

1	-3.4093997261225E-3	-6.9001785553555E-2
2	1.4731440578538E-2	-6.026397126707E-2
3	2.1859485794529E-2	-6.0105945972957E-2
4	-3.4135727021722E-3	-5.847024910604E-2
5	-1.295997981323E-2	-5.8077875401806E-2
6	-1.8098074602744E-3	-5.5686457223602E-2
7	9.7655845817301E-3	-5.5661753972634E-2
8	-1.5441400834727E-2	-5.4325554963384E-2
9	-4.2802076984751E-4	-5.3175928191266E-2
10	2.0099495474829E-2	-5.2750872099093E-2
11	-2.3506114573519E-2	-5.1243053548456E-2
12	1.8712648999482E-2	-5.1240533827697E-2
13	-1.2716125668904E-2	-5.07235817702E-2
14	-3.6214817911107E-3	-5.0317625847297E-2
15	-5.1171209713672E-3	-5.0228353059031E-2
16	-3.8008969554204E-2	-5.016120433329E-2
17	1.9253755324112E-3	-5.0148172764795E-2
18	5.529827256192E-3	-4.9971652934639E-2
19	-2.5478898052161E-3	-4.9754692429529E-2
20	1.6501603008495E-3	-4.9265909000456E-2
21	-1.9783319835775E-3	-4.9128517256225E-2
22	-1.6604623515585E-2	-4.8963951290045E-2
23	5.7891159403137E-3	-4.8748770958116E-2
24	1.2145383721063E-2	-4.7925284995833E-2
25	-4.7664769971206E-3	-4.7814863429517E-2
26	8.4195251381491E-3	-4.7750423361359E-2
27	-1.1511679113204E-2	-4.7705134307087E-2
28	-1.6594334222318E-2	-4.7699182549819E-2
29	-2.9383043689514E-2	-4.7672714075073E-2
30	3.1015713739194E-3	-4.763460470955E-2
31	-1.3378377849463E-2	-4.7625772969221E-2
32	-5.3328801969497E-3	-4.7419830590397E-2
33	1.5468888303339E-2	-4.7296762088826E-2
34	1.1576421504023E-3	-4.7118659737717E-2
35	1.8691895638699E-2	-4.7101987480766E-2
36	-1.213963377906E-2	-4.6889678918302E-2
37	2.1771107282738E-2	-4.6884389051927E-2
38	-4.7594612531066E-3	-4.6728184373219E-2
39	1.4457680646254E-2	-4.6628313434892E-2
40	-2.0918609742009E-3	-4.6626741291848E-2
41	8.66964449556577E-4	-4.660723384006E-2
42	3.0975849399772E-3	-4.6438620388252E-2
43	1.0261300867367E-2	-4.6405299022871E-2
44	-1.0840422744628E-2	-4.6400265627856E-2
45	-8.3216618032487E-3	-4.6101021788568E-2
46	-2.8934319771952E-3	-4.6088402087556E-2
47	-3.6224804375761E-2	-4.5942260673417E-2
48	1.5117160484949E-2	-4.5841597269689E-2
49	-1.0331190622384E-2	-4.5682173070178E-2
50	5.3386160573221E-3	-4.5644389677196E-2
51	-5.8872842252839E-3	-4.555859060163E-2
52	-7.4757328147348E-4	-4.5469380244931E-2
53	-5.1042088400398E-3	-4.5425196449761E-2
54	1.6690120022387E-2	-4.5358622954848E-2
55	-1.4303072479809E-2	-4.4842701809182E-2
56	-1.3424059869427E-2	-4.4744842899376E-2
57	-1.045810075996E-2	-4.4703590132968E-2
58	-1.2037715241597E-2	-4.4592197197275E-2
59	1.9072950410792E-2	-4.4574343828044E-2
60	6.4529358178716E-3	-4.4548239496807E-2
61	3.1633800639746E-2	-4.4542548208639E-2
62	-9.428696832282E-3	-4.4524590182815E-2
63	1.4114438919518E-2	-4.4513783547303E-2
64	5.8719397611613E-3	-4.4384472197641E-2
65	2.3222874766601E-2	-4.4349906962966E-2
66	-6.1766147234542E-4	-4.4290264907666E-2
67	-1.0094421689926E-3	-4.4238118400286E-2
68	1.2781868107765E-2	-4.4171928204002E-2
69	1.5950528871546E-2	-4.4168578524525E-2
70	5.7659777775708E-3	-4.4161959186988E-2
71	-6.0631770597001E-3	-4.4137562781225E-2
72	2.788921130689E-2	-4.4046445699789E-2
73	-1.1863101416841E-3	-4.4014012948512E-2
74	1.813055299827E-2	-4.4004847316679E-2
75	-1.4364545558842E-2	-4.3973109180615E-2
76	-8.7080682631343E-4	-4.3960906715888E-2
77	7.1416803783538E-3	-4.3850550088761E-2

78	-5.7248501145018E-3	-4.3817478328165E-2
79	-1.8470573982067E-2	-4.3801030992924E-2
80	-3.5237594489205E-5	-4.3785966950346E-2
81	-1.5307511443525E-2	-4.3766741500913E-2
82	-1.7756397688919E-2	-4.3668723658082E-2
83	1.2676111774926E-2	-4.3633162363878E-2
84	2.8869055457104E-2	-4.3587639267799E-2
85	-9.32898127078E-3	-4.3560966797833E-2
86	-2.2517109294418E-2	-4.3439887673174E-2
87	-9.9789490170838E-3	-4.3437871250932E-2
88	2.6262235897451E-2	-4.3414733617663E-2
89	3.9470346328328E-3	-4.3397097069447E-2
90	-2.0139686223756E-2	-4.3352723586577E-2
91	2.194114415729E-3	-4.3341241675353E-2
92	-6.5247435034038E-3	-4.3257331159239E-2
93	-7.8401711882696E-3	-4.3221299224123E-2
94	-6.1972234443925E-3	-4.3201242151589E-2
95	-6.7709515107769E-3	-4.3151843912543E-2
96	1.1729676044157E-2	-4.3143942112745E-2
97	1.5024291742995E-2	-4.3068306004083E-2
98	-3.308485688131E-3	-4.3049435974305E-2
99	-2.1286123205349E-2	-4.3031578873971E-2
100	9.6401119268668E-3	-4.3006007401637E-2
101	1.9740607998777E-3	-4.2965729009157E-2
102	2.9364905112073E-2	-4.2932922016224E-2
103	9.6819185892007E-3	-4.2931145372981E-2
104	1.7930758752816E-3	-4.2865937600677E-2
105	-8.0490286249758E-3	-4.2862051973631E-2
106	-1.459948792192E-2	-4.2812350470372E-2
107	-6.1529236160581E-3	-4.2811851348391E-2
108	2.7648440026131E-3	-4.2794687668169E-2
109	-9.2982358736728E-3	-4.2698167692758E-2
110	-1.0586730585197E-2	-4.2653986737624E-2
111	1.7996274048958E-2	-4.2614552540315E-2
112	-7.7773709057044E-3	-4.2587886286847E-2
113	1.8700174084319E-3	-4.2541924449835E-2
114	-6.7796338889291E-3	-4.2537625607605E-2
115	1.1346031393274E-3	-4.2534796346787E-2
116	6.0492667080236E-3	-4.2517420639705E-2
117	-2.6828319466257E-3	-4.2399177796716E-2
118	6.9857022496418E-3	-4.2365250247023E-2
119	2.8354933469738E-2	-4.2348189288946E-2
120	-5.5545449243697E-3	-4.2341451620272E-2
121	1.6746647249855E-2	-4.2285685733895E-2
122	-5.4215512983606E-3	-4.227334120607E-2
123	-2.2930390477672E-2	-4.2256808380385E-2
124	3.2130818866804E-3	-4.2252579888449E-2
125	8.5088960720559E-3	-4.218472462588E-2
126	-7.0903952086228E-3	-4.215706544779E-2
127	1.0833543062772E-2	-4.2143682485475E-2
128	6.8246715919097E-3	-4.2038967704616E-2
129	-7.1734175443571E-3	-4.2038915955493E-2
130	1.5956928686703E-2	-4.2010656330697E-2
131	7.0889453110177E-3	-4.197435412026E-2
132	-1.7752821475371E-2	-4.194831044936E-2
133	9.5996315818188E-3	-4.1925560345806E-2
134	-6.4692803163279E-3	-4.1917241884054E-2
135	-2.3640171745928E-2	-4.1900716466425E-2
136	9.1888278103946E-4	-4.1894182267842E-2
137	-2.3061528637557E-3	-4.1878253132095E-2
138	1.7551218218886E-2	-4.1874486026121E-2
139	-1.9241095542988E-2	-4.183866525226E-2
140	-1.3923369715262E-2	-4.1818476121585E-2
141	-3.2241659092445E-3	-4.1800643586249E-2
142	1.4586295637324E-2	-4.177169723153E-2
143	2.0023227798874E-4	-4.1740618040376E-2
144	-7.4553129491997E-3	-4.1730603309489E-2
145	-1.332619763396E-2	-4.1675607065622E-2
146	-7.0473792831702E-3	-4.1650629892751E-2
147	3.9650961276255E-3	-4.1584432561908E-2
148	-1.9637902815278E-2	-4.1568154822909E-2
149	6.487912032964E-3	-4.1558851551516E-2
150	-7.4951172445325E-3	-4.1556540959644E-2
151	9.6269318259667E-5	-4.1549980602639E-2
152	2.6756635107307E-3	-4.152871949713E-2
153	-2.7138525147451E-3	-4.1522661506142E-2
154	9.7172806713405E-3	-4.1509255473045E-2

155	1.0742729685067E-2	-4.1465155245139E-2
156	-1.1927810367626E-2	-4.1452417621346E-2
157	-1.9779890965643E-2	-4.135809593649E-2
158	-3.1672603727697E-3	-4.1352291270988E-2
159	-1.6969431901196E-2	-4.1352012421164E-2
160	1.3878964352677E-2	-4.133785211037E-2
161	6.4545778053165E-3	-4.1329265959852E-2
162	-1.1245039984244E-2	-4.1318932617196E-2
163	1.1581482720763E-2	-4.1275964100712E-2
164	-1.5678713873815E-2	-4.126935676048E-2
165	4.6788910082099E-3	-4.1263835648589E-2
166	-2.367485604935E-2	-4.1232347747929E-2
167	6.1499178199612E-3	-4.1221085010417E-2
168	-1.3520762301411E-2	-4.119946969202E-2
169	-2.9146684749478E-2	-4.1195648792334E-2
170	-3.025575157326E-4	-4.1182829657864E-2
171	-1.2412608358085E-2	-4.1144271840299E-2
172	5.7661325046925E-3	-4.1136373279345E-2
173	-1.3649389885703E-2	-4.1126630697218E-2
174	-3.5686131509159E-3	-4.1099204158779E-2
175	3.0064879711544E-2	-4.1030468143161E-2
176	-2.0049748398644E-2	-4.1010457382927E-2
177	-2.1954566709369E-3	-4.0993230185413E-2
178	-1.4385436695267E-2	-4.0985362625168E-2
179	2.4417795767588E-2	-4.0909138710215E-2
180	1.9301250090196E-2	-4.0860885692236E-2
181	1.6604394660381E-2	-4.0842729249453E-2
182	1.8814921148153E-3	-4.0767851454166E-2
183	3.7347904169478E-2	-4.075383754159E-2
184	1.967556587523E-2	-4.0750349006458E-2
185	-6.648248003149E-3	-4.0731020433043E-2
186	-1.0733942962163E-2	-4.072422287055E-2
187	1.6754167450517E-2	-4.0710832371207E-2
188	-2.0239044033685E-3	-4.0665061432725E-2
189	-6.6623620867261E-3	-4.0580603261133E-2
190	1.3524037110191E-2	-4.0551181744008E-2
191	-2.0362833784889E-3	-4.0534192260388E-2
192	-4.0986373944634E-3	-4.0526506941191E-2
193	-5.2323359566048E-3	-4.0498014853574E-2
194	2.5743181812049E-2	-4.0479363538332E-2
195	2.7755195903329E-3	-4.0449020061364E-2
196	-1.3451089823907E-2	-4.0415499489969E-2
197	2.4748537841718E-2	-4.0409237553775E-2
198	9.2845522319794E-3	-4.0398175810809E-2
199	-8.8879973139995E-3	-4.0380574912895E-2
200	1.0280069424678E-2	-4.0327892847498E-2
201	-6.8186014948713E-3	-4.0326934158178E-2
202	5.0848561298049E-3	-4.0323024103082E-2
203	-1.2742865720001E-2	-4.0312638300506E-2
204	-9.2544526740839E-3	-4.0293968427683E-2
205	9.7010569676791E-3	-4.0235799844625E-2
206	1.0742362382048E-2	-4.0209215406302E-2
207	1.2259256451474E-2	-4.0207693589943E-2
208	9.3432209208469E-3	-4.0207114328951E-2
209	-1.766778980959E-2	-4.0179725377983E-2
210	2.5082751411043E-3	-4.0176026243814E-2
211	7.9390453692068E-3	-4.0161187625656E-2
212	3.1087379200446E-2	-4.012856254249E-2
213	-1.0740253820179E-2	-4.0124193238413E-2
214	-1.6857115210902E-2	-4.0090747132284E-2
215	1.4374848774366E-2	-4.0090239092139E-2
216	1.8821789522834E-2	-4.0080697835541E-2
217	5.1318931084343E-3	-4.0055032510984E-2
218	1.8941401351152E-2	-4.0037641077702E-2
219	-4.7109600208618E-3	-4.0023348468503E-2
220	-3.0078359081476E-2	-3.9988442290284E-2
221	1.5718048585334E-3	-3.9983972150593E-2
222	-3.7938417166109E-2	-3.9970714033953E-2
223	-3.315660657851E-3	-3.9963835537506E-2
224	1.7234368632732E-3	-3.996245245794E-2
225	-2.1314616843461E-2	-3.9914213991462E-2
226	-8.1943237459495E-3	-3.9897905214354E-2
227	-1.6189440106533E-2	-3.9897210753704E-2
228	-2.1994401907265E-2	-3.9870409750607E-2
229	1.1887504954278E-2	-3.9865938896597E-2
230	-3.7349853274168E-3	-3.9865027133393E-2
231	-2.2181768337581E-3	-3.9822109440083E-2

232	1.2092087037758E-2	-3.978967613241E-2
233	1.4204842107677E-3	-3.9753604112993E-2
234	7.7659120298338E-4	-3.972543113939E-2
235	7.9650854103908E-4	-3.9720827153003E-2
236	-2.715041404867E-2	-3.9664422609338E-2
237	2.1757548343634E-2	-3.9658839871172E-2
238	-2.3406422333913E-2	-3.9653543887349E-2
239	1.2843212082111E-3	-3.9619350133402E-2
240	-1.4016155591263E-2	-3.9599476153405E-2
241	3.0231236653399E-2	-3.9595902349404E-2
242	-7.1842737393407E-4	-3.9563140174539E-2
243	8.104490910786E-3	-3.9552407450957E-2
244	-1.4608424791337E-2	-3.9534028172047E-2
245	-1.2469411426483E-2	-3.9528209035285E-2
246	3.1907050512606E-4	-3.9496030362485E-2
247	-1.7977733396826E-2	-3.9494851469328E-2
248	1.6115834262444E-2	-3.948601926099E-2
249	-1.373489465184E-2	-3.9432966614291E-2
250	-6.3365202288762E-3	-3.9409016897569E-2
251	7.3918330120518E-3	-3.9397498904732E-2
252	2.213273571064E-3	-3.9360189103215E-2
253	8.2285705879059E-3	-3.9338440964223E-2
254	2.8783893266608E-2	-3.9338430588969E-2
255	-6.0521080297448E-3	-3.9326464396319E-2
256	-1.612033676945E-2	-3.9322670156829E-2
257	6.3959647951053E-3	-3.9310399476788E-2
258	-2.1890708078452E-2	-3.9282832378086E-2
259	9.6826770971633E-3	-3.9265312220058E-2
260	6.3152228876156E-3	-3.9249405798686E-2
261	1.2890689714398E-4	-3.9234767461249E-2
262	1.702902541392E-2	-3.9109995235744E-2
263	2.9127343718156E-3	-3.9092337856963E-2
264	8.7955495574664E-6	-3.9049091500367E-2
265	1.5511328863482E-2	-3.904809843013E-2
266	-1.4033494060044E-2	-3.9006462642123E-2
267	-2.6848652935986E-2	-3.9002800364456E-2
268	-1.0520947508837E-2	-3.8993242347985E-2
269	-1.8718436733609E-2	-3.8965291471887E-2
270	-1.2017053662088E-2	-3.8961885693584E-2
271	-1.0010399035926E-2	-3.8959564055186E-2
272	-4.4319011117848E-3	-3.8938074793071E-2
273	1.4298166468426E-3	-3.8934400461896E-2
274	8.5718898369074E-3	-3.8927425209524E-2
275	-1.6047315513521E-2	-3.8883582692061E-2
276	-2.767044923975E-4	-3.8848137268095E-2
277	-1.2490101615712E-2	-3.8827570595048E-2
278	1.4081563914781E-2	-3.8819796753103E-2
279	-1.7192934489981E-2	-3.8811948571473E-2
280	-3.1445814338268E-4	-3.8802542978953E-2
281	-9.6124052594824E-3	-3.8770858908064E-2
282	1.1195855053937E-2	-3.8748583839375E-2
283	8.776384136062E-3	-3.8744858704522E-2
284	1.4254603932052E-2	-3.8712298805852E-2
285	1.4667165126425E-3	-3.8707474301697E-2
286	-1.4189805481896E-2	-3.8667252136932E-2
287	5.2718225518776E-3	-3.8656911190897E-2
288	1.1758357856408E-2	-3.8629480145174E-2
289	5.9130589422875E-3	-3.8611552316631E-2
290	6.82728734199E-3	-3.8609513353871E-2
291	-8.7518492844074E-3	-3.8606508248874E-2
292	1.5673859699219E-3	-3.8578664818541E-2
293	7.6921330913581E-3	-3.8572318760581E-2
294	1.5055269697932E-3	-3.8561336018043E-2
295	-3.0304581823704E-4	-3.855579303992E-2
296	-5.3362353928849E-3	-3.8554250502067E-2
297	2.0194260895917E-2	-3.854522869416E-2
298	4.9080228582671E-3	-3.8468678071468E-2
299	6.4964138123154E-3	-3.8465621679681E-2
300	-1.0818656872299E-2	-3.845897871998E-2
301	-2.5657224833222E-2	-3.8453449862111E-2
302	-2.9735602555689E-2	-3.8424084593544E-2
303	-1.7418663629468E-2	-3.8419620455668E-2
304	5.3712300637E-4	-3.8408849966775E-2
305	1.0752768033518E-2	-3.8394822092941E-2
306	-4.2234574529101E-3	-3.837770096729E-2
307	-5.8485455262419E-4	-3.8346746107652E-2
308	6.0195752737509E-3	-3.8341287784071E-2

309	5.2250888907031E-3	-3.8334367149896E-2
310	-1.8501973183607E-2	-3.8297838665178E-2
311	-6.3228464595976E-3	-3.8247603588917E-2
312	-4.7540227622646E-3	-3.8245742251166E-2
313	2.5623724711698E-2	-3.8240358219237E-2
314	3.5269367788993E-3	-3.8236957866792E-2
315	6.1438291192209E-3	-3.8204784278006E-2
316	-1.0126353029264E-2	-3.8194400289268E-2
317	2.9708426764255E-2	-3.818862214285E-2
318	4.7828575337946E-3	-3.8183257607521E-2
319	1.9227826977148E-2	-3.8170247335394E-2
320	2.2456839948484E-2	-3.8168100040039E-2
321	1.8471933057909E-2	-3.8162420712608E-2
322	2.3407161329878E-2	-3.8158881480602E-2
323	1.6413957757143E-2	-3.8146054658534E-2
324	1.7517045060221E-2	-3.8139387354969E-2
325	-1.9580724110733E-2	-3.8069531974285E-2
326	-1.4728016493492E-2	-3.8067828306284E-2
327	2.7467420292795E-3	-3.8065997542345E-2
328	-3.7469512518156E-4	-3.8058530810356E-2
329	-3.3352586244077E-3	-3.8051587795355E-2
330	1.0126361574296E-2	-3.8045568221603E-2
331	1.0818455771211E-2	-3.8008969554204E-2
332	6.1862110939792E-3	-3.800004448427E-2
333	8.1096843974451E-3	-3.7991913302533E-2
334	-1.2826758149729E-2	-3.7989714835157E-2
335	6.9447647224965E-3	-3.7949775715409E-2
336	3.7302984766991E-3	-3.794841480417E-2
337	-3.3867486492281E-2	-3.7938417166109E-2
338	-1.3492086092833E-2	-3.7932592354358E-2
339	3.3703528252386E-2	-3.790534354798E-2
340	-1.2527945260569E-2	-3.7895678840547E-2
341	-4.1126630697218E-2	-3.789516227205E-2
342	-4.7097186779076E-3	-3.7893026238119E-2
343	-3.5188295255908E-3	-3.7892899224355E-2
344	7.0886749605438E-3	-3.7881659716778E-2
345	-1.0421243631345E-2	-3.784667421001E-2
346	-1.4599798236319E-3	-3.7833546313257E-2
347	-1.9908371229635E-2	-3.7827622195647E-2
348	5.7938900018352E-4	-3.7822525780075E-2
349	2.5593379295398E-2	-3.7818089977318E-2
350	2.6639184266748E-2	-3.7809776814282E-2
351	1.438132129371E-2	-3.7797304463427E-2
352	-8.4092579895759E-3	-3.7790218288864E-2
353	6.6968889704621E-3	-3.7777988307628E-2
354	-1.4291143719495E-2	-3.7757569800111E-2
355	-1.0982326187974E-2	-3.7734592541384E-2
356	-6.2835579351912E-3	-3.7734040431932E-2
357	-1.2421196615587E-3	-3.7733803815964E-2
358	1.3032357240551E-2	-3.7728608705728E-2
359	9.4096732510026E-3	-3.7719087890795E-2
360	-2.2893910469474E-3	-3.7705447070817E-2
361	-1.7124876203808E-2	-3.7693295564739E-2
362	-2.6066215244843E-2	-3.7681516252998E-2
363	1.54784029739E-2	-3.7678225543509E-2
364	-1.0080463370509E-2	-3.767201200645E-2
365	-3.958662455673E-4	-3.7670814476565E-2
366	-2.2975204509511E-3	-3.7666957800683E-2
367	-1.0555888701784E-3	-3.7632815749594E-2
368	-1.4823820433318E-3	-3.7603400584945E-2
369	-9.2509663933192E-3	-3.7574177367477E-2
370	-5.0314287524709E-4	-3.7568571109923E-2
371	2.1627437668246E-2	-3.7568007552089E-2
372	-7.6956670021061E-3	-3.7554710875107E-2
373	-1.5320169397965E-2	-3.7553298381286E-2
374	1.1542877603014E-2	-3.7520617986545E-2
375	1.5169354235163E-2	-3.7504535662302E-2
376	-1.7143878015084E-2	-3.7501514686688E-2
377	-1.1807332500386E-2	-3.7477488181459E-2
378	6.9450350647071E-3	-3.7399241517009E-2
379	8.4644356314269E-3	-3.7360208348458E-2
380	1.3506289516018E-2	-3.7331872120697E-2
381	-3.9389146736037E-3	-3.7323157396692E-2
382	-1.0894834747695E-2	-3.7322961570622E-2
383	-1.9678012754194E-2	-3.7319009933527E-2
384	1.0671850817661E-2	-3.7297514840076E-2
385	9.2975401308101E-3	-3.7228008987981E-2

386	2.2004562558735E-2	-3.7227572147064E-2
387	-1.3191250674793E-2	-3.7213468868571E-2
388	-1.00060666663131E-2	-3.7212436209089E-2
389	-4.1221085010417E-2	-3.7207050780354E-2
390	-1.4755715718688E-2	-3.7199743433119E-2
391	6.1349184276445E-3	-3.7185208715424E-2
392	1.6692485040188E-2	-3.7152024894071E-2
393	2.0781668927513E-2	-3.7118014582643E-2
394	1.2972688058866E-2	-3.7117256279975E-2
395	2.3911603284732E-7	-3.7055424138905E-2
396	7.1936645777742E-3	-3.7055413633111E-2
397	-1.3961441337792E-2	-3.7052657434651E-2
398	-1.3487891414041E-2	-3.7039949274547E-2
399	1.4244471845012E-2	-3.7032616423692E-2
400	2.6113578075819E-3	-3.701522354119E-2
401	-8.8021202280018E-3	-3.7009824443619E-2
402	-1.3682936354415E-2	-3.6998735169324E-2
403	6.6804688026839E-4	-3.6997914865548E-2
404	1.0953817749156E-2	-3.6994123634484E-2
405	3.3015821577451E-2	-3.6983643913732E-2
406	3.8754911164417E-3	-3.6980291716359E-2
407	-6.1222930726236E-3	-3.6979153868214E-2
408	-5.1657669707993E-3	-3.6973038201167E-2
409	8.2939351752748E-4	-3.6972052162486E-2
410	-2.4230279959679E-2	-3.6954573229269E-2
411	-1.0672270023777E-2	-3.6881574033666E-2
412	-1.1922248484713E-2	-3.6866447278443E-2
413	-1.1982755714203E-2	-3.6864775671778E-2
414	2.3694260365227E-3	-3.6845468256885E-2
415	-2.04269203612E-2	-3.6833117593342E-2
416	-6.7301701887722E-3	-3.6820309690684E-2
417	-2.2327449535986E-2	-3.6806240231171E-2
418	-1.8525377956588E-3	-3.6803429073906E-2
419	-1.0099453329131E-2	-3.6789629171518E-2
420	2.8920641325918E-2	-3.6771998135503E-2
421	-3.7117256279975E-2	-3.6746057208613E-2
422	-7.1200751883813E-3	-3.6736529134056E-2
423	-6.0370896847107E-3	-3.6722744030463E-2
424	-1.2799487782474E-3	-3.6715907347674E-2
425	1.1356385622406E-2	-3.6698578287664E-2
426	-1.6195733837844E-2	-3.6696124225859E-2
427	-1.1889928438607E-2	-3.6689702103647E-2
428	-1.7953783732874E-2	-3.66866611304E-2
429	-7.4139941060002E-3	-3.6664219038262E-2
430	8.3782102639064E-3	-3.6655744672097E-2
431	-3.9895917020725E-3	-3.6649946378565E-2
432	-2.6185922355997E-2	-3.6644518192096E-2
433	-4.4637112023089E-3	-3.6643971613986E-2
434	-1.2309362048112E-2	-3.6641001725132E-2
435	3.4992693284709E-2	-3.663768355239E-2
436	1.5239745521353E-3	-3.6627160142249E-2
437	6.9887692518659E-3	-3.6613980679361E-2
438	-2.6827640450326E-3	-3.6596788183729E-2
439	2.0396511851324E-2	-3.6571004324641E-2
440	1.6054206219093E-2	-3.6570307258997E-2
441	3.30997068839E-3	-3.6549817905253E-2
442	1.572223632832E-2	-3.6530566496575E-2
443	-6.7881686491909E-3	-3.6507785722365E-2
444	2.2293251502987E-2	-3.6500938820776E-2
445	-8.4194308652326E-3	-3.6486921387111E-2
446	1.9356007460504E-2	-3.6485467258753E-2
447	3.7360191096519E-3	-3.6463609599421E-2
448	4.4987543307458E-3	-3.6458372004065E-2
449	2.1159365624757E-2	-3.6445473063521E-2
450	1.2032812841433E-4	-3.6439703894474E-2
451	2.5797929484146E-2	-3.6433046791283E-2
452	-1.0118926894905E-2	-3.6429241899207E-2
453	2.127032318961E-2	-3.6404679849066E-2
454	2.482048007528E-2	-3.6404370363377E-2
455	1.9477523871876E-3	-3.6403628505441E-2
456	-2.0983212148442E-2	-3.6398620046768E-2
457	3.6584322624566E-3	-3.6372022531223E-2
458	9.0302656995718E-3	-3.6369760621067E-2
459	-1.4813513503042E-2	-3.6346835100297E-2
460	3.9282338125269E-3	-3.6346759917836E-2
461	-2.2961826826757E-2	-3.6340367550803E-2
462	-1.2605125135274E-2	-3.6340271448403E-2

463	-3.0935687877801E-3	-3.6334341243646E-2
464	1.1856935104676E-2	-3.6273014569156E-2
465	-9.8173189672108E-3	-3.6270419566073E-2
466	4.8286541924188E-3	-3.624781732673E-2
467	1.6578345925763E-3	-3.6247696268845E-2
468	-1.0504696512301E-2	-3.6247177939061E-2
469	2.2147780186863E-3	-3.623474309462E-2
470	6.2405194081606E-3	-3.6224804375761E-2
471	5.0759212834032E-3	-3.621532530787E-2
472	3.2351053556602E-2	-3.6212680619549E-2
473	-1.8942515820328E-2	-3.620488327557E-2
474	1.5167641969269E-2	-3.6204699204424E-2
475	1.8142149257474E-2	-3.6201731735018E-2
476	-7.3291365021543E-3	-3.6180826658479E-2
477	-9.8309050959819E-3	-3.6167988363845E-2
478	-4.2208611841498E-3	-3.6166818251047E-2
479	2.7247302446312E-2	-3.6159655221687E-2
480	2.0600361358556E-2	-3.6159325415419E-2
481	1.9719240836021E-2	-3.6133481596185E-2
482	-1.4154607304786E-2	-3.6129162076014E-2
483	-5.7019550647534E-3	-3.6117342652989E-2
484	5.7251686385758E-3	-3.6099809404768E-2
485	1.7982050674537E-2	-3.6098783671346E-2
486	1.4141548880789E-2	-3.6094618224176E-2
487	1.7492463652166E-2	-3.6094180302815E-2
488	-6.0641335428338E-3	-3.6091822138823E-2
489	8.2488309860952E-4	-3.608964051226E-2
490	9.6716250272363E-3	-3.6074089079989E-2
491	3.4632653640597E-3	-3.6063517349442E-2
492	-1.8659332382462E-2	-3.605716646416E-2
493	-1.283218069294E-2	-3.6048822484704E-2
494	-2.4140858291369E-2	-3.6039944766358E-2
495	1.4637432048016E-2	-3.6035538737318E-2
496	-9.9052155296544E-3	-3.6030432000925E-2
497	2.3077506642694E-2	-3.6029206383822E-2
498	2.970270112336E-3	-3.6023624456033E-2
499	-1.632638912712E-2	-3.6016085323882E-2
500	-1.8786596564185E-2	-3.6000195321913E-2
501	1.4093766675588E-3	-3.5995485699801E-2
502	-6.7813829949312E-3	-3.5993339185228E-2
503	-8.2331784521673E-3	-3.5981941199518E-2
504	9.9525789433084E-3	-3.5965145113675E-2
505	1.2666534941925E-2	-3.5960120834405E-2
506	6.5007273762846E-3	-3.5943550450898E-2
507	-2.8716490322183E-2	-3.5922495452628E-2
508	-7.1690791230781E-3	-3.5889954388675E-2
509	1.0297604027689E-2	-3.5876890478089E-2
510	-9.2416629725403E-3	-3.5865381682662E-2
511	-8.4577187106683E-4	-3.5833115866732E-2
512	-2.5968405107154E-2	-3.583137810123E-2
513	3.6548848462988E-3	-3.5797711925177E-2
514	6.3814034074732E-3	-3.572429203252E-2
515	4.7664457436222E-3	-3.570975605332E-2
516	1.2425746856636E-2	-3.5702490918081E-2
517	1.265802766118E-2	-3.5694663940178E-2
518	2.4251952574869E-2	-3.5685299501314E-2
519	3.2031778093291E-3	-3.5677637374704E-2
520	1.7281788629294E-2	-3.5664804932536E-2
521	-1.7705831314356E-2	-3.5651108007444E-2
522	-4.4032892908475E-4	-3.5645497348383E-2
523	-1.040792018784E-2	-3.5638910680974E-2
524	5.6700786094081E-3	-3.5638826296159E-2
525	2.5839020327485E-2	-3.5632593514662E-2
526	-6.3705086734601E-3	-3.5631061601828E-2
527	2.5613836714524E-2	-3.5630138923006E-2
528	-5.1015058942401E-4	-3.5629077477538E-2
529	5.2634815223387E-3	-3.5625473124509E-2
530	-1.9783975257128E-2	-3.5622212718332E-2
531	1.502426661706E-2	-3.5612297039439E-2
532	7.9996004964563E-3	-3.560424941106E-2
533	1.074685994021E-2	-3.5601489411149E-2
534	-2.3894717874577E-2	-3.5597195147017E-2
535	9.3562417568327E-3	-3.559606768937E-2
536	-3.5092761308284E-3	-3.559510015128E-2
537	-7.701752303239E-3	-3.5583752834156E-2
538	1.5114873959358E-2	-3.558050399174E-2
539	4.897679051221E-4	-3.5576681479521E-2

540	-1.6579981905151E-2	-3.5572465490906E-2
541	-1.7479079871551E-2	-3.5542943360831E-2
542	1.049088330244E-2	-3.5536839674271E-2
543	5.2152485183687E-3	-3.5519638126465E-2
544	1.5187629558395E-3	-3.5504174148513E-2
545	1.1500446066615E-2	-3.5499696628099E-2
546	1.2442883607646E-2	-3.5495513717177E-2
547	1.3489600272375E-2	-3.5490157833873E-2
548	1.2755360360489E-2	-3.5489510004323E-2
549	-4.2359438070708E-3	-3.5484897181352E-2
550	8.6897711736371E-3	-3.54818579854E-2
551	2.3564514710833E-3	-3.5479145992781E-2
552	1.0598507428593E-2	-3.5468217541042E-2
553	7.1514989898047E-3	-3.5461661507524E-2
554	-3.5084805256915E-4	-3.5451759673962E-2
555	-4.7367714727902E-3	-3.5434820599761E-2
556	-1.6718701920165E-2	-3.5429565201518E-2
557	-4.6193032962353E-3	-3.5426662027661E-2
558	1.2085189341312E-2	-3.5419797101846E-2
559	2.4250596533289E-3	-3.5410248586896E-2
560	1.2756483415966E-4	-3.540005253294E-2
561	-9.5934406158106E-3	-3.5394086625302E-2
562	2.5749599557005E-3	-3.539169762824E-2
563	6.4425329233136E-4	-3.5374929361108E-2
564	-1.6566032667354E-2	-3.5359260465384E-2
565	-1.0041260973046E-2	-3.5357507268358E-2
566	8.1164262893151E-3	-3.5354780329505E-2
567	2.3566207932281E-2	-3.5349200282805E-2
568	2.5048104204861E-2	-3.5338459921135E-2
569	-1.1833111791238E-2	-3.5330951894455E-2
570	1.0072949049511E-3	-3.531472699266E-2
571	1.0116837761171E-2	-3.5313702963979E-2
572	8.0083832749479E-3	-3.5306594040019E-2
573	1.8910923064847E-3	-3.5290727037345E-2
574	1.9483118190144E-2	-3.5260064467039E-2
575	9.3012586612183E-3	-3.5250061997079E-2
576	-1.5019221773155E-2	-3.5244102245304E-2
577	-6.8223126163306E-3	-3.5218637291586E-2
578	-1.8749751305986E-2	-3.5193528068891E-2
579	1.0827635501568E-2	-3.5169026412126E-2
580	-2.624524632575E-4	-3.5168108268989E-2
581	1.2438475984884E-2	-3.5167120914601E-2
582	6.9246591400147E-3	-3.5149011399054E-2
583	1.6939724758213E-2	-3.514561064547E-2
584	6.8197978585891E-3	-3.5141736635762E-2
585	8.9086630751685E-3	-3.5136599045541E-2
586	-9.0163977304271E-3	-3.5123940074931E-2
587	-4.5077606071833E-3	-3.5110350068686E-2
588	-2.9326075716077E-2	-3.5102740531988E-2
589	-2.6917231214761E-2	-3.5100593710513E-2
590	-1.4414338129904E-2	-3.5081870509063E-2
591	1.8696687465805E-2	-3.5079509285925E-2
592	-1.633774934182E-2	-3.5066884285073E-2
593	-8.9460966770986E-3	-3.5061811619918E-2
594	-1.4401360480142E-2	-3.5060882263795E-2
595	1.0362812007084E-3	-3.5051344794262E-2
596	2.6437864618703E-2	-3.5042713516539E-2
597	8.0071864201618E-3	-3.5038335118689E-2
598	-1.4966448799973E-3	-3.5036605520834E-2
599	1.2322801839879E-2	-3.5027928509038E-2
600	7.9699591592016E-4	-3.5027256735717E-2
601	1.3909354922722E-2	-3.5024039083323E-2
602	-1.0493538176607E-2	-3.5015486707377E-2
603	5.0991296243697E-3	-3.5013567460114E-2
604	-1.0802484149884E-2	-3.5012593676791E-2
605	-5.0193674615602E-3	-3.4991078657403E-2
606	1.6059974450147E-3	-3.4984337925736E-2
607	4.5223851910564E-3	-3.496405953077E-2
608	1.0716594741446E-2	-3.4945952420293E-2
609	-6.8099590064438E-3	-3.493564080073E-2
610	-3.1790140898452E-2	-3.4932349769562E-2
611	1.7479560062754E-3	-3.4932098881731E-2
612	-3.232342999944E-3	-3.4919849403658E-2
613	-1.0641740486934E-2	-3.4917283246026E-2
614	5.1706158192152E-3	-3.4913767539795E-2
615	-5.2566282218855E-3	-3.4895777698978E-2
616	5.3109608105748E-3	-3.4888014500505E-2



617	1.3313774790999E-2	-3.4887716289666E-2
618	-1.0928815056827E-3	-3.4870146941412E-2
619	4.6276596136284E-3	-3.4859945301663E-2
620	-8.4516586750289E-3	-3.4858092721766E-2
621	1.2172819512264E-2	-3.4857154992696E-2
622	1.0647430472274E-2	-3.4833682349603E-2
623	4.2695144966237E-3	-3.4828225059812E-2
624	2.2030364387065E-3	-3.4816905425944E-2
625	-9.4897120131066E-3	-3.4809195926637E-2
626	8.575481256338E-4	-3.4792281121072E-2
627	-5.4109686454868E-3	-3.4786503630461E-2
628	-1.646493710062E-3	-3.4775677769808E-2
629	-3.3217913992267E-3	-3.473949546542E-2
630	-6.8538209751524E-5	-3.473553080539E-2
631	4.1669009959432E-3	-3.4714119861078E-2
632	1.1893479162743E-2	-3.4710338547548E-2
633	6.92114279514E-3	-3.470787014061E-2
634	-5.5483183100059E-3	-3.4697632488951E-2
635	-1.0293451093667E-2	-3.469344410595E-2
636	7.3432932441957E-4	-3.4675556214072E-2
637	3.6801517863531E-3	-3.4674406088227E-2
638	-1.134876637717E-2	-3.4669700175943E-2
639	6.1214810999688E-3	-3.4658563365954E-2
640	-2.1220371829457E-2	-3.4657194281249E-2
641	-1.1354490498026E-2	-3.4656759027913E-2
642	3.1453184290408E-3	-3.4641495441742E-2
643	-1.676430597055E-2	-3.4637413107816E-2
644	6.5259818988616E-3	-3.4631538122422E-2
645	2.0562159110937E-2	-3.4628641864893E-2
646	-1.2224200257983E-2	-3.4627840916865E-2
647	2.470573719975E-2	-3.4623856487917E-2
648	-1.3723253146408E-3	-3.461640338579E-2
649	3.0332899607501E-2	-3.4613426783687E-2
650	-6.6424623978523E-3	-3.4612731776694E-2
651	2.383020394643E-2	-3.4611747046613E-2
652	1.0147292762051E-2	-3.4605269039382E-2
653	-4.5702850777504E-3	-3.45840891937E-2
654	1.6704843451544E-2	-3.4577358484018E-2
655	-1.9621433229754E-2	-3.4577099995418E-2
656	-8.5106446699943E-3	-3.4574342433667E-2
657	1.2068118991284E-2	-3.4569136446533E-2
658	8.8505122996034E-3	-3.4552951990817E-2
659	6.885160511899E-3	-3.4544554021321E-2
660	2.0222766955238E-2	-3.4532393437226E-2
661	-2.2688691327314E-2	-3.4528615819154E-2
662	7.46878131753E-3	-3.4507181738307E-2
663	-1.8015458201315E-2	-3.4506290030088E-2
664	-6.5773285162204E-3	-3.4502580691646E-2
665	1.380298213682E-2	-3.4498089184209E-2
666	1.1841842019777E-2	-3.4487421778937E-2
667	4.0676285476236E-2	-3.4472729917494E-2
668	-1.6271958058145E-2	-3.4471762368983E-2
669	-2.1080192129949E-2	-3.4461821072021E-2
670	-1.5536774367031E-2	-3.4457039984331E-2
671	-1.5765556187522E-2	-3.4454922254073E-2
672	-1.2061729216478E-2	-3.4438846182279E-2
673	-1.8623395637662E-2	-3.4423348478171E-2
674	1.5076119019265E-2	-3.4410832948056E-2
675	-1.5389423255306E-3	-3.4406007394774E-2
676	1.7584030135371E-3	-3.4398295484259E-2
677	1.0207766549157E-2	-3.438764635915E-2
678	7.2701810274945E-4	-3.4384989304803E-2
679	1.5712562978771E-2	-3.4372124402863E-2
680	4.949605929359E-3	-3.4364564903449E-2
681	1.5637891142831E-2	-3.4357304411075E-2
682	2.1225836079251E-2	-3.4353200521747E-2
683	3.4169678218761E-3	-3.434781392636E-2
684	3.6951220105383E-3	-3.4342583337809E-2
685	1.5848740381111E-2	-3.433855937496E-2
686	-1.236384496247E-2	-3.4337129897192E-2
687	-8.9214105519454E-3	-3.4319285679879E-2
688	-1.3731417792124E-2	-3.4315690762784E-2
689	-3.2231507016935E-3	-3.4313960974844E-2
690	7.0352804039485E-3	-3.4313024544925E-2
691	5.7073691865919E-3	-3.4311354169754E-2
692	-1.7627280501181E-2	-3.429434353041E-2
693	-4.7853087388199E-3	-3.4292729779369E-2

694	-1.1476777160727E-2	-3.4292010825159E-2
695	-1.1494183789588E-2	-3.42913147881E-2
696	-1.6879961504174E-2	-3.4280428095086E-2
697	-1.1299073928822E-3	-3.4279940841152E-2
698	2.799461936857E-2	-3.4279143889663E-2
699	2.5663461242814E-2	-3.4275668767942E-2
700	-1.606498217459E-2	-3.4275400566884E-2
701	9.322635614933E-3	-3.4269685424062E-2
702	-1.1930107924803E-3	-3.425631280184E-2
703	-1.618382671982E-2	-3.4245143615481E-2
704	3.0754502904488E-3	-3.4240142131786E-2
705	-1.1276765168574E-2	-3.4231124720114E-2
706	-7.937057077167E-3	-3.4221812234508E-2
707	-6.8240429654214E-3	-3.4221795522908E-2
708	7.0376903255043E-3	-3.4219529951193E-2
709	2.3686271016265E-2	-3.4207894053298E-2
710	7.892152277881E-3	-3.420486083428E-2
711	8.8110057002807E-3	-3.4203822966563E-2
712	4.957063768468E-3	-3.4200899040702E-2
713	-5.0662736115827E-3	-3.4196525678056E-2
714	-9.2889193891491E-3	-3.4187356860869E-2
715	1.2029583927818E-3	-3.4182702374009E-2
716	1.9112238556902E-2	-3.417710019865E-2
717	-1.4563817853939E-3	-3.4173903596246E-2
718	3.2053626668128E-3	-3.4167667196897E-2
719	-3.0101578974814E-2	-3.4166310204469E-2
720	1.2635196565068E-2	-3.4163240538581E-2
721	6.4819750749588E-3	-3.4162180589933E-2
722	3.9481117999413E-3	-3.4157388922651E-2
723	1.238249039067E-2	-3.4145458575167E-2
724	1.2727553442936E-2	-3.4144949156998E-2
725	-6.0781714890331E-3	-3.4138452412043E-2
726	-7.7494458917998E-3	-3.412024820493E-2
727	1.342189068082E-3	-3.41167718713E-2
728	-6.7896835925262E-3	-3.4113861857571E-2
729	1.5233082290697E-3	-3.4107150161494E-2
730	4.2017988203753E-3	-3.4106686712113E-2
731	1.0817147006187E-2	-3.4100724679023E-2
732	-2.0777112610041E-2	-3.4096317545007E-2
733	1.2322807772515E-2	-3.4092903218968E-2
734	-8.5020414547329E-4	-3.4088106751087E-2
735	-2.0760341934593E-3	-3.4087202072733E-2
736	1.2675083825314E-2	-3.4076155451809E-2
737	8.8630035834458E-3	-3.4067512248749E-2
738	-5.5070703422544E-3	-3.4056200626141E-2
739	2.1149682661333E-3	-3.4050967253054E-2
740	-2.6132803086199E-2	-3.4046726250599E-2
741	1.3143736562018E-2	-3.404532353136E-2
742	5.1556808300516E-3	-3.4042836133151E-2
743	5.8928940485223E-3	-3.404191314386E-2
744	-3.7243087299921E-3	-3.4039644290486E-2
745	-2.0189331772427E-3	-3.4032225533138E-2
746	8.9495360673461E-3	-3.4019563440783E-2
747	1.5065048423021E-3	-3.4016670218894E-2
748	-1.8049708374834E-2	-3.3994451199809E-2
749	-1.2445116320351E-2	-3.3983514102002E-2
750	1.4021343499927E-2	-3.3971501680131E-2
751	3.3094221598301E-3	-3.3969093193745E-2
752	-1.9147456703245E-2	-3.3936700474337E-2
753	-2.4077649946797E-2	-3.392775352522E-2
754	-1.2937380375677E-2	-3.3920953338544E-2
755	3.2358962174851E-2	-3.3910336760888E-2
756	2.2245051258137E-2	-3.389366823446E-2
757	-2.02699503332E-2	-3.3887950608982E-2
758	-6.0228166289202E-3	-3.3885933202385E-2
759	-1.1634460475761E-2	-3.3876370149826E-2
760	-1.4574406135888E-2	-3.3867486492281E-2
761	-1.346192721241E-2	-3.3863979425959E-2
762	-4.9088223890317E-4	-3.3859671548228E-2
763	-3.5799259749887E-3	-3.3850703340502E-2
764	3.929470443815E-3	-3.3849579337321E-2
765	-6.7975725525004E-3	-3.384686222413E-2
766	-2.7336125558178E-2	-3.3845597703065E-2
767	-1.1597000865287E-3	-3.3844869547791E-2
768	8.3812737894188E-3	-3.3843866638078E-2
769	-4.6561019871649E-3	-3.3842458519868E-2
770	-9.7946236602646E-3	-3.3838318400595E-2

771	1.1290930303404E-2	-3.3837901860266E-2
772	-9.3675837617032E-3	-3.3832673774459E-2
773	7.1926002500937E-3	-3.3830140783349E-2
774	6.3343587249995E-3	-3.3828425539419E-2
775	-7.4251985118839E-3	-3.3826658573823E-2
776	1.6764144665613E-2	-3.3823939607767E-2
777	-3.7622806323913E-3	-3.3817769827494E-2
778	2.0322709055157E-2	-3.3817012371923E-2
779	1.3360057617506E-2	-3.3807500034538E-2
780	-3.3408547971661E-3	-3.3801270300711E-2
781	-3.4783183002301E-3	-3.3800717844357E-2
782	-8.8695059793958E-3	-3.380058879718E-2
783	-4.5698881259962E-3	-3.3782831386574E-2
784	-5.7618627735398E-3	-3.3781719683185E-2
785	2.1529186649629E-2	-3.3776536380896E-2
786	1.2933352913273E-2	-3.3773589833928E-2
787	-5.9584020894605E-3	-3.3769631439966E-2
788	2.2205949318586E-2	-3.3752700656464E-2
789	9.8353087620138E-3	-3.3737867521587E-2
790	2.2614201072566E-2	-3.3727223816635E-2
791	2.0800801940378E-4	-3.3716767660253E-2
792	-2.069075093656E-2	-3.3710331512144E-2
793	-1.2322261628699E-2	-3.3707196513673E-2
794	-3.5807356618527E-4	-3.3700075173214E-2
795	5.4598460606281E-3	-3.3698090691131E-2
796	-2.5442150499875E-2	-3.3691586701018E-2
797	2.6037748703845E-2	-3.3685991937591E-2
798	-1.246990327554E-2	-3.3682937745917E-2
799	-1.4268093503693E-2	-3.3664897422308E-2
800	-9.1244672938914E-3	-3.3662805505881E-2
801	-1.152777726675E-2	-3.3657121534014E-2
802	1.7235377752877E-2	-3.3657048381754E-2
803	-2.7188488158913E-2	-3.3641080105008E-2
804	-1.8553687796186E-2	-3.3638349176694E-2
805	-1.5515330897358E-2	-3.3629897041538E-2
806	2.6282678821993E-2	-3.3622371194062E-2
807	-2.7978177225601E-2	-3.3620553780157E-2
808	-1.3037297938457E-2	-3.3620425841924E-2
809	1.2762319027063E-3	-3.3618113439443E-2
810	8.1014838221868E-3	-3.3603686548092E-2
811	-1.2647969906584E-2	-3.3601549998101E-2
812	7.7455331524624E-4	-3.3587434808283E-2
813	-7.6786648991334E-3	-3.3583677615023E-2
814	2.6127271007423E-3	-3.3579557661528E-2
815	7.0813445521082E-3	-3.3574748495205E-2
816	4.9129004549327E-3	-3.357370177565E-2
817	2.2496758175078E-2	-3.3566447156087E-2
818	-1.1857082448474E-2	-3.3550584451502E-2
819	-1.3811832110046E-2	-3.3549630454272E-2
820	2.8609280836699E-2	-3.3548429932341E-2
821	2.4552410692971E-2	-3.3546203612174E-2
822	-6.8332796096661E-4	-3.3535163564703E-2
823	-1.2935810846945E-2	-3.3531565491093E-2
824	-1.2862109187034E-2	-3.351710090674E-2
825	-8.1798968252306E-4	-3.3511279168675E-2
826	-1.2201619771122E-2	-3.3506203211846E-2
827	2.4049253781811E-2	-3.3500889621955E-2
828	1.258654044824E-2	-3.3494047754297E-2
829	-1.3337595741614E-2	-3.3484518403635E-2
830	-1.7863090201788E-2	-3.3480963999162E-2
831	-4.0646004008999E-3	-3.3467286183583E-2
832	1.3899082809416E-2	-3.3462284858149E-2
833	6.5358422282252E-3	-3.3452137108741E-2
834	1.2061610077661E-2	-3.3434894334234E-2
835	7.5068437451574E-3	-3.3433566195133E-2
836	1.3335214775033E-2	-3.3431329059136E-2
837	-1.6090902166612E-2	-3.3428385270698E-2
838	9.7588934561051E-3	-3.3425839625126E-2
839	-4.8702984930186E-3	-3.3418656242468E-2
840	-6.620771794136E-3	-3.3418418691174E-2
841	-9.2061186062899E-3	-3.3417445276528E-2
842	1.3413763692869E-3	-3.3391637452462E-2
843	-3.3129099898985E-3	-3.3390591993056E-2
844	6.6614131768744E-3	-3.3384941271847E-2
845	5.167820928555E-3	-3.3383203872905E-2
846	-9.1344440764837E-3	-3.3381220342704E-2
847	-3.3005523148618E-3	-3.3368246188681E-2

848	-6.8691483868351E-3	-3.3360988589122E-2
849	1.3488567637707E-3	-3.3348380351405E-2
850	-3.9576596355254E-3	-3.3347263058851E-2
851	-1.3988691549608E-3	-3.3343273939571E-2
852	6.0667640449845E-4	-3.3328858818967E-2
853	-2.6418913447096E-2	-3.3314325893713E-2
854	-3.1684155134661E-2	-3.33035115051E-2
855	-1.7059495299985E-2	-3.3303374179408E-2
856	-1.6633068131556E-2	-3.3298235635161E-2
857	1.6932590435981E-2	-3.3295419823264E-2
858	-2.9770588117438E-3	-3.3289174255082E-2
859	-1.8119719615376E-2	-3.3283654604357E-2
860	-1.7512838471028E-3	-3.3281559597261E-2
861	-1.2720781950838E-2	-3.3274690329791E-2
862	-1.3292347769155E-2	-3.3272868006364E-2
863	3.1168791083986E-3	-3.326809971965E-2
864	-8.5849284141565E-4	-3.3266114842959E-2
865	-5.4091246955663E-4	-3.3264322786911E-2
866	-1.2604330227119E-2	-3.3263559415313E-2
867	2.6446008079778E-2	-3.3258069449066E-2
868	-5.7837112884711E-3	-3.3257826872402E-2
869	1.1241455851248E-2	-3.3257657121381E-2
870	-2.7285866457984E-2	-3.3236602365265E-2
871	-6.8884844826714E-3	-3.3231924010127E-2
872	-7.2380067879433E-3	-3.3222664327445E-2
873	-1.5685542797104E-2	-3.3217760556109E-2
874	-6.1678134056041E-3	-3.3215758794437E-2
875	2.5376618673139E-2	-3.3214730366959E-2
876	3.6191700214035E-3	-3.3195993729236E-2
877	-1.1041297551629E-2	-3.3195055103943E-2
878	-9.7893525021392E-3	-3.31931498175E-2
879	1.4520894833023E-2	-3.3188977643449E-2
880	1.4204932956007E-2	-3.3181392396572E-2
881	-1.8621791173579E-2	-3.317761746247E-2
882	1.2305046959573E-4	-3.317523593649E-2
883	-1.6236969269167E-2	-3.3168913519467E-2
884	-9.3522507792116E-3	-3.3162963968684E-2
885	-2.5851519094574E-3	-3.3154159337839E-2
886	-2.1898470943144E-3	-3.3152993268314E-2
887	2.6844919828222E-3	-3.3145066005777E-2
888	-2.1491951905493E-4	-3.3135767027936E-2
889	-1.2461275812302E-2	-3.3134411634618E-2
890	-2.6047742198722E-3	-3.3110601302199E-2
891	6.0808373212994E-3	-3.3107586552393E-2
892	1.1015627330476E-2	-3.3107251969419E-2
893	-1.5213632171879E-2	-3.3102525690678E-2
894	-2.4635039490232E-2	-3.3101325303503E-2
895	-1.3002305837258E-6	-3.3075558906368E-2
896	-1.4023525622119E-2	-3.3069361949154E-2
897	-2.592740403639E-2	-3.3061843293913E-2
898	-3.0797285115012E-3	-3.305933639865E-2
899	8.0832578880497E-3	-3.3057327906236E-2
900	1.1878047627626E-2	-3.3055138711852E-2
901	7.9213667659274E-3	-3.3053852177362E-2
902	3.7327905923217E-2	-3.3052317373685E-2
903	1.081220355335E-3	-3.3041654204298E-2
904	8.253735243706E-4	-3.3037159216261E-2
905	-6.149900413094E-3	-3.3027697509546E-2
906	-7.2176034378734E-3	-3.301509355453E-2
907	-6.5082101498778E-3	-3.3011345033661E-2
908	-1.4356651941764E-2	-3.3010144149421E-2
909	3.1165250357768E-3	-3.300906544278E-2
910	-9.1464135080077E-3	-3.3003917847519E-2
911	9.4446665847431E-3	-3.3001204536986E-2
912	1.1782643836138E-2	-3.2996537871006E-2
913	-2.5845009663226E-2	-3.2995882102313E-2
914	5.9363300961447E-3	-3.2986913845296E-2
915	-6.7907248852939E-3	-3.2983984694249E-2
916	2.3224252446642E-2	-3.2981683644434E-2
917	-3.1037910446798E-2	-3.2966216360033E-2
918	-5.0545188379314E-3	-3.2962888974858E-2
919	9.7018404775217E-3	-3.2962568480453E-2
920	-9.2482935395408E-3	-3.2958750088129E-2
921	6.762456481183E-4	-3.2958532049501E-2
922	-3.4687563949437E-3	-3.2940938958308E-2
923	2.414766938895E-2	-3.2922749716207E-2
924	-6.4454138630313E-3	-3.2912379310389E-2

925	1.9450325794922E-2	-3.2912105778191E-2
926	5.6564824398106E-3	-3.2910066492594E-2
927	-1.9060086817605E-2	-3.2908952105797E-2
928	7.5536613115143E-4	-3.2906289076863E-2
929	2.1839446930979E-3	-3.2905040700268E-2
930	-9.2378531078157E-4	-3.2904421985697E-2
931	6.614470602467E-3	-3.2902145237246E-2
932	1.8979943183712E-2	-3.2900985291589E-2
933	-1.3444913268067E-2	-3.2900748522697E-2
934	-2.5891846177625E-2	-3.2899727874851E-2
935	-9.2308130629811E-3	-3.289926043397E-2
936	-8.1405945745521E-3	-3.2895256075041E-2
937	1.0764235688032E-2	-3.2891075062501E-2
938	-5.6532088257425E-3	-3.2891069425728E-2
939	-3.5570243680088E-3	-3.2887157018319E-2
940	-3.3859671548228E-2	-3.2882411967456E-2
941	3.3230482508454E-3	-3.2875730548274E-2
942	1.6778664087159E-2	-3.2859409831009E-2
943	2.4545198708936E-2	-3.2858781593134E-2
944	1.0173835681164E-2	-3.2846669461807E-2
945	-2.0110343602416E-3	-3.2844765500648E-2
946	9.5334874928499E-3	-3.283584322342E-2
947	-5.5501850917815E-3	-3.2827267210257E-2
948	-3.1051228578115E-4	-3.2826306259095E-2
949	-2.598740418822E-2	-3.2825334584751E-2
950	5.1399541662804E-3	-3.2825173026912E-2
951	2.3259074031067E-2	-3.2823554419124E-2
952	-9.5533373368655E-4	-3.2823305961019E-2
953	2.3324860849699E-2	-3.2822875388753E-2
954	2.490416455942E-2	-3.2821633519195E-2
955	1.0536845693432E-3	-3.2818078327404E-2
956	-1.3233240758014E-2	-3.2817961538936E-2
957	-1.1616661635657E-2	-3.2816538571262E-2
958	1.5336503487529E-3	-3.2813085012094E-2
959	5.1000188424987E-3	-3.280154627792E-2
960	7.7374506121823E-3	-3.2801326919779E-2
961	-1.2806907303847E-2	-3.279290650855E-2
962	1.0136103163278E-3	-3.2786350126523E-2
963	-1.6818740169444E-2	-3.2779603403778E-2
964	-8.9433824046229E-3	-3.2761297119291E-2
965	-4.5692884764049E-3	-3.2748312803608E-2
966	1.8002962012998E-2	-3.2738238934746E-2
967	1.1819712262135E-2	-3.2719713780042E-2
968	-4.3085500258855E-3	-3.2713597779957E-2
969	-7.4856140183443E-3	-3.2710526321962E-2
970	-1.744667955504E-2	-3.2706921177216E-2
971	5.6968884552465E-3	-3.2692285300016E-2
972	-1.4924875846045E-2	-3.268985197198E-2
973	7.0778575889991E-3	-3.2666260522492E-2
974	-3.1022002116497E-3	-3.266382312323E-2
975	-4.8563488278712E-3	-3.2655547779386E-2
976	-1.8665882982944E-3	-3.2655534111517E-2
977	-3.0878414610872E-3	-3.2651018742671E-2
978	2.7780420529254E-3	-3.2648208286807E-2
979	-1.6689704757881E-2	-3.2647334230105E-2
980	3.9458103920948E-3	-3.2642337946902E-2
981	3.5792623427604E-3	-3.2637306598315E-2
982	3.071537683773E-2	-3.2636674963591E-2
983	-5.2576569989285E-3	-3.2629783932238E-2
984	7.3325045134159E-3	-3.2623836197292E-2
985	-3.6689702103647E-2	-3.2623511709562E-2
986	2.6410199594401E-4	-3.2622176234612E-2
987	-2.9507339948306E-2	-3.262121856815E-2
988	1.128207961277E-2	-3.2621201842837E-2
989	8.7326365848035E-3	-3.261936136475E-2
990	-1.7800916573429E-2	-3.2616327469867E-2
991	-2.9433809352209E-3	-3.261317768139E-2
992	3.9750225630649E-3	-3.2611307156839E-2
993	-8.3268847614959E-3	-3.2606168675089E-2
994	-9.8679608414504E-3	-3.2605070893186E-2
995	6.6595369342108E-3	-3.2603606104089E-2
996	-8.4155688487041E-3	-3.260306767444E-2
997	-5.2700556133404E-3	-3.2601314797984E-2
998	1.237042868651E-3	-3.2599697193554E-2
999	-9.2657334908185E-3	-3.2594204832578E-2
1000	9.7551697446221E-3	-3.258587787923E-2
1001	-1.0869039855557E-2	-3.2584204253263E-2

1002	-9.53444498948432E-3	-3.2581195349033E-2
1003	1.5162901170265E-2	-3.2567377663646E-2
1004	-1.8841974722507E-2	-3.2565434572549E-2
1005	-7.9541298338849E-3	-3.2565051845241E-2
1006	-1.0449100323745E-2	-3.2565026504354E-2
1007	-3.998342662719E-3	-3.2564686011782E-2
1008	-7.0727211561788E-4	-3.2564459771161E-2
1009	-1.5344671487835E-2	-3.2556639666638E-2
1010	-4.4793535772684E-3	-3.2554400168691E-2
1011	-1.4842596649783E-2	-3.2549436996358E-2
1012	1.0521276976093E-2	-3.254131873137E-2
1013	1.0756697708944E-2	-3.2537673790937E-2
1014	-1.6658184394856E-3	-3.2536178830205E-2
1015	-2.6115420402248E-2	-3.2535683339232E-2
1016	-5.2526018601021E-3	-3.2535425230131E-2
1017	6.5391897800628E-3	-3.2532649112334E-2
1018	-3.1519674644872E-2	-3.2522596211363E-2
1019	-2.036592138999E-3	-3.2515558008778E-2
1020	3.6660935292975E-3	-3.2507337325332E-2
1021	8.1442703863664E-3	-3.2503705731351E-2
1022	-1.324333765956E-2	-3.2498299277477E-2
1023	-2.1203578696681E-3	-3.2496775146254E-2
1024	-2.2191485735431E-2	-3.2491509727923E-2
1025	-1.0992299626735E-2	-3.2479366800578E-2
1026	3.7796042987959E-3	-3.247249972822E-2
1027	7.3133879122695E-3	-3.2468737998115E-2
1028	-1.6486969171892E-2	-3.2463832662477E-2
1029	1.3322904634967E-2	-3.2459187753456E-2
1030	-1.9318692963933E-3	-3.2452560452782E-2
1031	-2.927358387588E-2	-3.2451654420365E-2
1032	-1.2296109516813E-2	-3.2447243284577E-2
1033	2.3108092046712E-2	-3.2447108615154E-2
1034	3.2217243878579E-3	-3.2446406571397E-2
1035	-2.6607741815366E-3	-3.2445044924384E-2
1036	-7.1025841751207E-3	-3.2443242434749E-2
1037	1.2571643494101E-3	-3.2420177874896E-2
1038	-1.123997210708E-2	-3.2410935073883E-2
1039	4.0129616266244E-2	-3.2410739944072E-2
1040	2.4696701822223E-2	-3.2410604381841E-2
1041	8.4270718929709E-4	-3.2410253918041E-2
1042	1.5165476912331E-3	-3.2404198881242E-2
1043	1.9311298026231E-3	-3.2398113747131E-2
1044	1.0004435122723E-2	-3.2383348574556E-2
1045	-4.6421278017461E-3	-3.2382959002153E-2
1046	2.0892392764376E-2	-3.2382709371982E-2
1047	2.9225623302105E-2	-3.2378466137296E-2
1048	5.3788863251528E-3	-3.2376703075522E-2
1049	1.2101357644477E-3	-3.2369262208752E-2
1050	7.968028281835E-3	-3.2367137049902E-2
1051	2.37764673424E-2	-3.2354130683057E-2
1052	-1.2972044176808E-2	-3.2347939100274E-2
1053	-4.8601682263362E-3	-3.2347004796366E-2
1054	8.8415026190274E-3	-3.2335063493244E-2
1055	1.0870571878171E-2	-3.2331310350068E-2
1056	5.6027718287532E-3	-3.2329912247209E-2
1057	-4.1469164828468E-4	-3.2329803952707E-2
1058	-1.8818097100748E-2	-3.232297800635E-2
1059	1.8268957085199E-2	-3.231208904522E-2
1060	3.2215588286701E-3	-3.2308719146477E-2
1061	-6.3820522906204E-3	-3.230358783111E-2
1062	8.0156183459308E-3	-3.2303025284191E-2
1063	-2.5414337053779E-2	-3.2287950998399E-2
1064	-8.8786633974907E-3	-3.2278663533422E-2
1065	-4.6109870670832E-3	-3.2277551295153E-2
1066	9.0532851757796E-3	-3.2276239196362E-2
1067	-1.7912488792104E-2	-3.2264621909769E-2
1068	-2.3092683522597E-2	-3.2254938758912E-2
1069	-5.3412639937812E-3	-3.2250637439134E-2
1070	-2.0353899485432E-2	-3.2240700468334E-2
1071	-1.6194122647808E-2	-3.2239553729247E-2
1072	-1.4977667861062E-2	-3.2238883650456E-2
1073	1.4226149927898E-3	-3.2236235671288E-2
1074	2.1092112431126E-4	-3.2233198295812E-2
1075	-1.2897239416407E-2	-3.2233081436083E-2
1076	6.5179141193156E-3	-3.2231437657406E-2
1077	-5.9886091461283E-3	-3.221857310043E-2
1078	-1.3037776076196E-3	-3.2214218093795E-2

1079	-1.9885073781087E-2	-3.2204027680224E-2
1080	4.2982493195202E-3	-3.2203105531627E-2
1081	4.6396043851142E-4	-3.2200034128557E-2
1082	1.0669159848622E-2	-3.2185948487218E-2
1083	6.0594501284167E-3	-3.2185703453908E-2
1084	9.9163323055865E-3	-3.2178937750914E-2
1085	-1.3534062053982E-2	-3.2177156259193E-2
1086	-4.2103580126572E-3	-3.2166057057205E-2
1087	1.7198432467739E-2	-3.2160466255088E-2
1088	2.2230075136057E-2	-3.2157047988847E-2
1089	-1.4212347119368E-3	-3.215383322034E-2
1090	-7.8811420295982E-3	-3.2145702745561E-2
1091	5.9908542486768E-3	-3.2135025598966E-2
1092	4.0167245795196E-3	-3.2134222727096E-2
1093	1.7810641856427E-2	-3.2127700299857E-2
1094	8.8226908861198E-5	-3.2127534587773E-2
1095	-7.661776842797E-3	-3.2113567766933E-2
1096	-5.4673998246493E-5	-3.2112937251113E-2
1097	9.4899275218114E-3	-3.2108972071797E-2
1098	-6.3974011587188E-3	-3.2101074979789E-2
1099	-1.8131912064514E-2	-3.2091943587075E-2
1100	7.3644276388061E-3	-3.2087223701823E-2
1101	4.7292826948479E-4	-3.2080219767391E-2
1102	-2.1595477039103E-2	-3.2073674781837E-2
1103	-2.4186005087862E-2	-3.2069026304311E-2
1104	-1.0873504314221E-2	-3.2056339852254E-2
1105	2.019798359634E-2	-3.2036184072258E-2
1106	3.2557041003937E-3	-3.2030825841018E-2
1107	-1.5473059514558E-2	-3.2026562432463E-2
1108	7.1162136084519E-3	-3.2021213422503E-2
1109	2.8117720527014E-2	-3.2019539245925E-2
1110	-2.022287930783E-2	-3.2015306396917E-2
1111	-2.8910132546161E-2	-3.2014869067131E-2
1112	-1.1521269471565E-2	-3.2008645490826E-2
1113	1.6268004973141E-3	-3.2000561229707E-2
1114	-6.9531019374254E-3	-3.1996257231663E-2
1115	-7.9071684145055E-3	-3.1988134782386E-2
1116	1.9989269659728E-2	-3.1978469748437E-2
1117	5.7410466346145E-3	-3.1977221306556E-2
1118	-1.6359174088481E-2	-3.1976761931724E-2
1119	7.1730586665234E-3	-3.1972401163965E-2
1120	1.3872810435318E-2	-3.1969387262327E-2
1121	-2.3768089307905E-3	-3.1964656300822E-2
1122	5.0747735469961E-3	-3.1963132887699E-2
1123	9.3769277591796E-3	-3.196094289104E-2
1124	-6.645990578118E-3	-3.195901086478E-2
1125	1.1643526116391E-2	-3.1955105424154E-2
1126	-2.8259439053694E-2	-3.1955062626941E-2
1127	-5.2171334039192E-3	-3.1952571497856E-2
1128	1.9893614505359E-2	-3.1949858654971E-2
1129	-2.5543014818526E-3	-3.1945941260514E-2
1130	-4.5825409873872E-3	-3.1942416577901E-2
1131	-2.9420491610594E-2	-3.1938081270019E-2
1132	1.8317672127445E-2	-3.1933835180039E-2
1133	1.1579416461225E-2	-3.1930061318377E-2
1134	6.5266622947566E-3	-3.1914784381728E-2
1135	-2.6216736422905E-2	-3.191192848365E-2
1136	1.7091895252197E-2	-3.1909508899039E-2
1137	2.0415976243297E-3	-3.1906444944371E-2
1138	9.6219946452198E-3	-3.1905093889229E-2
1139	-2.6727801013231E-2	-3.189924485206E-2
1140	1.0354116114042E-2	-3.1898260869284E-2
1141	1.9439915582812E-2	-3.1887166867584E-2
1142	1.972694723312E-2	-3.1884447888262E-2
1143	-2.350863388282E-2	-3.1880900482595E-2
1144	-2.9697332778155E-3	-3.1871120384484E-2
1145	-4.0424789546477E-3	-3.1852057159234E-2
1146	7.7054801145136E-3	-3.1851695537471E-2
1147	-2.6486475959556E-2	-3.1851020983398E-2
1148	3.9600710783832E-3	-3.1847850111299E-2
1149	-1.3403662977039E-2	-3.184646590197E-2
1150	1.1777324740033E-2	-3.1845796485457E-2
1151	-7.8858945975554E-3	-3.1839450924291E-2
1152	1.5219031906336E-2	-3.1828682380375E-2
1153	1.2585408321746E-3	-3.1818965678285E-2
1154	8.796060953079E-3	-3.1817189979517E-2
1155	-5.0729690768136E-3	-3.1816225995488E-2

1156	-1.3703668337771E-2	-3.1808354479299E-2
1157	-1.9976103163078E-3	-3.1802401225717E-2
1158	2.802164382301E-2	-3.1790140898452E-2
1159	-1.4618234804671E-2	-3.1788865679608E-2
1160	2.8342000229938E-3	-3.1782575630151E-2
1161	-1.1804768398172E-2	-3.1774473641049E-2
1162	8.9855631025691E-4	-3.1772360066815E-2
1163	6.7266325998443E-3	-3.1772226867895E-2
1164	-3.2813085012094E-2	-3.1767652223986E-2
1165	9.0166295900154E-3	-3.1766007907599E-2
1166	-1.8356922467812E-2	-3.1763084132997E-2
1167	-9.3995231830636E-4	-3.1762044731347E-2
1168	6.6435144781543E-3	-3.1753367720953E-2
1169	-1.112637634009E-2	-3.1750133085257E-2
1170	-5.4332140901777E-3	-3.174385225315E-2
1171	6.2659657977663E-3	-3.173960914635E-2
1172	-2.691103989851E-2	-3.1738916208638E-2
1173	3.3978360425852E-2	-3.173601165998E-2
1174	4.1818616793889E-3	-3.1727603079259E-2
1175	1.327026351904E-2	-3.1724320567031E-2
1176	-1.455621180007E-2	-3.1718358976414E-2
1177	1.8381506337987E-2	-3.1714290311958E-2
1178	4.9460768004742E-3	-3.17059777918E-2
1179	-9.3717010514115E-3	-3.1703636792654E-2
1180	2.4064267516011E-3	-3.1701077210909E-2
1181	-7.3409837494677E-3	-3.1699102800657E-2
1182	-1.7392487344878E-3	-3.1697406123032E-2
1183	9.0948859531875E-3	-3.169076799979E-2
1184	-6.1994641467007E-3	-3.16901798249E-2
1185	7.6064936195869E-3	-3.1684155134661E-2
1186	-9.7102279891019E-3	-3.1683916283554E-2
1187	-2.1519547036113E-2	-3.1675676931483E-2
1188	-4.6657669553835E-3	-3.1675288535687E-2
1189	-1.0146827489596E-2	-3.1674999114713E-2
1190	-9.4105129756776E-3	-3.1674033296246E-2
1191	5.0768013339787E-3	-3.1662437645527E-2
1192	2.184166824902E-3	-3.1660955540906E-2
1193	-3.3618113439443E-2	-3.16466157473E-2
1194	1.3298042996872E-2	-3.1635633577408E-2
1195	2.4182863124246E-2	-3.1633216870611E-2
1196	-2.4638190208602E-2	-3.16274663258E-2
1197	-2.1642751496538E-2	-3.1622628067885E-2
1198	-5.6504755563346E-3	-3.1616401024133E-2
1199	1.2868246034982E-2	-3.1609995424873E-2
1200	2.0857174137162E-2	-3.1608201130558E-2
1201	2.0591043031409E-2	-3.16071401158E-2
1202	-2.0385172270144E-2	-3.1602538175228E-2
1203	9.842048018579E-3	-3.1601748779321E-2
1204	1.5244258767315E-2	-3.159978344451E-2
1205	-1.1449659423351E-2	-3.1593286563895E-2
1206	6.3233597530555E-3	-3.1586619411036E-2
1207	1.2940092992504E-3	-3.1586140929822E-2
1208	-1.6956437236431E-2	-3.158529485611E-2
1209	-1.5519443110198E-2	-3.1578258288562E-2
1210	-3.632254789288E-4	-3.1577103509119E-2
1211	-9.9051821360338E-3	-3.1568816996048E-2
1212	-1.8143377557274E-2	-3.1567682834519E-2
1213	-4.331223975191E-3	-3.1566673423498E-2
1214	-1.366622930384E-3	-3.1560088225543E-2
1215	9.8330863615286E-3	-3.1551460324717E-2
1216	-2.6285918819091E-3	-3.154976077013E-2
1217	1.4158272955035E-2	-3.1548927825206E-2
1218	-7.7345386455281E-4	-3.1544943797257E-2
1219	-2.4988327699171E-2	-3.1538271023224E-2
1220	3.2222416092867E-3	-3.1536278710832E-2
1221	1.2521726035301E-2	-3.1531087072133E-2
1222	-1.1088920176575E-2	-3.1521949317243E-2
1223	5.5890030753564E-3	-3.1519674644872E-2
1224	2.1217113201958E-2	-3.1516080797934E-2
1225	9.9565541384454E-3	-3.1506927991945E-2
1226	1.0176215394377E-2	-3.1503063164876E-2
1227	2.1722691258144E-2	-3.1494332651203E-2
1228	-1.3817451064751E-2	-3.1492411714674E-2
1229	-1.2173766536462E-2	-3.1483561576048E-2
1230	6.2294032771202E-3	-3.1475097980404E-2
1231	-1.1540701921078E-2	-3.1474409706512E-2
1232	-9.0921947774748E-3	-3.1468956513136E-2



1233	-9.7392587996275E-3	-3.1462841853181E-2
1234	-3.5881921366445E-3	-3.1454044065376E-2
1235	-1.1961521714002E-2	-3.1450865587687E-2
1236	3.4562794501581E-2	-3.1448801528773E-2
1237	-1.4649381860334E-3	-3.1448022731627E-2
1238	-3.2988912352338E-3	-3.1447431772046E-2
1239	-1.7771701751509E-2	-3.1447170162717E-2
1240	8.4406244517509E-3	-3.1445072396587E-2
1241	-2.2242025724253E-3	-3.1444481476803E-2
1242	2.1050916890395E-2	-3.1437190060422E-2
1243	-2.4491180886352E-3	-3.1416279501184E-2
1244	1.3259536844484E-2	-3.1415021126513E-2
1245	3.3241448042861E-2	-3.140748062523E-2
1246	1.6838383639389E-2	-3.1407357323487E-2
1247	-8.1023295884012E-3	-3.1402942080287E-2
1248	1.3640574281347E-2	-3.1386687327969E-2
1249	4.9548957274736E-3	-3.1380721844643E-2
1250	1.2829334387156E-2	-3.1377221861456E-2
1251	-6.6038744191569E-3	-3.137618584607E-2
1252	4.8644443679627E-3	-3.1374405531031E-2
1253	-4.8278497083682E-3	-3.1361793549112E-2
1254	-2.2018724097984E-2	-3.1360157241765E-2
1255	-9.8648700384573E-3	-3.134743209451E-2
1256	-1.9516246073016E-3	-3.134246355686E-2
1257	2.2995686656451E-2	-3.1332996972424E-2
1258	9.5289115474399E-3	-3.1332757600564E-2
1259	2.2627148013415E-2	-3.133142434544E-2
1260	2.6001720341198E-3	-3.1325311810187E-2
1261	-5.0798143316552E-3	-3.1321718285338E-2
1262	-9.69796603117E-3	-3.1319450360249E-2
1263	-7.6519236054159E-3	-3.1317029966812E-2
1264	-3.1265563818845E-2	-3.1309352605917E-2
1265	1.0862386291851E-2	-3.1309216349691E-2
1266	-1.9935812761626E-2	-3.1306540491773E-2
1267	-1.7843874044037E-2	-3.1306396051073E-2
1268	1.5026730350673E-2	-3.130086486095E-2
1269	1.3016602125189E-2	-3.1298114196043E-2
1270	6.2518119382641E-3	-3.1292024775189E-2
1271	-1.3606926290814E-2	-3.129170389837E-2
1272	-8.2696792298821E-4	-3.1289937933676E-2
1273	1.2600953000419E-3	-3.1279678829235E-2
1274	2.1942065537654E-3	-3.1277493322653E-2
1275	-1.3238645268932E-2	-3.1270567556983E-2
1276	3.6606899354196E-2	-3.1269313875037E-2
1277	1.2898233783342E-2	-3.1267631815109E-2
1278	2.9882980324144E-2	-3.1265563818845E-2
1279	-2.3388325683892E-2	-3.1256759672486E-2
1280	1.5662039137045E-2	-3.1256230978491E-2
1281	4.0749882478537E-3	-3.1255723817932E-2
1282	1.8257946490948E-2	-3.1254502713286E-2
1283	-1.7540452883896E-2	-3.1245378440009E-2
1284	2.3221793145046E-2	-3.123979754051E-2
1285	9.2478340632555E-5	-3.1238412497842E-2
1286	3.1872754254554E-2	-3.1231215379001E-2
1287	6.1341978543537E-4	-3.1225603150927E-2
1288	-5.1536772898722E-3	-3.1219118286756E-2
1289	-1.5778763820725E-2	-3.1216936901122E-2
1290	2.276268685151E-2	-3.1215239736069E-2
1291	-3.1782693503722E-4	-3.1215050017399E-2
1292	1.4241487619109E-2	-3.1210820042422E-2
1293	4.2365496239055E-3	-3.1206795907803E-2
1294	9.8600401149154E-3	-3.1203145518672E-2
1295	-1.5754462631916E-2	-3.1201759534437E-2
1296	-2.9447376267087E-2	-3.1199067741462E-2
1297	1.0688488785219E-2	-3.1191471200048E-2
1298	-3.3444151274952E-3	-3.1190458119945E-2
1299	1.8598756698224E-3	-3.1190198327857E-2
1300	-2.4855686127009E-2	-3.1178730550727E-2
1301	-6.6256894589585E-3	-3.1174814896514E-2
1302	2.9399991385878E-3	-3.1173833367772E-2
1303	1.6315661816561E-2	-3.117026871567E-2
1304	8.6926975682395E-3	-3.1166421022149E-2
1305	1.3405625101742E-3	-3.1151222641112E-2
1306	-1.0970345223042E-2	-3.1134685177105E-2
1307	8.5420570529096E-3	-3.1127175495271E-2
1308	4.4397028026928E-3	-3.1126465998799E-2
1309	-1.9458284342016E-2	-3.1124676516551E-2

1310	-2.0869035305483E-2	-3.1123526632174E-2
1311	-3.1520754784582E-3	-3.1120428657492E-2
1312	2.871371941885E-2	-3.111228174781E-2
1313	1.5104997002827E-3	-3.1108331590261E-2
1314	2.5558819582023E-2	-3.1108015335805E-2
1315	-4.8838191375086E-3	-3.1096860623331E-2
1316	2.9770444763267E-4	-3.1094688921946E-2
1317	1.5766010231738E-5	-3.1094095885925E-2
1318	-1.1094982386694E-2	-3.1084306437428E-2
1319	-1.5684475972792E-2	-3.1080195364968E-2
1320	-1.7191048608054E-3	-3.10794591077E-2
1321	-3.1375240720954E-4	-3.1079432704105E-2
1322	-7.2121439461139E-3	-3.107936689425E-2
1323	-4.8921206201321E-3	-3.1079231398072E-2
1324	1.3866819845316E-2	-3.1078024667227E-2
1325	-1.3938462039845E-2	-3.1073572438759E-2
1326	-1.4767546383904E-2	-3.1072667485734E-2
1327	-2.0067455545631E-2	-3.1070397171734E-2
1328	-1.6769009045499E-2	-3.1069289438172E-2
1329	-4.847434825192E-3	-3.1068307081871E-2
1330	-2.3199774562916E-2	-3.1065725512737E-2
1331	-2.4390964795551E-2	-3.105036046226E-2
1332	-2.3529552655812E-2	-3.1042742663597E-2
1333	-1.3749445531398E-2	-3.1041233993942E-2
1334	8.2979115533974E-3	-3.1037910446798E-2
1335	-4.8984720763396E-4	-3.1034384627219E-2
1336	-1.7118205313756E-2	-3.1031189524224E-2
1337	1.1648755324817E-2	-3.1030042478506E-2
1338	-1.0898878987226E-2	-3.1029010603996E-2
1339	9.6860118277651E-3	-3.1023290991681E-2
1340	-1.7572277327193E-3	-3.1021241189681E-2
1341	5.2230563302271E-3	-3.1013518868746E-2
1342	-1.9252774695028E-3	-3.1010782328596E-2
1343	2.0691254970104E-3	-3.1009555498959E-2
1344	-1.6927357669326E-2	-3.1006884523464E-2
1345	-1.2217298102404E-2	-3.1001871526527E-2
1346	2.5320570013129E-3	-3.100114006178E-2
1347	-3.173960914635E-2	-3.0998703790617E-2
1348	-4.0833492793327E-3	-3.0995374509866E-2
1349	6.223152103028E-3	-3.0990953806423E-2
1350	7.3425543872124E-3	-3.0984463607061E-2
1351	-2.7948916473169E-2	-3.0977936369263E-2
1352	-1.1458346932277E-2	-3.0976526472519E-2
1353	-1.8293859353488E-2	-3.0972220280078E-2
1354	-4.6080961377315E-3	-3.0970790459403E-2
1355	2.9832536156434E-2	-3.0961330088274E-2
1356	-1.6764714671497E-3	-3.0960116488151E-2
1357	-7.60134982066E-3	-3.0958471190675E-2
1358	-9.7434815756783E-4	-3.0955421055974E-2
1359	-1.6756486522574E-2	-3.0940498229003E-2
1360	-4.4486242261629E-3	-3.0939372047812E-2
1361	1.0698047064366E-2	-3.093648656882E-2
1362	-5.2904803911076E-4	-3.0931263780686E-2
1363	-4.4257547223472E-3	-3.0929710227243E-2
1364	-1.2251072783351E-6	-3.0928791461803E-2
1365	-9.4199039040746E-3	-3.0918064032288E-2
1366	7.4197993325758E-3	-3.0911221664416E-2
1367	9.7353358166274E-3	-3.0910966922328E-2
1368	9.4229832358087E-3	-3.0910401188688E-2
1369	-1.8482950813463E-2	-3.0909090700916E-2
1370	5.2513260574657E-3	-3.089740058754E-2
1371	6.8962715217872E-3	-3.0891254975562E-2
1372	1.5754322428809E-2	-3.0888168908387E-2
1373	-4.8630587037973E-3	-3.0887148322067E-2
1374	-1.1040438887633E-2	-3.0885806679622E-2
1375	-6.373438282617E-3	-3.0869430329522E-2
1376	1.7563581267731E-3	-3.086914734299E-2
1377	1.2879542851064E-2	-3.086830857515E-2
1378	2.2367649367999E-2	-3.0849091022966E-2
1379	5.4943075961538E-3	-3.0846719501702E-2
1380	4.163141670255E-2	-3.0845284182887E-2
1381	-1.2302908658916E-2	-3.084296377494E-2
1382	-2.1464160934527E-2	-3.0839489404922E-2
1383	1.8894878291947E-2	-3.0838364564754E-2
1384	-1.2135256490512E-2	-3.0836732790427E-2
1385	-2.1913169122317E-2	-3.0833571050794E-2
1386	1.036826395684E-2	-3.0819441355172E-2

1387	3.1819171537712E-3	-3.0818975056256E-2
1388	-5.891914789056E-3	-3.0815498124908E-2
1389	6.2260840911432E-4	-3.078616328318E-2
1390	-4.2495106582798E-3	-3.0776002761473E-2
1391	1.3523617714091E-2	-3.077543681648E-2
1392	-8.051859097761E-3	-3.0767899891552E-2
1393	-5.7415586670062E-4	-3.0751641129766E-2
1394	-1.1154291396844E-3	-3.0738561649561E-2
1395	1.5036189470783E-3	-3.0735103132765E-2
1396	-8.348255721822E-3	-3.0723681773153E-2
1397	2.2828542091428E-2	-3.0718103479453E-2
1398	2.8918941630867E-2	-3.0711105641908E-2
1399	-1.9650114394982E-2	-3.0709115406545E-2
1400	-6.3013961868369E-3	-3.0709083396505E-2
1401	-2.4048048819391E-3	-3.0703028259517E-2
1402	1.4983319888045E-4	-3.0691199282964E-2
1403	1.434611005828E-2	-3.0690091396444E-2
1404	2.6365176870162E-2	-3.0681403995612E-2
1405	-9.1024904916511E-3	-3.0679143437488E-2
1406	8.8791811726424E-3	-3.0674920833947E-2
1407	1.4238011148415E-2	-3.0666869493614E-2
1408	3.4349971374818E-3	-3.0666720451175E-2
1409	1.6447517562881E-2	-3.0658877553326E-2
1410	7.0037304977864E-4	-3.0647498849154E-2
1411	-5.1093136411238E-3	-3.0646081013759E-2
1412	7.2995145784684E-3	-3.0638027702653E-2
1413	-1.769940778999E-2	-3.0637378988131E-2
1414	1.5565267696446E-2	-3.06312221979509E-2
1415	-2.3953283852054E-2	-3.0631143671644E-2
1416	2.4413599354658E-2	-3.0627200179219E-2
1417	-2.5922350199239E-2	-3.0624680264967E-2
1418	1.6251585222152E-2	-3.0623483384159E-2
1419	3.3700332687177E-3	-3.0611577265079E-2
1420	1.9074420543912E-2	-3.0607304182452E-2
1421	-1.0939061026363E-2	-3.0602814481082E-2
1422	-3.6445473063521E-2	-3.0599452028605E-2
1423	-1.5415480570061E-2	-3.0581272356445E-2
1424	-1.1344226346257E-2	-3.0579897781449E-2
1425	1.289654873742E-2	-3.0577849465001E-2
1426	3.2649204562977E-3	-3.0577531052786E-2
1427	2.3739681609869E-2	-3.0577090117129E-2
1428	2.3593587455266E-2	-3.057091626263E-2
1429	1.6491502897318E-2	-3.0567612698837E-2
1430	2.0532740103172E-2	-3.0565849234413E-2
1431	1.3334211515817E-2	-3.0563577189284E-2
1432	-9.6108736425562E-3	-3.0559362114471E-2
1433	1.1549653287748E-2	-3.0540124046471E-2
1434	1.1291147629554E-2	-3.0537178283304E-2
1435	-1.8430501412703E-3	-3.052899443774E-2
1436	2.6042442411491E-3	-3.0528959251535E-2
1437	1.1947226379882E-3	-3.0526210429073E-2
1438	-5.4621802348578E-3	-3.0519247698145E-2
1439	-3.0939372047812E-2	-3.0508870314444E-2
1440	2.3505362011405E-3	-3.050833836366E-2
1441	8.7435072676755E-3	-3.0507008884129E-2
1442	7.6627644605379E-3	-3.0503041554293E-2
1443	-8.3750805580612E-3	-3.050290030758E-2
1444	-4.1611002707635E-3	-3.0502569977951E-2
1445	-3.4840633213606E-3	-3.0497232813265E-2
1446	-4.2407565861563E-3	-3.0496272011331E-2
1447	-5.7004848884864E-3	-3.0493613634389E-2
1448	-1.6507646022874E-2	-3.0487935407454E-2
1449	3.2070225040761E-3	-3.047926688038E-2
1450	1.1713439288464E-2	-3.0477417421488E-2
1451	-6.9072402925715E-3	-3.0472900105969E-2
1452	-4.3288629542661E-3	-3.0470909276633E-2
1453	-7.7251002371654E-3	-3.0467427899029E-2
1454	5.5986449147623E-3	-3.046129733348E-2
1455	4.0179719364941E-3	-3.0451656812562E-2
1456	-1.2025742139386E-2	-3.0451469392022E-2
1457	1.804571141634E-2	-3.0448152827741E-2
1458	-6.7128584593313E-3	-3.0446806326641E-2
1459	-2.0931762021332E-2	-3.0445938483271E-2
1460	2.4007822686308E-2	-3.0441471648376E-2
1461	-1.0415862555772E-4	-3.0440285025601E-2
1462	1.4512236780174E-2	-3.0430992138438E-2
1463	4.5919661292063E-3	-3.0429926519727E-2

1464	1.9781230040965E-3	-3.0427275548321E-2
1465	-8.6300145345389E-3	-3.0419985438599E-2
1466	8.0496912576015E-3	-3.0418448921189E-2
1467	1.4668410853251E-3	-3.0410811707259E-2
1468	4.0271710497307E-3	-3.0408391018789E-2
1469	-2.5757177075911E-2	-3.0406326422236E-2
1470	1.1130412811396E-2	-3.0399190178298E-2
1471	-1.7812597365315E-2	-3.0396586600624E-2
1472	-6.1033720471926E-3	-3.0383985837457E-2
1473	-9.0672099269777E-3	-3.0379493197883E-2
1474	5.0214242809189E-3	-3.0361816933835E-2
1475	-3.8170247335394E-2	-3.0360186356805E-2
1476	-5.5019085390704E-3	-3.0359406428747E-2
1477	-5.2653972E-3	-3.0358449767404E-2
1478	3.6802229397748E-2	-3.0353239449218E-2
1479	-1.9510219817837E-3	-3.0346475341139E-2
1480	-1.0979336020333E-2	-3.0344089663176E-2
1481	7.898746448407E-3	-3.03392861449E-2
1482	3.786384637089E-3	-3.0334904368363E-2
1483	1.1444145645954E-2	-3.0327890289959E-2
1484	-6.430987517179E-3	-3.0322288422641E-2
1485	3.7125757123929E-2	-3.0317595862602E-2
1486	2.6253000829688E-2	-3.0315163486172E-2
1487	1.7749310693118E-3	-3.0313159745731E-2
1488	-1.1032000142264E-2	-3.0306101694006E-2
1489	-1.6747552010878E-2	-3.0304783596187E-2
1490	1.6387188662346E-3	-3.0303551046587E-2
1491	-9.3276135700345E-3	-3.0296752335458E-2
1492	2.9821618781144E-3	-3.0294396883571E-2
1493	-5.7526098746339E-3	-3.0293844609448E-2
1494	-9.9147290285433E-3	-3.029323473219E-2
1495	-1.5320840480156E-2	-3.0287647569917E-2
1496	-1.8738628357809E-2	-3.0287103219557E-2
1497	-1.6127184045189E-3	-3.0284000216027E-2
1498	4.3693248194071E-2	-3.0283332579305E-2
1499	8.6489920239532E-3	-3.0281685535037E-2
1500	-1.9755049028552E-2	-3.0277965961827E-2
1501	1.614796846544E-3	-3.0270369242446E-2
1502	1.2228924905239E-2	-3.0265798239502E-2
1503	1.8707418553749E-2	-3.0263518228183E-2
1504	-3.2091943587075E-2	-3.026273186747E-2
1505	2.2567546852656E-2	-3.0252029182625E-2
1506	7.6447011741732E-4	-3.0248848636814E-2
1507	6.5437106920244E-3	-3.0247425846933E-2
1508	-1.2674885565486E-2	-3.0245133483516E-2
1509	8.2408221062217E-3	-3.0242222060877E-2
1510	2.209144451002E-3	-3.0241083513349E-2
1511	9.1136743465635E-3	-3.0240686449338E-2
1512	2.1397017715424E-2	-3.0235475286615E-2
1513	3.6592851988082E-3	-3.0226838620472E-2
1514	4.2881534412215E-3	-3.0217864837738E-2
1515	2.1770240186407E-3	-3.0217029759451E-2
1516	6.1660220453092E-3	-3.0214106136452E-2
1517	-1.5832069164604E-2	-3.0211178843518E-2
1518	-1.0070759196206E-2	-3.0209606370946E-2
1519	-9.0123767187162E-3	-3.0207880031108E-2
1520	1.3639591427158E-2	-3.020091876057E-2
1521	-7.3756642630232E-3	-3.019864474057E-2
1522	4.6521707210733E-3	-3.0198538995115E-2
1523	2.0330028118956E-2	-3.0192863619576E-2
1524	-1.216160298318E-3	-3.0190827918984E-2
1525	-1.3039649586596E-2	-3.0188508664358E-2
1526	5.2710417202298E-3	-3.0185376996063E-2
1527	-4.3630933812378E-3	-3.0184590095567E-2
1528	7.4850062218163E-3	-3.0183516473844E-2
1529	2.6465880945545E-2	-3.0181696792679E-2
1530	9.7797187944428E-4	-3.0178392750234E-2
1531	5.3848887434184E-4	-3.0178290947638E-2
1532	-4.4147021909645E-3	-3.0174723738836E-2
1533	-1.90826674656E-3	-3.0166005677299E-2
1534	-1.5065850441102E-4	-3.0157775591083E-2
1535	-2.8610216224314E-4	-3.0150876415834E-2
1536	1.6260702762644E-2	-3.0150232891416E-2
1537	-8.7156493301012E-3	-3.0143131644196E-2
1538	-4.3457307284999E-3	-3.0138545543957E-2
1539	-4.8831070758272E-3	-3.0134966454957E-2
1540	-1.3831083396227E-2	-3.0130894512535E-2

1541	9.9815305720819E-3	-3.0128421878467E-2
1542	-1.2070480179427E-2	-3.0128000401741E-2
1543	-2.3939415540407E-2	-3.0127429896678E-2
1544	2.5654633318413E-2	-3.0126832451341E-2
1545	7.9029866557477E-4	-3.0119531055971E-2
1546	-1.107359029231E-3	-3.011491732445E-2
1547	1.014710468951E-2	-3.0114415190359E-2
1548	2.7730059188171E-3	-3.0111618020989E-2
1549	-4.6133129715155E-4	-3.0111532782481E-2
1550	-1.0503168948962E-2	-3.0101578974814E-2
1551	-7.9632910530892E-3	-3.0095672330743E-2
1552	2.5195696333989E-2	-3.0094552678248E-2
1553	-5.9166193902934E-3	-3.0093033986707E-2
1554	1.8973510108072E-2	-3.0090726070559E-2
1555	2.2291297018798E-2	-3.0089170404569E-2
1556	-6.1107711204214E-3	-3.0087727460765E-2
1557	1.2797853298266E-2	-3.0080369232066E-2
1558	-7.4080996829864E-3	-3.0078386419355E-2
1559	1.0486852597044E-2	-3.0078359081476E-2
1560	-9.9922409700133E-3	-3.0076960036438E-2
1561	2.0951501651944E-2	-3.0075457873712E-2
1562	-6.763462195881E-3	-3.0074260714784E-2
1563	1.4140122553604E-2	-3.0069046451729E-2
1564	-1.229482428712E-2	-3.0066733554135E-2
1565	4.6040808588756E-3	-3.0066318578506E-2
1566	6.7755739700276E-3	-3.0063910661149E-2
1567	-6.5455188807838E-3	-3.0063243800331E-2
1568	3.3331022835457E-3	-3.0062792604316E-2
1569	-1.8887957087498E-3	-3.0060723086881E-2
1570	2.5191542905841E-2	-3.0059563087103E-2
1571	1.497443163136E-2	-3.0058367362562E-2
1572	-5.8049676653332E-3	-3.005646675078E-2
1573	2.5715478936642E-2	-3.0055919964422E-2
1574	3.7569464426411E-3	-3.0053870296445E-2
1575	-1.2318201056317E-2	-3.0053157719288E-2
1576	2.2158198638449E-2	-3.0052642337777E-2
1577	1.9162674891299E-2	-3.0051961576063E-2
1578	-2.0663159893064E-3	-3.0050487423397E-2
1579	-2.0138013181374E-2	-3.0047497871117E-2
1580	2.5469824792375E-2	-3.0043209267864E-2
1581	3.5797215998653E-3	-3.0035267328185E-2
1582	4.6074664847635E-3	-3.0031608097918E-2
1583	-5.1036593862262E-3	-3.0029862960986E-2
1584	-8.1132687665992E-3	-3.0027026843427E-2
1585	1.739268568874E-3	-3.002519353491E-2
1586	-4.3294394727078E-3	-3.0023018433783E-2
1587	8.0141753937149E-3	-3.0013079687943E-2
1588	-7.30530395781E-3	-3.0011377546282E-2
1589	-2.206455770051E-2	-3.0009373683811E-2
1590	-5.0921734968255E-3	-3.0007400531656E-2
1591	9.4826414368763E-3	-3.0003929669049E-2
1592	9.8042648837612E-3	-3.0003771669296E-2
1593	8.5094106389163E-3	-3.0000275828859E-2
1594	-9.8238665358497E-4	-3.000025389027E-2
1595	1.7562557544219E-3	-2.9991633831112E-2
1596	-9.5788008286982E-3	-2.9990435364993E-2
1597	4.8637641182185E-3	-2.9986356090877E-2
1598	3.7073749014778E-2	-2.9983382573699E-2
1599	1.7260849470587E-2	-2.9971219320525E-2
1600	2.0947268662374E-3	-2.9955026020917E-2
1601	-2.5329350985956E-2	-2.9954101177086E-2
1602	-7.8944298060983E-3	-2.9950072012989E-2
1603	5.1873563173008E-3	-2.9946950306183E-2
1604	-7.2837576138869E-3	-2.9946149264542E-2
1605	5.4347425487946E-3	-2.9943491624792E-2
1606	-5.6812997595357E-3	-2.9943427400973E-2
1607	-1.6643243425155E-2	-2.9941304995811E-2
1608	1.4973195946298E-2	-2.9941215064392E-2
1609	3.5431370142439E-3	-2.9938554757215E-2
1610	-6.6934471636025E-3	-2.9936067029596E-2
1611	-1.0825027250994E-2	-2.9935659265829E-2
1612	3.147595485226E-2	-2.9933542134106E-2
1613	-2.0754104749172E-2	-2.9930008054972E-2
1614	9.8995441096335E-3	-2.9929136106856E-2
1615	-2.0929442176781E-3	-2.9928549527706E-2
1616	3.4355830223997E-3	-2.988963957637E-2
1617	8.7815190678854E-3	-2.988227752906E-2

1618	7.2068286222133E-4	-2.9880139100878E-2
1619	-2.1934509772933E-2	-2.9875971959221E-2
1620	5.3621190947526E-3	-2.9873272105795E-2
1621	-4.6232501807117E-3	-2.9871580802385E-2
1622	6.4390577835119E-3	-2.9856903935927E-2
1623	3.7015811265739E-3	-2.9842392791789E-2
1624	1.7944491971111E-2	-2.9840684927148E-2
1625	-2.4563505731115E-2	-2.9838410773801E-2
1626	-6.4943979847161E-3	-2.9837761299676E-2
1627	-1.7465219791933E-2	-2.9837408686799E-2
1628	1.7730247348875E-2	-2.9833362340014E-2
1629	-4.2021092152322E-4	-2.9831089208434E-2
1630	9.762556215175E-3	-2.9824991872314E-2
1631	1.4510202636591E-2	-2.9824281622388E-2
1632	2.0505077114167E-2	-2.9817211789628E-2
1633	1.3979344739966E-2	-2.9812269953347E-2
1634	-3.6549817905253E-2	-2.980962197121E-2
1635	-3.1332996972424E-2	-2.9806089375161E-2
1636	7.8889992189707E-3	-2.9786687205822E-2
1637	-2.5126096184975E-2	-2.9786078266035E-2
1638	-8.038350311976E-3	-2.9785937828228E-2
1639	2.3191981157849E-2	-2.9784737079077E-2
1640	-4.3343065956685E-3	-2.9783847764705E-2
1641	1.9193833490026E-2	-2.9783689128586E-2
1642	1.2978092126013E-2	-2.9782195117704E-2
1643	-3.1774473641049E-2	-2.978118826363E-2
1644	-2.1047686304723E-2	-2.977740318737E-2
1645	1.1859042124613E-2	-2.9777098346695E-2
1646	5.8280605623583E-4	-2.9776881895673E-2
1647	4.9171994761512E-4	-2.9774995058701E-2
1648	-4.0298418822975E-3	-2.9774426306233E-2
1649	1.0721719307134E-2	-2.9770832570111E-2
1650	1.2122303846736E-2	-2.9768406518299E-2
1651	-1.1890215704306E-2	-2.97677279827E-2
1652	2.0402732003419E-2	-2.9765690022394E-2
1653	-3.2487946968159E-3	-2.9762752281036E-2
1654	1.0625390410186E-2	-2.9760345776139E-2
1655	5.9988450715609E-3	-2.9754006069983E-2
1656	-1.2561133018435E-2	-2.9753534625743E-2
1657	1.638553418049E-3	-2.9751422929035E-2
1658	1.7303605556537E-2	-2.9749650250578E-2
1659	9.347031686288E-3	-2.9748593526329E-2
1660	1.4151450120563E-2	-2.974043538959E-2
1661	1.1002286421212E-2	-2.9735602555689E-2
1662	7.7460549532427E-3	-2.9730377563769E-2
1663	3.825892427222E-4	-2.972273991799E-2
1664	1.8913335218219E-2	-2.9721900337838E-2
1665	-1.6206280009177E-2	-2.9720760464809E-2
1666	6.9226079195974E-3	-2.9720493032559E-2
1667	-1.0793508378559E-2	-2.9719205709808E-2
1668	-3.1955062626941E-2	-2.9716183103838E-2
1669	5.8706598386344E-3	-2.9711940879141E-2
1670	-7.4721610688663E-4	-2.9710712237078E-2
1671	-9.9698742995958E-3	-2.970749371842E-2
1672	-9.1446346793529E-3	-2.9705862458768E-2
1673	-1.0941699427169E-2	-2.9704639826864E-2
1674	-2.883672299252E-3	-2.9703582009207E-2
1675	1.8841792327856E-2	-2.9699820650367E-2
1676	4.8339512735871E-3	-2.9696593424464E-2
1677	4.4957309207855E-4	-2.9693134174165E-2
1678	-1.7792097061379E-2	-2.9691895175986E-2
1679	1.7780575499819E-3	-2.9688510469715E-2
1680	1.5189534179634E-2	-2.9687857044653E-2
1681	-8.9056071189516E-4	-2.9684595601657E-2
1682	4.0495438345535E-3	-2.9682947933189E-2
1683	-1.4844046811124E-2	-2.9679763890395E-2
1684	-1.1423239509681E-2	-2.9679289875092E-2
1685	7.9794701708736E-3	-2.967832073164E-2
1686	-1.6383577082095E-3	-2.9671010761509E-2
1687	-1.2265663008387E-3	-2.9667718281166E-2
1688	-1.8822720584379E-2	-2.9667217723332E-2
1689	-1.5825374451018E-2	-2.9665191119647E-2
1690	8.4482717913402E-3	-2.9661817094556E-2
1691	1.5162932054562E-2	-2.9652095879848E-2
1692	1.3180906114747E-2	-2.9649479801155E-2
1693	-5.4553852810999E-3	-2.9643601440662E-2
1694	1.9029498226329E-3	-2.9640429251189E-2

1695	-4.4249393014305E-3	-2.9636861867935E-2
1696	-9.9813645024911E-3	-2.9636373936731E-2
1697	1.9217964129665E-2	-2.9626118099037E-2
1698	7.3218093070527E-3	-2.9612384348931E-2
1699	-5.4430725291086E-3	-2.961156698408E-2
1700	-9.0927767521452E-3	-2.9608709920753E-2
1701	9.6392848535313E-3	-2.9605164791502E-2
1702	1.9170307808048E-3	-2.9601761389058E-2
1703	1.5315370810115E-2	-2.9596761005596E-2
1704	7.734806858498E-3	-2.9593781348753E-2
1705	-2.1511932644667E-3	-2.9592956812111E-2
1706	1.6585393368033E-2	-2.9591987895073E-2
1707	-3.1834151692568E-3	-2.9585298136334E-2
1708	-1.2698268659493E-2	-2.9584371511451E-2
1709	-3.7300030515442E-4	-2.9578011460545E-2
1710	-9.6927258244178E-3	-2.9559964172159E-2
1711	-2.5031201276019E-3	-2.955601704101E-2
1712	1.9768338173856E-2	-2.9553617811349E-2
1713	2.8104337812732E-4	-2.9551039066796E-2
1714	1.1010139333931E-2	-2.9546719409513E-2
1715	-6.7689238118549E-3	-2.9545980889497E-2
1716	-1.1400077925103E-2	-2.9544623503988E-2
1717	1.1126174740641E-2	-2.954372495202E-2
1718	-8.5497410131316E-3	-2.9543021213925E-2
1719	2.4803689223186E-3	-2.9541997172383E-2
1720	-6.0357189521597E-3	-2.954114827335E-2
1721	8.8327529669774E-5	-2.9540915183444E-2
1722	-1.7496476498001E-2	-2.9536726600818E-2
1723	7.4348472053414E-3	-2.9533077742706E-2
1724	-9.0771183963135E-3	-2.9532948062854E-2
1725	-2.2074309271962E-2	-2.9532250169943E-2
1726	2.7595963001679E-2	-2.95255695066E-2
1727	-1.5223611526606E-2	-2.9525337119707E-2
1728	1.2724025800875E-2	-2.9518728045655E-2
1729	-8.4339930026936E-3	-2.9507339948306E-2
1730	4.5664104132695E-3	-2.9506200550766E-2
1731	-8.4105539889733E-3	-2.9496516721033E-2
1732	-1.1546010591659E-2	-2.9494324366776E-2
1733	-2.1881510358946E-2	-2.949168440859E-2
1734	-2.5101601968847E-2	-2.9491324787255E-2
1735	6.7096715830617E-3	-2.948501104533E-2
1736	7.1139309283899E-3	-2.9484393178605E-2
1737	-6.4076228397588E-3	-2.9482124279888E-2
1738	1.3226212560554E-2	-2.94790024677E-2
1739	3.1749520157972E-3	-2.9473916018973E-2
1740	-6.7591909260647E-3	-2.9472295700429E-2
1741	-7.5870206756949E-3	-2.947202696335E-2
1742	1.187998933622E-2	-2.9472009684261E-2
1743	-3.5168703748117E-3	-2.9469275503356E-2
1744	3.5761102357616E-3	-2.9467181566671E-2
1745	-6.5221638584397E-3	-2.9462835959775E-2
1746	1.971305988806E-2	-2.9456319325558E-2
1747	2.683724449804E-2	-2.9451533412629E-2
1748	2.7148970858888E-3	-2.9447376267087E-2
1749	-6.1356127664903E-3	-2.9444703216153E-2
1750	3.1366121050419E-2	-2.9441763516114E-2
1751	3.261562352613E-3	-2.943825215083E-2
1752	3.342122070253E-2	-2.9436980100292E-2
1753	-2.4478946174584E-3	-2.9436040954831E-2
1754	-7.0468498360122E-3	-2.9434642854329E-2
1755	-2.0373180096524E-2	-2.9434633721515E-2
1756	-1.443563472896E-2	-2.943179200756E-2
1757	1.1228628082883E-2	-2.9429655828362E-2
1758	-3.4776600224995E-3	-2.9429014678319E-2
1759	-5.2790315745926E-3	-2.9423676956017E-2
1760	-1.3546165324652E-2	-2.9422819902611E-2
1761	5.3331353024247E-3	-2.9420491610594E-2
1762	1.4884223902461E-2	-2.9413530604518E-2
1763	-1.316429241741E-2	-2.9402366023384E-2
1764	1.5937799460065E-2	-2.9401472337212E-2
1765	7.4810063011511E-3	-2.9395214428862E-2
1766	4.1829691441972E-3	-2.9393945608018E-2
1767	1.9622198046897E-2	-2.9389199596896E-2
1768	-1.1750174909367E-2	-2.9388325692407E-2
1769	2.125137098732E-2	-2.9387125672439E-2
1770	-1.1724937296586E-2	-2.9386893216757E-2
1771	3.8768935094414E-3	-2.9383043689514E-2

1772	1.1626806713106E-2	-2.9377550218244E-2
1773	-2.2627096936406E-2	-2.9377516544447E-2
1774	6.2314532285193E-3	-2.93762504998E-2
1775	3.8828726087845E-3	-2.9369116482812E-2
1776	3.1581668079147E-2	-2.9366836033258E-2
1777	1.2957470783241E-2	-2.9358155064521E-2
1778	1.3144801219198E-3	-2.9350214857385E-2
1779	-2.7951755351719E-3	-2.934181428696E-2
1780	8.1464371763403E-3	-2.9333812349847E-2
1781	2.3237742295857E-3	-2.9326075716077E-2
1782	9.450938575302E-3	-2.9323564532305E-2
1783	-1.0170626762549E-2	-2.9323132663337E-2
1784	5.7081127383401E-3	-2.9316134659322E-2
1785	-2.1860559862784E-2	-2.9307865974639E-2
1786	1.8763538797774E-2	-2.9294205306739E-2
1787	-1.1159804951243E-2	-2.9292392609103E-2
1788	-3.2522596211363E-2	-2.9288364059437E-2
1789	1.9936671064755E-2	-2.928764124663E-2
1790	-1.4640640896892E-2	-2.9284525013522E-2
1791	-3.6969184421448E-3	-2.9280636206084E-2
1792	5.4189330279878E-3	-2.9279196778789E-2
1793	-5.9056656874203E-3	-2.9278592015495E-2
1794	1.4606122341532E-2	-2.927358387588E-2
1795	2.2205682764784E-2	-2.9267975753173E-2
1796	-7.5331970577476E-3	-2.9267218890053E-2
1797	-1.4862089737262E-2	-2.9266815882521E-2
1798	1.6593515626066E-3	-2.9255947333503E-2
1799	2.4004950039473E-3	-2.9254339670167E-2
1800	-7.9715519128587E-3	-2.9253811082194E-2
1801	-1.2144716878521E-2	-2.9252353261083E-2
1802	2.8616717274047E-2	-2.9250135119079E-2
1803	-6.6410102174844E-3	-2.9243277892919E-2
1804	-3.0681403995612E-2	-2.9241586370883E-2
1805	-4.3787948188494E-3	-2.9238944618412E-2
1806	2.5657309362134E-2	-2.9235163693884E-2
1807	-6.7793420322642E-4	-2.9232138905506E-2
1808	-1.2754433451936E-3	-2.9228294662898E-2
1809	-1.0751308333227E-2	-2.9227653295071E-2
1810	-1.5402818322043E-2	-2.922487599411E-2
1811	-5.8725448141489E-3	-2.9222309220741E-2
1812	1.4135319251083E-3	-2.922133312797E-2
1813	-6.4244837199857E-3	-2.9218913810829E-2
1814	2.6966459947543E-3	-2.921611757298E-2
1815	1.040934776207E-3	-2.921387362314E-2
1816	-3.0003929669049E-2	-2.9210988590508E-2
1817	1.8949401340377E-4	-2.9201708917562E-2
1818	-6.2024654105971E-3	-2.9200544521446E-2
1819	-9.7474534568546E-3	-2.9196483029448E-2
1820	1.1380566965541E-2	-2.9187509150829E-2
1821	1.7095965976336E-2	-2.9185032734591E-2
1822	1.2072907327683E-2	-2.9181129853307E-2
1823	-8.2489313354448E-3	-2.9177967269366E-2
1824	3.1701916671778E-2	-2.9176121582746E-2
1825	1.3566863975422E-2	-2.9175947045669E-2
1826	-1.8582280417691E-3	-2.9166643309566E-2
1827	-1.3595979840387E-2	-2.9159380430017E-2
1828	-7.9146442846463E-3	-2.9157273746569E-2
1829	1.5581578973285E-2	-2.9155656553004E-2
1830	-2.2576060879777E-3	-2.9150264475481E-2
1831	1.2880591526041E-2	-2.9150203015417E-2
1832	1.2314229046744E-2	-2.9148650923306E-2
1833	1.3103382466919E-2	-2.9146734293452E-2
1834	1.6788649362141E-2	-2.9146684749478E-2
1835	2.8411256566836E-2	-2.9136641471528E-2
1836	-1.0986844080901E-2	-2.9127769393087E-2
1837	1.3940879533861E-2	-2.9122062662188E-2
1838	-1.4618388889445E-2	-2.9120413971516E-2
1839	-2.0518391354367E-2	-2.9120099969283E-2
1840	-1.0616826243578E-3	-2.9118053804314E-2
1841	-6.635231099963E-3	-2.9117495122523E-2
1842	-3.2350203172849E-3	-2.9115745776288E-2
1843	-8.0549035615577E-3	-2.9115222037181E-2
1844	3.4097245299867E-3	-2.9109399875313E-2
1845	-6.0534283604089E-3	-2.9105521460505E-2
1846	7.336258030086E-3	-2.9104234979868E-2
1847	-3.3656153909922E-3	-2.9100284397634E-2
1848	-4.0563536091353E-3	-2.910014714599E-2



1849	1.0351531451468E-3	-2.9097899819524E-2
1850	1.1516709105794E-2	-2.9084956510472E-2
1851	-5.1635246438672E-3	-2.9084279853238E-2
1852	-9.6198299581712E-3	-2.9080255914952E-2
1853	1.1816724073727E-2	-2.9075433786906E-2
1854	6.1682013436298E-3	-2.9074140632596E-2
1855	1.8380971870781E-2	-2.9068931604972E-2
1856	-1.2930213870037E-3	-2.9066400100873E-2
1857	-1.4612811366339E-2	-2.9062904874635E-2
1858	-3.2565051845241E-2	-2.9061864318145E-2
1859	-3.0623483384159E-2	-2.9060023277169E-2
1860	-4.6747283871628E-3	-2.9057961054714E-2
1861	-1.0488593135206E-2	-2.9050605029204E-2
1862	2.1892173485617E-3	-2.9047841483564E-2
1863	7.30091250696E-3	-2.9046464594444E-2
1864	5.4969344410349E-3	-2.9041344115465E-2
1865	1.3518328585432E-2	-2.9040115950174E-2
1866	-3.1578258288562E-2	-2.9035279444053E-2
1867	2.2114379847166E-2	-2.9034566074578E-2
1868	1.371038694329E-2	-2.9032897995086E-2
1869	-3.2797528614602E-3	-2.9027838314921E-2
1870	-1.1008641340753E-2	-2.9026028974218E-2
1871	1.2416670831113E-2	-2.9024689086751E-2
1872	-9.1501466725828E-3	-2.9024273359601E-2
1873	5.6559853984491E-4	-2.9020005688113E-2
1874	-9.9662015795748E-3	-2.9006917552073E-2
1875	-9.5913420153847E-3	-2.9004621908445E-2
1876	2.5791542598809E-2	-2.8997265380415E-2
1877	-8.7634561364085E-3	-2.8995265858706E-2
1878	2.1776894172688E-3	-2.8985299853831E-2
1879	2.0728898901574E-2	-2.8979264718997E-2
1880	7.224298060053E-3	-2.8976549301492E-2
1881	-6.2700919247493E-3	-2.8973440497977E-2
1882	2.8070718019091E-3	-2.8969738810833E-2
1883	-1.531374473385E-2	-2.8968366306718E-2
1884	-4.0683311217305E-3	-2.8958312633007E-2
1885	2.3000174134595E-2	-2.8953872964572E-2
1886	9.1629981692247E-3	-2.8941863654955E-2
1887	4.8276330022517E-3	-2.8941693745582E-2
1888	6.0751572267957E-3	-2.8940022720357E-2
1889	-4.8719830044909E-3	-2.8937673921794E-2
1890	-1.9119901165289E-2	-2.8937152935341E-2
1891	-2.1533726519321E-2	-2.89347134207E-2
1892	4.511150656174E-3	-2.8934420959866E-2
1893	6.673882781609E-4	-2.8930992046118E-2
1894	-6.9345881066481E-3	-2.892089251539E-2
1895	-6.6562233498861E-3	-2.892008366787E-2
1896	-3.112015615853E-3	-2.8913341368285E-2
1897	-1.5826788603689E-2	-2.8910132546161E-2
1898	1.8064503698458E-2	-2.8908982613013E-2
1899	-1.2623677607986E-2	-2.8907252778913E-2
1900	1.5700203493767E-2	-2.8906287632527E-2
1901	1.1760797773654E-3	-2.8903071773961E-2
1902	-5.6295170091658E-3	-2.8901402159383E-2
1903	-6.8318106656171E-3	-2.8891843199347E-2
1904	1.0751422633539E-2	-2.8890312984126E-2
1905	-1.2381003711825E-2	-2.8886761102809E-2
1906	-1.4421517701893E-3	-2.8880395784503E-2
1907	8.8408815551115E-3	-2.8879581784356E-2
1908	1.4747634435292E-3	-2.8878985815353E-2
1909	-9.4721120200626E-3	-2.8877321242994E-2
1910	3.0631569829716E-3	-2.8875485698159E-2
1911	-5.1827509160046E-4	-2.8872469952054E-2
1912	-2.1265670886337E-3	-2.8858987919642E-2
1913	-1.2166836986265E-2	-2.8857848980568E-2
1914	1.5236021026498E-2	-2.8855368582919E-2
1915	-2.2965391560706E-2	-2.8854799363762E-2
1916	3.1341436770408E-2	-2.8854441301731E-2
1917	-3.727853480176E-3	-2.8852068794201E-2
1918	1.0527789882121E-2	-2.8850848831973E-2
1919	5.8462161597502E-4	-2.8850345942986E-2
1920	-8.9665841202141E-3	-2.884940126789E-2
1921	6.3147476974379E-3	-2.8846724165613E-2
1922	-2.4693712837648E-3	-2.8846236626054E-2
1923	5.8412888596523E-3	-2.8844993306093E-2
1924	-3.9221811510754E-3	-2.883959884875E-2
1925	1.9554839082864E-2	-2.8838332820724E-2

1926	-2.083978767295E-2	-2.8834953559702E-2
1927	-1.3822904279864E-2	-2.8824362617539E-2
1928	9.783854686694E-3	-2.8824027917322E-2
1929	1.3509047867383E-2	-2.8818818477645E-2
1930	9.9361526151779E-4	-2.8817427164987E-2
1931	-4.152187099397E-4	-2.8813523931449E-2
1932	-9.3437992219623E-4	-2.8811715862468E-2
1933	1.0138283904763E-2	-2.8811539212538E-2
1934	-1.1906464184892E-2	-2.8811401946488E-2
1935	-5.5458746173285E-3	-2.8797877477842E-2
1936	9.7637096796583E-4	-2.8795242717562E-2
1937	-1.34272981002E-2	-2.8795135803086E-2
1938	8.3677916111073E-3	-2.8794726253146E-2
1939	1.8011339361043E-3	-2.8792431736117E-2
1940	-2.4833798519979E-3	-2.8790291032505E-2
1941	-1.1076408473927E-2	-2.8789840044667E-2
1942	1.6510748157467E-2	-2.8786084461765E-2
1943	3.4946822309412E-4	-2.8784822590957E-2
1944	-6.0618260909672E-3	-2.8781463346412E-2
1945	5.9572332085509E-3	-2.8777989734278E-2
1946	-1.3223138060471E-2	-2.8777324958051E-2
1947	-1.7415423081802E-2	-2.877159650943E-2
1948	-1.6632550303226E-2	-2.8769003802832E-2
1949	1.4375893695384E-2	-2.8765321447027E-2
1950	-5.1981857043229E-3	-2.8763106544655E-2
1951	2.5100936342714E-2	-2.8755283740076E-2
1952	4.6343537220759E-3	-2.8754562604617E-2
1953	2.2083644139793E-2	-2.8753565696219E-2
1954	-1.6490414422082E-2	-2.8752696553294E-2
1955	-1.5124720015453E-2	-2.8751136969138E-2
1956	-1.7306258334828E-2	-2.8747580343071E-2
1957	-1.0983129185828E-2	-2.8745386867128E-2
1958	2.1608763840251E-2	-2.8742425542547E-2
1959	7.5895135686219E-3	-2.8740993261071E-2
1960	-5.0167225531926E-3	-2.87384275723E-2
1961	1.6129771967414E-2	-2.8730162384869E-2
1962	-9.4483344384831E-3	-2.8727927980237E-2
1963	2.4387443531014E-3	-2.8722379387572E-2
1964	-9.4404209258786E-3	-2.872204014435E-2
1965	1.5075611784388E-2	-2.8718642455628E-2
1966	-1.1269513424838E-2	-2.8716490322183E-2
1967	-1.6764584564744E-3	-2.8714250989395E-2
1968	1.9688196103518E-2	-2.8713180541058E-2
1969	1.9827159976491E-2	-2.8711716518211E-2
1970	2.5540107885686E-3	-2.8710420140981E-2
1971	-5.9129352469914E-3	-2.8707126373038E-2
1972	1.6809723229579E-2	-2.8699879867105E-2
1973	2.1635747225452E-2	-2.8698123336023E-2
1974	-2.8109869922667E-2	-2.8695518447885E-2
1975	1.5222092906194E-2	-2.8695494781009E-2
1976	3.2028384917079E-2	-2.8693318209745E-2
1977	5.5752995310581E-3	-2.8691649222136E-2
1978	-1.3922884735136E-2	-2.8689571564456E-2
1979	2.1149423874779E-2	-2.8689393586481E-2
1980	4.4688204452878E-3	-2.868561687803E-2
1981	-2.383284666177E-2	-2.8685333553622E-2
1982	2.5533416609508E-2	-2.8685152351202E-2
1983	-2.6662978763886E-2	-2.8684195161487E-2
1984	9.9336626727424E-3	-2.8684037314477E-2
1985	-8.2412598615827E-4	-2.8682409969981E-2
1986	-3.284219783133E-3	-2.8682320536262E-2
1987	-1.0127172297538E-2	-2.8681731580065E-2
1988	8.6230794272353E-3	-2.8677563056425E-2
1989	1.271477634407E-2	-2.8673166880743E-2
1990	-2.4804890221361E-3	-2.8657842991599E-2
1991	9.6544137535622E-3	-2.865694125848E-2
1992	-1.4926956397373E-2	-2.8648147338594E-2
1993	3.1639887223967E-3	-2.8643529129945E-2
1994	3.0699033361363E-3	-2.8638358598276E-2
1995	2.2505750240776E-3	-2.8636581349455E-2
1996	2.9386742585605E-2	-2.8629710426643E-2
1997	1.1247230321245E-4	-2.8629615932814E-2
1998	-1.0742128187581E-2	-2.8629562380366E-2
1999	-3.0976526472519E-2	-2.8614951696826E-2
2000	9.3851734735082E-3	-2.8614600514704E-2
2001	-2.0723935638581E-2	-2.8605938347286E-2
2002	7.7368140194685E-3	-2.8602286332672E-2

2003	5.5421444609024E-3	-2.8598996316714E-2
2004	-2.3292767150371E-3	-2.8598681901276E-2
2005	-1.4754481898486E-2	-2.8597218606012E-2
2006	4.4533399627296E-2	-2.859651061345E-2
2007	1.3050509828202E-2	-2.8596269871432E-2
2008	1.2961013168784E-2	-2.8585617286029E-2
2009	-7.5356718290731E-4	-2.8583221555692E-2
2010	2.5211499490724E-2	-2.8581700417916E-2
2011	-3.4750425196751E-3	-2.8580567419862E-2
2012	1.0055841918646E-2	-2.8575642989368E-2
2013	1.2167592083469E-2	-2.8561789534509E-2
2014	4.4310008479505E-3	-2.856104240409E-2
2015	1.2599886003286E-2	-2.8560991509718E-2
2016	-6.1480565806077E-3	-2.8552159954622E-2
2017	1.4687694003877E-2	-2.8550168511479E-2
2018	7.054936636177E-3	-2.854932899525E-2
2019	2.834606163656E-3	-2.8547938131515E-2
2020	3.0049116639002E-2	-2.8547865539147E-2
2021	1.7051005860524E-4	-2.854686619417E-2
2022	-3.412024820493E-2	-2.8545893828553E-2
2023	-4.7000529607465E-3	-2.8543714394487E-2
2024	1.6882708802094E-2	-2.8540982145695E-2
2025	-2.7402879326894E-3	-2.8540456104433E-2
2026	-7.5146579844448E-3	-2.8536948437489E-2
2027	1.9874823414356E-2	-2.8531097544633E-2
2028	4.522462841614E-3	-2.8529218486205E-2
2029	-1.1153390971158E-2	-2.8511508323605E-2
2030	-5.2598167299146E-3	-2.8509808887936E-2
2031	1.844086327922E-2	-2.8507184735538E-2
2032	2.8720303031447E-2	-2.8503688430425E-2
2033	-5.3974372172418E-3	-2.8498202417374E-2
2034	-1.4876322501765E-2	-2.8496700807498E-2
2035	7.0094337437391E-3	-2.8494556293358E-2
2036	9.009779700632E-3	-2.8492779312929E-2
2037	3.2907517516081E-2	-2.8492067155667E-2
2038	-4.6199105414286E-3	-2.8482404903563E-2
2039	-6.4202467913157E-3	-2.8479758411845E-2
2040	6.2911012006126E-3	-2.8479664610571E-2
2041	-5.558141741823E-3	-2.8479150399804E-2
2042	-1.6995285284006E-2	-2.8477561612279E-2
2043	5.9613344847552E-3	-2.8474713897588E-2
2044	1.7161930899252E-2	-2.8472897370362E-2
2045	-1.8595533093723E-2	-2.8472111859483E-2
2046	-4.2329252354731E-3	-2.8465347842286E-2
2047	-1.755927122105E-2	-2.8464755786034E-2
2048	9.2409357592798E-5	-2.8463591200506E-2
2049	-2.0720505424999E-2	-2.8461819697076E-2
2050	-1.2700964013716E-3	-2.8457102273423E-2
2051	1.8504791987121E-3	-2.8454188371426E-2
2052	1.2527008756531E-2	-2.8453729977935E-2
2053	-1.4925868838443E-2	-2.8439949250926E-2
2054	2.3811529931441E-2	-2.8438502294408E-2
2055	2.3939389287436E-2	-2.8438452977987E-2
2056	-9.9291139332873E-3	-2.8428642493255E-2
2057	1.0843539897112E-2	-2.8424406732283E-2
2058	5.5593218300712E-3	-2.8422224915817E-2
2059	-3.6627160142249E-2	-2.8419936753965E-2
2060	-1.0531845890985E-2	-2.8417054394311E-2
2061	-1.4394976217305E-3	-2.8416558387209E-2
2062	2.4599112151918E-2	-2.8416281649952E-2
2063	3.7125323325503E-3	-2.8413617599984E-2
2064	1.320809983922E-2	-2.841198836558E-2
2065	3.4370228887234E-3	-2.8408285036164E-2
2066	-1.0136998461941E-2	-2.84082231258E-2
2067	-1.7744451132779E-2	-2.8402301496778E-2
2068	1.7618924372466E-2	-2.8401530600245E-2
2069	6.0712809917761E-3	-2.8399017799736E-2
2070	1.6767703270725E-2	-2.8395189639045E-2
2071	2.0457024239517E-2	-2.8394147549078E-2
2072	-1.9123738536975E-2	-2.8386159731498E-2
2073	-1.2146987165949E-2	-2.8384764932449E-2
2074	7.4442675738619E-4	-2.8382299884226E-2
2075	1.1992216444366E-3	-2.8381984008932E-2
2076	-1.1623127114565E-2	-2.8380279060077E-2
2077	-2.1068883422766E-2	-2.8365335843208E-2
2078	-1.302875776711E-2	-2.8364414402042E-2
2079	4.5106025156825E-3	-2.8364010651329E-2

2080	6.2290665960099E-3	-2.8359671042333E-2
2081	5.3450726360556E-3	-2.8352966164206E-2
2082	2.7123359339276E-2	-2.8352801609256E-2
2083	-1.106052847716E-2	-2.8351736674452E-2
2084	-3.9663407384259E-4	-2.8350416540663E-2
2085	5.0794505310646E-3	-2.8347564477863E-2
2086	-1.1526824426495E-2	-2.834513513328E-2
2087	3.8065003390968E-3	-2.8345116375488E-2
2088	1.1221674587413E-2	-2.8341791661565E-2
2089	-4.1865848976836E-3	-2.8340472433841E-2
2090	2.6603245672664E-2	-2.83397928362E-2
2091	-1.7837333069856E-2	-2.8336845108258E-2
2092	1.6352156231709E-2	-2.8331152250406E-2
2093	-1.9611141802899E-2	-2.8331067360978E-2
2094	1.3912549634352E-2	-2.833083267572E-2
2095	1.4636816627003E-2	-2.8327583373156E-2
2096	1.6198446277334E-2	-2.8326712377689E-2
2097	6.0064197499441E-3	-2.8323285099258E-2
2098	-3.5562141935005E-3	-2.8321343744243E-2
2099	-1.4233648743497E-2	-2.8314065688942E-2
2100	-4.269804759866E-3	-2.8311468332981E-2
2101	-9.9831812993443E-3	-2.8309722433444E-2
2102	-5.3644388013618E-3	-2.8306950747352E-2
2103	1.6010001021076E-3	-2.8301164044918E-2
2104	-2.2643727447124E-2	-2.8298216436365E-2
2105	3.9855845376788E-3	-2.8298077719645E-2
2106	2.220659072199E-3	-2.8295440962123E-2
2107	2.6334901965112E-2	-2.8293352961019E-2
2108	-2.3672787334055E-3	-2.829331565636E-2
2109	1.2136354525283E-2	-2.8291653091614E-2
2110	-6.8116510909465E-5	-2.8288781928656E-2
2111	-1.897748126987E-2	-2.8288142367651E-2
2112	-1.9361121142251E-2	-2.8284442972393E-2
2113	-9.1792293506609E-3	-2.8280371930282E-2
2114	-1.7286044144813E-3	-2.8277484689184E-2
2115	-6.6892108556618E-3	-2.8272457368248E-2
2116	9.4722312141329E-3	-2.8272058076257E-2
2117	-9.0826871537775E-4	-2.8271837948927E-2
2118	-2.4289915907836E-2	-2.8269935615598E-2
2119	-7.3248804621535E-3	-2.8262631664458E-2
2120	1.0301861853819E-2	-2.8261012862878E-2
2121	-1.3038674477175E-2	-2.8260649205682E-2
2122	-1.2790957919839E-2	-2.8259439053694E-2
2123	3.8672342151419E-3	-2.8255800238103E-2
2124	2.2392732105692E-2	-2.8255505154014E-2
2125	1.949118272722E-2	-2.8254259520594E-2
2126	-1.8319503432425E-2	-2.8250622271953E-2
2127	1.3861265318765E-2	-2.8250266695547E-2
2128	1.198531147317E-2	-2.8243302989764E-2
2129	-8.8895355655677E-3	-2.8242056620555E-2
2130	-1.1784700966627E-2	-2.8236683968358E-2
2131	-1.0938503097408E-2	-2.8235620576044E-2
2132	-4.0032935383166E-3	-2.8234697495413E-2
2133	-1.5493073220688E-2	-2.8228630620149E-2
2134	-1.2916756067128E-2	-2.822623468793E-2
2135	-4.3581059621745E-3	-2.821964723137E-2
2136	9.0540050180652E-3	-2.8213219080927E-2
2137	7.2567238271149E-3	-2.8211263980457E-2
2138	3.6747623076669E-3	-2.8202539854495E-2
2139	-7.133795143338E-3	-2.820147011101E-2
2140	-6.6713725447786E-3	-2.8201006542696E-2
2141	8.3613383946185E-3	-2.8195143215361E-2
2142	-7.5921145187794E-3	-2.8194018318262E-2
2143	-5.6386331083067E-4	-2.8189960665547E-2
2144	-4.1980484529687E-3	-2.818526351749E-2
2145	-2.6538602566119E-2	-2.8178558763117E-2
2146	1.2822457304824E-2	-2.8170825152637E-2
2147	-5.9987186195901E-3	-2.8169520762588E-2
2148	1.0853943216616E-2	-2.8169192550759E-2
2149	1.4636174311925E-2	-2.8167884105178E-2
2150	-3.0217686061518E-4	-2.8163609402216E-2
2151	-1.9964917124731E-2	-2.8159276206583E-2
2152	-2.1721257763144E-2	-2.8156258359213E-2
2153	9.1033065178652E-3	-2.8151649201341E-2
2154	1.0214740356795E-2	-2.8149035333906E-2
2155	-1.2548665598546E-2	-2.8148058013832E-2
2156	-4.5889897207868E-3	-2.8147963586079E-2

2157	2.6072140713342E-3	-2.81460527729E-2
2158	3.4965364113733E-4	-2.8145334328287E-2
2159	-1.5707585491819E-2	-2.8145107203542E-2
2160	3.0921575539394E-2	-2.8139509147322E-2
2161	-1.9277913979451E-2	-2.8134344360203E-2
2162	-3.425311855442E-3	-2.8130327007167E-2
2163	8.0900954908246E-3	-2.8128122756562E-2
2164	1.7677552751611E-2	-2.8126200999455E-2
2165	-1.9858590554611E-2	-2.8123241350823E-2
2166	-1.3498199485871E-2	-2.8121281094077E-2
2167	-6.8777210846734E-3	-2.811964312864E-2
2168	8.7012671643383E-3	-2.8112169482742E-2
2169	-1.0320364749233E-2	-2.8109869922667E-2
2170	2.7709894817119E-2	-2.8103446917243E-2
2171	-2.5006136202636E-2	-2.8098047212842E-2
2172	-5.0144635895137E-3	-2.8097887713097E-2
2173	-5.470569382957E-3	-2.8095182585082E-2
2174	1.2065525841965E-2	-2.8092997470327E-2
2175	-1.621268323549E-2	-2.8091119929297E-2
2176	-2.1615860509262E-2	-2.8088564714384E-2
2177	-9.37282036351E-3	-2.8085566856293E-2
2178	1.6947994662349E-3	-2.8081674600698E-2
2179	-2.1131339909828E-2	-2.8081641442832E-2
2180	-1.6583234155886E-4	-2.808100798648E-2
2181	-1.1886856759048E-2	-2.8080978738928E-2
2182	8.2881750419738E-3	-2.8079131751255E-2
2183	-7.9772704931004E-3	-2.8076424146742E-2
2184	1.5401749773881E-2	-2.8072793119695E-2
2185	2.7644163217805E-2	-2.8070803484036E-2
2186	-1.5047997495463E-2	-2.8066927790739E-2
2187	-7.4537840571732E-3	-2.8066352204005E-2
2188	2.0391714587122E-2	-2.806588643056E-2
2189	3.1940279891962E-2	-2.8062682473431E-2
2190	3.2098166928557E-3	-2.806088664596E-2
2191	-5.1119503249789E-3	-2.8060547363845E-2
2192	9.8907343089635E-3	-2.8057606331991E-2
2193	-1.2613525818382E-2	-2.8057190201975E-2
2194	1.1974257903606E-2	-2.8054580794175E-2
2195	1.6519780694258E-2	-2.8052678114248E-2
2196	-1.327970847708E-3	-2.8052634189504E-2
2197	-1.0328552195535E-2	-2.8046474381134E-2
2198	-6.1335940988662E-3	-2.8044857462591E-2
2199	-5.8523468218367E-3	-2.8044398514748E-2
2200	-2.1647219157222E-2	-2.8043954727009E-2
2201	6.9351362776921E-4	-2.8043547489131E-2
2202	-3.8606508248874E-2	-2.8040613878689E-2
2203	1.7971100813824E-2	-2.8039735850706E-2
2204	-1.4989449822348E-2	-2.8039581039148E-2
2205	-2.1025336465634E-3	-2.8038264352896E-2
2206	-1.409872932725E-2	-2.803146969969E-2
2207	5.9882584004901E-3	-2.8026580715364E-2
2208	-1.8780294947074E-2	-2.8017544386278E-2
2209	2.1655004158797E-2	-2.8013994722287E-2
2210	1.5730456812796E-2	-2.8013663378732E-2
2211	4.2860300415873E-3	-2.8013537093418E-2
2212	-3.2603602729813E-3	-2.8013074469745E-2
2213	-4.3475063882707E-3	-2.8013044694276E-2
2214	5.186404321576E-3	-2.8009535635796E-2
2215	-6.837417959791E-3	-2.8009212183405E-2
2216	1.1619052482398E-2	-2.8004241971249E-2
2217	7.8715764777558E-3	-2.8003688892806E-2
2218	-1.7478575480568E-2	-2.7996870349107E-2
2219	-6.6943465324732E-3	-2.799328703027E-2
2220	-4.7205196276781E-3	-2.7990232306775E-2
2221	-1.5734749269884E-3	-2.7989724015286E-2
2222	1.9711608575541E-3	-2.7989706849022E-2
2223	1.5440601587823E-2	-2.7988010084255E-2
2224	1.4742106593454E-2	-2.7986089666214E-2
2225	8.9841725264949E-3	-2.7978177225601E-2
2226	-1.2109882818429E-2	-2.7973423481376E-2
2227	1.3833510862495E-2	-2.7972431340371E-2
2228	1.6876786071044E-2	-2.7972077213933E-2
2229	-6.2236716700001E-3	-2.7971614980377E-2
2230	-6.2251692882322E-3	-2.7970551819555E-2
2231	-1.3288221153077E-2	-2.7969628294579E-2
2232	-3.4342583337809E-2	-2.7968294187037E-2
2233	1.0434878774488E-3	-2.7966483741271E-2

2234	-2.1633943258236E-2	-2.7963677427723E-2
2235	-3.9309887502473E-3	-2.7962348904742E-2
2236	-1.1989494237569E-2	-2.7958167754168E-2
2237	5.2898681421868E-3	-2.7954251671148E-2
2238	-5.1739739597636E-3	-2.7953990923473E-2
2239	1.6373326799644E-4	-2.7948916473169E-2
2240	-2.2296393885073E-2	-2.7948519035899E-2
2241	-1.8640372539731E-2	-2.7947727085283E-2
2242	-2.0215410102865E-2	-2.794150339501E-2
2243	1.5639114126239E-2	-2.7939133179789E-2
2244	4.6419765302697E-3	-2.7936760185268E-2
2245	-4.2799701861285E-4	-2.7934241628713E-2
2246	-4.8552065695289E-3	-2.7931395755174E-2
2247	1.4788552271514E-2	-2.7931120563836E-2
2248	9.8200443426357E-3	-2.7931073166009E-2
2249	-9.0161255722612E-3	-2.7929020214712E-2
2250	2.5723600857928E-2	-2.7928423536999E-2
2251	1.090176243227E-2	-2.7923410326959E-2
2252	-3.0692078169494E-3	-2.7919352537562E-2
2253	1.6210068725896E-2	-2.7913740242141E-2
2254	-2.145870626112E-2	-2.7904525529796E-2
2255	-4.2353992762936E-3	-2.7903711349379E-2
2256	-5.4605370806475E-3	-2.7902054803379E-2
2257	-1.5856679147262E-2	-2.7899555605396E-2
2258	-1.3482947361935E-2	-2.7898531586595E-2
2259	-3.4011486617507E-3	-2.7898466250152E-2
2260	9.7164687656029E-3	-2.7891507066848E-2
2261	1.2435399815074E-2	-2.7890000431492E-2
2262	-1.0127586851806E-2	-2.7889462254864E-2
2263	4.0010945704771E-3	-2.7886123320103E-2
2264	-1.9093013066978E-2	-2.788024830029E-2
2265	-1.7561943376028E-3	-2.7880040257006E-2
2266	-8.6990061224376E-3	-2.7877507542453E-2
2267	2.03628710679E-2	-2.7877266320658E-2
2268	-6.4052513293818E-3	-2.7877231215111E-2
2269	-2.3476364685565E-3	-2.7876221641067E-2
2270	3.2802891721794E-3	-2.7873056378299E-2
2271	1.7230721880544E-2	-2.7868913185347E-2
2272	-1.1377380780349E-2	-2.7867455292166E-2
2273	1.5869454538058E-2	-2.7860450850109E-2
2274	9.8034444087381E-3	-2.7856904876924E-2
2275	2.0925693539243E-3	-2.7855733225154E-2
2276	-1.9251748671284E-2	-2.7855488932947E-2
2277	-3.1538271023224E-2	-2.7855426688663E-2
2278	-8.7566058188866E-3	-2.7852661158036E-2
2279	9.6207040583801E-3	-2.785205868679E-2
2280	-2.3620484392402E-2	-2.7845387428644E-2
2281	8.5963896020372E-3	-2.7844778423535E-2
2282	2.1278245142654E-2	-2.7844367931075E-2
2283	6.6442811478746E-3	-2.7843371498999E-2
2284	-8.7747125634989E-3	-2.7839076080687E-2
2285	2.8060208382459E-2	-2.7838506472765E-2
2286	-7.9668588911584E-3	-2.7837548571103E-2
2287	2.7250752162505E-2	-2.7831078756319E-2
2288	1.2057860954961E-2	-2.7828605812019E-2
2289	1.8026582016051E-2	-2.7819946578429E-2
2290	-8.9809330582094E-3	-2.7817904582532E-2
2291	4.6903891051989E-3	-2.781572571958E-2
2292	-7.2280138859341E-3	-2.7815406846876E-2
2293	2.4397293730352E-3	-2.7813533691396E-2
2294	2.9919116090125E-2	-2.781299746324E-2
2295	1.0030281308053E-3	-2.781294333882E-2
2296	-1.391296663858E-2	-2.7808766015223E-2
2297	-1.2207002320573E-2	-2.7808032680641E-2
2298	-1.0215639073355E-2	-2.780500560014E-2
2299	-6.1117560248332E-3	-2.780017255139E-2
2300	-1.8566753075744E-3	-2.7797980720331E-2
2301	-1.8118413326107E-2	-2.7797707258806E-2
2302	-2.4533076286931E-3	-2.7795567694764E-2
2303	-2.4896983851038E-3	-2.7793361868391E-2
2304	1.2828824053729E-2	-2.7792432003806E-2
2305	-1.6535527179811E-2	-2.7791798154536E-2
2306	3.0010428584491E-4	-2.7790503641551E-2
2307	8.2145110366671E-3	-2.7774899311493E-2
2308	2.3547543930763E-2	-2.7774713265859E-2
2309	-1.027874671278E-2	-2.777410194499E-2
2310	-2.0072954532982E-2	-2.7773106015234E-2

2311	9.1616058885647E-3	-2.7771727293597E-2
2312	2.19133598992E-2	-2.7769912843871E-2
2313	-2.3141620155285E-2	-2.7769796299956E-2
2314	-1.4915317201771E-2	-2.7766034461818E-2
2315	-1.8720627851309E-3	-2.77633733929E-2
2316	1.5800262408224E-2	-2.7763259021723E-2
2317	-1.2439170389005E-2	-2.7759640937756E-2
2318	6.6732933267489E-3	-2.7759316975851E-2
2319	-1.4876899143174E-2	-2.7758314459697E-2
2320	7.7720378325297E-3	-2.7757917068026E-2
2321	7.5109372266608E-3	-2.775673617287E-2
2322	-1.1377633564133E-2	-2.7756729963804E-2
2323	2.6783224627465E-3	-2.7747069443903E-2
2324	1.4565227613784E-2	-2.7745040342692E-2
2325	-2.9084956510472E-2	-2.7743440581203E-2
2326	2.0871226454329E-2	-2.7738620062673E-2
2327	-1.5849961035891E-2	-2.7734848572331E-2
2328	-1.9155763950418E-2	-2.7734215988253E-2
2329	1.8370173753133E-2	-2.7734041798E-2
2330	3.0195175657156E-2	-2.7732850623637E-2
2331	9.6507510495442E-3	-2.7727391507169E-2
2332	-2.66461403531E-2	-2.7722473450204E-2
2333	-1.5284351874429E-2	-2.7720141388149E-2
2334	-1.168330896447E-3	-2.7715931519838E-2
2335	1.7345160342086E-2	-2.7714290683222E-2
2336	-5.8639320820919E-3	-2.7709991438827E-2
2337	1.8144322721611E-3	-2.7704860326358E-2
2338	1.2593842519315E-2	-2.7704725996803E-2
2339	-7.5175447266374E-3	-2.770399902409E-2
2340	-1.4191461569407E-2	-2.7700920271145E-2
2341	-1.3774060910439E-2	-2.7700777944876E-2
2342	-6.0780255479091E-3	-2.769947213364E-2
2343	2.4245424373948E-2	-2.7697084818683E-2
2344	-8.3283973652124E-3	-2.7695611850906E-2
2345	6.68767199864E-3	-2.7687980802804E-2
2346	-2.0246528696867E-3	-2.7686219950936E-2
2347	-1.5286040840368E-3	-2.7682633378325E-2
2348	4.5590897035713E-3	-2.7681562659341E-2
2349	-1.8783670399157E-3	-2.7680643617962E-2
2350	-8.5880203842561E-3	-2.7679465443075E-2
2351	1.0914273325938E-2	-2.7675136312612E-2
2352	3.3911477532977E-3	-2.7674000554229E-2
2353	-2.1235518514979E-3	-2.7673973645645E-2
2354	-1.710408721718E-2	-2.7673593981331E-2
2355	5.1021204000718E-3	-2.766805126825E-2
2356	-2.29951427872E-2	-2.7666315614223E-2
2357	-6.6437458653124E-4	-2.7658616581673E-2
2358	-4.1718439481062E-3	-2.7647658464124E-2
2359	-4.3221105282809E-3	-2.7645532407273E-2
2360	-9.2076409091919E-3	-2.7644524134874E-2
2361	1.9029242244894E-2	-2.7639589267698E-2
2362	-6.5591304617061E-3	-2.7638430419576E-2
2363	3.0344181875364E-2	-2.7635842872608E-2
2364	-1.5298566911033E-2	-2.7633980956778E-2
2365	-1.2294965890179E-2	-2.7628017462039E-2
2366	1.2107416834728E-2	-2.7624290979798E-2
2367	6.246834936585E-3	-2.762379406177E-2
2368	-9.9048546996587E-3	-2.7622891935833E-2
2369	9.8655785985331E-3	-2.7618905532441E-2
2370	-3.5479145992781E-2	-2.7615574753096E-2
2371	-1.051753385584E-2	-2.7613819902645E-2
2372	2.2244699417609E-3	-2.7610437481255E-2
2373	-2.7317786178414E-3	-2.7606733653167E-2
2374	-2.617385163154E-2	-2.7606556656869E-2
2375	3.1592371809446E-3	-2.7605442670623E-2
2376	2.2935201543154E-3	-2.7603415503391E-2
2377	-3.2854525308247E-3	-2.760085475633E-2
2378	5.9191142453419E-3	-2.7597870816453E-2
2379	3.3453364394176E-2	-2.759486493354E-2
2380	6.1222717281453E-3	-2.759409992894E-2
2381	4.0481967940963E-3	-2.7590148031766E-2
2382	2.594578352842E-2	-2.7587845445724E-2
2383	-3.3881319543953E-3	-2.758638555268E-2
2384	-1.0846358722048E-2	-2.7585669942306E-2
2385	-1.7382905666517E-2	-2.7582307006669E-2
2386	-4.2649424717234E-3	-2.7574716885458E-2
2387	-5.3648009354024E-3	-2.7573535909806E-2

2388	1.4313912150555E-2	-2.7566401542513E-2
2389	-8.4383390314831E-3	-2.7564133120163E-2
2390	-2.7293381423033E-2	-2.7560203763174E-2
2391	7.0691787113323E-3	-2.7558040130242E-2
2392	2.5543221087973E-3	-2.7558018364532E-2
2393	-1.9754537992334E-3	-2.7557472361057E-2
2394	-6.6942610343438E-3	-2.7552423996419E-2
2395	1.8915485300327E-2	-2.7550561738106E-2
2396	-2.7915687735621E-3	-2.7548163288868E-2
2397	-5.7849896412905E-3	-2.7545655767758E-2
2398	3.7071518408472E-3	-2.7545106873455E-2
2399	-6.3379111238801E-3	-2.7543192753417E-2
2400	6.983128882588E-3	-2.7542669448178E-2
2401	-2.9115222037181E-2	-2.7539725693897E-2
2402	9.503317757515E-3	-2.7538919909776E-2
2403	-2.1984407021837E-2	-2.7538910807876E-2
2404	9.297857316878E-3	-2.7529839477977E-2
2405	-2.3376956058881E-2	-2.7527500298589E-2
2406	2.0023389386241E-2	-2.7516253434911E-2
2407	2.849312807313E-2	-2.7510417676904E-2
2408	-2.6605018292148E-2	-2.7504397317168E-2
2409	2.3725574376705E-2	-2.7503348428917E-2
2410	-3.4235094877909E-3	-2.7503265326806E-2
2411	-1.825488358635E-3	-2.7492698866728E-2
2412	2.8258046463036E-2	-2.7489286964332E-2
2413	2.5179502524615E-2	-2.7482945831454E-2
2414	3.1808980197262E-2	-2.7479293885782E-2
2415	9.3899821309747E-3	-2.7477487162797E-2
2416	2.7879777424714E-3	-2.7476751012658E-2
2417	1.0399967240698E-2	-2.7471155922405E-2
2418	9.4134809114118E-3	-2.7466730381714E-2
2419	-8.6728119067406E-3	-2.7465307525025E-2
2420	-1.4274366205314E-2	-2.7461706939582E-2
2421	-1.0692916721318E-2	-2.7460633356766E-2
2422	-1.3181310197348E-2	-2.7459341300705E-2
2423	-2.7081864696695E-3	-2.7459316032322E-2
2424	-7.5095268624856E-4	-2.7457218220761E-2
2425	-1.7636796044693E-3	-2.7452063550976E-2
2426	-6.5901146475673E-3	-2.7446094462586E-2
2427	1.6997427354642E-4	-2.7445314275985E-2
2428	1.7010256158758E-2	-2.7441106252241E-2
2429	4.8385995750861E-4	-2.7434351001396E-2
2430	1.4569306114614E-2	-2.7433771809472E-2
2431	3.2448801619494E-2	-2.7429267541443E-2
2432	1.2017202016059E-3	-2.742403659247E-2
2433	1.6975000774437E-2	-2.7420932887331E-2
2434	-1.3752184291528E-3	-2.7415430265803E-2
2435	-1.2485121618772E-2	-2.7412027709166E-2
2436	1.5775533980962E-2	-2.7409103036149E-2
2437	1.4957209265265E-2	-2.7408389120037E-2
2438	-1.9077637382356E-2	-2.7398347952579E-2
2439	-6.493941657897E-3	-2.7394616832722E-2
2440	1.5004954369089E-2	-2.7390808262098E-2
2441	2.1654258073023E-2	-2.7388290528378E-2
2442	7.9643583709859E-3	-2.7386645519639E-2
2443	2.2632754860352E-2	-2.7386437165946E-2
2444	1.5073923798445E-2	-2.7384622453021E-2
2445	3.9989142416644E-3	-2.7380057975357E-2
2446	1.7895835920711E-3	-2.7378712123483E-2
2447	1.0875659995516E-2	-2.7377354336835E-2
2448	1.4230651456991E-2	-2.7373527627997E-2
2449	3.0032153844527E-3	-2.7371891599369E-2
2450	-4.7381592636524E-3	-2.7370892866088E-2
2451	2.6171552020295E-2	-2.7364911271993E-2
2452	2.0158353684106E-2	-2.7364170322154E-2
2453	1.4251099961756E-2	-2.7361022048588E-2
2454	7.1141152126655E-3	-2.7360919456386E-2
2455	-2.1701218768178E-3	-2.7357798669024E-2
2456	-1.3634088778643E-2	-2.7356403079197E-2
2457	-1.6184669778344E-2	-2.7355174867269E-2
2458	-1.5088386706889E-2	-2.7354898066263E-2
2459	4.6707483154943E-4	-2.7351954925511E-2
2460	-1.4396165118316E-3	-2.7349374710553E-2
2461	8.5554057038324E-3	-2.7346285311424E-2
2462	-2.1264403919363E-2	-2.7344865080533E-2
2463	4.4914402685487E-3	-2.7340649997168E-2
2464	-5.2841026901934E-3	-2.7338197568384E-2



2465	1.5877118349586E-2	-2.7336125558178E-2
2466	4.9117638284937E-3	-2.7334168016147E-2
2467	6.976079899187E-3	-2.7333320259095E-2
2468	3.2266096208862E-3	-2.7333300994717E-2
2469	-5.6340835741481E-3	-2.7332069674895E-2
2470	1.9035514107846E-3	-2.7324303769948E-2
2471	1.9518590731238E-2	-2.7322792179133E-2
2472	-4.1575402613507E-3	-2.73189009948E-2
2473	5.9884942095623E-3	-2.7317966633384E-2
2474	1.6081364482497E-2	-2.7316395432778E-2
2475	1.6878240271632E-2	-2.7313890526444E-2
2476	1.9575783341709E-3	-2.7313127035225E-2
2477	-1.7046731624504E-2	-2.7311123161085E-2
2478	6.4765991234282E-3	-2.7309655775115E-2
2479	5.4784677642527E-3	-2.7308135067633E-2
2480	2.1704882946017E-2	-2.7307825321942E-2
2481	-7.0708412497806E-3	-2.7307480908332E-2
2482	2.2603264399727E-2	-2.7303692294794E-2
2483	5.2614408931903E-3	-2.7300015861327E-2
2484	1.0638259732856E-3	-2.729923902449E-2
2485	1.2550640378642E-2	-2.7293381423033E-2
2486	-1.1919990793095E-3	-2.728990656621E-2
2487	4.499739668306E-3	-2.7289438285732E-2
2488	1.2629124456063E-2	-2.7285866457984E-2
2489	1.2640429877295E-2	-2.72777125901E-2
2490	-4.3577398480292E-3	-2.7275527914208E-2
2491	-4.8222309049112E-3	-2.7275309314542E-2
2492	-5.3438110997983E-3	-2.7270721081592E-2
2493	-9.1629539421867E-3	-2.7267911498952E-2
2494	1.1623100035488E-2	-2.7265352942788E-2
2495	-2.1086065869128E-2	-2.7263371170653E-2
2496	-6.5250043642262E-3	-2.7261861267794E-2
2497	4.7747317311598E-3	-2.7261684248832E-2
2498	-1.7917560563401E-2	-2.7260598731015E-2
2499	1.2815420089998E-2	-2.7259397117137E-2
2500	-4.1567379210768E-3	-2.7259360244869E-2
2501	1.3721873840355E-2	-2.7254886264089E-2
2502	8.2582192251159E-3	-2.7253715141485E-2
2503	-2.2229649336207E-2	-2.7251804388369E-2
2504	1.2055735519833E-2	-2.7250899390908E-2
2505	2.3662317227886E-2	-2.7249508853976E-2
2506	3.1824079770956E-2	-2.7249396972224E-2
2507	-2.761596398567E-3	-2.7249206695296E-2
2508	5.3527283854056E-3	-2.7243290793377E-2
2509	1.2054577783802E-2	-2.7239944941388E-2
2510	1.0877827143161E-2	-2.7238425422551E-2
2511	-1.2726709277908E-2	-2.7232236695015E-2
2512	-1.6215751041207E-3	-2.7231717110617E-2
2513	-6.1325424736356E-3	-2.7227299121644E-2
2514	-5.9786846751733E-5	-2.7219453324763E-2
2515	-6.5084971855411E-3	-2.7216299814899E-2
2516	-4.2038915955493E-2	-2.7215585004809E-2
2517	-1.1837663152233E-2	-2.7214798630895E-2
2518	4.0831749321782E-3	-2.7214586070705E-2
2519	-2.0259117316489E-2	-2.721357378809E-2
2520	-3.5468217541042E-2	-2.7213173898104E-2
2521	-9.8058242742894E-3	-2.7212931313328E-2
2522	-2.2893354266636E-3	-2.7212307016949E-2
2523	-5.6734741198578E-3	-2.7210187559804E-2
2524	-1.5812898930874E-2	-2.7209454121054E-2
2525	-7.1599271072474E-3	-2.7209030856476E-2
2526	-2.285990135019E-3	-2.7208107860344E-2
2527	-1.8957282902547E-2	-2.7206872408188E-2
2528	-1.8291333384277E-3	-2.7194802529764E-2
2529	-1.1669793130337E-2	-2.7193356935481E-2
2530	-1.4911602090273E-2	-2.7191887260799E-2
2531	-5.9758951098806E-3	-2.7191509835417E-2
2532	-7.82697589797E-4	-2.7188786948341E-2
2533	-1.2954395111421E-2	-2.7188488158913E-2
2534	-1.1767660328671E-2	-2.7188049131585E-2
2535	-1.9226761067229E-2	-2.7186939790002E-2
2536	-2.2087219610895E-2	-2.718631107881E-2
2537	-1.0769645533833E-2	-2.7185294832791E-2
2538	-1.308134838572E-2	-2.7182464297025E-2
2539	1.122696657548E-2	-2.7181862640771E-2
2540	1.462922075142E-2	-2.7180980491864E-2
2541	-3.3914772140855E-3	-2.7177532735429E-2

2542	4.5175077267012E-4	-2.7176673505129E-2
2543	-2.1410453778413E-2	-2.7175206349153E-2
2544	-2.0185042343141E-2	-2.717372040261E-2
2545	1.2999163312283E-2	-2.7173447741143E-2
2546	-6.0121384565861E-3	-2.7171764653458E-2
2547	-2.3688845113265E-3	-2.716721903776E-2
2548	9.4330647078231E-3	-2.7162354525695E-2
2549	3.8416155056292E-3	-2.7162027108292E-2
2550	2.0682599015391E-2	-2.7160688921119E-2
2551	-2.1843762766243E-2	-2.7160120626314E-2
2552	-2.8111493764987E-3	-2.7157409013168E-2
2553	1.2349186193397E-2	-2.7153058923783E-2
2554	3.4910237518031E-3	-2.715041404867E-2
2555	-1.1386788360012E-2	-2.714944682151E-2
2556	9.4142361353506E-4	-2.7147540775989E-2
2557	1.1978693363685E-2	-2.7143001001994E-2
2558	-1.8347343556857E-3	-2.713980045826E-2
2559	-1.7805316337153E-2	-2.7136858097626E-2
2560	-2.6739340139156E-2	-2.7135037402534E-2
2561	8.3916849369697E-3	-2.7129335430184E-2
2562	1.02642502244E-2	-2.7128475273167E-2
2563	2.614696029416E-2	-2.7127997622008E-2
2564	1.2001582097672E-2	-2.7125071925619E-2
2565	4.1765794011925E-3	-2.7113604419048E-2
2566	2.0519338985979E-2	-2.7111913275488E-2
2567	-1.2338518263377E-2	-2.7111396269969E-2
2568	9.6716878469371E-3	-2.7104232949541E-2
2569	-2.1143692497298E-2	-2.7100066953855E-2
2570	-1.768965176252E-2	-2.7099710446082E-2
2571	-1.493008562517E-2	-2.7098588182832E-2
2572	-3.6912067763605E-3	-2.7094036328285E-2
2573	1.1961526134745E-2	-2.7093798226248E-2
2574	8.0358542048877E-3	-2.708748926592E-2
2575	2.3195458231955E-2	-2.7080732643968E-2
2576	6.847725875456E-3	-2.7078471601403E-2
2577	-1.010250791922E-2	-2.7075864942124E-2
2578	1.5955757018279E-2	-2.7073731802584E-2
2579	1.2512254503743E-3	-2.7073058476185E-2
2580	-3.7477698881859E-3	-2.7072438927652E-2
2581	-3.875189051316E-3	-2.7071639666612E-2
2582	1.3216333884773E-2	-2.7066112318243E-2
2583	-2.060655385492E-2	-2.7064241162539E-2
2584	8.1325053372392E-3	-2.7063895326673E-2
2585	9.3412009553329E-4	-2.7063859628011E-2
2586	1.0867772795053E-3	-2.7062030477856E-2
2587	1.360888336397E-2	-2.7057701349017E-2
2588	3.3180601447772E-2	-2.705281045263E-2
2589	7.0449140360064E-3	-2.70521077546E-2
2590	-1.33813436134E-3	-2.7052013193751E-2
2591	-4.4072445779784E-3	-2.7049736926304E-2
2592	-1.1691401403167E-2	-2.7048921405208E-2
2593	1.1778817993821E-2	-2.7048019436403E-2
2594	2.0724436419451E-2	-2.7046751965585E-2
2595	-1.6779518854436E-2	-2.7045269093698E-2
2596	2.6260651908744E-2	-2.7040306401136E-2
2597	8.4466603809202E-3	-2.7039655351295E-2
2598	-1.4106588790145E-2	-2.7039242133452E-2
2599	-2.6313457421685E-3	-2.7039001112065E-2
2600	-1.8783052769651E-2	-2.7037168871206E-2
2601	-6.6017500643037E-4	-2.703706368033E-2
2602	-2.074905133974E-2	-2.7036523150961E-2
2603	-6.9578773309807E-3	-2.7032475901226E-2
2604	1.1065401255704E-2	-2.7031204732237E-2
2605	2.6719928015435E-2	-2.7030969318953E-2
2606	1.3844243058399E-2	-2.7027843087421E-2
2607	1.3524428482796E-2	-2.7022101551064E-2
2608	2.3256048794572E-2	-2.7019689977288E-2
2609	-6.8485875290401E-3	-2.701591386622E-2
2610	1.6159506746316E-2	-2.7014210694778E-2
2611	2.3381566413067E-2	-2.7012985477517E-2
2612	-9.5646063943169E-3	-2.7006817363951E-2
2613	5.2575633321946E-3	-2.7005726009081E-2
2614	-1.3125083979241E-2	-2.7005092614257E-2
2615	-9.1022088287757E-3	-2.7004149551963E-2
2616	1.016593635996E-2	-2.7000268602784E-2
2617	2.8323311281132E-2	-2.6999796513145E-2
2618	1.9426023845229E-2	-2.6999217319027E-2

2619	-2.4067104638687E-2	-2.6996778783878E-2
2620	9.390483785926E-4	-2.6996322861689E-2
2621	-8.0251801568157E-3	-2.6995730355585E-2
2622	3.3572188539799E-3	-2.698572950645E-2
2623	8.4999752683541E-3	-2.6984081650519E-2
2624	-1.2229369098797E-3	-2.6983782088475E-2
2625	3.7687623739842E-2	-2.6981675352585E-2
2626	-3.8025247443266E-3	-2.698152514188E-2
2627	-1.4161466899802E-2	-2.6981486034935E-2
2628	-3.0742996415024E-3	-2.6975173437926E-2
2629	-2.1927516433064E-4	-2.6972778204361E-2
2630	-1.8745617869968E-2	-2.697124596642E-2
2631	-3.5725665692812E-3	-2.696481198909E-2
2632	-3.6417101344835E-3	-2.6962005854323E-2
2633	2.6877003886926E-3	-2.6959300240598E-2
2634	-2.5898399100072E-2	-2.6958550949652E-2
2635	-2.2634454675904E-2	-2.6957117904374E-2
2636	-8.7302281421451E-3	-2.6956285582965E-2
2637	-1.9328682285739E-2	-2.6956001730441E-2
2638	3.086283793027E-2	-2.6955701714311E-2
2639	-3.700829822529E-3	-2.6955497519109E-2
2640	-6.5055150262946E-3	-2.6954791202633E-2
2641	-7.8645443148506E-3	-2.6946724999431E-2
2642	2.0219265524467E-2	-2.6945696706995E-2
2643	1.0606765423891E-2	-2.6945379579349E-2
2644	-2.7709135433263E-3	-2.6934690865206E-2
2645	-1.9518727989497E-2	-2.6932156157239E-2
2646	-6.5899874595152E-3	-2.6932001356918E-2
2647	-6.0015978312829E-3	-2.6931352669906E-2
2648	-3.2024826035189E-3	-2.6930762716765E-2
2649	3.5762426479535E-2	-2.6930587305421E-2
2650	1.3749343374784E-2	-2.6927953921708E-2
2651	-1.8039760687219E-2	-2.6920609468502E-2
2652	4.9145382499819E-3	-2.6919935627198E-2
2653	-8.8567777146606E-3	-2.6917231214761E-2
2654	2.1038371378126E-3	-2.691237892007E-2
2655	-8.6555711025187E-3	-2.6912145421681E-2
2656	-1.1418197908684E-3	-2.6911518016404E-2
2657	-2.07713794726E-3	-2.691103989851E-2
2658	-1.1192996326009E-2	-2.691017135287E-2
2659	6.9435264866572E-3	-2.6909764913918E-2
2660	-2.5410222903207E-3	-2.6909421463372E-2
2661	-2.6676832502372E-2	-2.6905968014655E-2
2662	-2.1517727170399E-3	-2.6904571673555E-2
2663	-6.327682570101E-3	-2.6902770266285E-2
2664	-1.305132533107E-2	-2.690094039161E-2
2665	8.8149069567599E-3	-2.6896228968764E-2
2666	6.6859236526541E-3	-2.6894626239143E-2
2667	-2.8463591200506E-2	-2.6894510721225E-2
2668	8.7305287867814E-3	-2.6894435757808E-2
2669	-5.2525778323494E-3	-2.6893540837819E-2
2670	6.1716658585955E-3	-2.6892604068852E-2
2671	3.3816620301111E-2	-2.6892158049297E-2
2672	-9.9293658111489E-3	-2.6890919961912E-2
2673	-6.575990192892E-3	-2.6884480359467E-2
2674	1.4401968296317E-2	-2.6883555316985E-2
2675	-1.6372899912424E-3	-2.6881123095186E-2
2676	-2.0579625585745E-3	-2.6878778585655E-2
2677	4.3760101545608E-3	-2.6871620391477E-2
2678	7.5735788574953E-3	-2.6870453043715E-2
2679	-2.1320425189498E-2	-2.6870223485187E-2
2680	1.6134879849729E-3	-2.6870007125644E-2
2681	3.0948466354053E-3	-2.6864600763176E-2
2682	2.4574453622497E-2	-2.6855387196809E-2
2683	1.3909097806071E-2	-2.6852919726382E-2
2684	-1.608430506752E-2	-2.6851139142088E-2
2685	1.6970861025316E-2	-2.6850259793712E-2
2686	-2.8503688430425E-2	-2.6848652935986E-2
2687	-9.2889467102602E-3	-2.6841691919421E-2
2688	1.2663769684061E-2	-2.6840963831876E-2
2689	-3.6860517325856E-3	-2.6839818449961E-2
2690	-7.8282164210987E-3	-2.6839619509775E-2
2691	3.0386895059247E-3	-2.6839066578894E-2
2692	2.3926649586354E-2	-2.6835192129485E-2
2693	1.3687353651593E-2	-2.6834882654303E-2
2694	2.2841809674336E-3	-2.682969971838E-2
2695	-1.4937782193541E-2	-2.6828303049859E-2

2696	6.1998854738566E-3	-2.682630042467E-2
2697	1.6043457411391E-3	-2.6822537753184E-2
2698	-8.4558846123102E-3	-2.6820732686055E-2
2699	-1.947908132547E-4	-2.682033322154E-2
2700	-1.6469667857912E-3	-2.681822801921E-2
2701	3.6520688383045E-2	-2.6817667801229E-2
2702	8.9697669671749E-4	-2.6817309691386E-2
2703	1.0312165702259E-2	-2.6814899791257E-2
2704	-2.6783666524874E-2	-2.6814717353062E-2
2705	3.6850754330631E-3	-2.6808274331923E-2
2706	8.7243215159728E-3	-2.6807893753337E-2
2707	-1.1835662237626E-2	-2.6802054955517E-2
2708	5.444622609894E-3	-2.6799661640924E-2
2709	8.6544551285423E-3	-2.6798310683688E-2
2710	1.831078620313E-2	-2.6796433132003E-2
2711	-8.6673512555287E-3	-2.6795737497482E-2
2712	-9.9596629265593E-3	-2.6794648662346E-2
2713	1.5100107758676E-2	-2.6792889092035E-2
2714	1.1317429256477E-2	-2.6789905878346E-2
2715	-9.2848601767177E-3	-2.6788449813775E-2
2716	-9.4836761443766E-3	-2.6783666524874E-2
2717	-7.0577355603565E-3	-2.6783168824083E-2
2718	-1.1416756025962E-2	-2.6777104031249E-2
2719	-5.9056824655298E-3	-2.6774511301667E-2
2720	7.5406321489401E-3	-2.676347157166E-2
2721	3.8195130440572E-3	-2.6760640419514E-2
2722	6.5379976510245E-3	-2.6756393701365E-2
2723	-1.7997282104325E-2	-2.6751695634151E-2
2724	3.0398541800775E-3	-2.6747746277767E-2
2725	3.3472800610734E-3	-2.6744808782836E-2
2726	-8.9746322197279E-3	-2.6744288184707E-2
2727	-1.4414114819832E-2	-2.674178041371E-2
2728	2.9899978968781E-2	-2.6739345970933E-2
2729	1.8264197163194E-2	-2.6739340139156E-2
2730	8.0134910063865E-3	-2.6738504544135E-2
2731	-2.9472295700429E-2	-2.6733653606337E-2
2732	1.8778190019794E-3	-2.6733010916783E-2
2733	-2.2126242845548E-2	-2.6732978243438E-2
2734	-1.4963513373576E-2	-2.6730931505085E-2
2735	-2.7356403079197E-2	-2.672912518638E-2
2736	-1.2268437459843E-3	-2.6727801013231E-2
2737	-1.8124684730331E-2	-2.6724372991072E-2
2738	9.2728440926262E-3	-2.6724037521501E-2
2739	-2.562883235865E-2	-2.6714203304869E-2
2740	7.7860057814607E-3	-2.6714094463941E-2
2741	1.7169642750533E-3	-2.6712986740905E-2
2742	-1.440526402903E-4	-2.6708752509898E-2
2743	3.2603889998695E-3	-2.6708708447038E-2
2744	2.3594834301179E-2	-2.6704943711356E-2
2745	1.9427239153636E-2	-2.6704806700571E-2
2746	-2.2835866908786E-2	-2.6703552291408E-2
2747	-1.5910904477697E-2	-2.6700630761388E-2
2748	2.2435946512649E-3	-2.6689237658276E-2
2749	-7.6118989054737E-3	-2.6687893789063E-2
2750	6.2185457906884E-3	-2.6685653904417E-2
2751	8.3514379219064E-4	-2.6685245810779E-2
2752	-1.2876113033614E-2	-2.6684373916617E-2
2753	8.7163548641686E-4	-2.6684027692998E-2
2754	8.7289914435645E-3	-2.6679893372599E-2
2755	2.1593958129891E-3	-2.6678579954379E-2
2756	-9.4383322231578E-3	-2.6676832502372E-2
2757	-2.3816545081347E-3	-2.6675570681171E-2
2758	-1.0810681582366E-2	-2.6673886425619E-2
2759	1.5373475829741E-2	-2.6672196396019E-2
2760	-6.7471674982942E-3	-2.667034439625E-2
2761	-2.1415126754432E-2	-2.666478225887E-2
2762	5.896774398124E-3	-2.6662978763886E-2
2763	-3.7494551441273E-3	-2.6662100140873E-2
2764	1.4383763774311E-2	-2.6660558171645E-2
2765	1.4343943458732E-2	-2.6659209290846E-2
2766	-7.2425631635209E-3	-2.6656301644012E-2
2767	3.1855582763135E-3	-2.6655973919957E-2
2768	4.1615968904463E-3	-2.6653649732292E-2
2769	2.5834090286347E-2	-2.6652316490848E-2
2770	-6.4987443907821E-4	-2.6650749454413E-2
2771	1.6633246562226E-3	-2.665017231775E-2
2772	3.4551082582234E-3	-2.6648228848698E-2

2773	3.3581648155797E-3	-2.6646879709428E-2
2774	-1.2133564922839E-2	-2.66461403531E-2
2775	-7.3992508413541E-3	-2.6644334358392E-2
2776	8.3284419538373E-3	-2.6641832025514E-2
2777	5.7273170877637E-3	-2.6639046778465E-2
2778	7.4152324764372E-3	-2.6638648346436E-2
2779	-1.3287607226965E-2	-2.6630491984424E-2
2780	-1.5926817964004E-2	-2.6629068949754E-2
2781	-7.6451154923306E-3	-2.6627716172448E-2
2782	1.8310156050002E-2	-2.662368497004E-2
2783	-1.2583285537735E-2	-2.6619740456266E-2
2784	1.2189562859701E-2	-2.6618139467106E-2
2785	-1.2867528247759E-2	-2.6614486899272E-2
2786	-2.6142734356906E-2	-2.6613806485732E-2
2787	-1.104530396522E-2	-2.6611128937467E-2
2788	2.1009241958221E-2	-2.6608532448651E-2
2789	-1.7286137813059E-2	-2.6608357843091E-2
2790	1.4634174797523E-3	-2.6605128235329E-2
2791	1.5186758460319E-2	-2.6605018292148E-2
2792	1.7891629110649E-2	-2.6604965980418E-2
2793	8.9832607780039E-4	-2.6602907297478E-2
2794	1.7138814729398E-2	-2.6602561192915E-2
2795	5.4824813408185E-3	-2.6598157668356E-2
2796	4.9386893215625E-3	-2.6595412864128E-2
2797	1.2267243932922E-2	-2.6595335249008E-2
2798	-6.3696936186388E-3	-2.6587867787533E-2
2799	-6.3565815313538E-3	-2.6587698427629E-2
2800	-9.0759634187488E-3	-2.6585341109794E-2
2801	-2.5094789604826E-2	-2.6581942324151E-2
2802	9.1227718472112E-3	-2.6581043126375E-2
2803	-4.8255655829731E-3	-2.6579797082857E-2
2804	3.8079983100368E-3	-2.6579447876031E-2
2805	1.381087528267E-2	-2.6578704069361E-2
2806	-2.0347473601634E-2	-2.6564270790808E-2
2807	5.7770146328964E-3	-2.65628165499E-2
2808	-3.7170744961213E-3	-2.6562015477561E-2
2809	-7.2435522423002E-3	-2.6561550790531E-2
2810	-7.0559763656831E-3	-2.6561333404072E-2
2811	-1.4872505035744E-2	-2.6560358644561E-2
2812	5.432126916262E-3	-2.6559113438146E-2
2813	3.7057498620506E-3	-2.6558986957417E-2
2814	-8.2351419394274E-3	-2.6558966571287E-2
2815	1.3575910807445E-2	-2.6549915635176E-2
2816	1.6921682457095E-5	-2.6547453023023E-2
2817	1.9145642429879E-2	-2.6546813934881E-2
2818	6.2121204653063E-3	-2.6544775512633E-2
2819	2.7341308134658E-2	-2.6543164523181E-2
2820	-3.8468678071468E-2	-2.6541489318879E-2
2821	6.6462525835256E-3	-2.6540631946798E-2
2822	-2.2501494386915E-5	-2.6538602566119E-2
2823	-6.5844099230851E-3	-2.6536822496976E-2
2824	-1.2782879885251E-2	-2.6533309464226E-2
2825	-2.2437224349916E-3	-2.6520434354143E-2
2826	-1.6444492723614E-2	-2.6520325363595E-2
2827	-3.8734452186926E-3	-2.6515440054967E-2
2828	-8.7508749149287E-3	-2.651204263388E-2
2829	-2.627383399885E-2	-2.6510991477865E-2
2830	-1.0391434709403E-3	-2.6510203421718E-2
2831	1.6193969046416E-2	-2.650538447586E-2
2832	-2.959024027016E-3	-2.650419535595E-2
2833	-1.3233885646186E-2	-2.6503379384801E-2
2834	2.6022217875785E-2	-2.6502726882322E-2
2835	-7.9922827850381E-3	-2.6501778394023E-2
2836	-1.1037455181084E-2	-2.6497503492522E-2
2837	2.1256565269601E-2	-2.6494525588801E-2
2838	-5.2394258869755E-3	-2.6494307207791E-2
2839	2.6887243358123E-2	-2.6494129055801E-2
2840	1.5106874823321E-2	-2.6491275666773E-2
2841	1.1535282929496E-2	-2.6491221723428E-2
2842	1.2797735949814E-2	-2.6487586033469E-2
2843	-1.1789925577077E-2	-2.6486475959556E-2
2844	5.4631334518723E-3	-2.648605520385E-2
2845	2.0427761464813E-3	-2.6484791443946E-2
2846	2.6179801447246E-2	-2.6484595414835E-2
2847	1.0649553727696E-2	-2.6481665074561E-2
2848	3.3575777675327E-2	-2.6478100368482E-2
2849	1.0538357089658E-2	-2.6475205524501E-2

2850	-3.2008645490826E-2	-2.6473627057075E-2
2851	3.7022755177287E-3	-2.6472254381321E-2
2852	-1.1168321490427E-2	-2.647113159165E-2
2853	1.7767732089518E-2	-2.6470175012733E-2
2854	-1.7413886842415E-2	-2.646463035065E-2
2855	1.4647673286128E-2	-2.6462091469864E-2
2856	2.9005138392145E-3	-2.6458314706822E-2
2857	1.0018081585842E-2	-2.6454619497973E-2
2858	-8.8452387751207E-3	-2.6454571017243E-2
2859	1.2469377338917E-2	-2.6451682883548E-2
2860	5.7013366473234E-3	-2.6451634169068E-2
2861	3.8874074037967E-3	-2.6450854733035E-2
2862	-2.4474527006696E-2	-2.6450442893E-2
2863	6.3087764410026E-3	-2.6445686780673E-2
2864	7.8796250845942E-4	-2.6444502024163E-2
2865	5.566880108028E-3	-2.6442637105247E-2
2866	3.6422716518459E-3	-2.6441958845737E-2
2867	4.8702265570852E-3	-2.6441596383384E-2
2868	6.2233479630965E-3	-2.6436901628886E-2
2869	3.9806858644377E-3	-2.6433363591941E-2
2870	7.1410589674338E-3	-2.6427812455454E-2
2871	-1.7454080984807E-2	-2.6422590263292E-2
2872	6.7282061270574E-3	-2.6421698254999E-2
2873	-2.2350801416911E-2	-2.6421043455521E-2
2874	-5.5884998887985E-3	-2.6419426920419E-2
2875	-2.9710712237078E-2	-2.6418913447096E-2
2876	-5.532458138578E-3	-2.6415174086617E-2
2877	-1.1863520093199E-2	-2.6411936179879E-2
2878	-1.2334418494352E-2	-2.6408990725506E-2
2879	1.2621246872411E-2	-2.6407562215902E-2
2880	1.806253647076E-2	-2.6405823066235E-2
2881	8.03056921624E-3	-2.6405455646817E-2
2882	-1.3200896505702E-2	-2.6401820007774E-2
2883	-3.4987867037887E-3	-2.6396230306554E-2
2884	5.8424353818186E-3	-2.6395402668521E-2
2885	-5.7234457904942E-3	-2.639251693812E-2
2886	-2.005762311231E-2	-2.6390849172987E-2
2887	-1.3164268666255E-2	-2.6390337982973E-2
2888	-3.9592831248393E-3	-2.638981584938E-2
2889	-1.1233788951887E-2	-2.6389626065141E-2
2890	1.7547715841581E-2	-2.6384432304959E-2
2891	2.8882103871921E-2	-2.6383813330283E-2
2892	-2.6962005854323E-2	-2.6380907888068E-2
2893	1.3680948884285E-2	-2.638081720163E-2
2894	-9.4705255959835E-3	-2.638054681294E-2
2895	-8.8758148879133E-3	-2.6375550564254E-2
2896	-7.7915394027469E-3	-2.6374180358729E-2
2897	-2.5368271868723E-3	-2.6372352004453E-2
2898	2.9787395281841E-2	-2.6372245582814E-2
2899	-3.1454044065376E-2	-2.637154476349E-2
2900	-2.5743735906857E-3	-2.6370990649341E-2
2901	-1.0913499344395E-2	-2.6369892407248E-2
2902	-2.2128707613674E-2	-2.6368466431606E-2
2903	-2.909754065534E-3	-2.6365887512087E-2
2904	-1.7222715428821E-2	-2.6364116529457E-2
2905	-1.3783769828258E-2	-2.63628795773E-2
2906	-1.6605737636234E-2	-2.636154059928E-2
2907	-5.0482431390722E-3	-2.6361301257778E-2
2908	-2.1678017249727E-2	-2.6360273440044E-2
2909	8.3222704675233E-3	-2.6358700722621E-2
2910	-6.5728454334439E-3	-2.635366801238E-2
2911	2.1816181691004E-2	-2.6348810941104E-2
2912	1.5945995860952E-2	-2.6341390730382E-2
2913	-4.2698167692758E-2	-2.6338524395359E-2
2914	3.1588545340109E-2	-2.6337898413131E-2
2915	-2.0947588305493E-2	-2.6334895574914E-2
2916	-5.4487407568686E-3	-2.6334273234658E-2
2917	2.6018488860277E-2	-2.633364900074E-2
2918	-1.4854929595319E-2	-2.6333629843505E-2
2919	-1.2972410096065E-2	-2.6326731251993E-2
2920	-9.9380181619089E-3	-2.6324111863656E-2
2921	1.7268524510749E-4	-2.632108133618E-2
2922	1.1690500464847E-2	-2.6319759653272E-2
2923	1.6760352062283E-2	-2.6318361327269E-2
2924	1.070318169336E-2	-2.6317844031812E-2
2925	1.2952482065215E-2	-2.6315310022921E-2
2926	2.1772927536852E-2	-2.6315077442592E-2

2927	-9.6513150796654E-3	-2.6311859253864E-2
2928	4.4016894341359E-3	-2.6310365420309E-2
2929	3.0708440655359E-3	-2.6308798054298E-2
2930	2.1160415422563E-3	-2.6308231893618E-2
2931	4.9028490461087E-3	-2.6307757142052E-2
2932	-5.978029575345E-4	-2.6304130851994E-2
2933	3.5812609328263E-3	-2.6302580607195E-2
2934	-2.016500717713E-4	-2.6302325510689E-2
2935	2.5351130648836E-2	-2.6301482109377E-2
2936	5.8104335352918E-4	-2.6299294650147E-2
2937	-5.1418331531726E-3	-2.6299003975707E-2
2938	-1.8825642113709E-2	-2.6297496674168E-2
2939	1.8439399550555E-2	-2.6293729671254E-2
2940	-1.0186299553393E-2	-2.6290792771512E-2
2941	-8.0230745622466E-3	-2.6290617062639E-2
2942	-2.4348525379009E-2	-2.6289073211723E-2
2943	-3.1270567556983E-2	-2.6288841427547E-2
2944	-1.9295021257656E-2	-2.6287549046425E-2
2945	2.136309769489E-2	-2.6279808235991E-2
2946	-7.5729480183867E-4	-2.6279503346335E-2
2947	1.6866176886937E-2	-2.6278186810749E-2
2948	-3.2151995247342E-3	-2.627383399885E-2
2949	-1.4299237470023E-2	-2.6271304474524E-2
2950	1.5891346568994E-2	-2.6269512791817E-2
2951	-7.5508915871099E-3	-2.6264400502669E-2
2952	-1.7866304752743E-3	-2.6261998853297E-2
2953	1.2297696161899E-2	-2.6251471522704E-2
2954	-6.5748282264093E-3	-2.6250860857621E-2
2955	-9.2389752953391E-3	-2.624830086858E-2
2956	5.5558983644889E-3	-2.6248296896303E-2
2957	6.8094681646262E-3	-2.6246254871574E-2
2958	-1.6150765995181E-3	-2.6244469009241E-2
2959	1.0763280042579E-2	-2.6242981339975E-2
2960	-6.3524288709315E-3	-2.6242542723916E-2
2961	3.2025315200271E-2	-2.6241758956275E-2
2962	3.7081400456693E-3	-2.6237320923961E-2
2963	-1.3809834677576E-3	-2.623604861514E-2
2964	8.1436127410907E-4	-2.6235798761126E-2
2965	-1.6496403779705E-2	-2.6234503453025E-2
2966	2.7577875682874E-3	-2.6234186362099E-2
2967	1.4799471438092E-2	-2.6234101940967E-2
2968	-7.3257555002349E-3	-2.6233176093661E-2
2969	-3.7642536069899E-3	-2.6232839812175E-2
2970	4.1604785153236E-3	-2.6232255328335E-2
2971	-1.7502030729332E-2	-2.6229999987549E-2
2972	-2.5070073964887E-2	-2.6229724032761E-2
2973	-2.0433509193101E-2	-2.6228877789794E-2
2974	4.3685652270663E-5	-2.6228830060528E-2
2975	-5.6527276358329E-3	-2.622627751852E-2
2976	5.3748058129715E-3	-2.6225765562273E-2
2977	6.8490995245309E-3	-2.6224616545306E-2
2978	1.8304121625277E-4	-2.622374603695E-2
2979	-2.4893397161122E-2	-2.6222506403719E-2
2980	3.0673299096659E-2	-2.6219762570587E-2
2981	1.064747076319E-2	-2.6217120286989E-2
2982	-1.1355158854248E-2	-2.621707318728E-2
2983	1.5236697819713E-2	-2.621675000052E-2
2984	5.1980051354074E-3	-2.6216736422905E-2
2985	-6.0913416500777E-3	-2.6207047579699E-2
2986	7.7714254858674E-3	-2.6205758441584E-2
2987	-9.5943121425124E-3	-2.62040844746E-2
2988	4.4450603424801E-3	-2.6199324785814E-2
2989	-7.3475614806608E-3	-2.6198512495792E-2
2990	7.1993287043638E-3	-2.6197319441895E-2
2991	1.5261100611512E-2	-2.6195537659321E-2
2992	9.3785504901274E-3	-2.6194554409005E-2
2993	2.5708140233681E-3	-2.6194279786155E-2
2994	-6.4222418944686E-3	-2.6190746157227E-2
2995	-5.9665803601593E-3	-2.6190672344702E-2
2996	3.3517564208289E-3	-2.6186373062045E-2
2997	9.0372142553933E-3	-2.6185922355997E-2
2998	6.3821170317293E-3	-2.6184182462796E-2
2999	2.0433459242002E-2	-2.617641783225E-2
3000	2.6552193535292E-2	-2.6175477903631E-2
3001	-6.9642307261639E-3	-2.617543019339E-2
3002	-2.2473263215525E-2	-2.6174173830926E-2
3003	-2.8428642493255E-2	-2.617385163154E-2

3004	-6.3292756115349E-3	-2.6172030052932E-2
3005	1.4485428283894E-2	-2.6169453322374E-2
3006	-8.6609038036078E-3	-2.616823099376E-2
3007	8.9010488367197E-3	-2.6166455926346E-2
3008	-1.4777409620913E-2	-2.6160199565235E-2
3009	-4.4670723291915E-3	-2.6157350923298E-2
3010	-3.5491364369749E-3	-2.6153235725242E-2
3011	-7.5584669754344E-3	-2.6150605490721E-2
3012	-2.0247881385774E-2	-2.6149591127372E-2
3013	-1.391919071679E-2	-2.6143529248249E-2
3014	3.4361728209123E-2	-2.6143351117058E-2
3015	-2.6246254871574E-2	-2.6142734356906E-2
3016	-5.943180513262E-3	-2.614140463468E-2
3017	-1.189163518017E-2	-2.6140595876509E-2
3018	-2.3381525456168E-3	-2.6140149119161E-2
3019	6.1247644070063E-3	-2.613885364715E-2
3020	-6.5778851159377E-3	-2.6138517115228E-2
3021	1.0906211956054E-2	-2.6133518258083E-2
3022	-6.7272174830971E-3	-2.6132803086199E-2
3023	1.4778518393506E-2	-2.6132154258302E-2
3024	1.0987079921304E-2	-2.6129576483315E-2
3025	-5.17329066878E-3	-2.6126039301119E-2
3026	2.3325096222515E-3	-2.6124974856021E-2
3027	-1.3879393753618E-2	-2.6120169101558E-2
3028	6.6376449104577E-3	-2.611931853405E-2
3029	1.2082333813596E-2	-2.6115420402248E-2
3030	-1.1012238833534E-2	-2.6113818303932E-2
3031	-8.9809492622731E-3	-2.6113139855917E-2
3032	1.2121896325185E-2	-2.6109877977672E-2
3033	-7.4587778403966E-4	-2.6106998792404E-2
3034	2.0271834879791E-2	-2.610353281834E-2
3035	1.2729380023842E-2	-2.6101933521818E-2
3036	3.4086988674489E-3	-2.6098975311862E-2
3037	-3.5768317406418E-3	-2.6093740310567E-2
3038	-3.8538207337638E-3	-2.609057375907E-2
3039	2.4972998380629E-3	-2.6086287859103E-2
3040	-7.4777926035087E-3	-2.608578492648E-2
3041	-1.4636132292554E-2	-2.6085594743391E-2
3042	1.0219128388308E-2	-2.6084561881448E-2
3043	2.3323892775597E-2	-2.6083419215514E-2
3044	-1.0398324895367E-2	-2.6083109521516E-2
3045	-2.7547075876231E-4	-2.6081768022616E-2
3046	-4.9514845003991E-3	-2.6081657193774E-2
3047	-3.1149293845351E-3	-2.6078523046179E-2
3048	-7.6461734561574E-3	-2.6078008213841E-2
3049	8.8465453574967E-3	-2.6078007899633E-2
3050	-4.4247482688215E-4	-2.6076893065673E-2
3051	-1.10566323232E-3	-2.607632119583E-2
3052	-1.6074128141463E-2	-2.6070940952455E-2
3053	9.075659389104E-3	-2.6067657904779E-2
3054	7.9335334774361E-3	-2.6066215244843E-2
3055	-2.5997281140931E-2	-2.6064671358109E-2
3056	1.4011734893872E-2	-2.6063141557416E-2
3057	2.8881844882032E-3	-2.6062220197865E-2
3058	-1.5098697722589E-2	-2.6060825111008E-2
3059	-1.0423447998512E-2	-2.6059923062515E-2
3060	-6.7449988243001E-3	-2.6059090301958E-2
3061	-7.4674267932219E-3	-2.6057737894349E-2
3062	-1.3960547293425E-2	-2.6057081927873E-2
3063	1.9643966387136E-2	-2.6052127841002E-2
3064	1.9541017669577E-3	-2.604829789809E-2
3065	1.4758693542425E-2	-2.6044864637762E-2
3066	-2.414452691266E-2	-2.6044848894959E-2
3067	9.5862342735219E-3	-2.6044842056111E-2
3068	1.5595426232909E-2	-2.6044610975246E-2
3069	9.195390304563E-3	-2.6041342109897E-2
3070	1.8784526757736E-2	-2.6041099422012E-2
3071	-1.9515424050346E-2	-2.6040669156875E-2
3072	5.7755626155104E-3	-2.604024987342E-2
3073	-9.8996393906701E-4	-2.604013974174E-2
3074	2.9053371060893E-2	-2.6037207013234E-2
3075	1.3782474082625E-2	-2.6034489457611E-2
3076	-1.1649560743145E-2	-2.6031873483803E-2
3077	-4.8738840549594E-3	-2.6030490462834E-2
3078	-4.1112541957028E-3	-2.6029617519498E-2
3079	-2.3071166097157E-3	-2.6028848627994E-2
3080	-2.8976549301492E-2	-2.6027761487833E-2



3081	-7.4479950375953E-3	-2.6027195836277E-2
3082	-1.8499538439217E-2	-2.6026823193292E-2
3083	9.9665046744097E-3	-2.6026723879391E-2
3084	-1.9616621579866E-2	-2.6025544372398E-2
3085	1.0938538595536E-2	-2.60228168005E-2
3086	-1.3402348739603E-2	-2.6021834630707E-2
3087	1.2639450776181E-2	-2.6019198720977E-2
3088	-1.4545674443605E-2	-2.6016845778351E-2
3089	-1.0318644769139E-2	-2.6014433095786E-2
3090	-2.410707813439E-4	-2.6012707451774E-2
3091	-7.0495722562123E-3	-2.6011814953996E-2
3092	-6.035255459839E-3	-2.6010620829844E-2
3093	-2.2985766859163E-2	-2.6006769642196E-2
3094	5.9758471628872E-4	-2.6003742350198E-2
3095	-1.848071950574E-2	-2.6002000663056E-2
3096	-1.4225713773387E-3	-2.6001604638215E-2
3097	4.5536214198659E-3	-2.599866652764E-2
3098	-1.4393056474068E-2	-2.599811994417E-2
3099	1.4630817566502E-2	-2.5997385430407E-2
3100	1.4296347808137E-2	-2.5997281140931E-2
3101	1.0726717864308E-2	-2.5994356363528E-2
3102	-6.0744081437813E-3	-2.5990919343346E-2
3103	7.1254019294912E-3	-2.5990341766802E-2
3104	-3.3435638518684E-3	-2.5988860364219E-2
3105	-1.3600614040736E-2	-2.5988766749807E-2
3106	-2.5915876971551E-4	-2.5988549315808E-2
3107	1.1969007031171E-2	-2.5987404188222E-2
3108	1.5927553646557E-2	-2.5985691340257E-2
3109	2.3521633375627E-3	-2.5983761244643E-2
3110	6.2216953999044E-3	-2.5981048435617E-2
3111	2.0940537095088E-2	-2.5980073245685E-2
3112	-1.3589627409605E-2	-2.5979473078153E-2
3113	-3.0157775591083E-2	-2.5977893860499E-2
3114	-7.8260032721156E-3	-2.5970968055584E-2
3115	-1.9178285388596E-2	-2.5968780140829E-2
3116	1.3017578749479E-2	-2.5968405107154E-2
3117	1.1730123884046E-3	-2.5965756113738E-2
3118	-4.6680872721298E-3	-2.5965625233068E-2
3119	7.5852451374249E-3	-2.5964402183372E-2
3120	-5.3274152160884E-3	-2.59613233981E-2
3121	1.2463404085017E-2	-2.5960472827655E-2
3122	2.3671651257213E-2	-2.5960173993797E-2
3123	1.748467946114E-2	-2.5959636992091E-2
3124	-2.1840492795614E-2	-2.5959580871483E-2
3125	4.1863407573666E-3	-2.5957112094797E-2
3126	-6.1795216242697E-3	-2.595458281012E-2
3127	9.0379639155824E-3	-2.5952021603288E-2
3128	8.7036306079466E-3	-2.5941781755324E-2
3129	1.1704786100849E-2	-2.5936909352689E-2
3130	-1.7981559371391E-2	-2.5935943641017E-2
3131	4.7811593259212E-3	-2.5934316397252E-2
3132	1.4803937405541E-4	-2.5933673847926E-2
3133	-2.4529655994472E-2	-2.593070867015E-2
3134	-2.4200968791431E-4	-2.592896670581E-2
3135	-1.3510933060427E-2	-2.5928360274204E-2
3136	3.1850095212526E-3	-2.592740403639E-2
3137	1.6978015282308E-2	-2.5925849704607E-2
3138	5.8533629440949E-3	-2.5925727453899E-2
3139	-1.2123771564657E-2	-2.5924958390635E-2
3140	-5.2260456942361E-3	-2.5923473034941E-2
3141	1.9070535314936E-2	-2.5922350199239E-2
3142	-1.8573798509078E-2	-2.592162721961E-2
3143	-1.2249202796546E-3	-2.5920722274619E-2
3144	-7.0455989178167E-3	-2.5918157284895E-2
3145	3.4574445271881E-3	-2.5918040007554E-2
3146	2.9739695247122E-3	-2.5917925281285E-2
3147	-2.392782280913E-2	-2.5914125103356E-2
3148	-1.1980623939598E-2	-2.5913687206721E-2
3149	2.8179192272594E-2	-2.5913227634891E-2
3150	-5.1905128419397E-3	-2.5906259972202E-2
3151	3.3128557178453E-3	-2.5903159350986E-2
3152	2.0044306823575E-2	-2.5898399100072E-2
3153	2.3948046006575E-3	-2.5895911459851E-2
3154	2.7180219070326E-2	-2.5895901460445E-2
3155	1.3429342997086E-2	-2.5895119485681E-2
3156	-2.8763106544655E-2	-2.5891846177625E-2
3157	1.9656280946983E-2	-2.5888517182593E-2

3158	-2.3237135858785E-2	-2.5882847129851E-2
3159	1.3904370742459E-2	-2.5879922255542E-2
3160	2.1096474223085E-2	-2.5879702051826E-2
3161	6.2457098808783E-3	-2.5879603250462E-2
3162	1.7556859374923E-2	-2.5876411443263E-2
3163	-5.7789561181678E-3	-2.5876240850251E-2
3164	1.4979920762222E-3	-2.587540227659E-2
3165	1.1458018001925E-4	-2.587434191499E-2
3166	-1.8351824100179E-2	-2.5872177611305E-2
3167	-1.1030631998972E-2	-2.5869202191793E-2
3168	-7.9956827197477E-3	-2.5867557458404E-2
3169	-7.4278286933668E-3	-2.5865140976611E-2
3170	-1.4215929932872E-3	-2.5861100099581E-2
3171	2.3481442752259E-2	-2.5860926641675E-2
3172	9.5222466480633E-4	-2.5860468972975E-2
3173	-1.8524156344683E-2	-2.5855138600946E-2
3174	-6.2340403758332E-3	-2.5845314186409E-2
3175	-3.2264621909769E-2	-2.5845009663226E-2
3176	-1.6337520579604E-2	-2.5843048618718E-2
3177	1.2104473657608E-2	-2.5842036600836E-2
3178	4.3923305469766E-3	-2.5839103946874E-2
3179	1.0418063294506E-2	-2.5837986588365E-2
3180	-1.3739376514312E-2	-2.5837868460533E-2
3181	-2.6368364959902E-3	-2.5836954298807E-2
3182	-1.3173435961747E-2	-2.583514580971E-2
3183	-8.7728833143495E-3	-2.5834876245918E-2
3184	3.7134901675958E-2	-2.582988044009E-2
3185	3.3170334604121E-2	-2.5828688380598E-2
3186	-4.443192030581E-3	-2.5825845222101E-2
3187	9.373651791398E-3	-2.5824836839608E-2
3188	-5.7510546828488E-3	-2.5819381918229E-2
3189	-2.9535022163246E-3	-2.5819117923941E-2
3190	2.3141186259143E-2	-2.5818374300968E-2
3191	1.6534816463285E-2	-2.5817322509146E-2
3192	1.1423969614817E-2	-2.5815740295999E-2
3193	1.1375319100816E-3	-2.581331507785E-2
3194	8.4793971937597E-4	-2.5813128608921E-2
3195	-9.0375248894463E-3	-2.5812065130309E-2
3196	-9.7607657086578E-3	-2.5811567459913E-2
3197	-2.5663528624053E-2	-2.5810627346082E-2
3198	6.3974462448952E-3	-2.580979482272E-2
3199	1.6267074005827E-2	-2.5808773380005E-2
3200	-3.5700191535389E-4	-2.5807414081281E-2
3201	-1.9046829074536E-3	-2.5807130663414E-2
3202	1.9691786758176E-2	-2.5806388765038E-2
3203	3.3634474056604E-3	-2.5802277893397E-2
3204	1.4969738068098E-2	-2.5797028114753E-2
3205	-1.6147729090327E-3	-2.579689750731E-2
3206	-1.8920073065567E-2	-2.579624300692E-2
3207	-3.8538180141966E-3	-2.5793069647071E-2
3208	1.9932052422424E-3	-2.5792052126144E-2
3209	-1.0145448981872E-2	-2.579089471681E-2
3210	-4.7256082498729E-3	-2.5789007915375E-2
3211	1.0186252761162E-2	-2.578774086939E-2
3212	-1.2477839514405E-2	-2.57868523418E-2
3213	4.1618076596602E-3	-2.5786602199742E-2
3214	9.0493998541624E-3	-2.5786231210856E-2
3215	1.6744023731508E-3	-2.578508316278E-2
3216	8.5062072395181E-4	-2.5784669217188E-2
3217	-3.6736896879628E-3	-2.5783564669086E-2
3218	3.802372876098E-3	-2.5782505004732E-2
3219	3.2783363718988E-2	-2.5781969253005E-2
3220	-2.2425433839479E-3	-2.5781747940037E-2
3221	1.4067296369365E-2	-2.5780147644752E-2
3222	1.0196891501449E-2	-2.5778086413378E-2
3223	2.4729142331815E-2	-2.5777693838812E-2
3224	2.4038448407162E-3	-2.5774982301018E-2
3225	-6.7497941684569E-3	-2.5774340541543E-2
3226	-5.4342259205359E-3	-2.5773274314672E-2
3227	-2.5475865226687E-3	-2.5772082459725E-2
3228	3.7747143346475E-3	-2.5771542706312E-2
3229	8.5287891679842E-3	-2.5771282580335E-2
3230	-6.2024321247719E-3	-2.5768845500048E-2
3231	1.6734672556699E-2	-2.5768737714709E-2
3232	3.5965126253134E-3	-2.5766756319318E-2
3233	-1.1443495137633E-2	-2.5764377055563E-2
3234	-1.0224790195477E-2	-2.5763383526829E-2

3235	-5.0766130360315E-3	-2.5762732059924E-2
3236	-2.5876240850251E-2	-2.5762465173111E-2
3237	1.4881657243505E-2	-2.5761512217518E-2
3238	-2.235353016971E-3	-2.5760879044207E-2
3239	2.6972292834786E-3	-2.5760783558116E-2
3240	2.0909915581539E-2	-2.5757177075911E-2
3241	-1.6363642919811E-2	-2.5756759468535E-2
3242	-3.8561583128519E-3	-2.5755649840482E-2
3243	-6.6641672075219E-3	-2.5754848205768E-2
3244	7.2802725050512E-3	-2.5753330718378E-2
3245	1.1678454246154E-2	-2.5752412991782E-2
3246	-1.4915185685151E-2	-2.5751246978271E-2
3247	8.5442545688385E-3	-2.57489116007E-2
3248	1.7138857799371E-2	-2.5748246998854E-2
3249	-1.5564536098084E-2	-2.5746327435536E-2
3250	2.9431183230583E-3	-2.5745213329592E-2
3251	2.0391569969325E-2	-2.5744102448209E-2
3252	-1.1374450132553E-3	-2.5737893661084E-2
3253	-9.9380613574102E-3	-2.5737746233214E-2
3254	-5.9814262967722E-3	-2.5731219565158E-2
3255	-9.940552237286E-3	-2.5726288269286E-2
3256	1.0953584611116E-2	-2.5725593704354E-2
3257	-5.1470276743657E-3	-2.5721138892958E-2
3258	-2.2326816913475E-3	-2.5720755861999E-2
3259	8.9774248462874E-3	-2.5720476555519E-2
3260	2.6125068460884E-2	-2.5718651795503E-2
3261	-3.5710042079964E-3	-2.5716554077666E-2
3262	3.4253409304726E-3	-2.5716406070164E-2
3263	-3.4546172150156E-3	-2.5714816198243E-2
3264	1.1266090578756E-2	-2.5710348869059E-2
3265	-1.2152527042111E-2	-2.5708451935635E-2
3266	2.6039487586625E-3	-2.5708444074646E-2
3267	3.3743261848259E-2	-2.5708298219892E-2
3268	-1.110590851795E-2	-2.5706298509785E-2
3269	3.5974363736128E-3	-2.5702618342305E-2
3270	1.8122936458809E-2	-2.5702469278159E-2
3271	-7.124966583719E-3	-2.57021389419E-2
3272	-3.5645497348383E-2	-2.56986210357E-2
3273	1.4182508747277E-2	-2.5698351588031E-2
3274	9.9697194930858E-3	-2.5698326091778E-2
3275	-1.0747761736145E-2	-2.569417869982E-2
3276	-1.5190779788906E-2	-2.569377013821E-2
3277	-1.4688759744203E-2	-2.569151635107E-2
3278	-2.8590819544881E-3	-2.5689076340052E-2
3279	1.0950469522021E-3	-2.5688395653518E-2
3280	-1.8121724814678E-5	-2.5687901464458E-2
3281	-1.7471468657019E-2	-2.5686943492974E-2
3282	-1.4936155157614E-2	-2.5681270747303E-2
3283	-1.8253760071999E-3	-2.5677636907573E-2
3284	8.7363881576381E-3	-2.5674945660436E-2
3285	-2.5631255456286E-2	-2.5671794898465E-2
3286	-6.496633188001E-3	-2.5669948273919E-2
3287	7.8803100161224E-3	-2.5666735924615E-2
3288	3.223440672582E-3	-2.5665238493607E-2
3289	4.8685778586746E-3	-2.566385127086E-2
3290	-3.5803804947184E-3	-2.5663528624053E-2
3291	1.4533453417253E-3	-2.5660511759819E-2
3292	5.8442977580402E-3	-2.5657803129175E-2
3293	3.3677396986756E-2	-2.5657224833222E-2
3294	-5.9393186540473E-3	-2.5655557201171E-2
3295	-1.0934464432241E-3	-2.5654768563376E-2
3296	1.4489023156545E-3	-2.5652671499204E-2
3297	1.2776260019637E-2	-2.5652606880506E-2
3298	3.8021773528162E-4	-2.5650523789852E-2
3299	3.1453376907459E-3	-2.564920956868E-2
3300	-7.7536590827224E-3	-2.5648804071493E-2
3301	-6.6329730729908E-3	-2.5647289807226E-2
3302	2.4434055404891E-3	-2.56469573824E-2
3303	-1.6964229512989E-2	-2.5646847816678E-2
3304	-2.6827962292251E-3	-2.564617652058E-2
3305	8.717670905561E-3	-2.5645990050365E-2
3306	-9.0232877781753E-3	-2.5645408499992E-2
3307	-1.6083296778095E-3	-2.5644468989374E-2
3308	-3.8067828306284E-2	-2.5644390300334E-2
3309	3.8677041494653E-3	-2.5642846071559E-2
3310	2.5940003017816E-2	-2.5638720818748E-2
3311	-1.0529735123728E-2	-2.5636971200948E-2

3312	-1.8606905380476E-2	-2.5636021665896E-2
3313	-3.0666869493614E-2	-2.5631255456286E-2
3314	-1.8570574173754E-2	-2.5630007663712E-2
3315	4.6899384212226E-3	-2.562883235865E-2
3316	5.7468198675246E-3	-2.5628770121949E-2
3317	-1.0135971614321E-2	-2.5628296870172E-2
3318	9.4367303929928E-3	-2.5627701998899E-2
3319	-3.033008643526E-3	-2.5625683396771E-2
3320	-4.6177165319638E-3	-2.5619935508123E-2
3321	1.5277534815804E-2	-2.5618116494602E-2
3322	-2.5990919343346E-2	-2.5613537588853E-2
3323	-2.3129589112955E-2	-2.5613072901494E-2
3324	-1.3370381997285E-3	-2.561056007083E-2
3325	-2.8201006542696E-2	-2.5604359099232E-2
3326	-2.1680503629251E-2	-2.5602111695901E-2
3327	-9.1584614584895E-4	-2.5600000286779E-2
3328	-7.295728509595E-3	-2.5598662868079E-2
3329	8.2680351445497E-3	-2.5593367439697E-2
3330	1.6631309165874E-2	-2.5591626036054E-2
3331	1.7401670990079E-2	-2.5591391462459E-2
3332	8.1079960877319E-3	-2.5591119073382E-2
3333	-1.5953514528192E-2	-2.558859805585E-2
3334	1.7051056728274E-3	-2.5587492286811E-2
3335	-8.455630918929E-4	-2.5581260313638E-2
3336	1.3876193675109E-2	-2.5572878673271E-2
3337	-1.357518779651E-2	-2.5572234871895E-2
3338	-2.6318361327269E-2	-2.5571784599694E-2
3339	-1.0499868022384E-2	-2.5568309875455E-2
3340	-1.8488573215942E-3	-2.5566367318479E-2
3341	-1.0881858332064E-2	-2.5562372306863E-2
3342	6.3218177844536E-3	-2.5562105616678E-2
3343	1.9902925640146E-2	-2.5557776947552E-2
3344	-2.2871246803611E-3	-2.5554700763106E-2
3345	-1.601434643369E-2	-2.5554139656617E-2
3346	1.385548205107E-2	-2.5553944774141E-2
3347	-4.8770485003209E-3	-2.5553578269541E-2
3348	5.1087968382594E-3	-2.5553455328213E-2
3349	1.5083469748734E-2	-2.5551390756508E-2
3350	2.7707464018242E-2	-2.5549300250798E-2
3351	-2.2380681411417E-2	-2.5546222121668E-2
3352	-4.1677534843473E-3	-2.5538669076513E-2
3353	-1.6983709899417E-2	-2.5536602900623E-2
3354	-1.5843383787756E-2	-2.5533305549761E-2
3355	-1.7012725704961E-3	-2.5531746798549E-2
3356	1.2319274782939E-3	-2.5527266852831E-2
3357	6.6337319544923E-3	-2.5521170297238E-2
3358	2.8772480536129E-2	-2.551988410046E-2
3359	1.0788428293987E-2	-2.5518981790955E-2
3360	-2.6374180358729E-2	-2.5518373169399E-2
3361	-3.7323157396692E-2	-2.5515470632455E-2
3362	-1.5925253832746E-4	-2.5511347532659E-2
3363	1.2511227223854E-2	-2.5511273387585E-2
3364	1.3086996800876E-2	-2.5511240893511E-2
3365	-1.2138213310075E-2	-2.5510287903647E-2
3366	-2.0121268267882E-3	-2.5509986345266E-2
3367	-3.2986913845296E-2	-2.5509330078677E-2
3368	7.2043508055387E-4	-2.5508757996482E-2
3369	-4.0456911396776E-3	-2.5504584089107E-2
3370	-3.818600878131E-3	-2.5504195315278E-2
3371	-5.5028035700209E-5	-2.5504005671637E-2
3372	1.8604887553612E-2	-2.55024259813E-2
3373	-5.41243078226E-4	-2.5501705472624E-2
3374	-1.4658122066794E-3	-2.5500355142046E-2
3375	1.8178052994872E-2	-2.5497818539733E-2
3376	-1.0336038946441E-2	-2.5497115431119E-2
3377	-1.9300688530939E-2	-2.5496905704072E-2
3378	-3.5099033263669E-3	-2.5495912107905E-2
3379	-2.7236144578342E-3	-2.5495814108473E-2
3380	-7.3727210867521E-3	-2.5495601177729E-2
3381	-5.7656791147224E-3	-2.549546972662E-2
3382	1.3222924241063E-3	-2.5489078815411E-2
3383	1.2471833550648E-2	-2.5483139930725E-2
3384	6.9876390509441E-3	-2.5480986907132E-2
3385	-5.2246767971158E-3	-2.5478964718784E-2
3386	7.8533460117501E-3	-2.5473183526452E-2
3387	-2.1189329428257E-2	-2.5472094169916E-2
3388	-1.7657505352811E-2	-2.5469583526647E-2

3389	-1.5517115795276E-2	-2.5468776500738E-2
3390	2.6490393248192E-2	-2.5466563684281E-2
3391	-1.829264721815E-3	-2.5464878791251E-2
3392	7.9095660121205E-4	-2.5464131703813E-2
3393	2.1751691537889E-3	-2.5460870911945E-2
3394	2.1556167716821E-2	-2.5460416553823E-2
3395	2.0011508927159E-2	-2.5458990115075E-2
3396	-1.1121324949921E-2	-2.5451973694715E-2
3397	7.4270517139065E-3	-2.5448314164855E-2
3398	-7.3653038205818E-3	-2.5446857711954E-2
3399	-8.7054699285026E-3	-2.5445467632627E-2
3400	1.3335846046208E-2	-2.5445450355704E-2
3401	-1.3691485226962E-2	-2.5445269947082E-2
3402	-1.6436551745418E-2	-2.5443784153633E-2
3403	5.6384943476046E-3	-2.5443680973621E-2
3404	-3.1624446732052E-4	-2.54423215729E-2
3405	1.3382249233607E-2	-2.5442150499875E-2
3406	-2.6575628959653E-5	-2.5439896776104E-2
3407	-1.773762991086E-2	-2.5435357845321E-2
3408	6.782232502972E-3	-2.5432876622718E-2
3409	-1.562855534678E-2	-2.543204010005E-2
3410	-7.2113994859547E-4	-2.5425767625795E-2
3411	4.7491343902997E-3	-2.5423945584721E-2
3412	9.2736971251961E-3	-2.5422297609705E-2
3413	1.7750961989308E-2	-2.5421910633029E-2
3414	-7.4452971750161E-3	-2.5415984366853E-2
3415	-1.4531908724011E-2	-2.5414337053779E-2
3416	-1.2060360165559E-2	-2.5413893388933E-2
3417	-2.559723153316E-3	-2.5411042409088E-2
3418	-2.5198632631137E-3	-2.5408062707841E-2
3419	1.6435706728373E-3	-2.5407229242656E-2
3420	1.619088497584E-2	-2.540479334754E-2
3421	9.9108743383492E-3	-2.5404240697166E-2
3422	-3.5042713516539E-2	-2.5402612394092E-2
3423	7.3023045018534E-4	-2.5398731562402E-2
3424	2.7641208851552E-2	-2.5397306420012E-2
3425	1.5511525936011E-2	-2.5396971142859E-2
3426	2.377212027051E-2	-2.5396504465375E-2
3427	-1.2469457939804E-2	-2.5392140830993E-2
3428	4.4093535335493E-3	-2.5392106199781E-2
3429	-5.6946464862202E-4	-2.5391402352805E-2
3430	1.4728710479265E-2	-2.5390479967764E-2
3431	-2.7622891935833E-2	-2.5388519687177E-2
3432	1.8082445241251E-2	-2.5383838432943E-2
3433	-4.6026256656413E-3	-2.5381803895552E-2
3434	-6.1150281556654E-3	-2.5379578851618E-2
3435	-1.3321276354502E-2	-2.5378396488112E-2
3436	1.1484239625501E-2	-2.5373392141687E-2
3437	-4.5530199793384E-3	-2.5372680330209E-2
3438	4.4184766872302E-4	-2.5372518381658E-2
3439	6.7057873950655E-3	-2.537116763751E-2
3440	-1.1066745539762E-2	-2.5369945315305E-2
3441	1.7941746479698E-2	-2.5369558259353E-2
3442	-7.8908390607133E-3	-2.5368985916478E-2
3443	3.9732685206548E-3	-2.5367963301475E-2
3444	1.6057938918032E-2	-2.5365255453924E-2
3445	3.2800152365259E-4	-2.5363204649807E-2
3446	2.9797362498652E-2	-2.5358565122932E-2
3447	9.268910346475E-3	-2.5357932320808E-2
3448	-1.3320406818199E-2	-2.535738722548E-2
3449	1.5121892856281E-2	-2.5357312042005E-2
3450	3.080293709232E-2	-2.5356026750022E-2
3451	1.308751140247E-2	-2.5354038569232E-2
3452	5.3145148001448E-3	-2.5351814299094E-2
3453	-1.423399496537E-2	-2.5347970863032E-2
3454	-1.0142965775059E-2	-2.5342041025039E-2
3455	9.6937736440393E-3	-2.534203755231E-2
3456	-1.2315490251165E-2	-2.5339998748551E-2
3457	2.0322992136813E-2	-2.533902971157E-2
3458	3.1256863043363E-3	-2.5336960652256E-2
3459	-1.1526856167318E-2	-2.5332089389414E-2
3460	7.4610685860824E-3	-2.5329350985956E-2
3461	3.1360344499096E-3	-2.5323101250751E-2
3462	9.4843333626E-3	-2.5322503396078E-2
3463	-1.3282343006647E-2	-2.5320542298083E-2
3464	1.3954698965236E-2	-2.5319487163098E-2
3465	-1.4313958177518E-2	-2.5318328022029E-2

3466	-6.5154504424752E-3	-2.5315849491847E-2
3467	7.1739873272256E-3	-2.5314859304987E-2
3468	2.8576239903205E-2	-2.5313435577632E-2
3469	2.1602222408801E-2	-2.5309518127488E-2
3470	2.0289414831842E-2	-2.5307524751493E-2
3471	-1.4314564810339E-2	-2.5305947995508E-2
3472	1.0686937134855E-2	-2.5303441100179E-2
3473	-1.3605950334037E-2	-2.5299396948057E-2
3474	3.259041959935E-2	-2.5297960187309E-2
3475	7.9233822060426E-3	-2.5297560883605E-2
3476	1.136962884447E-2	-2.5297108331042E-2
3477	-1.3501115094596E-2	-2.5295084206459E-2
3478	-3.1176020184573E-3	-2.5295003719189E-2
3479	5.5582824625306E-3	-2.5290978259674E-2
3480	1.7924748169776E-2	-2.5288231913169E-2
3481	-1.1795186503868E-2	-2.5285861199454E-2
3482	3.0554469622863E-2	-2.5284563370209E-2
3483	7.2634526471131E-3	-2.5281809321871E-2
3484	-1.8434322990036E-2	-2.5281697544654E-2
3485	-1.8335311416336E-2	-2.5281087423915E-2
3486	-2.6881123095186E-2	-2.5280889960851E-2
3487	-5.029685291024E-3	-2.527970384736E-2
3488	1.7556571453307E-2	-2.5277656472948E-2
3489	1.915274907079E-3	-2.5273564681422E-2
3490	-8.3949699168928E-3	-2.5263855490549E-2
3491	7.8865092271267E-4	-2.5262836048926E-2
3492	-8.487974772763E-3	-2.5262213784498E-2
3493	-4.0485143748364E-3	-2.5260893727159E-2
3494	-2.0063787369899E-2	-2.5257316549612E-2
3495	-3.2631134525877E-4	-2.5256186957248E-2
3496	-3.0183516473844E-2	-2.5256183151527E-2
3497	-7.1695319227682E-3	-2.5250610409433E-2
3498	1.5876414323969E-3	-2.5248931531841E-2
3499	-1.560164155957E-2	-2.5247558384093E-2
3500	-1.5375988864707E-2	-2.5246005948209E-2
3501	6.3736511469665E-3	-2.5244795146646E-2
3502	2.0357061862982E-2	-2.5243839171594E-2
3503	-1.734119861234E-3	-2.5242915021191E-2
3504	1.4975069051991E-2	-2.5242344179029E-2
3505	-1.7157758081947E-2	-2.5241827782046E-2
3506	1.0339109961335E-2	-2.524171429218E-2
3507	1.0241502826463E-2	-2.5241353318697E-2
3508	-1.6684068772026E-2	-2.5240924214072E-2
3509	-4.3191971799214E-3	-2.5240690261626E-2
3510	5.7273050450053E-3	-2.523772419731E-2
3511	-1.3858785416498E-2	-2.5237077610595E-2
3512	-2.3853842151819E-2	-2.5236255676869E-2
3513	-1.1880961377048E-2	-2.5236037951474E-2
3514	-1.145852674545E-2	-2.523541455536E-2
3515	9.4732617655633E-4	-2.5231125044254E-2
3516	-6.6989865357615E-3	-2.5229879734676E-2
3517	-2.3057166410514E-3	-2.5229417368318E-2
3518	8.2488416483265E-3	-2.5227407092712E-2
3519	2.9642321944571E-2	-2.5223609548479E-2
3520	2.3860954172922E-3	-2.5220960431944E-2
3521	9.8493890845313E-3	-2.5218640395927E-2
3522	-1.942822676902E-4	-2.5216293995102E-2
3523	-1.8561743941719E-2	-2.5215080872814E-2
3524	1.4366945534061E-2	-2.5213514406476E-2
3525	-5.3652914860465E-3	-2.5209924326888E-2
3526	3.4745928582286E-2	-2.5207267635169E-2
3527	1.995891957814E-2	-2.5206105288471E-2
3528	3.3572441393407E-3	-2.5201317804851E-2
3529	-3.0556331625275E-3	-2.5198701034875E-2
3530	7.813488986451E-3	-2.5195101741196E-2
3531	-2.4946918275369E-2	-2.5192688892624E-2
3532	-2.227887056402E-2	-2.5192169497898E-2
3533	6.8631458893397E-3	-2.5190488009984E-2
3534	-6.8752192046396E-3	-2.5188576265209E-2
3535	2.2434276293623E-2	-2.5188069983798E-2
3536	1.3624728331473E-2	-2.5187294518824E-2
3537	1.5405700872756E-2	-2.5186890780643E-2
3538	-1.0875214900164E-2	-2.5184660823695E-2
3539	-6.7250992860781E-3	-2.5181655168858E-2
3540	8.4691542295932E-4	-2.5173354265408E-2
3541	4.0718857004497E-3	-2.5169699482201E-2
3542	2.2330399593526E-2	-2.5169258428839E-2

3543	-1.1250127013699E-2	-2.5168049876495E-2
3544	7.2765979773364E-3	-2.5166233586803E-2
3545	-1.9846781182539E-2	-2.5165053279745E-2
3546	1.4799037459009E-2	-2.5163711467528E-2
3547	-1.6194197019918E-3	-2.5163034330529E-2
3548	2.3862366067452E-2	-2.5162901628619E-2
3549	3.4921092018047E-3	-2.5162054700932E-2
3550	1.3076098321308E-2	-2.5159295357348E-2
3551	-1.658635155714E-2	-2.5159043784903E-2
3552	2.0654696764634E-2	-2.5158071502894E-2
3553	5.5650921358433E-3	-2.515436319492E-2
3554	-1.0748353002094E-4	-2.5154098027162E-2
3555	9.0996943731356E-3	-2.5148095520825E-2
3556	7.5248427124722E-3	-2.5147321864297E-2
3557	-2.1414228297052E-2	-2.5143809646143E-2
3558	-1.2577175695782E-2	-2.5142896626021E-2
3559	1.4731646467563E-2	-2.5142540445639E-2
3560	1.6808420119152E-2	-2.5141800492838E-2
3561	1.4592901773757E-2	-2.5141384865923E-2
3562	9.0479528579529E-3	-2.51413433515E-2
3563	2.292738366723E-2	-2.5137893808983E-2
3564	1.5452394373624E-2	-2.513763447559E-2
3565	2.1543516939447E-3	-2.5137139593967E-2
3566	4.7128791687699E-2	-2.513498464428E-2
3567	2.6983694326422E-3	-2.5133934295854E-2
3568	1.5989683245345E-2	-2.5133285061143E-2
3569	6.4564359312798E-3	-2.5133230964232E-2
3570	-1.1173442264708E-2	-2.5132996439754E-2
3571	1.8990435892351E-2	-2.5131087873281E-2
3572	1.1302139490953E-2	-2.5129050090597E-2
3573	1.1276331389939E-2	-2.5126096184975E-2
3574	-2.5895929073104E-3	-2.5125024165494E-2
3575	2.5103105221679E-3	-2.5124177784427E-2
3576	4.0219321877886E-2	-2.5123387561412E-2
3577	7.8931529845419E-3	-2.5123095214812E-2
3578	3.4864007271211E-2	-2.5122011980627E-2
3579	-2.6037207013234E-2	-2.5119034084221E-2
3580	2.0721988479343E-3	-2.511818748721E-2
3581	-2.8276754971388E-3	-2.5118096015212E-2
3582	2.6445557481418E-2	-2.5117327084242E-2
3583	-1.2056453187659E-2	-2.5114449408463E-2
3584	-1.1402490136694E-2	-2.5114090231602E-2
3585	-2.7328118832526E-3	-2.5111128787766E-2
3586	-2.1267702083494E-2	-2.5110686615787E-2
3587	1.4382343804526E-3	-2.5108976931698E-2
3588	-1.7799570916874E-2	-2.5108775118191E-2
3589	2.0426896094428E-2	-2.5102749072913E-2
3590	1.1876278933543E-2	-2.5102280868871E-2
3591	-1.8196296918114E-2	-2.5101601968847E-2
3592	2.0107946564089E-2	-2.5098199891394E-2
3593	-7.9260747809233E-3	-2.5094789604826E-2
3594	-4.9496439076536E-3	-2.5092937682169E-2
3595	-1.062082604906E-2	-2.5092189224069E-2
3596	-1.3008486569211E-3	-2.5091552748652E-2
3597	-2.0736220407251E-2	-2.5089630323942E-2
3598	6.155803259829E-3	-2.5088642455437E-2
3599	1.1982505441511E-2	-2.5085617954382E-2
3600	-1.730008493798E-2	-2.5085286377635E-2
3601	4.4176191288339E-4	-2.5080857217175E-2
3602	1.6581175100436E-2	-2.5079320182305E-2
3603	-8.3730479936096E-4	-2.5078767110191E-2
3604	2.0762422228489E-2	-2.5077137574389E-2
3605	-1.7537543444644E-2	-2.5075786032805E-2
3606	-1.3687124624457E-3	-2.507127759089E-2
3607	-6.8213532663361E-3	-2.5070073964887E-2
3608	-7.0553579571114E-3	-2.5062621130077E-2
3609	-1.2484774199706E-2	-2.5062525481539E-2
3610	-3.277360287352E-3	-2.5061712397385E-2
3611	-1.2598553876256E-2	-2.5061103260664E-2
3612	1.2760206127745E-3	-2.5060560200327E-2
3613	-3.5079402356193E-3	-2.5060401355931E-2
3614	2.3510405838353E-2	-2.5059280447256E-2
3615	3.5130139508944E-3	-2.5058222546037E-2
3616	-2.0224608094169E-2	-2.5057214235533E-2
3617	7.5176423014499E-3	-2.5055296386562E-2
3618	-1.1863966988528E-2	-2.5053960695136E-2
3619	-3.6471262552627E-3	-2.5052443711036E-2

3620	-1.0707288661113E-2	-2.5051577543617E-2
3621	1.0851432471957E-2	-2.5048909379936E-2
3622	1.9046103106306E-2	-2.5045407128201E-2
3623	-1.601550847005E-2	-2.5043047515488E-2
3624	2.4607474401588E-2	-2.5042030126154E-2
3625	1.9988866113213E-2	-2.5041472245632E-2
3626	-2.0027857759445E-3	-2.5040696877548E-2
3627	-2.4884399963333E-2	-2.5038817564315E-2
3628	9.5001075834094E-3	-2.5036099626519E-2
3629	3.3154335219663E-3	-2.5031586863362E-2
3630	8.3799078045657E-3	-2.5031487086022E-2
3631	2.2896563494925E-2	-2.5025799568059E-2
3632	9.9923712644026E-3	-2.5025566016636E-2
3633	-4.7576583309998E-3	-2.5021013854651E-2
3634	8.1310569363805E-3	-2.5019295424645E-2
3635	3.0834517783169E-3	-2.5014177184678E-2
3636	1.5620784039667E-2	-2.5013684202498E-2
3637	-1.2843686754464E-2	-2.5010610303576E-2
3638	1.4440738025081E-3	-2.501041039003E-2
3639	-8.8713108091083E-3	-2.5008800122806E-2
3640	-2.2978758458578E-2	-2.500716045049E-2
3641	1.4238782717227E-2	-2.5006136202636E-2
3642	-2.3777116488199E-3	-2.5004710163647E-2
3643	2.3808526105088E-2	-2.5003704419288E-2
3644	8.3020781593528E-3	-2.5002446913926E-2
3645	1.1876041737764E-2	-2.5001746926639E-2
3646	-2.0463619195648E-2	-2.4999830240684E-2
3647	8.4218707118141E-3	-2.4997796025833E-2
3648	-3.808172535302E-3	-2.4997200336383E-2
3649	1.2048798887467E-2	-2.499650854819E-2
3650	1.1893049589645E-2	-2.4994887165809E-2
3651	-2.0569889884026E-2	-2.4993160760666E-2
3652	1.0491905291273E-2	-2.4988597017732E-2
3653	-3.1660544181039E-4	-2.4988568302633E-2
3654	-1.494418822031E-2	-2.4988342905069E-2
3655	-1.2304377881681E-3	-2.4988327699171E-2
3656	-8.6380230873128E-3	-2.4987514576177E-2
3657	6.017599026655E-3	-2.4987318071517E-2
3658	-8.7740417167551E-4	-2.4986450918844E-2
3659	-1.0545122052223E-2	-2.4985434442893E-2
3660	7.1381783745946E-3	-2.4984556893247E-2
3661	-8.0217567067602E-3	-2.4982129045571E-2
3662	-2.084441266811E-3	-2.4981039928575E-2
3663	3.6317709410924E-2	-2.4980969233111E-2
3664	1.3388807502661E-2	-2.4980398845817E-2
3665	1.2333601969478E-2	-2.4979628138835E-2
3666	8.0667837147382E-3	-2.4978982314046E-2
3667	-7.9319009741279E-3	-2.4974924405747E-2
3668	3.7353307215199E-3	-2.4973166701498E-2
3669	-9.8521928142094E-3	-2.4972918647976E-2
3670	1.7417531614061E-3	-2.4970981699218E-2
3671	-8.2134964487942E-3	-2.4966089164981E-2
3672	7.8576877404255E-3	-2.4966049144165E-2
3673	-6.4111328894849E-3	-2.4965601116788E-2
3674	5.0529125362581E-4	-2.4963301748428E-2
3675	-1.2112222040365E-2	-2.495449937929E-2
3676	-8.4750852789675E-3	-2.4953347060902E-2
3677	5.084392854984E-3	-2.4951548342073E-2
3678	-1.5016847577583E-2	-2.4949619034708E-2
3679	-1.0342333326984E-2	-2.4946918275369E-2
3680	1.5177287835418E-3	-2.49415502137E-2
3681	5.2604572361299E-3	-2.4940915560139E-2
3682	1.5352856143385E-2	-2.4940719816192E-2
3683	6.1011738789734E-3	-2.4939610598491E-2
3684	-1.557495188978E-2	-2.4938096633856E-2
3685	-3.2866009075343E-3	-2.493566056112E-2
3686	7.609229737393E-3	-2.4934776635071E-2
3687	-4.1166017856851E-4	-2.4934020904149E-2
3688	1.6863307406792E-2	-2.492884062356E-2
3689	9.613751512637E-3	-2.4924512832221E-2
3690	1.5777706201655E-2	-2.4924314399406E-2
3691	-5.498335276597E-3	-2.4920791454485E-2
3692	1.4315015727544E-2	-2.4920319455834E-2
3693	1.0493078730769E-2	-2.4919690352763E-2
3694	4.7160444545987E-5	-2.491279598758E-2
3695	1.6052794977161E-3	-2.4910049171214E-2
3696	1.789341055948E-2	-2.4904773088561E-2



3697	-2.5051003669528E-3	-2.4904269143875E-2
3698	1.906965362628E-2	-2.4902800531639E-2
3699	-8.7174719011678E-4	-2.4902442661825E-2
3700	2.2962697622616E-2	-2.4902334804009E-2
3701	1.1553751357746E-2	-2.4897950287979E-2
3702	-4.5943480042104E-3	-2.4894162023536E-2
3703	-1.7095901660925E-2	-2.4894161844454E-2
3704	-1.4211428175723E-2	-2.4893397161122E-2
3705	-3.5070565172397E-3	-2.4892527324034E-2
3706	-2.1271851562168E-2	-2.4891993022504E-2
3707	1.5281348210534E-2	-2.4890064710309E-2
3708	1.2075845578256E-2	-2.4889672556833E-2
3709	1.3725556600884E-2	-2.4888277483115E-2
3710	-2.4616597554035E-2	-2.4888105021021E-2
3711	3.0021309833864E-3	-2.4885980290211E-2
3712	-1.7368295811375E-2	-2.4884930199089E-2
3713	-8.9903864344608E-3	-2.4884399963333E-2
3714	1.8361554942303E-4	-2.4884100121465E-2
3715	1.4434582146814E-2	-2.4883808307271E-2
3716	-1.2203836872636E-2	-2.4882485070561E-2
3717	-2.7669454461711E-3	-2.4881035382318E-2
3718	3.9159638462467E-3	-2.4879925598599E-2
3719	1.4382141689349E-2	-2.4878015903525E-2
3720	5.2898933949191E-4	-2.4877965603234E-2
3721	1.6454690206445E-3	-2.4876269065347E-2
3722	-3.7449637849619E-3	-2.4874333503573E-2
3723	1.3480777177717E-2	-2.4873997397868E-2
3724	9.0450656256491E-3	-2.4870784553241E-2
3725	-1.3707365979973E-2	-2.4868206151016E-2
3726	1.3622449746265E-2	-2.486654839292E-2
3727	9.2481080551308E-3	-2.4863295758679E-2
3728	-3.4357304411075E-2	-2.4861608044467E-2
3729	7.0801086213001E-4	-2.4860522001025E-2
3730	-3.205040330987E-4	-2.4859777820267E-2
3731	6.8850614578897E-3	-2.4859554441961E-2
3732	-3.4056200626141E-2	-2.4858730287124E-2
3733	2.7410915559265E-2	-2.4857752732331E-2
3734	-2.3075647636238E-2	-2.4857574710757E-2
3735	1.9363439970766E-2	-2.4855686127009E-2
3736	-7.2030252240834E-3	-2.4854641594861E-2
3737	7.8637911575337E-3	-2.4851385068775E-2
3738	1.3849102834362E-2	-2.4851283425726E-2
3739	-4.8153988769373E-3	-2.484953897019E-2
3740	-9.3938845864626E-3	-2.4848731510005E-2
3741	1.2451694965904E-2	-2.4847244188509E-2
3742	8.4616935195522E-3	-2.4845138074072E-2
3743	3.5254944925605E-3	-2.484224592585E-2
3744	-3.0518472908824E-3	-2.4841743506634E-2
3745	1.5144214923313E-2	-2.484053755468E-2
3746	1.0806063638403E-2	-2.4839691333729E-2
3747	3.1372017072015E-3	-2.4837912417617E-2
3748	-2.674178041371E-2	-2.4835151779291E-2
3749	-8.240182535767E-3	-2.4833763376837E-2
3750	-5.5436773513471E-3	-2.4833082514582E-2
3751	2.3662079436637E-3	-2.4831838965996E-2
3752	2.0858755393833E-3	-2.4830733099689E-2
3753	1.2495948959268E-2	-2.4826333540741E-2
3754	1.7589426898512E-2	-2.48189649531E-2
3755	-1.215854034182E-2	-2.4818459901366E-2
3756	3.6437951071397E-3	-2.4818100838971E-2
3757	8.7637317674557E-4	-2.4815190960607E-2
3758	8.4651318647144E-3	-2.481510121987E-2
3759	-3.4814818489277E-3	-2.4814390149985E-2
3760	-8.2829316569026E-3	-2.4812146133614E-2
3761	1.9031071204674E-2	-2.4811643448706E-2
3762	9.6444197343043E-3	-2.4810715660219E-2
3763	-6.7008600237134E-3	-2.4809212584903E-2
3764	8.3644996655215E-3	-2.4808461106889E-2
3765	4.6134933715488E-3	-2.4808020609531E-2
3766	-4.2517420639705E-2	-2.4807970960631E-2
3767	-1.4373987543366E-2	-2.4807150154302E-2
3768	2.8899209887249E-3	-2.4806039128077E-2
3769	-5.4785270859932E-3	-2.4805821772842E-2
3770	-1.3332149188187E-2	-2.4804771360281E-2
3771	-1.9070936803377E-2	-2.4803321510049E-2
3772	2.324124059612E-3	-2.4799396164276E-2
3773	6.8619237578419E-3	-2.4798644647637E-2

3774	-1.0631760348228E-2	-2.4796956887919E-2
3775	2.6789417433292E-2	-2.4795886631062E-2
3776	-1.9754549579276E-3	-2.4795176390303E-2
3777	2.3686139966619E-2	-2.4790176390408E-2
3778	-2.3307509326001E-2	-2.4789596027304E-2
3779	8.7405934490211E-3	-2.4789197363338E-2
3780	1.1945353240222E-3	-2.4785135993549E-2
3781	-1.1583171818466E-2	-2.4783082209339E-2
3782	-2.6579797082857E-2	-2.4780327580954E-2
3783	-2.566204746249E-3	-2.4780210465182E-2
3784	6.0972509520336E-3	-2.4778507167545E-2
3785	-4.9545421326402E-3	-2.4774370428105E-2
3786	1.8793646701037E-2	-2.477308328578E-2
3787	-1.2852329969645E-2	-2.4769712591184E-2
3788	5.9842682076635E-3	-2.4768581973607E-2
3789	1.3851557579991E-3	-2.4767389118899E-2
3790	-6.9378012614139E-3	-2.4766744148079E-2
3791	2.5448544775352E-2	-2.4766545035596E-2
3792	-2.3260667572288E-2	-2.4764229590388E-2
3793	-1.0028770177221E-2	-2.4762062997892E-2
3794	4.7937285359907E-4	-2.4760931701628E-2
3795	1.0687942361573E-2	-2.4760880693208E-2
3796	-3.2420177874896E-2	-2.4760229304263E-2
3797	9.9152974081137E-3	-2.4759929706764E-2
3798	4.464953090874E-3	-2.4757265406625E-2
3799	3.180685200197E-3	-2.475693629961E-2
3800	3.8855072971197E-3	-2.4756359646736E-2
3801	2.6343268864489E-2	-2.4753951578516E-2
3802	8.701526864873E-3	-2.4753629826883E-2
3803	1.0030548933131E-3	-2.4752898650767E-2
3804	-1.4406986322379E-2	-2.475281653413E-2
3805	-6.4169288070871E-3	-2.4749392136696E-2
3806	1.1450797450492E-2	-2.4747828870511E-2
3807	-5.3163712951674E-3	-2.4744253278174E-2
3808	-1.0256682990806E-2	-2.4743612171438E-2
3809	-1.1436129690566E-2	-2.4743281854909E-2
3810	-1.9654564601777E-2	-2.4741867430202E-2
3811	-6.8295602437169E-3	-2.4741546095037E-2
3812	-1.1342623887562E-2	-2.4740210310166E-2
3813	-4.5380138377712E-3	-2.4739769843899E-2
3814	-2.1161528100485E-3	-2.4736215191594E-2
3815	2.7079210339274E-2	-2.4729129215786E-2
3816	7.0510527806941E-3	-2.4729064097592E-2
3817	-1.4500623494233E-2	-2.4727935990601E-2
3818	-7.9107134660331E-3	-2.4725554066083E-2
3819	-7.4163361837948E-3	-2.4724301490146E-2
3820	2.208802212847E-3	-2.4722972483249E-2
3821	-2.0900277583237E-2	-2.4722777576672E-2
3822	-2.8792431736117E-2	-2.4721381640302E-2
3823	7.2033012110191E-3	-2.4720714545556E-2
3824	1.2308423604461E-2	-2.47186196541E-2
3825	-2.4059760319285E-3	-2.4715159679737E-2
3826	1.3363684222357E-2	-2.4714472253089E-2
3827	1.5875163001452E-2	-2.4714269194574E-2
3828	-1.5852104375235E-2	-2.4712876889364E-2
3829	-1.9767239647091E-2	-2.4712657151689E-2
3830	2.0370706038908E-2	-2.4711446121514E-2
3831	-4.8834959980208E-3	-2.4708922059496E-2
3832	-1.8459898406476E-2	-2.4708436270247E-2
3833	9.6386849457094E-3	-2.4705561176609E-2
3834	-2.8566215367887E-3	-2.4703705549759E-2
3835	-4.9924861608832E-3	-2.4703397557613E-2
3836	6.9142687229867E-3	-2.4701956398061E-2
3837	9.0901426317113E-3	-2.4701780877626E-2
3838	2.6194584411527E-2	-2.469879455357E-2
3839	-8.6669419388426E-3	-2.4698395116786E-2
3840	3.0333103787217E-2	-2.4696692460944E-2
3841	-1.8599136398473E-2	-2.4695026327243E-2
3842	1.6901858908029E-2	-2.4693656148217E-2
3843	-7.6404812964222E-3	-2.4693045238289E-2
3844	9.7728224560086E-3	-2.4692439683727E-2
3845	4.7707965464202E-3	-2.4690920954039E-2
3846	7.1043413630541E-3	-2.4688541313054E-2
3847	-6.1506474119403E-3	-2.4688069236407E-2
3848	-2.2026524606973E-3	-2.4687553468092E-2
3849	-1.1995578598594E-2	-2.4683965853772E-2
3850	-8.0799867054753E-3	-2.4682462660344E-2

3851	1.0187314207721E-2	-2.4682330219353E-2
3852	8.7386286310569E-4	-2.468167107685E-2
3853	2.5430844107845E-2	-2.4681582386188E-2
3854	6.223436519784E-3	-2.4671848303587E-2
3855	2.1101223702688E-2	-2.467020479478E-2
3856	-4.3369814170313E-3	-2.4668750696897E-2
3857	2.6810407091971E-2	-2.4667344339945E-2
3858	5.6173182127205E-3	-2.4667327540116E-2
3859	1.2774399921349E-2	-2.4666640713073E-2
3860	1.0846225519587E-2	-2.4663966836775E-2
3861	8.7098023632354E-3	-2.4662854425097E-2
3862	-3.3042077655646E-3	-2.4661150239236E-2
3863	-3.3096816499561E-3	-2.4661018250911E-2
3864	1.1971535592557E-3	-2.4660592115432E-2
3865	1.3546130050613E-2	-2.4658224973596E-2
3866	-1.776295501727E-3	-2.4658223296263E-2
3867	-5.7936407122172E-5	-2.4655106458629E-2
3868	4.9833400727336E-3	-2.4653133121829E-2
3869	-1.3365146306992E-2	-2.4651838162774E-2
3870	1.92320614697E-2	-2.465090641E-2
3871	-7.5446492148908E-4	-2.465024999288E-2
3872	-7.9284435132244E-3	-2.464949912201E-2
3873	-1.4585095994198E-2	-2.464933761363E-2
3874	-8.4050587203748E-3	-2.4649151902079E-2
3875	1.551642503679E-2	-2.4647851025792E-2
3876	1.8236040328403E-2	-2.4647196530237E-2
3877	-1.10365495341E-2	-2.4643173457762E-2
3878	-1.9240751591705E-2	-2.4638190208602E-2
3879	1.1430613210968E-2	-2.463816631094E-2
3880	-3.4252498058523E-3	-2.4637422988221E-2
3881	1.9507850685327E-2	-2.4635620364929E-2
3882	7.8107365141828E-3	-2.4635039490232E-2
3883	4.9437304462288E-3	-2.4631176676773E-2
3884	1.3931451256919E-2	-2.4630337123254E-2
3885	-2.5209924326888E-2	-2.4628281292323E-2
3886	-1.5413917174078E-2	-2.4626982113588E-2
3887	1.4537228943787E-3	-2.4622264242872E-2
3888	-4.3757119678704E-3	-2.4619317341586E-2
3889	1.9434291049721E-2	-2.4619212627941E-2
3890	9.151922240823E-3	-2.4616597554035E-2
3891	-2.507360197053E-3	-2.4612627336807E-2
3892	-5.1999764869545E-3	-2.4612035348202E-2
3893	1.9972955584686E-2	-2.4611015261558E-2
3894	4.7721325263327E-3	-2.4610930114793E-2
3895	8.1415888450083E-3	-2.4608195226357E-2
3896	-3.6433358839218E-3	-2.4602285907989E-2
3897	-8.8289595166357E-3	-2.4602186767827E-2
3898	6.0980240677611E-3	-2.4599976734024E-2
3899	5.6454592147766E-3	-2.4598235472625E-2
3900	-3.1450865587687E-2	-2.4597477203792E-2
3901	1.0217383761126E-2	-2.4594598812812E-2
3902	-9.512515071765E-3	-2.459356390685E-2
3903	-1.5974936381668E-2	-2.4592332897939E-2
3904	-1.4915216560731E-2	-2.4590538642238E-2
3905	-2.244142947661E-2	-2.4590446304261E-2
3906	-1.5460576555699E-2	-2.4589764879122E-2
3907	9.5691307109536E-4	-2.4587480213354E-2
3908	-6.8000214131979E-3	-2.4585363423017E-2
3909	-1.1139026477643E-2	-2.4584426797883E-2
3910	-1.4817357749597E-2	-2.4581813352542E-2
3911	6.41355035349E-3	-2.4581317437768E-2
3912	-1.7554907996453E-3	-2.4579701151379E-2
3913	5.3478729835627E-4	-2.4575288704339E-2
3914	-2.7797980720331E-2	-2.4573685568678E-2
3915	2.031164083861E-2	-2.4572124224404E-2
3916	1.1697041943133E-3	-2.4569104042138E-2
3917	-2.4940915560139E-2	-2.4567547548274E-2
3918	9.8219824667817E-3	-2.4566444862523E-2
3919	1.2133772927718E-2	-2.4566199845907E-2
3920	2.3900447120971E-3	-2.4563555160033E-2
3921	-1.7358190259648E-3	-2.4563505731115E-2
3922	2.9643795965048E-3	-2.4563322909837E-2
3923	-9.359635290759E-4	-2.4562632268357E-2
3924	1.2597967929131E-2	-2.4561973504755E-2
3925	-6.5094425072312E-3	-2.4561960455587E-2
3926	4.0770297449661E-3	-2.4561621532763E-2
3927	1.2277805222342E-2	-2.4559810862501E-2

3928	-6.6774569432744E-3	-2.4559131359377E-2
3929	-9.0587070751459E-3	-2.4558328778465E-2
3930	-2.3611415060807E-2	-2.4556940078381E-2
3931	-5.9314020288837E-3	-2.4555259979759E-2
3932	5.6556600155679E-3	-2.4555252633542E-2
3933	-2.4359425736802E-2	-2.4549347169818E-2
3934	3.6717495317818E-3	-2.4547345415829E-2
3935	-4.8821886842939E-3	-2.4547032701673E-2
3936	1.1046196728551E-2	-2.4543769746185E-2
3937	-8.0985660954687E-3	-2.4538697068249E-2
3938	-2.2681967861204E-2	-2.4534390355069E-2
3939	-1.9360519635015E-3	-2.4532759884507E-2
3940	1.4732913430673E-3	-2.4532575510644E-2
3941	2.2773634012353E-3	-2.4529655994472E-2
3942	-8.298072244603E-4	-2.4529644042571E-2
3943	-7.111757124637E-3	-2.4529183301252E-2
3944	-1.9331048124395E-2	-2.4528395911035E-2
3945	1.3025895463944E-2	-2.4525160264367E-2
3946	-5.0820908242735E-3	-2.4522531500827E-2
3947	-1.0526465136432E-2	-2.4519905826479E-2
3948	-2.7019689977288E-2	-2.451809276432E-2
3949	1.2500515094391E-2	-2.4516818172545E-2
3950	4.0155283477056E-3	-2.4516516097137E-2
3951	-3.3245653645818E-3	-2.4514324051317E-2
3952	-1.996782131661E-2	-2.4513070941212E-2
3953	-1.8831913667427E-2	-2.4511635402324E-2
3954	6.1772100018053E-3	-2.4505430995089E-2
3955	-6.3702838014049E-3	-2.4502579878589E-2
3956	-1.0039500297672E-2	-2.4497172060891E-2
3957	9.4343457022872E-4	-2.4488405514419E-2
3958	-3.0491933559124E-3	-2.4486911431724E-2
3959	1.0822231388725E-2	-2.4486482221228E-2
3960	2.158979956231E-2	-2.4485486326522E-2
3961	1.7265115107285E-2	-2.4484928990009E-2
3962	5.0890926015907E-4	-2.4484672105873E-2
3963	-1.5830841059999E-2	-2.4483896270235E-2
3964	-2.1747253360691E-2	-2.4482566570803E-2
3965	-3.6272163089548E-3	-2.44823798876E-2
3966	-1.6903095230403E-3	-2.4481927029997E-2
3967	2.9487928405821E-2	-2.4481675735453E-2
3968	-2.1220069984885E-2	-2.4481144005888E-2
3969	1.9127513346361E-2	-2.448100733557E-2
3970	-1.2699245875402E-2	-2.4480457078561E-2
3971	-2.1150938041269E-2	-2.4477490241725E-2
3972	-6.3165534943282E-3	-2.4476380844946E-2
3973	1.4681873122415E-2	-2.4475007390275E-2
3974	-1.4697516568016E-2	-2.4474527006696E-2
3975	1.3180526430471E-2	-2.4472181277078E-2
3976	-4.4708581354054E-4	-2.4471837068087E-2
3977	-2.7446094462586E-2	-2.4469289299588E-2
3978	-5.2204369161155E-4	-2.4468638905948E-2
3979	-2.0784800780141E-3	-2.4466933704385E-2
3980	-8.4318096819473E-3	-2.4462643649642E-2
3981	2.6049962823385E-2	-2.4462255128754E-2
3982	1.8397230874594E-2	-2.4462136755264E-2
3983	-1.1788770571657E-3	-2.4459728727185E-2
3984	-1.2008626042646E-2	-2.4456859616356E-2
3985	-7.7684863719056E-3	-2.4456666186494E-2
3986	1.1330698288772E-2	-2.4452350841803E-2
3987	-1.3691230980111E-2	-2.4451287422762E-2
3988	-2.463816631094E-2	-2.4449823762828E-2
3989	-1.9322995179546E-3	-2.4449121006837E-2
3990	-1.1724288355787E-2	-2.4449078938435E-2
3991	-1.1119816481472E-2	-2.4446805546688E-2
3992	-4.7062007873067E-3	-2.4446469574315E-2
3993	-9.3539220027857E-4	-2.4444461281621E-2
3994	-1.131143575019E-2	-2.4436673746967E-2
3995	-7.9086346108282E-3	-2.4433220718591E-2
3996	1.0319113975671E-2	-2.4431942523448E-2
3997	8.7534297644181E-3	-2.4431707933608E-2
3998	-3.0242222060877E-2	-2.4431699529514E-2
3999	-1.1240310179112E-2	-2.4429915900474E-2
4000	3.6869528053396E-3	-2.4427082506733E-2
4001	-1.4394979045756E-2	-2.4426552212768E-2
4002	1.3441508511764E-2	-2.4423938159995E-2
4003	-6.6104504722026E-3	-2.4422366626496E-2
4004	-9.0815389551856E-3	-2.4422315034783E-2

4005	-9.7165851713159E-3	-2.4420515264349E-2
4006	-1.0199992369597E-2	-2.441904355268E-2
4007	-1.3250172829809E-2	-2.4416775797068E-2
4008	3.994298747063E-3	-2.4414773592147E-2
4009	-1.205288638303E-2	-2.4412675769047E-2
4010	-4.5681639185719E-3	-2.4411069423927E-2
4011	1.1189622468094E-2	-2.4409824516293E-2
4012	2.6074777548964E-2	-2.4400367443597E-2
4013	2.5033453639676E-3	-2.4399559289054E-2
4014	-1.5940888093356E-2	-2.439903480288E-2
4015	1.6371427755829E-2	-2.4397542108808E-2
4016	-2.7877507542453E-2	-2.4395890886981E-2
4017	-1.179371651298E-2	-2.4391712917961E-2
4018	1.2963856914675E-2	-2.4391113160445E-2
4019	2.3801674563984E-2	-2.4390964795551E-2
4020	4.3230005072326E-3	-2.4390621052597E-2
4021	2.2232372543256E-2	-2.439050423918E-2
4022	1.2627557299853E-2	-2.4390202694031E-2
4023	-1.1418758424544E-3	-2.4390128310268E-2
4024	1.2958562124194E-2	-2.4389312966309E-2
4025	8.4413165915246E-4	-2.438699496463E-2
4026	1.5454390751775E-2	-2.4383268519768E-2
4027	6.2796997597877E-3	-2.4381935715498E-2
4028	-7.2790582451515E-3	-2.4381003936777E-2
4029	-5.7902445820062E-3	-2.4380425276198E-2
4030	-2.3007917169735E-4	-2.4378229637828E-2
4031	1.0209528108411E-2	-2.4377985604482E-2
4032	3.6605348280558E-2	-2.4377847752982E-2
4033	4.3635089620072E-3	-2.4376513492287E-2
4034	-1.7444346007962E-2	-2.4374677728612E-2
4035	1.795245672826E-2	-2.4371916012595E-2
4036	-2.6368466431606E-2	-2.4370629606915E-2
4037	-2.1930015726492E-2	-2.4368777833649E-2
4038	-4.0272606372705E-3	-2.4368361331282E-2
4039	2.2777614729143E-2	-2.4365699077293E-2
4040	1.1136044245402E-2	-2.4364654523793E-2
4041	-2.8284442972393E-2	-2.4364455742313E-2
4042	2.2021473388354E-3	-2.4363041640459E-2
4043	-1.4463480591167E-2	-2.4361791500178E-2
4044	1.164684443706E-3	-2.4361730227187E-2
4045	-9.8516328962535E-4	-2.4360820948744E-2
4046	6.5572818817453E-3	-2.4359425736802E-2
4047	6.7031651407259E-3	-2.4359248864526E-2
4048	1.9472106723617E-3	-2.4359145976696E-2
4049	3.964892907273E-3	-2.435826858212E-2
4050	-2.5156357134857E-3	-2.4357730934316E-2
4051	4.8412929813518E-3	-2.4357166785002E-2
4052	-8.8269281182371E-3	-2.4356112327855E-2
4053	8.9404534320157E-3	-2.4353061046637E-2
4054	-1.0292892270624E-2	-2.4351980258026E-2
4055	2.014545608648E-2	-2.4349621482078E-2
4056	2.115855719346E-2	-2.4348525379009E-2
4057	5.291741741152E-3	-2.4348324145728E-2
4058	-1.5291692926866E-2	-2.434466062569E-2
4059	-6.854678452052E-3	-2.4344503028549E-2
4060	2.7731805558709E-3	-2.433691077676E-2
4061	1.258068172424E-2	-2.433528782855E-2
4062	3.2090721177298E-3	-2.4334641383992E-2
4063	1.0523764174266E-3	-2.4332587496156E-2
4064	9.9379483003648E-3	-2.4331926715311E-2
4065	2.8146974494459E-3	-2.4328120610256E-2
4066	2.0697363393011E-2	-2.4327667879773E-2
4067	-9.5879606777458E-3	-2.4326436295641E-2
4068	2.6221051009073E-2	-2.4325990910664E-2
4069	1.1794563000352E-2	-2.4324448094714E-2
4070	6.685645426017E-3	-2.4321984274634E-2
4071	1.9148939589928E-2	-2.4320612091958E-2
4072	-9.138435724282E-3	-2.4318797839586E-2
4073	-2.6893946054507E-3	-2.4317403889608E-2
4074	-4.2230008732171E-3	-2.4314694742592E-2
4075	5.7459013996252E-3	-2.4314271687017E-2
4076	1.8378336057151E-2	-2.4312185943073E-2
4077	1.0335297328135E-2	-2.4311116645998E-2
4078	1.7231770194729E-2	-2.4310956668188E-2
4079	-2.5244795146646E-2	-2.4309573766827E-2
4080	5.1810226608443E-3	-2.4308658603565E-2
4081	3.758363271101E-3	-2.4307577990164E-2

4082	-2.3679185928659E-3	-2.4306957673984E-2
4083	-1.241971979016E-2	-2.4306062938525E-2
4084	-2.4712876889364E-2	-2.4303163915592E-2
4085	-1.6087744399447E-2	-2.4302586798578E-2
4086	8.0934660976313E-3	-2.4297523252493E-2
4087	-1.8212526189027E-2	-2.4294708624389E-2
4088	1.2865706665362E-2	-2.4292784587815E-2
4089	-1.1141393467773E-3	-2.4292084402822E-2
4090	-6.6180306182207E-3	-2.4291932959142E-2
4091	-2.5421910633029E-2	-2.4289915907836E-2
4092	-5.8332361813352E-3	-2.4289059475256E-2
4093	-1.5529998246612E-2	-2.4288366083486E-2
4094	-1.8664732409954E-2	-2.4288145074847E-2
4095	1.6889896814899E-2	-2.428581236075E-2
4096	-1.7918124838228E-2	-2.4283471767654E-2
4097	-2.0506279209641E-2	-2.428148213129E-2
4098	5.2512759857568E-2	-2.4280883069474E-2
4099	1.1102112457198E-2	-2.4280457017428E-2
4100	1.3029611442947E-2	-2.4280231723127E-2
4101	-8.345233081008E-3	-2.4279175023318E-2
4102	1.4131195158656E-2	-2.4275567397216E-2
4103	-1.349893023457E-3	-2.4275020933323E-2
4104	-1.9379239188907E-3	-2.4274697914959E-2
4105	3.3780628030046E-2	-2.4273176461273E-2
4106	-2.5697636171575E-3	-2.4269810208852E-2
4107	-4.9612820705054E-3	-2.4268394812098E-2
4108	1.0009479689501E-2	-2.4263624058758E-2
4109	-2.6438390232336E-4	-2.4261005286716E-2
4110	-7.239487100946E-3	-2.4259590269376E-2
4111	-2.1718354039573E-2	-2.4254817778756E-2
4112	6.5327117224123E-3	-2.4253866771338E-2
4113	3.6148953586543E-3	-2.4252923988006E-2
4114	1.3598095916335E-2	-2.4252224755551E-2
4115	1.5501369404958E-3	-2.425165358172E-2
4116	-9.2097941404677E-3	-2.4249941690072E-2
4117	4.3033855117193E-3	-2.424637025927E-2
4118	2.6811365351008E-2	-2.4246342744639E-2
4119	1.1137127469889E-2	-2.4245328726037E-2
4120	8.700065898902E-3	-2.4244992933807E-2
4121	-1.4372118092546E-2	-2.4243122529008E-2
4122	1.3899271460073E-5	-2.4242975467383E-2
4123	-8.347035133946E-4	-2.4242180943268E-2
4124	1.3348704841897E-2	-2.4240292630475E-2
4125	2.0866483420131E-2	-2.4235104071046E-2
4126	-1.6231004301128E-2	-2.4231105652193E-2
4127	4.9016769788417E-3	-2.4230279959679E-2
4128	2.1120277996104E-2	-2.4230065635472E-2
4129	-1.570981430531E-2	-2.4229910983803E-2
4130	1.0858758519675E-2	-2.422822337005E-2
4131	-1.7728520266228E-3	-2.4227747326644E-2
4132	-3.0651624447079E-3	-2.4225091743625E-2
4133	-1.0474027209619E-2	-2.4220676651465E-2
4134	-1.4237675782336E-2	-2.4219242135857E-2
4135	-1.5105567787186E-3	-2.421864095563E-2
4136	3.5515354077803E-2	-2.4212799692424E-2
4137	-7.8712177909615E-3	-2.421162086283E-2
4138	-1.1515338064191E-2	-2.4211100742177E-2
4139	-5.536166752996E-3	-2.421047244527E-2
4140	-1.0344499694752E-2	-2.4209398362381E-2
4141	2.2513816843543E-2	-2.4208564041773E-2
4142	7.4284758928152E-3	-2.420823910075E-2
4143	7.039064298831E-3	-2.4207990326699E-2
4144	1.7052143940777E-2	-2.420577153286E-2
4145	-2.3668085528297E-2	-2.4204999582003E-2
4146	9.6200894330356E-3	-2.4202522622695E-2
4147	2.046466215219E-2	-2.4201701914844E-2
4148	-2.1640394368731E-3	-2.419709274924E-2
4149	-1.3179561110277E-2	-2.4196245338909E-2
4150	5.7326443696519E-3	-2.4194358059789E-2
4151	-7.5944150310695E-3	-2.4193705359924E-2
4152	1.4409095333101E-3	-2.4193400124635E-2
4153	-3.2347054619082E-4	-2.4191489976262E-2
4154	1.3077628373877E-2	-2.4189277346237E-2
4155	6.5066719380468E-3	-2.4186005087862E-2
4156	1.5208792050636E-2	-2.4184354885395E-2
4157	-9.8214937770005E-3	-2.4183162829709E-2
4158	-4.8201560455498E-3	-2.4183099247657E-2

4159	-1.0507685103645E-2	-2.4179925390262E-2
4160	4.9573293530829E-3	-2.4179336730844E-2
4161	2.0663443155679E-2	-2.41779751773E-2
4162	1.4047820819723E-2	-2.4177660255421E-2
4163	6.0156587667569E-3	-2.4175267072034E-2
4164	1.1173290005034E-2	-2.4172705067043E-2
4165	-7.8915386126759E-3	-2.4172497959245E-2
4166	4.2330702747342E-3	-2.4170182789148E-2
4167	1.2214284318232E-2	-2.4170032085438E-2
4168	-1.4984660032194E-2	-2.4165638125621E-2
4169	7.8485254002057E-4	-2.4164840781443E-2
4170	1.447166147374E-2	-2.4164633280617E-2
4171	6.7583589762044E-3	-2.4159444137449E-2
4172	-1.1482376877118E-2	-2.4157494846308E-2
4173	-8.3949570962524E-3	-2.4155218382202E-2
4174	-1.2197873824725E-2	-2.4154009990255E-2
4175	-1.3446999861595E-3	-2.4153492507702E-2
4176	2.0003379851185E-2	-2.4153450940776E-2
4177	-4.2486539677943E-3	-2.4153248333109E-2
4178	-1.0637372802571E-2	-2.4153090104673E-2
4179	8.0177918909036E-3	-2.4152669837518E-2
4180	1.5508484084077E-2	-2.4151369108744E-2
4181	-1.6197934965192E-2	-2.4146286079077E-2
4182	-1.0772426414871E-3	-2.4146129151364E-2
4183	8.5232601096498E-3	-2.4145827090282E-2
4184	-1.7045009774329E-2	-2.414452691266E-2
4185	-1.6091104640248E-2	-2.4143692190383E-2
4186	1.1668827611155E-2	-2.4143442203376E-2
4187	7.2831315556301E-3	-2.4142662440049E-2
4188	7.4105928139378E-3	-2.4141973707595E-2
4189	-7.7836700919486E-4	-2.4140858291369E-2
4190	-3.0661716260986E-3	-2.4140615179659E-2
4191	4.6573234017058E-3	-2.413261722205E-2
4192	6.9638558797164E-3	-2.4131889120307E-2
4193	8.9025358237098E-3	-2.4129429363185E-2
4194	-1.9856035409102E-4	-2.4125335441233E-2
4195	2.3806281614159E-2	-2.4122633148144E-2
4196	-1.6250663630551E-2	-2.4122473243995E-2
4197	-1.9442334848455E-3	-2.4120309446761E-2
4198	-1.1246199146882E-2	-2.4119402850539E-2
4199	7.2183746099511E-3	-2.4115244304462E-2
4200	-1.4118666636591E-2	-2.4114834085456E-2
4201	-8.7277194302251E-3	-2.4112934105621E-2
4202	-9.5713347026085E-3	-2.4112098989511E-2
4203	-5.775139930102E-3	-2.4111152326084E-2
4204	-8.0322475818414E-3	-2.4110090660935E-2
4205	1.5596966200615E-2	-2.4108860894774E-2
4206	2.5021465266913E-2	-2.4107217734186E-2
4207	-3.6446198689669E-4	-2.410534685839E-2
4208	-3.8603825044105E-3	-2.4103266578684E-2
4209	9.7496581318237E-3	-2.4103114308292E-2
4210	1.1824628508359E-2	-2.4101644990933E-2
4211	2.1330138787784E-2	-2.4101035718039E-2
4212	1.069070712088E-2	-2.4100869557338E-2
4213	2.5399793797922E-3	-2.4100538355218E-2
4214	2.5925372785491E-3	-2.4098410260873E-2
4215	-1.1042302801697E-2	-2.4097422842202E-2
4216	-1.5392439571827E-2	-2.4096555084077E-2
4217	-2.5925057455047E-3	-2.4094337801959E-2
4218	-1.5238491619648E-3	-2.4093900821031E-2
4219	-9.8193652515426E-3	-2.4093210979926E-2
4220	-8.8667582989117E-3	-2.4092337319118E-2
4221	3.2795695101514E-2	-2.4091696004214E-2
4222	-8.7552165815929E-3	-2.4090434386004E-2
4223	-4.5710079117111E-4	-2.4088266126438E-2
4224	1.1724508171431E-2	-2.4084519052934E-2
4225	-1.0570094143873E-2	-2.4082964479148E-2
4226	1.1068020967158E-2	-2.4082320114333E-2
4227	4.0592866314038E-3	-2.4082213182162E-2
4228	-8.0311562235924E-3	-2.4080811653265E-2
4229	1.0539531775145E-2	-2.4080645580528E-2
4230	4.2215435175059E-3	-2.4078360918344E-2
4231	1.0827570517242E-2	-2.407770603484E-2
4232	-6.5215901184193E-3	-2.4077649946797E-2
4233	1.7191623786928E-2	-2.4076173238739E-2
4234	-1.9680578760355E-2	-2.4076074421141E-2
4235	-9.9783973750126E-3	-2.4073359680002E-2

4236	5.1715563708896E-3	-2.4072644303225E-2
4237	8.1566506955047E-3	-2.407218641058E-2
4238	-2.3488991927081E-3	-2.4070652922567E-2
4239	-1.191926575416E-2	-2.4070575698735E-2
4240	3.9474506113491E-3	-2.4069874113322E-2
4241	-1.3935550783949E-2	-2.4068928221629E-2
4242	-9.7839070970546E-4	-2.4068719124807E-2
4243	1.3626318168348E-2	-2.4067104638687E-2
4244	1.350081637989E-2	-2.4066635501431E-2
4245	-1.7140980882472E-2	-2.4065780040312E-2
4246	1.919726121635E-2	-2.4065492945134E-2
4247	7.8224091245304E-3	-2.4065248435135E-2
4248	3.4906195177589E-3	-2.4061399328505E-2
4249	-7.3129654820145E-3	-2.4059139064449E-2
4250	1.411949484809E-2	-2.4057558720709E-2
4251	1.8708878592038E-3	-2.4055980895859E-2
4252	-1.2608958235891E-2	-2.4055695095945E-2
4253	2.6215764313262E-2	-2.4053976070193E-2
4254	-2.1590660870788E-3	-2.4053163740128E-2
4255	7.9710909354098E-3	-2.4053112395793E-2
4256	-2.8643529129945E-2	-2.4052811852159E-2
4257	1.2524067922604E-2	-2.4052426106186E-2
4258	-3.3920461989064E-3	-2.405196419849E-2
4259	5.4144753228728E-3	-2.4051540058837E-2
4260	-9.5366097541285E-3	-2.405140496415E-2
4261	-7.755659339485E-3	-2.4049908314685E-2
4262	2.176508310383E-2	-2.4049811612412E-2
4263	2.1679461867417E-2	-2.4048344001777E-2
4264	6.2363235416346E-3	-2.4048339876275E-2
4265	-1.019873610517E-2	-2.4048309090736E-2
4266	1.0107069570022E-2	-2.4046532040211E-2
4267	2.4885316928152E-2	-2.404380400375E-2
4268	-4.8280461654608E-4	-2.4040232786131E-2
4269	8.8235549618677E-4	-2.4040017615497E-2
4270	-1.1876617726279E-2	-2.4038313715738E-2
4271	3.5437172303831E-3	-2.4038195680973E-2
4272	1.983872309594E-2	-2.4036734725185E-2
4273	1.8725653683965E-2	-2.4033099300044E-2
4274	-3.6570307258997E-2	-2.4029786546133E-2
4275	5.4022430747649E-3	-2.4027854433815E-2
4276	-1.6046424645984E-3	-2.402776916171E-2
4277	-1.0511489539562E-2	-2.4027053880476E-2
4278	-8.1388722378363E-3	-2.4026905113333E-2
4279	1.8575374821501E-3	-2.4026585990752E-2
4280	5.3387570357411E-3	-2.4024362719814E-2
4281	1.4998715435631E-3	-2.4024056659635E-2
4282	8.6461030172388E-3	-2.402377676743E-2
4283	2.3767805918776E-3	-2.4023472739329E-2
4284	-1.0106425054585E-2	-2.4020324050295E-2
4285	-1.766945967801E-2	-2.4017600390356E-2
4286	-1.0319544033484E-2	-2.401532526144E-2
4287	4.5742107260538E-4	-2.4015260157462E-2
4288	-9.5663527181548E-3	-2.4014879259462E-2
4289	-1.5615735537544E-2	-2.4014378468197E-2
4290	-1.2966645799679E-2	-2.4013616421996E-2
4291	7.5996101359528E-3	-2.4009510649838E-2
4292	-1.0588873399736E-2	-2.4008294992768E-2
4293	-8.532000224934E-3	-2.400332202902E-2
4294	1.3391355249623E-2	-2.4001916519622E-2
4295	2.2347397773053E-2	-2.4001218737717E-2
4296	7.0768688539317E-3	-2.4001137407306E-2
4297	-1.1885747076471E-2	-2.3998844990567E-2
4298	-5.0311002759066E-3	-2.3998308877074E-2
4299	-7.4446912604879E-3	-2.3997068777208E-2
4300	1.3828111738009E-2	-2.3995539643807E-2
4301	3.4923748475419E-2	-2.399526274333E-2
4302	5.3877582810432E-3	-2.3995211265005E-2
4303	-5.65459088798E-3	-2.3992730206243E-2
4304	1.8287372401796E-2	-2.3991512324325E-2
4305	-9.0459026183723E-3	-2.3990155673435E-2
4306	-7.8102816963252E-3	-2.3988102378278E-2
4307	-6.1776109573189E-3	-2.3984626785211E-2
4308	1.9521901987218E-2	-2.3981647715939E-2
4309	1.0991676853731E-2	-2.3980869022268E-2
4310	1.8818088156048E-2	-2.3980175043903E-2
4311	-1.8242352373497E-2	-2.3978997584036E-2
4312	-2.961156698408E-2	-2.3978826497535E-2



4313	-1.9235457017792E-2	-2.3978134228379E-2
4314	-6.3442440226016E-3	-2.3972046285548E-2
4315	-5.4272093097181E-3	-2.3971795498637E-2
4316	-1.2496387477418E-2	-2.3971701515683E-2
4317	1.7024051619661E-3	-2.3971017874928E-2
4318	3.9720131014926E-2	-2.3969588495969E-2
4319	1.3269131151284E-2	-2.3969564470154E-2
4320	-4.688482083801E-4	-2.3968804212875E-2
4321	-3.7179315611011E-3	-2.39680719572E-2
4322	2.2964964379481E-2	-2.3965817154635E-2
4323	-7.0999304933782E-4	-2.3964378284112E-2
4324	7.4575698566444E-3	-2.3963948548623E-2
4325	4.3981633421798E-3	-2.3959504833414E-2
4326	-1.5431458048617E-2	-2.3958363233567E-2
4327	1.7074222416465E-2	-2.3955444587554E-2
4328	-7.8586568112381E-3	-2.3955141641852E-2
4329	7.0126770507543E-3	-2.3953958481806E-2
4330	7.3197713958988E-3	-2.3953283852054E-2
4331	2.4009440137195E-2	-2.3952243838355E-2
4332	2.8585946004069E-2	-2.3951399225208E-2
4333	5.8114670933681E-3	-2.3948848136218E-2
4334	-1.1309319664034E-2	-2.3944764120471E-2
4335	1.0270844184842E-2	-2.3942052363616E-2
4336	2.7423981748319E-3	-2.3941617654033E-2
4337	2.2790563808912E-2	-2.3941490055563E-2
4338	-1.6026932291555E-2	-2.3941017419748E-2
4339	-1.8564406501127E-2	-2.394019536687E-2
4340	1.2929543288585E-2	-2.3939415540407E-2
4341	1.1133961231274E-2	-2.393936739537E-2
4342	1.113612033492E-3	-2.3938616256821E-2
4343	1.0264391473201E-3	-2.3937645888925E-2
4344	-7.1362023397012E-3	-2.3936039563788E-2
4345	-1.3601602965486E-2	-2.3934897772228E-2
4346	9.7041325119211E-3	-2.3934453548804E-2
4347	5.5294940189651E-3	-2.3932368634113E-2
4348	3.4051841346072E-3	-2.3930194620699E-2
4349	1.5613643182583E-2	-2.3928081856661E-2
4350	7.0119801260744E-3	-2.392782280913E-2
4351	3.6853759176307E-3	-2.3927297523465E-2
4352	-5.8039477637791E-3	-2.39226697495E-2
4353	-1.7559433493293E-2	-2.3921231813016E-2
4354	-7.1597872943099E-3	-2.3918801705924E-2
4355	1.1561179450419E-2	-2.3917719753632E-2
4356	1.6777631849788E-2	-2.391589844384E-2
4357	-9.993537211328E-3	-2.3913994453248E-2
4358	-4.2365153861338E-3	-2.3913610934452E-2
4359	3.4503655203228E-3	-2.3912919751351E-2
4360	-1.023307025064E-3	-2.3911762983085E-2
4361	1.5391303998036E-2	-2.3910516451886E-2
4362	-9.7974154035158E-4	-2.3906838501961E-2
4363	6.2206226952865E-3	-2.3905571616791E-2
4364	-2.8514042345945E-3	-2.3903382892977E-2
4365	7.9616406257838E-4	-2.3901456224675E-2
4366	1.5202879252901E-2	-2.3899659481737E-2
4367	6.8437717493383E-4	-2.3899227364697E-2
4368	4.105466501555E-3	-2.3899027945696E-2
4369	-1.5399347861384E-2	-2.3898318170446E-2
4370	-4.8695735006356E-3	-2.3896321053959E-2
4371	-9.5380271879876E-3	-2.3896254869996E-2
4372	9.4406884301767E-3	-2.3896176172627E-2
4373	-6.9598551302027E-3	-2.3895849229831E-2
4374	9.0457242904064E-3	-2.3895578567229E-2
4375	8.5380534575461E-3	-2.3895087881099E-2
4376	1.1532875974978E-2	-2.389496919055E-2
4377	1.7493117304048E-2	-2.3894933257682E-2
4378	-3.4019563440783E-2	-2.3894717874577E-2
4379	1.1535636073133E-3	-2.3892095779764E-2
4380	-2.270155277256E-3	-2.389086035495E-2
4381	-2.4328120610256E-2	-2.3889391484308E-2
4382	2.4930281507296E-3	-2.3889078313453E-2
4383	1.8007222695364E-2	-2.3886131809154E-2
4384	3.9453745731772E-3	-2.3885540218968E-2
4385	2.6000594802833E-2	-2.3883572527655E-2
4386	2.4811701534967E-2	-2.3882334573208E-2
4387	-3.8207473489165E-3	-2.3881898716691E-2
4388	8.901068619466E-3	-2.3880897134156E-2
4389	7.4532651327768E-3	-2.3878960774085E-2

4390	3.34820852941E-2	-2.3872048119677E-2
4391	-2.1015582911899E-3	-2.3871328636646E-2
4392	1.5832766172233E-2	-2.3870721834822E-2
4393	1.6395239415816E-2	-2.3867712245948E-2
4394	-2.2708779145802E-2	-2.3867631867402E-2
4395	-1.0292698445022E-2	-2.3865860914104E-2
4396	5.0043716821398E-3	-2.3865760466748E-2
4397	-2.3043604943276E-3	-2.3865656444755E-2
4398	-8.925387156524E-4	-2.3864127398205E-2
4399	1.0751075312927E-2	-2.3862938909429E-2
4400	1.0526542917792E-2	-2.3860859594147E-2
4401	1.9237591868221E-2	-2.3859520034917E-2
4402	-5.3122221700661E-3	-2.3858683541135E-2
4403	7.4509963213383E-3	-2.385807248615E-2
4404	3.631136853126E-3	-2.3857889885346E-2
4405	6.2553835092884E-3	-2.3857537834373E-2
4406	-2.2243657161668E-2	-2.3855323932457E-2
4407	-8.8323263844213E-3	-2.3853842151819E-2
4408	5.8733349785501E-3	-2.3853756916837E-2
4409	8.8029343802346E-3	-2.3852734494085E-2
4410	6.9047554142238E-3	-2.3852732658534E-2
4411	-1.0897313892378E-2	-2.3850273219114E-2
4412	1.5831603909909E-2	-2.3849253534004E-2
4413	1.7749899348954E-2	-2.3846964973492E-2
4414	1.3643615834809E-2	-2.3845490819883E-2
4415	-1.8796244642941E-2	-2.3844116166305E-2
4416	-3.260306767444E-2	-2.3839361581E-2
4417	2.178170671484E-2	-2.3837463120284E-2
4418	4.3070731537737E-3	-2.3835417548674E-2
4419	1.6027512336273E-2	-2.3834607231743E-2
4420	2.3345083121222E-2	-2.3834024244218E-2
4421	3.2408105404868E-3	-2.3832915662406E-2
4422	5.2359317440536E-3	-2.383284666177E-2
4423	7.0965558524631E-3	-2.3831472532825E-2
4424	-4.0339625100598E-3	-2.3829672495993E-2
4425	-1.2516530367325E-2	-2.3823520013562E-2
4426	3.3270211312513E-2	-2.3823489305655E-2
4427	2.1218947284886E-2	-2.3819845877009E-2
4428	1.8579049048418E-2	-2.3815482352345E-2
4429	-5.8531354380667E-3	-2.3807845433347E-2
4430	2.2984946053608E-3	-2.3807444425092E-2
4431	1.808188935128E-2	-2.3806302202857E-2
4432	2.5597052993641E-2	-2.3805215433451E-2
4433	8.3753974041196E-3	-2.3803894734991E-2
4434	2.5247340721971E-2	-2.3799225603046E-2
4435	1.305983783318E-2	-2.3796297753772E-2
4436	-4.8183984283066E-3	-2.3794940763516E-2
4437	-1.2611785536142E-3	-2.3793883669865E-2
4438	-9.4917665345836E-3	-2.3792830502978E-2
4439	-3.2949944984949E-3	-2.3791522396587E-2
4440	8.149018792454E-3	-2.3789661311461E-2
4441	1.6986892416019E-3	-2.3788276731248E-2
4442	1.0274367237338E-2	-2.3787577705535E-2
4443	-1.2798331773859E-2	-2.3785621525382E-2
4444	2.140306412712E-3	-2.3785453257868E-2
4445	-7.5839116156107E-4	-2.378381657634E-2
4446	-9.954746410215E-3	-2.378338195545E-2
4447	-4.5479893054915E-3	-2.3781991414023E-2
4448	1.1824382886769E-2	-2.378096292051E-2
4449	1.5527396844792E-2	-2.3778407215379E-2
4450	9.8274214679145E-3	-2.3778312601014E-2
4451	6.1048741453849E-3	-2.3775714113386E-2
4452	8.2519976452173E-3	-2.3767168192884E-2
4453	3.8417950825281E-2	-2.3766280328294E-2
4454	1.0776579261507E-2	-2.3765502720072E-2
4455	-8.0825627801699E-3	-2.3765432471981E-2
4456	8.2173519094494E-3	-2.3763224239102E-2
4457	1.7497284799356E-2	-2.3761148207175E-2
4458	-6.024285215082E-4	-2.37608206392E-2
4459	1.2979947952205E-2	-2.3757686855663E-2
4460	3.9549085802524E-3	-2.3757522072261E-2
4461	7.9623557196175E-3	-2.375727282801E-2
4462	1.2165920214859E-2	-2.3755168771619E-2
4463	-1.255354274867E-2	-2.3753751490517E-2
4464	-1.7246039430482E-2	-2.3753224918349E-2
4465	-5.0745242563904E-3	-2.3749801114062E-2
4466	-1.8833984585714E-2	-2.3749281975582E-2

4467	1.9296420249741E-2	-2.3748419565373E-2
4468	-1.9585271563876E-2	-2.3747182101634E-2
4469	-8.9784964721579E-4	-2.3746538308854E-2
4470	2.2883379247464E-2	-2.3745162064795E-2
4471	-2.4420515264349E-2	-2.3744388868638E-2
4472	-6.8975383810974E-3	-2.3741471626431E-2
4473	1.0196418485061E-2	-2.3741077484085E-2
4474	9.4713837250655E-3	-2.3738517129888E-2
4475	3.2917619828532E-2	-2.3736928024723E-2
4476	-3.5593039374239E-3	-2.3736672730427E-2
4477	3.1657032969313E-2	-2.3735863929948E-2
4478	-3.5515561828758E-3	-2.373391766118E-2
4479	-5.0260880315186E-3	-2.3731929107727E-2
4480	4.6252647626053E-3	-2.3730317277516E-2
4481	4.1515756978034E-3	-2.3729213712748E-2
4482	8.8211557052641E-3	-2.3727750540155E-2
4483	-4.3119954954281E-4	-2.3727195958847E-2
4484	2.6343222641599E-3	-2.372450505294E-2
4485	-1.6381910936913E-3	-2.3722196614655E-2
4486	1.4423519830712E-2	-2.3719671883623E-2
4487	-2.5291323606329E-3	-2.3716044909008E-2
4488	-1.0649667510191E-4	-2.3714803988944E-2
4489	1.0018942226873E-2	-2.3712587985233E-2
4490	8.1828721742364E-4	-2.3710843871438E-2
4491	-2.2410634733253E-2	-2.3710680643438E-2
4492	1.350564343138E-2	-2.37097587901E-2
4493	9.7157114794491E-3	-2.3706457580201E-2
4494	1.8707519942116E-2	-2.3706239806884E-2
4495	1.1511061249473E-2	-2.3705955944019E-2
4496	2.5651813767304E-3	-2.3702289527766E-2
4497	-2.1572004769451E-2	-2.3698031372025E-2
4498	3.7312099019838E-3	-2.3697496124408E-2
4499	1.9395340349981E-2	-2.3694306825828E-2
4500	-7.1604502120357E-3	-2.369263880396E-2
4501	1.7449701411936E-2	-2.3692125463393E-2
4502	-4.4753669564549E-3	-2.3691859091525E-2
4503	1.1591157702426E-2	-2.3691406635227E-2
4504	1.0522734693415E-3	-2.3689813124843E-2
4505	-2.6147694105227E-3	-2.3689357740021E-2
4506	-1.3656068789404E-2	-2.3688040058334E-2
4507	1.2385768853492E-2	-2.3686698451853E-2
4508	-9.3470042647546E-3	-2.3686292233052E-2
4509	-3.2287950998399E-2	-2.3685691818377E-2
4510	6.792278204286E-3	-2.3683379149448E-2
4511	2.9624971480082E-3	-2.3678268979171E-2
4512	8.6214598088005E-3	-2.367776563613E-2
4513	-2.0081392082699E-2	-2.3677158471063E-2
4514	2.9169576647249E-2	-2.3676652487122E-2
4515	-1.0144185702168E-2	-2.3675095187201E-2
4516	-1.217914693646E-2	-2.367485604935E-2
4517	1.4154232991272E-2	-2.3673483661851E-2
4518	8.8816146470235E-3	-2.3669265944869E-2
4519	-1.3584280139014E-2	-2.3668817606656E-2
4520	-6.6628351024322E-3	-2.3668085528297E-2
4521	-5.325626992203E-3	-2.3666911407675E-2
4522	6.0649709753928E-3	-2.3665242888026E-2
4523	-8.9543939550528E-3	-2.366146035525E-2
4524	1.6847448460222E-2	-2.3657447553495E-2
4525	-9.0133334344334E-4	-2.3654622474638E-2
4526	7.9465536465447E-3	-2.3654297314252E-2
4527	-1.5435758098349E-2	-2.3653614160704E-2
4528	5.6572686509455E-3	-2.3652725592424E-2
4529	-1.2805091702236E-2	-2.3652286703722E-2
4530	-5.8180781325451E-3	-2.3651426739336E-2
4531	-1.8263443546155E-2	-2.3647197441419E-2
4532	-1.2582094568437E-2	-2.3642628355257E-2
4533	-4.3177920820419E-3	-2.3642476745278E-2
4534	-2.7732850623637E-2	-2.3641201262456E-2
4535	-9.4320064814705E-3	-2.3640171745928E-2
4536	3.4602417633526E-3	-2.3634356771163E-2
4537	-4.7756978084081E-3	-2.3633597373462E-2
4538	-1.8084849025162E-2	-2.3632646074102E-2
4539	6.7945275603807E-3	-2.3632006447173E-2
4540	5.4986112714278E-3	-2.3631679059986E-2
4541	-4.7296215086844E-3	-2.3626657118785E-2
4542	1.33615447843E-2	-2.3622959212409E-2
4543	1.2611733150023E-2	-2.362137872224E-2

4544	7.0469202938823E-3	-2.3620484392402E-2
4545	-1.7234956648779E-3	-2.3619494546522E-2
4546	6.1567353288467E-3	-2.3617889866561E-2
4547	-8.9049737100104E-3	-2.3617367599957E-2
4548	-2.2823204933083E-2	-2.3615663803944E-2
4549	-3.5805307309473E-4	-2.3611415060807E-2
4550	-1.83838364951E-2	-2.3608900262656E-2
4551	8.4218521111197E-3	-2.3607670987052E-2
4552	-2.7821792529414E-3	-2.3607409540531E-2
4553	-1.6987791205162E-4	-2.3606928470613E-2
4554	-1.2285164198513E-3	-2.3601895898176E-2
4555	1.0977998276239E-2	-2.3601773044093E-2
4556	2.7131367615507E-3	-2.3598915298173E-2
4557	-1.1642435374654E-2	-2.3597316593449E-2
4558	2.7156584587391E-2	-2.3596983766203E-2
4559	1.9450811034223E-2	-2.3593909803719E-2
4560	-1.6448596774531E-3	-2.3593237203272E-2
4561	-1.8583916890233E-3	-2.3592421243366E-2
4562	-7.7066986923341E-3	-2.358972457898E-2
4563	-1.6709083542724E-3	-2.3587498869577E-2
4564	3.6068269697214E-3	-2.3586262782266E-2
4565	-2.1485250259719E-2	-2.3585287156278E-2
4566	-1.2680185127431E-2	-2.3582377561034E-2
4567	-3.1065725512737E-2	-2.3582225548811E-2
4568	-1.4618588345989E-2	-2.3579972434875E-2
4569	1.8390268973062E-2	-2.3579742496066E-2
4570	-2.5038817564315E-2	-2.3576283043871E-2
4571	-1.9506233090868E-2	-2.3575933048696E-2
4572	1.7433681091606E-2	-2.3575241323787E-2
4573	7.4322803161471E-3	-2.3572856598869E-2
4574	5.2953867287255E-3	-2.3572177569415E-2
4575	8.2741107987607E-3	-2.357082995645E-2
4576	2.8265748094772E-2	-2.3569898684535E-2
4577	1.2151519084749E-3	-2.3568309308555E-2
4578	-1.4248322714438E-2	-2.3563702567204E-2
4579	-3.938285135425E-3	-2.356166684598E-2
4580	-1.9445033494485E-2	-2.3560438265472E-2
4581	2.0465877834447E-2	-2.3560145673407E-2
4582	2.0251732904146E-2	-2.3559296214428E-2
4583	1.100229635249E-2	-2.3557339298843E-2
4584	1.1470052843184E-2	-2.3554147018932E-2
4585	-2.806088664596E-2	-2.3552173122608E-2
4586	-4.1329265959852E-2	-2.3550722665697E-2
4587	-8.4795786548746E-3	-2.355037232346E-2
4588	-1.768336152184E-2	-2.3548426102225E-2
4589	-2.8273849742284E-3	-2.3547590263681E-2
4590	2.3386242008668E-3	-2.3546821370118E-2
4591	2.3686988411796E-2	-2.3546252553094E-2
4592	-6.3928337687965E-3	-2.3545899233938E-2
4593	5.6355774951366E-3	-2.3545529728383E-2
4594	3.0629495729309E-2	-2.3544976319934E-2
4595	-6.1289278271147E-3	-2.3535448862671E-2
4596	1.8019710890957E-2	-2.3534950157773E-2
4597	-2.3312321013576E-3	-2.3533217358337E-2
4598	-2.5092189224069E-2	-2.3532867662538E-2
4599	-4.4955088585445E-3	-2.3532811294371E-2
4600	-1.4687567982284E-3	-2.3532487921666E-2
4601	-1.9093086109299E-2	-2.3531228691912E-2
4602	-1.6059009356936E-3	-2.3530199374509E-2
4603	1.5792438811472E-4	-2.3529552655812E-2
4604	1.0889552984635E-3	-2.3528739824287E-2
4605	-5.0329115470347E-3	-2.3527600336554E-2
4606	4.9501481098718E-3	-2.3527542242842E-2
4607	-9.5318897909041E-3	-2.3526256106645E-2
4608	5.4710767760087E-3	-2.3525909798877E-2
4609	7.3173734236781E-3	-2.3525893574694E-2
4610	-1.6605312829595E-2	-2.3523112934455E-2
4611	1.7339394777891E-2	-2.3522703055178E-2
4612	-1.8523588727888E-2	-2.3521779746897E-2
4613	1.1447326058697E-2	-2.3521737007232E-2
4614	2.9815232022044E-2	-2.3520870929056E-2
4615	1.1873709078179E-2	-2.3520349969132E-2
4616	4.8376182013043E-3	-2.3515168523974E-2
4617	-1.0435198710043E-2	-2.351413895166E-2
4618	8.8506207623839E-3	-2.3511350673486E-2
4619	-2.7378971132643E-4	-2.3511137421843E-2
4620	2.8005875858233E-2	-2.350863388282E-2

4621	-8.9766136529293E-3	-2.3508553297365E-2
4622	-6.804003803798E-3	-2.3506114573519E-2
4623	1.0303271971485E-2	-2.3504839365898E-2
4624	3.8695394585724E-3	-2.3504612505253E-2
4625	7.5495910282144E-3	-2.3499339385326E-2
4626	-1.4034974223101E-2	-2.3499251241337E-2
4627	-2.277869072527E-2	-2.3499227789507E-2
4628	-1.4353464255533E-2	-2.3497205142105E-2
4629	3.6618514096328E-3	-2.34946489889E-2
4630	8.5238733013468E-3	-2.3491383283528E-2
4631	-2.4101035718039E-2	-2.3487457814553E-2
4632	-1.0482761162583E-2	-2.3485119063161E-2
4633	1.7946396471441E-2	-2.3482575863534E-2
4634	4.8157065488109E-3	-2.3480821417039E-2
4635	1.6022910408636E-2	-2.3479035354251E-2
4636	2.1730738770029E-2	-2.3478083437906E-2
4637	-3.5359260465384E-2	-2.3473164891994E-2
4638	-1.8116450525599E-2	-2.3470894968546E-2
4639	2.0991622497415E-2	-2.3468946808361E-2
4640	-6.4732634470369E-3	-2.3466892361535E-2
4641	-7.5538967372803E-3	-2.346657678203E-2
4642	-1.4767669380087E-2	-2.3466232104917E-2
4643	-2.3613374533278E-3	-2.3465966332836E-2
4644	-1.89674446528159E-2	-2.3464710213507E-2
4645	3.3253398532394E-2	-2.3462939164003E-2
4646	6.390581338211E-3	-2.345955697963E-2
4647	2.6751691876001E-2	-2.3459184919405E-2
4648	3.8732930106437E-2	-2.345888632048E-2
4649	-8.9958558317587E-4	-2.3458883725243E-2
4650	8.3815272870291E-3	-2.3458580832241E-2
4651	1.0496983107215E-3	-2.3458304114183E-2
4652	-6.8047249993335E-3	-2.3448231534643E-2
4653	-1.404448131385E-2	-2.3447449435362E-2
4654	-7.3531503819289E-3	-2.3446760948485E-2
4655	-4.7436242765724E-3	-2.3433282880984E-2
4656	7.9807962568633E-3	-2.3432371404444E-2
4657	-1.3404621747075E-2	-2.3431238708494E-2
4658	-3.5265268221171E-3	-2.3430722749697E-2
4659	2.4475857107575E-2	-2.3430405342283E-2
4660	2.0003912639915E-2	-2.3426388034714E-2
4661	2.2324460313481E-2	-2.3425480050512E-2
4662	-1.0888440554116E-3	-2.3424122817384E-2
4663	-1.26879329127E-2	-2.3422930327983E-2
4664	-2.0533934979227E-2	-2.3422393307984E-2
4665	-1.684226290277E-2	-2.3419911425187E-2
4666	1.5844283398977E-2	-2.3419475681798E-2
4667	5.0621657384198E-3	-2.3417029648428E-2
4668	1.3854646918247E-2	-2.3414663010434E-2
4669	-8.5679688041904E-3	-2.3414374507379E-2
4670	-5.7802583117073E-3	-2.3413170085733E-2
4671	-5.0596967461405E-3	-2.3412965307777E-2
4672	-1.9702774259746E-2	-2.3412113516842E-2
4673	1.207777155497E-3	-2.3411255690476E-2
4674	-5.9263515137703E-3	-2.3410271933458E-2
4675	-1.7923402977381E-2	-2.3410109567952E-2
4676	2.3294556281814E-3	-2.3409841305478E-2
4677	-5.5166896093184E-3	-2.3408429350457E-2
4678	1.6144447203982E-2	-2.3407903089471E-2
4679	2.6563285930678E-2	-2.3407412259303E-2
4680	-7.19775211813E-4	-2.3406422333913E-2
4681	5.9650181908761E-3	-2.3405080805463E-2
4682	9.8969202669454E-3	-2.3404977133094E-2
4683	-2.8413617599984E-2	-2.3404968329733E-2
4684	-8.7291657927269E-3	-2.3402931523358E-2
4685	-2.5696251469614E-3	-2.3402257375665E-2
4686	-5.3292035298438E-3	-2.3401034301263E-2
4687	-6.2722850393397E-3	-2.3393997784218E-2
4688	-9.724452301958E-4	-2.3393483522341E-2
4689	7.5295316066023E-3	-2.3392081700633E-2
4690	8.8949563971814E-3	-2.3391910079823E-2
4691	-2.0664433032282E-2	-2.3388632699014E-2
4692	-8.0146941068279E-3	-2.3388325683892E-2
4693	2.2378424075449E-3	-2.3388292909225E-2
4694	7.8319281113526E-4	-2.3387428356417E-2
4695	7.2206857051664E-3	-2.3387087781476E-2
4696	6.3239825143379E-3	-2.3383511135863E-2
4697	6.3863858991277E-3	-2.3383290202037E-2

4698	-4.5711575284178E-3	-2.3382196879006E-2
4699	-1.6077247352341E-3	-2.3379908667901E-2
4700	-9.8093784995642E-3	-2.3377903971649E-2
4701	1.7666691506227E-2	-2.3376956058881E-2
4702	-1.2945429764395E-2	-2.3374722308134E-2
4703	1.0466984419864E-3	-2.3369138183861E-2
4704	5.9669251646934E-3	-2.3366372208981E-2
4705	1.7774434440718E-3	-2.3365526650388E-2
4706	-1.9274157016584E-2	-2.3364650330509E-2
4707	6.0753725878196E-3	-2.3360631921605E-2
4708	3.191388021849E-3	-2.3360615354953E-2
4709	9.0288119164252E-3	-2.3360556824558E-2
4710	-3.8883582692061E-2	-2.3359153080064E-2
4711	2.5582812587768E-3	-2.3358781963848E-2
4712	-2.5085286377635E-2	-2.3358098143841E-2
4713	-3.4544431373987E-3	-2.3353916154562E-2
4714	-9.0435298271714E-3	-2.3353782137249E-2
4715	1.7947363126623E-2	-2.3353682255311E-2
4716	2.056263111416E-2	-2.3353582916589E-2
4717	-9.4388328937832E-4	-2.3352327491412E-2
4718	2.1695878217325E-2	-2.3351103657203E-2
4719	2.5713534809457E-2	-2.3350250360654E-2
4720	2.3842628899184E-3	-2.3348657358048E-2
4721	-7.8300637131522E-3	-2.3347884457952E-2
4722	1.1851093061676E-3	-2.3344428565932E-2
4723	2.4908341215167E-2	-2.3341832233721E-2
4724	-1.201223185975E-2	-2.3340778766963E-2
4725	1.0616279566162E-2	-2.333812139878E-2
4726	-3.1447170162717E-2	-2.3337601381209E-2
4727	-1.5571333172233E-2	-2.3337300944243E-2
4728	-2.8145334328287E-2	-2.3336744015246E-2
4729	-1.2841883263559E-2	-2.3336495930034E-2
4730	1.1264707117814E-2	-2.3335309482362E-2
4731	1.2394873337564E-2	-2.3333376739336E-2
4732	6.9645039718644E-3	-2.3331947718674E-2
4733	-1.2760122994412E-2	-2.333192252513E-2
4734	-7.0346101242991E-3	-2.3330473993297E-2
4735	3.9066463025938E-3	-2.3328875388605E-2
4736	-1.0737449124569E-2	-2.3327010610968E-2
4737	1.2463893449722E-2	-2.3326499567661E-2
4738	-1.8731062525445E-2	-2.3324884912786E-2
4739	-3.5504174148513E-2	-2.3320359742844E-2
4740	1.9854046184055E-2	-2.3317772458045E-2
4741	-1.7600983816691E-2	-2.3317695597904E-2
4742	-6.5513378709723E-3	-2.3311096140132E-2
4743	-7.7538504194432E-3	-2.331046148637E-2
4744	1.5174142219307E-2	-2.3309290246651E-2
4745	-6.9383050580346E-3	-2.3308779416974E-2
4746	5.8410736929343E-3	-2.3308440898621E-2
4747	-2.1321979531874E-3	-2.3307509326001E-2
4748	9.716465744573E-3	-2.3307010680857E-2
4749	3.2362698275834E-2	-2.3306840873386E-2
4750	5.133119237028E-3	-2.3306621460305E-2
4751	-2.5952021603288E-2	-2.3304050142608E-2
4752	-9.513296836197E-3	-2.3301825441854E-2
4753	4.639797980606E-3	-2.3297758822611E-2
4754	-1.1393654735461E-2	-2.329727073537E-2
4755	1.2762714804376E-2	-2.3286170220477E-2
4756	-1.1636814141469E-2	-2.3285776105535E-2
4757	2.9470540960497E-3	-2.3283320175397E-2
4758	-6.7341249636749E-3	-2.3281571167672E-2
4759	-6.5843850976217E-3	-2.3280171878162E-2
4760	-1.5783520281532E-2	-2.3279461291546E-2
4761	1.1966776663128E-2	-2.3279388106295E-2
4762	2.0757667628935E-3	-2.3279258034204E-2
4763	-1.3102930520354E-3	-2.3278214465161E-2
4764	2.2988223477167E-2	-2.3276550019557E-2
4765	-5.0833206878849E-3	-2.3275590303708E-2
4766	1.2929328673549E-2	-2.3275397321253E-2
4767	-1.8413701778043E-2	-2.3272586747503E-2
4768	-2.3054848948411E-3	-2.3270336251E-2
4769	1.9143997138773E-2	-2.32691287829E-2
4770	-1.2892002984283E-2	-2.3268884819026E-2
4771	-1.1104462164519E-3	-2.3267663142653E-2
4772	-2.3528739824287E-2	-2.3267347742274E-2
4773	4.787708920338E-3	-2.3266987995625E-2
4774	-1.2387413415126E-3	-2.3266639431028E-2

4775	-1.1136248542487E-2	-2.3262999748567E-2
4776	-1.5016246284736E-2	-2.3261541558106E-2
4777	-2.8052678114248E-2	-2.3260667572288E-2
4778	1.8011197922859E-2	-2.3259287016419E-2
4779	1.2149152944857E-4	-2.3258684792145E-2
4780	9.4278591264009E-3	-2.3258134484581E-2
4781	-2.3408429350457E-2	-2.3258118950516E-2
4782	-1.4851394278443E-2	-2.3256338520286E-2
4783	-1.2088524322602E-2	-2.3256211315661E-2
4784	1.6871759691314E-2	-2.3254213526991E-2
4785	-2.7610320923113E-4	-2.3253019438757E-2
4786	-1.0619094816132E-3	-2.3252347212461E-2
4787	-9.5910776255197E-3	-2.3251049936714E-2
4788	-2.0827052741113E-2	-2.3250005606458E-2
4789	-2.7860450850109E-2	-2.3248422711916E-2
4790	7.9997390557768E-3	-2.3247661558503E-2
4791	1.3644399422697E-2	-2.3246372043825E-2
4792	9.6587613622397E-3	-2.3244331840219E-2
4793	-9.4385836817568E-3	-2.3242246719859E-2
4794	-1.0032135768412E-2	-2.3241266658492E-2
4795	1.3631816018235E-2	-2.3240014535112E-2
4796	2.2797388624178E-2	-2.3238975675101E-2
4797	-7.849819892963E-3	-2.3237920827777E-2
4798	-1.2121736483673E-2	-2.3237135858785E-2
4799	9.9626269637967E-3	-2.3236677732274E-2
4800	1.3599136306956E-2	-2.3232862737978E-2
4801	-4.9458726926002E-3	-2.3232608259818E-2
4802	1.0043707629214E-2	-2.3230419258524E-2
4803	-1.4841810364126E-2	-2.3229091028232E-2
4804	8.7884056343605E-3	-2.3227613718842E-2
4805	2.6797133631921E-3	-2.3224437636228E-2
4806	8.8485847852708E-3	-2.3222550412815E-2
4807	2.1726759465813E-2	-2.322113654054E-2
4808	-9.0973405351432E-3	-2.3216961078131E-2
4809	6.4675696204796E-3	-2.3216879372674E-2
4810	-6.3028859768619E-3	-2.3213527654759E-2
4811	1.1418111540477E-2	-2.3211504814377E-2
4812	-4.1284725942604E-3	-2.3209576487332E-2
4813	5.3290209102723E-3	-2.3206571465767E-2
4814	-1.3734114621202E-3	-2.3205649568071E-2
4815	1.7064405907622E-2	-2.3205136229618E-2
4816	-7.2342113258284E-3	-2.3202143478328E-2
4817	-1.2403288131704E-2	-2.3202070258884E-2
4818	1.3412685429762E-2	-2.3201477787985E-2
4819	1.4294319067213E-4	-2.3199956525279E-2
4820	2.4649965002273E-2	-2.3199774562916E-2
4821	1.5362360833737E-2	-2.3198451079058E-2
4822	-2.1574591409729E-2	-2.3198282642647E-2
4823	-9.516881877533E-3	-2.3197772241137E-2
4824	-1.2018875986956E-3	-2.3197415709143E-2
4825	5.8160748550465E-3	-2.3196504800816E-2
4826	-3.5394086625302E-2	-2.3194109813445E-2
4827	1.8866439348942E-2	-2.3188013721046E-2
4828	-4.6515770141503E-4	-2.3180586593394E-2
4829	7.6897092833778E-3	-2.3180190479617E-2
4830	1.3710175295587E-2	-2.3173449820875E-2
4831	-5.7086264659277E-3	-2.3173323300487E-2
4832	-4.9911075357761E-3	-2.3173295410291E-2
4833	-2.5190249347807E-3	-2.3168461120319E-2
4834	-5.2812159244217E-3	-2.3167008609752E-2
4835	9.06075587689E-3	-2.3164994975647E-2
4836	-6.8958601995223E-3	-2.3163703708026E-2
4837	-6.8543966213524E-3	-2.31586512077E-2
4838	5.7612210151921E-3	-2.3156800144796E-2
4839	-9.7618826081398E-3	-2.3155949927712E-2
4840	-2.0883488275615E-2	-2.3152823064152E-2
4841	7.8461443483646E-3	-2.3151026566077E-2
4842	7.3977426514749E-3	-2.314429422803E-2
4843	1.4174417441171E-2	-2.3143962950542E-2
4844	2.6506501572312E-3	-2.314378037227E-2
4845	1.9289653983262E-2	-2.3142556860587E-2
4846	-1.2248774464736E-3	-2.3142482262247E-2
4847	4.8052604881841E-3	-2.3141620155285E-2
4848	-1.4572693919796E-2	-2.3140324586201E-2
4849	2.5241396278843E-2	-2.3139894482904E-2
4850	-1.8070789767535E-2	-2.3137950533013E-2
4851	-1.9512226687209E-2	-2.3129627508542E-2

4852	1.8788279559922E-2	-2.3129589112955E-2
4853	-1.3553877315037E-2	-2.3127247292652E-2
4854	-2.0169895363056E-2	-2.3126229740234E-2
4855	-9.7510788856361E-3	-2.3124688262106E-2
4856	2.7430457238814E-3	-2.3124605377192E-2
4857	-2.5807130663414E-2	-2.3124261377923E-2
4858	9.6968382571716E-3	-2.3121905254396E-2
4859	7.4940192243324E-3	-2.3121019892105E-2
4860	8.044363954937E-3	-2.3115331539867E-2
4861	5.9491227566033E-3	-2.3113364601348E-2
4862	-1.8064558754947E-2	-2.3111821708319E-2
4863	-2.1692842735903E-2	-2.3106734613218E-2
4864	3.2271282928951E-4	-2.3106059851517E-2
4865	-2.0906899745856E-2	-2.310434332473E-2
4866	-1.0494989720134E-2	-2.3101571276567E-2
4867	-7.4196630783062E-4	-2.3099791216048E-2
4868	2.2980479929302E-3	-2.3099627987543E-2
4869	-8.8861094117628E-3	-2.3096923308714E-2
4870	2.7677410416905E-2	-2.3096729834514E-2
4871	-1.5625990123964E-2	-2.3096604610934E-2
4872	-1.6759402642452E-3	-2.3095764646252E-2
4873	4.7760354098984E-3	-2.3095663553872E-2
4874	-5.5377214685601E-4	-2.3095061108691E-2
4875	1.6311732355514E-2	-2.3093338262261E-2
4876	-2.7160688921119E-2	-2.3092683522597E-2
4877	3.8763231645139E-4	-2.309008709426E-2
4878	2.3713585629423E-2	-2.3089921385604E-2
4879	-1.6596212279141E-2	-2.3084988676018E-2
4880	-7.9183115922985E-3	-2.3082933916008E-2
4881	-1.750560936314E-2	-2.3082865647532E-2
4882	-4.0055032510984E-2	-2.3082746946103E-2
4883	-1.561390451665E-2	-2.3080739108432E-2
4884	1.4816617203919E-2	-2.3079486359439E-2
4885	1.8125121622002E-2	-2.3076460119359E-2
4886	-2.4159444137449E-2	-2.3075647636238E-2
4887	5.4338425817689E-3	-2.307522268567E-2
4888	-1.2177871093713E-2	-2.30744453751E-2
4889	-1.8320041630689E-2	-2.3073502391413E-2
4890	-9.0296561874114E-3	-2.3071709313665E-2
4891	1.3947689719189E-2	-2.3071704444419E-2
4892	-6.2655665641479E-3	-2.3071638325133E-2
4893	5.3903127784895E-3	-2.3070982250787E-2
4894	-2.8961963962549E-3	-2.3069713117104E-2
4895	4.0742693914391E-3	-2.3069276119986E-2
4896	-5.7013995677722E-3	-2.3069227473434E-2
4897	-3.0524224488693E-3	-2.3067244876556E-2
4898	5.3467938444634E-3	-2.3064152396841E-2
4899	-1.0695779340083E-2	-2.3060925703985E-2
4900	-1.7441568157976E-2	-2.3058558347797E-2
4901	2.1170167906058E-3	-2.3057896673122E-2
4902	2.569669356052E-2	-2.3057865470188E-2
4903	1.6547416982687E-3	-2.3055399624197E-2
4904	-7.4706329887759E-3	-2.305232409557E-2
4905	-3.2036184072258E-2	-2.3048943394881E-2
4906	-2.1293126308774E-4	-2.3046821922366E-2
4907	4.5935443094373E-3	-2.3043850050017E-2
4908	1.0102509007955E-2	-2.3041668759856E-2
4909	5.82514839522E-3	-2.3036268228026E-2
4910	-1.832188696937E-2	-2.303602503849E-2
4911	2.0064052287602E-3	-2.3035427094244E-2
4912	-6.8714444799687E-4	-2.3034577498447E-2
4913	1.7217715534374E-2	-2.3032536100122E-2
4914	-9.4840266868739E-3	-2.3032366051976E-2
4915	1.132803708499E-2	-2.3032111798132E-2
4916	-4.8513504142761E-3	-2.3032107994872E-2
4917	-6.5364281024496E-4	-2.30309101872E-2
4918	-8.1706490248885E-3	-2.3030717091655E-2
4919	-9.1116632399381E-3	-2.3030042287473E-2
4920	3.7816927703674E-3	-2.3029369240328E-2
4921	-1.1695490160412E-4	-2.3026399714094E-2
4922	-1.717541141569E-2	-2.3024894089592E-2
4923	1.127101817942E-2	-2.3023463485424E-2
4924	1.3314317855527E-2	-2.3022224239893E-2
4925	-4.2946285467084E-3	-2.3021198767607E-2
4926	1.8225840396974E-2	-2.3020380688832E-2
4927	3.5379388888188E-3	-2.3020279638169E-2
4928	-9.6449738013364E-3	-2.3019677490143E-2



4929	6.5901595836972E-3	-2.301884161851E-2
4930	-2.5285861199454E-2	-2.3018693876489E-2
4931	-2.6101531869402E-3	-2.3017212454808E-2
4932	-3.5513161716116E-4	-2.3016574798184E-2
4933	-2.0044046612036E-2	-2.301655261722E-2
4934	-3.5899142860713E-3	-2.3013190296413E-2
4935	3.6735832801612E-3	-2.3012870615539E-2
4936	-5.1883245500108E-3	-2.3011510666271E-2
4937	-1.0755715188537E-2	-2.301093796203E-2
4938	-1.6379616771851E-2	-2.3010665233609E-2
4939	-1.9280752017354E-2	-2.300157585387E-2
4940	-4.3853760947881E-3	-2.3000716667138E-2
4941	4.1497944901786E-4	-2.3000667930731E-2
4942	7.4720152005418E-3	-2.2999104745761E-2
4943	1.9633371407927E-2	-2.2998944866196E-2
4944	-3.6940619446508E-3	-2.2997559670281E-2
4945	1.3149980167819E-2	-2.2997232345118E-2
4946	-2.9296650810793E-3	-2.2996618099763E-2
4947	3.0331714286004E-2	-2.2996048918976E-2
4948	-8.1317055031208E-3	-2.29951427872E-2
4949	1.5760043033936E-2	-2.2994395915852E-2
4950	1.1674627072302E-2	-2.2989155558698E-2
4951	1.2651368025276E-2	-2.2989042831774E-2
4952	3.3212587401875E-2	-2.2988237680532E-2
4953	-2.6194279786155E-2	-2.2987887808216E-2
4954	7.9425512562632E-3	-2.2987098951166E-2
4955	-3.0271329212573E-3	-2.2985766859163E-2
4956	4.3458417424282E-3	-2.2985712211901E-2
4957	-6.3504565402815E-4	-2.2983811857055E-2
4958	1.1440145751507E-2	-2.2982033633973E-2
4959	-3.8165973449319E-3	-2.2981205324465E-2
4960	-1.5304718402681E-2	-2.2981197756073E-2
4961	-1.4585672122767E-2	-2.2981163605152E-2
4962	-4.7057780422891E-3	-2.2980196636001E-2
4963	-8.6447662101493E-3	-2.2978758458578E-2
4964	7.0910388189529E-3	-2.2975604461747E-2
4965	6.7173901458193E-3	-2.2975581425902E-2
4966	-2.2133766926035E-2	-2.2975170313129E-2
4967	9.8320558632425E-3	-2.2974469974994E-2
4968	1.1978274990489E-2	-2.2974268201153E-2
4969	-4.8619094352263E-4	-2.2973993187408E-2
4970	-3.2687953078651E-3	-2.2972875232954E-2
4971	1.9011767856304E-2	-2.2968821233975E-2
4972	2.2557677643502E-2	-2.2967066121268E-2
4973	-7.8829886304369E-4	-2.2966058906369E-2
4974	-3.5354458620755E-3	-2.2965391560706E-2
4975	-9.4702287838492E-3	-2.2961826826757E-2
4976	7.7674951305186E-3	-2.2959776807434E-2
4977	-7.8970244072878E-3	-2.295928527634E-2
4978	-5.2635741154946E-3	-2.2957493704371E-2
4979	2.1449233936785E-2	-2.2957072125123E-2
4980	-1.7694654948701E-2	-2.2955461444135E-2
4981	1.8030750238995E-2	-2.2954289394296E-2
4982	3.5748007597483E-3	-2.2950181506778E-2
4983	-2.3310034751628E-3	-2.2949747812164E-2
4984	-1.3796572046284E-2	-2.2949140485297E-2
4985	1.4371222593971E-3	-2.2948689492487E-2
4986	-4.0307803646202E-3	-2.2944120869456E-2
4987	1.4556644123577E-2	-2.2943979965258E-2
4988	-8.7146262129668E-3	-2.2943420660429E-2
4989	3.4617575311014E-3	-2.2943291722608E-2
4990	8.6715226195089E-3	-2.2942099044758E-2
4991	-1.3185752086001E-2	-2.2941345931724E-2
4992	-1.075744701761E-2	-2.2940447803222E-2
4993	2.8835742246056E-2	-2.2937584211559E-2
4994	4.3921891463844E-3	-2.2934762559828E-2
4995	6.5901646358419E-3	-2.2934687094921E-2
4996	1.5122910046156E-2	-2.2934271710599E-2
4997	-1.7529963591176E-2	-2.2933531289737E-2
4998	-7.046253800323E-4	-2.2932711054467E-2
4999	-2.5062525481539E-2	-2.2932107236405E-2
5000	2.0336302390737E-3	-2.2931683764701E-2
5001	-1.4380031397182E-2	-2.2930390477672E-2
5002	2.6860772316345E-2	-2.2928685386628E-2
5003	-5.3827478440686E-4	-2.2928194414917E-2
5004	-2.0317400420419E-2	-2.2925246693003E-2
5005	-6.3049357934954E-3	-2.2924763560562E-2

5006	-1.7483144395928E-2	-2.2923702177708E-2
5007	-1.5247378027454E-3	-2.2922707235634E-2
5008	1.5669872492388E-2	-2.2921238115488E-2
5009	2.1386937084429E-3	-2.2920851368494E-2
5010	-1.3946306987601E-2	-2.2920274689371E-2
5011	-1.6479621305966E-2	-2.2918625974749E-2
5012	-3.1933835180039E-2	-2.2915659712477E-2
5013	-4.1010663018293E-4	-2.2911622200602E-2
5014	1.3705941174779E-2	-2.2907869048337E-2
5015	-1.6272381793845E-2	-2.2906773669787E-2
5016	1.7500524987261E-3	-2.2905119101085E-2
5017	-1.1447236056866E-3	-2.290436732205E-2
5018	-1.5764536798092E-3	-2.2903721180012E-2
5019	-6.3173786429542E-3	-2.2901089405342E-2
5020	1.4549980327595E-3	-2.2899319147269E-2
5021	-6.1565974303959E-3	-2.2898218181825E-2
5022	-1.2880056664289E-2	-2.2897082676094E-2
5023	-5.7438423725917E-3	-2.28966434768E-2
5024	1.1760425288812E-2	-2.2893968123572E-2
5025	-1.218180854668E-2	-2.28938323997E-2
5026	-5.2287739514412E-3	-2.2892984631226E-2
5027	-7.462159595393E-4	-2.2892287212927E-2
5028	2.0737056036108E-3	-2.2891861958704E-2
5029	-2.4812146133614E-2	-2.2891350369364E-2
5030	-4.3516832746011E-3	-2.2889216892124E-2
5031	-8.1124948752854E-3	-2.2888182732699E-2
5032	6.6572407067466E-3	-2.288722028027E-2
5033	2.7979359448358E-2	-2.2885322176244E-2
5034	-9.5860100190478E-3	-2.288418052459E-2
5035	1.017424235285E-2	-2.2883297603719E-2
5036	-7.0490495006605E-3	-2.2879640250308E-2
5037	-5.5015700170188E-4	-2.2874872801909E-2
5038	-5.6347721462897E-3	-2.2873761762674E-2
5039	1.1356301461001E-2	-2.2872047306162E-2
5040	1.8541112231298E-2	-2.2871184973909E-2
5041	2.1672337394329E-3	-2.2870501142575E-2
5042	-1.757700910245E-2	-2.2867128151467E-2
5043	6.2914923907166E-3	-2.2867035462002E-2
5044	5.8850175165114E-3	-2.2863331678286E-2
5045	-6.6375352173E-3	-2.2863013633226E-2
5046	-1.8633811160582E-2	-2.2861591502284E-2
5047	-1.3493691642678E-2	-2.2861297978759E-2
5048	-7.0387636161916E-4	-2.2859255682252E-2
5049	6.9063235746234E-3	-2.2855155671659E-2
5050	-1.7043877459703E-2	-2.2854720221093E-2
5051	-9.3637911729289E-4	-2.2854672720115E-2
5052	3.0519135821189E-3	-2.2853017486736E-2
5053	2.2934148427534E-3	-2.2851950363911E-2
5054	-4.2277546727168E-3	-2.2851386788511E-2
5055	1.5223987960098E-3	-2.2849513300754E-2
5056	-1.2533083574953E-2	-2.2848645790145E-2
5057	-6.8745728826225E-4	-2.2847911430042E-2
5058	9.5442261823958E-3	-2.2847796371577E-2
5059	-2.2555938536056E-3	-2.2847141202123E-2
5060	-1.2919675074867E-2	-2.284688494423E-2
5061	2.286829886892E-2	-2.2846796502468E-2
5062	1.4779517372921E-2	-2.2844989634182E-2
5063	-8.9134938168094E-3	-2.2844692736007E-2
5064	-5.0394466084671E-3	-2.2843898453125E-2
5065	-1.4959952262816E-2	-2.284378265739E-2
5066	-1.0761445962651E-2	-2.2838727872666E-2
5067	7.8622629224864E-3	-2.2836022229059E-2
5068	-1.0329000433101E-2	-2.2835866908786E-2
5069	-1.3077941498801E-2	-2.2833839119446E-2
5070	-2.1712075109304E-3	-2.2833742032331E-2
5071	7.5891161128828E-3	-2.2833396294539E-2
5072	1.1401656982916E-2	-2.2832214747847E-2
5073	-2.5819117923941E-2	-2.2826081171568E-2
5074	-1.1920220035517E-2	-2.2823740386441E-2
5075	-1.5133955304082E-2	-2.2823204933083E-2
5076	1.220368336211E-2	-2.2822018832068E-2
5077	-2.3941490055563E-2	-2.2821223797465E-2
5078	1.5180634460748E-3	-2.2820932745415E-2
5079	1.276848825138E-2	-2.2819715039801E-2
5080	-2.3238975675101E-2	-2.2816010964079E-2
5081	-1.9328910801916E-2	-2.280579652269E-2
5082	1.3646870561225E-2	-2.2805727882531E-2

5083	2.1847535623719E-2	-2.2804837266354E-2
5084	2.5482154635278E-2	-2.2803753637538E-2
5085	-2.3422930327983E-2	-2.2802843861256E-2
5086	-1.6154763059661E-2	-2.2800882560833E-2
5087	1.0785514221445E-2	-2.2800473272021E-2
5088	1.1770294476802E-2	-2.2800291181698E-2
5089	8.4307455481082E-3	-2.2799440340819E-2
5090	2.5153690937493E-2	-2.2795721701128E-2
5091	3.6990624106213E-4	-2.2790404536691E-2
5092	3.6546839459365E-3	-2.2790168404237E-2
5093	1.0204257944841E-2	-2.2789746063591E-2
5094	-2.7774899311493E-2	-2.2788417918908E-2
5095	9.1659091628525E-3	-2.2784601381956E-2
5096	1.6738221166292E-3	-2.2783856962837E-2
5097	-6.9013243641932E-4	-2.2780883191636E-2
5098	-1.260690417444E-2	-2.277988080189E-2
5099	1.7387305559474E-2	-2.277957508755E-2
5100	-1.2209712222727E-2	-2.277869072527E-2
5101	7.0994861326196E-3	-2.2775331547673E-2
5102	8.3478739225199E-3	-2.2773234431592E-2
5103	-2.7931395755174E-2	-2.2772290728077E-2
5104	3.820271074625E-4	-2.2770566114176E-2
5105	-1.811394219918E-2	-2.2769881508106E-2
5106	2.6621931846654E-3	-2.2766800321049E-2
5107	-1.262814913728E-2	-2.2764790430579E-2
5108	7.0844369753285E-3	-2.2763832888464E-2
5109	1.0090597878167E-3	-2.2760572850573E-2
5110	-1.761547225365E-2	-2.275821500974E-2
5111	3.1465483306611E-2	-2.2755509401335E-2
5112	1.7058014378632E-2	-2.2753042462906E-2
5113	-1.7086543867959E-2	-2.2752740225474E-2
5114	-7.4492934911339E-3	-2.2750255864833E-2
5115	-5.822101379212E-3	-2.2749167028755E-2
5116	5.2249024569571E-3	-2.2749144880762E-2
5117	-4.4014012948512E-2	-2.2748783365548E-2
5118	6.8849600470474E-3	-2.2748006331958E-2
5119	6.4383039240468E-3	-2.2747904755806E-2
5120	-1.9505453729358E-3	-2.2745605847405E-2
5121	-2.5391402352805E-2	-2.2745301863432E-2
5122	9.143432172726E-3	-2.2744049211081E-2
5123	-6.4863558183159E-3	-2.274275654812E-2
5124	-1.9039470888765E-2	-2.2741935245777E-2
5125	-4.0687030655711E-3	-2.2740980485671E-2
5126	1.7372024197947E-2	-2.274068222901E-2
5127	-9.4617251125752E-3	-2.2738154438012E-2
5128	2.2158059157869E-2	-2.2737613302302E-2
5129	-1.3046061889355E-3	-2.273725938053E-2
5130	1.0149415729055E-2	-2.2732461881761E-2
5131	-2.7294537056795E-3	-2.2731883455811E-2
5132	1.1487907771177E-2	-2.2731041893562E-2
5133	4.5047040441852E-3	-2.2730522580976E-2
5134	4.5029869004512E-3	-2.2729738563483E-2
5135	5.840947269604E-3	-2.2729113408405E-2
5136	-6.3011337665223E-3	-2.2728400713882E-2
5137	4.0434243004135E-3	-2.2727186065144E-2
5138	1.0220452956666E-2	-2.2725160862185E-2
5139	4.8248775949788E-3	-2.2725156948725E-2
5140	-9.8663022708767E-3	-2.2723564261471E-2
5141	6.554862362483E-3	-2.2723209858301E-2
5142	9.3631540018253E-3	-2.2721313279052E-2
5143	-1.4768371872703E-2	-2.2720096123208E-2
5144	-2.7590148031766E-2	-2.2717555367691E-2
5145	1.5939364927583E-2	-2.2714443845024E-2
5146	-1.9025970126014E-2	-2.271385812931E-2
5147	-8.5465988850538E-3	-2.2712974986039E-2
5148	9.6177043880535E-3	-2.2712896440676E-2
5149	-7.6974403344135E-3	-2.2711794965114E-2
5150	7.0611994695091E-3	-2.2708779145802E-2
5151	-5.0612999561193E-3	-2.2708715951945E-2
5152	-1.2622140631705E-2	-2.2708542900741E-2
5153	-5.2169386552874E-3	-2.2708199539967E-2
5154	2.1449614160396E-2	-2.2705508873307E-2
5155	-1.496036130203E-2	-2.2705069233798E-2
5156	1.4264632725073E-2	-2.2704422682509E-2
5157	1.034147631705E-2	-2.2700442675021E-2
5158	5.9994443703781E-3	-2.2699948396905E-2
5159	-1.3832574478805E-2	-2.2699211988875E-2

5160	1.0943492921492E-2	-2.2698447729031E-2
5161	2.4249422025357E-2	-2.2695554513227E-2
5162	-3.1317029966812E-2	-2.269417986343E-2
5163	2.9072885351435E-4	-2.2694100657843E-2
5164	6.6037640022717E-3	-2.269296595084E-2
5165	6.3582026242637E-3	-2.2691328944824E-2
5166	3.4814645586647E-3	-2.2690492931322E-2
5167	-1.6948682044406E-3	-2.2689328583998E-2
5168	-4.6622861560033E-3	-2.2688793973543E-2
5169	2.3668115029829E-3	-2.2688775802144E-2
5170	-1.9535553466104E-2	-2.2688691327314E-2
5171	-7.8610673839452E-3	-2.2686549059727E-2
5172	9.0485956310983E-3	-2.2685053695109E-2
5173	-1.0517312037312E-2	-2.2683498616934E-2
5174	1.6429221658967E-2	-2.2681967861204E-2
5175	1.6581271414777E-2	-2.2678678442104E-2
5176	-1.505743203882E-2	-2.267511227424E-2
5177	-1.0864230505544E-2	-2.2674979461737E-2
5178	2.3208336353603E-2	-2.2674539358851E-2
5179	-2.1291820461359E-2	-2.2673574037262E-2
5180	2.5007038373335E-4	-2.2673372612066E-2
5181	-3.6655659199299E-3	-2.2670564272359E-2
5182	-2.6222506403719E-2	-2.2669757365242E-2
5183	7.0960550370477E-3	-2.2668889957329E-2
5184	7.4784004848291E-3	-2.2668483400956E-2
5185	-4.6695165152393E-3	-2.2668157568797E-2
5186	-7.0195278551287E-3	-2.2666561447327E-2
5187	-8.8524744255282E-3	-2.2660946344013E-2
5188	-1.6564952828256E-2	-2.2660723347E-2
5189	-2.3955352070277E-3	-2.2656058327118E-2
5190	1.1139509986246E-2	-2.2654349839943E-2
5191	1.5238415070903E-2	-2.2652392908824E-2
5192	8.9802324767825E-3	-2.265221713255E-2
5193	1.3694704918321E-2	-2.2650525252089E-2
5194	1.1586804266661E-2	-2.2646507235988E-2
5195	-1.6996923992715E-2	-2.2646493888782E-2
5196	1.3790230957863E-2	-2.2645634988E-2
5197	7.8271907155243E-3	-2.2644915327669E-2
5198	-8.0619893782068E-3	-2.2643727447124E-2
5199	-2.5250527550556E-4	-2.2643351853768E-2
5200	8.5109503407482E-4	-2.2640980483566E-2
5201	-2.5423945584721E-2	-2.2636558436235E-2
5202	-1.3170380107353E-2	-2.263631955632E-2
5203	-1.3253317531715E-2	-2.2634605959494E-2
5204	6.6720409540802E-3	-2.2634454675904E-2
5205	-3.5840797304952E-3	-2.2632677947001E-2
5206	1.0310149752026E-2	-2.2631308242878E-2
5207	8.2358596820414E-3	-2.2630935603838E-2
5208	5.7898427048169E-3	-2.2630434331099E-2
5209	2.4579122348605E-3	-2.2629010688862E-2
5210	2.6280516399987E-2	-2.2627955400302E-2
5211	-1.2318358019736E-2	-2.2627118929887E-2
5212	5.4171138991725E-3	-2.2627096936406E-2
5213	1.6295450278479E-2	-2.2627074822178E-2
5214	-3.5836904746934E-3	-2.2625506466993E-2
5215	-1.650198668385E-2	-2.2623472398762E-2
5216	2.4917448242234E-2	-2.2622976402356E-2
5217	4.2918828033004E-3	-2.2622903610299E-2
5218	-8.8182582312266E-3	-2.2622081883405E-2
5219	9.1592668243307E-3	-2.2621409941249E-2
5220	6.2479891407746E-3	-2.2620439253828E-2
5221	-2.2016349712733E-2	-2.2619712060751E-2
5222	5.6647198989955E-3	-2.2618956120486E-2
5223	1.3790672750035E-2	-2.2617514533879E-2
5224	-3.6598884823973E-3	-2.2617253537873E-2
5225	1.2752420367241E-3	-2.2616818185211E-2
5226	1.6518035187796E-2	-2.2616308860361E-2
5227	1.2027094196231E-2	-2.2616020275951E-2
5228	-1.7340473443222E-3	-2.2616016206547E-2
5229	-4.2198009897973E-3	-2.261298283019E-2
5230	1.7021744533244E-2	-2.2612794386458E-2
5231	-1.5358232261142E-3	-2.2612007133229E-2
5232	-2.8364010651329E-2	-2.2610902106452E-2
5233	-1.4649896259499E-2	-2.2610251718648E-2
5234	1.6835507943056E-2	-2.2609309356192E-2
5235	-4.1552265991542E-3	-2.2605927636577E-2
5236	3.7296123387222E-2	-2.2605853372695E-2

5237	4.5745175313317E-4	-2.2605841086254E-2
5238	-1.9707748358959E-2	-2.260515610995E-2
5239	-1.0683779286342E-2	-2.260253266552E-2
5240	-9.9582255146947E-3	-2.2600074988947E-2
5241	-2.7368211892156E-3	-2.2599789226271E-2
5242	2.6619666486993E-3	-2.2598222628743E-2
5243	-2.032089776636E-3	-2.2597151426747E-2
5244	-2.9518728045655E-2	-2.2596703008872E-2
5245	-6.9264563000467E-3	-2.259506402821E-2
5246	3.5705135955242E-3	-2.2594168731702E-2
5247	1.3270551787999E-2	-2.2593351918474E-2
5248	3.8490772444499E-4	-2.2592391747328E-2
5249	-2.0332357287646E-2	-2.2592123094547E-2
5250	3.1446159879482E-2	-2.2589306082661E-2
5251	1.4669150262976E-2	-2.2586266299634E-2
5252	-4.5733845944243E-3	-2.2585451354713E-2
5253	-1.3418410551519E-3	-2.2585368485213E-2
5254	-1.5982434952314E-2	-2.2584674028176E-2
5255	-2.5323364293335E-3	-2.2583432791504E-2
5256	-1.3725059600184E-2	-2.2579790808817E-2
5257	2.0919947263736E-2	-2.2579273723964E-2
5258	1.599224649995E-2	-2.257927011008E-2
5259	-6.5284472045485E-3	-2.2576913577273E-2
5260	3.8250063258931E-3	-2.257396488902E-2
5261	1.1621139946346E-2	-2.2572214402867E-2
5262	1.3230809144852E-2	-2.2571292904843E-2
5263	-1.8211659277186E-2	-2.2571027502092E-2
5264	-2.0788285532114E-2	-2.2569637951093E-2
5265	-6.9538361667886E-3	-2.2568475793418E-2
5266	1.0177575947848E-2	-2.2565084642841E-2
5267	1.3028389210223E-2	-2.2560639846455E-2
5268	-5.8593910294523E-3	-2.2560520366049E-2
5269	-1.9462818842239E-2	-2.2560159057749E-2
5270	2.6452256370164E-2	-2.2559872575756E-2
5271	-1.7880081681808E-2	-2.2559383031993E-2
5272	-1.7160828559171E-2	-2.2557759199111E-2
5273	-1.4922593287912E-2	-2.2553206341773E-2
5274	-1.4368849202385E-2	-2.2551786688387E-2
5275	-2.0398311829937E-2	-2.2551471547713E-2
5276	-2.8547938131515E-2	-2.2549970719861E-2
5277	-1.8850555891259E-3	-2.2547434365623E-2
5278	-9.2039767651454E-3	-2.2545570172025E-2
5279	4.0896773182637E-3	-2.2545295652312E-2
5280	-6.832200199469E-3	-2.2544022847144E-2
5281	3.5516107961962E-3	-2.2542950529573E-2
5282	1.599444808091E-3	-2.2542929487439E-2
5283	2.1776110363121E-2	-2.2542470155686E-2
5284	-3.4338320893639E-3	-2.2542330137306E-2
5285	-2.0638324369703E-2	-2.2540496472687E-2
5286	1.2010925104241E-2	-2.2539322414028E-2
5287	-1.9567557364136E-2	-2.2535973308782E-2
5288	-3.1199067741462E-2	-2.2535004881222E-2
5289	-4.7053401834644E-3	-2.2532303716477E-2
5290	-6.1367504905477E-3	-2.2532164225385E-2
5291	1.1080286459507E-2	-2.2527733315951E-2
5292	-3.9664422609338E-2	-2.2527537219502E-2
5293	4.4877761710192E-3	-2.252444219828E-2
5294	-1.6040173030904E-2	-2.2520962085623E-2
5295	-7.2831259385941E-3	-2.2520286703281E-2
5296	1.0539599162009E-2	-2.2520170085587E-2
5297	9.5127872048873E-3	-2.2519289300432E-2
5298	-5.5875084916686E-3	-2.2517109294418E-2
5299	-4.3561507181338E-3	-2.2516181516246E-2
5300	2.9294065018383E-2	-2.2515687059768E-2
5301	-2.1919211155533E-2	-2.251534341398E-2
5302	9.7370604434983E-3	-2.2514672021442E-2
5303	1.1015211147165E-2	-2.2514386254278E-2
5304	-9.675752083219E-3	-2.2513992428952E-2
5305	-2.5933673847926E-2	-2.2513464372869E-2
5306	1.1992707040961E-2	-2.2512599276174E-2
5307	6.5080216273314E-3	-2.2510667790098E-2
5308	-3.0062012459132E-3	-2.2510341877151E-2
5309	9.432180014324E-3	-2.2510035854942E-2
5310	-2.9263359343889E-3	-2.25097260436E-2
5311	2.975054687481E-2	-2.250898887976E-2
5312	1.717784624948E-2	-2.2508740638425E-2
5313	1.5147099860148E-2	-2.2506660320542E-2

5314	-1.2438003826198E-3	-2.2505938502054E-2
5315	1.6473852889346E-2	-2.2503805259395E-2
5316	8.5817458578434E-3	-2.2501902807274E-2
5317	-1.8765376833925E-2	-2.2499703758347E-2
5318	-3.2451654420365E-2	-2.2499483937909E-2
5319	4.1851591471207E-3	-2.2495566821668E-2
5320	-7.8446468539047E-3	-2.2493895566873E-2
5321	-1.3831566258067E-3	-2.2493126262629E-2
5322	1.7635116534799E-3	-2.2491188292355E-2
5323	-2.1871465064295E-2	-2.2490597346064E-2
5324	-2.0370079065672E-2	-2.2489625389511E-2
5325	-1.6709451038379E-2	-2.248810469623E-2
5326	-6.1431458084564E-3	-2.2487375088723E-2
5327	-1.4148722652734E-3	-2.2482691563097E-2
5328	-1.4485323828668E-2	-2.2482114101737E-2
5329	-7.0867424511503E-3	-2.2482025487633E-2
5330	-1.676167578973E-2	-2.2479732629358E-2
5331	-1.7466820903189E-4	-2.2477771083079E-2
5332	1.5738912028176E-2	-2.2477159712967E-2
5333	2.1810894640979E-3	-2.2475230835693E-2
5334	1.058346545602E-2	-2.2474678769142E-2
5335	8.9415632550864E-3	-2.2473274882416E-2
5336	1.7824458125105E-2	-2.2473263215525E-2
5337	-8.4799939596951E-4	-2.2472758653278E-2
5338	1.4259025522086E-2	-2.247231628205E-2
5339	1.9123176855545E-2	-2.2470408287296E-2
5340	-1.5545205858283E-2	-2.2469611377258E-2
5341	-4.4729450586008E-3	-2.2464320420126E-2
5342	-8.0541612119633E-3	-2.246401344546E-2
5343	-1.284421392002E-2	-2.2461158979413E-2
5344	1.7377032576096E-2	-2.2458300798465E-2
5345	-9.6147545410281E-4	-2.2454051236284E-2
5346	9.4751089557276E-3	-2.2453504259696E-2
5347	-1.3874472153448E-2	-2.2453215660587E-2
5348	1.4782972313828E-2	-2.2449173066718E-2
5349	7.9182130582572E-3	-2.2447771112794E-2
5350	-5.9235228367187E-3	-2.2447062241904E-2
5351	-1.0072060033254E-2	-2.2446669185684E-2
5352	-2.4796956887919E-2	-2.2444849785772E-2
5353	-3.4809195926637E-2	-2.2442107993321E-2
5354	1.8370723911945E-2	-2.244142947661E-2
5355	3.7575129653792E-3	-2.2440761242415E-2
5356	-1.8480717141123E-2	-2.243918344347E-2
5357	2.3829874356731E-3	-2.2439083438965E-2
5358	-8.4296666999986E-3	-2.243859833004E-2
5359	2.5060858428159E-2	-2.2438398632875E-2
5360	4.5153444496563E-3	-2.2438291383017E-2
5361	-7.3258968674195E-3	-2.243782032633E-2
5362	2.202145596912E-2	-2.2436455861946E-2
5363	1.0221169273355E-2	-2.2435712366361E-2
5364	-2.1376636714364E-2	-2.243397321958E-2
5365	5.0498125017816E-3	-2.2433784749096E-2
5366	1.4761487880834E-3	-2.2431987434711E-2
5367	-3.1157800239581E-3	-2.2431906216793E-2
5368	-1.0944755362414E-3	-2.243064516623E-2
5369	5.5510926506086E-3	-2.2428408825345E-2
5370	9.7881837445063E-3	-2.2428311625287E-2
5371	5.0494545402737E-2	-2.2427670419859E-2
5372	-1.5011918381366E-2	-2.2425828065173E-2
5373	9.3602079094279E-3	-2.2425487253386E-2
5374	8.0091310527852E-3	-2.242516910051E-2
5375	-1.5707289957155E-2	-2.2423326481985E-2
5376	6.7008096107422E-3	-2.2419970795501E-2
5377	-1.0216711439765E-2	-2.2413835171179E-2
5378	-1.3055365898276E-3	-2.2413551547854E-2
5379	-2.3433282880984E-2	-2.2412956194765E-2
5380	-1.1190857141806E-2	-2.2411887832454E-2
5381	2.262668173683E-2	-2.2410634733253E-2
5382	1.339333516989E-2	-2.2407157325039E-2
5383	1.1290457949237E-3	-2.2406813339953E-2
5384	1.528153443928E-3	-2.2405125916467E-2
5385	-2.7313127035225E-2	-2.2403843578873E-2
5386	4.3929071383289E-3	-2.2402464653384E-2
5387	1.8945234523142E-2	-2.2401630164583E-2
5388	-2.378096292051E-2	-2.2401376365478E-2
5389	-8.6958577073004E-3	-2.2400851322812E-2
5390	1.447066086524E-2	-2.239744499074E-2

5391	-1.877190826354E-2	-2.2394193157701E-2
5392	6.0786425217587E-3	-2.23930287093E-2
5393	1.0383057874489E-3	-2.2392036901488E-2
5394	1.4691801996671E-2	-2.2388991430369E-2
5395	1.4834814080074E-2	-2.2388382086235E-2
5396	8.4404409502795E-4	-2.238692864801E-2
5397	2.2014904843359E-3	-2.2386667537655E-2
5398	-1.437822494393E-2	-2.2385236470618E-2
5399	-5.9288681008674E-3	-2.2385207091579E-2
5400	1.79740975772E-3	-2.2380681411417E-2
5401	-2.2069120530549E-2	-2.2380633415123E-2
5402	-1.1819656363062E-2	-2.2380495505588E-2
5403	-7.4407164990008E-3	-2.2380295107723E-2
5404	1.6247094614935E-2	-2.2378931258339E-2
5405	-5.6701591497997E-3	-2.2377866536875E-2
5406	2.2220794152243E-2	-2.237778496575E-2
5407	-1.4535348840601E-2	-2.2376822697029E-2
5408	-4.6031038504573E-3	-2.237635919918E-2
5409	-7.3164979988842E-3	-2.2375005806716E-2
5410	-4.1321569581082E-3	-2.2374403909282E-2
5411	8.531552664323E-3	-2.2372439640781E-2
5412	-1.0110044444046E-3	-2.2367807629731E-2
5413	1.8503341861626E-2	-2.2367289516484E-2
5414	-1.0978784941539E-2	-2.2366725683751E-2
5415	1.2534760378916E-2	-2.2366003178661E-2
5416	-1.4095408886252E-2	-2.236503615673E-2
5417	-4.3239569021133E-3	-2.2364461732696E-2
5418	7.2165180887174E-3	-2.2364334427898E-2
5419	-1.9303563401874E-2	-2.2363594065834E-2
5420	-6.1627200188121E-3	-2.2363316431016E-2
5421	-1.4088625709863E-2	-2.2363142761184E-2
5422	8.3522470310188E-3	-2.2362293382091E-2
5423	-9.3101634877219E-4	-2.2362221164738E-2
5424	1.3287201576007E-2	-2.2360849313622E-2
5425	-1.7592690410575E-2	-2.2360143885621E-2
5426	9.8859066431451E-3	-2.2359202952075E-2
5427	-1.1423555368072E-2	-2.2358030426859E-2
5428	-1.9797787695464E-4	-2.2357866054273E-2
5429	-1.724463818314E-2	-2.235599283673E-2
5430	8.1296318041448E-3	-2.2355383291599E-2
5431	2.3188546933208E-2	-2.2354832729514E-2
5432	-1.9518260042574E-2	-2.235281665651E-2
5433	9.5808636502963E-3	-2.2352359607415E-2
5434	-6.9919200327327E-4	-2.2350801416911E-2
5435	-1.2993771075779E-2	-2.2348744815443E-2
5436	1.0850196387855E-2	-2.2345552379431E-2
5437	-1.2147084577054E-2	-2.2344602630535E-2
5438	-1.3012278210841E-2	-2.2344223570658E-2
5439	-1.6556107254195E-2	-2.2343732737264E-2
5440	1.4233771603081E-2	-2.2343728591015E-2
5441	-8.86545760767E-4	-2.2343133526939E-2
5442	-8.4106556683982E-3	-2.234313273263E-2
5443	-4.3435416375266E-4	-2.2340401739818E-2
5444	-6.5521309390884E-4	-2.2336938810912E-2
5445	1.4594987834559E-2	-2.2336905998643E-2
5446	2.5160270395815E-2	-2.2336258073727E-2
5447	1.6214656988459E-3	-2.2336123281506E-2
5448	-2.6003742350198E-2	-2.2334735240231E-2
5449	-1.7862774378798E-3	-2.2330084854825E-2
5450	-3.4801317734439E-3	-2.2329237594234E-2
5451	2.3339184188166E-2	-2.2328063948951E-2
5452	-1.1794257021564E-2	-2.2327449535986E-2
5453	-6.6320862973309E-3	-2.2326529449877E-2
5454	6.8111974071702E-5	-2.2325532981964E-2
5455	-1.6818865458361E-2	-2.2323164555028E-2
5456	-8.4331009838677E-3	-2.232293371747E-2
5457	-4.6476504728552E-4	-2.2322820167697E-2
5458	-5.8327944444028E-3	-2.231883176925E-2
5459	-9.5637898398052E-3	-2.2318203038582E-2
5460	-1.0164018616235E-2	-2.2317915194331E-2
5461	-1.0050111125887E-2	-2.2317671636391E-2
5462	1.0249252539756E-2	-2.2311984564375E-2
5463	6.8892640874785E-3	-2.2311102175319E-2
5464	3.9996784498211E-3	-2.2302749448611E-2
5465	2.4349006986283E-2	-2.2302513725824E-2
5466	1.0999370386466E-3	-2.2302457280403E-2
5467	5.7110215733774E-3	-2.2302362482586E-2

5468	-1.4106955019139E-2	-2.2300960383824E-2
5469	2.1581048468426E-2	-2.2300556551638E-2
5470	-3.303492225418E-3	-2.2298071353359E-2
5471	-1.3858752765105E-2	-2.2297721682584E-2
5472	1.301885409967E-2	-2.2296543957538E-2
5473	7.2002222448338E-3	-2.2296393885073E-2
5474	-1.2260340221842E-2	-2.2296210742089E-2
5475	8.1362935956873E-4	-2.2295035784169E-2
5476	6.3083087660026E-4	-2.2292355989266E-2
5477	2.715769488775E-2	-2.2291515107068E-2
5478	-1.4030993124792E-2	-2.2290720161169E-2
5479	-1.3517624880075E-3	-2.2290321293234E-2
5480	-8.6485161023902E-3	-2.2287658710598E-2
5481	1.806725230223E-3	-2.2287494762963E-2
5482	-3.5241877876111E-3	-2.2285663472726E-2
5483	-6.6706298400432E-3	-2.2284805787999E-2
5484	8.9293914473871E-5	-2.2284057142806E-2
5485	-9.5997726723869E-3	-2.2283475385972E-2
5486	-1.2173203837158E-2	-2.2282291825208E-2
5487	9.1800551116366E-3	-2.2280494620585E-2
5488	4.5371001333556E-3	-2.2280492717894E-2
5489	4.5885283571709E-3	-2.2279164593363E-2
5490	1.2330300885567E-2	-2.2279158408512E-2
5491	-5.1883213610552E-3	-2.227887056402E-2
5492	-5.7407162108941E-3	-2.2277661728315E-2
5493	1.914729563E-2	-2.2276412272217E-2
5494	-9.9048421614836E-3	-2.2276201168434E-2
5495	-1.8482007666886E-2	-2.2275360892817E-2
5496	-9.4485469921972E-3	-2.2273998173447E-2
5497	2.5634824608951E-2	-2.2273520372178E-2
5498	-3.0718103479453E-2	-2.227351397469E-2
5499	1.1416501058149E-2	-2.2271702341507E-2
5500	-4.3655941233935E-3	-2.2270828015225E-2
5501	3.5800744708916E-3	-2.2267493349596E-2
5502	-1.4328407223756E-2	-2.2265984509339E-2
5503	6.1679662874271E-3	-2.2265269534524E-2
5504	-1.9461909427454E-2	-2.2260694575745E-2
5505	-1.1899114244902E-2	-2.2257334101567E-2
5506	-1.2049576115295E-2	-2.2255827759515E-2
5507	-1.6925284230196E-2	-2.2254902515729E-2
5508	-6.8566764061034E-3	-2.2254876862394E-2
5509	7.7694727626953E-3	-2.2253698022211E-2
5510	-2.3095663553872E-2	-2.2253130510681E-2
5511	1.7840273081605E-2	-2.2252675175386E-2
5512	-3.670313590639E-3	-2.2250703120028E-2
5513	3.7203803841232E-2	-2.2249450467814E-2
5514	9.1122158386278E-3	-2.2249379295652E-2
5515	-1.2016198309224E-3	-2.2248646199696E-2
5516	-9.3675738182605E-3	-2.2248446095468E-2
5517	-1.8075516725158E-3	-2.2248379858789E-2
5518	1.8164413825677E-2	-2.2247119267817E-2
5519	1.1663824274976E-2	-2.2244454886226E-2
5520	-2.701591386622E-2	-2.224414115725E-2
5521	1.0422697489624E-2	-2.2243657161668E-2
5522	4.8186629351763E-3	-2.2242777340389E-2
5523	1.5331616716116E-2	-2.2240909990753E-2
5524	1.0068889733204E-2	-2.2237916353896E-2
5525	-1.6908069585303E-2	-2.2237321225891E-2
5526	-2.6724372991072E-2	-2.2235770854206E-2
5527	-1.7045414145013E-3	-2.2235585749486E-2
5528	-2.3895804533922E-3	-2.2235535498481E-2
5529	-4.6903742700895E-3	-2.2233104170758E-2
5530	-6.5100255083171E-3	-2.2232185249704E-2
5531	2.3056935585928E-2	-2.2231979172577E-2
5532	-1.1606830389881E-2	-2.2231877317409E-2
5533	-9.5979607664284E-3	-2.2230647168716E-2
5534	1.423713795413E-3	-2.2229649336207E-2
5535	8.8919800620387E-4	-2.2229259557535E-2
5536	-2.5194260475033E-3	-2.2228610142124E-2
5537	-3.182602616358E-3	-2.2224179450194E-2
5538	-9.4656571633069E-4	-2.2223352913219E-2
5539	2.1658386110299E-2	-2.2223226397336E-2
5540	4.7950260765744E-3	-2.2222904677263E-2
5541	-7.4979933679647E-3	-2.2222384067212E-2
5542	5.7398086690157E-3	-2.2218404407832E-2
5543	1.3671825119211E-2	-2.2217337711177E-2
5544	7.5229797674378E-3	-2.22165516988E-2



5545	1.0897718511659E-2	-2.2214461845544E-2
5546	-1.5191610286326E-2	-2.221342423673E-2
5547	6.1012073561843E-4	-2.2213242849819E-2
5548	4.3148820971054E-3	-2.2211512288752E-2
5549	-1.7032841344889E-3	-2.2209059982982E-2
5550	-3.1887166867584E-2	-2.2205119147046E-2
5551	1.4344523237443E-2	-2.2201209960577E-2
5552	4.1214767763014E-3	-2.220118528966E-2
5553	1.3802205661247E-2	-2.220087666297E-2
5554	8.0190737145948E-3	-2.219791899773E-2
5555	1.1334110039562E-2	-2.2193683090016E-2
5556	-7.3224930056931E-3	-2.219247855675E-2
5557	1.2394224793364E-2	-2.2191485735431E-2
5558	6.7417207411037E-3	-2.2190612796426E-2
5559	1.9238178867702E-3	-2.2190547226092E-2
5560	3.3946618154998E-3	-2.2190409628907E-2
5561	-9.2401422975227E-3	-2.2189862565401E-2
5562	-2.0008756636222E-2	-2.2187175213169E-2
5563	-2.7928423536999E-2	-2.2186545725805E-2
5564	-6.9001785553555E-2	-2.2186099756905E-2
5565	2.4468406176791E-2	-2.2185905835065E-2
5566	-3.1982634528863E-4	-2.2185448608911E-2
5567	5.2003438540109E-3	-2.2184630459097E-2
5568	-8.6473200321533E-3	-2.2184557855956E-2
5569	-4.4147961162861E-3	-2.2183085819327E-2
5570	2.2802677770182E-2	-2.2182562092997E-2
5571	-6.7094985761105E-4	-2.2182223257893E-2
5572	-1.6279504962074E-2	-2.21793557659E-2
5573	3.9093972603452E-4	-2.2178943809888E-2
5574	-7.4857353429047E-3	-2.21784758786E-2
5575	-1.9342996411601E-2	-2.2177837069412E-2
5576	1.5802028744979E-2	-2.2176306678699E-2
5577	1.0869792537662E-2	-2.2175450411781E-2
5578	2.8067934348405E-2	-2.217501975667E-2
5579	-2.1110466808887E-2	-2.2173522715515E-2
5580	1.9111268759324E-2	-2.2173485824702E-2
5581	1.9608985402126E-2	-2.2166996592099E-2
5582	1.652450874085E-2	-2.2166889801396E-2
5583	1.3276903163515E-3	-2.2166210866485E-2
5584	-1.1369040308882E-2	-2.2165877569966E-2
5585	-5.9463981118752E-3	-2.2165461682629E-2
5586	1.3797477808995E-2	-2.2164607192748E-2
5587	1.5876012187387E-2	-2.2163325021721E-2
5588	-5.4390594017177E-3	-2.2161848992805E-2
5589	3.1296464137412E-2	-2.2160989905822E-2
5590	-2.5378396488112E-2	-2.2160771199896E-2
5591	1.1039403577885E-2	-2.2160358287687E-2
5592	6.6365851665222E-3	-2.2158388088511E-2
5593	-1.1101635097039E-2	-2.2157327099376E-2
5594	-2.5672033564051E-4	-2.2155897306873E-2
5595	-4.7654330315318E-3	-2.2155770246872E-2
5596	6.838159744347E-3	-2.215465112999E-2
5597	-7.865717507485E-3	-2.2152084004715E-2
5598	-9.7592453569164E-4	-2.2151363314671E-2
5599	-1.2339478352741E-2	-2.2151033921404E-2
5600	-9.3343374233416E-4	-2.2150896619969E-2
5601	4.2686189830658E-3	-2.2150713143371E-2
5602	1.3402432547144E-2	-2.2149092205101E-2
5603	-7.7722598806454E-3	-2.2147530414082E-2
5604	-1.961838444087E-2	-2.2147332815584E-2
5605	-6.4256231082638E-3	-2.2147113700173E-2
5606	1.6522299748657E-4	-2.21467221982E-2
5607	1.0462151227018E-2	-2.214534893415E-2
5608	-6.9082433151317E-3	-2.2143361693303E-2
5609	9.0255204588259E-3	-2.2143325588192E-2
5610	1.9588703096252E-3	-2.2142487217842E-2
5611	-1.1574859200907E-3	-2.2142423144109E-2
5612	-1.1947434435032E-2	-2.2140814745316E-2
5613	-7.509524291798E-4	-2.2137556683345E-2
5614	2.2366041635678E-2	-2.2133896686558E-2
5615	-5.8637753262682E-3	-2.2133882730574E-2
5616	-4.3003857462546E-3	-2.2133766926035E-2
5617	8.3462915785565E-3	-2.2133562081887E-2
5618	4.5791234863105E-3	-2.2133530779494E-2
5619	-1.5320357022414E-2	-2.2130377343932E-2
5620	1.8847936755587E-3	-2.2128707613674E-2
5621	2.4015471106711E-2	-2.2127517173544E-2

5622	4.2148398445308E-3	-2.2126242845548E-2
5623	-7.7374920503061E-3	-2.2124741210707E-2
5624	-1.2299942262822E-2	-2.2122608827898E-2
5625	1.2049823915326E-2	-2.2121721748071E-2
5626	-2.3978826497535E-2	-2.2121282898092E-2
5627	-4.0330253771851E-3	-2.2120206929471E-2
5628	-1.5868838087685E-2	-2.2119392816153E-2
5629	2.3858024532864E-2	-2.2119328207828E-2
5630	1.2992640848327E-2	-2.2119212502005E-2
5631	7.4281917389533E-3	-2.2119165710992E-2
5632	9.1142134546337E-3	-2.2116227030457E-2
5633	-2.9413530604518E-2	-2.2113243609906E-2
5634	4.9810515767865E-4	-2.2113081795185E-2
5635	1.3797174333911E-2	-2.2111675907057E-2
5636	-1.8089664101564E-2	-2.2110633153624E-2
5637	-1.1322079102646E-2	-2.2108714499582E-2
5638	1.2623717069953E-3	-2.2108454253006E-2
5639	-9.6869216837633E-4	-2.2107652362931E-2
5640	-1.7891259119937E-2	-2.2106588707949E-2
5641	-3.2124606072487E-3	-2.2106049743218E-2
5642	-2.0730402027347E-2	-2.210513329184E-2
5643	1.3643030885615E-2	-2.2104118755053E-2
5644	-1.8340720683693E-2	-2.210179284161E-2
5645	-2.1434087228758E-2	-2.2099237451955E-2
5646	3.8164686755159E-3	-2.2099111778595E-2
5647	-1.2803001212432E-2	-2.2098120215538E-2
5648	1.3350925013243E-2	-2.2097911125383E-2
5649	1.609958646662E-3	-2.2096762159735E-2
5650	2.077357930115E-2	-2.2095645137929E-2
5651	-4.2607617090868E-3	-2.2095060674738E-2
5652	8.8021205454067E-3	-2.2094783609623E-2
5653	2.1023803586479E-3	-2.2091051915932E-2
5654	2.5352336339669E-2	-2.2090511842841E-2
5655	-1.9976349082527E-2	-2.2088647496249E-2
5656	2.7784033626975E-2	-2.208853843868E-2
5657	-2.4910049171214E-2	-2.2087219610895E-2
5658	-2.3388634237388E-4	-2.2080467541157E-2
5659	6.2073311364666E-3	-2.2078951767605E-2
5660	-8.7762809277716E-3	-2.2078505282803E-2
5661	6.949241275274E-3	-2.2076393525624E-2
5662	-1.3352831414639E-2	-2.2075994368154E-2
5663	1.9094072097971E-3	-2.2075914533643E-2
5664	-2.3264140787286E-3	-2.2074309271962E-2
5665	-7.280134100498E-3	-2.2072148740746E-2
5666	1.6013137831951E-2	-2.2070283675551E-2
5667	3.6238217540685E-4	-2.2069121885996E-2
5668	-4.5384032105849E-3	-2.2069120530549E-2
5669	-7.3451705670505E-3	-2.2068365887916E-2
5670	-1.7408203644835E-3	-2.2065967229344E-2
5671	-1.4759521875437E-2	-2.206455770051E-2
5672	2.5291786175637E-3	-2.2061015530898E-2
5673	-2.9496516721033E-2	-2.2060450692192E-2
5674	-1.2448081567433E-2	-2.2058835085086E-2
5675	1.3505565757839E-2	-2.2058687910739E-2
5676	1.0838551263634E-2	-2.2058286004473E-2
5677	-2.8212631866443E-3	-2.2058127249943E-2
5678	-1.77877222078E-3	-2.205526437582E-2
5679	-6.1356765231627E-3	-2.2054506736103E-2
5680	-4.2055561112985E-3	-2.2054381007976E-2
5681	3.9919086260436E-3	-2.2053229815024E-2
5682	-1.1750983706796E-2	-2.2052026676054E-2
5683	3.5410763164259E-2	-2.2051602447051E-2
5684	2.1719504937336E-3	-2.2050395800327E-2
5685	-2.4814390149985E-2	-2.2050013657022E-2
5686	-2.3020380688832E-2	-2.2049520955402E-2
5687	-8.0202533986501E-4	-2.2047520804098E-2
5688	2.192612948643E-2	-2.2047418052864E-2
5689	2.1936765998439E-2	-2.2045074516338E-2
5690	1.1018605360769E-2	-2.2044600184655E-2
5691	-9.8982794053666E-3	-2.2043624521685E-2
5692	3.2810449209108E-2	-2.2043544676103E-2
5693	1.0656566229952E-2	-2.2043105677204E-2
5694	1.167748834597E-3	-2.2041741032414E-2
5695	-1.1314286750541E-2	-2.2040317173541E-2
5696	4.3974807006832E-3	-2.203956836401E-2
5697	-1.2218256994554E-2	-2.2039015730822E-2
5698	1.3354645420415E-3	-2.2035579193304E-2

5699	-2.3258684792145E-2	-2.2035275642941E-2
5700	-1.1375105315094E-2	-2.2033681577057E-2
5701	-1.2021970631154E-2	-2.2032346927068E-2
5702	2.4630096602606E-2	-2.203139421967E-2
5703	1.359081313846E-2	-2.2030526206814E-2
5704	5.9291280558296E-3	-2.2029685920558E-2
5705	1.6956972797312E-3	-2.2029099322041E-2
5706	-1.127892035509E-2	-2.2027751124139E-2
5707	-3.9658839871172E-2	-2.2027428208512E-2
5708	6.2475896619333E-3	-2.2026694189462E-2
5709	1.8831211038932E-2	-2.2026474374961E-2
5710	-1.37430161059E-2	-2.2025444646351E-2
5711	1.1701444384892E-2	-2.2021395815984E-2
5712	-1.6768173149689E-2	-2.2021044996791E-2
5713	-7.3786426897829E-3	-2.202037401824E-2
5714	2.0213512720951E-2	-2.2019310106351E-2
5715	-1.9078512240807E-2	-2.2018724097984E-2
5716	1.7249017221639E-2	-2.2018322323612E-2
5717	-4.8365576093027E-3	-2.20182647664E-2
5718	-6.2835666437163E-3	-2.2016349712733E-2
5719	2.2191758059389E-2	-2.2014899349567E-2
5720	8.9937185906039E-3	-2.2013604865316E-2
5721	1.1785297096638E-2	-2.2011956663395E-2
5722	9.4101098029604E-3	-2.2011639859816E-2
5723	-9.3207627013777E-3	-2.2010151963472E-2
5724	9.2493885694186E-3	-2.2009666658973E-2
5725	-2.8271567206508E-3	-2.2006763395148E-2
5726	2.1676036157214E-2	-2.200599369915E-2
5727	1.1728007586029E-2	-2.200554394687E-2
5728	-1.9280106607331E-2	-2.2001310453227E-2
5729	-6.7098380893924E-3	-2.2000904119976E-2
5730	9.9840721790727E-3	-2.200053745671E-2
5731	-1.0563988295378E-2	-2.1998379835791E-2
5732	-2.0642836038949E-2	-2.1996831428421E-2
5733	3.2608085513578E-2	-2.1995909652215E-2
5734	-7.7956577464738E-3	-2.1995600415649E-2
5735	-1.6586237599084E-2	-2.1994401907265E-2
5736	-1.6344938659878E-2	-2.1994287654699E-2
5737	-4.7093448799668E-3	-2.1993085894921E-2
5738	2.2188211472501E-2	-2.1992008372106E-2
5739	-4.0108845865517E-3	-2.1991982106521E-2
5740	-3.6016069645773E-3	-2.1991520537064E-2
5741	3.4340634139728E-2	-2.1991060956694E-2
5742	9.2077401648544E-3	-2.1990133938107E-2
5743	-3.084296377494E-2	-2.1988702717857E-2
5744	2.8790476999403E-2	-2.198811821454E-2
5745	-3.7683669491143E-3	-2.1986321820546E-2
5746	-2.8026580715364E-2	-2.1985333917906E-2
5747	2.3342037747747E-2	-2.1984407021837E-2
5748	4.5764205483061E-3	-2.1979706346443E-2
5749	2.0932083347814E-2	-2.1977180777281E-2
5750	-2.0842778225442E-3	-2.19761388827E-2
5751	2.886457011897E-2	-2.1974727503839E-2
5752	2.1483277883343E-2	-2.1972831759129E-2
5753	1.047086276888E-2	-2.1970991621483E-2
5754	-1.4114627270744E-2	-2.1970813562601E-2
5755	2.776431420911E-3	-2.1970723222272E-2
5756	-1.4424124443995E-2	-2.1969347184621E-2
5757	4.5321817075113E-3	-2.1968439596973E-2
5758	5.9684948493248E-3	-2.1966208511609E-2
5759	2.1680498900999E-2	-2.1966158209206E-2
5760	-1.4933810100208E-2	-2.1962927327005E-2
5761	1.4928006303847E-2	-2.1962607710266E-2
5762	-1.2895709913502E-2	-2.1962333092945E-2
5763	-1.5556927597864E-2	-2.1961249425076E-2
5764	-5.6611616868551E-3	-2.1960428609067E-2
5765	2.3313172295292E-3	-2.19596552219E-2
5766	3.7620403470106E-3	-2.1959187732715E-2
5767	-1.2910440948673E-2	-2.1958432602225E-2
5768	-1.1498690604809E-2	-2.1956993667141E-2
5769	5.0713529662778E-3	-2.1956894758962E-2
5770	7.0333363643737E-3	-2.195652168728E-2
5771	-9.7719574570826E-3	-2.1956187302567E-2
5772	3.6430150363905E-2	-2.1954990353955E-2
5773	-2.8742425542547E-2	-2.1949151819487E-2
5774	-1.3643841754176E-2	-2.1947621787622E-2
5775	1.1705487698055E-2	-2.1947301396932E-2

5776	-6.6578309519039E-3	-2.1947174050068E-2
5777	1.4829567702666E-2	-2.1947054290612E-2
5778	1.4643209583268E-2	-2.19467015141E-2
5779	-5.9185142694087E-3	-2.1946016328493E-2
5780	5.9122450188138E-3	-2.1942759580795E-2
5781	-2.248810469623E-2	-2.194007696894E-2
5782	1.5256028635143E-2	-2.1939986543109E-2
5783	6.7091374643499E-3	-2.1939692461255E-2
5784	-5.3698830389195E-3	-2.1938131651205E-2
5785	2.6024692502067E-2	-2.1937203881423E-2
5786	6.2692903171166E-4	-2.193511277583E-2
5787	-2.4065492945134E-2	-2.1934509772933E-2
5788	2.4485242205376E-2	-2.1934438230521E-2
5789	-1.1011527492497E-3	-2.1930142442763E-2
5790	-7.7178043767184E-3	-2.1930015726492E-2
5791	-6.4038494292201E-3	-2.1929273825744E-2
5792	-2.0603836238371E-2	-2.1929098229735E-2
5793	-5.9557465080913E-3	-2.1927072374017E-2
5794	-1.9162398576501E-2	-2.192643754254E-2
5795	1.0482119584286E-2	-2.1925849570533E-2
5796	-2.7581211062512E-3	-2.1923847745443E-2
5797	-3.7013246106548E-4	-2.1923477989996E-2
5798	-3.0679143437488E-2	-2.1923373213784E-2
5799	-4.9698736494973E-3	-2.1922193124929E-2
5800	1.8892928465706E-2	-2.1919641833892E-2
5801	4.2607881248154E-3	-2.1919211155533E-2
5802	1.9942024899457E-2	-2.1918320054113E-2
5803	-5.745478718888E-3	-2.1915205540689E-2
5804	-3.6276001220243E-5	-2.1914158358674E-2
5805	-2.639251693812E-2	-2.1913169122317E-2
5806	3.7733198205824E-3	-2.1913133808448E-2
5807	-1.0813387983246E-2	-2.1911234310096E-2
5808	1.1619111822011E-2	-2.1911035663508E-2
5809	-1.125473059961E-2	-2.1909884030102E-2
5810	-9.7325144946095E-3	-2.1909388293474E-2
5811	-1.0804663803251E-2	-2.190925083775E-2
5812	-8.3439189860205E-3	-2.1907704377874E-2
5813	1.0749251525205E-2	-2.1902615878096E-2
5814	2.2797567645313E-4	-2.1902561279936E-2
5815	1.6737324105018E-2	-2.1900687463143E-2
5816	-3.0845284182887E-2	-2.1899097507588E-2
5817	-8.8410429040094E-4	-2.1896757098752E-2
5818	1.773850909795E-2	-2.189460305299E-2
5819	1.8559829793431E-2	-2.1893412769132E-2
5820	1.3847505135027E-2	-2.1892505931279E-2
5821	1.587478557088E-3	-2.1891360324948E-2
5822	-3.0187609321481E-3	-2.1890708078452E-2
5823	1.4243832389363E-2	-2.1889600282807E-2
5824	2.1759802641269E-3	-2.1889022452364E-2
5825	-1.5473341459421E-2	-2.1888776601291E-2
5826	2.7288107718968E-3	-2.1887818879947E-2
5827	4.4317664607742E-3	-2.1886228169484E-2
5828	8.8626638765187E-3	-2.1885420220207E-2
5829	6.1407154575471E-3	-2.188507533805E-2
5830	1.978463100269E-2	-2.1883764705627E-2
5831	1.439593061279E-3	-2.1883512518706E-2
5832	1.526444869006E-2	-2.1882848240991E-2
5833	2.4444502741973E-2	-2.1881510358946E-2
5834	-6.3806476319388E-3	-2.1880110437219E-2
5835	-3.6439703894474E-2	-2.1879195728964E-2
5836	3.7627831557225E-2	-2.1878699311125E-2
5837	-9.9735595245874E-3	-2.1877577517982E-2
5838	-2.4708922059496E-2	-2.1877502614354E-2
5839	-2.1209635504564E-2	-2.1876673461836E-2
5840	3.453803676014E-4	-2.1875958737155E-2
5841	-8.9252733997877E-3	-2.1875855937092E-2
5842	1.2669417599618E-2	-2.1873751136332E-2
5843	1.6567773430305E-2	-2.1873056124919E-2
5844	1.1691180411687E-2	-2.1871763790495E-2
5845	-1.6764243426775E-2	-2.1871465064295E-2
5846	2.0294784953551E-2	-2.186978786074E-2
5847	1.2652480486342E-3	-2.1867434222398E-2
5848	-3.983050176713E-3	-2.1866072958024E-2
5849	-3.6997914865548E-2	-2.1862685613213E-2
5850	1.2585588414337E-2	-2.1861289758013E-2
5851	1.367976044331E-2	-2.1861009841942E-2
5852	2.254888035477E-3	-2.1860559862784E-2

5853	-6.4647260835132E-3	-2.1859028866522E-2
5854	-1.1853440376438E-2	-2.1856057799646E-2
5855	1.9377400545784E-2	-2.1852888610961E-2
5856	-1.4797855664306E-3	-2.185062409456E-2
5857	5.4172728135907E-3	-2.1844674386851E-2
5858	1.5741747488292E-3	-2.1844620939663E-2
5859	-1.647670794224E-2	-2.1843762766243E-2
5860	-7.5012707869564E-3	-2.1843671280219E-2
5861	4.9301257217487E-3	-2.1842903775055E-2
5862	-6.9594037347238E-3	-2.1842568071071E-2
5863	1.5588948962012E-4	-2.1841309275819E-2
5864	1.1832859189909E-2	-2.1840873416607E-2
5865	-1.3179811556244E-2	-2.1840492795614E-2
5866	-2.3579742496066E-2	-2.1840202042947E-2
5867	3.076792742948E-3	-2.1839963540782E-2
5868	-1.5434983479791E-2	-2.1836502114351E-2
5869	1.9283344675531E-2	-2.1836385239074E-2
5870	-1.0579715083406E-2	-2.1832494814375E-2
5871	1.408821422228E-3	-2.1829602665476E-2
5872	-1.0038018831327E-3	-2.1828551560542E-2
5873	3.0778409433973E-2	-2.1827020536385E-2
5874	9.1314371110341E-3	-2.1826817124143E-2
5875	-1.8498332081452E-2	-2.1826811378159E-2
5876	-1.3884216300153E-2	-2.1825859325896E-2
5877	1.6847597820748E-3	-2.1825632223317E-2
5878	-2.1303628895795E-2	-2.1823126416727E-2
5879	4.4072785855777E-3	-2.182141088094E-2
5880	-1.0434798920996E-3	-2.1821054207516E-2
5881	-2.8688365670237E-3	-2.1819477062356E-2
5882	-1.1587746110856E-2	-2.1819320550015E-2
5883	-5.498710983275E-3	-2.1819205636812E-2
5884	9.7520626087766E-3	-2.1815421782731E-2
5885	-1.2357272691023E-2	-2.1815394389775E-2
5886	-1.6019268415818E-2	-2.1815075953312E-2
5887	-9.772686411719E-3	-2.1811884421435E-2
5888	4.5897047229315E-3	-2.1810985878817E-2
5889	-1.7627757214435E-2	-2.1810784288427E-2
5890	-2.3724662125656E-3	-2.1807749763007E-2
5891	1.7015158748225E-3	-2.1807472777726E-2
5892	-1.9581259337264E-2	-2.1804679154659E-2
5893	5.9651984410332E-3	-2.1803129265121E-2
5894	-3.1600931943964E-4	-2.1802277266226E-2
5895	2.042158613147E-2	-2.1801643204236E-2
5896	2.3122245202334E-2	-2.1800900966159E-2
5897	1.4523325709386E-3	-2.1800618784346E-2
5898	7.0194286050955E-3	-2.1799684075342E-2
5899	-1.2000264074877E-2	-2.1797983744037E-2
5900	-2.9824281622388E-2	-2.179603153531E-2
5901	1.4223092798008E-2	-2.1792993536227E-2
5902	-8.5682140757018E-3	-2.1790730515096E-2
5903	1.5867817790386E-2	-2.1790722511049E-2
5904	1.829956167252E-3	-2.1789344717478E-2
5905	-1.2857126135408E-3	-2.1786672852987E-2
5906	-1.5232054059216E-2	-2.1786385125172E-2
5907	6.9994159536223E-3	-2.1783651668053E-2
5908	9.1802709517226E-3	-2.1782215452631E-2
5909	5.0446470632519E-3	-2.1781947705854E-2
5910	2.5721439587902E-2	-2.1781141801916E-2
5911	1.9637387065893E-2	-2.1780695675101E-2
5912	6.9975383216398E-3	-2.1777228259468E-2
5913	-1.7250090578902E-2	-2.177582586381E-2
5914	-2.2151363314671E-2	-2.1773967690187E-2
5915	-2.0771458204763E-2	-2.1771932932414E-2
5916	-6.6669034858321E-3	-2.177146729873E-2
5917	-1.5800594993412E-2	-2.1768803242958E-2
5918	-1.6233179923202E-2	-2.1768035118958E-2
5919	2.1402650993438E-3	-2.1766454720121E-2
5920	1.9461014985736E-2	-2.1765668165546E-2
5921	-7.152451300421E-3	-2.1764947077578E-2
5922	-2.5813128608921E-2	-2.1764668506855E-2
5923	9.441479148343E-4	-2.1763165796891E-2
5924	5.5863409853155E-4	-2.1762831706949E-2
5925	6.0114312386788E-3	-2.1762106271083E-2
5926	-8.2031928332488E-3	-2.1760698825827E-2
5927	-1.2449150628381E-2	-2.1759785480478E-2
5928	-5.1669638118329E-4	-2.1758923926427E-2
5929	-2.3879960274857E-4	-2.1758357023267E-2

5930	1.5877724545312E-2	-2.1758148742633E-2
5931	1.2841759867951E-2	-2.1757221259711E-2
5932	-3.3707196513673E-2	-2.1756640307764E-2
5933	-3.5224790635478E-4	-2.1756601349751E-2
5934	1.0669331092885E-2	-2.1755938812769E-2
5935	1.3232099453925E-2	-2.1755542252887E-2
5936	2.2119556614398E-2	-2.175549906797E-2
5937	4.4862913963173E-3	-2.1754446618545E-2
5938	-1.1797373313685E-2	-2.1752130447629E-2
5939	-2.4093147955519E-3	-2.1751550091409E-2
5940	-1.532299049758E-2	-2.1750140746705E-2
5941	-1.962565773217E-2	-2.1750062811807E-2
5942	-1.0735626982006E-2	-2.1749139752609E-2
5943	1.9417741007019E-2	-2.1747253360691E-2
5944	-7.8685940521004E-3	-2.1747144636719E-2
5945	9.8074327853861E-3	-2.1745859702597E-2
5946	-5.8213907342045E-3	-2.1744371779717E-2
5947	-2.1227150931481E-2	-2.174435253549E-2
5948	8.8835500572085E-4	-2.1742499084547E-2
5949	-6.895305714433E-3	-2.1740857279851E-2
5950	-1.1692462259314E-2	-2.1740266523893E-2
5951	4.6608701795296E-4	-2.1732793320096E-2
5952	9.3797560508059E-3	-2.1731165672291E-2
5953	-1.5235181726225E-2	-2.17305190051E-2
5954	-2.1758148742633E-2	-2.1730305045952E-2
5955	-7.9679977393646E-3	-2.172987175044E-2
5956	6.9918823827416E-3	-2.172906306688E-2
5957	2.5395754786799E-3	-2.1728270601026E-2
5958	-7.3036656323009E-3	-2.1728237815013E-2
5959	-2.2203194427427E-3	-2.1727338297515E-2
5960	5.7720377727183E-3	-2.1727244485949E-2
5961	-1.4500072456947E-2	-2.1724515154169E-2
5962	-1.529038724758E-2	-2.1723998309365E-2
5963	-7.2019630298382E-3	-2.1723036210905E-2
5964	-1.1047610045093E-3	-2.1722731534172E-2
5965	-1.6798829203617E-2	-2.1721455953508E-2
5966	-5.4191958047318E-3	-2.1721257763144E-2
5967	3.3269012184733E-3	-2.1720429398225E-2
5968	3.5887525005615E-3	-2.1719070649858E-2
5969	8.0663663735127E-3	-2.1718766699297E-2
5970	-1.4537784429816E-2	-2.1718624584624E-2
5971	5.5472865628102E-3	-2.1718354039573E-2
5972	7.6026578126828E-3	-2.171785765691E-2
5973	7.4534392687744E-3	-2.1717505381059E-2
5974	2.834311704843E-2	-2.1717490678838E-2
5975	1.0995908752679E-2	-2.1716347226297E-2
5976	-7.7891804226443E-3	-2.1716202474689E-2
5977	-2.4668750696897E-2	-2.1712508339344E-2
5978	1.3256206069298E-4	-2.1711665741172E-2
5979	2.482877243566E-2	-2.1711551965052E-2
5980	1.9450794607384E-2	-2.1708215824527E-2
5981	-4.3761571346225E-3	-2.1707353874721E-2
5982	3.6590355480498E-3	-2.170732312015E-2
5983	-1.3537341507208E-2	-2.1706362506719E-2
5984	-2.0609942583546E-3	-2.1705439734875E-2
5985	-2.670923300564E-3	-2.1704129532144E-2
5986	4.288118564692E-3	-2.1703068059459E-2
5987	-7.0551473142586E-3	-2.1702451304008E-2
5988	1.8023081699378E-2	-2.1701051254482E-2
5989	1.9298006138811E-2	-2.1700698291062E-2
5990	2.8650550581725E-2	-2.1700070116474E-2
5991	-1.443726753306E-2	-2.1699623134304E-2
5992	2.0467613064197E-2	-2.1695773263502E-2
5993	-1.1634971347635E-3	-2.1695636747007E-2
5994	-1.156269093087E-2	-2.1694534906956E-2
5995	-2.6909421463372E-2	-2.1692842735903E-2
5996	6.2545332570967E-3	-2.1691884947738E-2
5997	-2.1180174070934E-2	-2.1691849824023E-2
5998	-2.1782215452631E-2	-2.1691363568489E-2
5999	5.8410568409488E-3	-2.1691171128022E-2
6000	-5.5755569816852E-3	-2.1691089916722E-2
6001	-4.0280172041072E-3	-2.1688480991686E-2
6002	1.2989568753193E-2	-2.1688315322115E-2
6003	2.0828667308067E-3	-2.1686327770089E-2
6004	1.3892854583116E-2	-2.1684497815536E-2
6005	5.601212892358E-4	-2.1683757311016E-2
6006	1.7279337889073E-2	-2.1683591830409E-2

6007	9.4459934367877E-3	-2.1681597807403E-2
6008	-2.0760154992036E-3	-2.168145244219E-2
6009	5.0740946134717E-3	-2.1680503629251E-2
6010	2.2389841847939E-2	-2.1678017249727E-2
6011	1.7273585464857E-2	-2.1677986683667E-2
6012	2.3316099778816E-2	-2.1677972420103E-2
6013	-1.7335312479667E-4	-2.1677695448131E-2
6014	2.2501632530313E-2	-2.1677398361987E-2
6015	-1.352873610414E-2	-2.167673457631E-2
6016	-1.0129743294294E-2	-2.1676524676467E-2
6017	4.5494934269743E-3	-2.1674685128627E-2
6018	-1.0975496953683E-2	-2.1674479533439E-2
6019	6.3599176423341E-3	-2.1674209975223E-2
6020	-7.4892582084137E-3	-2.1673212191813E-2
6021	-1.446472198043E-2	-2.1672015940062E-2
6022	-4.5798995557879E-3	-2.1671309590529E-2
6023	-1.1789849512533E-2	-2.1671135516876E-2
6024	1.591809616884E-2	-2.1670265209882E-2
6025	-9.6240362576161E-3	-2.1669173320272E-2
6026	-1.2466083340943E-2	-2.1668122791305E-2
6027	7.7646921247702E-4	-2.1667589590702E-2
6028	-1.094311394793E-3	-2.1666762076217E-2
6029	-1.6167802597168E-2	-2.1666493647873E-2
6030	3.8348548398674E-3	-2.1666143133663E-2
6031	8.7897748368909E-3	-2.1663494149862E-2
6032	9.2756494185341E-3	-2.1662598385908E-2
6033	2.9143841228876E-3	-2.1661701887583E-2
6034	-1.051220503113E-2	-2.166015193491E-2
6035	2.1252127017846E-2	-2.1659009262237E-2
6036	-6.8369920182905E-3	-2.1656508640369E-2
6037	4.1460207585807E-3	-2.1656070609185E-2
6038	1.7895116013282E-2	-2.1655906610964E-2
6039	-1.2764425222544E-3	-2.1655809178297E-2
6040	1.0129829179489E-2	-2.1651008707874E-2
6041	-2.9708216604445E-3	-2.1650826484295E-2
6042	-2.0532796730144E-2	-2.1648270120895E-2
6043	2.5849789155524E-2	-2.1647546338861E-2
6044	-1.055688076088E-2	-2.1647219157222E-2
6045	1.6558056060575E-3	-2.1646748743735E-2
6046	-3.72871345553E-3	-2.164405749746E-2
6047	4.2241261009128E-3	-2.1643873782825E-2
6048	4.3836658124502E-3	-2.1643828182742E-2
6049	-1.8785009508599E-2	-2.1643680684705E-2
6050	1.0612960749909E-2	-2.1642751496538E-2
6051	-1.5366424350181E-2	-2.1640870510285E-2
6052	2.8859821553643E-2	-2.1638135097546E-2
6053	-2.0792652362769E-2	-2.1637846496125E-2
6054	-8.6327066265708E-3	-2.1636359255372E-2
6055	1.5395755168552E-2	-2.163618352763E-2
6056	1.8812044942893E-2	-2.1633943258236E-2
6057	-1.1489145436737E-2	-2.1633874942625E-2
6058	2.0143119583629E-2	-2.1632617997186E-2
6059	1.3133817901112E-2	-2.1630883172012E-2
6060	-8.280728458525E-3	-2.1630807581018E-2
6061	2.1403168658964E-2	-2.1630765149836E-2
6062	6.2637818822783E-3	-2.1628677244684E-2
6063	-1.0390694507954E-2	-2.162539372426E-2
6064	-5.044906519308E-3	-2.1624964813347E-2
6065	-1.4305670977253E-2	-2.162430007254E-2
6066	2.8912047891662E-3	-2.1621330843055E-2
6067	-7.5365458357283E-3	-2.1619937127545E-2
6068	-1.4315438319091E-2	-2.1617369764897E-2
6069	1.9451744712065E-2	-2.1617192843026E-2
6070	2.3721558385719E-3	-2.1615860509262E-2
6071	-1.5749703278294E-2	-2.1612493300359E-2
6072	-9.9079272250638E-3	-2.1609186157402E-2
6073	9.7008920494712E-3	-2.1606278403552E-2
6074	3.3008534721802E-3	-2.1604849611691E-2
6075	2.9593650048722E-3	-2.1603253099004E-2
6076	1.0060692157091E-2	-2.1602882574666E-2
6077	9.5812668861459E-3	-2.1602284268829E-2
6078	-8.3263204524204E-4	-2.160120507803E-2
6079	3.9474371539757E-3	-2.1601099016428E-2
6080	9.8122069074064E-3	-2.1600481625332E-2
6081	-6.3481255237262E-3	-2.1599235295825E-2
6082	-1.788188801126E-2	-2.1599131740996E-2
6083	-1.3950016958951E-2	-2.1598372643668E-2

6084	7.828058298222E-3	-2.1598079162994E-2
6085	5.3896775718554E-3	-2.1597302959414E-2
6086	3.2274728185705E-3	-2.1596826845927E-2
6087	1.3149696010103E-2	-2.1595605486186E-2
6088	1.8857720284655E-3	-2.1595477039103E-2
6089	1.3240698479917E-2	-2.1593855450783E-2
6090	-1.0193895988878E-2	-2.1592627733267E-2
6091	1.1011055046871E-2	-2.1590486503671E-2
6092	1.388127535543E-2	-2.15904328907E-2
6093	-2.6186101875221E-3	-2.1590404695307E-2
6094	2.133014718721E-4	-2.1590342781978E-2
6095	-2.6787219100722E-3	-2.1588783758171E-2
6096	2.2749332812338E-2	-2.1587150946434E-2
6097	8.1643777060576E-3	-2.1586267276739E-2
6098	-2.039608131579E-2	-2.1583754872009E-2
6099	1.7835807475449E-3	-2.1583135101526E-2
6100	7.8636793563045E-3	-2.1582412538207E-2
6101	3.5205459634779E-2	-2.158221159741E-2
6102	2.821147572535E-2	-2.1580032481577E-2
6103	-6.083944778433E-3	-2.157975037378E-2
6104	5.5316239421264E-3	-2.1578549547452E-2
6105	2.433190661779E-2	-2.1577620272173E-2
6106	-1.9453365813169E-3	-2.1576971538271E-2
6107	2.7121749256204E-2	-2.1576698990057E-2
6108	2.7868167702955E-3	-2.1575582713449E-2
6109	9.7933517678675E-3	-2.1574591409729E-2
6110	2.1279127856509E-2	-2.1574393666722E-2
6111	-9.5098086048718E-3	-2.1573598006349E-2
6112	9.477293516245E-4	-2.1572686456432E-2
6113	1.6031023979098E-2	-2.1572345540184E-2
6114	-1.0776999708773E-2	-2.1572004769451E-2
6115	-2.2249369599277E-3	-2.1571813654493E-2
6116	-4.7695144166163E-3	-2.157103699281E-2
6117	3.5549002621337E-3	-2.1568907698202E-2
6118	1.4287865782523E-2	-2.1568110593813E-2
6119	-2.0298386663678E-3	-2.1565694389461E-2
6120	2.2103988907367E-2	-2.1563809687377E-2
6121	-7.5488700582348E-3	-2.1562627797646E-2
6122	2.5679788444742E-2	-2.1559780256778E-2
6123	5.7831751017497E-3	-2.1559497697443E-2
6124	-2.0451373927965E-3	-2.1557306059054E-2
6125	2.9710329969746E-3	-2.1555522370809E-2
6126	2.2127039691176E-3	-2.1554430703434E-2
6127	1.0339074508818E-2	-2.1553109566145E-2
6128	-1.4652841283025E-2	-2.1552249373163E-2
6129	-1.1737300046565E-3	-2.1551148258841E-2
6130	-1.7459507368433E-2	-2.1550850697415E-2
6131	-2.3222550412815E-2	-2.1547974096205E-2
6132	1.2658396688375E-2	-2.1546274410487E-2
6133	-1.8635545890493E-2	-2.1545072515025E-2
6134	-1.3592094940655E-2	-2.1541431414238E-2
6135	-1.8066339391811E-2	-2.1540010334596E-2
6136	9.1919786523999E-3	-2.1538392241905E-2
6137	6.1575397612885E-3	-2.1537912367746E-2
6138	3.2387464150494E-2	-2.1537846485469E-2
6139	2.9566486539862E-2	-2.1537432498521E-2
6140	3.0245317388917E-3	-2.1535929806789E-2
6141	-1.2091266428496E-2	-2.1534871280095E-2
6142	3.0718459241614E-2	-2.1533726519321E-2
6143	1.4188623350937E-2	-2.153372593755E-2
6144	1.0975397181215E-3	-2.1533376932146E-2
6145	2.4741717483533E-2	-2.1531754771509E-2
6146	-7.7224697454736E-3	-2.1531060569721E-2
6147	3.8231392558505E-3	-2.1530994034019E-2
6148	-1.0049178998044E-2	-2.1529649840574E-2
6149	-1.0306681641902E-2	-2.1529254870171E-2
6150	1.4721765457465E-3	-2.152874093772E-2
6151	-9.6855517284578E-3	-2.15280674565E-2
6152	-7.9118321522244E-3	-2.1525730499678E-2
6153	-1.5021904034833E-2	-2.1525383887979E-2
6154	-1.7312019238948E-2	-2.1522431894645E-2
6155	1.3892793109417E-2	-2.1521987255925E-2
6156	-1.7089307586101E-3	-2.1519747662994E-2
6157	1.4878858109589E-2	-2.1519547036113E-2
6158	7.961839201386E-3	-2.1518367039418E-2
6159	-8.9976192126857E-3	-2.1514710360073E-2
6160	2.2389182233967E-3	-2.1512125040851E-2



6161	-9.9865937269199E-5	-2.1511896917145E-2
6162	1.2582163713991E-2	-2.1511846157923E-2
6163	-8.1279898560657E-3	-2.1511786503974E-2
6164	4.8704426786399E-3	-2.1511033677501E-2
6165	4.7751158799851E-3	-2.1510747612427E-2
6166	-7.4825384638944E-3	-2.1509312875122E-2
6167	-1.9662166324914E-2	-2.1505890154021E-2
6168	3.3338536516888E-2	-2.1505301142985E-2
6169	4.7604591716101E-3	-2.1503908742237E-2
6170	-1.5915262947696E-2	-2.150282773523E-2
6171	-2.054709154094E-3	-2.1501953149805E-2
6172	2.0298016059491E-4	-2.1500103538701E-2
6173	-7.6585663968653E-3	-2.1498777340924E-2
6174	8.958502726147E-3	-2.1497253609804E-2
6175	-9.371504055876E-3	-2.1497150983144E-2
6176	-6.6762479713354E-3	-2.1496856740357E-2
6177	3.8362075533345E-2	-2.1496744932212E-2
6178	1.3068156007253E-2	-2.1496654177369E-2
6179	-6.5344073421719E-3	-2.1495057609373E-2
6180	2.0459196774568E-3	-2.149455368882E-2
6181	-5.0930628087819E-3	-2.1493837117849E-2
6182	-2.5585990986523E-3	-2.1493134462278E-2
6183	1.5796183260972E-2	-2.1492683299524E-2
6184	-5.9033856992004E-3	-2.149239216494E-2
6185	1.1098783237371E-3	-2.1489659362947E-2
6186	-1.1707855514926E-2	-2.1487330026917E-2
6187	-2.9661977007691E-3	-2.1486407658312E-2
6188	2.3974675150177E-4	-2.1485250259719E-2
6189	-4.231717309961E-3	-2.1484521677529E-2
6190	-2.001266911831E-2	-2.1484377121871E-2
6191	1.5204606509081E-4	-2.1483543811412E-2
6192	-2.5828688380598E-2	-2.1483377614714E-2
6193	-1.3248272596729E-2	-2.1481367273819E-2
6194	-1.9573344743507E-2	-2.1478589085247E-2
6195	2.5251327409283E-2	-2.1478057124494E-2
6196	3.1341154852402E-3	-2.1477446290023E-2
6197	-1.4787916627323E-2	-2.1477375709177E-2
6198	-1.8881584802455E-2	-2.1475576900376E-2
6199	-1.3118241153995E-2	-2.1475443480582E-2
6200	4.4501844400914E-3	-2.1474964449755E-2
6201	6.8414976297358E-3	-2.1474692626041E-2
6202	5.3404333720055E-3	-2.1474474583491E-2
6203	8.3805984788946E-3	-2.147443662067E-2
6204	-4.7862367159084E-3	-2.1473691254254E-2
6205	3.2573013634768E-2	-2.1473330082878E-2
6206	9.4218247243619E-3	-2.1472659304769E-2
6207	-1.4526402481068E-2	-2.1471292809756E-2
6208	5.4350812461403E-3	-2.1466614296924E-2
6209	2.2369619592198E-2	-2.1464160934527E-2
6210	-8.3617552086672E-3	-2.1463959172788E-2
6211	1.9547559870422E-3	-2.1462415303062E-2
6212	-1.2905096778193E-2	-2.1462333274484E-2
6213	2.7520376671827E-2	-2.14617446088E-2
6214	-2.2942769655433E-3	-2.1460520417314E-2
6215	8.0709557280678E-3	-2.1458855667357E-2
6216	1.3213109642229E-2	-2.145870626112E-2
6217	1.5288019322157E-2	-2.1458159258213E-2
6218	-7.3991107212853E-3	-2.1455941346624E-2
6219	-4.3641571307733E-3	-2.1455363036874E-2
6220	-5.8021810979607E-3	-2.1455275269497E-2
6221	2.4750987905578E-2	-2.1450809344081E-2
6222	6.5482614425635E-3	-2.1450659092135E-2
6223	-1.0677689148505E-2	-2.1450601252411E-2
6224	-4.0907919762677E-3	-2.1449734512344E-2
6225	5.5820622584559E-3	-2.1448914582782E-2
6226	-9.4252793124288E-3	-2.1447551765017E-2
6227	-5.4756220647367E-3	-2.1446786606187E-2
6228	1.0645009664035E-2	-2.1446228532367E-2
6229	-6.4382018639837E-3	-2.1443548227615E-2
6230	6.9612780876668E-3	-2.1441670418361E-2
6231	-2.8254259520594E-2	-2.1440379032008E-2
6232	1.4202260432842E-2	-2.1439315551911E-2
6233	-2.5495601177729E-2	-2.1438869332611E-2
6234	-3.2826306259095E-2	-2.1435772043422E-2
6235	-1.6826857533846E-2	-2.1434087228758E-2
6236	-1.2321587949845E-2	-2.1431856875198E-2
6237	-9.5821246019264E-4	-2.1431847674192E-2

6238	1.9616968732441E-2	-2.1431412117609E-2
6239	1.4828213438185E-2	-2.1428487979317E-2
6240	-2.1463959172788E-2	-2.1427601333535E-2
6241	-9.5107060690258E-3	-2.1426364690525E-2
6242	-1.0021343301418E-2	-2.1425914326443E-2
6243	1.931236215028E-2	-2.1425641573325E-2
6244	3.496649711391E-3	-2.1420893755301E-2
6245	3.5230927492435E-2	-2.142003143477E-2
6246	-7.5103641190676E-4	-2.1418978209138E-2
6247	7.8680685704645E-4	-2.1418859520324E-2
6248	7.1277918157612E-4	-2.1418523746342E-2
6249	-9.8484562233773E-3	-2.1417478386436E-2
6250	-4.1894182267842E-2	-2.1416714976224E-2
6251	3.0560790001601E-2	-2.1415126754432E-2
6252	-1.8312941331141E-2	-2.1414228297052E-2
6253	-6.9030372869705E-3	-2.1414125629677E-2
6254	-6.6056094072138E-3	-2.1411632386287E-2
6255	-3.5277219554925E-4	-2.1410634759298E-2
6256	1.7207109393535E-2	-2.1410453778413E-2
6257	2.0333632194745E-2	-2.1410158340009E-2
6258	1.896491456835E-2	-2.1407757746091E-2
6259	-2.8781463346412E-2	-2.1407508301352E-2
6260	2.0280843536128E-2	-2.1407251939108E-2
6261	5.1540051643815E-3	-2.140594619543E-2
6262	1.0459335012781E-2	-2.1405050813408E-2
6263	-5.0356745585324E-3	-2.1404304778892E-2
6264	-1.0229876338817E-2	-2.1404168878388E-2
6265	3.832023929976E-3	-2.140227905591E-2
6266	6.451772370302E-3	-2.140181453611E-2
6267	3.2346211527881E-3	-2.1401791957494E-2
6268	-2.1974727503839E-2	-2.1399563880372E-2
6269	-1.6107814111643E-2	-2.13974153188E-2
6270	1.948605872024E-3	-2.1396161553913E-2
6271	-4.5890311347699E-3	-2.1395430145496E-2
6272	6.4837204287202E-3	-2.1394343237142E-2
6273	9.7956082880386E-3	-2.1393485521787E-2
6274	3.0040741269461E-2	-2.1393203161677E-2
6275	-1.3061916690313E-2	-2.1393145391319E-2
6276	5.2125381670861E-4	-2.1392532645998E-2
6277	-1.5662079781339E-2	-2.1392210426794E-2
6278	1.8528442950492E-2	-2.1391715276977E-2
6279	-3.0913951211636E-3	-2.1391479058808E-2
6280	-4.9786617754127E-3	-2.1390886929709E-2
6281	7.9798658035907E-3	-2.1388954970889E-2
6282	-2.1481367273819E-2	-2.138836227878E-2
6283	-1.5598910074016E-2	-2.1384008822878E-2
6284	4.2619688071743E-3	-2.1382766080939E-2
6285	8.6311046925222E-3	-2.1380470299541E-2
6286	-1.9101329603075E-2	-2.1380143292974E-2
6287	5.5234610260694E-3	-2.1380126873348E-2
6288	5.5987422584341E-3	-2.137951662346E-2
6289	4.7867001791789E-3	-2.1376893715586E-2
6290	-2.4863295758679E-2	-2.1376636714364E-2
6291	-1.9314776968228E-2	-2.1375583798528E-2
6292	3.1424425670493E-2	-2.1373653303399E-2
6293	7.8075911963639E-3	-2.1371774357656E-2
6294	-6.591270672347E-3	-2.1369181272489E-2
6295	5.6412706455489E-3	-2.1368533003477E-2
6296	7.2267641973405E-3	-2.1367262112278E-2
6297	-1.6747904865556E-2	-2.1365300707491E-2
6298	1.536002929948E-2	-2.1360104151867E-2
6299	6.4759376630745E-3	-2.1358519560609E-2
6300	-8.6436881198772E-3	-2.1356378117037E-2
6301	1.8138761801561E-2	-2.1353590912626E-2
6302	-1.7177506345458E-2	-2.1352038336931E-2
6303	-2.3857537834373E-2	-2.1349443980377E-2
6304	-1.6054049238174E-2	-2.1348983579721E-2
6305	9.8791200649099E-3	-2.1346669016438E-2
6306	-1.4063434352172E-2	-2.1346573728537E-2
6307	1.8949493042082E-3	-2.1345506396376E-2
6308	7.1440887407475E-3	-2.1344870866981E-2
6309	-2.2464320420126E-2	-2.1344053104519E-2
6310	3.4393611413797E-2	-2.1341436473E-2
6311	-4.7941095917123E-3	-2.1341011234797E-2
6312	-1.3287701702354E-3	-2.1339077758933E-2
6313	-2.2435712366361E-2	-2.133860189722E-2
6314	1.8921877309282E-2	-2.1336586686675E-2

6315	8.5299901087838E-4	-2.1334331625383E-2
6316	3.9667218833005E-3	-2.133405521791E-2
6317	-1.8660805013901E-2	-2.1333808179959E-2
6318	1.223653516298E-2	-2.1333317964901E-2
6319	-1.5355219739614E-2	-2.1332416991082E-2
6320	1.4778900508733E-2	-2.1331971720272E-2
6321	4.6378937873293E-4	-2.1331095842798E-2
6322	5.0658338871887E-3	-2.1330462274551E-2
6323	-3.6526838826198E-3	-2.1329609182841E-2
6324	1.1915228716535E-2	-2.1327585824788E-2
6325	9.8318516177527E-3	-2.1327367523735E-2
6326	8.9616346485904E-3	-2.1326610961665E-2
6327	-1.4316889220798E-2	-2.1325359001836E-2
6328	-2.6882133565419E-3	-2.1324906014943E-2
6329	-2.5124177784427E-2	-2.1324573847561E-2
6330	1.3709426024868E-2	-2.132311761138E-2
6331	-4.9006193797302E-3	-2.1320582276854E-2
6332	7.35011805269E-3	-2.1320526927134E-2
6333	7.8033599763857E-3	-2.1320425189498E-2
6334	1.5460801823216E-2	-2.1319792997347E-2
6335	-4.5870152204065E-3	-2.1316211509925E-2
6336	-1.5395607636347E-2	-2.1315682813954E-2
6337	2.1784082386955E-3	-2.1314616843461E-2
6338	-1.2836819147185E-3	-2.131441966252E-2
6339	-2.7677396030294E-3	-2.1313668843219E-2
6340	-4.5425196449761E-2	-2.1312603334717E-2
6341	1.1505494004703E-2	-2.1310774798089E-2
6342	-2.646463035065E-2	-2.1310550516663E-2
6343	-8.8566521045326E-3	-2.1309775182057E-2
6344	5.1444342978204E-3	-2.1309132055288E-2
6345	-2.3831472532825E-2	-2.1307782774151E-2
6346	-6.7102108031322E-3	-2.1307740272459E-2
6347	-1.563393856206E-2	-2.13057644592E-2
6348	9.7696521093636E-3	-2.1303628895795E-2
6349	6.8128520677871E-3	-2.1303572501216E-2
6350	-2.617738440666E-3	-2.1302563994496E-2
6351	1.9114107763443E-2	-2.1302037631358E-2
6352	-1.0457026616085E-2	-2.1301625444035E-2
6353	1.5079016217786E-2	-2.1298998179619E-2
6354	2.6325371600926E-2	-2.1298764046476E-2
6355	8.2059010763662E-3	-2.1298449090574E-2
6356	2.328480033157E-2	-2.129844648102E-2
6357	7.5603841260658E-4	-2.1295262632618E-2
6358	-1.2026486822711E-2	-2.1293048821853E-2
6359	1.6824605616242E-3	-2.1292234088827E-2
6360	-9.2082024932029E-5	-2.129205079111E-2
6361	1.7833886021205E-2	-2.1291914280389E-2
6362	1.4273909175531E-3	-2.1291820461359E-2
6363	8.616070547208E-3	-2.1291381569097E-2
6364	1.2694369053297E-2	-2.129061628239E-2
6365	3.1516630141944E-2	-2.1290507476699E-2
6366	-1.0200297361832E-2	-2.1286589824041E-2
6367	-2.6372352004453E-2	-2.1286469139116E-2
6368	-1.5374336483244E-2	-2.128615835242E-2
6369	1.3316988158234E-2	-2.1286123205349E-2
6370	-2.5043047515488E-2	-2.1285583921378E-2
6371	-2.76203491254E-3	-2.1283683364444E-2
6372	-6.432759308736E-3	-2.1282057327718E-2
6373	-1.8880803993042E-2	-2.1281015494282E-2
6374	1.1619316737239E-2	-2.1280780512485E-2
6375	7.7708319503475E-3	-2.1280439841403E-2
6376	-1.4603587593833E-2	-2.1277768986035E-2
6377	-8.6217512143176E-3	-2.1277560158216E-2
6378	2.1132401715316E-2	-2.1276087726547E-2
6379	1.8953216726344E-3	-2.1275785292291E-2
6380	8.0252808737216E-3	-2.1274254802452E-2
6381	-9.8672350987899E-3	-2.1274196055663E-2
6382	1.8378748029651E-2	-2.1273075189628E-2
6383	1.1511229824992E-2	-2.1272593814799E-2
6384	5.6878340013087E-4	-2.1271851562168E-2
6385	9.040943531077E-3	-2.1271738551928E-2
6386	3.4289702864352E-2	-2.127076349093E-2
6387	2.9807415067221E-3	-2.1269964271628E-2
6388	-5.2151459532546E-3	-2.1267702083494E-2
6389	-4.4038582271145E-3	-2.126740873929E-2
6390	6.5435235018986E-3	-2.1267319242804E-2
6391	-2.6562015477561E-2	-2.1267045574974E-2

6392	-1.2209558056343E-2	-2.1264960288891E-2
6393	-4.016950456981E-3	-2.1264403919363E-2
6394	3.4368351848318E-3	-2.1263155262883E-2
6395	2.6457981743743E-2	-2.1259862516157E-2
6396	1.2329890806966E-2	-2.1259276640937E-2
6397	1.1038913307267E-2	-2.1258280189796E-2
6398	-2.0761820800087E-3	-2.1258097558923E-2
6399	2.5540661704703E-2	-2.1257332519757E-2
6400	4.3056541322372E-3	-2.1257279230843E-2
6401	1.7382023768513E-2	-2.1256852143311E-2
6402	1.1000982816433E-4	-2.1256079475903E-2
6403	1.2384752756715E-2	-2.1255198250531E-2
6404	2.9242051310229E-2	-2.1254063735807E-2
6405	-2.128615835242E-2	-2.1254051999059E-2
6406	2.532389973531E-2	-2.1252209120471E-2
6407	-3.3682053265977E-3	-2.1250726710336E-2
6408	7.8221133779561E-5	-2.1248731249677E-2
6409	-3.3917412409078E-3	-2.1247593922771E-2
6410	3.5146164775738E-3	-2.1246749796217E-2
6411	2.5043041121403E-2	-2.1245569480182E-2
6412	4.5791786330165E-3	-2.1244007134717E-2
6413	1.045076893851E-2	-2.1240482724468E-2
6414	3.9541015418624E-3	-2.1239119479794E-2
6415	-2.0247122061958E-2	-2.1236035821775E-2
6416	-1.6700780316665E-3	-2.1233487140509E-2
6417	2.5800462919175E-2	-2.1233234205967E-2
6418	-8.1806100711154E-3	-2.1231207093092E-2
6419	-6.465147559141E-3	-2.1230105345903E-2
6420	5.387138072396E-3	-2.12293484527E-2
6421	-1.0737946833536E-2	-2.1229211471137E-2
6422	6.6773412782882E-3	-2.1229016611474E-2
6423	-3.3828425539419E-2	-2.1228944086875E-2
6424	3.4717575898402E-2	-2.1228800875268E-2
6425	-2.8677563056425E-2	-2.1227324002016E-2
6426	1.1154435558368E-2	-2.1227150931481E-2
6427	-5.7400369782736E-3	-2.1220371829457E-2
6428	-1.5824116175707E-2	-2.1220069984885E-2
6429	-1.6840763524565E-2	-2.1219627674211E-2
6430	-4.0905918243255E-3	-2.1219472977809E-2
6431	-3.5496896256767E-3	-2.1219405049004E-2
6432	2.1654430262849E-2	-2.1218747729166E-2
6433	6.9874961541594E-3	-2.1217786067178E-2
6434	7.0647280167534E-3	-2.1217678733521E-2
6435	-7.6712036510737E-4	-2.1217427786409E-2
6436	-6.7844084697335E-3	-2.1217174481132E-2
6437	4.8952198596651E-3	-2.1215863054328E-2
6438	1.0231603129618E-3	-2.1215580253531E-2
6439	2.8278550091029E-3	-2.1214373867812E-2
6440	-1.3467963346061E-2	-2.1213118101518E-2
6441	-1.7907271234741E-2	-2.1213086214074E-2
6442	-6.9112990405408E-3	-2.1212910330487E-2
6443	2.2314268046239E-2	-2.1212217797504E-2
6444	1.6219602421246E-2	-2.121184596514E-2
6445	1.2813899792047E-2	-2.1211384028995E-2
6446	-4.8377079701449E-3	-2.1210966571468E-2
6447	8.5457928279298E-3	-2.1209635504564E-2
6448	2.5301456844599E-3	-2.1209515618423E-2
6449	1.5504357626174E-2	-2.1209429407925E-2
6450	1.9769206676141E-2	-2.1207276624471E-2
6451	1.6171387610459E-2	-2.1204966380444E-2
6452	9.9099980822847E-3	-2.1204646370515E-2
6453	5.9458292790971E-3	-2.1204356895694E-2
6454	-3.0406326422236E-2	-2.1203874916313E-2
6455	-6.4308429256992E-3	-2.120382655146E-2
6456	3.3333334139586E-3	-2.1203703296398E-2
6457	2.3481999953847E-2	-2.1202762501682E-2
6458	1.9808135618341E-2	-2.1199250552577E-2
6459	-1.4010170003878E-2	-2.1191817986447E-2
6460	-2.0361888237779E-2	-2.1191147945644E-2
6461	2.2055515122259E-2	-2.1189962110863E-2
6462	-1.2043119429381E-2	-2.1189329428257E-2
6463	1.37088437615E-2	-2.1185515456362E-2
6464	9.3342922097203E-3	-2.1185336052734E-2
6465	-5.3953838525335E-3	-2.1184669787895E-2
6466	-7.8991276745799E-3	-2.1184358455901E-2
6467	-2.424447126727E-3	-2.1183586940481E-2
6468	-1.3970654539777E-2	-2.1182659455401E-2

6469	-2.0205909371412E-2	-2.1180174070934E-2
6470	-2.13628444465859E-3	-2.1179598484976E-2
6471	-2.4929530914423E-3	-2.1178304195301E-2
6472	1.2174075845373E-2	-2.1177277721798E-2
6473	-4.308107034993E-3	-2.1174990818223E-2
6474	-3.8047709413178E-3	-2.1174525307085E-2
6475	-9.2439079432262E-3	-2.1174445309063E-2
6476	2.8131266014747E-2	-2.1173729170746E-2
6477	4.7044639951873E-3	-2.1173012958179E-2
6478	-1.7413637470227E-2	-2.1171096727473E-2
6479	1.509798718088E-3	-2.11705708637E-2
6480	2.7887209897393E-3	-2.1170258754901E-2
6481	3.9468836686402E-3	-2.116977151609E-2
6482	5.727689084282E-3	-2.1165123296246E-2
6483	-2.7697084818683E-2	-2.1163566774996E-2
6484	2.2155921645613E-3	-2.1161016236694E-2
6485	1.74079366051E-3	-2.1159647179672E-2
6486	-2.7917964457986E-3	-2.1159627615422E-2
6487	-7.6902692976254E-4	-2.1159480770928E-2
6488	7.0255984820952E-3	-2.1159148904589E-2
6489	1.5343329414602E-2	-2.1157984190563E-2
6490	4.2535192780685E-3	-2.115704543942E-2
6491	1.9680214534733E-3	-2.1155608420892E-2
6492	5.7420145409838E-3	-2.1153812840947E-2
6493	5.6358820940812E-3	-2.1153562788699E-2
6494	-1.8401753376861E-2	-2.1152173479492E-2
6495	7.0044321856183E-3	-2.1151298883287E-2
6496	-2.2143325588192E-2	-2.1150938041269E-2
6497	8.02312476559E-3	-2.1150039307171E-2
6498	-2.6870223485187E-2	-2.1149153047409E-2
6499	3.0819855029613E-3	-2.1144733101599E-2
6500	-7.8319981964212E-4	-2.1144670809653E-2
6501	-1.4009430743366E-2	-2.1144629775623E-2
6502	1.1659285304073E-2	-2.1143692497298E-2
6503	2.394854526492E-3	-2.113784959671E-2
6504	-6.2722273128011E-3	-2.1137605950642E-2
6505	3.2276030989494E-3	-2.1135616354103E-2
6506	2.9212755317862E-3	-2.1134512935896E-2
6507	1.2898219091104E-3	-2.1132660736654E-2
6508	2.8922934531694E-4	-2.113162220021E-2
6509	-1.5150107949375E-2	-2.1131464129148E-2
6510	-6.3314849194548E-3	-2.1131339909828E-2
6511	-2.2508740638425E-2	-2.113029806706E-2
6512	5.1717278948416E-3	-2.1129843641652E-2
6513	8.5643891829373E-3	-2.1129356315966E-2
6514	-2.1762831706949E-2	-2.1129256684847E-2
6515	-1.2542662437989E-2	-2.1127900997766E-2
6516	2.5359960419095E-3	-2.1127379682365E-2
6517	-1.7735459426305E-3	-2.1125112052697E-2
6518	7.5150394302566E-4	-2.1122871083234E-2
6519	-7.8330729864071E-3	-2.11227362E-2
6520	-1.3889495445987E-2	-2.1121784819894E-2
6521	1.1535197101801E-2	-2.1120860838687E-2
6522	1.7351635343696E-2	-2.1116455336768E-2
6523	-1.2644341221177E-3	-2.1116380268016E-2
6524	-2.1867529109442E-3	-2.1116060129996E-2
6525	-4.4506748583856E-3	-2.1115372271119E-2
6526	1.0693873938828E-2	-2.1112813362671E-2
6527	-4.3976564307192E-3	-2.1110466808887E-2
6528	4.0826134518088E-2	-2.1110019610933E-2
6529	2.1925306842269E-2	-2.11097042549E-2
6530	-1.1175092818587E-3	-2.1108812770487E-2
6531	1.2524712947086E-2	-2.1108140517291E-2
6532	1.5268986875618E-2	-2.1107927561986E-2
6533	-2.391589844384E-2	-2.1107416667138E-2
6534	3.0982098307519E-3	-2.1107362428594E-2
6535	-1.0734607242738E-2	-2.1104790103974E-2
6536	2.3358911967603E-4	-2.1104365601826E-2
6537	-1.5033318684006E-2	-2.1102754686504E-2
6538	-6.1800421482064E-3	-2.1100501330012E-2
6539	4.7571523343479E-3	-2.1099376583925E-2
6540	1.5911951892364E-2	-2.109872330392E-2
6541	2.3456192899776E-2	-2.1098118936661E-2
6542	-9.9124033157624E-3	-2.1097552505924E-2
6543	4.6717067334584E-3	-2.1095137666388E-2
6544	-1.1893359585479E-2	-2.1094097258238E-2
6545	-2.9614079950604E-3	-2.1092361641118E-2

6546	-1.2085396823466E-2	-2.1091921870408E-2
6547	3.1971393480344E-3	-2.1091074927802E-2
6548	1.3276649171243E-2	-2.1090485555741E-2
6549	-5.4780212735304E-3	-2.1089478831286E-2
6550	-1.4324102274862E-2	-2.1088988726463E-2
6551	2.9675530365037E-4	-2.108709764388E-2
6552	1.5766062325422E-2	-2.1086065869128E-2
6553	-2.1460416242338E-3	-2.1085431278996E-2
6554	1.0456149852123E-2	-2.1084437188182E-2
6555	-1.4607079152996E-2	-2.1081995773723E-2
6556	-1.3985551229479E-3	-2.1080192129949E-2
6557	6.6008195120576E-3	-2.1078871405379E-2
6558	-1.4072710992371E-2	-2.1077363193085E-2
6559	-9.0734490386053E-3	-2.1076003552455E-2
6560	-6.5929341148247E-3	-2.107592843169E-2
6561	2.663725010549E-3	-2.1074850388208E-2
6562	-1.0109068993101E-2	-2.1074652884107E-2
6563	1.8459687012354E-2	-2.1073287972406E-2
6564	1.8468867946999E-2	-2.1072391915052E-2
6565	-9.2695894154626E-3	-2.1070943050607E-2
6566	1.6719084847077E-3	-2.1068883422766E-2
6567	5.2480972648832E-3	-2.1068119382999E-2
6568	6.3826850451125E-3	-2.1067164308759E-2
6569	7.8149631470536E-3	-2.1063305250241E-2
6570	-1.9201035480582E-2	-2.1061875368213E-2
6571	-1.4560038521692E-2	-2.1058230570128E-2
6572	9.2687780798102E-3	-2.1056419635973E-2
6573	-1.8778543124243E-2	-2.105623007852E-2
6574	2.2580541522896E-2	-2.1055165342251E-2
6575	-3.7051377395241E-3	-2.105410435356E-2
6576	3.2151594484142E-3	-2.1052930873765E-2
6577	3.1934638994139E-2	-2.1051978355197E-2
6578	-3.4814427678117E-3	-2.1050897790412E-2
6579	1.2266446303049E-2	-2.1050779114722E-2
6580	-4.7230499743799E-3	-2.1050079317292E-2
6581	-5.2097732152642E-3	-2.104860744014E-2
6582	7.6418872264818E-4	-2.1047686304723E-2
6583	-7.2113600261786E-3	-2.1045048240952E-2
6584	-1.4917955967142E-3	-2.1042383466953E-2
6585	5.9735046613796E-3	-2.104215192761E-2
6586	-1.2588629552718E-3	-2.104091071641E-2
6587	4.9988992984338E-3	-2.1039809724783E-2
6588	5.2793194111849E-3	-2.1038624719415E-2
6589	-1.0283809186767E-2	-2.103713815139E-2
6590	1.4168506826041E-4	-2.1036621135151E-2
6591	-2.1792993536227E-2	-2.103531549739E-2
6592	-4.0993230185413E-2	-2.1035131267957E-2
6593	3.5781513721429E-3	-2.103391420154E-2
6594	6.2509081574122E-3	-2.1033667374696E-2
6595	1.3726191595625E-2	-2.1033178793076E-2
6596	7.8170337042934E-3	-2.1032853659788E-2
6597	-1.380862795564E-4	-2.1030963439059E-2
6598	1.4980212688474E-2	-2.1030127123565E-2
6599	-6.3283173478246E-3	-2.1028801907245E-2
6600	-6.4191832934746E-3	-2.1027743297736E-2
6601	-1.6886306140525E-2	-2.1023398644154E-2
6602	-2.6859812206837E-3	-2.1023207458742E-2
6603	2.5783693221875E-3	-2.1021289911185E-2
6604	-9.449733395038E-3	-2.1020162761859E-2
6605	9.0710116873117E-3	-2.101901199735E-2
6606	1.2251167329185E-2	-2.1018932632323E-2
6607	-1.1925128889222E-2	-2.1018480195243E-2
6608	-1.9441640643049E-3	-2.1018287253676E-2
6609	6.8688964751386E-3	-2.1017683824679E-2
6610	-1.1232231528814E-2	-2.1017483071594E-2
6611	1.5090271531011E-2	-2.1014526798331E-2
6612	1.4189115939781E-2	-2.1013560862409E-2
6613	-5.5394693775873E-3	-2.101225544625E-2
6614	5.7710405384059E-3	-2.1012026352764E-2
6615	-1.1023097900314E-2	-2.101029991823E-2
6616	-3.4461821072021E-2	-2.1009216147845E-2
6617	-1.0849614420113E-2	-2.1009033333904E-2
6618	-1.3211423131231E-2	-2.1008768399028E-2
6619	1.9607229954546E-3	-2.1008755835458E-2
6620	1.787605696003E-2	-2.1008152801814E-2
6621	-8.2916349947227E-3	-2.1007312604358E-2
6622	-2.9335191539357E-3	-2.1006703724002E-2

6623	9.5277831729616E-3	-2.1005211810166E-2
6624	-2.5458990115075E-2	-2.100445641141E-2
6625	-9.3689125323747E-3	-2.1004384867371E-2
6626	7.5270171205894E-3	-2.100353404825E-2
6627	3.3160942814004E-2	-2.1002671297407E-2
6628	1.6631385021032E-2	-2.1001854347717E-2
6629	-2.2932107236405E-2	-2.1000554730092E-2
6630	-1.3843851134173E-2	-2.099998002109E-2
6631	-6.5759749043355E-3	-2.0999556848154E-2
6632	-1.0662758551069E-2	-2.0998766127933E-2
6633	7.4828718773786E-3	-2.0997578634331E-2
6634	-6.7551149075928E-3	-2.0992778038408E-2
6635	-4.6564631987081E-4	-2.0991859711284E-2
6636	-1.5615517099744E-2	-2.0991342218584E-2
6637	-7.8303127065028E-3	-2.0989317364078E-2
6638	2.0389957882283E-2	-2.098895201417E-2
6639	8.8060615493707E-3	-2.0988535116315E-2
6640	6.5877464104764E-4	-2.0986947502363E-2
6641	-1.0473891661249E-2	-2.0986556600868E-2
6642	-1.4547576217645E-2	-2.0986331727029E-2
6643	1.0613708251109E-2	-2.0986035882359E-2
6644	6.3100513329737E-4	-2.0985259869652E-2
6645	1.063696971328E-2	-2.098524754024E-2
6646	-3.2333932281587E-3	-2.0985040390442E-2
6647	7.9680998624987E-3	-2.0984605610585E-2
6648	2.6922265150195E-2	-2.0983212148442E-2
6649	1.8516885010815E-2	-2.0982725043034E-2
6650	7.5642908754102E-3	-2.0980862175216E-2
6651	1.1379104618174E-2	-2.0977205607539E-2
6652	-6.6140337006287E-3	-2.0975355995418E-2
6653	-1.331117371842E-2	-2.0974976501721E-2
6654	1.1349589387447E-2	-2.0971090018421E-2
6655	-1.707827751941E-2	-2.0970919196355E-2
6656	1.8950313554223E-2	-2.0970088518512E-2
6657	-2.2957493704371E-2	-2.09698365421E-2
6658	1.4687643847722E-2	-2.0968799411758E-2
6659	2.3287020067526E-3	-2.0967687908606E-2
6660	1.5405340781596E-3	-2.0965543404959E-2
6661	-2.8857848980568E-2	-2.0964753755871E-2
6662	-2.4547345415829E-2	-2.0963143920419E-2
6663	1.0357023211197E-2	-2.0960485555327E-2
6664	-3.2335063493244E-2	-2.0959682118621E-2
6665	-2.8059916394726E-3	-2.0958051046094E-2
6666	7.9386805648921E-4	-2.0956114682629E-2
6667	-2.166015193491E-2	-2.0955579478701E-2
6668	7.6194065155765E-3	-2.0955132021363E-2
6669	1.2073517341324E-3	-2.0955102085731E-2
6670	-6.4337298192748E-3	-2.0953692434486E-2
6671	4.654263757039E-4	-2.0953646122961E-2
6672	2.0002112385452E-2	-2.0952551905947E-2
6673	-2.2348744815443E-2	-2.0952448662667E-2
6674	-1.0436296482345E-2	-2.0952336922489E-2
6675	-1.6543888808745E-3	-2.0952073133839E-2
6676	-1.7361741500534E-2	-2.0951709226767E-2
6677	1.8348926920188E-3	-2.0951440320536E-2
6678	-7.1779584225036E-3	-2.094943629288E-2
6679	-3.1173833367772E-2	-2.0949019596759E-2
6680	3.604003214725E-2	-2.0948829426836E-2
6681	-2.1260417688414E-3	-2.0948297578491E-2
6682	2.6400144047851E-3	-2.0947671266278E-2
6683	1.0667661048578E-3	-2.0947588305493E-2
6684	1.1573602128923E-2	-2.0946229278015E-2
6685	3.126521149549E-4	-2.0945046712072E-2
6686	7.4384435554242E-3	-2.0944316968924E-2
6687	3.6950586229382E-3	-2.0940754603597E-2
6688	3.2178937423414E-2	-2.093905493965E-2
6689	-1.8033504446349E-2	-2.0938176401111E-2
6690	9.0240295521603E-3	-2.0935989341985E-2
6691	1.6804806078628E-2	-2.0934478721233E-2
6692	1.5777422943113E-2	-2.0931762021332E-2
6693	1.0318190448864E-3	-2.0931598190753E-2
6694	-1.7388805684439E-2	-2.0930943674686E-2
6695	-2.1407251939108E-2	-2.0930777963064E-2
6696	-2.3888101134743E-3	-2.0929415988206E-2
6697	1.2516476861497E-2	-2.092837522658E-2
6698	-8.1110266187219E-3	-2.0928076571277E-2
6699	-6.8332223748393E-3	-2.0928051067371E-2

6700	1.7233562573881E-2	-2.092573435958E-2
6701	-1.8898000632523E-2	-2.0923925884274E-2
6702	-2.569417869982E-2	-2.0923456623485E-2
6703	1.2251440384329E-2	-2.0923090691942E-2
6704	1.1921681523714E-2	-2.0922873405121E-2
6705	1.7197549137547E-2	-2.0921234872101E-2
6706	-2.2193097145012E-3	-2.0920001045122E-2
6707	-2.9871285713554E-3	-2.0919672299794E-2
6708	2.4364669580728E-2	-2.0919577230444E-2
6709	-1.6990161130676E-2	-2.0918063287086E-2
6710	-2.6192513314416E-3	-2.0916729598396E-2
6711	1.5622355730509E-2	-2.091564755792E-2
6712	-4.1151463563423E-3	-2.0914505204967E-2
6713	-6.443198407762E-3	-2.0913813900928E-2
6714	3.5632172584534E-3	-2.0913516776525E-2
6715	-2.2252675175386E-2	-2.0912868962096E-2
6716	9.2767958115434E-3	-2.091052268111E-2
6717	1.0789107416558E-2	-2.091028930408E-2
6718	-1.5312503164775E-2	-2.0909253822552E-2
6719	1.7711806134942E-2	-2.0908811132861E-2
6720	6.4255682829953E-4	-2.0908200537604E-2
6721	2.0819829154026E-2	-2.0907777442201E-2
6722	-9.1139451451354E-3	-2.0906899745856E-2
6723	-5.0090562319391E-3	-2.0905964973956E-2
6724	1.1676622809707E-2	-2.0905004283142E-2
6725	1.7961191421412E-2	-2.0901636665969E-2
6726	2.0607685556502E-2	-2.0900277583237E-2
6727	-1.3415424562676E-2	-2.0899844157297E-2
6728	-1.273338400266E-2	-2.0898748849504E-2
6729	2.0312922770068E-2	-2.0898453460335E-2
6730	1.5339909207475E-3	-2.0898425587915E-2
6731	2.6673878377163E-2	-2.0897917677335E-2
6732	1.4072312388156E-2	-2.0897107034052E-2
6733	-4.2038967704616E-2	-2.089669330404E-2
6734	1.0584357463031E-2	-2.0894775191181E-2
6735	5.1781956947367E-3	-2.0893967901117E-2
6736	2.4487137649772E-2	-2.0892110512924E-2
6737	-1.4683635712363E-2	-2.089167123938E-2
6738	-2.9757453874559E-3	-2.0890559748466E-2
6739	-1.353989939802E-2	-2.0888905405218E-2
6740	-1.3833783952163E-2	-2.0888440841388E-2
6741	7.5640310869458E-3	-2.088620663895E-2
6742	-4.1452417621346E-2	-2.0885757216526E-2
6743	8.2674118190254E-3	-2.08853901221E-2
6744	9.0481371633756E-3	-2.0884420681687E-2
6745	8.3827804717179E-3	-2.0883488275615E-2
6746	-2.0814391246057E-2	-2.0883438806814E-2
6747	3.1437506818825E-2	-2.0883167291458E-2
6748	2.9925527929914E-3	-2.0882287207841E-2
6749	7.5164718944726E-3	-2.088203810962E-2
6750	-6.3788039826303E-3	-2.0881770728352E-2
6751	-3.7840723076609E-3	-2.0877077358662E-2
6752	-6.0491503768541E-3	-2.0871171313741E-2
6753	-5.200606679157E-3	-2.0870515847134E-2
6754	-1.4097973726115E-2	-2.0869854688526E-2
6755	9.0951302651268E-3	-2.0869832064149E-2
6756	1.2865039967521E-2	-2.0869035305483E-2
6757	-7.0915824239331E-3	-2.0868675424739E-2
6758	6.3053638627687E-3	-2.0868480881916E-2
6759	-2.5060401355931E-2	-2.086439246091E-2
6760	3.0752812666882E-3	-2.0863972420992E-2
6761	-6.4702077551496E-4	-2.0863964680623E-2
6762	-5.7900139409001E-3	-2.0862437553798E-2
6763	-1.1687180869015E-2	-2.0859151001802E-2
6764	7.6748495628962E-4	-2.0857217843093E-2
6765	-1.2026217130482E-2	-2.0857057024485E-2
6766	-9.796216948284E-3	-2.0856923932448E-2
6767	4.6215348462897E-3	-2.0856554795614E-2
6768	2.4787402142387E-2	-2.0856336669709E-2
6769	7.2912073253533E-4	-2.0855547436726E-2
6770	-7.1119111334376E-3	-2.0854814965581E-2
6771	-1.2111311339996E-2	-2.085418365965E-2
6772	6.1430315491347E-3	-2.0852104479894E-2
6773	3.8216605634891E-3	-2.0851957011342E-2
6774	-2.6015743569988E-3	-2.084939680233E-2
6775	-2.0632875828351E-2	-2.0849142851724E-2
6776	1.8549762091152E-2	-2.0849114120682E-2



6777	-1.8360602462568E-3	-2.0848906335562E-2
6778	6.3418755806995E-3	-2.0844879601916E-2
6779	4.962367374736E-3	-2.0841482666832E-2
6780	-5.3781386856264E-3	-2.0840768812911E-2
6781	-3.1841818247403E-4	-2.0840559496806E-2
6782	-3.9361274946145E-3	-2.083978767295E-2
6783	6.8785732191074E-3	-2.0839470919462E-2
6784	-1.6954061042523E-3	-2.0838822057064E-2
6785	-3.2104669208645E-3	-2.0838110721696E-2
6786	4.3154622648016E-3	-2.0837990988684E-2
6787	-8.645860394744E-3	-2.0836187892147E-2
6788	2.5114232113222E-2	-2.0836153413687E-2
6789	9.195542156654E-3	-2.0835234187386E-2
6790	1.5021481979878E-2	-2.0834982075217E-2
6791	3.8534378948128E-2	-2.083411047103E-2
6792	5.4783928406141E-3	-2.0833856332614E-2
6793	-8.8748521337083E-3	-2.0833607154827E-2
6794	1.9808974665134E-2	-2.0831679803862E-2
6795	-7.9983942398745E-3	-2.0831617857368E-2
6796	-1.4259335042544E-2	-2.0830259407944E-2
6797	1.0533679928378E-2	-2.0827822995735E-2
6798	-1.7688322624058E-2	-2.0827607860057E-2
6799	2.106015237233E-4	-2.0827259057614E-2
6800	-3.1219118286756E-2	-2.0827052741113E-2
6801	-8.8117444290712E-3	-2.0826327605473E-2
6802	1.3182164853831E-3	-2.0824376140651E-2
6803	8.2914417722115E-4	-2.0822821684877E-2
6804	-3.633507840155E-3	-2.0822223360866E-2
6805	-1.7360913030714E-2	-2.0819936499698E-2
6806	-6.5115165220579E-3	-2.0818274038874E-2
6807	1.9828252184049E-2	-2.0817783421242E-2
6808	1.9472683471441E-2	-2.0817659971859E-2
6809	9.5820816008484E-3	-2.0816571600981E-2
6810	-5.8640533707382E-3	-2.0815342231384E-2
6811	-1.91942150428E-2	-2.0814391246057E-2
6812	-6.5393842125063E-3	-2.0814241737752E-2
6813	-1.9462080960899E-2	-2.081264255599E-2
6814	2.2367591476028E-2	-2.0810460952442E-2
6815	1.3421934834361E-2	-2.0809800311277E-2
6816	2.0212889710371E-2	-2.0809682846672E-2
6817	1.1642109053866E-2	-2.0804306862737E-2
6818	3.0368525670422E-2	-2.0803328451308E-2
6819	-1.9524210971932E-2	-2.0800909282745E-2
6820	-2.0133157571772E-2	-2.0800482763664E-2
6821	1.8680391696961E-2	-2.079986824304E-2
6822	-4.6113552871746E-3	-2.0797261111764E-2
6823	1.6017712322287E-2	-2.0796485443287E-2
6824	2.4963540001103E-2	-2.0796045179421E-2
6825	2.3779878360761E-4	-2.0793778758132E-2
6826	-1.9319240382713E-3	-2.0792652362769E-2
6827	-2.0769823527525E-2	-2.079242848949E-2
6828	9.5342295743002E-3	-2.0790060724512E-2
6829	-7.632388166643E-3	-2.0789332063359E-2
6830	1.578348867977E-2	-2.0788634928789E-2
6831	-5.213690339787E-3	-2.0788285532114E-2
6832	-3.646679962426E-3	-2.0786450605201E-2
6833	-9.4614356932309E-3	-2.0785821008906E-2
6834	1.0794439990086E-2	-2.0782785369385E-2
6835	-1.4230085625417E-2	-2.0782175473826E-2
6836	-1.0277269820762E-2	-2.0781289146737E-2
6837	1.3440836178815E-2	-2.0780411030019E-2
6838	-2.5511230132273E-3	-2.0779498403401E-2
6839	-4.1606685068912E-3	-2.0779213195073E-2
6840	6.7810351245041E-3	-2.0777828812861E-2
6841	-4.4916430547128E-3	-2.0777375790952E-2
6842	2.8007757012902E-3	-2.0777112610041E-2
6843	-1.182789002265E-2	-2.0775991471791E-2
6844	-7.3772391283894E-3	-2.0775589086011E-2
6845	8.6452257696096E-3	-2.0774132638377E-2
6846	-1.3562050520794E-2	-2.0772800280845E-2
6847	-1.1434405968945E-2	-2.0772234835039E-2
6848	-8.5476981522264E-3	-2.0772071889755E-2
6849	7.4598564728953E-3	-2.0771656872411E-2
6850	-3.6807176159256E-3	-2.0771458204763E-2
6851	1.3008531371165E-2	-2.0770755497103E-2
6852	-2.2851386788511E-2	-2.0769823527525E-2
6853	5.5715100082703E-3	-2.0767390293759E-2

6854	3.0699009003916E-2	-2.0766497811112E-2
6855	-2.9903760735716E-3	-2.076630927628E-2
6856	-2.1732074443374E-3	-2.0766280405915E-2
6857	-6.432212868735E-3	-2.0764262024446E-2
6858	8.3102240718416E-3	-2.076386338355E-2
6859	-1.7385563897672E-2	-2.0763606602096E-2
6860	2.2381468086513E-2	-2.0763309283619E-2
6861	-6.0584549027363E-3	-2.0760020150323E-2
6862	-1.2277570465757E-2	-2.0759490925984E-2
6863	-7.2974871264415E-3	-2.0757999309447E-2
6864	2.5014245415968E-2	-2.0757192263096E-2
6865	-5.1001734268172E-3	-2.0756584129094E-2
6866	-3.6332390265217E-3	-2.0755305720411E-2
6867	4.7232599118631E-3	-2.0754104749172E-2
6868	4.2886359044012E-3	-2.0753748960779E-2
6869	6.5975244986245E-4	-2.0753555682728E-2
6870	3.6792263398977E-3	-2.0751802506721E-2
6871	-5.3380954342032E-3	-2.0750267073729E-2
6872	-1.138302872712E-2	-2.074905133974E-2
6873	8.110832920569E-3	-2.074768454225E-2
6874	2.3206203759822E-3	-2.0746595833094E-2
6875	-4.0849364084501E-4	-2.0746588612569E-2
6876	1.4019131966343E-5	-2.0745722964846E-2
6877	-4.2573670924003E-3	-2.074389042484E-2
6878	7.6867472506624E-3	-2.0743754565371E-2
6879	-1.2422879541421E-2	-2.0743668571134E-2
6880	-2.1254648644917E-3	-2.0741441460245E-2
6881	-2.4479548931047E-3	-2.073882922711E-2
6882	-2.7633980956778E-2	-2.0736220407251E-2
6883	-1.244533360699E-2	-2.0735077943758E-2
6884	-1.5513620422628E-2	-2.0734457612908E-2
6885	1.8903507229219E-2	-2.0733281987743E-2
6886	-1.5190076607032E-2	-2.0732225730239E-2
6887	-2.105623007852E-2	-2.0730402027347E-2
6888	2.3431149702489E-2	-2.0729489438893E-2
6889	-1.0387677129994E-2	-2.0729251867606E-2
6890	-2.2616016206547E-2	-2.0729247305027E-2
6891	1.286737640413E-3	-2.0728655245593E-2
6892	-7.0783597939019E-3	-2.0727538975753E-2
6893	1.0608493596379E-2	-2.0727071272341E-2
6894	-1.8669375289615E-2	-2.0725263684124E-2
6895	2.0344568665118E-2	-2.0723935638581E-2
6896	1.4678591001675E-2	-2.0722484770264E-2
6897	-6.6078016327952E-3	-2.0720505424999E-2
6898	1.9387385167997E-3	-2.0720496945919E-2
6899	-7.4079768526383E-4	-2.071526077342E-2
6900	-1.8448974235631E-2	-2.0714327289612E-2
6901	8.2241580158952E-3	-2.0713666618879E-2
6902	-8.2958105687838E-3	-2.071305682284E-2
6903	-7.683105653775E-3	-2.071199411358E-2
6904	6.7692462616663E-3	-2.0710880653077E-2
6905	7.2289749235933E-3	-2.0710566172507E-2
6906	-3.0500067623262E-3	-2.0709508107391E-2
6907	-2.7137116591892E-3	-2.0707286270411E-2
6908	3.6421867990494E-2	-2.0706358576109E-2
6909	1.3103192911185E-2	-2.0704782875385E-2
6910	-4.5298850557995E-3	-2.0704147860612E-2
6911	-9.67710775503E-3	-2.0702284474058E-2
6912	7.2639447440967E-3	-2.0701781859531E-2
6913	1.6472254855164E-2	-2.0701657492361E-2
6914	6.9842954335862E-3	-2.0701209351626E-2
6915	6.9271647196294E-3	-2.0697054802234E-2
6916	-5.4819045760227E-3	-2.0696509189065E-2
6917	-1.117056993863E-2	-2.0696494008351E-2
6918	1.4558766494958E-2	-2.0696041092892E-2
6919	-1.7566069109362E-2	-2.0695038131976E-2
6920	-1.1383943968971E-2	-2.0694327534802E-2
6921	1.5899592414891E-2	-2.0694300034922E-2
6922	-1.0285850264449E-2	-2.0692236576691E-2
6923	3.5924599166839E-3	-2.0692211414968E-2
6924	-3.3463759719672E-3	-2.0691239655402E-2
6925	-4.6491425685848E-4	-2.069075093656E-2
6926	4.8511426035173E-3	-2.0690556232774E-2
6927	-1.9900245363182E-2	-2.0689940548692E-2
6928	3.7009356247992E-2	-2.0688260010849E-2
6929	3.2425640968783E-3	-2.0688116392054E-2
6930	1.0741531448756E-2	-2.0686743938277E-2

6931	-2.6487586033469E-2	-2.068673240251E-2
6932	1.4093535758527E-2	-2.0685589263903E-2
6933	3.895545412144E-3	-2.0684292751919E-2
6934	-1.2402327863515E-2	-2.0682310817238E-2
6935	3.7407137431872E-3	-2.0680372419982E-2
6936	1.0902759890886E-2	-2.0676951011438E-2
6937	8.8088027756541E-3	-2.0676195786656E-2
6938	-2.9986356090877E-2	-2.0676015029482E-2
6939	-7.0645207418284E-5	-2.0675285392382E-2
6940	-1.3513671762508E-2	-2.0675187961483E-2
6941	-9.3636786590083E-3	-2.0674786788578E-2
6942	-1.3228149065365E-2	-2.0673536419397E-2
6943	3.5179193018658E-2	-2.067123708111E-2
6944	2.1554879502514E-2	-2.0669518730691E-2
6945	-2.8684195161487E-2	-2.0668126444343E-2
6946	1.937962840776E-2	-2.0666081926718E-2
6947	-8.0066241149926E-3	-2.0664433032282E-2
6948	1.8879365704077E-3	-2.0664348531196E-2
6949	-1.7473198190364E-2	-2.0661432207921E-2
6950	2.2765282816786E-3	-2.065921467676E-2
6951	-1.39743718559E-2	-2.06579018874E-2
6952	-2.2118325683849E-3	-2.0656135090236E-2
6953	-6.9453003771506E-4	-2.0655538566079E-2
6954	-4.6571072665176E-4	-2.0652715553532E-2
6955	-1.1433475123463E-2	-2.0651918252139E-2
6956	-1.751012777738E-3	-2.0651156685706E-2
6957	1.2306006872798E-2	-2.0650131570939E-2
6958	-7.8306850666409E-3	-2.0648590959144E-2
6959	-1.3738951293554E-3	-2.0646024703992E-2
6960	3.0485751664974E-2	-2.0644601581877E-2
6961	5.8962485852413E-3	-2.064458352649E-2
6962	-1.0201398329773E-3	-2.0644213406909E-2
6963	-2.0456886279565E-2	-2.0643163106861E-2
6964	2.5364413040777E-2	-2.0642836038949E-2
6965	-6.0088297320005E-4	-2.0641593596714E-2
6966	-3.3405612726187E-3	-2.0641339631702E-2
6967	-6.4077532188483E-3	-2.0639677247798E-2
6968	5.7785764041532E-3	-2.063834808245E-2
6969	-3.2939803898109E-3	-2.0638324369703E-2
6970	-7.5384679091695E-3	-2.063832425157E-2
6971	1.5122306503268E-2	-2.0637604275547E-2
6972	1.1682172001071E-2	-2.0633401124057E-2
6973	2.9004096280475E-2	-2.0632875828351E-2
6974	-1.6952741073755E-2	-2.0631551362762E-2
6975	-6.2524643593213E-3	-2.062844849428E-2
6976	-1.8967686152118E-3	-2.0628265680818E-2
6977	2.550499093858E-2	-2.0627944819317E-2
6978	1.1036035782E-2	-2.0627928980438E-2
6979	-1.6110074513008E-3	-2.0627355440283E-2
6980	-2.1727338297515E-2	-2.0626934101486E-2
6981	-4.459110092869E-3	-2.0623766189315E-2
6982	2.758223605953E-2	-2.0622488318185E-2
6983	-1.6387794919821E-2	-2.0621846289228E-2
6984	1.4850268316992E-2	-2.0621182689896E-2
6985	1.2329440775073E-2	-2.0613378001196E-2
6986	9.2925651152567E-3	-2.0613124563067E-2
6987	-3.0688978438374E-3	-2.0611771861425E-2
6988	-1.2530057505139E-2	-2.0610478456528E-2
6989	7.9914247224769E-3	-2.0606798522468E-2
6990	-1.5135431419722E-2	-2.060655385492E-2
6991	-7.8473110332383E-3	-2.0605891314936E-2
6992	2.2517561543373E-3	-2.0605724793025E-2
6993	-1.3177037702859E-2	-2.060564067261E-2
6994	2.5653618293011E-2	-2.0605081504067E-2
6995	8.6309634133707E-3	-2.0604939690685E-2
6996	-1.2586529736284E-3	-2.0603836238371E-2
6997	1.2891567536892E-3	-2.0603516809254E-2
6998	4.0120169597085E-2	-2.0603328708242E-2
6999	-1.9919234020463E-2	-2.0602356878131E-2
7000	9.7443322109573E-3	-2.0600723882025E-2
7001	-2.5806388765038E-2	-2.0599606616866E-2
7002	-7.5502594699369E-3	-2.0599004747212E-2
7003	-6.8576455949224E-3	-2.059496566989E-2
7004	1.9594274132185E-2	-2.0593850979723E-2
7005	-3.8938074793071E-2	-2.0590978208888E-2
7006	-2.7545812571256E-3	-2.0590539529871E-2
7007	-5.9423632319554E-3	-2.058863612368E-2

7008	-1.1836275367953E-2	-2.0588357741373E-2
7009	-2.2471730110095E-3	-2.0588275691663E-2
7010	-1.429495972399E-2	-2.0587133314806E-2
7011	-2.0800482763664E-2	-2.0583313586542E-2
7012	-2.4619317341586E-2	-2.0583269093695E-2
7013	-9.8724062285712E-3	-2.0579373677993E-2
7014	-4.7621959164595E-3	-2.0579115946796E-2
7015	1.5259060482218E-2	-2.0578967848862E-2
7016	-1.2707964204589E-2	-2.0578755492395E-2
7017	-6.5281207776078E-3	-2.0578162212433E-2
7018	-4.3833847016064E-3	-2.0573231994615E-2
7019	-7.2724707230805E-3	-2.0573172875659E-2
7020	-3.1772360066815E-2	-2.0571922998932E-2
7021	3.3558724860435E-3	-2.0570459746753E-2
7022	1.7993988077436E-2	-2.0569889884026E-2
7023	1.0085846025031E-2	-2.0567749262828E-2
7024	-1.2438328426798E-2	-2.0567189506293E-2
7025	-9.1038082730246E-3	-2.0564148192451E-2
7026	-1.0729724026855E-2	-2.0562981664364E-2
7027	-2.682630042467E-2	-2.0562696295593E-2
7028	1.0644254086683E-2	-2.0561805304956E-2
7029	-3.8934400461896E-2	-2.0560856145796E-2
7030	-1.7801966595435E-3	-2.0560441376907E-2
7031	-1.5484763505001E-3	-2.0560353500581E-2
7032	-5.3276258750129E-5	-2.0559767044125E-2
7033	2.4293132932908E-2	-2.0558383699669E-2
7034	2.1496662567863E-2	-2.0557380993873E-2
7035	-1.8848748646883E-2	-2.0556746936048E-2
7036	1.062019416464E-2	-2.0555736737337E-2
7037	7.4801395012791E-3	-2.0554012315681E-2
7038	2.9398542921564E-2	-2.0553959054199E-2
7039	4.1432121445411E-3	-2.0552430038972E-2
7040	2.4156134182982E-4	-2.0552424201548E-2
7041	-3.6529715492357E-3	-2.0551112480339E-2
7042	2.1433438043186E-2	-2.0550289852548E-2
7043	-6.2553207427957E-3	-2.0548609327687E-2
7044	9.2929546191729E-3	-2.0546199792722E-2
7045	-9.5607087939883E-3	-2.0545591565043E-2
7046	-1.3037263789486E-2	-2.0545235792992E-2
7047	-1.8802890088924E-2	-2.0545193161129E-2
7048	-1.2518654165739E-2	-2.0544567305607E-2
7049	-4.6346736158569E-3	-2.0544252678359E-2
7050	-7.4291036855824E-3	-2.0542772437236E-2
7051	-1.2028882977764E-2	-2.0540573533971E-2
7052	-9.8700750735767E-3	-2.0538406247453E-2
7053	1.5562724162521E-2	-2.0538291158313E-2
7054	-1.1020780640098E-2	-2.0535908102026E-2
7055	-1.4261763704212E-2	-2.0535248369478E-2
7056	-1.2611829965402E-2	-2.0535027121851E-2
7057	5.8954588051024E-3	-2.0533934979227E-2
7058	2.1529752072669E-3	-2.0532796730144E-2
7059	1.3263224605066E-2	-2.0532790345027E-2
7060	2.3985113166016E-2	-2.053035491108E-2
7061	-1.206994072993E-2	-2.0528928544709E-2
7062	-1.5627002938498E-3	-2.0528289966967E-2
7063	5.5936699437201E-2	-2.0528215443064E-2
7064	-4.7720438673765E-3	-2.0528195585968E-2
7065	2.6574341254418E-3	-2.0528175498945E-2
7066	-5.7123513966143E-3	-2.0525688888073E-2
7067	-6.0463688257011E-3	-2.0525060054313E-2
7068	8.6908857512903E-3	-2.0523799088704E-2
7069	1.0069377333214E-2	-2.0523092576406E-2
7070	-1.2489832523364E-2	-2.0520662090565E-2
7071	-1.9053561536757E-3	-2.0520346083186E-2
7072	1.896758042869E-3	-2.0520094185531E-2
7073	-2.177159964504E-3	-2.0519163495029E-2
7074	-1.28530432069E-2	-2.051861506036E-2
7075	9.9717716407301E-3	-2.0518391354367E-2
7076	-7.1212233923921E-3	-2.0515724176281E-2
7077	-9.5235049753127E-3	-2.05149702042E-2
7078	-2.111857001642E-3	-2.0509427132802E-2
7079	-2.1996831428421E-2	-2.0509084907829E-2
7080	-2.0504310114368E-3	-2.0506279209641E-2
7081	-3.1127175495271E-2	-2.0505243794951E-2
7082	1.0096628131652E-2	-2.0504953731343E-2
7083	-1.5856915803604E-2	-2.0502516458276E-2
7084	1.0241577900451E-2	-2.0502492843138E-2

7085	1.0261364972475E-2	-2.0501904534796E-2
7086	-1.1491894956145E-3	-2.0499926282163E-2
7087	2.5317382569092E-3	-2.0498292906965E-2
7088	-2.1282057327718E-2	-2.0497985177016E-2
7089	-2.9387125672439E-2	-2.0497327728832E-2
7090	-7.4017560786749E-4	-2.0497118793396E-2
7091	6.5671231891632E-3	-2.0496870541036E-2
7092	8.0684214663519E-3	-2.0496294847338E-2
7093	-7.3684075388688E-3	-2.0496077702676E-2
7094	8.0696778009616E-3	-2.049536305641E-2
7095	4.2162803740784E-3	-2.0494615337428E-2
7096	-2.6829001391448E-3	-2.0492540337774E-2
7097	2.5776750333344E-4	-2.0492287522175E-2
7098	2.8611022084774E-2	-2.0490868992679E-2
7099	5.8572346609464E-3	-2.0487995316073E-2
7100	-2.5557890131404E-4	-2.0486159403714E-2
7101	-1.2506482038051E-2	-2.0486091621555E-2
7102	1.30102184111107E-2	-2.0485937650208E-2
7103	-5.4734928804197E-3	-2.0485141069368E-2
7104	-4.9189200126662E-3	-2.0484968240079E-2
7105	-2.0393026443287E-2	-2.0483558186889E-2
7106	-2.4320612091958E-2	-2.0480079985542E-2
7107	5.3696926584164E-3	-2.0479172509053E-2
7108	5.8963106423678E-3	-2.0476276166213E-2
7109	6.1987636218243E-3	-2.0475120703582E-2
7110	4.2964511106687E-3	-2.0475102667609E-2
7111	-2.5625799073016E-3	-2.047493504609E-2
7112	5.2045201596577E-3	-2.0469710205267E-2
7113	-1.479217381793E-2	-2.0469026935367E-2
7114	2.172037321844E-2	-2.0467103899449E-2
7115	-1.3820586874013E-2	-2.0466683853237E-2
7116	7.0172762246407E-3	-2.0466082212052E-2
7117	1.6870226368009E-3	-2.0465714434152E-2
7118	9.555036133253E-4	-2.0464063362625E-2
7119	2.719734413205E-3	-2.0463619195648E-2
7120	6.0972467607402E-3	-2.046252932548E-2
7121	1.8430857381061E-3	-2.0461053901918E-2
7122	-8.9469721381648E-3	-2.0460321072416E-2
7123	-1.1362723442444E-2	-2.046008915871E-2
7124	1.6160443064289E-2	-2.0459790423629E-2
7125	8.6374219463136E-3	-2.0459550791058E-2
7126	-1.2149631774178E-2	-2.0457826645342E-2
7127	-7.4942018947271E-3	-2.0457682370151E-2
7128	1.4807749007099E-2	-2.0456886279565E-2
7129	-1.252280873147E-3	-2.0455874890087E-2
7130	-9.8400217278595E-3	-2.0455701257075E-2
7131	-1.3310226546411E-2	-2.0455114152666E-2
7132	5.4708070092135E-3	-2.045271019823E-2
7133	1.7551649129637E-2	-2.0452231213702E-2
7134	8.9028921423124E-3	-2.0449947862309E-2
7135	4.3902826764181E-3	-2.0449878598284E-2
7136	-1.8331161008524E-2	-2.0449048373786E-2
7137	-1.4345274333086E-3	-2.0446960019305E-2
7138	-8.6365028772035E-3	-2.0445917349191E-2
7139	-1.5575807505809E-2	-2.0445084131891E-2
7140	1.8283285800456E-2	-2.0442832763641E-2
7141	-1.4384884869624E-2	-2.0442296793195E-2
7142	2.2765156106548E-3	-2.0441407567972E-2
7143	-9.3434744060531E-3	-2.0440817362958E-2
7144	5.9207110731697E-3	-2.0440066099079E-2
7145	4.2872325249626E-2	-2.0438747016245E-2
7146	-1.733231294343E-2	-2.0438320724539E-2
7147	3.1571745156047E-3	-2.0438243982709E-2
7148	-8.5264751480784E-3	-2.0438040304546E-2
7149	-9.5401879561548E-3	-2.0433509193101E-2
7150	2.2121207812789E-2	-2.0430488157747E-2
7151	6.0404674818663E-3	-2.0429696896734E-2
7152	-1.5889269684164E-3	-2.0428539809478E-2
7153	6.3891754127144E-3	-2.0427890080194E-2
7154	-2.1757221259711E-2	-2.0427628058303E-2
7155	-1.6286273056924E-2	-2.0427458497525E-2
7156	-1.2253514711181E-2	-2.0426986630597E-2
7157	6.9613814672286E-4	-2.04269203612E-2
7158	9.8693279972807E-3	-2.0424984394024E-2
7159	-1.1083540046006E-3	-2.0424628224817E-2
7160	4.1155590462037E-4	-2.0423967328989E-2
7161	2.8528873595984E-2	-2.0423672486594E-2

7162	-8.6181726300354E-3	-2.0419557017312E-2
7163	-2.3284339379422E-3	-2.0418460430382E-2
7164	9.4182954185266E-3	-2.0417537961494E-2
7165	-1.2255379734227E-3	-2.0415937697684E-2
7166	-9.8910272187919E-3	-2.0411695844629E-2
7167	-1.6281947797849E-2	-2.0411094056917E-2
7168	-1.908770659748E-2	-2.0410499124399E-2
7169	-9.8445420159571E-4	-2.0410159390529E-2
7170	-3.0252165511791E-3	-2.0409718110699E-2
7171	-2.7103523043761E-3	-2.0408817886352E-2
7172	-5.2392715881598E-3	-2.0408366609331E-2
7173	-5.2374661017011E-3	-2.0408259035328E-2
7174	5.3868010595931E-3	-2.0408132583367E-2
7175	-2.8235620576044E-2	-2.0407623632289E-2
7176	1.7910270607633E-2	-2.0406687459474E-2
7177	6.2287647965909E-3	-2.0406003164804E-2
7178	6.9888375950207E-3	-2.0405533038074E-2
7179	1.6287769763519E-2	-2.0404107701875E-2
7180	3.3047584530842E-3	-2.0403179189664E-2
7181	-1.3430872968043E-2	-2.0401281241345E-2
7182	9.7101225999621E-3	-2.0398311829937E-2
7183	1.5541215264766E-2	-2.039608131579E-2
7184	2.472947362837E-2	-2.0395465061789E-2
7185	-1.0771482985459E-3	-2.0393679049909E-2
7186	-6.2516985561949E-4	-2.0393026443287E-2
7187	-7.5562788125235E-3	-2.0387661368417E-2
7188	2.3595478201456E-2	-2.0385172270144E-2
7189	-1.8752866768371E-2	-2.0384775514114E-2
7190	-9.9268225926467E-3	-2.038447670853E-2
7191	3.025212443397E-2	-2.0382966799655E-2
7192	5.9536308636858E-3	-2.0382624622306E-2
7193	2.4082177618177E-4	-2.0381479517487E-2
7194	8.0782247379319E-3	-2.0381226034153E-2
7195	-8.908718187946E-3	-2.0376360477714E-2
7196	1.2925003439496E-2	-2.037490423917E-2
7197	3.726093315809E-3	-2.0374875216273E-2
7198	-2.6878778585655E-2	-2.0373231496977E-2
7199	-9.7891088118555E-3	-2.0373180096524E-2
7200	-3.2908952105797E-2	-2.0372754211877E-2
7201	9.8434870237699E-3	-2.0372377071188E-2
7202	1.4450685082791E-2	-2.0371643290346E-2
7203	-3.3037159216261E-2	-2.0370079065672E-2
7204	2.1658118944441E-2	-2.0369205139598E-2
7205	-3.490727412087E-3	-2.0368136349153E-2
7206	1.5964348963157E-2	-2.0367216184188E-2
7207	-6.6910904602486E-3	-2.0367192212597E-2
7208	-6.7660327154374E-3	-2.0365770260132E-2
7209	-8.484727893059E-3	-2.0364435350079E-2
7210	-1.0721124107063E-2	-2.0362259417866E-2
7211	8.4044059983312E-3	-2.0361888237779E-2
7212	1.0883644166831E-2	-2.0361724239096E-2
7213	-1.2959374111526E-2	-2.0360220012414E-2
7214	7.9411997069115E-4	-2.0357324851472E-2
7215	-1.4965662054569E-2	-2.0354661290249E-2
7216	1.4022278169615E-2	-2.0353899485432E-2
7217	1.7369916023558E-2	-2.0353711013866E-2
7218	-1.5132986659302E-2	-2.0353055939075E-2
7219	-5.824569745274E-3	-2.0352847645549E-2
7220	3.0798751851194E-3	-2.0351122551576E-2
7221	-1.7077523364276E-2	-2.0351031317132E-2
7222	1.6938443951917E-2	-2.0349861879511E-2
7223	1.1199636276878E-2	-2.0348320428268E-2
7224	1.3592361119961E-3	-2.0347473601634E-2
7225	-4.8225738602842E-3	-2.0346930511596E-2
7226	-2.5947391372615E-3	-2.0342570663293E-2
7227	9.8725010552546E-3	-2.0341759813131E-2
7228	-3.4101367566584E-3	-2.0340904589736E-2
7229	-3.3883224204038E-3	-2.0340000151911E-2
7230	-1.5405451176617E-2	-2.0338661710746E-2
7231	2.2738726341084E-2	-2.0338360515242E-2
7232	-2.820147011101E-2	-2.0336080842071E-2
7233	6.4702930624909E-3	-2.0336019018704E-2
7234	-9.0107213886375E-3	-2.0335841168101E-2
7235	2.4338188046002E-2	-2.0334585406008E-2
7236	-2.3279258034204E-2	-2.0332357287646E-2
7237	1.4260913675678E-2	-2.0331955321125E-2
7238	-1.4334798039034E-2	-2.0330134930968E-2

7239	2.3179582278696E-2	-2.0328075110631E-2
7240	7.2431956299682E-3	-2.0327884548955E-2
7241	8.2199864156536E-3	-2.0327132128128E-2
7242	-7.12280497198E-3	-2.0323747874073E-2
7243	-2.6644334358392E-2	-2.0323632273476E-2
7244	-1.4241431112202E-2	-2.0319643242243E-2
7245	1.8609609058667E-2	-2.0319146483556E-2
7246	1.5171241794204E-2	-2.0317400420419E-2
7247	-3.4067512248749E-2	-2.0312798648053E-2
7248	-8.3958202732488E-3	-2.0311466707895E-2
7249	2.3142880910861E-2	-2.0311342183599E-2
7250	-2.9106358192161E-3	-2.031072875196E-2
7251	1.3805877556688E-2	-2.0310082510637E-2
7252	-1.2099177569646E-2	-2.0310060045046E-2
7253	-1.4391814860225E-2	-2.0309705852841E-2
7254	-1.9620372567351E-2	-2.0308876397269E-2
7255	1.5295320817942E-2	-2.0308093407727E-2
7256	-1.0205390079852E-2	-2.0307571365647E-2
7257	-8.1738680805206E-4	-2.0305987149128E-2
7258	2.0725900854237E-3	-2.0304235100891E-2
7259	3.9135611967836E-3	-2.0302939334702E-2
7260	2.7592028382312E-2	-2.0302277403015E-2
7261	-2.6956001730441E-2	-2.0302027148887E-2
7262	-9.0342157519493E-3	-2.0301738255293E-2
7263	-8.3786802143227E-5	-2.0301393237922E-2
7264	6.7728558931153E-3	-2.0300294152501E-2
7265	5.5320090776846E-3	-2.0294789969849E-2
7266	2.2809873097113E-2	-2.0294365040152E-2
7267	2.5765325671059E-3	-2.0293756860445E-2
7268	4.275125093384E-3	-2.0292831370843E-2
7269	4.2813087694994E-3	-2.0290527336448E-2
7270	-5.1644829023636E-3	-2.028885102233E-2
7271	-1.8259300521309E-2	-2.0287161884639E-2
7272	-1.1955117407288E-2	-2.0287032940742E-2
7273	-1.1407991163003E-2	-2.0285596225067E-2
7274	3.9210483907995E-3	-2.0284518789254E-2
7275	-1.2125690290032E-2	-2.0283596996593E-2
7276	-5.0765940351708E-4	-2.0283549198006E-2
7277	1.3015048063143E-2	-2.0282089384298E-2
7278	1.3303485334901E-2	-2.0281883918831E-2
7279	8.0517150299288E-3	-2.0281574701305E-2
7280	1.4413092374443E-3	-2.0280855914239E-2
7281	-7.4439861758502E-3	-2.0280119612694E-2
7282	6.3795048362482E-3	-2.0279997055408E-2
7283	1.5606997975915E-2	-2.0279963961642E-2
7284	1.3812208817196E-2	-2.0279706661853E-2
7285	1.9146547880571E-2	-2.0279680881699E-2
7286	-2.2032346927068E-2	-2.027455557875E-2
7287	4.8916700195558E-3	-2.0273401336816E-2
7288	-5.8834389101649E-3	-2.02699503332E-2
7289	-1.1873977714863E-2	-2.0268603432973E-2
7290	-1.1521059088813E-2	-2.026654706913E-2
7291	-2.5431868818281E-3	-2.0266246363127E-2
7292	-4.1123453247997E-4	-2.0264471889717E-2
7293	-1.42894879346E-2	-2.0263830710914E-2
7294	5.1459221521873E-3	-2.0261871569728E-2
7295	-1.8754178185586E-2	-2.0261193411955E-2
7296	8.3548201518102E-3	-2.0260427951535E-2
7297	-1.1080028167274E-2	-2.0260127631232E-2
7298	-1.7413310702565E-2	-2.0259117316489E-2
7299	7.375321587975E-3	-2.0258182726351E-2
7300	1.3968421124185E-3	-2.0251730487211E-2
7301	1.5221038939498E-2	-2.024986500528E-2
7302	-1.1740002095278E-2	-2.0247881385774E-2
7303	-6.5802835257316E-4	-2.0247745143839E-2
7304	7.6997248537597E-3	-2.0247448916457E-2
7305	-1.3753472217954E-2	-2.0247122061958E-2
7306	1.9708505421055E-2	-2.0245325997171E-2
7307	2.160222554422E-2	-2.0245258342376E-2
7308	-5.9443774487195E-3	-2.0244552185481E-2
7309	1.1863330950824E-2	-2.0243815156415E-2
7310	2.109020307807E-3	-2.0243648242901E-2
7311	-1.73739273817E-2	-2.0243316866007E-2
7312	3.0935607097239E-3	-2.0243226001278E-2
7313	8.9089920275465E-3	-2.0240178983088E-2
7314	-2.9608709920753E-2	-2.0240072622337E-2
7315	-1.1645717393541E-2	-2.0237619899129E-2

7316	-4.6211177946915E-3	-2.0236265940887E-2
7317	-3.5057135721374E-3	-2.0234988897471E-2
7318	-2.4884100121465E-2	-2.0234336430348E-2
7319	-1.8627274708173E-2	-2.0233579119986E-2
7320	-2.2237693733161E-3	-2.0233405268389E-2
7321	-2.5628296870172E-2	-2.023080470025E-2
7322	-6.7567462498079E-3	-2.0228533326389E-2
7323	1.8063821702702E-4	-2.0228443669215E-2
7324	4.504113883464E-3	-2.022792880629E-2
7325	6.8195890998159E-3	-2.0226754549177E-2
7326	-5.020095582876E-3	-2.0226589352046E-2
7327	-1.6823337545691E-2	-2.0225748068752E-2
7328	1.2409023144808E-2	-2.0224608094169E-2
7329	9.0339992776643E-3	-2.0223238460108E-2
7330	4.0037400635402E-3	-2.022287930783E-2
7331	-1.0257515006942E-3	-2.0221280164232E-2
7332	-7.4360594241684E-3	-2.0219400849854E-2
7333	-1.455281837493E-2	-2.0217017634758E-2
7334	2.429399395424E-2	-2.0216703631361E-2
7335	-7.7378011129538E-5	-2.0216188758194E-2
7336	-2.9812269953347E-2	-2.0215868712356E-2
7337	2.2011222702515E-2	-2.0215410102865E-2
7338	-3.7738467231705E-3	-2.0215199222147E-2
7339	2.2275246809565E-2	-2.0213532795007E-2
7340	-1.0060765992752E-2	-2.0213257781667E-2
7341	-6.7735208881837E-3	-2.0211913317871E-2
7342	8.9553444778645E-3	-2.0211078039365E-2
7343	-8.1425070486038E-3	-2.0210305814481E-2
7344	1.6308624689826E-2	-2.0208311549174E-2
7345	2.5489696099515E-2	-2.0206299045977E-2
7346	6.4518934615672E-3	-2.0205963661001E-2
7347	-3.5151378221723E-3	-2.0205909371412E-2
7348	2.8669221728257E-3	-2.0204928814503E-2
7349	1.4434254120934E-2	-2.0204046603258E-2
7350	2.1714883711627E-2	-2.0201568681443E-2
7351	4.2945658158133E-3	-2.0200009929071E-2
7352	-1.9798652170554E-2	-2.01985171144E-2
7353	1.6582114010056E-3	-2.0198013084401E-2
7354	3.8103957948702E-3	-2.0196682444074E-2
7355	-2.1280780512485E-2	-2.019544676035E-2
7356	9.5414550451764E-3	-2.0194194335761E-2
7357	-8.878159128507E-3	-2.0191577872831E-2
7358	6.3206781373825E-3	-2.0190795054248E-2
7359	1.7329219729383E-2	-2.0188331072536E-2
7360	-7.5049842716191E-3	-2.0187872649238E-2
7361	6.4583869578497E-3	-2.0187622823501E-2
7362	-1.3630894130183E-3	-2.0187564282324E-2
7363	2.1627720542742E-2	-2.0185617151176E-2
7364	-5.4828894927179E-3	-2.0185042343141E-2
7365	1.1461666725964E-2	-2.0184509942398E-2
7366	-1.3475112101608E-2	-2.0184256655116E-2
7367	-4.4921128108323E-3	-2.0183947712027E-2
7368	-5.3567483369236E-3	-2.0183782859023E-2
7369	-2.2175273526105E-3	-2.0183514821548E-2
7370	-1.5410097596852E-2	-2.0181648850374E-2
7371	1.6754083810664E-2	-2.0180525926338E-2
7372	-4.6762001981455E-3	-2.0178599638347E-2
7373	-2.433691077676E-2	-2.0178420121855E-2
7374	-1.3417069653316E-2	-2.0177742487725E-2
7375	6.3548025684249E-3	-2.0176902363331E-2
7376	2.6814876951676E-2	-2.0176508612148E-2
7377	1.3221368904699E-2	-2.0175513527336E-2
7378	-4.1558977942213E-5	-2.0174810823568E-2
7379	-2.1324906014943E-2	-2.0173996000854E-2
7380	8.6651199081036E-3	-2.0170867645696E-2
7381	1.435721771623E-3	-2.0170424945182E-2
7382	-3.9893061251524E-4	-2.0170008090966E-2
7383	-6.2124877566007E-3	-2.0169895363056E-2
7384	-1.985231502292E-2	-2.0166919173903E-2
7385	4.8874232893852E-3	-2.0166205678684E-2
7386	1.0802992466476E-2	-2.0165600440757E-2
7387	-8.8513583614535E-3	-2.0165487456777E-2
7388	-6.7929669065198E-3	-2.016501932839E-2
7389	-2.7662452962641E-3	-2.0165012100636E-2
7390	-3.4487421778937E-2	-2.0164898983412E-2
7391	2.7555517415467E-2	-2.0164811640201E-2
7392	3.9378180957501E-3	-2.0164644639327E-2



7393	1.18451670068E-2	-2.0163111556879E-2
7394	1.3697512719311E-2	-2.0161333166872E-2
7395	-1.5486228242553E-2	-2.0160996354566E-2
7396	2.1515734100696E-2	-2.0160236302411E-2
7397	9.9490782168929E-3	-2.0159496815715E-2
7398	-5.8172382843956E-3	-2.0159017469806E-2
7399	1.1018975863728E-2	-2.0158949894694E-2
7400	-9.6027327980036E-3	-2.0158482241995E-2
7401	1.0170548120813E-2	-2.0155977553985E-2
7402	3.834785559789E-3	-2.0155905614324E-2
7403	8.1235144619679E-3	-2.0150301484982E-2
7404	1.4362276427162E-3	-2.0150161920387E-2
7405	4.1795972963959E-5	-2.0149081850622E-2
7406	-6.0108112937544E-3	-2.0145077871637E-2
7407	5.358007560678E-3	-2.0144136110306E-2
7408	2.8639331189134E-2	-2.0143005534517E-2
7409	8.4580460189271E-3	-2.0139703754675E-2
7410	9.9174936517887E-3	-2.0139686223756E-2
7411	1.0332706257756E-2	-2.0139294649688E-2
7412	2.0337033591813E-3	-2.0138013181374E-2
7413	-9.3915883842373E-3	-2.013738114401E-2
7414	-2.6604593970878E-3	-2.0135637957532E-2
7415	2.9504019384111E-3	-2.0133723660997E-2
7416	-5.4885534087192E-3	-2.0133649385466E-2
7417	1.7077097112015E-2	-2.0133157571772E-2
7418	-9.3846747045066E-3	-2.0133096733466E-2
7419	-1.628659104633E-3	-2.0131746553156E-2
7420	3.4711525728945E-3	-2.0131285074121E-2
7421	2.0538900191145E-2	-2.0129904486373E-2
7422	-1.5744084332914E-2	-2.0129803468322E-2
7423	-1.1953633231428E-2	-2.0127975188808E-2
7424	2.3182600292198E-2	-2.0127843172094E-2
7425	1.9849951209389E-2	-2.0126716662523E-2
7426	1.2786878728688E-2	-2.0126510910283E-2
7427	-8.7733440600888E-3	-2.0126219384411E-2
7428	-1.6915906067329E-2	-2.0125128680672E-2
7429	-1.6955336730995E-2	-2.0124046420507E-2
7430	-1.2218891854106E-2	-2.0123209021424E-2
7431	3.0873862518323E-2	-2.0122315478631E-2
7432	8.9637037888475E-4	-2.0119519843472E-2
7433	-9.4196342761442E-3	-2.011927851251E-2
7434	4.2469185637792E-3	-2.0118840078686E-2
7435	-1.0200994403775E-2	-2.0117790386055E-2
7436	2.5054873541322E-2	-2.0117537282972E-2
7437	-3.4032225533138E-2	-2.0117304429379E-2
7438	-1.3491331414151E-3	-2.011576204628E-2
7439	7.960001167356E-4	-2.0111898872387E-2
7440	2.0748915635195E-2	-2.0111642626318E-2
7441	1.4180385185155E-2	-2.011082421905E-2
7442	1.9878705833673E-3	-2.0110659200357E-2
7443	-6.4952510404088E-3	-2.0109262476866E-2
7444	1.4509506381519E-3	-2.0109049731286E-2
7445	-1.1779166782845E-2	-2.0108310574076E-2
7446	-8.8751112004309E-3	-2.0107151700297E-2
7447	2.9052161562829E-2	-2.0106642567105E-2
7448	1.3179333420997E-2	-2.0105554672787E-2
7449	-1.1444544010956E-3	-2.0105213110225E-2
7450	-3.2444945798661E-3	-2.0104643374783E-2
7451	-6.19731697379E-4	-2.0104185327188E-2
7452	1.136839863479E-2	-2.0103122543789E-2
7453	1.0411310452892E-2	-2.0101684515148E-2
7454	2.3039335200253E-2	-2.0100555047941E-2
7455	-1.056811992381E-4	-2.0098714566111E-2
7456	-3.0274175233074E-3	-2.0097696019594E-2
7457	-3.5641098329101E-3	-2.009759233749E-2
7458	5.3649819281453E-3	-2.0095027123819E-2
7459	6.0231132211349E-5	-2.0094503282076E-2
7460	-1.8128365124134E-3	-2.009349869804E-2
7461	1.1208419644128E-2	-2.0093378068723E-2
7462	-7.9872222583451E-3	-2.0091996113239E-2
7463	6.0940745641146E-3	-2.0091907908166E-2
7464	-5.9958670656232E-3	-2.0091724272903E-2
7465	-7.4766583474035E-3	-2.0091514266837E-2
7466	2.8541432712016E-2	-2.0089618421526E-2
7467	1.8086227905001E-2	-2.0088930348608E-2
7468	-1.3443341974908E-2	-2.0088708276043E-2
7469	-1.5118166910505E-4	-2.0088676113904E-2

7470	-6.8573730525314E-4	-2.0087979811605E-2
7471	-2.4017600390356E-2	-2.0087422520908E-2
7472	-3.2382709371982E-2	-2.0084686790566E-2
7473	-9.5175248694388E-3	-2.0083072766818E-2
7474	-1.4145834589081E-2	-2.008217355492E-2
7475	-5.727199136097E-3	-2.0081723231219E-2
7476	-3.8611552316631E-2	-2.0081469982303E-2
7477	1.4728697999105E-2	-2.0081392082699E-2
7478	1.429341063214E-2	-2.007959510989E-2
7479	-2.976787804162E-5	-2.0078334523935E-2
7480	4.6337685475402E-3	-2.0077865068587E-2
7481	1.175354891915E-2	-2.0077724298435E-2
7482	4.6834841104595E-3	-2.0077567969631E-2
7483	-7.5389262256769E-3	-2.0077381995859E-2
7484	3.0660997423248E-3	-2.0074744594534E-2
7485	-2.4389312966309E-2	-2.0072954532982E-2
7486	1.0938760581561E-3	-2.0071478212817E-2
7487	-8.9357937041945E-3	-2.0071402087311E-2
7488	-1.2053196910341E-2	-2.0070062815845E-2
7489	1.9135318859025E-2	-2.0069237436349E-2
7490	1.2460067107371E-2	-2.0068722332954E-2
7491	-1.2211653816446E-2	-2.0068434751734E-2
7492	-2.271525592376E-3	-2.006807704378E-2
7493	7.0270720087205E-3	-2.0067455545631E-2
7494	-1.3945200497947E-2	-2.0067170169313E-2
7495	-1.314497974219E-2	-2.0066010689347E-2
7496	-7.6131774427801E-3	-2.0065507567568E-2
7497	-2.4485486326522E-2	-2.0065266828966E-2
7498	-2.0650131570939E-2	-2.0065132580589E-2
7499	9.1714147794544E-5	-2.0064773066321E-2
7500	2.5638999820414E-2	-2.0064315177492E-2
7501	9.0518012112377E-3	-2.0063787369899E-2
7502	-1.1123975301352E-3	-2.0063642347681E-2
7503	-3.0815167097424E-3	-2.0062360282352E-2
7504	4.1459093844776E-3	-2.0061783882878E-2
7505	-1.7032908946889E-3	-2.0059776504903E-2
7506	-1.9203264413548E-4	-2.005762311231E-2
7507	5.1406508570926E-3	-2.0056414916482E-2
7508	1.1363978069102E-2	-2.0055840734426E-2
7509	1.431402123239E-2	-2.0055829496748E-2
7510	6.3035124489254E-3	-2.0053358580684E-2
7511	2.1730898626066E-2	-2.0053001658143E-2
7512	2.7122577436081E-3	-2.0052512450285E-2
7513	-2.6550333542092E-3	-2.0049748398644E-2
7514	2.8036922257001E-2	-2.004955761068E-2
7515	1.8999593123816E-2	-2.0048210102687E-2
7516	-1.5340269393253E-2	-2.0047385389304E-2
7517	-7.4016823753313E-3	-2.0046188271532E-2
7518	-1.0743409565096E-2	-2.0046079873577E-2
7519	-2.0401281241345E-2	-2.004473231764E-2
7520	1.3873937097388E-2	-2.004444245385E-2
7521	-1.1020492195887E-2	-2.0044350517639E-2
7522	2.3011728068934E-3	-2.0044046612036E-2
7523	-2.1867434222398E-2	-2.0041517928001E-2
7524	-1.2894709924658E-2	-2.0041421493159E-2
7525	7.4618637675067E-3	-2.0039708902291E-2
7526	-4.0157874600537E-3	-2.0039377653762E-2
7527	6.3509545408011E-3	-2.0039269965909E-2
7528	-1.4313419255723E-2	-2.0037030135422E-2
7529	4.7507593677642E-3	-2.0036900921818E-2
7530	-9.1579773877649E-3	-2.0035448972981E-2
7531	2.029234213943E-2	-2.0034457158369E-2
7532	2.2031055768615E-2	-2.0034317422551E-2
7533	1.6829707902868E-2	-2.0032540917203E-2
7534	-7.0041505804079E-3	-2.0032504336056E-2
7535	7.9719431674859E-3	-2.0032408806827E-2
7536	9.727960768168E-3	-2.0032042965105E-2
7537	2.6686360811312E-3	-2.0031136422234E-2
7538	3.4121176414308E-2	-2.0030689510444E-2
7539	7.2246935039933E-3	-2.0030674911392E-2
7540	-4.6191344984523E-3	-2.0030057410646E-2
7541	-7.8704031720246E-3	-2.0029098663594E-2
7542	3.9952838823581E-3	-2.0025484295663E-2
7543	-6.6157102131412E-3	-2.0023914467869E-2
7544	-1.7458512437329E-2	-2.0023335755875E-2
7545	2.4487257529965E-3	-2.0018694470945E-2
7546	-4.4744842899376E-2	-2.0016315491156E-2

7547	-1.3034412930302E-2	-2.00156345736E-2
7548	-8.0338226093292E-3	-2.0015027758512E-2
7549	1.0709019138968E-3	-2.0014977349037E-2
7550	1.5673457750431E-2	-2.001266911831E-2
7551	-5.0126747730459E-3	-2.0012554246491E-2
7552	8.131536714654E-3	-2.0011121444848E-2
7553	-1.482668273705E-3	-2.0008756636222E-2
7554	1.5628663509163E-2	-2.0008748859842E-2
7555	-1.9170112410868E-2	-2.0008058847866E-2
7556	-1.6672785405426E-3	-2.0006795998695E-2
7557	-6.4074422222933E-3	-2.0005561248552E-2
7558	-2.6132154258302E-2	-2.0004926123664E-2
7559	3.8926380133978E-3	-2.0004115717347E-2
7560	-1.7873843108262E-2	-2.0004018204568E-2
7561	-1.0953178900124E-2	-2.0003651720906E-2
7562	1.5602430073466E-3	-2.0003346437777E-2
7563	-1.3045613816426E-2	-2.0003193725079E-2
7564	1.6153973637985E-2	-2.0003187834087E-2
7565	-1.4473538403748E-2	-2.0002755019217E-2
7566	-4.0590487748276E-3	-2.0002352534667E-2
7567	1.4201222700049E-2	-2.0001830775994E-2
7568	-4.9122120973609E-3	-2.0001463664964E-2
7569	-7.2699903556929E-4	-1.9998843502033E-2
7570	7.6638918820761E-3	-1.9996982622688E-2
7571	-7.4156796029572E-3	-1.9996866619899E-2
7572	1.765583616825E-2	-1.9996394053904E-2
7573	-2.7674891645963E-3	-1.9996165140126E-2
7574	-3.0138545543957E-2	-1.9995988153057E-2
7575	7.974536125338E-3	-1.9994616699362E-2
7576	-1.9051109381892E-2	-1.9994323057184E-2
7577	-8.9330806526206E-3	-1.9994252466325E-2
7578	-7.716940481449E-3	-1.999364815232E-2
7579	3.286038655303E-3	-1.9992233073685E-2
7580	-3.0058367362562E-2	-1.9991521382581E-2
7581	-4.5927521962779E-3	-1.9990872341605E-2
7582	-1.0685985169098E-2	-1.9989607045683E-2
7583	-2.3465966332836E-2	-1.9988542739989E-2
7584	-6.4607280948543E-4	-1.9988070786922E-2
7585	-4.1020194926936E-3	-1.998780998897E-2
7586	2.4191313426288E-2	-1.9987093476931E-2
7587	-1.3112970669295E-2	-1.9986619708491E-2
7588	8.5204477364215E-3	-1.9985428775952E-2
7589	-4.5078266619166E-3	-1.9983607929595E-2
7590	-3.4723775991737E-3	-1.9983380134954E-2
7591	1.1877415902693E-2	-1.998148131832E-2
7592	-2.2777501932693E-3	-1.9980969537301E-2
7593	-3.3707686063914E-3	-1.9980453829427E-2
7594	-5.1174917253842E-3	-1.9980379074301E-2
7595	-1.1034153822445E-2	-1.9980116717401E-2
7596	2.8765353226163E-3	-1.9976561677166E-2
7597	-1.1608026515463E-2	-1.9976349082527E-2
7598	1.9079923273485E-3	-1.9974911914128E-2
7599	-2.6311282288531E-3	-1.9973313505665E-2
7600	2.4650725961428E-3	-1.9972934149596E-2
7601	-4.7495427042016E-3	-1.9971404699243E-2
7602	-1.9558087222218E-3	-1.9969252923217E-2
7603	5.5692819558314E-3	-1.996850362764E-2
7604	1.9402666483506E-2	-1.996782131661E-2
7605	7.5210254569753E-3	-1.9967184961633E-2
7606	1.541432880811E-3	-1.996537259473E-2
7607	-3.4569136446533E-2	-1.9965097185499E-2
7608	-7.4733551994747E-4	-1.9964917124731E-2
7609	-8.1822766383321E-3	-1.9964647836103E-2
7610	-8.3933157610307E-4	-1.9962552546916E-2
7611	9.878699196038E-3	-1.996049397935E-2
7612	-1.40599077701E-2	-1.995869704895E-2
7613	-3.2213319103791E-4	-1.9958398438002E-2
7614	-5.5680407964631E-3	-1.9957550516624E-2
7615	-8.0975461231065E-3	-1.9957351468102E-2
7616	-4.0090747132284E-2	-1.995654810686E-2
7617	-8.9039355440665E-4	-1.9955670506426E-2
7618	8.6857485092114E-3	-1.9955478436915E-2
7619	2.0615087282693E-3	-1.9954500682051E-2
7620	-1.7603035062997E-3	-1.9954500662306E-2
7621	1.2306354628434E-2	-1.995342290996E-2
7622	4.4159525121445E-3	-1.9951335503815E-2
7623	6.9422145194677E-3	-1.9951163909928E-2

7624	-2.3872048119677E-2	-1.9949354716313E-2
7625	-1.2639517512783E-2	-1.9948305785602E-2
7626	3.2615704349145E-3	-1.9947998425038E-2
7627	-3.7203035282053E-4	-1.9947116262156E-2
7628	-1.7066674095191E-2	-1.9946784860636E-2
7629	-2.8335036867343E-3	-1.9946495098437E-2
7630	2.9344926390918E-3	-1.9946033508609E-2
7631	-1.3626271124308E-3	-1.9944957829928E-2
7632	3.2838471374663E-3	-1.994495616883E-2
7633	-4.894297961684E-3	-1.9944764708149E-2
7634	-1.5584672474464E-3	-1.9942199065894E-2
7635	-1.6463603628741E-2	-1.9942150959836E-2
7636	-1.3136138552625E-2	-1.9941603341877E-2
7637	-3.8399518107919E-3	-1.994084124817E-2
7638	-1.892415281301E-2	-1.9940356633748E-2
7639	5.7752293131017E-3	-1.9939933789418E-2
7640	-8.7530058267973E-3	-1.9939679177441E-2
7641	-4.2913646112511E-3	-1.9938983465747E-2
7642	-7.6097942165781E-3	-1.9938830744071E-2
7643	-5.0478860903968E-3	-1.9936840585945E-2
7644	1.1134002165215E-2	-1.9936592597063E-2
7645	-1.3570031397726E-2	-1.9936491928333E-2
7646	5.164345734381E-3	-1.9935812761626E-2
7647	2.1711387685144E-3	-1.9935726972692E-2
7648	-9.4872939314774E-4	-1.9935349414515E-2
7649	-7.5295890554944E-3	-1.9934464067651E-2
7650	-1.6230423647599E-2	-1.9932867809631E-2
7651	-1.4679796745055E-2	-1.9932202075912E-2
7652	1.8487164614216E-2	-1.9931344592852E-2
7653	8.2668903643492E-3	-1.9929886246564E-2
7654	-3.3031824896118E-4	-1.9929159739188E-2
7655	2.1816189390034E-2	-1.9928561833046E-2
7656	-1.9394465470356E-2	-1.9927234746509E-2
7657	-9.7739954186876E-3	-1.9923913140569E-2
7658	-3.5470787487482E-3	-1.9923308682318E-2
7659	-1.371821443945E-3	-1.9922831354424E-2
7660	4.8959607488139E-4	-1.9919234020463E-2
7661	1.9820263733369E-2	-1.9918491059102E-2
7662	6.1906818054766E-3	-1.9918039640033E-2
7663	-1.0677868976311E-2	-1.9916477466469E-2
7664	2.1691156212781E-3	-1.9916257263152E-2
7665	9.9702093340097E-3	-1.9915948388467E-2
7666	-1.7031174372781E-2	-1.991563399906E-2
7667	-3.184646590197E-2	-1.9915422105893E-2
7668	7.7371418860743E-4	-1.9914718846323E-2
7669	2.393006116255E-3	-1.9914452764433E-2
7670	3.1601089332626E-2	-1.9910017603629E-2
7671	1.6959408473913E-2	-1.9908612377941E-2
7672	-2.385807248615E-2	-1.9908371229635E-2
7673	4.6491687179971E-3	-1.9903506123297E-2
7674	1.3290478839554E-2	-1.9903311475576E-2
7675	-5.3471911054765E-3	-1.9900726450665E-2
7676	5.4450368657863E-3	-1.990029007701E-2
7677	4.868357560297E-3	-1.9900245363182E-2
7678	-2.1705379700484E-3	-1.9897805422399E-2
7679	5.0099527744754E-5	-1.989682865706E-2
7680	-1.3413038572981E-3	-1.9896190886374E-2
7681	-6.4227852693722E-3	-1.9894464940475E-2
7682	1.31140525334E-2	-1.9893601043313E-2
7683	-7.8691585836694E-3	-1.9892841914243E-2
7684	-1.9819052014472E-3	-1.989269797504E-2
7685	1.6841282783862E-2	-1.9891604156878E-2
7686	1.2564603761024E-2	-1.9889575307847E-2
7687	3.8219707773502E-3	-1.98886453601E-2
7688	2.3988748786937E-2	-1.9887859111618E-2
7689	-4.3334167564781E-3	-1.9886897132666E-2
7690	5.6450571880656E-3	-1.9885073781087E-2
7691	7.0489243962322E-3	-1.9883123636234E-2
7692	1.8387323860229E-2	-1.9879903280032E-2
7693	-6.0913079413848E-3	-1.9878723257436E-2
7694	4.111606807173E-4	-1.9878582226607E-2
7695	1.2236181400504E-2	-1.9876637786071E-2
7696	-2.7724011047656E-3	-1.9875119555578E-2
7697	3.1009698812157E-2	-1.9874955756044E-2
7698	2.282753537619E-2	-1.9873629238592E-2
7699	-1.2495663357847E-2	-1.9871116503399E-2
7700	-7.408154625285E-3	-1.9870641211749E-2

7701	-5.2413314666626E-3	-1.9868672938209E-2
7702	-4.1465925497125E-3	-1.9867354779272E-2
7703	-5.8216147616194E-3	-1.9867312004895E-2
7704	4.9780221491288E-3	-1.9866807971028E-2
7705	-6.5449562087631E-3	-1.9865300528218E-2
7706	1.6784645697404E-2	-1.9865198292764E-2
7707	8.2298921673257E-3	-1.9865025324504E-2
7708	2.4320351959079E-2	-1.9863182484835E-2
7709	-1.7002241454073E-2	-1.9861609179088E-2
7710	9.1146438927762E-3	-1.9860508216822E-2
7711	-1.5343740798776E-2	-1.9860071822056E-2
7712	-5.9584380555339E-3	-1.9858590554611E-2
7713	6.4075292613471E-3	-1.9858512755885E-2
7714	5.2724534436044E-3	-1.9856974059841E-2
7715	-1.2528616830213E-2	-1.9856809533518E-2
7716	-2.8685231937765E-3	-1.9854543741959E-2
7717	8.9606929269349E-3	-1.9852622713805E-2
7718	3.8058699641223E-3	-1.9852425544411E-2
7719	2.5320022266974E-3	-1.985231502292E-2
7720	-6.2933080696868E-4	-1.9850609131505E-2
7721	1.2433886763672E-2	-1.9849619048611E-2
7722	3.7815145993451E-2	-1.9848152759484E-2
7723	-1.7271260836634E-2	-1.9848122181098E-2
7724	8.6725606572947E-3	-1.9846781182539E-2
7725	4.2263495981555E-3	-1.9846332548099E-2
7726	6.2188667070173E-3	-1.9845783295245E-2
7727	1.1556881627201E-2	-1.9845457956292E-2
7728	-2.15904328907E-2	-1.984545087343E-2
7729	-1.1370644822067E-2	-1.9845354046025E-2
7730	-3.7182113277241E-3	-1.9845192295682E-2
7731	-3.9757834350743E-3	-1.9845020852651E-2
7732	9.70596751007E-3	-1.9844617595981E-2
7733	-1.1737958753435E-2	-1.9841395718163E-2
7734	-1.3926732578223E-2	-1.9841130526011E-2
7735	-2.4848731510005E-2	-1.9841057268273E-2
7736	-8.2407488724787E-3	-1.9841047493875E-2
7737	6.4453971043827E-3	-1.9840899615465E-2
7738	-9.6635255361991E-3	-1.9839381187512E-2
7739	-3.3318809138231E-3	-1.9839170075763E-2
7740	1.421434466743E-2	-1.98374839582E-2
7741	9.6027149240412E-3	-1.9836524861186E-2
7742	6.124086560646E-3	-1.9835586091694E-2
7743	3.1356777614474E-3	-1.9835343071303E-2
7744	1.6262729653144E-2	-1.9833410025673E-2
7745	4.4150944322017E-4	-1.9833182728256E-2
7746	1.6044991351333E-4	-1.9832586734512E-2
7747	1.6146921075526E-3	-1.9832077923853E-2
7748	1.4801672699027E-2	-1.9831350706462E-2
7749	-8.8192361973995E-3	-1.9831033596704E-2
7750	2.3545642235221E-3	-1.983100633261E-2
7751	1.6704915674092E-2	-1.9830632443307E-2
7752	-8.262328539601E-3	-1.9830479277318E-2
7753	-4.1751712331145E-3	-1.9830434417859E-2
7754	-1.0253768088496E-3	-1.9830129237362E-2
7755	-1.2645322988267E-2	-1.9829581884959E-2
7756	-1.4103760142769E-2	-1.9829053830279E-2
7757	-2.6006769642196E-2	-1.9828146233056E-2
7758	9.3226891687374E-4	-1.9828114183682E-2
7759	-1.1164593794227E-2	-1.9826118923131E-2
7760	-1.191347461261E-3	-1.9825632687865E-2
7761	1.1503427683743E-2	-1.9825407668836E-2
7762	5.0892462307255E-4	-1.982499983705E-2
7763	1.2316759065375E-2	-1.9823924886821E-2
7764	-2.1112813362671E-2	-1.9823815481037E-2
7765	4.8080328697578E-3	-1.9819999996803E-2
7766	1.7221546121975E-2	-1.9819318410897E-2
7767	7.2760505858869E-3	-1.981821069087E-2
7768	-1.1982162708558E-2	-1.981748880806E-2
7769	-1.2756245846489E-2	-1.9815973768512E-2
7770	1.2513662233844E-2	-1.9815531249709E-2
7771	-1.3583222012699E-2	-1.9814467023008E-2
7772	-2.1700070116474E-2	-1.9813256739204E-2
7773	-9.9285528947215E-4	-1.981118823108E-2
7774	-1.7746608647626E-3	-1.9810651140425E-2
7775	-1.6830234608077E-3	-1.9809344191312E-2
7776	2.2917391859231E-2	-1.9808829850588E-2
7777	-1.271252499912E-3	-1.9804267657337E-2

7778	3.626336817914E-3	-1.9804170671737E-2
7779	1.3035869222097E-2	-1.980415041132E-2
7780	6.3663296548323E-3	-1.9803946372979E-2
7781	-1.9269929496649E-2	-1.9803703007923E-2
7782	1.2756997353872E-2	-1.9802511539805E-2
7783	-7.1848586185906E-3	-1.9801763452619E-2
7784	8.2634770220189E-3	-1.9800695849879E-2
7785	-1.412207100086E-2	-1.9799968018547E-2
7786	1.4671389920347E-2	-1.9798652170554E-2
7787	1.6078100322525E-2	-1.9798139977424E-2
7788	2.2796002179958E-2	-1.9797338232847E-2
7789	8.6285173533858E-3	-1.9796028283063E-2
7790	6.3535836399867E-3	-1.9795451422853E-2
7791	2.8114869664417E-2	-1.9795315716058E-2
7792	-1.4851219465433E-2	-1.979528116208E-2
7793	-1.1720973672827E-2	-1.9793272412963E-2
7794	-7.9184642602199E-3	-1.9792541172951E-2
7795	1.145729615713E-2	-1.9792328456205E-2
7796	-1.6966701338236E-2	-1.9790340771868E-2
7797	6.8783166687441E-4	-1.9790311041078E-2
7798	9.265492018633E-3	-1.9789823144803E-2
7799	3.0411853554697E-3	-1.9789609513583E-2
7800	-6.951893228989E-5	-1.9788473546682E-2
7801	4.0418921398471E-3	-1.9787889866594E-2
7802	-4.0511284621672E-3	-1.9787247075484E-2
7803	-8.4790813396476E-3	-1.9787177371808E-2
7804	6.7550022381887E-3	-1.978436044047E-2
7805	-1.0102123763364E-2	-1.9783975257128E-2
7806	6.3685959536423E-3	-1.9783653722675E-2
7807	-8.0011317511406E-3	-1.9781109976851E-2
7808	-5.4923721747409E-3	-1.9779890965643E-2
7809	-1.9137243842128E-2	-1.9779138138496E-2
7810	2.3807266527136E-3	-1.9775671555679E-2
7811	-4.1597471502063E-3	-1.9774429987702E-2
7812	-8.707064805182E-3	-1.9773709962569E-2
7813	-4.0370826931612E-3	-1.9770353290744E-2
7814	-1.9974911914128E-2	-1.9768170288388E-2
7815	-1.176500914014E-4	-1.9768150676116E-2
7816	1.5493348491673E-2	-1.9767239647091E-2
7817	8.2593402860358E-3	-1.9766739648108E-2
7818	-1.3575233931895E-3	-1.9766537731103E-2
7819	-9.1481579454381E-3	-1.9764393604944E-2
7820	-5.9747166732552E-3	-1.976392743807E-2
7821	-3.7132719983008E-3	-1.9763483008131E-2
7822	-8.473631037167E-3	-1.9762576823012E-2
7823	-7.7864958788359E-3	-1.9761830172409E-2
7824	5.3929493404951E-3	-1.976116224757E-2
7825	1.3175673484778E-2	-1.9760251926237E-2
7826	1.9231903235565E-2	-1.9759297960443E-2
7827	-3.3075518153982E-3	-1.9757874963981E-2
7828	-1.9209376587414E-2	-1.9755997803451E-2
7829	1.6469964136735E-2	-1.9755395662718E-2
7830	6.8168332729062E-3	-1.9755049028552E-2
7831	-1.2952593457512E-2	-1.9753341914411E-2
7832	2.3176011532596E-3	-1.975322771741E-2
7833	4.2360017614275E-4	-1.975280696531E-2
7834	1.8447771047804E-2	-1.9751550496858E-2
7835	2.5695610337269E-2	-1.9751185156324E-2
7836	8.317888749274E-4	-1.9747628121809E-2
7837	-3.7154910154258E-3	-1.9747015497823E-2
7838	-8.9903541147029E-3	-1.9746789482286E-2
7839	1.5101751542328E-2	-1.9746597991018E-2
7840	1.0066509557004E-2	-1.9741180770719E-2
7841	-1.0022710735146E-2	-1.9741057987117E-2
7842	-1.0173678628618E-2	-1.9740197747501E-2
7843	-1.2472504286496E-2	-1.9740144815341E-2
7844	-7.846314141122E-3	-1.9739935490264E-2
7845	2.9439251828513E-3	-1.9738979879541E-2
7846	-1.7811439373039E-2	-1.9736743086096E-2
7847	-1.0164074239337E-3	-1.9734754619987E-2
7848	6.9887752551825E-3	-1.9730592095407E-2
7849	1.0848884874487E-2	-1.97298540949E-2
7850	-1.7730824694257E-2	-1.9729684970602E-2
7851	-5.9145981968271E-3	-1.9728226211521E-2
7852	1.1994793748611E-2	-1.9727745447811E-2
7853	-3.0094787500333E-3	-1.9724955633212E-2
7854	1.7727405010727E-2	-1.9724419956682E-2

7855	2.5426204943995E-3	-1.972421668503E-2
7856	1.022696175883E-2	-1.9722445181353E-2
7857	-1.0804314653413E-2	-1.9722155001326E-2
7858	-1.6774993625036E-2	-1.9721201139557E-2
7859	8.8418279288017E-3	-1.9719959835207E-2
7860	-2.6001604638215E-2	-1.9717992160687E-2
7861	-7.2354619934901E-3	-1.9717095736735E-2
7862	2.7915430355989E-2	-1.9715175365091E-2
7863	5.5901961323809E-3	-1.9714322593289E-2
7864	2.4167847985255E-2	-1.9713331482085E-2
7865	-2.2413835171179E-2	-1.9712595863507E-2
7866	-8.4515305522886E-3	-1.9712229138079E-2
7867	3.6872193548197E-3	-1.9709708544977E-2
7868	-2.1505890154021E-2	-1.9709543211367E-2
7869	1.5834847854046E-2	-1.9709378581002E-2
7870	7.8051504513771E-3	-1.970920107341E-2
7871	1.72287974098E-3	-1.9709020412128E-2
7872	-1.9833182728256E-2	-1.9708689475213E-2
7873	1.9833797404974E-2	-1.9708081845487E-2
7874	-9.2167026134039E-3	-1.9707748358959E-2
7875	-1.3506123310474E-2	-1.9707296345114E-2
7876	-1.7809941317223E-2	-1.9705942686795E-2
7877	-1.1109881423963E-2	-1.9705513819496E-2
7878	1.376442594322E-2	-1.9704427799086E-2
7879	1.8375073324918E-2	-1.9702774259746E-2
7880	3.8096777832297E-3	-1.9700597713915E-2
7881	1.0318998380473E-2	-1.969947746996E-2
7882	-8.8102468710089E-3	-1.9698771561569E-2
7883	8.2605069760598E-3	-1.9698480704438E-2
7884	-6.1390870059417E-3	-1.969692064034E-2
7885	-1.5176278491403E-2	-1.9696425413007E-2
7886	-2.8547865539147E-2	-1.969433348018E-2
7887	1.6351816810705E-2	-1.9694038323224E-2
7888	-1.6429324821468E-2	-1.9693494426186E-2
7889	-4.9563868724545E-3	-1.9692843525642E-2
7890	4.9484037561049E-3	-1.9692622850931E-2
7891	-2.4935386732948E-3	-1.969217041537E-2
7892	1.1416920708733E-2	-1.9690882198635E-2
7893	5.9902650671347E-3	-1.9689890968651E-2
7894	2.7079136348118E-2	-1.9689697937015E-2
7895	1.7850551465975E-2	-1.9689134418956E-2
7896	-3.8575972419611E-3	-1.9688389165943E-2
7897	-2.1929273825744E-2	-1.9686518766591E-2
7898	-2.7747069443903E-2	-1.968516040416E-2
7899	-1.4971348697432E-2	-1.9685140507772E-2
7900	-1.9050470917971E-2	-1.9682489877117E-2
7901	2.3219950236314E-2	-1.9682415896801E-2
7902	1.1802264940172E-2	-1.9682272671226E-2
7903	1.6665424760419E-2	-1.9680957382723E-2
7904	-9.811983181383E-3	-1.9680578760355E-2
7905	1.256237824832E-2	-1.9679461109291E-2
7906	-1.1648245250769E-2	-1.9678012754194E-2
7907	-5.1243053548456E-2	-1.9677953796824E-2
7908	-8.8103389034205E-3	-1.9676903054455E-2
7909	-1.1915415739024E-2	-1.9675942937253E-2
7910	-6.0179440278823E-3	-1.967413580118E-2
7911	1.0126549856611E-2	-1.9672718141792E-2
7912	1.3440605048806E-2	-1.966842351405E-2
7913	-2.1407508301352E-2	-1.9667145286406E-2
7914	2.6912689932774E-3	-1.9666442139678E-2
7915	-1.5181840855451E-2	-1.9666343108613E-2
7916	2.2863548660035E-2	-1.966598984695E-2
7917	1.094679579708E-2	-1.9663501894216E-2
7918	1.269874840351E-2	-1.9662166324914E-2
7919	-5.6776356748361E-3	-1.9662154995053E-2
7920	-2.7616418260093E-3	-1.9661504702412E-2
7921	7.2756768732457E-3	-1.9660560756722E-2
7922	9.1423268872543E-3	-1.9660363530395E-2
7923	-8.5756830966648E-4	-1.9659946502622E-2
7924	1.0648386309786E-2	-1.9657805396293E-2
7925	7.2475386852519E-3	-1.9656401606502E-2
7926	-5.3157089745997E-3	-1.965506370526E-2
7927	3.9623254538624E-3	-1.9654564601777E-2
7928	-5.6239829453004E-4	-1.9650114394982E-2
7929	-7.1031774716545E-3	-1.9649728401534E-2
7930	-1.4630457620793E-2	-1.964930547693E-2
7931	5.6956538549702E-3	-1.9648905538704E-2

7932	-3.438764635915E-2	-1.9648477139807E-2
7933	-2.0948297578491E-2	-1.9648026075723E-2
7934	-1.2455955562848E-2	-1.964540060628E-2
7935	1.2183191646026E-2	-1.96453438944E-2
7936	2.2346789651862E-2	-1.9642677735975E-2
7937	-2.1695773263502E-2	-1.9642645215028E-2
7938	9.3406999756385E-5	-1.9640306031909E-2
7939	6.0359991819805E-3	-1.9638514054883E-2
7940	2.1584522204192E-2	-1.9637950487543E-2
7941	7.4548887097585E-3	-1.9637902815278E-2
7942	-1.0656688609473E-2	-1.9637041697067E-2
7943	5.8732737041925E-4	-1.9636208994256E-2
7944	7.1009872661793E-3	-1.9636078270536E-2
7945	-1.4819126820615E-3	-1.9635236263098E-2
7946	-2.0012858221848E-3	-1.963494658889E-2
7947	3.4824352332956E-4	-1.9633872483318E-2
7948	-7.6800365309089E-3	-1.9632551159998E-2
7949	9.7474808765243E-3	-1.9632017736646E-2
7950	1.3187126839E-2	-1.9631985256635E-2
7951	4.1822093484508E-2	-1.9630433004361E-2
7952	-3.7722981243028E-5	-1.9629754039812E-2
7953	-5.9478042448292E-3	-1.962936637747E-2
7954	-1.0494609843508E-2	-1.9629336501576E-2
7955	-3.9032886954247E-3	-1.9628587081983E-2
7956	-1.6498870354964E-2	-1.9625879177026E-2
7957	4.7026763156696E-3	-1.962565773217E-2
7958	1.3530013469967E-2	-1.9625569795686E-2
7959	-2.1231207093092E-2	-1.9621433229754E-2
7960	-2.4637422988221E-2	-1.9621352645539E-2
7961	2.2244838140096E-3	-1.9621085706885E-2
7962	9.8936600577876E-3	-1.9620929512493E-2
7963	3.3350693465985E-3	-1.9620372567351E-2
7964	1.8269843857974E-2	-1.9618849888954E-2
7965	1.3193254613715E-2	-1.961838444087E-2
7966	-8.1839350504315E-3	-1.9616621579866E-2
7967	-1.4475473029555E-2	-1.9616313867308E-2
7968	1.0492711087732E-3	-1.9616208670643E-2
7969	-4.2501224238813E-3	-1.9615855625298E-2
7970	2.3946750631629E-2	-1.9611256765255E-2
7971	5.4535879518671E-3	-1.9611141802899E-2
7972	3.236925285925E-3	-1.9609458525181E-2
7973	-2.2975581425902E-2	-1.9608666126729E-2
7974	-1.9887859111618E-2	-1.960546374824E-2
7975	-1.0296481381498E-2	-1.960377921228E-2
7976	8.9767817692346E-6	-1.9603374937046E-2
7977	3.5261387244533E-3	-1.9593518012749E-2
7978	1.4997330925365E-2	-1.9592720100813E-2
7979	-2.7628017462039E-2	-1.9592562580971E-2
7980	1.6390043052157E-2	-1.9592354373732E-2
7981	1.578252313426E-2	-1.9592336113664E-2
7982	-1.6613111439254E-2	-1.9589011727203E-2
7983	5.2266813425241E-3	-1.9588600462517E-2
7984	1.6698935708916E-2	-1.9587588098619E-2
7985	-2.3285776105535E-2	-1.9586902369531E-2
7986	-2.5388519687177E-2	-1.9586364015417E-2
7987	-9.6705371082311E-3	-1.9586281649329E-2
7988	-1.4201378546429E-2	-1.9585939049565E-2
7989	-8.1292764305813E-3	-1.9585726306528E-2
7990	4.8933448396115E-3	-1.9585515310799E-2
7991	3.1858555887783E-3	-1.9585271563876E-2
7992	1.1159170519959E-2	-1.9584868046016E-2
7993	-2.3205649568071E-2	-1.9583611433002E-2
7994	2.9011147249066E-2	-1.9583044540357E-2
7995	-5.0443345891115E-3	-1.958281341552E-2
7996	4.8008031395066E-3	-1.9581372275111E-2
7997	-9.019405877695E-4	-1.9581259337264E-2
7998	3.1582069091799E-3	-1.9580724110733E-2
7999	1.0416789942028E-3	-1.9579544536586E-2
8000	-1.8072066537747E-2	-1.9579018994101E-2
8001	1.5217400635931E-2	-1.9575334628082E-2
8002	-2.6000123121541E-3	-1.9575187228972E-2
8003	9.1462893518277E-3	-1.9574910705611E-2
8004	2.2238500389288E-2	-1.9574672941071E-2
8005	4.5621539829214E-3	-1.9573344743507E-2
8006	-3.2170213515136E-3	-1.9572950708882E-2
8007	1.3868273112699E-2	-1.9572510129708E-2
8008	1.3304739070515E-2	-1.9571569359502E-2



8009	-1.0869911314671E-3	-1.9570381701611E-2
8010	1.6888096244336E-2	-1.9570016032083E-2
8011	1.1652798457329E-2	-1.9568707520964E-2
8012	3.4052908507656E-3	-1.956813851267E-2
8013	-4.3882356073301E-3	-1.9567620224695E-2
8014	-7.4683389851441E-3	-1.9567557364136E-2
8015	3.5248559704596E-3	-1.9563343666868E-2
8016	-1.5276737483205E-2	-1.9562921748329E-2
8017	2.90687843628E-2	-1.9561526308971E-2
8018	-1.2502466694148E-2	-1.9561488250916E-2
8019	-1.0842500014961E-2	-1.9561290114473E-2
8020	1.7506326659725E-2	-1.9560883868394E-2
8021	2.106307043622E-2	-1.9559341314547E-2
8022	-1.0622970900907E-3	-1.9558246078162E-2
8023	1.9556291978747E-2	-1.9558109860697E-2
8024	-1.821793010571E-2	-1.9557147152374E-2
8025	2.8913850786117E-2	-1.9556682192673E-2
8026	-6.8945006586584E-3	-1.9554993046052E-2
8027	-3.0642097426151E-3	-1.9551964743569E-2
8028	-1.5444145508264E-2	-1.9550512372995E-2
8029	-1.8098720155911E-3	-1.9549997163485E-2
8030	2.6910840621465E-3	-1.9549860903338E-2
8031	-5.9484642293382E-3	-1.9549295980436E-2
8032	2.0977076978231E-2	-1.9548737395935E-2
8033	-1.7519417734196E-2	-1.9547728519748E-2
8034	1.2576810724461E-2	-1.9547382147449E-2
8035	1.5360908021703E-2	-1.9545570569282E-2
8036	-5.5021658993521E-3	-1.9544339032753E-2
8037	-6.5987582338671E-3	-1.9544117780738E-2
8038	-8.6574662620908E-3	-1.9540380746985E-2
8039	-1.5264132625477E-2	-1.9540318704848E-2
8040	3.6438622285614E-3	-1.9540083909506E-2
8041	-3.2630166283612E-3	-1.9539234912595E-2
8042	2.3079318158858E-2	-1.9538143277894E-2
8043	1.059094019487E-2	-1.953594688632E-2
8044	1.0039611834271E-2	-1.9535553466104E-2
8045	-8.3727059650833E-3	-1.9535388020653E-2
8046	7.8841306156045E-3	-1.9534852878851E-2
8047	-1.4069543271696E-2	-1.9534507685027E-2
8048	-1.1418558061204E-2	-1.9534407584509E-2
8049	1.782677051045E-2	-1.9533237332466E-2
8050	8.774124419677E-3	-1.9533063885241E-2
8051	1.4529596783798E-2	-1.9530860875619E-2
8052	-2.510794219219E-3	-1.9529676536582E-2
8053	5.3932754301218E-3	-1.9529071142417E-2
8054	-2.4314271687017E-2	-1.9528832010582E-2
8055	1.3667906041785E-3	-1.9528323836128E-2
8056	-4.8862771435903E-3	-1.9525953575188E-2
8057	-1.7062554729607E-2	-1.9525081389948E-2
8058	-1.0464427238545E-2	-1.952464378228E-2
8059	-5.8801638748461E-3	-1.9524210971932E-2
8060	5.4157483341035E-3	-1.9521143200263E-2
8061	5.6700615255953E-3	-1.9519527551224E-2
8062	2.6508943703745E-3	-1.9518727989497E-2
8063	1.8423306313083E-2	-1.9518683532224E-2
8064	-5.4265702428701E-3	-1.9518260042574E-2
8065	-3.3247736796842E-3	-1.951781138677E-2
8066	-1.2413471875541E-2	-1.9516994553953E-2
8067	6.8804754415249E-3	-1.9515424050346E-2
8068	-3.3924689075056E-3	-1.9515389188786E-2
8069	-6.1773166913785E-3	-1.9514781292999E-2
8070	2.5578744299508E-3	-1.9513771834522E-2
8071	7.979103641973E-3	-1.9512365251727E-2
8072	3.200055506458E-3	-1.9512226687209E-2
8073	-2.0700623439319E-3	-1.9509324767299E-2
8074	-3.9140518277388E-3	-1.9508458832762E-2
8075	-2.4547393522685E-3	-1.9508342695487E-2
8076	-1.9453104030898E-3	-1.95064174096E-2
8077	1.1612060152405E-2	-1.9506233090868E-2
8078	1.1509930595213E-2	-1.9505780565046E-2
8079	-1.5592251164695E-2	-1.9504491320229E-2
8080	2.2112896312601E-3	-1.9502909515229E-2
8081	6.5091249523173E-3	-1.9501530290233E-2
8082	4.5553715450678E-3	-1.9500853572774E-2
8083	-8.6507235913447E-3	-1.9494728802686E-2
8084	1.3002781122279E-2	-1.9493739429244E-2
8085	5.5579328647433E-3	-1.9492244222821E-2

8086	2.5807512521019E-2	-1.9490790600125E-2
8087	2.7549375985932E-2	-1.9490549057643E-2
8088	-1.063602463842E-3	-1.9489083914926E-2
8089	2.0119637371556E-2	-1.9488941075212E-2
8090	-5.7192310144535E-3	-1.9488409293954E-2
8091	4.8311504036709E-3	-1.9485073604307E-2
8092	1.1509246178784E-2	-1.948498601672E-2
8093	-3.1269313875037E-2	-1.9484394401524E-2
8094	-2.6239345902082E-3	-1.9483719013836E-2
8095	6.8710182222692E-3	-1.9482989929821E-2
8096	-2.4291932959142E-2	-1.9482794824516E-2
8097	-3.4364396849822E-3	-1.9481308988549E-2
8098	-1.4224920413961E-3	-1.9476574548434E-2
8099	1.6222663624554E-2	-1.9475631481575E-2
8100	-2.2217337711177E-2	-1.947386811914E-2
8101	-4.7622260416324E-3	-1.9473696755104E-2
8102	1.9861661244121E-2	-1.9473189633456E-2
8103	-1.4948444109275E-3	-1.9471881448396E-2
8104	-9.5050001022552E-3	-1.9471863538285E-2
8105	-1.1065829338245E-2	-1.9469179550117E-2
8106	1.7350484403792E-2	-1.9468870451974E-2
8107	1.9056670004012E-2	-1.9468542165011E-2
8108	-2.5108775118191E-2	-1.9467626755165E-2
8109	9.5577449749023E-3	-1.946608765154E-2
8110	-4.0511920769164E-3	-1.9465314345344E-2
8111	1.308296778603E-2	-1.9465201308349E-2
8112	-6.791793350401E-3	-1.9464482860184E-2
8113	-4.688735364777E-3	-1.9463395053147E-2
8114	2.3213929802645E-3	-1.9463284449079E-2
8115	1.9824167651517E-2	-1.9462851885422E-2
8116	1.1642871684807E-2	-1.9462818842239E-2
8117	-3.7020942480325E-3	-1.9462080960899E-2
8118	3.3512671841564E-3	-1.9461909427454E-2
8119	1.4139508900144E-2	-1.9458411339514E-2
8120	-5.1663791044752E-3	-1.9458405776909E-2
8121	-4.634714289357E-3	-1.9458284342016E-2
8122	2.0726392292462E-2	-1.945784040518E-2
8123	-3.3102790491921E-3	-1.945703921017E-2
8124	-1.7714468896881E-2	-1.9456383694618E-2
8125	3.9906261893521E-3	-1.9455686594262E-2
8126	-7.67135763677E-3	-1.9451657604584E-2
8127	1.6840918409296E-2	-1.9451604038733E-2
8128	7.2596817565748E-3	-1.9449200903923E-2
8129	1.4308285553428E-2	-1.9447614868116E-2
8130	-9.0901924478821E-3	-1.9447222864077E-2
8131	-5.8806598249679E-3	-1.9446401722425E-2
8132	4.441785391446E-3	-1.9446222613658E-2
8133	3.0021130106117E-3	-1.9445406030086E-2
8134	1.5956448927351E-2	-1.9445302094363E-2
8135	9.9311166652866E-4	-1.944517098023E-2
8136	-1.8129870530112E-2	-1.9445033494485E-2
8137	-1.375857942276E-2	-1.9442459960779E-2
8138	-8.322951846242E-3	-1.9441093994148E-2
8139	-5.147026523484E-3	-1.944020728432E-2
8140	-2.2053229815024E-2	-1.9440186151603E-2
8141	5.9745744111614E-3	-1.943845560976E-2
8142	1.9138952828989E-2	-1.9438313788256E-2
8143	7.2430718542121E-4	-1.9437912914411E-2
8144	6.2963172774466E-3	-1.9437838425255E-2
8145	1.8037847090036E-2	-1.9437020071651E-2
8146	-1.6931425960676E-2	-1.9435945824031E-2
8147	8.6203634649062E-3	-1.9435920966852E-2
8148	1.4445240715585E-3	-1.9435573687145E-2
8149	2.4971302985031E-2	-1.9434892853935E-2
8150	1.2594392250872E-2	-1.9434782906666E-2
8151	-2.1173729170746E-2	-1.9432666967545E-2
8152	-2.290436732205E-2	-1.9432463892856E-2
8153	-1.5914683015742E-2	-1.9430902200077E-2
8154	-1.8916546160669E-2	-1.9425885013731E-2
8155	3.7416014831072E-3	-1.9425194445895E-2
8156	9.6430352199759E-3	-1.9424092951332E-2
8157	1.8297345383958E-2	-1.9423186473589E-2
8158	8.9584679467172E-3	-1.9422600246791E-2
8159	7.9696720759868E-3	-1.9421032570877E-2
8160	1.5617705141568E-3	-1.9419206257007E-2
8161	3.1974605707933E-2	-1.9418015251659E-2
8162	1.7696041716891E-2	-1.9417386063688E-2

8163	-2.8306950747352E-2	-1.9414691044806E-2
8164	4.2926106747563E-3	-1.9414108809051E-2
8165	-6.960717105275E-3	-1.9413707843668E-2
8166	9.0614373931207E-3	-1.9409694231019E-2
8167	6.4206341602161E-3	-1.9408704217827E-2
8168	-3.0119531055971E-2	-1.9407957771444E-2
8169	8.7794989392012E-3	-1.9407259084966E-2
8170	2.1731133445124E-3	-1.9405156043653E-2
8171	-1.6676962108352E-4	-1.9402262969357E-2
8172	-2.1184558498321E-3	-1.9401944826898E-2
8173	-9.6953702479472E-3	-1.9401716259869E-2
8174	-1.8181751976645E-2	-1.939533698884E-2
8175	1.0936097522484E-2	-1.9394957842798E-2
8176	-4.2384732744616E-3	-1.9394465470356E-2
8177	2.0115848422193E-2	-1.9393629411263E-2
8178	4.1643747825385E-3	-1.939285994001E-2
8179	-9.2173919934397E-3	-1.9391916765111E-2
8180	1.8540452458077E-2	-1.938970130965E-2
8181	-1.609945458399E-2	-1.9388895230592E-2
8182	7.279276696841E-3	-1.938839679564E-2
8183	1.4430042887278E-2	-1.9387434167928E-2
8184	9.1799641703803E-3	-1.9385091512327E-2
8185	2.5530082247131E-2	-1.938465235339E-2
8186	3.5655557149416E-3	-1.9382427111947E-2
8187	-4.6094896908914E-3	-1.9381162593664E-2
8188	-3.9368118000823E-3	-1.9380545075094E-2
8189	-1.9483733601734E-3	-1.9380304571235E-2
8190	6.483807546555E-3	-1.9379965372796E-2
8191	-9.136936064041E-4	-1.9378927345032E-2
8192	-1.1194998712796E-2	-1.9378292444114E-2
8193	-6.9220382086833E-3	-1.9377546874137E-2
8194	2.1901158219743E-2	-1.9377480860064E-2
8195	2.629549109797E-2	-1.9377288028689E-2
8196	7.8413642692365E-3	-1.9375992898649E-2
8197	2.164058693318E-2	-1.9375389051689E-2
8198	-2.8794175622922E-3	-1.9374087931099E-2
8199	7.2270451150269E-3	-1.9373572545615E-2
8200	5.8674127433844E-3	-1.9373428819622E-2
8201	-1.3632854287423E-2	-1.937334744153E-2
8202	2.3576410112657E-2	-1.9372902529499E-2
8203	1.3909503376833E-3	-1.9370202294184E-2
8204	-2.3563702567204E-2	-1.936885902663E-2
8205	-1.1093815745769E-2	-1.9368502877686E-2
8206	9.5256996091509E-3	-1.936773432719E-2
8207	1.0506040781722E-2	-1.936628831108E-2
8208	-9.7049748875005E-3	-1.9363507186136E-2
8209	-1.3925659504184E-2	-1.9362991528584E-2
8210	1.8417897616157E-2	-1.9361121142251E-2
8211	2.7884508974828E-3	-1.9360759505008E-2
8212	-4.8756378690186E-3	-1.9359835623905E-2
8213	-7.2512043658142E-4	-1.9359546907825E-2
8214	-2.9034408108815E-3	-1.9359065272236E-2
8215	-5.1725417940944E-3	-1.9358643259818E-2
8216	7.4682591090645E-4	-1.9357755600038E-2
8217	-7.0221330461457E-3	-1.9356694401626E-2
8218	2.2544783135084E-3	-1.9356656173801E-2
8219	-1.1933731432464E-2	-1.935663572791E-2
8220	1.1622392580381E-2	-1.9355293369551E-2
8221	1.7537364457373E-2	-1.9355238621565E-2
8222	-1.3031253460283E-2	-1.9355138166426E-2
8223	-4.1003303118902E-3	-1.9352067839778E-2
8224	5.7856072630786E-3	-1.9351189598819E-2
8225	2.8478871906979E-4	-1.9350846200369E-2
8226	-4.6065183806315E-3	-1.9349441461935E-2
8227	6.7858900273298E-3	-1.9347548103619E-2
8228	1.2525620122511E-2	-1.9347199568862E-2
8229	-2.3532487921666E-2	-1.9345684382596E-2
8230	6.2018898746445E-3	-1.9345456763251E-2
8231	-2.4103114308292E-2	-1.9344940757205E-2
8232	4.8073746857552E-4	-1.9343527751631E-2
8233	-7.490964330297E-3	-1.9342996411601E-2
8234	-1.2206580033068E-2	-1.9342251916929E-2
8235	-1.5238868834365E-2	-1.9341133840507E-2
8236	-1.1198816784208E-2	-1.9340478826316E-2
8237	9.5404060843871E-3	-1.9340324868882E-2
8238	-2.0826327605473E-2	-1.9339848743317E-2
8239	6.4408584461412E-3	-1.9337675931669E-2

8240	-1.6533321064934E-3	-1.9337150679053E-2
8241	-8.1490602476786E-3	-1.9337122117589E-2
8242	-1.4830485738907E-2	-1.9334065156021E-2
8243	4.4512650100011E-3	-1.933406436178E-2
8244	-5.7285126141698E-3	-1.9333384848787E-2
8245	-1.7945231339388E-3	-1.933218339348E-2
8246	-5.2540130629958E-3	-1.9331048124395E-2
8247	-3.3461263451416E-3	-1.9329891591425E-2
8248	-2.3572177569415E-2	-1.9328910801916E-2
8249	1.1602563313414E-3	-1.9328718644318E-2
8250	-1.2081536851981E-2	-1.9328682285739E-2
8251	4.4052395214277E-3	-1.9327641748554E-2
8252	2.5238510838053E-3	-1.9327329374148E-2
8253	1.5180867687535E-2	-1.9326727165E-2
8254	9.7908074312177E-3	-1.9326706894767E-2
8255	2.1173332044294E-3	-1.9326477638861E-2
8256	-1.5980005734966E-3	-1.9325327509445E-2
8257	2.5083660459601E-3	-1.9325244580373E-2
8258	2.9432665668891E-3	-1.9325141840307E-2
8259	-3.8037966674123E-3	-1.9323454641114E-2
8260	-7.947340771822E-3	-1.9323238105015E-2
8261	1.0902658409513E-3	-1.9322980204583E-2
8262	1.6302812531082E-2	-1.9321607227172E-2
8263	-8.2200550386069E-5	-1.9320815882517E-2
8264	2.477019139143E-2	-1.9320121142725E-2
8265	-1.8755356405769E-2	-1.9318050582695E-2
8266	1.5578987009707E-2	-1.9317866179121E-2
8267	2.5109201435489E-2	-1.931680616173E-2
8268	-4.8018451765801E-3	-1.9316408669788E-2
8269	-4.1675607065622E-2	-1.9314776968228E-2
8270	8.2737281368618E-3	-1.9314368140549E-2
8271	4.1123926288734E-2	-1.9313312168243E-2
8272	-3.6485276198763E-3	-1.9312513125873E-2
8273	-1.1632584130258E-2	-1.9312022732033E-2
8274	-9.2748962063774E-3	-1.9311539106686E-2
8275	-4.6734008225489E-3	-1.9310311345622E-2
8276	-1.8538203232551E-2	-1.9309573125229E-2
8277	2.5591591424875E-2	-1.9308543523934E-2
8278	2.2100404496677E-2	-1.9306599473667E-2
8279	-5.3776767905678E-3	-1.9303563401874E-2
8280	2.5588330040999E-3	-1.9302960374891E-2
8281	3.7456550437659E-3	-1.9300688530939E-2
8282	1.4492316139961E-2	-1.9299746594967E-2
8283	7.7933396463457E-3	-1.9298187300483E-2
8284	-2.1937203881423E-2	-1.9298152681175E-2
8285	-1.2576934995329E-2	-1.9296477481803E-2
8286	1.0954410186217E-2	-1.9296454825736E-2
8287	4.9399965584329E-3	-1.9295021257656E-2
8288	-1.5812591959388E-2	-1.9294115664041E-2
8289	1.604424622461E-3	-1.9293484132366E-2
8290	-9.4192502090614E-3	-1.929261442348E-2
8291	-2.58864178435E-3	-1.9291946175863E-2
8292	-2.4316824452904E-3	-1.9291875664556E-2
8293	-1.5877159564771E-2	-1.9291847118546E-2
8294	-3.3503602053718E-3	-1.9291257501548E-2
8295	-6.7928820789967E-3	-1.9291130615389E-2
8296	1.5770478586782E-2	-1.9290122546975E-2
8297	3.9431251338968E-2	-1.9289714738924E-2
8298	-2.8538134116097E-3	-1.9289576885666E-2
8299	4.5187051491719E-3	-1.9289114422878E-2
8300	1.3424452881387E-2	-1.92885916549E-2
8301	6.7989903943352E-3	-1.9286215673857E-2
8302	1.9818716935688E-2	-1.9284621412681E-2
8303	-1.4418661372589E-2	-1.9284582981032E-2
8304	-1.2881252317026E-2	-1.9284381395049E-2
8305	8.0858406576557E-3	-1.9284340795368E-2
8306	-4.5015018804419E-3	-1.9284007462079E-2
8307	-1.7600418185478E-2	-1.9283481669375E-2
8308	-6.8894416980951E-3	-1.928240323299E-2
8309	6.0379510470572E-3	-1.9280752017354E-2
8310	-3.1325311810187E-2	-1.9280106607331E-2
8311	-1.9224325623938E-2	-1.9278439224212E-2
8312	-1.0944459629577E-2	-1.9278019056682E-2
8313	-1.4999984418085E-2	-1.9277913979451E-2
8314	-2.7083735841812E-3	-1.9277821024198E-2
8315	1.9626711476679E-2	-1.9277386096877E-2
8316	2.9401391036908E-2	-1.9276703401898E-2

8317	9.7229169371022E-3	-1.9275535278419E-2
8318	-2.9817903606184E-3	-1.9274157016584E-2
8319	1.0466757351485E-2	-1.9273794128824E-2
8320	1.9122391392316E-2	-1.9273333329742E-2
8321	1.7668029800581E-2	-1.9272982249216E-2
8322	2.3135534811864E-3	-1.9272162110748E-2
8323	-3.0053157719288E-2	-1.9270369728974E-2
8324	-2.708334654492E-3	-1.926996915369E-2
8325	1.8316374142143E-2	-1.9269929496649E-2
8326	6.2350990226181E-3	-1.92698105906E-2
8327	2.909220375401E-2	-1.9269666348373E-2
8328	7.2544224599509E-3	-1.9269646715762E-2
8329	3.3642442749902E-3	-1.9268419580115E-2
8330	-8.5392189238053E-4	-1.9268168857634E-2
8331	2.9718311585238E-2	-1.9267530345895E-2
8332	-1.3866689117458E-2	-1.9267183171525E-2
8333	1.1360141253522E-2	-1.9265688567424E-2
8334	7.1284127612113E-3	-1.9265592779206E-2
8335	-2.0667519511912E-3	-1.9262284573617E-2
8336	2.321631022014E-2	-1.9262244365441E-2
8337	-2.3338742354298E-3	-1.9261562787311E-2
8338	-9.5827793818152E-3	-1.9261453978263E-2
8339	-2.1264960288891E-2	-1.9261425100385E-2
8340	-1.1912688807716E-3	-1.9260956533215E-2
8341	-8.6200430642716E-3	-1.9260226000379E-2
8342	-7.2875830823771E-3	-1.9259604583478E-2
8343	2.5362143668254E-2	-1.9257892998005E-2
8344	3.3534686500297E-2	-1.9257643708267E-2
8345	2.3505217579504E-2	-1.9256974449579E-2
8346	-1.0455515688959E-2	-1.9256315791791E-2
8347	6.1652683821946E-3	-1.9255849115184E-2
8348	-5.0041607724555E-3	-1.9255379853058E-2
8349	-3.1760160300955E-3	-1.9253273491983E-2
8350	4.0156831057432E-3	-1.9252754970501E-2
8351	2.4619779407676E-2	-1.9251748671284E-2
8352	3.0731305606313E-3	-1.925092916041E-2
8353	-1.3792579426631E-3	-1.9250727684427E-2
8354	1.9125269053591E-2	-1.9247521154093E-2
8355	-1.6494181186625E-2	-1.9246950618112E-2
8356	-2.5241744876249E-4	-1.9246412831249E-2
8357	1.5309997150356E-2	-1.9245536167659E-2
8358	8.3294416720163E-3	-1.9244750596345E-2
8359	9.9756839158608E-3	-1.9243204280312E-2
8360	-2.9711940879141E-2	-1.924302761071E-2
8361	1.6562398355109E-2	-1.9241928427288E-2
8362	2.7304920164312E-3	-1.9241918473468E-2
8363	1.2964686543747E-2	-1.9241696741215E-2
8364	-1.3558328794363E-2	-1.9241095542988E-2
8365	2.5272497193857E-3	-1.9240751591705E-2
8366	3.4260188549987E-2	-1.9239647739189E-2
8367	5.3603330109603E-3	-1.9238977961696E-2
8368	-1.9044266020982E-3	-1.923796039992E-2
8369	1.0427696709171E-2	-1.9237761051137E-2
8370	6.3894452755557E-3	-1.9237687206568E-2
8371	-6.3762769680806E-4	-1.9237410690524E-2
8372	-3.8910138562774E-3	-1.9236997674765E-2
8373	-3.4640968580671E-3	-1.9236667704111E-2
8374	-2.4402835003811E-3	-1.9235759128071E-2
8375	9.5085492346552E-3	-1.9235457017792E-2
8376	8.6556145301016E-3	-1.9234530341276E-2
8377	3.1098219824088E-2	-1.9233318855738E-2
8378	1.6044372255916E-2	-1.9232944346866E-2
8379	1.13105408596E-2	-1.9232337155876E-2
8380	7.1361199675056E-3	-1.9230335772595E-2
8381	2.0861766997789E-2	-1.9229828062522E-2
8382	-1.4089363193901E-3	-1.9228484214362E-2
8383	-8.7918956773842E-3	-1.9226761067229E-2
8384	-8.5868120314509E-3	-1.9226402635759E-2
8385	2.2980317208565E-2	-1.9224433402886E-2
8386	1.3428602306152E-3	-1.9224325623938E-2
8387	2.7593219627714E-3	-1.9222597562644E-2
8388	5.7073316028679E-3	-1.9217596960673E-2
8389	1.1016544008827E-2	-1.9215979496629E-2
8390	1.0274305987511E-2	-1.9215252738774E-2
8391	7.1515407947281E-3	-1.9212206517912E-2
8392	1.4991128653985E-3	-1.9211775878378E-2
8393	-3.0294396883571E-2	-1.9211306018892E-2

8394	-5.9367181446476E-3	-1.9209412653173E-2
8395	1.6038354984562E-2	-1.9209376587414E-2
8396	5.2342145262572E-3	-1.9206543001006E-2
8397	1.2590349807833E-2	-1.9206096108388E-2
8398	-9.997525307845E-3	-1.9204236724915E-2
8399	-5.9579592727278E-3	-1.9204130983365E-2
8400	9.322966558643E-3	-1.9202486713305E-2
8401	-2.3653614160704E-2	-1.9201742656733E-2
8402	-1.6285378705237E-2	-1.9201035480582E-2
8403	1.0230864877982E-2	-1.9200886287957E-2
8404	4.0973327012657E-3	-1.9200186393322E-2
8405	-2.4629955174246E-3	-1.919951320225E-2
8406	3.2383934572844E-4	-1.9198254177138E-2
8407	-2.5114449408463E-2	-1.919504410965E-2
8408	2.0365084909114E-2	-1.9194556028764E-2
8409	-1.6471724238902E-2	-1.9194528559928E-2
8410	-1.5854880108031E-2	-1.9194493036135E-2
8411	-3.3101325303503E-2	-1.91942150428E-2
8412	9.7240114930399E-3	-1.9194025692586E-2
8413	2.0864547731583E-2	-1.9191411476035E-2
8414	-2.8902390053737E-3	-1.918839722958E-2
8415	-2.8211917200492E-3	-1.9187822638053E-2
8416	-8.1517471026167E-4	-1.9185560921571E-2
8417	-6.4895219268235E-3	-1.918495099638E-2
8418	3.7832953810194E-2	-1.9184701882863E-2
8419	6.2412997176859E-3	-1.9183895403985E-2
8420	-1.4863124140629E-3	-1.9183638605773E-2
8421	-1.0151728019176E-2	-1.9183539516325E-2
8422	-2.3079486359439E-2	-1.9183427645082E-2
8423	-1.0822887261316E-2	-1.918293035102E-2
8424	-1.1038676202373E-2	-1.9182865782328E-2
8425	-1.489374168383E-2	-1.9182688402491E-2
8426	2.8876398593747E-2	-1.9181941672543E-2
8427	1.8907699919104E-2	-1.9181701167422E-2
8428	1.3135832923524E-2	-1.9180556891182E-2
8429	-9.2829533649725E-4	-1.9179237026563E-2
8430	9.0466954072234E-3	-1.9178883749392E-2
8431	2.571791595422E-2	-1.9178285388596E-2
8432	-1.2291213033615E-2	-1.9176981335046E-2
8433	3.8058984807646E-3	-1.9175131480619E-2
8434	-1.7608976983981E-2	-1.9174676504476E-2
8435	-2.9393945608018E-2	-1.9173962451751E-2
8436	-2.3202143478328E-2	-1.9173491627834E-2
8437	-8.1724022363321E-3	-1.9171254084594E-2
8438	-1.5249742533702E-2	-1.9170945505375E-2
8439	1.0701533797685E-2	-1.9170639125363E-2
8440	-1.1215904857994E-2	-1.9170112410868E-2
8441	-4.4548239496807E-2	-1.9170035692267E-2
8442	-1.3704051905457E-2	-1.9167651069164E-2
8443	7.0704092438018E-3	-1.9167200500439E-2
8444	8.8554959349666E-3	-1.9166823618121E-2
8445	-8.227707797066E-3	-1.9166529500128E-2
8446	-1.6305230345105E-2	-1.916587129969E-2
8447	5.6058082151953E-3	-1.9164134738306E-2
8448	6.2182558938837E-3	-1.9162671175908E-2
8449	5.7292390303193E-3	-1.9162398576501E-2
8450	-1.018442929569E-2	-1.9162328074993E-2
8451	1.5845502003492E-2	-1.9162246133138E-2
8452	-1.1195826860171E-3	-1.9161312419072E-2
8453	-2.1660170114247E-3	-1.9161186643257E-2
8454	1.8533267954166E-2	-1.9159504618796E-2
8455	-9.5891070663437E-3	-1.9157716167769E-2
8456	1.253292782701E-2	-1.9157705818191E-2
8457	-1.8456699418226E-3	-1.9157589243408E-2
8458	-2.5780147644752E-2	-1.9157520702475E-2
8459	-8.4842607269836E-3	-1.9155763950418E-2
8460	1.9939697284559E-2	-1.9152890346725E-2
8461	2.6043381198155E-3	-1.9151978762971E-2
8462	-3.2162971298691E-3	-1.9149997895536E-2
8463	7.9041540054389E-3	-1.9147456703245E-2
8464	4.6066471884282E-3	-1.9146707744944E-2
8465	-5.2899431875735E-3	-1.9142938974434E-2
8466	-2.0147630410474E-3	-1.9142376616165E-2
8467	-8.6706574233288E-4	-1.9142333380858E-2
8468	2.6069706984505E-3	-1.9140946957556E-2
8469	2.2198991241046E-3	-1.9140754998692E-2
8470	4.9097579761366E-3	-1.9140358874096E-2

8471	6.8434147641106E-3	-1.9140190356713E-2
8472	-5.7199346607253E-3	-1.9138027286024E-2
8473	-2.1716347226297E-2	-1.9137640254068E-2
8474	5.2773748900981E-3	-1.9137616970801E-2
8475	2.5559759824251E-2	-1.9137243842128E-2
8476	-9.2458713002093E-4	-1.9135800855323E-2
8477	-9.3881518989962E-4	-1.9135201515245E-2
8478	3.743623628873E-2	-1.9135130039977E-2
8479	-2.0930777963064E-2	-1.9133957070902E-2
8480	4.0498898263235E-3	-1.9133923183626E-2
8481	-2.3990155673435E-2	-1.9133252774567E-2
8482	-3.8597580607782E-3	-1.9132011437171E-2
8483	7.1205075315035E-3	-1.913091614111E-2
8484	3.926406795683E-2	-1.9130195203074E-2
8485	5.1342023155637E-3	-1.9126982776326E-2
8486	-1.9852425544411E-2	-1.9125745916549E-2
8487	-5.5189790411637E-3	-1.9125587151411E-2
8488	1.0259326968084E-2	-1.9123738536975E-2
8489	-8.4698897164751E-3	-1.9123598044811E-2
8490	-1.0689162913031E-2	-1.9122975158655E-2
8491	-1.8695795098518E-3	-1.9122722947438E-2
8492	-9.1576873749839E-3	-1.9121288501021E-2
8493	-1.0313992236937E-2	-1.9121232309745E-2
8494	2.44014056103E-3	-1.9121078807123E-2
8495	4.8775420576825E-3	-1.9120968488777E-2
8496	-8.2488404538432E-3	-1.9119901165289E-2
8497	-1.6931277958976E-2	-1.9117808639638E-2
8498	1.4373136017258E-2	-1.9117672973827E-2
8499	7.7420605534214E-3	-1.9116022233058E-2
8500	7.861246292622E-3	-1.9115710128977E-2
8501	1.1491229633387E-2	-1.9114834587474E-2
8502	9.2599860050258E-3	-1.9114115426129E-2
8503	-2.0501904534796E-2	-1.9114053447131E-2
8504	1.2072319673789E-2	-1.9112770425227E-2
8505	-1.0588126561746E-2	-1.9112688078335E-2
8506	4.7768160413749E-3	-1.9111447540729E-2
8507	1.1240490557818E-2	-1.910925548722E-2
8508	-6.0716445390194E-3	-1.9106862829359E-2
8509	-3.0114143086087E-3	-1.9106125818881E-2
8510	1.8009896887285E-2	-1.9105717361133E-2
8511	2.4561355914682E-3	-1.9104745306833E-2
8512	-1.5940430192103E-2	-1.9102469403023E-2
8513	-5.4158223307751E-3	-1.9101779307988E-2
8514	-1.1694845896583E-4	-1.9101618790076E-2
8515	2.7340681069462E-2	-1.9101329603075E-2
8516	-2.0789054155306E-3	-1.9100799441364E-2
8517	1.6915497852586E-2	-1.910007170889E-2
8518	-4.8966122992581E-3	-1.9099848156688E-2
8519	-1.4034125393152E-2	-1.9099170332635E-2
8520	3.9003445445161E-3	-1.9098330790969E-2
8521	1.0702990416532E-2	-1.909803892141E-2
8522	1.9978674787793E-2	-1.9098011590189E-2
8523	5.4077501001686E-3	-1.909573621979E-2
8524	-3.231208904522E-2	-1.9094298317736E-2
8525	-5.8535408908934E-3	-1.9093774213205E-2
8526	-1.6973726996474E-2	-1.9093654282841E-2
8527	6.942318216552E-3	-1.9093540033803E-2
8528	-6.7597950133854E-3	-1.9093428825921E-2
8529	-1.7344677870358E-2	-1.9093086109299E-2
8530	9.1176738816199E-3	-1.9093013066978E-2
8531	2.506910313558E-3	-1.9092487571958E-2
8532	1.9504310384354E-2	-1.9092335927662E-2
8533	-5.6004399658623E-4	-1.9091578758634E-2
8534	-7.5477063518224E-3	-1.9090456064238E-2
8535	-8.1317169687459E-3	-1.9090235315863E-2
8536	3.5768597428449E-3	-1.9089071237059E-2
8537	-1.4750096375793E-2	-1.908770659748E-2
8538	-1.0290553896704E-3	-1.908555994518E-2
8539	6.4118332332234E-3	-1.9084353874625E-2
8540	-1.5474893042998E-2	-1.9083236174329E-2
8541	-8.1208368591856E-3	-1.9082207234637E-2
8542	9.204083609211E-3	-1.9081308822119E-2
8543	8.5480626733262E-3	-1.9080754201331E-2
8544	-6.7430664617154E-3	-1.9080031286609E-2
8545	2.7451697458889E-3	-1.9079833589977E-2
8546	-4.7650627826231E-3	-1.9078512240807E-2
8547	6.396382716332E-3	-1.9077804395268E-2

8548	-1.8164180046409E-2	-1.9077637382356E-2
8549	-1.4336951486613E-2	-1.9076143480944E-2
8550	-1.3678117311135E-2	-1.9074715138687E-2
8551	3.9342142948928E-3	-1.9074219200737E-2
8552	-1.4288612685705E-2	-1.9073220684654E-2
8553	4.7774078424494E-3	-1.9072668609606E-2
8554	3.6782813214219E-2	-1.9071305951915E-2
8555	1.8988360321639E-2	-1.9070936803377E-2
8556	1.0220927954194E-2	-1.9069447378298E-2
8557	1.3276449795057E-2	-1.9069302967732E-2
8558	1.0755685008623E-2	-1.9069021257744E-2
8559	-9.2175719407003E-3	-1.9067490169151E-2
8560	-1.5798386121698E-3	-1.9065415909376E-2
8561	2.5195354497738E-2	-1.906478835824E-2
8562	-7.5630403729183E-5	-1.9064620121545E-2
8563	2.9758113070013E-3	-1.9063727396935E-2
8564	3.4635015082559E-3	-1.90616747382E-2
8565	1.2050495952777E-2	-1.9061050583682E-2
8566	9.3758804930562E-3	-1.9060086817605E-2
8567	7.0386101837749E-3	-1.9059847554792E-2
8568	1.7454813242913E-2	-1.905890177261E-2
8569	1.2771315239914E-2	-1.9056338929511E-2
8570	-1.7537651510683E-3	-1.9055554079324E-2
8571	1.539610874833E-2	-1.9055093811166E-2
8572	-2.6120169101558E-2	-1.9051109381892E-2
8573	2.9961036294261E-2	-1.9050470917971E-2
8574	-2.0732225730239E-2	-1.9049720470308E-2
8575	-5.9053174540713E-3	-1.9049029150251E-2
8576	-8.005374896293E-3	-1.904804204325E-2
8577	-4.2644728065041E-3	-1.9046020434627E-2
8578	-6.7598424575194E-3	-1.904515495333E-2
8579	-3.3329275748207E-3	-1.9044983839644E-2
8580	6.839139803151E-3	-1.9044896864438E-2
8581	-2.4719876283715E-3	-1.9043072457429E-2
8582	2.6554768005617E-2	-1.9043006600035E-2
8583	3.5198966406901E-3	-1.9042292704353E-2
8584	-8.9600097000323E-3	-1.9041503891934E-2
8585	-1.7322317824694E-2	-1.9041038214859E-2
8586	1.1943045706417E-2	-1.9040973178748E-2
8587	3.8908652573582E-3	-1.9039470888765E-2
8588	-1.4244303978105E-2	-1.9038878789364E-2
8589	-1.9152890346725E-2	-1.9032842070656E-2
8590	2.1833872877566E-2	-1.9032123280723E-2
8591	-5.0399519645292E-3	-1.9030670696516E-2
8592	-6.026397126707E-2	-1.9030178294106E-2
8593	3.8799527289431E-2	-1.9028124183278E-2
8594	1.094922100168E-2	-1.9028051032033E-2
8595	8.9280856179757E-3	-1.9027924638315E-2
8596	-1.1420943762066E-2	-1.9027229250055E-2
8597	2.3391819311902E-3	-1.9026954069539E-2
8598	1.4410892156122E-3	-1.9026615940908E-2
8599	-7.8262029068729E-3	-1.9025970126014E-2
8600	1.1822723842444E-2	-1.902539246994E-2
8601	5.0319447508258E-3	-1.9024025865453E-2
8602	7.4091977389087E-3	-1.9022931152898E-2
8603	7.3347807076906E-3	-1.9020642243205E-2
8604	2.6557694230319E-2	-1.9017512899712E-2
8605	-1.9377480860064E-2	-1.9016535068033E-2
8606	1.4239938217492E-2	-1.9016402759893E-2
8607	1.4982404930619E-2	-1.9015686708862E-2
8608	-7.4487218235637E-3	-1.901557101276E-2
8609	-1.8853753407393E-2	-1.9015509569213E-2
8610	-2.8321343744243E-2	-1.9015482715004E-2
8611	1.3453250867311E-3	-1.9014081361169E-2
8612	-4.3859114524339E-3	-1.9011553302614E-2
8613	-7.2252406508504E-3	-1.9011476489954E-2
8614	-1.1158140530201E-2	-1.9010010905847E-2
8615	-4.9481152042763E-3	-1.9008534833922E-2
8616	6.935179293074E-3	-1.9006801176142E-2
8617	2.9324750959544E-2	-1.9006290996081E-2
8618	-1.6785379212182E-2	-1.9004745456209E-2
8619	6.1543711426064E-3	-1.9003318215602E-2
8620	9.3991942700923E-3	-1.9003200797023E-2
8621	-1.3702456291786E-2	-1.9001016942365E-2
8622	-4.3729742233242E-3	-1.9000882184303E-2
8623	2.2036553544395E-2	-1.9000460213703E-2
8624	-1.0090616223902E-2	-1.89988661141E-2



8625	4.3120175960539E-3	-1.899726321957E-2
8626	-9.5618299194247E-3	-1.8996786336811E-2
8627	1.941576671336E-2	-1.8996491111003E-2
8628	-1.1800522681734E-3	-1.899645417032E-2
8629	1.7741231212028E-2	-1.8994742900527E-2
8630	-4.8054431253097E-3	-1.8993291466037E-2
8631	6.4194416210396E-3	-1.8991470955092E-2
8632	-2.4564928123133E-3	-1.8990985068329E-2
8633	3.0248877790137E-3	-1.8989447268112E-2
8634	-1.2094300229147E-2	-1.8988843931838E-2
8635	-6.0028435761191E-3	-1.8988297589455E-2
8636	6.41821095937E-3	-1.8987966187475E-2
8637	2.3278795140258E-2	-1.8987153465699E-2
8638	-1.2079014298854E-2	-1.898710358456E-2
8639	1.5744791242543E-2	-1.8985208335072E-2
8640	2.4398540519567E-3	-1.8984676104172E-2
8641	-5.6267582378214E-4	-1.8984436655212E-2
8642	-2.7270454577559E-3	-1.8982603715568E-2
8643	6.9923156577464E-4	-1.8981403909974E-2
8644	3.8357474654221E-3	-1.8981138156721E-2
8645	1.2730743444958E-2	-1.8980688829534E-2
8646	-1.6336017834224E-2	-1.897748126987E-2
8647	2.9016932527833E-4	-1.897593958009E-2
8648	1.8539482801169E-2	-1.8974640891287E-2
8649	5.9215812144481E-3	-1.8973753600881E-2
8650	8.8360060117665E-3	-1.8973507383752E-2
8651	-2.2871184973909E-2	-1.8973466467566E-2
8652	3.0025854744564E-4	-1.8973432472235E-2
8653	2.0212304930447E-2	-1.8973303275859E-2
8654	2.6887352142436E-3	-1.8973184299166E-2
8655	1.2876179785034E-2	-1.8973092649707E-2
8656	-2.5314695459457E-3	-1.896985860298E-2
8657	5.7516233575103E-3	-1.8968741770662E-2
8658	2.0360479969185E-2	-1.8968469636103E-2
8659	2.7385122858302E-2	-1.8967446528159E-2
8660	-6.614326410826E-3	-1.8966158166318E-2
8661	7.1087144873296E-3	-1.8965452680975E-2
8662	-8.7537737719361E-3	-1.8964218267358E-2
8663	-1.7668764946064E-2	-1.8963724477113E-2
8664	1.630751578095E-2	-1.8960663791521E-2
8665	1.4526542318325E-2	-1.8959541808168E-2
8666	-1.7561935451505E-2	-1.8958500366919E-2
8667	-1.3370232272446E-2	-1.8957762077788E-2
8668	-1.9328718644318E-2	-1.8957682436095E-2
8669	-3.4302442554482E-3	-1.8957323691406E-2
8670	1.9869499317703E-2	-1.8957282902547E-2
8671	-9.7257271707332E-3	-1.8956897896455E-2
8672	-1.6465035947539E-2	-1.8956753259334E-2
8673	1.237594969928E-2	-1.895566212038E-2
8674	-1.6354764345346E-2	-1.8953879603695E-2
8675	-1.1251321441209E-2	-1.8952978459352E-2
8676	-1.0024677637919E-2	-1.8952925945001E-2
8677	2.0814273008768E-2	-1.895235239374E-2
8678	-6.1474550862428E-3	-1.895215283782E-2
8679	5.6226288440157E-4	-1.8952078839429E-2
8680	-1.3617986918072E-2	-1.8949828827028E-2
8681	1.2972008250292E-2	-1.8948608199216E-2
8682	1.7009525942502E-2	-1.8947972706453E-2
8683	1.1148601905347E-2	-1.8946323292241E-2
8684	2.1111418767701E-2	-1.8946110571787E-2
8685	1.1820477807708E-2	-1.8945321789587E-2
8686	-1.3194418871741E-2	-1.8944669716374E-2
8687	6.619790983508E-3	-1.8944340697273E-2
8688	-2.9250135119079E-2	-1.8942515820328E-2
8689	-3.2299993768277E-3	-1.8940506254032E-2
8690	3.3207770099612E-2	-1.893972742733E-2
8691	-1.3390799674157E-2	-1.8938983517542E-2
8692	1.362185383551E-2	-1.8938933922044E-2
8693	-5.430520855478E-3	-1.8937452055654E-2
8694	-9.161437056079E-3	-1.8936831362564E-2
8695	-2.3767168192884E-2	-1.8936186466359E-2
8696	1.9843511829409E-2	-1.8935157113613E-2
8697	-9.8060636248055E-3	-1.89345154002E-2
8698	2.8141953089295E-2	-1.8934476259455E-2
8699	-2.280141190846E-5	-1.8934345114263E-2
8700	1.2128687064577E-2	-1.8934247503834E-2
8701	2.6179741757316E-2	-1.8933141827893E-2

8702	6.0624206695315E-3	-1.893028807338E-2
8703	-1.9835343071303E-2	-1.8930012324947E-2
8704	-1.4179820083319E-2	-1.892920283757E-2
8705	-1.4331079601054E-2	-1.8928505867152E-2
8706	1.8955469560049E-3	-1.8927546664519E-2
8707	-1.4409754377525E-4	-1.8926427658658E-2
8708	-1.0763503709742E-2	-1.8926074731942E-2
8709	-1.3385150024082E-2	-1.8925720254011E-2
8710	-1.904804204325E-2	-1.8925563472544E-2
8711	-6.3053092978399E-3	-1.8924798850742E-2
8712	-9.9873717533214E-3	-1.892445130091E-2
8713	-1.0519487637764E-3	-1.8924185720468E-2
8714	-5.8037123968168E-3	-1.892415281301E-2
8715	5.3613463166815E-3	-1.8923881525787E-2
8716	-2.6850259793712E-2	-1.8923791816897E-2
8717	1.3337528768479E-3	-1.8923211138836E-2
8718	-2.4462255128754E-2	-1.8922022426583E-2
8719	-2.6975173437926E-2	-1.8920742277812E-2
8720	1.2371445059732E-2	-1.8920507131323E-2
8721	-9.1741615313958E-3	-1.8920101888424E-2
8722	-4.2313200098339E-3	-1.8920073065567E-2
8723	4.4653195674389E-4	-1.8919808427995E-2
8724	-1.8848413790181E-2	-1.8919371363222E-2
8725	8.6206556665958E-3	-1.8918685082628E-2
8726	6.0957577404989E-3	-1.891826274639E-2
8727	1.3668173555265E-2	-1.8918182469978E-2
8728	1.871608906302E-2	-1.8916546160669E-2
8729	-9.8888953343445E-3	-1.8916003044773E-2
8730	-2.6870007125644E-2	-1.8912558631009E-2
8731	-4.9208818128125E-3	-1.891229095042E-2
8732	-2.8542797962437E-3	-1.8912229996203E-2
8733	4.8139175562198E-4	-1.8911561548234E-2
8734	-1.3262681053611E-3	-1.8911157167157E-2
8735	-8.5567866329038E-3	-1.8910537610467E-2
8736	-3.9330146895615E-3	-1.8909317608818E-2
8737	-1.4644477725322E-2	-1.8909050734994E-2
8738	-2.0410499124399E-2	-1.8909046443773E-2
8739	-1.4793159773159E-2	-1.8908849208287E-2
8740	7.9950426379596E-3	-1.8908516825645E-2
8741	9.9035965954144E-3	-1.8906963761252E-2
8742	4.2986760328198E-3	-1.8905713463262E-2
8743	-2.3918801705924E-2	-1.8905439764855E-2
8744	-2.97677279827E-2	-1.8904189305158E-2
8745	6.2371393369985E-3	-1.8903998054567E-2
8746	-1.0383965596468E-2	-1.8903233686815E-2
8747	4.3680172415097E-4	-1.8899689809001E-2
8748	2.1938121499087E-2	-1.8898000632523E-2
8749	-8.0104205176746E-3	-1.8897135315675E-2
8750	-1.8632496959028E-2	-1.889697309479E-2
8751	2.2784349696206E-2	-1.8896747221465E-2
8752	1.176143335773E-2	-1.8894973774402E-2
8753	-7.925752178151E-3	-1.8892169345125E-2
8754	2.219226398474E-3	-1.8891478702556E-2
8755	9.5996306981163E-3	-1.8891115761049E-2
8756	1.4496210305223E-2	-1.8891095307525E-2
8757	-1.6257086186328E-2	-1.8889363131117E-2
8758	3.3268597757892E-4	-1.8885340300098E-2
8759	-3.0300188388808E-3	-1.8882741672751E-2
8760	-2.8195143215361E-2	-1.8881584802455E-2
8761	5.1757800982763E-3	-1.8881289883144E-2
8762	-2.9864415084749E-3	-1.8880803993042E-2
8763	-3.7212436209089E-2	-1.8878933513847E-2
8764	2.290501328133E-3	-1.8877480161043E-2
8765	-9.9026191204021E-3	-1.8876851690555E-2
8766	-3.6116456063239E-3	-1.8875110809353E-2
8767	-9.5994873727501E-4	-1.8874311217135E-2
8768	2.6191955228983E-2	-1.8873576575198E-2
8769	-1.5383600168632E-2	-1.8871987372097E-2
8770	3.3567448525597E-3	-1.887071234141E-2
8771	-3.2166057057205E-2	-1.8870317239408E-2
8772	-1.6437308539514E-2	-1.887030523977E-2
8773	-2.7368992049916E-3	-1.8869011303091E-2
8774	-1.2999722845333E-2	-1.8868173986865E-2
8775	-2.4740210310166E-2	-1.8867632084706E-2
8776	-1.6585520736337E-2	-1.8864887335794E-2
8777	8.1645944588479E-3	-1.8863547614866E-2
8778	6.7163096899685E-3	-1.8863402372749E-2

8779	-6.106019695335E-3	-1.8863337592651E-2
8780	-1.6621745063366E-2	-1.8862159244786E-2
8781	4.3784780073217E-3	-1.8861508315801E-2
8782	1.7989602101413E-3	-1.8860032344979E-2
8783	3.9135359384955E-3	-1.8856292329417E-2
8784	1.7681448376732E-2	-1.885598237263E-2
8785	-6.4930276181192E-3	-1.8855537623357E-2
8786	1.0775317113013E-4	-1.8853753407393E-2
8787	-1.825451487848E-2	-1.8853051983573E-2
8788	-4.3101822947169E-3	-1.8853043837254E-2
8789	-9.1949035732553E-3	-1.8850785052224E-2
8790	2.0553927344495E-3	-1.8849232676717E-2
8791	-2.0449947862309E-2	-1.8848748646883E-2
8792	-1.1245233080662E-2	-1.8848413790181E-2
8793	5.1322832651504E-3	-1.8846874430948E-2
8794	5.9660237715481E-3	-1.8844252466001E-2
8795	2.9845764751528E-3	-1.884358291013E-2
8796	-7.3670913758085E-3	-1.8843331460802E-2
8797	8.8095024992563E-4	-1.8842471319251E-2
8798	5.4387283599543E-3	-1.8841974722507E-2
8799	2.6140596099387E-2	-1.8841820190841E-2
8800	-1.1152600383524E-2	-1.8840045105962E-2
8801	-2.5934602945187E-3	-1.8839650558868E-2
8802	-9.3109830988793E-3	-1.8838686496004E-2
8803	4.4259224660671E-4	-1.8838096491943E-2
8804	-1.2470697273186E-2	-1.8837129285915E-2
8805	-3.5433574695491E-3	-1.883612173705E-2
8806	2.8073737544052E-2	-1.8834449826814E-2
8807	-1.0771376742947E-2	-1.8833984585714E-2
8808	-7.9611099860083E-3	-1.883329977222E-2
8809	7.3290026688458E-3	-1.8831913667427E-2
8810	-4.9092218224668E-3	-1.8829687932376E-2
8811	4.0190658582408E-2	-1.8829308089205E-2
8812	2.5361516649849E-2	-1.8829054800354E-2
8813	9.4676299360779E-3	-1.8828878819136E-2
8814	1.3121725488169E-2	-1.8828802099953E-2
8815	6.7203965749793E-3	-1.882691708903E-2
8816	1.9181822254965E-3	-1.8825642113709E-2
8817	-8.9095874427318E-3	-1.8825498565406E-2
8818	-1.2047147642099E-2	-1.8825237097341E-2
8819	-1.6237554187131E-2	-1.8824698360773E-2
8820	-2.0927012466067E-3	-1.8824392069454E-2
8821	3.4081646755774E-2	-1.8824241846368E-2
8822	-2.0696509189065E-2	-1.8824235142289E-2
8823	6.4355569525659E-3	-1.8823172998018E-2
8824	-8.9742257512416E-3	-1.882306248744E-2
8825	1.0065930071734E-2	-1.8822805193893E-2
8826	6.7259365472353E-3	-1.8822720584379E-2
8827	-3.5631061601828E-2	-1.8822429289285E-2
8828	-3.2668188447255E-3	-1.8820474740617E-2
8829	1.3324805753014E-2	-1.8819738527129E-2
8830	6.2112951738975E-3	-1.8818378366555E-2
8831	-4.1092861284888E-3	-1.8818097100748E-2
8832	-7.1480547335556E-4	-1.8815147800808E-2
8833	-1.548892228624E-2	-1.8814730626783E-2
8834	-8.1581662320949E-3	-1.8814091483408E-2
8835	-1.3060593217547E-2	-1.8810541543929E-2
8836	2.5831275239821E-2	-1.8810078868245E-2
8837	7.7223279239958E-3	-1.8808958657919E-2
8838	1.9770726887978E-2	-1.8808130413575E-2
8839	1.1483975227288E-2	-1.8805450085963E-2
8840	4.622797318068E-3	-1.8804694613517E-2
8841	-1.6340887525743E-2	-1.8804240598851E-2
8842	2.4761518877362E-2	-1.8802896230511E-2
8843	9.7651342661189E-3	-1.8802890088924E-2
8844	-2.0714327289612E-2	-1.8802464393876E-2
8845	1.8300590307724E-3	-1.8801975253813E-2
8846	-3.3185112251774E-3	-1.8801086719472E-2
8847	1.0242306791452E-2	-1.8800546621631E-2
8848	-1.0645586157232E-2	-1.8800056036386E-2
8849	-1.1398641918049E-2	-1.87984738919E-2
8850	1.1161792627401E-2	-1.879791895964E-2
8851	-1.7117579751342E-2	-1.8797353836782E-2
8852	-2.4907626151631E-3	-1.8797132779637E-2
8853	5.341507033488E-3	-1.8796244642941E-2
8854	1.8008342270686E-2	-1.8795457075264E-2
8855	1.8898962109757E-2	-1.8795289075692E-2

8856	1.0854428905772E-2	-1.8795083211511E-2
8857	-1.674248652519E-2	-1.8794573876706E-2
8858	-7.1797131018812E-3	-1.879379202689E-2
8859	5.8045205017455E-3	-1.879230351032E-2
8860	-4.3560966797833E-2	-1.8791867102455E-2
8861	1.1907994296351E-2	-1.8791578634686E-2
8862	-1.1867522107655E-2	-1.8791206973101E-2
8863	2.8436067461986E-3	-1.8789959182933E-2
8864	7.493864886411E-3	-1.8789749516923E-2
8865	2.3821031678422E-3	-1.8789027091864E-2
8866	7.5609186463894E-3	-1.8788499842164E-2
8867	4.3543181878439E-3	-1.8788041110141E-2
8868	-1.2354711428788E-2	-1.8786596564185E-2
8869	8.1850613515594E-3	-1.8786507421114E-2
8870	2.0085360896805E-2	-1.8786397316766E-2
8871	4.636037515906E-3	-1.8786084217826E-2
8872	3.3616218111082E-2	-1.8785009508599E-2
8873	2.4065700924039E-3	-1.8784346291898E-2
8874	-2.0948829426836E-2	-1.8783052769651E-2
8875	-6.8639390406846E-3	-1.8780294947074E-2
8876	-4.483274342309E-3	-1.8779762740707E-2
8877	4.0682744412424E-3	-1.877939342672E-2
8878	6.5965633711221E-3	-1.8779262989315E-2
8879	-2.3971701515683E-2	-1.8778543124243E-2
8880	-3.9523272769515E-3	-1.8777867628429E-2
8881	-2.4815190960607E-2	-1.8775745547841E-2
8882	-8.3475203762191E-3	-1.8773339206773E-2
8883	1.7508195279641E-2	-1.877190826354E-2
8884	-1.6011411761587E-2	-1.8771691745004E-2
8885	-1.4039014267711E-2	-1.8771656055405E-2
8886	-2.0270924686367E-3	-1.877104255438E-2
8887	1.2916751179864E-2	-1.8769810793903E-2
8888	-1.1727970075291E-2	-1.8769583695361E-2
8889	2.3024653357753E-2	-1.8768855617806E-2
8890	5.3627217192811E-3	-1.8768218486541E-2
8891	1.0021965371344E-3	-1.8767614538925E-2
8892	-2.0213257781667E-2	-1.8766601967045E-2
8893	-3.5393074594274E-3	-1.8765800746306E-2
8894	-1.0947011854439E-2	-1.8765376833925E-2
8895	1.1276404724872E-2	-1.8765341418585E-2
8896	-2.4965601116788E-2	-1.8763965922008E-2
8897	-9.091238485023E-3	-1.8761856605188E-2
8898	-1.3948269447177E-2	-1.8761373523579E-2
8899	1.6492502692936E-3	-1.8761035405129E-2
8900	-1.9849619048611E-2	-1.8760451958164E-2
8901	-5.5869844650918E-3	-1.875991289113E-2
8902	6.1824605380294E-3	-1.8757875304962E-2
8903	-1.5866181314766E-2	-1.8757417626535E-2
8904	1.0586717861784E-3	-1.8757108580844E-2
8905	-4.7636944151778E-3	-1.8755356405769E-2
8906	3.7836307362944E-3	-1.8754178185586E-2
8907	6.3540299355878E-3	-1.8752866768371E-2
8908	6.4929628023456E-3	-1.875273057733E-2
8909	-1.5112765761311E-2	-1.8751658950152E-2
8910	-2.0953692434486E-2	-1.8751653635337E-2
8911	2.7945821381546E-3	-1.8751460834416E-2
8912	4.213097814142E-3	-1.8751296549738E-2
8913	1.2181347859405E-2	-1.8750123272772E-2
8914	1.3683192586681E-2	-1.8749751305986E-2
8915	1.846247173557E-3	-1.8749291333071E-2
8916	-5.6634257807901E-3	-1.8749028488384E-2
8917	8.6173357589897E-3	-1.8746561859243E-2
8918	-2.113162220021E-2	-1.8745617869968E-2
8919	6.787054097874E-3	-1.8745243385433E-2
8920	1.7697051935735E-3	-1.8745235367561E-2
8921	7.2682246202348E-3	-1.8742960192868E-2
8922	-1.7317583941721E-2	-1.8742854727133E-2
8923	1.6874576835615E-2	-1.8742250484349E-2
8924	-1.0046851608826E-2	-1.874161404301E-2
8925	1.0118429099954E-2	-1.874120349383E-2
8926	-5.8558548001381E-3	-1.8738628357809E-2
8927	-4.4095407811298E-4	-1.873737119303E-2
8928	1.440960627005E-2	-1.8737357507856E-2
8929	1.4564894694493E-2	-1.873711662578E-2
8930	-5.8304714411021E-3	-1.8736889357777E-2
8931	-2.30309101872E-2	-1.8736137281218E-2
8932	-6.5571223351151E-3	-1.8735615591536E-2

8933	2.2505611956614E-2	-1.8732452157426E-2
8934	-3.2651018742671E-2	-1.8732062918438E-2
8935	3.1070925678047E-3	-1.8731467649115E-2
8936	3.9576309685226E-3	-1.8731062525445E-2
8937	9.3116731747398E-3	-1.8730850911659E-2
8938	-1.4929225830648E-2	-1.8727193147237E-2
8939	-1.9496048991611E-3	-1.8726486994119E-2
8940	2.3655658880135E-4	-1.872333023076E-2
8941	-1.3212954756196E-2	-1.8723186793187E-2
8942	4.3888955365719E-3	-1.8720302675453E-2
8943	-3.2945944042646E-3	-1.8720040734102E-2
8944	1.375841271052E-2	-1.8719888234775E-2
8945	-1.2891125770275E-2	-1.8719389509362E-2
8946	5.6649323769137E-3	-1.8718436733609E-2
8947	2.2443170816687E-2	-1.8718335598214E-2
8948	-1.8115594979636E-2	-1.8714919300933E-2
8949	-9.4499978841886E-3	-1.8714292041201E-2
8950	5.5774595781425E-4	-1.8714080796882E-2
8951	-3.4046726250599E-2	-1.8713900830852E-2
8952	-1.969692064034E-2	-1.871213156672E-2
8953	3.7354811408122E-3	-1.8708527907249E-2
8954	-1.755382604043E-3	-1.8708059707196E-2
8955	-1.1407605333441E-2	-1.8707374010293E-2
8956	6.3041343790012E-3	-1.8707152508109E-2
8957	-1.2413590218299E-2	-1.8706687136082E-2
8958	-2.488706165614E-3	-1.8705325531109E-2
8959	1.7169805855098E-3	-1.8702612345039E-2
8960	6.9700955140969E-3	-1.8702229248288E-2
8961	1.9905433973065E-3	-1.8702032559684E-2
8962	8.6766084332263E-3	-1.8701742527314E-2
8963	-1.5522622173431E-2	-1.8701702630545E-2
8964	-2.0552430038972E-2	-1.8698915973771E-2
8965	1.3504342068932E-2	-1.869850698058E-2
8966	-3.0581272356445E-2	-1.8698372910875E-2
8967	-9.3210975219665E-3	-1.8698371328417E-2
8968	-7.492575942198E-4	-1.8696050879199E-2
8969	-1.2301768946888E-4	-1.8695985428031E-2
8970	3.4289762955697E-2	-1.8695897004053E-2
8971	1.3308569693445E-2	-1.8695229024821E-2
8972	-3.2007991234661E-3	-1.8694019033759E-2
8973	6.3450603952646E-3	-1.8693889222935E-2
8974	-1.0279546964337E-2	-1.8693199031983E-2
8975	1.7765786213678E-2	-1.8693176147524E-2
8976	-1.2562739738442E-2	-1.869315100825E-2
8977	-1.9878723257436E-2	-1.8691717876041E-2
8978	3.5340765061106E-2	-1.8690905180982E-2
8979	-3.990394639396E-3	-1.8689468873527E-2
8980	-1.6994498798083E-2	-1.8689166434569E-2
8981	-1.5751297051219E-2	-1.8688697175543E-2
8982	1.1356256002043E-2	-1.8688377204473E-2
8983	5.2048684191491E-3	-1.8687893705689E-2
8984	4.1868761146555E-3	-1.8687342812825E-2
8985	1.2280990354674E-2	-1.868724634529E-2
8986	1.1480979332759E-2	-1.868654209244E-2
8987	-3.6039944766358E-2	-1.8685494155338E-2
8988	-1.2892692534093E-2	-1.8682257723946E-2
8989	3.4806188326603E-3	-1.8682096608367E-2
8990	-1.0259177241203E-2	-1.8681812749157E-2
8991	1.4663778526226E-3	-1.8680968722287E-2
8992	-1.4423685153809E-2	-1.8679449507307E-2
8993	-1.6407544715009E-2	-1.8678784534015E-2
8994	-3.5000406195634E-3	-1.8678263741876E-2
8995	-1.2826409699796E-2	-1.8675785515788E-2
8996	6.1214296010935E-3	-1.867555784291E-2
8997	3.9735718889645E-3	-1.8670864988852E-2
8998	9.9332611220482E-3	-1.8670049079647E-2
8999	1.0345908051186E-2	-1.8669662695145E-2
9000	1.5238064183173E-2	-1.8669375289615E-2
9001	3.9976724464409E-3	-1.866872398353E-2
9002	4.0405850107549E-3	-1.8668352712468E-2
9003	9.3435928479506E-3	-1.8664732409954E-2
9004	2.9938715958414E-3	-1.8664510481633E-2
9005	1.3174809939727E-3	-1.866394181459E-2
9006	-1.4436569269012E-3	-1.8661234891575E-2
9007	5.2042863571989E-3	-1.8660805013901E-2
9008	6.0270629571664E-3	-1.8659332382462E-2
9009	2.1041377500905E-2	-1.8658415157176E-2

9010	-1.2045091693699E-2	-1.86562424022E-2
9011	-3.123979754051E-2	-1.8654107246594E-2
9012	-2.4630337123254E-2	-1.865312839595E-2
9013	-5.1165689014635E-3	-1.8652728819966E-2
9014	1.0535379180705E-2	-1.865266252601E-2
9015	5.0802138234554E-2	-1.8651891918679E-2
9016	-1.7877586688521E-2	-1.8649790262236E-2
9017	-1.174926180066E-2	-1.8645677384008E-2
9018	-3.266382312323E-2	-1.8644767827986E-2
9019	3.7180519531446E-3	-1.8644336072557E-2
9020	-2.2989691180117E-3	-1.8642767421246E-2
9021	8.2331050341549E-3	-1.8640477659088E-2
9022	6.8327187917947E-3	-1.8640439897731E-2
9023	-2.2271702341507E-2	-1.8640372539731E-2
9024	-1.2201164611077E-2	-1.863933928858E-2
9025	-1.0428057295646E-2	-1.8638610494105E-2
9026	-4.3744278718543E-3	-1.8638265328712E-2
9027	-6.6997103595767E-3	-1.8637672638252E-2
9028	1.4120037389314E-2	-1.8636721541106E-2
9029	-6.4705880015235E-3	-1.8636693878008E-2
9030	2.5328685468981E-2	-1.8636580625817E-2
9031	5.1501001220762E-3	-1.8635545890493E-2
9032	2.8443075695503E-2	-1.8635382737804E-2
9033	1.5319727534961E-2	-1.8635012294758E-2
9034	-4.5812891173676E-3	-1.8634041007935E-2
9035	-3.7592878162648E-3	-1.8633907275756E-2
9036	-1.7776676669524E-2	-1.8633811160582E-2
9037	4.8249396415484E-3	-1.8633398086286E-2
9038	9.2046320031759E-3	-1.8632745105212E-2
9039	-5.2005255962376E-3	-1.8632496959028E-2
9040	-1.528427864285E-3	-1.8629789777275E-2
9041	1.0759989429741E-2	-1.8629724694287E-2
9042	-6.2152782784798E-4	-1.8629653043964E-2
9043	1.5829437715282E-2	-1.8628675726951E-2
9044	1.1108052871958E-2	-1.8628607547421E-2
9045	-1.1074078338531E-2	-1.8628554519733E-2
9046	1.2962863495336E-2	-1.8628406872384E-2
9047	2.6266923286324E-3	-1.8627727838037E-2
9048	2.0533647184858E-3	-1.8627274708173E-2
9049	1.1490365997294E-3	-1.8627147078682E-2
9050	1.1110140813069E-2	-1.8625038538028E-2
9051	-8.0386934487084E-3	-1.8623683048657E-2
9052	3.7968312862214E-3	-1.8623395637662E-2
9053	-1.1644960403026E-3	-1.8623296227999E-2
9054	-2.872957082145E-3	-1.862206087689E-2
9055	2.4099352122638E-3	-1.8621791173579E-2
9056	1.5739680274337E-2	-1.8621310361278E-2
9057	8.114068740086E-3	-1.8620890840775E-2
9058	1.7990141127944E-2	-1.862031084677E-2
9059	1.1863529886475E-3	-1.8619788655119E-2
9060	-5.5535060604152E-3	-1.8618047643743E-2
9061	-2.3582377561034E-2	-1.8617800591938E-2
9062	-1.1780131622684E-2	-1.8616567387612E-2
9063	-8.3524802709058E-3	-1.8615920726221E-2
9064	-1.0356623183157E-2	-1.8615632464951E-2
9065	-8.2478829727445E-4	-1.8615507663026E-2
9066	1.0359936355269E-2	-1.8614629305475E-2
9067	6.2210925560794E-3	-1.8614067799781E-2
9068	1.7536949761483E-3	-1.8610265534071E-2
9069	-8.3608286158061E-5	-1.8610106190053E-2
9070	-1.2132229882757E-2	-1.8608788387814E-2
9071	-1.5984911773454E-2	-1.8608148456375E-2
9072	-9.1648459913394E-3	-1.8607691668979E-2
9073	9.6019297856683E-3	-1.8607119343461E-2
9074	-2.954114827335E-2	-1.8606905380476E-2
9075	1.4161124783432E-2	-1.8606520044433E-2
9076	-1.4804330567587E-2	-1.860512333507E-2
9077	-8.4973970667245E-3	-1.8604635990822E-2
9078	-4.8188396957623E-3	-1.8601621203734E-2
9079	9.9415412579222E-4	-1.8601041369334E-2
9080	-3.2956525902367E-3	-1.8600954177511E-2
9081	-2.0012474954315E-4	-1.8600321784029E-2
9082	8.0253191651475E-3	-1.8599136398473E-2
9083	1.5376268729508E-2	-1.8596793637787E-2
9084	-2.3744388868638E-2	-1.8596006951415E-2
9085	1.7625071179724E-2	-1.8595533093723E-2
9086	4.5331620866444E-3	-1.8594442503953E-2

9087	-5.8304974968682E-3	-1.8593845853059E-2
9088	7.7506017457819E-3	-1.8592817193036E-2
9089	8.6151940374787E-3	-1.8591601395091E-2
9090	3.2007842626358E-3	-1.8590665249074E-2
9091	2.5678435002046E-3	-1.8590256887152E-2
9092	2.6380962064771E-2	-1.8589922453581E-2
9093	1.8191627435316E-3	-1.8589793805957E-2
9094	-2.6084561881448E-2	-1.858831458742E-2
9095	-1.1673335878049E-2	-1.8588089807236E-2
9096	1.4057320073033E-3	-1.8587072238063E-2
9097	-4.7300300500447E-3	-1.8586829768897E-2
9098	-1.3970152402984E-2	-1.8585996710286E-2
9099	-1.6494019346861E-2	-1.8585934681074E-2
9100	1.1049791937397E-2	-1.8585848700613E-2
9101	1.586806345005E-3	-1.8585386922156E-2
9102	-1.0487372811682E-2	-1.8585185725876E-2
9103	2.1471417877157E-4	-1.8583922482182E-2
9104	7.0619679693926E-3	-1.8582409644242E-2
9105	-1.6162348298768E-2	-1.8581618656791E-2
9106	-4.5677787948408E-3	-1.8580949425585E-2
9107	4.618627533834E-3	-1.8576892678197E-2
9108	-1.793194233678E-2	-1.8576170716291E-2
9109	-5.9565019737334E-3	-1.8576049502325E-2
9110	6.7650906596144E-5	-1.8575609506443E-2
9111	-9.1551138477377E-3	-1.8573798509078E-2
9112	-3.8872047076913E-3	-1.8573114981499E-2
9113	4.2738274717917E-3	-1.8570574173754E-2
9114	1.7172020366113E-3	-1.857019394579E-2
9115	2.2899870366922E-3	-1.8569356778506E-2
9116	8.4847108187227E-3	-1.8568822959207E-2
9117	-3.0751641129766E-2	-1.8568579051085E-2
9118	-3.6074912202817E-3	-1.8565784267703E-2
9119	8.8368089880922E-3	-1.8564406501127E-2
9120	1.5808695808651E-2	-1.856375298425E-2
9121	1.2744337399914E-3	-1.8561743941719E-2
9122	-3.8855236335061E-3	-1.8561590556768E-2
9123	9.1372038725601E-3	-1.8561455457855E-2
9124	4.2620316226087E-3	-1.8560062463708E-2
9125	1.0676292506178E-2	-1.8558991236803E-2
9126	-1.0363891988324E-2	-1.8558683709341E-2
9127	-1.2905561161188E-2	-1.8557199749527E-2
9128	-8.116975342305E-3	-1.8556745711895E-2
9129	6.0806721922049E-3	-1.8556430177166E-2
9130	-1.6083104644824E-2	-1.8555362717378E-2
9131	-2.2920851368494E-2	-1.8554014183386E-2
9132	1.3517364135341E-2	-1.8553722483405E-2
9133	-2.8266763298474E-3	-1.8553687796186E-2
9134	2.1868871533777E-2	-1.8553553907629E-2
9135	-4.2574853586386E-3	-1.8552125023656E-2
9136	5.1834904337793E-3	-1.8551228467089E-2
9137	2.2285029728789E-2	-1.8549607715636E-2
9138	-1.7100271309558E-2	-1.8548640727157E-2
9139	3.1614546253006E-3	-1.8548594758334E-2
9140	2.6930039437937E-2	-1.8548324101997E-2
9141	-1.2853416608659E-2	-1.8548212029713E-2
9142	-8.2107952072236E-3	-1.8547839451315E-2
9143	7.6409795234608E-3	-1.8546335669072E-2
9144	3.6187226469857E-3	-1.8545848270556E-2
9145	-3.6915959038064E-3	-1.8545290641899E-2
9146	7.2189948733816E-5	-1.8544955745902E-2
9147	-5.1411072380524E-3	-1.8544858241165E-2
9148	9.4291391488224E-3	-1.854336057057E-2
9149	-1.2382067006437E-2	-1.8543258490679E-2
9150	-1.0059055262096E-2	-1.8540950920783E-2
9151	3.6508672251188E-3	-1.8540939426459E-2
9152	-2.2783434298293E-3	-1.8540820033196E-2
9153	3.9081195227458E-3	-1.8540752108824E-2
9154	5.7361199960291E-3	-1.8540458096692E-2
9155	-8.8103987453855E-3	-1.8539863964597E-2
9156	-1.7966432156277E-2	-1.8539695657709E-2
9157	-5.9965636547172E-3	-1.8539262539147E-2
9158	-7.9991245641017E-3	-1.8538203232551E-2
9159	-4.0519310304923E-3	-1.8535896623941E-2
9160	9.1294800111194E-3	-1.8535304165235E-2
9161	-2.0164811640201E-2	-1.8535234326287E-2
9162	-1.480722425763E-2	-1.8533665610322E-2
9163	4.7589024787865E-3	-1.8533290949188E-2

9164	-2.1449734512344E-2	-1.8532654714576E-2
9165	-4.7627459729018E-3	-1.853161453159E-2
9166	1.8684416211214E-2	-1.853115634961E-2
9167	2.7127309719815E-2	-1.8529373485761E-2
9168	1.5725368855372E-2	-1.8528444065578E-2
9169	1.859486886318E-2	-1.8527990684748E-2
9170	-6.102767007872E-3	-1.8526884002368E-2
9171	-4.3971688958575E-3	-1.8526035020033E-2
9172	-1.2034988699744E-2	-1.8525946137566E-2
9173	-2.4259590269376E-2	-1.8525878447471E-2
9174	-1.5387291593194E-2	-1.8524479516789E-2
9175	-1.1615209598241E-2	-1.8524156344683E-2
9176	-9.0369931196237E-3	-1.8523672899695E-2
9177	8.5666197048981E-3	-1.8523588727888E-2
9178	-2.8043547489131E-2	-1.8521915951856E-2
9179	-3.4775725763812E-3	-1.8521795106944E-2
9180	-2.4953347060902E-2	-1.8521734541098E-2
9181	2.2229933228918E-2	-1.8520893906735E-2
9182	2.085735265398E-2	-1.851971747811E-2
9183	-1.3774330095691E-2	-1.8519552147297E-2
9184	-2.0631551362762E-2	-1.851579912453E-2
9185	-1.2853814489251E-2	-1.851403350089E-2
9186	1.4837115016194E-2	-1.8513192231141E-2
9187	9.1010173984815E-3	-1.8512639219322E-2
9188	2.4306581544936E-2	-1.8511183472711E-2
9189	1.7365505958827E-2	-1.8508274993293E-2
9190	-1.3878077967837E-2	-1.8507406405296E-2
9191	-1.3430853409272E-3	-1.8503163095301E-2
9192	6.1543906891528E-3	-1.8502249981875E-2
9193	-1.1486075136912E-2	-1.8501973183607E-2
9194	1.3327661480646E-2	-1.8501655549378E-2
9195	2.3753081338642E-3	-1.8501479968882E-2
9196	3.2068095980966E-2	-1.8499584278522E-2
9197	-2.1310550516663E-2	-1.8499538439217E-2
9198	-4.6696964075316E-3	-1.8499440769862E-2
9199	-2.2688775802144E-2	-1.8498332081452E-2
9200	1.8458667017891E-2	-1.8497626851054E-2
9201	-2.063834808245E-2	-1.8496198308558E-2
9202	-6.3488239317754E-3	-1.8496192049498E-2
9203	-8.8279256770829E-3	-1.849269795608E-2
9204	-1.0504136219437E-2	-1.8492466404177E-2
9205	1.90743536574E-2	-1.8492419519281E-2
9206	9.0435632406631E-3	-1.8492418531729E-2
9207	1.8507281775307E-2	-1.8490794094032E-2
9208	5.9630361334964E-3	-1.8490503049519E-2
9209	-1.0631385076042E-3	-1.8489506377556E-2
9210	-1.5742881096527E-2	-1.8488765906721E-2
9211	8.6327400572597E-3	-1.8487234858329E-2
9212	3.8667307898813E-3	-1.8485480615661E-2
9213	4.6266792134292E-3	-1.8485181866912E-2
9214	-4.6265362985498E-3	-1.8485027211847E-2
9215	3.2529886755875E-2	-1.8484075901182E-2
9216	-2.8581700417916E-2	-1.8483996054975E-2
9217	7.1640213297625E-3	-1.8483727103032E-2
9218	3.4408067469924E-2	-1.8482950813463E-2
9219	3.6995116827403E-3	-1.8482876316729E-2
9220	1.3582418217961E-2	-1.8482381572057E-2
9221	9.5628772551468E-3	-1.84821205493E-2
9222	1.4482240810352E-2	-1.8482007666886E-2
9223	-2.8091119929297E-2	-1.8481965365333E-2
9224	2.3038599483601E-2	-1.8481643340693E-2
9225	-8.8095455442337E-3	-1.8480928164926E-2
9226	1.0678355966917E-2	-1.848071950574E-2
9227	1.3581122130142E-2	-1.8480717141123E-2
9228	-5.1474901425358E-3	-1.84806240345E-2
9229	1.7682238601942E-2	-1.8480117052592E-2
9230	-1.6407451787839E-2	-1.8479527410701E-2
9231	3.1027069463969E-4	-1.8479393502396E-2
9232	1.632694121273E-2	-1.8479298460752E-2
9233	-3.333390284701E-3	-1.8478999304159E-2
9234	-8.4036826630572E-3	-1.8478028466712E-2
9235	1.7981724347505E-2	-1.8477312001167E-2
9236	3.1630940798629E-3	-1.84767783286E-2
9237	9.631253102388E-3	-1.8475888985733E-2
9238	-1.9941603341877E-2	-1.8475318382465E-2
9239	-1.9387434167928E-2	-1.847466008822E-2
9240	-9.8996676305488E-3	-1.8474458458723E-2



9241	2.0895413057939E-2	-1.8474052420814E-2
9242	-1.6161818058545E-2	-1.8472113946534E-2
9243	3.5556220916175E-3	-1.8470573982067E-2
9244	-5.0222678076363E-3	-1.8470092992694E-2
9245	2.8144562595293E-2	-1.8470015529918E-2
9246	-6.4386406719278E-3	-1.8469822139375E-2
9247	-2.0951709226767E-2	-1.8469629888013E-2
9248	6.6827208963452E-3	-1.8468802615004E-2
9249	1.330788519367E-2	-1.8468336138913E-2
9250	1.9414529121427E-3	-1.8468298915845E-2
9251	1.2564347880221E-2	-1.8467633522058E-2
9252	7.4046159074604E-3	-1.8467324635874E-2
9253	1.4588573775918E-2	-1.846637718407E-2
9254	-6.4530147824365E-3	-1.8466015807773E-2
9255	9.5433832052945E-3	-1.84657205609E-2
9256	-1.3721441199332E-2	-1.8465473575355E-2
9257	-2.5446060386011E-3	-1.8465204168216E-2
9258	1.4540914665735E-2	-1.8464857987978E-2
9259	-1.0775287456198E-2	-1.8463943303968E-2
9260	-7.9025422441313E-3	-1.8463026935792E-2
9261	7.6699370132879E-3	-1.8462959351975E-2
9262	-2.0070223732139E-3	-1.8462362791837E-2
9263	4.3709598055996E-3	-1.8462057761314E-2
9264	1.7541989509136E-3	-1.8459993722422E-2
9265	9.7449704282909E-3	-1.8459898406476E-2
9266	9.3563750087266E-3	-1.8458907057057E-2
9267	3.1666677095456E-3	-1.8457653702617E-2
9268	6.3299846673428E-3	-1.845433295465E-2
9269	6.1411708825123E-3	-1.8454076766875E-2
9270	-1.2569699046714E-2	-1.8453958333653E-2
9271	-2.7702970065762E-3	-1.8453926882026E-2
9272	-8.5740318284806E-3	-1.8453736933908E-2
9273	1.794625454551E-2	-1.8452758167306E-2
9274	-6.1644706699324E-5	-1.8452467149242E-2
9275	9.8787607877859E-5	-1.8451750221828E-2
9276	-2.1718766699297E-2	-1.8451196413144E-2
9277	3.3678881356883E-4	-1.8449185623416E-2
9278	-7.7433093214465E-3	-1.8448974235631E-2
9279	-8.751705524838E-3	-1.8446822549326E-2
9280	-1.6018817143835E-2	-1.8446359676381E-2
9281	2.5895803458456E-2	-1.8446250841766E-2
9282	9.6904673219854E-3	-1.844620640821E-2
9283	-2.8131177177199E-3	-1.8446028806955E-2
9284	2.929094651169E-3	-1.844562188614E-2
9285	-9.0744393332782E-3	-1.8445512928753E-2
9286	-3.5643195135873E-3	-1.8442595809792E-2
9287	1.1411550199794E-2	-1.8442245643632E-2
9288	-1.5233441550661E-3	-1.8442100173324E-2
9289	-1.0280151145306E-2	-1.8442097312421E-2
9290	-9.4807129339448E-3	-1.8441471764581E-2
9291	-7.6151245971327E-3	-1.8441014481485E-2
9292	5.4707343867819E-3	-1.844071382792E-2
9293	-1.0448857406774E-2	-1.8440010451239E-2
9294	-8.0857925431867E-4	-1.8438255761532E-2
9295	-9.4585901394786E-3	-1.8437465506575E-2
9296	-4.7611577967274E-3	-1.8437319120176E-2
9297	1.6519383108139E-2	-1.8435856986404E-2
9298	-6.8460146720884E-3	-1.8434947191374E-2
9299	-2.0552424201548E-2	-1.8434322990036E-2
9300	-3.5412552081373E-3	-1.8433529603577E-2
9301	4.1775813555436E-3	-1.8433315305479E-2
9302	-4.2453629357795E-3	-1.8432184241086E-2
9303	-1.2943593595812E-4	-1.8431557081575E-2
9304	3.4559498212217E-3	-1.8430853523415E-2
9305	-1.1331750199595E-2	-1.8430720999578E-2
9306	-2.3572856598869E-2	-1.8428914509726E-2
9307	-7.6557071293502E-3	-1.8428404105271E-2
9308	-1.2881192567757E-2	-1.8426932725531E-2
9309	2.1805204972853E-4	-1.8426489612055E-2
9310	-1.1063465489728E-5	-1.8421097528498E-2
9311	-1.3787209316661E-2	-1.8421030923346E-2
9312	1.2037490421194E-2	-1.842051076484E-2
9313	2.1280282711053E-2	-1.8420370880485E-2
9314	6.5637505168099E-3	-1.8420144349249E-2
9315	-6.0119428561572E-3	-1.8418875819037E-2
9316	-1.6441766897102E-2	-1.8415730304501E-2
9317	-1.0087133826338E-2	-1.8413701778043E-2

9318	7.0589400810124E-3	-1.8413011934524E-2
9319	-4.7187261709167E-3	-1.8412583292441E-2
9320	3.1087326282807E-2	-1.8410278859746E-2
9321	9.6351525101154E-3	-1.8408875209649E-2
9322	-9.8006414981204E-3	-1.8406984795742E-2
9323	2.0071671072812E-2	-1.840626125429E-2
9324	-5.9246061984309E-3	-1.8406042543341E-2
9325	-1.6266801593187E-2	-1.8405571946567E-2
9326	1.8229657457618E-3	-1.8405086024594E-2
9327	3.8170799980538E-2	-1.8404896772012E-2
9328	-7.5577553177175E-3	-1.8403459646009E-2
9329	7.8125679577626E-3	-1.8401753376861E-2
9330	1.4951416628875E-2	-1.8399836517213E-2
9331	8.0184880300841E-3	-1.8399666407302E-2
9332	-7.8868672129202E-3	-1.8397118422971E-2
9333	-1.7003783732796E-2	-1.8396243809722E-2
9334	-7.8235650256463E-3	-1.8394440468377E-2
9335	2.9298265049246E-3	-1.8393425514615E-2
9336	-2.6648228848698E-2	-1.839244625733E-2
9337	4.1896794528463E-3	-1.8392417377163E-2
9338	-1.8465204168216E-2	-1.8391453141292E-2
9339	9.5107730614271E-3	-1.8390743500105E-2
9340	-3.0576572554273E-3	-1.8390676935702E-2
9341	5.4533370336363E-3	-1.8390501832621E-2
9342	1.2410790431204E-2	-1.8390306100303E-2
9343	-2.2103065530836E-3	-1.8389593602216E-2
9344	-1.8482381572057E-2	-1.8388296881843E-2
9345	-2.4496372517793E-3	-1.8388226376345E-2
9346	-8.5105445764292E-3	-1.8387698006902E-2
9347	-1.2471747575683E-3	-1.838737623516E-2
9348	-2.650538447586E-2	-1.8386278759967E-2
9349	-1.3638209100072E-2	-1.8386055492672E-2
9350	6.4270594379791E-3	-1.8385231129063E-2
9351	-8.6935044191469E-4	-1.8384354492948E-2
9352	2.7863668632501E-2	-1.83838364951E-2
9353	-5.0557747288428E-3	-1.8382709770019E-2
9354	-1.9749340883094E-3	-1.8382030739556E-2
9355	1.1101208467013E-2	-1.8381606470277E-2
9356	-2.7786654642383E-3	-1.8380977823823E-2
9357	4.7293213514467E-3	-1.8380335972799E-2
9358	1.0473174729563E-2	-1.8380317338892E-2
9359	-4.9903527574088E-3	-1.8379099988124E-2
9360	3.6213694239031E-3	-1.8378947637275E-2
9361	1.829311813303E-2	-1.8378667199781E-2
9362	1.9244212781462E-3	-1.8377638033724E-2
9363	1.6372578126955E-3	-1.8377218739974E-2
9364	-2.3886131809154E-2	-1.8374992674236E-2
9365	-1.0650715759907E-2	-1.8373005102365E-2
9366	2.4489778592086E-2	-1.8371926837424E-2
9367	4.8895377665548E-4	-1.8371155338388E-2
9368	-4.8906562226632E-3	-1.8370581014897E-2
9369	-4.9421688947351E-3	-1.8370113950858E-2
9370	-1.6360563993114E-2	-1.8369402953077E-2
9371	1.6694575905179E-2	-1.8369075137029E-2
9372	-1.2552388542827E-2	-1.8367433340827E-2
9373	6.4120330112652E-3	-1.8366087555929E-2
9374	1.2340518871827E-2	-1.8364751175506E-2
9375	5.9509803455449E-3	-1.8363859860181E-2
9376	1.0603186267999E-3	-1.836241490784E-2
9377	1.4454068218711E-2	-1.8360990181971E-2
9378	1.0878617201654E-2	-1.8359836020375E-2
9379	-8.0860062829397E-3	-1.8358893636718E-2
9380	5.127313818217E-4	-1.835694914694E-2
9381	-6.1662713575166E-3	-1.8356922467812E-2
9382	-1.7106383668734E-2	-1.8356110972555E-2
9383	-1.7382187719029E-2	-1.8355543637388E-2
9384	2.6971720424733E-2	-1.8355046617825E-2
9385	8.3178683596915E-3	-1.8353952878291E-2
9386	-3.2423527020969E-3	-1.8351824100179E-2
9387	-3.5628058618131E-3	-1.8351819768445E-2
9388	-3.2146165965813E-3	-1.8351727839593E-2
9389	1.8560441766301E-2	-1.8351337795964E-2
9390	1.9633399155774E-2	-1.8350284157972E-2
9391	-7.4021263312103E-3	-1.8350183412412E-2
9392	1.6466046105086E-2	-1.8349787995024E-2
9393	-1.0069747353642E-2	-1.8349504392729E-2
9394	-1.0042616968156E-2	-1.8348304781166E-2

9395	-3.1930061318377E-2	-1.8345664042065E-2
9396	-1.0479309710355E-3	-1.834474613706E-2
9397	1.3137840234387E-2	-1.8342683295051E-2
9398	-3.0637378988131E-2	-1.8341832359827E-2
9399	-2.4141973707595E-2	-1.8341128598579E-2
9400	4.6891039152449E-4	-1.8340720683693E-2
9401	5.3079774961353E-3	-1.8340512662445E-2
9402	1.35756842908E-3	-1.8337520701178E-2
9403	7.5122598623786E-3	-1.8336127695824E-2
9404	2.3818519526501E-2	-1.833582869224E-2
9405	2.1556566530016E-2	-1.8335311416336E-2
9406	3.1026860892946E-2	-1.8334605983435E-2
9407	-3.6085122660378E-3	-1.8334499606942E-2
9408	-4.5451141310128E-3	-1.833361478262E-2
9409	9.0121807582999E-4	-1.8333174943572E-2
9410	2.8079662654129E-3	-1.8332669190842E-2
9411	1.3502382620601E-2	-1.8331161008524E-2
9412	5.6828076896717E-3	-1.8331099122408E-2
9413	-1.4936205779661E-2	-1.833080736557E-2
9414	1.6107714935641E-3	-1.8330084358557E-2
9415	1.4565227984259E-2	-1.8329843014161E-2
9416	-1.4027073745133E-2	-1.8328195320878E-2
9417	-4.4959791682171E-3	-1.8327034534266E-2
9418	-1.8015825712569E-2	-1.8326474389041E-2
9419	4.4850431290522E-2	-1.8325993544228E-2
9420	-3.4150494140665E-3	-1.8322225627691E-2
9421	7.7144125590952E-3	-1.832188696937E-2
9422	-9.9725426033819E-3	-1.8321844001822E-2
9423	2.7433018441989E-3	-1.8320603507439E-2
9424	2.4458176720153E-2	-1.8320041630689E-2
9425	-1.4837224717906E-2	-1.8320027716902E-2
9426	-1.4492882461117E-2	-1.8319503432425E-2
9427	-1.7711205468694E-2	-1.8319388797613E-2
9428	8.2211050686762E-3	-1.831690554873E-2
9429	-2.4399559289054E-2	-1.8316781935643E-2
9430	-1.1203114121784E-2	-1.8316603295267E-2
9431	-1.3222824546426E-2	-1.8315070672198E-2
9432	-1.7252856507805E-2	-1.831465869837E-2
9433	2.0641843204187E-3	-1.8313997136622E-2
9434	-2.2413551547854E-2	-1.8313240090558E-2
9435	-1.8649790262236E-2	-1.8313223396599E-2
9436	1.5509433074339E-2	-1.8312941331141E-2
9437	1.013211560291E-3	-1.8312921652865E-2
9438	-1.3785820156965E-3	-1.8312149787711E-2
9439	2.3872326513271E-3	-1.8311143724111E-2
9440	1.0772994972612E-2	-1.8310272115936E-2
9441	1.9492586625797E-2	-1.8307846628926E-2
9442	3.7209208239721E-3	-1.8307341550725E-2
9443	1.2334390729884E-2	-1.8305275823757E-2
9444	7.8537211502638E-3	-1.830518239994E-2
9445	-1.7135543209601E-3	-1.8303434066591E-2
9446	8.7854590709362E-3	-1.8302976130754E-2
9447	-2.9693134174165E-2	-1.8302423185062E-2
9448	1.1587789493708E-3	-1.8300562900521E-2
9449	1.0661164771775E-2	-1.8299891169402E-2
9450	-7.2433986567352E-3	-1.8299116700889E-2
9451	-2.0641593596714E-2	-1.8298335294761E-2
9452	2.9920781455297E-2	-1.8298115983897E-2
9453	4.7815686402552E-3	-1.8297403804467E-2
9454	1.0572086303336E-3	-1.8296560848509E-2
9455	2.7497117518571E-2	-1.8296054343662E-2
9456	-1.5107323612039E-2	-1.8294635275835E-2
9457	-1.6253392777639E-2	-1.8294016766562E-2
9458	-2.1699623134304E-2	-1.8293859353488E-2
9459	-2.8534736593041E-3	-1.8291757652774E-2
9460	7.8832552908214E-3	-1.8288867050257E-2
9461	1.7578603667052E-3	-1.8286909910018E-2
9462	1.1308334930193E-2	-1.8286480092458E-2
9463	-3.194681330388E-3	-1.8282332710928E-2
9464	2.1094187438248E-2	-1.8280345391479E-2
9465	-8.4918086334371E-3	-1.8279764038493E-2
9466	1.7598345442783E-3	-1.8278285360947E-2
9467	4.2976874298116E-2	-1.8277443316919E-2
9468	1.125215065781E-2	-1.8277383020735E-2
9469	-1.0922634521988E-2	-1.8276874070746E-2
9470	6.4205890414256E-3	-1.8274628790226E-2
9471	-4.9097336034708E-3	-1.8273107562897E-2

9472	-6.2862339537755E-3	-1.8270835734789E-2
9473	1.3037470447056E-2	-1.826964554571E-2
9474	-1.4644474597202E-3	-1.8268452346802E-2
9475	8.7461850010424E-3	-1.826510130895E-2
9476	-3.5168213647021E-3	-1.8263740477616E-2
9477	-2.7386493589999E-4	-1.8263443546155E-2
9478	-7.6413556768423E-3	-1.8261865020061E-2
9479	-2.3384541587883E-3	-1.826094570228E-2
9480	6.4794406943341E-3	-1.8260475738772E-2
9481	8.0819546838402E-3	-1.8260118542621E-2
9482	-3.8169968956388E-3	-1.8259300521309E-2
9483	-4.128261649766E-3	-1.8258913465908E-2
9484	-7.5995559391747E-4	-1.8258831686815E-2
9485	5.1284177128396E-3	-1.8256238803251E-2
9486	-1.1972416966287E-2	-1.825451487848E-2
9487	1.1204106845178E-2	-1.8253451203087E-2
9488	-2.1185336052734E-2	-1.8251240525991E-2
9489	-2.0384775514114E-2	-1.8251051309889E-2
9490	1.6108444282532E-2	-1.8250900671827E-2
9491	-5.7273485430446E-3	-1.8248346816258E-2
9492	1.2286358609755E-2	-1.8247906186872E-2
9493	1.8309788101683E-2	-1.8245038694896E-2
9494	-1.1284420012832E-2	-1.8244791140922E-2
9495	-4.279492765028E-3	-1.8244764841296E-2
9496	-1.97549150821E-3	-1.8242446550262E-2
9497	-8.630590736122E-4	-1.8242352373497E-2
9498	-1.6583715468687E-2	-1.8242107474919E-2
9499	-9.3105597597332E-3	-1.8238798761113E-2
9500	-2.0369205139598E-2	-1.8236741810334E-2
9501	5.2379356928952E-3	-1.823457845875E-2
9502	-1.3006962538672E-2	-1.8234088175687E-2
9503	-8.6795620359097E-3	-1.823366924254E-2
9504	1.6887717142331E-2	-1.8232647623427E-2
9505	-9.5032496574721E-3	-1.8232528725841E-2
9506	-3.9201360751209E-3	-1.8231351011801E-2
9507	-1.1353668895433E-2	-1.8231283296261E-2
9508	4.6568549811523E-3	-1.822919757236E-2
9509	2.8778762547299E-2	-1.8228531605445E-2
9510	-5.3250890964345E-3	-1.8228038645079E-2
9511	-1.9567620224695E-2	-1.8225949947331E-2
9512	-1.0846242374964E-2	-1.822505356879E-2
9513	-3.5235824071281E-4	-1.8224092684568E-2
9514	-4.5616665739376E-4	-1.8223948200877E-2
9515	7.4325506380893E-3	-1.8223829071614E-2
9516	9.3824281997063E-3	-1.8223243399858E-2
9517	1.7264772120132E-2	-1.8223183386694E-2
9518	1.3400018691686E-2	-1.8221919988631E-2
9519	-2.0485141069368E-2	-1.8221596756538E-2
9520	-9.0063880987931E-3	-1.8220646036098E-2
9521	7.1105615012246E-3	-1.8219064742837E-2
9522	1.2027189330103E-2	-1.8218945210257E-2
9523	-1.8480276070271E-3	-1.821793010571E-2
9524	2.7079021658008E-2	-1.8217022075837E-2
9525	1.812617271935E-2	-1.8216938109119E-2
9526	1.5544020214732E-2	-1.8216788531784E-2
9527	1.8001035204383E-3	-1.8216307190547E-2
9528	-1.0734594716251E-2	-1.8212703390296E-2
9529	1.2481450289739E-2	-1.8212526189027E-2
9530	-5.5635713646179E-3	-1.8212087862647E-2
9531	6.680414306643E-3	-1.8211659277186E-2
9532	-6.4389259528969E-3	-1.8211078464263E-2
9533	8.1607907010454E-3	-1.8210768813431E-2
9534	1.8761700743453E-3	-1.8208766904308E-2
9535	1.2205092625449E-2	-1.8208679417587E-2
9536	6.9028013735181E-3	-1.8207019976293E-2
9537	-1.6377797730111E-3	-1.8206935775535E-2
9538	1.3194955057108E-2	-1.8206673875055E-2
9539	-1.1855999622314E-2	-1.8204925247001E-2
9540	6.9265780551478E-3	-1.8204726223738E-2
9541	-5.0214704622777E-3	-1.8204319607199E-2
9542	8.3054890546364E-3	-1.8199616406241E-2
9543	6.6676497576877E-3	-1.8199375738196E-2
9544	-5.7974016537652E-3	-1.8199038785171E-2
9545	1.1223212890006E-2	-1.8198321814158E-2
9546	-2.8678768558167E-3	-1.8197639688757E-2
9547	1.5169156389825E-2	-1.8196613716924E-2
9548	-1.6584390380167E-2	-1.8196296918114E-2

9549	-1.0693468753527E-3	-1.8194912820371E-2
9550	-3.3698037702339E-3	-1.8192515754872E-2
9551	-2.421047244527E-2	-1.8192144801848E-2
9552	-5.6703183538457E-3	-1.8189295079027E-2
9553	1.403689075988E-3	-1.8189011221528E-2
9554	2.3762097949815E-2	-1.8188783378078E-2
9555	1.2493025948602E-2	-1.818851544917E-2
9556	-2.2035275642941E-2	-1.8188325864638E-2
9557	7.1506833321451E-3	-1.8188259193116E-2
9558	2.2634198160804E-3	-1.8187871480964E-2
9559	5.1388109495855E-3	-1.8187599032762E-2
9560	2.3510288209419E-2	-1.8186968899284E-2
9561	1.263749846644E-3	-1.8185382664926E-2
9562	1.2611158304841E-2	-1.8185181186284E-2
9563	1.0559060256657E-2	-1.8182390667669E-2
9564	-1.9965263131502E-3	-1.8181751976645E-2
9565	2.1779044936814E-2	-1.8181690521621E-2
9566	-1.0177966499826E-2	-1.8180745122027E-2
9567	-3.0689986348722E-3	-1.8180274457781E-2
9568	1.474120924882E-2	-1.8180087364866E-2
9569	2.7673202672186E-3	-1.8179667140773E-2
9570	1.4177820461548E-4	-1.817914022505E-2
9571	-6.2385269843023E-4	-1.8178227659339E-2
9572	1.3362244166632E-2	-1.8177541547462E-2
9573	-2.1016422154225E-3	-1.8176293584587E-2
9574	3.3124809242091E-3	-1.8176163854355E-2
9575	1.5642808245116E-3	-1.8175927504838E-2
9576	2.9145610523794E-3	-1.8175788542279E-2
9577	7.1783467156832E-3	-1.8172685146352E-2
9578	-1.6286029449551E-2	-1.8169806466336E-2
9579	-8.2052076965434E-3	-1.8169297898541E-2
9580	-7.740650862637E-3	-1.8169221605552E-2
9581	-3.3462768057836E-4	-1.8168898869655E-2
9582	4.2753378279359E-3	-1.8165411459436E-2
9583	-1.1571409235437E-2	-1.8164180046409E-2
9584	-1.9099848156688E-2	-1.8163735726204E-2
9585	-1.5140089417301E-2	-1.816335409509E-2
9586	3.9975807952154E-2	-1.8162474790507E-2
9587	1.0548374574593E-3	-1.8162196618329E-2
9588	-1.3186994720709E-2	-1.8161212848882E-2
9589	-9.7426722015295E-3	-1.8160450945819E-2
9590	3.3701796219621E-2	-1.8159581604728E-2
9591	7.0390126511665E-3	-1.8159071120229E-2
9592	-2.3546312470577E-3	-1.8159050745087E-2
9593	2.1791869530283E-2	-1.8158105972981E-2
9594	-1.9294115664041E-2	-1.8157692197172E-2
9595	6.0072923060728E-3	-1.815511491003E-2
9596	-2.8097887713097E-2	-1.8154875170503E-2
9597	6.0326522632947E-3	-1.8153373474236E-2
9598	1.616834310241E-2	-1.8152991839855E-2
9599	-1.1263004097371E-2	-1.815273585469E-2
9600	2.9156183706531E-5	-1.8152290465362E-2
9601	7.7520608127193E-3	-1.8152026251864E-2
9602	4.8006997717502E-3	-1.815094486589E-2
9603	-1.4132700502924E-2	-1.8149189100908E-2
9604	-1.0972333048265E-2	-1.8147811640721E-2
9605	1.3468224400826E-2	-1.8146635548017E-2
9606	-1.1878642074364E-2	-1.8146477112584E-2
9607	-3.4006637525972E-3	-1.8144000951304E-2
9608	3.5330325564162E-2	-1.8143708572773E-2
9609	1.4680353276734E-2	-1.8143377557274E-2
9610	1.1297151778838E-2	-1.8142521787195E-2
9611	8.3350191006026E-3	-1.8142384994451E-2
9612	-2.3244331840219E-2	-1.8141582267311E-2
9613	2.3173256339506E-2	-1.8140058798799E-2
9614	-2.1511033677501E-2	-1.8138154870449E-2
9615	7.0487129757537E-4	-1.8136134886501E-2
9616	1.7409487655786E-2	-1.8134934451799E-2
9617	5.1568490299721E-4	-1.8131912064514E-2
9618	-7.5600337955724E-3	-1.8131801644812E-2
9619	5.1729135091971E-3	-1.8131574235989E-2
9620	-2.5504584089107E-2	-1.8130091961695E-2
9621	1.2016874511784E-2	-1.8129870530112E-2
9622	-1.8615632464951E-2	-1.8129859963364E-2
9623	-3.3195055103943E-2	-1.8128660158708E-2
9624	1.5062611889788E-3	-1.8125842458181E-2
9625	1.812122797383E-2	-1.8124817287205E-2

9626	2.1892365973975E-2	-1.8124684730331E-2
9627	9.8450454226198E-3	-1.8124002646376E-2
9628	-1.205508330284E-2	-1.8123608950868E-2
9629	2.5222754002933E-3	-1.8122028599195E-2
9630	6.0251471216584E-3	-1.8122000159292E-2
9631	-1.9000460213703E-2	-1.8121806777157E-2
9632	2.3584171906798E-2	-1.8121418387244E-2
9633	7.0950633158471E-3	-1.812082877114E-2
9634	-3.1588190581936E-3	-1.8120059698233E-2
9635	1.9904287443799E-3	-1.8119719615376E-2
9636	7.595632393912E-4	-1.8119118856294E-2
9637	8.3426619644308E-3	-1.8118413326107E-2
9638	-1.9837000612321E-3	-1.8116450525599E-2
9639	4.7370312104267E-3	-1.8115797033822E-2
9640	-1.1515972413368E-2	-1.8115594979636E-2
9641	-2.6814899791257E-2	-1.8114563380888E-2
9642	1.0076634838851E-2	-1.81145256582E-2
9643	-1.2137945222511E-2	-1.811394219918E-2
9644	-2.0417537961494E-2	-1.811318989253E-2
9645	-4.6763097489674E-3	-1.8112398198712E-2
9646	-1.9922831354424E-2	-1.8111841013963E-2
9647	-4.1601823484242E-4	-1.8108733835927E-2
9648	-5.040438305322E-3	-1.8107405517919E-2
9649	-8.2875189401684E-3	-1.8106691607589E-2
9650	2.4308651137945E-3	-1.8104009186525E-2
9651	7.3619097579182E-3	-1.8103680157632E-2
9652	-7.5708071729206E-3	-1.81034658464E-2
9653	1.1224725128963E-2	-1.8100098508865E-2
9654	-1.1008401737593E-2	-1.8098716563116E-2
9655	7.847409713111E-3	-1.8097670155573E-2
9656	2.0337755156324E-2	-1.8097039199333E-2
9657	6.7830101468124E-3	-1.8096816988958E-2
9658	3.0448472659284E-3	-1.8095774276978E-2
9659	8.5185598099001E-4	-1.8095039237459E-2
9660	2.1380939960838E-2	-1.8093557082575E-2
9661	5.4447228705269E-2	-1.8093093287095E-2
9662	-4.0796764936879E-3	-1.8091637577907E-2
9663	-5.0902445865385E-3	-1.8090872991419E-2
9664	7.8421599009816E-3	-1.8090613823341E-2
9665	-5.4661771909639E-3	-1.8089890880942E-2
9666	1.3882037490569E-2	-1.8089664101564E-2
9667	-7.3805341341084E-3	-1.808705718831E-2
9668	4.9314522914433E-3	-1.8085135088028E-2
9669	-2.0312798648053E-2	-1.8085033536245E-2
9670	-1.9115445572532E-3	-1.8084849025162E-2
9671	-1.0432075015998E-2	-1.8084521750683E-2
9672	3.4068774170623E-3	-1.808386347801E-2
9673	5.373415303957E-3	-1.8083115174586E-2
9674	-1.6204117605289E-3	-1.8082716989859E-2
9675	1.1105758699758E-3	-1.8079589566541E-2
9676	-1.9326477638861E-2	-1.8078521133318E-2
9677	2.3755339641392E-2	-1.8078189032975E-2
9678	5.8989590325171E-3	-1.8077053677486E-2
9679	1.2763736453168E-2	-1.8076845575592E-2
9680	-2.277988080189E-2	-1.8076429544612E-2
9681	-1.6804069013107E-2	-1.8076377333751E-2
9682	1.1454671538011E-2	-1.807625030653E-2
9683	-1.1523738608903E-2	-1.8075145904977E-2
9684	1.3745242826591E-2	-1.8074166986422E-2
9685	6.3379644419514E-3	-1.8073761181227E-2
9686	-1.40522088381E-2	-1.8072066537747E-2
9687	-8.2774832574653E-3	-1.8070789767535E-2
9688	-1.6597856525353E-2	-1.8070109634321E-2
9689	1.2082398489793E-2	-1.8069138667156E-2
9690	1.4109460524548E-2	-1.8068262778155E-2
9691	1.6363106298334E-2	-1.8067611813446E-2
9692	-3.2666260522492E-2	-1.8067551576848E-2
9693	8.4028573442714E-3	-1.8066339391811E-2
9694	-6.5693716403261E-3	-1.8065622554118E-2
9695	2.2149896941819E-2	-1.8064558754947E-2
9696	4.7322271295023E-3	-1.8064130582836E-2
9697	1.2399986254174E-3	-1.8063332741688E-2
9698	4.8163965461743E-3	-1.8062160874643E-2
9699	-1.0456724115E-2	-1.806179891941E-2
9700	1.8996809580164E-2	-1.8058927029602E-2
9701	2.5041230291038E-2	-1.8058555428226E-2
9702	-2.1595605486186E-2	-1.805833546524E-2

9703	-3.0281685535037E-2	-1.8056208897608E-2
9704	-1.8760451958164E-2	-1.8053221341714E-2
9705	-1.0475069048066E-2	-1.8052647728346E-2
9706	9.6606470321937E-3	-1.8052637397745E-2
9707	1.0850187803006E-2	-1.8052382418775E-2
9708	2.2715288889673E-3	-1.8051344122017E-2
9709	1.2517244673904E-2	-1.8051292734742E-2
9710	-7.849185937898E-4	-1.8050587927704E-2
9711	2.2428561380962E-3	-1.8049708374834E-2
9712	-1.2051044766251E-2	-1.8045938988202E-2
9713	-1.2007717321671E-2	-1.8044850735703E-2
9714	1.2517526783451E-2	-1.8044505908281E-2
9715	-4.4169343811745E-3	-1.8044021818674E-2
9716	-8.5538235552574E-3	-1.8043806889131E-2
9717	-4.2955819207128E-3	-1.8043710969882E-2
9718	5.5424912310117E-3	-1.8043501127546E-2
9719	2.9429416516583E-4	-1.8043461878842E-2
9720	-2.1070943050607E-2	-1.8042241537881E-2
9721	-1.0117313180971E-2	-1.8042082269758E-2
9722	-1.4077540992953E-2	-1.804126456468E-2
9723	-7.0079624608997E-3	-1.8040165712406E-2
9724	-4.555859060163E-2	-1.8039760687219E-2
9725	-1.0451279013069E-2	-1.8039130446713E-2
9726	-2.1327367523735E-2	-1.8038899189052E-2
9727	-2.0480079985542E-2	-1.8038576157745E-2
9728	-9.2611522893517E-3	-1.8038369002211E-2
9729	-1.574639317499E-2	-1.8037286787622E-2
9730	-8.4276076091057E-4	-1.8036997368978E-2
9731	9.1619615645868E-3	-1.8035967041273E-2
9732	-2.3932368634113E-2	-1.8033504446349E-2
9733	-4.1298197383586E-3	-1.8032239175669E-2
9734	-1.1913481253436E-3	-1.8030228502097E-2
9735	1.8070995159051E-3	-1.8028413030425E-2
9736	-1.9017512899712E-2	-1.8028004033383E-2
9737	1.1373499598481E-2	-1.8027354578263E-2
9738	7.99183255964E-3	-1.8027151212572E-2
9739	-2.0704782875385E-2	-1.8026329866457E-2
9740	-5.207414952029E-3	-1.8026163335418E-2
9741	-1.6044824256948E-2	-1.8024732777841E-2
9742	1.6363381921753E-2	-1.8023415106372E-2
9743	-1.3395824407445E-3	-1.8022453098646E-2
9744	-1.6947176639607E-3	-1.8020468043685E-2
9745	1.8880955628026E-2	-1.8019840526863E-2
9746	-1.1387180400173E-2	-1.8017566090634E-2
9747	-3.3705905128148E-3	-1.8015825712569E-2
9748	-1.0549702237969E-2	-1.8015458201315E-2
9749	-4.6997223006272E-3	-1.8014056104755E-2
9750	4.9562342393058E-3	-1.8013515377925E-2
9751	-1.1482598832339E-2	-1.8012239052281E-2
9752	1.5040364142795E-2	-1.8011991589225E-2
9753	3.4476050902177E-2	-1.8010451305E-2
9754	3.955443616914E-3	-1.8008336492331E-2
9755	3.285462027573E-4	-1.8008312522444E-2
9756	1.1871617634806E-3	-1.8008045734184E-2
9757	4.6207125655735E-3	-1.8008001846368E-2
9758	1.6593194426667E-2	-1.8007972287091E-2
9759	1.5710732806394E-3	-1.8006559918005E-2
9760	7.5954550625837E-3	-1.8005458791328E-2
9761	-2.3794940763516E-2	-1.8005005658316E-2
9762	1.7191751131125E-2	-1.8003958281063E-2
9763	-1.7226428543763E-3	-1.8003126009155E-2
9764	-2.21784758786E-2	-1.8002331852976E-2
9765	3.3003138531127E-2	-1.8001690558988E-2
9766	1.9650918838791E-2	-1.8001183386951E-2
9767	-4.7860856453811E-3	-1.8000404975343E-2
9768	-2.4069874113322E-2	-1.7999616932457E-2
9769	1.1196405813654E-3	-1.799896306725E-2
9770	-7.3349127625366E-3	-1.7997768829552E-2
9771	1.9145496681358E-2	-1.7997282104325E-2
9772	2.3806323914039E-2	-1.7996880779028E-2
9773	4.8966542953329E-3	-1.7996391950068E-2
9774	6.6840536729714E-4	-1.7996066274631E-2
9775	-1.5800062011883E-2	-1.7994886616395E-2
9776	-2.8880395784503E-2	-1.7994095215817E-2
9777	8.1325905680867E-3	-1.799346831191E-2
9778	1.5221224201226E-2	-1.7992936509285E-2
9779	-5.2956644928802E-3	-1.7992933756321E-2

9780	2.5391703648906E-2	-1.7990517979682E-2
9781	5.8445843882303E-3	-1.7990111040234E-2
9782	1.4106176765522E-2	-1.7989167933871E-2
9783	-3.424538278309E-3	-1.7988297054485E-2
9784	1.8953929516836E-2	-1.79878644506E-2
9785	-3.0283332579305E-2	-1.7986129164446E-2
9786	3.8334296462502E-3	-1.7984943912952E-2
9787	1.791649030879E-2	-1.7984622745239E-2
9788	-3.2405182190989E-3	-1.7983641266755E-2
9789	-1.0576712541053E-2	-1.7981559371391E-2
9790	1.8879001719549E-2	-1.7979390519215E-2
9791	-3.4741648593404E-3	-1.7979151744074E-2
9792	9.3450284237248E-4	-1.7979060544406E-2
9793	-1.0872479766004E-2	-1.7978530619082E-2
9794	-3.2526937159011E-3	-1.7977733396826E-2
9795	6.8980515813211E-3	-1.797598926521E-2
9796	-2.4832872317863E-3	-1.7974632081897E-2
9797	8.3231943600172E-3	-1.7974207746671E-2
9798	-1.7869182300747E-2	-1.7974196893087E-2
9799	-5.5009102794091E-3	-1.7973643123764E-2
9800	-3.1972401163965E-2	-1.7973036248341E-2
9801	-7.7588400663454E-3	-1.7972092338313E-2
9802	-1.0605828921905E-2	-1.7972068083785E-2
9803	4.382582335289E-3	-1.79712775463E-2
9804	1.8613151096263E-2	-1.7970471852455E-2
9805	-8.8945432434726E-3	-1.7969630702179E-2
9806	6.4665845228385E-3	-1.7968954294066E-2
9807	-8.5030218789272E-3	-1.7966929979691E-2
9808	5.310224216842E-3	-1.7966565815546E-2
9809	3.3606078837009E-3	-1.7966432156277E-2
9810	-4.3595878374298E-3	-1.7965318417834E-2
9811	4.6501908024299E-3	-1.7964854567893E-2
9812	7.9797835661458E-3	-1.7964766247193E-2
9813	5.8509506633252E-3	-1.7964686077485E-2
9814	1.6013010648928E-2	-1.7964518397596E-2
9815	-3.4364564903449E-2	-1.7963882641212E-2
9816	-1.537503957987E-2	-1.7962591961497E-2
9817	-2.6867486982788E-3	-1.7961535993614E-2
9818	4.6546562053106E-3	-1.7961314622546E-2
9819	1.1494128053562E-2	-1.7961209391239E-2
9820	-4.4295518484546E-3	-1.7960140895195E-2
9821	-7.4597579142615E-4	-1.7959661958982E-2
9822	-5.6081229793346E-4	-1.795852609977E-2
9823	7.481861712463E-4	-1.7957900018133E-2
9824	4.7639672047143E-3	-1.7957573152347E-2
9825	5.5135821112365E-3	-1.7956637943108E-2
9826	-1.4359668455891E-2	-1.7956446400457E-2
9827	2.2727023871836E-2	-1.7953783732874E-2
9828	3.2273897425494E-3	-1.7953594174801E-2
9829	-4.2084795127726E-3	-1.7952777390662E-2
9830	2.0250579985432E-4	-1.7952610515764E-2
9831	1.0231166361699E-2	-1.7952246461532E-2
9832	1.0068403832472E-2	-1.795146536592E-2
9833	1.3316874439653E-2	-1.7951302106361E-2
9834	-1.5102907324194E-2	-1.7949393304302E-2
9835	1.1027785724846E-3	-1.7948201320072E-2
9836	-1.5122866656878E-2	-1.7948066338819E-2
9837	-1.8200484943556E-3	-1.7948058464346E-2
9838	-4.6917214477389E-3	-1.7946835860635E-2
9839	-1.6592209678153E-4	-1.7946818029072E-2
9840	8.2936391750437E-3	-1.7945572910708E-2
9841	5.8747198358478E-3	-1.794545039996E-2
9842	-3.9338430588969E-2	-1.7943898479401E-2
9843	-2.6706619220179E-3	-1.7942004108066E-2
9844	3.5531887282547E-2	-1.7941960110746E-2
9845	-9.4986413282564E-3	-1.7940909527886E-2
9846	-2.0827607860057E-2	-1.7940294011971E-2
9847	-1.2164961012476E-2	-1.7937679083971E-2
9848	-8.3767393943363E-3	-1.793744564967E-2
9849	-1.0005864359764E-2	-1.7935771740494E-2
9850	-3.2127534587773E-2	-1.7932956691688E-2
9851	3.0984748630347E-2	-1.7932558060753E-2
9852	-3.086830857515E-2	-1.7932192462313E-2
9853	-1.2548748537891E-2	-1.793194233678E-2
9854	2.212883539529E-3	-1.7929742707474E-2
9855	1.8581329440376E-3	-1.7929154196374E-2
9856	-6.0691750129778E-3	-1.7928992441485E-2



9857	-2.762379406177E-2	-1.7928597961032E-2
9858	2.2970931212311E-2	-1.792740021332E-2
9859	-2.2185448608911E-2	-1.7926934852296E-2
9860	-4.8987025694034E-3	-1.7926876142764E-2
9861	1.0291241017459E-2	-1.792582474701E-2
9862	-1.6960510345004E-2	-1.7925790033475E-2
9863	1.6707522361318E-2	-1.7925284189153E-2
9864	-4.494167046949E-3	-1.7924677958913E-2
9865	1.3428176987262E-2	-1.7923836961916E-2
9866	-3.582424901666E-3	-1.7923402977381E-2
9867	7.9040229082229E-3	-1.7923289703261E-2
9868	6.4544147893167E-4	-1.7921532611084E-2
9869	1.0511002894546E-2	-1.7920067888297E-2
9870	-2.0815342231384E-2	-1.7918879929283E-2
9871	-5.7482083717683E-3	-1.7918124838228E-2
9872	-1.3146383032304E-2	-1.7917560563401E-2
9873	-3.2867918121253E-3	-1.7917456422061E-2
9874	2.3269827773595E-2	-1.7912827170115E-2
9875	1.1955896894485E-2	-1.7912488792104E-2
9876	-2.9774995058701E-2	-1.791183462951E-2
9877	-4.8189943456242E-3	-1.791168598611E-2
9878	2.2824031878528E-3	-1.7911547130924E-2
9879	-1.8121806777157E-2	-1.7911064485866E-2
9880	-1.8981403909974E-2	-1.7910798771609E-2
9881	3.3501833820456E-3	-1.7910635913742E-2
9882	-2.9591987895073E-2	-1.7910593378751E-2
9883	5.9629214475307E-3	-1.7910088085928E-2
9884	-5.6769798276548E-3	-1.7909201090581E-2
9885	1.1012174147152E-2	-1.7908915550286E-2
9886	9.8175425357556E-3	-1.7908631586356E-2
9887	3.8910590902377E-3	-1.7907550028479E-2
9888	2.3842010347018E-2	-1.7907271234741E-2
9889	-1.3304552709767E-2	-1.7906928018849E-2
9890	5.181016256074E-3	-1.7906655427462E-2
9891	3.2887130816598E-2	-1.7906171618341E-2
9892	-2.2330084854825E-2	-1.7905876566099E-2
9893	-4.9085524267882E-3	-1.7905522022073E-2
9894	-1.0476021736172E-2	-1.790299259767E-2
9895	3.1641240454323E-2	-1.7901524248086E-2
9896	2.0249377969466E-2	-1.7900824190167E-2
9897	-3.3184819772857E-3	-1.7900753415988E-2
9898	-1.2735256460532E-3	-1.7899592986595E-2
9899	-3.4500381759975E-4	-1.7899295957205E-2
9900	-1.5641326843306E-3	-1.7897575857221E-2
9901	-1.4396169278347E-2	-1.7897087346619E-2
9902	-5.3330088989274E-3	-1.7896052142755E-2
9903	1.9822767479567E-2	-1.7895396975643E-2
9904	-1.5362360327557E-3	-1.7893715570072E-2
9905	-1.3209462439782E-3	-1.7893352803957E-2
9906	2.3923059675176E-2	-1.7891830175215E-2
9907	5.9680407728845E-5	-1.7891259119937E-2
9908	1.01999489129E-2	-1.7890555719853E-2
9909	1.3663980067434E-2	-1.7889192538245E-2
9910	2.8105296727758E-2	-1.7887104197801E-2
9911	-1.2835454898722E-2	-1.7886332858409E-2
9912	1.9485799593017E-3	-1.7886326818099E-2
9913	-1.4280040522202E-2	-1.7884236860296E-2
9914	1.3742731158161E-2	-1.7884052900917E-2
9915	-7.2847595940877E-3	-1.7883967140871E-2
9916	2.3512295405487E-2	-1.788188801126E-2
9917	7.0972553217393E-3	-1.7880081681808E-2
9918	-5.6615918187051E-4	-1.7879312863371E-2
9919	7.756471756272E-3	-1.7878996709323E-2
9920	-5.2166793038177E-3	-1.7878770679566E-2
9921	-1.9662154995053E-2	-1.7877586688521E-2
9922	2.7457350735004E-3	-1.78772764771E-2
9923	4.1634300491962E-4	-1.7876689143081E-2
9924	2.138810509967E-3	-1.7875960732104E-2
9925	-5.0148172764795E-2	-1.7875123471488E-2
9926	1.197456628726E-2	-1.7873843108262E-2
9927	1.6758667843196E-2	-1.7872735108857E-2
9928	-6.2550941964532E-3	-1.7872254914275E-2
9929	3.1057342940026E-3	-1.7869182300747E-2
9930	-4.865643947021E-3	-1.786879558489E-2
9931	-4.119946969202E-2	-1.7865728101628E-2
9932	5.1194411707396E-3	-1.7865718353921E-2
9933	-1.6433001709186E-2	-1.786365903007E-2

9934	-7.7844087496448E-3	-1.7863380519156E-2
9935	2.6597914307672E-3	-1.7863265353494E-2
9936	1.2270643241288E-2	-1.7863090201788E-2
9937	-2.0852104479894E-2	-1.7862621989781E-2
9938	-3.086914734299E-2	-1.7860407269333E-2
9939	6.5093611562218E-4	-1.7859555363534E-2
9940	5.5709815984458E-3	-1.7858449638896E-2
9941	6.8810191803197E-3	-1.7858128915016E-2
9942	-4.2563650376377E-3	-1.7857593917846E-2
9943	2.9155740817741E-2	-1.7856878253928E-2
9944	-8.5708225511004E-3	-1.7856805883169E-2
9945	-1.8280345391479E-2	-1.7855268197359E-2
9946	4.5453064097844E-3	-1.7855185694232E-2
9947	2.9674335283717E-2	-1.7854137198509E-2
9948	1.07011416502E-2	-1.7854027183291E-2
9949	9.9511253762881E-3	-1.7853340249394E-2
9950	-1.6651703248253E-2	-1.7852012274445E-2
9951	1.6478378354442E-2	-1.7851533389244E-2
9952	-2.8806754583868E-3	-1.7850759502004E-2
9953	-3.5272908641012E-4	-1.7850394206877E-2
9954	-2.5464622208015E-3	-1.7848272408633E-2
9955	-9.7276916502228E-3	-1.7847831453217E-2
9956	9.8249759815761E-3	-1.7846711326137E-2
9957	-2.9307865974639E-2	-1.7846618266918E-2
9958	-2.269296595084E-2	-1.784441249052E-2
9959	8.156567195632E-3	-1.784421382753E-2
9960	-1.4573643055595E-3	-1.7843874044037E-2
9961	-2.7214798630895E-2	-1.7843031959423E-2
9962	7.4839179699104E-4	-1.7842844527008E-2
9963	3.8882049425676E-3	-1.7842073585E-2
9964	1.9540592051659E-2	-1.7841726930811E-2
9965	-1.6686282735384E-2	-1.7841029985178E-2
9966	9.1705299372461E-3	-1.784042260692E-2
9967	1.2226465591695E-2	-1.7838728218349E-2
9968	4.6827587487439E-3	-1.7838387523456E-2
9969	-2.3848644070018E-3	-1.7837333069856E-2
9970	-1.1542699840307E-3	-1.7837265758219E-2
9971	2.1154594167474E-3	-1.7837131354955E-2
9972	-1.7796659311679E-2	-1.7835399920086E-2
9973	8.7889045793978E-3	-1.7834157138312E-2
9974	2.2647969235114E-3	-1.7833486016147E-2
9975	2.034098420132E-2	-1.783338371392E-2
9976	2.4040619201659E-3	-1.7832533528312E-2
9977	6.2659457752318E-3	-1.7832351274411E-2
9978	1.6526172269627E-2	-1.7831453473975E-2
9979	-3.965645254676E-3	-1.7831354201247E-2
9980	2.6728196188597E-2	-1.7830067732968E-2
9981	-1.3966169091286E-3	-1.782908129231E-2
9982	-9.8229229714089E-3	-1.7829040454593E-2
9983	1.8581322637865E-2	-1.7828874396847E-2
9984	3.2436250039141E-3	-1.7827351144647E-2
9985	-5.9765234258618E-3	-1.7826162142553E-2
9986	-2.1407757746091E-2	-1.7825940123653E-2
9987	-3.1875745207481E-3	-1.782489718726E-2
9988	8.8169830728356E-3	-1.7823296709549E-2
9989	-7.5558731740559E-3	-1.782317428399E-2
9990	-3.8597425339869E-3	-1.7822906285462E-2
9991	-2.105823584338E-3	-1.7822268753679E-2
9992	-8.2989259297661E-3	-1.7822028208807E-2
9993	-1.1294698946027E-2	-1.7821811987972E-2
9994	3.1473414088983E-2	-1.7821241951314E-2
9995	2.4284245371366E-2	-1.7821228662523E-2
9996	-3.5993681550352E-3	-1.781996229309E-2
9997	5.2939185972528E-3	-1.7819406081544E-2
9998	-3.3561527335432E-3	-1.7818705867732E-2
9999	-2.088203810962E-2	-1.7818631683333E-2
10000	1.7106818561674E-2	-1.7817792419462E-2
10001	3.9325863222607E-3	-1.7817663733737E-2
10002	9.4038202845111E-3	-1.7816179413965E-2
10003	-1.7355106010841E-2	-1.7816016865634E-2
10004	-1.5005197512644E-3	-1.7815367437435E-2
10005	1.5254356244181E-3	-1.7812699357318E-2
10006	-1.0444280243157E-2	-1.7812597365315E-2
10007	-1.7543029077181E-2	-1.7811439373039E-2
10008	-3.3615450452537E-3	-1.7810459645844E-2
10009	-4.6077239953963E-3	-1.7810149589639E-2
10010	1.6454722618327E-2	-1.7810001787687E-2

10011	-1.1667160190586E-2	-1.7809941317223E-2
10012	7.7895087815415E-3	-1.7809529979935E-2
10013	-6.6654693006882E-3	-1.7808830438537E-2
10014	-8.2146420898796E-4	-1.7808008509979E-2
10015	-6.9074397419613E-3	-1.7807615290832E-2
10016	-1.9490790600125E-2	-1.780704020388E-2
10017	2.7291040902845E-2	-1.7806980828087E-2
10018	-1.2942677605464E-2	-1.7806507728688E-2
10019	-1.981821069087E-2	-1.7806404823177E-2
10020	2.2932877539974E-2	-1.7805316337153E-2
10021	-1.5290868701591E-2	-1.7803196656285E-2
10022	1.2255669149399E-2	-1.7803166158549E-2
10023	1.1336809102204E-2	-1.7802941286879E-2
10024	5.541535569277E-3	-1.7800916573429E-2
10025	1.0648029080781E-2	-1.7800403109279E-2
10026	1.0089968638702E-2	-1.7799953036473E-2
10027	2.1761340439932E-3	-1.7799570916874E-2
10028	2.2266314799209E-2	-1.7799002408581E-2
10029	1.1672884772891E-2	-1.7796710579961E-2
10030	-1.1714785656871E-2	-1.7796659311679E-2
10031	-3.2217851386939E-3	-1.7795980389684E-2
10032	-6.5185593023915E-3	-1.7794812728444E-2
10033	-5.1843966604865E-3	-1.7794381080362E-2
10034	6.571737018399E-3	-1.7794050328591E-2
10035	-1.1386199300446E-2	-1.7792979551941E-2
10036	2.012197726601E-2	-1.7792097061379E-2
10037	-7.6925174904155E-4	-1.7791696902145E-2
10038	2.0404956109384E-2	-1.7791511717244E-2
10039	2.4449819592202E-2	-1.779053611901E-2
10040	-1.1632413250752E-2	-1.7790291842317E-2
10041	3.0049438024126E-4	-1.7790154687378E-2
10042	-1.0409385440744E-2	-1.7790022794096E-2
10043	-3.0232848207151E-3	-1.7789395543264E-2
10044	-1.1824607917137E-2	-1.7789268886467E-2
10045	-1.3336171862888E-2	-1.7788832775162E-2
10046	-6.4363778535286E-4	-1.778718130743E-2
10047	4.3360098491253E-3	-1.7786872198209E-2
10048	9.1710197201623E-3	-1.7786328950711E-2
10049	-1.6259634640684E-2	-1.7784750438371E-2
10050	2.2495973198075E-2	-1.778434143718E-2
10051	8.2945067007582E-4	-1.7783569021383E-2
10052	7.7232644532277E-3	-1.7783065761015E-2
10053	-9.2028813972708E-3	-1.7782858578731E-2
10054	-8.5910928529637E-3	-1.7781402390237E-2
10055	-8.1352884482763E-3	-1.7781286719329E-2
10056	-7.4994669002602E-3	-1.7780840906868E-2
10057	1.254536557283E-2	-1.7780277321191E-2
10058	-3.6793239428718E-3	-1.7780179810118E-2
10059	1.2145479459082E-2	-1.7779589462945E-2
10060	-1.2206866533794E-2	-1.777940836242E-2
10061	-1.1668642346243E-2	-1.7778825514334E-2
10062	-2.3706457580201E-2	-1.7778432632301E-2
10063	-1.4719184392211E-2	-1.7776676669524E-2
10064	-1.7370904527496E-2	-1.7776155561039E-2
10065	1.3391947154934E-2	-1.7775297049349E-2
10066	1.6435003519164E-3	-1.7774159621662E-2
10067	-1.8625038538028E-2	-1.7773482749264E-2
10068	-2.4286400621338E-3	-1.7772635007969E-2
10069	1.4668679024228E-2	-1.7772399498359E-2
10070	1.8350346999783E-3	-1.7771701751509E-2
10071	-1.9179456799105E-3	-1.7771567196663E-2
10072	-1.4269117305933E-2	-1.7771349762433E-2
10073	-1.8108733835927E-2	-1.7770976388096E-2
10074	1.0815556281323E-2	-1.7770918579701E-2
10075	-1.3363132686322E-3	-1.7769739396963E-2
10076	-1.0965432904605E-2	-1.7768826331596E-2
10077	5.079090679289E-4	-1.7767229267618E-2
10078	-5.9474430184647E-3	-1.7765718432291E-2
10079	7.458121195587E-3	-1.7765376053864E-2
10080	-1.2098557775766E-2	-1.7764936033198E-2
10081	1.6912920356172E-2	-1.7763138040385E-2
10082	1.8642646599753E-2	-1.7762641257922E-2
10083	-6.9713834540589E-3	-1.7762164513925E-2
10084	2.7283545527782E-2	-1.7761227057242E-2
10085	1.2699434560742E-2	-1.7760092579737E-2
10086	-2.2170678472676E-4	-1.7760010035526E-2
10087	3.2940322147399E-2	-1.7758324964035E-2

10088	4.6823324241947E-3	-1.7757759865118E-2
10089	4.8862855352206E-3	-1.7757429076122E-2
10090	-9.9950705811677E-4	-1.7757292669428E-2
10091	-3.031981334146E-4	-1.775677564983E-2
10092	-1.334805406534E-2	-1.7756397688919E-2
10093	1.6222868633454E-5	-1.7754721678746E-2
10094	1.5521269947807E-2	-1.7754513540287E-2
10095	-1.1933580391764E-2	-1.7754474026632E-2
10096	9.3621862736845E-3	-1.7753205033412E-2
10097	-2.6613806485732E-2	-1.7753091421304E-2
10098	5.6380358002282E-3	-1.7752821475371E-2
10099	1.4917182647153E-2	-1.7752009935386E-2
10100	2.4274137962691E-2	-1.7751722793696E-2
10101	3.2312072436197E-3	-1.7751492623056E-2
10102	-1.3030556909833E-2	-1.7751258605875E-2
10103	-1.6568246813946E-2	-1.7750793079199E-2
10104	1.8682812949953E-2	-1.7749580356594E-2
10105	-7.5333879557599E-3	-1.7749560996433E-2
10106	-8.5151686752902E-3	-1.774898533991E-2
10107	6.8709670390693E-3	-1.7747627348347E-2
10108	2.1925988573319E-2	-1.7747267844747E-2
10109	-1.2227038838712E-2	-1.7747071165829E-2
10110	5.5326276326022E-3	-1.7745585113204E-2
10111	2.4037962006708E-2	-1.7745061931398E-2
10112	6.567987309587E-3	-1.7744451132779E-2
10113	9.6415061698203E-3	-1.7743488024173E-2
10114	1.6137175377154E-2	-1.7742940725132E-2
10115	-1.1240315885381E-2	-1.7742414747773E-2
10116	-9.0772396919755E-3	-1.7742060799415E-2
10117	6.5763444977565E-3	-1.7741320747318E-2
10118	6.9084942517304E-3	-1.7740380642905E-2
10119	5.6933164658141E-3	-1.7738626691599E-2
10120	3.1601061719134E-2	-1.7737743515533E-2
10121	9.9113289401258E-3	-1.773762991086E-2
10122	-2.9388325692407E-2	-1.7737335553564E-2
10123	1.1836221699113E-2	-1.7736223066664E-2
10124	7.3467160898224E-3	-1.7734677625684E-2
10125	1.6302746118769E-2	-1.7733769749011E-2
10126	1.4122017434707E-3	-1.7733281312695E-2
10127	1.6572955935565E-2	-1.7732967445057E-2
10128	2.4029999656997E-2	-1.7732888728896E-2
10129	-2.188507533805E-2	-1.7730824694257E-2
10130	9.0609752193024E-3	-1.7730630609674E-2
10131	5.9881086502659E-3	-1.7730342971081E-2
10132	-5.0877205617546E-3	-1.7726186085659E-2
10133	2.0509137659287E-3	-1.7725366905805E-2
10134	3.3113220285965E-3	-1.7725103837753E-2
10135	-9.8736615405849E-3	-1.7724143301815E-2
10136	-1.2616307773493E-2	-1.7723924505111E-2
10137	-1.2333546575061E-2	-1.7723459987329E-2
10138	1.773005003152E-3	-1.7722502273148E-2
10139	1.0833105844117E-2	-1.7722302982116E-2
10140	-1.0670050689343E-2	-1.7722129947521E-2
10141	-2.4245328726037E-2	-1.7721161148533E-2
10142	-1.9268419580115E-2	-1.7720501054883E-2
10143	-5.0188715474673E-3	-1.7720317668882E-2
10144	1.6776694064146E-2	-1.7717897568394E-2
10145	-2.3080739108432E-2	-1.7717648287173E-2
10146	1.9855474052724E-2	-1.7716856729061E-2
10147	9.5055316800863E-3	-1.7716782224515E-2
10148	9.1330627987141E-3	-1.7716513301855E-2
10149	9.2466448501214E-3	-1.7716439779238E-2
10150	3.7361521430126E-3	-1.7715288841682E-2
10151	-2.4080811653265E-2	-1.7714468896881E-2
10152	9.063866171989E-3	-1.7712361678435E-2
10153	1.9694753159654E-2	-1.7711837666548E-2
10154	-2.5768737714709E-2	-1.7711479909784E-2
10155	2.2603008576865E-2	-1.7711205468694E-2
10156	5.6557148101961E-3	-1.7710737587362E-2
10157	9.3448123696295E-4	-1.7708287601278E-2
10158	-4.832475130608E-3	-1.7708072177858E-2
10159	4.7030520078049E-3	-1.770757353772E-2
10160	1.4753872695597E-2	-1.7705831314356E-2
10161	8.4913693348805E-3	-1.770542584426E-2
10162	1.1238408196424E-2	-1.7704906281601E-2
10163	-9.444303282249E-3	-1.7704496515299E-2
10164	6.4445499904667E-3	-1.7703233141394E-2

10165	2.0104167536422E-2	-1.7702480590187E-2
10166	1.7009402236399E-2	-1.7702032699046E-2
10167	7.59254323756E-4	-1.7701047350218E-2
10168	-9.7302236539138E-3	-1.7700766268482E-2
10169	1.2759242602188E-2	-1.7700393666666E-2
10170	-1.0272049477291E-2	-1.7700214479334E-2
10171	2.3002432733209E-2	-1.769940778999E-2
10172	1.7079490216965E-2	-1.7699372316873E-2
10173	9.7053782984224E-4	-1.7699128153397E-2
10174	1.1282015551459E-2	-1.7697971930306E-2
10175	-1.3226893903356E-2	-1.7697727581098E-2
10176	-3.0023018433783E-2	-1.7697456443408E-2
10177	-2.5630007663712E-2	-1.7696984109523E-2
10178	-1.1966634327449E-2	-1.7695244578351E-2
10179	-1.1369205036201E-2	-1.7694654948701E-2
10180	7.1392833545983E-3	-1.7693530581157E-2
10181	1.733248448868E-2	-1.7693118997043E-2
10182	-1.8350183412412E-2	-1.7693107451568E-2
10183	1.133383766586E-2	-1.769297008352E-2
10184	-9.5625810386619E-3	-1.7691778382557E-2
10185	1.4516621708201E-2	-1.7690599931975E-2
10186	-7.4698945890428E-3	-1.768965176252E-2
10187	2.0415191513661E-2	-1.7689298638133E-2
10188	8.0201988320906E-3	-1.7688942808759E-2
10189	1.7658089191317E-2	-1.7688322624058E-2
10190	-4.5420044075965E-3	-1.7686736336393E-2
10191	-1.5123180607327E-2	-1.768456773896E-2
10192	-1.0592936728945E-2	-1.768336152184E-2
10193	1.8253561697304E-2	-1.7682652457959E-2
10194	-4.8637948175332E-3	-1.7682297401079E-2
10195	1.9221867892645E-2	-1.7681654368587E-2
10196	-5.5366858622876E-3	-1.7680031495869E-2
10197	-9.6314835326237E-4	-1.7676613879317E-2
10198	1.2071233864185E-2	-1.7673972204908E-2
10199	-1.5286138730919E-2	-1.7671825211549E-2
10200	-3.2925231599538E-3	-1.7671614870933E-2
10201	-3.0150876415834E-2	-1.7671048917536E-2
10202	-1.8707374010293E-2	-1.7670355728234E-2
10203	-6.6280461120949E-3	-1.7669629816317E-2
10204	-1.4941975681936E-2	-1.766945967801E-2
10205	6.4752398644782E-4	-1.7668764946064E-2
10206	-3.6655607143363E-3	-1.7667954563402E-2
10207	1.5602597255725E-2	-1.766778980959E-2
10208	5.4431213841691E-3	-1.7666622498095E-2
10209	-6.5921275888551E-3	-1.7665826729108E-2
10210	2.7566841848512E-2	-1.7663596839779E-2
10211	2.3519068547382E-3	-1.7662955623379E-2
10212	-9.0099838427438E-3	-1.7662562435952E-2
10213	-2.6928409138517E-3	-1.7662029336699E-2
10214	-6.8229331693175E-3	-1.7660616787264E-2
10215	1.228170713773E-5	-1.7660044349045E-2
10216	6.4982581658567E-3	-1.7657759405387E-2
10217	-1.8128660158708E-2	-1.7657505352811E-2
10218	-1.9173962451751E-2	-1.7656762412308E-2
10219	7.4493411326225E-3	-1.7656442510309E-2
10220	8.8219231570795E-3	-1.7655727945571E-2
10221	6.4746153281649E-3	-1.7655532517861E-2
10222	-2.8663587629762E-4	-1.7654808222287E-2
10223	5.3571801301312E-3	-1.7654339728307E-2
10224	2.1894987063985E-2	-1.7653173763974E-2
10225	-2.3143962950542E-2	-1.7652880181738E-2
10226	-1.8037286787622E-2	-1.765271262477E-2
10227	-1.5375054317769E-2	-1.7652494485296E-2
10228	-4.3793474719426E-3	-1.7651438342557E-2
10229	-2.9313014488099E-3	-1.7651291348155E-2
10230	-6.5217485750053E-4	-1.7649084555349E-2
10231	-7.7586383439458E-3	-1.7647458497785E-2
10232	1.7236019815363E-2	-1.7647254875996E-2
10233	2.1089235587292E-2	-1.7646914967742E-2
10234	-4.8756126158424E-5	-1.7646509664765E-2
10235	2.0445451406628E-2	-1.7646371765057E-2
10236	1.8662094889154E-2	-1.7645439149863E-2
10237	-1.5782386083069E-2	-1.7644361655394E-2
10238	1.0752719387841E-2	-1.763986721579E-2
10239	1.9043357496817E-2	-1.7639778483748E-2
10240	-1.8716324242786E-3	-1.7639555019798E-2
10241	-5.493459568158E-4	-1.7635938547467E-2

10242	-2.6972778204361E-2	-1.7635770706641E-2
10243	-6.7007215605945E-5	-1.7634409803924E-2
10244	-4.4646732504775E-3	-1.7632994632069E-2
10245	2.0771709498573E-2	-1.7632919001494E-2
10246	2.8857022307098E-2	-1.7630719445801E-2
10247	1.9925064526105E-2	-1.7628317021735E-2
10248	-4.2143821459164E-4	-1.7627786777803E-2
10249	-1.3006099085477E-3	-1.7627757214435E-2
10250	7.7263742201053E-3	-1.762743291777E-2
10251	-1.5837050555566E-2	-1.7627280501181E-2
10252	-1.2726946019364E-2	-1.7626428297918E-2
10253	-1.5891280994568E-2	-1.7626080637806E-2
10254	-2.7351954925511E-2	-1.7625677881635E-2
10255	-2.234482930052E-3	-1.7625449753762E-2
10256	-1.1862514981776E-2	-1.7624636781248E-2
10257	7.4961574751126E-3	-1.7624270256263E-2
10258	1.3520765952278E-2	-1.7624128548623E-2
10259	-1.4326268224816E-2	-1.7621751308536E-2
10260	1.3754158335945E-2	-1.7620806804957E-2
10261	-6.4026433677847E-4	-1.7619911528785E-2
10262	-1.8800056036386E-2	-1.7619645516729E-2
10263	2.2199629768755E-2	-1.7618326698159E-2
10264	2.4559519620815E-2	-1.7617724183226E-2
10265	-1.6997659891424E-2	-1.7617233179486E-2
10266	-3.6532647530719E-3	-1.7615665418266E-2
10267	-1.3747348460127E-2	-1.761547225365E-2
10268	-3.8043041921748E-3	-1.7613688787582E-2
10269	-2.0496870541036E-2	-1.7610581014687E-2
10270	-1.4625289403971E-2	-1.7610429855011E-2
10271	1.9809783868626E-2	-1.760977280359E-2
10272	1.3678797567205E-2	-1.7609221284527E-2
10273	-2.4002442289832E-3	-1.7609127271079E-2
10274	-1.5503578912449E-3	-1.7608976983981E-2
10275	-5.2733800984169E-3	-1.7608735024878E-2
10276	-1.1183807904862E-2	-1.7607436821114E-2
10277	-1.2214461458817E-3	-1.7607134647264E-2
10278	2.0867536835477E-2	-1.7606559053558E-2
10279	1.0388575922948E-3	-1.7606407065821E-2
10280	-5.7650561560252E-4	-1.7605882705843E-2
10281	6.3881209331152E-3	-1.7605800023209E-2
10282	1.0768402715876E-2	-1.7605530099463E-2
10283	2.0263373856083E-3	-1.7605515068234E-2
10284	8.2831735959647E-3	-1.7605502502944E-2
10285	-1.9936840585945E-2	-1.7600983816691E-2
10286	-8.9424482508212E-3	-1.7600418185478E-2
10287	-2.7890000431492E-2	-1.7599700561895E-2
10288	-1.3469640402226E-2	-1.7598547162794E-2
10289	-1.4527608185199E-2	-1.7598359692642E-2
10290	3.9803037090139E-3	-1.7598160693946E-2
10291	-1.0270491464082E-2	-1.759603519423E-2
10292	1.8891982530373E-2	-1.759552703143E-2
10293	4.8513803831312E-3	-1.7594855850423E-2
10294	2.7962467153531E-2	-1.7594824951122E-2
10295	-5.1635467162468E-3	-1.759449039243E-2
10296	1.8338081838348E-2	-1.7593968766359E-2
10297	6.0332351991735E-3	-1.7593849627774E-2
10298	-2.5125024165494E-2	-1.7593318674491E-2
10299	-3.6016085323882E-2	-1.7592690410575E-2
10300	-1.8378947637275E-2	-1.7590799192219E-2
10301	-6.4128968111657E-6	-1.7589906831786E-2
10302	5.3746849117013E-3	-1.7589071927169E-2
10303	-2.1925849570533E-2	-1.7588853083022E-2
10304	1.4277897928568E-2	-1.7588609556599E-2
10305	1.323383842006E-2	-1.7587776543067E-2
10306	1.6325201219184E-3	-1.7587029310226E-2
10307	4.2261490500919E-2	-1.758611137579E-2
10308	-3.3804778502572E-3	-1.7585435098506E-2
10309	7.1939329054548E-3	-1.7585231719771E-2
10310	4.8067371949458E-3	-1.7584778510244E-2
10311	-1.4923489823962E-2	-1.7583470221661E-2
10312	-2.601958141608E-3	-1.7583306081842E-2
10313	1.2595986657969E-2	-1.7581666939742E-2
10314	4.9814857234922E-3	-1.7579952487307E-2
10315	-3.3635803265209E-3	-1.7579884884222E-2
10316	1.3772399720064E-2	-1.7579730144282E-2
10317	-1.2538078075936E-2	-1.7579701478593E-2
10318	1.6764433264381E-2	-1.757863611421E-2

10319	1.2896615146148E-2	-1.7577789365935E-2
10320	7.4341055594667E-3	-1.7577681206905E-2
10321	1.4174533118494E-2	-1.7577377110042E-2
10322	1.6166640628203E-2	-1.757700910245E-2
10323	1.191609932628E-2	-1.757607284389E-2
10324	-7.5209697946693E-3	-1.7575710475894E-2
10325	1.4339662912891E-2	-1.7575530891178E-2
10326	-4.075383754159E-2	-1.7574893501356E-2
10327	1.295692040737E-2	-1.7574325321764E-2
10328	-8.7093289352248E-3	-1.7572656677028E-2
10329	1.4339920072916E-2	-1.757195390498E-2
10330	-8.9601746859485E-6	-1.7571328159896E-2
10331	-4.4155844629841E-3	-1.7570868925329E-2
10332	2.5542502196369E-2	-1.7569937741647E-2
10333	-2.4220676651465E-2	-1.7569825842099E-2
10334	1.7873364991069E-2	-1.7568591955192E-2
10335	-5.4406987276076E-3	-1.7566069109362E-2
10336	9.5631495588592E-5	-1.7565093961499E-2
10337	5.3296710000034E-4	-1.7563828480609E-2
10338	3.5371225827805E-2	-1.7562317701328E-2
10339	-8.3973003245885E-3	-1.7561935451505E-2
10340	-1.0636941894932E-2	-1.7560823246271E-2
10341	-7.85329402772E-3	-1.7559694730046E-2
10342	1.0764072686912E-2	-1.7559433493293E-2
10343	-7.7880361630783E-3	-1.755927122105E-2
10344	2.1129904971542E-2	-1.7558894205488E-2
10345	-1.4099139223198E-2	-1.7558869616819E-2
10346	2.2031573281813E-2	-1.7558270307443E-2
10347	4.3674949081176E-3	-1.7556843137389E-2
10348	-2.3365526650388E-2	-1.7555287389053E-2
10349	-1.6755773345179E-2	-1.7554833738195E-2
10350	1.3810800963668E-2	-1.7551790062098E-2
10351	-1.7523275437953E-2	-1.7551200845335E-2
10352	1.6568196241181E-2	-1.7549475373113E-2
10353	-8.8974758689395E-3	-1.7548589140253E-2
10354	1.0480358054774E-2	-1.7547937991179E-2
10355	-4.2918033716275E-3	-1.754722886114E-2
10356	1.6780400874126E-2	-1.7547178427002E-2
10357	-4.2687557033069E-3	-1.7546677494784E-2
10358	1.9695666317616E-3	-1.7544182456598E-2
10359	-7.6301509229746E-3	-1.7544082607064E-2
10360	-3.0353239449218E-2	-1.7543029077181E-2
10361	3.6861114529565E-3	-1.7540856961908E-2
10362	-4.6405299022871E-2	-1.7540452883896E-2
10363	1.9964206734855E-2	-1.7540119839048E-2
10364	-1.0957347864007E-2	-1.7539894568291E-2
10365	3.6009148119997E-2	-1.7538958797488E-2
10366	2.6453313359272E-3	-1.7538075658884E-2
10367	-1.6760265465094E-2	-1.7537543444644E-2
10368	-7.6256266037814E-3	-1.7537046129308E-2
10369	-4.195573823722E-3	-1.7536019904775E-2
10370	-2.1477446290023E-2	-1.7533893557579E-2
10371	1.5482743044674E-2	-1.7532501002776E-2
10372	-3.6998735169324E-2	-1.7531043447722E-2
10373	-9.9072492892145E-4	-1.7530352155607E-2
10374	-7.0404733296177E-3	-1.7530197997566E-2
10375	-5.3540545315515E-3	-1.7529963591176E-2
10376	1.3496185697964E-2	-1.752986721552E-2
10377	-1.4294449980347E-2	-1.752885454946E-2
10378	1.7877905889179E-2	-1.75286670493E-2
10379	-4.4171900739428E-3	-1.752478380328E-2
10380	3.8984659379583E-3	-1.7524279977782E-2
10381	8.677802611182E-3	-1.7523314534128E-2
10382	-2.9408865411222E-3	-1.7523275437953E-2
10383	-9.6706823179871E-3	-1.752307892673E-2
10384	-7.3758289161806E-3	-1.7521968628973E-2
10385	1.5972115650919E-2	-1.7521501447685E-2
10386	8.3464250012639E-3	-1.752096251299E-2
10387	-1.7421538040373E-2	-1.7520413800182E-2
10388	-3.3588326071494E-3	-1.7519831311974E-2
10389	2.3868404974164E-2	-1.7519446249939E-2
10390	9.9033800306395E-3	-1.7519442113722E-2
10391	-2.8434583239101E-4	-1.7519417734196E-2
10392	-4.9671784339718E-3	-1.7518883947385E-2
10393	7.8310893318652E-3	-1.7517813445593E-2
10394	1.3870012334394E-3	-1.7517720702742E-2
10395	7.7514901544279E-3	-1.7517391225979E-2

10396	-3.5574682420532E-3	-1.7516476344822E-2
10397	1.4743539938916E-2	-1.7514503195623E-2
10398	1.3447614605835E-2	-1.7513555646877E-2
10399	1.9949511077468E-2	-1.7513532146298E-2
10400	1.3039181041612E-2	-1.7512738047072E-2
10401	-1.0528909048558E-2	-1.7512302141975E-2
10402	-1.5037828939565E-2	-1.7512276771544E-2
10403	2.4365897284063E-2	-1.7511039437676E-2
10404	-1.5756163952523E-2	-1.7509265174541E-2
10405	-1.3792216950828E-2	-1.7508973493886E-2
10406	-5.3409641322263E-3	-1.7508897527875E-2
10407	1.9731654536172E-2	-1.7508880847929E-2
10408	2.9489569932967E-4	-1.7508163024495E-2
10409	9.8430435652662E-3	-1.7507699746322E-2
10410	-2.1823293025931E-4	-1.750765559157E-2
10411	1.8514811848259E-3	-1.7505916460072E-2
10412	-2.5394075481216E-3	-1.7505845153046E-2
10413	8.1596264960207E-3	-1.750560936314E-2
10414	-1.7932558060753E-2	-1.7505606882245E-2
10415	-1.3527721068295E-2	-1.7505193759366E-2
10416	1.7247419924874E-2	-1.7504060661204E-2
10417	-1.5624478440026E-3	-1.7503930076382E-2
10418	-4.633542728767E-3	-1.7502435353999E-2
10419	9.2858044085204E-3	-1.7502030729332E-2
10420	1.5087116527527E-2	-1.7501805577029E-2
10421	-7.4384238125453E-3	-1.7500840604496E-2
10422	8.9662430074257E-3	-1.7500411562411E-2
10423	3.143991910384E-2	-1.7500409534982E-2
10424	6.6559810958679E-3	-1.7499646160697E-2
10425	8.4255636509681E-3	-1.749954037304E-2
10426	-4.9692073549948E-3	-1.7498879193134E-2
10427	-5.3649476504043E-3	-1.7498730736547E-2
10428	-1.671157811101E-2	-1.7497576367824E-2
10429	-1.6011208704747E-2	-1.7497273978131E-2
10430	1.3742466335925E-2	-1.7496476498001E-2
10431	1.7950276478092E-2	-1.7494765046973E-2
10432	-9.6775444267727E-3	-1.7494416700175E-2
10433	6.8909559455393E-3	-1.7493421857528E-2
10434	-1.9239647739189E-2	-1.7493128008696E-2
10435	1.5547917820051E-2	-1.7491411287097E-2
10436	-2.1222676581846E-3	-1.7490895403197E-2
10437	3.6489732555479E-2	-1.7487517824251E-2
10438	4.700228191381E-3	-1.748665672757E-2
10439	5.6397509039204E-3	-1.7485808938993E-2
10440	4.004506747243E-3	-1.7485074683986E-2
10441	-1.3752812786099E-2	-1.7485023761387E-2
10442	5.5659128223569E-4	-1.748411611361E-2
10443	1.3324284485221E-2	-1.7483804617049E-2
10444	2.6830717853756E-2	-1.7483212576498E-2
10445	9.6183791558519E-4	-1.7483144395928E-2
10446	1.1474278318194E-2	-1.7483091359716E-2
10447	1.401517975416E-2	-1.7482531723584E-2
10448	2.8072435848552E-3	-1.7480790983262E-2
10449	2.1443860143352E-2	-1.7480414509362E-2
10450	-7.4104880911959E-4	-1.7479079871551E-2
10451	-3.4681262540263E-3	-1.7478575480568E-2
10452	-1.197334141454E-2	-1.747818277572E-2
10453	5.4526363818398E-3	-1.7477579470131E-2
10454	-5.1411409232953E-3	-1.7476952275102E-2
10455	-1.2754539382643E-2	-1.7476210903451E-2
10456	-8.8971817829972E-3	-1.7475937802776E-2
10457	9.3077714819397E-3	-1.7474095065887E-2
10458	3.2167297350825E-4	-1.7473265972031E-2
10459	-1.5182895534704E-2	-1.7473198190364E-2
10460	1.4597949957806E-2	-1.7471468657019E-2
10461	-4.4003083926387E-3	-1.7471154104225E-2
10462	-2.1541431414238E-2	-1.7470761239087E-2
10463	2.4974128713558E-3	-1.7470607032389E-2
10464	-7.193935765894E-3	-1.7469657437554E-2
10465	-2.1886228169484E-2	-1.7469376587708E-2
10466	1.0523419166312E-2	-1.7468531849388E-2
10467	-7.5133985471509E-3	-1.7468477673937E-2
10468	1.4911327197753E-2	-1.7467626149332E-2
10469	-2.7113604419048E-2	-1.7467033852924E-2
10470	-1.0818718348634E-2	-1.7466172356342E-2
10471	-1.0844342487037E-2	-1.7466046936456E-2
10472	6.8270280256427E-3	-1.7465673430451E-2



10473	8.3301474952773E-3	-1.7465298122611E-2
10474	5.5246632333947E-4	-1.74652197919333E-2
10475	3.1132596840564E-4	-1.7465053951809E-2
10476	-4.0176026243814E-2	-1.7464368335977E-2
10477	-1.2397506593577E-2	-1.7460610232104E-2
10478	5.9304294771227E-3	-1.7459912953131E-2
10479	-2.2981405165117E-3	-1.7459635372839E-2
10480	-4.2597557917945E-3	-1.7459507368433E-2
10481	1.7798287460079E-2	-1.7458985549346E-2
10482	2.6546210047379E-2	-1.7458818824998E-2
10483	1.4300108859529E-2	-1.7458512437329E-2
10484	5.9628843108247E-3	-1.7455691531392E-2
10485	3.7918039183175E-3	-1.7455270903521E-2
10486	5.129640554781E-3	-1.7454080984807E-2
10487	1.2681166156326E-2	-1.7453717562723E-2
10488	-6.8089394305747E-3	-1.7453509669662E-2
10489	1.1064276301874E-2	-1.7453064190667E-2
10490	-6.0389202645557E-3	-1.7452490020052E-2
10491	3.5467098499038E-2	-1.7452445540475E-2
10492	-2.024986500528E-2	-1.7450813484487E-2
10493	2.4769355162183E-3	-1.7448882651853E-2
10494	1.6000089535539E-2	-1.7448512169234E-2
10495	9.292503653965E-3	-1.7448438532493E-2
10496	1.2545952064605E-2	-1.7448059615036E-2
10497	-2.0481215945125E-3	-1.7446839110021E-2
10498	-1.9525081389948E-2	-1.744667955504E-2
10499	3.9533371977704E-4	-1.7445459878042E-2
10500	-9.3498233590498E-3	-1.7445308976038E-2
10501	1.6700989649797E-2	-1.7444346007962E-2
10502	-1.9237761051137E-2	-1.7444329444157E-2
10503	1.3232738418822E-2	-1.7442981098123E-2
10504	-6.7308208532227E-3	-1.744239468117E-2
10505	1.8870399440317E-3	-1.7442157086514E-2
10506	4.2811316739323E-3	-1.7441965245895E-2
10507	-1.5062401314465E-2	-1.7441568157976E-2
10508	5.2560899208804E-3	-1.7440193930541E-2
10509	2.9643176108346E-2	-1.7439456889846E-2
10510	-1.3343730100839E-3	-1.7438779934696E-2
10511	-1.4108567227014E-2	-1.7438696811802E-2
10512	-1.2052553610718E-2	-1.7434430773522E-2
10513	-1.9012169807148E-3	-1.7434080142275E-2
10514	6.6666953888614E-4	-1.7433656488073E-2
10515	4.4290033468426E-3	-1.7432449680067E-2
10516	-2.5119034084221E-2	-1.7432340031596E-2
10517	-1.3577654092587E-2	-1.7431389945012E-2
10518	-6.8361358250478E-3	-1.7430529032992E-2
10519	-1.6113294859431E-3	-1.7430026381131E-2
10520	7.6673865112948E-3	-1.742838039812E-2
10521	-1.2915105027342E-2	-1.7427720413506E-2
10522	-1.4439492087659E-2	-1.7426155785506E-2
10523	1.2425667036362E-3	-1.7426022794449E-2
10524	-1.0580769458546E-2	-1.7425531013669E-2
10525	-1.4406100085697E-2	-1.7425080836204E-2
10526	-1.3714638379683E-3	-1.7424959192645E-2
10527	1.6908951976721E-2	-1.7424871142434E-2
10528	2.9981319373646E-2	-1.7424764119957E-2
10529	1.0246759017395E-2	-1.742432837349E-2
10530	1.281453694146E-2	-1.7421538040373E-2
10531	3.0925952076412E-2	-1.7421385921222E-2
10532	-5.600135422927E-3	-1.7420823175272E-2
10533	1.2551048119774E-3	-1.7419061327374E-2
10534	-1.2008716827792E-2	-1.7418874948116E-2
10535	-1.5885610367232E-2	-1.7418663629468E-2
10536	-1.7979151744074E-2	-1.7418602752718E-2
10537	-1.2980445318989E-3	-1.7417323453731E-2
10538	3.0474241158211E-2	-1.741614833061E-2
10539	8.2819748802612E-4	-1.7415825698011E-2
10540	7.2019429713562E-4	-1.7415423081802E-2
10541	-1.1203594657127E-2	-1.7414367533403E-2
10542	-8.7934874593918E-3	-1.7413886842415E-2
10543	4.0137502970253E-3	-1.7413637470227E-2
10544	1.8373406351333E-2	-1.7413310702565E-2
10545	-3.1628157130553E-3	-1.7412983036609E-2
10546	-7.5619759876341E-4	-1.7412569483548E-2
10547	-5.4893845023628E-3	-1.741055974089E-2
10548	-3.0677708272841E-3	-1.7410072545353E-2
10549	-1.2382414492985E-2	-1.7409783445608E-2

10550	-2.5414694374859E-3	-1.7409744561683E-2
10551	-1.6348289652893E-2	-1.7409402993071E-2
10552	4.74745022247999E-3	-1.740935430652E-2
10553	5.3000115946627E-3	-1.7407186553977E-2
10554	3.2626787769237E-2	-1.7405542257289E-2
10555	2.1799974511511E-2	-1.7404971877536E-2
10556	-6.8529626002507E-3	-1.7404444754201E-2
10557	-6.6923604290796E-3	-1.7403306913908E-2
10558	2.4924242093074E-2	-1.7402492927185E-2
10559	2.3596678461766E-3	-1.7400732561405E-2
10560	-1.2363045446182E-2	-1.7399876845653E-2
10561	2.1106728342137E-3	-1.7399805111834E-2
10562	-2.1840873416607E-2	-1.7399439080474E-2
10563	4.3477163995093E-3	-1.7399293127343E-2
10564	-1.4955268536066E-2	-1.7398657388965E-2
10565	3.4553471666749E-3	-1.7396704403611E-2
10566	1.7735869507657E-2	-1.7396044422615E-2
10567	-8.3730863417218E-3	-1.7395780750206E-2
10568	-7.4582854670412E-3	-1.7395507237213E-2
10569	-1.9583044540357E-2	-1.7395371552915E-2
10570	5.0487696633368E-4	-1.7395348866259E-2
10571	-4.9735462823973E-3	-1.7395246281216E-2
10572	2.1235083429497E-2	-1.7394979899675E-2
10573	-6.3072344966203E-3	-1.7392832434749E-2
10574	2.5053922117355E-2	-1.7391360384166E-2
10575	3.2341111869565E-3	-1.7390865543594E-2
10576	8.8088408498027E-3	-1.7388805684439E-2
10577	-2.341713106048E-3	-1.7388263318708E-2
10578	7.0108416564866E-3	-1.7387837157586E-2
10579	2.3212637326352E-3	-1.7387790353134E-2
10580	-3.1030042478506E-2	-1.7387126862148E-2
10581	-3.004377110448E-4	-1.7386421588266E-2
10582	-3.4532393437226E-2	-1.7385563897672E-2
10583	-2.8301746380944E-3	-1.738489682233E-2
10584	-2.0666081926718E-2	-1.7384646423689E-2
10585	-1.8130091961695E-2	-1.7384552339578E-2
10586	7.6003708104658E-3	-1.7384114260843E-2
10587	-8.2814308193289E-3	-1.7384107434763E-2
10588	1.6677415115769E-2	-1.7382905666517E-2
10589	1.1572005620072E-2	-1.7382187719029E-2
10590	1.3635719281664E-2	-1.738112428641E-2
10591	1.9521583833488E-2	-1.7375779747216E-2
10592	7.9964251305045E-3	-1.7375659420887E-2
10593	1.1994160103233E-2	-1.7374158347724E-2
10594	-5.7941216286138E-3	-1.73739273817E-2
10595	-8.0093633551454E-3	-1.737244340583E-2
10596	1.3052703700452E-2	-1.7371815341404E-2
10597	2.2875938223697E-2	-1.7371115850344E-2
10598	-1.5844050619349E-3	-1.7370904527496E-2
10599	1.090478341365E-3	-1.7368295811375E-2
10600	2.2161811011543E-3	-1.7366861500445E-2
10601	-1.7206267330309E-2	-1.7364480782377E-2
10602	-1.3829622744236E-2	-1.7364395313444E-2
10603	1.4514229001098E-2	-1.736419189266E-2
10604	6.7594980457582E-3	-1.7361741500534E-2
10605	-5.8134155835437E-3	-1.7360913030714E-2
10606	4.5244105755721E-3	-1.7360819273004E-2
10607	-2.3995211265005E-2	-1.7359042635336E-2
10608	-1.0382273579164E-2	-1.7356469060823E-2
10609	7.9466097429359E-3	-1.7356036507033E-2
10610	3.7011630824325E-3	-1.7355800147158E-2
10611	7.9909605129522E-3	-1.7355106010841E-2
10612	-1.4281661161022E-2	-1.7353201498533E-2
10613	-1.6837778233832E-3	-1.7351522634143E-2
10614	1.3930944707548E-3	-1.7350706605862E-2
10615	-3.8993553762076E-3	-1.7349704439423E-2
10616	-4.7184735260733E-4	-1.7347340529068E-2
10617	-7.6656928752419E-3	-1.7347129800256E-2
10618	-5.2446527265894E-3	-1.7347049948013E-2
10619	1.7763665490758E-3	-1.7346674088891E-2
10620	-1.8583922482182E-2	-1.7345935812841E-2
10621	7.1768218412351E-3	-1.7344880165113E-2
10622	9.0467388343487E-3	-1.7344738289064E-2
10623	-6.8491165956481E-3	-1.7344677870358E-2
10624	3.3779298828738E-2	-1.734290124197E-2
10625	-1.7715288841682E-2	-1.7342196961933E-2
10626	-8.483304934669E-3	-1.7341870307895E-2

10627	-1.4748279425035E-2	-1.7340913139268E-2
10628	-2.234582901533E-3	-1.7340421987161E-2
10629	-2.7604686544151E-3	-1.7338837416386E-2
10630	1.1252742954889E-2	-1.7338680735844E-2
10631	-1.4435458741721E-2	-1.733683329003E-2
10632	1.6394041284371E-3	-1.733610183196E-2
10633	-7.1948677563066E-3	-1.7335620370346E-2
10634	6.0867786708715E-3	-1.733489831625E-2
10635	1.6084427301097E-2	-1.7334762523795E-2
10636	-1.217903835974E-2	-1.7333656894166E-2
10637	-9.4366889224847E-3	-1.7333254944265E-2
10638	1.2099666817664E-2	-1.7332894056559E-2
10639	-2.7582307006669E-2	-1.7332506501374E-2
10640	-2.3969402036349E-3	-1.7332453151856E-2
10641	-2.4702121778463E-3	-1.733231294343E-2
10642	1.877835023226E-2	-1.7331931071222E-2
10643	-3.794841480417E-2	-1.7330502203801E-2
10644	2.0872359385797E-2	-1.7329946900494E-2
10645	1.8078808783278E-3	-1.7328054765798E-2
10646	4.8299350657485E-3	-1.732766712259E-2
10647	-6.8264405018255E-3	-1.7327526236634E-2
10648	5.2234283716887E-4	-1.7327319192151E-2
10649	1.4802960333587E-2	-1.7324723255013E-2
10650	2.2160566108537E-2	-1.7324677857919E-2
10651	6.1626460369743E-3	-1.7323633361885E-2
10652	-2.588190856441E-3	-1.7323602259952E-2
10653	-1.4761301362565E-2	-1.7323308942761E-2
10654	-1.2653777414529E-2	-1.7322317824694E-2
10655	-1.0819115760025E-2	-1.7320762355405E-2
10656	7.2684283823609E-3	-1.7320659765744E-2
10657	-8.0955966448288E-3	-1.7320504968046E-2
10658	3.8503593152262E-3	-1.7318879465853E-2
10659	1.2155003968332E-2	-1.7318161195994E-2
10660	-7.5222650750086E-4	-1.7317583941721E-2
10661	6.533593913635E-3	-1.7316202119468E-2
10662	-6.6915995006937E-3	-1.731618347057E-2
10663	2.3070702626977E-3	-1.7313878163732E-2
10664	6.7583717587718E-3	-1.7312019238948E-2
10665	9.8680712777616E-3	-1.7311546522515E-2
10666	-1.8382709770019E-2	-1.7311071953454E-2
10667	2.4421726892257E-2	-1.7309670921345E-2
10668	1.3678333651775E-2	-1.7308271343197E-2
10669	5.4139429889629E-3	-1.7308036991265E-2
10670	-1.0213476599106E-2	-1.7307761867477E-2
10671	9.7970500603869E-4	-1.7307681846955E-2
10672	6.938826476182E-3	-1.7306688381812E-2
10673	-1.2799460783635E-2	-1.7306435073509E-2
10674	1.1184898079432E-3	-1.7306258334828E-2
10675	-5.3009198265815E-3	-1.73048357373E-2
10676	3.8579944792907E-2	-1.7304735730847E-2
10677	-2.580979482272E-2	-1.7304231493802E-2
10678	-6.9718054463789E-3	-1.730359664537E-2
10679	-1.5935327302266E-2	-1.7303313107538E-2
10680	1.8351075450879E-2	-1.7303265230792E-2
10681	-1.1093772521533E-2	-1.7302875924216E-2
10682	-3.5151385217145E-3	-1.7300898445135E-2
10683	5.7688004801628E-5	-1.7300737989267E-2
10684	-6.8971481207497E-4	-1.730044530696E-2
10685	-2.179603153531E-2	-1.730008493798E-2
10686	-1.065937220228E-2	-1.7298255143356E-2
10687	-3.443282082469E-3	-1.7295772742651E-2
10688	-1.2741908747063E-2	-1.7292370999603E-2
10689	7.0347985102338E-3	-1.7291657164831E-2
10690	3.6976004942465E-3	-1.7291454462633E-2
10691	1.454884059483E-2	-1.7291345887583E-2
10692	-1.4845060689426E-2	-1.7291203104185E-2
10693	2.2054887034183E-2	-1.7290837246694E-2
10694	1.3000753760222E-2	-1.7287442170545E-2
10695	2.379201114488E-3	-1.7287415217433E-2
10696	-7.7483339095313E-4	-1.7287101925659E-2
10697	1.1852743224141E-3	-1.7286817479633E-2
10698	3.1939620011713E-2	-1.7286462156716E-2
10699	7.4374062689922E-3	-1.7286365441806E-2
10700	9.322293757434E-3	-1.7286137813059E-2
10701	1.9313015821964E-2	-1.7286109163161E-2
10702	-1.9041503891934E-2	-1.7285111487255E-2
10703	9.2473856662432E-3	-1.7283900832011E-2

10704	-2.7485838210197E-3	-1.7280886333735E-2
10705	1.5585917182014E-2	-1.7280630489816E-2
10706	-7.1635514588081E-3	-1.7279169591528E-2
10707	1.009773128152E-2	-1.7279140708402E-2
10708	-1.1557882562148E-2	-1.7278984267988E-2
10709	-1.3147318185763E-2	-1.7277613791994E-2
10710	4.7848307678335E-3	-1.7277560113841E-2
10711	1.2160974439894E-2	-1.7277116495898E-2
10712	-3.5919215843256E-4	-1.7276981452013E-2
10713	7.2303413741307E-3	-1.7276885016644E-2
10714	-7.359839817256E-3	-1.7276779838197E-2
10715	-1.292779268931E-2	-1.7275851242554E-2
10716	6.2819107532537E-3	-1.7273038222294E-2
10717	2.4285181035533E-2	-1.7272832659739E-2
10718	-4.0413275836203E-3	-1.7272734020227E-2
10719	-1.7538075658884E-2	-1.7272687167181E-2
10720	-1.1876586784644E-2	-1.7271260836634E-2
10721	2.3507715300942E-2	-1.7271023625168E-2
10722	-1.1318363211898E-3	-1.7270632853525E-2
10723	-4.7845131392091E-3	-1.7270016145133E-2
10724	4.005679687714E-3	-1.7269860846617E-2
10725	1.7741270040786E-2	-1.7269677863944E-2
10726	1.6681767939024E-2	-1.7269086807259E-2
10727	-3.3600283790431E-3	-1.7268662056974E-2
10728	-1.1313306825738E-2	-1.7268341468543E-2
10729	-2.1315682813954E-2	-1.7267309489617E-2
10730	1.9327357908199E-2	-1.7266874677112E-2
10731	9.7585852631602E-3	-1.7265804840236E-2
10732	1.9452253475625E-2	-1.7265766489919E-2
10733	2.2103706471384E-3	-1.7264040176329E-2
10734	2.0482913843946E-2	-1.7264038950624E-2
10735	-1.1244257653911E-2	-1.7263726204474E-2
10736	1.494190585616E-2	-1.7263520913332E-2
10737	-5.3525539517843E-3	-1.7261968065771E-2
10738	-3.8796940754953E-3	-1.7258437560114E-2
10739	-7.3427214500307E-3	-1.7257836156056E-2
10740	-2.2925246693003E-2	-1.7257406034087E-2
10741	-2.0427628058303E-2	-1.7257210636449E-2
10742	1.9668928746752E-2	-1.7256843279125E-2
10743	-4.8284783594937E-3	-1.7255671160106E-2
10744	-1.8946323292241E-2	-1.7255368927078E-2
10745	5.4621211422709E-3	-1.7255351286402E-2
10746	-1.2845265015736E-2	-1.7255162621E-2
10747	1.0407160057501E-3	-1.7254933018012E-2
10748	1.4440945412778E-2	-1.7254515397275E-2
10749	-4.5898230202622E-3	-1.7254359906448E-2
10750	-9.0081575517497E-3	-1.7253312538286E-2
10751	-1.4467034419129E-2	-1.7253057366947E-2
10752	-7.6113433844924E-3	-1.7252856507805E-2
10753	3.899368818037E-3	-1.7252423342001E-2
10754	-2.7954251671148E-2	-1.7251285960802E-2
10755	1.5619260171252E-2	-1.7250090578902E-2
10756	3.8176059788665E-2	-1.7249960293535E-2
10757	1.4964252742276E-2	-1.7249899366227E-2
10758	7.5320212456086E-3	-1.7248896330609E-2
10759	2.0001335434107E-2	-1.7248739571994E-2
10760	1.1447244244457E-2	-1.7248664160253E-2
10761	-2.011777872845E-4	-1.7247501093481E-2
10762	3.5724654861378E-5	-1.7246206551489E-2
10763	-1.7808008509979E-2	-1.7246039430482E-2
10764	2.5818809931816E-3	-1.7245896978315E-2
10765	-2.4978197360262E-4	-1.7245747900288E-2
10766	1.7007264261905E-2	-1.7245701691812E-2
10767	-5.1179371811893E-3	-1.724463818314E-2
10768	1.426622407325E-2	-1.7244221222002E-2
10769	1.768397469426E-2	-1.7241961537458E-2
10770	4.6331561668021E-3	-1.7239860496405E-2
10771	-5.9280747345116E-3	-1.7239715145566E-2
10772	3.0115903606685E-2	-1.7239080021412E-2
10773	-1.2114107371247E-2	-1.7237591476992E-2
10774	8.5760450060566E-3	-1.723729098939E-2
10775	3.7317313023281E-2	-1.7236975734326E-2
10776	2.0391135635267E-2	-1.7234516628916E-2
10777	3.4914698927697E-3	-1.7233706573466E-2
10778	5.0516204539795E-3	-1.7233608993135E-2
10779	-2.3139894482904E-2	-1.7230738993248E-2
10780	3.2474492971508E-2	-1.7229790411709E-2

10781	-9.3468934381796E-3	-1.7229451581581E-2
10782	-1.4657801869496E-2	-1.7226234242124E-2
10783	-2.6251471522704E-2	-1.7224892185718E-2
10784	-2.303602503849E-2	-1.7223803973254E-2
10785	8.7011021780799E-3	-1.7222715428821E-2
10786	1.1147553828268E-2	-1.7221711037496E-2
10787	1.8003797580504E-2	-1.7221281896681E-2
10788	7.0778691123466E-3	-1.7220659238595E-2
10789	-3.0440499717781E-3	-1.721924775894E-2
10790	-6.8251566121324E-3	-1.7218804317253E-2
10791	3.7084903241916E-3	-1.7218181457822E-2
10792	1.6680689507702E-2	-1.721750747256E-2
10793	1.6443918736034E-2	-1.7217456358996E-2
10794	4.9599013292637E-3	-1.7215832333528E-2
10795	-9.6285756272346E-3	-1.7215699343634E-2
10796	6.6273852705112E-3	-1.7214207591823E-2
10797	-1.7964854567893E-2	-1.7213427275245E-2
10798	-2.5787888221578E-3	-1.7212988957554E-2
10799	-2.6308231893618E-2	-1.7211850850954E-2
10800	1.1036519770549E-2	-1.7210804999137E-2
10801	-4.8017847030041E-3	-1.7210588426124E-2
10802	-1.143969254591E-4	-1.7208700440443E-2
10803	-9.9780738871747E-3	-1.7207406915749E-2
10804	-3.4337129897192E-2	-1.7206699993121E-2
10805	-6.1209306179192E-3	-1.7206267330309E-2
10806	1.3103885013198E-2	-1.7205654480222E-2
10807	-1.4582864147326E-2	-1.7205458397305E-2
10808	2.3041977545744E-2	-1.7204688478495E-2
10809	-6.9259116587067E-3	-1.7203722981244E-2
10810	-1.5039271568968E-2	-1.720344074956E-2
10811	-3.8784690803768E-4	-1.7200753468863E-2
10812	-8.3052628125739E-3	-1.7199464716513E-2
10813	1.1956217536004E-2	-1.7197869779534E-2
10814	4.0653920671835E-3	-1.7196834811475E-2
10815	-1.736419189266E-2	-1.7193619562735E-2
10816	-2.6358700722621E-2	-1.7192934489981E-2
10817	-5.0632152349751E-3	-1.7192215359755E-2
10818	-2.1406020934429E-3	-1.7191807613036E-2
10819	-4.3847781410787E-3	-1.7190414650918E-2
10820	1.649149218219E-2	-1.7188962747209E-2
10821	-1.8341128598579E-2	-1.7188231079173E-2
10822	-9.2003883785251E-3	-1.7186758441346E-2
10823	1.7354093412053E-2	-1.7184716896965E-2
10824	8.6278166344169E-3	-1.7183256475122E-2
10825	1.9757627734638E-3	-1.7182751455937E-2
10826	-1.658768993234E-2	-1.7182580861598E-2
10827	-3.7238160170042E-3	-1.718244831546E-2
10828	8.0199571759062E-3	-1.7182125224096E-2
10829	-6.1888386496035E-3	-1.7182120097129E-2
10830	1.3754027875986E-2	-1.7180926620619E-2
10831	-2.1396161553913E-2	-1.7180842344774E-2
10832	-1.039154348655E-2	-1.7180770294232E-2
10833	-3.7075996793653E-3	-1.7180567680688E-2
10834	2.8335313232747E-5	-1.7178835034095E-2
10835	-6.5988887758129E-3	-1.7178585731717E-2
10836	-2.2744049211081E-2	-1.717782325939E-2
10837	1.764010704052E-2	-1.7177506345458E-2
10838	-8.0821448388946E-3	-1.717541141569E-2
10839	1.3394532585876E-2	-1.7175118491842E-2
10840	-1.0224801372386E-2	-1.7174374837375E-2
10841	2.2965053585616E-2	-1.7174269072139E-2
10842	3.0014880054082E-3	-1.7172966930992E-2
10843	-1.147526409236E-2	-1.717171657602564E-2
10844	-1.2363356109418E-2	-1.7167235282378E-2
10845	-5.7532805477968E-4	-1.716683735446E-2
10846	3.8866389094499E-3	-1.7166575254694E-2
10847	-3.1852057159234E-2	-1.7166010639632E-2
10848	-1.6080414020104E-2	-1.7164906265511E-2
10849	-8.3837982801832E-4	-1.71629860362E-2
10850	9.8395746952726E-3	-1.7162115974908E-2
10851	-9.737995680826E-3	-1.7161682237154E-2
10852	-2.0184256655116E-2	-1.7161214527767E-2
10853	-1.1897837720716E-3	-1.7160828559171E-2
10854	-9.0244363742535E-3	-1.7158793208564E-2
10855	-7.5026798775263E-3	-1.7158526460567E-2
10856	1.2599192348777E-2	-1.7158292046745E-2
10857	8.0180589090455E-3	-1.7157758081947E-2

10858	2.0901186461064E-2	-1.7157679765179E-2
10859	2.8063942345945E-3	-1.7157672883741E-2
10860	-6.1223377822863E-3	-1.715627847236E-2
10861	2.3150223715009E-2	-1.7155849852044E-2
10862	5.8694633745694E-3	-1.7153628524261E-2
10863	1.3691787985744E-2	-1.7153264217614E-2
10864	9.0308168479772E-3	-1.715250450335E-2
10865	-4.9184237079595E-3	-1.7151205654807E-2
10866	8.0366815368902E-3	-1.7150853329673E-2
10867	-9.318841337003E-3	-1.715031488044E-2
10868	-1.4537540645951E-3	-1.7148930436533E-2
10869	-1.7445459878042E-2	-1.7148299560828E-2
10870	-1.165124718892E-2	-1.7148224265531E-2
10871	-1.5024409344768E-2	-1.714784630999E-2
10872	1.7911153364158E-4	-1.7147682177061E-2
10873	-1.5307213575182E-2	-1.714510640861E-2
10874	-1.0799483993128E-2	-1.7144507338477E-2
10875	4.6041575457417E-3	-1.7143878015084E-2
10876	1.1466482588427E-3	-1.714350877146E-2
10877	-9.6942882442413E-3	-1.7143011460033E-2
10878	-1.8705325531109E-2	-1.7142884265787E-2
10879	1.3189102533363E-2	-1.714204318418E-2
10880	-1.2613878345784E-2	-1.7141053753146E-2
10881	-4.4290264907666E-2	-1.7140980882472E-2
10882	-6.8882349926885E-3	-1.7140324556585E-2
10883	-8.9221623095931E-3	-1.7137458644765E-2
10884	-3.2844765500648E-2	-1.713717670718E-2
10885	-1.7158292046745E-2	-1.713604257298E-2
10886	-1.9255849115184E-2	-1.713518758189E-2
10887	1.016614429755E-2	-1.7135147664145E-2
10888	-5.4589305018715E-3	-1.7134502036566E-2
10889	1.4184703901062E-2	-1.7134364940117E-2
10890	1.8224799376976E-2	-1.7134358702817E-2
10891	1.4527089371014E-2	-1.7130983270254E-2
10892	6.8650244329775E-3	-1.7130793682034E-2
10893	3.7432073676662E-4	-1.7130757308348E-2
10894	-7.2819447986116E-3	-1.7130103145991E-2
10895	-3.1520949194155E-3	-1.7127819795724E-2
10896	-1.081161420805E-2	-1.7127548007163E-2
10897	-9.0850626537742E-4	-1.712655882499E-2
10898	-4.7741819817632E-3	-1.7126224342325E-2
10899	-1.4887684484764E-2	-1.7124876203808E-2
10900	1.2233471240036E-2	-1.7123807379674E-2
10901	-8.9507870251494E-3	-1.7121508829243E-2
10902	-2.3531228691912E-2	-1.712068956574E-2
10903	1.8457918685793E-2	-1.712066497756E-2
10904	-1.8732452157426E-2	-1.7120513045454E-2
10905	-1.3831803896232E-4	-1.711906332988E-2
10906	-8.5910954581262E-3	-1.7118205313756E-2
10907	1.1657521528064E-2	-1.7117579751342E-2
10908	-2.7386645519639E-2	-1.7116401523006E-2
10909	-1.0358515320561E-2	-1.7116236300432E-2
10910	-1.4736779208051E-4	-1.7115886671385E-2
10911	-2.4553773993462E-3	-1.7114298634011E-2
10912	3.0166845916723E-2	-1.7114255538536E-2
10913	3.4767088704698E-3	-1.7114198426027E-2
10914	1.7220353192603E-4	-1.7112753770943E-2
10915	1.1782626913973E-2	-1.7112047525329E-2
10916	-1.7269086807259E-2	-1.7112002739075E-2
10917	1.9044951804111E-2	-1.7111198922252E-2
10918	-7.5345388059708E-3	-1.7109855515265E-2
10919	2.2861207590378E-2	-1.7107651853096E-2
10920	1.7654071423922E-2	-1.7106383668734E-2
10921	-4.5560347929138E-3	-1.7106229335873E-2
10922	-7.5669533965819E-3	-1.7106118806688E-2
10923	-3.1597674646806E-3	-1.7105217072701E-2
10924	2.0829172366723E-2	-1.7104963102648E-2
10925	-1.7948058464346E-2	-1.710409289663E-2
10926	-1.7928992441485E-2	-1.710408721718E-2
10927	-4.578662027476E-3	-1.7103570363767E-2
10928	-8.3126892857944E-3	-1.7102351530595E-2
10929	1.2786355383773E-2	-1.7101598256865E-2
10930	2.5245154413901E-2	-1.7100982068295E-2
10931	-1.2076888519666E-2	-1.7100271309558E-2
10932	9.101576699447E-3	-1.7099546250805E-2
10933	-2.8778791505684E-3	-1.7098797947594E-2
10934	2.2662502711768E-2	-1.7097973012125E-2

10935	9.9780213815298E-4	-1.7096962858509E-2
10936	-5.9655146900649E-3	-1.709641715974E-2
10937	8.4495658922507E-3	-1.7096231646178E-2
10938	5.0673528859435E-3	-1.7095901660925E-2
10939	-2.1081995773723E-2	-1.7095878234453E-2
10940	3.2376603221314E-2	-1.7095527040323E-2
10941	2.3402337999291E-2	-1.7095230490147E-2
10942	2.8662559568658E-2	-1.7092073032526E-2
10943	-7.4954237515313E-4	-1.7091925703471E-2
10944	1.3794760377924E-2	-1.7091076011676E-2
10945	-1.0731831612811E-2	-1.7090929661574E-2
10946	3.8232663768292E-3	-1.7087762516175E-2
10947	-6.8023699989625E-3	-1.7086543867959E-2
10948	-1.8938983517542E-2	-1.7085830570931E-2
10949	1.6339585327597E-2	-1.708559640975E-2
10950	3.2439263307265E-3	-1.7085336266114E-2
10951	-2.089167123938E-2	-1.7084298329877E-2
10952	-4.8080333177774E-5	-1.7083782828442E-2
10953	1.9319287201904E-2	-1.7082801694361E-2
10954	7.5923225897856E-3	-1.7082096917515E-2
10955	-3.7995157374893E-3	-1.708122665373E-2
10956	6.4222680928417E-3	-1.7079949815889E-2
10957	-9.1113957249685E-3	-1.7079799576957E-2
10958	-1.0167071574669E-2	-1.7079454298845E-2
10959	1.4633308860309E-2	-1.7079237944758E-2
10960	-6.010240084455E-3	-1.7078743848646E-2
10961	-9.6982244245351E-3	-1.707827751941E-2
10962	-7.5015433309982E-3	-1.7078081819155E-2
10963	4.3423191974454E-3	-1.7077523364276E-2
10964	3.0123207379806E-2	-1.7076348327679E-2
10965	-3.8742626051338E-4	-1.7075405926539E-2
10966	4.2413977200373E-3	-1.70750424703E-2
10967	2.301271845444E-3	-1.7074725498545E-2
10968	-2.3096604610934E-2	-1.707463825569E-2
10969	4.5326307203397E-3	-1.7073554765926E-2
10970	-9.1774125751183E-3	-1.7073366912284E-2
10971	3.0109255086037E-2	-1.7073347523551E-2
10972	1.7961352594014E-2	-1.7072536304555E-2
10973	5.2125514205353E-5	-1.7070605517681E-2
10974	-3.2822875388753E-2	-1.7069447564512E-2
10975	-5.2050593322719E-3	-1.7069119523109E-2
10976	1.3439327039264E-3	-1.7067207559105E-2
10977	3.5168217899031E-3	-1.7066674095191E-2
10978	-3.7571956087453E-3	-1.7065268489981E-2
10979	-1.0726493083058E-2	-1.706381169066E-2
10980	-2.0266765013358E-4	-1.7063811112366E-2
10981	1.0015361118215E-2	-1.7063189848675E-2
10982	1.5024109705566E-2	-1.7063141476749E-2
10983	-1.7114255538536E-2	-1.7062554729607E-2
10984	-5.1898073620708E-3	-1.7061839181186E-2
10985	2.703028301139E-2	-1.7059495299985E-2
10986	-1.6309106866178E-2	-1.7059445194203E-2
10987	-7.3823932859442E-5	-1.7059236698932E-2
10988	3.5552745671934E-3	-1.7058507752126E-2
10989	1.8322520383943E-2	-1.7058230978385E-2
10990	1.5528266868402E-2	-1.7057113214767E-2
10991	1.7124346093078E-2	-1.7055085696236E-2
10992	-1.9228484214362E-2	-1.7054875333511E-2
10993	-3.2895256075041E-2	-1.705386029593E-2
10994	-3.9154301285013E-3	-1.7053807395867E-2
10995	4.9334017355128E-2	-1.7053118629736E-2
10996	-5.1058607684376E-3	-1.7052378094128E-2
10997	1.0997467799849E-2	-1.705132062223E-2
10998	5.3355011315971E-3	-1.7051056443887E-2
10999	7.3305293512425E-3	-1.704994795031E-2
11000	1.1288215585439E-2	-1.7047756923032E-2
11001	-1.3458413438263E-2	-1.7046731624504E-2
11002	2.4706095719686E-3	-1.7045377287492E-2
11003	-1.1498621866154E-2	-1.7045009774329E-2
11004	-6.9965648132901E-3	-1.7044390713677E-2
11005	-1.2615909755799E-2	-1.7043877459703E-2
11006	1.5668497824302E-2	-1.7043573152616E-2
11007	-1.3295544977203E-3	-1.704339721219E-2
11008	-4.2846314141213E-3	-1.7042825393787E-2
11009	2.5478499633766E-2	-1.7042739217922E-2
11010	-2.4153492507702E-2	-1.7042730141209E-2
11011	1.4636126195481E-2	-1.704237720672E-2

11012	2.8622621800705E-2	-1.7042371849243E-2
11013	-2.1727244485949E-2	-1.7040288135495E-2
11014	-4.2579283230901E-3	-1.7039957539354E-2
11015	-6.9668819796684E-3	-1.7039804589194E-2
11016	-2.1404304778892E-2	-1.7039038072568E-2
11017	1.6474567252885E-3	-1.7038269002541E-2
11018	2.1347569957823E-3	-1.7037898965819E-2
11019	1.535476666196E-2	-1.7037424461455E-2
11020	5.3366704516281E-4	-1.7037329859927E-2
11021	6.1823523012292E-3	-1.7037108185413E-2
11022	4.8740275481261E-3	-1.7035449083972E-2
11023	1.4723288663542E-2	-1.7035288568686E-2
11024	3.6565367004924E-2	-1.7034948060548E-2
11025	2.4550565295674E-2	-1.7034250250221E-2
11026	1.1596991590823E-2	-1.7032164254677E-2
11027	1.7208591648509E-2	-1.7032073799237E-2
11028	-1.2312565210589E-2	-1.7031886845396E-2
11029	-6.0379103449787E-3	-1.7031469304872E-2
11030	2.1119820301083E-2	-1.7031174372781E-2
11031	1.2724242677282E-2	-1.7030638356604E-2
11032	-3.5589620361449E-3	-1.7028390175917E-2
11033	-1.73048357373E-2	-1.7028311709338E-2
11034	-5.2112911617676E-3	-1.7026864293316E-2
11035	9.7064534280887E-3	-1.7026056162895E-2
11036	1.9641862934736E-2	-1.702602484963E-2
11037	5.488026267126E-4	-1.702352939133E-2
11038	1.1045772315963E-3	-1.7023433534149E-2
11039	-2.7552423996419E-2	-1.7023212176689E-2
11040	-1.3383223180436E-2	-1.7022981328872E-2
11041	-4.4137562781225E-2	-1.7022598092975E-2
11042	5.2997907208426E-3	-1.7019577412936E-2
11043	-1.3411510678244E-2	-1.7018851813779E-2
11044	1.0637787431579E-2	-1.7018650677982E-2
11045	1.7519509504835E-2	-1.7015629349269E-2
11046	-2.5201317804851E-2	-1.7015127619319E-2
11047	-5.1481259026415E-4	-1.7014346633187E-2
11048	-2.2924763560562E-2	-1.7014312860145E-2
11049	1.4864070705841E-2	-1.7013506856532E-2
11050	-1.2922041728778E-2	-1.7011906833013E-2
11051	3.8189188364863E-4	-1.7010994677603E-2
11052	-3.6252784704986E-3	-1.7010545750056E-2
11053	7.455541902264E-3	-1.7010351177771E-2
11054	2.0841428860926E-2	-1.7010033300104E-2
11055	-1.5174972843074E-2	-1.7009712418792E-2
11056	-2.6946724999431E-2	-1.7008942909387E-2
11057	4.6892971260248E-3	-1.7007732674792E-2
11058	-3.5061811619918E-2	-1.7006919486917E-2
11059	-2.0817535583375E-3	-1.7005734174624E-2
11060	1.353830946093E-2	-1.7004261509606E-2
11061	-1.2615821566957E-2	-1.7003783732796E-2
11062	3.3492831904864E-3	-1.7003666978933E-2
11063	-6.4206529099121E-3	-1.7003247578109E-2
11064	9.3829206901248E-3	-1.7002241454073E-2
11065	-5.5300559660947E-3	-1.6999997776857E-2
11066	1.2489896981757E-2	-1.699905151343E-2
11067	-1.6829606276717E-2	-1.69988627432E-2
11068	1.6523748643349E-3	-1.6997659891424E-2
11069	1.6964596079043E-2	-1.6997271042577E-2
11070	1.0643710451274E-2	-1.6996923992715E-2
11071	-2.9182646530043E-3	-1.6996616287728E-2
11072	-1.208724959636E-2	-1.6995285284006E-2
11073	9.7233084276436E-3	-1.6994521222539E-2
11074	5.4062259832282E-3	-1.6994498798083E-2
11075	9.8092895708553E-3	-1.6994408859797E-2
11076	-1.2971100692114E-2	-1.6993230580553E-2
11077	-3.6772353438434E-3	-1.6992225381295E-2
11078	-6.7786743364947E-4	-1.69922011803E-2
11079	1.1039796731802E-2	-1.6991522848132E-2
11080	-1.661830166493E-2	-1.6991166278187E-2
11081	-1.6093104948962E-2	-1.6990161130676E-2
11082	-5.9744182783996E-3	-1.6988799116502E-2
11083	2.5051177007014E-3	-1.6987523550934E-2
11084	-1.1588895123453E-3	-1.6987272054015E-2
11085	1.051586504755E-3	-1.6984860430117E-2
11086	2.4466749913975E-2	-1.6984736319691E-2
11087	9.5296030422427E-3	-1.6984400806748E-2
11088	-2.9716879826924E-3	-1.6983709899417E-2



11089	3.8199491468591E-2	-1.6981669066977E-2
11090	1.0672341970354E-2	-1.6980913401476E-2
11091	-8.1791154097059E-3	-1.6980637143979E-2
11092	6.6029561365651E-3	-1.6979813472712E-2
11093	1.2712706987072E-2	-1.6979049556386E-2
11094	1.1191557795876E-2	-1.6978462828375E-2
11095	8.2414552114714E-3	-1.6977036645743E-2
11096	2.1448066722595E-2	-1.6976464582094E-2
11097	4.2667691081135E-3	-1.6976116545792E-2
11098	1.8972326797881E-3	-1.6976047288942E-2
11099	1.8638429517593E-3	-1.697536457763E-2
11100	1.543819622283E-2	-1.6974046384731E-2
11101	-7.163511291344E-3	-1.6973726996474E-2
11102	-2.6789905878346E-2	-1.6973709265014E-2
11103	9.8919500232278E-3	-1.6971968229345E-2
11104	2.4685463193612E-2	-1.69718975933E-2
11105	-1.7252423342001E-2	-1.6971120754626E-2
11106	-7.5209602479481E-3	-1.6969431901196E-2
11107	7.2008316223442E-3	-1.696850294363E-2
11108	2.679807367106E-2	-1.6968236267074E-2
11109	-4.0939213377626E-3	-1.6967382129787E-2
11110	-2.4377985604482E-2	-1.6967240205172E-2
11111	-1.3675599576216E-2	-1.6966701338236E-2
11112	2.4210729108711E-2	-1.696669422326E-2
11113	8.7569630531626E-3	-1.696629526786E-2
11114	1.2748967610149E-2	-1.696619736325E-2
11115	-2.2943979965258E-2	-1.6965958901418E-2
11116	-6.7771555106957E-3	-1.6965612256486E-2
11117	-1.5808317550111E-2	-1.6965335674345E-2
11118	3.7196582860219E-3	-1.6964727282468E-2
11119	-5.9061296468951E-3	-1.6964229512989E-2
11120	1.4560599546643E-3	-1.6963905226461E-2
11121	-1.3569415070628E-3	-1.6963847462341E-2
11122	-2.3020279638169E-2	-1.6963601267539E-2
11123	1.4017279804884E-2	-1.696202178806E-2
11124	7.6670935156619E-3	-1.6961019645186E-2
11125	-2.6794648662346E-2	-1.6960510345004E-2
11126	3.1192940539505E-2	-1.6960357184361E-2
11127	1.5772712249103E-2	-1.6960128196841E-2
11128	-2.023080470025E-2	-1.6959366011193E-2
11129	-2.2438398632875E-2	-1.6958990229271E-2
11130	1.4570948518913E-2	-1.6957652490138E-2
11131	3.1080553254726E-3	-1.6957035541923E-2
11132	-6.8529634592318E-3	-1.6956437236431E-2
11133	1.130124319503E-2	-1.6956002091941E-2
11134	-1.1205094579422E-3	-1.6955336730995E-2
11135	-1.2737152727677E-2	-1.6954852575886E-2
11136	-2.1439315551911E-2	-1.6954344040718E-2
11137	2.0032560796465E-3	-1.6952741073755E-2
11138	-1.4113069325298E-2	-1.6951932819276E-2
11139	-2.5397306420012E-2	-1.6951534116096E-2
11140	-1.3182019703822E-2	-1.6951449080054E-2
11141	-1.7961314622546E-2	-1.6950868522818E-2
11142	8.257558920908E-4	-1.6950764446856E-2
11143	1.3311862159445E-2	-1.6950352144492E-2
11144	6.2524141537812E-4	-1.6949765395602E-2
11145	-2.5509330078677E-2	-1.6949240293049E-2
11146	4.986871843813E-3	-1.694832309433E-2
11147	-2.2189862565401E-2	-1.6946729136028E-2
11148	2.2861257711879E-2	-1.6944411956249E-2
11149	-4.1742090611021E-3	-1.694367898134E-2
11150	1.0634793967444E-2	-1.6940830031583E-2
11151	1.6373532502738E-3	-1.6940312039365E-2
11152	-1.9046020434627E-2	-1.693959115916E-2
11153	1.228527473415E-2	-1.6938432023644E-2
11154	4.9604403833029E-3	-1.6937633198361E-2
11155	-1.5882867575467E-2	-1.6937577025983E-2
11156	-2.2310313751889E-3	-1.6936916535817E-2
11157	2.0484838706567E-2	-1.6936556751236E-2
11158	-1.1772092348888E-2	-1.6934638370496E-2
11159	1.2158091396437E-2	-1.6934354329189E-2
11160	-7.8525580262964E-3	-1.6932669474348E-2
11161	-1.0612828409498E-2	-1.6931425960676E-2
11162	1.8005120007347E-2	-1.6931405260617E-2
11163	-1.3957724532402E-2	-1.6931277958976E-2
11164	7.1579339961947E-3	-1.6931002896949E-2
11165	-1.5402667102493E-2	-1.6930051701293E-2

11166	-2.103391420154E-2	-1.6929806104295E-2
11167	-1.656128643121E-3	-1.6929750720343E-2
11168	2.8415314013105E-2	-1.6929315929888E-2
11169	1.0717717461851E-2	-1.6928692744357E-2
11170	2.574565750481E-2	-1.6928129206472E-2
11171	5.4375785980765E-3	-1.6927798149663E-2
11172	-6.5208239686212E-3	-1.692778950384E-2
11173	-6.9906934514909E-3	-1.6927357669326E-2
11174	-1.3595692527873E-2	-1.6926510329702E-2
11175	7.5214076192628E-3	-1.6925474308984E-2
11176	4.5649849255054E-4	-1.6925284230196E-2
11177	4.5566079309629E-3	-1.6923619004384E-2
11178	2.7254893692412E-2	-1.6921632054934E-2
11179	-4.917636904039E-3	-1.6920016634444E-2
11180	1.5913841550427E-2	-1.6919781482472E-2
11181	-2.7216299814899E-2	-1.691936501643E-2
11182	-4.0534168308665E-3	-1.6919300845215E-2
11183	-3.0178290947638E-2	-1.6918112657365E-2
11184	1.2854013790443E-2	-1.6917575808688E-2
11185	-1.9170945505375E-2	-1.691665289715E-2
11186	-1.8122000159292E-2	-1.6916484852149E-2
11187	-1.2325708856569E-2	-1.6915906067329E-2
11188	-1.1204010961217E-3	-1.6914424689013E-2
11189	-1.4924325351709E-2	-1.6913118199223E-2
11190	3.5233257805864E-3	-1.6912580086727E-2
11191	-1.6464194265486E-2	-1.6911865503006E-2
11192	-1.1761935830802E-2	-1.6911221829121E-2
11193	6.204455817652E-3	-1.691109988401E-2
11194	3.5400512563229E-3	-1.6910915294066E-2
11195	2.8460216455733E-2	-1.6909647541428E-2
11196	-3.9189263908573E-3	-1.6908784244369E-2
11197	-6.9977534865873E-3	-1.6908069585303E-2
11198	1.7573877179255E-3	-1.6907697275747E-2
11199	4.4648141640543E-3	-1.6907220797493E-2
11200	1.062669334474E-2	-1.6906714943214E-2
11201	-1.5687630629458E-2	-1.6906003730963E-2
11202	-7.7425430587962E-3	-1.6905384717771E-2
11203	1.1113699793643E-2	-1.6905131630342E-2
11204	2.82584928224E-2	-1.6905058565975E-2
11205	-1.2560975570581E-2	-1.6905046671406E-2
11206	-3.3137529281127E-3	-1.6903819962869E-2
11207	-4.3840153725921E-3	-1.6901390356598E-2
11208	-1.1324696560475E-2	-1.689987228218E-2
11209	9.7321833334322E-3	-1.6899702943796E-2
11210	-1.7211850850954E-2	-1.689933445778E-2
11211	-8.0436233815249E-3	-1.6897232603996E-2
11212	9.1252438425036E-3	-1.6897135579425E-2
11213	2.3241442271738E-2	-1.6896726084396E-2
11214	-1.0136340723285E-2	-1.6896390573445E-2
11215	-1.7516476344822E-2	-1.6896204510016E-2
11216	-1.1937345228025E-2	-1.6896151675646E-2
11217	1.8832164577761E-3	-1.6895898475572E-2
11218	5.0291969410427E-3	-1.6894599886514E-2
11219	-8.9981251181619E-4	-1.6892906573476E-2
11220	-1.5845147907489E-2	-1.689236924802E-2
11221	-1.2042664846715E-2	-1.6891792282156E-2
11222	3.5554827481709E-2	-1.6891486647415E-2
11223	2.0807677515185E-3	-1.6891318385183E-2
11224	-1.4017542603804E-2	-1.6891060685659E-2
11225	2.994353356694E-3	-1.6890554197844E-2
11226	2.7284378672003E-2	-1.6890021982728E-2
11227	-2.4760229304263E-2	-1.6889883110126E-2
11228	-5.1146268311307E-3	-1.688926682865E-2
11229	2.0606384210486E-3	-1.6889151352278E-2
11230	-1.1102738161618E-2	-1.6887936480095E-2
11231	1.3452077058962E-2	-1.6886823242001E-2
11232	1.9953649944942E-2	-1.688648670971E-2
11233	-1.2118113833796E-3	-1.6886306140525E-2
11234	-4.292835466615E-3	-1.6885599689082E-2
11235	-2.1841309275819E-2	-1.6884425315297E-2
11236	2.0497834797058E-3	-1.6883039121869E-2
11237	-3.6480743681963E-3	-1.6881442007795E-2
11238	-1.8640439897731E-2	-1.6881244818416E-2
11239	-7.3037650869115E-3	-1.6881017899839E-2
11240	1.6297295857496E-2	-1.6881016066234E-2
11241	5.0817484398638E-3	-1.6880876159662E-2
11242	-1.2491556311119E-2	-1.6880527051368E-2

11243	-2.1789344717478E-2	-1.6880024399036E-2
11244	-7.3170227993784E-3	-1.6879961504174E-2
11245	-9.3065518348835E-3	-1.6879560427391E-2
11246	4.6392325250041E-3	-1.6879550583636E-2
11247	4.2136819033618E-3	-1.6878589137023E-2
11248	-7.3485720448593E-3	-1.6878396164512E-2
11249	1.3169470731847E-2	-1.6877350054645E-2
11250	6.6525674453861E-3	-1.6876578382772E-2
11251	-3.4968969092793E-3	-1.6875032795337E-2
11252	4.2473993087096E-3	-1.6874219478106E-2
11253	9.6824462871701E-3	-1.6873147897804E-2
11254	-2.3173449820875E-2	-1.6872906441193E-2
11255	8.0492138833044E-3	-1.6872234865664E-2
11256	-3.2404198881242E-2	-1.6870987708088E-2
11257	-1.0530162952279E-2	-1.6867733339355E-2
11258	-3.4266551252612E-3	-1.6867367913896E-2
11259	-8.2326945363758E-3	-1.6867159148036E-2
11260	-8.1574111640948E-3	-1.6866797650789E-2
11261	-1.3367720683786E-2	-1.6866773307857E-2
11262	-2.1267319242804E-2	-1.6866550679618E-2
11263	-4.062454743106E-3	-1.6866316964552E-2
11264	2.8352653391472E-2	-1.6863762371782E-2
11265	2.999773295094E-3	-1.6862875808834E-2
11266	2.1722623641331E-2	-1.6862633311826E-2
11267	-1.0211748673693E-2	-1.6861765301994E-2
11268	-1.0362359489643E-2	-1.6861352341842E-2
11269	-1.1220221266201E-2	-1.6860678307717E-2
11270	-1.1776110549822E-2	-1.6859233918951E-2
11271	-9.0222017431275E-3	-1.6858800732567E-2
11272	-1.9845457956292E-2	-1.6857415560423E-2
11273	7.6463020274061E-3	-1.6857115210902E-2
11274	1.3966727647377E-2	-1.6857045805528E-2
11275	-5.796807923745E-3	-1.6856707077911E-2
11276	1.9873458045035E-2	-1.6854352307723E-2
11277	2.7293174821074E-2	-1.685286833337E-2
11278	-1.4283052348951E-2	-1.6848985509E-2
11279	1.7657982423046E-3	-1.6848283352932E-2
11280	-5.6991133209671E-3	-1.684827855228E-2
11281	-1.1574041961775E-2	-1.6845464539368E-2
11282	-2.7655668091363E-3	-1.6844011976045E-2
11283	-1.4645782814413E-2	-1.6842961175699E-2
11284	1.4570609351971E-2	-1.6842543050042E-2
11285	1.816702379712E-2	-1.684226290277E-2
11286	-6.79598135938E-3	-1.6842121710425E-2
11287	1.4920916572337E-2	-1.6841972320687E-2
11288	1.4728641886456E-2	-1.6841831363806E-2
11289	-5.5688158222873E-3	-1.6840763524565E-2
11290	7.4776837920223E-3	-1.6837522164802E-2
11291	-5.547612391164E-3	-1.6837105370763E-2
11292	5.5544681750268E-3	-1.6833608349034E-2
11293	-2.0459790423629E-2	-1.6833313708595E-2
11294	2.0576379608998E-3	-1.6832178676304E-2
11295	-9.7135397550088E-3	-1.6831978738003E-2
11296	2.1785614809448E-2	-1.6831102830157E-2
11297	-1.2238337941961E-2	-1.6829606276717E-2
11298	6.7662139393638E-3	-1.6829503244645E-2
11299	3.25051600134E-2	-1.6828746610505E-2
11300	-2.7070679262594E-3	-1.6828419905355E-2
11301	-6.1037202507103E-3	-1.6828239350453E-2
11302	-2.0493221351331E-3	-1.6828023391452E-2
11303	-5.4479229633368E-3	-1.682801480829E-2
11304	4.1888831412243E-3	-1.6827908078731E-2
11305	-9.3723170124144E-4	-1.6827108246637E-2
11306	-1.2131574834837E-3	-1.6827072360681E-2
11307	6.2140357228987E-3	-1.6826857533846E-2
11308	-2.4987514576177E-2	-1.6826288013359E-2
11309	-3.5702490918081E-2	-1.6826003596708E-2
11310	-2.604024987342E-2	-1.6825794592413E-2
11311	6.1370120302934E-3	-1.6825652532689E-2
11312	-1.6700990933967E-2	-1.6825519953526E-2
11313	3.3970934047131E-3	-1.6825228400904E-2
11314	5.8148848546484E-3	-1.6824731979151E-2
11315	9.8682399177952E-3	-1.6824453687041E-2
11316	1.0306852698647E-2	-1.6824311639243E-2
11317	-1.5135486988281E-2	-1.6824225020508E-2
11318	1.5686172554794E-3	-1.6823917323892E-2
11319	-2.5445269947082E-2	-1.6823423408641E-2

11320	-1.8143708572773E-2	-1.6823337545691E-2
11321	-7.7033354352055E-3	-1.6823120339057E-2
11322	-7.1297613288192E-3	-1.6822121642244E-2
11323	-5.1579132069632E-3	-1.6821774309384E-2
11324	-6.2824377635711E-3	-1.6821555166055E-2
11325	1.6226234787843E-2	-1.6818865458361E-2
11326	-9.9584894443266E-3	-1.6818740169444E-2
11327	-5.8675498706194E-3	-1.6818531332311E-2
11328	4.8246603344119E-3	-1.6818065786714E-2
11329	-1.9483719013836E-2	-1.6817914971955E-2
11330	-2.1039809724783E-2	-1.6817403832408E-2
11331	1.5825580109052E-3	-1.6814451179326E-2
11332	3.5913600283508E-2	-1.6814099080473E-2
11333	-2.11705708637E-2	-1.6812701374998E-2
11334	-1.1915826053467E-4	-1.6810723821361E-2
11335	2.6845527659763E-3	-1.681028899738E-2
11336	-2.2646507235988E-2	-1.6808781661694E-2
11337	3.9775125805255E-3	-1.6808491419554E-2
11338	-1.1423106409798E-2	-1.6807102093772E-2
11339	-2.6247236766293E-3	-1.6807089419598E-2
11340	9.3556460992054E-3	-1.680561512866E-2
11341	2.2996922409334E-2	-1.6805267943434E-2
11342	1.9696402889874E-2	-1.6804069013107E-2
11343	-8.2359565949453E-4	-1.6801182862716E-2
11344	-4.0432791511738E-3	-1.6798829203617E-2
11345	4.0080791607568E-3	-1.679807970892E-2
11346	3.5982797178962E-3	-1.6795810018872E-2
11347	2.8934516656107E-3	-1.6794410729516E-2
11348	5.3054619910457E-3	-1.6794260605865E-2
11349	-5.2998373383001E-3	-1.6794151175036E-2
11350	1.9559348960365E-2	-1.6793481271038E-2
11351	1.1993585341996E-3	-1.679313936084E-2
11352	8.1996287525781E-3	-1.6792787699444E-2
11353	8.4220661628835E-3	-1.6791799016406E-2
11354	3.6214682306449E-2	-1.6791196002746E-2
11355	-1.3029056668613E-2	-1.6790322086248E-2
11356	4.9203874932404E-4	-1.6789359244821E-2
11357	-1.0619055626536E-3	-1.6789208769525E-2
11358	1.454684180764E-2	-1.67890798493E-2
11359	-1.3514232612522E-2	-1.6787108358964E-2
11360	9.6757003510832E-3	-1.678562327147E-2
11361	-5.7303134406913E-3	-1.6785379212182E-2
11362	3.8803309026011E-3	-1.6784418235968E-2
11363	1.1759177804194E-3	-1.6784315214806E-2
11364	-1.6547429962453E-2	-1.6783153800605E-2
11365	1.0292453255138E-2	-1.6782972695368E-2
11366	4.9044854934083E-3	-1.6782703037817E-2
11367	2.8418971300962E-2	-1.6782450521511E-2
11368	-1.4067944011691E-3	-1.6782444722312E-2
11369	1.677800602228E-2	-1.6779518854436E-2
11370	2.238465750172E-3	-1.6779299757515E-2
11371	-1.2771671259519E-2	-1.6778403268942E-2
11372	1.0742213463543E-2	-1.6778125071538E-2
11373	9.6081277897419E-3	-1.6776246965281E-2
11374	3.1163711072391E-2	-1.6776143938708E-2
11375	-2.0324770201281E-3	-1.6775211576561E-2
11376	6.4581852305065E-3	-1.6774993625036E-2
11377	2.2784946927064E-2	-1.6774716122658E-2
11378	-1.005371713501E-2	-1.6774537833424E-2
11379	-8.9082369534219E-3	-1.6772997809069E-2
11380	-2.013738114401E-2	-1.6772964897833E-2
11381	-2.4460894669619E-3	-1.677242580612E-2
11382	1.7686809150142E-2	-1.6772172462881E-2
11383	1.3123339524869E-3	-1.677031231499E-2
11384	-1.7750793079199E-2	-1.6770118392778E-2
11385	-6.3990615900595E-3	-1.6769009045499E-2
11386	-2.1099376583925E-2	-1.676850128148E-2
11387	-4.6844780168168E-3	-1.6768173149689E-2
11388	-9.8379684932729E-3	-1.6767904308566E-2
11389	2.9595228504328E-2	-1.6766445717438E-2
11390	-1.2461235420269E-2	-1.6766443276446E-2
11391	2.8220897279882E-3	-1.6766206613382E-2
11392	-7.4180979177114E-3	-1.6764533326276E-2
11393	-1.5725588695478E-2	-1.6764371341105E-2
11394	-1.7901612607435E-3	-1.676430597055E-2
11395	3.5214304853863E-2	-1.6764293835602E-2
11396	1.1970995059878E-2	-1.6764243426775E-2

11397	1.3809099990152E-3	-1.6763741790948E-2
11398	5.3535132337781E-3	-1.6762053223267E-2
11399	8.2971751461051E-3	-1.6761803135155E-2
11400	-8.7015394337841E-3	-1.6761728895964E-2
11401	-2.9007932771818E-3	-1.676167578973E-2
11402	1.7588562768683E-2	-1.6760450138223E-2
11403	-3.1727603079259E-2	-1.6760265465094E-2
11404	2.1415894009671E-2	-1.6759582231577E-2
11405	6.1038156866583E-4	-1.6757498476394E-2
11406	8.9915277938095E-3	-1.6757432388939E-2
11407	-4.4951830020714E-3	-1.6756486522574E-2
11408	3.8566346017332E-3	-1.6755773345179E-2
11409	2.5849385094963E-2	-1.6751954160378E-2
11410	7.5944649918867E-3	-1.6748741131643E-2
11411	5.2729604367158E-3	-1.6748310164168E-2
11412	-1.7158526460567E-2	-1.6747904865556E-2
11413	1.1797141132148E-2	-1.6747552010878E-2
11414	1.8058376937738E-2	-1.6747075398907E-2
11415	1.3828960141357E-3	-1.6747006668773E-2
11416	8.3367400998379E-3	-1.6746819458972E-2
11417	-2.305232409557E-2	-1.6746633306944E-2
11418	-1.1407393528383E-3	-1.6746621136487E-2
11419	-2.0053785996932E-3	-1.674400975928E-2
11420	9.3998422005839E-3	-1.6743478822807E-2
11421	-6.8173978322896E-3	-1.6742834483363E-2
11422	2.5665450234298E-2	-1.674248652519E-2
11423	-1.5405694275272E-2	-1.6741629150891E-2
11424	-2.4189277346237E-2	-1.6740698765322E-2
11425	-1.3914335136278E-2	-1.6739664852346E-2
11426	-2.5554139656617E-2	-1.6737262053439E-2
11427	-1.3801806590932E-2	-1.6736954738908E-2
11428	-1.5868435120375E-3	-1.6735353653743E-2
11429	-6.2865967152373E-3	-1.6735156111965E-2
11430	5.6543167262187E-3	-1.6734715901224E-2
11431	8.1537642518568E-3	-1.6732782388099E-2
11432	2.0610198587312E-3	-1.673140853473E-2
11433	2.3044291973396E-2	-1.6730928923592E-2
11434	-1.026618942749E-2	-1.6730624826633E-2
11435	1.1888448027841E-3	-1.6730600836549E-2
11436	-7.5689840354913E-3	-1.6730170930254E-2
11437	3.9552552631583E-4	-1.6729354685142E-2
11438	6.0894797138963E-3	-1.6728465251541E-2
11439	-6.6636239425941E-4	-1.6727435913018E-2
11440	-2.047493504609E-2	-1.6727162155521E-2
11441	6.9581589763766E-3	-1.6726478418134E-2
11442	6.9827202830928E-3	-1.672523913889E-2
11443	-1.2954300448828E-2	-1.6725074089863E-2
11444	-1.8957323691406E-2	-1.6724230953805E-2
11445	-9.891137042888E-3	-1.6723518400866E-2
11446	2.6375772502247E-3	-1.6723514352269E-2
11447	-2.2014029409548E-3	-1.6720989350541E-2
11448	4.2250656424067E-3	-1.6720784593186E-2
11449	7.5885481628823E-3	-1.6720310029558E-2
11450	-7.0129896267739E-3	-1.6719543546523E-2
11451	-2.3778312601014E-2	-1.6719471169541E-2
11452	8.7368226226404E-3	-1.6719126358566E-2
11453	5.454459339808E-3	-1.6718932614675E-2
11454	-2.0692211414968E-2	-1.6718701920165E-2
11455	-8.3580280507083E-3	-1.6718376070866E-2
11456	3.5507882758774E-3	-1.6717502783645E-2
11457	-3.2678019705846E-3	-1.6716659054892E-2
11458	-2.5181655168858E-2	-1.6716614386414E-2
11459	-5.6433559051616E-3	-1.6716217921309E-2
11460	1.7862385960427E-3	-1.6714990435883E-2
11461	7.0200524107998E-3	-1.6714897067061E-2
11462	-8.2404465188362E-3	-1.6714348073578E-2
11463	-1.5850749990748E-2	-1.6712700347573E-2
11464	2.1801450232281E-3	-1.6712306760234E-2
11465	-2.3676652487122E-2	-1.6712025607113E-2
11466	-2.8044398514748E-2	-1.6711816809033E-2
11467	-2.6205758441584E-2	-1.671157811101E-2
11468	8.4734595691294E-3	-1.6710407748899E-2
11469	9.753463818205E-3	-1.6709451038379E-2
11470	-1.0136679685752E-2	-1.6708811402676E-2
11471	-7.6616599908095E-3	-1.6708563925773E-2
11472	5.8794356674088E-3	-1.6708486370035E-2
11473	-1.5548666001051E-2	-1.6707405256019E-2

11474	4.4818270226568E-3	-1.6706864606002E-2
11475	9.0676143864788E-3	-1.6705143307836E-2
11476	-1.1292169251461E-2	-1.6704545469234E-2
11477	2.3590144590984E-3	-1.6702723322193E-2
11478	-2.0293774927707E-3	-1.6702237789433E-2
11479	-7.531220420752E-3	-1.6701932206105E-2
11480	1.173499250545E-2	-1.6701343922221E-2
11481	-2.8968838772785E-3	-1.6700990933967E-2
11482	5.0336341011621E-3	-1.6699720847311E-2
11483	2.6793391828733E-2	-1.6697255458584E-2
11484	9.2422827891616E-3	-1.6694957075966E-2
11485	1.1933631973031E-2	-1.6694258328669E-2
11486	8.8644729177924E-3	-1.6693890257722E-2
11487	-4.1690373074364E-3	-1.6692718525635E-2
11488	-8.3426434692738E-3	-1.6692552942313E-2
11489	-1.141054741397E-2	-1.6691322783186E-2
11490	-2.1236035821775E-2	-1.6691164904907E-2
11491	-2.1173896190869E-3	-1.6690944246995E-2
11492	8.3907847494425E-3	-1.6690659000626E-2
11493	2.5737394212516E-3	-1.6689704757881E-2
11494	8.905983254363E-3	-1.6687273987174E-2
11495	6.7310604215429E-3	-1.6686282735384E-2
11496	-3.2996151159713E-3	-1.6685429687606E-2
11497	1.0108254401783E-2	-1.6685251800127E-2
11498	6.6657806469361E-3	-1.6684378752983E-2
11499	8.5847679317405E-3	-1.6684068772026E-2
11500	-1.1579006924021E-2	-1.6680649458506E-2
11501	-1.4036464594401E-2	-1.6678214636346E-2
11502	-1.9642645215028E-2	-1.6677387491127E-2
11503	1.0929529115623E-2	-1.6675489241135E-2
11504	9.9243490745215E-4	-1.6674713473595E-2
11505	6.0334596449457E-3	-1.6674635177038E-2
11506	-8.0717272836154E-3	-1.6674141163866E-2
11507	6.8025957217622E-3	-1.6673131790682E-2
11508	1.6278714658706E-2	-1.6672228945446E-2
11509	1.7271699068109E-2	-1.6671515144937E-2
11510	-1.2274369582142E-2	-1.6671392696306E-2
11511	5.6333186823789E-3	-1.6671233733282E-2
11512	-1.5664014751068E-2	-1.6669480269135E-2
11513	1.5335324088056E-3	-1.6669374103028E-2
11514	5.2382900960974E-4	-1.6668297905282E-2
11515	2.9295783906129E-3	-1.6667981824559E-2
11516	-1.586329647691E-2	-1.6667810285231E-2
11517	5.3401813018478E-3	-1.6666957208279E-2
11518	9.3387473767338E-3	-1.6664395342798E-2
11519	2.5043472274228E-2	-1.6664092950692E-2
11520	-1.3314898915554E-2	-1.6661555723491E-2
11521	-1.4889321360234E-2	-1.6661423896804E-2
11522	-3.1611484098853E-3	-1.6661412615917E-2
11523	-1.3867993377032E-2	-1.6660974057995E-2
11524	6.6877957345038E-4	-1.6660509733657E-2
11525	-1.8228038645079E-2	-1.6660251045902E-2
11526	-5.6995366657079E-3	-1.6660128934696E-2
11527	1.1482287637887E-3	-1.6659712289572E-2
11528	-8.7275243959033E-3	-1.6656467926103E-2
11529	1.5910831229144E-2	-1.6656374469514E-2
11530	-1.3209157961673E-2	-1.6655337799827E-2
11531	-2.7557472361057E-2	-1.6654995302626E-2
11532	1.7172630736608E-2	-1.6653808337788E-2
11533	5.6143275770485E-3	-1.6653409233944E-2
11534	1.4750756922545E-2	-1.6652997136337E-2
11535	1.7851971252137E-2	-1.66518635475E-2
11536	1.3673905836023E-2	-1.6651703248253E-2
11537	4.384528986009E-2	-1.6650436171683E-2
11538	-6.8000095440708E-3	-1.6650348548633E-2
11539	-1.2017989823698E-2	-1.6650009479452E-2
11540	5.4411032479921E-3	-1.6648463013837E-2
11541	1.501829530062E-3	-1.6647777432345E-2
11542	-6.6498652326862E-3	-1.6647595225609E-2
11543	9.2072189224236E-3	-1.6647530466164E-2
11544	-1.1375089393718E-2	-1.6644305493739E-2
11545	5.786983611907E-3	-1.6644264235953E-2
11546	-3.5254867578921E-3	-1.6644158523639E-2
11547	-7.0552396308539E-3	-1.6643418663483E-2
11548	-9.6794050255608E-3	-1.6643243425155E-2
11549	9.2427516718366E-4	-1.6642836231443E-2
11550	6.8810001519287E-3	-1.6641836177157E-2

11551	9.6676025507769E-3	-1.6641515700423E-2
11552	-7.884493935771E-3	-1.6641024642444E-2
11553	-2.1189962110863E-2	-1.6639391538549E-2
11554	-3.4292010825159E-2	-1.663680824979E-2
11555	1.1918522127116E-2	-1.6635527505671E-2
11556	1.1570146429059E-2	-1.6634992272801E-2
11557	-1.752478380328E-2	-1.6634921402986E-2
11558	-2.8475136588577E-3	-1.6634274387921E-2
11559	-2.2669757365242E-2	-1.6633068131556E-2
11560	-7.7991514888858E-3	-1.6632550303226E-2
11561	3.649881255783E-3	-1.6631876855851E-2
11562	-3.2113567766933E-2	-1.6631828336282E-2
11563	2.4252540934946E-2	-1.6630949359629E-2
11564	1.4386188573511E-2	-1.6630504891056E-2
11565	1.2838166674693E-2	-1.6630246163282E-2
11566	-9.6979347720085E-3	-1.6627711247187E-2
11567	-4.8439220122815E-3	-1.6627333768282E-2
11568	3.4099961083574E-3	-1.6627126053908E-2
11569	5.4101268182323E-3	-1.6625469604206E-2
11570	1.5063543192679E-3	-1.6625238372317E-2
11571	6.5622050053385E-3	-1.6625161620956E-2
11572	-6.2479631634935E-3	-1.6625098549079E-2
11573	-5.7652564063854E-3	-1.6624393283362E-2
11574	-6.0232190989005E-3	-1.6623771243196E-2
11575	-1.6558803745286E-2	-1.6623533512133E-2
11576	-9.9757103659201E-4	-1.6621745063366E-2
11577	1.9651116617641E-3	-1.6621193555802E-2
11578	-2.2106049743218E-2	-1.6621189145716E-2
11579	7.7788745511125E-3	-1.6619007918312E-2
11580	7.1227203361809E-3	-1.661830166493E-2
11581	-1.7285111487255E-2	-1.6616906810103E-2
11582	-1.2967049604219E-5	-1.6616547771557E-2
11583	1.2654243239822E-4	-1.6615095446808E-2
11584	-1.1140161463274E-2	-1.6613275893027E-2
11585	-1.6979049556386E-2	-1.6613111439254E-2
11586	-1.7791696902145E-2	-1.6612963733769E-2
11587	1.3742040961251E-2	-1.6612597709654E-2
11588	-1.2198926154856E-2	-1.6610794813676E-2
11589	7.7425013050237E-3	-1.6610098344158E-2
11590	-1.502993074318E-2	-1.6609044537461E-2
11591	-5.4215319928557E-3	-1.6608022115214E-2
11592	-3.1052934018522E-3	-1.6605737636234E-2
11593	1.5487838125074E-2	-1.6605582904004E-2
11594	-3.3566447156087E-2	-1.6605312829595E-2
11595	-3.5241591450577E-3	-1.6605204134507E-2
11596	2.2711888787085E-2	-1.6604623515585E-2
11597	1.9432389082947E-2	-1.6603748871917E-2
11598	1.8144152609689E-2	-1.6603711512157E-2
11599	1.0411629845994E-3	-1.6603636007819E-2
11600	-2.3757522072261E-2	-1.6602667576586E-2
11601	-1.3778849310244E-2	-1.6602542843142E-2
11602	1.058733868097E-2	-1.6602388600882E-2
11603	-3.1602538175228E-2	-1.6602045828056E-2
11604	-7.3865987548748E-3	-1.6601871135127E-2
11605	1.1136954547108E-2	-1.659941651208E-2
11606	1.4609998657979E-2	-1.6597856525353E-2
11607	2.6926272260191E-2	-1.659754546714E-2
11608	-1.477373693748E-2	-1.6596212279141E-2
11609	5.934955733513E-3	-1.6595981297346E-2
11610	-2.3337122161727E-3	-1.6595192877447E-2
11611	1.971487176397E-2	-1.6594843419159E-2
11612	-5.1996521850706E-5	-1.6594334222318E-2
11613	1.1975867291967E-2	-1.6593962844928E-2
11614	1.615487292495E-2	-1.6592599323903E-2
11615	-3.1609995424873E-2	-1.6592556632857E-2
11616	-1.4301537582701E-2	-1.6590839684205E-2
11617	-7.5266332028767E-3	-1.6590293529858E-2
11618	-6.2851631747086E-3	-1.6590074786724E-2
11619	-5.7250724549627E-3	-1.6588817721978E-2
11620	-5.7181530905476E-3	-1.6588792349584E-2
11621	2.8553958676766E-3	-1.658768993234E-2
11622	3.6236602215984E-2	-1.6587686115562E-2
11623	-1.2545808855057E-2	-1.6587602467426E-2
11624	2.3645208355113E-3	-1.658635155714E-2
11625	3.2193313283346E-3	-1.6586237599084E-2
11626	-5.7177565089245E-3	-1.6585520736337E-2
11627	-2.2344223570658E-2	-1.6585251060471E-2

11628	7.4363467724834E-3	-1.6585102173298E-2
11629	-2.237778496575E-2	-1.6584390380167E-2
11630	-1.5376213532382E-2	-1.6584133484063E-2
11631	5.4304625528233E-3	-1.6583715468687E-2
11632	3.9339174838358E-3	-1.6583557517049E-2
11633	-5.3275941562078E-3	-1.6583213078886E-2
11634	-4.974713704929E-3	-1.6582931646837E-2
11635	2.3520414283021E-2	-1.658270024875E-2
11636	-7.3913799864962E-3	-1.6582546292746E-2
11637	-1.724841265114E-3	-1.6582318630744E-2
11638	1.1714347806406E-2	-1.6581230823899E-2
11639	-3.730003258208E-3	-1.6580700245552E-2
11640	9.7881550811315E-3	-1.6580477655035E-2
11641	-4.7407693857859E-3	-1.6580042366072E-2
11642	2.2099072759093E-2	-1.6579981905151E-2
11643	9.1057973235502E-3	-1.6579707908446E-2
11644	2.5804374476903E-2	-1.6579404106792E-2
11645	-1.4332603861949E-4	-1.6579344118217E-2
11646	1.1989089192856E-2	-1.657792446511E-2
11647	-5.449454463861E-3	-1.6576905252392E-2
11648	-1.1879050805849E-2	-1.6574055296292E-2
11649	1.9138921850151E-2	-1.6573897927415E-2
11650	2.1987292025635E-2	-1.6573846083376E-2
11651	8.4637226665877E-3	-1.6571183096915E-2
11652	-1.7754474026632E-2	-1.6569547695464E-2
11653	7.6927795308198E-3	-1.6568434000974E-2
11654	-1.3995581179701E-2	-1.6568246813946E-2
11655	2.3020104084769E-2	-1.65671916488E-2
11656	5.8876962878319E-3	-1.6567097971953E-2
11657	-1.3215783074394E-3	-1.6566606330464E-2
11658	-2.2250703120028E-2	-1.6566371254098E-2
11659	1.2838710107311E-2	-1.6566099138349E-2
11660	1.8429163382659E-2	-1.6566032667354E-2
11661	2.9243403601183E-3	-1.6565227657853E-2
11662	-5.3116608419808E-3	-1.6564952828256E-2
11663	-5.3640483973687E-3	-1.65635793605E-2
11664	2.4213884897497E-3	-1.6563458505316E-2
11665	-1.6831978738003E-2	-1.6563250493371E-2
11666	3.5341190769399E-3	-1.6563076797976E-2
11667	-1.5814849218557E-2	-1.6562658257177E-2
11668	-1.0613321383842E-2	-1.6562033015224E-2
11669	3.3181067080587E-3	-1.656175091576E-2
11670	5.3602210358598E-3	-1.655982721534E-2
11671	-1.2106706982653E-2	-1.6559550394571E-2
11672	2.4556226560279E-3	-1.6559049101576E-2
11673	-2.6060617885426E-3	-1.6558803745286E-2
11674	1.7330507584823E-2	-1.6558006730804E-2
11675	-1.2199278288757E-2	-1.6556940232746E-2
11676	-1.7747267844747E-2	-1.6556667384763E-2
11677	1.66962367121E-3	-1.6556107254195E-2
11678	-3.7892451819946E-3	-1.6556080291686E-2
11679	-9.9269037700394E-4	-1.6555350840541E-2
11680	7.588190016908E-3	-1.6554211351172E-2
11681	-1.9734754619987E-2	-1.6552088664464E-2
11682	2.4876294468733E-3	-1.6551614018808E-2
11683	-1.5389146487286E-2	-1.6551259690449E-2
11684	-1.2249795131226E-2	-1.6551238508348E-2
11685	-6.5523933953144E-3	-1.655046230662E-2
11686	-1.1662291806202E-2	-1.6548539615238E-2
11687	2.6382851887288E-2	-1.6547833668242E-2
11688	-3.0039899038132E-3	-1.6547737680673E-2
11689	-1.4007436547195E-2	-1.6547429962453E-2
11690	-5.6755052204806E-4	-1.6546943603408E-2
11691	3.6905824644815E-2	-1.6546510356047E-2
11692	9.0984853673515E-3	-1.6545213352622E-2
11693	5.7972611100768E-3	-1.6542703486922E-2
11694	1.363545498714E-2	-1.6542182614471E-2
11695	1.4180048923023E-2	-1.6542042606675E-2
11696	-1.9322619515815E-3	-1.6541516524982E-2
11697	1.6037742239283E-2	-1.653787754076E-2
11698	-7.1064414145192E-3	-1.6535527179811E-2
11699	8.2274989867813E-3	-1.6533831469696E-2
11700	-5.0017963297537E-3	-1.6533793538079E-2
11701	1.0751029608014E-2	-1.6532956848136E-2
11702	-1.3660185892721E-2	-1.6532076799986E-2
11703	-1.6085779968216E-2	-1.6531523914938E-2
11704	1.0168243988958E-3	-1.6530848866339E-2



11705	-7.3671153539071E-3	-1.6530678114543E-2
11706	-4.8179451948536E-3	-1.6530490453007E-2
11707	-1.1571509479832E-2	-1.6530018268023E-2
11708	-9.9973722578652E-4	-1.652891338737E-2
11709	-7.0466434922606E-3	-1.6528656883693E-2
11710	-3.3254251767479E-3	-1.6528015354824E-2
11711	-1.9592336113664E-2	-1.6527014522421E-2
11712	2.3379340096664E-3	-1.6525544871627E-2
11713	-2.8907252778913E-2	-1.6524338435043E-2
11714	1.6263183572192E-2	-1.6524085443186E-2
11715	1.5752379396363E-2	-1.6520644247024E-2
11716	5.7685934848307E-3	-1.6520299661689E-2
11717	-1.116851479661E-2	-1.6520158868521E-2
11718	-7.0267598918998E-3	-1.6519515206203E-2
11719	-6.4918691374979E-3	-1.6518266952881E-2
11720	-1.221244334958E-2	-1.6518265860111E-2
11721	4.742632988648E-3	-1.6516465526108E-2
11722	2.1222812729806E-3	-1.6513552475763E-2
11723	2.1851389129286E-2	-1.6511159027833E-2
11724	6.8260069262753E-3	-1.6511076697309E-2
11725	3.9584310208463E-3	-1.6509798426177E-2
11726	1.1179109250386E-3	-1.6509744993649E-2
11727	-1.9055093811166E-2	-1.6509415523736E-2
11728	-2.4209398362381E-2	-1.6509211041763E-2
11729	6.6716891044501E-3	-1.6507957557042E-2
11730	1.2661822528887E-2	-1.6507646022874E-2
11731	-2.4667327540116E-2	-1.6506302358479E-2
11732	1.5602211941998E-2	-1.6506124956498E-2
11733	1.8991320597563E-2	-1.6505900919579E-2
11734	1.7913070387232E-2	-1.6505296901984E-2
11735	-1.9201742656733E-2	-1.6502841613724E-2
11736	5.6117790802781E-4	-1.650233040721E-2
11737	4.2979553756299E-3	-1.6502266086446E-2
11738	4.5133473047877E-4	-1.650198668385E-2
11739	2.6184911261919E-2	-1.6501182400109E-2
11740	-2.2816010964079E-2	-1.6500904580175E-2
11741	2.4335067404178E-3	-1.6500810788949E-2
11742	5.9666400320742E-3	-1.6500412106079E-2
11743	1.5033958357107E-2	-1.6500335199082E-2
11744	-3.66866611304E-2	-1.6499350322539E-2
11745	-9.7391404043405E-3	-1.6498870354964E-2
11746	-1.138525511122E-2	-1.6498781033854E-2
11747	-1.0938525178266E-2	-1.6497521972378E-2
11748	-7.8531501038673E-3	-1.6496470497937E-2
11749	-1.5384363950279E-3	-1.6496403779705E-2
11750	-6.5305658565433E-3	-1.6494181186625E-2
11751	-8.3855948606246E-4	-1.6494019346861E-2
11752	-8.9204061433137E-3	-1.6493996463435E-2
11753	1.0587353390539E-2	-1.649348533844E-2
11754	2.4420290208862E-2	-1.6493375668364E-2
11755	2.2201245834832E-2	-1.6492721454645E-2
11756	8.9220668340755E-3	-1.6491163659666E-2
11757	1.2610878860438E-2	-1.649059712612E-2
11758	-3.1245275863705E-3	-1.6490414422082E-2
11759	-1.8662879467248E-3	-1.6488684381002E-2
11760	-4.7155467421386E-4	-1.6488123069743E-2
11761	-4.6310729096895E-3	-1.6486969171892E-2
11762	-1.3190020057027E-2	-1.6485505196593E-2
11763	2.941978121603E-3	-1.6483422625462E-2
11764	8.2028581681378E-3	-1.6482178579573E-2
11765	1.8334164594147E-2	-1.6481365403494E-2
11766	-3.3703805442293E-3	-1.6481324633485E-2
11767	5.0790477995334E-3	-1.6480940440124E-2
11768	6.3866936972831E-3	-1.6480802399686E-2
11769	2.1436841389906E-2	-1.6480199628099E-2
11770	2.1493820274439E-2	-1.6480056107724E-2
11771	-2.284378265739E-2	-1.6479621305966E-2
11772	1.4387408816969E-2	-1.6479358647899E-2
11773	-4.5847668777785E-3	-1.6478955007217E-2
11774	6.0610727809015E-3	-1.6477192140221E-2
11775	-1.9603165469861E-3	-1.6477059797702E-2
11776	1.457983681281E-2	-1.647670794224E-2
11777	5.3698948550393E-3	-1.6476691015905E-2
11778	7.9095955122683E-3	-1.6474305620605E-2
11779	1.5045182802766E-3	-1.6473317853302E-2
11780	-1.2498150931194E-2	-1.6472951698543E-2
11781	1.6574886013928E-3	-1.6472514352001E-2

11782	-1.1698330124417E-2	-1.6471724238902E-2
11783	2.7767069960407E-2	-1.6470336961264E-2
11784	-9.0519079737916E-3	-1.6468532062083E-2
11785	-1.2352129060296E-2	-1.6465953323558E-2
11786	1.0214290636532E-2	-1.6465363874481E-2
11787	1.4536296265547E-2	-1.6465169184206E-2
11788	3.8835774009445E-3	-1.6465035947539E-2
11789	6.3796132142246E-3	-1.646497919763E-2
11790	1.9846370264984E-2	-1.6464249175668E-2
11791	1.2518697501514E-2	-1.6464194265486E-2
11792	-1.3796771796898E-2	-1.6464117443374E-2
11793	2.3013094674678E-3	-1.6463603628741E-2
11794	-2.357082995645E-2	-1.6462588438967E-2
11795	6.2533354526043E-3	-1.6460394123063E-2
11796	1.1256757845415E-2	-1.6459317415936E-2
11797	1.0380076708686E-2	-1.6459307180463E-2
11798	-3.3362925860018E-3	-1.6458634133434E-2
11799	-2.2242777340389E-2	-1.6457887557954E-2
11800	7.1506815389398E-3	-1.6457406003678E-2
11801	1.363307662314E-2	-1.6455250935519E-2
11802	-3.4611747046613E-2	-1.6454157974755E-2
11803	-1.3652500656539E-2	-1.6453996356826E-2
11804	-1.792740021332E-2	-1.6453005487317E-2
11805	4.9957052483185E-3	-1.6449111828818E-2
11806	4.7082662221133E-3	-1.6449064433956E-2
11807	-8.9086794312307E-3	-1.644876882298E-2
11808	1.0174758406167E-2	-1.6448172002316E-2
11809	8.705670092861E-3	-1.6447944496683E-2
11810	6.1655581707307E-3	-1.6447886511939E-2
11811	-7.8170571085844E-3	-1.6446898413027E-2
11812	8.2408368253811E-3	-1.6445874858268E-2
11813	-5.5954605489524E-3	-1.6445184213785E-2
11814	-1.4504170952995E-2	-1.644517194418E-2
11815	1.8752255741076E-2	-1.64451675444E-2
11816	1.1050584432511E-2	-1.6444757509947E-2
11817	8.3048880807444E-3	-1.6444492723614E-2
11818	-8.2349269800801E-3	-1.6443832795565E-2
11819	1.4201219088E-2	-1.6443122022934E-2
11820	-3.7091475498504E-3	-1.6442192435157E-2
11821	2.1993192901338E-2	-1.6441766897102E-2
11822	2.16982619543E-3	-1.6441560821429E-2
11823	-9.4050865368256E-3	-1.6440734303635E-2
11824	1.7407478959586E-2	-1.6439345949708E-2
11825	2.5870480882934E-2	-1.6439333166613E-2
11826	-2.227351397469E-2	-1.6439230864331E-2
11827	2.6327699096192E-2	-1.6438846262979E-2
11828	-3.3620553780157E-2	-1.6438822007204E-2
11829	7.9256791707614E-3	-1.643825317389E-2
11830	5.3311246786581E-3	-1.6437885011635E-2
11831	-2.2597151426747E-2	-1.6437368818778E-2
11832	-1.3597220702569E-2	-1.6437308539514E-2
11833	1.6822047226799E-2	-1.6437049355792E-2
11834	2.2089730528293E-2	-1.6436551745418E-2
11835	1.5152493692528E-2	-1.6436523737964E-2
11836	3.8367243967126E-3	-1.6435442997634E-2
11837	-1.6181086658575E-2	-1.6434013667691E-2
11838	-4.9798662082394E-3	-1.6433871576957E-2
11839	6.1660838835758E-3	-1.6433385743127E-2
11840	1.348024809733E-2	-1.6433001709186E-2
11841	7.9520665084691E-3	-1.6432801831909E-2
11842	-1.0457968344555E-2	-1.6432343336078E-2
11843	2.8893197846149E-3	-1.643123022995E-2
11844	-1.2122210675704E-2	-1.6429842597155E-2
11845	-1.5751134941128E-2	-1.6429324821468E-2
11846	-1.5689861272418E-2	-1.6427889853809E-2
11847	2.8972425753367E-2	-1.6427711958058E-2
11848	-7.1139954888836E-4	-1.6427217389986E-2
11849	1.8969148690465E-2	-1.6426783020845E-2
11850	-6.0116990974307E-3	-1.642476041982E-2
11851	4.9214299014963E-3	-1.6424436085546E-2
11852	-1.6102243445828E-2	-1.6424343498569E-2
11853	-1.7333656894166E-2	-1.6424243471677E-2
11854	9.7926462767798E-3	-1.6421649239089E-2
11855	1.0212611906897E-2	-1.6420495764527E-2
11856	3.1643198614287E-3	-1.6419726862485E-2
11857	-3.9720827153003E-2	-1.641929460286E-2
11858	4.8643123159837E-3	-1.641840211623E-2

11859	-1.2402505191181E-2	-1.6418168603996E-2
11860	1.301701056997E-2	-1.6417880158772E-2
11861	1.3984501807974E-2	-1.6417306979502E-2
11862	3.3780097862582E-3	-1.6417120231191E-2
11863	-1.6905384717771E-2	-1.6416942895398E-2
11864	-2.0423672486594E-2	-1.6416362447972E-2
11865	-9.1880721429105E-3	-1.641436304503E-2
11866	-3.3466599094026E-3	-1.6413988757239E-2
11867	-2.0173996000854E-2	-1.6413785443919E-2
11868	-2.021704991925E-3	-1.6413487002707E-2
11869	5.5687895862579E-3	-1.641115848722E-2
11870	-1.9018703382316E-3	-1.6410730333386E-2
11871	-5.0479502004798E-3	-1.6409313191724E-2
11872	2.7108082902054E-3	-1.6409278569427E-2
11873	3.5014956912949E-2	-1.6407544715009E-2
11874	-5.0043959973382E-3	-1.6407451787839E-2
11875	-6.004836935147E-3	-1.6407389430922E-2
11876	-1.2546316427458E-2	-1.6406368050157E-2
11877	1.0343422083046E-2	-1.6406351626698E-2
11878	-7.1551319532674E-4	-1.6405041324145E-2
11879	-9.9009888553003E-3	-1.6404730814902E-2
11880	-9.723352646599E-3	-1.6401772751694E-2
11881	-1.2519571740785E-2	-1.6400652289176E-2
11882	8.5325634411202E-3	-1.6400156389996E-2
11883	-7.5221153436537E-5	-1.6398777415529E-2
11884	-2.0986556600868E-2	-1.6398150046837E-2
11885	1.9943455998045E-4	-1.6397326925258E-2
11886	2.6506296312609E-3	-1.6397152813152E-2
11887	1.4389831976379E-2	-1.6396233121288E-2
11888	1.7919014899044E-2	-1.6395682031414E-2
11889	7.5260736235101E-3	-1.6395371391288E-2
11890	-1.1878289666725E-2	-1.6394737825128E-2
11891	-6.5165438026524E-4	-1.6394451254224E-2
11892	8.4477735327217E-3	-1.6393919697299E-2
11893	-1.2998506792565E-2	-1.6393780989684E-2
11894	2.2256293069369E-3	-1.6391128418015E-2
11895	5.3251995238592E-3	-1.6390010549007E-2
11896	5.4304965217347E-3	-1.6388369673054E-2
11897	-2.0871171313741E-2	-1.6387794919821E-2
11898	1.1303125643123E-2	-1.6387259353679E-2
11899	-9.1144227524854E-3	-1.6386977151921E-2
11900	3.1072842170185E-3	-1.6386392046678E-2
11901	-1.2521526402466E-2	-1.6385770553916E-2
11902	-8.7924658948051E-3	-1.6385159081224E-2
11903	1.989970835907E-2	-1.6385023723597E-2
11904	1.507942007872E-2	-1.6383732808071E-2
11905	-2.420577153286E-2	-1.6383646888643E-2
11906	-8.6809801007455E-3	-1.6383503574939E-2
11907	7.4021539445078E-3	-1.638339164582E-2
11908	-1.8822429289285E-2	-1.6383134668656E-2
11909	4.2408431673219E-3	-1.6382981184396E-2
11910	1.6665599175608E-2	-1.6379694706263E-2
11911	-5.7320737603264E-3	-1.6379616771851E-2
11912	-1.1497667269069E-2	-1.6379576652514E-2
11913	-1.232513007255E-3	-1.6378785115174E-2
11914	-1.9642677735975E-2	-1.6377556629927E-2
11915	6.2176708885584E-3	-1.637689105661E-2
11916	1.7615405089546E-2	-1.6376515602967E-2
11917	9.5442350765542E-3	-1.6376160273509E-2
11918	-9.5585958331897E-3	-1.6375859701396E-2
11919	-6.6479538906524E-3	-1.6375083517615E-2
11920	7.5303713261067E-3	-1.6374656216754E-2
11921	-8.5207869552713E-3	-1.6373796387106E-2
11922	-1.6321871360058E-2	-1.6373610822515E-2
11923	2.1516473714017E-2	-1.6373220436871E-2
11924	1.1165330936787E-2	-1.6372542618146E-2
11925	4.3467675775351E-3	-1.6371193567648E-2
11926	-1.3148999980836E-2	-1.6370836999004E-2
11927	-3.9812500392265E-3	-1.637072601842E-2
11928	1.0095016569612E-3	-1.6367790493692E-2
11929	1.9285485035742E-2	-1.6367771739455E-2
11930	5.9695657014098E-3	-1.636523866659E-2
11931	1.8871904086708E-2	-1.6364937109012E-2
11932	5.8361045185977E-3	-1.6364287453087E-2
11933	-1.4420540643848E-2	-1.6363970987274E-2
11934	1.8565912886476E-3	-1.6363642919811E-2
11935	5.9037410383579E-4	-1.6363587968247E-2

11936	-1.9250727684427E-2	-1.6362872167E-2
11937	1.1811297662753E-2	-1.636267405759E-2
11938	-1.6319586515528E-2	-1.6362323096917E-2
11939	-6.7442834083614E-3	-1.6360563993114E-2
11940	-7.1139709038384E-3	-1.636041745887E-2
11941	2.2507587841321E-3	-1.6360233940439E-2
11942	-1.3865652488399E-2	-1.6359779489645E-2
11943	-1.602125898931E-4	-1.6359673633949E-2
11944	1.4800616995635E-2	-1.635952059107E-2
11945	5.178755104974E-3	-1.6359380145583E-2
11946	7.0701677784548E-3	-1.6359181894785E-2
11947	-1.3060194268001E-2	-1.6359174088481E-2
11948	-1.4983492362695E-2	-1.6358982549821E-2
11949	-3.8302458691104E-4	-1.6358511170809E-2
11950	3.4306707248912E-2	-1.6356328333524E-2
11951	4.4469607692118E-3	-1.6356224658826E-2
11952	3.9749980098903E-2	-1.6354764345346E-2
11953	1.9454247996208E-2	-1.635378486342E-2
11954	-2.2350525824742E-3	-1.6351166054388E-2
11955	4.7960534656914E-3	-1.6348289652893E-2
11956	-2.8748195078743E-4	-1.6347897522989E-2
11957	-2.5218640395927E-2	-1.6347793497579E-2
11958	-1.4621408940631E-2	-1.6345507576108E-2
11959	-1.3527707519221E-2	-1.6344938659878E-2
11960	2.7132912665998E-3	-1.6344852167615E-2
11961	-2.2630935603838E-2	-1.6344397428128E-2
11962	4.8762789545403E-3	-1.6343991263163E-2
11963	-6.006332644536E-3	-1.6341911521779E-2
11964	-5.2173732741334E-3	-1.6341839345483E-2
11965	1.4733561041941E-2	-1.6340887525743E-2
11966	3.9071032083012E-2	-1.634035233975E-2
11967	-8.1893512777329E-3	-1.6339752227295E-2
11968	-1.9407259084966E-2	-1.6339441955851E-2
11969	1.358328258163E-2	-1.6339089580636E-2
11970	1.0354154912E-2	-1.6338924976311E-2
11971	-1.7241961537458E-2	-1.6338482992687E-2
11972	-2.2252838679487E-3	-1.633774934182E-2
11973	-1.2374956824314E-3	-1.6337520579604E-2
11974	6.074552856616E-3	-1.6336981038423E-2
11975	-1.4025613504934E-2	-1.6336017834224E-2
11976	6.2132735417397E-4	-1.6334074027582E-2
11977	9.2106108499359E-3	-1.6332180951353E-2
11978	-2.2532303716477E-2	-1.6331598440089E-2
11979	1.4135705884343E-2	-1.6330911966328E-2
11980	2.7108007528139E-2	-1.6330350675213E-2
11981	-1.3298304854358E-4	-1.6329730827606E-2
11982	1.1618046481949E-2	-1.6328749255935E-2
11983	1.4174893527331E-2	-1.6327800185381E-2
11984	6.1990547587864E-4	-1.6327243718539E-2
11985	-7.655139054631E-3	-1.6327053543427E-2
11986	2.1155818886162E-3	-1.6326887210997E-2
11987	-1.0957057578881E-2	-1.632638912712E-2
11988	4.1367509250332E-3	-1.6326104891685E-2
11989	9.4040105046217E-3	-1.6324731131967E-2
11990	1.520172226044E-2	-1.6324541070904E-2
11991	-5.9321724860434E-3	-1.6324067462343E-2
11992	-5.904867165316E-3	-1.6323982656843E-2
11993	-2.3126229740234E-2	-1.6322739266666E-2
11994	-7.5491411955204E-3	-1.6322717841881E-2
11995	-1.1666745452751E-2	-1.6321871360058E-2
11996	-2.275821500974E-2	-1.6320729988092E-2
11997	-8.6296412709541E-3	-1.63203023902E-2
11998	-2.2052026676054E-2	-1.6319586515528E-2
11999	-4.3342045520173E-3	-1.6319493356207E-2
12000	2.1171038931386E-2	-1.6318341219991E-2
12001	5.770495023395E-3	-1.6317001755215E-2
12002	1.5582636851818E-2	-1.631562536698E-2
12003	2.3544611014571E-2	-1.631530721158E-2
12004	2.7016808207786E-3	-1.6314718711825E-2
12005	6.3179856616462E-3	-1.6314632839231E-2
12006	-1.4143299065049E-2	-1.6313780458479E-2
12007	1.4413081984164E-2	-1.6310634087485E-2
12008	-3.8969820290023E-3	-1.6310041986777E-2
12009	-2.2108714499582E-2	-1.6309106866178E-2
12010	-5.7595195426795E-3	-1.630898550279E-2
12011	-2.877159650943E-2	-1.6308781510082E-2
12012	-5.4676889943206E-3	-1.6307745390575E-2

12013	2.1917505991008E-2	-1.6306364278843E-2
12014	-3.0271092665833E-3	-1.6305230345105E-2
12015	-4.0211824475469E-3	-1.6305229736017E-2
12016	6.1801754549105E-3	-1.6305206777167E-2
12017	-1.5664273553133E-2	-1.6303050942761E-2
12018	1.6448922498621E-2	-1.6302172437993E-2
12019	4.4449964157466E-3	-1.6301843364251E-2
12020	-2.3805215433451E-2	-1.6301676987391E-2
12021	-6.0525493713414E-3	-1.6297325398591E-2
12022	2.8560326111987E-2	-1.6297134335825E-2
12023	-1.1124868809855E-2	-1.6296161757058E-2
12024	5.8044184989686E-3	-1.6295964809919E-2
12025	-3.2832335818201E-3	-1.6295418272578E-2
12026	-1.5790700146047E-3	-1.6295368991755E-2
12027	-7.6459991826809E-3	-1.6295309870501E-2
12028	1.1985350292478E-2	-1.629469702816E-2
12029	-1.3195791065465E-2	-1.6293360111202E-2
12030	-1.7359421179895E-3	-1.6293253637668E-2
12031	6.3266647380608E-3	-1.6293119325182E-2
12032	1.5921906411126E-2	-1.6293091158022E-2
12033	9.7421890117357E-4	-1.6289267589569E-2
12034	1.7380014120898E-2	-1.6288974857197E-2
12035	-4.7554828377006E-4	-1.6287075408583E-2
12036	-6.4924541172263E-4	-1.6286838039415E-2
12037	-8.4864732991426E-3	-1.628675591901E-2
12038	-8.4310819283954E-3	-1.6286520595998E-2
12039	3.5083995441306E-3	-1.6286273056924E-2
12040	1.7224975367595E-2	-1.6286029449551E-2
12041	-1.4080320098876E-2	-1.6286028028401E-2
12042	2.9372884478127E-3	-1.6285378705237E-2
12043	-2.2612007133229E-2	-1.6284459148353E-2
12044	1.1586432512161E-3	-1.6284432788757E-2
12045	-4.1522661506142E-2	-1.628429649419E-2
12046	-2.1514710360073E-2	-1.6283423910382E-2
12047	8.1853142937901E-3	-1.6282008725895E-2
12048	-1.332600866536E-2	-1.6281947797849E-2
12049	4.8788039376963E-2	-1.6281724836437E-2
12050	-1.2489427985698E-2	-1.6281387968708E-2
12051	-1.1661579026922E-2	-1.6280610802581E-2
12052	-2.4186524004406E-3	-1.6280460831497E-2
12053	6.9849677916424E-4	-1.628044089101E-2
12054	-5.4022925554058E-3	-1.6280125594853E-2
12055	1.3079383181078E-2	-1.6279504962074E-2
12056	-4.9664360529616E-3	-1.6278840324282E-2
12057	-2.0520346083186E-2	-1.6276194585995E-2
12058	-1.649646595732E-3	-1.62759801444603E-2
12059	5.9083527632607E-3	-1.6275496354162E-2
12060	-3.7278541185148E-3	-1.6275244783696E-2
12061	9.7547523821136E-3	-1.6272637206301E-2
12062	2.0174447077675E-2	-1.6272381793845E-2
12063	3.0014356888499E-2	-1.6272355225303E-2
12064	-3.9712807232033E-3	-1.6272241239838E-2
12065	-2.9357476874598E-4	-1.6272084725027E-2
12066	1.0250150368911E-2	-1.6271958058145E-2
12067	4.9310718497053E-4	-1.6271938193342E-2
12068	3.1016001471234E-3	-1.6271448765558E-2
12069	1.4492248128709E-2	-1.6271411645859E-2
12070	4.2706662148075E-3	-1.6271402935234E-2
12071	-6.1700838726074E-3	-1.6271218972563E-2
12072	1.747261257263E-2	-1.6267664204778E-2
12073	1.2905405759141E-2	-1.6267429343269E-2
12074	-5.9810449250256E-4	-1.6266801593187E-2
12075	2.9371089475845E-3	-1.6265929303949E-2
12076	-8.6168355008608E-3	-1.6265418647895E-2
12077	-2.5701695599818E-3	-1.6264954072723E-2
12078	-1.7072536304555E-2	-1.6261817587424E-2
12079	-2.8708047782163E-3	-1.6260474047354E-2
12080	-8.7573295621318E-3	-1.6260314231756E-2
12081	-5.8268204499581E-3	-1.6260226697491E-2
12082	-2.2983811857055E-2	-1.6260038071968E-2
12083	1.4841611055644E-2	-1.6259634640684E-2
12084	-1.1815292931445E-2	-1.6257086186328E-2
12085	-1.3855842084433E-2	-1.6256455678606E-2
12086	1.9801104879361E-2	-1.62558533741E-2
12087	-1.1879012836233E-2	-1.6255538280894E-2
12088	1.6802943144891E-2	-1.6255208595026E-2
12089	9.4370981434049E-3	-1.6255146224412E-2

12090	-9.2624137829402E-3	-1.6253709278434E-2
12091	2.3183452057968E-2	-1.6253392777639E-2
12092	-1.0687110876013E-4	-1.6252427246374E-2
12093	-1.1644780380423E-2	-1.62521675173E-2
12094	-8.5814304221108E-4	-1.6251309384579E-2
12095	2.6636120420271E-3	-1.6250663630551E-2
12096	-1.8810541543929E-2	-1.6250319280657E-2
12097	1.8864672229885E-2	-1.6250072569448E-2
12098	1.0485387064451E-2	-1.6249896986261E-2
12099	-1.0430278913207E-2	-1.6249372880479E-2
12100	4.9731072271952E-3	-1.6249190753545E-2
12101	-1.3988957297296E-2	-1.6249021166389E-2
12102	5.6723093064465E-3	-1.6247957456879E-2
12103	-6.9720157624255E-3	-1.6246996492531E-2
12104	1.1155198883818E-2	-1.6246746107062E-2
12105	-3.7973418760865E-3	-1.6245228821848E-2
12106	-1.5182623272518E-2	-1.6244231857526E-2
12107	-4.2407659686022E-3	-1.6244000121291E-2
12108	2.221167172205E-3	-1.6242847950645E-2
12109	-6.0625703185558E-3	-1.6242186144029E-2
12110	8.079807503543E-3	-1.624136574681E-2
12111	4.2426816462717E-3	-1.6240723795209E-2
12112	7.4053763365816E-3	-1.6240586226817E-2
12113	2.6223383291858E-2	-1.6239724593309E-2
12114	1.5482294551952E-2	-1.6239711528968E-2
12115	-1.1825934544668E-2	-1.6238911215989E-2
12116	3.4773587169203E-3	-1.6237895589153E-2
12117	-4.8633297361873E-3	-1.6237713856618E-2
12118	-1.1017040128036E-2	-1.6237554187131E-2
12119	-3.5367755907653E-3	-1.6237426004093E-2
12120	-2.9380375461666E-3	-1.6236969269167E-2
12121	-1.369128605716E-2	-1.6236075199496E-2
12122	-1.1154197300375E-2	-1.6235679224816E-2
12123	1.4114853518734E-2	-1.6235670184308E-2
12124	-5.7367803872098E-3	-1.6235458301646E-2
12125	1.2863381450882E-2	-1.6235382632762E-2
12126	-3.3769514106566E-3	-1.6235059482183E-2
12127	1.8448627594768E-2	-1.6234389179541E-2
12128	1.5603187329984E-3	-1.6234357587963E-2
12129	-2.3676697594524E-3	-1.6234237676838E-2
12130	6.4346185885277E-4	-1.6233179923202E-2
12131	2.196893688447E-2	-1.6232678284934E-2
12132	7.400622072995E-3	-1.6231829027974E-2
12133	2.0459806027811E-3	-1.6231004301128E-2
12134	-1.293220401212E-3	-1.6230677268995E-2
12135	-7.8124354194258E-3	-1.6230423647599E-2
12136	-6.848009208443E-4	-1.6229614899098E-2
12137	-3.5434820599761E-2	-1.6228010319687E-2
12138	-1.4508273878995E-2	-1.6227629354753E-2
12139	-1.1619631453122E-2	-1.6227354687674E-2
12140	2.5418195087459E-2	-1.6226938092289E-2
12141	8.2080680800398E-3	-1.6226371471573E-2
12142	-2.4703397557613E-2	-1.6222409852068E-2
12143	1.1332355525251E-2	-1.6221522533484E-2
12144	3.8489271180973E-3	-1.6220286643451E-2
12145	9.3541755815053E-3	-1.6219378646538E-2
12146	-2.4039906955056E-3	-1.6219011248088E-2
12147	-2.365337005416E-3	-1.6218968251861E-2
12148	-4.6273735652872E-3	-1.6218960265446E-2
12149	-3.1323802770364E-3	-1.6217265602268E-2
12150	2.6072024365427E-2	-1.6216059772174E-2
12151	-1.5107609647198E-4	-1.6215919447502E-2
12152	-9.4655075070602E-3	-1.6212927794896E-2
12153	2.9274298401046E-2	-1.621268323549E-2
12154	3.4071689466396E-2	-1.6212625991676E-2
12155	7.2604403513844E-3	-1.6210879614358E-2
12156	-1.5589610194254E-2	-1.621079823462E-2
12157	1.4092275403657E-2	-1.6210165482911E-2
12158	8.3408574371032E-3	-1.6209125168139E-2
12159	4.429374474513E-3	-1.6208990679476E-2
12160	6.3354748749905E-3	-1.6206880535207E-2
12161	2.5909366705387E-2	-1.6206280009177E-2
12162	1.1071242831109E-2	-1.6205997183115E-2
12163	-8.8392121786488E-3	-1.6205719016759E-2
12164	3.7475935624298E-4	-1.6204424322052E-2
12165	5.8180553232581E-3	-1.6202866988329E-2
12166	3.0521430368596E-2	-1.6202733306659E-2

12167	3.9803049187072E-3	-1.6202636457059E-2
12168	9.847802813321E-3	-1.620179906392E-2
12169	1.0192285921378E-2	-1.6200989911994E-2
12170	2.3642817787916E-2	-1.6200729142884E-2
12171	1.7145707559296E-3	-1.6199768928588E-2
12172	2.2527750090633E-3	-1.6199587230144E-2
12173	1.2025693325832E-2	-1.6198692144815E-2
12174	9.3179705481047E-3	-1.6197934965192E-2
12175	-1.188659276141E-2	-1.6197897813066E-2
12176	-2.9594262847492E-3	-1.6197319948018E-2
12177	9.3784463705996E-3	-1.6197148986278E-2
12178	8.4418157244658E-3	-1.6196263431337E-2
12179	-5.8193553832019E-3	-1.6195733837844E-2
12180	5.1380962113816E-3	-1.6195263621698E-2
12181	3.830228444537E-3	-1.6194539672664E-2
12182	-9.3458174996056E-3	-1.6194206662391E-2
12183	9.9143557007294E-3	-1.6194122647808E-2
12184	5.5663846102171E-3	-1.6193638416135E-2
12185	-5.4452720591315E-4	-1.6192434619002E-2
12186	1.3477020753712E-3	-1.6192430079727E-2
12187	-2.3256211315661E-2	-1.619207870132E-2
12188	-1.500528412036E-3	-1.6190816373807E-2
12189	1.0452915217576E-2	-1.6190577608651E-2
12190	1.349852012103E-2	-1.6190393155489E-2
12191	-1.7094843198035E-3	-1.6190268644927E-2
12192	-7.8548998539424E-3	-1.6190048033331E-2
12193	-1.297810169826E-2	-1.6189440106533E-2
12194	5.4699890513127E-3	-1.6188902910082E-2
12195	-1.6711701242789E-3	-1.6188698199888E-2
12196	-1.3182392066288E-4	-1.6188265309443E-2
12197	-2.6856485076778E-3	-1.6187612712988E-2
12198	-1.6427217389986E-2	-1.6184669778344E-2
12199	1.0738724229848E-2	-1.6184643854762E-2
12200	1.3731178113245E-2	-1.618382671982E-2
12201	-2.2224179450194E-2	-1.618371824824E-2
12202	7.4571939818165E-5	-1.6183435156173E-2
12203	-4.5963348123157E-3	-1.6182838591071E-2
12204	2.1364002732511E-2	-1.6182426092055E-2
12205	1.3719951837892E-3	-1.6182286995691E-2
12206	3.0171094651335E-3	-1.6181086658575E-2
12207	-1.0910127832361E-2	-1.618089534747E-2
12208	-1.7964766247193E-2	-1.6180579069597E-2
12209	1.503243897217E-2	-1.6180370581606E-2
12210	-2.698152514188E-2	-1.6179329410459E-2
12211	-1.9528832010582E-2	-1.6179157928178E-2
12212	-9.2549657487474E-3	-1.6178566788829E-2
12213	-7.2751221657185E-3	-1.6178144760363E-2
12214	-2.4036514812298E-3	-1.6177100522331E-2
12215	1.6506281893529E-2	-1.6176977774707E-2
12216	-2.3450393555825E-3	-1.6176824925341E-2
12217	-4.6126460329944E-3	-1.617673875602E-2
12218	1.1974633394081E-2	-1.6176364586855E-2
12219	1.6079839511711E-2	-1.6176104686502E-2
12220	-4.6574337892977E-3	-1.6175911079316E-2
12221	6.6174495398368E-3	-1.6175245959023E-2
12222	1.7554256132199E-2	-1.6174903354504E-2
12223	-7.2768662437217E-3	-1.6174621266471E-2
12224	3.4840783832775E-3	-1.61742729397E-2
12225	-1.7344738289064E-2	-1.6174167441001E-2
12226	1.9173681071931E-2	-1.6173812891267E-2
12227	1.8297638993814E-2	-1.6173366514321E-2
12228	9.3822019486691E-3	-1.6173301382296E-2
12229	-1.2459087073542E-2	-1.6172442225043E-2
12230	-1.3869313572527E-2	-1.617208731948E-2
12231	-4.4320457184054E-3	-1.6172083274039E-2
12232	6.10186223325E-3	-1.6171546019563E-2
12233	5.8683204891567E-3	-1.6170343320955E-2
12234	5.4886140908768E-3	-1.6169086199939E-2
12235	2.2036424447349E-2	-1.6169023002531E-2
12236	-7.5777428148719E-4	-1.6168223687965E-2
12237	-3.2564459771161E-2	-1.6167802597168E-2
12238	-6.1470080868386E-3	-1.6166760232269E-2
12239	-3.7381586263789E-3	-1.6166627558759E-2
12240	2.5781522048305E-3	-1.6164978660154E-2
12241	1.4240580134007E-2	-1.6163992842809E-2
12242	-2.5720755861999E-2	-1.6163283071731E-2
12243	-5.0200000896679E-3	-1.6162348298768E-2

12244	-6.69886194755E-3	-1.6162270300071E-2
12245	-6.8605754991983E-4	-1.6161818058545E-2
12246	-1.1579036169031E-3	-1.6160936963922E-2
12247	-9.0648821866872E-3	-1.6159892145123E-2
12248	8.199955745377E-3	-1.6158488886967E-2
12249	1.0889671413583E-2	-1.6157418484248E-2
12250	-8.5101117633921E-3	-1.6155622766232E-2
12251	-5.7707457091916E-3	-1.6155399398442E-2
12252	4.1547449324574E-3	-1.6154835055935E-2
12253	4.162228800767E-3	-1.6154763059661E-2
12254	4.2511873855976E-2	-1.6154734788236E-2
12255	-5.3089068792379E-3	-1.6153696880452E-2
12256	1.1143022292873E-2	-1.6153383530513E-2
12257	1.5606005351611E-2	-1.6152391353125E-2
12258	-5.7637643208177E-3	-1.6151120139641E-2
12259	-1.0406927849476E-2	-1.6148527954575E-2
12260	-6.6083470965505E-3	-1.614766369329E-2
12261	1.6833298689097E-2	-1.6147103291117E-2
12262	1.4011587711335E-3	-1.6146486112994E-2
12263	-4.2232296572842E-4	-1.6145764691833E-2
12264	1.791134887948E-2	-1.6143994608656E-2
12265	-1.7605530099463E-2	-1.6143247209306E-2
12266	-4.5460650475567E-4	-1.6140793084695E-2
12267	-3.4608416443561E-3	-1.6139842383257E-2
12268	-2.7591407801149E-3	-1.6139784806692E-2
12269	-2.2296543957538E-2	-1.6137990776851E-2
12270	2.6384114977263E-2	-1.6137227534562E-2
12271	3.7208549744406E-3	-1.6134372033059E-2
12272	1.744161144582E-2	-1.6133745926476E-2
12273	-1.2944693284688E-2	-1.6132905755959E-2
12274	1.6730292445094E-2	-1.6132724899213E-2
12275	-1.100203221952E-2	-1.6131543985224E-2
12276	-1.9255379853058E-2	-1.6131286060351E-2
12277	-3.1719663662984E-5	-1.6131195424599E-2
12278	4.1470252245726E-3	-1.6130834858165E-2
12279	-4.3485162541522E-3	-1.6130571081915E-2
12280	6.6587794097438E-3	-1.6130237103195E-2
12281	2.437682783444E-2	-1.612936479055E-2
12282	1.4175166238302E-2	-1.6128944094433E-2
12283	2.0322604072526E-2	-1.6128491159791E-2
12284	6.2053439031851E-4	-1.6127005249823E-2
12285	-1.3126534494338E-2	-1.612700402201E-2
12286	-2.9241586370883E-2	-1.6126199054926E-2
12287	8.392984224422E-3	-1.6126169242419E-2
12288	1.9362555516145E-2	-1.6124720234434E-2
12289	8.2513752114176E-4	-1.6123014359055E-2
12290	3.281858421324E-2	-1.6122907658616E-2
12291	-4.9687938789547E-3	-1.6122772616848E-2
12292	3.2846296285106E-2	-1.6121826790281E-2
12293	1.4489552272581E-2	-1.6121734924944E-2
12294	-2.0815926917758E-3	-1.6121716626999E-2
12295	2.8171794023855E-2	-1.6121367660898E-2
12296	8.9238074940033E-3	-1.6120606040371E-2
12297	-1.2839017122183E-4	-1.612033676945E-2
12298	-9.3691259635244E-3	-1.6120085981379E-2
12299	-2.6071641090093E-4	-1.6120076760136E-2
12300	-8.0169333995382E-3	-1.6119817955743E-2
12301	-1.6600127905122E-3	-1.6119080678589E-2
12302	-1.8428914509726E-2	-1.6118146856164E-2
12303	1.2538276192733E-2	-1.6117068268783E-2
12304	5.8455251018136E-3	-1.6114976657959E-2
12305	-1.5942945402092E-3	-1.6114964142579E-2
12306	-6.6160917701769E-3	-1.6114899762404E-2
12307	-2.2673574037262E-2	-1.6112692045589E-2
12308	1.3681384781243E-2	-1.6111756939638E-2
12309	2.4867992228347E-2	-1.6111570286999E-2
12310	1.4566484739466E-2	-1.6111067412899E-2
12311	9.6758400536693E-3	-1.6110551674071E-2
12312	3.4488619844654E-3	-1.6110066809997E-2
12313	-1.4340976640527E-2	-1.6107814111643E-2
12314	-3.6753739076644E-3	-1.6107327226792E-2
12315	-8.0772998500696E-3	-1.6107115840693E-2
12316	4.2047416785384E-3	-1.6107034212098E-2
12317	6.3472496188053E-3	-1.6105814145889E-2
12318	1.8158477419626E-2	-1.6105435648112E-2
12319	4.9991094105353E-3	-1.6104514864948E-2
12320	2.754535093352E-5	-1.6103805551882E-2



12321	5.3397483289757E-2	-1.6102690694759E-2
12322	8.8297501366457E-3	-1.6102243445828E-2
12323	-3.9856175939193E-3	-1.6101352526124E-2
12324	9.4086012030411E-3	-1.6100730961253E-2
12325	2.1614524230951E-2	-1.6100107344131E-2
12326	1.845542240886E-2	-1.609945458399E-2
12327	-1.0297736738286E-2	-1.6099301800844E-2
12328	-1.108812131086E-2	-1.6098574430714E-2
12329	-7.0503497213809E-3	-1.6098564190973E-2
12330	-1.5737392564188E-2	-1.6097424033971E-2
12331	2.0176362938138E-2	-1.6097344358806E-2
12332	-5.6227443452034E-3	-1.6095902025399E-2
12333	-1.0216226264223E-2	-1.6095358862005E-2
12334	-1.4579738143534E-2	-1.6094444691E-2
12335	-2.3736672730427E-2	-1.6093104948962E-2
12336	1.2731072108234E-2	-1.6091104640248E-2
12337	1.715925713065E-2	-1.6090902166612E-2
12338	-1.8474458458723E-2	-1.6090485831179E-2
12339	1.1677908392686E-2	-1.6089872071517E-2
12340	-3.8523185119784E-3	-1.608775616501E-2
12341	5.4907816952541E-3	-1.6087744399447E-2
12342	2.937369956445E-2	-1.6087647935542E-2
12343	-1.9010380119528E-3	-1.6087369619385E-2
12344	2.4637635167669E-2	-1.6086993705062E-2
12345	6.5231523396395E-3	-1.6085779968216E-2
12346	-1.9028051032033E-2	-1.6085643824337E-2
12347	4.231726810169E-3	-1.6084881879078E-2
12348	-4.3617819600312E-3	-1.6084439916583E-2
12349	1.4161168358876E-2	-1.6084400304152E-2
12350	-8.7466126799342E-3	-1.6084393824059E-2
12351	1.7103734186274E-2	-1.608430506752E-2
12352	-8.8048841918328E-3	-1.6083503418287E-2
12353	2.0277751769004E-2	-1.6083104644824E-2
12354	-7.3996185192214E-4	-1.6081567585355E-2
12355	6.8391539672512E-3	-1.6081220443094E-2
12356	-4.0715054452113E-3	-1.6081046326982E-2
12357	-2.9782662566121E-3	-1.6080414020104E-2
12358	8.0058829844117E-3	-1.6079194804141E-2
12359	8.9784747992786E-3	-1.6077572903599E-2
12360	9.2759448850763E-3	-1.6077294907733E-2
12361	-5.6703194377145E-3	-1.6077208080217E-2
12362	-3.384686222413E-2	-1.6077159354245E-2
12363	-2.8128122756562E-2	-1.607694874182E-2
12364	-3.6931375304172E-3	-1.607655424562E-2
12365	-1.2378576217048E-2	-1.6074128141463E-2
12366	-1.5039794165198E-3	-1.6073759445638E-2
12367	1.5782510406363E-2	-1.6073484133192E-2
12368	6.6130468754893E-3	-1.6072559273678E-2
12369	-2.8039581039148E-2	-1.6072182666988E-2
12370	2.5115108065325E-3	-1.607153197421E-2
12371	-2.1492683299524E-2	-1.6070063847279E-2
12372	8.8399835083894E-4	-1.6069736751413E-2
12373	8.1492198551621E-3	-1.6069531312491E-2
12374	-3.4779430665844E-3	-1.6068239124865E-2
12375	-2.5451973694715E-2	-1.6067935320035E-2
12376	-8.9524191309998E-3	-1.6067809741596E-2
12377	-1.1077162532686E-2	-1.606766149611E-2
12378	-8.1003246449187E-3	-1.6067621094532E-2
12379	9.7942731586904E-3	-1.6065512630264E-2
12380	4.8279342076922E-3	-1.6065079097177E-2
12381	-2.3520349969132E-2	-1.606498217459E-2
12382	5.2886987486055E-3	-1.6064096424808E-2
12383	5.7554848594616E-3	-1.6064029819448E-2
12384	-2.2918625974749E-2	-1.6063916471031E-2
12385	7.4005564022134E-3	-1.6063169470957E-2
12386	-1.2684201288109E-2	-1.6063002131609E-2
12387	1.3330004176126E-2	-1.6062935717638E-2
12388	-9.0290161000922E-3	-1.6061925529101E-2
12389	6.3222098044068E-3	-1.606076058679E-2
12390	-1.3648588955074E-2	-1.6060203483309E-2
12391	-4.1217398280503E-3	-1.6057298763097E-2
12392	3.5837201446892E-3	-1.60568835963E-2
12393	8.0340992715468E-3	-1.6055779736806E-2
12394	1.4519830448612E-2	-1.6054049238174E-2
12395	1.6094319057645E-2	-1.6053675580574E-2
12396	-2.20182647664E-2	-1.6052259272804E-2
12397	-1.4781217407875E-2	-1.6052082298796E-2

12398	3.1041953398289E-3	-1.6051412978064E-2
12399	7.2491372213674E-4	-1.6050182091656E-2
12400	-1.0303522432768E-2	-1.604993431223E-2
12401	-8.5022667023427E-3	-1.6047369041517E-2
12402	-1.1584808962797E-2	-1.6047315513521E-2
12403	1.7565446779498E-2	-1.6047045042085E-2
12404	-1.9156369622354E-3	-1.6044824256948E-2
12405	-3.0851055136096E-3	-1.6044612146562E-2
12406	-1.6356328333524E-2	-1.6043031458735E-2
12407	-1.6035027621788E-3	-1.6042928941304E-2
12408	-1.0407236901804E-2	-1.604274463041E-2
12409	1.8347725422406E-3	-1.6042298904213E-2
12410	-1.5968499399588E-3	-1.6041032060425E-2
12411	-6.2471703124152E-3	-1.6040949305734E-2
12412	1.4866561606464E-2	-1.6040173030904E-2
12413	-4.1988653446204E-3	-1.6040155924919E-2
12414	1.0814579434398E-2	-1.6039967303918E-2
12415	-1.1913813724788E-2	-1.6039962119566E-2
12416	1.0036117463803E-2	-1.6038402236235E-2
12417	-1.8161530778086E-3	-1.6038005128001E-2
12418	2.2625923457393E-2	-1.6037579299402E-2
12419	-2.1068119382999E-2	-1.6036939618431E-2
12420	2.2119258773849E-3	-1.6035632989303E-2
12421	-6.8592523558105E-3	-1.6032859589533E-2
12422	-1.4446266295675E-2	-1.6032466878975E-2
12423	3.7725971599849E-4	-1.6031356317603E-2
12424	2.9245047150627E-2	-1.6030972137725E-2
12425	-1.8952978459352E-2	-1.6030519678311E-2
12426	-5.0323547714518E-3	-1.6029507301524E-2
12427	-2.1565694389461E-2	-1.6029102416491E-2
12428	-1.1749175165337E-2	-1.6028196753762E-2
12429	2.1157511408721E-2	-1.6028176275993E-2
12430	-7.6854268245517E-3	-1.6027295682638E-2
12431	-7.0102859795283E-3	-1.6026932291555E-2
12432	-2.0545235792992E-2	-1.6026071280089E-2
12433	1.4233646713503E-2	-1.6024879339767E-2
12434	7.9518034890831E-3	-1.6023139016515E-2
12435	-6.5551614671165E-3	-1.6022848622276E-2
12436	2.1302732085004E-2	-1.6020818074934E-2
12437	1.4422738343579E-2	-1.6019268415818E-2
12438	8.3892618821599E-4	-1.6019162992422E-2
12439	-4.6585682901028E-3	-1.6018817143835E-2
12440	1.1554047884877E-2	-1.6018047424404E-2
12441	1.0707776879513E-2	-1.6016228159032E-2
12442	-1.752307892673E-2	-1.6016095385854E-2
12443	8.9501781983876E-3	-1.601550847005E-2
12444	-8.3875517295552E-3	-1.6014468081409E-2
12445	-2.1889600282807E-2	-1.601434643369E-2
12446	1.3188264449712E-2	-1.6012445663423E-2
12447	-1.1868191685436E-2	-1.6012286722324E-2
12448	-8.7345578294853E-3	-1.6011411761587E-2
12449	3.3624161940145E-3	-1.6011208704747E-2
12450	5.4661475306435E-4	-1.6011083401508E-2
12451	1.1416581340509E-3	-1.6010072320353E-2
12452	1.0655985666931E-2	-1.6008388989467E-2
12453	-3.545370230138E-3	-1.6006972310256E-2
12454	1.4062304714789E-3	-1.6006794899165E-2
12455	1.8325031619214E-3	-1.6006203667975E-2
12456	-2.4082213182162E-2	-1.6005892097592E-2
12457	-6.6298953590649E-3	-1.6005839614102E-2
12458	2.388825013963E-2	-1.6005783057087E-2
12459	-1.1581840443619E-3	-1.6004932667698E-2
12460	1.0625726963888E-2	-1.6004198243903E-2
12461	-2.0387661368417E-2	-1.6003815457379E-2
12462	-1.8818378366555E-2	-1.6001350532098E-2
12463	7.0114320399426E-3	-1.6000236692193E-2
12464	-1.2809092777732E-2	-1.5998740378226E-2
12465	-9.9281406894093E-3	-1.5998602710306E-2
12466	1.5747167517869E-2	-1.5997418937905E-2
12467	-2.757659294643E-4	-1.5997392857122E-2
12468	1.316383090675E-2	-1.5996107883453E-2
12469	3.2653868282003E-3	-1.5995764659088E-2
12470	1.5560092393737E-2	-1.5995190894174E-2
12471	6.242258912114E-3	-1.5994816263837E-2
12472	3.6167412383384E-3	-1.5991628560159E-2
12473	1.0704677119227E-2	-1.5990820398313E-2
12474	-1.1187353728187E-2	-1.5990727684809E-2

12475	-1.7676613879317E-2	-1.5990494780502E-2
12476	-7.4744528600715E-3	-1.5988513685433E-2
12477	1.3673871505555E-2	-1.5987563684971E-2
12478	-2.4651838162774E-2	-1.5986885014982E-2
12479	-7.8413268050823E-3	-1.5985759586604E-2
12480	2.7883242907247E-4	-1.5985517023688E-2
12481	-1.6178144760363E-2	-1.5984911773454E-2
12482	-9.4932557088637E-3	-1.5984797734619E-2
12483	-2.4760880693208E-2	-1.5984747924409E-2
12484	3.2337089967392E-3	-1.598473487327E-2
12485	2.5545170789955E-3	-1.5983871964308E-2
12486	-2.6138517115228E-2	-1.5983429325907E-2
12487	4.149301655172E-3	-1.598305526866E-2
12488	1.3363442899814E-2	-1.5982644972475E-2
12489	-3.6069260423028E-3	-1.5982434952314E-2
12490	9.3542358259423E-3	-1.5977415194029E-2
12491	8.2544749205415E-3	-1.5977389625098E-2
12492	-2.0272653663484E-3	-1.5977201378593E-2
12493	-1.7387126862148E-2	-1.5976400440237E-2
12494	-2.5342041025039E-2	-1.5975415251195E-2
12495	-2.6219055209574E-4	-1.5975391109251E-2
12496	-4.7898355915809E-3	-1.5975168358923E-2
12497	-2.2738154438012E-2	-1.5974936381668E-2
12498	-3.0886650619327E-3	-1.5974488707293E-2
12499	-1.4691075208326E-2	-1.5972493318685E-2
12500	-1.5067931443849E-2	-1.597237258067E-2
12501	-4.1946203713071E-3	-1.5971177254701E-2
12502	-2.6655993764475E-3	-1.5970312984428E-2
12503	1.1896132670994E-3	-1.5969913366856E-2
12504	1.2337614975375E-2	-1.5968688589909E-2
12505	-7.0558860955504E-3	-1.5968375296504E-2
12506	2.2775184107036E-3	-1.5967967202431E-2
12507	5.6519640058832E-3	-1.596788465637E-2
12508	-2.7813533691396E-2	-1.5966252381813E-2
12509	-2.8813523931449E-2	-1.5965748572932E-2
12510	3.5903780285399E-2	-1.5965628370134E-2
12511	5.8031674943745E-3	-1.5965078806014E-2
12512	1.3505403828908E-2	-1.5964958300987E-2
12513	-2.5313435577632E-2	-1.5964895026199E-2
12514	7.6436405024813E-3	-1.5964822864455E-2
12515	2.3716861275577E-3	-1.5963238202335E-2
12516	1.2195537145635E-3	-1.5960792418839E-2
12517	-2.0621846289228E-2	-1.5959809756021E-2
12518	1.5696718053697E-2	-1.5957033901904E-2
12519	-3.8330545471491E-3	-1.5956982872656E-2
12520	-8.9174741250792E-3	-1.5955153721311E-2
12521	-1.2057680716637E-2	-1.5955035533783E-2
12522	1.5180713464242E-3	-1.5954318799604E-2
12523	-2.716721903776E-2	-1.5953984716059E-2
12524	-7.4410834871209E-3	-1.5953957926657E-2
12525	5.3463693105071E-3	-1.5953552430209E-2
12526	-7.0015838558742E-3	-1.5953514528192E-2
12527	1.6992901331482E-2	-1.5952515918745E-2
12528	-1.0944995067352E-2	-1.5952324552328E-2
12529	-2.6932156157239E-2	-1.5950938050855E-2
12530	4.1993491527666E-3	-1.5950729862956E-2
12531	5.9718716424413E-3	-1.5950640630319E-2
12532	1.029340189158E-2	-1.5950443578333E-2
12533	1.4021537007943E-2	-1.5949859599937E-2
12534	1.2587237688241E-2	-1.5948932143099E-2
12535	1.1905791318324E-2	-1.5947744428662E-2
12536	3.8960077408688E-3	-1.594735302057E-2
12537	-1.0892082172653E-2	-1.5946241530858E-2
12538	-9.1031190707841E-4	-1.5946049055182E-2
12539	5.1963396965048E-3	-1.5945847017247E-2
12540	1.338453218576E-2	-1.5945676832342E-2
12541	1.3434129968442E-2	-1.5945438132611E-2
12542	2.9347008516706E-4	-1.5944321205114E-2
12543	5.0853313692175E-3	-1.594146757031E-2
12544	-2.0921234872101E-2	-1.5941107878463E-2
12545	-8.820987933117E-3	-1.5940888093356E-2
12546	-3.0349672206771E-4	-1.5940433980571E-2
12547	-1.8547839451315E-2	-1.5940430192103E-2
12548	-9.9103580572009E-3	-1.5939561885903E-2
12549	-1.4099921953627E-3	-1.5939517494816E-2
12550	-1.1649229752014E-2	-1.5939035376818E-2
12551	-1.6576905252392E-2	-1.5937030235901E-2

12552	1.8678351670696E-2	-1.5936908018916E-2
12553	6.2855168942809E-3	-1.5935487914289E-2
12554	1.10953044446629E-2	-1.5935327302266E-2
12555	-2.0651918252139E-2	-1.5934349597554E-2
12556	5.0493351326178E-3	-1.5933720594382E-2
12557	4.335006415447E-3	-1.5933455991192E-2
12558	1.7437818469022E-2	-1.5931161943491E-2
12559	4.573624987285E-3	-1.5929527167929E-2
12560	2.7112141493685E-2	-1.5929259105004E-2
12561	-1.4836606444945E-2	-1.5928295734325E-2
12562	1.7969242747151E-2	-1.5927957608119E-2
12563	2.194102900453E-2	-1.592793270314E-2
12564	-2.0006795998695E-2	-1.5927833981704E-2
12565	-1.5032556288026E-2	-1.5927507560076E-2
12566	2.8111847060203E-2	-1.5926991037347E-2
12567	1.6943570606906E-2	-1.5926933232471E-2
12568	7.610425627658E-3	-1.5926817964004E-2
12569	3.7616640257678E-3	-1.592680316534E-2
12570	2.4276236691546E-2	-1.5925611391321E-2
12571	-3.5237208545289E-3	-1.5925544099891E-2
12572	2.5237457470892E-2	-1.592387261814E-2
12573	1.2699465938421E-3	-1.5923678553943E-2
12574	6.6538438862788E-3	-1.5923012684636E-2
12575	-6.5592510935573E-3	-1.5923005640131E-2
12576	2.1393148636547E-2	-1.5922916596702E-2
12577	1.5757596591015E-2	-1.5922644701333E-2
12578	3.1518070982809E-3	-1.5921993059917E-2
12579	-2.4647851025792E-2	-1.5921974296552E-2
12580	1.5697029518009E-4	-1.5921418152846E-2
12581	-1.1614997411488E-2	-1.5921220931932E-2
12582	-5.4325554963384E-2	-1.5920816832345E-2
12583	2.0362763336437E-2	-1.5920631194311E-2
12584	2.244879999878E-3	-1.5920146760631E-2
12585	-8.6057002313762E-3	-1.5919047633081E-2
12586	3.1039344918638E-2	-1.5917637118827E-2
12587	1.7169350200896E-2	-1.5916506253677E-2
12588	-1.0980650121945E-2	-1.5916412631919E-2
12589	1.2879017951263E-2	-1.5915262947696E-2
12590	-2.3336495930034E-2	-1.5914683015742E-2
12591	-1.8480928164926E-2	-1.5914667023303E-2
12592	1.4562096856581E-2	-1.5914468826947E-2
12593	-9.9560666075928E-3	-1.5914364082891E-2
12594	-1.2607863068368E-2	-1.5914167780332E-2
12595	1.3497552459857E-2	-1.5913573846943E-2
12596	-1.7959661958982E-2	-1.5912988325848E-2
12597	-1.3786695166776E-2	-1.5912740600958E-2
12598	7.7154645847505E-3	-1.5911594760963E-2
12599	-1.3960462086179E-2	-1.5911318878479E-2
12600	-8.1832353243741E-3	-1.5910904477697E-2
12601	-6.8981091008794E-3	-1.5909725093636E-2
12602	2.069049674317E-2	-1.5908547923929E-2
12603	2.0129626326449E-3	-1.590761220508E-2
12604	-1.642476041982E-2	-1.5907217343473E-2
12605	-3.3773589833928E-2	-1.5907060645857E-2
12606	-2.252444219828E-2	-1.5906925936786E-2
12607	9.0070058569492E-3	-1.5906249478369E-2
12608	-1.8150876395931E-3	-1.5904366121666E-2
12609	-1.8345664042065E-2	-1.5904217088553E-2
12610	-3.3106626923858E-3	-1.5902870235724E-2
12611	-2.8609391483235E-3	-1.5902413100499E-2
12612	-3.6419389941022E-3	-1.590211815251E-2
12613	-8.8512658153261E-3	-1.5900573065804E-2
12614	-3.6271209205234E-3	-1.5898610265615E-2
12615	-2.3750311414621E-3	-1.5897954176107E-2
12616	2.4801642474627E-2	-1.5896492343996E-2
12617	1.1823187979581E-3	-1.5895899103817E-2
12618	-1.7427720413506E-2	-1.5895264352328E-2
12619	1.8162660651923E-2	-1.5894924628546E-2
12620	-4.1088465598968E-3	-1.5893867740816E-2
12621	-1.5700530495633E-3	-1.5893558427136E-2
12622	6.1422458698133E-3	-1.589317077385E-2
12623	-2.3364650330509E-2	-1.5893015880183E-2
12624	-4.4361721352928E-3	-1.589279996492E-2
12625	-1.8142521787195E-2	-1.5892554990459E-2
12626	-5.3565548636209E-3	-1.5892367445504E-2
12627	1.0863628233601E-2	-1.5891903597222E-2
12628	-2.1185515456362E-2	-1.5891897338074E-2

12629	1.9050559661213E-3	-1.5891401381023E-2
12630	-1.212058795312E-2	-1.5891280994568E-2
12631	1.9935557133567E-2	-1.5891141753207E-2
12632	4.1421377351887E-3	-1.5890816022077E-2
12633	2.3577015111934E-3	-1.589060846229E-2
12634	-2.817320489553E-3	-1.5890570079409E-2
12635	-1.5372723859796E-2	-1.5890111611902E-2
12636	6.7735191186517E-3	-1.5888159374116E-2
12637	1.1698470725517E-2	-1.5887485004125E-2
12638	-6.7571499354171E-3	-1.5887403259241E-2
12639	-2.0540573533971E-2	-1.5887245864528E-2
12640	7.8269156046944E-3	-1.5886705275658E-2
12641	8.5354729828138E-3	-1.5886665557608E-2
12642	2.4798260367909E-2	-1.5886355116296E-2
12643	8.324528798267E-3	-1.58857736809E-2
12644	2.2423178185334E-2	-1.5885610367232E-2
12645	1.3212978739426E-2	-1.5883025297277E-2
12646	1.0958078729433E-2	-1.5882867575467E-2
12647	1.9145561947016E-2	-1.5882696293975E-2
12648	7.9447747407461E-3	-1.5882668308152E-2
12649	-2.5935943641017E-2	-1.5881623944166E-2
12650	5.2864450979657E-3	-1.5880482706197E-2
12651	-2.2027428208512E-2	-1.5880401272916E-2
12652	9.322838969022E-3	-1.5879471529124E-2
12653	1.1032040126809E-2	-1.5879458942028E-2
12654	1.1567992725971E-2	-1.5878737588601E-2
12655	2.6236456806807E-2	-1.5878619869195E-2
12656	1.0319524211872E-2	-1.5878515132847E-2
12657	2.5331608015822E-2	-1.5878260089558E-2
12658	5.9111718872446E-3	-1.5877319491711E-2
12659	6.995344737794E-4	-1.5877159564771E-2
12660	1.9806190698754E-3	-1.5876972220018E-2
12661	-7.2421111789131E-3	-1.5876710607837E-2
12662	-1.4130658120749E-2	-1.5876250800643E-2
12663	6.1831058970631E-3	-1.5875261694928E-2
12664	1.7736459954265E-3	-1.5873989121077E-2
12665	-1.167584163799E-2	-1.5873471776827E-2
12666	-9.9507926047728E-3	-1.5872064963129E-2
12667	-1.8905439764855E-2	-1.5871751771782E-2
12668	6.5657223656187E-3	-1.5871492542004E-2
12669	-3.2912379310389E-2	-1.5869659056864E-2
12670	6.7748555460821E-4	-1.5868894348014E-2
12671	3.2528114516288E-2	-1.5868838087685E-2
12672	1.2104827530776E-2	-1.5866951825817E-2
12673	-8.9114746211283E-3	-1.5866181314766E-2
12674	-5.7415854106137E-3	-1.5865448034302E-2
12675	3.4231330227739E-2	-1.5865380756089E-2
12676	8.9679312242928E-3	-1.5864128846128E-2
12677	8.2573385059341E-3	-1.5864071536569E-2
12678	-1.0619189230551E-2	-1.5863443108085E-2
12679	-4.1466021960054E-3	-1.586329647691E-2
12680	-1.3052460014368E-2	-1.5862726086971E-2
12681	1.0937532246566E-2	-1.5861235419647E-2
12682	-1.3769696429289E-2	-1.5860475470656E-2
12683	9.6547040127151E-3	-1.5859560507229E-2
12684	-1.0147750131285E-3	-1.5857681391501E-2
12685	-1.9241668871803E-3	-1.5857190980438E-2
12686	-1.8296560848509E-2	-1.5857016748385E-2
12687	-1.5705011614476E-2	-1.5856915803604E-2
12688	5.6194210047048E-3	-1.5856679147262E-2
12689	7.494575805619E-3	-1.5855395924224E-2
12690	-9.3091331562943E-3	-1.5855327349704E-2
12691	-1.413526186431E-2	-1.5855123030588E-2
12692	-2.0564707381181E-3	-1.5854880108031E-2
12693	-2.7191887260799E-2	-1.5854771240771E-2
12694	6.2619676968069E-3	-1.585432264336E-2
12695	-2.0455114152666E-2	-1.5853791956826E-2
12696	-2.9505184824782E-3	-1.5853508593581E-2
12697	7.1710144764027E-3	-1.5853488697868E-2
12698	1.3062987653559E-2	-1.5853410381281E-2
12699	-6.7127382117809E-3	-1.5852104375235E-2
12700	-1.2182213574399E-2	-1.5851741048917E-2
12701	2.3864705860288E-3	-1.5850749990748E-2
12702	-6.618870064096E-3	-1.5850179423906E-2
12703	-7.4842226334293E-3	-1.5849961035891E-2
12704	-2.282152360329E-3	-1.5848642724691E-2
12705	2.4764080135442E-3	-1.584790285857E-2

12706	-1.9615855625298E-2	-1.5847618486044E-2
12707	-2.5745213329592E-2	-1.584688788409E-2
12708	6.8595664034322E-3	-1.5846866290536E-2
12709	1.9534296511855E-2	-1.5845147907489E-2
12710	8.8344988469046E-4	-1.5844367529433E-2
12711	-1.8013515377925E-2	-1.5844053458284E-2
12712	-3.808293132968E-3	-1.5843383787756E-2
12713	2.8550249686763E-2	-1.5843096352506E-2
12714	-2.4308658603565E-2	-1.584301381684E-2
12715	-4.4350017626737E-4	-1.584263609412E-2
12716	8.335189753388E-3	-1.5841640271726E-2
12717	-3.1566673423498E-2	-1.5841498013412E-2
12718	4.6220064474197E-3	-1.5840738233461E-2
12719	1.2043619935986E-2	-1.5839808457366E-2
12720	-1.9257892998005E-2	-1.5839559487716E-2
12721	2.8114066733019E-3	-1.5839332747393E-2
12722	2.1247734480027E-3	-1.583920096322E-2
12723	-2.3559296214428E-2	-1.5838479861158E-2
12724	-5.9074822877382E-3	-1.5838177695934E-2
12725	-2.3209576487332E-2	-1.5837149651613E-2
12726	-2.5677636907573E-2	-1.5837050555566E-2
12727	3.5300618657192E-3	-1.5836598530714E-2
12728	-7.0333576460559E-3	-1.5836591432657E-2
12729	2.0427261093291E-3	-1.5834621707028E-2
12730	5.5480611903664E-3	-1.5834327760054E-2
12731	1.4825795484272E-2	-1.5834283462397E-2
12732	-2.721357378809E-2	-1.583275880406E-2
12733	2.5708522134189E-2	-1.5832455265375E-2
12734	3.6672219525023E-3	-1.5832069164604E-2
12735	1.2249244068218E-2	-1.5831754236042E-2
12736	1.5093313381958E-2	-1.5830841059999E-2
12737	1.058419454789E-2	-1.5829798203712E-2
12738	2.2220888600764E-2	-1.5829403280472E-2
12739	2.1138291743895E-2	-1.582808008047E-2
12740	-4.5614224643471E-3	-1.5826788603689E-2
12741	1.7905808777467E-3	-1.5826550667409E-2
12742	2.0034091922691E-2	-1.5826462131916E-2
12743	1.9310826198083E-2	-1.582553892177E-2
12744	1.2507126151471E-3	-1.5825374451018E-2
12745	-8.9390106815466E-3	-1.5825190302402E-2
12746	1.8142846038239E-2	-1.582447662582E-2
12747	1.0488885131531E-2	-1.5824299472463E-2
12748	5.8571325632522E-3	-1.5824116175707E-2
12749	-1.0967125977304E-2	-1.5823318452628E-2
12750	6.0169822634901E-4	-1.5823229321446E-2
12751	-1.5589146953852E-2	-1.5822583411134E-2
12752	-2.4429915900474E-2	-1.5822156559965E-2
12753	-1.481248565478E-2	-1.5821514673637E-2
12754	-1.9357755600038E-2	-1.5821032711925E-2
12755	1.613601318933E-2	-1.5819469268397E-2
12756	-1.6098574430714E-2	-1.5818060589326E-2
12757	1.4737838618475E-2	-1.5817915592024E-2
12758	3.719654595671E-2	-1.5817798125415E-2
12759	-3.2718846001019E-3	-1.5816611003539E-2
12760	9.006448061903E-3	-1.5815403571828E-2
12761	-2.0424628224817E-2	-1.5815170360347E-2
12762	-1.1800454030328E-2	-1.5814849218557E-2
12763	-2.0243815156415E-2	-1.5814685042405E-2
12764	-1.3944165703281E-2	-1.5814466857057E-2
12765	-8.3009260627738E-3	-1.5814397879901E-2
12766	5.4380008100566E-3	-1.5812898930874E-2
12767	-1.5288979393323E-2	-1.5812591959388E-2
12768	3.7893298744848E-3	-1.58125336345E-2
12769	-9.4916143203538E-4	-1.5812107131187E-2
12770	1.0458900013531E-2	-1.5811687509179E-2
12771	1.1351458264415E-2	-1.5811470764657E-2
12772	-3.1272294402031E-3	-1.5811295629763E-2
12773	-2.7395398068629E-3	-1.5810856145423E-2
12774	1.2216278089779E-2	-1.5810788642637E-2
12775	-7.8309765328486E-3	-1.5810179612033E-2
12776	5.5743435150296E-3	-1.5810099515874E-2
12777	1.7487504266021E-2	-1.5809688585721E-2
12778	3.9138804649793E-4	-1.5808317550111E-2
12779	1.2321354596103E-2	-1.580769470557E-2
12780	1.3615499508816E-2	-1.5806023933146E-2
12781	-7.9211346710847E-3	-1.5805938236629E-2
12782	-8.3991436865997E-3	-1.5805298535353E-2

12783	-3.6458072785919E-3	-1.5802474561553E-2
12784	3.7909719335235E-2	-1.580176972105E-2
12785	-2.1717505381059E-2	-1.5800900038503E-2
12786	-4.1748901501169E-3	-1.5800594993412E-2
12787	-8.140275926813E-3	-1.5800101729315E-2
12788	3.8502764893213E-3	-1.5800062011883E-2
12789	-1.6439230864331E-2	-1.5799274246939E-2
12790	2.6976861469844E-2	-1.579849890461E-2
12791	1.3991902194466E-3	-1.5798249802377E-2
12792	-6.4725095527072E-3	-1.5797286567161E-2
12793	5.0453641547415E-3	-1.579727681039E-2
12794	-1.8261252170124E-3	-1.5796891835568E-2
12795	1.1486431845993E-2	-1.5796601779448E-2
12796	1.5139147285729E-2	-1.5795265000959E-2
12797	2.3814731957864E-2	-1.5794011540502E-2
12798	1.4509494715346E-2	-1.5792849980633E-2
12799	2.0820207262623E-2	-1.5792846802873E-2
12800	4.2979017582574E-4	-1.5791565481909E-2
12801	1.8594502055791E-2	-1.5791065631087E-2
12802	-4.8484701228849E-3	-1.5788705768978E-2
12803	-1.5969913366856E-2	-1.5788331809454E-2
12804	4.9060721136976E-3	-1.5786577591742E-2
12805	4.8525036710154E-3	-1.5786529231954E-2
12806	7.4325460397072E-3	-1.5785815056757E-2
12807	-2.2440761242415E-2	-1.5784960398169E-2
12808	-1.0719865245102E-2	-1.5784695115074E-2
12809	1.5931829702899E-2	-1.5783520281532E-2
12810	1.960984575173E-2	-1.5783321823787E-2
12811	2.1359612040745E-2	-1.5783098798646E-2
12812	9.9665459406313E-3	-1.5782938876527E-2
12813	-8.5329967006612E-3	-1.5782468879692E-2
12814	-2.8359671042333E-2	-1.5782386083069E-2
12815	1.9297110062642E-2	-1.5781445302878E-2
12816	-4.4927114664042E-3	-1.5781282892035E-2
12817	-2.1691363568489E-2	-1.5781221093638E-2
12818	2.0796402975283E-2	-1.5780853576775E-2
12819	-7.6025050143007E-3	-1.5780622133551E-2
12820	-1.8212087862647E-2	-1.5780539556673E-2
12821	-1.1090174579204E-2	-1.5779710345076E-2
12822	1.0719939422632E-2	-1.5778763820725E-2
12823	-2.7093798226248E-2	-1.5778745508411E-2
12824	-2.6027195836277E-2	-1.5776953013579E-2
12825	-1.5400885534038E-2	-1.5776780128596E-2
12826	-1.5317619539257E-2	-1.5776748249789E-2
12827	-9.8014553708164E-3	-1.5776686423079E-2
12828	1.4939550140572E-2	-1.577642915236E-2
12829	-1.081385154085E-3	-1.5776076973623E-2
12830	-1.8040165712406E-2	-1.5775545976295E-2
12831	2.0327980271585E-3	-1.5775269473621E-2
12832	1.3827326527384E-2	-1.5773091560549E-2
12833	-1.7245747900288E-2	-1.577308967914E-2
12834	-9.2409773293751E-3	-1.577219853794E-2
12835	-5.1209150243586E-3	-1.5770270565604E-2
12836	7.8029554028137E-3	-1.5770227731437E-2
12837	8.8182069206435E-3	-1.5769907213307E-2
12838	1.0484332370551E-3	-1.5766922228901E-2
12839	1.2217532571366E-2	-1.5765703828523E-2
12840	2.0657923062682E-2	-1.5765556187522E-2
12841	-3.158588981046E-3	-1.5765294065771E-2
12842	-5.8914371154292E-3	-1.5763872548678E-2
12843	-1.4172212631032E-2	-1.5762379176807E-2
12844	5.6677955754338E-3	-1.5761838393187E-2
12845	1.3542011281526E-2	-1.5760191136998E-2
12846	-1.081907413041E-2	-1.5758253352883E-2
12847	7.749656735695E-3	-1.5758207545041E-2
12848	-1.6625238372317E-2	-1.5758042124761E-2
12849	4.369474860871E-3	-1.5758011324952E-2
12850	1.5424778735638E-3	-1.5756988383147E-2
12851	-8.2696795814066E-3	-1.5756163952523E-2
12852	1.8034476376278E-2	-1.5754617312616E-2
12853	-2.5371600800479E-4	-1.5754462631916E-2
12854	-9.4435197250401E-3	-1.5753174952377E-2
12855	-1.4975887448141E-2	-1.5752694800969E-2
12856	-1.4563639082622E-2	-1.5752539775657E-2
12857	-7.9340293527734E-3	-1.5752004647134E-2
12858	-3.8621081406303E-3	-1.575175991508E-2
12859	-3.2463832662477E-2	-1.5751524428738E-2

12860	-3.9353767025521E-3	-1.5751297051219E-2
12861	-2.0004018204568E-2	-1.5751268992009E-2
12862	-7.7966044165816E-3	-1.5751134941128E-2
12863	-1.5090115918676E-3	-1.5749703278294E-2
12864	-1.1848839144639E-2	-1.5749142622167E-2
12865	-1.7257836156056E-2	-1.5747743850367E-2
12866	1.5967630931784E-2	-1.5747730283194E-2
12867	-6.4128031044525E-3	-1.5746642195865E-2
12868	1.1107112601636E-3	-1.574639317499E-2
12869	1.274738798626E-2	-1.5745959565909E-2
12870	6.5710355159775E-3	-1.5745763490168E-2
12871	3.4455020508513E-3	-1.5744990509523E-2
12872	9.0179251885752E-3	-1.5744663046885E-2
12873	2.1660905686938E-2	-1.5744084332914E-2
12874	-1.6741629150891E-2	-1.5743166016269E-2
12875	3.7319322244088E-3	-1.5743151557999E-2
12876	3.4999580562582E-2	-1.5742881096527E-2
12877	1.3654670983352E-2	-1.5742510701185E-2
12878	1.3866789291256E-2	-1.5741878065514E-2
12879	3.77115225162E-3	-1.5741050803746E-2
12880	-7.5329997677892E-3	-1.5740685609109E-2
12881	-4.3090180177955E-3	-1.5739175958661E-2
12882	-2.883959884875E-2	-1.5738028841587E-2
12883	9.6526864753617E-3	-1.5737594471644E-2
12884	-4.654533944535E-3	-1.5737392564188E-2
12885	-2.8873197094377E-3	-1.5737030141048E-2
12886	7.7588738373814E-3	-1.5735858768756E-2
12887	1.2896817475586E-2	-1.5735240156537E-2
12888	9.3158139711507E-3	-1.5734721768935E-2
12889	-2.3410176080151E-3	-1.5734103204299E-2
12890	-3.3958850528954E-3	-1.5733666522595E-2
12891	6.6567503357075E-3	-1.5732697165022E-2
12892	-3.4087202072733E-2	-1.5732317633043E-2
12893	-7.2848914563259E-3	-1.5731551638388E-2
12894	1.3054936283301E-2	-1.5731282115512E-2
12895	3.5728517190895E-3	-1.5730767028624E-2
12896	1.6689391907805E-2	-1.5730644492711E-2
12897	-2.479664019163E-3	-1.5730617254471E-2
12898	1.6773938877661E-2	-1.573056770533E-2
12899	1.4378344627018E-2	-1.5727550631182E-2
12900	2.5837841520341E-3	-1.5727398657635E-2
12901	-1.0100225289129E-2	-1.5725883455119E-2
12902	4.7289274001135E-4	-1.5725588695478E-2
12903	9.596154088288E-3	-1.5724702415267E-2
12904	-1.3156068576215E-2	-1.5724360512869E-2
12905	1.3681899136124E-2	-1.5723877758078E-2
12906	1.2273652975095E-2	-1.5722724181400E-2
12907	-1.0145433412397E-2	-1.5721914522004E-2
12908	-1.0113559766928E-2	-1.5721360803758E-2
12909	-4.9817240003703E-3	-1.5720937012645E-2
12910	-1.3156980005539E-2	-1.5720740331409E-2
12911	-3.5615621257015E-3	-1.5720244541665E-2
12912	1.4129934026667E-2	-1.5719811064748E-2
12913	-5.1628489903789E-3	-1.5719233113296E-2
12914	-2.3912919751351E-2	-1.5719141332825E-2
12915	-3.6141836926062E-3	-1.5719025654301E-2
12916	1.1673395938693E-2	-1.5718902113308E-2
12917	1.4291364801184E-2	-1.5718624862399E-2
12918	-1.2161933832934E-2	-1.5717509753686E-2
12919	-9.1866516092239E-3	-1.5717266088786E-2
12920	-6.2103763346895E-3	-1.5717241204967E-2
12921	-1.1091796370276E-2	-1.5717053409549E-2
12922	6.7489588840794E-3	-1.5716519881672E-2
12923	-3.8359893733322E-3	-1.571406040267E-2
12924	-6.4942437045456E-3	-1.571382159088E-2
12925	1.8363107042532E-3	-1.5712234705874E-2
12926	-5.5500727802674E-3	-1.5710785726464E-2
12927	-9.3468876095633E-3	-1.5709989275739E-2
12928	2.1377032759465E-2	-1.5709975370046E-2
12929	-2.7071639666612E-2	-1.570981430531E-2
12930	8.9787521668949E-3	-1.5707585491819E-2
12931	8.6786072094752E-3	-1.5707428120732E-2
12932	-6.4598354857701E-4	-1.5707289957155E-2
12933	-2.4211052622409E-3	-1.5706773103717E-2
12934	3.2053051957959E-3	-1.5706541346941E-2
12935	-5.1066910221415E-3	-1.5705011614476E-2
12936	-3.7412744468683E-3	-1.5704377483263E-2



12937	8.4585038100216E-4	-1.5704222360377E-2
12938	7.1974399553774E-3	-1.5703727376343E-2
12939	3.7204651878686E-4	-1.5703182879158E-2
12940	9.0578854754445E-3	-1.5702777421532E-2
12941	4.7058420507399E-3	-1.5702004907191E-2
12942	-1.7458818824998E-2	-1.5701665424018E-2
12943	-3.2329912247209E-2	-1.5700733300582E-2
12944	8.3055441789133E-4	-1.5699572659215E-2
12945	-1.4706709296847E-3	-1.5699563218473E-2
12946	4.3593491650265E-6	-1.5699534662234E-2
12947	9.3838427037951E-3	-1.5699172652769E-2
12948	3.1218312135879E-3	-1.5697131809014E-2
12949	2.6956205124694E-3	-1.5696615178456E-2
12950	1.4854539702653E-2	-1.5696483384281E-2
12951	1.5699414661903E-3	-1.5696346879861E-2
12952	1.5333836346956E-2	-1.5695124656957E-2
12953	2.3175991668212E-2	-1.5693859507848E-2
12954	7.6188418236088E-3	-1.5693788783839E-2
12955	-1.5438901300251E-3	-1.5692168921938E-2
12956	-1.2987440221982E-2	-1.5692047477719E-2
12957	-1.8003487888914E-3	-1.5690678155298E-2
12958	-1.3087197932652E-3	-1.5690629369576E-2
12959	4.5305410795073E-3	-1.5689861272418E-2
12960	1.0224862024396E-2	-1.5688311262797E-2
12961	1.1281631576584E-2	-1.5687902028384E-2
12962	-1.5549777715175E-2	-1.5687630629458E-2
12963	-1.3312852084631E-2	-1.5685542797104E-2
12964	-9.5069783482417E-3	-1.5685489146289E-2
12965	1.5943046876764E-2	-1.5685488540299E-2
12966	-2.8576695652432E-3	-1.5685243524353E-2
12967	-5.2920027069648E-3	-1.5685239722403E-2
12968	-1.2048741176734E-2	-1.5684923578447E-2
12969	1.6563531199937E-2	-1.5684499974809E-2
12970	-1.0844783792252E-2	-1.5684475972792E-2
12971	9.4235002704238E-3	-1.5684070119751E-2
12972	-7.5988338782504E-3	-1.5681362343786E-2
12973	-7.6479259914526E-3	-1.5681222118041E-2
12974	-2.3766280328294E-2	-1.5681139559493E-2
12975	1.3065988309538E-2	-1.5680428424213E-2
12976	1.2928582415348E-3	-1.5680335671702E-2
12977	-1.2625316132044E-3	-1.5679600788142E-2
12978	-1.3384958720264E-2	-1.5679150161712E-2
12979	2.6204547039459E-3	-1.5678713873815E-2
12980	-9.9165181806185E-3	-1.5677427156431E-2
12981	-1.7598547162794E-2	-1.5676767325452E-2
12982	1.4440005904253E-2	-1.5676389171671E-2
12983	1.0468261536208E-3	-1.5676286699366E-2
12984	-3.675490795417E-3	-1.5676095601926E-2
12985	-2.6998016787191E-3	-1.5675310787619E-2
12986	1.8397504265308E-2	-1.5674880460992E-2
12987	-1.2679480503595E-2	-1.5674401655164E-2
12988	1.4985541412771E-2	-1.567399126964E-2
12989	-6.3910160964531E-3	-1.5672972146476E-2
12990	-1.0509903253218E-2	-1.5669910413387E-2
12991	-3.8068921860938E-3	-1.5669375192263E-2
12992	-4.8947208956128E-3	-1.5668443109388E-2
12993	-3.5329728332654E-3	-1.5666065811538E-2
12994	-2.6675570681171E-2	-1.5665661261737E-2
12995	3.7542487122301E-3	-1.5665606964943E-2
12996	-2.5812947336631E-3	-1.5664532378933E-2
12997	-7.7039603266228E-4	-1.5664448038632E-2
12998	1.324829906908E-2	-1.5664273553133E-2
12999	-2.4112098989511E-2	-1.566426752191E-2
13000	-1.0551125892696E-2	-1.5664014751068E-2
13001	-2.6076893065673E-2	-1.5662762500247E-2
13002	-1.4366257779982E-2	-1.5662729066986E-2
13003	1.0872363056635E-2	-1.5662079781339E-2
13004	-1.3025376841247E-3	-1.566205751968E-2
13005	3.5008236899564E-3	-1.5661067669754E-2
13006	-1.0679071087233E-2	-1.5659085642867E-2
13007	1.4852717917448E-2	-1.5659062236745E-2
13008	-4.6141985114406E-4	-1.5658144182466E-2
13009	-1.5939035376818E-2	-1.5658000769919E-2
13010	-1.4429003102338E-2	-1.5657635924951E-2
13011	2.6889676189783E-2	-1.5657427022932E-2
13012	1.92033813836E-2	-1.5656359298832E-2
13013	3.7229150681386E-3	-1.5656008660125E-2

13014	6.224625000291E-3	-1.5655550381518E-2
13015	-8.1739458328206E-3	-1.5654422303209E-2
13016	-2.0692236576691E-2	-1.5654061670983E-2
13017	3.6145142813075E-3	-1.5653719362358E-2
13018	-3.6258442399479E-3	-1.5652685705848E-2
13019	1.8622677434867E-2	-1.5652305200696E-2
13020	1.1160287837823E-2	-1.565079345992E-2
13021	-1.355690338889E-2	-1.5649977525659E-2
13022	2.556320787182E-3	-1.5648544255506E-2
13023	2.2241877429066E-2	-1.5646502575241E-2
13024	-1.6720989350541E-2	-1.5646084653513E-2
13025	-2.7844778423535E-2	-1.5645879136658E-2
13026	-1.2529863115248E-2	-1.5645672415581E-2
13027	-2.8707126373038E-2	-1.5645641383169E-2
13028	5.3665967486324E-4	-1.5645251083287E-2
13029	5.5212895329415E-3	-1.5644760462065E-2
13030	-1.9621085706885E-2	-1.564411729718E-2
13031	-3.9755089186137E-3	-1.56434632102E-2
13032	8.5992244314664E-3	-1.5642666249102E-2
13033	1.2999311609369E-2	-1.5642614529447E-2
13034	1.7600268279727E-2	-1.5642118375901E-2
13035	-8.6723782597993E-3	-1.5641930530602E-2
13036	-1.6634992272801E-2	-1.5641772806049E-2
13037	-3.0465674574746E-3	-1.5641559922061E-2
13038	-1.541343830582E-3	-1.5641180780428E-2
13039	-3.0278244753439E-3	-1.5640235310724E-2
13040	-5.9710764690347E-3	-1.5637039584869E-2
13041	2.1830028401954E-2	-1.5635447665021E-2
13042	-2.1393145391319E-2	-1.563413121499E-2
13043	1.4339467528963E-2	-1.563393856206E-2
13044	-1.1195705495341E-2	-1.5633881409744E-2
13045	-1.5797286567161E-2	-1.5632896254832E-2
13046	-2.8394147549078E-2	-1.5631961034184E-2
13047	5.7288487195447E-3	-1.563071692546E-2
13048	-2.0877077358662E-2	-1.562855534678E-2
13049	2.3592998545632E-3	-1.562776194791E-2
13050	2.4926522019824E-2	-1.5625990123964E-2
13051	3.6423411837413E-3	-1.5624160665123E-2
13052	-2.9880139100878E-2	-1.5622055136166E-2
13053	6.0696389833563E-3	-1.5620988017622E-2
13054	1.683804259825E-3	-1.5620345042614E-2
13055	-1.2380309886996E-2	-1.5619191633882E-2
13056	-4.5555288968104E-3	-1.561818716428E-2
13057	1.1790969895167E-2	-1.5617858370859E-2
13058	-2.2232185249704E-2	-1.5617561000362E-2
13059	-1.292431779933E-2	-1.5617260790869E-2
13060	-3.3345715431516E-3	-1.5616798318021E-2
13061	-2.310434332473E-2	-1.561640555009E-2
13062	-2.1319792997347E-2	-1.5616395797351E-2
13063	3.8864598365869E-3	-1.5616164565874E-2
13064	-1.2107890829311E-2	-1.5615735537544E-2
13065	8.2782019847546E-3	-1.5615517099744E-2
13066	-6.034352601334E-3	-1.561390451665E-2
13067	-2.1474692626041E-2	-1.5611420664206E-2
13068	-1.4603235341739E-2	-1.5610573235796E-2
13069	-1.533121743693E-4	-1.5610350383364E-2
13070	1.3952063959887E-2	-1.560961079362E-2
13071	-1.6478955007217E-2	-1.5608147950268E-2
13072	-5.4325811961001E-4	-1.5606753924537E-2
13073	-6.2744995219302E-3	-1.5605140556555E-2
13074	1.1821703323775E-2	-1.5603120676669E-2
13075	1.7894849623767E-2	-1.5601710042009E-2
13076	-2.4100538355218E-2	-1.560164155957E-2
13077	-4.7211845177181E-3	-1.5599856266176E-2
13078	-1.7940909527886E-2	-1.5599473404845E-2
13079	-1.2136871920494E-2	-1.5598910074016E-2
13080	-5.3126001228122E-3	-1.5598234051305E-2
13081	-1.5383533248627E-2	-1.5598212419953E-2
13082	2.8592188285242E-3	-1.5597850689214E-2
13083	-1.8735615591536E-2	-1.5597716442017E-2
13084	2.0395580045856E-2	-1.5597565954549E-2
13085	-1.1161334290366E-2	-1.5597349920574E-2
13086	8.7844053303494E-3	-1.5597055760719E-2
13087	9.3500275154516E-3	-1.5596704711736E-2
13088	-9.9818176256216E-3	-1.5596607768039E-2
13089	-1.5003419285753E-2	-1.5595699878638E-2
13090	2.2269654377322E-3	-1.5595300108234E-2

13091	4.9753034702109E-3	-1.5595300016056E-2
13092	5.18015665743E-4	-1.5595162266329E-2
13093	-2.9558723729744E-3	-1.559461210428E-2
13094	1.8122996317458E-3	-1.5593865489023E-2
13095	-2.0818274038874E-2	-1.5593246283675E-2
13096	2.6669080844327E-2	-1.5593185021525E-2
13097	2.1591472673253E-2	-1.5592251164695E-2
13098	1.3400703158419E-2	-1.559216464262E-2
13099	1.5798043064601E-2	-1.5592013584555E-2
13100	1.6907374352706E-2	-1.559191174459E-2
13101	2.826981719679E-3	-1.5590580030448E-2
13102	-1.3503440735738E-2	-1.5590175288037E-2
13103	-8.0861619532205E-3	-1.5589610194254E-2
13104	5.0748689776256E-3	-1.5589146953852E-2
13105	2.7711422499676E-2	-1.5588946645181E-2
13106	-3.1216936901122E-2	-1.5588611656349E-2
13107	-1.1915149761218E-2	-1.5588225483902E-2
13108	1.5910191119475E-2	-1.5587965987665E-2
13109	1.1176577801699E-2	-1.5587848538706E-2
13110	-9.2710301320202E-3	-1.5587604470524E-2
13111	1.4801727058526E-2	-1.5587443553474E-2
13112	-1.9334065156021E-2	-1.5587407899903E-2
13113	-1.6950352144492E-2	-1.5585869991652E-2
13114	9.6844730923385E-3	-1.5585388106978E-2
13115	-3.504030832678E-3	-1.5585167440772E-2
13116	9.9665726717462E-3	-1.5579483095383E-2
13117	-7.2567140287726E-3	-1.5579364565214E-2
13118	-1.356227196159E-2	-1.557918432902E-2
13119	-1.5681139559493E-2	-1.5579118162134E-2
13120	-7.7438264099164E-3	-1.5579098862869E-2
13121	-3.0127429896678E-2	-1.5578741564307E-2
13122	-3.7376928578515E-3	-1.5577648667998E-2
13123	1.2458741124929E-2	-1.557742706793E-2
13124	7.8079821481396E-3	-1.5576332106108E-2
13125	-3.7494556411241E-3	-1.5575807505809E-2
13126	1.5445906692921E-2	-1.5575657327088E-2
13127	1.0082191340436E-3	-1.557495188978E-2
13128	1.3788053470247E-3	-1.5574330087483E-2
13129	1.7967735839217E-2	-1.5573880462852E-2
13130	-1.5268995949766E-2	-1.5572697119797E-2
13131	-1.4848228648692E-2	-1.5571935163987E-2
13132	8.5465368226597E-3	-1.5571343402244E-2
13133	-6.5978092852712E-3	-1.5571333172233E-2
13134	-2.5040696877548E-2	-1.5569353815155E-2
13135	-2.2190612796426E-2	-1.5569250239224E-2
13136	-1.0426920622708E-2	-1.5569006398556E-2
13137	1.5018408592556E-2	-1.5568316365462E-2
13138	-4.1470302276094E-3	-1.5568013789443E-2
13139	-1.49109191933E-2	-1.5567532982191E-2
13140	3.0419770186651E-3	-1.5566427141151E-2
13141	-2.2688793973543E-2	-1.556556748336E-2
13142	4.401766044917E-2	-1.5564536098084E-2
13143	2.1399570098989E-2	-1.5564106198589E-2
13144	4.6920506991656E-3	-1.556374711515E-2
13145	1.7119751154693E-2	-1.5563484237615E-2
13146	1.0996905892576E-2	-1.5563130669893E-2
13147	-3.3283654604357E-2	-1.5562118272595E-2
13148	-1.0235533577268E-2	-1.5561519699248E-2
13149	5.9405733234784E-3	-1.5561294466601E-2
13150	-4.5895992684123E-3	-1.5560781250869E-2
13151	4.57354634335E-3	-1.5559677350193E-2
13152	5.82530722408E-3	-1.5559521877701E-2
13153	1.6737721663073E-2	-1.5558714175774E-2
13154	3.4831817311171E-3	-1.5558644180158E-2
13155	1.9111178262892E-2	-1.5558283582684E-2
13156	-4.1435947061013E-3	-1.5556927597864E-2
13157	7.7726637260731E-4	-1.5556819570263E-2
13158	4.0961246980028E-3	-1.5556332104736E-2
13159	1.4322113201257E-2	-1.5555495982235E-2
13160	-1.7691778382557E-2	-1.5554741784825E-2
13161	1.5341307573113E-2	-1.5553867869823E-2
13162	-3.3616107419173E-3	-1.5553456029215E-2
13163	-7.8709582608277E-3	-1.5552448667068E-2
13164	1.4204966727811E-2	-1.5552380158043E-2
13165	1.5575823457308E-2	-1.5550245717512E-2
13166	1.25434237964E-2	-1.5550163487953E-2
13167	-1.7570868925329E-2	-1.5550043465057E-2

13168	-2.0117790386055E-2	-1.5549777715175E-2
13169	1.3294793478258E-2	-1.5548666001051E-2
13170	-1.0484389886552E-2	-1.5546845526571E-2
13171	1.7383550492331E-2	-1.5546055397713E-2
13172	1.3752698437225E-2	-1.5545759451584E-2
13173	-1.0465013645153E-2	-1.5545361524562E-2
13174	-3.7243177273807E-3	-1.5545205858283E-2
13175	-1.1315002888632E-2	-1.5545125269675E-2
13176	-1.9015509569213E-2	-1.5544827405849E-2
13177	-3.5653262604248E-3	-1.5543149563477E-2
13178	8.889597633989E-3	-1.5543044037193E-2
13179	-1.3881586424784E-2	-1.5542370941572E-2
13180	1.2453513807642E-2	-1.5541212611111E-2
13181	-9.6862325946163E-3	-1.5541197381023E-2
13182	-4.0046159913842E-3	-1.5540495549647E-2
13183	-2.2419970795501E-2	-1.5539051951306E-2
13184	1.2040587484334E-2	-1.5538480089972E-2
13185	1.7894422645866E-3	-1.553772968479E-2
13186	1.6295630146594E-2	-1.5536774367031E-2
13187	3.896465876249E-2	-1.5535412698372E-2
13188	-2.9175023677507E-3	-1.5535025687793E-2
13189	-1.4887825875569E-2	-1.5534901577765E-2
13190	-9.1871664096905E-3	-1.5534226663579E-2
13191	2.1260566607571E-2	-1.5534001652962E-2
13192	6.4229288246332E-3	-1.5532752907934E-2
13193	-1.5056334818335E-2	-1.5532330937859E-2
13194	-4.7855167204856E-3	-1.5532210209737E-2
13195	-1.5173201145482E-2	-1.5532204441073E-2
13196	1.89578426756E-2	-1.5530880788908E-2
13197	-8.2995291256411E-3	-1.5529998246612E-2
13198	8.6433334956489E-3	-1.5527982364388E-2
13199	4.2420232567713E-3	-1.5527452952889E-2
13200	2.1523699547408E-2	-1.5527179190817E-2
13201	2.081722292073E-2	-1.5525197938003E-2
13202	-1.3750276858598E-2	-1.5524335866571E-2
13203	-2.4724301490146E-2	-1.5524279568585E-2
13204	5.3990942018269E-4	-1.5524182397469E-2
13205	-2.3694306825828E-2	-1.5522622173431E-2
13206	-5.6325311479158E-4	-1.5522601432171E-2
13207	-4.7425482671986E-3	-1.5520692039565E-2
13208	-1.8141582267311E-2	-1.55199861244463E-2
13209	3.5782308590645E-2	-1.5519443110198E-2
13210	-1.0164547168525E-2	-1.5519286919562E-2
13211	-1.8269975722692E-3	-1.5517191730883E-2
13212	-5.3735323455342E-3	-1.5517115795276E-2
13213	2.2068416246273E-2	-1.5516854347786E-2
13214	5.90070851669E-3	-1.5516684020301E-2
13215	-1.430896071743E-3	-1.5515396533376E-2
13216	-1.7781286719329E-2	-1.5515385900188E-2
13217	-1.9587815813563E-3	-1.5515330897358E-2
13218	1.2827162321166E-2	-1.5513620422628E-2
13219	1.9894492027928E-2	-1.5512060511463E-2
13220	-1.0441973135083E-2	-1.5510805505735E-2
13221	-1.0727191609865E-3	-1.5510725766681E-2
13222	-2.8076616381417E-3	-1.5510359061598E-2
13223	2.7147922632922E-3	-1.5509940093538E-2
13224	9.086870396373E-3	-1.550844136391E-2
13225	-1.0499378142855E-2	-1.5507194306235E-2
13226	1.3560193318279E-2	-1.5505468528606E-2
13227	-1.9534407584509E-2	-1.5504638508814E-2
13228	-4.3668723658082E-2	-1.5503239599295E-2
13229	-1.0459449068474E-2	-1.5502350691442E-2
13230	6.6722571575394E-3	-1.5502201095438E-2
13231	-2.5959636992091E-2	-1.550185528734E-2
13232	-5.0543882314247E-3	-1.5501511350063E-2
13233	-2.1349443980377E-2	-1.5501141681686E-2
13234	1.8905544000988E-2	-1.550058205532E-2
13235	-1.4044282701679E-3	-1.5500119978506E-2
13236	1.2141209071544E-2	-1.5498890747565E-2
13237	-2.2038962902839E-3	-1.5498141067266E-2
13238	5.8197892663709E-3	-1.549763621597E-2
13239	-4.975620366881E-3	-1.5495089531201E-2
13240	-3.351710090674E-2	-1.5494653945197E-2
13241	-3.8065997542345E-2	-1.5493750219581E-2
13242	-7.949211680251E-3	-1.5493638919256E-2
13243	4.8719950092967E-3	-1.5493073220688E-2
13244	1.1710058989211E-2	-1.5492385460561E-2

13245	6.0887895136493E-3	-1.5492289602897E-2
13246	-6.0170192062435E-3	-1.5491320323637E-2
13247	4.9267909525449E-3	-1.548892228624E-2
13248	1.6417440971285E-2	-1.5488596049748E-2
13249	1.6256114399423E-2	-1.548678246844E-2
13250	8.7003420071705E-3	-1.5486354438076E-2
13251	-1.1909167107598E-2	-1.5486228242553E-2
13252	-5.1949571652798E-3	-1.5485771459134E-2
13253	-3.8168100040039E-2	-1.5485482716643E-2
13254	2.5211530552512E-3	-1.5484618909265E-2
13255	-4.1506456112671E-3	-1.5483757195093E-2
13256	4.1992210856458E-3	-1.5483378425859E-2
13257	4.2951340542443E-3	-1.5483258003788E-2
13258	1.2114526400285E-2	-1.5482088893901E-2
13259	2.5746623503388E-2	-1.5481268056384E-2
13260	-1.1904478463243E-2	-1.5479491390584E-2
13261	2.1574296554116E-2	-1.5478720362856E-2
13262	4.9423268146338E-3	-1.5478498706746E-2
13263	-3.4280396990767E-3	-1.5478340398418E-2
13264	3.4240062268376E-4	-1.5477505790243E-2
13265	1.8651822574852E-2	-1.5476913621357E-2
13266	-1.0744048276163E-2	-1.5476632030834E-2
13267	2.0473495487672E-3	-1.5475925982383E-2
13268	5.797522106065E-3	-1.5474957420895E-2
13269	1.5369407773764E-2	-1.5474898055059E-2
13270	7.8829043394844E-3	-1.5474893042998E-2
13271	-3.8719946371448E-3	-1.5473446931839E-2
13272	1.7138589910834E-2	-1.5473341459421E-2
13273	1.1745077655958E-2	-1.5473059514558E-2
13274	6.7783397746296E-4	-1.547197166153E-2
13275	-1.2808058648215E-2	-1.5470581798719E-2
13276	7.654709950029E-3	-1.5470015073147E-2
13277	-1.4966785360157E-2	-1.5469326542517E-2
13278	-9.3096259982564E-3	-1.5468340412869E-2
13279	-3.0743264498272E-3	-1.5468258012705E-2
13280	1.8721367742238E-2	-1.5467921581702E-2
13281	-6.4500205135496E-3	-1.5467909989265E-2
13282	5.6017035700662E-3	-1.5466734141263E-2
13283	-1.6030668520632E-3	-1.5464800536577E-2
13284	-6.5320759928444E-4	-1.5464091350886E-2
13285	3.8292955281617E-3	-1.5462375175931E-2
13286	1.7099312656385E-3	-1.5460642049689E-2
13287	1.4891774846414E-2	-1.5460576555699E-2
13288	-3.6546155979848E-3	-1.5460330417551E-2
13289	-8.7225074885677E-3	-1.546013486136E-2
13290	-8.0936260030295E-3	-1.5459285880938E-2
13291	-1.0673406551727E-2	-1.5459058121897E-2
13292	1.2076199389962E-2	-1.5458797501774E-2
13293	4.6824510942793E-4	-1.5458511986749E-2
13294	8.5290058067802E-3	-1.5457570482316E-2
13295	3.6827934774937E-3	-1.5456386821406E-2
13296	-6.0510755797404E-3	-1.5455785926536E-2
13297	2.2647138915585E-2	-1.5455702034108E-2
13298	-1.0629649524216E-2	-1.5454956113625E-2
13299	-5.005956552182E-3	-1.5451738108417E-2
13300	-6.1730657354662E-3	-1.5451645928235E-2
13301	-3.093648656882E-2	-1.5451335220318E-2
13302	4.0226354359938E-4	-1.5451001973791E-2
13303	-2.5246005948209E-2	-1.5450868324952E-2
13304	-1.2681502262636E-2	-1.5449811667684E-2
13305	-8.7595643499107E-3	-1.54493277302E-2
13306	-1.8420370880485E-2	-1.5448006538904E-2
13307	-5.3461385857796E-3	-1.5447840533042E-2
13308	7.45520876655E-3	-1.5445529708321E-2
13309	2.0391076863464E-2	-1.5444203011719E-2
13310	4.048922667732E-3	-1.5444145508264E-2
13311	-7.3047469681402E-3	-1.5443885761243E-2
13312	2.0308292834337E-2	-1.5443787614134E-2
13313	2.825489733001E-3	-1.5442062391508E-2
13314	-3.624781732673E-2	-1.5441754158885E-2
13315	5.4357797588672E-3	-1.5441682234071E-2
13316	-1.4802687814756E-3	-1.5441400834727E-2
13317	6.6108773325132E-3	-1.5437328416369E-2
13318	1.5772108398167E-2	-1.5436057333587E-2
13319	1.8950460729188E-3	-1.543603127738E-2
13320	7.1675739082608E-3	-1.5435930584838E-2
13321	7.2768867780742E-3	-1.5435758098349E-2

13322	-2.1313641356455E-3	-1.5434983479791E-2
13323	6.123473615221E-3	-1.5434892155138E-2
13324	5.4518319359314E-3	-1.5434134831847E-2
13325	-6.6910070486649E-3	-1.543383106906E-2
13326	-2.0491202334089E-3	-1.5433098903496E-2
13327	-3.9760948075603E-3	-1.5432254209492E-2
13328	-2.464949912201E-2	-1.543222853384E-2
13329	-1.2523254316254E-2	-1.5431458048617E-2
13330	2.4477512798121E-3	-1.5431163658415E-2
13331	-1.1150349785195E-3	-1.5429784200402E-2
13332	-6.9022578990489E-3	-1.5429431089709E-2
13333	3.2305987893258E-2	-1.5429311689102E-2
13334	2.2742700042951E-2	-1.542928906255E-2
13335	5.0730664909674E-3	-1.5428921504328E-2
13336	1.6033435562729E-2	-1.5427564393668E-2
13337	1.7783050528319E-2	-1.5427091294151E-2
13338	-1.4510084781224E-3	-1.5426960552377E-2
13339	1.5116635733523E-2	-1.5426750539697E-2
13340	1.1759532703236E-3	-1.5426550506767E-2
13341	-9.1096278583169E-3	-1.5424898290884E-2
13342	-1.0854810570829E-2	-1.5424665363228E-2
13343	1.2710297872095E-2	-1.5424646543829E-2
13344	-1.2473974751015E-2	-1.5423848392768E-2
13345	-1.8618047643743E-2	-1.5420937125883E-2
13346	6.437994335825E-3	-1.5418243510047E-2
13347	5.2728290473102E-3	-1.5417775937466E-2
13348	5.6726553238982E-3	-1.5416695483403E-2
13349	3.0507346432398E-3	-1.5416412474849E-2
13350	3.2758590025188E-2	-1.5415480570061E-2
13351	-3.0835780221727E-3	-1.5415377929799E-2
13352	-1.3833478099006E-3	-1.5414700558699E-2
13353	-7.2385001358446E-4	-1.5413917174078E-2
13354	5.2025871136067E-4	-1.5413855467697E-2
13355	2.246523554154E-3	-1.5413100445755E-2
13356	7.4042103040745E-3	-1.5412643984917E-2
13357	-7.5432992728232E-3	-1.5412633647156E-2
13358	9.8653427977035E-5	-1.5412076216129E-2
13359	-1.9458411339514E-2	-1.5410464228492E-2
13360	-1.7773482749264E-2	-1.5410097596852E-2
13361	4.6722597588848E-3	-1.5409516324493E-2
13362	1.8971910407587E-2	-1.5409431118046E-2
13363	8.8531122526706E-3	-1.5408873300696E-2
13364	-4.7842863160151E-3	-1.5406730197044E-2
13365	3.0071346400262E-2	-1.5405694275272E-2
13366	-1.889697309479E-2	-1.5405451176617E-2
13367	-9.3749895662099E-3	-1.5405029137202E-2
13368	3.0184241745834E-2	-1.5404822997839E-2
13369	-1.007066980858E-2	-1.5403514898737E-2
13370	-2.1358519560609E-2	-1.5403358074773E-2
13371	5.1429327088642E-3	-1.5403316738E-2
13372	3.4492925217651E-3	-1.5402818322043E-2
13373	2.0568254923466E-3	-1.5402706889731E-2
13374	8.1428614316636E-3	-1.5402667102493E-2
13375	1.3047358191649E-2	-1.5400885534038E-2
13376	1.0252290945558E-2	-1.540074006368E-2
13377	1.0892070754347E-2	-1.5400737364379E-2
13378	1.0287334173526E-2	-1.539982843997E-2
13379	-2.6085925423349E-3	-1.5399347861384E-2
13380	-1.0805477329194E-2	-1.5398694868933E-2
13381	-1.8630175859055E-3	-1.5398460033594E-2
13382	1.1961970927459E-2	-1.5397683408888E-2
13383	2.3238031555136E-2	-1.5397381992918E-2
13384	-5.9874359847796E-3	-1.5396461998247E-2
13385	5.9444279315168E-3	-1.5395607636347E-2
13386	1.5748287558577E-2	-1.5395519969065E-2
13387	-1.1484834334008E-2	-1.5394803012086E-2
13388	1.9222855864464E-3	-1.5393869496187E-2
13389	-1.3884895721276E-2	-1.5393034844657E-2
13390	7.0601320536139E-3	-1.5392439571827E-2
13391	2.84926458175E-2	-1.5392399054078E-2
13392	-1.2584289383997E-2	-1.539209762496E-2
13393	3.5260170038571E-3	-1.5390561353289E-2
13394	1.9807994238114E-2	-1.5389799975364E-2
13395	5.4661376609824E-3	-1.538918690841E-2
13396	1.4403484333117E-2	-1.5389146487286E-2
13397	-2.599811994417E-2	-1.5388835905961E-2
13398	-3.3184066556807E-3	-1.5388426348242E-2

13399	-1.4220705006406E-2	-1.5388269322403E-2
13400	2.4945261725282E-2	-1.5387925093772E-2
13401	-4.3633368935198E-4	-1.5387609646024E-2
13402	2.0945067547354E-2	-1.5387291593194E-2
13403	6.7420008887383E-3	-1.5386815645946E-2
13404	1.1575113300181E-2	-1.5385069941379E-2
13405	1.9339657797367E-2	-1.5385051957328E-2
13406	6.4943943491891E-3	-1.5384446321116E-2
13407	-9.6155166947703E-3	-1.5384154062163E-2
13408	-1.2608489793131E-2	-1.5383823420027E-2
13409	-2.0835234187386E-2	-1.5383600168632E-2
13410	-2.038447670853E-2	-1.5383533248627E-2
13411	1.6689920220398E-2	-1.5380635275476E-2
13412	5.0708541725667E-3	-1.5380435497442E-2
13413	3.6736824739073E-3	-1.5379654784562E-2
13414	-1.5724245410652E-3	-1.5378699907734E-2
13415	-4.7277172355615E-3	-1.5377747468865E-2
13416	-1.1373046772739E-2	-1.5377385122029E-2
13417	7.627246305609E-3	-1.5376721586169E-2
13418	-1.7782858578731E-2	-1.5376213532382E-2
13419	-2.3011510666271E-2	-1.5376155900157E-2
13420	-3.9585525979546E-3	-1.5375988864707E-2
13421	2.0786130218989E-2	-1.537559247358E-2
13422	-2.3328110361527E-3	-1.5375318011486E-2
13423	1.4025232714393E-2	-1.5375054317769E-2
13424	2.5127599978708E-2	-1.537503957987E-2
13425	-7.0987377276221E-3	-1.5374336483244E-2
13426	1.1205064763341E-2	-1.5373299421954E-2
13427	1.9031297500539E-3	-1.5372723859796E-2
13428	-4.3928086561882E-3	-1.5372266225794E-2
13429	1.315510812962E-2	-1.5372206255187E-2
13430	2.1475860511216E-3	-1.5372134014702E-2
13431	-1.6184643854762E-2	-1.5371221128937E-2
13432	1.7185350987423E-4	-1.5370479664127E-2
13433	1.0303954711151E-2	-1.5370478030285E-2
13434	-5.1072230984757E-3	-1.5370205435502E-2
13435	-1.2761619936747E-2	-1.5368633047582E-2
13436	2.431243888104E-3	-1.5368579421265E-2
13437	1.0620479517947E-2	-1.5368571116773E-2
13438	7.6336336144527E-3	-1.536657815145E-2
13439	-1.2295154031759E-3	-1.5366424350181E-2
13440	-5.6778694708047E-3	-1.5364398105693E-2
13441	1.0622761480326E-2	-1.536374140108E-2
13442	-6.6834453445885E-4	-1.5363690533749E-2
13443	1.6742197079304E-3	-1.5363417573746E-2
13444	-9.0715333072703E-3	-1.5362935506131E-2
13445	2.0444507654016E-2	-1.5362880848711E-2
13446	-7.2454072318156E-3	-1.536164862626E-2
13447	7.0836990490934E-3	-1.5361233520994E-2
13448	7.6571374628207E-3	-1.5360405837685E-2
13449	1.7209618941203E-2	-1.5360181326324E-2
13450	2.2902669583938E-2	-1.5359772515276E-2
13451	1.3265416590275E-2	-1.535967250317E-2
13452	3.3029389952127E-2	-1.5359135550934E-2
13453	7.5948359634293E-3	-1.5358992983146E-2
13454	-1.1942367090788E-2	-1.5355300271689E-2
13455	-4.502750363245E-3	-1.5355219739614E-2
13456	-2.200554394687E-2	-1.5354896846222E-2
13457	-1.9379965372796E-2	-1.5352509915397E-2
13458	1.1947119020607E-2	-1.5352318540723E-2
13459	1.638938947817E-2	-1.5351934170927E-2
13460	-7.4288803511392E-3	-1.5350593082211E-2
13461	-2.1582412538207E-2	-1.5348600503297E-2
13462	3.0669084235462E-2	-1.5348396125189E-2
13463	1.3669216320535E-2	-1.5347925771736E-2
13464	5.2919110086191E-3	-1.5345706059483E-2
13465	-2.8310139966081E-3	-1.5344671487835E-2
13466	-1.0845997335204E-3	-1.5344090958759E-2
13467	9.308472650022E-3	-1.5343740798776E-2
13468	2.0847274909844E-3	-1.5343457525864E-2
13469	1.4185620899089E-2	-1.5342712626331E-2
13470	1.1798171127434E-2	-1.5342156354624E-2
13471	1.5162567147403E-2	-1.5341343529168E-2
13472	7.8186695707708E-3	-1.5340269393253E-2
13473	1.4996980416838E-2	-1.5339605447456E-2
13474	-7.5398156362794E-4	-1.5338073298702E-2
13475	2.0975923148731E-2	-1.5337249147611E-2

13476	1.3150024097394E-3	-1.5337229791637E-2
13477	2.6531363986446E-3	-1.5337026131963E-2
13478	1.2882217888008E-2	-1.5336709999664E-2
13479	-1.7291002444277E-3	-1.5335783262505E-2
13480	4.0132287220156E-2	-1.5335292378567E-2
13481	-4.407643986048E-3	-1.5334331923676E-2
13482	-1.390713284919E-2	-1.5334186137282E-2
13483	-1.6445874858268E-2	-1.5333636699802E-2
13484	-3.4605269039382E-2	-1.5332848816744E-2
13485	-2.4908113611602E-3	-1.5332223823819E-2
13486	-5.20966697257E-3	-1.5332194099428E-2
13487	3.2126720659414E-2	-1.5331291452058E-2
13488	-6.152951308823E-3	-1.5330808888858E-2
13489	8.103041324131E-4	-1.5330219479458E-2
13490	2.057570543902E-2	-1.5329622060307E-2
13491	-5.255322983049E-3	-1.5329291476922E-2
13492	1.5928485937531E-2	-1.5328949458282E-2
13493	-6.1585152372534E-3	-1.5328483800023E-2
13494	-1.558067522537E-3	-1.5325615645425E-2
13495	1.3896612802292E-2	-1.5324784925566E-2
13496	-1.9747015497823E-2	-1.5324647289473E-2
13497	1.280819435927E-2	-1.5324373458211E-2
13498	2.1631879523655E-2	-1.532299049758E-2
13499	-7.2688758503302E-3	-1.5322378985611E-2
13500	-1.1125242393872E-2	-1.5321978607676E-2
13501	2.434566854973E-3	-1.532132132438E-2
13502	1.1254604919206E-2	-1.5321044089103E-2
13503	-9.1368746311384E-3	-1.5320840480156E-2
13504	-1.2733599866446E-2	-1.5320700678512E-2
13505	-2.2737613302302E-2	-1.5320357022414E-2
13506	-1.415423245634E-3	-1.5320169397965E-2
13507	-1.9481308988549E-2	-1.5318736323088E-2
13508	-1.4105996913334E-2	-1.5318460993508E-2
13509	-1.5571935163987E-2	-1.531812668597E-2
13510	-1.9446222613658E-2	-1.5317619539257E-2
13511	2.1600640890102E-3	-1.5317537383725E-2
13512	-1.4910451547168E-2	-1.5317332109722E-2
13513	-7.1871606946421E-3	-1.5315768543326E-2
13514	1.0847980799798E-2	-1.5315627387136E-2
13515	1.2009069118041E-3	-1.5315380084818E-2
13516	8.7140253596487E-3	-1.5314131556034E-2
13517	1.0651457120054E-2	-1.531374473385E-2
13518	1.7442755262756E-3	-1.5312560651727E-2
13519	-1.0102144185871E-2	-1.5312503164775E-2
13520	-8.5732332736818E-3	-1.5311123970194E-2
13521	-1.3872085988684E-2	-1.5309988397856E-2
13522	-2.1505301142985E-2	-1.5308481631161E-2
13523	-2.1811884421435E-2	-1.5307511443525E-2
13524	-1.0075733467532E-2	-1.5307213575182E-2
13525	1.6384136550283E-2	-1.5306820330701E-2
13526	1.6156274958467E-2	-1.5306787744945E-2
13527	-2.2357866054273E-2	-1.5305417474819E-2
13528	-1.2007585790182E-2	-1.5304804653922E-2
13529	8.1404968149459E-3	-1.5304743741542E-2
13530	1.650195555081E-2	-1.5304741502581E-2
13531	-2.1275785292291E-2	-1.5304718402681E-2
13532	-1.3222094333643E-3	-1.5304691996286E-2
13533	-1.1601661937671E-2	-1.5304467564429E-2
13534	-6.5792387031049E-3	-1.5304416937469E-2
13535	-1.4869627773536E-2	-1.5304028524183E-2
13536	1.5280989346404E-3	-1.5302626549155E-2
13537	-1.4850524154293E-2	-1.5302331919393E-2
13538	6.3831075871882E-4	-1.5301919007382E-2
13539	-1.3844043067881E-2	-1.5301771203792E-2
13540	-6.7226335510713E-3	-1.5301723168832E-2
13541	-1.0817984026814E-2	-1.5299507792954E-2
13542	8.5885269753727E-3	-1.5298566911033E-2
13543	7.7093802242306E-3	-1.5296197979612E-2
13544	3.2314406110002E-3	-1.5294559819462E-2
13545	-3.7067572830435E-3	-1.5293963861997E-2
13546	1.6958220749825E-2	-1.529365946458E-2
13547	-1.9438808058866E-3	-1.5291692926866E-2
13548	-7.6993914628515E-3	-1.5290868701591E-2
13549	-1.4599636166107E-2	-1.529038724758E-2
13550	9.4903057482117E-4	-1.5289614549171E-2
13551	4.8140109183431E-3	-1.5288979393323E-2
13552	-4.2595613463669E-3	-1.5288825034747E-2



13553	-1.3740934710201E-2	-1.5288774546271E-2
13554	7.9911293505187E-3	-1.5288747055169E-2
13555	-1.4409114725058E-2	-1.5288692249361E-2
13556	-5.8808421573902E-3	-1.5288525991037E-2
13557	-4.4316535056154E-3	-1.5288169933283E-2
13558	1.2147533764328E-2	-1.5287565803589E-2
13559	1.0630491872139E-2	-1.5286138730919E-2
13560	5.3976800565315E-3	-1.5284351874429E-2
13561	2.0784686329149E-2	-1.5284338904566E-2
13562	-1.0934332789248E-2	-1.5283480504482E-2
13563	-2.0940754603597E-2	-1.5282989881486E-2
13564	-4.5836448005553E-3	-1.5281956209362E-2
13565	-1.4924773904816E-2	-1.5281250391892E-2
13566	2.0254273556853E-3	-1.5280789504907E-2
13567	2.8503939800847E-2	-1.5280370905147E-2
13568	-6.5293233307398E-3	-1.527894056124E-2
13569	-3.6035538737318E-2	-1.5278575217548E-2
13570	-9.0816133527221E-3	-1.527801362818E-2
13571	9.043391781124E-3	-1.5277783491961E-2
13572	3.4719673234833E-3	-1.5276737483205E-2
13573	1.8073268940446E-3	-1.5276692338154E-2
13574	-6.6275392339982E-3	-1.5275970586617E-2
13575	1.5331781170559E-2	-1.5275267792611E-2
13576	-6.8315080250705E-3	-1.5274266953485E-2
13577	2.2313483781964E-2	-1.5271873610588E-2
13578	-1.6584133484063E-2	-1.5271310327375E-2
13579	2.5320562629018E-4	-1.5271265511305E-2
13580	-1.2932900285986E-2	-1.5269745330307E-2
13581	9.5988988756527E-3	-1.5269024592558E-2
13582	-5.2172432728281E-3	-1.5268995949766E-2
13583	-8.8392728460459E-3	-1.5268739921818E-2
13584	1.2409182608354E-2	-1.5268355424937E-2
13585	2.120460656069E-2	-1.5267005687101E-2
13586	-8.3564670511661E-3	-1.5266415639101E-2
13587	-1.1060387559931E-2	-1.5265510007406E-2
13588	1.2116264211452E-2	-1.5265262324809E-2
13589	9.5822856400888E-3	-1.5264684155074E-2
13590	4.8542844707726E-3	-1.5264132625477E-2
13591	-2.3266987995625E-2	-1.5262930212544E-2
13592	-2.0848906335562E-2	-1.5262216371625E-2
13593	-1.5095988772256E-2	-1.526186178673E-2
13594	2.3444929037634E-2	-1.5261656323246E-2
13595	2.009888600006E-2	-1.5261648625116E-2
13596	1.0570328812123E-2	-1.5259292522534E-2
13597	1.0959600561759E-2	-1.5258990329425E-2
13598	-9.0742728770284E-3	-1.5257294262956E-2
13599	1.5024320533938E-2	-1.5256118747907E-2
13600	-8.0842396110661E-3	-1.5254696631332E-2
13601	1.3127611323738E-2	-1.52537062908E-2
13602	8.5513924492909E-3	-1.5253253753312E-2
13603	-1.5005451125275E-2	-1.5253149298721E-2
13604	-5.8372459451407E-3	-1.5252180735805E-2
13605	-1.270369509899E-2	-1.5251066054587E-2
13606	-1.5700569395899E-3	-1.5250259160085E-2
13607	1.6321870733265E-2	-1.5249742533702E-2
13608	6.6637218976182E-3	-1.5249010351756E-2
13609	1.1665123332779E-2	-1.5247445270273E-2
13610	-2.1686327770089E-2	-1.5247340322739E-2
13611	-1.8545290641899E-2	-1.5245700117822E-2
13612	1.3299978614664E-2	-1.524355280822E-2
13613	8.5603703073518E-3	-1.5243027256088E-2
13614	-1.5122020174018E-2	-1.524297357188E-2
13615	9.081921403681E-3	-1.5242727693644E-2
13616	5.1059831594283E-4	-1.5242407348962E-2
13617	1.4879218229027E-4	-1.5242362792394E-2
13618	1.3039687084361E-2	-1.524233200735E-2
13619	-7.5020966264451E-3	-1.52422817071E-2
13620	5.0357652182714E-3	-1.5242044283546E-2
13621	-8.7405458344603E-3	-1.5241658096452E-2
13622	1.9971402041842E-3	-1.5239959775131E-2
13623	4.4444388133797E-3	-1.5239713877952E-2
13624	-1.6044376450147E-3	-1.5239342212545E-2
13625	1.3172069877311E-2	-1.5238868834365E-2
13626	1.196475328157E-2	-1.5238233169798E-2
13627	-6.4966642772984E-3	-1.5238011702276E-2
13628	-7.0282828221621E-3	-1.5237880499281E-2
13629	2.1476405265998E-2	-1.5237568611713E-2

13630	1.8530378779346E-3	-1.5237534754542E-2
13631	-1.9852622713805E-2	-1.5237294815353E-2
13632	2.7398425652715E-3	-1.5235181726225E-2
13633	-2.4966089164981E-2	-1.523478205057E-2
13634	-3.673859624547E-3	-1.5232446298911E-2
13635	-2.5781969253005E-2	-1.5232054059216E-2
13636	1.0642666460062E-2	-1.5231503961045E-2
13637	2.9660602234623E-2	-1.5231163909733E-2
13638	-2.2848645790145E-2	-1.5230985901244E-2
13639	-7.8039904638759E-3	-1.5230042338161E-2
13640	6.4466568520914E-3	-1.5229581990085E-2
13641	1.6881798243218E-2	-1.5229031827641E-2
13642	-1.0782571345904E-2	-1.5226470721732E-2
13643	4.7444000795256E-3	-1.5225777048804E-2
13644	2.0451133975994E-2	-1.5225714805331E-2
13645	-7.042022843337E-3	-1.5224367214124E-2
13646	2.1985343601789E-3	-1.5223611526606E-2
13647	-7.3154860639887E-3	-1.5222943424055E-2
13648	-2.6650749454413E-2	-1.5222681467369E-2
13649	1.7801521918265E-2	-1.5222175918618E-2
13650	5.75565639768E-3	-1.5222018822797E-2
13651	1.5800065659247E-2	-1.5221804258728E-2
13652	1.8048334828585E-2	-1.5221764314432E-2
13653	9.0989862016823E-3	-1.5221506532539E-2
13654	6.2024874540344E-3	-1.5221362855067E-2
13655	1.2547258016779E-2	-1.5220995215788E-2
13656	2.2031079714959E-2	-1.5218528771781E-2
13657	-1.0506319489736E-2	-1.5217295897546E-2
13658	1.7728454118331E-2	-1.5217087961835E-2
13659	-7.6885597683357E-3	-1.5216296352099E-2
13660	1.2247653011988E-2	-1.5216070308184E-2
13661	9.4857417250149E-3	-1.52159623192E-2
13662	1.3392136676861E-2	-1.5214466577095E-2
13663	-3.1026114168459E-3	-1.5214359646304E-2
13664	6.7816702426201E-3	-1.5213632171879E-2
13665	1.099049668629E-2	-1.5211553094256E-2
13666	1.1187431969474E-2	-1.521115055762E-2
13667	2.9046914696654E-4	-1.5210490540778E-2
13668	4.3028350596645E-3	-1.5209866193553E-2
13669	-5.3865887511198E-3	-1.5209277003372E-2
13670	1.5900447692525E-3	-1.5208955092358E-2
13671	-1.2425801159681E-2	-1.5205342147871E-2
13672	3.8676908338032E-4	-1.5205228585316E-2
13673	1.0187541236813E-2	-1.5204372474931E-2
13674	6.7872901413285E-4	-1.5203885332614E-2
13675	3.0650755319996E-3	-1.5202512288746E-2
13676	-8.1474614517492E-3	-1.5202346382246E-2
13677	7.5805693439872E-3	-1.5202116092006E-2
13678	-4.5030734074813E-4	-1.5201968623262E-2
13679	7.972857325505E-3	-1.5201346989798E-2
13680	4.0422334033105E-3	-1.5201313319313E-2
13681	-2.6440545845249E-3	-1.5201313263923E-2
13682	6.2951040288282E-3	-1.5201159162978E-2
13683	-3.813406452565E-3	-1.5200790662729E-2
13684	1.8230745303475E-3	-1.520016563649E-2
13685	4.8485725788206E-3	-1.5199939306353E-2
13686	9.491919762062E-3	-1.519947737921E-2
13687	6.2219547169333E-3	-1.5198353621105E-2
13688	4.8775211314918E-4	-1.5196934105315E-2
13689	-3.4662049327808E-3	-1.5196692015189E-2
13690	-9.4396867211646E-3	-1.51965660221E-2
13691	9.5893060098344E-3	-1.5196345830114E-2
13692	-3.5247009307843E-3	-1.5196212446878E-2
13693	-1.0192097186357E-2	-1.519603212827E-2
13694	4.0320487689838E-6	-1.5195100968236E-2
13695	-7.9546999022814E-3	-1.5195025937399E-2
13696	8.0035114894985E-3	-1.5194452125968E-2
13697	9.49938607025E-3	-1.5194217611471E-2
13698	-2.0078334523935E-2	-1.5193332746944E-2
13699	-1.4308231513937E-2	-1.5192035591939E-2
13700	1.1623320012125E-2	-1.5191695698979E-2
13701	-1.2526720509376E-2	-1.5191610286326E-2
13702	3.448303512964E-3	-1.5191583457777E-2
13703	-1.0963239512772E-2	-1.5191447089941E-2
13704	-1.5226295374817E-3	-1.5191369562195E-2
13705	-2.2937155776085E-3	-1.5191253782616E-2
13706	9.1937589495408E-3	-1.5190931284788E-2

13707	-5.1317102317858E-3	-1.5190779788906E-2
13708	9.3963027395202E-3	-1.5190076607032E-2
13709	1.5328773281299E-2	-1.5187670431837E-2
13710	6.3970591658141E-3	-1.5187642047559E-2
13711	-3.1485798646689E-3	-1.5186068932893E-2
13712	1.7180873501982E-2	-1.5185612129677E-2
13713	-1.0162558003436E-2	-1.51842884584E-2
13714	8.9710980526945E-3	-1.518361979256E-2
13715	5.5694266675832E-3	-1.5182895534704E-2
13716	-1.6265829452102E-3	-1.5182623272518E-2
13717	-1.0060730442641E-2	-1.5182267448665E-2
13718	-2.0804535185853E-3	-1.5181840855451E-2
13719	1.1518893486121E-2	-1.5181036489987E-2
13720	6.2237107789253E-4	-1.5180782752752E-2
13721	4.5325342423451E-3	-1.5180242496682E-2
13722	7.0021613138852E-3	-1.5179400039047E-2
13723	-9.9922080266287E-3	-1.517927955151E-2
13724	-1.1839342514334E-2	-1.517857213821E-2
13725	-1.0689729431755E-2	-1.5178317471047E-2
13726	2.1391822785759E-2	-1.5177748768356E-2
13727	-8.6499844479253E-3	-1.5176967067116E-2
13728	-3.4714119861078E-2	-1.5176941175626E-2
13729	-1.3174219379363E-2	-1.5176812886082E-2
13730	2.5988426271181E-3	-1.5176571319972E-2
13731	1.9564640072594E-2	-1.5176278491403E-2
13732	3.5050643185908E-3	-1.5175454868971E-2
13733	-9.7419799699305E-3	-1.5175311536669E-2
13734	-1.8560062463708E-2	-1.5174972843074E-2
13735	1.4291334625586E-3	-1.5174333169753E-2
13736	2.3863303079161E-2	-1.517364073062E-2
13737	8.2518472045195E-3	-1.5173201145482E-2
13738	1.6942034144216E-2	-1.5173107101026E-2
13739	2.211772489566E-2	-1.5172648407705E-2
13740	5.4809309841829E-3	-1.5171987915964E-2
13741	-1.4988040758395E-2	-1.5171926999352E-2
13742	-1.9682415896801E-2	-1.5171127239667E-2
13743	5.2428452643936E-3	-1.5170895651656E-2
13744	-1.6272637206301E-2	-1.5169454202995E-2
13745	-1.1172732918412E-2	-1.5169293998981E-2
13746	1.119918240228E-2	-1.5168011731102E-2
13747	-1.2048434310442E-3	-1.5166597100686E-2
13748	3.6811474617656E-3	-1.5166436297586E-2
13749	-6.6420525558465E-3	-1.5166378550178E-2
13750	1.3295526117974E-2	-1.516574691416E-2
13751	-5.0186486899641E-4	-1.5164137599053E-2
13752	-7.1313092739297E-4	-1.5163762067804E-2
13753	1.115547750466E-2	-1.5163661955147E-2
13754	1.7399393250027E-2	-1.5162604595439E-2
13755	-1.1500276706833E-2	-1.5162508130729E-2
13756	1.507004718703E-3	-1.5162478389739E-2
13757	4.3459535521666E-3	-1.5161902570717E-2
13758	8.3800518719221E-3	-1.5161321849374E-2
13759	-2.7489286964332E-2	-1.5160878935191E-2
13760	-1.0092954213444E-2	-1.5160713526289E-2
13761	-7.4499171561781E-3	-1.5159697189524E-2
13762	-2.2897082676094E-2	-1.5159141487983E-2
13763	1.0168402491065E-2	-1.5155649608374E-2
13764	-3.6983643913732E-2	-1.5154201562996E-2
13765	-2.0708589316674E-3	-1.5153159628483E-2
13766	-2.2542929487439E-2	-1.515267471654E-2
13767	-7.4035555859145E-3	-1.5152157097732E-2
13768	1.7564217165065E-2	-1.5152152897129E-2
13769	2.5201811764705E-2	-1.5152129604849E-2
13770	-1.2930204706997E-2	-1.5152044021985E-2
13771	4.1406604172117E-3	-1.5151629207024E-2
13772	-1.0022322366012E-2	-1.5151099791342E-2
13773	-6.962259133151E-3	-1.5150801818581E-2
13774	1.5598148484394E-2	-1.5150749596215E-2
13775	2.2786617624706E-3	-1.5150526136793E-2
13776	-1.5458797501774E-2	-1.5150107949375E-2
13777	-2.3743763793422E-4	-1.5148689654543E-2
13778	2.4578978033002E-2	-1.5148391242991E-2
13779	6.7385589063595E-3	-1.5148243331846E-2
13780	-6.8449471312931E-3	-1.5147952676706E-2
13781	-1.5000065722214E-2	-1.5147748183542E-2
13782	-1.5100107979026E-2	-1.5147618656717E-2
13783	1.6023719751138E-2	-1.5146067602578E-2

13784	-6.2644637413234E-3	-1.5145606890391E-2
13785	2.3977716707027E-2	-1.5144932443932E-2
13786	1.2351047853363E-2	-1.5144873222538E-2
13787	2.2393521068844E-3	-1.5143942014503E-2
13788	2.8827753280894E-2	-1.5143931677798E-2
13789	-9.1348190208407E-4	-1.5143832477137E-2
13790	1.9764913455202E-2	-1.5142560266656E-2
13791	9.8623388419774E-3	-1.5142210093949E-2
13792	6.1465758507421E-3	-1.5142091584915E-2
13793	-1.070655312965E-3	-1.5142068903708E-2
13794	-6.5074310461416E-3	-1.514152604732E-2
13795	-1.3197013830158E-2	-1.5140400355367E-2
13796	-5.4402144711275E-4	-1.5140089417301E-2
13797	-1.0846424579616E-2	-1.5139866076805E-2
13798	2.7597815588658E-2	-1.5139034042717E-2
13799	-2.9281521459818E-3	-1.5138675929745E-2
13800	-1.7350958564908E-3	-1.5138627000664E-2
13801	1.1967802409749E-2	-1.5136802458645E-2
13802	3.936964218756E-3	-1.5136120226873E-2
13803	-1.6171546019563E-2	-1.5135800892815E-2
13804	8.0020194795601E-3	-1.5135486988281E-2
13805	2.2985648619386E-4	-1.5135431419722E-2
13806	2.0232701981497E-3	-1.5135361640834E-2
13807	6.4649586872813E-3	-1.5134573993121E-2
13808	2.3832701921041E-3	-1.5133955304082E-2
13809	-1.4117337762865E-2	-1.5133948802341E-2
13810	1.1231528517045E-2	-1.5133102010414E-2
13811	4.5626716608865E-3	-1.5133004381557E-2
13812	1.2436772113775E-3	-1.5132986659302E-2
13813	-1.9471881448396E-2	-1.5131930239152E-2
13814	-1.0892060421899E-2	-1.513182376169E-2
13815	-1.1476460421816E-3	-1.5130997059015E-2
13816	1.3259548219405E-2	-1.51303745759E-2
13817	-6.2386465598692E-3	-1.5129987567684E-2
13818	-2.3482279576546E-3	-1.512982766594E-2
13819	-1.6590839684205E-2	-1.5129581561043E-2
13820	4.6580999226722E-3	-1.5129432142904E-2
13821	-9.9971627396889E-3	-1.5129130437875E-2
13822	-8.436944629586E-3	-1.5128755280889E-2
13823	-2.5706298509785E-2	-1.5127763128694E-2
13824	2.2814565497067E-2	-1.512727536982E-2
13825	-1.713604257298E-2	-1.5126044106364E-2
13826	1.4719049386633E-2	-1.5125832144509E-2
13827	1.8615157152265E-2	-1.5125429046885E-2
13828	-2.7479293885782E-2	-1.5124792545428E-2
13829	-1.1670193043662E-2	-1.5124720015453E-2
13830	-1.6870987708088E-2	-1.5123814384122E-2
13831	1.103050390824E-2	-1.5123558101949E-2
13832	1.2744598572276E-2	-1.5123180607327E-2
13833	-8.4231509358521E-3	-1.5122866656878E-2
13834	-9.1594324106805E-3	-1.5122779147456E-2
13835	-6.9102243987945E-3	-1.5122658580825E-2
13836	-1.3446613412161E-2	-1.5122643850598E-2
13837	3.5668219095226E-3	-1.5122612620092E-2
13838	1.1412183636761E-3	-1.512244193693E-2
13839	-4.3407727648744E-3	-1.5122383660856E-2
13840	1.562155178279E-3	-1.5122020174018E-2
13841	1.5662575880716E-3	-1.5120967718853E-2
13842	6.0282156053802E-3	-1.5118648254124E-2
13843	-2.2867983982693E-4	-1.5118595234325E-2
13844	-5.1479873487226E-3	-1.5118411421685E-2
13845	-1.2670353946121E-2	-1.5118117464179E-2
13846	-1.1346148937235E-2	-1.5117796457603E-2
13847	-5.6565538981388E-4	-1.5114849198294E-2
13848	-2.7673593981331E-2	-1.5113939885614E-2
13849	1.8536675706298E-2	-1.5112934129272E-2
13850	4.7839465423332E-3	-1.5112845108685E-2
13851	-1.4732060725593E-2	-1.5112765761311E-2
13852	-6.7069281212054E-3	-1.5112187480331E-2
13853	7.4895517138446E-3	-1.5111643097253E-2
13854	1.7862562486312E-2	-1.5110685924996E-2
13855	6.2092973145322E-3	-1.5110261232216E-2
13856	1.181469510685E-2	-1.5110108982242E-2
13857	-2.4505430995089E-2	-1.5109652956181E-2
13858	-2.7265352942788E-2	-1.5109573834827E-2
13859	-5.0905568460755E-3	-1.510948306736E-2
13860	-1.7400732561405E-2	-1.5108118695002E-2

13861	3.4853397677538E-3	-1.510737546511E-2
13862	-1.0666975888716E-2	-1.5107323612039E-2
13863	-6.3087785301762E-3	-1.5106761745869E-2
13864	8.8065122104492E-3	-1.5106741471017E-2
13865	-9.8259009817425E-3	-1.5105582176162E-2
13866	-2.7673973645645E-2	-1.5105512136969E-2
13867	4.123639677235E-3	-1.5104973331509E-2
13868	-5.2152755851723E-3	-1.5104676284543E-2
13869	3.554084416952E-3	-1.5104292944959E-2
13870	1.9674290410326E-2	-1.5103973961364E-2
13871	8.785325004453E-3	-1.5103945640412E-2
13872	5.2646142831786E-3	-1.5103915503374E-2
13873	-1.9434892853935E-2	-1.5103434979375E-2
13874	-5.8492274392329E-3	-1.5102907324194E-2
13875	2.9459533219599E-4	-1.5101171830215E-2
13876	-1.7039314220689E-3	-1.5101160745957E-2
13877	1.8437455130176E-2	-1.5100107979026E-2
13878	2.5907945917376E-2	-1.5098697722589E-2
13879	1.4703695634454E-2	-1.5097865239338E-2
13880	-2.8827461113714E-3	-1.5097298971434E-2
13881	1.4600916429524E-2	-1.5096590351544E-2
13882	5.9838134485951E-3	-1.5096159476487E-2
13883	-5.2606631823081E-4	-1.5096142688055E-2
13884	1.2112458651057E-2	-1.5095988772256E-2
13885	5.4390453377656E-3	-1.5095815073204E-2
13886	-1.3234972331773E-2	-1.5094928079948E-2
13887	-1.7736273304729E-4	-1.5093919348014E-2
13888	6.2588214911129E-4	-1.5089775806015E-2
13889	2.2850583010822E-2	-1.5088841189827E-2
13890	4.7278202151996E-3	-1.5088386706889E-2
13891	-1.0217515954145E-2	-1.5087941916435E-2
13892	-4.5928753847513E-3	-1.5087383788098E-2
13893	1.1165774637237E-2	-1.5085439440665E-2
13894	1.2339020248389E-2	-1.5084788434007E-2
13895	-1.6223403268178E-3	-1.508154723434E-2
13896	1.2890166176433E-2	-1.508092913238E-2
13897	6.0085423585253E-3	-1.5080760895669E-2
13898	-8.0848205849437E-4	-1.5080526260225E-2
13899	3.1876276224635E-3	-1.5078222657855E-2
13900	5.5736668346432E-4	-1.5077858270667E-2
13901	2.4613162594895E-2	-1.5077304527964E-2
13902	-5.2869902768598E-3	-1.5075649640718E-2
13903	5.1499002301639E-3	-1.507485677279E-2
13904	2.1099854073465E-3	-1.5074772698245E-2
13905	-6.3844238495328E-5	-1.5073960158202E-2
13906	-1.8377638033724E-2	-1.5073465417958E-2
13907	-3.1845346335472E-3	-1.5073327820742E-2
13908	2.3510439314756E-2	-1.5072161793544E-2
13909	-1.3453744357799E-3	-1.5071870930126E-2
13910	5.0646239311413E-3	-1.5071651197452E-2
13911	9.5906759193595E-3	-1.5071577615664E-2
13912	-2.5297108331042E-2	-1.5070103105431E-2
13913	-1.7807939971735E-3	-1.5069164659516E-2
13914	6.6614833131453E-3	-1.5069024942665E-2
13915	4.9629230990448E-3	-1.5068799143595E-2
13916	-4.0137143477553E-3	-1.5068488897697E-2
13917	-1.0896181967784E-2	-1.5068248468243E-2
13918	-7.3097099135666E-3	-1.5067931443849E-2
13919	3.0682555346572E-4	-1.5067188836765E-2
13920	1.9360735959232E-2	-1.5065409700788E-2
13921	-1.2083365773606E-2	-1.5062401314465E-2
13922	8.4049996769963E-3	-1.5060850759095E-2
13923	4.254428049798E-3	-1.5059338328129E-2
13924	4.066178542258E-3	-1.5057752217962E-2
13925	-5.8401228924922E-3	-1.5057732568953E-2
13926	-4.3530895263091E-4	-1.5057678944645E-2
13927	-2.0438040304546E-2	-1.505743203882E-2
13928	4.0809787291975E-2	-1.5057236300486E-2
13929	1.1890495879375E-2	-1.5056334818335E-2
13930	-2.367776563613E-2	-1.5055803346831E-2
13931	-3.4187758456435E-3	-1.5054572908771E-2
13932	6.1623848819154E-3	-1.505408627644E-2
13933	2.1207744732626E-2	-1.5054085572069E-2
13934	3.0499154386993E-4	-1.5054032015849E-2
13935	-1.4939292493831E-2	-1.5053549975148E-2
13936	-8.0305692947929E-3	-1.5052830539138E-2
13937	1.292986212803E-2	-1.5052526777922E-2

13938	-1.23244466901041E-2	-1.5051413359741E-2
13939	7.4948117679648E-3	-1.505131047811E-2
13940	-1.2546238526268E-2	-1.5051245632845E-2
13941	6.3035199462755E-3	-1.5049334506801E-2
13942	6.8647134747023E-3	-1.5049147067286E-2
13943	3.2550349075474E-4	-1.5047997495463E-2
13944	9.1019607213783E-3	-1.5046661122407E-2
13945	-2.1447551765017E-2	-1.5046149237299E-2
13946	4.9064924668936E-3	-1.5045494788038E-2
13947	1.6559306803192E-2	-1.504532046608E-2
13948	2.912014048903E-2	-1.5044823825622E-2
13949	1.7933417949947E-3	-1.5044065907738E-2
13950	1.4578912049299E-2	-1.5042344742704E-2
13951	-1.0802525480712E-2	-1.5041749289382E-2
13952	1.0681329678699E-2	-1.5041102913155E-2
13953	6.1832277370621E-3	-1.5039689066608E-2
13954	-1.065945322262E-2	-1.5039432433469E-2
13955	-1.4049556660417E-2	-1.5039271568968E-2
13956	-4.0744345528804E-3	-1.5037828939565E-2
13957	-2.1324573847561E-2	-1.5037717161851E-2
13958	-2.4334641383992E-2	-1.503623149273E-2
13959	-1.3840915856735E-2	-1.5036192308067E-2
13960	-1.1516888356655E-2	-1.5036080182787E-2
13961	2.2900058756381E-2	-1.5035606458624E-2
13962	8.3447808874431E-4	-1.5035134115528E-2
13963	4.105056757451E-3	-1.5034847512437E-2
13964	1.7176917359524E-2	-1.5034615753848E-2
13965	-1.5376721586169E-2	-1.5034014618108E-2
13966	6.9989144017301E-3	-1.5033647633029E-2
13967	-7.2520401321752E-3	-1.5033318684006E-2
13968	3.2473845651327E-3	-1.5032556288026E-2
13969	-4.0015712843763E-3	-1.5032307621386E-2
13970	-8.9950317088422E-3	-1.503159513281E-2
13971	6.0552280126684E-3	-1.5031178771619E-2
13972	8.0261278403301E-3	-1.5030804730314E-2
13973	1.2444700402668E-2	-1.5030570518768E-2
13974	-6.4572075922259E-3	-1.502993074318E-2
13975	-1.2510579642413E-2	-1.5029762985293E-2
13976	-2.7849447650873E-3	-1.5029205309973E-2
13977	1.013865647485E-2	-1.5029065818636E-2
13978	4.5414252800649E-3	-1.5028751760828E-2
13979	5.848596705101E-3	-1.5027865004067E-2
13980	1.9157130535881E-2	-1.5027684246544E-2
13981	-4.2365250247023E-2	-1.5027469316383E-2
13982	2.2188575011156E-3	-1.502697467909E-2
13983	-6.4540599518008E-3	-1.5024510576166E-2
13984	6.4541330311437E-3	-1.5024470145779E-2
13985	8.4970580139961E-3	-1.5024409344768E-2
13986	-1.0984016546987E-3	-1.5022850130146E-2
13987	-2.1163566774996E-2	-1.5022143807803E-2
13988	9.8099315347185E-4	-1.5021904034833E-2
13989	-9.9720137031988E-3	-1.5019498836873E-2
13990	-1.6464117443374E-2	-1.5019221773155E-2
13991	-1.092339177591E-2	-1.5018240213491E-2
13992	1.3784993941333E-3	-1.5016847577583E-2
13993	1.3646926680854E-2	-1.5016246284736E-2
13994	1.8391689128928E-2	-1.5016110296316E-2
13995	-3.7191062629021E-3	-1.5016070235427E-2
13996	1.4337494170375E-2	-1.5015444570331E-2
13997	-2.1356883209243E-3	-1.501395079081E-2
13998	1.1418823673252E-2	-1.5012912122992E-2
13999	9.1648919104801E-3	-1.5011918381366E-2
14000	6.3699153565519E-3	-1.5011824749686E-2
14001	-1.5468340412869E-2	-1.5011509316011E-2
14002	1.4125087778391E-2	-1.5011068883455E-2
14003	-2.1203010169548E-3	-1.5010704616329E-2
14004	-1.5876710607837E-2	-1.5007728096363E-2
14005	9.8619308529321E-3	-1.5007620981725E-2
14006	6.4313191551104E-3	-1.5006960944118E-2
14007	4.7250904195783E-3	-1.5006358414332E-2
14008	-2.5774982301018E-2	-1.5006136963562E-2
14009	-1.2190537131062E-2	-1.5005889410459E-2
14010	1.6937165461895E-2	-1.5005451125275E-2
14011	-1.5166436297586E-2	-1.5005154507909E-2
14012	-9.1835311153705E-3	-1.5005042424417E-2
14013	3.0559208418017E-2	-1.5004167222185E-2
14014	1.8868366638722E-2	-1.5004000338254E-2

14015	1.3187302859164E-2	-1.5003632250554E-2
14016	1.5774863345155E-2	-1.5003419285753E-2
14017	-1.8146635548017E-2	-1.5001701658449E-2
14018	-4.763460470955E-2	-1.5001561485423E-2
14019	-6.0677410662037E-3	-1.5000065722214E-2
14020	-4.8880589185235E-3	-1.4999984418085E-2
14021	-9.4880257194099E-3	-1.4999620882989E-2
14022	4.3773973909064E-3	-1.4998286326527E-2
14023	-1.051826843137E-2	-1.4996791325746E-2
14024	2.248191716927E-3	-1.4996678814389E-2
14025	1.5303857921922E-2	-1.4995485411657E-2
14026	1.5477267095572E-2	-1.4994572894014E-2
14027	1.2105046664146E-2	-1.4993304884808E-2
14028	-8.1960373729888E-3	-1.4993164966167E-2
14029	-3.2466685974384E-3	-1.4991774980661E-2
14030	2.1608626312002E-3	-1.4991201774662E-2
14031	9.1047073610634E-3	-1.4990699082278E-2
14032	5.6554824236205E-3	-1.4989841270362E-2
14033	-2.623604861514E-2	-1.4989449822348E-2
14034	-5.4187329508024E-4	-1.4988873544826E-2
14035	-9.5179836727661E-3	-1.4988204988838E-2
14036	-1.9727447718488E-3	-1.4988040758395E-2
14037	-9.5275377207252E-3	-1.4987768426418E-2
14038	-6.1614840646287E-4	-1.4987765091448E-2
14039	-1.660792290887E-3	-1.4987163227163E-2
14040	1.5891672039916E-2	-1.4986914826823E-2
14041	1.1943197277657E-2	-1.4985792913965E-2
14042	5.7527466572682E-3	-1.4985334628748E-2
14043	1.6273869278275E-3	-1.4985145791533E-2
14044	1.2226897602219E-2	-1.4984660032194E-2
14045	-2.71265086622E-3	-1.4984487967403E-2
14046	-3.0977936369263E-2	-1.4984335899943E-2
14047	4.1122100639638E-3	-1.4984116865976E-2
14048	3.3269725519382E-3	-1.4983599973466E-2
14049	5.4793127284045E-3	-1.4983492362695E-2
14050	-1.5741050803746E-2	-1.4983099781031E-2
14051	-1.9660560756722E-2	-1.4982190316378E-2
14052	2.9602650542455E-3	-1.4979992314011E-2
14053	-8.0153069882965E-3	-1.4979361412211E-2
14054	-1.5880482706197E-2	-1.4978241829728E-2
14055	-1.7318161195994E-2	-1.4978228377918E-2
14056	7.3105404571872E-3	-1.4977667861062E-2
14057	1.2431277663312E-2	-1.4975887448141E-2
14058	3.0552826727086E-3	-1.4975351990461E-2
14059	1.5788464869699E-2	-1.4973865818972E-2
14060	-3.9333971156557E-3	-1.4973809531091E-2
14061	-3.140748062523E-2	-1.4973679699153E-2
14062	1.1023338008641E-2	-1.4973620282528E-2
14063	1.2059288560352E-2	-1.497344594069E-2
14064	-2.1901706275595E-3	-1.4971348697432E-2
14065	-2.5339850283301E-3	-1.4971133937343E-2
14066	2.492058111702E-2	-1.4971049531802E-2
14067	1.2123425873628E-2	-1.496906485025E-2
14068	1.4313583527751E-2	-1.4969052492434E-2
14069	5.1528783571777E-4	-1.4968561846102E-2
14070	2.1382556219974E-2	-1.4967861381936E-2
14071	2.8126765104872E-2	-1.4966785360157E-2
14072	2.0624123144239E-3	-1.4966085018743E-2
14073	1.2329849818073E-2	-1.4965662054569E-2
14074	-3.0647498849154E-2	-1.4965618418635E-2
14075	-5.2079911616451E-4	-1.4965209363646E-2
14076	1.9406701266161E-3	-1.4964100264259E-2
14077	1.0845824461736E-2	-1.4963838558983E-2
14078	6.7050358407676E-4	-1.4963555452793E-2
14079	2.2575799977644E-2	-1.4963513373576E-2
14080	1.8963044400389E-3	-1.4963208977538E-2
14081	-2.1822153304665E-3	-1.4963018246322E-2
14082	2.0897438655733E-2	-1.4961856958796E-2
14083	2.818564867416E-2	-1.496036130203E-2
14084	-4.449382210333E-3	-1.4959952262816E-2
14085	-2.1298764046476E-2	-1.4959376673481E-2
14086	-4.02494057433E-3	-1.4958779222456E-2
14087	-5.9735565962287E-4	-1.4958697581142E-2
14088	-9.5017374812391E-3	-1.4958174665035E-2
14089	4.2484652028935E-3	-1.4957416791478E-2
14090	-3.2370384997649E-3	-1.4956823681948E-2
14091	1.2093541375428E-2	-1.4956767113491E-2

14092	-1.8288867050257E-2	-1.4955346849309E-2
14093	-1.1332070133305E-3	-1.4955268536066E-2
14094	-1.5478498706746E-2	-1.4954257706877E-2
14095	-2.3482575863534E-2	-1.4953486751561E-2
14096	7.0797477602248E-4	-1.4951651978065E-2
14097	1.9868535389317E-2	-1.4951489951054E-2
14098	7.3066244809932E-3	-1.4950844714289E-2
14099	1.7437951730313E-2	-1.4950842895136E-2
14100	-4.0733999069986E-3	-1.4949546375768E-2
14101	1.807530096355E-2	-1.4949351199737E-2
14102	-9.0149865898629E-3	-1.4948203263013E-2
14103	-1.5679150161712E-2	-1.4947977779962E-2
14104	1.833032368066E-4	-1.4946701888487E-2
14105	2.0156266344642E-2	-1.494418822031E-2
14106	7.583637708187E-4	-1.4943968737391E-2
14107	3.5596735289519E-3	-1.4943374013384E-2
14108	2.4242814568695E-3	-1.4942979978803E-2
14109	-9.3681093432898E-3	-1.4941975681936E-2
14110	-1.279990657681E-3	-1.4941419881784E-2
14111	1.6804811112078E-2	-1.4941365665135E-2
14112	-1.1404707836599E-2	-1.4940999414977E-2
14113	-7.606914257696E-3	-1.4939292493831E-2
14114	-4.7138121087764E-3	-1.4937782193541E-2
14115	4.3596453701359E-3	-1.4937758334626E-2
14116	2.1003486442306E-2	-1.4937744690144E-2
14117	-1.1675677705971E-2	-1.4937675496322E-2
14118	1.0319329855068E-2	-1.4937137384597E-2
14119	9.3961495707546E-3	-1.4936905242361E-2
14120	-3.5905511637249E-3	-1.4936477229817E-2
14121	-1.0718833848023E-2	-1.4936449745652E-2
14122	-8.0903503604841E-3	-1.4936358011919E-2
14123	-1.8956468173407E-3	-1.4936205779661E-2
14124	-2.2927378070418E-3	-1.4936166612267E-2
14125	1.7416240159989E-3	-1.4936155157614E-2
14126	2.0779891318967E-2	-1.4935394917008E-2
14127	1.6939510501998E-3	-1.4934998370772E-2
14128	8.4318241049801E-3	-1.4933810100208E-2
14129	5.3426883078419E-3	-1.4933688110289E-2
14130	9.878793293256E-3	-1.4932220087312E-2
14131	1.8218853815276E-2	-1.4931967082835E-2
14132	-2.0129803468322E-2	-1.4931386883173E-2
14133	-1.0033810783421E-3	-1.4930921952332E-2
14134	6.9332352845198E-3	-1.493008562517E-2
14135	-3.4556040631805E-3	-1.4929808849831E-2
14136	-1.9768150676116E-2	-1.4929225830648E-2
14137	-2.9024273359601E-2	-1.4928853304866E-2
14138	-2.4646361184886E-4	-1.4928204304094E-2
14139	-1.3019647861901E-3	-1.4926956397373E-2
14140	-5.5701921496145E-3	-1.4925868838443E-2
14141	-1.7780179810118E-2	-1.4925000328178E-2
14142	-2.9436188375586E-3	-1.4924875846045E-2
14143	-2.4332587496156E-2	-1.4924773904816E-2
14144	-3.4823879448158E-3	-1.4924325351709E-2
14145	1.2079384067791E-2	-1.4923489823962E-2
14146	-9.9967492592232E-4	-1.4923073590156E-2
14147	-4.3645847043575E-3	-1.4922720139829E-2
14148	-1.3254477858588E-2	-1.4922593287912E-2
14149	1.4778147156572E-2	-1.4920157799536E-2
14150	2.6221884477233E-2	-1.4919541116209E-2
14151	-4.3583378054518E-3	-1.4919272168854E-2
14152	-1.7127609045673E-3	-1.4916188668915E-2
14153	-1.60568835963E-2	-1.4915475773699E-2
14154	1.5173822331623E-2	-1.4915317201771E-2
14155	-9.1196051144479E-3	-1.4915216560731E-2
14156	-1.0067052041783E-2	-1.4915185685151E-2
14157	-1.1282363042013E-3	-1.4914834598474E-2
14158	-1.3627081038977E-2	-1.491455010481E-2
14159	2.7597821585314E-2	-1.4914061332766E-2
14160	-5.4426693443684E-3	-1.4913520885824E-2
14161	6.6269963916141E-3	-1.4912309415364E-2
14162	1.335014591335E-2	-1.4911602090273E-2
14163	1.5376648498811E-3	-1.49109191933E-2
14164	-1.2932222604263E-2	-1.4910451547168E-2
14165	-2.5553578269541E-2	-1.4909185168364E-2
14166	1.5375829315561E-2	-1.4908673826966E-2
14167	-2.5001850974397E-3	-1.4908644440954E-2
14168	-2.125093743964E-4	-1.490850314399E-2



14169	-8.9941118443681E-3	-1.4908151651003E-2
14170	-1.4047068941574E-2	-1.4907603061742E-2
14171	1.2230182296848E-2	-1.4906613355765E-2
14172	-2.2479184671273E-3	-1.4906242611146E-2
14173	5.9943617708219E-3	-1.4905398415354E-2
14174	1.3891839655371E-2	-1.4904757900469E-2
14175	-1.337260687899E-2	-1.4904691924969E-2
14176	3.5741763795268E-3	-1.4904220448653E-2
14177	-1.4244719344847E-2	-1.4904102489108E-2
14178	-3.1033186036904E-3	-1.4902312006258E-2
14179	9.383735025786E-3	-1.4901497096056E-2
14180	-1.8460105658822E-3	-1.4901340900858E-2
14181	-3.7587775681408E-3	-1.4901203485708E-2
14182	1.8441591477861E-3	-1.4900590923859E-2
14183	-1.2749184946375E-2	-1.4898314870494E-2
14184	6.6072872143256E-3	-1.4897321987487E-2
14185	-1.8789959182933E-2	-1.4897108513089E-2
14186	1.8801004527113E-2	-1.4896846477313E-2
14187	-1.4217853318883E-2	-1.4896607852147E-2
14188	1.2972040810528E-2	-1.4896596072107E-2
14189	9.0889928666382E-3	-1.4894756089467E-2
14190	-1.3038656292677E-2	-1.4893997170204E-2
14191	-1.5585869991652E-2	-1.489374168383E-2
14192	-3.2101530719693E-3	-1.4893463427483E-2
14193	-2.943179200756E-2	-1.4893167353142E-2
14194	-8.470762861645E-3	-1.4893165208709E-2
14195	5.5165629105814E-4	-1.4892667934826E-2
14196	-2.2800473272021E-2	-1.4891756776401E-2
14197	2.7264096319875E-3	-1.4890611469401E-2
14198	-6.3423759265716E-3	-1.4890572064618E-2
14199	-1.5745763490168E-2	-1.4890364330055E-2
14200	1.2824272359153E-2	-1.4889971694768E-2
14201	-7.7232968771545E-3	-1.4889321360234E-2
14202	-6.579681948333E-3	-1.4888573413244E-2
14203	2.634810837554E-2	-1.4888278187622E-2
14204	2.0683902588191E-2	-1.4888261639778E-2
14205	-8.1034003429529E-3	-1.4888178327634E-2
14206	-1.8525610089855E-3	-1.4888127611056E-2
14207	-3.9006462642123E-2	-1.4887989122598E-2
14208	-1.000005697047E-2	-1.4887825875569E-2
14209	1.5125383700056E-3	-1.4887684484764E-2
14210	-1.8002331852976E-2	-1.4887558157282E-2
14211	-5.9925182549907E-3	-1.4887501774365E-2
14212	6.7008702863652E-3	-1.4887353138631E-2
14213	2.3157840079043E-2	-1.4884671127467E-2
14214	5.3767262709331E-3	-1.4883544195949E-2
14215	3.2790990818597E-3	-1.4883196975827E-2
14216	3.229962777043E-3	-1.488178064513E-2
14217	-1.2158648507956E-3	-1.4880539228347E-2
14218	-1.3310286148508E-2	-1.4879048137439E-2
14219	-8.1996629289675E-3	-1.4878764016297E-2
14220	-1.9493739429244E-2	-1.4878618840989E-2
14221	2.5722168933327E-2	-1.4878254434211E-2
14222	4.2965321472894E-3	-1.4877083567876E-2
14223	-6.06369356817E-3	-1.4876899143174E-2
14224	-8.9927273069912E-3	-1.4876322501765E-2
14225	1.0287649713419E-2	-1.4875948587613E-2
14226	-3.3535163564703E-2	-1.4874670786526E-2
14227	-1.1590179897165E-2	-1.4872505035744E-2
14228	-8.4478255009769E-3	-1.4872209948066E-2
14229	1.2823858153746E-2	-1.4870629679595E-2
14230	1.2837013154527E-2	-1.4869992159751E-2
14231	1.9227394461321E-2	-1.4869915079582E-2
14232	-2.5501705472624E-2	-1.4869627773536E-2
14233	2.0116271326598E-2	-1.4868832115075E-2
14234	1.5078592147685E-2	-1.486870227981E-2
14235	-1.2362090578623E-2	-1.4868441459612E-2
14236	2.2339302306447E-2	-1.4867999319722E-2
14237	-3.1437190060422E-2	-1.4866616829423E-2
14238	-2.1711551965052E-2	-1.4866553058504E-2
14239	-2.9822312952691E-3	-1.4866232241242E-2
14240	1.9517012453384E-2	-1.4866152871228E-2
14241	-5.522759232504E-3	-1.4865812828614E-2
14242	1.8001919767402E-2	-1.4865723132987E-2
14243	1.9231314435375E-2	-1.4865334730851E-2
14244	-1.4815092608114E-3	-1.4864133216071E-2
14245	4.9653915354441E-3	-1.4863818944206E-2

14246	5.6024176190831E-3	-1.4863437973461E-2
14247	1.1038000611355E-2	-1.4862735773909E-2
14248	-3.4383588113541E-3	-1.486210515626E-2
14249	-1.2868866423004E-2	-1.4862089737262E-2
14250	-1.5196345830114E-2	-1.4861697304575E-2
14251	9.2019594181444E-3	-1.4861660766884E-2
14252	-2.0728655245593E-2	-1.486106586167E-2
14253	-1.6323982656843E-2	-1.4860869127174E-2
14254	-1.4307304307294E-3	-1.4860694560466E-2
14255	1.565681303024E-2	-1.486058109713E-2
14256	-1.8489506377556E-2	-1.4860089983762E-2
14257	-1.3349447489667E-2	-1.4860073470091E-2
14258	-2.8013663378732E-2	-1.4859850237326E-2
14259	-1.3422047970358E-2	-1.4859192721072E-2
14260	1.1700297402622E-2	-1.4858362005965E-2
14261	-9.9676223370684E-3	-1.4857632297375E-2
14262	-1.5283480504482E-2	-1.4856618778042E-2
14263	-1.8008001846368E-2	-1.4855501750124E-2
14264	2.8748315042851E-2	-1.4854929595319E-2
14265	-2.0905004283142E-2	-1.4854160232119E-2
14266	8.1650090588031E-3	-1.4853972746936E-2
14267	-1.396672059323E-2	-1.4852401177332E-2
14268	6.2207099595438E-3	-1.485178113698E-2
14269	-4.6125094766715E-3	-1.4851394278443E-2
14270	3.6724859191951E-4	-1.4851219465433E-2
14271	2.8688697191442E-2	-1.48511439743E-2
14272	-6.9561871524842E-3	-1.4850985838929E-2
14273	1.0947446684005E-3	-1.4850524154293E-2
14274	-4.4267238518072E-3	-1.4850318938459E-2
14275	3.0029499632798E-3	-1.4850108114731E-2
14276	3.3983595695573E-3	-1.4849462469674E-2
14277	-1.5854773481881E-3	-1.484917021194E-2
14278	-5.0990149240699E-3	-1.4848228648692E-2
14279	-1.1146266353455E-2	-1.4848190135814E-2
14280	1.2034933484031E-2	-1.4848080551065E-2
14281	-9.946989345683E-3	-1.484807760351E-2
14282	-1.228563681169E-2	-1.4847493205943E-2
14283	1.7535533918303E-2	-1.4845060689426E-2
14284	9.6378665827104E-3	-1.4844417314055E-2
14285	-3.2621201842837E-2	-1.4844046811124E-2
14286	2.3543140413941E-2	-1.4843915760252E-2
14287	8.0159081990447E-3	-1.4842596649783E-2
14288	-1.2054805544623E-2	-1.4841810364126E-2
14289	2.2401332363093E-2	-1.4839792508851E-2
14290	-6.8315531019124E-3	-1.4839609507386E-2
14291	9.3570870862919E-3	-1.4838935391091E-2
14292	-1.7896052142755E-2	-1.4838830707741E-2
14293	-1.2769037466491E-2	-1.4837224717906E-2
14294	2.930008813138E-2	-1.4836974227202E-2
14295	-6.4971801102891E-3	-1.4836606444945E-2
14296	-5.9895634105301E-3	-1.4836414004649E-2
14297	-1.0588497164807E-3	-1.4836411286165E-2
14298	-2.4359145976696E-2	-1.4835448708208E-2
14299	4.9274010866068E-3	-1.4834530257836E-2
14300	-1.0704798905947E-2	-1.4833776053753E-2
14301	-1.7079799576957E-2	-1.4832280182785E-2
14302	8.3966816072668E-3	-1.4831332720085E-2
14303	-3.23363338551E-3	-1.4831161469825E-2
14304	2.1089762576228E-3	-1.4830485738907E-2
14305	7.5199577596759E-3	-1.4830384720535E-2
14306	-1.1199210912377E-2	-1.4830082705545E-2
14307	-3.7055424138905E-2	-1.4829826897524E-2
14308	1.808534303288E-2	-1.4829575843011E-2
14309	1.6611962505775E-2	-1.4829570267481E-2
14310	7.4314760315883E-3	-1.4828965413558E-2
14311	-1.9841696632512E-3	-1.4828399689641E-2
14312	-8.4773837468239E-3	-1.482790669575E-2
14313	-2.4795886631062E-2	-1.4827344169071E-2
14314	-1.8501655549378E-2	-1.4827288169725E-2
14315	7.8438190775901E-3	-1.4827003557028E-2
14316	-3.241817521971E-3	-1.4826163962807E-2
14317	1.7951730821243E-2	-1.482529510861E-2
14318	-1.1709152391165E-2	-1.4825075212044E-2
14319	-2.6836801962252E-3	-1.4824406641922E-2
14320	2.1004900399502E-2	-1.482366778969E-2
14321	-4.4524590182815E-2	-1.4823205608448E-2
14322	1.1362361822015E-2	-1.4823182739674E-2

14323	-6.5247198453375E-3	-1.4822541148626E-2
14324	1.7028495839439E-2	-1.4822326513482E-2
14325	-1.2376106663582E-2	-1.4821751128105E-2
14326	-2.0763309283619E-2	-1.4820785868327E-2
14327	1.3633846730252E-2	-1.4820774171623E-2
14328	4.8659403484463E-3	-1.4820138484018E-2
14329	7.3358475302488E-3	-1.4820008215914E-2
14330	-6.0627885662811E-3	-1.4819404045766E-2
14331	8.3246262794848E-3	-1.4818024327626E-2
14332	-7.6553499059675E-4	-1.4817545780827E-2
14333	-1.1780452996185E-2	-1.4817357749597E-2
14334	-2.091564755792E-2	-1.481667893127E-2
14335	-5.194508419566E-3	-1.4815655223089E-2
14336	-2.4253866771338E-2	-1.4815262405855E-2
14337	1.4062699639029E-2	-1.4815177805565E-2
14338	2.680599769803E-2	-1.4813513503042E-2
14339	-7.2507679361393E-3	-1.4813295498764E-2
14340	9.8378965636086E-3	-1.4812680440303E-2
14341	-2.9605164791502E-2	-1.481248565478E-2
14342	-1.0558058001139E-3	-1.4811373527154E-2
14343	3.4669786484499E-3	-1.4810898700184E-2
14344	1.1755297469541E-3	-1.4809868103074E-2
14345	1.1823622194868E-2	-1.4809644831118E-2
14346	1.3618566548182E-2	-1.4807690958501E-2
14347	-4.521097546301E-3	-1.4807498475057E-2
14348	1.5602629300199E-3	-1.480722425763E-2
14349	-5.4740526202252E-3	-1.4806247308517E-2
14350	7.1533361469343E-3	-1.4805894528502E-2
14351	5.4724073248159E-3	-1.4804330567587E-2
14352	-1.5589925742768E-3	-1.4803889128187E-2
14353	9.4847731579788E-3	-1.4802915542617E-2
14354	3.1482431879534E-3	-1.4802636778356E-2
14355	2.0919057720142E-3	-1.4802414867921E-2
14356	7.0930236393702E-3	-1.4801391876603E-2
14357	8.373223466484E-3	-1.4801336615565E-2
14358	-2.9653265367625E-3	-1.4801195821526E-2
14359	1.5350424537398E-2	-1.4800867157556E-2
14360	2.5038776330359E-3	-1.4800369793129E-2
14361	-2.2901089405342E-2	-1.4799345730093E-2
14362	8.9090938148677E-3	-1.479793663175E-2
14363	1.7169055041219E-3	-1.4797085635476E-2
14364	-1.126074728577E-2	-1.4796890810937E-2
14365	-9.4325141616184E-3	-1.4796267346442E-2
14366	8.4005538692311E-3	-1.479480866969E-2
14367	1.3983359260465E-2	-1.4793684210638E-2
14368	1.6251997347125E-3	-1.4793548279707E-2
14369	1.3705497140374E-2	-1.4793159773159E-2
14370	-9.5243305457421E-3	-1.4793040149063E-2
14371	-2.781294333882E-2	-1.479294218094E-2
14372	1.913258746684E-2	-1.4792918000043E-2
14373	-8.5172150619115E-3	-1.4792198915169E-2
14374	1.1729562002088E-2	-1.479217381793E-2
14375	-2.1420893755301E-2	-1.4788499805864E-2
14376	-7.8233205669635E-3	-1.4788130010715E-2
14377	-1.1155780925355E-3	-1.4787916627323E-2
14378	-1.2677662391945E-3	-1.4787554845269E-2
14379	1.2812585704593E-2	-1.4787423796794E-2
14380	-1.3086513501655E-2	-1.4785559026615E-2
14381	1.6601191756246E-2	-1.4784599397897E-2
14382	-1.5379654784562E-2	-1.4784556528452E-2
14383	5.8754614732944E-3	-1.4784417581307E-2
14384	-1.6038402236235E-2	-1.4784282474035E-2
14385	-6.2035447690316E-4	-1.4783153411049E-2
14386	-1.6582931646837E-2	-1.4782827958328E-2
14387	9.1950921301949E-3	-1.4781516089627E-2
14388	1.2058344890041E-2	-1.4781325288556E-2
14389	-8.9813065484282E-3	-1.4781217407875E-2
14390	1.0390907643004E-2	-1.4781174006875E-2
14391	1.0907346422192E-2	-1.4781076031013E-2
14392	4.9702175815472E-3	-1.4780921836054E-2
14393	1.8807205247905E-2	-1.4780815290307E-2
14394	-1.2224886422114E-2	-1.4779277713502E-2
14395	-6.3978394812453E-3	-1.4778377521963E-2
14396	-2.8465347842286E-2	-1.4777974280513E-2
14397	1.0025167783222E-2	-1.4777409620913E-2
14398	1.7033239669389E-2	-1.4777289072903E-2
14399	2.001595775181E-2	-1.4776865382076E-2

14400	6.9143641482944E-3	-1.4775109438912E-2
14401	7.8173693461523E-3	-1.4774916999754E-2
14402	7.2634337177519E-3	-1.4774770574694E-2
14403	-9.6654382694794E-3	-1.4774577472464E-2
14404	-1.5890111611902E-2	-1.4774052753924E-2
14405	-1.6367771739455E-2	-1.4773818422688E-2
14406	-7.7739479721869E-4	-1.477373693748E-2
14407	4.78781529222979E-3	-1.477368164425E-2
14408	1.0748256165775E-2	-1.4773496538636E-2
14409	-6.1814419034552E-3	-1.4772809352296E-2
14410	7.2381181259913E-3	-1.4772365174867E-2
14411	-1.5731282115512E-2	-1.477145734099E-2
14412	9.9077343384649E-3	-1.4771220426783E-2
14413	9.0997363115511E-3	-1.476856071167E-2
14414	1.9660158417606E-3	-1.4768429860968E-2
14415	-4.3690653095136E-3	-1.4768371872703E-2
14416	-9.9876815805859E-3	-1.4767669380087E-2
14417	-7.2485321816675E-3	-1.4767546383904E-2
14418	4.0298987275702E-3	-1.4767506273543E-2
14419	-1.6148527954575E-2	-1.4767300153979E-2
14420	8.7397453482896E-3	-1.4765684713268E-2
14421	7.7113489479188E-3	-1.4765332780419E-2
14422	-1.8789027091864E-2	-1.4764797687169E-2
14423	1.8016590772316E-2	-1.4763865208358E-2
14424	1.5041109295791E-2	-1.4763550230071E-2
14425	6.892764968417E-3	-1.4763535637277E-2
14426	1.5259793536064E-3	-1.4762979438793E-2
14427	3.0903799161165E-3	-1.476259435588E-2
14428	-5.2634850750578E-3	-1.4761429863325E-2
14429	4.2696045218526E-3	-1.4761301362565E-2
14430	8.0591633759546E-3	-1.4759844505134E-2
14431	-1.8614629305475E-2	-1.4759533428432E-2
14432	-2.0029098663594E-2	-1.4759521875437E-2
14433	-7.4789374024063E-4	-1.4759192589977E-2
14434	2.1731369114543E-2	-1.4759053289264E-2
14435	-3.0837981462047E-4	-1.4759034307151E-2
14436	2.2096486523023E-2	-1.4758539919297E-2
14437	3.0972129306071E-2	-1.4758448671351E-2
14438	-2.6553378857073E-4	-1.4757096785109E-2
14439	-5.873026445458E-4	-1.47559324396E-2
14440	-2.0707787960703E-3	-1.4755715718688E-2
14441	-1.1738711231999E-2	-1.4754860674262E-2
14442	1.9647595623402E-2	-1.4754834355068E-2
14443	1.5317598785796E-2	-1.4754805051538E-2
14444	-5.1149723259848E-3	-1.4754481898486E-2
14445	1.7035433216582E-2	-1.4753463291997E-2
14446	-2.3790246565996E-3	-1.4750846830178E-2
14447	-6.3950056812693E-3	-1.4750096375793E-2
14448	-5.3827503363846E-3	-1.4749589431193E-2
14449	8.3604193897061E-3	-1.4749497372967E-2
14450	7.7776354116755E-4	-1.4748279425035E-2
14451	4.4747750399374E-3	-1.4747914069334E-2
14452	4.4507657285079E-3	-1.4747818669562E-2
14453	1.7397625642208E-3	-1.4746289841328E-2
14454	1.6254883240004E-2	-1.4744972376624E-2
14455	5.1586543886814E-4	-1.4744436142184E-2
14456	-8.4398994284043E-3	-1.4744341889572E-2
14457	-6.8909479578994E-3	-1.4744292785169E-2
14458	-9.1297567307534E-3	-1.4744051385847E-2
14459	-2.4122473243995E-2	-1.4743885252794E-2
14460	-1.5815403571828E-2	-1.4742812393683E-2
14461	6.1688298620161E-3	-1.4742314025426E-2
14462	-4.1673189796421E-3	-1.4742024880544E-2
14463	-7.8902831706375E-4	-1.4741333669955E-2
14464	1.8573269755417E-2	-1.474064691447E-2
14465	1.2817723158544E-3	-1.4739763944847E-2
14466	-1.2662186906959E-2	-1.4739702588638E-2
14467	-9.3465869513306E-3	-1.473803127208E-2
14468	1.1594715333783E-2	-1.4737957996016E-2
14469	9.8415392170182E-3	-1.4735477079522E-2
14470	2.1747666878659E-2	-1.4734637642919E-2
14471	-5.0859727290521E-3	-1.4734284220907E-2
14472	-1.5458511986749E-2	-1.4734051111001E-2
14473	1.3699503140086E-2	-1.4734038916667E-2
14474	8.7687440774618E-3	-1.4732507465657E-2
14475	4.7265951343294E-3	-1.4732060725593E-2
14476	-7.9575089072662E-3	-1.4731878584118E-2

14477	8.6691469136443E-3	-1.4731821141894E-2
14478	-2.1984956676161E-3	-1.4731484494993E-2
14479	-1.168624424240543E-2	-1.4729797869527E-2
14480	-7.0546316036226E-3	-1.4729668192966E-2
14481	1.1431921238758E-2	-1.4729044860987E-2
14482	-2.13016254444035E-2	-1.4728016493492E-2
14483	-1.0403580168171E-2	-1.4724986320741E-2
14484	-5.6315467655988E-3	-1.4724913162352E-2
14485	-2.5771282580335E-2	-1.4724143081173E-2
14486	2.112498004638E-3	-1.4722907158988E-2
14487	-1.5057236300486E-2	-1.4722528572472E-2
14488	-7.2606886505339E-3	-1.4722099565569E-2
14489	1.6803300212178E-2	-1.4721458100151E-2
14490	-1.2878936624963E-2	-1.4720865712341E-2
14491	-3.0140723140938E-3	-1.4720291085606E-2
14492	-3.8058530810356E-2	-1.4719778064893E-2
14493	-2.7224344629674E-4	-1.4719586161463E-2
14494	2.41137837597E-3	-1.4719184392211E-2
14495	-1.3608567422477E-2	-1.4719146975802E-2
14496	-2.3530199374509E-2	-1.4718357210976E-2
14497	-6.6911555987591E-3	-1.4718328190955E-2
14498	1.5232713823517E-3	-1.4718042653995E-2
14499	7.1258226224776E-3	-1.4716725148706E-2
14500	1.5598870347945E-2	-1.4715952338974E-2
14501	-2.2799440340819E-2	-1.4714068813925E-2
14502	-6.0950892923037E-3	-1.4712968276702E-2
14503	1.9327496125719E-2	-1.4712659132582E-2
14504	-1.2308746180951E-2	-1.4712317539993E-2
14505	-5.7615756962998E-3	-1.47120427095E-2
14506	3.8164070486878E-2	-1.4710582063896E-2
14507	-8.7600913525499E-4	-1.4709923161557E-2
14508	1.1512951436585E-2	-1.4708953810117E-2
14509	1.9313075578501E-2	-1.4708224105597E-2
14510	1.1840085683492E-2	-1.4708188519611E-2
14511	2.1998372631727E-2	-1.4708047132648E-2
14512	1.0805030404656E-2	-1.4707973210324E-2
14513	7.6993933507378E-3	-1.4707537333254E-2
14514	-4.5602083721435E-3	-1.4706985481546E-2
14515	1.7977482163827E-2	-1.4706434868691E-2
14516	2.5315441905941E-2	-1.4706276072176E-2
14517	9.2014661827651E-3	-1.4704518175532E-2
14518	1.7849507723186E-2	-1.4704451472516E-2
14519	2.148499247686E-3	-1.4704167078754E-2
14520	6.0586060299253E-3	-1.4702530791686E-2
14521	5.1855390463755E-3	-1.4701361345516E-2
14522	9.7686319644447E-3	-1.4699136657268E-2
14523	-1.4512823435325E-2	-1.469883843748E-2
14524	7.5005420159837E-3	-1.4697516568016E-2
14525	-1.0532812950307E-2	-1.4695664497246E-2
14526	-2.3402387067705E-3	-1.4695574954887E-2
14527	-1.1791085350408E-2	-1.4693018471321E-2
14528	2.0350206013214E-2	-1.4692474521446E-2
14529	-2.4841743506634E-2	-1.4692305498878E-2
14530	-2.2449173066718E-2	-1.4691900884781E-2
14531	-9.1169880977523E-3	-1.4691697587481E-2
14532	-5.5716673589332E-4	-1.4691075208326E-2
14533	2.0582305744241E-2	-1.4689361461967E-2
14534	5.7577740377801E-3	-1.4689035077573E-2
14535	-1.0322661662351E-2	-1.468876895073E-2
14536	-1.9690882198635E-2	-1.4688759744203E-2
14537	2.623328637351E-2	-1.4687593165948E-2
14538	1.5035197241347E-2	-1.4686527654333E-2
14539	7.5087184951053E-4	-1.4686247165309E-2
14540	9.3041720275865E-3	-1.4686134347451E-2
14541	6.0744799429234E-3	-1.4684699344402E-2
14542	-1.5751268992009E-2	-1.468446131651E-2
14543	3.4722444834307E-3	-1.4684376863291E-2
14544	1.4688474287753E-2	-1.468411106031E-2
14545	1.1061698112395E-2	-1.4683700857468E-2
14546	1.0202082680183E-2	-1.4683635712363E-2
14547	-9.5092786750743E-3	-1.4682599860022E-2
14548	3.5057274637467E-2	-1.4682257922877E-2
14549	-3.1034384627219E-2	-1.4681450274718E-2
14550	1.049268200868E-2	-1.4679796745055E-2
14551	1.2051447142733E-2	-1.4678097953885E-2
14552	-1.0624423534974E-2	-1.4676326254379E-2
14553	1.8380377694062E-2	-1.4675935106019E-2

14554	-2.2140814745316E-2	-1.4675510417912E-2
14555	-1.0989635255503E-2	-1.4674493415505E-2
14556	-8.9778455020655E-3	-1.466993767943E-2
14557	-6.52304651476E-4	-1.4668020824467E-2
14558	-2.4558328778465E-2	-1.4667605753246E-2
14559	-2.682033322154E-2	-1.4667545136023E-2
14560	4.356421443716E-3	-1.4667228959502E-2
14561	2.0927387473288E-2	-1.4666204734199E-2
14562	6.4735152249929E-3	-1.4665556317247E-2
14563	2.2244268835811E-3	-1.4664354138762E-2
14564	1.6555418820752E-2	-1.4664007156339E-2
14565	-1.0560006012665E-3	-1.4663833308451E-2
14566	-6.1577705236867E-3	-1.4663229076679E-2
14567	-4.0887288111174E-3	-1.4661437095261E-2
14568	-2.7606733653167E-2	-1.4660591374922E-2
14569	5.7418754227638E-3	-1.4660567222069E-2
14570	2.9327179364939E-3	-1.4660097060933E-2
14571	1.4301885215208E-2	-1.4657801869496E-2
14572	-4.3530209196656E-3	-1.4654513321529E-2
14573	-1.5561106221598E-3	-1.46533951087E-2
14574	6.7326118972688E-3	-1.465292482539E-2
14575	6.4516035431094E-4	-1.4652841283025E-2
14576	1.1095167310657E-3	-1.4652297154909E-2
14577	-4.7714253098068E-3	-1.4652237207056E-2
14578	-2.1088988726463E-2	-1.4651013186951E-2
14579	-1.5372266225794E-2	-1.4650745843684E-2
14580	9.7779691857171E-3	-1.465014379742E-2
14581	4.7659262771695E-3	-1.4649896259499E-2
14582	-3.1660955540906E-2	-1.4649478443519E-2
14583	-7.2986704983077E-3	-1.4645782814413E-2
14584	-9.3561470109249E-3	-1.4644477725322E-2
14585	3.3223491062749E-3	-1.4644192237313E-2
14586	-8.4025989896494E-3	-1.464413360534E-2
14587	-7.8002450556859E-4	-1.4643456328993E-2
14588	7.7404895555669E-3	-1.4642705486282E-2
14589	-1.4704518175532E-2	-1.4642658270409E-2
14590	-1.3062435136665E-2	-1.4642342246843E-2
14591	1.0625844515845E-2	-1.4640937234197E-2
14592	-4.3278321891753E-5	-1.4640640896892E-2
14593	1.0096555590702E-2	-1.4639165524247E-2
14594	1.7744417084366E-2	-1.4638761343262E-2
14595	1.3987666014849E-2	-1.4638680662152E-2
14596	-8.1950996513667E-3	-1.4638351705537E-2
14597	-1.113954780194E-2	-1.4637684825087E-2
14598	7.8295847196979E-3	-1.4637556097072E-2
14599	2.0001150270227E-2	-1.4636318191586E-2
14600	-2.1511896917145E-2	-1.4636132292554E-2
14601	-1.5148434387222E-3	-1.4635253740375E-2
14602	2.0837964656579E-2	-1.4635101522063E-2
14603	-1.1394535011737E-2	-1.4634641796536E-2
14604	6.6009227458852E-3	-1.4634023691276E-2
14605	1.1055823623611E-2	-1.4633441694034E-2
14606	3.100317760578E-3	-1.4631361232924E-2
14607	3.3644821428783E-3	-1.4630469049283E-2
14608	3.3483312789561E-3	-1.4630460077472E-2
14609	-2.7209454121054E-2	-1.4630457620793E-2
14610	-2.549546972662E-2	-1.4629186006556E-2
14611	1.1724917675666E-2	-1.4628816824835E-2
14612	2.0090755634358E-4	-1.4628736260155E-2
14613	-1.5598212419953E-2	-1.4627621990579E-2
14614	2.4050623899451E-2	-1.462696821762E-2
14615	-2.2164607192748E-2	-1.4625753459531E-2
14616	1.2078367800797E-2	-1.4625721706318E-2
14617	-3.2108972071797E-2	-1.4625367008062E-2
14618	-5.6174853505617E-3	-1.4625289403971E-2
14619	-9.2204342993259E-7	-1.4623828450211E-2
14620	-1.9329891591425E-2	-1.4623022312075E-2
14621	4.3613112110597E-3	-1.4622058613658E-2
14622	2.2346373448866E-3	-1.4621408940631E-2
14623	1.3758239503521E-2	-1.4620087551725E-2
14624	5.1410834204532E-3	-1.461950607356E-2
14625	-3.1844961420173E-3	-1.4618588345989E-2
14626	-1.1144245382869E-2	-1.4618388889445E-2
14627	2.1230533023296E-2	-1.4618234804671E-2
14628	-1.4136525366873E-3	-1.4617162397841E-2
14629	2.017864967462E-2	-1.4617045349151E-2
14630	2.5802705669873E-3	-1.4616499101589E-2

14631	8.4774478846642E-3	-1.4615587600649E-2
14632	-4.0456114833657E-3	-1.4615577991478E-2
14633	-7.4440640754671E-3	-1.4615547928091E-2
14634	-3.9779758724215E-3	-1.4614883234672E-2
14635	5.2431446299406E-3	-1.4613341295665E-2
14636	2.9821312846652E-2	-1.4613150898344E-2
14637	-3.3170402074939E-3	-1.4613128889354E-2
14638	-7.2110857610013E-3	-1.4612811366339E-2
14639	-4.6986640814647E-3	-1.4612403031857E-2
14640	9.0199899527456E-3	-1.4609609813212E-2
14641	2.5036247910419E-2	-1.4609460534129E-2
14642	-3.722416067151E-3	-1.4608472041612E-2
14643	-6.6209715663154E-3	-1.4608424791337E-2
14644	3.6202661846869E-3	-1.4608422432826E-2
14645	-1.0034667053798E-3	-1.4608028198644E-2
14646	3.6538587464554E-3	-1.46076118696E-2
14647	-4.0775057132696E-3	-1.4607079152996E-2
14648	-8.6964085750876E-3	-1.4607074415562E-2
14649	-5.0689572515959E-4	-1.460669879601E-2
14650	6.6373964933529E-3	-1.4606300989117E-2
14651	-1.6938947461103E-3	-1.4605170219375E-2
14652	2.0447456889679E-2	-1.4603587593833E-2
14653	-6.3653854719254E-3	-1.4603235341739E-2
14654	-2.7612895804461E-3	-1.4601747608429E-2
14655	-2.8038264352896E-2	-1.460091863119E-2
14656	-1.8415494036697E-3	-1.46002995867E-2
14657	6.8077730165234E-3	-1.4599636166107E-2
14658	-2.5004736482011E-4	-1.4599618910956E-2
14659	9.7352079642573E-3	-1.459958122787E-2
14660	-1.0735865670697E-2	-1.459948792192E-2
14661	-2.714944682151E-2	-1.4598338366132E-2
14662	-1.557742706793E-2	-1.4598139061205E-2
14663	-1.7079454298845E-2	-1.459764490386E-2
14664	9.1976626783024E-4	-1.4597200006322E-2
14665	6.3409347114647E-3	-1.4596983795603E-2
14666	-2.5723286305463E-3	-1.459485879709E-2
14667	3.2679229957373E-2	-1.4593521301624E-2
14668	-7.0796896443993E-3	-1.459171698204E-2
14669	-1.8428404105271E-2	-1.4590917795051E-2
14670	2.8974928891688E-4	-1.4590901024028E-2
14671	3.5394080719894E-2	-1.4590200947405E-2
14672	-1.6103805551882E-2	-1.4589351953779E-2
14673	8.7251502095868E-3	-1.4588577508463E-2
14674	7.4668482005182E-3	-1.4585672122767E-2
14675	1.5748740047387E-2	-1.4585579153893E-2
14676	-3.0683943033605E-3	-1.4585095994198E-2
14677	6.9107207088731E-3	-1.4585067631654E-2
14678	-1.3952404592889E-2	-1.4584087200664E-2
14679	-1.1922300797966E-2	-1.4584031295509E-2
14680	2.5124258269311E-2	-1.4582864147326E-2
14681	1.9810160151513E-2	-1.45820139568E-2
14682	6.3311040842359E-3	-1.4581612332155E-2
14683	-3.7391007517832E-3	-1.4581183711465E-2
14684	-7.6023770167552E-3	-1.4580964230817E-2
14685	-9.3609930022425E-3	-1.458085899227E-2
14686	-8.6840251527344E-3	-1.4580710064934E-2
14687	4.6150759853674E-3	-1.458063531315E-2
14688	-2.2683265093503E-3	-1.4580526450671E-2
14689	1.0120737950459E-2	-1.4579762353104E-2
14690	1.4409845848426E-2	-1.4579738143534E-2
14691	-6.1405228427525E-3	-1.4579026805565E-2
14692	3.3357816620814E-3	-1.4578307959928E-2
14693	-3.493826594963E-3	-1.4578294434755E-2
14694	2.2139166909706E-2	-1.4578174177245E-2
14695	1.2037634678077E-2	-1.457809095833E-2
14696	-1.5578741564307E-2	-1.4575902956539E-2
14697	5.9181287164488E-3	-1.4575874074778E-2
14698	-7.2862535756191E-3	-1.457478268202E-2
14699	3.0984123801535E-2	-1.4574406135888E-2
14700	1.4371786154135E-2	-1.457438909834E-2
14701	1.0910328949305E-2	-1.4573917527121E-2
14702	-2.6228877789794E-2	-1.4572984980826E-2
14703	-7.820634895283E-4	-1.4572693919796E-2
14704	2.1228926187355E-2	-1.4572310472873E-2
14705	1.0404660443763E-2	-1.4571253079745E-2
14706	1.8278812173426E-2	-1.4571039255769E-2
14707	-4.701806679378E-3	-1.4570976676319E-2

14708	-1.3013479761245E-2	-1.4570872387462E-2
14709	1.0424648647733E-2	-1.4570520938501E-2
14710	2.2530511254823E-2	-1.4570309939906E-2
14711	-1.4267169309386E-2	-1.457029732173E-2
14712	2.2015433100714E-2	-1.4570046345917E-2
14713	1.5240454023201E-2	-1.456998829487E-2
14714	3.7634230028322E-3	-1.456932415061E-2
14715	1.7123492982544E-3	-1.4569084232706E-2
14716	-3.2301853368196E-3	-1.4568249811403E-2
14717	1.1418744223429E-3	-1.4568202444192E-2
14718	-1.9408704217827E-2	-1.4568186235628E-2
14719	-8.7266321271751E-3	-1.4567523990512E-2
14720	2.8304527142622E-2	-1.4566259926445E-2
14721	-6.95512975333E-3	-1.4566166702192E-2
14722	1.383218350544E-3	-1.4565654860163E-2
14723	2.4598180701143E-2	-1.4565642022586E-2
14724	-2.0109049731286E-2	-1.4564966521138E-2
14725	-5.5680181006755E-3	-1.456452254125E-2
14726	-1.0143766996449E-2	-1.4564470403238E-2
14727	-3.0053870296445E-2	-1.4563639082622E-2
14728	6.1098992921289E-3	-1.4563234697559E-2
14729	-2.5842036600836E-2	-1.4562923931448E-2
14730	2.275486925168E-3	-1.4562881744672E-2
14731	1.6109119044808E-2	-1.4560038521692E-2
14732	-9.2675056489742E-3	-1.4559064670009E-2
14733	-3.6340367550803E-2	-1.4558572585378E-2
14734	-3.7689531237231E-3	-1.4557981017699E-2
14735	1.2172830443163E-3	-1.4557116787885E-2
14736	-1.0218648227499E-2	-1.4556297060098E-2
14737	1.8395866967656E-2	-1.455621180007E-2
14738	7.4581092862305E-3	-1.455521330958E-2
14739	1.7483028351971E-2	-1.455482394236E-2
14740	4.7951810558841E-4	-1.455409298674E-2
14741	-2.0659833068236E-3	-1.4553412095369E-2
14742	1.4655027762548E-2	-1.4553311421328E-2
14743	-2.0166919173903E-2	-1.455291900598E-2
14744	4.3478652637954E-3	-1.455281837493E-2
14745	5.9112030161342E-3	-1.4550906606054E-2
14746	-4.6487217217332E-4	-1.4550592303293E-2
14747	-2.2311379988729E-3	-1.4550424076486E-2
14748	2.6390943669109E-3	-1.4550382548234E-2
14749	4.5069719547432E-3	-1.4548800178232E-2
14750	-5.4490580946379E-3	-1.4547929648536E-2
14751	-7.7874356274972E-3	-1.4547816480684E-2
14752	1.3507642713401E-2	-1.4547576217645E-2
14753	1.2929367681877E-2	-1.4546194552504E-2
14754	-7.6484934601922E-3	-1.454572038655E-2
14755	7.4371269994687E-4	-1.4545674443605E-2
14756	-2.0314089478471E-3	-1.4544896908919E-2
14757	1.9108205060199E-2	-1.4544335919911E-2
14758	7.0410243671718E-3	-1.4544304045133E-2
14759	-5.8794711280749E-3	-1.4544227793114E-2
14760	-6.8536735886175E-3	-1.4544120446583E-2
14761	1.803470968716E-2	-1.4543360118767E-2
14762	8.3283588711916E-3	-1.454202321338E-2
14763	-2.3471035711153E-3	-1.4539405193398E-2
14764	-1.4588608465952E-3	-1.4539111585873E-2
14765	1.1751869761322E-2	-1.4538793878682E-2
14766	-6.1728782122842E-3	-1.4537784429816E-2
14767	1.0157699362591E-2	-1.4536464013203E-2
14768	-2.6820732686055E-2	-1.4535989771E-2
14769	-6.5872208099055E-3	-1.4535811207054E-2
14770	2.73654121191E-2	-1.4535726751725E-2
14771	2.4629574603149E-2	-1.4535699907235E-2
14772	-1.1369804488436E-2	-1.4535348840601E-2
14773	-1.2714363863408E-2	-1.4535224919733E-2
14774	-2.6116055513172E-3	-1.453416382704E-2
14775	2.453779867207E-2	-1.4534131251719E-2
14776	2.9831371265207E-2	-1.4533728371236E-2
14777	4.5048713541991E-3	-1.4533619901605E-2
14778	-8.2790148231451E-3	-1.4531908724011E-2
14779	-2.0922873405121E-2	-1.4530872416951E-2
14780	2.5827394000758E-3	-1.4528325197434E-2
14781	2.7572389982099E-2	-1.4527994733179E-2
14782	-2.0521514484954E-3	-1.4527608185199E-2
14783	-3.2565434572549E-2	-1.4526732348299E-2
14784	2.9305562276565E-2	-1.4526402481068E-2



14785	1.2243305935598E-2	-1.4526061462857E-2
14786	1.4541107341307E-2	-1.4524457687572E-2
14787	2.6856317903295E-3	-1.4523910345088E-2
14788	1.3421581711E-2	-1.4523533386616E-2
14789	-1.3621187943856E-3	-1.4522991898635E-2
14790	-1.8894973774402E-2	-1.4522807554573E-2
14791	2.9564680670142E-2	-1.4522652380256E-2
14792	1.8147260466444E-2	-1.4522643542835E-2
14793	1.7733549114142E-2	-1.4522565775985E-2
14794	-4.2406821348014E-3	-1.4522454999363E-2
14795	5.8499765378255E-3	-1.4520345676441E-2
14796	1.3011912511348E-3	-1.4520057029995E-2
14797	3.8547079646591E-3	-1.4518886218495E-2
14798	-2.6714203304869E-2	-1.4517412034728E-2
14799	-1.962890452742E-4	-1.4517410824674E-2
14800	-2.8170089410645E-3	-1.4516968357877E-2
14801	-4.2399177796716E-2	-1.4516749219462E-2
14802	-7.6776763164334E-3	-1.4515384082978E-2
14803	-1.7662644911335E-3	-1.4515001748101E-2
14804	-2.9652969383005E-3	-1.4513222479991E-2
14805	2.9087192580342E-3	-1.4513079100208E-2
14806	-3.9210164598037E-3	-1.4512823435325E-2
14807	-1.2460956840752E-2	-1.4512158177139E-2
14808	-4.0934553883607E-3	-1.4511824539553E-2
14809	-7.7853634447627E-3	-1.4511808983243E-2
14810	1.9889576803854E-3	-1.4511029070111E-2
14811	2.8412664267968E-3	-1.4508715355111E-2
14812	7.8636691359809E-3	-1.4508571362432E-2
14813	7.8222613595002E-3	-1.4508273878995E-2
14814	-1.5123558101949E-2	-1.4508220326983E-2
14815	1.1271922820739E-2	-1.4508087049201E-2
14816	-1.007941765789E-2	-1.4507841143068E-2
14817	-8.6789391136289E-3	-1.4507807197312E-2
14818	-8.0498766016909E-3	-1.4507795982258E-2
14819	-3.0060723086881E-2	-1.4507746439148E-2
14820	5.3180316563522E-3	-1.450770464573E-2
14821	-1.0168773465805E-2	-1.4505548396505E-2
14822	-1.762612315186E-3	-1.4505171097942E-2
14823	-2.7099710446082E-2	-1.4505053247222E-2
14824	7.4169705561152E-3	-1.4504401633032E-2
14825	8.7725520833865E-3	-1.4504170952995E-2
14826	-8.8130413822481E-3	-1.4503781984072E-2
14827	-1.3733683824846E-2	-1.4502800904821E-2
14828	-1.1101145127583E-2	-1.4502773616811E-2
14829	1.4859747571429E-2	-1.450252520901E-2
14830	-1.7926934852296E-2	-1.45008039755E-2
14831	1.1655159526881E-2	-1.4500623494233E-2
14832	2.4150789306264E-2	-1.4500421859882E-2
14833	-7.2131067414336E-3	-1.4500287960396E-2
14834	-4.7962094132718E-3	-1.4500136266004E-2
14835	2.9906062794239E-2	-1.4500072456947E-2
14836	6.5923867431575E-3	-1.4499415247054E-2
14837	1.3253220617959E-2	-1.4498676506423E-2
14838	2.8731200665243E-3	-1.4498269398908E-2
14839	2.6224086392834E-2	-1.4497082527817E-2
14840	1.469451196623E-2	-1.4496796297466E-2
14841	1.7392680011387E-2	-1.4496630758819E-2
14842	1.944125661388E-2	-1.4496300916172E-2
14843	-1.1233825566958E-2	-1.4495188273167E-2
14844	-3.3257657121381E-2	-1.4494445983444E-2
14845	2.1539819861855E-3	-1.4492961560364E-2
14846	1.9301826505149E-2	-1.4492882461117E-2
14847	7.0959604398483E-3	-1.4491165929178E-2
14848	-2.2121721748071E-2	-1.4491074266729E-2
14849	-1.0602512222153E-2	-1.4490866169891E-2
14850	1.4496518193197E-2	-1.4489546014376E-2
14851	-2.8269935615598E-2	-1.4489205497189E-2
14852	-1.8430720999578E-2	-1.4488835638317E-2
14853	8.1329650869106E-3	-1.4488064907212E-2
14854	-1.9845192295682E-2	-1.4487034900509E-2
14855	3.5308223072053E-3	-1.4485630304314E-2
14856	4.6321231809423E-3	-1.4485323828668E-2
14857	-1.0656592326186E-2	-1.4482908049584E-2
14858	5.7633615096632E-3	-1.4481456137125E-2
14859	-2.7545037944148E-3	-1.4480794468932E-2
14860	6.4151456842111E-3	-1.4480466559929E-2
14861	-2.0951073685839E-3	-1.4480439031273E-2

14862	3.5801720765516E-3	-1.4478887886762E-2
14863	1.5913878194387E-2	-1.4478348695225E-2
14864	1.4341397935391E-2	-1.4476995344505E-2
14865	-7.8903891404495E-3	-1.4476488532629E-2
14866	-1.1794341364157E-2	-1.4476359192078E-2
14867	6.7535429534589E-3	-1.447633759469E-2
14868	2.2648677266791E-2	-1.447588060219E-2
14869	2.6073028742114E-2	-1.4475473029555E-2
14870	-1.5590580030448E-2	-1.4475035827623E-2
14871	7.0844261851976E-3	-1.4474857307381E-2
14872	-2.8558670115098E-3	-1.4474586670519E-2
14873	2.8800608751895E-2	-1.4474036779606E-2
14874	9.5134094996119E-3	-1.4473896338969E-2
14875	1.5995928953029E-2	-1.4473538403748E-2
14876	7.842218096297E-3	-1.4473419142042E-2
14877	-1.2785078698169E-2	-1.4472351183106E-2
14878	1.0929033350195E-3	-1.447182008891E-2
14879	5.0004117003559E-3	-1.4471011130729E-2
14880	-5.262904463637E-3	-1.4470728219201E-2
14881	2.6957877202702E-2	-1.4469409683996E-2
14882	1.2428170684393E-3	-1.4467034419129E-2
14883	2.4817280007978E-3	-1.4464776131589E-2
14884	-1.8177541547462E-2	-1.4464736352929E-2
14885	-5.0746491531298E-3	-1.446472198043E-2
14886	3.390772206578E-3	-1.4464633183866E-2
14887	6.0625823653834E-3	-1.4464383070276E-2
14888	-1.9294153352751E-3	-1.4463925729674E-2
14889	1.2605036419629E-2	-1.4463480591167E-2
14890	-6.077983108869E-3	-1.446337415E-2
14891	1.0544377174779E-2	-1.4460883254103E-2
14892	7.0676534838586E-3	-1.4460839333455E-2
14893	3.1839268390048E-3	-1.4460177222956E-2
14894	-1.2914242179784E-2	-1.4460154345176E-2
14895	-1.4118296144799E-2	-1.446002082558E-2
14896	-6.3792293135749E-3	-1.4458614495393E-2
14897	-8.2658519844809E-3	-1.4458074317102E-2
14898	2.8158031438981E-2	-1.4456711903015E-2
14899	-4.0012120659099E-3	-1.4456449129967E-2
14900	2.4570314459816E-2	-1.4456015966443E-2
14901	6.4285655660695E-4	-1.4455902200999E-2
14902	-7.931010730887E-3	-1.4455520230347E-2
14903	2.6168892316413E-2	-1.4454894928375E-2
14904	-1.4635101522063E-2	-1.4454238770816E-2
14905	1.173837812209E-3	-1.4454197550607E-2
14906	1.3168800151564E-2	-1.4453873534532E-2
14907	-6.5346235925304E-3	-1.4453559764349E-2
14908	-3.1277493322653E-2	-1.4453456493364E-2
14909	-1.5304691996286E-2	-1.4452884392952E-2
14910	7.626828872387E-3	-1.4452782977734E-2
14911	1.1314572598488E-2	-1.4452690093833E-2
14912	-2.9647428568082E-3	-1.445252225495E-2
14913	4.4882556079007E-4	-1.4451299289702E-2
14914	-8.281637328768E-3	-1.4449648413334E-2
14915	5.911158858901E-3	-1.4448573554293E-2
14916	7.6675625136735E-3	-1.4447168258513E-2
14917	-8.124460108056E-3	-1.4446414716605E-2
14918	-7.8479245699673E-3	-1.4446266295675E-2
14919	-1.8012239052281E-2	-1.4446262884261E-2
14920	6.7017605961221E-3	-1.4445409324674E-2
14921	-2.3746538308854E-2	-1.4445279649822E-2
14922	-1.952464378228E-2	-1.4445211611822E-2
14923	-1.0480684665697E-2	-1.4445016542742E-2
14924	2.5389437819645E-4	-1.4444913107083E-2
14925	1.2264268879843E-2	-1.4444438625503E-2
14926	1.3991974959937E-3	-1.4443253654709E-2
14927	1.1105059275306E-2	-1.444192958805E-2
14928	1.5761466670751E-2	-1.4441129088863E-2
14929	-6.6831019688312E-3	-1.4441083736149E-2
14930	3.5946436797572E-3	-1.4440252160959E-2
14931	-6.6022944767272E-3	-1.4440015026319E-2
14932	1.1372665739806E-2	-1.4439492087659E-2
14933	-7.9581599152921E-4	-1.4439074761633E-2
14934	1.6987694971682E-2	-1.4438152296872E-2
14935	-3.1137768697571E-5	-1.4438141111258E-2
14936	-1.6020818074934E-2	-1.4438017188494E-2
14937	1.1168997576314E-2	-1.4437297517447E-2
14938	-8.4082663686502E-4	-1.443726753306E-2

14939	9.7184532899734E-5	-1.4437252812514E-2
14940	-1.4492961560364E-2	-1.4437145750379E-2
14941	1.4231386145113E-4	-1.4436528152075E-2
14942	-1.3617052201169E-2	-1.443563472896E-2
14943	4.8235661670457E-3	-1.4435513429951E-2
14944	-1.9016399446208E-3	-1.4435458741721E-2
14945	-5.1439188995287E-3	-1.4433857073592E-2
14946	1.9431584226057E-2	-1.4432573233519E-2
14947	-1.4961856958796E-2	-1.4431672577459E-2
14948	3.0335859541161E-2	-1.4430976624867E-2
14949	-9.2189236597884E-3	-1.4430580427074E-2
14950	-1.0113806986193E-2	-1.4430188842764E-2
14951	2.693079736953E-3	-1.4429003102338E-2
14952	1.7108762381029E-2	-1.4427469552682E-2
14953	3.9647784733288E-2	-1.4426591173051E-2
14954	-2.4892527324034E-2	-1.4426316844235E-2
14955	-5.5955888853315E-3	-1.4424990051921E-2
14956	8.4823716206868E-4	-1.4424886943842E-2
14957	-8.554138365353E-3	-1.4424651951165E-2
14958	-1.6582318630744E-2	-1.4424124443995E-2
14959	9.8750377195999E-3	-1.4423685153809E-2
14960	6.2509167427235E-3	-1.4423214274965E-2
14961	1.6375916408837E-2	-1.4423080338095E-2
14962	8.2526529274979E-3	-1.4421079939506E-2
14963	-1.8737167223658E-3	-1.4421063362989E-2
14964	-1.2590178752742E-2	-1.4420540643848E-2
14965	-1.630898550279E-2	-1.4420365808127E-2
14966	9.5268918671424E-3	-1.4419950145473E-2
14967	1.5894150962572E-2	-1.4419677701362E-2
14968	-1.3536251823309E-2	-1.4418661372589E-2
14969	-6.5529435248965E-3	-1.4417954198223E-2
14970	-2.9012994855043E-3	-1.4417487805627E-2
14971	4.5621805340595E-3	-1.4414338129904E-2
14972	1.581779220441E-2	-1.4414321070546E-2
14973	-9.0077161634878E-3	-1.4414189081327E-2
14974	-5.0860860285023E-3	-1.4414114819832E-2
14975	-1.9535388020653E-2	-1.4414006570306E-2
14976	1.1684055723772E-2	-1.4413510112552E-2
14977	1.7842177862442E-2	-1.4413454983975E-2
14978	-2.3834607231743E-2	-1.4412580268465E-2
14979	-1.3875905562506E-2	-1.4412036248997E-2
14980	-1.9755395662718E-2	-1.4410445271903E-2
14981	3.4072704384306E-3	-1.4410058007062E-2
14982	2.0829209278983E-2	-1.4409336995714E-2
14983	1.1558491293228E-4	-1.4409114725058E-2
14984	-1.2160494117634E-2	-1.4408309615559E-2
14985	1.418644043979E-3	-1.4406986322379E-2
14986	-5.8805562261438E-3	-1.4406100085697E-2
14987	-8.2375819169887E-3	-1.4404013754154E-2
14988	-3.2823554419124E-2	-1.4401903953596E-2
14989	-4.4628911259608E-3	-1.4401860402366E-2
14990	-3.697296855672E-5	-1.4401360480142E-2
14991	3.7545554459955E-3	-1.4401115552776E-2
14992	-1.4539405193398E-2	-1.4400703147364E-2
14993	4.3159769202923E-2	-1.4398878221802E-2
14994	4.8514442736796E-3	-1.4398433148813E-2
14995	-2.6472254381321E-2	-1.4397975289438E-2
14996	4.1236802756778E-2	-1.4397488304359E-2
14997	1.4020121391344E-2	-1.4396504328769E-2
14998	7.4168073271144E-3	-1.4396169278347E-2
14999	-6.1680809468681E-3	-1.4394979045756E-2
15000	4.4211398732259E-2	-1.4394648547841E-2
15001	-2.2325532981964E-2	-1.4394620481096E-2
15002	2.6900674748064E-2	-1.4394163038191E-2
15003	3.8652780849543E-4	-1.4393676832185E-2
15004	1.5549593860397E-2	-1.4393673424265E-2
15005	-1.4036521966825E-2	-1.4393543873668E-2
15006	-1.7875960732104E-2	-1.4393056474068E-2
15007	-9.0594310109508E-3	-1.4392629723903E-2
15008	1.9823557238489E-3	-1.4392395324852E-2
15009	3.5687573138892E-3	-1.4391814860225E-2
15010	-1.6659712289572E-2	-1.4391356891494E-2
15011	-7.5607942444981E-3	-1.4389698540633E-2
15012	3.8315699682955E-3	-1.4389625858531E-2
15013	5.2487177382376E-3	-1.4389462339217E-2
15014	5.0520738896839E-3	-1.4385656766666E-2
15015	8.3847842842881E-3	-1.4385436695267E-2

15016	-8.6132963462232E-3	-1.4385386210075E-2
15017	-4.7789452412518E-3	-1.4384912385504E-2
15018	-4.124612017148E-3	-1.4384905282988E-2
15019	1.1557380717306E-2	-1.4384884869624E-2
15020	2.2262378505553E-3	-1.438457395755E-2
15021	-5.0796902201609E-4	-1.4383940414319E-2
15022	9.2429737536282E-3	-1.4383939432714E-2
15023	-4.0856608604899E-3	-1.4383586493342E-2
15024	-1.3605304929183E-2	-1.4383516328555E-2
15025	7.6548691311457E-3	-1.4383360433612E-2
15026	1.3002961608361E-2	-1.4383021144159E-2
15027	-5.7278052812269E-4	-1.438183751181E-2
15028	8.8931662638307E-3	-1.4380509304027E-2
15029	2.2311562122435E-4	-1.4380101830985E-2
15030	-2.3491383283528E-2	-1.4380031397182E-2
15031	-1.4262397769404E-2	-1.4379083791826E-2
15032	-6.5317531037907E-3	-1.437901621855E-2
15033	-1.5952324552328E-2	-1.4378771744205E-2
15034	-2.7713362970154E-3	-1.4378554967819E-2
15035	-2.3029369240328E-2	-1.4378441136083E-2
15036	1.1035738530603E-2	-1.437822494393E-2
15037	1.7457805736225E-3	-1.4375967185398E-2
15038	-2.7014210694778E-2	-1.4375675354035E-2
15039	5.2562767625262E-3	-1.4374869014072E-2
15040	-2.059496566989E-2	-1.4373987543366E-2
15041	-1.0671470633802E-2	-1.4373899924431E-2
15042	-1.6139784806692E-2	-1.4373498666681E-2
15043	5.0699484276704E-3	-1.4372118092546E-2
15044	7.794741101526E-3	-1.4371867903175E-2
15045	-1.1272396548954E-2	-1.4371674574636E-2
15046	1.6792539778917E-2	-1.4370720685949E-2
15047	3.3472305802268E-3	-1.4370172384267E-2
15048	6.3865575762745E-4	-1.4368849202385E-2
15049	-1.8903642267303E-3	-1.4368241911778E-2
15050	4.1651859173718E-3	-1.4367413820902E-2
15051	5.7519347089984E-3	-1.4367186476529E-2
15052	5.7307315238251E-3	-1.4367032701189E-2
15053	5.3108540051682E-3	-1.436702502861E-2
15054	-1.0697488058925E-2	-1.4366455899405E-2
15055	-4.0935802846541E-3	-1.4366257779982E-2
15056	-2.4070652922567E-2	-1.4365347752235E-2
15057	1.7199305188205E-2	-1.4364779027926E-2
15058	-2.2302457280403E-2	-1.4364545558842E-2
15059	1.0171669692582E-2	-1.4364247717794E-2
15060	-2.9122386500126E-3	-1.4364233191547E-2
15061	4.0801975372541E-3	-1.4363015899403E-2
15062	-2.7037168871206E-2	-1.4362844186841E-2
15063	4.5551598867825E-3	-1.4362390733083E-2
15064	-2.1074652884107E-2	-1.4362287113472E-2
15065	9.5752031632507E-4	-1.4361950141454E-2
15066	-6.5177096023836E-3	-1.4361751257288E-2
15067	9.8257486375196E-3	-1.4360697896792E-2
15068	-9.6828460949922E-3	-1.4359668455891E-2
15069	3.268364313645E-2	-1.4359213780752E-2
15070	1.9211230911184E-2	-1.4359013813924E-2
15071	-1.1082528287862E-2	-1.4358559120998E-2
15072	-2.3363264440387E-3	-1.4358236839051E-2
15073	1.9822978386375E-2	-1.435787585671E-2
15074	-9.7704386712858E-3	-1.435734647593E-2
15075	3.3040951294755E-3	-1.4356886186414E-2
15076	8.5525108903648E-3	-1.4356651941764E-2
15077	-2.8995256490065E-3	-1.4356384497579E-2
15078	-1.3850048299339E-2	-1.4355685748776E-2
15079	2.5109694322046E-2	-1.4355348610016E-2
15080	-2.5288725655892E-3	-1.4354582597764E-2
15081	-1.629469702816E-2	-1.4354451971461E-2
15082	-1.9337122117589E-2	-1.4353464255533E-2
15083	4.2031216029906E-3	-1.435328827522E-2
15084	-6.7055281920796E-3	-1.4352581262578E-2
15085	1.1843796740819E-2	-1.435228421334E-2
15086	2.2575095719949E-2	-1.4351965856064E-2
15087	-3.6083942415154E-3	-1.4351930090697E-2
15088	2.2223269272489E-2	-1.4351740431199E-2
15089	-1.2590242889134E-2	-1.4351443174977E-2
15090	-2.9491324787255E-2	-1.4348550800456E-2
15091	-2.438412594359E-3	-1.4348542560653E-2
15092	6.6358420128707E-3	-1.4345489197178E-2

15093	-5.8524483523552E-3	-1.4345053180033E-2
15094	1.9415551466487E-3	-1.4344761745915E-2
15095	-2.6985521613541E-3	-1.434448825913E-2
15096	7.664929051423E-3	-1.4344143135734E-2
15097	-1.4205090097374E-2	-1.4343123227458E-2
15098	7.1142569933775E-3	-1.4342296929174E-2
15099	1.2988336046879E-2	-1.4342223642173E-2
15100	2.3278883773418E-3	-1.4341026156031E-2
15101	-1.9140946957556E-2	-1.4340976640527E-2
15102	7.4762947257182E-3	-1.4340964165177E-2
15103	-1.2970701570268E-2	-1.4340397544322E-2
15104	-1.5839332747393E-2	-1.4339606476185E-2
15105	1.2216514870763E-2	-1.4339595379291E-2
15106	-1.7577681206905E-2	-1.4339060137446E-2
15107	-2.9109399875313E-2	-1.4338773195381E-2
15108	7.1099143681176E-3	-1.4338424128675E-2
15109	-4.4225700194667E-3	-1.43382343668E-2
15110	8.0799204834616E-3	-1.4338101214763E-2
15111	8.1802197386658E-3	-1.4336951486613E-2
15112	-1.2701816707942E-2	-1.4336453801448E-2
15113	2.8008374743283E-2	-1.4335362848438E-2
15114	1.4165895653409E-2	-1.4334798039034E-2
15115	-1.455409298674E-2	-1.4331608352545E-2
15116	-1.414018665428E-2	-1.4331479050621E-2
15117	-2.1027743297736E-2	-1.4331079601054E-2
15118	7.7401269911995E-3	-1.4330907361185E-2
15119	1.2342362517196E-2	-1.433004486799E-2
15120	-2.0077567969631E-2	-1.4329810925996E-2
15121	-4.2364839339976E-4	-1.4329253811023E-2
15122	9.0471850501525E-4	-1.4328791973262E-2
15123	1.1627021858862E-2	-1.4328407223756E-2
15124	3.6799788913076E-2	-1.432688023813E-2
15125	2.6870712201451E-2	-1.4326268224816E-2
15126	2.852938880732E-2	-1.4325872518418E-2
15127	-3.6804548702416E-3	-1.4325551186342E-2
15128	-1.7602919675943E-3	-1.4324832651214E-2
15129	-1.7751258605875E-2	-1.4324102274862E-2
15130	7.1621037093641E-4	-1.4322874249407E-2
15131	-1.106170206955E-2	-1.4321923169057E-2
15132	3.2603357834601E-3	-1.4321031936275E-2
15133	-1.9004745456209E-2	-1.4320409905203E-2
15134	9.5390821812727E-3	-1.4319741012533E-2
15135	-6.0924976377512E-3	-1.4319165941291E-2
15136	-1.1275946350239E-2	-1.4317751369293E-2
15137	-1.3674053070461E-3	-1.4317438971092E-2
15138	-1.0976401503836E-3	-1.4317337882675E-2
15139	2.0465063460148E-3	-1.4317197217956E-2
15140	-8.6886453448478E-3	-1.4316939016863E-2
15141	2.18797284258E-2	-1.4316889220798E-2
15142	-4.813873069738E-3	-1.4316480960545E-2
15143	1.7717797735593E-2	-1.4316476298451E-2
15144	-2.158221159741E-2	-1.4316220174025E-2
15145	-4.1480425739351E-3	-1.4315438319091E-2
15146	-2.6639046778465E-2	-1.4315083844746E-2
15147	2.415320085516E-2	-1.4315064537306E-2
15148	1.2161437746525E-2	-1.4314689670319E-2
15149	7.0257557257037E-3	-1.4314613358924E-2
15150	1.4964836750909E-2	-1.4314564810339E-2
15151	-2.6002000663056E-2	-1.4314051442708E-2
15152	1.005289894682E-2	-1.4313958177518E-2
15153	-7.6155302731413E-3	-1.4313419255723E-2
15154	1.238848350071E-2	-1.4313260101699E-2
15155	-1.3968278872772E-2	-1.4312811474677E-2
15156	-7.1033913137263E-3	-1.4311108281141E-2
15157	-2.9907648850091E-3	-1.4310956435119E-2
15158	2.6456089883374E-3	-1.431078686115E-2
15159	7.793327689469E-4	-1.4310190533762E-2
15160	-4.4231442045864E-3	-1.4308430828653E-2
15161	1.1440092261798E-2	-1.4308318027606E-2
15162	-1.938970130965E-2	-1.4308231513937E-2
15163	-8.4628237134275E-3	-1.4307280782473E-2
15164	-2.1125112052697E-2	-1.4307059096435E-2
15165	-5.0120520232403E-3	-1.4305670977253E-2
15166	-7.0172854431666E-3	-1.4304741739833E-2
15167	2.9277444510674E-2	-1.4303075358548E-2
15168	1.076787634542E-2	-1.4303072479809E-2
15169	-1.1235730361143E-3	-1.4302590369038E-2

15170	4.6070611916819E-3	-1.4301781930602E-2
15171	-9.3803710851925E-3	-1.4301628525971E-2
15172	-9.4250959116033E-3	-1.4301537582701E-2
15173	2.4523278798531E-2	-1.4300407177243E-2
15174	-1.3034343244087E-3	-1.4300307560968E-2
15175	-9.0053636355591E-4	-1.4299907953993E-2
15176	9.1310940287584E-3	-1.4299539840469E-2
15177	6.9498400660926E-3	-1.4299237470023E-2
15178	-1.2906801928568E-2	-1.4298787641614E-2
15179	-2.3304050142608E-2	-1.4297908510699E-2
15180	-2.026654706913E-2	-1.4297832646286E-2
15181	7.6226898671603E-3	-1.4297542597523E-2
15182	-9.9253807920903E-4	-1.429742354449E-2
15183	-1.6831102830157E-2	-1.4296114458725E-2
15184	-6.3066679810129E-3	-1.4295139896314E-2
15185	1.7690385141E-2	-1.429495972399E-2
15186	4.900878329219E-3	-1.4294449980347E-2
15187	1.099046427675E-2	-1.4293854919018E-2
15188	-2.4711440551044E-3	-1.4293224008304E-2
15189	-2.7447482665351E-3	-1.4293218156047E-2
15190	-1.6866773307857E-2	-1.429295279147E-2
15191	5.5172486072126E-3	-1.4292382178762E-2
15192	1.2830057677759E-2	-1.429219462709E-2
15193	-2.571675466345E-3	-1.429213674373E-2
15194	-3.8996866468314E-3	-1.4291143719495E-2
15195	5.7912843976405E-3	-1.4290629682026E-2
15196	8.2885182148422E-3	-1.42894879346E-2
15197	-6.7110781353519E-3	-1.4289220729448E-2
15198	1.1862144798868E-2	-1.4288815834092E-2
15199	-2.0150161920387E-2	-1.4288612685705E-2
15200	3.8052784188144E-3	-1.4288524984541E-2
15201	-4.8447620617645E-3	-1.4288028502502E-2
15202	-1.2871066810417E-2	-1.4287725087261E-2
15203	-5.7962918596487E-3	-1.4283196457674E-2
15204	-3.1818965678285E-2	-1.4283052348951E-2
15205	1.1439429225076E-2	-1.4281661161022E-2
15206	-1.2838976193083E-2	-1.428118258245E-2
15207	2.2262120453168E-2	-1.4280779922268E-2
15208	-1.0556285507107E-2	-1.4280040522202E-2
15209	1.1350453202798E-2	-1.4279082048032E-2
15210	2.0966070084969E-2	-1.4277265604693E-2
15211	-1.4434425248685E-5	-1.4277069456444E-2
15212	-1.3088626545256E-3	-1.4276205147704E-2
15213	-1.2647484700798E-2	-1.427547947124E-2
15214	2.7933603523195E-3	-1.4274831819504E-2
15215	-5.5104019721447E-3	-1.4274565635682E-2
15216	2.5888004823173E-2	-1.427446446869E-2
15217	9.8056875807642E-3	-1.4274436966339E-2
15218	-9.5231095487661E-3	-1.4274366205314E-2
15219	3.5353650399736E-3	-1.427371618737E-2
15220	-1.5902870235724E-2	-1.4271615968277E-2
15221	7.2202400619774E-3	-1.4270404964854E-2
15222	1.1200733729884E-2	-1.4269780241045E-2
15223	8.3139892919605E-3	-1.4269521846952E-2
15224	-2.6445686780673E-2	-1.4269117305933E-2
15225	1.3517591499888E-2	-1.4268093503693E-2
15226	-7.9811684163849E-3	-1.4267493418869E-2
15227	-7.2588547221184E-3	-1.4267169309386E-2
15228	-1.539982843997E-2	-1.4265294151497E-2
15229	-2.2870501142575E-2	-1.4264801684633E-2
15230	-2.4273176461273E-2	-1.4263979166286E-2
15231	2.8451208404247E-2	-1.4263812546811E-2
15232	2.2690064802338E-2	-1.4262397769404E-2
15233	6.5457565545273E-3	-1.4261767562051E-2
15234	9.7204131092252E-3	-1.4261763704212E-2
15235	-1.8829687932376E-2	-1.4261531100263E-2
15236	-1.1721376442534E-2	-1.426135180939E-2
15237	-8.7643584561125E-3	-1.4259920858619E-2
15238	1.5774965934485E-2	-1.4259335042544E-2
15239	6.5837100044383E-3	-1.4259006563622E-2
15240	1.7846714773354E-2	-1.4258198354678E-2
15241	-1.0916872609873E-2	-1.425683274392E-2
15242	-8.6778907180161E-3	-1.4256231606084E-2
15243	-2.419709274924E-2	-1.4255536306439E-2
15244	1.3755642433497E-2	-1.4254332628627E-2
15245	-1.5877319491711E-2	-1.4254145157615E-2
15246	1.086590491667E-2	-1.4253186069619E-2

15247	-6.408705202861E-3	-1.4252945433935E-2
15248	6.7660716959618E-3	-1.4252715799619E-2
15249	2.4147189629672E-2	-1.4251593628657E-2
15250	8.2227451615907E-5	-1.4250800444632E-2
15251	-2.3076460119359E-2	-1.4250258993928E-2
15252	1.2675091317549E-2	-1.4250205690969E-2
15253	1.1555112806059E-2	-1.4249800699321E-2
15254	-1.8159071120229E-2	-1.42493688473E-2
15255	-1.0578515905711E-2	-1.4249169565263E-2
15256	-4.8748770958116E-2	-1.4248322714438E-2
15257	1.9456078729298E-2	-1.4248064936581E-2
15258	5.334808373515E-3	-1.424786048066E-2
15259	1.0285356556613E-2	-1.4247712894196E-2
15260	-5.2903417496462E-3	-1.4246833361701E-2
15261	5.83368666104E-3	-1.4246600529179E-2
15262	1.3379369988005E-2	-1.4246504848604E-2
15263	2.9373811155155E-2	-1.424510751305E-2
15264	-4.7061636129093E-4	-1.4244719344847E-2
15265	-2.3832915662406E-2	-1.4244449265022E-2
15266	2.6970238098322E-2	-1.4244303978105E-2
15267	-3.258587787923E-2	-1.4243977973814E-2
15268	2.2229281987879E-2	-1.4243468915268E-2
15269	7.9125319023027E-3	-1.4242050242888E-2
15270	7.7862877978397E-3	-1.4242040160912E-2
15271	4.8604690974988E-3	-1.42416791966E-2
15272	5.5830946903816E-3	-1.4241431112202E-2
15273	-2.8648147338594E-2	-1.4241279851201E-2
15274	1.180945237469E-2	-1.4241241345643E-2
15275	-8.6754453646961E-3	-1.4239905859296E-2
15276	-2.5185285385791E-3	-1.4239414602229E-2
15277	-1.0295587515863E-2	-1.4238741939264E-2
15278	-1.9170639125363E-2	-1.4238651408061E-2
15279	-6.113365721719E-4	-1.4237675782336E-2
15280	-8.0408950776772E-3	-1.4236690408104E-2
15281	-3.7762384055065E-3	-1.4235768573205E-2
15282	-2.2943853801275E-3	-1.4235651663095E-2
15283	-2.1999294165682E-4	-1.4234793111137E-2
15284	-9.5190363831266E-3	-1.4234509652644E-2
15285	1.8276440306171E-2	-1.4234126864322E-2
15286	6.2469366576263E-3	-1.423399496537E-2
15287	-7.6567957904234E-3	-1.4233648743497E-2
15288	1.2551480582407E-2	-1.4233395595047E-2
15289	2.6111895353461E-2	-1.4233320038354E-2
15290	-1.9357848225139E-3	-1.4232249932465E-2
15291	-1.4985792913965E-2	-1.42319777109E-2
15292	-1.8719389509362E-2	-1.4231780335887E-2
15293	8.6374546469578E-3	-1.4231477124565E-2
15294	-1.2881679660104E-2	-1.4230860446063E-2
15295	3.140810572328E-2	-1.4230127431619E-2
15296	-6.9172087031128E-4	-1.4230085625417E-2
15297	2.0491665087843E-2	-1.4229767707967E-2
15298	-2.4736215191594E-2	-1.4229536210557E-2
15299	1.5155808006907E-2	-1.4229098621727E-2
15300	-7.1195844354616E-3	-1.4228711521776E-2
15301	1.5246215015734E-2	-1.4227906864425E-2
15302	-3.8057323177419E-3	-1.4227561003387E-2
15303	9.4243445788743E-3	-1.4226321200913E-2
15304	2.4857505099916E-2	-1.4225205027541E-2
15305	4.5051295503841E-4	-1.4224355829022E-2
15306	5.29150789106E-3	-1.4221256441982E-2
15307	-3.4309679707616E-3	-1.4221118707273E-2
15308	-2.1008152801814E-2	-1.4220880333947E-2
15309	6.4462451751394E-3	-1.4220705006406E-2
15310	-4.734271912797E-3	-1.4220207992243E-2
15311	-4.9376865975876E-3	-1.4220018449921E-2
15312	2.0443548207737E-2	-1.421951408703E-2
15313	1.1391066306818E-2	-1.4219125551292E-2
15314	6.1190237550138E-3	-1.4217853318883E-2
15315	1.4527836357222E-2	-1.4217847673044E-2
15316	3.7733483979684E-3	-1.4217808039757E-2
15317	2.7793361810217E-3	-1.4217120639719E-2
15318	2.2325252764845E-2	-1.4217050305911E-2
15319	7.1418466349286E-3	-1.4215646349668E-2
15320	-8.4962778569385E-4	-1.4215496066271E-2
15321	5.9935013909476E-3	-1.4215277783473E-2
15322	-1.3571524682559E-2	-1.4215059352363E-2
15323	8.6733550632305E-3	-1.4214908102316E-2

15324	1.9894329677092E-4	-1.421480393083E-2
15325	-2.624000274729E-3	-1.4214234729176E-2
15326	-2.5511273387585E-2	-1.4214233791263E-2
15327	7.2586557093659E-3	-1.4214052283772E-2
15328	1.737204686744E-2	-1.4213331351255E-2
15329	-8.1665948283363E-3	-1.4211544648533E-2
15330	-5.7585443790516E-3	-1.4211428175723E-2
15331	6.4757475863333E-3	-1.4210734246844E-2
15332	1.5648551629395E-2	-1.4209036500343E-2
15333	1.5367551357347E-2	-1.4208208813184E-2
15334	1.8995885584683E-2	-1.4208175194774E-2
15335	-1.8608788387814E-2	-1.4208089664294E-2
15336	-1.2471447345377E-2	-1.4205386630301E-2
15337	-2.3995539643807E-2	-1.4205090097374E-2
15338	-6.2124711831544E-3	-1.4204304338598E-2
15339	-9.3908490954063E-3	-1.4202011343651E-2
15340	-6.7387369430941E-4	-1.4201378546429E-2
15341	-2.1482245212187E-3	-1.4201085398238E-2
15342	1.1518391352493E-2	-1.4199919068462E-2
15343	-1.1844007759664E-2	-1.4198665898837E-2
15344	7.2567356029026E-3	-1.4198659534621E-2
15345	1.0522920038197E-3	-1.4197765838773E-2
15346	-5.3641486275126E-3	-1.4196901988214E-2
15347	-1.2702279668165E-2	-1.4196831410245E-2
15348	-1.3129745096594E-2	-1.4196803392302E-2
15349	-1.5672972146476E-2	-1.4196026284708E-2
15350	-5.0897000186368E-3	-1.4195338434691E-2
15351	-3.4919849403658E-2	-1.4195167695636E-2
15352	6.3366348232219E-3	-1.4193383609647E-2
15353	-2.014393124026E-3	-1.4192337326466E-2
15354	-1.7465673430451E-2	-1.4192239021257E-2
15355	3.1729146527463E-2	-1.4191599802096E-2
15356	-5.4704980279346E-3	-1.4191461569407E-2
15357	1.8534795934202E-2	-1.4190981517879E-2
15358	-1.1112780375134E-2	-1.4189805481896E-2
15359	-1.0253730106915E-2	-1.418910505391E-2
15360	-5.5144967170644E-3	-1.4188870080683E-2
15361	-3.0226838620472E-2	-1.4188403393346E-2
15362	2.4469949615792E-2	-1.4188279851774E-2
15363	1.5282191656101E-2	-1.418579364931E-2
15364	2.0576543168104E-2	-1.4185618605178E-2
15365	5.4164298412749E-3	-1.4184712896346E-2
15366	1.1819568254091E-2	-1.4184610080912E-2
15367	9.6100581027215E-3	-1.4183577737068E-2
15368	4.7579721777733E-2	-1.4183576071027E-2
15369	-2.5365255453924E-2	-1.4181306853953E-2
15370	1.6215643089836E-2	-1.4180842612852E-2
15371	3.9386495827308E-4	-1.4180658284862E-2
15372	-1.4245122052191E-3	-1.4180319451404E-2
15373	2.8050899357844E-2	-1.4179944900872E-2
15374	-2.4883808307271E-2	-1.4179820083319E-2
15375	-9.9182004356574E-3	-1.4179437654979E-2
15376	1.9111920358908E-3	-1.4179427948227E-2
15377	-2.0283549198006E-2	-1.4178616613457E-2
15378	6.135703876233E-3	-1.4178588754595E-2
15379	-2.157103699281E-2	-1.4178002105673E-2
15380	2.7436743633076E-2	-1.4177935334046E-2
15381	-2.3948848136218E-2	-1.4175861843073E-2
15382	2.5016931733104E-2	-1.4175033527106E-2
15383	2.0985291074466E-2	-1.4172515732049E-2
15384	-2.1643873782825E-2	-1.4172212631032E-2
15385	4.5318306798581E-3	-1.4171916505147E-2
15386	-3.0414211203313E-3	-1.4171537757042E-2
15387	1.2402002251257E-2	-1.4171144890845E-2
15388	-5.2222542438696E-3	-1.4170408636654E-2
15389	-1.2093293562728E-2	-1.416994553874E-2
15390	2.2389967487051E-3	-1.4169115157123E-2
15391	-1.5966252381813E-2	-1.4168652005619E-2
15392	1.5544355950693E-3	-1.4167062334851E-2
15393	7.8341187625289E-3	-1.4166629162311E-2
15394	6.0422184972253E-4	-1.4166306227925E-2
15395	-5.4922223700989E-3	-1.4166181857911E-2
15396	-9.6499662531953E-4	-1.4165644247568E-2
15397	-1.6571183096915E-2	-1.416502379864E-2
15398	-1.2653321372969E-2	-1.4163440173195E-2
15399	-1.8897135315675E-2	-1.416245730767E-2
15400	-1.343406969613E-3	-1.4162428556303E-2



15401	1.1214586192695E-2	-1.4162193155046E-2
15402	1.1571343539148E-2	-1.4161466899802E-2
15403	-1.6438186345114E-3	-1.4161035746937E-2
15404	-8.2242594600986E-3	-1.4159125016627E-2
15405	6.8493392902198E-3	-1.415878372061E-2
15406	-1.3068428108681E-2	-1.4156876674276E-2
15407	-6.535370946458E-3	-1.4156415520526E-2
15408	3.8469027738715E-2	-1.4156329565279E-2
15409	-1.5054032015849E-2	-1.4154607304786E-2
15410	-4.5826163122408E-4	-1.4151999615558E-2
15411	-2.271745621607E-3	-1.4151374492846E-2
15412	-2.5988549315808E-2	-1.4150720578233E-2
15413	4.8703615134076E-3	-1.415001814656E-2
15414	-8.275323286307E-3	-1.4149680615104E-2
15415	-1.2477630669138E-2	-1.414859352824E-2
15416	-1.5887485004125E-2	-1.4148572756046E-2
15417	-6.1026115859993E-3	-1.4148550329E-2
15418	1.7019377730352E-2	-1.4147832559205E-2
15419	-1.0518106746574E-3	-1.4145834589081E-2
15420	-4.4910817360963E-3	-1.4144857355161E-2
15421	-1.1325136619306E-2	-1.4144178170915E-2
15422	-2.3360556824558E-2	-1.4143373361217E-2
15423	-1.0479158533016E-2	-1.4143299065049E-2
15424	-6.1836195920479E-3	-1.4141765977186E-2
15425	-1.0396899816039E-2	-1.4140687239096E-2
15426	3.8204589531125E-2	-1.4140424686609E-2
15427	-3.3063186575147E-3	-1.414018665428E-2
15428	-1.3982154419252E-2	-1.4139148814588E-2
15429	1.6129197079728E-2	-1.4138917136679E-2
15430	-2.2235535498481E-2	-1.41384762595E-2
15431	-1.1440108985161E-2	-1.4138460823766E-2
15432	8.914349534871E-3	-1.4137871872105E-2
15433	-6.5814721677095E-4	-1.4136471931415E-2
15434	-2.0980862175216E-2	-1.4136250988819E-2
15435	7.4591501895705E-3	-1.413526186431E-2
15436	-7.2431806293351E-3	-1.4133637240237E-2
15437	8.3202590537877E-3	-1.4132700502924E-2
15438	-3.0467666914924E-4	-1.4132507006259E-2
15439	-1.2444633828914E-2	-1.4131770869355E-2
15440	-1.9512365251727E-2	-1.4131515879127E-2
15441	3.5491039560104E-3	-1.4130658120749E-2
15442	-4.6443377795581E-3	-1.4129420940809E-2
15443	-1.2767228058634E-2	-1.4129247039139E-2
15444	1.7323941776467E-2	-1.4128592083209E-2
15445	-2.7666315614223E-2	-1.4127094013457E-2
15446	1.0023144321311E-2	-1.4126727982748E-2
15447	-1.8586829768897E-2	-1.4125989704648E-2
15448	-7.5521424944427E-3	-1.4125559116247E-2
15449	-1.2405013287476E-2	-1.412407619433E-2
15450	1.2903793332656E-2	-1.4123417787146E-2
15451	1.2909631206751E-3	-1.412207100086E-2
15452	1.5262462148351E-2	-1.4121376773033E-2
15453	3.8032415089195E-4	-1.4121248912252E-2
15454	-2.0445084131891E-2	-1.4120822404533E-2
15455	4.6122380500965E-4	-1.4120701459757E-2
15456	1.1558751989745E-2	-1.4120687037001E-2
15457	-1.0734938423969E-2	-1.4120536032291E-2
15458	-2.4753913410342E-3	-1.4118666636591E-2
15459	-1.0230960834448E-2	-1.4118427066934E-2
15460	-1.5738028841587E-2	-1.4118296144799E-2
15461	6.411529376697E-3	-1.4117782812843E-2
15462	-1.9267183171525E-2	-1.4117337762865E-2
15463	3.9420642932008E-3	-1.4114627270744E-2
15464	1.2839347995895E-2	-1.4113568729739E-2
15465	-5.6655157586269E-3	-1.4113069325298E-2
15466	-8.5056172555495E-3	-1.4112759188984E-2
15467	-2.6491221723428E-2	-1.4112359924945E-2
15468	1.2486878018158E-2	-1.4111853779307E-2
15469	2.3777917870912E-2	-1.4111385624942E-2
15470	9.9084220511548E-3	-1.4110688483269E-2
15471	3.6061544784542E-3	-1.4109161878648E-2
15472	2.5487107446285E-3	-1.4108567227014E-2
15473	9.1579814628784E-3	-1.4108039341391E-2
15474	-4.1767908629478E-3	-1.4107917231693E-2
15475	-1.7073554765926E-2	-1.4107560759775E-2
15476	3.2854980777556E-2	-1.4106955019139E-2
15477	-8.1804697675631E-3	-1.4106588790145E-2

15478	2.7605833722501E-2	-1.4105996913334E-2
15479	4.1300240817539E-3	-1.4105528610783E-2
15480	1.8215598917563E-3	-1.4105317932205E-2
15481	-7.950257628427E-5	-1.4104869947936E-2
15482	-1.2620667294848E-2	-1.4103760142769E-2
15483	-5.4889707782015E-3	-1.4103704614661E-2
15484	1.5756483429423E-2	-1.4103553941412E-2
15485	-5.6906375144438E-3	-1.4102004748932E-2
15486	-1.7362741748249E-3	-1.4101870350284E-2
15487	1.1635216535135E-2	-1.41015488471E-2
15488	-5.8448521442156E-3	-1.4101477682669E-2
15489	1.9549179952338E-2	-1.4099751525438E-2
15490	-2.2388991430369E-2	-1.4099139223198E-2
15491	6.2445748424346E-3	-1.409872932725E-2
15492	2.1607573223507E-2	-1.4097973726115E-2
15493	-1.1845111785306E-2	-1.4097042234027E-2
15494	-1.680561512866E-2	-1.4096774759623E-2
15495	1.1397029218632E-2	-1.4096455114624E-2
15496	-2.3404209863123E-3	-1.409643645799E-2
15497	-9.9851115456386E-3	-1.409613593321E-2
15498	-3.2797950816012E-3	-1.4095586651285E-2
15499	-3.5293219653609E-3	-1.4095408886252E-2
15500	-2.0516135803232E-3	-1.4094867221753E-2
15501	2.4681646451168E-2	-1.4093439595007E-2
15502	3.0584812815586E-3	-1.409286155249E-2
15503	-2.3738517129888E-2	-1.4092281643959E-2
15504	7.3957957890504E-3	-1.4091959325522E-2
15505	-3.992884987159E-3	-1.4091859834036E-2
15506	1.937152850728E-2	-1.4091072729586E-2
15507	1.5897456402816E-2	-1.4089994246905E-2
15508	9.3727351252551E-4	-1.4089484247092E-2
15509	-1.4394648547841E-2	-1.4088654495166E-2
15510	6.7851081387684E-3	-1.4088625709863E-2
15511	9.1372898358097E-3	-1.4088360677678E-2
15512	-9.218043003412E-3	-1.408590344664E-2
15513	1.0109082270244E-2	-1.4085802406536E-2
15514	4.6341153155461E-3	-1.4084165510607E-2
15515	-1.356264434365E-2	-1.4083906845021E-2
15516	1.1179206695375E-2	-1.4082253909403E-2
15517	-1.0421966769738E-2	-1.4081858122034E-2
15518	-6.971097988413E-3	-1.4081506386067E-2
15519	1.5777000630337E-2	-1.4081268960727E-2
15520	-6.0853608048659E-3	-1.4080788859299E-2
15521	-9.7479258256854E-4	-1.4080320098876E-2
15522	-8.8410030462594E-3	-1.4079767892624E-2
15523	-2.516692996945E-3	-1.4079067042222E-2
15524	1.3970734805289E-2	-1.4078637357588E-2
15525	-8.2687355085868E-3	-1.4078173675918E-2
15526	-7.6858492290528E-3	-1.4077540992953E-2
15527	5.6346777370217E-3	-1.4076676504689E-2
15528	-3.1190458119945E-2	-1.4075906775298E-2
15529	2.7936739306165E-3	-1.4074666251566E-2
15530	-3.8191251944172E-3	-1.4074151086692E-2
15531	2.0158743245845E-2	-1.4073367329913E-2
15532	1.4866754132061E-2	-1.4072710992371E-2
15533	-3.5055112136339E-3	-1.407221448785E-2
15534	3.3510119687121E-2	-1.4070928117657E-2
15535	-2.7427995405164E-3	-1.4070039078408E-2
15536	-2.0224196226636E-3	-1.4069543271696E-2
15537	1.5496990988903E-2	-1.40691180929E-2
15538	9.8974182161164E-3	-1.4069088335776E-2
15539	-8.0292363100409E-4	-1.4068237388191E-2
15540	8.2322138008337E-3	-1.4067617459835E-2
15541	3.0741779828509E-3	-1.4067359952838E-2
15542	1.9468944025581E-2	-1.4066414707013E-2
15543	-1.5238233169798E-2	-1.4066338892506E-2
15544	-4.4904694315407E-3	-1.4066034663193E-2
15545	5.5646963698846E-3	-1.4065275219519E-2
15546	-9.5062888203839E-3	-1.4063434352172E-2
15547	-3.5664804932536E-2	-1.4063427152136E-2
15548	3.2847003143699E-2	-1.4062965641272E-2
15549	-2.4833082514582E-2	-1.4060798649339E-2
15550	-1.7837265758219E-2	-1.4060010122565E-2
15551	-7.6553915472215E-3	-1.4059938141772E-2
15552	-2.3168461120319E-2	-1.40599077701E-2
15553	-8.2258523767445E-3	-1.4058242923855E-2
15554	1.4417882351059E-2	-1.4056839739734E-2

15555	-1.2188578361627E-3	-1.4056719653498E-2
15556	1.2738553205198E-2	-1.405640382992E-2
15557	-1.3287302320957E-2	-1.4055432952277E-2
15558	1.6744388277586E-2	-1.4054899601536E-2
15559	-1.1769505126201E-3	-1.4054156156985E-2
15560	-1.322329565627E-2	-1.4053483473626E-2
15561	-1.9593313674458E-4	-1.4052837437915E-2
15562	1.5490691124749E-2	-1.40522088381E-2
15563	2.3659520847629E-3	-1.4050532764204E-2
15564	-9.6938177564138E-3	-1.4050251930938E-2
15565	2.8252242347221E-3	-1.4050250450905E-2
15566	-1.5393822796947E-3	-1.4050126914218E-2
15567	1.1364443003181E-3	-1.4049556660417E-2
15568	-8.4450761690056E-3	-1.4049311455053E-2
15569	-1.2494788133675E-2	-1.4049081042973E-2
15570	2.5208422297894E-2	-1.4048947033617E-2
15571	-1.3763955352619E-2	-1.4047285829219E-2
15572	-7.7881409196121E-3	-1.4047068941574E-2
15573	-1.294614808502E-3	-1.404528863343E-2
15574	3.3748148978189E-2	-1.4044503206704E-2
15575	-6.0766122906303E-3	-1.404448131385E-2
15576	-5.2959038397076E-3	-1.4044258317913E-2
15577	-9.0103152010048E-3	-1.4044242232314E-2
15578	2.1126922092406E-2	-1.4044050342747E-2
15579	2.2800896393937E-2	-1.4042661959344E-2
15580	1.1816430636455E-2	-1.404227804654E-2
15581	1.6391263484493E-2	-1.4041966055958E-2
15582	-7.877181316159E-3	-1.4041914158563E-2
15583	1.5753512736884E-2	-1.4041745516113E-2
15584	7.0616359775065E-3	-1.4039015634712E-2
15585	-8.111426577155E-3	-1.4039014267711E-2
15586	-1.9114834587474E-2	-1.4038456153482E-2
15587	-5.7439560914909E-3	-1.4036724323437E-2
15588	1.868642579096E-2	-1.4036521966825E-2
15589	2.1157942211309E-2	-1.4036464594401E-2
15590	1.6417157333956E-2	-1.4036156672671E-2
15591	1.113570946832E-2	-1.4035165357257E-2
15592	1.1786204476572E-3	-1.4035060974131E-2
15593	-1.5069676262547E-3	-1.4034974223101E-2
15594	-7.2716621087317E-3	-1.403454327984E-2
15595	-8.8707143523479E-3	-1.4034293756862E-2
15596	-7.5484880865482E-3	-1.4034154216083E-2
15597	-4.6661717591599E-3	-1.4034125393152E-2
15598	1.0981200707488E-2	-1.4033625613477E-2
15599	1.8693984958491E-2	-1.4033496628598E-2
15600	-3.3657048381754E-2	-1.4033494060044E-2
15601	-1.8654107246594E-2	-1.4033206606335E-2
15602	1.9417646504849E-2	-1.4032308673122E-2
15603	-5.2518992375458E-3	-1.4031133805403E-2
15604	7.6023285117862E-3	-1.4030993124792E-2
15605	-2.2997559670281E-2	-1.4030340374032E-2
15606	-6.2842336156969E-3	-1.4029719550116E-2
15607	2.1128940079554E-3	-1.4028244815872E-2
15608	-3.583137810123E-2	-1.4027073745133E-2
15609	2.0937913545011E-2	-1.4026603332107E-2
15610	8.9627217420594E-3	-1.4026440619833E-2
15611	9.5488297588902E-3	-1.4026270790762E-2
15612	8.9453234436128E-3	-1.4026005953563E-2
15613	3.850237178218E-4	-1.4025783490186E-2
15614	-1.7004261509606E-2	-1.402567989653E-2
15615	1.4420121779313E-2	-1.4025613504934E-2
15616	-3.3101727645105E-3	-1.40254715459E-2
15617	-4.9841439158438E-3	-1.402455705825E-2
15618	5.0949553290798E-3	-1.4023839954766E-2
15619	-2.9604819580194E-4	-1.4023525622119E-2
15620	2.973773373024E-3	-1.4021964261956E-2
15621	-2.421162086283E-2	-1.4020455526059E-2
15622	-9.8498683874454E-3	-1.4020383639835E-2
15623	1.7722069525594E-2	-1.4019825543985E-2
15624	-4.4427818191597E-3	-1.4018841729006E-2
15625	-8.0506274206033E-3	-1.401872741788E-2
15626	1.132079930682E-2	-1.4017720959087E-2
15627	-1.5242727693644E-2	-1.4017542603804E-2
15628	3.0411997440303E-3	-1.4016606392039E-2
15629	3.6178529668055E-2	-1.4016263874936E-2
15630	2.3504634392222E-3	-1.4016155591263E-2
15631	8.7528574227122E-3	-1.4015668085201E-2

15632	1.0076962030049E-2	-1.4015179694926E-2
15633	8.9724822208193E-3	-1.4014936915662E-2
15634	-1.0962615145971E-2	-1.4013324254756E-2
15635	1.4552815695593E-2	-1.4012238272191E-2
15636	3.7273603214997E-2	-1.4011605777359E-2
15637	7.9057807427427E-3	-1.4011459399266E-2
15638	-5.1583447603649E-3	-1.4010380233202E-2
15639	-2.4258394321554E-3	-1.4010170003878E-2
15640	-2.1956634827281E-3	-1.4009848572739E-2
15641	-9.6976450087161E-3	-1.4009821539893E-2
15642	2.1164492907243E-2	-1.4009430743366E-2
15643	-8.5990790175737E-3	-1.4008219988044E-2
15644	-6.409273913963E-3	-1.4008089086445E-2
15645	3.5420813813707E-3	-1.4007930019022E-2
15646	-2.7260598731015E-2	-1.4007436547195E-2
15647	-8.0909943460666E-3	-1.4006259083283E-2
15648	6.8924872574013E-3	-1.4005156142475E-2
15649	3.0161886165418E-2	-1.4005007794169E-2
15650	1.8661007321973E-3	-1.4004552693298E-2
15651	6.6783475122672E-3	-1.4004397751279E-2
15652	-1.5552448667068E-2	-1.4003711683942E-2
15653	1.366242843772E-2	-1.4002771242548E-2
15654	1.7010246522428E-2	-1.400272140042E-2
15655	-3.536616944459E-3	-1.4002168355004E-2
15656	-2.8204673782737E-4	-1.400097254205E-2
15657	-2.9041344115465E-2	-1.4000226155865E-2
15658	-1.2515424953151E-2	-1.3998213530016E-2
15659	2.2710884627592E-2	-1.399670548719E-2
15660	-1.3171589058183E-2	-1.3996253717761E-2
15661	1.0106174403564E-2	-1.3995581179701E-2
15662	1.146963457231E-2	-1.3995177586203E-2
15663	-8.6985199964319E-5	-1.3995077241659E-2
15664	1.1955435071947E-2	-1.3994714036708E-2
15665	-1.7910798771609E-2	-1.39945283978E-2
15666	2.0427065982938E-2	-1.3993796418056E-2
15667	5.0360327395218E-3	-1.3993405106164E-2
15668	7.0068757365669E-3	-1.3992566287248E-2
15669	-2.2444849785772E-2	-1.399220875606E-2
15670	-1.2626572286141E-2	-1.3991945473834E-2
15671	4.1346790773E-3	-1.3991446224223E-2
15672	-4.8830335749605E-3	-1.398974781547E-2
15673	-1.5960792418839E-2	-1.3988957297296E-2
15674	4.1729777426635E-3	-1.3987424726197E-2
15675	1.2896067043871E-2	-1.3985021499441E-2
15676	7.8042412015473E-4	-1.3983478509117E-2
15677	-4.0056757515193E-3	-1.3983289334587E-2
15678	4.8672998513753E-3	-1.398280108144E-2
15679	4.7375676099321E-4	-1.3982457059933E-2
15680	1.4936458939338E-2	-1.3982154419252E-2
15681	-2.2674979461737E-2	-1.3980718719503E-2
15682	-2.0204046603258E-2	-1.3980520770538E-2
15683	-1.2699491762087E-2	-1.3978103982924E-2
15684	1.3677394933126E-2	-1.397808282502E-2
15685	1.9295959848539E-2	-1.3976018278359E-2
15686	-1.4774916999754E-2	-1.3975711986497E-2
15687	-2.6173051588333E-3	-1.3975603073169E-2
15688	-2.7466730381714E-2	-1.3975440429939E-2
15689	-2.3511350673486E-2	-1.3974894241451E-2
15690	-7.4911006417914E-3	-1.3974486366381E-2
15691	1.5620185049306E-4	-1.39743718559E-2
15692	1.9670408654224E-2	-1.3973928961266E-2
15693	2.493061445695E-2	-1.3970654539777E-2
15694	-5.5052751981402E-3	-1.3970152402984E-2
15695	1.4580561399243E-2	-1.3970006169487E-2
15696	1.0990464122401E-2	-1.3969921450755E-2
15697	3.1363938201799E-2	-1.3969135001789E-2
15698	2.0626303207682E-2	-1.3968927814268E-2
15699	-6.879376105377E-3	-1.3968777858659E-2
15700	6.6195783750872E-3	-1.3968466875349E-2
15701	1.436807313704E-2	-1.3968278872772E-2
15702	-3.4473814965788E-3	-1.3968072133309E-2
15703	-1.8982603715568E-2	-1.3967595926202E-2
15704	-2.632108133618E-2	-1.3967374114119E-2
15705	1.2370545015241E-2	-1.396672059323E-2
15706	3.0300803138565E-3	-1.3966489354154E-2
15707	-1.6621189145716E-2	-1.3965666018653E-2
15708	1.2625615730218E-2	-1.3965311240827E-2

15709	1.9800017405487E-2	-1.3965093983753E-2
15710	5.6707136437055E-3	-1.3964741547696E-2
15711	7.1877690092489E-3	-1.3964730485051E-2
15712	-1.2766567547815E-2	-1.3964548282357E-2
15713	-1.8480457404174E-3	-1.3963755698121E-2
15714	2.5024588885368E-3	-1.3962975876836E-2
15715	-3.180376139566E-3	-1.3961441337792E-2
15716	-2.0535908102026E-2	-1.3960547293425E-2
15717	3.8747401187931E-2	-1.3960462086179E-2
15718	1.7458107866355E-2	-1.3959987646139E-2
15719	6.1579376099375E-3	-1.3959433425153E-2
15720	-1.6821555166055E-2	-1.3959316424127E-2
15721	-9.0818821045262E-3	-1.3959303454173E-2
15722	-8.5366608205702E-3	-1.395874866633E-2
15723	-4.7600658318175E-3	-1.3958472500343E-2
15724	-7.6766782726077E-3	-1.3957724532402E-2
15725	1.0735294885297E-2	-1.3957301224362E-2
15726	2.1414924628389E-2	-1.3955416645109E-2
15727	-6.2122644397082E-3	-1.3955075081916E-2
15728	-5.8076300173692E-3	-1.3954864357739E-2
15729	-1.0126660269797E-2	-1.3954655672117E-2
15730	-2.2380495505588E-2	-1.3954291280836E-2
15731	3.1224831533904E-2	-1.3954187561016E-2
15732	-8.064161713912E-3	-1.3953703955662E-2
15733	-7.0211546051818E-3	-1.3952404592889E-2
15734	6.1557266477029E-3	-1.3951385265362E-2
15735	-6.494186940574E-3	-1.3951183023372E-2
15736	-2.4780210465182E-2	-1.3950098513687E-2
15737	1.5520207477158E-2	-1.3950016958951E-2
15738	-2.8066927790739E-2	-1.3949048194482E-2
15739	-9.8148974358127E-3	-1.3948966008154E-2
15740	7.1471514171894E-3	-1.3948269447177E-2
15741	-9.0404618728019E-3	-1.3946306987601E-2
15742	2.5569517074511E-3	-1.3945849393248E-2
15743	-6.6424443008333E-3	-1.3945417367162E-2
15744	-5.8662987847044E-3	-1.3945200497947E-2
15745	1.1157959673094E-2	-1.3944806762569E-2
15746	-2.4089132955968E-3	-1.3944737880491E-2
15747	2.0194565072605E-2	-1.3944165703281E-2
15748	7.5787963501081E-3	-1.3944147768464E-2
15749	2.5431895911923E-2	-1.3942661715858E-2
15750	-7.7124649522833E-3	-1.3942485223826E-2
15751	1.3709677740029E-2	-1.3941604604069E-2
15752	5.5302767759755E-3	-1.3941507227812E-2
15753	1.2494186696197E-2	-1.3940594227233E-2
15754	-4.0327892847498E-2	-1.3940311502107E-2
15755	1.3932040424614E-2	-1.3939557338551E-2
15756	2.2062741015185E-2	-1.3938593843197E-2
15757	-9.2206827178622E-3	-1.3938493219077E-2
15758	-1.0035810783097E-3	-1.3938462039845E-2
15759	1.1084468119087E-2	-1.3938338119239E-2
15760	3.5637538599966E-3	-1.3937709498511E-2
15761	1.128311814998E-2	-1.3937353954874E-2
15762	2.0533235825215E-2	-1.3937168058559E-2
15763	-2.638981584938E-2	-1.3936872556969E-2
15764	-1.566426752191E-2	-1.3936843665727E-2
15765	-2.2124741210707E-2	-1.3935550783949E-2
15766	-1.2756211580603E-2	-1.3935231002797E-2
15767	1.1461626940618E-2	-1.3933115592055E-2
15768	4.2897108060013E-3	-1.3931815321673E-2
15769	-1.517927955151E-2	-1.3931766417129E-2
15770	1.8917484597935E-3	-1.3931555490343E-2
15771	-1.3427605394633E-2	-1.3931380112132E-2
15772	-7.4452800147035E-3	-1.3930011557301E-2
15773	-7.2907793215939E-3	-1.3929974768905E-2
15774	-1.9256252203278E-3	-1.3928359435146E-2
15775	-1.4238841900656E-3	-1.3928275324675E-2
15776	1.7181214333098E-2	-1.3927056824586E-2
15777	-1.1468859422158E-2	-1.3926732578223E-2
15778	-1.2005758546471E-2	-1.3926521932551E-2
15779	7.4583129665355E-3	-1.3926180642873E-2
15780	-1.9561290114473E-2	-1.3925814033078E-2
15781	3.1040819250566E-2	-1.3925659504184E-2
15782	-2.0997578634331E-2	-1.3925223157827E-2
15783	-4.8785056598388E-3	-1.392429978696E-2
15784	-8.2950395455698E-3	-1.3923920583095E-2
15785	-9.8643764975147E-3	-1.392391168197E-2

15786	5.1634309799644E-4	-1.3923615850351E-2
15787	4.2460157242991E-3	-1.3923369715262E-2
15788	2.7396077232528E-4	-1.3923171176893E-2
15789	-1.3652867182519E-2	-1.3922884735136E-2
15790	9.9434586424227E-3	-1.3920537452868E-2
15791	4.1922055576252E-3	-1.3920219371248E-2
15792	2.2346615559915E-3	-1.391919071679E-2
15793	1.3391838177075E-2	-1.3919001072582E-2
15794	-8.81992472483E-3	-1.391839813782E-2
15795	1.8687374808959E-2	-1.3918098705273E-2
15796	1.5745516609755E-3	-1.3917121278757E-2
15797	1.0924480857624E-3	-1.3916936043377E-2
15798	-8.5687177172143E-3	-1.391644436179E-2
15799	1.3961516462594E-2	-1.391448443392E-2
15800	-1.6497888562354E-3	-1.3914335136278E-2
15801	-1.1769136584993E-2	-1.3914320747774E-2
15802	1.4098129876274E-2	-1.3914152687532E-2
15803	-1.6793106542553E-3	-1.391296663858E-2
15804	2.4842454319218E-2	-1.391244723072E-2
15805	2.0090865169467E-2	-1.391200404034E-2
15806	1.1838577927698E-2	-1.3910634837561E-2
15807	-5.3004826543698E-3	-1.3909788503005E-2
15808	-1.5800101729315E-2	-1.3909521778993E-2
15809	-1.5717053409549E-2	-1.3909212463148E-2
15810	-1.1947974550799E-2	-1.3909050257056E-2
15811	4.3128207682271E-3	-1.3908852204675E-2
15812	6.9982254558073E-3	-1.3908396362623E-2
15813	1.1993971939265E-2	-1.3908064488584E-2
15814	7.3341259593576E-3	-1.3907186710556E-2
15815	4.3259093463559E-3	-1.390713284919E-2
15816	5.5382745281529E-3	-1.3906757500737E-2
15817	1.2161805869885E-3	-1.3905523104579E-2
15818	-8.0234163932706E-3	-1.3905024456539E-2
15819	1.8718690807289E-3	-1.3904908786841E-2
15820	1.4813770322271E-2	-1.3904829345007E-2
15821	9.3014911516499E-3	-1.3904800419874E-2
15822	-9.3239514474191E-3	-1.390392928868E-2
15823	5.9375672336522E-3	-1.3902665539412E-2
15824	9.035371335698E-3	-1.3901280504761E-2
15825	1.3261618700163E-3	-1.3900191700612E-2
15826	-2.7999428900372E-3	-1.3899740166246E-2
15827	-1.3797333386878E-2	-1.3898435264742E-2
15828	1.8885500689864E-2	-1.3897694701555E-2
15829	1.9362216556803E-2	-1.3895370609843E-2
15830	-1.1822309216116E-2	-1.3894972677749E-2
15831	-5.3419823896728E-3	-1.3894936713666E-2
15832	1.9069753971618E-2	-1.3893889276651E-2
15833	1.7898911066445E-2	-1.389386320363E-2
15834	1.9772171438893E-2	-1.3893204487345E-2
15835	-7.7540919379426E-3	-1.3892873810935E-2
15836	1.2112437055054E-2	-1.3892838927672E-2
15837	-2.1667589590702E-2	-1.3892468425836E-2
15838	1.8665754603404E-2	-1.3892033510547E-2
15839	-1.0770072878708E-2	-1.3890428630742E-2
15840	-7.9410103696306E-3	-1.389042676752E-2
15841	7.7219010820066E-3	-1.388997102177E-2
15842	2.6516956882661E-2	-1.3889789281872E-2
15843	9.8728277095208E-5	-1.3889759191762E-2
15844	3.8059435116631E-3	-1.3889495445987E-2
15845	5.6033543150465E-3	-1.388916387212E-2
15846	1.1793067207989E-2	-1.388882683016E-2
15847	1.0096803928464E-2	-1.3888814886848E-2
15848	2.4982395170045E-2	-1.38887675134994E-2
15849	-4.0648680686903E-3	-1.38886159670675E-2
15850	-1.5205228585316E-2	-1.38885807295744E-2
15851	-1.2355819829535E-2	-1.38885490502903E-2
15852	1.0452470294958E-2	-1.38884895721276E-2
15853	-1.6155399398442E-2	-1.38884216300153E-2
15854	1.3546392698546E-2	-1.38884179679438E-2
15855	1.0890387593028E-2	-1.3888286516338E-2
15856	-1.8936186466359E-2	-1.38881586424784E-2
15857	1.2934713623202E-3	-1.38881440974256E-2
15858	1.6827025268517E-2	-1.38881252784583E-2
15859	-8.6546325578078E-3	-1.38880369429835E-2
15860	3.7823939273328E-3	-1.3879903467469E-2
15861	-2.6085594743391E-2	-1.3879433815089E-2
15862	-3.9823647874447E-3	-1.3879393753618E-2

15863	3.6490497758962E-3	-1.3879254332111E-2
15864	-2.4013616421996E-2	-1.3878191862001E-2
15865	6.7666347113454E-3	-1.3878077967837E-2
15866	2.3512618851523E-3	-1.387781202961E-2
15867	1.0143405950404E-2	-1.3877693616477E-2
15868	-5.1957079035882E-3	-1.3876926840379E-2
15869	-2.6287934629674E-3	-1.3875966562133E-2
15870	6.5336998205978E-3	-1.3875905562506E-2
15871	6.3781756046161E-3	-1.3874669534584E-2
15872	1.4662980278501E-2	-1.3874472153448E-2
15873	-1.6711816809033E-2	-1.387408298829E-2
15874	1.5340915740984E-2	-1.3873224343457E-2
15875	2.8509593385887E-2	-1.3872625720861E-2
15876	-7.4274639686082E-3	-1.3872218428873E-2
15877	1.8972435452194E-3	-1.3872085988684E-2
15878	1.1874727763834E-2	-1.387188745533E-2
15879	-1.1780756979325E-2	-1.3871440739298E-2
15880	-3.0241083513349E-2	-1.3871141666112E-2
15881	4.9851832527724E-4	-1.387019392753E-2
15882	7.9447299250662E-3	-1.3869959216036E-2
15883	1.4824853105111E-2	-1.3869313572527E-2
15884	1.7933667428698E-2	-1.3868741865665E-2
15885	1.1505757261199E-2	-1.3867993377032E-2
15886	1.7801304286187E-2	-1.3866689117458E-2
15887	2.3794842516328E-2	-1.386598254898E-2
15888	-4.6398994228423E-3	-1.3865652488399E-2
15889	-1.0279186903846E-2	-1.3865075181756E-2
15890	-1.6867733339355E-2	-1.3864869068491E-2
15891	1.3707912163846E-2	-1.3864466835233E-2
15892	-5.1453289946845E-3	-1.3863882793368E-2
15893	7.2793578459013E-3	-1.386293305848E-2
15894	1.6150125655185E-3	-1.3862756382995E-2
15895	2.8623868253492E-2	-1.3862445350146E-2
15896	5.1207735522647E-3	-1.3861352808993E-2
15897	-1.0687111081855E-2	-1.3861323877214E-2
15898	-2.1489659362947E-2	-1.3861137918001E-2
15899	-1.1962338601886E-3	-1.3860970982145E-2
15900	2.1211003015759E-5	-1.3858946776689E-2
15901	2.2650483904048E-2	-1.3858785416498E-2
15902	-7.8706059724641E-3	-1.3858752765105E-2
15903	-1.0610404774473E-2	-1.3858179309102E-2
15904	-1.9248370173153E-3	-1.3857383769779E-2
15905	-4.6525717362346E-3	-1.3856119850977E-2
15906	-2.1495057609373E-2	-1.3855994420013E-2
15907	-1.3068002572659E-2	-1.3855842084433E-2
15908	2.0744674590383E-2	-1.3854225562507E-2
15909	-2.6242981339975E-2	-1.3854186274162E-2
15910	-8.3344226354665E-4	-1.3853917312505E-2
15911	-2.2729738563483E-2	-1.3853072727478E-2
15912	-9.7419203586336E-3	-1.3852234785048E-2
15913	2.8739060096846E-3	-1.3851955307513E-2
15914	6.0411259033873E-3	-1.3850048299339E-2
15915	-1.8481965365333E-2	-1.3849412721922E-2
15916	6.2468474257434E-3	-1.384855626856E-2
15917	-1.5758207545041E-2	-1.3847631990307E-2
15918	2.2637383326707E-2	-1.3846805710081E-2
15919	1.1806647113554E-3	-1.3844395450024E-2
15920	1.0628077281998E-2	-1.3844280188771E-2
15921	1.6240167235107E-2	-1.3844043067881E-2
15922	1.0745260909538E-2	-1.3843851134173E-2
15923	2.2458359643376E-3	-1.384336857876E-2
15924	-8.8839624200966E-3	-1.384279949626E-2
15925	-1.2849982975266E-2	-1.3842453569428E-2
15926	-1.1442068475161E-2	-1.3842121426129E-2
15927	-1.4712317539993E-2	-1.3842020770899E-2
15928	-2.5510671132561E-3	-1.3841357093249E-2
15929	3.1434046319475E-2	-1.3840915856735E-2
15930	-6.996943047389E-3	-1.384041890612E-2
15931	5.8163926440804E-3	-1.3839914926244E-2
15932	-2.25908004952E-3	-1.3838631038925E-2
15933	1.0990728963364E-2	-1.3837234584653E-2
15934	-1.9677585441684E-3	-1.3837019091711E-2
15935	-8.5256122068117E-3	-1.3836350295104E-2
15936	-1.5284338904566E-2	-1.3836323338581E-2
15937	2.365802942245E-2	-1.3836237505943E-2
15938	-1.4143373361217E-2	-1.3834980977974E-2
15939	1.6843520604535E-2	-1.3834621810676E-2

15940	-3.7818089977318E-2	-1.383394486901E-2
15941	-2.7796810689611E-3	-1.3833847140334E-2
15942	-1.9851513621477E-3	-1.3833802092011E-2
15943	3.2579830603594E-4	-1.3833783952163E-2
15944	-3.0980771117275E-3	-1.3832574478805E-2
15945	-5.7232031163576E-3	-1.3832495676978E-2
15946	-1.301543894587E-2	-1.3831198656344E-2
15947	3.2657648490667E-3	-1.3831083396227E-2
15948	-1.5302626549155E-2	-1.3831039179038E-2
15949	1.6805304129425E-2	-1.3830682059474E-2
15950	1.0584236849403E-2	-1.3829878615324E-2
15951	1.3841625203073E-3	-1.3829622744236E-2
15952	-1.3681713877298E-2	-1.3829311475483E-2
15953	1.2538780951221E-3	-1.3829143450989E-2
15954	-3.6903087639727E-3	-1.3828824638677E-2
15955	1.5264366411938E-2	-1.3828364524253E-2
15956	-3.9806294171765E-3	-1.3828031652084E-2
15957	-1.5977415194029E-2	-1.3827771377941E-2
15958	-2.2477159712967E-2	-1.3825369518733E-2
15959	2.2933078489862E-3	-1.3824180325697E-2
15960	8.5373633000188E-3	-1.3823932747389E-2
15961	1.1540349877835E-3	-1.3823653545927E-2
15962	2.102870378208E-2	-1.3823518022518E-2
15963	-2.1900085569892E-3	-1.3823462195927E-2
15964	-4.7909126812151E-4	-1.3822904279864E-2
15965	-2.9636373936731E-2	-1.3822799914582E-2
15966	1.1092462122615E-2	-1.3822795554426E-2
15967	-1.0788808224747E-2	-1.3822553799432E-2
15968	-2.5983761244643E-2	-1.3821358864927E-2
15969	-1.1998608770348E-2	-1.3820888998017E-2
15970	3.1512293795267E-3	-1.3820586874013E-2
15971	1.0564636252607E-2	-1.3820436196268E-2
15972	-1.2805089393044E-3	-1.3819526434773E-2
15973	-1.1976915178111E-2	-1.3819496222813E-2
15974	-1.3741740644872E-3	-1.3819195608426E-2
15975	6.8596601204746E-3	-1.3819112778473E-2
15976	6.3633964849606E-4	-1.3819009177457E-2
15977	2.6584215856215E-3	-1.3818798070938E-2
15978	1.5663155147374E-2	-1.381857046085E-2
15979	-9.2452148217316E-4	-1.3818225899254E-2
15980	3.1262128001611E-3	-1.3817451064751E-2
15981	6.8069847421623E-3	-1.3817395238764E-2
15982	-3.4761411030672E-3	-1.381546718393E-2
15983	-1.4252945433935E-2	-1.3815437744765E-2
15984	7.9678377326213E-4	-1.3814236598468E-2
15985	3.0282688711359E-2	-1.381339888601E-2
15986	-1.2972877675673E-3	-1.3812539596001E-2
15987	6.213220270627E-3	-1.3811832110046E-2
15988	-1.3346830911751E-2	-1.381179996912E-2
15989	1.363596332827E-2	-1.3811598930189E-2
15990	1.2546836141377E-2	-1.381130276353E-2
15991	4.6211136861258E-3	-1.3810534845441E-2
15992	-1.1402539042755E-3	-1.3810502791132E-2
15993	2.3770948208303E-2	-1.3809803372505E-2
15994	5.4444041800881E-3	-1.3808395656723E-2
15995	1.5894732017667E-2	-1.3806359083409E-2
15996	-1.0195309885846E-2	-1.3805880451331E-2
15997	1.738230656617E-2	-1.3805486086831E-2
15998	1.4244331119392E-2	-1.3805309532494E-2
15999	-8.7015736464869E-3	-1.3804706332086E-2
16000	2.9288809351767E-2	-1.3803492162632E-2
16001	9.8082408416254E-3	-1.3802747602495E-2
16002	4.4176342629046E-3	-1.3801806590932E-2
16003	-1.0129192672447E-2	-1.3801607773927E-2
16004	-6.6634658958804E-3	-1.3801408969969E-2
16005	5.0815651144906E-3	-1.3800807465292E-2
16006	-1.7819406081544E-2	-1.3800019839383E-2
16007	-2.7727213080172E-3	-1.3798515859693E-2
16008	-1.5034014618108E-2	-1.3797712713918E-2
16009	-3.747198198208E-3	-1.3797333386878E-2
16010	8.3285023697282E-3	-1.379711212688E-2
16011	5.8360251409796E-3	-1.379681978474E-2
16012	-3.3257826872402E-2	-1.3796771796898E-2
16013	1.6075970328543E-3	-1.3796572046284E-2
16014	1.3220067275483E-2	-1.3796033864006E-2
16015	-2.3857889885346E-2	-1.3795544875414E-2
16016	3.6493839401835E-3	-1.3794860674147E-2



16017	-4.6922177331448E-3	-1.3794505254735E-2
16018	2.0356144603655E-2	-1.379416977719E-2
16019	-1.3106797674403E-4	-1.3792216950828E-2
16020	2.7035767470023E-2	-1.3792108858991E-2
16021	1.0084975939068E-2	-1.3791259237713E-2
16022	1.1466567769887E-4	-1.3790815119587E-2
16023	1.4715033752858E-2	-1.3789028998749E-2
16024	-1.6242847950645E-2	-1.3788876646888E-2
16025	1.9668957718243E-2	-1.3787717101232E-2
16026	1.1116586260833E-2	-1.3787219006652E-2
16027	-1.8355029984437E-3	-1.3787209316661E-2
16028	-1.2905882989816E-2	-1.3786695166776E-2
16029	1.7758355977348E-2	-1.378486327481E-2
16030	3.7971943427527E-3	-1.3784353214165E-2
16031	-7.8735941363574E-3	-1.378419531347E-2
16032	1.387895427601E-2	-1.3783913010908E-2
16033	3.4966440097854E-4	-1.3783870010287E-2
16034	-1.0411587665159E-2	-1.3783769828258E-2
16035	1.9286190926342E-3	-1.3781754303864E-2
16036	-9.4139348190233E-3	-1.3781685410342E-2
16037	-5.1204426480728E-3	-1.3781219524601E-2
16038	6.2317723979477E-3	-1.3778849310244E-2
16039	1.0737371247244E-2	-1.3777928916201E-2
16040	1.4883076744116E-2	-1.3777555159292E-2
16041	1.2047383419863E-2	-1.3777179222169E-2
16042	5.3413168758467E-3	-1.3776748506351E-2
16043	9.6018627778704E-3	-1.3774330095691E-2
16044	-8.6600045925096E-3	-1.3774244049587E-2
16045	-3.1440239633621E-3	-1.3774060910439E-2
16046	-1.8917241065649E-3	-1.377398453805E-2
16047	-1.1152150944449E-2	-1.3773111792846E-2
16048	-5.7603261107824E-3	-1.3772863465758E-2
16049	2.4496430162288E-2	-1.3771626919019E-2
16050	-1.9579544536586E-2	-1.3770770811867E-2
16051	7.05173348338E-3	-1.3770322959E-2
16052	1.9809638488781E-2	-1.3770163007578E-2
16053	-1.073748208087E-2	-1.3770022234293E-2
16054	-1.4966085018743E-2	-1.3769696429289E-2
16055	1.9995406012026E-4	-1.3768401228362E-2
16056	-1.7157679765179E-2	-1.3767919994602E-2
16057	-1.2362387265094E-2	-1.3767782690138E-2
16058	1.1377332315109E-2	-1.3767694561341E-2
16059	-2.3237493375173E-3	-1.376593367107E-2
16060	-5.8179918582516E-4	-1.3764931362221E-2
16061	-1.9121222633843E-3	-1.3763955352619E-2
16062	7.0212792554013E-3	-1.3763795692476E-2
16063	-3.2949001631764E-4	-1.376354409838E-2
16064	-1.2130124022099E-3	-1.3762396268242E-2
16065	-5.4002060407324E-3	-1.3761963716774E-2
16066	3.8495606631358E-3	-1.3761796881659E-2
16067	-1.0794930993523E-2	-1.3760045052484E-2
16068	-6.4374086349818E-3	-1.3759523505213E-2
16069	-1.8465401728988E-3	-1.3759154194006E-2
16070	1.7692184337188E-2	-1.375857942276E-2
16071	-1.9432666967545E-2	-1.375842212791E-2
16072	-1.678386858456E-3	-1.3758148063039E-2
16073	-1.1453601542412E-2	-1.3757341029355E-2
16074	1.9649474387608E-3	-1.3757273765397E-2
16075	7.7303262547368E-3	-1.3757225792469E-2
16076	6.7711233988782E-3	-1.3756365687441E-2
16077	-1.2530562890425E-2	-1.3756291752234E-2
16078	3.2599308166212E-2	-1.3755570523532E-2
16079	-2.2810445047121E-3	-1.3753571987972E-2
16080	-1.4780815290307E-2	-1.3753472217954E-2
16081	5.2188121306023E-3	-1.3752812786099E-2
16082	5.4230854284073E-3	-1.3752673043939E-2
16083	-4.1208804290719E-3	-1.3751597707718E-2
16084	-8.5437797354981E-3	-1.3750276858598E-2
16085	-1.8730850911659E-2	-1.3750091480856E-2
16086	3.041775175838E-3	-1.3749664832455E-2
16087	8.6729508392163E-3	-1.3749445531398E-2
16088	6.6146260889009E-3	-1.3749156811583E-2
16089	-2.7542669448178E-2	-1.3748956986774E-2
16090	-7.6112169809681E-3	-1.3748756932552E-2
16091	-2.2705166076128E-3	-1.3748696184035E-2
16092	-9.3503944785681E-3	-1.3748683176567E-2
16093	2.7903670200669E-2	-1.3748442965691E-2

16094	2.7241631413221E-2	-1.3748105361611E-2
16095	-1.9105717361133E-2	-1.3747348460127E-2
16096	-3.0998703790617E-2	-1.3747086363259E-2
16097	1.4805316389521E-2	-1.3746981305538E-2
16098	-1.3787717101232E-2	-1.3744470017628E-2
16099	-2.4658223296263E-2	-1.3743434936593E-2
16100	-1.0463786227507E-2	-1.37430161059E-2
16101	1.092506142121E-2	-1.3742941062304E-2
16102	2.3293348247125E-3	-1.3742819466714E-2
16103	4.3292777391149E-3	-1.3742333907509E-2
16104	-3.4829363553702E-3	-1.3741390294804E-2
16105	-9.7266858796934E-3	-1.3741186259176E-2
16106	-6.361622464295E-3	-1.3741073381404E-2
16107	4.4457730449767E-3	-1.3740934710201E-2
16108	1.0750294051528E-2	-1.3740775343396E-2
16109	-1.6072182666988E-2	-1.374033728921E-2
16110	1.5201595118394E-2	-1.3740325681612E-2
16111	1.4237971869948E-2	-1.3740168832021E-2
16112	-1.2180556011521E-2	-1.3739806266217E-2
16113	-2.4743281854909E-2	-1.3739396213214E-2
16114	-3.5102740531988E-2	-1.3739376514312E-2
16115	2.4456856242214E-3	-1.3737736814327E-2
16116	1.7950878717912E-2	-1.3737049044002E-2
16117	-6.8481208071741E-3	-1.3736742796696E-2
16118	-1.9464482860184E-2	-1.373627613472E-2
16119	-6.1872727126251E-3	-1.373489465184E-2
16120	-1.1797379797859E-2	-1.3733683824846E-2
16121	-9.8046162825418E-3	-1.3732559292185E-2
16122	-9.1383945047611E-3	-1.3731417792124E-2
16123	-5.4596531962319E-3	-1.3731075276834E-2
16124	-1.4389625858531E-2	-1.3730462810976E-2
16125	-1.7696984109523E-2	-1.3729413358624E-2
16126	-1.6465169184206E-2	-1.3728840253616E-2
16127	-1.3604743835294E-2	-1.3728404073061E-2
16128	-1.3244466476546E-2	-1.3728373446655E-2
16129	1.7642093471284E-2	-1.3726050358998E-2
16130	5.3794050328663E-3	-1.3725306943209E-2
16131	-8.378596816515E-3	-1.3725059600184E-2
16132	1.4135650936682E-3	-1.3724546930537E-2
16133	6.0988936847663E-3	-1.3724110158613E-2
16134	-1.7229451581581E-2	-1.372316489207E-2
16135	1.8223243527934E-2	-1.3722000287035E-2
16136	1.1319090521951E-2	-1.3721441199332E-2
16137	1.310794828088E-2	-1.3720521847709E-2
16138	5.3675314284533E-4	-1.3720349713442E-2
16139	-9.6743438828508E-3	-1.3720042105266E-2
16140	6.0813051577903E-3	-1.3719690072967E-2
16141	-3.2010313726243E-3	-1.3719588149349E-2
16142	-3.050290030758E-2	-1.3718853180895E-2
16143	-1.3991446224223E-2	-1.371747663102E-2
16144	-2.6334879942715E-3	-1.3715327426998E-2
16145	1.7795750151107E-3	-1.3714672598632E-2
16146	1.4960480705287E-3	-1.3714110343505E-2
16147	5.7739074804294E-3	-1.3712885125035E-2
16148	-5.3133720305876E-3	-1.371248678242E-2
16149	9.2103904074423E-3	-1.371246572421E-2
16150	2.0600924766303E-2	-1.3712168629198E-2
16151	6.5129940889577E-3	-1.371070686763E-2
16152	2.2564578006581E-2	-1.3710157143471E-2
16153	3.5747627516427E-2	-1.3709684281969E-2
16154	-5.5455458465357E-3	-1.3709587180981E-2
16155	-1.3351538327169E-2	-1.3708055362481E-2
16156	-3.5648350832464E-3	-1.3707365979973E-2
16157	2.6478075041388E-2	-1.3706430902907E-2
16158	1.8044509354681E-2	-1.3706170518675E-2
16159	4.5015436408334E-3	-1.3704600177701E-2
16160	-1.0041107475461E-3	-1.3704579263103E-2
16161	1.0055052682252E-3	-1.3704051905457E-2
16162	9.9900954566091E-3	-1.3703878271743E-2
16163	1.5773853204508E-2	-1.3703668337771E-2
16164	-1.2825612359243E-2	-1.3703312455576E-2
16165	8.6380468193767E-3	-1.3702461895555E-2
16166	-3.3513871212126E-3	-1.3702456291786E-2
16167	2.881750178103E-3	-1.3702027680948E-2
16168	-2.7538984236141E-3	-1.3701471421799E-2
16169	9.8050954971552E-3	-1.3700806677454E-2
16170	2.1129786426439E-2	-1.3700360132005E-2

16171	7.1269217763684E-3	-1.370010375954E-2
16172	-1.9714433989454E-3	-1.3699059602659E-2
16173	-8.3052143820611E-3	-1.3697964584383E-2
16174	3.0892079468978E-3	-1.3697027527812E-2
16175	7.3045279186809E-3	-1.3696823527553E-2
16176	2.0703671628963E-2	-1.3696231101091E-2
16177	9.6145636671551E-3	-1.3695506884362E-2
16178	1.8846990127135E-2	-1.3694215419516E-2
16179	-1.258533191287E-2	-1.3693103998052E-2
16180	8.0896483541463E-3	-1.3692746543584E-2
16181	4.8950866736151E-3	-1.3692656319542E-2
16182	2.4981010453891E-2	-1.369246861596E-2
16183	4.0580733409013E-3	-1.369210348149E-2
16184	-1.3566050223997E-2	-1.3692082783305E-2
16185	1.5264708226821E-3	-1.3691733151503E-2
16186	-2.0983352146946E-3	-1.3691485226962E-2
16187	3.6331041368165E-3	-1.369128605716E-2
16188	5.5047453764628E-3	-1.3691230980111E-2
16189	3.4117914791425E-3	-1.3690475287922E-2
16190	1.595939919468E-2	-1.3690043379269E-2
16191	1.1742878161384E-2	-1.3689936092174E-2
16192	9.51189083947E-3	-1.3689407661611E-2
16193	1.7238848208925E-2	-1.3688933474048E-2
16194	-4.968237648129E-3	-1.3688724159969E-2
16195	1.0262245807237E-2	-1.3688689294238E-2
16196	-9.636587855789E-3	-1.3688115314423E-2
16197	-9.7893870686609E-3	-1.368672991087E-2
16198	-2.19467015141E-2	-1.3686205355718E-2
16199	-4.2847664288277E-3	-1.3686022011585E-2
16200	-2.2872047306162E-2	-1.3685251113091E-2
16201	1.0487446903943E-2	-1.3684989615788E-2
16202	1.3158043400122E-2	-1.3684647856626E-2
16203	9.0028179441422E-3	-1.3684009955633E-2
16204	-6.9685627550223E-4	-1.3683928647558E-2
16205	1.1848993204023E-2	-1.3682936354415E-2
16206	5.6581569733451E-3	-1.3682899942976E-2
16207	-1.6003815457379E-2	-1.3682653662216E-2
16208	-1.1048703289641E-2	-1.3682374246049E-2
16209	1.0976123318891E-2	-1.3682160169259E-2
16210	-1.3662271541278E-3	-1.3681713877298E-2
16211	1.5381898854263E-3	-1.3681003152985E-2
16212	1.5947115587492E-2	-1.3680105797207E-2
16213	-3.1070404686295E-4	-1.3679392342658E-2
16214	-1.2515377118854E-2	-1.3678117311135E-2
16215	-1.1886042489252E-2	-1.3677407692606E-2
16216	7.5580245156843E-3	-1.3677193196277E-2
16217	-1.1882934480521E-2	-1.3676038133334E-2
16218	-2.2675351092668E-3	-1.3675599576216E-2
16219	-1.9232337155876E-2	-1.3674350644981E-2
16220	-9.5049345941315E-3	-1.3674163002507E-2
16221	-6.3817728211876E-3	-1.367366244793E-2
16222	-3.0519247698145E-2	-1.3673595898164E-2
16223	1.9866635322813E-2	-1.3673132041099E-2
16224	-8.9647542976076E-3	-1.3673118608237E-2
16225	3.7358716314891E-3	-1.3672309399829E-2
16226	2.8736486764147E-3	-1.3671882180146E-2
16227	9.937096091565E-3	-1.3671783357076E-2
16228	1.4839851735138E-2	-1.3671603736389E-2
16229	2.6530163608676E-2	-1.3671283652725E-2
16230	4.5097398886593E-3	-1.367076691481E-2
16231	-8.632874351694E-3	-1.3670628898839E-2
16232	-8.6406765968861E-3	-1.3668920036942E-2
16233	-1.0982895505365E-2	-1.3667867939593E-2
16234	2.417375864104E-2	-1.3666998388119E-2
16235	-2.8477561612279E-2	-1.3666898248648E-2
16236	2.5793663676052E-2	-1.3666266620624E-2
16237	-1.9947116262156E-2	-1.3666097967981E-2
16238	2.3361727166657E-2	-1.3665886116505E-2
16239	1.7045540920762E-4	-1.3663610741624E-2
16240	8.7266759983777E-3	-1.3663496327287E-2
16241	4.6374940155076E-4	-1.3661716066946E-2
16242	1.2493548208435E-2	-1.366102624075E-2
16243	-2.839803588976E-4	-1.3660185892721E-2
16244	5.4523410414581E-3	-1.3659805035126E-2
16245	-1.1123481324414E-4	-1.365924203803E-2
16246	4.7175917385354E-3	-1.3658185459134E-2
16247	-1.0389030853929E-3	-1.3656944626182E-2

16248	-8.7537486312812E-3	-1.365683725816E-2
16249	-1.4575902956539E-2	-1.365620280916E-2
16250	-1.1215347314375E-2	-1.3656068789404E-2
16251	6.9063531626665E-3	-1.3654825819215E-2
16252	1.4716363020867E-2	-1.3654554453809E-2
16253	-1.5046461123186E-3	-1.3653240682876E-2
16254	1.4987240621409E-2	-1.3652867182519E-2
16255	6.5513727180241E-3	-1.3652500656539E-2
16256	1.8584284988057E-2	-1.365202351144E-2
16257	5.8599514285671E-4	-1.3651824058953E-2
16258	-1.2731117998729E-2	-1.3651415991103E-2
16259	-7.9604220446382E-3	-1.3650990182569E-2
16260	7.6252009607112E-3	-1.3650571154046E-2
16261	1.7153093512391E-2	-1.3649729837565E-2
16262	1.9729141624279E-2	-1.3649389885703E-2
16263	-1.6367790493692E-2	-1.3648939582587E-2
16264	-2.8395189639045E-2	-1.3648649955448E-2
16265	1.1742011532228E-2	-1.3648588955074E-2
16266	2.2260944147854E-2	-1.3648193123426E-2
16267	2.1839614036474E-2	-1.3647743114333E-2
16268	-1.374033728921E-2	-1.364672619997E-2
16269	-2.6515763330228E-3	-1.3644744973147E-2
16270	-1.6887990710043E-3	-1.3644706793996E-2
16271	4.9016860400912E-3	-1.3644229021623E-2
16272	1.2907138044572E-2	-1.3643841754176E-2
16273	4.8613202676329E-3	-1.3643522989506E-2
16274	-3.6226686807324E-3	-1.3643339007014E-2
16275	-8.053697756396E-3	-1.3642948283109E-2
16276	-3.0451163950353E-3	-1.3641369292953E-2
16277	5.1558983709639E-3	-1.3641126504175E-2
16278	3.514493103675E-2	-1.3640891066409E-2
16279	-2.4753951578516E-2	-1.3640859409105E-2
16280	-2.6872551840519E-5	-1.3640121554586E-2
16281	-9.2755012715802E-3	-1.3639704542702E-2
16282	7.3352803918929E-3	-1.3639449719467E-2
16283	-3.1445072396587E-2	-1.363944271344E-2
16284	-1.2948132071114E-2	-1.3639306418437E-2
16285	-1.8351727839593E-2	-1.3638584057453E-2
16286	9.8892254503485E-3	-1.3638532880663E-2
16287	-1.4118427066934E-2	-1.3638209100072E-2
16288	-5.2031514949822E-3	-1.3638105726339E-2
16289	1.028327476567E-2	-1.3637799405965E-2
16290	-1.4883196975827E-2	-1.3637783451414E-2
16291	-2.7450294547178E-3	-1.3637369438999E-2
16292	6.6344782645245E-3	-1.3636420142778E-2
16293	-2.5624526259641E-3	-1.3635559610073E-2
16294	4.1547378736501E-3	-1.3634088778643E-2
16295	5.0591213065068E-3	-1.3632869631971E-2
16296	2.9498734576294E-2	-1.3632854287423E-2
16297	-1.1940303883149E-2	-1.3632248974859E-2
16298	-1.1052780016959E-2	-1.3631887406426E-2
16299	3.4074307381915E-3	-1.3630844066872E-2
16300	-1.1187277084317E-2	-1.3630350212091E-2
16301	-7.132075356382E-3	-1.3629098557592E-2
16302	1.9105332013726E-2	-1.3628458383337E-2
16303	1.0464982327638E-2	-1.3628269263868E-2
16304	1.6167746569442E-2	-1.3627987525465E-2
16305	3.8038818958218E-3	-1.3627081038977E-2
16306	1.7579136313257E-2	-1.3626376688485E-2
16307	1.530906774588E-3	-1.3626276409389E-2
16308	2.1586855905454E-2	-1.3626043406914E-2
16309	1.1085290187822E-2	-1.3625465440992E-2
16310	2.2260690794333E-2	-1.3625289293317E-2
16311	-4.1615137216499E-3	-1.3624144000528E-2
16312	1.0253527374562E-2	-1.3622128800222E-2
16313	-1.543222853384E-2	-1.3621663944916E-2
16314	9.88571539377E-4	-1.3621264906314E-2
16315	1.3301093868662E-2	-1.3620960192741E-2
16316	-1.8462313981408E-4	-1.3620822027223E-2
16317	-1.1752817142034E-2	-1.3620553021499E-2
16318	-1.8097670155573E-2	-1.3620161064415E-2
16319	-3.7916979348036E-3	-1.3619196577086E-2
16320	2.6253521640499E-2	-1.3617986918072E-2
16321	-2.9620898831522E-4	-1.3617285910208E-2
16322	-9.2629525836545E-3	-1.3617052201169E-2
16323	7.0728853285613E-3	-1.3616539631219E-2
16324	4.9068381319127E-3	-1.3616397525283E-2

16325	-1.2623057917699E-2	-1.3616381083509E-2
16326	-7.6781889509487E-3	-1.3616206447746E-2
16327	-2.01117537282972E-2	-1.3616172633058E-2
16328	-1.2833083388485E-2	-1.361573186742E-2
16329	-1.9264388277578E-4	-1.3615216584095E-2
16330	3.8382501785858E-3	-1.3614841218916E-2
16331	-1.9998441582393E-3	-1.3614205760473E-2
16332	2.8502365661436E-2	-1.3611972542842E-2
16333	-4.1555068812555E-3	-1.3611402454857E-2
16334	-1.2295894886816E-4	-1.3611374436726E-2
16335	1.6458946167342E-2	-1.3611097882964E-2
16336	-2.8700774301875E-4	-1.3610946311148E-2
16337	7.5231361321482E-3	-1.3610792938859E-2
16338	1.0620865119671E-2	-1.3610791253001E-2
16339	9.0050237809716E-4	-1.3610758291328E-2
16340	2.6462003682123E-2	-1.3610061309466E-2
16341	-2.2051602447051E-2	-1.3608567422477E-2
16342	-2.8145194124139E-3	-1.360820978429E-2
16343	2.5279007762062E-3	-1.3607923510385E-2
16344	-1.6511159027833E-2	-1.3607506568942E-2
16345	1.2164995146896E-2	-1.3606926290814E-2
16346	-1.8334499606942E-2	-1.360645302171E-2
16347	3.1462307745062E-2	-1.3606306341916E-2
16348	-1.2373451417917E-4	-1.3605950334037E-2
16349	1.0142729550529E-2	-1.3605304929183E-2
16350	7.3260862533745E-3	-1.3604743835294E-2
16351	-1.386598254898E-2	-1.3604684901801E-2
16352	2.0842486679324E-2	-1.3604249711631E-2
16353	-5.9986762890505E-3	-1.3603806859506E-2
16354	1.2873632715185E-2	-1.3602543017401E-2
16355	-8.360367603311E-3	-1.3602311998889E-2
16356	-1.0480025985728E-2	-1.3602040829301E-2
16357	-1.2056837672774E-2	-1.3601986018258E-2
16358	-1.4664354138762E-2	-1.3601948599498E-2
16359	5.3069409040842E-3	-1.3601602965486E-2
16360	-8.3622267547845E-3	-1.3601378993465E-2
16361	-7.4453080758916E-3	-1.3600614040736E-2
16362	-1.484917021194E-2	-1.3600162742462E-2
16363	1.9113360373579E-2	-1.3599597044E-2
16364	-6.2220468524395E-3	-1.3599219394665E-2
16365	9.1873184665683E-3	-1.3597220702569E-2
16366	-7.0601246318569E-6	-1.3596296509706E-2
16367	8.8407881485376E-3	-1.3596046081888E-2
16368	7.9480376497981E-3	-1.3595979840387E-2
16369	-6.0014516838249E-3	-1.3595692527873E-2
16370	1.6176284133406E-2	-1.3595414368205E-2
16371	-4.1771558781805E-3	-1.3595274336693E-2
16372	-5.0620324995102E-3	-1.3594346127091E-2
16373	-3.540005253294E-2	-1.3594046747008E-2
16374	-2.5510777066824E-3	-1.3592906487966E-2
16375	-1.8881289883144E-2	-1.3592623105846E-2
16376	2.8356344263577E-2	-1.3592094940655E-2
16377	-4.3402216597786E-3	-1.3591797070741E-2
16378	-2.3896321053959E-2	-1.3591304754024E-2
16379	-1.298696102098E-3	-1.3591284877219E-2
16380	-1.6619608765843E-3	-1.359106988775E-2
16381	5.9318702785234E-3	-1.3590974521162E-2
16382	1.4211658860431E-2	-1.3589627409605E-2
16383	-4.4318028741113E-3	-1.3588795130437E-2
16384	1.2377072409949E-2	-1.3588758763481E-2
16385	-1.590761220508E-2	-1.3588622098284E-2
16386	1.384244271265E-2	-1.358828950122E-2
16387	-2.7201017329252E-3	-1.3588146193397E-2
16388	2.788580643035E-3	-1.3586099337029E-2
16389	1.3877957511119E-2	-1.3585284465532E-2
16390	1.4874667107267E-2	-1.3584983060461E-2
16391	1.4285018341195E-2	-1.3584417918431E-2
16392	1.7361269602294E-2	-1.3584280139014E-2
16393	1.1076539296441E-2	-1.3584258807452E-2
16394	-1.4444913107083E-2	-1.3583930106274E-2
16395	1.5201087249454E-2	-1.3583344895636E-2
16396	-1.4511824539553E-2	-1.3583222012699E-2
16397	1.7418556869736E-2	-1.3582761747049E-2
16398	1.164015055104E-2	-1.3582581491545E-2
16399	7.1663227207146E-3	-1.3580702626843E-2
16400	3.7548360796847E-3	-1.3579899960805E-2
16401	1.1201839122644E-2	-1.3579745035887E-2

16402	7.2779893623789E-3	-1.3579637901388E-2
16403	1.1651165734361E-2	-1.3577654092587E-2
16404	-1.2378578014863E-2	-1.3577465638432E-2
16405	6.8443479437742E-3	-1.3576814729009E-2
16406	5.2111335425215E-4	-1.357580705534E-2
16407	-3.7881110611546E-3	-1.357518779651E-2
16408	-9.7586799049831E-4	-1.3574166410561E-2
16409	9.982209397869E-3	-1.3573167924095E-2
16410	2.0496967053201E-2	-1.3571524682559E-2
16411	-1.717782325939E-2	-1.3570235577803E-2
16412	-4.1852401889769E-3	-1.3570031397726E-2
16413	-1.0533936401624E-3	-1.356870203058E-2
16414	-6.0817221194166E-3	-1.356868393011E-2
16415	-5.3621702537956E-3	-1.3568515460067E-2
16416	-7.4632632223953E-3	-1.3567769875246E-2
16417	2.6761322175614E-3	-1.3567696669231E-2
16418	2.9506448021502E-2	-1.3567640966273E-2
16419	4.9873657715911E-3	-1.3567171320811E-2
16420	-8.653989314748E-3	-1.3566050223997E-2
16421	1.6237898117613E-4	-1.3565920967898E-2
16422	-1.8973432472235E-2	-1.3565631611407E-2
16423	-8.752674165732E-3	-1.3564967036528E-2
16424	1.8232949230834E-2	-1.3563245817459E-2
16425	1.5034272369662E-2	-1.356264434365E-2
16426	-8.0465830705393E-3	-1.356227196159E-2
16427	1.9026110680543E-2	-1.3562263381403E-2
16428	1.0287596078857E-2	-1.3562050520794E-2
16429	-4.5153034689082E-3	-1.3561004383809E-2
16430	-7.4552107281056E-3	-1.3560885458072E-2
16431	-1.0293456503392E-3	-1.3560473917236E-2
16432	-8.9982578979127E-3	-1.3560269429656E-2
16433	-2.765162305331E-3	-1.3559704370491E-2
16434	-1.6897232603996E-2	-1.3558328794363E-2
16435	1.2906291476848E-2	-1.3558119733985E-2
16436	1.5727776689023E-2	-1.3556931106645E-2
16437	-9.6948094814721E-3	-1.355690338889E-2
16438	-2.3784019159344E-3	-1.3554828305884E-2
16439	-8.6699598149155E-3	-1.3554632504249E-2
16440	-5.0272345556641E-3	-1.3553877315037E-2
16441	-2.2698416733888E-3	-1.3553471536871E-2
16442	-5.3118319764228E-3	-1.3553408495117E-2
16443	2.3902611598067E-3	-1.3551075263051E-2
16444	-2.1574393666722E-2	-1.3551031479604E-2
16445	2.3267740452858E-2	-1.3550980877452E-2
16446	1.409925226118E-2	-1.3550345145535E-2
16447	-3.854522869416E-2	-1.3550320062773E-2
16448	1.9053369794404E-2	-1.3549770456236E-2
16449	1.4515695425994E-2	-1.354959286368E-2
16450	3.1645421569757E-2	-1.3549408514089E-2
16451	2.7078704833204E-3	-1.3549106587358E-2
16452	2.2600728869152E-2	-1.3547348518287E-2
16453	-9.3872277993066E-3	-1.3546547924636E-2
16454	5.487082974897E-3	-1.3546444156192E-2
16455	1.0709146660393E-2	-1.3546165324652E-2
16456	2.0654327509595E-2	-1.3545384718084E-2
16457	-2.1246749796217E-2	-1.3545130939548E-2
16458	1.6543990250357E-2	-1.3545120577708E-2
16459	-6.8339220317078E-3	-1.3544683341285E-2
16460	2.897812376305E-3	-1.354398173512E-2
16461	-2.9694567023722E-4	-1.3543918086328E-2
16462	-6.9658375473807E-3	-1.3543829559146E-2
16463	-1.3522063832821E-2	-1.3543435277702E-2
16464	2.2553007591E-2	-1.3543251379199E-2
16465	-5.1866154732935E-3	-1.3542721104866E-2
16466	9.6114544845177E-3	-1.3541592336309E-2
16467	-1.150174859136E-2	-1.3541250599088E-2
16468	-3.3616039978548E-3	-1.353989939802E-2
16469	6.7439217647484E-3	-1.3538607993678E-2
16470	7.373907152251E-4	-1.3538404649518E-2
16471	-1.0712016481167E-2	-1.3537747354042E-2
16472	3.6486873156089E-2	-1.3537507883123E-2
16473	-1.7624128548623E-2	-1.3537341507208E-2
16474	-1.0837218939089E-2	-1.3537321652148E-2
16475	2.6031290091621E-4	-1.3537075059296E-2
16476	2.0175111400277E-2	-1.3537011928649E-2
16477	-6.383635875495E-3	-1.3536251823309E-2
16478	-1.4891756776401E-2	-1.3535294572613E-2

16479	2.5892976997502E-3	-1.3534062053982E-2
16480	-3.353412432278E-3	-1.3533700464407E-2
16481	1.0164657448358E-2	-1.3533627042873E-2
16482	-1.0087326690968E-2	-1.3533468800905E-2
16483	5.9925538862313E-3	-1.3533274473911E-2
16484	-1.1041917640477E-2	-1.3532820699251E-2
16485	3.0560253448571E-4	-1.3532731351077E-2
16486	2.0948570291481E-2	-1.3532542321834E-2
16487	1.3431736678769E-2	-1.3531756578731E-2
16488	9.2284676712513E-3	-1.3531247588693E-2
16489	-1.4056719653498E-2	-1.3530705417829E-2
16490	3.3715171890529E-2	-1.3530190298001E-2
16491	-1.5648544255506E-2	-1.3529556167218E-2
16492	1.083768594907E-2	-1.3529024614496E-2
16493	1.1578890230575E-2	-1.352873610414E-2
16494	-2.4165638125621E-2	-1.3527721068295E-2
16495	2.9639744912126E-3	-1.3527707519221E-2
16496	-1.5892554990459E-2	-1.3527532717189E-2
16497	4.2326620141161E-3	-1.3527056836486E-2
16498	-5.2851091249665E-3	-1.3526024750113E-2
16499	-1.4908673826966E-2	-1.352411237363E-2
16500	1.0025724379129E-3	-1.352309612282E-2
16501	-3.2655547779386E-2	-1.3522078484176E-2
16502	5.4697661080716E-3	-1.3522063832821E-2
16503	1.5294896680211E-2	-1.3521303776602E-2
16504	8.0663666251199E-4	-1.3520762301411E-2
16505	2.0361662799505E-3	-1.3520141968526E-2
16506	-9.3528399790721E-3	-1.3519643951691E-2
16507	1.7353546596524E-2	-1.3518062119646E-2
16508	7.449977624798E-3	-1.3516358600832E-2
16509	1.5647306586508E-2	-1.3514232612522E-2
16510	-2.1731165672291E-2	-1.3513671762508E-2
16511	-1.8216938109119E-2	-1.3513643776237E-2
16512	5.1276103524002E-3	-1.3512594216782E-2
16513	-1.874161404301E-2	-1.3512560737695E-2
16514	-1.8920507131323E-2	-1.3512292951199E-2
16515	-7.6674134726747E-4	-1.3510933060427E-2
16516	-1.8957719044456E-3	-1.3510444257991E-2
16517	2.0102862807364E-2	-1.3510432462661E-2
16518	7.0667766790787E-3	-1.350862701545E-2
16519	5.3209625632326E-3	-1.3508446406888E-2
16520	-1.5446902068469E-3	-1.3508114453181E-2
16521	-1.79712775463E-2	-1.3507829165E-2
16522	-7.8502065832687E-3	-1.3507090571409E-2
16523	1.0254137209097E-2	-1.3506505255873E-2
16524	6.5028453510617E-3	-1.3506378916517E-2
16525	-1.6664092950692E-2	-1.3506123310474E-2
16526	2.2154765869803E-2	-1.3505222975337E-2
16527	-1.9823924886821E-2	-1.3504879582204E-2
16528	-2.3757686855663E-2	-1.3504856996463E-2
16529	1.4136497503003E-2	-1.3503440735738E-2
16530	-1.6131286060351E-2	-1.3503328522765E-2
16531	-1.7994886616395E-2	-1.3502904912239E-2
16532	-5.2043435652063E-3	-1.3501942613106E-2
16533	1.2553017710672E-2	-1.3501752530253E-2
16534	1.8716607213555E-2	-1.3501115094596E-2
16535	-6.1038358447258E-3	-1.3500842071867E-2
16536	1.5598683871992E-2	-1.3500658898145E-2
16537	1.3914821826937E-2	-1.3500119949301E-2
16538	-3.6069240696938E-3	-1.349953153181E-2
16539	8.3226038623463E-3	-1.3498464083904E-2
16540	-1.447249001534E-3	-1.3498267040335E-2
16541	-6.0625547198489E-4	-1.3498199485871E-2
16542	-2.6558986957417E-2	-1.3497421339857E-2
16543	-2.1844674386851E-2	-1.3496546953147E-2
16544	-5.8300449728554E-3	-1.3496095477252E-2
16545	-2.535738722548E-2	-1.3495659283E-2
16546	6.1105535303255E-3	-1.3495456215915E-2
16547	-1.391200404034E-2	-1.3494844903009E-2
16548	-5.2946177756416E-3	-1.3494366619672E-2
16549	-5.6045533848112E-3	-1.3494290821008E-2
16550	-1.0520609105666E-2	-1.3494190865015E-2
16551	1.0666436117734E-2	-1.3493701128531E-2
16552	-1.3225223253862E-2	-1.3493691642678E-2
16553	-6.371786262835E-3	-1.3493109248648E-2
16554	5.3867489228293E-3	-1.3492931585048E-2
16555	-2.5802277893397E-2	-1.3492130049666E-2

16556	1.1708046262079E-2	-1.3492086092833E-2
16557	3.0247917639619E-2	-1.3491976998885E-2
16558	-1.2786182127545E-2	-1.3491655843015E-2
16559	-8.7253479491545E-3	-1.349043768479E-2
16560	-1.2870283778196E-2	-1.3489266208877E-2
16561	-1.577642915236E-2	-1.348867922768E-2
16562	-6.4564277433072E-3	-1.3487977400817E-2
16563	5.174930664085E-3	-1.3487891414041E-2
16564	1.0292684668337E-2	-1.3486932899487E-2
16565	5.6289851428658E-3	-1.3485278545727E-2
16566	1.3086340807856E-2	-1.3485190672323E-2
16567	8.923073564118E-3	-1.3484810616509E-2
16568	1.4751589525753E-2	-1.3483737769492E-2
16569	1.1924187357599E-2	-1.348359007696E-2
16570	-1.1340476885686E-2	-1.3483186149273E-2
16571	-4.3437871250932E-2	-1.3483058265472E-2
16572	9.605034000332E-3	-1.3482947361935E-2
16573	1.1701469086207E-4	-1.3482629468402E-2
16574	-6.3791878947607E-4	-1.3482511198792E-2
16575	1.0554046542886E-2	-1.3482050562533E-2
16576	2.3724218578393E-2	-1.3481981440579E-2
16577	-5.5598339975102E-3	-1.3479687223169E-2
16578	1.0527064582937E-2	-1.3478107309064E-2
16579	-1.1243201386415E-3	-1.3477463100894E-2
16580	-2.0328662221786E-3	-1.3477318088376E-2
16581	5.9098001358035E-3	-1.3477008535888E-2
16582	-1.2195523528029E-2	-1.3475868639617E-2
16583	-3.6368761869861E-3	-1.3475278155035E-2
16584	-2.0339654018566E-3	-1.3475187485962E-2
16585	-2.224414115725E-2	-1.3475112101608E-2
16586	7.83549683975E-3	-1.3474718758565E-2
16587	8.4390636556198E-3	-1.3474149857476E-2
16588	1.0705803831019E-4	-1.3473442378372E-2
16589	1.4251312481885E-2	-1.3472458360505E-2
16590	-1.149848989047E-2	-1.3471920171606E-2
16591	-1.2871936877198E-2	-1.3471713737388E-2
16592	-2.2559872575756E-2	-1.3470754347041E-2
16593	3.542356488381E-3	-1.3470573438101E-2
16594	-1.2766846916045E-3	-1.3469909981359E-2
16595	1.6216513639849E-2	-1.3469640402226E-2
16596	-1.2622089488336E-2	-1.3467963346061E-2
16597	9.9297748660344E-3	-1.3467914073028E-2
16598	8.9642080429419E-3	-1.3467797699547E-2
16599	1.7315098382786E-2	-1.3467186094186E-2
16600	1.1556350855244E-2	-1.3467143962654E-2
16601	8.6827529388049E-3	-1.346578756069E-2
16602	-4.1750686303349E-3	-1.3465635672736E-2
16603	2.1040088467625E-3	-1.3465199226429E-2
16604	1.9707027227858E-2	-1.3464446058787E-2
16605	4.6700409067237E-3	-1.3462306261589E-2
16606	-3.4313024544925E-2	-1.3462223646901E-2
16607	-2.1478057124494E-2	-1.3461981890133E-2
16608	2.5883487495045E-2	-1.346192721241E-2
16609	-2.6611128937467E-2	-1.346039178541E-2
16610	-4.6088841504153E-3	-1.3460360111924E-2
16611	5.08327070173E-3	-1.3460028647358E-2
16612	3.2101318082694E-3	-1.3458897286198E-2
16613	1.663377672648E-2	-1.3458413438263E-2
16614	-6.93134166958E-4	-1.3458376784933E-2
16615	-3.5169286319786E-3	-1.345738544725E-2
16616	2.1229711038423E-2	-1.3453610022507E-2
16617	-2.2181349431968E-3	-1.3453072537383E-2
16618	-5.2646941705332E-4	-1.3452891473108E-2
16619	-6.6511296758607E-3	-1.3451393990748E-2
16620	4.8209047629234E-3	-1.3451089823907E-2
16621	7.3569422118623E-3	-1.34509763731E-2
16622	-1.2391525507366E-2	-1.3450614074158E-2
16623	-1.4317438971092E-2	-1.3450349458894E-2
16624	-2.0984605610585E-2	-1.3449162855694E-2
16625	3.4056067799237E-2	-1.344893620232E-2
16626	1.8441268851937E-2	-1.3446613412161E-2
16627	4.3888608199867E-3	-1.3445924636598E-2
16628	8.313654675964E-3	-1.3445694520462E-2
16629	4.1193517124106E-3	-1.3444913268067E-2
16630	4.2076703978518E-3	-1.3443341974908E-2
16631	1.0181731898066E-2	-1.3443273232548E-2
16632	-1.1393276517948E-2	-1.3439402676569E-2



16633	-1.4363015899403E-2	-1.3438977788923E-2
16634	1.3633473719209E-3	-1.3438849852674E-2
16635	7.4059676427201E-3	-1.3437854495833E-2
16636	7.5348083699284E-3	-1.343698530125E-2
16637	-9.044415455458E-3	-1.3436968006256E-2
16638	-5.5972886512362E-3	-1.3436407905644E-2
16639	-3.5657527399439E-3	-1.3436102314284E-2
16640	1.7299901885902E-2	-1.34351118781E-2
16641	-4.0191250040163E-3	-1.3434593705227E-2
16642	9.106668272209E-3	-1.343373084142E-2
16643	5.8692377190785E-3	-1.3432255668215E-2
16644	-1.2680504937124E-2	-1.3432016380441E-2
16645	-1.399670548719E-2	-1.343092371481E-2
16646	1.3625469675821E-2	-1.3430872968043E-2
16647	1.3189087110391E-2	-1.3430301637112E-2
16648	-2.5697849436665E-3	-1.3428888833258E-2
16649	-2.4885980290211E-2	-1.3428855682574E-2
16650	2.8390608160035E-3	-1.3427605394633E-2
16651	-2.0198013084401E-2	-1.34272981002E-2
16652	8.4076649009629E-3	-1.3426479076727E-2
16653	-6.3844383649425E-3	-1.3425911211861E-2
16654	-5.8458066399897E-3	-1.3425445391769E-2
16655	3.611778737665E-3	-1.3425054169252E-2
16656	3.2369460806946E-2	-1.3424348328584E-2
16657	-1.2274333869723E-2	-1.3424059869427E-2
16658	6.7207317997115E-3	-1.3423749069469E-2
16659	1.0567245473425E-2	-1.3423271454237E-2
16660	3.2033155096874E-3	-1.3422507466649E-2
16661	-1.0913998002822E-2	-1.3422332329496E-2
16662	-1.5730617254471E-2	-1.3422047970358E-2
16663	-8.3635832966956E-3	-1.3421965149864E-2
16664	2.129366459635E-2	-1.3421219070541E-2
16665	-1.2645758160279E-2	-1.3420432440909E-2
16666	1.1111190804472E-2	-1.3419652923827E-2
16667	-8.0945374163729E-3	-1.3417387928447E-2
16668	1.4111949248328E-2	-1.3417069653316E-2
16669	3.0951082638304E-4	-1.341559149477E-2
16670	-7.8943988317778E-3	-1.3415424562676E-2
16671	1.0681966331916E-2	-1.3413366613539E-2
16672	-4.1707345735705E-3	-1.3412590918339E-2
16673	-7.9801463293796E-3	-1.3412563845988E-2
16674	-8.7488888960432E-3	-1.3411510678244E-2
16675	-1.1988188426066E-2	-1.3409860541666E-2
16676	-6.2433835526845E-3	-1.3408968730956E-2
16677	1.1256706746384E-3	-1.3408090656226E-2
16678	-3.1674999114713E-2	-1.3407923656719E-2
16679	3.3207996054006E-3	-1.3407593701385E-2
16680	-1.1126861138631E-2	-1.3407373635606E-2
16681	9.8884324787787E-4	-1.3407301394574E-2
16682	-1.1015042201393E-3	-1.3405718526426E-2
16683	-7.9670509766592E-3	-1.3404621747075E-2
16684	1.1144529021007E-3	-1.3404072023755E-2
16685	4.555436295733E-3	-1.3403662977039E-2
16686	-2.2732461881761E-2	-1.3402926773442E-2
16687	3.3384969329271E-3	-1.3402901146777E-2
16688	-5.1940914388757E-3	-1.3402608384906E-2
16689	4.7270293915083E-3	-1.3402348739603E-2
16690	2.0768488938251E-2	-1.3402175059746E-2
16691	-5.4817122108634E-3	-1.3401369396513E-2
16692	1.8551010691378E-2	-1.340023363908E-2
16693	2.6556664169965E-3	-1.3399598204554E-2
16694	-1.6200729142884E-2	-1.3399240253397E-2
16695	-1.7519442113722E-2	-1.3398232003989E-2
16696	-7.3865443339996E-3	-1.3397734054874E-2
16697	-7.9899047042571E-3	-1.3397680293943E-2
16698	-8.1685228667511E-3	-1.3395778955624E-2
16699	9.489705390888E-3	-1.3394558811638E-2
16700	-2.5195101741196E-2	-1.3393012094164E-2
16701	1.1137757203117E-3	-1.3392173936672E-2
16702	2.3408785773248E-2	-1.3391437054186E-2
16703	1.3509100711486E-2	-1.3390799674157E-2
16704	-2.4807312941554E-3	-1.339002017816E-2
16705	8.1331507793372E-3	-1.3389809406018E-2
16706	1.0096018215399E-2	-1.3389337343218E-2
16707	-5.736139785889E-4	-1.3388335028482E-2
16708	7.3173731277499E-3	-1.3388327243968E-2
16709	-7.8831749895318E-3	-1.3387773813193E-2

16710	-9.0414052532841E-3	-1.3386709636965E-2
16711	8.1093119157839E-3	-1.3385905094906E-2
16712	-1.5448006538904E-2	-1.3385862268523E-2
16713	-1.4058911906292E-3	-1.3385753357646E-2
16714	2.6269045318641E-3	-1.3385150024082E-2
16715	-9.6011187941631E-3	-1.3384992027283E-2
16716	6.446240401517E-3	-1.3384958720264E-2
16717	1.1493519751381E-2	-1.3384825026684E-2
16718	6.0656960298825E-3	-1.3384010051005E-2
16719	-1.2002328197104E-2	-1.3383892500998E-2
16720	-2.4371916012595E-2	-1.3383804579518E-2
16721	3.0914232837191E-2	-1.338364309554E-2
16722	1.9584122114756E-2	-1.3383223180436E-2
16723	1.1484081876837E-2	-1.3383159209261E-2
16724	-2.8250266695547E-2	-1.3380208745529E-2
16725	-4.2413621980183E-3	-1.3379976845478E-2
16726	-7.5751483336126E-3	-1.3379434669107E-2
16727	1.6206451118733E-2	-1.3378377849463E-2
16728	-9.7247139386732E-3	-1.3378056274201E-2
16729	1.9379469437544E-2	-1.337703544535E-2
16730	-1.5669375192263E-2	-1.3376835601838E-2
16731	3.5565484257133E-2	-1.3376008428947E-2
16732	6.6557672187637E-3	-1.337575636686E-2
16733	-1.6318341219991E-2	-1.3375598003812E-2
16734	-1.7670040987105E-3	-1.337538273502E-2
16735	-3.558722572455E-3	-1.3374582948702E-2
16736	-7.8743713680013E-3	-1.3374427381766E-2
16737	1.7804254974204E-2	-1.3373173989989E-2
16738	2.0458195261736E-2	-1.3373127664831E-2
16739	4.8389348291779E-3	-1.3373057852866E-2
16740	4.5750634206962E-3	-1.337260687899E-2
16741	-2.2120206929471E-2	-1.3372057449433E-2
16742	-1.208673730631E-3	-1.3371428447651E-2
16743	-1.065311304787E-2	-1.3370759374838E-2
16744	-6.2456263649934E-3	-1.3370232272446E-2
16745	2.9094248725064E-3	-1.3369348179902E-2
16746	-5.9717581746514E-3	-1.3367720683786E-2
16747	-1.8789749516923E-2	-1.3366483835829E-2
16748	4.7136936609091E-3	-1.3365246242399E-2
16749	1.5866443334635E-2	-1.3365146306992E-2
16750	-2.8123241350823E-2	-1.3363224973922E-2
16751	1.9452146766416E-2	-1.3361945869159E-2
16752	-8.1331161773261E-3	-1.3361838800111E-2
16753	2.7759042051709E-3	-1.336156688684E-2
16754	7.2384202417314E-4	-1.3361262938559E-2
16755	-1.7482531723584E-2	-1.3361181428578E-2
16756	8.3405334842773E-3	-1.3361052312055E-2
16757	4.8434166951158E-3	-1.3360858823423E-2
16758	1.5782250628176E-2	-1.3359890127377E-2
16759	6.9452182844672E-3	-1.3359886747898E-2
16760	-9.331992310124E-3	-1.3357717240384E-2
16761	-2.9845084607421E-3	-1.3357619889692E-2
16762	-4.4661610914657E-3	-1.3357233910559E-2
16763	3.085264839297E-3	-1.3356223121377E-2
16764	1.2454304652362E-3	-1.3356005053427E-2
16765	-2.4423938159995E-2	-1.3355294605441E-2
16766	-8.1823783024595E-3	-1.3354571375671E-2
16767	3.6119174805907E-3	-1.3353293304991E-2
16768	-1.3635559610073E-2	-1.3352831414639E-2
16769	1.2779423883457E-2	-1.3352346103971E-2
16770	1.0546874630643E-2	-1.3352085786706E-2
16771	1.1737145806371E-2	-1.335159353116E-2
16772	2.414793784962E-2	-1.3351538327169E-2
16773	-3.7355774412946E-3	-1.335103184272E-2
16774	1.7599570838021E-2	-1.3350597844028E-2
16775	2.4112800683046E-3	-1.3350311309399E-2
16776	5.9851850490836E-3	-1.3349691473404E-2
16777	2.4702492338055E-2	-1.3349447489667E-2
16778	-4.0507067020387E-3	-1.3348862676399E-2
16779	1.1082753904281E-2	-1.334805406534E-2
16780	-3.7038082150334E-3	-1.3346830911751E-2
16781	3.2304813213024E-2	-1.3346553094368E-2
16782	-7.8069387384836E-3	-1.3346182186466E-2
16783	4.192575591854E-3	-1.3345159344746E-2
16784	-2.9255669042642E-4	-1.334397677055E-2
16785	1.6796653663559E-2	-1.334372999553E-2
16786	1.524919245111E-3	-1.3342981378591E-2

16787	-7.8112582952421E-4	-1.3340852894492E-2
16788	9.50650572291E-3	-1.334081456595E-2
16789	-5.8513983731597E-3	-1.3340805994472E-2
16790	1.1580427121741E-2	-1.334018076315E-2
16791	7.4511660641804E-3	-1.3339531802352E-2
16792	-8.2521155127202E-3	-1.3337595741614E-2
16793	-4.3617524080014E-3	-1.3337470398845E-2
16794	5.3610498868617E-3	-1.3336171862888E-2
16795	1.4871494653492E-2	-1.3335700170784E-2
16796	9.0998158515207E-3	-1.3335675412788E-2
16797	-1.2391769273943E-3	-1.333528664382E-2
16798	-3.2103991095774E-3	-1.3335218749673E-2
16799	2.2215363555859E-2	-1.3334516311695E-2
16800	2.8195322596564E-4	-1.3333576221288E-2
16801	-1.1424964269982E-2	-1.3333408659265E-2
16802	6.3419798264938E-3	-1.3332989702012E-2
16803	-2.4749392136696E-2	-1.3332376852563E-2
16804	-6.5472164032622E-3	-1.3332149188187E-2
16805	-4.5032548542101E-3	-1.3332094700246E-2
16806	5.6104533803531E-3	-1.3331009122401E-2
16807	-8.4687764817114E-3	-1.3330875990881E-2
16808	-3.6563281322883E-3	-1.3330718600227E-2
16809	-1.085611935651E-3	-1.3329175857116E-2
16810	8.4855919561639E-3	-1.3328857493039E-2
16811	-1.5681362343786E-2	-1.3326355035346E-2
16812	6.6869879127673E-3	-1.3326335737937E-2
16813	-1.6137351165733E-4	-1.332619763396E-2
16814	-1.699997776857E-2	-1.332600866536E-2
16815	-1.1921870119037E-2	-1.3323821563985E-2
16816	2.1153372692867E-2	-1.3323353664673E-2
16817	-1.0386051876981E-2	-1.3323150743256E-2
16818	-2.3479035354251E-2	-1.3321777345442E-2
16819	-2.7052013193751E-2	-1.3321276354502E-2
16820	2.6012662786192E-3	-1.3320406818199E-2
16821	9.9456922031828E-3	-1.3320240558369E-2
16822	-7.5603088873427E-3	-1.3317202610077E-2
16823	-2.9185909345752E-3	-1.3314898915554E-2
16824	5.7075718255668E-3	-1.3313265857983E-2
16825	-1.5684070119751E-2	-1.3313192405898E-2
16826	9.9951082986911E-3	-1.3312852084631E-2
16827	-1.6179329410459E-2	-1.3312791846543E-2
16828	1.8089557576475E-2	-1.3312350753117E-2
16829	-5.949597810229E-4	-1.3311912013257E-2
16830	2.1146880165045E-2	-1.3311473874069E-2
16831	7.4650214548512E-3	-1.331117371842E-2
16832	1.3167750785991E-2	-1.3311124708212E-2
16833	1.5707903398264E-2	-1.3310286148508E-2
16834	2.0275441717963E-3	-1.3310226546411E-2
16835	1.4890732946791E-2	-1.3310141129703E-2
16836	2.0863850095056E-3	-1.330989252724E-2
16837	6.0695879356141E-3	-1.3309044925222E-2
16838	-4.8644202263364E-3	-1.3308780634575E-2
16839	6.4823599425628E-4	-1.330867779423E-2
16840	2.9552480766208E-2	-1.330846087249E-2
16841	-3.1002550924824E-3	-1.3307933867323E-2
16842	-1.1995910109069E-2	-1.330711691521E-2
16843	-1.5495089531201E-2	-1.330666827362E-2
16844	1.0115669370952E-2	-1.3306200567759E-2
16845	1.0984799896346E-2	-1.3306067971363E-2
16846	-3.4536803698964E-3	-1.3305058085003E-2
16847	1.8805106259799E-2	-1.330493813833E-2
16848	-3.5244102245304E-2	-1.330477989433E-2
16849	-4.9523593482046E-3	-1.3304552709767E-2
16850	2.3916690740425E-2	-1.3304307048898E-2
16851	7.0930718992058E-3	-1.3303223598632E-2
16852	-6.9364266800566E-3	-1.3302722012859E-2
16853	4.7454983484921E-3	-1.3302503911621E-2
16854	5.9687650863851E-4	-1.3302472863903E-2
16855	1.519263953802E-2	-1.3299516023629E-2
16856	-4.9469337759046E-3	-1.3299310560821E-2
16857	-1.6588817721978E-2	-1.3298629855529E-2
16858	1.7221324993545E-2	-1.329862159803E-2
16859	-2.2953041172389E-3	-1.3298558707823E-2
16860	1.5221004478791E-2	-1.3298519860847E-2
16861	-2.6780036257734E-4	-1.3296910279941E-2
16862	-6.0439112025234E-3	-1.3296672907678E-2
16863	2.449476396175E-2	-1.3296057544988E-2

16864	9.1275438173482E-5	-1.3296004610653E-2
16865	-7.6658953224046E-3	-1.3295677320624E-2
16866	-1.5022143807803E-2	-1.3295444675838E-2
16867	8.3597564159134E-3	-1.3294667411319E-2
16868	-2.5473183526452E-2	-1.3294618879844E-2
16869	1.026157080965E-2	-1.3294014364729E-2
16870	5.2802165771636E-3	-1.3293738107675E-2
16871	1.6105395668429E-2	-1.3292779836272E-2
16872	-7.7651997658717E-3	-1.3292347769155E-2
16873	1.299387021257E-2	-1.3291359686657E-2
16874	-1.0718512363078E-2	-1.3288265455098E-2
16875	-2.1104365601826E-2	-1.3288221153077E-2
16876	1.8475041120472E-2	-1.3287607226965E-2
16877	5.9721970869031E-3	-1.3287542677449E-2
16878	-1.1599666885047E-2	-1.3287302320957E-2
16879	-3.2376348269391E-3	-1.3286801633588E-2
16880	1.8019856727745E-2	-1.3286795914973E-2
16881	2.0462796286884E-2	-1.3286441072641E-2
16882	5.7824290949778E-3	-1.3286268167381E-2
16883	5.1300250072134E-3	-1.3284659491387E-2
16884	2.5742586339974E-3	-1.328459008016E-2
16885	-2.6798310683688E-2	-1.3284346723862E-2
16886	7.5128415740862E-3	-1.3283962000321E-2
16887	3.4215592339752E-3	-1.328294690796E-2
16888	2.3702689059054E-2	-1.3282343006647E-2
16889	7.0569406153416E-4	-1.328119195163E-2
16890	2.9145997630177E-2	-1.3280333020149E-2
16891	1.5401179977216E-2	-1.3280202985449E-2
16892	-1.129909664294E-2	-1.3277882200105E-2
16893	-9.4100459393516E-3	-1.3277176639218E-2
16894	1.1935481883607E-2	-1.3277161783883E-2
16895	7.5692166166333E-4	-1.3276500212959E-2
16896	2.0724163590415E-2	-1.3276281710281E-2
16897	2.6085528737431E-2	-1.327504958309E-2
16898	-1.4922720139829E-2	-1.327487820428E-2
16899	1.8227251080908E-2	-1.3274182909842E-2
16900	1.3194543637497E-2	-1.3273638065036E-2
16901	1.0934319274274E-2	-1.3273531222742E-2
16902	-1.0302120530322E-3	-1.3271931508282E-2
16903	1.304204661522E-3	-1.3271847529116E-2
16904	2.4245706112122E-3	-1.3271529569354E-2
16905	1.4038458389569E-2	-1.3271471975356E-2
16906	-1.7649084555349E-2	-1.3271266202738E-2
16907	1.5094555948466E-2	-1.32708727343E-2
16908	-6.2411223508713E-3	-1.3269555351419E-2
16909	1.038497879828E-2	-1.3269401691255E-2
16910	2.4954623761757E-2	-1.3268283433272E-2
16911	-3.4927171262936E-3	-1.326704835285E-2
16912	-3.5552952453619E-4	-1.3266099396781E-2
16913	-1.4308318027606E-2	-1.3265101296173E-2
16914	-2.0674786788578E-2	-1.3261958112735E-2
16915	7.6379667915542E-3	-1.3261954617728E-2
16916	1.4563427750735E-2	-1.3260380080006E-2
16917	-9.3994670838678E-4	-1.3260150952E-2
16918	-6.6654067496708E-3	-1.3259819876227E-2
16919	-6.6795540190658E-3	-1.3259313422306E-2
16920	-1.3445924636598E-2	-1.3258546106827E-2
16921	-9.6549719404795E-3	-1.3258474787447E-2
16922	2.9294774844034E-3	-1.325788421248E-2
16923	1.5077111635126E-2	-1.325656040412E-2
16924	-4.5930932143188E-3	-1.3256375987308E-2
16925	2.1980650557884E-2	-1.3255848848834E-2
16926	1.3789882452382E-3	-1.3255698805516E-2
16927	1.0231970730285E-2	-1.3254477858588E-2
16928	1.1318635927755E-2	-1.3253317531715E-2
16929	-1.4848190135814E-2	-1.3252018246818E-2
16930	-3.9370381708337E-3	-1.3250172829809E-2
16931	1.4616083394209E-2	-1.3249869726946E-2
16932	3.9767071149428E-3	-1.3249865799145E-2
16933	2.6859234461859E-2	-1.3249737410557E-2
16934	1.2010841269927E-2	-1.3248756376152E-2
16935	2.7077438844735E-2	-1.3248272596729E-2
16936	-1.8217022075837E-2	-1.3248171273362E-2
16937	-1.8413011934524E-2	-1.3248092018219E-2
16938	1.1524050826232E-3	-1.3247123182398E-2
16939	-1.2171308066052E-2	-1.3246107838513E-2
16940	1.976450586256E-2	-1.3244756398876E-2

16941	1.6701445664075E-2	-1.3244466476546E-2
16942	1.2079061192475E-2	-1.3243903639808E-2
16943	1.1151128741993E-2	-1.324333765956E-2
16944	4.4314630223994E-2	-1.3242650880525E-2
16945	2.5256727405982E-2	-1.3242011427505E-2
16946	2.6647688323669E-3	-1.3241442689853E-2
16947	-1.9779138138496E-2	-1.3241398926771E-2
16948	-1.103023817324E-3	-1.3241198144266E-2
16949	-4.2518195233965E-3	-1.3240476571799E-2
16950	-5.5799545962181E-3	-1.3239419322484E-2
16951	-2.6021834630707E-2	-1.3238937602207E-2
16952	2.0578365453757E-2	-1.3238656596919E-2
16953	-1.0714338621993E-2	-1.3238645268932E-2
16954	4.3898199627006E-3	-1.3238635737003E-2
16955	6.5349418682632E-4	-1.3237963967013E-2
16956	-1.8868998179248E-3	-1.3236680637778E-2
16957	-1.203177809633E-2	-1.3236513184271E-2
16958	-1.4196901988214E-2	-1.3234972331773E-2
16959	-6.4570047616239E-3	-1.323477251608E-2
16960	3.8183193756394E-3	-1.3234467229752E-2
16961	-4.7127224464484E-3	-1.3233934493738E-2
16962	-1.189341930429E-2	-1.3233919184461E-2
16963	-2.3836093790186E-3	-1.3233885646186E-2
16964	2.4110587717457E-2	-1.3233593743904E-2
16965	-2.6369892407248E-2	-1.3233240758014E-2
16966	-1.8989022168142E-5	-1.3232132715945E-2
16967	2.5104143995486E-2	-1.323190248578E-2
16968	-1.054783791044E-2	-1.3231778779052E-2
16969	-1.1031239783041E-2	-1.3231763383741E-2
16970	1.2136879727862E-2	-1.3231620531446E-2
16971	-3.5389221336587E-3	-1.3231193105825E-2
16972	2.0963859084066E-2	-1.3230342691481E-2
16973	-1.7521968628973E-2	-1.3229598958678E-2
16974	-8.5750634517118E-3	-1.3229370876048E-2
16975	6.9881164123729E-3	-1.3228917635558E-2
16976	-2.6684027692998E-2	-1.3228607150577E-2
16977	-1.9355138166426E-2	-1.3228149065365E-2
16978	-1.7270632853525E-2	-1.3227903904709E-2
16979	2.3030343923135E-3	-1.3227728399333E-2
16980	1.2562302701479E-2	-1.3227504029726E-2
16981	2.1539638658628E-2	-1.3227310984405E-2
16982	-3.987240637332E-3	-1.3227051054316E-2
16983	9.0841985751343E-3	-1.3226893903356E-2
16984	-8.3426754250144E-3	-1.322668961459E-2
16985	2.3863706938949E-2	-1.3226453120969E-2
16986	-7.7755776292681E-4	-1.3226275743808E-2
16987	5.931601929431E-3	-1.3225223253862E-2
16988	-1.4788499805864E-2	-1.3225087696246E-2
16989	-8.0344319183905E-3	-1.3224754076291E-2
16990	-1.6107034212098E-2	-1.322329565627E-2
16991	-5.6771860277363E-3	-1.3223138060471E-2
16992	-1.584263609412E-2	-1.3222824546426E-2
16993	7.8872243695756E-3	-1.3221784369318E-2
16994	-2.8474713897588E-2	-1.3220906773023E-2
16995	2.7111356874862E-2	-1.3220640390697E-2
16996	-2.1559780256778E-2	-1.3220307597577E-2
16997	-7.0655250913066E-3	-1.3219561621992E-2
16998	-1.3543829559146E-2	-1.321942719852E-2
16999	-8.2202862745353E-3	-1.3218044419553E-2
17000	-2.1312603334717E-2	-1.3217775077899E-2
17001	1.3913756512094E-5	-1.3216792160155E-2
17002	-2.1057760539481E-4	-1.3216587626928E-2
17003	1.7332378079262E-3	-1.3216467250213E-2
17004	-1.7749189388316E-3	-1.321644331268E-2
17005	8.9328538367346E-3	-1.321517569801E-2
17006	-1.0412646591898E-2	-1.3214402842564E-2
17007	1.2262128868606E-2	-1.3213200975704E-2
17008	1.2748565783525E-2	-1.3213049461569E-2
17009	-6.8962735931117E-3	-1.3212954756196E-2
17010	-2.1496856740357E-2	-1.3212789656185E-2
17011	-8.0170213405203E-3	-1.3212638715704E-2
17012	-1.851971747811E-2	-1.3212350850271E-2
17013	3.0455694513791E-2	-1.3212183219117E-2
17014	1.6655391861235E-2	-1.3211423131231E-2
17015	2.4998611867283E-2	-1.3210753933966E-2
17016	2.3026763414561E-2	-1.3209767330881E-2
17017	-1.1932005881749E-2	-1.3209714702374E-2

17018	3.3636023465682E-3	-1.3209157961673E-2
17019	8.3123434131006E-3	-1.3208868643427E-2
17020	-5.1758841036421E-3	-1.3208268454615E-2
17021	2.9108661597313E-2	-1.3207142560259E-2
17022	-3.6398620046768E-2	-1.3206708274012E-2
17023	-1.1053803524219E-2	-1.3202759205224E-2
17024	-5.306245209402E-3	-1.3201959505099E-2
17025	6.3310602034838E-3	-1.320170686185E-2
17026	4.6836651259947E-3	-1.3200896505702E-2
17027	-2.3090272817523E-3	-1.3200160513155E-2
17028	2.4820731693665E-3	-1.320010925698E-2
17029	-4.3130973381141E-3	-1.3199529257773E-2
17030	5.3983072133593E-3	-1.3199344855418E-2
17031	3.102667050436E-3	-1.3198069162634E-2
17032	-1.6081220443094E-2	-1.319761655902E-2
17033	6.9251596614881E-3	-1.3197434112401E-2
17034	5.2042530732549E-3	-1.3197112992326E-2
17035	-1.7485023761387E-2	-1.3197013830158E-2
17036	6.1376185565835E-3	-1.319661300647E-2
17037	7.7377073509999E-3	-1.3195791065465E-2
17038	6.6302675019073E-3	-1.3194418871741E-2
17039	-8.2541631197365E-3	-1.3192336007715E-2
17040	2.2828245102136E-2	-1.3192297657815E-2
17041	7.7755224151923E-3	-1.3191985532213E-2
17042	3.0211638928219E-3	-1.3191250674793E-2
17043	-6.5647026156743E-3	-1.319018545692E-2
17044	-2.0077865068587E-2	-1.3190020057027E-2
17045	5.4935958334557E-3	-1.3189328067021E-2
17046	-7.9129496813076E-3	-1.318861333766E-2
17047	-3.3400393721754E-3	-1.3188605467101E-2
17048	-2.4055980895859E-2	-1.3186994720709E-2
17049	-1.9375389051689E-2	-1.3186531194772E-2
17050	-1.8779402829745E-3	-1.3186267613196E-2
17051	-2.2862131870927E-3	-1.3185752086001E-2
17052	-6.00916468826E-3	-1.3185722828114E-2
17053	1.256224833116E-2	-1.3185531546033E-2
17054	-1.1204464718184E-2	-1.3185479377199E-2
17055	-1.8824392069454E-2	-1.3185348166053E-2
17056	5.8527975936096E-3	-1.3184886139783E-2
17057	-4.5668757958342E-3	-1.318448861913E-2
17058	4.5642600011787E-3	-1.318395037655E-2
17059	-9.696385360075E-3	-1.3183947957041E-2
17060	1.443137205692E-2	-1.3183294490353E-2
17061	1.1701464892617E-2	-1.3182254180602E-2
17062	2.9868858115368E-2	-1.3182209965224E-2
17063	-8.6118653679281E-3	-1.3182090356215E-2
17064	9.684622916746E-3	-1.3182019703822E-2
17065	-5.0141165899013E-4	-1.318169195657E-2
17066	1.6361714074692E-2	-1.3181543544642E-2
17067	3.3567263966852E-3	-1.3181310197348E-2
17068	-1.4978228377918E-2	-1.3180526990433E-2
17069	-2.231883176925E-2	-1.3180232570383E-2
17070	-4.9243221845874E-3	-1.3180148665043E-2
17071	8.9249637024206E-3	-1.3179811556244E-2
17072	4.7143541938457E-3	-1.3179561110277E-2
17073	-1.0731832863827E-2	-1.3179140981309E-2
17074	-8.5361573291397E-3	-1.3178149383366E-2
17075	7.7269583391497E-3	-1.3177755300203E-2
17076	-1.5135800892815E-2	-1.3177745996348E-2
17077	3.8589792624868E-3	-1.317767741592E-2
17078	1.001239972232E-2	-1.3177597118818E-2
17079	-4.7049796294274E-3	-1.3177037702859E-2
17080	-7.8156511388596E-3	-1.3176975416072E-2
17081	2.4206524324898E-2	-1.3176947729179E-2
17082	1.1381967619047E-2	-1.3176758775433E-2
17083	3.5256378900198E-2	-1.3176065915019E-2
17084	-8.346961784144E-3	-1.3175826072711E-2
17085	-9.9669200309445E-3	-1.3174540265029E-2
17086	-6.1308149703247E-3	-1.3174219379363E-2
17087	1.5847246833684E-3	-1.3173435961747E-2
17088	-8.6253479357507E-3	-1.3172725143276E-2
17089	-4.8945358714785E-3	-1.3171986050856E-2
17090	-7.5441643657303E-3	-1.3171589058183E-2
17091	-2.3963948548623E-2	-1.3171079758697E-2
17092	1.6042266043259E-3	-1.3170728328087E-2
17093	-8.5324122560626E-3	-1.317064198679E-2
17094	1.771004426193E-3	-1.3170421318988E-2

17095	-1.5348600503297E-2	-1.3170380107353E-2
17096	2.2140581122081E-4	-1.3170175337983E-2
17097	1.767869247517E-2	-1.3170124486948E-2
17098	-7.8719412965282E-3	-1.3169543361623E-2
17099	-1.8333174943572E-2	-1.3168930026582E-2
17100	-1.0498414331228E-2	-1.3167856461452E-2
17101	-2.6232255328335E-2	-1.3165772621515E-2
17102	1.2650901663095E-2	-1.3165568701723E-2
17103	4.2744975746408E-2	-1.316429241741E-2
17104	1.4163358901985E-2	-1.3164268666255E-2
17105	-1.2100119097973E-2	-1.3163570463316E-2
17106	2.0100029166294E-2	-1.3162596615152E-2
17107	-1.7059445194203E-2	-1.316204764992E-2
17108	2.8812878897626E-4	-1.3161802268405E-2
17109	-7.3614220675268E-3	-1.3161045452838E-2
17110	1.318329733268E-2	-1.3160890415585E-2
17111	-1.607153197421E-2	-1.316078406331E-2
17112	-7.422976826148E-3	-1.316067143163E-2
17113	1.4403401218207E-4	-1.3160179591057E-2
17114	-6.9025640446947E-3	-1.3160086172576E-2
17115	-1.106780681347E-2	-1.315970072163E-2
17116	-7.1233479999134E-4	-1.315889908815E-2
17117	8.3224404005984E-3	-1.3157626168162E-2
17118	-1.2564755013423E-2	-1.3157154262555E-2
17119	7.8303668931643E-3	-1.3156980005539E-2
17120	3.8474467833764E-3	-1.3156574688096E-2
17121	-1.712655882499E-2	-1.3156299783923E-2
17122	-2.5693014879259E-3	-1.3156068576215E-2
17123	1.0622643004158E-2	-1.3155422446868E-2
17124	-1.919504410965E-2	-1.315508833447E-2
17125	-1.8757417626535E-2	-1.3154619534783E-2
17126	1.5111321586207E-2	-1.3154548412197E-2
17127	6.4901302349033E-3	-1.3150550327801E-2
17128	4.3359327718977E-3	-1.3150486493894E-2
17129	1.2309048626471E-2	-1.315040955457E-2
17130	2.923349548275E-2	-1.314990777766E-2
17131	-6.5133136162478E-3	-1.3149733605581E-2
17132	5.6817973760778E-3	-1.3149143780136E-2
17133	7.6429397251392E-3	-1.3148999980836E-2
17134	7.2112427061035E-3	-1.3148489538608E-2
17135	-2.0502492843138E-2	-1.3148227644214E-2
17136	-4.1156077134432E-3	-1.3147522950818E-2
17137	2.0870953613294E-2	-1.3147318185763E-2
17138	-1.052996692025E-2	-1.3146383032304E-2
17139	7.1258861183753E-3	-1.3145788330794E-2
17140	-1.5443775368277E-4	-1.3145772746202E-2
17141	-1.2759997670882E-2	-1.3145765812991E-2
17142	2.286806668105E-2	-1.3145659479153E-2
17143	6.9453878945821E-3	-1.314497974219E-2
17144	-6.2074565217751E-3	-1.3144607435285E-2
17145	2.1496078755394E-3	-1.3142857450863E-2
17146	1.0328689278463E-2	-1.3142591603924E-2
17147	-3.7421347080757E-3	-1.3142546468452E-2
17148	2.4987419541648E-2	-1.3141735146515E-2
17149	2.8510313814788E-2	-1.3141320662851E-2
17150	4.0041562880449E-3	-1.3140497607494E-2
17151	6.3964089543989E-3	-1.3140379484862E-2
17152	1.5676968345232E-2	-1.3138878408356E-2
17153	-4.396586253825E-3	-1.3137399376639E-2
17154	-3.9828740935734E-3	-1.3137164374502E-2
17155	1.5766177214468E-2	-1.3136670914812E-2
17156	-1.81034658464E-2	-1.3136191614131E-2
17157	-3.1483050218121E-3	-1.3136138552625E-2
17158	-1.6878589137023E-2	-1.3134462160681E-2
17159	-2.8439949250926E-2	-1.3134181209792E-2
17160	-5.9448862020387E-3	-1.3133997973256E-2
17161	-3.4718438827296E-3	-1.3133931399128E-2
17162	7.128773427068E-3	-1.3133172356001E-2
17163	8.5176238004911E-4	-1.3132427983255E-2
17164	1.773510549286E-2	-1.3132285928486E-2
17165	-2.5102280868871E-2	-1.3131090859073E-2
17166	-8.6404845990636E-3	-1.3129940195273E-2
17167	-7.0436265166727E-3	-1.3129745096594E-2
17168	2.2498024101139E-2	-1.3129663378643E-2
17169	3.3666175013992E-3	-1.312960422063E-2
17170	-1.0712609842628E-2	-1.3129517443126E-2
17171	-1.759603519423E-2	-1.3128795279663E-2

17172	1.1323559817295E-2	-1.3127537779479E-2
17173	3.1241567323932E-2	-1.3127419240289E-2
17174	-3.1562452182049E-3	-1.3126586925949E-2
17175	4.9954242657765E-3	-1.3126534494338E-2
17176	-8.4013194629444E-3	-1.312550794203E-2
17177	-3.4418031362712E-3	-1.312550521543E-2
17178	3.671173315174E-3	-1.3125083979241E-2
17179	-1.0984589085566E-3	-1.3124816321726E-2
17180	4.1617874687379E-4	-1.3124637736315E-2
17181	3.4259227575885E-3	-1.3123836752699E-2
17182	-1.2200967402477E-2	-1.3123299384689E-2
17183	6.4464051142935E-3	-1.3123266275469E-2
17184	4.7336588427281E-3	-1.3123207484952E-2
17185	-2.6605984547771E-4	-1.3121551419211E-2
17186	-1.4235651663095E-2	-1.3120195797571E-2
17187	-1.1245278833983E-2	-1.3120168752524E-2
17188	-2.3071709313665E-2	-1.3119744794587E-2
17189	1.2123794078865E-2	-1.3118761364198E-2
17190	-1.8527990684748E-2	-1.3118519920384E-2
17191	8.8109048695475E-3	-1.3118376048488E-2
17192	-3.7311309425561E-3	-1.3118241153995E-2
17193	3.8033278749355E-3	-1.3117487580553E-2
17194	-2.0031136422234E-2	-1.3117410058575E-2
17195	-1.8661234891575E-2	-1.3116378877765E-2
17196	2.372400600101E-2	-1.3115924032401E-2
17197	-4.4872976242299E-3	-1.3115098422209E-2
17198	-9.2836935014287E-4	-1.3114926952094E-2
17199	1.1701991037407E-2	-1.3114893882643E-2
17200	-7.0000117642263E-3	-1.3114867755296E-2
17201	5.2843529776505E-3	-1.3114476602642E-2
17202	4.7988790203208E-5	-1.3114151501704E-2
17203	-2.0639677247798E-2	-1.311350652164E-2
17204	-2.3409841305478E-2	-1.3113411863734E-2
17205	-3.3379165331708E-3	-1.3113261377933E-2
17206	-1.0142377615225E-2	-1.3112970669295E-2
17207	1.9556132920579E-2	-1.3112308518839E-2
17208	-2.1875958737155E-2	-1.3111166618025E-2
17209	-1.4365347752235E-2	-1.3110782028679E-2
17210	1.0989887440942E-2	-1.3110270478898E-2
17211	-1.1039901074476E-2	-1.3110083349874E-2
17212	2.0759183400034E-3	-1.310966470938E-2
17213	-1.0009833966383E-2	-1.310885214246E-2
17214	2.8832823923751E-4	-1.3107569855125E-2
17215	8.0596988154693E-3	-1.3107555684193E-2
17216	-2.170732312015E-2	-1.310734462361E-2
17217	3.3492465322567E-2	-1.310459685978E-2
17218	-1.0229155504703E-2	-1.3103038202233E-2
17219	-1.5556655287396E-3	-1.3102481171244E-2
17220	-1.285247607583E-2	-1.3101531094396E-2
17221	1.4809659181975E-2	-1.3101107255644E-2
17222	-2.5650523789852E-2	-1.3100804536533E-2
17223	1.3359596530394E-2	-1.3099960420569E-2
17224	-1.3376835601838E-2	-1.30998864838E-2
17225	-1.3188605467101E-2	-1.3099772481462E-2
17226	-1.7682652457959E-2	-1.3099760502453E-2
17227	1.6669322990672E-2	-1.3099400657022E-2
17228	-2.0428539809478E-2	-1.3098965397694E-2
17229	-7.327344632777E-3	-1.3098949414685E-2
17230	2.7503536065988E-3	-1.3098538127841E-2
17231	-1.9138027286024E-2	-1.3098328485359E-2
17232	-1.9077804395268E-2	-1.3098138792953E-2
17233	-2.0211913317871E-2	-1.3097659156426E-2
17234	-6.2268279941369E-3	-1.3097466205749E-2
17235	-8.169231057893E-3	-1.3097159554078E-2
17236	-1.7924677958913E-2	-1.3096466418496E-2
17237	-4.0079827689143E-3	-1.3096057105284E-2
17238	-3.5694663940178E-2	-1.3094828037043E-2
17239	2.012410319593E-3	-1.3093166793285E-2
17240	1.9100998188124E-2	-1.309215252292E-2
17241	1.2261117886432E-2	-1.3092106945716E-2
17242	-2.9253811082194E-2	-1.3091382828732E-2
17243	1.8265586416427E-2	-1.309075488471E-2
17244	-1.1740633440102E-2	-1.3090554489127E-2
17245	8.1658528087567E-3	-1.3089835011751E-2
17246	1.3906114256246E-3	-1.3088828372569E-2
17247	3.2617371459539E-3	-1.3088303846472E-2
17248	1.3907694330941E-2	-1.3088032843336E-2



17249	2.8388359198707E-3	-1.3086513501655E-2
17250	-2.0760020150323E-2	-1.3086130870795E-2
17251	-7.866354303174E-3	-1.3084486071709E-2
17252	1.0955403430105E-2	-1.3084331874802E-2
17253	-3.1749878539868E-3	-1.3084328268918E-2
17254	2.6421899293909E-2	-1.3083966295551E-2
17255	-1.535406365632E-3	-1.308134838572E-2
17256	-4.2506397209759E-3	-1.3079808160273E-2
17257	2.5132029170277E-2	-1.3079532382064E-2
17258	-5.7615218015235E-3	-1.3078986449109E-2
17259	-2.2099237451955E-2	-1.307887215738E-2
17260	-1.0948452950078E-2	-1.3078508578741E-2
17261	2.3657443090782E-2	-1.3078364610009E-2
17262	-2.1663494149862E-2	-1.3078359745254E-2
17263	1.7927260896471E-2	-1.3078094404477E-2
17264	2.2089287784585E-3	-1.3077941498801E-2
17265	-1.4496630758819E-2	-1.3076848866624E-2
17266	-9.9424456165488E-4	-1.3076421643176E-2
17267	-1.7920067888297E-2	-1.3076246331307E-2
17268	-2.4026905113333E-2	-1.3075672415206E-2
17269	-3.6596310883725E-3	-1.3075479477481E-2
17270	1.7628558661727E-2	-1.3075227712413E-2
17271	3.0499235800353E-2	-1.3074824998178E-2
17272	1.8363522292427E-2	-1.3073877308248E-2
17273	3.4748425593252E-3	-1.307327085006E-2
17274	-1.3432255668215E-2	-1.3073081610318E-2
17275	-7.8811673337777E-3	-1.3071869885436E-2
17276	9.5752543303088E-3	-1.3070465943389E-2
17277	-6.5685530692603E-3	-1.3069303939336E-2
17278	1.6994307683099E-2	-1.3068811396128E-2
17279	4.4098986403408E-3	-1.3068428108681E-2
17280	2.1096228492723E-2	-1.3068002572659E-2
17281	4.0126227040425E-3	-1.3067274328528E-2
17282	1.0123964411806E-2	-1.3067236250856E-2
17283	-7.0255743424339E-3	-1.3067190600668E-2
17284	1.411128594743E-2	-1.3065996709488E-2
17285	-2.8410470628674E-3	-1.3065281978577E-2
17286	4.5489868374027E-3	-1.30640136446E-2
17287	2.1889343773603E-2	-1.3063838942614E-2
17288	1.4046514694808E-2	-1.3063624352944E-2
17289	-2.6078523046179E-2	-1.3063623513208E-2
17290	2.1060750702192E-2	-1.3062435136665E-2
17291	2.7543421075833E-2	-1.3061916690313E-2
17292	-1.9560883868394E-2	-1.3061294070639E-2
17293	2.385522572919E-5	-1.3060593217547E-2
17294	1.1188859462531E-3	-1.3060576800305E-2
17295	1.8276287413893E-2	-1.3060194268001E-2
17296	-1.2120745501238E-2	-1.305969561443E-2
17297	1.6824914524328E-3	-1.3058570011374E-2
17298	-1.2688122935564E-3	-1.3056502047163E-2
17299	1.5016363372473E-2	-1.3054224970658E-2
17300	-2.7484830455002E-3	-1.3054169378441E-2
17301	6.7137628393341E-3	-1.3052460014368E-2
17302	9.5232009853169E-3	-1.305209204875E-2
17303	-7.6687607296371E-3	-1.3051352120206E-2
17304	2.2382101410772E-3	-1.305132533107E-2
17305	1.146675962939E-2	-1.3049518229567E-2
17306	-2.8382299884226E-2	-1.3049014884322E-2
17307	-5.4690575653147E-3	-1.3048563460549E-2
17308	-7.2250197279332E-3	-1.3048132671348E-2
17309	5.5417761319253E-3	-1.3048085368554E-2
17310	2.9908845277967E-2	-1.304807955475E-2
17311	-6.9187692368278E-3	-1.3047855803877E-2
17312	-1.9377546874137E-2	-1.3046767689388E-2
17313	3.8959137637712E-3	-1.3045613816426E-2
17314	-1.9548737395935E-2	-1.3044968627369E-2
17315	4.7966775281713E-3	-1.3044892807651E-2
17316	1.1489849547019E-2	-1.3044787345406E-2
17317	-4.8022546575337E-3	-1.3044151842893E-2
17318	-8.4251451805137E-3	-1.3044059289283E-2
17319	1.0463957139607E-2	-1.3043389696416E-2
17320	-2.0093378068723E-2	-1.3041917652363E-2
17321	1.2696113936796E-2	-1.3041851536217E-2
17322	-8.8486959428079E-3	-1.3041726849214E-2
17323	-1.3878191862001E-2	-1.3041632657243E-2
17324	9.024950802419E-3	-1.3040837929062E-2
17325	-2.0302027148887E-2	-1.3040737791941E-2

17326	-8.4957785320904E-4	-1.3039968886978E-2
17327	1.8644152367454E-3	-1.3039649586596E-2
17328	-3.1309352605917E-2	-1.3039196090338E-2
17329	-5.1826748598025E-3	-1.3038674477175E-2
17330	3.203783314399E-3	-1.3038656292677E-2
17331	-8.321475238022E-3	-1.3038138815416E-2
17332	1.9942109560856E-2	-1.3037432179877E-2
17333	-2.4511863964219E-4	-1.3037297938457E-2
17334	-1.7116401523006E-2	-1.3037263789486E-2
17335	2.0136380719374E-2	-1.3036953651062E-2
17336	-1.1708547829695E-3	-1.3036601385536E-2
17337	1.0835587229973E-3	-1.3036283782146E-2
17338	-2.6912981129937E-3	-1.3036275632335E-2
17339	3.7931120026173E-2	-1.3034831536603E-2
17340	-4.3257788663766E-3	-1.303482508994E-2
17341	-8.7784380881792E-3	-1.3034443291588E-2
17342	1.3097238551605E-2	-1.3034412930302E-2
17343	2.2283630679648E-2	-1.3034411759167E-2
17344	-1.1544620420048E-2	-1.3034086779536E-2
17345	2.1057789571588E-3	-1.3033797654917E-2
17346	9.3459757146399E-3	-1.3033658859041E-2
17347	-3.8323885164699E-3	-1.30335076341E-2
17348	-5.1366661569502E-3	-1.3033036310774E-2
17349	-3.4745446307838E-3	-1.303299503491E-2
17350	-2.2499703758347E-2	-1.3031579295367E-2
17351	-4.5974308149312E-3	-1.3031393957244E-2
17352	6.0724932345945E-3	-1.3031253460283E-2
17353	5.463645068679E-3	-1.3031169041801E-2
17354	2.5018532067062E-3	-1.3030936149305E-2
17355	2.0415232732008E-3	-1.3030556909833E-2
17356	-2.126740873929E-2	-1.303047368409E-2
17357	3.1906057912576E-3	-1.303008078451E-2
17358	-2.2401630164583E-2	-1.3029056668613E-2
17359	-8.1978270353067E-4	-1.302875776711E-2
17360	2.172515707635E-2	-1.3027930730582E-2
17361	-2.742403659247E-2	-1.3023469455737E-2
17362	8.0464771906508E-3	-1.3022775715828E-2
17363	2.2908245415385E-2	-1.3021971996746E-2
17364	-9.8720449921377E-3	-1.3021923128198E-2
17365	5.7829865516204E-3	-1.30214339726E-2
17366	9.4944859941407E-3	-1.3020033267785E-2
17367	2.1892643532044E-3	-1.3016868148456E-2
17368	-1.0654439975552E-2	-1.3016098587446E-2
17369	-7.1803723292726E-3	-1.3015958547408E-2
17370	2.4830021582082E-2	-1.3015745657608E-2
17371	4.7988488541168E-3	-1.3015704969854E-2
17372	-7.5744691080162E-3	-1.301554731252E-2
17373	1.1276445624691E-2	-1.301543894587E-2
17374	3.8012003035837E-4	-1.3014801778397E-2
17375	-4.7583982165816E-3	-1.3013856361759E-2
17376	1.3792405056216E-2	-1.3013479761245E-2
17377	8.3414209562116E-3	-1.3012706993978E-2
17378	-2.608578492648E-2	-1.3012278210841E-2
17379	-7.1573154171362E-3	-1.3012043785249E-2
17380	9.4980001547431E-3	-1.301190813262E-2
17381	-1.4987765091448E-2	-1.3010222643542E-2
17382	-2.995391905436E-3	-1.3010083279921E-2
17383	4.5136301551876E-3	-1.300868309938E-2
17384	4.3205464755269E-3	-1.300851124138E-2
17385	1.0528210348441E-2	-1.3008479382618E-2
17386	-4.9392751679854E-3	-1.3008247157012E-2
17387	1.066465320249E-2	-1.300737090578E-2
17388	-2.2130377343932E-2	-1.3006962538672E-2
17389	-1.4775109438912E-2	-1.3006178443713E-2
17390	2.6357728373556E-3	-1.3005571982809E-2
17391	1.7452506482431E-2	-1.3005007999701E-2
17392	7.5746035352484E-3	-1.3004116839409E-2
17393	-5.7285711689225E-3	-1.3002978556302E-2
17394	3.8791720260997E-3	-1.3001580798015E-2
17395	-3.1675676931483E-2	-1.3000435900997E-2
17396	-8.4528329718088E-3	-1.3000230519702E-2
17397	1.894255801542E-2	-1.2999722845333E-2
17398	-1.2451776310494E-2	-1.2999096683565E-2
17399	-2.1956187302567E-2	-1.2998506792565E-2
17400	1.0482824174241E-2	-1.2996492868764E-2
17401	-1.9829581884959E-2	-1.2996405211007E-2
17402	6.3054365799486E-3	-1.2995923141285E-2

17403	1.8483776535987E-3	-1.2994975686985E-2
17404	-2.2999104745761E-2	-1.2994817131546E-2
17405	8.6695404805075E-3	-1.2994804103797E-2
17406	-5.4581202026831E-3	-1.2993941970383E-2
17407	5.4875954430766E-3	-1.2993794755941E-2
17408	-1.5314131556034E-2	-1.2993771075779E-2
17409	-2.0849142851724E-2	-1.2993734569773E-2
17410	-2.7913862371055E-3	-1.2993588077707E-2
17411	-3.2250637439134E-2	-1.2992962828884E-2
17412	-2.1677398361987E-2	-1.2992793529886E-2
17413	-8.2526361035925E-3	-1.2991552364246E-2
17414	-2.2802843861256E-2	-1.2991460623195E-2
17415	-1.7124603420197E-3	-1.2990025159655E-2
17416	1.3057114567706E-2	-1.298773896616E-2
17417	5.8225136770157E-3	-1.2987600149E-2
17418	4.1357982067635E-3	-1.2987440221982E-2
17419	2.6792060625213E-2	-1.2986668574125E-2
17420	-8.6741214760865E-3	-1.2986522710489E-2
17421	8.9542561240218E-3	-1.2985588371711E-2
17422	-3.6965656022833E-3	-1.2984702795116E-2
17423	1.2830800612825E-2	-1.2983738377805E-2
17424	2.0513825921046E-2	-1.2983462954808E-2
17425	9.2779075171751E-3	-1.2982611006288E-2
17426	7.686979125767E-4	-1.2982105705471E-2
17427	-3.3511375897773E-3	-1.2981913290481E-2
17428	4.4636899081851E-3	-1.2981476410861E-2
17429	-1.5392399054078E-2	-1.2981344456441E-2
17430	1.1517429278049E-2	-1.2980567887386E-2
17431	2.095261285117E-2	-1.2979751571629E-2
17432	-2.865694125848E-2	-1.297974371157E-2
17433	1.8216936640243E-2	-1.2978581964539E-2
17434	7.1716053340592E-4	-1.297810169826E-2
17435	-4.2094371439313E-3	-1.2976987328298E-2
17436	1.1744765062609E-2	-1.2976274516812E-2
17437	-2.6288841427547E-2	-1.2976030482501E-2
17438	7.4819969477246E-4	-1.2975045304159E-2
17439	-6.6796089405488E-3	-1.2974970292216E-2
17440	1.1307977976963E-2	-1.2973898833765E-2
17441	2.1230462531788E-2	-1.2972410096065E-2
17442	-4.3442503381402E-3	-1.2972044176808E-2
17443	-6.1599746625396E-3	-1.2971100692114E-2
17444	-1.9094298317736E-2	-1.2970701570268E-2
17445	-2.2928685386628E-2	-1.29704158931E-2
17446	1.4037945903278E-2	-1.2969007342141E-2
17447	7.3162458114396E-4	-1.2968655997184E-2
17448	5.018735620237E-3	-1.2966645799679E-2
17449	1.9768522077589E-2	-1.2966524937095E-2
17450	1.2663360239358E-2	-1.2966013838875E-2
17451	-1.4933688110289E-2	-1.2965660227644E-2
17452	6.0185178977215E-3	-1.2964621149432E-2
17453	-4.5194559003188E-3	-1.2963892326611E-2
17454	6.7982028235443E-3	-1.2962297604316E-2
17455	1.87414449599135E-2	-1.2960238946853E-2
17456	-2.0935989341985E-2	-1.295997981323E-2
17457	1.9691845248285E-3	-1.2959564620573E-2
17458	5.2399327429124E-3	-1.2959374111526E-2
17459	3.0163515923893E-4	-1.2958888637995E-2
17460	2.6841888220792E-2	-1.2958553029857E-2
17461	8.8802174224866E-3	-1.2958029131558E-2
17462	-5.7871648437697E-3	-1.2957761986176E-2
17463	4.0217492066894E-4	-1.2956149906645E-2
17464	-1.0603211233757E-2	-1.2955405565745E-2
17465	1.6602612829468E-2	-1.2954949597866E-2
17466	1.115038068693E-2	-1.2954395111421E-2
17467	1.2549470630263E-2	-1.2954300448828E-2
17468	-2.781881651438E-3	-1.2954147866693E-2
17469	1.0338835798339E-4	-1.2952593457512E-2
17470	-1.3516358600832E-2	-1.2951985689879E-2
17471	-1.1462271709445E-2	-1.2951263671304E-2
17472	-2.2058687910739E-2	-1.295007486988E-2
17473	-4.3432497504944E-3	-1.2949011862603E-2
17474	9.8064236815106E-3	-1.2948786719909E-2
17475	2.9706445754862E-2	-1.2948132071114E-2
17476	2.1446514075725E-2	-1.2947479729097E-2
17477	1.2160105602489E-2	-1.2946694225364E-2
17478	3.1133453613177E-3	-1.2946242133263E-2
17479	2.1722729935509E-3	-1.2945429764395E-2

17480	-2.4747809882178E-3	-1.2944693284688E-2
17481	9.5490442234807E-3	-1.2944137433316E-2
17482	-1.2080190302002E-3	-1.2943856680625E-2
17483	1.0274794119102E-2	-1.2943568593254E-2
17484	1.020096054506E-3	-1.2942801722269E-2
17485	3.5012154703575E-4	-1.2942677605464E-2
17486	-1.0444283643312E-2	-1.2942667358511E-2
17487	-5.9179035320021E-3	-1.2942623076325E-2
17488	1.3834158803345E-2	-1.2942619838892E-2
17489	-3.8829599271293E-3	-1.2942608476237E-2
17490	1.4135116553499E-2	-1.2942352117881E-2
17491	-7.937014893817E-3	-1.2942151721844E-2
17492	-6.6063100220062E-3	-1.2941875794679E-2
17493	4.3997340626855E-4	-1.2941321813823E-2
17494	-3.5622212718332E-2	-1.2941088524685E-2
17495	-3.0624680264967E-2	-1.2940426071581E-2
17496	-2.0774132638377E-2	-1.2940160379957E-2
17497	-7.9709098096327E-3	-1.2939941399756E-2
17498	-1.1495964011036E-2	-1.2939915517179E-2
17499	-6.7712645859282E-3	-1.2939855225991E-2
17500	3.8430640622762E-4	-1.2939428644165E-2
17501	-1.1094460240711E-3	-1.2939380148639E-2
17502	4.682254039011E-3	-1.2938596182162E-2
17503	1.8934892143115E-2	-1.2937539131886E-2
17504	-3.6020319236356E-3	-1.2937380375677E-2
17505	9.3612267520015E-3	-1.2936010291439E-2
17506	1.1460789742907E-2	-1.2935810846945E-2
17507	-6.4585597144607E-3	-1.2935759133676E-2
17508	1.2961349301518E-2	-1.2934974499425E-2
17509	7.4072899840521E-3	-1.293476661127E-2
17510	2.3323312895633E-2	-1.2934690670899E-2
17511	7.9784331905313E-3	-1.2934011481777E-2
17512	-2.6672196396019E-2	-1.2932900285986E-2
17513	8.5995649112752E-3	-1.2932656516481E-2
17514	8.4140950565717E-3	-1.2932222604263E-2
17515	1.1867742854726E-2	-1.2930359381372E-2
17516	-1.1520829269821E-2	-1.2930204706997E-2
17517	8.2737178456014E-3	-1.2930194625799E-2
17518	9.7628477708376E-3	-1.2929545695329E-2
17519	1.423367622399E-3	-1.2929240510123E-2
17520	-2.3197415709143E-2	-1.292909443574E-2
17521	6.6866239502729E-3	-1.2928742624415E-2
17522	-3.401059437848E-3	-1.2928361762482E-2
17523	-5.3671124025441E-3	-1.292779268931E-2
17524	-9.7158200729937E-3	-1.2927313685374E-2
17525	2.7943386378393E-3	-1.2926250851648E-2
17526	6.8085342042825E-3	-1.292623345985E-2
17527	2.571947323715E-2	-1.2924429349708E-2
17528	2.4134460727011E-2	-1.292431779933E-2
17529	-1.2780520486018E-2	-1.2924229485842E-2
17530	-3.9007373879157E-3	-1.292405034995E-2
17531	2.4433140633869E-2	-1.2923578720296E-2
17532	1.0832988784839E-2	-1.292342924443E-2
17533	-1.2142434871118E-2	-1.2923227775073E-2
17534	-4.7709615517484E-3	-1.2923153688426E-2
17535	1.2787227149623E-2	-1.292271810001E-2
17536	2.7050815440472E-2	-1.2922041728778E-2
17537	9.7554256441923E-5	-1.2921168112847E-2
17538	-9.446871910094E-3	-1.2919751363002E-2
17539	-2.1947174050068E-2	-1.2919675074867E-2
17540	6.959325205946E-3	-1.2919205814764E-2
17541	-1.0172200088803E-2	-1.2918815719824E-2
17542	-1.2788223851656E-3	-1.2918292552566E-2
17543	-3.2636674963591E-2	-1.2918193092016E-2
17544	-7.2724889464681E-3	-1.2918161996769E-2
17545	1.6456810569853E-2	-1.2916892856017E-2
17546	1.9327930020732E-2	-1.2916770410849E-2
17547	-1.6218968251861E-2	-1.2916756067128E-2
17548	1.0799304683133E-2	-1.2916353795588E-2
17549	-1.0136826717911E-2	-1.2915227222659E-2
17550	-1.5012526001517E-3	-1.2915105027342E-2
17551	2.1126201823257E-2	-1.2914242179784E-2
17552	5.0239030778481E-3	-1.2913280082583E-2
17553	9.3661723593358E-3	-1.2912943813152E-2
17554	6.1389862308267E-3	-1.2912792713121E-2
17555	2.0309856752763E-3	-1.2912138389484E-2
17556	-8.3902867153668E-4	-1.2911627672836E-2

17557	-1.7459635372839E-2	-1.2911612850485E-2
17558	-2.2119212502005E-2	-1.2911583723012E-2
17559	6.1944185619447E-3	-1.2910495741231E-2
17560	-2.1571813654493E-2	-1.2910440948673E-2
17561	4.0888744751928E-2	-1.2909894409874E-2
17562	-1.5162478389739E-2	-1.2909726440258E-2
17563	-9.6897381176143E-3	-1.2909072563446E-2
17564	4.6704667385466E-3	-1.2908394578885E-2
17565	1.9516943632582E-3	-1.2908057381516E-2
17566	-2.0191577872831E-2	-1.290741733882E-2
17567	7.593110709252E-3	-1.29070642231E-2
17568	8.0114761264368E-3	-1.2907058332848E-2
17569	3.8756323586752E-3	-1.2906801928568E-2
17570	3.464403586837E-3	-1.2906574667944E-2
17571	8.5678379785109E-3	-1.2906016576526E-2
17572	3.0699970464458E-2	-1.2905882989816E-2
17573	-3.2227432162238E-3	-1.2905561161188E-2
17574	1.7165766673094E-2	-1.2905461069165E-2
17575	-1.9414108809051E-2	-1.2905388958241E-2
17576	3.5886419310531E-3	-1.2905096778193E-2
17577	1.9004265281806E-2	-1.2903947909843E-2
17578	-1.8979914243291E-3	-1.2903852159291E-2
17579	-7.889499755737E-3	-1.2902175645091E-2
17580	-1.7517813445593E-2	-1.2901414916847E-2
17581	9.9345375135192E-3	-1.2900335512544E-2
17582	9.8682715806686E-3	-1.2899930738408E-2
17583	7.3554636226101E-3	-1.2899615743349E-2
17584	-1.9273829396586E-3	-1.2899496322028E-2
17585	6.5444716987864E-3	-1.2898667338483E-2
17586	1.4033012012251E-2	-1.2898445865213E-2
17587	9.6274823944818E-3	-1.28972621222774E-2
17588	2.0422093277623E-2	-1.2897239416407E-2
17589	1.7097569369687E-3	-1.289671661046E-2
17590	-4.9547999745261E-3	-1.2896473173653E-2
17591	-1.3862756382995E-2	-1.2895709913502E-2
17592	6.6539756890024E-3	-1.2895695552226E-2
17593	8.8583290292133E-4	-1.2894709924658E-2
17594	-1.9063727396935E-2	-1.2894403176417E-2
17595	1.5164865292309E-2	-1.2893256256884E-2
17596	7.2609689461908E-3	-1.2892692534093E-2
17597	-6.2610045084846E-4	-1.2892617807902E-2
17598	-1.860512333507E-2	-1.2892002984283E-2
17599	-4.1501769755857E-3	-1.2891706616354E-2
17600	3.1866014728376E-2	-1.2891164216287E-2
17601	2.6290421773518E-2	-1.2891125770275E-2
17602	9.516523765409E-3	-1.2889709561899E-2
17603	1.5422564507544E-3	-1.2889271896555E-2
17604	-1.790152424248086E-2	-1.288836938945E-2
17605	-1.316204764992E-2	-1.2885577483433E-2
17606	5.1351173871653E-3	-1.2883394006148E-2
17607	-2.1553109566145E-2	-1.2881857122245E-2
17608	-1.0091502148821E-2	-1.2881679660104E-2
17609	5.5801828043577E-3	-1.2881252317026E-2
17610	-3.7273453603639E-3	-1.2881192567757E-2
17611	-2.5953510883923E-3	-1.2880771537268E-2
17612	4.1815579853379E-5	-1.2880236288964E-2
17613	7.4146000786147E-3	-1.2880056664289E-2
17614	2.0459487350282E-2	-1.2879559660509E-2
17615	-1.6502266086446E-2	-1.2878936624963E-2
17616	6.4009761395632E-3	-1.2878687195587E-2
17617	-8.2880637510707E-3	-1.2878141962941E-2
17618	-1.0439721610278E-2	-1.2877655819325E-2
17619	7.4554111986107E-3	-1.2877380732803E-2
17620	-6.2956732149642E-3	-1.287619626587E-2
17621	-1.8111841013963E-2	-1.2876113584081E-2
17622	7.0627551689886E-4	-1.2876113033614E-2
17623	5.1973784945125E-3	-1.2875900673411E-2
17624	1.4544897628109E-2	-1.2875790769716E-2
17625	-1.1406072530275E-2	-1.2873137780004E-2
17626	1.514699917577E-2	-1.2871936877198E-2
17627	-4.1816104555756E-3	-1.2871162018958E-2
17628	5.7679734887419E-3	-1.2871066810417E-2
17629	-1.7073366912284E-2	-1.2870283778196E-2
17630	2.1876497254319E-2	-1.2868866423004E-2
17631	-1.2712145789372E-2	-1.286793958659E-2
17632	-2.3152823064152E-2	-1.2867528247759E-2
17633	2.5559932622626E-3	-1.2866926515318E-2

17634	-1.4525063901674E-3	-1.2866833994202E-2
17635	-2.8509245578854E-3	-1.2864952532546E-2
17636	-7.4461602813791E-4	-1.2863571215701E-2
17637	-5.2340556233465E-3	-1.2863372539283E-2
17638	-8.6022695237557E-3	-1.2863268233977E-2
17639	-2.0334585406008E-2	-1.2862253570366E-2
17640	9.7488234208078E-3	-1.2862109187034E-2
17641	1.2172361725157E-3	-1.2861559174989E-2
17642	2.4216342058974E-3	-1.2861238235576E-2
17643	8.5286416899337E-3	-1.2861173536213E-2
17644	-3.8100265041554E-3	-1.2860416555608E-2
17645	1.1511680724255E-2	-1.2860031269502E-2
17646	6.7755648929313E-3	-1.285988956073E-2
17647	9.075562769642E-3	-1.2859081880256E-2
17648	5.4747716679938E-2	-1.2855926273529E-2
17649	4.8118129546776E-3	-1.2855913523244E-2
17650	3.926670361975E-3	-1.285569726657E-2
17651	-9.2150600414577E-3	-1.2855285843683E-2
17652	2.0513216776465E-2	-1.2853814489251E-2
17653	1.2310025090398E-2	-1.2853446386834E-2
17654	-6.0824067051787E-4	-1.2853416608659E-2
17655	-5.5949256885332E-3	-1.28530432069E-2
17656	-7.6148325289202E-3	-1.2852619532302E-2
17657	-3.1305559478569E-3	-1.285247607583E-2
17658	3.2339433942016E-3	-1.2852329969645E-2
17659	-4.7653780106039E-4	-1.285133821646E-2
17660	-2.6454414633959E-3	-1.2850230955424E-2
17661	-1.5301723168832E-2	-1.2849982975266E-2
17662	1.056851552331E-3	-1.2849340880523E-2
17663	9.7026432599191E-3	-1.284667697694E-2
17664	-1.5142091584915E-2	-1.2846588033987E-2
17665	-2.7545106873455E-2	-1.2846413092731E-2
17666	-5.4634123158877E-3	-1.2846310477888E-2
17667	-1.1749517753831E-2	-1.2846263024082E-2
17668	-1.6527489593148E-3	-1.2845265015736E-2
17669	-4.5619472185682E-3	-1.284421392002E-2
17670	2.6937638623453E-2	-1.2843686754464E-2
17671	1.1904667658613E-2	-1.2843260408665E-2
17672	-4.9679253244197E-3	-1.284269922951E-2
17673	-2.4518044665438E-3	-1.2841961223987E-2
17674	-2.7600923605055E-3	-1.2841883263559E-2
17675	-4.3720802570166E-3	-1.2840826005756E-2
17676	1.1453193440547E-2	-1.2840208267534E-2
17677	-2.2137556683345E-2	-1.2839403407352E-2
17678	5.39238610194E-3	-1.2838976193083E-2
17679	1.9417649817472E-2	-1.2838575056211E-2
17680	1.1434366688823E-3	-1.2838275139992E-2
17681	2.6094058424146E-2	-1.2837857947085E-2
17682	-1.4250258993928E-2	-1.283781688446E-2
17683	-3.8362942022571E-3	-1.2837446413001E-2
17684	1.9744004430728E-2	-1.2837408681229E-2
17685	1.1112214738978E-2	-1.2837061065895E-2
17686	7.9041996589693E-3	-1.2836786747265E-2
17687	-7.2714394649626E-3	-1.2835507139763E-2
17688	6.8154906313868E-3	-1.2835454898722E-2
17689	5.6516420931993E-3	-1.2835084515314E-2
17690	1.3189772724227E-3	-1.2834681729236E-2
17691	4.4227532603107E-3	-1.2833083388485E-2
17692	-2.8536948437489E-2	-1.2832190807159E-2
17693	1.8471249582134E-2	-1.283218069294E-2
17694	1.2933602322345E-3	-1.2831430398444E-2
17695	-4.2874971469118E-3	-1.2830113819702E-2
17696	1.7906477681007E-2	-1.282956989914E-2
17697	5.3388499657233E-3	-1.2828862171938E-2
17698	2.5346627531166E-2	-1.2828110610212E-2
17699	1.9297765019932E-3	-1.2827633313891E-2
17700	-7.9732830358543E-3	-1.2827483066977E-2
17701	-9.3373998662368E-3	-1.2826758149729E-2
17702	-1.4297908510699E-2	-1.2826409699796E-2
17703	-2.6596200250218E-3	-1.2825612359243E-2
17704	7.5255868133195E-3	-1.2825375466506E-2
17705	2.3732128142419E-2	-1.2825125005815E-2
17706	-1.4472351183106E-2	-1.2824155410342E-2
17707	-4.2750185231378E-3	-1.2823540902524E-2
17708	-2.8752202372714E-3	-1.2819959287439E-2
17709	2.2260705374913E-2	-1.2819086445939E-2
17710	-8.6982824483992E-3	-1.2818708901558E-2

17711	2.087111918172E-3	-1.2818614043872E-2
17712	-3.1011675783054E-3	-1.2818519555592E-2
17713	-2.1547974096205E-2	-1.281838618053E-2
17714	-1.5271310327375E-2	-1.281808277957E-2
17715	-4.8927589198604E-3	-1.2817541397049E-2
17716	2.5941130716531E-2	-1.2817361780801E-2
17717	-7.6508086140247E-3	-1.2815351907675E-2
17718	3.772250898001E-3	-1.281422235894E-2
17719	-4.4444723696188E-3	-1.2814146481545E-2
17720	7.810074097065E-3	-1.2813597826798E-2
17721	-2.168145244219E-2	-1.2813577020267E-2
17722	7.1969162778003E-4	-1.2812571697832E-2
17723	1.5268361810132E-2	-1.281248197928E-2
17724	-7.9072202207312E-3	-1.2812451152883E-2
17725	8.8763829989761E-3	-1.2812244341383E-2
17726	-1.7512738047072E-2	-1.2811878822333E-2
17727	-3.2227953909162E-3	-1.2811724226181E-2
17728	-4.5056577611818E-3	-1.2811694976142E-2
17729	-6.103512808363E-3	-1.2811357987804E-2
17730	1.1429354952926E-2	-1.2810987499607E-2
17731	-8.3035390728091E-3	-1.2810597716902E-2
17732	-1.7633001236252E-3	-1.2809404829114E-2
17733	-3.0477417421488E-2	-1.2809092777732E-2
17734	9.3308035758881E-3	-1.2809053615231E-2
17735	-2.5117538153707E-3	-1.2808997324425E-2
17736	-5.3496323855621E-4	-1.2808890907209E-2
17737	-8.373727981709E-3	-1.2808723882387E-2
17738	-9.9237492295019E-3	-1.2808075831115E-2
17739	3.4641349955808E-3	-1.2808058648215E-2
17740	2.6041539954466E-2	-1.2807870521357E-2
17741	1.1714262252917E-2	-1.2807234285896E-2
17742	-2.068673240251E-2	-1.2806907303847E-2
17743	-1.1378228122813E-2	-1.2806288174571E-2
17744	4.9819873319439E-4	-1.2805789352687E-2
17745	1.8217922988622E-2	-1.280528674763E-2
17746	7.3081969783237E-3	-1.2805091702236E-2
17747	7.0244260351431E-3	-1.2804601914293E-2
17748	-6.484972805767E-3	-1.2803766208495E-2
17749	-1.7500409534982E-2	-1.2803406799839E-2
17750	3.2758512610471E-4	-1.2803001212432E-2
17751	-1.485085035056E-3	-1.2802814154704E-2
17752	7.9103431545969E-3	-1.280271835577E-2
17753	3.2529808318312E-2	-1.280231952795E-2
17754	-1.2641039663289E-2	-1.2802237751473E-2
17755	2.0465073502338E-3	-1.279997379787E-2
17756	1.5143910600762E-2	-1.2799881989182E-2
17757	1.0394477534738E-2	-1.279959714736E-2
17758	1.8054171332268E-2	-1.2799460783635E-2
17759	5.5504616234813E-3	-1.2798331773859E-2
17760	1.3144651786759E-2	-1.2798171654027E-2
17761	1.2900460598611E-2	-1.2798144310582E-2
17762	1.1070679208393E-2	-1.279782764633E-2
17763	-1.0267889388581E-2	-1.2797410163111E-2
17764	2.9809557578103E-2	-1.2797381205554E-2
17765	-8.1530915627545E-3	-1.2797004723972E-2
17766	-7.5874829645336E-3	-1.2796984610051E-2
17767	-2.2001310453227E-2	-1.2796703128736E-2
17768	1.0401326217532E-2	-1.2796115519607E-2
17769	4.2555925682091E-3	-1.2795725773813E-2
17770	9.4531985348408E-3	-1.2795320336052E-2
17771	1.7322182661217E-2	-1.2794946675184E-2
17772	-1.1285022609977E-2	-1.2794436712614E-2
17773	-6.9446579156051E-4	-1.279398035357E-2
17774	-4.3810829541892E-3	-1.2793924266719E-2
17775	1.6081957966455E-2	-1.2793398397559E-2
17776	-8.4160388810166E-3	-1.2792295579733E-2
17777	1.1215327606374E-2	-1.2792144637083E-2
17778	-7.0255882508802E-4	-1.2791743061484E-2
17779	-2.0097696019594E-2	-1.2791283146346E-2
17780	-1.8768218486541E-2	-1.2791133804483E-2
17781	-4.9245220986373E-3	-1.2790957919839E-2
17782	-3.5805161449334E-4	-1.2790230878848E-2
17783	-8.1101533133223E-3	-1.2789964785569E-2
17784	8.4269898347468E-3	-1.2789325928453E-2
17785	-1.0728335717781E-2	-1.2788368976399E-2
17786	-3.7522225740744E-3	-1.27882651654E-2
17787	1.7628008635064E-2	-1.2788050049743E-2

17788	2.1583241960527E-2	-1.278760670988E-2
17789	-3.5027256735717E-2	-1.2786182127545E-2
17790	1.2729547241042E-2	-1.278584580684E-2
17791	1.380283610551E-3	-1.2785838051669E-2
17792	-1.9932645788947E-3	-1.2785078698169E-2
17793	-1.1755793392834E-2	-1.2783730038513E-2
17794	-1.1322671343509E-2	-1.2783675995046E-2
17795	-7.9976852575241E-3	-1.2783670567083E-2
17796	-6.5538715977902E-3	-1.2783014466332E-2
17797	5.2765556681136E-4	-1.2782879885251E-2
17798	-1.8925563472544E-2	-1.2782348808346E-2
17799	1.1208581427528E-2	-1.2781953098115E-2
17800	-9.4360509894959E-3	-1.2781874240534E-2
17801	5.0057142354955E-3	-1.2780764206662E-2
17802	1.5016558852376E-3	-1.2780520486018E-2
17803	-1.2320950401788E-3	-1.2778037919213E-2
17804	-2.8153383504235E-3	-1.2777360165558E-2
17805	-1.5335934962459E-3	-1.277728026726E-2
17806	-1.3199942714771E-3	-1.2776471935411E-2
17807	2.899527862868E-3	-1.2775323558829E-2
17808	-6.9839059649003E-3	-1.2774657251416E-2
17809	-1.2824155410342E-2	-1.2774398142624E-2
17810	2.1593560007184E-3	-1.2774103995865E-2
17811	2.8658053459131E-2	-1.2773931480502E-2
17812	-1.0142506425882E-2	-1.2772149006392E-2
17813	-1.1268133823541E-2	-1.2771671259519E-2
17814	-5.4346822509622E-3	-1.2771544087389E-2
17815	1.2484836739638E-2	-1.277074020362E-2
17816	-1.0674415888213E-2	-1.2770078654905E-2
17817	-2.402776916171E-2	-1.2770005523338E-2
17818	-1.507485677279E-2	-1.2769698585707E-2
17819	-7.0208061754432E-3	-1.2769037466491E-2
17820	-4.1886894012613E-3	-1.2767741143943E-2
17821	-1.3150486493894E-2	-1.2767583764602E-2
17822	-1.742432837349E-2	-1.2767426156162E-2
17823	-4.3472619252553E-4	-1.2767228058634E-2
17824	3.2817723367692E-2	-1.2766567547815E-2
17825	-2.2861591502284E-2	-1.2766438216761E-2
17826	-1.3149733605581E-2	-1.276631074307E-2
17827	2.8530318147733E-3	-1.27659362299E-2
17828	-2.4053112395793E-2	-1.2765283475889E-2
17829	1.9801389853782E-2	-1.2765171381827E-2
17830	9.1188326691143E-3	-1.2763823472641E-2
17831	-1.2129607760802E-2	-1.2763242332219E-2
17832	-2.1121784819894E-2	-1.2762696079106E-2
17833	1.1021826951662E-2	-1.276189432643E-2
17834	-1.188537280227E-3	-1.2761828061216E-2
17835	1.5507520543538E-2	-1.2761619936747E-2
17836	2.8862682845531E-3	-1.2761563893334E-2
17837	6.3791259295831E-3	-1.276146519094E-2
17838	3.5924535882937E-3	-1.276093591735E-2
17839	1.7335546498612E-2	-1.2760658113279E-2
17840	-2.0789135985726E-3	-1.2760406891302E-2
17841	-1.3238635737003E-2	-1.2760278728582E-2
17842	2.7200678611029E-2	-1.2760122994412E-2
17843	-2.3293798329129E-3	-1.2759997670882E-2
17844	-8.0951954577416E-3	-1.2759076842343E-2
17845	-5.799980519605E-3	-1.2757829922139E-2
17846	-1.0277659886814E-2	-1.2757779584772E-2
17847	-2.2721313279052E-2	-1.2757156536988E-2
17848	-7.2496268374504E-3	-1.2756245846489E-2
17849	-2.26135212075E-4	-1.2756211580603E-2
17850	1.485272427591E-2	-1.2756119824261E-2
17851	-1.5334186137282E-2	-1.2755696017234E-2
17852	2.1890219187087E-3	-1.2755632274722E-2
17853	-5.7077381013166E-3	-1.2755508492106E-2
17854	-7.1911219704222E-3	-1.2755294184651E-2
17855	-1.6885599689082E-2	-1.2754834785164E-2
17856	1.6595637893238E-2	-1.2754829295617E-2
17857	-1.5838177695934E-2	-1.2754539382643E-2
17858	1.0201603811016E-2	-1.2754213828185E-2
17859	-9.5254775496264E-3	-1.2753175629368E-2
17860	9.0401481527533E-3	-1.2752953260194E-2
17861	-8.3848460287506E-3	-1.2752847133648E-2
17862	-1.1492986598206E-2	-1.2752482224021E-2
17863	2.6278175689433E-2	-1.2750977375329E-2
17864	2.1275550850168E-3	-1.2750774857318E-2



17865	2.5449013684562E-3	-1.2749811138511E-2
17866	7.4639176906751E-3	-1.2749277025941E-2
17867	1.7571816389573E-2	-1.2749184946375E-2
17868	2.4212343034886E-2	-1.2748760324131E-2
17869	-4.7629282089001E-3	-1.2748589044985E-2
17870	-1.6791196002746E-2	-1.2748133650553E-2
17871	1.237991198974E-2	-1.2748033676719E-2
17872	-1.1952702591903E-2	-1.2747763814986E-2
17873	3.6946413336498E-3	-1.2747643772218E-2
17874	3.021065750285E-3	-1.2746546006319E-2
17875	-5.423403729884E-3	-1.2745431636718E-2
17876	-8.8695315370761E-4	-1.2745288636871E-2
17877	-1.0326596856557E-2	-1.2744017288081E-2
17878	-3.7007437449909E-3	-1.2743135982918E-2
17879	-1.6500335199082E-2	-1.2743070748284E-2
17880	-8.236005013338E-3	-1.2742865720001E-2
17881	2.3331950726241E-2	-1.2742045433823E-2
17882	-1.1792175395147E-2	-1.2741908747063E-2
17883	-2.1184358455901E-2	-1.2741093750925E-2
17884	-1.5507129305021E-3	-1.2738087496055E-2
17885	-5.6183432660394E-3	-1.2737609519175E-2
17886	1.6444923528773E-2	-1.2737191419596E-2
17887	-3.9491169930318E-3	-1.2737152727677E-2
17888	2.3230170150489E-3	-1.2737127428393E-2
17889	-2.6905968014655E-2	-1.273708525458E-2
17890	1.061837657715E-2	-1.273521592983E-2
17891	1.4886934372759E-3	-1.2734264589101E-2
17892	-1.2981913290481E-2	-1.273411913808E-2
17893	-1.9211775878378E-2	-1.2733669002026E-2
17894	-1.7575530891178E-2	-1.2733599866446E-2
17895	1.0131766280803E-2	-1.273338400266E-2
17896	9.6705531317736E-3	-1.2732670725309E-2
17897	-2.4114834085456E-2	-1.2732190705358E-2
17898	-6.5962451871573E-3	-1.2731376341945E-2
17899	-5.4782926742763E-3	-1.2731331988992E-2
17900	5.5217077989915E-3	-1.2731117998729E-2
17901	8.2713714213318E-3	-1.2729371644812E-2
17902	-9.3070393903944E-3	-1.2729171561147E-2
17903	-9.2587896002258E-3	-1.2728429490029E-2
17904	6.6266753294449E-4	-1.2728180211141E-2
17905	-8.8091405323522E-3	-1.2727538729769E-2
17906	2.0533934821934E-3	-1.2727008626497E-2
17907	-2.25321642225385E-2	-1.2726946019364E-2
17908	1.2214274315931E-2	-1.2726871426612E-2
17909	-3.1492309945462E-3	-1.2726709277908E-2
17910	-2.4741867430202E-2	-1.2726549641048E-2
17911	1.0252421425579E-2	-1.2726515023654E-2
17912	1.1535451639959E-2	-1.2726413389105E-2
17913	-5.8935291306924E-3	-1.2726351099648E-2
17914	-2.1580032481577E-2	-1.2726333794454E-2
17915	-5.3962591142837E-3	-1.2725939893068E-2
17916	-8.6320079385112E-3	-1.2725578012163E-2
17917	-1.4099348777333E-3	-1.272546638191E-2
17918	1.4843607353934E-2	-1.2724376685005E-2
17919	1.4709395593181E-2	-1.2723742365612E-2
17920	-2.0129230586032E-3	-1.2722811861016E-2
17921	9.6043267853794E-3	-1.2722604679982E-2
17922	4.451250445068E-3	-1.2722556326338E-2
17923	-2.7251804388369E-2	-1.2721953572319E-2
17924	-3.1601748779321E-2	-1.2721501089833E-2
17925	-9.9403378300048E-3	-1.2720891792103E-2
17926	-1.3110782028679E-2	-1.2720781950838E-2
17927	-2.2344602630535E-2	-1.2720770212574E-2
17928	-8.3742060498499E-3	-1.271869528376E-2
17929	-1.1156513066689E-2	-1.2718601108793E-2
17930	-7.1391709488371E-4	-1.2717871687413E-2
17931	-7.560680006928E-3	-1.2717824831699E-2
17932	6.3829741209032E-3	-1.2717476076023E-2
17933	-1.6772172462881E-2	-1.2716622635225E-2
17934	3.2026729396289E-2	-1.2716125668904E-2
17935	-4.5820983351997E-3	-1.2715984508655E-2
17936	5.4550158484193E-3	-1.2715835767831E-2
17937	1.0694904410031E-2	-1.2715049006741E-2
17938	-4.9466756768745E-3	-1.2714935485045E-2
17939	6.9551605329612E-3	-1.2714904454727E-2
17940	2.6974896000547E-2	-1.2714800350471E-2
17941	5.7811635917407E-3	-1.2714363863408E-2

17942	-1.1715824095797E-2	-1.2713950766188E-2
17943	-6.0685195616209E-3	-1.2713717105623E-2
17944	-2.4324448094714E-2	-1.2712145789372E-2
17945	-8.936308113941E-3	-1.2711432643479E-2
17946	1.5588201676425E-2	-1.2711087907831E-2
17947	-9.9920689526055E-3	-1.2710713098483E-2
17948	-5.8005171498292E-3	-1.2709579635608E-2
17949	-2.1318394050164E-3	-1.2709524434415E-2
17950	-1.5265510007406E-2	-1.2709443496028E-2
17951	2.8577157678445E-4	-1.2709177679557E-2
17952	5.5497948814604E-3	-1.2709153090979E-2
17953	-1.2241959356323E-2	-1.2709034449587E-2
17954	-6.9274819380992E-5	-1.2708738956139E-2
17955	2.1723539297373E-3	-1.2707964204589E-2
17956	-1.5998602710306E-2	-1.2706948144061E-2
17957	-6.005113427585E-3	-1.2705906342542E-2
17958	5.0210241892375E-3	-1.2704723370994E-2
17959	-2.5864862169119E-3	-1.2704423200701E-2
17960	-2.7194802529764E-2	-1.270371888642E-2
17961	-2.1448914582782E-2	-1.270369509899E-2
17962	1.3314243721033E-2	-1.2703556695502E-2
17963	-2.4207990326699E-2	-1.2703433518628E-2
17964	-2.1919641833892E-2	-1.2703396770679E-2
17965	2.9872380050307E-2	-1.2702800695669E-2
17966	-5.5086037537296E-3	-1.2702749631647E-2
17967	-3.8885379462658E-3	-1.2702744959386E-2
17968	6.9941336345444E-3	-1.2702279668165E-2
17969	6.1631229867581E-3	-1.2702273457944E-2
17970	7.3443104927757E-3	-1.2701816707942E-2
17971	-1.704339721219E-2	-1.2700979401126E-2
17972	-1.072794198207E-2	-1.2700494241715E-2
17973	2.5599958793473E-3	-1.2699920486776E-2
17974	2.4974036504654E-2	-1.2699491762087E-2
17975	1.0558938239297E-2	-1.2699447965981E-2
17976	-1.0873513444652E-2	-1.2699245875402E-2
17977	-1.981748880806E-2	-1.2699232249278E-2
17978	2.8849292723933E-4	-1.2698724641642E-2
17979	-7.6762310079037E-3	-1.2698268659493E-2
17980	3.4119763589892E-2	-1.2697560522465E-2
17981	2.1419055277698E-2	-1.2695996695141E-2
17982	2.4909162565196E-2	-1.2695810994475E-2
17983	2.7941358090661E-3	-1.2695473496227E-2
17984	2.2720455798087E-2	-1.2695217162439E-2
17985	-9.7003725518604E-3	-1.2694816704082E-2
17986	2.1798302332042E-3	-1.26946343745E-2
17987	7.2794469592203E-3	-1.2694172930748E-2
17988	-1.2583898001261E-2	-1.2691557161954E-2
17989	1.6755638033948E-3	-1.268900198222E-2
17990	-1.2292196871797E-2	-1.2688148504758E-2
17991	-1.5261648625116E-2	-1.26879329127E-2
17992	-8.6830147530662E-3	-1.268712888294E-2
17993	-3.3112998729244E-3	-1.2685292017084E-2
17994	1.9869734452286E-2	-1.2684656861527E-2
17995	-9.2138099826597E-3	-1.2684201288109E-2
17996	-2.2750255864833E-2	-1.268397762741E-2
17997	3.6233675993699E-3	-1.2682694686903E-2
17998	-1.2810597716902E-2	-1.2681502262636E-2
17999	1.6081005463962E-2	-1.2680621077086E-2
18000	-1.8592431669569E-3	-1.2680504937124E-2
18001	1.8320602211184E-2	-1.2680185127431E-2
18002	4.7859377320278E-3	-1.2679480503595E-2
18003	1.5815132901393E-2	-1.2678201600696E-2
18004	-1.9529676536582E-2	-1.2677794634448E-2
18005	8.680286562754E-3	-1.2677561593523E-2
18006	-3.4015175378959E-3	-1.2676044358945E-2
18007	1.5021839287877E-2	-1.2675730796315E-2
18008	-2.8178558763117E-2	-1.2674885565486E-2
18009	-2.368772193192E-3	-1.2674148351768E-2
18010	-1.5844367529433E-2	-1.2673680062937E-2
18011	-2.3592421243366E-2	-1.2671909262597E-2
18012	6.7031701763204E-3	-1.2670517919976E-2
18013	2.1440118547693E-2	-1.2670353946121E-2
18014	6.0546073202187E-3	-1.2669792579338E-2
18015	-1.3790815119587E-2	-1.2669289148275E-2
18016	1.1721849340303E-2	-1.2667684138441E-2
18017	-1.7551790062098E-2	-1.2667434009005E-2
18018	-1.3581870278029E-4	-1.2667433008626E-2

18019	-1.3688724159969E-2	-1.2666028110036E-2
18020	2.2046975474426E-3	-1.2665202026109E-2
18021	3.1970542338146E-3	-1.266339849043E-2
18022	-3.0268923219701E-4	-1.266331105179E-2
18023	1.9895814578043E-3	-1.2662691910463E-2
18024	2.6882970555004E-3	-1.2662395623767E-2
18025	-3.302549703695E-3	-1.2662240541421E-2
18026	7.990682025635E-3	-1.2662186906959E-2
18027	-2.1271738551928E-2	-1.2661887480318E-2
18028	-1.034675823517E-2	-1.2661874227305E-2
18029	2.6414239330473E-3	-1.2661436040162E-2
18030	-2.9902489096302E-3	-1.2660865876104E-2
18031	8.1633879712813E-3	-1.2660580645206E-2
18032	1.4433915145018E-2	-1.2660257268578E-2
18033	-3.2479366800578E-2	-1.2658932173294E-2
18034	-2.7624290979798E-2	-1.265856713368E-2
18035	-1.7788380543682E-3	-1.26579083044E-2
18036	-7.0537551156285E-3	-1.2657821953934E-2
18037	2.3409871946545E-2	-1.2657125149575E-2
18038	-4.2966951337027E-3	-1.2656338469703E-2
18039	-1.4635253740375E-2	-1.2654612357028E-2
18040	1.7306876719625E-2	-1.2654352900614E-2
18041	-1.5498141067266E-2	-1.2654212985997E-2
18042	-2.2867128151467E-2	-1.265408760444E-2
18043	1.1475195564427E-2	-1.2653817919974E-2
18044	6.4241866571927E-3	-1.2653777414529E-2
18045	-1.523478205057E-2	-1.2653321372969E-2
18046	-1.4148572756046E-2	-1.2652350610573E-2
18047	-5.5866699063105E-3	-1.2651929746873E-2
18048	9.4392929068483E-3	-1.2651486212082E-2
18049	-1.7890555719853E-2	-1.2651088476011E-2
18050	-2.0894775191181E-2	-1.2650899821598E-2
18051	-1.3259819876227E-2	-1.26500531606E-2
18052	1.5246221392009E-2	-1.2649988604371E-2
18053	-1.6526386071428E-3	-1.2648748310367E-2
18054	-2.5764377055563E-2	-1.264823209507E-2
18055	-7.5171873993295E-4	-1.2647969906584E-2
18056	-9.0647090454711E-3	-1.2647484700798E-2
18057	-1.2905461069165E-2	-1.2646423322915E-2
18058	9.7254851510912E-3	-1.2645963861472E-2
18059	-1.5616798318021E-2	-1.2645906975723E-2
18060	2.9609752441741E-3	-1.2645758160279E-2
18061	2.5152740404441E-3	-1.2645322988267E-2
18062	1.5273085010156E-2	-1.2644923089339E-2
18063	2.309185955986E-2	-1.2644290075964E-2
18064	-1.005128432943E-2	-1.2643700434372E-2
18065	-2.1922193124929E-2	-1.2641039663289E-2
18066	3.4993320339496E-3	-1.2639954624755E-2
18067	-6.8089324662453E-4	-1.2639517512783E-2
18068	9.2723427582232E-3	-1.2637869271116E-2
18069	2.4391337388594E-2	-1.2637002931886E-2
18070	-1.9417386063688E-2	-1.263675518571E-2
18071	-9.7293399662956E-4	-1.2636732344096E-2
18072	-2.854686619417E-2	-1.2635286103885E-2
18073	5.7763154707239E-3	-1.2634208352705E-2
18074	-2.6855387196809E-2	-1.263332192145E-2
18075	-1.051575999399E-2	-1.2632985978243E-2
18076	-1.177713850527E-2	-1.2632589577714E-2
18077	2.6254976845603E-2	-1.263244109392E-2
18078	1.4513175092353E-2	-1.2631217139873E-2
18079	2.4412751498811E-2	-1.2631076539356E-2
18080	-6.8193939419236E-3	-1.2630905658394E-2
18081	-1.4345053180033E-2	-1.263042745401E-2
18082	7.1739355144045E-3	-1.263001075317E-2
18083	-3.2368023358826E-3	-1.2629401159811E-2
18084	2.3763098077068E-3	-1.2629131491548E-2
18085	1.1383869708054E-2	-1.2628877330189E-2
18086	2.0353572325456E-3	-1.2628526923142E-2
18087	5.2087171386687E-3	-1.262814913728E-2
18088	1.4895245439988E-3	-1.2626572286141E-2
18089	2.6567164464151E-2	-1.2625893747011E-2
18090	-7.338118144988E-5	-1.2625119437797E-2
18091	-2.6560358644561E-2	-1.2623677607986E-2
18092	-7.5426275171038E-4	-1.2623324495472E-2
18093	8.74400805855E-3	-1.2623057917699E-2
18094	5.6070819481109E-3	-1.2623007137818E-2
18095	1.7585702832473E-2	-1.2622502930989E-2

18096	7.79576206940666E-4	-1.2622140631705E-2
18097	-9.0843969132958E-3	-1.2622089488336E-2
18098	-1.9288814370549E-3	-1.2620854988422E-2
18099	1.5838678693069E-3	-1.2620667294848E-2
18100	1.2876001093942E-2	-1.2619225964562E-2
18101	2.4499120115074E-3	-1.2619149595661E-2
18102	3.8518399666605E-2	-1.2618714412314E-2
18103	9.0273721220195E-3	-1.2618474165036E-2
18104	-3.3076450812651E-4	-1.261754986802E-2
18105	-1.1103677777635E-2	-1.2616307773493E-2
18106	-2.5358565122932E-2	-1.2615909755799E-2
18107	-1.4904220448653E-2	-1.2615821566957E-2
18108	-2.3046821922366E-2	-1.2615725470322E-2
18109	-5.4281005230724E-3	-1.2614595083428E-2
18110	8.9584757181052E-3	-1.2613878345784E-2
18111	-2.1554430703434E-2	-1.2613525818382E-2
18112	2.6502410548598E-2	-1.2612404723875E-2
18113	1.2797777842677E-2	-1.261219981673E-2
18114	2.6881001260867E-3	-1.2611829965402E-2
18115	2.0303770801699E-3	-1.2611646531964E-2
18116	1.3163891443529E-3	-1.2611076489468E-2
18117	-6.5769885908667E-3	-1.2610743376095E-2
18118	-6.2736477079404E-3	-1.2610685017424E-2
18119	6.7395705008353E-3	-1.26106703526E-2
18120	-1.3248092018219E-2	-1.261046660528E-2
18121	-5.6596448390984E-3	-1.2609401089539E-2
18122	-7.5959747050823E-3	-1.2608958235891E-2
18123	-8.5333452557058E-4	-1.2608489793131E-2
18124	2.9322040879994E-3	-1.2608484514693E-2
18125	-2.9913333780586E-3	-1.2607863068368E-2
18126	-1.7469376587708E-2	-1.260760678708E-2
18127	4.296825280191E-3	-1.2607428248809E-2
18128	-1.3666933231689E-3	-1.260731951866E-2
18129	-3.8222237710267E-3	-1.260690417444E-2
18130	1.0685761171869E-2	-1.2606161657223E-2
18131	-6.2472432571469E-3	-1.2605562345661E-2
18132	-1.9996866619899E-2	-1.2605266589576E-2
18133	1.8413821564743E-2	-1.2605125135274E-2
18134	3.8430922704935E-3	-1.2604330227119E-2
18135	2.3715423563285E-2	-1.2604259186212E-2
18136	1.8353469197976E-2	-1.2604134470474E-2
18137	9.2536770032073E-3	-1.2604007539692E-2
18138	-1.0926988476339E-2	-1.2602673962937E-2
18139	-1.1047782429791E-2	-1.2602463203821E-2
18140	-6.5075000663048E-3	-1.2601604503936E-2
18141	1.4262931631928E-3	-1.2600910581178E-2
18142	4.1240796153987E-3	-1.2600646472832E-2
18143	-1.5317537383725E-2	-1.2600136333626E-2
18144	7.1334027542211E-3	-1.2599524755247E-2
18145	-1.3725306943209E-2	-1.2598757474828E-2
18146	1.5624073632356E-2	-1.2598701431863E-2
18147	4.9431060194558E-3	-1.2598553876256E-2
18148	-5.0994180466499E-3	-1.2598091863409E-2
18149	-1.6206876864285E-3	-1.2597651209174E-2
18150	8.1054189024202E-3	-1.2597403800994E-2
18151	-6.6292226863731E-3	-1.259675132145E-2
18152	1.2477617936108E-2	-1.259435171415E-2
18153	1.8493887191348E-2	-1.2593940640144E-2
18154	1.3537280320795E-2	-1.2593868906609E-2
18155	4.9150146935331E-4	-1.2592296337592E-2
18156	-1.7302875924216E-2	-1.2591386166097E-2
18157	-1.1699061832277E-2	-1.2591135539653E-2
18158	2.9795696822652E-3	-1.2591060571846E-2
18159	-1.1929076511385E-2	-1.2590896822166E-2
18160	9.8538681532034E-6	-1.2590678502718E-2
18161	-6.2274736627495E-3	-1.2590242889134E-2
18162	-6.5119674595054E-3	-1.2590178752742E-2
18163	-1.2988177026205E-3	-1.2589051597432E-2
18164	1.4799086105367E-2	-1.2588601082815E-2
18165	-1.3817395238764E-2	-1.2588547889336E-2
18166	2.1512120483959E-2	-1.2587268228613E-2
18167	1.4426557122959E-3	-1.2586899812688E-2
18168	-9.4262439065301E-3	-1.2586630577913E-2
18169	-2.0413030544339E-3	-1.2585413245461E-2
18170	-1.618371824824E-2	-1.258533191287E-2
18171	1.699368667417E-2	-1.2585329558169E-2
18172	-7.1711213759903E-3	-1.2584442517908E-2

18173	2.4404837418978E-2	-1.2584289383997E-2
18174	1.7637126113095E-2	-1.2584108640534E-2
18175	1.576499630263E-2	-1.2584008488164E-2
18176	-1.6182286995691E-2	-1.2583898001261E-2
18177	1.8844723646601E-2	-1.2583803437948E-2
18178	1.1266585401823E-2	-1.2583600115438E-2
18179	1.7882004522851E-2	-1.2583285537735E-2
18180	2.3092155005218E-3	-1.2583178847862E-2
18181	8.3378260536857E-4	-1.2582875423644E-2
18182	1.2486465510213E-2	-1.2582577175514E-2
18183	1.3967840832582E-2	-1.2582094568437E-2
18184	2.2988815384301E-3	-1.2582062084738E-2
18185	-9.8854298336152E-3	-1.2581804814505E-2
18186	-1.2020129581449E-2	-1.257933251745E-2
18187	-5.1356152306436E-3	-1.2578729065297E-2
18188	7.6321540865424E-3	-1.2577481896833E-2
18189	4.0395557733499E-3	-1.2577361440973E-2
18190	1.8387203191993E-2	-1.2577175695782E-2
18191	-9.170005797281E-3	-1.2576999410267E-2
18192	5.214005557468E-3	-1.2576934995329E-2
18193	-1.8899689809001E-2	-1.2576638720838E-2
18194	1.9457050439922E-3	-1.2575407481792E-2
18195	-1.0615329975212E-2	-1.2574153037078E-2
18196	-5.9248474869696E-4	-1.2572718984786E-2
18197	1.9585193198346E-2	-1.2572248498937E-2
18198	-1.8319388797613E-2	-1.2572146071668E-2
18199	-1.0209739280721E-2	-1.2569826096464E-2
18200	1.3581106791325E-2	-1.2569699046714E-2
18201	4.946549394654E-4	-1.2568043896731E-2
18202	-3.6304490129682E-3	-1.2567754073369E-2
18203	-9.568788968945E-3	-1.2567302142254E-2
18204	-2.4919690352763E-2	-1.2567180589784E-2
18205	-2.4152669837518E-2	-1.2567151956058E-2
18206	1.8475833424739E-2	-1.2566744216485E-2
18207	-2.2536328327E-4	-1.2566653223053E-2
18208	2.2210743800113E-2	-1.2566409918259E-2
18209	2.4706515657855E-3	-1.2565537810145E-2
18210	1.2565264293977E-3	-1.2564755013423E-2
18211	-9.5482774055201E-3	-1.2564666066492E-2
18212	2.5024890961071E-2	-1.2564062870524E-2
18213	2.4819178519283E-2	-1.2563292988729E-2
18214	9.0915141780786E-3	-1.2562739738442E-2
18215	-2.2734895840696E-4	-1.2562689032678E-2
18216	7.9777517319706E-4	-1.2562547616625E-2
18217	-8.7208255353581E-4	-1.2561947622769E-2
18218	2.1106363839078E-3	-1.2561495270321E-2
18219	-1.9996982622688E-2	-1.2561133018435E-2
18220	9.0596707573361E-3	-1.2560975570581E-2
18221	-1.7906101532796E-3	-1.2559427928274E-2
18222	1.1416692523541E-2	-1.2559272426455E-2
18223	9.1874570435243E-3	-1.2559270601007E-2
18224	7.3894649393367E-3	-1.2558945014026E-2
18225	-5.1203550513475E-3	-1.2558604481725E-2
18226	-9.0425486249079E-3	-1.2556306969636E-2
18227	6.1255257607525E-3	-1.2556157390249E-2
18228	-3.163409213623E-3	-1.2555204287615E-2
18229	3.1244788251644E-2	-1.255519644716E-2
18230	-1.4196193143204E-3	-1.2555143215191E-2
18231	-2.6338524395359E-2	-1.2554495575813E-2
18232	1.5196087522982E-2	-1.2554123937815E-2
18233	-2.2400851322812E-2	-1.2553874564029E-2
18234	-2.1107416667138E-2	-1.255354274867E-2
18235	-9.2278681297789E-3	-1.2553392504989E-2
18236	-1.3002978556302E-2	-1.2552883569446E-2
18237	-1.4293218156047E-2	-1.2552388542827E-2
18238	1.2244737611431E-2	-1.2552273848216E-2
18239	1.021536620937E-2	-1.2552063330719E-2
18240	1.433151154804E-2	-1.2551153183093E-2
18241	3.4330309844084E-3	-1.2550301260301E-2
18242	8.6657731562733E-3	-1.2549993811187E-2
18243	-5.2937065843438E-3	-1.2549578994387E-2
18244	4.6276284222596E-3	-1.2549336080218E-2
18245	-5.7663441159297E-3	-1.254919913681E-2
18246	-1.6889151352278E-2	-1.2548748537891E-2
18247	-1.0616967812271E-3	-1.2548665598546E-2
18248	-2.5557776947552E-2	-1.2548546854891E-2
18249	-2.7203834101288E-3	-1.2548431709977E-2

18250	2.4895014533088E-2	-1.2546316427458E-2
18251	2.5067758873298E-3	-1.2546238526268E-2
18252	-4.6382147328612E-3	-1.2546125277271E-2
18253	-2.9949399153267E-4	-1.2545808855057E-2
18254	-1.187496983712E-2	-1.254570257255E-2
18255	-2.2714626067032E-3	-1.2545614794149E-2
18256	-5.0378012819295E-3	-1.2545579707242E-2
18257	1.3037077893963E-2	-1.2545103304525E-2
18258	-6.0693230713068E-3	-1.2544464989899E-2
18259	-1.2005995826583E-2	-1.2544131684135E-2
18260	5.0171507799766E-2	-1.2543999565342E-2
18261	-5.7424505072589E-4	-1.2542781668878E-2
18262	-1.3512292951199E-2	-1.2542671785308E-2
18263	1.8732795845987E-2	-1.2542662437989E-2
18264	-7.1479539144969E-3	-1.2541577481455E-2
18265	-9.6810793790627E-3	-1.2541372218179E-2
18266	-9.3821530977066E-3	-1.2540930684712E-2
18267	-1.5176941175626E-2	-1.2540628184648E-2
18268	-8.3485195835063E-3	-1.2540565747793E-2
18269	5.4206671466862E-4	-1.2540511585999E-2
18270	-5.4188301047734E-3	-1.2540147328557E-2
18271	-7.0787927987377E-4	-1.2539909754043E-2
18272	9.2947312514091E-4	-1.2539523708411E-2
18273	-1.8984290249785E-3	-1.2538078075936E-2
18274	2.0816322850526E-2	-1.2536977382227E-2
18275	-5.4125531156874E-3	-1.2536851737791E-2
18276	-9.5694934563204E-4	-1.2536807194535E-2
18277	1.8805231183229E-2	-1.2535940974087E-2
18278	3.1158332876132E-3	-1.2535669596476E-2
18279	2.4173394284606E-2	-1.2534478400818E-2
18280	-2.3706239806884E-2	-1.253435030124E-2
18281	-2.0523092576406E-2	-1.2534074381535E-2
18282	-3.1400541323173E-3	-1.2533981926898E-2
18283	-1.6848985509E-2	-1.2533774073302E-2
18284	-1.5037717161851E-2	-1.2533105904883E-2
18285	1.1480663446967E-2	-1.2533083574953E-2
18286	5.0817973312137E-3	-1.2532513083E-2
18287	-3.3347263058851E-2	-1.2532171310015E-2
18288	5.5245687952331E-3	-1.2530562890425E-2
18289	5.6708063579612E-3	-1.2530267531736E-2
18290	2.5376128595052E-3	-1.2530057505139E-2
18291	7.7993628266794E-3	-1.2529948156503E-2
18292	4.7137191220005E-3	-1.2529863115248E-2
18293	1.4892504954904E-2	-1.2529614407609E-2
18294	-1.2721953572319E-2	-1.2529359589354E-2
18295	4.5454136686797E-3	-1.2529155925223E-2
18296	-2.174435253549E-2	-1.2528964677559E-2
18297	-4.1162022137494E-3	-1.2528616830213E-2
18298	8.9906173139388E-3	-1.2527945260569E-2
18299	-2.2851950363911E-2	-1.2527177074635E-2
18300	-2.5374401385411E-3	-1.2526720509376E-2
18301	7.7139608395931E-3	-1.2526594432108E-2
18302	4.8159616204314E-3	-1.2526111660838E-2
18303	1.5588391077881E-2	-1.2526000811752E-2
18304	-2.9009474324415E-3	-1.2525822185437E-2
18305	-4.3850550088761E-2	-1.2525811897911E-2
18306	1.0721885756483E-2	-1.2525380982187E-2
18307	-2.4349621482078E-2	-1.252514235953E-2
18308	1.2246457367132E-2	-1.2524125765608E-2
18309	3.8209148498248E-3	-1.2523937295511E-2
18310	4.5730945906973E-3	-1.2523723607755E-2
18311	2.5582284103382E-4	-1.252345665891E-2
18312	8.8574437912386E-3	-1.2523254316254E-2
18313	-9.8524984615685E-3	-1.2522659526615E-2
18314	-1.709641715974E-2	-1.2522485634434E-2
18315	-1.223799162967E-2	-1.2522128449405E-2
18316	1.2469183215999E-2	-1.2522037101437E-2
18317	-3.5272460879779E-3	-1.2521610883529E-2
18318	1.5526943285474E-2	-1.2521526402466E-2
18319	-3.0087727460765E-2	-1.2520739386685E-2
18320	-3.3689444950193E-3	-1.2520467569826E-2
18321	-9.1549305662665E-3	-1.2519686308686E-2
18322	-3.4085250803312E-4	-1.2519571740785E-2
18323	2.5719863042124E-2	-1.2518654165739E-2
18324	-2.1672015940062E-2	-1.2517631029832E-2
18325	-3.3727223816635E-2	-1.2517325913212E-2
18326	-2.6673886425619E-2	-1.2516530367325E-2

18327	2.50426123363E-4	-1.2515594732737E-2
18328	1.7227872131012E-2	-1.2515424953151E-2
18329	3.9329709298983E-3	-1.2515377118854E-2
18330	7.7561208335623E-3	-1.2515015721672E-2
18331	-5.8328056471635E-3	-1.2513768532443E-2
18332	4.1011427984607E-3	-1.2513180366162E-2
18333	-4.6289973640811E-3	-1.2513120550156E-2
18334	5.6124020782589E-3	-1.2512647708349E-2
18335	-4.0416954834943E-3	-1.2512526027625E-2
18336	4.6358476918027E-3	-1.2510967481528E-2
18337	-4.4704961408617E-3	-1.2510609457816E-2
18338	-1.0521091202936E-2	-1.2510579642413E-2
18339	-2.2745605847405E-2	-1.2507727767079E-2
18340	-2.0839470919462E-2	-1.2507250707053E-2
18341	1.9945616536273E-2	-1.2506949643477E-2
18342	-2.7219453324763E-2	-1.250686618215E-2
18343	6.614312182297E-3	-1.2506548765362E-2
18344	-1.7790022794096E-2	-1.2506482038051E-2
18345	1.7372538495755E-2	-1.2505707496313E-2
18346	-1.2257834618941E-2	-1.2505365386559E-2
18347	1.8838622651685E-2	-1.2505317337469E-2
18348	3.5124545448579E-4	-1.250512082582E-2
18349	1.7960247937283E-2	-1.2504322967544E-2
18350	-4.8683309022801E-3	-1.2504176676145E-2
18351	4.1291688146797E-3	-1.2503359827369E-2
18352	8.3876939985528E-3	-1.2503312034498E-2
18353	2.1959315033158E-2	-1.2502670932531E-2
18354	2.2761494108501E-2	-1.2502466694148E-2
18355	2.0417765754315E-4	-1.2501650604186E-2
18356	1.0415685717377E-2	-1.2501260601743E-2
18357	-6.7513656173247E-3	-1.2500878254176E-2
18358	-6.2507172974207E-3	-1.2499207709149E-2
18359	1.4485406362452E-2	-1.2498632899664E-2
18360	8.4677689124054E-3	-1.2498528933512E-2
18361	-7.7212416163076E-3	-1.2498461816429E-2
18362	-2.0545596408529E-4	-1.2498150931194E-2
18363	1.4286683605905E-2	-1.2497865609318E-2
18364	1.6215955789329E-2	-1.2497279143243E-2
18365	-1.6687560252894E-3	-1.2497037175612E-2
18366	-6.6017438414777E-3	-1.249689194766E-2
18367	3.796000085553E-2	-1.2496716894629E-2
18368	1.475033709599E-3	-1.2496387477418E-2
18369	-2.9721900337838E-2	-1.2496045697188E-2
18370	9.0120272980859E-3	-1.2496032531004E-2
18371	2.835464187672E-3	-1.2495663357847E-2
18372	-1.0898315153756E-2	-1.2495430244367E-2
18373	2.7773079363766E-3	-1.2494788133675E-2
18374	-1.4928204304094E-2	-1.249473433446E-2
18375	-1.8607119343461E-2	-1.2493382484962E-2
18376	-1.4474586670519E-2	-1.2492334796882E-2
18377	1.7290798462777E-2	-1.2492284505823E-2
18378	-1.1405696533435E-2	-1.249216393751E-2
18379	2.638024250939E-2	-1.2491556311119E-2
18380	-8.2695752002847E-3	-1.2490240595756E-2
18381	1.7885748082404E-2	-1.2490101615712E-2
18382	-1.0014688334562E-2	-1.2490032244087E-2
18383	-6.0095442064787E-3	-1.2489832523364E-2
18384	-1.0209562661759E-2	-1.2489767018615E-2
18385	-4.0605370943887E-3	-1.2489427985698E-2
18386	-7.110682122858E-3	-1.2489369506742E-2
18387	-2.402377676743E-2	-1.248870930918E-2
18388	1.6678753513507E-3	-1.248854538841E-2
18389	-2.157155054982E-3	-1.2488238574962E-2
18390	7.0621182291764E-3	-1.2485121618772E-2
18391	1.3521989330972E-2	-1.2484774199706E-2
18392	1.3889734243629E-3	-1.2484745931453E-2
18393	-1.2346334224907E-2	-1.2484276298537E-2
18394	-3.6752252760774E-3	-1.2483893031139E-2
18395	-7.3990182290363E-3	-1.2483028114942E-2
18396	1.0426999334322E-2	-1.2482305022685E-2
18397	-1.2951263671304E-2	-1.2482155728593E-2
18398	6.3065480927017E-3	-1.2482071768072E-2
18399	1.3469738733968E-2	-1.2477839667054E-2
18400	8.2290296252639E-4	-1.2477839514405E-2
18401	-1.4485985486954E-3	-1.2477670892996E-2
18402	1.786857733499E-2	-1.2477630669138E-2
18403	-9.1592081257592E-3	-1.24773707472E-2

18404	8.8407244999411E-3	-1.2477098185883E-2
18405	8.175035605173E-3	-1.2477083765683E-2
18406	-6.8929896698834E-3	-1.2476930930546E-2
18407	-1.712068956574E-2	-1.2476371419871E-2
18408	2.5295852355992E-2	-1.247636581415E-2
18409	8.9149001413638E-4	-1.2474929857496E-2
18410	-2.6900863963906E-3	-1.2474172908629E-2
18411	-9.3945606587577E-3	-1.2473974751015E-2
18412	-1.5363690533749E-2	-1.2472504286496E-2
18413	-5.6458065374713E-3	-1.2471447345377E-2
18414	2.5697453097298E-3	-1.2471035551552E-2
18415	1.2729910781691E-3	-1.2470697273186E-2
18416	1.1169361281138E-2	-1.2470461301992E-2
18417	3.7070273982559E-3	-1.246990327554E-2
18418	-3.1885382073307E-3	-1.2469805684747E-2
18419	-2.4590446304261E-2	-1.2469549541239E-2
18420	-2.9181129853307E-2	-1.2469457939804E-2
18421	2.1715437997646E-2	-1.2469411426483E-2
18422	1.4657726879736E-2	-1.2468467167801E-2
18423	-6.1841232355973E-3	-1.2468041238022E-2
18424	-5.9324071792767E-4	-1.2467379039336E-2
18425	-7.1288182577599E-3	-1.2466884626568E-2
18426	2.0752358975011E-2	-1.2466338555743E-2
18427	3.9288078252889E-4	-1.2466083340943E-2
18428	1.0169746141711E-2	-1.2465936684382E-2
18429	6.0175819545674E-3	-1.2465142671675E-2
18430	-1.2669478250848E-3	-1.2464383788173E-2
18431	9.5706119850306E-4	-1.2464212361067E-2
18432	-2.2934687094921E-2	-1.2463737496309E-2
18433	-1.2966524937095E-2	-1.2462612690979E-2
18434	-2.7402001660393E-3	-1.2462568035083E-2
18435	2.6669956877707E-4	-1.2462183994687E-2
18436	-1.0412952528761E-2	-1.2461275812302E-2
18437	-7.6948196300726E-4	-1.2461235420269E-2
18438	-9.5015732588248E-3	-1.2460956840752E-2
18439	2.4286144070703E-2	-1.2460610228976E-2
18440	-2.0160996354566E-2	-1.246027793301E-2
18441	-2.2025444646351E-2	-1.2460039146581E-2
18442	-1.0842806660375E-2	-1.245994699097E-2
18443	3.8486338712855E-2	-1.2459852272997E-2
18444	-4.1030758126057E-3	-1.2459666269124E-2
18445	2.0922184942333E-3	-1.2459087073542E-2
18446	-9.5679083916285E-3	-1.2458508108635E-2
18447	6.3912773598624E-3	-1.2458337062871E-2
18448	3.6394206375487E-3	-1.2458017329378E-2
18449	8.4205961770121E-3	-1.2457961601849E-2
18450	-7.9653235919528E-4	-1.2457559106199E-2
18451	-1.3654554453809E-2	-1.2457484999075E-2
18452	-9.1608827414223E-3	-1.2456962129573E-2
18453	-2.0003187834087E-2	-1.2456635846468E-2
18454	-2.5390479967764E-2	-1.2456604275526E-2
18455	4.9293442484632E-3	-1.2456463781286E-2
18456	9.5253416532569E-3	-1.2455955562848E-2
18457	-9.3817523891696E-3	-1.2455288213322E-2
18458	-6.929615253113E-3	-1.2454737328049E-2
18459	-7.7133437731681E-4	-1.2454121947883E-2
18460	2.0731420692614E-2	-1.2453642738329E-2
18461	-8.3973232903987E-3	-1.2453594505881E-2
18462	1.8145256501829E-2	-1.2453390150255E-2
18463	5.9373964204175E-4	-1.2452730286611E-2
18464	-7.1673667198444E-3	-1.2452390193082E-2
18465	2.8139496410333E-2	-1.2452248746455E-2
18466	-1.1006513610919E-2	-1.2451939916322E-2
18467	-1.2193794586456E-3	-1.2451776310494E-2
18468	-9.1996176390924E-3	-1.2451768099276E-2
18469	-1.0387686216658E-2	-1.2451515918065E-2
18470	4.401882313412E-3	-1.2451067178538E-2
18471	1.9032097268781E-2	-1.2449850978245E-2
18472	-1.7338837416386E-2	-1.2449150628381E-2
18473	1.1329686034988E-2	-1.2448081567433E-2
18474	1.92413205909E-2	-1.2447682751173E-2
18475	-6.5025547458236E-3	-1.2447274301732E-2
18476	-1.4793548279707E-2	-1.2446229155367E-2
18477	-1.0674129595694E-2	-1.244580751266E-2
18478	3.6956894522814E-3	-1.2445516050545E-2
18479	2.0305359921284E-2	-1.244533360699E-2
18480	1.4045864996436E-2	-1.2445116320351E-2



18481	-1.6481365403494E-2	-1.2444763078591E-2
18482	2.2717294950038E-2	-1.2444633828914E-2
18483	-1.0038598991917E-2	-1.2444580182227E-2
18484	1.1057819850254E-2	-1.2442891837319E-2
18485	1.1438026008296E-2	-1.2442472553611E-2
18486	1.4013035664139E-2	-1.2440900474444E-2
18487	1.353784083735E-2	-1.2440708712228E-2
18488	1.2556137404058E-2	-1.2440463649859E-2
18489	-8.4469915910563E-3	-1.2439443620947E-2
18490	-8.1272985827219E-3	-1.2439223008444E-2
18491	1.1819348937866E-3	-1.2439170389005E-2
18492	1.051214621606E-2	-1.2439159655733E-2
18493	9.8588830592173E-3	-1.2438476492631E-2
18494	2.4490547221783E-2	-1.2438328426798E-2
18495	-1.3582581491545E-2	-1.2438059789561E-2
18496	2.0266859604928E-2	-1.2437265099007E-2
18497	6.3645815752821E-3	-1.2437220480691E-2
18498	-1.3529556167218E-2	-1.2436207266472E-2
18499	1.7904208682774E-3	-1.2435127280072E-2
18500	2.5270300475311E-4	-1.2433916002291E-2
18501	2.9837741772535E-2	-1.2433708202354E-2
18502	-9.5112659606954E-3	-1.2433707483643E-2
18503	1.0212826337805E-2	-1.243189987738E-2
18504	8.1382700036468E-3	-1.2431285600166E-2
18505	-1.0925887677273E-2	-1.2431254492708E-2
18506	1.5916596903839E-2	-1.2429534555697E-2
18507	-1.5758042124761E-2	-1.2428681069577E-2
18508	1.5014493949125E-3	-1.2428188354115E-2
18509	-1.6585102173298E-2	-1.2427932295057E-2
18510	-2.0509855610057E-3	-1.2427737324106E-2
18511	2.4659714794438E-2	-1.2427628783362E-2
18512	1.7882600377804E-3	-1.2427060015609E-2
18513	1.7930060831944E-2	-1.2425847931934E-2
18514	4.8610293598914E-3	-1.2425801159681E-2
18515	1.9575885736974E-2	-1.2424457285473E-2
18516	1.2569582301757E-2	-1.2422879541421E-2
18517	-9.0869224067049E-3	-1.2422580476403E-2
18518	2.4261657087911E-2	-1.2421560814248E-2
18519	3.4173976053841E-2	-1.2420476688937E-2
18520	-1.3715633071812E-3	-1.2420050920794E-2
18521	-2.4431707933608E-2	-1.241971979016E-2
18522	-2.3593909803719E-2	-1.2419349217484E-2
18523	-1.5072161793544E-2	-1.241929241897E-2
18524	-6.745894611825E-3	-1.2418123452771E-2
18525	6.4064984381546E-3	-1.2417854881301E-2
18526	1.1328296734843E-2	-1.2417848561028E-2
18527	9.6445837544356E-3	-1.2417832458845E-2
18528	5.4658285740087E-3	-1.2417521363974E-2
18529	-2.83397928362E-2	-1.2417140874319E-2
18530	7.4377472803533E-4	-1.2415826469631E-2
18531	7.5855127548828E-3	-1.2415296852016E-2
18532	-1.30214339726E-2	-1.2415025919579E-2
18533	1.3351148598571E-2	-1.2414810980803E-2
18534	-1.1016568780801E-2	-1.2413590218299E-2
18535	-6.7595927611187E-3	-1.2413471875541E-2
18536	-7.8288159693609E-3	-1.2413237955476E-2
18537	2.5381317564677E-2	-1.2412608358085E-2
18538	1.4627506590077E-2	-1.2412490640411E-2
18539	3.2186196982713E-5	-1.2411878269561E-2
18540	-2.3622530994492E-3	-1.2410226677105E-2
18541	5.3284588887067E-3	-1.2408947160045E-2
18542	5.6129392248111E-3	-1.2408609136908E-2
18543	-1.9787889866594E-2	-1.2408193500903E-2
18544	5.064853819019E-3	-1.2407421690619E-2
18545	6.8813836647239E-3	-1.240725333819E-2
18546	2.0259368743739E-2	-1.2406987607544E-2
18547	-1.4339595379291E-2	-1.2406638486747E-2
18548	-7.1358894175488E-3	-1.2406538687173E-2
18549	-1.5847618486044E-2	-1.2405732125182E-2
18550	-1.2892612166972E-3	-1.2405013287476E-2
18551	-1.676850128148E-2	-1.2404607828769E-2
18552	1.3399518381697E-2	-1.2403288131704E-2
18553	1.7481509574438E-2	-1.2402540845444E-2
18554	-1.1752524766167E-2	-1.2402505191181E-2
18555	-1.7042377720672E-2	-1.2402327863515E-2
18556	2.406524211106E-2	-1.2401650906546E-2
18557	-2.9676913300999E-3	-1.2401439000315E-2

18558	-4.1934595048221E-3	-1.2401379998787E-2
18559	-3.0174723738836E-2	-1.2401208771464E-2
18560	-1.0536838400793E-3	-1.2401161896022E-2
18561	-2.3258134484581E-2	-1.2401139440504E-2
18562	6.1959740772892E-3	-1.2400745252055E-2
18563	-1.3601378993465E-2	-1.2400627530666E-2
18564	-4.6844762934486E-3	-1.2400313566805E-2
18565	1.2954995880814E-2	-1.2400135187511E-2
18566	-3.0000275828859E-2	-1.2399666245878E-2
18567	-2.3236677732274E-2	-1.2399585822562E-2
18568	-1.6374656216754E-2	-1.2399464493509E-2
18569	1.4582797525131E-2	-1.2399450142053E-2
18570	-2.8636581349455E-2	-1.2399325508979E-2
18571	1.5825655124664E-2	-1.2398928545669E-2
18572	1.7469198790881E-2	-1.239841500234E-2
18573	7.3348289807445E-3	-1.2397990143952E-2
18574	-3.0709115406545E-2	-1.2397629035467E-2
18575	-1.0854204221094E-2	-1.2397506593577E-2
18576	-1.3948966008154E-2	-1.2397028409955E-2
18577	-3.499870051659E-3	-1.2396902264669E-2
18578	-1.0509858544502E-2	-1.2395875343019E-2
18579	-1.2644923089339E-2	-1.239538500255E-2
18580	-1.3359890127377E-2	-1.239482990685E-2
18581	-1.721312121906E-3	-1.239466953219E-2
18582	3.3735381813828E-3	-1.2394614097383E-2
18583	1.529739036321E-2	-1.2394567378194E-2
18584	-1.7946835860635E-2	-1.2394068758359E-2
18585	-5.7340162812127E-3	-1.2393592841614E-2
18586	1.1993533734317E-2	-1.2393424018766E-2
18587	-1.8985208335072E-2	-1.239312233739E-2
18588	-7.9019763355722E-3	-1.2392762880865E-2
18589	-3.9282578124218E-3	-1.2392727934163E-2
18590	2.1538443804154E-2	-1.2392213544995E-2
18591	3.8436124552225E-3	-1.2392158220616E-2
18592	-1.7697971930306E-2	-1.2392037836266E-2
18593	-6.2564468041445E-3	-1.239176421698E-2
18594	1.1519409669025E-2	-1.2391626027338E-2
18595	1.5848535487135E-4	-1.2391525507366E-2
18596	2.3330890336521E-2	-1.2390907187184E-2
18597	1.0846152373787E-2	-1.2390830110409E-2
18598	-1.7331931071222E-2	-1.2390359021715E-2
18599	3.198558833902E-2	-1.2389879412899E-2
18600	1.3236156776375E-2	-1.2388893927917E-2
18601	1.6012953061842E-2	-1.2387203130753E-2
18602	6.0057154370994E-3	-1.2386470044645E-2
18603	1.0361942918039E-2	-1.2385917317147E-2
18604	6.2885943535902E-3	-1.2385764232141E-2
18605	-2.1955251246436E-3	-1.2384924528055E-2
18606	3.8468713985701E-3	-1.2384854413475E-2
18607	-1.2827483066977E-2	-1.238439756112E-2
18608	-8.3793515879609E-3	-1.2382414492985E-2
18609	-1.0046050520565E-2	-1.2382267177429E-2
18610	2.1426802048804E-4	-1.2382067006437E-2
18611	-2.5363661013055E-3	-1.2381442791132E-2
18612	-3.6203742036713E-3	-1.2381003711825E-2
18613	3.27629986847E-3	-1.2380309886996E-2
18614	2.6200632348851E-2	-1.2380260673907E-2
18615	1.6694084678107E-2	-1.2379008824494E-2
18616	-7.664294043222E-3	-1.2378578014863E-2
18617	5.7332305132537E-3	-1.2378576217048E-2
18618	5.1887494911342E-3	-1.2377333618351E-2
18619	1.0116459973141E-2	-1.2376570689443E-2
18620	1.5371755643504E-3	-1.2376106663582E-2
18621	3.5780848133118E-3	-1.2375015017084E-2
18622	-1.6853099314627E-3	-1.2374178920945E-2
18623	1.4679005211649E-2	-1.2373742175942E-2
18624	-1.3846805710081E-2	-1.2372159211348E-2
18625	9.6954433935013E-3	-1.2371953192736E-2
18626	-5.3129744856184E-4	-1.2371840804327E-2
18627	-3.4658563365954E-2	-1.237004211113E-2
18628	-8.6993774814833E-3	-1.2369911142379E-2
18629	-9.5932354854631E-3	-1.236976345577E-2
18630	1.6945849455896E-2	-1.2369152248884E-2
18631	-2.0305987149128E-2	-1.236888884808E-2
18632	6.9441411150525E-3	-1.2368644408283E-2
18633	4.2236189631726E-3	-1.2365336495356E-2
18634	1.0864028264942E-3	-1.2365158571712E-2

18635	1.7283181185509E-2	-1.2364880966475E-2
18636	3.232719294665E-3	-1.2364876341373E-2
18637	3.2961855840257E-4	-1.2364691461586E-2
18638	1.6921937186008E-3	-1.236384496247E-2
18639	-3.137618584607E-2	-1.2363356109418E-2
18640	9.2660845105515E-4	-1.2363045446182E-2
18641	-1.1583965025139E-2	-1.2362886623775E-2
18642	8.239958293282E-3	-1.236269184882E-2
18643	-1.6250319280657E-2	-1.2362387265094E-2
18644	-2.4525160264367E-2	-1.2362090578623E-2
18645	4.9852536820134E-3	-1.2360434590246E-2
18646	8.6012791514917E-3	-1.2359914879948E-2
18647	1.0537436405697E-3	-1.2359687967219E-2
18648	2.0416325360212E-2	-1.2359482009684E-2
18649	-2.066312263836E-3	-1.2359422972744E-2
18650	1.3993960444147E-2	-1.2359223859124E-2
18651	1.4419492594394E-2	-1.2358326894111E-2
18652	-1.5049147067286E-2	-1.2357725309606E-2
18653	-6.6480337566998E-4	-1.2357272691023E-2
18654	1.686895967537E-2	-1.235628937932E-2
18655	-7.3127780506911E-3	-1.2355819829535E-2
18656	-2.1132547698857E-3	-1.2355646600243E-2
18657	-2.1878699311125E-2	-1.235471142878E-2
18658	-2.8588481904597E-3	-1.2354428146595E-2
18659	1.2667306165605E-2	-1.2352951349807E-2
18660	1.9054477549744E-2	-1.2352842784374E-2
18661	8.095631193017E-3	-1.2352390345378E-2
18662	-1.1921152444494E-3	-1.2352129060296E-2
18663	-1.2065016484253E-2	-1.2351520273992E-2
18664	-1.7330502203801E-2	-1.2350549678694E-2
18665	-7.4028148732367E-3	-1.2350401154471E-2
18666	-1.3308589459189E-3	-1.2350389012602E-2
18667	6.2230415937679E-3	-1.2349834230026E-2
18668	1.5785738607974E-3	-1.234966048038E-2
18669	-1.1346122435119E-2	-1.2348878638185E-2
18670	1.4254268374763E-3	-1.2348786167217E-2
18671	8.5864901127074E-3	-1.2348719591987E-2
18672	1.7584875020708E-2	-1.2348454813755E-2
18673	-1.3212789656185E-2	-1.2347302722763E-2
18674	-1.1739051366862E-2	-1.2346660767504E-2
18675	1.4113483287514E-2	-1.2346419575591E-2
18676	2.8449157191114E-2	-1.2346334224907E-2
18677	1.1481029358289E-2	-1.2345285262552E-2
18678	-1.8000404975343E-2	-1.2345115216218E-2
18679	1.2514650191139E-2	-1.234493345182E-2
18680	1.1550423302678E-2	-1.2344871007545E-2
18681	-3.1864687646462E-3	-1.2344435137985E-2
18682	-7.681555711028E-3	-1.234375018492E-2
18683	1.2665507629146E-2	-1.2343543380643E-2
18684	4.4558165594439E-3	-1.2342970433949E-2
18685	1.5552195647415E-2	-1.2342584534916E-2
18686	-1.1576844955521E-2	-1.2342528568871E-2
18687	2.1544085880198E-2	-1.2340560448867E-2
18688	1.1615053374984E-2	-1.2340055570241E-2
18689	-1.2079267473468E-2	-1.2339684148394E-2
18690	-4.7214138193019E-3	-1.2339478352741E-2
18691	6.7324238333122E-3	-1.2339059223961E-2
18692	-1.5527982364388E-2	-1.2338964009235E-2
18693	1.9922042353054E-3	-1.2338518263377E-2
18694	1.8227623401603E-2	-1.2337504197807E-2
18695	9.5992181321395E-3	-1.2335570651836E-2
18696	1.4419968891333E-2	-1.2334418494352E-2
18697	-2.4314694742592E-2	-1.2334138879891E-2
18698	-2.6143351117058E-2	-1.2334112937407E-2
18699	1.9252357908971E-2	-1.2333546575061E-2
18700	-1.5517378089157E-3	-1.2333320867613E-2
18701	-1.3502904912239E-2	-1.2333241539951E-2
18702	1.734154037601E-3	-1.2332747696016E-2
18703	-4.6904398472012E-3	-1.2330911237007E-2
18704	-8.9544883421009E-4	-1.2329646338294E-2
18705	-4.9602716655432E-3	-1.2329569485294E-2
18706	1.369616441608E-2	-1.232818907688E-2
18707	-1.3214882263664E-3	-1.2327564983567E-2
18708	8.8688156215702E-3	-1.2326407142697E-2
18709	5.3835233976597E-3	-1.2325708856569E-2
18710	5.3856455864774E-3	-1.232548574524E-2
18711	-2.3407903089471E-2	-1.2324466901041E-2

18712	-6.9920670702959E-3	-1.2324399291743E-2
18713	-1.0302896409192E-2	-1.2322954250827E-2
18714	1.1730381805858E-2	-1.232262076886E-2
18715	7.6245479443934E-3	-1.2322261628699E-2
18716	1.6453273709761E-4	-1.2321587949845E-2
18717	3.4226075773359E-2	-1.232143933205E-2
18718	-8.7467804415101E-3	-1.2321042969126E-2
18719	1.173128458171E-2	-1.2320516479415E-2
18720	-2.3468946808361E-2	-1.2319986610785E-2
18721	-3.7854758361617E-3	-1.2319597476239E-2
18722	1.0071737021164E-2	-1.2318358019736E-2
18723	2.0854160945933E-3	-1.2318201056317E-2
18724	-1.5176044726532E-3	-1.2318033904995E-2
18725	-1.2909894409874E-2	-1.231698219097E-2
18726	-9.8255515704825E-3	-1.2316829065603E-2
18727	8.1818550196849E-4	-1.2316780661497E-2
18728	-1.4464633183866E-2	-1.2316514903225E-2
18729	-1.0049078529648E-2	-1.2316158565488E-2
18730	1.3322825632557E-2	-1.2315657712304E-2
18731	-7.190027975914E-3	-1.2315490251165E-2
18732	-9.1599330385383E-3	-1.2315024424975E-2
18733	8.6097407175591E-3	-1.2314793093822E-2
18734	1.2795787465787E-3	-1.2312834853196E-2
18735	2.9518112033909E-2	-1.2312565210589E-2
18736	1.1678685452567E-2	-1.231228954926E-2
18737	6.419312265748E-3	-1.2311237239471E-2
18738	1.1057045707737E-3	-1.2310779354208E-2
18739	-6.7948839231709E-3	-1.2310360245417E-2
18740	-3.6027847208708E-3	-1.2309815518426E-2
18741	-5.531134834765E-3	-1.2309425843621E-2
18742	1.5858566252697E-2	-1.2309362048112E-2
18743	-1.2619149595661E-2	-1.2309339827717E-2
18744	-1.381546718393E-2	-1.2308746180951E-2
18745	-1.1361202742591E-2	-1.2308205421206E-2
18746	-5.7981840435023E-3	-1.2307663419652E-2
18747	1.0409979141081E-2	-1.2305805934182E-2
18748	-8.5271778487249E-3	-1.2305351027641E-2
18749	1.7539704905478E-2	-1.2304922169194E-2
18750	8.8029383314168E-3	-1.2304843146303E-2
18751	2.9636732709687E-3	-1.2304482275663E-2
18752	-2.8827310178103E-4	-1.2304463672324E-2
18753	2.068058110328E-3	-1.2303816611571E-2
18754	-3.1279678829235E-2	-1.2302908658916E-2
18755	3.3556248917626E-3	-1.2301738336644E-2
18756	1.0905432933886E-3	-1.2301467753993E-2
18757	-2.2571027502092E-2	-1.2301132407762E-2
18758	-1.9949354716313E-2	-1.2300542807146E-2
18759	-2.0094503282076E-2	-1.2300407751477E-2
18760	2.7574257929981E-2	-1.2299942262822E-2
18761	5.131900885023E-3	-1.2299783457193E-2
18762	-4.4147162405289E-3	-1.2299446588769E-2
18763	-1.9529071142417E-2	-1.2299318217506E-2
18764	1.6205744306942E-2	-1.2298288720306E-2
18765	-2.2406813339953E-2	-1.2298190057374E-2
18766	1.5242564861272E-2	-1.2297825379357E-2
18767	-9.0239503449479E-3	-1.2297550467773E-2
18768	1.9560672522771E-2	-1.2297100339644E-2
18769	2.0645709616839E-3	-1.2296109516813E-2
18770	9.5435833083064E-3	-1.2294965890179E-2
18771	1.7631445410123E-2	-1.229482428712E-2
18772	-5.4027958545645E-4	-1.2294346806656E-2
18773	-8.5114088217432E-3	-1.2294210641882E-2
18774	-8.0221483691263E-3	-1.2292598758745E-2
18775	4.2440346876147E-4	-1.2292196871797E-2
18776	-1.8723531604515E-3	-1.2292188342661E-2
18777	2.2123605228848E-3	-1.2291968291608E-2
18778	-2.24997537429E-3	-1.2291676440438E-2
18779	1.4331962424892E-2	-1.2291263979308E-2
18780	9.3109332331456E-3	-1.2291213033615E-2
18781	-1.6699720847311E-2	-1.2290892755226E-2
18782	2.2698925386423E-2	-1.2290606229222E-2
18783	5.3607116042523E-3	-1.2289342755742E-2
18784	2.4746687732501E-4	-1.2287560990343E-2
18785	-2.5098199891394E-2	-1.2287544430949E-2
18786	-5.1505390542819E-3	-1.228604004388E-2
18787	-4.5786408277556E-3	-1.228602421591E-2
18788	-2.2160358287687E-2	-1.228563681169E-2

18789	3.0992232443663E-2	-1.2284560933638E-2
18790	3.903685014673E-4	-1.2283794018666E-2
18791	2.9122485245668E-2	-1.2283365912001E-2
18792	-1.7102134642378E-3	-1.2283309838042E-2
18793	1.0125297130437E-2	-1.2283229721259E-2
18794	-2.2088647496249E-2	-1.2282722867827E-2
18795	1.362917276816E-3	-1.2278964921869E-2
18796	1.37321184678E-2	-1.2278650813234E-2
18797	-2.9115745776288E-2	-1.2278312424507E-2
18798	-7.0927405658177E-3	-1.2278234234002E-2
18799	9.2187483761242E-3	-1.2277570465757E-2
18800	1.0539664899378E-3	-1.2277359178888E-2
18801	1.0095921681854E-2	-1.2277288530455E-2
18802	5.5617277069532E-3	-1.2276911439974E-2
18803	4.1052977351247E-3	-1.2275976067908E-2
18804	1.2254200890926E-2	-1.227576685052E-2
18805	-2.5166426783231E-3	-1.2274938720547E-2
18806	6.2174270619584E-3	-1.227471589215E-2
18807	-1.42416791966E-2	-1.2274501815694E-2
18808	-3.3227071881934E-3	-1.2274369582142E-2
18809	-3.2932900254853E-3	-1.2274359429906E-2
18810	9.9321683701724E-5	-1.2274333869723E-2
18811	-9.6743317006989E-3	-1.2273199304527E-2
18812	1.1220632745902E-2	-1.227151781772E-2
18813	2.2690206880216E-2	-1.2271349171988E-2
18814	1.5693144469283E-2	-1.2269217336038E-2
18815	-2.5102489254753E-3	-1.22687937578E-2
18816	1.8834522175516E-2	-1.2268663201662E-2
18817	2.3115442532216E-2	-1.2268166950336E-2
18818	1.2014441786837E-2	-1.2267652773795E-2
18819	2.0457274371159E-3	-1.2266766492412E-2
18820	-6.972486393708E-3	-1.2264111296493E-2
18821	3.3536169480876E-2	-1.2262920980548E-2
18822	-2.2097911125383E-2	-1.2262145400089E-2
18823	-9.2429221097326E-3	-1.2261589914236E-2
18824	1.5677770554839E-2	-1.2261359823703E-2
18825	2.3204232730068E-2	-1.2261226020729E-2
18826	-9.6067660952384E-3	-1.2260619861499E-2
18827	3.6818459433816E-4	-1.2260458593571E-2
18828	-2.101225544625E-2	-1.2260340221842E-2
18829	-2.7270721081592E-2	-1.2260001421813E-2
18830	-1.5136802458645E-2	-1.2259498967163E-2
18831	-1.8131801644812E-2	-1.2258965923255E-2
18832	-2.6928251572814E-3	-1.2258790036848E-2
18833	2.9138249872361E-3	-1.2258703405452E-2
18834	-3.5164753092171E-3	-1.2258677873831E-2
18835	-3.7032616423692E-2	-1.2258502254206E-2
18836	-1.49871632227163E-2	-1.2258103298412E-2
18837	-2.0304235100891E-2	-1.2257834618941E-2
18838	7.959032462286E-3	-1.2257141340643E-2
18839	-9.5515036213567E-3	-1.2256611040929E-2
18840	1.0932994420443E-2	-1.2256180888989E-2
18841	-1.7107651853096E-2	-1.2255983791763E-2
18842	-9.9022397299681E-3	-1.2255159012549E-2
18843	1.503752936777E-2	-1.2254890329874E-2
18844	7.9827225713385E-3	-1.2254209945893E-2
18845	-2.582447066566E-3	-1.2253514711181E-2
18846	-1.4415246790949E-4	-1.2253309734222E-2
18847	5.004016567676E-3	-1.2252984752025E-2
18848	3.6312516602824E-3	-1.2252777446777E-2
18849	-4.197435412026E-2	-1.2252526562044E-2
18850	-1.2816214176347E-4	-1.2251144679072E-2
18851	1.832937043811E-2	-1.2251005871239E-2
18852	-1.9539234912595E-2	-1.225061545055E-2
18853	-1.0469784739325E-2	-1.2250207518603E-2
18854	-2.5654768563376E-2	-1.225002221933E-2
18855	1.1021761256547E-2	-1.2249795131226E-2
18856	-1.7112047525329E-2	-1.224793097007E-2
18857	-3.0448152827741E-2	-1.2246841414579E-2
18858	-1.5730644492711E-2	-1.2246757512117E-2
18859	5.7461970335009E-3	-1.2246692083181E-2
18860	-5.3469323837952E-3	-1.2245913269201E-2
18861	-1.3374427381766E-2	-1.2245378098441E-2
18862	2.2870524944043E-3	-1.2243839038305E-2
18863	-2.1612493300359E-2	-1.2243167497442E-2
18864	-4.8637471780056E-3	-1.2242218709845E-2
18865	1.3362799857575E-3	-1.2241959356323E-2

18866	3.9677207145157E-3	-1.2241623055161E-2
18867	7.940758432607E-3	-1.2241384887982E-2
18868	9.4725157687971E-3	-1.2239944185373E-2
18869	-8.8898215734622E-3	-1.223923282745E-2
18870	-2.4288145074847E-2	-1.2238388377721E-2
18871	-1.1699698210583E-2	-1.2238337941961E-2
18872	-8.7552375040304E-3	-1.2238241241164E-2
18873	6.7653081450172E-4	-1.2238149233572E-2
18874	-1.0557938816138E-2	-1.2238062833638E-2
18875	9.3413563017478E-3	-1.223799162967E-2
18876	-9.2851906781689E-4	-1.2236038097583E-2
18877	-2.5437243477132E-4	-1.2235690020228E-2
18878	4.5518017320338E-3	-1.2235581663241E-2
18879	8.658040000972E-3	-1.2235400246539E-2
18880	-1.6199768928588E-2	-1.2235398217974E-2
18881	-3.0762543743717E-3	-1.2234098481226E-2
18882	1.0219471445441E-2	-1.2233936544006E-2
18883	-1.1735724608811E-2	-1.2233799390898E-2
18884	7.896987507915E-3	-1.223248879523E-2
18885	-2.6081657193774E-2	-1.2232034963834E-2
18886	8.3774099878234E-3	-1.2231723259977E-2
18887	-1.3604249711631E-2	-1.2231304737751E-2
18888	1.131048555283E-2	-1.2227807971422E-2
18889	1.1898637937336E-2	-1.2227141582799E-2
18890	7.7940590169401E-3	-1.2227038838712E-2
18891	1.9726158242494E-2	-1.2226641497978E-2
18892	-2.1343893587268E-3	-1.2226422278679E-2
18893	-7.5907987147137E-3	-1.2225667380038E-2
18894	1.477170376329E-2	-1.2225340687888E-2
18895	2.1846522264023E-2	-1.2225080172912E-2
18896	-9.115825947349E-3	-1.2224886422114E-2
18897	-3.3798079069578E-3	-1.2224200257983E-2
18898	1.4002469833509E-2	-1.2224094552866E-2
18899	-2.2586266299634E-2	-1.2223889158192E-2
18900	3.4149372585639E-3	-1.2222468535905E-2
18901	2.6005146485204E-2	-1.2221666888236E-2
18902	-1.6379694706263E-2	-1.2221650629447E-2
18903	-9.670581100692E-3	-1.2220566372292E-2
18904	2.3856405069115E-3	-1.2220014495327E-2
18905	-1.0367606331288E-2	-1.2219839068622E-2
18906	1.9830390751648E-2	-1.2219457286494E-2
18907	-5.1774230431103E-3	-1.2219372784872E-2
18908	-1.730359664537E-2	-1.2219160927372E-2
18909	-2.0840768812911E-2	-1.2218891854106E-2
18910	-1.2358326894111E-2	-1.2218523665376E-2
18911	-2.7962348904742E-2	-1.2218256994554E-2
18912	1.8703288990387E-2	-1.2217298102404E-2
18913	1.0332461531481E-2	-1.2216882402781E-2
18914	-1.9273794128824E-2	-1.2215439927177E-2
18915	1.0204322046291E-2	-1.2213944973742E-2
18916	8.1140584317586E-3	-1.2212966753406E-2
18917	-2.1219405049004E-2	-1.2212599607041E-2
18918	-2.3326499567661E-2	-1.221244334958E-2
18919	-2.0544567305607E-2	-1.2212025161202E-2
18920	1.1878498243339E-3	-1.2211653816446E-2
18921	2.3413889107577E-2	-1.2211572790552E-2
18922	1.5294651612675E-2	-1.221037080076E-2
18923	-1.6278840324282E-2	-1.2210279796491E-2
18924	5.1453246294232E-3	-1.2209712222727E-2
18925	4.0770893453418E-2	-1.2209699022329E-2
18926	1.3003579597922E-2	-1.2209558056343E-2
18927	2.5489504230931E-2	-1.2209090402953E-2
18928	1.2964256016356E-2	-1.2208888869262E-2
18929	-1.3487977400817E-2	-1.2208575886432E-2
18930	2.5303253573192E-2	-1.2208437752181E-2
18931	-1.4822541148626E-2	-1.2208207785525E-2
18932	7.032271041076E-3	-1.220759804492E-2
18933	1.1111032502794E-2	-1.2207002320573E-2
18934	-1.2225667380038E-2	-1.2206866533794E-2
18935	-1.7352124779592E-3	-1.2206580033068E-2
18936	-1.8919371363222E-2	-1.2206015529933E-2
18937	-1.0062658387351E-2	-1.2205993156881E-2
18938	3.3810381021223E-4	-1.2204702283283E-2
18939	-1.1551809152336E-2	-1.2204603739305E-2
18940	-1.4214234729176E-2	-1.2204358348244E-2
18941	1.7458038694758E-2	-1.2204137781491E-2
18942	3.4354456222746E-3	-1.2203836872636E-2

18943	2.1389269224857E-2	-1.2203442655116E-2
18944	5.4247403039189E-3	-1.2203233665794E-2
18945	-7.4730448904308E-3	-1.2203186378362E-2
18946	1.1984649085493E-2	-1.2201619771122E-2
18947	1.1733572921048E-2	-1.2201164611077E-2
18948	-2.0654799693848E-3	-1.2200967402477E-2
18949	-1.5265615756078E-3	-1.2200927550944E-2
18950	-1.8369075137029E-2	-1.2200720306825E-2
18951	8.0563025308538E-3	-1.2200359757963E-2
18952	2.2210010933742E-2	-1.2199278288757E-2
18953	-1.2039644928188E-2	-1.2198926154856E-2
18954	-2.9544301395557E-3	-1.2198766751149E-2
18955	2.2918253787649E-2	-1.2197873824725E-2
18956	1.4299738111995E-2	-1.2197868511247E-2
18957	2.265981598001E-2	-1.2197540047172E-2
18958	6.9564259740573E-3	-1.2197111648595E-2
18959	2.4122413231179E-2	-1.2196887334295E-2
18960	-3.2611307156839E-2	-1.2196842966403E-2
18961	1.1518995525947E-3	-1.2196100490076E-2
18962	-1.4420365808127E-2	-1.2195885413301E-2
18963	1.2962176286668E-2	-1.2195853319174E-2
18964	-1.0426563145796E-2	-1.2195523528029E-2
18965	1.404999262235E-2	-1.2194034498399E-2
18966	1.007021643873E-2	-1.2193638647919E-2
18967	-1.4807498475057E-2	-1.2193280359643E-2
18968	1.7851673817535E-2	-1.2192077913462E-2
18969	1.9044103206147E-2	-1.2191483563962E-2
18970	1.7426356343665E-3	-1.2191303901561E-2
18971	-1.2862253570366E-2	-1.2191125533384E-2
18972	-1.7935771740494E-2	-1.2190537131062E-2
18973	1.8579674769369E-2	-1.2190202736165E-2
18974	-4.6045769946761E-3	-1.2189714712625E-2
18975	5.7428942637334E-3	-1.2188472344272E-2
18976	2.0239776105612E-2	-1.2187643414126E-2
18977	-2.3790723088738E-3	-1.2187324075252E-2
18978	-1.8032239175669E-2	-1.2187042335607E-2
18979	-2.591447113963E-3	-1.2185527466469E-2
18980	2.4941222138552E-2	-1.2184384438814E-2
18981	-1.6556080291686E-2	-1.2183828950007E-2
18982	-8.7031452253998E-3	-1.2182428424237E-2
18983	1.9904702827662E-2	-1.2182213574399E-2
18984	8.9422915162817E-3	-1.218180854668E-2
18985	1.8718872178646E-2	-1.2181657450417E-2
18986	5.704890986853E-3	-1.2180650218459E-2
18987	-2.9955026020917E-2	-1.2180556011521E-2
18988	6.1778491190714E-3	-1.2179607693506E-2
18989	1.8477813051118E-3	-1.2179230268866E-2
18990	-1.6012286722324E-2	-1.217914693646E-2
18991	1.7347942769408E-3	-1.217903835974E-2
18992	1.3432219777858E-2	-1.2178994700819E-2
18993	3.5589271040107E-3	-1.2178124180552E-2
18994	1.4703876350393E-2	-1.2177906213183E-2
18995	7.070512198314E-3	-1.2177871093713E-2
18996	-2.4879925598599E-2	-1.2177705484852E-2
18997	6.4306405437061E-3	-1.2176451596711E-2
18998	1.0226893582246E-3	-1.2174580228827E-2
18999	3.5965674493763E-3	-1.2174032192312E-2
19000	4.823345694542E-3	-1.2173820731788E-2
19001	-2.4693656148217E-2	-1.2173766536462E-2
19002	-1.0740789396977E-2	-1.2173662977284E-2
19003	-7.4048151521321E-3	-1.2173547925686E-2
19004	1.2743263699568E-2	-1.2173203837158E-2
19005	2.4379106200412E-3	-1.217243682918E-2
19006	4.4933717301029E-4	-1.2172434096853E-2
19007	1.6510469402793E-2	-1.2172005872234E-2
19008	5.9940668602511E-3	-1.2171659223481E-2
19009	-7.3975538935228E-3	-1.2171389676171E-2
19010	2.0260980980623E-4	-1.2171308066052E-2
19011	1.5535513232119E-2	-1.217099310807E-2
19012	1.6131060064945E-2	-1.2170818708983E-2
19013	7.8041737821438E-3	-1.2170355409483E-2
19014	2.105754321686E-2	-1.2169578155223E-2
19015	2.1666722859278E-2	-1.2167332167287E-2
19016	2.4424710948423E-2	-1.2166836986265E-2
19017	-9.1640060457757E-3	-1.2166707177278E-2
19018	-1.702352939133E-2	-1.2166678393711E-2
19019	-1.7391360384166E-2	-1.2166581892139E-2

19020	-5.482345593882E-3	-1.2164961012476E-2
19021	-1.2926250851648E-2	-1.2164023767675E-2
19022	-1.0244526867964E-2	-1.2161933832934E-2
19023	4.9707060213558E-3	-1.2161660024094E-2
19024	-5.8848145577542E-3	-1.2160504902932E-2
19025	4.5683599255587E-3	-1.2160494117634E-2
19026	-1.369648392924E-3	-1.2159721136776E-2
19027	7.3731172760365E-3	-1.2159221375769E-2
19028	-1.4513259399933E-3	-1.215854034182E-2
19029	-2.8730162384869E-2	-1.215843825649E-2
19030	1.9624159329539E-2	-1.2158179487202E-2
19031	-8.0922480626983E-3	-1.2157596230188E-2
19032	-5.1094515163684E-3	-1.2157348320147E-2
19033	1.111403188452E-2	-1.2157253563531E-2
19034	1.0367627196887E-2	-1.2157127837273E-2
19035	-6.9310858038658E-3	-1.2154802259925E-2
19036	2.1022423932952E-2	-1.2153545068201E-2
19037	-3.6509521676847E-3	-1.2153152838895E-2
19038	5.9433926288389E-3	-1.2152744954266E-2
19039	-1.2362886623775E-2	-1.2152527042111E-2
19040	-9.6854808787481E-3	-1.2152504964584E-2
19041	3.0455790970945E-3	-1.2152193534232E-2
19042	2.1171276127952E-3	-1.2152161513217E-2
19043	-1.0083423923767E-2	-1.215103975203E-2
19044	-1.3493109248648E-2	-1.2150326353609E-2
19045	8.0347792277271E-3	-1.2149631774178E-2
19046	-4.4584049638058E-3	-1.2149537500498E-2
19047	8.4339975398973E-3	-1.2149411322058E-2
19048	-8.1777288248079E-3	-1.2148933444534E-2
19049	1.8795482098543E-3	-1.2148635939812E-2
19050	-1.3728840253616E-2	-1.2148470837254E-2
19051	-3.798115387728E-3	-1.2147300990797E-2
19052	-5.9754680377726E-3	-1.2147263286643E-2
19053	-2.260171496996E-3	-1.2147084577054E-2
19054	-1.6434013667691E-2	-1.2146987165949E-2
19055	-3.1533354155234E-3	-1.214686724223E-2
19056	7.88613581243E-3	-1.2144716878521E-2
19057	-2.0523799088704E-2	-1.2143608311277E-2
19058	-1.0217625953798E-2	-1.214324226461E-2
19059	-2.2522989707056E-3	-1.2142935150546E-2
19060	4.5636157671979E-3	-1.2142434871118E-2
19061	9.5680759403573E-3	-1.2142234115917E-2
19062	5.1768714294049E-3	-1.2142068242555E-2
19063	-2.0809682846672E-2	-1.21418351065E-2
19064	3.3269531259085E-2	-1.2141406157145E-2
19065	2.8504463231825E-2	-1.2141171841613E-2
19066	-2.6651544994276E-3	-1.2140606914906E-2
19067	3.0283831383193E-3	-1.213963377906E-2
19068	3.5340847361677E-3	-1.2138213310075E-2
19069	-1.3573167924095E-2	-1.213794522511E-2
19070	1.2517047901014E-3	-1.2137024537995E-2
19071	1.8977996095829E-2	-1.2136871920494E-2
19072	-5.7564811572124E-4	-1.2136773018024E-2
19073	1.8383376180799E-2	-1.2135383261745E-2
19074	1.0020383650602E-2	-1.2135256490512E-2
19075	-1.2083634837181E-3	-1.2134804586871E-2
19076	4.9305719865541E-3	-1.2134220199543E-2
19077	1.4293626317501E-2	-1.2134197103775E-2
19078	9.3613103844172E-3	-1.2133564922839E-2
19079	-2.513763447559E-2	-1.2132989417373E-2
19080	1.7839579589619E-2	-1.2132229882757E-2
19081	1.1614781356664E-2	-1.2132138529587E-2
19082	2.5440149075095E-2	-1.213119627819E-2
19083	1.1113140091641E-2	-1.213117277346E-2
19084	-1.122914215311E-2	-1.2131005151777E-2
19085	-3.6497893283577E-3	-1.2130399124832E-2
19086	-1.0214768426747E-2	-1.2129794131541E-2
19087	-1.8974640891287E-2	-1.2129699388431E-2
19088	-4.0631564416594E-3	-1.2129607760802E-2
19089	-1.0339072522853E-2	-1.2129288203538E-2
19090	6.5689432728465E-3	-1.2128727090198E-2
19091	-4.7796382621696E-4	-1.2128190853403E-2
19092	1.5909001150723E-2	-1.2127116829434E-2
19093	-8.7459094539007E-3	-1.2126871341196E-2
19094	-3.488142622768E-3	-1.2125703660347E-2
19095	-5.5117307814536E-3	-1.2125690290032E-2
19096	6.42990669305E-4	-1.2125572663422E-2



19097	-9.8186891887264E-3	-1.2125368110483E-2
19098	-1.5866951825817E-2	-1.2123771564657E-2
19099	-9.8975006949255E-3	-1.2123592709324E-2
19100	4.6813613578776E-3	-1.2123047204452E-2
19101	-6.79150893135E-3	-1.2122712728422E-2
19102	2.115043609488E-3	-1.2122210675704E-2
19103	-7.492117072418E-3	-1.2122094835216E-2
19104	-5.0229332317721E-3	-1.2121736483673E-2
19105	-2.4869728265298E-3	-1.212142549105E-2
19106	1.1864238486054E-2	-1.2120745501238E-2
19107	-8.1758067391097E-3	-1.212058795312E-2
19108	-1.3440861871387E-3	-1.2120425505767E-2
19109	2.7101426857616E-3	-1.2117575709079E-2
19110	-1.52159623192E-2	-1.2116345716319E-2
19111	8.9061333590823E-3	-1.2116324183053E-2
19112	-1.0166744564128E-2	-1.2114485502065E-2
19113	-6.149166209802E-3	-1.2114266100846E-2
19114	1.3634279603695E-2	-1.2114107371247E-2
19115	1.1485163567111E-2	-1.2112944371435E-2
19116	-1.1101060212814E-2	-1.2112897702644E-2
19117	-6.0779347644615E-3	-1.2112222040365E-2
19118	-1.6100730961253E-2	-1.2111311339996E-2
19119	1.9311448889423E-2	-1.2109916727067E-2
19120	1.6634402090974E-2	-1.2109882818429E-2
19121	8.4315134057872E-3	-1.2108244930149E-2
19122	9.6690657909103E-3	-1.2107890829311E-2
19123	6.627391645977E-3	-1.2107510314078E-2
19124	-2.5158071502894E-2	-1.2107409625837E-2
19125	-1.9944764708149E-2	-1.2107402135829E-2
19126	-7.1534517163117E-4	-1.2107237406415E-2
19127	2.5909884103962E-3	-1.2106750881037E-2
19128	2.9104855728285E-3	-1.2106706982653E-2
19129	-2.0195810507422E-3	-1.2106187638417E-2
19130	1.6115282265001E-2	-1.210561600561E-2
19131	1.2317892529906E-2	-1.210534530118E-2
19132	-8.9364015675866E-3	-1.2104943998705E-2
19133	-1.8548324101997E-2	-1.2102240613272E-2
19134	8.4082082300348E-3	-1.2101242287268E-2
19135	1.3040423850158E-2	-1.2100988542079E-2
19136	-6.7674711687376E-3	-1.2100119097973E-2
19137	1.484053549055E-2	-1.2099936980781E-2
19138	-9.5051162208566E-3	-1.2099177569646E-2
19139	2.4904638415865E-2	-1.2098557775766E-2
19140	9.5131127588926E-3	-1.2097283790765E-2
19141	3.5236347573747E-4	-1.2097161849394E-2
19142	-1.5097298971434E-2	-1.2096994373849E-2
19143	1.5192437802863E-2	-1.2096821016644E-2
19144	-6.1564364606748E-3	-1.2096689619928E-2
19145	-1.1092841735073E-2	-1.209666399768E-2
19146	2.3391523138115E-3	-1.2096055428552E-2
19147	-2.4789596027304E-2	-1.2095984292084E-2
19148	4.9606309562835E-3	-1.2095533904551E-2
19149	5.1063248080737E-3	-1.2095028757915E-2
19150	-3.1955105424154E-2	-1.2094300229147E-2
19151	-3.5055597146987E-4	-1.2093488635663E-2
19152	-8.0007754569946E-4	-1.2093293562728E-2
19153	2.3808695739963E-2	-1.2092550179957E-2
19154	8.8445904590335E-3	-1.2091548531648E-2
19155	5.5586020771289E-3	-1.2091464874076E-2
19156	-2.3985168497172E-3	-1.2091266428496E-2
19157	-1.2465142671675E-2	-1.2089211814999E-2
19158	-1.4498269398908E-2	-1.2088524322602E-2
19159	-1.198184509592E-2	-1.2088204435687E-2
19160	5.0605043948737E-3	-1.2088171169645E-2
19161	1.1092759055782E-3	-1.2088035290051E-2
19162	-1.3091382828732E-2	-1.2087994324471E-2
19163	-2.482695548368E-3	-1.2087420611259E-2
19164	-3.1231215379001E-2	-1.208724959636E-2
19165	2.1006790470497E-2	-1.2086746760336E-2
19166	1.8740358510052E-2	-1.2086179104754E-2
19167	-1.9093654282841E-2	-1.2085556102447E-2
19168	1.7532341219928E-2	-1.2085396823466E-2
19169	-1.2722556326338E-2	-1.2085310301609E-2
19170	-1.4955346849309E-2	-1.2084956964691E-2
19171	-2.2505938502054E-2	-1.2083682347183E-2
19172	7.9473487098403E-3	-1.2083647543016E-2
19173	9.814112479231E-3	-1.2083574791093E-2

19174	1.5019645678739E-2	-1.2083544962157E-2
19175	-1.1217348201764E-2	-1.2083365773606E-2
19176	-8.0783166814979E-3	-1.2082617676946E-2
19177	-1.3897694701555E-2	-1.208227324513E-2
19178	-9.7144944251236E-3	-1.2082251336834E-2
19179	1.1890734785535E-2	-1.2081632755646E-2
19180	1.5121022462123E-2	-1.2081536851981E-2
19181	2.790131570609E-2	-1.208056165793E-2
19182	-5.4366424013291E-3	-1.2079267473468E-2
19183	1.1342320357302E-3	-1.2079228750985E-2
19184	-3.3010144149421E-2	-1.2079014298854E-2
19185	3.537181999256E-2	-1.2078958436444E-2
19186	4.0707762999812E-3	-1.2078552304634E-2
19187	8.2212604780152E-3	-1.2078525706762E-2
19188	-1.4006259083283E-2	-1.2078257166547E-2
19189	-1.1081401573648E-3	-1.2077913188224E-2
19190	-6.7950384891463E-3	-1.2077623444363E-2
19191	-6.7547633343411E-3	-1.2077560749068E-2
19192	2.7596261973861E-2	-1.2077208069266E-2
19193	-1.2911627672836E-2	-1.2077173955437E-2
19194	-3.4156547030091E-3	-1.2076888519666E-2
19195	8.6409226474267E-3	-1.2075280740295E-2
19196	4.1593901936306E-4	-1.2075259719326E-2
19197	7.6268165452416E-3	-1.2074647585186E-2
19198	-1.2927313685374E-2	-1.2072939008441E-2
19199	-1.6558398413699E-3	-1.2072044089741E-2
19200	-8.4803653530123E-3	-1.2070950738355E-2
19201	-1.8074166986422E-2	-1.2070681555566E-2
19202	5.1720941424192E-3	-1.2070662275701E-2
19203	-9.1358356753349E-4	-1.2070480179427E-2
19204	-2.2514386254278E-2	-1.2070223068792E-2
19205	6.2345801412523E-3	-1.2070165629646E-2
19206	-6.8012371780311E-3	-1.206994072993E-2
19207	-4.898670751192E-3	-1.2069430618441E-2
19208	3.1636538183511E-2	-1.2069244402938E-2
19209	-8.4198789695814E-4	-1.2068986907457E-2
19210	1.6479512497134E-2	-1.2068693103217E-2
19211	1.7102306570774E-2	-1.206771204433E-2
19212	1.9520322080202E-3	-1.2067031506964E-2
19213	6.4881698466016E-3	-1.2066860059446E-2
19214	2.4888005384806E-3	-1.2066007828548E-2
19215	1.841185949801E-2	-1.2065016484253E-2
19216	-4.7382433900927E-3	-1.2064500962379E-2
19217	1.4501819427387E-2	-1.2064488584041E-2
19218	-1.5216296352099E-2	-1.2063514550118E-2
19219	-8.8734589795137E-3	-1.2063199436438E-2
19220	-4.6660222238206E-3	-1.2062376516906E-2
19221	1.5255370367393E-2	-1.2061729216478E-2
19222	7.2693232126141E-3	-1.2061532683617E-2
19223	4.3905498433065E-3	-1.2060778244997E-2
19224	1.4508118876481E-2	-1.2060360165559E-2
19225	1.3236008450962E-2	-1.2059252031977E-2
19226	-2.260565880883E-3	-1.2059040126347E-2
19227	-5.0158493576879E-3	-1.2058343519358E-2
19228	1.5869984944687E-3	-1.2057680716637E-2
19229	-9.0838564365473E-3	-1.2056837672774E-2
19230	-3.6600571317972E-3	-1.205675515387E-2
19231	-1.4861660766884E-2	-1.2056453187659E-2
19232	1.1404944099796E-2	-1.2055938012291E-2
19233	1.4292734842686E-2	-1.205508330284E-2
19234	-1.3176065915019E-2	-1.2054805544623E-2
19235	1.7462485286413E-2	-1.2053196910341E-2
19236	-7.0722890278637E-3	-1.205288638303E-2
19237	-1.975322771741E-2	-1.2052553610718E-2
19238	2.2788500030125E-2	-1.2051596344673E-2
19239	1.2655381398604E-2	-1.2051044766251E-2
19240	-7.2218638921968E-3	-1.2050306602791E-2
19241	-1.1383979363638E-2	-1.2049764788589E-2
19242	-1.5459285880938E-2	-1.2049576115295E-2
19243	-1.7385998964824E-3	-1.2048982841854E-2
19244	1.1115074434946E-2	-1.2048859077353E-2
19245	1.4220196870354E-3	-1.2048741176734E-2
19246	-6.4711961349622E-3	-1.2048475271493E-2
19247	1.8662343305256E-2	-1.2048176876881E-2
19248	2.8792677530338E-3	-1.2047353807449E-2
19249	-1.7095230490147E-2	-1.2047168000838E-2
19250	-1.8881162987778E-4	-1.2047147642099E-2

19251	-6.537652873562E-4	-1.2046818285499E-2
19252	-1.2482305022685E-2	-1.2045091693699E-2
19253	-4.3092546214804E-3	-1.2045049860425E-2
19254	-1.3310141129703E-2	-1.2044516967548E-2
19255	-1.8880752978917E-3	-1.2044048650694E-2
19256	5.3180074165838E-3	-1.2043933098006E-2
19257	3.5865652820105E-3	-1.2043260712359E-2
19258	1.9752313923936E-2	-1.2043119429381E-2
19259	-1.4290629682026E-2	-1.2042664846715E-2
19260	6.7873657594757E-3	-1.2042379782872E-2
19261	1.8362638284806E-2	-1.2042127918149E-2
19262	-9.6984375674387E-3	-1.2042048340131E-2
19263	-1.6770118392778E-2	-1.2040275554001E-2
19264	-5.8711896295897E-3	-1.2039644928188E-2
19265	1.3392570935378E-2	-1.2038984278655E-2
19266	-1.0770105293774E-2	-1.2038978899537E-2
19267	-1.9611256765255E-2	-1.2038590152996E-2
19268	1.4072221182291E-3	-1.2037869084965E-2
19269	1.3159280593982E-2	-1.2037715241597E-2
19270	-3.705266529596E-3	-1.2037520215881E-2
19271	1.7459802285326E-2	-1.2037305128644E-2
19272	-8.3936029681882E-3	-1.2036163000885E-2
19273	2.7743334427847E-2	-1.2036144595357E-2
19274	-1.0850766233229E-2	-1.2035654237816E-2
19275	-5.9874166720661E-3	-1.2035300643298E-2
19276	3.8962770700248E-3	-1.2034988699744E-2
19277	-1.9356656173801E-2	-1.2034890788949E-2
19278	-8.5888843032058E-3	-1.2033799660346E-2
19279	-1.5096159476487E-2	-1.2032853381753E-2
19280	5.2293220519652E-3	-1.203177809633E-2
19281	-3.2299167583126E-3	-1.2031683204893E-2
19282	-2.4225091743625E-2	-1.2031677008287E-2
19283	2.4949814090875E-2	-1.2031439045666E-2
19284	1.9204806566456E-3	-1.2031423426303E-2
19285	2.0835396396812E-3	-1.2030730062068E-2
19286	5.8756665496999E-3	-1.2030659763841E-2
19287	9.4974420137547E-3	-1.2028882977764E-2
19288	1.0298674722306E-2	-1.2028873719727E-2
19289	-1.1198181673505E-2	-1.202796873883E-2
19290	6.4037640442909E-3	-1.2027254687903E-2
19291	-1.6102690694759E-2	-1.2027148263348E-2
19292	2.9479568191917E-4	-1.2026486822711E-2
19293	-4.58274446751372E-3	-1.2026217130482E-2
19294	-2.9389199596896E-2	-1.2025997146366E-2
19295	1.8594438362333E-2	-1.2025982828214E-2
19296	9.0872532119985E-4	-1.2025742139386E-2
19297	-7.3480688484435E-3	-1.2025505299491E-2
19298	1.0282230177364E-2	-1.2025504093098E-2
19299	-3.0211178843518E-2	-1.202488452671E-2
19300	-1.3962975876836E-2	-1.2024329169415E-2
19301	-1.964540060628E-2	-1.2023530103103E-2
19302	6.2800522449185E-3	-1.2022751735109E-2
19303	-1.9865198292764E-2	-1.2022425778093E-2
19304	3.4080430213174E-3	-1.2022275656276E-2
19305	-7.2304906113255E-3	-1.2021970631154E-2
19306	1.4836806505089E-2	-1.2021569255603E-2
19307	7.2744387146562E-5	-1.2020813433991E-2
19308	8.7620016732595E-3	-1.2020359901678E-2
19309	-2.1410158340009E-2	-1.2020129581449E-2
19310	5.4907523100194E-3	-1.2020043918097E-2
19311	-1.064056421415E-2	-1.201815380374E-2
19312	2.1286727911173E-2	-1.2017989823698E-2
19313	-8.9433450251764E-3	-1.2017053662088E-2
19314	-2.4592332897939E-2	-1.2015498105989E-2
19315	2.1953323067775E-2	-1.2015378612301E-2
19316	6.3361496798704E-3	-1.2014817064552E-2
19317	-7.6315071217633E-3	-1.2014567323115E-2
19318	9.9959144361606E-3	-1.2014036781739E-2
19319	1.1474847287083E-2	-1.2013455260577E-2
19320	-1.4447959012434E-3	-1.201223185975E-2
19321	-1.7403184978167E-3	-1.2011978989941E-2
19322	5.6366740036512E-3	-1.201132850897E-2
19323	-1.2559427928274E-2	-1.2009645029277E-2
19324	1.6937751514728E-3	-1.2008716827792E-2
19325	-2.1320526927134E-2	-1.2008626042646E-2
19326	2.0462449659287E-2	-1.2008057472169E-2
19327	-7.4412290175408E-4	-1.2007717321671E-2

19328	-8.723607636987E-3	-1.2007610031722E-2
19329	-3.1738916208638E-2	-1.2007585790182E-2
19330	-4.1491799390713E-3	-1.200758455385E-2
19331	-1.476259435588E-2	-1.2007449925659E-2
19332	6.9441692007341E-3	-1.2006659894808E-2
19333	-1.7829162396849E-3	-1.2006582803324E-2
19334	-5.8696183273461E-3	-1.2006550201656E-2
19335	2.8690669607568E-2	-1.2005995826583E-2
19336	1.5696026660401E-3	-1.2005817759294E-2
19337	-2.160120507803E-2	-1.2005758546471E-2
19338	-2.0030674911392E-2	-1.2005694134979E-2
19339	-6.1072458705569E-3	-1.2005046691516E-2
19340	-2.8315772666375E-3	-1.2004337135471E-2
19341	-1.1843541817034E-2	-1.2004121176788E-2
19342	4.581554370287E-4	-1.2004070796116E-2
19343	-1.0764619392178E-2	-1.2003855532993E-2
19344	2.0716883064471E-2	-1.2003083840841E-2
19345	-2.8695494781009E-2	-1.2002869173163E-2
19346	-4.0231776419551E-3	-1.2002504466829E-2
19347	-1.0469236886105E-3	-1.2002328197104E-2
19348	-5.7939226032664E-3	-1.2001577813438E-2
19349	1.007204890126E-2	-1.2001304231298E-2
19350	-1.6151120139641E-2	-1.200071486097E-2
19351	-3.3785638752269E-4	-1.2000264074877E-2
19352	1.0047938519536E-2	-1.2000109362392E-2
19353	-1.429219462709E-2	-1.1999053255642E-2
19354	-2.0041421493159E-2	-1.199866759588E-2
19355	-1.4473896338969E-2	-1.1998608770348E-2
19356	1.4788369338848E-2	-1.199808018097E-2
19357	-2.0226589352046E-2	-1.199757811395E-2
19358	-8.7289943582142E-4	-1.1996928173844E-2
19359	-1.7239715145566E-2	-1.1996422241145E-2
19360	7.0038154094613E-3	-1.1996042068921E-2
19361	2.1315448762579E-2	-1.1995910109069E-2
19362	1.4876733705244E-2	-1.1995578598594E-2
19363	-4.4241269495662E-3	-1.1995021871129E-2
19364	-1.7350598439527E-3	-1.1994810342221E-2
19365	-7.197232917984E-3	-1.1994247542852E-2
19366	-7.5371897908365E-4	-1.1993700929648E-2
19367	6.3671604895659E-3	-1.1993508053378E-2
19368	1.0906723894042E-2	-1.1993501055993E-2
19369	-7.8382924553749E-3	-1.1993405802172E-2
19370	-3.042797310898E-3	-1.1993276054731E-2
19371	-2.8147963586079E-2	-1.1992371900185E-2
19372	4.61748622386E-4	-1.1991815767658E-2
19373	-1.0846576661348E-2	-1.1991377466952E-2
19374	1.6954327108552E-2	-1.1991243165995E-2
19375	5.6824887428591E-3	-1.1991188087107E-2
19376	-2.6469554256888E-3	-1.1990874280522E-2
19377	-2.4777309044594E-3	-1.1989962512981E-2
19378	1.0618853603388E-2	-1.1989895383011E-2
19379	-2.1973786545589E-3	-1.1989530912244E-2
19380	-6.3419541296169E-3	-1.1989494237569E-2
19381	5.9073040550131E-3	-1.1988659159163E-2
19382	7.1650894938555E-3	-1.1988393298587E-2
19383	-2.5432731154269E-3	-1.1988216347437E-2
19384	-5.4940983281451E-3	-1.1988188426066E-2
19385	-2.1108812770487E-2	-1.1987294258578E-2
19386	1.9497578600511E-3	-1.1986838663293E-2
19387	8.1595431556096E-3	-1.1985872410106E-2
19388	-1.6921445341411E-3	-1.1985584571764E-2
19389	2.4116426038738E-3	-1.1985564388538E-2
19390	9.6058408830743E-3	-1.1984842049179E-2
19391	3.0556798976776E-3	-1.1984739174042E-2
19392	2.6527229539628E-2	-1.1984378714989E-2
19393	1.7073648178924E-2	-1.198306663711E-2
19394	-1.6641836177157E-2	-1.1982755714203E-2
19395	-4.5323232078185E-3	-1.1982665441521E-2
19396	-2.6618139467106E-2	-1.1982594232391E-2
19397	-8.2546629472626E-3	-1.1982429119649E-2
19398	-2.6769330151085E-3	-1.1982162708558E-2
19399	-5.3335583504598E-3	-1.198184509592E-2
19400	2.4635234939554E-2	-1.1981625128043E-2
19401	5.1065989360548E-3	-1.1980808574315E-2
19402	-2.6067812250924E-4	-1.1980623939598E-2
19403	-2.6619320566939E-3	-1.1979310906496E-2
19404	-4.6866018870987E-4	-1.1978668472418E-2

19405	-9.0366535700618E-3	-1.1978567773939E-2
19406	1.1382427883927E-4	-1.19780250951E-2
19407	-9.3486023460392E-3	-1.1977938358056E-2
19408	1.7700698831699E-2	-1.1977633532762E-2
19409	1.8069953227873E-2	-1.1977338147374E-2
19410	4.952129656479E-4	-1.1976915178111E-2
19411	5.0919693728598E-3	-1.1976618845276E-2
19412	-3.4315690762784E-2	-1.1976187977273E-2
19413	2.6854252002048E-2	-1.1975727516988E-2
19414	-1.3098949414685E-2	-1.1975568088301E-2
19415	-2.4727935990601E-2	-1.1975375322538E-2
19416	-1.6661423896804E-2	-1.1974700032004E-2
19417	1.9304000406493E-2	-1.1974411275149E-2
19418	-1.3099960420569E-2	-1.1973969950848E-2
19419	-5.6293349224727E-3	-1.1973425818369E-2
19420	-8.9876376020439E-3	-1.197334141454E-2
19421	2.1445065622505E-2	-1.1973014905344E-2
19422	-1.2542781668878E-2	-1.1972812001813E-2
19423	-2.1229211471137E-2	-1.1972416966287E-2
19424	-6.0358068364128E-4	-1.1972213869384E-2
19425	-1.5409236044723E-3	-1.1971246306965E-2
19426	2.793382872065E-3	-1.1970614096003E-2
19427	1.3068947682842E-3	-1.1970275343859E-2
19428	8.1251750688868E-3	-1.1969941521471E-2
19429	-1.84657205609E-2	-1.1969848824572E-2
19430	1.1677180539348E-2	-1.1968925929935E-2
19431	1.4163343023135E-2	-1.1968727442069E-2
19432	-1.5919047633081E-2	-1.1968522855701E-2
19433	2.7107744146192E-2	-1.1968388871867E-2
19434	-2.6561550790531E-2	-1.1967696442367E-2
19435	-3.5079509285925E-2	-1.1966853002119E-2
19436	-4.70070205768E-3	-1.1966634327449E-2
19437	1.9080621655473E-3	-1.1966445484789E-2
19438	-1.9114115426129E-2	-1.1966416940421E-2
19439	7.2069078104438E-3	-1.196595759998E-2
19440	-1.967413580118E-2	-1.196546833538E-2
19441	3.0798930371544E-2	-1.1965094963989E-2
19442	-9.0294564404112E-3	-1.19649564719E-2
19443	1.0514028610949E-2	-1.1964338772637E-2
19444	3.7447047306302E-2	-1.1964090177934E-2
19445	4.9079571871709E-3	-1.1963289055679E-2
19446	-1.2245378098441E-2	-1.1962704680802E-2
19447	-8.9773143527475E-3	-1.1962542974555E-2
19448	-9.750313238324E-3	-1.1961784620204E-2
19449	5.5379171381574E-3	-1.1961521714002E-2
19450	-4.5877677114991E-4	-1.1961051520667E-2
19451	-5.6494168746113E-3	-1.1960641941517E-2
19452	1.19626903979E-2	-1.1959114655537E-2
19453	1.617017261518E-2	-1.1958286872543E-2
19454	-4.8678221892811E-3	-1.1958161184472E-2
19455	1.9466910941143E-2	-1.1956015274882E-2
19456	8.8934935647551E-3	-1.1955634481916E-2
19457	-6.6381230299298E-3	-1.1955356790479E-2
19458	1.1112178839339E-2	-1.1955326981678E-2
19459	-1.0619470647563E-2	-1.1955117407288E-2
19460	-2.8985191107881E-3	-1.1954192653314E-2
19461	-1.5684923578447E-2	-1.1954053275608E-2
19462	-2.2626417988712E-3	-1.1953768045458E-2
19463	-1.6143247209306E-2	-1.1953633231428E-2
19464	-1.456851642618E-3	-1.195360954471E-2
19465	-1.0653074864141E-2	-1.1953549724055E-2
19466	1.5431746889623E-3	-1.1953060061868E-2
19467	3.3003357389791E-2	-1.1952762226817E-2
19468	-6.9914283706788E-3	-1.1952702591903E-2
19469	-2.3180586593394E-2	-1.1952614545417E-2
19470	-5.1501726274952E-3	-1.1951094923032E-2
19471	-4.6804324390113E-3	-1.1949970174217E-2
19472	1.1985708281761E-4	-1.1949557767718E-2
19473	-9.8503608343857E-3	-1.1949551183629E-2
19474	9.2056845821102E-3	-1.1949323536392E-2
19475	3.8765638576188E-3	-1.1948696165748E-2
19476	2.2627880495459E-2	-1.1948128760786E-2
19477	4.0813327393472E-3	-1.1947974550799E-2
19478	2.570254261589E-2	-1.1947868125042E-2
19479	2.5333107162517E-3	-1.1947658578732E-2
19480	-9.5306232689569E-3	-1.1947434435032E-2
19481	-1.1304470644606E-2	-1.1942948315469E-2

19482	6.809290024689E-3	-1.1942367090788E-2
19483	-6.9718553325688E-3	-1.1941286138845E-2
19484	-2.5857611814594E-3	-1.1940854924429E-2
19485	1.2544325276738E-2	-1.1940687365804E-2
19486	-7.4148731446238E-3	-1.1940303883149E-2
19487	-1.7192215359755E-2	-1.1940252603061E-2
19488	7.9514391408338E-3	-1.1940080940414E-2
19489	-1.0469179770484E-2	-1.1939715743624E-2
19490	3.9005166658093E-2	-1.1938382987937E-2
19491	-8.5162398866178E-3	-1.1938125650663E-2
19492	1.3510370469459E-2	-1.1937911823095E-2
19493	2.1349838050865E-2	-1.1937345228025E-2
19494	2.0800225711832E-2	-1.1935701906169E-2
19495	5.7032703456179E-4	-1.1933731432464E-2
19496	-1.1392542302407E-2	-1.1933650622043E-2
19497	-9.0454023563922E-3	-1.1933580391764E-2
19498	1.4563410644298E-2	-1.1932799575803E-2
19499	9.4626759943011E-3	-1.1932564173935E-2
19500	-1.6081046326982E-2	-1.1932005881749E-2
19501	1.1555889470263E-2	-1.1930018267829E-2
19502	-3.2254324224074E-5	-1.1929076511385E-2
19503	-1.4426316844235E-2	-1.1929067734993E-2
19504	4.3008153406811E-3	-1.1928648136832E-2
19505	1.3221830211763E-2	-1.1928505605562E-2
19506	-1.5696615178456E-2	-1.1927810367626E-2
19507	1.2235348311129E-3	-1.1926186521139E-2
19508	-1.8949828827028E-2	-1.1926034566402E-2
19509	3.4698097310889E-3	-1.192567072414E-2
19510	3.158385018171E-3	-1.1925447414895E-2
19511	-4.0788832635755E-3	-1.1925128889222E-2
19512	1.2331227484311E-2	-1.1925073751679E-2
19513	8.0474591921594E-3	-1.192478461224E-2
19514	-7.8716891757257E-3	-1.1924615936127E-2
19515	-6.6989085523577E-3	-1.192414777083E-2
19516	3.6000802072855E-3	-1.1923868891657E-2
19517	-3.709502840701E-3	-1.1923637588983E-2
19518	4.8050599603623E-3	-1.1922372354999E-2
19519	4.4137978102717E-4	-1.1922300797966E-2
19520	-5.544749322646E-3	-1.1922248484713E-2
19521	-9.6151906392291E-3	-1.192218723097E-2
19522	7.0764637997557E-3	-1.1921899884782E-2
19523	-1.5862726086971E-2	-1.1921870119037E-2
19524	3.3064029679526E-2	-1.1921443456853E-2
19525	1.2728133157695E-3	-1.1920932566133E-2
19526	1.3090454749324E-2	-1.1920220035517E-2
19527	-1.0902864394975E-2	-1.1920117220707E-2
19528	-5.9323293961759E-4	-1.1920072370697E-2
19529	7.5984862695867E-3	-1.1919950849062E-2
19530	2.2667155671117E-2	-1.191926575416E-2
19531	6.7275619315981E-3	-1.1918483396778E-2
19532	8.6396868854488E-3	-1.1918377628191E-2
19533	-1.8462362791837E-2	-1.1916564601794E-2
19534	2.0831672615673E-2	-1.1916123194211E-2
19535	-2.3431238708494E-2	-1.1916042194194E-2
19536	-1.0604328892081E-2	-1.1915547052829E-2
19537	-1.5940433980571E-2	-1.1915415739024E-2
19538	1.4037189833405E-2	-1.1915282356091E-2
19539	-1.6603711512157E-2	-1.1915149761218E-2
19540	-4.5865081956251E-3	-1.1915049777795E-2
19541	2.3512304298593E-3	-1.1913813724788E-2
19542	2.856624751355E-2	-1.1912819131544E-2
19543	1.4307048774642E-2	-1.1912705059907E-2
19544	4.1714320484952E-2	-1.1912197685306E-2
19545	7.6979127935972E-3	-1.1912146694315E-2
19546	-9.7262999999514E-5	-1.1912134637834E-2
19547	1.6502610925828E-2	-1.1911241370622E-2
19548	6.2096883973144E-3	-1.1911014074868E-2
19549	-3.8194641863889E-3	-1.191082992277E-2
19550	-2.1259276640937E-2	-1.1910375195434E-2
19551	9.3148587708404E-3	-1.1909167107598E-2
19552	-1.7473265972031E-2	-1.1907861488485E-2
19553	1.5990653003784E-2	-1.1907511718706E-2
19554	-1.1434955740913E-2	-1.1907404668703E-2
19555	1.043197315152E-2	-1.1906464184892E-2
19556	8.1940771731256E-4	-1.1906199474628E-2
19557	2.2599548364727E-3	-1.1905240660527E-2
19558	-7.2731697649042E-3	-1.1904942047028E-2

19559	-4.6598361027214E-3	-1.1904512430035E-2
19560	-3.6982790938473E-3	-1.1904478463243E-2
19561	2.2050565865458E-2	-1.1904442762915E-2
19562	-2.0937262142033E-3	-1.1904354597015E-2
19563	8.3467362008273E-3	-1.1903869349607E-2
19564	1.15414144466763E-4	-1.1903548676145E-2
19565	1.4973245602655E-2	-1.1903434326327E-2
19566	2.850286499939E-3	-1.1903269376675E-2
19567	2.4038087885128E-3	-1.1902425384733E-2
19568	-9.1352216731462E-3	-1.190205100845E-2
19569	-6.090610838575E-4	-1.1899485008648E-2
19570	-1.277728026726E-2	-1.1899374885884E-2
19571	3.0399950358354E-3	-1.1899372353982E-2
19572	7.7002662817551E-3	-1.1899318033601E-2
19573	-6.5933633634221E-3	-1.1899114244902E-2
19574	-5.4264054954599E-3	-1.1898721552833E-2
19575	-1.2918193092016E-2	-1.1896796818616E-2
19576	7.1897579965025E-3	-1.1895836891689E-2
19577	-1.3375598003812E-2	-1.18950475015E-2
19578	4.8504373428675E-3	-1.189341930429E-2
19579	-1.5201968623262E-2	-1.1893359585479E-2
19580	-2.464786002015E-3	-1.1892854311194E-2
19581	-5.2349271779173E-3	-1.1892429433692E-2
19582	-1.028131298136E-2	-1.1892265376352E-2
19583	1.152255800448E-2	-1.189163518017E-2
19584	-8.2232065987201E-3	-1.1891464223501E-2
19585	-9.7171740529012E-3	-1.1890658746095E-2
19586	-2.2989042831774E-2	-1.1890551698737E-2
19587	-6.5241929328338E-4	-1.1890215704306E-2
19588	-1.2399666245878E-2	-1.1890132488268E-2
19589	1.2669468957703E-2	-1.189010983072E-2
19590	-5.9628757627515E-3	-1.1889928438607E-2
19591	1.3442019900656E-2	-1.1888720364626E-2
19592	-1.7900753415988E-2	-1.1888557251033E-2
19593	-1.8768855617806E-2	-1.1888431756141E-2
19594	-1.318861333766E-2	-1.1887861401227E-2
19595	2.191857683716E-2	-1.1887784469078E-2
19596	-7.5625405695751E-3	-1.1886856759048E-2
19597	-3.8040245582067E-3	-1.188659276141E-2
19598	2.0396931941922E-2	-1.1886042489252E-2
19599	-2.6679893372599E-2	-1.1885747076471E-2
19600	-1.5219081525708E-3	-1.188479870598E-2
19601	-1.327487820428E-2	-1.1884165982442E-2
19602	-4.7290718135389E-3	-1.1882934480521E-2
19603	2.9363009979618E-2	-1.188265564169E-2
19604	-3.0434055927303E-3	-1.1882580932584E-2
19605	1.5109295723852E-2	-1.188257684941E-2
19606	-8.5612561515406E-3	-1.1881402277917E-2
19607	1.8796114696334E-2	-1.1880961377048E-2
19608	-4.2354444935541E-3	-1.187955011908E-2
19609	-1.7398657388965E-2	-1.1879050805849E-2
19610	2.9395100064299E-2	-1.1879012836233E-2
19611	3.868880644999E-3	-1.1878642074364E-2
19612	2.1790689847276E-2	-1.1878289666725E-2
19613	-3.0719202607292E-3	-1.187777051054E-2
19614	-8.0955110302515E-3	-1.1877245005582E-2
19615	-9.6535865170649E-3	-1.1876617726279E-2
19616	-9.793936841809E-3	-1.1876586784644E-2
19617	3.995363706926E-3	-1.1876337866565E-2
19618	2.0656295283641E-2	-1.1876188532043E-2
19619	1.9797600314769E-2	-1.1876138503658E-2
19620	1.9612022172883E-2	-1.1875230736135E-2
19621	1.39365608072E-2	-1.187496983712E-2
19622	1.2994184264172E-2	-1.1874623825044E-2
19623	-5.4454208251676E-3	-1.1874263721363E-2
19624	-1.0096249446399E-2	-1.1873999798652E-2
19625	-2.5206105288471E-2	-1.1873977714863E-2
19626	-7.3999039518667E-4	-1.1873965131319E-2
19627	-9.8046301627143E-3	-1.1873822129654E-2
19628	9.8303135821805E-3	-1.1873405041672E-2
19629	2.3263571963155E-2	-1.1872253497046E-2
19630	-1.0209001988871E-2	-1.187218887244E-2
19631	8.9146640650214E-3	-1.1871473959067E-2
19632	1.4334416741727E-2	-1.1870801334478E-2
19633	-4.3637752506642E-3	-1.1869849845046E-2
19634	9.5147588858516E-3	-1.1868191685436E-2
19635	-1.6722799652998E-3	-1.186766116526E-2

19636	2.5338518021347E-2	-1.1867522107655E-2
19637	-7.9290835951416E-3	-1.1867218429949E-2
19638	-5.4759035493556E-3	-1.1866812807207E-2
19639	7.1908606859993E-3	-1.1866584575374E-2
19640	-7.175358577585E-3	-1.1865789409121E-2
19641	4.6983657127797E-3	-1.1864656067054E-2
19642	4.4752142483963E-2	-1.1864460753698E-2
19643	1.6211428702686E-2	-1.1864130676255E-2
19644	-1.0901917332336E-3	-1.1863966988528E-2
19645	5.8515754019252E-3	-1.1863520093199E-2
19646	2.9834027187495E-2	-1.1863254588466E-2
19647	1.3311138861485E-2	-1.1862848663178E-2
19648	-3.7568571109923E-2	-1.1862831316256E-2
19649	2.3439975707971E-3	-1.1862620492416E-2
19650	1.8016435110911E-2	-1.1862514981776E-2
19651	1.177627539943E-2	-1.1859817209348E-2
19652	5.2515014034325E-3	-1.1858436485795E-2
19653	-1.3197434112401E-2	-1.1858241682329E-2
19654	9.416914930927E-3	-1.185792389522E-2
19655	1.805730853683E-2	-1.1857082448474E-2
19656	2.7655760085969E-2	-1.1856300858694E-2
19657	-1.2717824831699E-2	-1.1855999622314E-2
19658	-7.3995139600136E-4	-1.1855927808694E-2
19659	-6.2360799947642E-3	-1.1855847311727E-2
19660	1.2895470914441E-2	-1.185526264818E-2
19661	-2.1544924876343E-3	-1.1854829368885E-2
19662	-1.2023530103103E-2	-1.1854750608492E-2
19663	-1.5780853576775E-2	-1.1854323766032E-2
19664	4.3532910263109E-3	-1.1854055473723E-2
19665	-3.6653228482228E-3	-1.1853946036805E-2
19666	2.4643480506594E-3	-1.1853941276462E-2
19667	1.9919025003418E-2	-1.1853821426829E-2
19668	-1.0992331157385E-2	-1.1853440376438E-2
19669	-5.4927165368949E-3	-1.1853431640327E-2
19670	-3.3034396862168E-3	-1.1851873116228E-2
19671	6.6612379354747E-3	-1.1851809723653E-2
19672	-1.0838117411036E-2	-1.1851076984714E-2
19673	9.4567880150339E-3	-1.1850261965838E-2
19674	8.3794009788226E-3	-1.1850082022575E-2
19675	-5.018157403417E-3	-1.1849684453415E-2
19676	4.5670775580187E-3	-1.1848931759534E-2
19677	3.4644729156652E-3	-1.1848839144639E-2
19678	2.2556045118875E-2	-1.1848181460366E-2
19679	-1.424510751305E-2	-1.1847987572468E-2
19680	-1.1034179285139E-2	-1.1846386782732E-2
19681	8.8179180338822E-3	-1.1846294160354E-2
19682	-6.0287923015637E-3	-1.1845111785306E-2
19683	-2.5073887662646E-4	-1.1844837438092E-2
19684	3.7376806897142E-3	-1.1844007759664E-2
19685	-1.9635163677802E-3	-1.1843656343177E-2
19686	-5.3298535619701E-3	-1.1843541817034E-2
19687	1.4198871678108E-2	-1.1842737958241E-2
19688	5.3682906621809E-3	-1.1841327463783E-2
19689	-4.3834531607013E-4	-1.1841047124653E-2
19690	1.9346336532569E-2	-1.1840882446263E-2
19691	1.3186548813399E-2	-1.1839792989717E-2
19692	3.2076887036511E-2	-1.1839511154764E-2
19693	-1.7544182456598E-2	-1.1839369642207E-2
19694	-6.5246915542864E-3	-1.1839342514334E-2
19695	5.2620257026664E-3	-1.1838185049574E-2
19696	-8.1142653732942E-3	-1.1837663152233E-2
19697	6.638507007489E-4	-1.1836740830709E-2
19698	-7.1582214074038E-3	-1.1836319039348E-2
19699	-9.6276449492858E-3	-1.1836296174295E-2
19700	3.4943621349753E-3	-1.1836275367953E-2
19701	-1.5579364565214E-2	-1.183588730092E-2
19702	9.7491555574256E-3	-1.1835662237626E-2
19703	5.9117113193854E-3	-1.1835081979301E-2
19704	-1.6541516524982E-2	-1.1834669063403E-2
19705	2.0781263362581E-2	-1.1834598584571E-2
19706	6.5394429503172E-3	-1.1834515363376E-2
19707	-2.425157390846E-3	-1.1833940462764E-2
19708	-8.299418690886E-3	-1.1833111791238E-2
19709	2.5873546218226E-3	-1.1832946960915E-2
19710	-1.1036759255539E-2	-1.1832827479882E-2
19711	-2.3941017419748E-2	-1.1832667147595E-2
19712	9.8646428224808E-3	-1.183256942476E-2



19713	-9.3802603038817E-3	-1.1832188039311E-2
19714	-7.3205148639639E-3	-1.1830553102775E-2
19715	1.7291570555195E-2	-1.1829481361475E-2
19716	-6.2311194254391E-3	-1.1829053337956E-2
19717	8.1846305668899E-3	-1.182900821425E-2
19718	-3.9252777553149E-3	-1.182789002265E-2
19719	-1.9312022732033E-2	-1.1827509166397E-2
19720	5.1463389406975E-2	-1.1826270874766E-2
19721	2.7852680189717E-2	-1.1825934544668E-2
19722	-8.3210332258732E-3	-1.1824943956588E-2
19723	-1.7487517824251E-2	-1.182483250427E-2
19724	-5.5498149528883E-3	-1.1824607917137E-2
19725	-2.7774832439284E-3	-1.1824035365681E-2
19726	-7.7570119440949E-3	-1.1822599253542E-2
19727	-2.6289073211723E-2	-1.1822309216116E-2
19728	-1.0198082229391E-2	-1.1821902603351E-2
19729	2.6367294694537E-2	-1.1821313309129E-2
19730	5.7100835989251E-3	-1.1821310706048E-2
19731	9.5792791058328E-3	-1.182118149629E-2
19732	9.192329616166E-3	-1.1819656363062E-2
19733	-2.6945696706995E-2	-1.1818690803244E-2
19734	1.1288420235333E-2	-1.1818531508342E-2
19735	-1.6980913401476E-2	-1.1817853601506E-2
19736	-2.0037030135422E-2	-1.1817743461412E-2
19737	-1.2242218709845E-2	-1.181657583124E-2
19738	-1.4146604059931E-3	-1.1815844680621E-2
19739	2.9616748126498E-2	-1.1815292931445E-2
19740	-9.0292446090195E-3	-1.1815013433385E-2
19741	1.7190484741636E-2	-1.1814651417216E-2
19742	1.2393786450873E-2	-1.1814567262748E-2
19743	-1.6153383530513E-2	-1.1814022984146E-2
19744	4.8718529995851E-3	-1.18115678095E-2
19745	-2.6894435757808E-2	-1.1810853879042E-2
19746	2.7427687045899E-2	-1.1809489782016E-2
19747	-2.9965790961624E-3	-1.1808964078742E-2
19748	-9.4547427994708E-3	-1.1808878767994E-2
19749	2.8493459886732E-2	-1.1808155956808E-2
19750	-8.3231695371869E-3	-1.1808067978012E-2
19751	9.5399030822617E-3	-1.1807932643665E-2
19752	7.1979484828243E-3	-1.1807332500386E-2
19753	-2.0247448916457E-2	-1.1806833502454E-2
19754	-1.4758013537156E-3	-1.1806596857202E-2
19755	-5.4754439235118E-3	-1.1805926705802E-2
19756	1.0961507831501E-3	-1.1804925934505E-2
19757	1.4032073065046E-3	-1.1804768398172E-2
19758	-1.786879558489E-2	-1.1804266965723E-2
19759	-1.1359588749308E-2	-1.1804239468151E-2
19760	5.6231789172122E-3	-1.1802469153767E-2
19761	-1.5785815056757E-2	-1.1801068530637E-2
19762	7.6348721584255E-3	-1.1800725274706E-2
19763	6.3957362282237E-3	-1.1800454030328E-2
19764	-6.6360406415956E-3	-1.1799834349954E-2
19765	3.8720247298161E-3	-1.1798708815168E-2
19766	1.0564257151981E-2	-1.1798041601173E-2
19767	2.3853488230437E-2	-1.1797379797859E-2
19768	-1.4156876674276E-2	-1.1797373313685E-2
19769	-3.0217864837738E-2	-1.1796812322374E-2
19770	9.3895424347807E-3	-1.179665144965E-2
19771	-2.3727195958847E-2	-1.1795186503868E-2
19772	-5.8921963265174E-3	-1.1794341364157E-2
19773	-1.7566538131534E-3	-1.1794257021564E-2
19774	1.7155254631483E-2	-1.179371651298E-2
19775	-9.8712847370566E-3	-1.1793432379023E-2
19776	7.315827432808E-3	-1.179338262624E-2
19777	4.7603279418357E-3	-1.1793012520577E-2
19778	2.0249960229978E-2	-1.1792601399395E-2
19779	4.4138654480086E-3	-1.1792202403202E-2
19780	-9.1433667624863E-3	-1.1792175395147E-2
19781	2.740977822075E-2	-1.1791883680342E-2
19782	1.5428351618838E-2	-1.1791745898877E-2
19783	-1.5491491874289E-3	-1.1791680013169E-2
19784	8.2947039073535E-3	-1.1791577625507E-2
19785	-1.1259066249461E-2	-1.1791085350408E-2
19786	-9.7407627822245E-3	-1.1790575231756E-2
19787	3.2715700090251E-3	-1.1790201038092E-2
19788	-8.1506985440198E-3	-1.1789925577077E-2
19789	1.9510268493813E-2	-1.1789849512533E-2

19790	-1.4585579153893E-2	-1.1789542702012E-2
19791	6.2127125433512E-3	-1.1789009772844E-2
19792	-1.1851873116228E-2	-1.1788189470584E-2
19793	-1.134590689168E-2	-1.1787239633498E-2
19794	9.2150172261625E-3	-1.1786981065147E-2
19795	-5.1035133175839E-3	-1.1786037318458E-2
19796	-1.1875230736135E-2	-1.1785628496256E-2
19797	-1.4458614495393E-2	-1.1785424710084E-2
19798	1.1498414412751E-2	-1.1784700966627E-2
19799	4.4351164623215E-3	-1.1783617614556E-2
19800	-1.9170035692267E-2	-1.178338013976E-2
19801	-7.4777675008931E-3	-1.1783215388025E-2
19802	-3.077543681648E-2	-1.1782783986936E-2
19803	-3.9396262008126E-3	-1.1781812139026E-2
19804	-6.3816739320887E-3	-1.1780756979325E-2
19805	-2.6481665074561E-2	-1.1780755440775E-2
19806	-1.391448443392E-2	-1.1780724245067E-2
19807	2.6265623304425E-3	-1.1780671796807E-2
19808	3.9116148953836E-3	-1.1780452996185E-2
19809	2.1282927007621E-2	-1.1780131622684E-2
19810	-5.4288033651829E-3	-1.1779212684747E-2
19811	4.2216759400578E-4	-1.1779166782845E-2
19812	-9.4385149348637E-3	-1.1778804100309E-2
19813	9.5127910766687E-3	-1.177779436977E-2
19814	1.871056783159E-2	-1.1777700438216E-2
19815	-5.884513299278E-3	-1.177713850527E-2
19816	5.2390931749158E-3	-1.1776753612865E-2
19817	7.0256346357808E-3	-1.1776110549822E-2
19818	1.0510815611352E-3	-1.1776069400097E-2
19819	2.4926684324838E-4	-1.1775434200047E-2
19820	1.4602567735769E-2	-1.1774118872155E-2
19821	-1.0581496478139E-2	-1.1773171784131E-2
19822	-1.6832178676304E-2	-1.1772582395551E-2
19823	-5.051137822935E-3	-1.1772495516309E-2
19824	1.1295653919885E-3	-1.1772405048772E-2
19825	-1.134352876703E-2	-1.1772304396725E-2
19826	-1.5209866193553E-2	-1.1772092348888E-2
19827	-1.0364969324963E-2	-1.1772091695462E-2
19828	-2.2299972039822E-3	-1.1771775685212E-2
19829	6.7836484273855E-3	-1.177031452038E-2
19830	3.6453745489951E-3	-1.1770063566235E-2
19831	1.842618812469E-2	-1.1769136584993E-2
19832	-2.037490423917E-2	-1.176890676212E-2
19833	1.1619313183383E-2	-1.1768736615028E-2
19834	-1.7005734174624E-2	-1.1767871394909E-2
19835	2.8111736825698E-4	-1.1767660328671E-2
19836	-3.818862214285E-2	-1.1765411840745E-2
19837	-1.7910593378751E-2	-1.1764123317461E-2
19838	1.9116393352108E-2	-1.1763839550138E-2
19839	1.5731708567238E-2	-1.1763808659899E-2
19840	-4.4535835379303E-3	-1.1763644542526E-2
19841	-3.8479263426275E-3	-1.1763327413382E-2
19842	8.8247222185873E-3	-1.1762134188754E-2
19843	-2.3548666128026E-3	-1.1761995753471E-2
19844	4.4462260927938E-3	-1.1761935830802E-2
19845	7.1364688984908E-3	-1.1761845244082E-2
19846	-1.5697131809014E-2	-1.176151244476E-2
19847	1.98257206903E-2	-1.1760248397097E-2
19848	1.1844900480241E-2	-1.1759363422552E-2
19849	2.4168052530903E-3	-1.1757991329765E-2
19850	-5.4470704990211E-3	-1.1757905640514E-2
19851	1.170929557099E-2	-1.1756350711273E-2
19852	-1.2299783457193E-2	-1.1755793392834E-2
19853	-1.6551614018808E-2	-1.1755495119064E-2
19854	2.716253659255E-2	-1.1754208382612E-2
19855	-9.5191098489277E-3	-1.1753901854523E-2
19856	-1.9586281649329E-2	-1.1753899778666E-2
19857	3.9475979618119E-2	-1.1753848702226E-2
19858	1.6796253829701E-2	-1.1753324438132E-2
19859	-3.6116587771685E-3	-1.1753016845488E-2
19860	4.5953638549739E-3	-1.1752817142034E-2
19861	1.0481403391419E-2	-1.175276790779E-2
19862	1.0344832020313E-2	-1.1752524766167E-2
19863	1.2978113271986E-2	-1.1752517438366E-2
19864	-1.2774103995865E-2	-1.1751161141982E-2
19865	-7.5243444288461E-3	-1.1750983706796E-2
19866	-2.3229384610836E-5	-1.1750217126512E-2

19867	5.9585732141145E-3	-1.1750174909367E-2
19868	-9.8238781304658E-3	-1.1749569801156E-2
19869	1.6828486434818E-2	-1.1749563866794E-2
19870	4.0753336696311E-3	-1.1749517753831E-2
19871	-1.3124816321726E-2	-1.1749427507519E-2
19872	7.5021983108592E-3	-1.1749274123403E-2
19873	-1.4547929648536E-2	-1.174926180066E-2
19874	-2.8970933140924E-4	-1.1749175165337E-2
19875	8.3203837015355E-3	-1.1748953639163E-2
19876	6.2638573235683E-3	-1.1746041944693E-2
19877	4.8952342681005E-4	-1.1744954435659E-2
19878	-1.4522643542835E-2	-1.1744118298058E-2
19879	1.9338894284466E-3	-1.1744054604366E-2
19880	-4.9159516067658E-3	-1.1743804870557E-2
19881	8.8233672615222E-3	-1.1740633440102E-2
19882	2.2715511543362E-2	-1.1740002095278E-2
19883	3.3565782447067E-2	-1.1739857743047E-2
19884	-1.0410237416918E-2	-1.1739051366862E-2
19885	4.7995891449738E-3	-1.1738745532631E-2
19886	1.3598848769339E-2	-1.1738711231999E-2
19887	-1.4005007794169E-2	-1.1737958753435E-2
19888	2.1186805150176E-2	-1.1737605956247E-2
19889	1.6567435041851E-2	-1.1737493600506E-2
19890	1.037780266682E-2	-1.1737249514718E-2
19891	1.2846459514893E-2	-1.1736494545985E-2
19892	4.0851075861088E-3	-1.1735724608811E-2
19893	-2.840709258185E-3	-1.1735374378438E-2
19894	3.2509613368378E-3	-1.1735213730808E-2
19895	1.2640306397279E-2	-1.173437448789E-2
19896	-1.2460610228976E-2	-1.1734002207565E-2
19897	1.8112219879466E-2	-1.1733061503725E-2
19898	-1.6052259272804E-2	-1.1732468096706E-2
19899	1.3629434536499E-2	-1.1731731543035E-2
19900	1.0706988128867E-2	-1.1731679823642E-2
19901	7.0167570044192E-3	-1.1731670248268E-2
19902	-7.4455092283048E-3	-1.1731400158027E-2
19903	4.3802993467605E-3	-1.173077737147E-2
19904	-1.2074003981977E-3	-1.1730624469621E-2
19905	-6.7421864745151E-3	-1.1729463194069E-2
19906	4.6759297429933E-3	-1.1728721183764E-2
19907	1.9639913664261E-2	-1.1728280474884E-2
19908	-7.4824270696784E-3	-1.1727970075291E-2
19909	-2.9175947045669E-2	-1.1727390688848E-2
19910	7.6795676886506E-3	-1.1726928075318E-2
19911	-1.6630246163282E-2	-1.1726679233564E-2
19912	-1.0856112077739E-2	-1.1726647765757E-2
19913	1.9727369017015E-2	-1.1725843045153E-2
19914	9.1078701305788E-3	-1.1725334163354E-2
19915	-2.1012026352764E-2	-1.1724937296586E-2
19916	2.7199030200196E-2	-1.1724288355787E-2
19917	1.1605007202062E-2	-1.1724046198608E-2
19918	5.7974454055668E-3	-1.1722605221937E-2
19919	-1.4850318938459E-2	-1.1722384047007E-2
19920	4.2747668478372E-3	-1.1721746151626E-2
19921	-1.2379008824494E-2	-1.1721410974965E-2
19922	2.9817994598855E-4	-1.1721376442534E-2
19923	1.3470535731227E-3	-1.1720973672827E-2
19924	2.8167633125808E-2	-1.1720935677591E-2
19925	-7.0273539649462E-3	-1.1720827514178E-2
19926	-2.163280208953E-3	-1.1720825919879E-2
19927	1.4545158944436E-2	-1.171942953018E-2
19928	-9.1436747887401E-3	-1.1718690703603E-2
19929	-2.4785135993549E-2	-1.1717538862381E-2
19930	1.7593845958091E-2	-1.1715824095797E-2
19931	2.5530059600273E-2	-1.1714785656871E-2
19932	3.1483349524342E-3	-1.1714090679081E-2
19933	3.1543532794672E-2	-1.1714033952653E-2
19934	-3.378370010991E-3	-1.1713912587433E-2
19935	9.0805507765929E-3	-1.1713892700148E-2
19936	-2.123616668886E-3	-1.1713187159838E-2
19937	5.9853221826059E-3	-1.1712446634556E-2
19938	-4.9028090519503E-4	-1.1711884971613E-2
19939	2.6054313516774E-4	-1.171114625812E-2
19940	-4.2993325654993E-4	-1.171089261861E-2
19941	1.3209386738932E-2	-1.1710328389285E-2
19942	-1.3705918898194E-4	-1.1710284491622E-2
19943	-5.0679077973245E-5	-1.1710179872185E-2

19944	-9.3211301150339E-3	-1.1709721257448E-2
19945	5.0857473264942E-3	-1.1709152391165E-2
19946	-9.3381856759963E-3	-1.1708716456135E-2
19947	-5.655642624197E-3	-1.1708080785144E-2
19948	-8.9948781587013E-3	-1.1707855514926E-2
19949	-8.2739316995402E-4	-1.1707676011064E-2
19950	-1.4553412095369E-2	-1.1706866357899E-2
19951	-1.1517757256239E-2	-1.1706756441339E-2
19952	2.549467535971E-2	-1.1706688294863E-2
19953	2.649282811103E-3	-1.170628863188E-2
19954	8.250217318909E-3	-1.1704612429076E-2
19955	2.2423120004359E-2	-1.1704358442275E-2
19956	1.2584216952447E-2	-1.1703220904561E-2
19957	-2.0992778038408E-2	-1.1702827390836E-2
19958	5.2278012801584E-3	-1.1702365171289E-2
19959	1.3105816500438E-3	-1.1702108761704E-2
19960	-4.247554020952E-3	-1.1702006517289E-2
19961	1.0250771341811E-2	-1.1701908088604E-2
19962	-1.3781754303864E-2	-1.1700968012574E-2
19963	2.0218150505695E-2	-1.1700663245976E-2
19964	9.0064752632009E-4	-1.1700379303219E-2
19965	-1.2984702795116E-2	-1.1699846687399E-2
19966	7.2488899279767E-3	-1.1699698210583E-2
19967	-7.46960652065E-3	-1.1699061832277E-2
19968	-1.0972671481543E-2	-1.1698894268359E-2
19969	-2.5131087873281E-2	-1.1698330124417E-2
19970	-1.874120349383E-2	-1.1697908153087E-2
19971	7.2543055759618E-3	-1.1696018469192E-2
19972	-6.0337804701247E-3	-1.1694508964741E-2
19973	-4.2236660527312E-3	-1.1694206305112E-2
19974	-2.2150896619969E-2	-1.1693909863041E-2
19975	9.2195398180018E-3	-1.169343675963E-2
19976	-2.9751422929035E-2	-1.169326836043E-2
19977	-1.5735858768756E-2	-1.1692462259314E-2
19978	-1.0118422470807E-2	-1.1691401403167E-2
19979	-8.1653897852429E-3	-1.1690716273255E-2
19980	-2.501041039003E-2	-1.1689307573983E-2
19981	1.0903502453461E-2	-1.1689058971227E-2
19982	6.5590548657286E-3	-1.1689019842576E-2
19983	-2.980962197121E-2	-1.1688848900174E-2
19984	-1.9985428775952E-2	-1.1687706940385E-2
19985	-1.8313997136622E-2	-1.1687377537846E-2
19986	5.6696259692164E-3	-1.1687180869015E-2
19987	-2.5303441100179E-2	-1.1686539628183E-2
19988	-2.2583432791504E-2	-1.1686244240543E-2
19989	6.8333974532724E-3	-1.1683339549704E-2
19990	-3.3543184562304E-3	-1.168314427989E-2
19991	8.0154021209757E-3	-1.1682979906819E-2
19992	-8.9383099130621E-3	-1.1682390038572E-2
19993	7.0251945835787E-3	-1.1682160948533E-2
19994	-4.2712487189417E-3	-1.1682105473572E-2
19995	-1.0458637154552E-2	-1.1682080583527E-2
19996	-8.7971801564848E-3	-1.168045598097E-2
19997	-1.5352318540723E-2	-1.168017008808E-2
19998	2.4052122609132E-2	-1.1679952815167E-2
19999	-5.8129302517656E-3	-1.1679865516247E-2
20000	-1.0521361096509E-2	-1.1679598810565E-2
20001	-2.2213020491691E-3	-1.1679078511621E-2
20002	-1.4050532764204E-2	-1.1679035449255E-2
20003	1.0792173540941E-2	-1.1678114002162E-2
20004	-1.3329175857116E-2	-1.1678107935387E-2
20005	3.3652287686794E-2	-1.1677131646738E-2
20006	6.878826689465E-3	-1.1676893788026E-2
20007	-2.1484521677529E-2	-1.1676780651534E-2
20008	3.5527017896913E-3	-1.1676673275074E-2
20009	-3.7279926125353E-4	-1.167584163799E-2
20010	1.1046056476241E-2	-1.16757103165E-2
20011	-1.0842761980597E-2	-1.1675677705971E-2
20012	6.6599154976234E-3	-1.1674781454475E-2
20013	-2.9043685236005E-3	-1.1673954290866E-2
20014	9.1288287971841E-3	-1.1673335878049E-2
20015	-2.0126716662523E-2	-1.1673234405792E-2
20016	-7.9674400934569E-3	-1.1673163176237E-2
20017	1.6623799181526E-2	-1.1673113022836E-2
20018	1.4697955224163E-2	-1.1672891013041E-2
20019	2.6795600808046E-4	-1.167275618408E-2
20020	-1.760977280359E-2	-1.1671400075357E-2

20021	-2.0893697024827E-3	-1.1671379098296E-2
20022	1.5897454232843E-2	-1.1671280871594E-2
20023	1.7378509366902E-2	-1.167097676542E-2
20024	2.6410346253846E-2	-1.1670193043662E-2
20025	4.7232892042767E-3	-1.1670087055857E-2
20026	2.9222662534279E-2	-1.1669935469107E-2
20027	2.2794423362757E-2	-1.1669793130337E-2
20028	2.447434142443E-2	-1.1668771007671E-2
20029	7.6381116651234E-3	-1.1668642346243E-2
20030	1.474737956185E-3	-1.1667969191769E-2
20031	-1.8431557081575E-2	-1.1667549217367E-2
20032	1.0454707097086E-2	-1.1667171237995E-2
20033	-2.39226697495E-2	-1.1667160190586E-2
20034	2.1403130854075E-2	-1.1666745452751E-2
20035	-7.5771787577675E-3	-1.1665798603574E-2
20036	-2.3127247292652E-2	-1.1665295008318E-2
20037	-4.8061966364012E-3	-1.1665268418592E-2
20038	3.9241002773597E-3	-1.1664625808416E-2
20039	1.1304044836489E-2	-1.1664391276862E-2
20040	8.7702599571092E-3	-1.1662640169689E-2
20041	-1.9915422105893E-2	-1.166246495523E-2
20042	-1.3900191700612E-2	-1.1662291806202E-2
20043	-2.1680988021056E-4	-1.1661864655699E-2
20044	2.0009535637363E-2	-1.166163740877E-2
20045	-1.3603806859506E-2	-1.1661579026922E-2
20046	-4.1564691638373E-3	-1.165957669109E-2
20047	6.2597648542259E-3	-1.1659272953022E-2
20048	-1.5398694868933E-2	-1.1656270563871E-2
20049	3.2621531595584E-2	-1.1655866439884E-2
20050	1.3250643903533E-2	-1.1655554186497E-2
20051	-1.3842020770899E-2	-1.1655153871035E-2
20052	3.774428344626E-2	-1.1653231390007E-2
20053	-1.292271810001E-2	-1.1651663749873E-2
20054	5.8806776592305E-3	-1.1651610107011E-2
20055	5.3518096841673E-3	-1.1651406819551E-2
20056	1.0293889351212E-2	-1.165124718892E-2
20057	1.2253367125188E-2	-1.1649560743145E-2
20058	-2.2541196968718E-3	-1.1649229752014E-2
20059	3.2696764190659E-3	-1.1648971029777E-2
20060	-1.0482347356065E-2	-1.1648245250769E-2
20061	4.8939670617691E-3	-1.1646535265471E-2
20062	-3.0074260714784E-2	-1.1646189405253E-2
20063	1.9544656029407E-2	-1.1645717393541E-2
20064	-1.0874002638994E-2	-1.1645623345027E-2
20065	-1.042957033491E-2	-1.1645478255001E-2
20066	1.7616287323718E-3	-1.1645390609867E-2
20067	-8.3877361082187E-3	-1.1644809275533E-2
20068	3.565999132639E-3	-1.1644780380423E-2
20069	-8.6578982131553E-3	-1.1644578290998E-2
20070	-1.6562033015224E-2	-1.164428207992E-2
20071	1.915948276609E-2	-1.1644178341382E-2
20072	2.2063709101957E-2	-1.1644049009997E-2
20073	-3.3822572468848E-3	-1.1643532040432E-2
20074	-1.6077294907733E-2	-1.1642435374654E-2
20075	-1.4050250450905E-2	-1.1641945703373E-2
20076	2.9230063209926E-3	-1.1641710064896E-2
20077	7.3330560926705E-3	-1.1641394900751E-2
20078	-1.5245700117822E-2	-1.164119096984E-2
20079	-1.5426194515995E-3	-1.1641038017229E-2
20080	7.7824137827072E-3	-1.1640995678046E-2
20081	-4.8677958990981E-3	-1.1640923837306E-2
20082	3.4672269380065E-2	-1.1640286696066E-2
20083	1.9701318432125E-2	-1.1640136202562E-2
20084	-2.072289786442E-3	-1.1638606510518E-2
20085	1.8228343917416E-3	-1.163784617487E-2
20086	3.6798717626767E-3	-1.1637656341107E-2
20087	-2.4808461106889E-2	-1.1637143776685E-2
20088	1.3580825689008E-2	-1.1636814141469E-2
20089	-9.1912780059754E-3	-1.1636601869512E-2
20090	-6.0877256030444E-3	-1.1636293374827E-2
20091	1.0255716148921E-2	-1.1636223315827E-2
20092	7.2407738109022E-4	-1.1635999770247E-2
20093	-1.0176582886095E-2	-1.1635561650997E-2
20094	-3.3236602365265E-2	-1.1635359255669E-2
20095	-3.5245783016426E-3	-1.1635186474411E-2
20096	-1.2715984508655E-2	-1.1634460475761E-2
20097	2.0012983818049E-2	-1.1634456066608E-2

20098	-2.1393485521787E-2	-1.1634455694989E-2
20099	2.1149603556509E-2	-1.1634233764658E-2
20100	5.09183335466323E-3	-1.1633937348909E-2
20101	1.1519607991422E-2	-1.163274990592E-2
20102	-1.7841029985178E-2	-1.1632679297181E-2
20103	-1.3044787345406E-2	-1.1632584130258E-2
20104	2.0360806910552E-2	-1.1632413250752E-2
20105	-9.0134962890821E-3	-1.1632063952199E-2
20106	8.5938166779859E-3	-1.1631256112031E-2
20107	3.2294646740989E-3	-1.1630264369567E-2
20108	1.024529934422E-3	-1.1629960975473E-2
20109	5.8736937353751E-3	-1.162923298693E-2
20110	1.7257953656583E-2	-1.1629221585344E-2
20111	1.1873158105194E-2	-1.1629210801943E-2
20112	-3.435411833456E-3	-1.1627315982065E-2
20113	-1.3021971996746E-2	-1.1627303558098E-2
20114	-3.100833960951E-3	-1.1627059639019E-2
20115	-3.8707474301697E-2	-1.1626997195375E-2
20116	1.8541357779296E-2	-1.1626713366766E-2
20117	-2.7231717110617E-2	-1.1626032917733E-2
20118	-9.8407076321092E-3	-1.1623127114565E-2
20119	-3.9689030065134E-3	-1.162308916662E-2
20120	4.6028916428458E-3	-1.1622245096789E-2
20121	-7.9813274889284E-3	-1.162224056831E-2
20122	-1.4196026284708E-2	-1.1622196650621E-2
20123	3.9027001567497E-3	-1.1621735719597E-2
20124	1.3811892789032E-2	-1.1621221287075E-2
20125	7.186351568209E-3	-1.1621006519284E-2
20126	1.7005755172889E-3	-1.1619631453122E-2
20127	-1.1029952595996E-2	-1.1619602351193E-2
20128	-1.5880401272916E-2	-1.1619354866958E-2
20129	-1.1462231138809E-2	-1.1619301735576E-2
20130	-1.5571343402244E-2	-1.1619231211944E-2
20131	9.8118570746496E-3	-1.1619048385055E-2
20132	-1.0679036774509E-2	-1.1618979826249E-2
20133	-1.4515384082978E-2	-1.1618110273065E-2
20134	-6.3678282295038E-3	-1.1616979735265E-2
20135	-2.7999299061031E-3	-1.1616661635657E-2
20136	2.4512738551348E-2	-1.1616461029793E-2
20137	7.548229281215E-3	-1.1616336526173E-2
20138	-9.5222579186357E-3	-1.1615209598241E-2
20139	2.8481328001501E-3	-1.1615180332086E-2
20140	1.9692993894884E-2	-1.1614997411488E-2
20141	-2.5591119073382E-2	-1.1614928791113E-2
20142	-6.4949440895095E-4	-1.1614557896231E-2
20143	-2.0753259258842E-3	-1.1614047644387E-2
20144	8.1924494105619E-3	-1.1613526066328E-2
20145	-6.7415785752089E-3	-1.1613423961347E-2
20146	-2.8103446917243E-2	-1.1613219201208E-2
20147	-2.2824037721471E-3	-1.1613215961316E-2
20148	-2.7979366249459E-3	-1.1612181159246E-2
20149	-1.5239342212545E-2	-1.161163761184E-2
20150	3.8008650013986E-3	-1.1610745636331E-2
20151	-7.3603948791942E-3	-1.1610508109238E-2
20152	5.301491720846E-3	-1.1609209260301E-2
20153	-2.1572345540184E-2	-1.1608026515463E-2
20154	1.1103081957654E-2	-1.1607572304913E-2
20155	1.1266032023545E-2	-1.1607260288019E-2
20156	-3.5443819628457E-3	-1.1606897119341E-2
20157	-2.0688116392054E-2	-1.1606830389881E-2
20158	-8.0744821424308E-3	-1.160580818639E-2
20159	7.3124258396215E-3	-1.1605099153485E-2
20160	2.7067637267346E-3	-1.1604806360492E-2
20161	-2.5842316112844E-3	-1.1604616327714E-2
20162	-1.6083503418287E-2	-1.1604389199981E-2
20163	-5.7186885446365E-3	-1.160334644833E-2
20164	1.1328888210669E-2	-1.1602879257921E-2
20165	2.823653039006E-3	-1.1602829416485E-2
20166	7.2727138562241E-3	-1.1602752053909E-2
20167	1.9471318985902E-2	-1.1601661937671E-2
20168	7.6512833169379E-3	-1.1600680608111E-2
20169	1.195191613224E-3	-1.1600590442025E-2
20170	2.9579587049864E-3	-1.1599666885047E-2
20171	-1.7332506501374E-2	-1.1599658510985E-2
20172	7.9266554340944E-3	-1.1598767740576E-2
20173	2.3862069606486E-2	-1.1598762940343E-2
20174	3.2565127354617E-2	-1.1597170219981E-2

20175	3.4817934895708E-2	-1.1596555735868E-2
20176	-6.140368245617E-3	-1.1596491938771E-2
20177	-5.6882148640579E-3	-1.1596071127291E-2
20178	1.2591374820181E-2	-1.1595887249276E-2
20179	-1.0955238549213E-3	-1.1595852446677E-2
20180	1.0077008464574E-2	-1.1595289628961E-2
20181	-1.0273033400585E-2	-1.1595133446603E-2
20182	-1.8973753600881E-2	-1.1594693268253E-2
20183	3.4641062679217E-3	-1.1594079864851E-2
20184	1.5200064238422E-2	-1.1593294992736E-2
20185	4.4602731646959E-3	-1.1592340231299E-2
20186	9.5110619825583E-3	-1.1591722568101E-2
20187	1.1919113611494E-2	-1.1590449893479E-2
20188	3.7663337957763E-3	-1.1590179897165E-2
20189	-4.8294192057651E-3	-1.158966233876E-2
20190	-1.6528015354824E-2	-1.1589270152681E-2
20191	-4.1149435337275E-3	-1.1587746110856E-2
20192	5.8470620931491E-3	-1.1587070258295E-2
20193	-6.0376086364525E-3	-1.1586817703071E-2
20194	1.6327650128144E-2	-1.1586469626475E-2
20195	1.9245138470243E-2	-1.1585654085781E-2
20196	-1.4209036500343E-2	-1.1584808962797E-2
20197	-2.8279630263064E-3	-1.1584335352747E-2
20198	-7.9611803114896E-3	-1.1583965025139E-2
20199	1.1018525617106E-3	-1.1583171818466E-2
20200	-9.5105319110511E-3	-1.158296521695E-2
20201	1.0866846964856E-2	-1.1582762670622E-2
20202	2.8805562453623E-3	-1.1582238101525E-2
20203	1.5704486552597E-2	-1.1580822575276E-2
20204	-9.9399667087588E-3	-1.1580746157004E-2
20205	1.3304390282386E-2	-1.1580647683273E-2
20206	1.4097506206794E-2	-1.1579658732524E-2
20207	-1.0980244223966E-2	-1.1579116675135E-2
20208	-8.2419242412479E-3	-1.1579006924021E-2
20209	-1.4404013754154E-2	-1.1578425452544E-2
20210	1.9775114041449E-2	-1.1577659219451E-2
20211	-1.176890676212E-2	-1.1577505294157E-2
20212	1.3468811081656E-2	-1.1577486002978E-2
20213	9.303420485557E-3	-1.1577466371437E-2
20214	-3.2864921596942E-3	-1.1576880023732E-2
20215	3.0952454499439E-2	-1.1576844955521E-2
20216	1.0142182980159E-2	-1.1576492616614E-2
20217	-5.7522365926348E-3	-1.1576268050938E-2
20218	-6.8862027756146E-3	-1.1575843196287E-2
20219	-8.0444022932042E-3	-1.1575210950464E-2
20220	1.368459296944E-2	-1.1574522349784E-2
20221	-5.8763141260877E-3	-1.1574389933624E-2
20222	5.2739845531999E-3	-1.1574041961775E-2
20223	7.3035986520748E-3	-1.1572253380481E-2
20224	-6.7267807358031E-3	-1.1571568164092E-2
20225	-1.9187822638053E-2	-1.1571509479832E-2
20226	-1.696669422326E-2	-1.1571482982034E-2
20227	-2.4432695809536E-3	-1.1571409235437E-2
20228	-1.5641772806049E-2	-1.1570993417559E-2
20229	7.9340193088506E-5	-1.1570384944829E-2
20230	-2.9123900995496E-4	-1.1570234504053E-2
20231	6.0256732068992E-4	-1.1570151523659E-2
20232	2.1111736688467E-3	-1.1569368808187E-2
20233	2.9736519598007E-3	-1.1569136358592E-2
20234	9.902226606398E-5	-1.156893375306E-2
20235	8.9892720629079E-3	-1.1568817368419E-2
20236	-1.4036156672671E-2	-1.1568753856769E-2
20237	8.5235021867864E-3	-1.1568044488734E-2
20238	1.3215281233226E-2	-1.1567508553514E-2
20239	1.3029176699231E-2	-1.156660262846E-2
20240	7.5347899104833E-3	-1.1566200306058E-2
20241	-2.2000904119976E-2	-1.1566191954097E-2
20242	-1.0377931949215E-2	-1.1565458032964E-2
20243	1.7163758099614E-2	-1.1565273386983E-2
20244	2.2320027792833E-2	-1.1564940450212E-2
20245	-8.0837661896546E-3	-1.1564555358118E-2
20246	4.7334582394748E-3	-1.1563826728882E-2
20247	2.4494278061404E-2	-1.1563193255699E-2
20248	5.9511299322809E-3	-1.156269093087E-2
20249	5.9761346161299E-3	-1.156143581189E-2
20250	5.6917238640279E-3	-1.1561227682107E-2
20251	2.2539500229975E-2	-1.1561130003939E-2

20252	4.5606196332221E-3	-1.1561029407053E-2
20253	1.5496114999331E-3	-1.1560471047628E-2
20254	-7.2496487855247E-3	-1.1557882562148E-2
20255	6.4255954356567E-3	-1.1555770017287E-2
20256	3.9436838407482E-3	-1.1555237984971E-2
20257	1.891494234717E-2	-1.155474498875E-2
20258	-6.9612288220008E-4	-1.1554468596166E-2
20259	8.9431976576606E-3	-1.1554388256369E-2
20260	1.3860220800921E-3	-1.1553997325467E-2
20261	-5.9931632492289E-4	-1.1551809152336E-2
20262	-1.1332164495864E-2	-1.1551489505962E-2
20263	-3.8169212433178E-3	-1.1550732477677E-2
20264	-8.8061215580988E-3	-1.1550492560434E-2
20265	1.3478612059258E-2	-1.1548800911272E-2
20266	8.9849782730848E-3	-1.154795331287E-2
20267	1.0705445313497E-2	-1.1546971352841E-2
20268	-1.9098011590189E-2	-1.1546889239894E-2
20269	1.1193281608456E-2	-1.1546726349885E-2
20270	7.9734200803741E-3	-1.1546308879196E-2
20271	-2.4729279240915E-3	-1.1546010591659E-2
20272	-7.3322668617928E-3	-1.1545667497673E-2
20273	-3.1386687327969E-2	-1.1545550487829E-2
20274	1.8999241507956E-2	-1.1544620420048E-2
20275	-6.0436340076713E-3	-1.1542896077378E-2
20276	-1.536374140108E-2	-1.154129253062E-2
20277	-5.570308365083E-3	-1.1540701921078E-2
20278	-2.5019295424645E-2	-1.1540687858889E-2
20279	-5.9059368968662E-4	-1.1539511281183E-2
20280	4.5439707342684E-2	-1.1539169222742E-2
20281	-1.5355300271689E-2	-1.1538911661023E-2
20282	-1.3226275743808E-2	-1.153844762309E-2
20283	2.5326320868229E-3	-1.1537091830629E-2
20284	-1.7508163024495E-2	-1.1536132339073E-2
20285	1.6091075551137E-2	-1.1535622098121E-2
20286	1.4146615234998E-2	-1.1535540598949E-2
20287	1.636097709887E-2	-1.1533743442984E-2
20288	1.8559872088286E-2	-1.1533436223474E-2
20289	1.50308442222175E-2	-1.1533033131883E-2
20290	-6.5931172881048E-3	-1.153180253311E-2
20291	1.4544924596631E-2	-1.1531492314358E-2
20292	-2.4059139064449E-2	-1.1531084796242E-2
20293	1.6703175986147E-3	-1.1530941454071E-2
20294	1.2885141697034E-2	-1.1530406315743E-2
20295	-4.0769668702893E-3	-1.1530254873074E-2
20296	-1.7019577412936E-2	-1.1530198501993E-2
20297	-1.812082877114E-2	-1.15300365059E-2
20298	3.6190959050307E-3	-1.1528262636565E-2
20299	3.5070245690338E-3	-1.152777726675E-2
20300	-2.8309722433444E-2	-1.1526856167318E-2
20301	-1.8507406405296E-2	-1.1526824426495E-2
20302	1.0318868956858E-2	-1.1526497343058E-2
20303	3.8653357127403E-2	-1.1526483436451E-2
20304	6.2374803356668E-3	-1.1525978768954E-2
20305	-1.179338262624E-2	-1.1524922882105E-2
20306	2.2911409839593E-2	-1.1524047326893E-2
20307	1.2718177742351E-2	-1.1523738608903E-2
20308	1.5781166681452E-2	-1.1523394551648E-2
20309	7.7013395660846E-3	-1.1523233539884E-2
20310	-8.7382765782249E-3	-1.1522851395833E-2
20311	7.3965468964988E-3	-1.1521269471565E-2
20312	-4.6654224685668E-3	-1.1521267868199E-2
20313	-7.7683944678947E-3	-1.1521059088813E-2
20314	2.9853575857419E-3	-1.1520829269821E-2
20315	1.9128948630346E-2	-1.1520504303366E-2
20316	-1.1909160327996E-3	-1.1519863309535E-2
20317	-3.4786043499764E-3	-1.1519194833275E-2
20318	-1.7979390519215E-2	-1.1519118223506E-2
20319	4.90656248311E-3	-1.1517897640277E-2
20320	-1.5332194099428E-2	-1.1517757256239E-2
20321	7.4539600601328E-3	-1.151749599633E-2
20322	-1.732766712259E-2	-1.1516888356655E-2
20323	4.7441740808938E-3	-1.1516830835612E-2
20324	2.9141157030261E-3	-1.1515972413368E-2
20325	4.7334725679078E-3	-1.1515338064191E-2
20326	-1.3639449719467E-2	-1.1513753408124E-2
20327	1.1966034716591E-2	-1.1513624507627E-2
20328	1.0859658377268E-2	-1.1513430170658E-2



20329	-2.280579652269E-2	-1.1512557329103E-2
20330	1.0810235795238E-2	-1.1511679113204E-2
20331	-7.037886900805E-3	-1.1511567727882E-2
20332	-3.0711027197841E-3	-1.1511156453178E-2
20333	-1.0167853399399E-2	-1.1510205687554E-2
20334	-1.4548800178232E-2	-1.1510104109468E-2
20335	1.0711985846568E-2	-1.150993331177E-2
20336	-6.215453802392E-4	-1.1509670406517E-2
20337	2.7816430170215E-3	-1.1509300861856E-2
20338	1.9098333151799E-2	-1.1508935219587E-2
20339	1.8977352848908E-2	-1.1508636089283E-2
20340	6.4280536689693E-3	-1.1508568310171E-2
20341	6.4415965105182E-4	-1.1507321525119E-2
20342	-2.9040115950174E-2	-1.1506624985259E-2
20343	-2.4590676184214E-3	-1.1506323328175E-2
20344	-1.2496045697188E-2	-1.150627333024E-2
20345	-1.3180526990433E-2	-1.1503842026048E-2
20346	-1.774898533991E-2	-1.1503714492894E-2
20347	1.1644843111492E-2	-1.1502087959849E-2
20348	-5.4942835371031E-3	-1.150174859136E-2
20349	9.454486544084E-3	-1.1501088048293E-2
20350	1.1880281904157E-2	-1.1500995004154E-2
20351	-1.1138181845451E-2	-1.1500982726711E-2
20352	1.0424127062906E-2	-1.1500741148572E-2
20353	-1.6128051247065E-3	-1.1500559686264E-2
20354	5.0716510558926E-3	-1.1500276706833E-2
20355	1.7076001183957E-2	-1.1499809110949E-2
20356	1.0448340297973E-2	-1.149958635327E-2
20357	-9.6273670890989E-4	-1.1499018079617E-2
20358	-8.651300933835E-3	-1.1498826556101E-2
20359	-7.698234212659E-3	-1.1498690604809E-2
20360	-3.5986532265326E-3	-1.1498621866154E-2
20361	1.8436208973431E-4	-1.149848989047E-2
20362	-1.1161086956476E-2	-1.1498180089239E-2
20363	-6.3299280868466E-3	-1.1497667269069E-2
20364	-4.9468911410042E-3	-1.149760849489E-2
20365	-6.2207581879957E-3	-1.1497037691058E-2
20366	-1.0527679173103E-2	-1.1496684291701E-2
20367	9.9205774773289E-4	-1.149634473514E-2
20368	1.4261520246532E-2	-1.1496297910297E-2
20369	2.4811413000928E-2	-1.1495964011036E-2
20370	-1.5080760895669E-2	-1.1495419540115E-2
20371	5.9270744391077E-3	-1.1495064366423E-2
20372	6.160529401258E-3	-1.1494874681598E-2
20373	8.6455578491086E-4	-1.1494183789588E-2
20374	-1.4973679699153E-2	-1.1494061050441E-2
20375	-1.9971404699243E-2	-1.1493541117005E-2
20376	3.1751370481113E-2	-1.1493525352278E-2
20377	-1.1510205687554E-2	-1.1492986598206E-2
20378	3.1341760090486E-4	-1.1492902318507E-2
20379	-1.9939933789418E-2	-1.1492863042424E-2
20380	-5.8060155566348E-3	-1.1492410056963E-2
20381	1.931845124123E-2	-1.1490110596913E-2
20382	2.1297552558416E-3	-1.1489379984644E-2
20383	2.558994915118E-2	-1.1489324558965E-2
20384	5.7345810492525E-3	-1.1489145436737E-2
20385	2.2279487804481E-2	-1.148913540346E-2
20386	3.3461038117193E-2	-1.1487739869949E-2
20387	5.2249595744023E-3	-1.1487719194469E-2
20388	-9.9583060702488E-3	-1.1486833831786E-2
20389	-5.7633024539039E-3	-1.148683347253E-2
20390	3.3625481427783E-3	-1.1486470361528E-2
20391	2.2219723282899E-3	-1.1486347246407E-2
20392	-1.3567769875246E-2	-1.1486075136912E-2
20393	3.7197357224529E-3	-1.1486063539549E-2
20394	2.9864815590779E-4	-1.148581766649E-2
20395	-3.7800468587096E-3	-1.14853527485E-2
20396	1.480190077784E-2	-1.1485245772538E-2
20397	3.0974537617543E-3	-1.1484905512554E-2
20398	-3.4040645007117E-3	-1.1484834334008E-2
20399	1.9108933667307E-3	-1.1484603743597E-2
20400	-7.060040061713E-3	-1.1484465659613E-2
20401	3.0239280178056E-4	-1.1484443213569E-2
20402	5.8329733368338E-3	-1.1484089935759E-2
20403	2.2083944911036E-3	-1.1483325713863E-2
20404	-1.208227324513E-2	-1.1483211501747E-2
20405	1.0394592758769E-2	-1.1482935931078E-2

20406	-1.177779436977E-2	-1.1482598832339E-2
20407	8.2629029629848E-3	-1.1482376877118E-2
20408	-6.6258426158769E-3	-1.1482280186577E-2
20409	-4.0547852853747E-3	-1.1482031122404E-2
20410	-1.3671283652725E-2	-1.1481684061167E-2
20411	6.3175940274954E-3	-1.148110442498E-2
20412	2.1862410028256E-2	-1.1480280666504E-2
20413	-1.9903506123297E-2	-1.1480228861206E-2
20414	2.1180910164655E-2	-1.148001051044E-2
20415	5.2717570176698E-3	-1.1478053629115E-2
20416	-2.2049520955402E-2	-1.1476777160727E-2
20417	-4.9072076842583E-3	-1.1476725589461E-2
20418	4.0769484156778E-3	-1.1476351521711E-2
20419	6.4288328262314E-4	-1.1476076065971E-2
20420	5.2630230735512E-3	-1.147550404736E-2
20421	-1.2394614097383E-2	-1.147526409236E-2
20422	-2.6310365420309E-2	-1.1473640581764E-2
20423	9.9274175775922E-3	-1.1473628677708E-2
20424	-2.6724037521501E-2	-1.1472284205111E-2
20425	1.3032344208786E-2	-1.147183485011E-2
20426	-2.2951196954176E-3	-1.1469629900001E-2
20427	1.4519155011218E-2	-1.146891898735E-2
20428	8.4880407351885E-3	-1.1468859422158E-2
20429	6.8671285269003E-3	-1.1467691782385E-2
20430	-6.1494885965476E-3	-1.1467205560398E-2
20431	1.598140114085E-3	-1.1465620245087E-2
20432	-5.547955328714E-3	-1.1464718885778E-2
20433	-1.0769372909406E-2	-1.1464062735687E-2
20434	1.5041912895073E-2	-1.1464055703059E-2
20435	-5.3066581207488E-3	-1.1463905221742E-2
20436	-1.0944305586475E-2	-1.1462271709445E-2
20437	1.7922813666671E-2	-1.1462231138809E-2
20438	-2.3416402947261E-4	-1.1460462839822E-2
20439	-2.6608357843091E-2	-1.1460360810673E-2
20440	-2.1572686456432E-2	-1.1460049088186E-2
20441	1.3367054198631E-2	-1.145982393104E-2
20442	-9.144876136765E-4	-1.1458803804089E-2
20443	2.5991672034587E-2	-1.1458714650657E-2
20444	-4.2995113051075E-3	-1.145852674545E-2
20445	-3.5922495452628E-2	-1.1458346932277E-2
20446	3.0967899872879E-3	-1.1458201959872E-2
20447	-8.3215193550516E-3	-1.1456341597521E-2
20448	6.9598753260341E-4	-1.1455750206473E-2
20449	-5.8830182206082E-3	-1.1453601542412E-2
20450	1.466858636073E-2	-1.1452692408126E-2
20451	4.7091309817152E-3	-1.1452524272878E-2
20452	5.1936922216653E-4	-1.1450785843424E-2
20453	-1.5857016748385E-2	-1.1450272640115E-2
20454	5.0005563009636E-4	-1.1450078877446E-2
20455	2.7680783941282E-2	-1.1449659423351E-2
20456	2.9689292032622E-3	-1.1449471694459E-2
20457	1.906974053034E-2	-1.1449122361013E-2
20458	9.2417315420048E-3	-1.1448104836574E-2
20459	2.6466601779901E-2	-1.1447783808562E-2
20460	1.4596966379828E-3	-1.1446763256204E-2
20461	8.4459218760439E-3	-1.1446085332082E-2
20462	2.1172325949059E-2	-1.1446048533869E-2
20463	-1.7676328444283E-3	-1.1445576306682E-2
20464	7.7193496070293E-3	-1.1445228210788E-2
20465	-1.6775211576561E-2	-1.1444893877279E-2
20466	3.9460706269423E-3	-1.1444595983156E-2
20467	2.6546444579838E-3	-1.1444404863407E-2
20468	-6.524257026054E-3	-1.1443495137633E-2
20469	4.81260586717E-3	-1.144259233847E-2
20470	2.9939044153518E-2	-1.1442068475161E-2
20471	-4.5580525185311E-3	-1.1441370913024E-2
20472	-2.5746327435536E-2	-1.1440591337381E-2
20473	-2.0627928980438E-2	-1.1440420518719E-2
20474	-2.1455275269497E-2	-1.1440108985161E-2
20475	-1.3967374114119E-2	-1.1439623634063E-2
20476	3.6833882047933E-2	-1.1439136487573E-2
20477	-7.4104299155127E-3	-1.1438942752835E-2
20478	-2.5415984366853E-2	-1.143867211277E-2
20479	-3.4527531509785E-3	-1.1438415133899E-2
20480	-2.6301482109377E-2	-1.1438018638452E-2
20481	9.2801028775034E-3	-1.1437883337347E-2
20482	1.1044181456168E-3	-1.1437874249937E-2

20483	-1.527801362818E-2	-1.1436853789708E-2
20484	-3.8236957866792E-2	-1.1436791078721E-2
20485	2.6125714114568E-4	-1.1436646279873E-2
20486	1.3654213793773E-2	-1.1436595418358E-2
20487	-7.1210211820434E-3	-1.1436319918638E-2
20488	-1.2171389676171E-2	-1.1436129690566E-2
20489	-6.7905533604433E-3	-1.1436078585718E-2
20490	-1.6684110549956E-4	-1.1434955740913E-2
20491	-1.7390865543594E-2	-1.1434830125639E-2
20492	-2.2343728591015E-2	-1.1434784753468E-2
20493	7.0195974280453E-3	-1.1434405968945E-2
20494	-1.2515594732737E-2	-1.1434385606472E-2
20495	-2.8261268775485E-3	-1.1434229216296E-2
20496	-1.5289614549171E-2	-1.1434007993457E-2
20497	-1.7513532146298E-2	-1.1433672122171E-2
20498	-3.5295888139703E-3	-1.1433475123463E-2
20499	9.7699774478048E-5	-1.1433392152564E-2
20500	1.321585715593E-2	-1.1433012240784E-2
20501	1.979165073183E-2	-1.1432765559626E-2
20502	4.386486039528E-3	-1.1432377277686E-2
20503	-7.5270430905706E-3	-1.143173927351E-2
20504	8.3000089253434E-3	-1.1431709923729E-2
20505	3.1143874263084E-2	-1.1430475858626E-2
20506	9.3336178636824E-3	-1.142978807546E-2
20507	1.5253461800922E-2	-1.1429733698635E-2
20508	-8.7144218751206E-3	-1.1429175716439E-2
20509	2.3062041532224E-2	-1.1426731491331E-2
20510	1.9532323319948E-2	-1.1426665199775E-2
20511	-2.1018287253676E-2	-1.142592087104E-2
20512	6.5154380163772E-3	-1.1425664365666E-2
20513	1.9574463609942E-3	-1.142523516627E-2
20514	8.0712385934906E-3	-1.1424964269982E-2
20515	1.1264326364834E-2	-1.1423977897612E-2
20516	6.1157609487892E-3	-1.1423555368072E-2
20517	-1.5214466577095E-2	-1.1423239509681E-2
20518	2.474278940043E-2	-1.1423106409798E-2
20519	-1.4802915542617E-2	-1.1423031996487E-2
20520	2.3712154249048E-2	-1.1422349517284E-2
20521	-8.2160726205119E-5	-1.1422024640743E-2
20522	1.4850512903738E-2	-1.1421557439473E-2
20523	-1.2903852159291E-2	-1.1421554492023E-2
20524	2.7095877980565E-2	-1.1421190438596E-2
20525	-2.1276087726547E-2	-1.1421187658273E-2
20526	-2.7349374710553E-2	-1.1420943762066E-2
20527	2.3973255744223E-2	-1.1420463917707E-2
20528	1.9259620664138E-2	-1.1420414453654E-2
20529	6.6561399830809E-3	-1.141920929839E-2
20530	-1.6044612146562E-2	-1.1418889866188E-2
20531	5.7289674404392E-3	-1.1418635171753E-2
20532	-7.6030096394743E-3	-1.1418558061204E-2
20533	-4.6704522891203E-3	-1.1417446341508E-2
20534	-1.7571328159896E-2	-1.1416928333759E-2
20535	-3.2719713780042E-2	-1.1416772139131E-2
20536	-7.2448389946915E-3	-1.1416756025962E-2
20537	2.285571070966E-2	-1.1416693232748E-2
20538	3.3694378757851E-3	-1.1416439759441E-2
20539	-1.8553553907629E-2	-1.1416402700012E-2
20540	2.9693930592965E-3	-1.141608916813E-2
20541	2.2309132701153E-3	-1.141592568432E-2
20542	-3.704292266636E-3	-1.1415380482713E-2
20543	-1.3709684281969E-2	-1.1414884195639E-2
20544	-1.2457559106199E-2	-1.141484181823E-2
20545	1.8124454717884E-2	-1.1413648592288E-2
20546	2.3989155151565E-3	-1.1413349299466E-2
20547	-4.8173168094365E-3	-1.1413244453317E-2
20548	-1.0627625581876E-2	-1.1412907582574E-2
20549	2.9906344877279E-3	-1.1412530132826E-2
20550	-6.8844005627308E-3	-1.141174543305E-2
20551	-4.6890600185362E-3	-1.1411340207238E-2
20552	-1.4133637240237E-2	-1.1410610567168E-2
20553	2.2939015063482E-3	-1.141054741397E-2
20554	2.6949142779942E-2	-1.1410454080323E-2
20555	8.0167180656539E-3	-1.1409952227926E-2
20556	5.5348670272158E-3	-1.1409354701313E-2
20557	2.7482767404629E-2	-1.1409151831912E-2
20558	-1.0448066238437E-2	-1.1408383878789E-2
20559	-5.276959464267E-5	-1.1407991163003E-2

20560	-7.2145573253571E-3	-1.1407983436227E-2
20561	4.9553219055408E-3	-1.1407605333441E-2
20562	-1.8089011227123E-3	-1.1406735836505E-2
20563	2.0118180668627E-2	-1.1406072530275E-2
20564	-1.0418045650989E-3	-1.1405696533435E-2
20565	-4.1987508616808E-3	-1.1405257607823E-2
20566	-4.3486825284303E-3	-1.1404707836599E-2
20567	-5.8506457281893E-3	-1.140422228639E-2
20568	1.1757273570125E-2	-1.140400280492E-2
20569	-4.0710832371207E-2	-1.1402490136694E-2
20570	-5.3454502872821E-3	-1.1402007984031E-2
20571	1.6245339799996E-2	-1.1401735135126E-2
20572	2.1801651431278E-2	-1.1401475921374E-2
20573	-3.9373501404142E-4	-1.1401085857104E-2
20574	-7.769616837488E-3	-1.1400185375936E-2
20575	-7.3939733722188E-3	-1.1400128745669E-2
20576	-1.1966581081771E-3	-1.1400077925103E-2
20577	-8.8294540453671E-3	-1.1399972844989E-2
20578	-1.1173672759948E-2	-1.13999096508E-2
20579	7.6628545491065E-3	-1.1398693280072E-2
20580	-5.2307176649438E-3	-1.1398641918049E-2
20581	-9.0961228722788E-4	-1.1398556028378E-2
20582	-5.589447102146E-3	-1.1398471723046E-2
20583	-1.3959303454173E-2	-1.1398190410588E-2
20584	-2.3348657358048E-2	-1.1397650765891E-2
20585	1.1781495236593E-2	-1.139726581127E-2
20586	-1.213119627819E-2	-1.1397054565766E-2
20587	1.4222593707284E-2	-1.1396913889047E-2
20588	-6.5865653203983E-3	-1.139667849142E-2
20589	1.6926332862192E-2	-1.1394535011737E-2
20590	1.1345051255116E-2	-1.1393976850734E-2
20591	5.8382542732254E-3	-1.1393682926361E-2
20592	1.0592398244563E-3	-1.1393654735461E-2
20593	-3.9254496966801E-4	-1.1393276517948E-2
20594	-2.8805571617953E-3	-1.1392542302407E-2
20595	1.318462218878E-3	-1.1392419404374E-2
20596	-1.5476731685412E-5	-1.1389870287876E-2
20597	-2.7845326413185E-3	-1.1389311077695E-2
20598	-3.7086305470637E-3	-1.1388868473626E-2
20599	2.616007870071E-3	-1.1388747938613E-2
20600	-7.0967023065157E-3	-1.1388447139548E-2
20601	7.8385639994306E-3	-1.1387471175978E-2
20602	-8.807665832483E-3	-1.1387294767606E-2
20603	-1.4252560979652E-4	-1.1387180400173E-2
20604	2.2913135782044E-2	-1.1386788360012E-2
20605	9.2695023033678E-3	-1.138645318655E-2
20606	-9.4056064521809E-3	-1.1386199300446E-2
20607	2.240868642484E-3	-1.1385387568145E-2
20608	7.7109964417911E-3	-1.138525511122E-2
20609	1.512844949117E-2	-1.1384223080439E-2
20610	-3.4240142131786E-2	-1.1384186840013E-2
20611	-2.1674479533439E-2	-1.1383979363638E-2
20612	2.3849121276508E-2	-1.1383943968971E-2
20613	-6.8910044638837E-3	-1.1383716936365E-2
20614	9.1369371424316E-3	-1.138302872712E-2
20615	7.3962220484729E-3	-1.1382530547627E-2
20616	5.1506308588904E-3	-1.1382220846226E-2
20617	2.4635573991048E-2	-1.137950766216E-2
20618	-1.9960515730696E-3	-1.1379438603511E-2
20619	-1.1310464618663E-2	-1.1379136206124E-2
20620	1.2360760504457E-2	-1.1378787029966E-2
20621	2.6007509403373E-3	-1.1378715788042E-2
20622	2.6332276311454E-3	-1.1378409577094E-2
20623	4.4911605949619E-3	-1.1378253874179E-2
20624	1.2140024589673E-2	-1.1378228122813E-2
20625	1.804261307101E-2	-1.1377633564133E-2
20626	-9.8136368071916E-3	-1.1377608443208E-2
20627	-1.4965209363646E-2	-1.1377482767778E-2
20628	2.0630819124994E-2	-1.1377380780349E-2
20629	-1.688648670971E-2	-1.137701025869E-2
20630	2.582753253076E-2	-1.137662987449E-2
20631	-8.6309924239114E-3	-1.1375492140634E-2
20632	-2.4363027480153E-4	-1.1375457429815E-2
20633	-9.5856484836096E-3	-1.137521357145E-2
20634	-5.6896898740389E-3	-1.1375105315094E-2
20635	-1.6579404106792E-2	-1.1375089393718E-2
20636	-6.9502589564632E-3	-1.1375071246461E-2

20637	2.9447842433241E-2	-1.1373911525014E-2
20638	5.9960307287456E-3	-1.1373046772739E-2
20639	-4.0938656339883E-3	-1.1372489092048E-2
20640	8.242179974356E-3	-1.1371839690078E-2
20641	7.4253318547518E-3	-1.1371252800313E-2
20642	-8.4380812598906E-4	-1.1370705949813E-2
20643	9.0494127644156E-3	-1.1370644822067E-2
20644	-1.6177100522331E-2	-1.1370556697209E-2
20645	6.7123910631363E-3	-1.1370407965933E-2
20646	1.9015490219708E-3	-1.1369898852163E-2
20647	1.8159107517475E-2	-1.1369804488436E-2
20648	1.7779247094923E-2	-1.1369248559301E-2
20649	1.3136084830026E-2	-1.1369205036201E-2
20650	-2.579689750731E-2	-1.1369040308882E-2
20651	8.2222032860668E-3	-1.1367480493333E-2
20652	-1.5454956113625E-2	-1.1367438779483E-2
20653	1.3102200465951E-2	-1.1365574882744E-2
20654	1.1783769161335E-2	-1.1365491087636E-2
20655	-4.3328792492688E-3	-1.1365450604195E-2
20656	2.1144976752132E-2	-1.1364723102557E-2
20657	-1.8251240525991E-2	-1.1364103830629E-2
20658	6.1661022881145E-3	-1.1363549020535E-2
20659	8.0877376175143E-3	-1.1362723442444E-2
20660	8.6752218505981E-3	-1.1362551754908E-2
20661	6.6212581779577E-3	-1.1361919119367E-2
20662	-7.9521796056884E-3	-1.1361252997671E-2
20663	8.2314971442393E-3	-1.1361202742591E-2
20664	-1.0732469452578E-2	-1.1360922171634E-2
20665	-1.0820518320688E-2	-1.1359862262143E-2
20666	-3.4384989304803E-2	-1.1359822049491E-2
20667	-3.2501178934846E-3	-1.1359588749308E-2
20668	-2.6678579954379E-2	-1.135924667934E-2
20669	-5.6356928190398E-3	-1.1358357182288E-2
20670	2.2624409094567E-2	-1.1357555032552E-2
20671	-7.3364857495696E-3	-1.1357054320507E-2
20672	-8.6488672399759E-3	-1.1356959692792E-2
20673	-5.3458473426572E-3	-1.1356646232184E-2
20674	2.3875599251336E-2	-1.1355544324591E-2
20675	1.0153252594552E-2	-1.1355158854248E-2
20676	4.9071162678031E-3	-1.1354490498026E-2
20677	-5.5160386411493E-4	-1.1354043569983E-2
20678	6.4922829807076E-3	-1.1353825423036E-2
20679	1.1039680064799E-2	-1.1353668895433E-2
20680	-6.3774961659326E-3	-1.1353284511865E-2
20681	4.3600594777767E-3	-1.1353224399868E-2
20682	-2.5045407128201E-2	-1.1352898329063E-2
20683	-2.9809661856928E-3	-1.1351668410352E-2
20684	-5.9184519732905E-3	-1.1351086924532E-2
20685	1.1657645462994E-2	-1.1349922941096E-2
20686	1.7342808886387E-2	-1.1349752534E-2
20687	4.3430835256324E-3	-1.1349674040289E-2
20688	6.4994676907489E-4	-1.1349437409078E-2
20689	2.6608420503916E-3	-1.1349035626291E-2
20690	-2.633027869324E-4	-1.1348804846659E-2
20691	-1.7366129560918E-3	-1.134876637717E-2
20692	2.1742204882634E-3	-1.1348521532461E-2
20693	1.5160322295636E-2	-1.1348503421167E-2
20694	-6.7390135178285E-4	-1.1347578644566E-2
20695	9.6747756528165E-3	-1.1346148937235E-2
20696	3.9863804223922E-3	-1.1346122435119E-2
20697	-2.6721326103571E-3	-1.1346120543892E-2
20698	4.2314308713868E-3	-1.134590689168E-2
20699	1.6867286357939E-2	-1.134559099047E-2
20700	4.3703635798482E-3	-1.134438499951E-2
20701	1.5323250799784E-4	-1.1344226346257E-2
20702	-1.9270369728974E-2	-1.1343803854321E-2
20703	-1.2834681729236E-2	-1.134352876703E-2
20704	-2.8243025472715E-3	-1.1342623887562E-2
20705	7.0803141701147E-4	-1.1342570901645E-2
20706	-6.8192677649852E-3	-1.1342358877291E-2
20707	-2.1762106271083E-2	-1.134183290727E-2
20708	-1.4642705486282E-2	-1.1341304044709E-2
20709	-2.6166455926346E-2	-1.1341101524655E-2
20710	1.201430918304E-3	-1.1340476885686E-2
20711	2.4304663697766E-2	-1.1340027670469E-2
20712	-5.6654072196461E-3	-1.1340004741687E-2
20713	1.5472131222342E-2	-1.1339718350874E-2

20714	-6.5869097094481E-4	-1.1339184531659E-2
20715	-4.5643758429742E-4	-1.133828937802E-2
20716	1.250138166426E-2	-1.1338241143916E-2
20717	-5.3887558455147E-4	-1.1338021218524E-2
20718	-3.0540124046471E-2	-1.133782827605E-2
20719	7.1310747141161E-3	-1.1336181756373E-2
20720	1.6338363352278E-2	-1.1335986913705E-2
20721	-1.287619626587E-2	-1.1334710733872E-2
20722	-1.3170929917851E-4	-1.1333425043193E-2
20723	7.902494205812E-3	-1.1333171364736E-2
20724	8.3806169139152E-3	-1.1332276456482E-2
20725	-1.3070465943389E-2	-1.1332164495864E-2
20726	3.0726120217568E-2	-1.1331981178103E-2
20727	1.7524424612976E-3	-1.1331761472026E-2
20728	1.4479918492675E-2	-1.1331750199595E-2
20729	-3.8117190571603E-3	-1.1331353829637E-2
20730	6.2128227186733E-3	-1.1330989476556E-2
20731	-4.3538311321081E-3	-1.1330097799465E-2
20732	8.9715858486152E-3	-1.132906408891E-2
20733	-1.4261531100263E-2	-1.1328717853687E-2
20734	6.1389205289848E-3	-1.1327691977661E-2
20735	4.9810332920779E-3	-1.1326523440837E-2
20736	1.8024456859864E-2	-1.1326496680455E-2
20737	-2.7317966633384E-2	-1.1325795931971E-2
20738	2.9301932754017E-2	-1.1325136619306E-2
20739	1.0170280373857E-3	-1.1324696560475E-2
20740	-2.3606075932286E-3	-1.1324175187128E-2
20741	-2.0567189506293E-2	-1.1323182602471E-2
20742	1.420026965613E-2	-1.1322671343509E-2
20743	-1.3472458360505E-2	-1.1322335805376E-2
20744	-1.0688009876482E-2	-1.1322079102646E-2
20745	-2.2277228697126E-3	-1.1321660666556E-2
20746	-1.3352085786706E-2	-1.1321284155957E-2
20747	1.6518555679167E-2	-1.1321038213839E-2
20748	1.2733725578826E-2	-1.1320098360214E-2
20749	1.9174703503457E-2	-1.1319687455255E-2
20750	-1.1645478255001E-2	-1.1318996208507E-2
20751	2.151175087605E-2	-1.1318400289307E-2
20752	-2.3272586747503E-2	-1.1317960842165E-2
20753	1.4398241303003E-2	-1.1317579799102E-2
20754	2.9913227041824E-3	-1.1317569794431E-2
20755	-2.4894162023536E-2	-1.1317484421642E-2
20756	2.0318109291318E-2	-1.1316531306293E-2
20757	7.5653123255755E-3	-1.1315002888632E-2
20758	-3.6664219038262E-2	-1.1314286750541E-2
20759	-2.9451533412629E-2	-1.1314241669684E-2
20760	-1.0763905443694E-2	-1.1314041206251E-2
20761	-1.2800643048098E-4	-1.1313306825738E-2
20762	-1.3311473874069E-2	-1.1313216988036E-2
20763	-1.3527532717189E-2	-1.1313126601448E-2
20764	1.1703865255685E-3	-1.131143575019E-2
20765	2.5689149771334E-2	-1.1310464618663E-2
20766	1.3181279587306E-2	-1.1310225644446E-2
20767	3.0676622649379E-3	-1.1310172909186E-2
20768	-2.7902054803379E-2	-1.1309989298206E-2
20769	-1.4983099781031E-2	-1.1309319664034E-2
20770	-7.2534942330001E-3	-1.1308352679327E-2
20771	-2.0496294847338E-2	-1.1306078539073E-2
20772	6.8371353528939E-3	-1.1305686088173E-2
20773	-1.2654212985997E-2	-1.1305174495877E-2
20774	-1.7298255143356E-2	-1.1305058394781E-2
20775	-8.2444349758296E-3	-1.1305026258016E-2
20776	-2.0673536419397E-2	-1.1304810370408E-2
20777	5.5679795570698E-3	-1.1304470644606E-2
20778	-4.5996598921759E-3	-1.1304392074305E-2
20779	6.3053232151782E-3	-1.1304053396105E-2
20780	-1.7773878975292E-3	-1.1301700668718E-2
20781	1.6291254721342E-2	-1.1301264319101E-2
20782	6.1285656541937E-3	-1.1301044288007E-2
20783	1.6546019563071E-2	-1.1300664677446E-2
20784	-1.9162548011653E-3	-1.1299668067174E-2
20785	3.9952246687757E-3	-1.1299561949809E-2
20786	-2.467800311606E-3	-1.129909664294E-2
20787	-1.3107555684193E-2	-1.1298612483291E-2
20788	-4.5192223358362E-4	-1.129826737556E-2
20789	-4.3183252681714E-3	-1.1297961834929E-2
20790	1.1676524543925E-2	-1.1297855773362E-2

20791	1.7576195360733E-2	-1.1297395834225E-2
20792	5.4447634569282E-3	-1.1297082892903E-2
20793	-8.7894278939069E-3	-1.1295764669207E-2
20794	1.4703229523624E-2	-1.1294698946027E-2
20795	-9.6475131887598E-3	-1.1293593746774E-2
20796	2.9488015648084E-2	-1.1293207251444E-2
20797	1.6836799476223E-2	-1.1292468617568E-2
20798	-2.2551471547713E-2	-1.1292169251461E-2
20799	-7.7018641110556E-3	-1.1291812612581E-2
20800	-2.2884128966754E-3	-1.1291632553081E-2
20801	-1.2304593025309E-3	-1.1291533698315E-2
20802	-1.279398035357E-2	-1.1291277534637E-2
20803	-2.3850273219114E-2	-1.128990162046E-2
20804	-6.6702694438619E-3	-1.1288243574539E-2
20805	-7.925772224917E-4	-1.1287648498607E-2
20806	8.5452354466434E-3	-1.1287289854607E-2
20807	-1.1456341597521E-2	-1.1286680767266E-2
20808	-1.1789009772844E-2	-1.1286073241649E-2
20809	-1.041243798691E-2	-1.1285537246998E-2
20810	-3.2647334230105E-2	-1.1285022609977E-2
20811	1.4398236652392E-2	-1.1284420012832E-2
20812	2.0335541974372E-2	-1.1283764014036E-2
20813	2.1174611788137E-2	-1.1283447322803E-2
20814	1.0562135313434E-2	-1.1283159296664E-2
20815	-2.1234046456861E-3	-1.1283053121243E-2
20816	3.2609796314569E-3	-1.1283032056237E-2
20817	2.5747929883015E-2	-1.1282998394429E-2
20818	9.8833653333378E-3	-1.1282863963384E-2
20819	6.9313092914733E-3	-1.1282731894764E-2
20820	2.6948798491249E-2	-1.128254889422E-2
20821	5.3886099119602E-3	-1.1282122336823E-2
20822	1.0548743626934E-2	-1.1282121019243E-2
20823	-2.7154524578053E-3	-1.1281241286535E-2
20824	-4.0504952760131E-3	-1.1280594207648E-2
20825	3.3471950341349E-2	-1.127992389088E-2
20826	2.27143077488E-2	-1.1279247282932E-2
20827	5.4011263585559E-3	-1.127892035509E-2
20828	1.5575353367135E-2	-1.1278306162215E-2
20829	-2.437412358709E-3	-1.1277850193801E-2
20830	1.8221892502965E-2	-1.1277511368679E-2
20831	1.0558532709228E-2	-1.1276765168574E-2
20832	-1.7409744561683E-2	-1.1276176809598E-2
20833	-1.6400652289176E-2	-1.1275946350239E-2
20834	1.3031431691091E-2	-1.1275501059745E-2
20835	2.0108994548455E-6	-1.1274133486398E-2
20836	6.1481262633305E-3	-1.1273739714665E-2
20837	1.9652940903976E-2	-1.1273567815656E-2
20838	8.7720642292278E-3	-1.1273015752174E-2
20839	8.3936759567825E-3	-1.1272639542255E-2
20840	6.4860166508177E-3	-1.127251108989E-2
20841	1.0453480961744E-2	-1.1272396548954E-2
20842	9.9548320472323E-3	-1.1271757019776E-2
20843	-7.4648294425554E-3	-1.1271362168254E-2
20844	-5.8262102290756E-3	-1.1271169206647E-2
20845	9.9575396938728E-3	-1.1270430539306E-2
20846	-8.1168479887097E-3	-1.126984880068E-2
20847	1.9694504093331E-2	-1.1269834090888E-2
20848	3.609581528954E-3	-1.1269832610186E-2
20849	-1.4578307959928E-2	-1.1269620927733E-2
20850	2.4082231229054E-3	-1.1269513424838E-2
20851	-1.4254145157615E-2	-1.1268902057718E-2
20852	-2.6493780388162E-3	-1.1268327333984E-2
20853	1.2158175725153E-2	-1.1268133823541E-2
20854	-4.7988514648547E-3	-1.1267345412501E-2
20855	8.3475017600467E-3	-1.1266948394262E-2
20856	-2.3197772241137E-2	-1.1265348339274E-2
20857	1.0245480653531E-2	-1.1264120295775E-2
20858	-1.5927957608119E-2	-1.1263004097371E-2
20859	-1.1644178341382E-2	-1.126222950393E-2
20860	-1.0784721700817E-2	-1.1261800594536E-2
20861	1.8381253880098E-2	-1.126074728577E-2
20862	-2.4672283069245E-3	-1.1259066249461E-2
20863	-9.7601188972908E-3	-1.1258569246178E-2
20864	1.0787987322902E-2	-1.1257018421769E-2
20865	1.1551544879521E-2	-1.1257008405085E-2
20866	-1.0680585073999E-2	-1.1256977875704E-2
20867	6.7783340460986E-3	-1.1256126667096E-2

20868	1.425437747436E-3	-1.1256054794266E-2
20869	9.5443765130473E-3	-1.125595303446E-2
20870	4.706719709691E-3	-1.1255495086636E-2
20871	2.5025097297813E-3	-1.1255141595981E-2
20872	-2.6276852735497E-3	-1.125473059961E-2
20873	9.9702611482285E-4	-1.1254523319092E-2
20874	-2.7249396972224E-2	-1.1253004840964E-2
20875	8.3552349447704E-3	-1.1252161868696E-2
20876	-9.6352864120974E-3	-1.1251321441209E-2
20877	-1.8152991839855E-2	-1.1250782741717E-2
20878	1.5356792021862E-2	-1.1250673524846E-2
20879	2.4883798663225E-2	-1.1250127013699E-2
20880	-1.1333171364736E-2	-1.1249144876889E-2
20881	6.9972529698928E-3	-1.124910842715E-2
20882	-4.8447285101542E-3	-1.1248989335162E-2
20883	-1.7276779838197E-2	-1.1248980670903E-2
20884	-1.9206096108388E-2	-1.1248295058575E-2
20885	-1.805833546524E-2	-1.1246486672815E-2
20886	-1.1920072370697E-2	-1.1246199146882E-2
20887	7.739568650651E-3	-1.1245743847487E-2
20888	1.2227020252432E-2	-1.1245278833983E-2
20889	4.645466910914E-3	-1.1245233080662E-2
20890	-1.3218044419553E-2	-1.1245039984244E-2
20891	-1.0252553902888E-3	-1.1244565688256E-2
20892	1.0802623531144E-3	-1.1244412852665E-2
20893	-2.9786687205822E-2	-1.1244257653911E-2
20894	3.545231928438E-3	-1.1243953007293E-2
20895	1.4298439810074E-3	-1.1243650699448E-2
20896	-6.551327062527E-3	-1.1243382838879E-2
20897	1.3706614967734E-2	-1.1243230259593E-2
20898	-2.3620104078213E-3	-1.1242781350394E-2
20899	-7.5046030996757E-3	-1.1241647033081E-2
20900	2.7937731471018E-3	-1.1241103927348E-2
20901	8.7848118728206E-4	-1.1241024838928E-2
20902	-4.0249615695047E-3	-1.1240697105266E-2
20903	-1.4878626602056E-3	-1.1240405786359E-2
20904	-2.3297758822611E-2	-1.1240315885381E-2
20905	6.6121291279493E-3	-1.1240310179112E-2
20906	9.8777739698804E-3	-1.1240172286041E-2
20907	1.2954321015601E-2	-1.123997210708E-2
20908	8.1773675419621E-3	-1.1239818861901E-2
20909	-8.2053861489362E-3	-1.1239130793229E-2
20910	3.7379096117051E-2	-1.1239040004992E-2
20911	9.0224329520513E-3	-1.1238545148513E-2
20912	3.8033281171137E-3	-1.1238181881866E-2
20913	-5.551516104311E-3	-1.1235674897903E-2
20914	-1.1519863309535E-2	-1.1234636636764E-2
20915	-4.6089723389056E-3	-1.1233825566958E-2
20916	8.0628644803354E-3	-1.1233788951887E-2
20917	-1.7013506856532E-2	-1.1233309897066E-2
20918	3.9061075464635E-4	-1.1232231528814E-2
20919	4.4892238245477E-2	-1.1231576513542E-2
20920	-1.2044516967548E-2	-1.1231349954818E-2
20921	3.7593016961686E-3	-1.1230282012799E-2
20922	-1.5558486631018E-3	-1.1230256834022E-2
20923	-7.9885426020175E-3	-1.1230140169472E-2
20924	-8.1899806118988E-3	-1.122914215311E-2
20925	5.5764459134385E-3	-1.1229000735292E-2
20926	-1.6959366011193E-2	-1.1228627657752E-2
20927	-1.5342156354624E-2	-1.1227833471972E-2
20928	8.7546121761095E-3	-1.1227479347817E-2
20929	2.8902646410599E-2	-1.1226637525661E-2
20930	-1.1710449978165E-3	-1.1225446695876E-2
20931	9.267939421059E-3	-1.122529605379E-2
20932	-9.2063253857628E-4	-1.1225215121166E-2
20933	-1.1836319039348E-2	-1.1224895355839E-2
20934	1.0554124875099E-2	-1.1224079267045E-2
20935	-4.8235454216364E-4	-1.1223401339733E-2
20936	9.7313639789695E-3	-1.122287367241E-2
20937	1.4900200631707E-2	-1.1222465586216E-2
20938	9.7736444487202E-3	-1.1221866537247E-2
20939	1.2290626122674E-2	-1.1221863746293E-2
20940	-1.6480094242888E-3	-1.1220665749274E-2
20941	-2.3724050352787E-3	-1.1220221266201E-2
20942	6.9522343021416E-3	-1.1219911124338E-2
20943	8.8690500936828E-3	-1.1219740310216E-2
20944	-5.7686511719898E-3	-1.1219492437197E-2



20945	-9.7249287372126E-3	-1.1219012993541E-2
20946	3.0088904210929E-2	-1.1217348201764E-2
20947	1.951266694237E-2	-1.1217194659203E-2
20948	-4.8023812132491E-3	-1.1217121613249E-2
20949	-7.7151368465752E-3	-1.1217059927471E-2
20950	7.4069037999143E-3	-1.1216645298282E-2
20951	-3.3834253653445E-3	-1.1216571504864E-2
20952	-3.1772226867895E-2	-1.1216177228999E-2
20953	-1.7598160693946E-2	-1.1215904857994E-2
20954	4.8400761511241E-3	-1.1215798218131E-2
20955	6.8165289510685E-3	-1.1215742920813E-2
20956	1.5197934779872E-2	-1.1215347314375E-2
20957	-4.9253864016485E-3	-1.1215252494135E-2
20958	1.0579974416921E-2	-1.1215246344091E-2
20959	-8.6948460948513E-3	-1.1215224579411E-2
20960	-9.3020940740319E-3	-1.1214648312133E-2
20961	-4.5278837700608E-3	-1.1214163387544E-2
20962	6.6298235735448E-3	-1.121383806917E-2
20963	-2.9142222686532E-3	-1.1213657310784E-2
20964	1.7152646886604E-3	-1.1213605054839E-2
20965	2.6162942454849E-3	-1.12134323956E-2
20966	1.5237738478685E-2	-1.1213210974318E-2
20967	2.1918900946408E-3	-1.1212052426228E-2
20968	9.4191765979051E-3	-1.1211079407819E-2
20969	-1.7886662725257E-3	-1.1209421958936E-2
20970	4.5126200002716E-4	-1.120725843173E-2
20971	-1.7213487486313E-3	-1.1206601554602E-2
20972	1.5117078064444E-2	-1.1206017516216E-2
20973	3.6831786576684E-2	-1.1205569349985E-2
20974	1.0661320792388E-2	-1.1204464718184E-2
20975	7.5402985928852E-4	-1.1204434148355E-2
20976	-8.2870913013788E-3	-1.1204180938854E-2
20977	5.517038894719E-3	-1.1203782613947E-2
20978	3.2304394014757E-3	-1.1203594657127E-2
20979	2.2040619860551E-2	-1.1203114121784E-2
20980	-1.0700459364019E-3	-1.1203064741175E-2
20981	8.5164854647363E-3	-1.1203033136753E-2
20982	-6.9925471565641E-3	-1.1202858596536E-2
20983	-1.5434892155138E-2	-1.1202141993313E-2
20984	-4.8256503184569E-3	-1.1200903862885E-2
20985	-2.7253715141485E-2	-1.1199210912377E-2
20986	-1.2568043896731E-2	-1.1199032422008E-2
20987	1.3221669402087E-2	-1.1198816784208E-2
20988	1.8766774694044E-2	-1.1198181673505E-2
20989	3.3364012883757E-3	-1.1197596505504E-2
20990	1.2387739178698E-2	-1.1196826360289E-2
20991	-1.6202733306659E-2	-1.1196714454488E-2
20992	-1.1155949667901E-2	-1.1196468256971E-2
20993	-8.5637029359789E-3	-1.1195705495341E-2
20994	8.4973383176755E-3	-1.1195402217421E-2
20995	1.9884538072486E-3	-1.1195079331332E-2
20996	2.0742016463812E-2	-1.1195029501521E-2
20997	5.9011156466998E-4	-1.1194998712796E-2
20998	-7.6633143391156E-3	-1.1194448104241E-2
20999	-2.2004186526459E-4	-1.1194069945177E-2
21000	-2.258317442258E-3	-1.1193917679855E-2
21001	-6.5901772426685E-3	-1.119350533456E-2
21002	-3.701522354119E-2	-1.1193131682408E-2
21003	-5.6576268596009E-3	-1.1192996326009E-2
21004	-1.8877480161043E-2	-1.1192283384441E-2
21005	-9.8249534738264E-3	-1.1191876907575E-2
21006	-2.1101320162542E-3	-1.1191610947377E-2
21007	4.5599394315495E-4	-1.1191561459157E-2
21008	-2.3508553297365E-2	-1.1191495700404E-2
21009	8.2947534315055E-4	-1.1190857141806E-2
21010	-1.3075672415206E-2	-1.119061631297E-2
21011	1.5939933058522E-3	-1.1190100929806E-2
21012	1.6115392610418E-2	-1.1190088309767E-2
21013	3.3169383576486E-3	-1.1189963551457E-2
21014	1.4376688093088E-2	-1.1189727740002E-2
21015	-2.7073731802584E-2	-1.1189661671214E-2
21016	3.7030313137936E-5	-1.1189417759889E-2
21017	-1.2278312424507E-2	-1.1189213267579E-2
21018	-2.1203032516566E-3	-1.118917414394E-2
21019	7.6294471809404E-3	-1.1188918825756E-2
21020	-1.0140151910749E-2	-1.1187353728187E-2
21021	-2.0183514821548E-2	-1.1187277084317E-2

21022	4.5045536665349E-3	-1.1186538315667E-2
21023	3.3932005252875E-3	-1.118566282979E-2
21024	2.5416757268945E-2	-1.1185603706219E-2
21025	-3.7768046557717E-3	-1.1185453389388E-2
21026	2.1408865370363E-2	-1.1184410324799E-2
21027	-1.1569136358592E-2	-1.1184113702553E-2
21028	-1.2999548176393E-3	-1.1183807904862E-2
21029	1.2681124549942E-2	-1.1183260986517E-2
21030	2.0674070849431E-3	-1.1183144059162E-2
21031	1.4935990370799E-2	-1.1182826024152E-2
21032	-1.432688023813E-2	-1.1182245353299E-2
21033	1.4830526730427E-2	-1.1181090399029E-2
21034	-2.713980045826E-2	-1.1179392459551E-2
21035	-2.729923902449E-2	-1.1177193274397E-2
21036	-3.0507008884129E-2	-1.1176768765649E-2
21037	-1.4144178170915E-2	-1.1175985265745E-2
21038	-9.547676048961E-3	-1.1175053572615E-2
21039	-2.2837623424222E-3	-1.1174975701996E-2
21040	3.2887853267497E-3	-1.117450463425E-2
21041	1.2847444219482E-3	-1.1174460631038E-2
21042	-2.2158388088511E-2	-1.117420670371E-2
21043	1.9461919214262E-2	-1.1173957930484E-2
21044	-5.6702014987172E-3	-1.1173672759948E-2
21045	-9.6933624970266E-3	-1.1173560177639E-2
21046	9.7952044668574E-3	-1.1173442264708E-2
21047	-5.6399027786999E-3	-1.1172732918412E-2
21048	-8.7523719448975E-4	-1.1172558643582E-2
21049	1.6647316584105E-2	-1.1172434045235E-2
21050	-2.2319663110223E-3	-1.1171626720343E-2
21051	-1.3034086779536E-2	-1.1171248568268E-2
21052	-5.9781134301398E-3	-1.1171214971146E-2
21053	1.8846674694381E-2	-1.1171169884234E-2
21054	1.0630649421918E-2	-1.1170895655279E-2
21055	-1.415878372061E-2	-1.117056993863E-2
21056	-1.3668920036942E-2	-1.1170218191521E-2
21057	-5.1730363852362E-3	-1.1170032089458E-2
21058	-1.8085033536245E-2	-1.1169840158857E-2
21059	-1.312550521543E-2	-1.116851479661E-2
21060	2.3758167579998E-2	-1.1168321490427E-2
21061	-6.5937039294697E-3	-1.1168195194408E-2
21062	-1.4635663490768E-3	-1.1167574339936E-2
21063	-2.1483543811412E-2	-1.1167553078245E-2
21064	-1.8237624336112E-3	-1.1165180309611E-2
21065	2.5469944004323E-3	-1.1165066582454E-2
21066	-1.1338241143916E-2	-1.1164593794227E-2
21067	2.3290315453951E-2	-1.1164182649819E-2
21068	1.7149557088202E-2	-1.1164037515189E-2
21069	-5.7587098450641E-3	-1.1162959757395E-2
21070	1.392159027295E-3	-1.1162876630607E-2
21071	-7.2992815325039E-3	-1.1162471394403E-2
21072	-8.2848875801628E-3	-1.116227399866E-2
21073	-4.2571201063323E-3	-1.1161793530548E-2
21074	3.0201412114339E-3	-1.1161710775668E-2
21075	-7.9537635627837E-3	-1.1161334290366E-2
21076	-6.8053139533542E-3	-1.1161086956476E-2
21077	-3.9364197553161E-3	-1.116099613843E-2
21078	-1.5362935506131E-2	-1.116097074066E-2
21079	-7.6709908357156E-3	-1.1159824423142E-2
21080	-1.46002995867E-2	-1.1159804951243E-2
21081	6.8282347501895E-3	-1.1159746704363E-2
21082	3.4275444225607E-2	-1.1159456430848E-2
21083	3.4410926442955E-2	-1.1159397790293E-2
21084	-2.5099472374776E-3	-1.1159347182284E-2
21085	-1.9841057268273E-2	-1.1159287689916E-2
21086	-7.6622224315255E-3	-1.1159080040133E-2
21087	3.1127237396757E-2	-1.1158140530201E-2
21088	4.0853476508146E-3	-1.1157813383241E-2
21089	-2.3743604951805E-3	-1.1157536493122E-2
21090	1.3768074711218E-3	-1.1156894238263E-2
21091	-1.8594065006794E-3	-1.1156685337081E-2
21092	-5.1159271951843E-3	-1.1156604459987E-2
21093	-1.4404222817507E-3	-1.1156513066689E-2
21094	-3.2233198295812E-2	-1.1155949667901E-2
21095	-2.2326529449877E-2	-1.1155660331345E-2
21096	3.1790919665475E-3	-1.1155554943364E-2
21097	-5.0795870905954E-3	-1.1154248696452E-2
21098	1.4739875130986E-2	-1.1154197300375E-2

21099	1.7970185379069E-2	-1.1153390971158E-2
21100	1.1900106560418E-2	-1.1153051820531E-2
21101	-7.1077345095797E-3	-1.1152600383524E-2
21102	-8.5161133914602E-3	-1.1152452284457E-2
21103	1.2092135092322E-2	-1.1152427403881E-2
21104	-3.4395614732331E-3	-1.1152362123111E-2
21105	-4.0300244110913E-3	-1.1152150944449E-2
21106	-1.9705513819496E-2	-1.1150899023748E-2
21107	2.0947364832854E-2	-1.1147240774497E-2
21108	1.9218300137169E-2	-1.1147106382353E-2
21109	2.4243619236213E-2	-1.1146392611704E-2
21110	-6.7945422212111E-3	-1.1146266353455E-2
21111	-7.2001119206879E-3	-1.1145993262725E-2
21112	-1.1673234405792E-2	-1.114598806954E-2
21113	8.645117960418E-3	-1.114576812762E-2
21114	9.4779038014794E-3	-1.1145625301782E-2
21115	2.5224852878979E-2	-1.1145064695557E-2
21116	5.4604892383461E-3	-1.1144584101387E-2
21117	1.9609639660385E-3	-1.1144445373731E-2
21118	1.6802615003696E-2	-1.1144245382869E-2
21119	1.3919609438724E-2	-1.1143924102381E-2
21120	2.728895382602E-3	-1.114160698379E-2
21121	1.2329394664752E-2	-1.1141285473568E-2
21122	1.371644484849E-2	-1.1140497724738E-2
21123	-2.6109749765055E-3	-1.1140161463274E-2
21124	1.2048159357595E-3	-1.1139733578133E-2
21125	1.7795919984427E-2	-1.113969064663E-2
21126	5.1185947176402E-2	-1.113954780194E-2
21127	-1.3489266208877E-2	-1.1139026477643E-2
21128	1.6891795150517E-2	-1.1138181845451E-2
21129	9.0938881985255E-3	-1.1138082446875E-2
21130	1.2464567828963E-2	-1.113779849723E-2
21131	2.5965772118654E-2	-1.1136680318622E-2
21132	9.1190059206335E-3	-1.1136248542487E-2
21133	-1.0945127437742E-2	-1.113564247559E-2
21134	-2.5435357845321E-2	-1.1132307965425E-2
21135	1.4162094867856E-2	-1.1131741683517E-2
21136	-2.1394343237142E-2	-1.1130264329582E-2
21137	1.2226348462182E-2	-1.1129401070282E-2
21138	2.395998058423E-2	-1.1128964644101E-2
21139	1.0059063323525E-2	-1.1128695257745E-2
21140	-2.4613269189698E-4	-1.1127767466964E-2
21141	1.2571160997234E-4	-1.1127248008172E-2
21142	1.8083357302941E-3	-1.1126861138631E-2
21143	-2.2760572850573E-2	-1.112637634009E-2
21144	4.4912888924657E-3	-1.1125242393872E-2
21145	-5.2303776287046E-3	-1.1125228973905E-2
21146	1.5774347403735E-2	-1.1125068386636E-2
21147	-1.8593845853059E-2	-1.1124868809855E-2
21148	2.1693953783136E-2	-1.1124608571715E-2
21149	-1.1792601399395E-2	-1.1121663751372E-2
21150	2.8502455450548E-3	-1.1121324949921E-2
21151	-5.8629818112282E-3	-1.1120995601535E-2
21152	-7.6833937997922E-3	-1.1120256333663E-2
21153	-7.1283581067199E-4	-1.1120188574393E-2
21154	-5.5422238493922E-3	-1.1119948271088E-2
21155	1.3294719553263E-2	-1.1119816481472E-2
21156	2.5707386159509E-2	-1.1119712977269E-2
21157	4.0465667716884E-3	-1.1119611556879E-2
21158	-6.8475275632513E-3	-1.1119316413149E-2
21159	7.5337583578057E-3	-1.1118756127491E-2
21160	-3.3348380351405E-2	-1.1117800660647E-2
21161	-2.7986089666214E-2	-1.1116842331664E-2
21162	-7.3526289902804E-5	-1.1114263584463E-2
21163	1.2336862694194E-2	-1.1114113704512E-2
21164	-3.232297800635E-2	-1.1114025633738E-2
21165	2.976394374589E-2	-1.1113988567382E-2
21166	5.3677974125357E-3	-1.1113955908061E-2
21167	1.4929022156276E-2	-1.1113794341054E-2
21168	-1.9875119555578E-2	-1.1113173120657E-2
21169	1.1780811706534E-3	-1.11127978165E-2
21170	1.184745750306E-2	-1.1112780375134E-2
21171	3.4126056265453E-3	-1.1110907242558E-2
21172	9.8048103575817E-3	-1.1110785512669E-2
21173	2.1275013058507E-3	-1.1110157307441E-2
21174	2.4512978076568E-2	-1.1109881423963E-2
21175	-1.82917173896E-3	-1.1109688395679E-2

21176	2.7154293592655E-2	-1.1108900088023E-2
21177	-1.8160531907697E-3	-1.110841399606E-2
21178	-8.4471591119888E-3	-1.1108396878461E-2
21179	1.6592760835344E-2	-1.1107839419891E-2
21180	-4.7811223551616E-3	-1.1106794456324E-2
21181	1.1033659016526E-2	-1.1106140588961E-2
21182	1.7350149531634E-2	-1.1106133529383E-2
21183	4.9971717472209E-3	-1.110590851795E-2
21184	-3.5499696628099E-2	-1.1105463271338E-2
21185	-1.943845560976E-2	-1.1105412390834E-2
21186	9.8170238122019E-3	-1.1104251895589E-2
21187	-6.9218157671874E-3	-1.1103677777635E-2
21188	4.720889251153E-4	-1.1102738161618E-2
21189	9.392374072287E-3	-1.1102666951513E-2
21190	1.5878446738721E-2	-1.1102469252855E-2
21191	-2.3414717949345E-3	-1.1102004479431E-2
21192	-1.6693890257722E-2	-1.1101635097039E-2
21193	-4.2978478668092E-3	-1.1101145127583E-2
21194	2.0978047245175E-2	-1.1101088343803E-2
21195	-2.4193400124635E-2	-1.1101060212814E-2
21196	-1.4160093427395E-3	-1.1100501338849E-2
21197	-1.5635932852581E-3	-1.1099262889659E-2
21198	2.1900078300787E-2	-1.109734688677E-2
21199	2.0790095288214E-2	-1.1097120686482E-2
21200	-1.3428888833258E-2	-1.1096506458462E-2
21201	8.7861960455054E-3	-1.1096393423567E-2
21202	-6.8537192439919E-3	-1.1096165565001E-2
21203	6.4076465324436E-3	-1.1094982386694E-2
21204	1.7824708141069E-4	-1.1094735380274E-2
21205	1.4190260770509E-2	-1.1094603978297E-2
21206	-1.822505356879E-2	-1.1094187620397E-2
21207	6.9708003049401E-3	-1.1093815745769E-2
21208	-2.2854672720115E-2	-1.1093772521533E-2
21209	1.5791850264786E-3	-1.1093728716214E-2
21210	-2.9608888278098E-3	-1.1093643677193E-2
21211	-3.6389253024396E-3	-1.1093279288132E-2
21212	2.7482171707807E-2	-1.1092841735073E-2
21213	1.388572602909E-2	-1.1092716931049E-2
21214	7.7564677742206E-3	-1.109248000305E-2
21215	1.2757328277967E-2	-1.1092461914189E-2
21216	-3.7419369852221E-3	-1.1092430428669E-2
21217	1.0278887011651E-2	-1.1091796370276E-2
21218	-2.8937673921794E-2	-1.1091512698431E-2
21219	1.0878717535205E-2	-1.1090174579204E-2
21220	1.2963478683381E-2	-1.1089676599589E-2
21221	6.9457850329582E-3	-1.1089340860936E-2
21222	9.7631010535297E-3	-1.1089219628219E-2
21223	-5.2797161717001E-4	-1.1088920176575E-2
21224	1.1327364792269E-2	-1.1088869101524E-2
21225	-9.6074958707358E-4	-1.1088217614481E-2
21226	1.3687163853967E-2	-1.108812131086E-2
21227	-7.1248805691263E-3	-1.1087589026802E-2
21228	9.4712861795927E-3	-1.108616428027E-2
21229	-3.688216251751E-3	-1.1085563667336E-2
21230	7.174709118373E-3	-1.1085391839341E-2
21231	2.016611248057E-3	-1.1085353909633E-2
21232	-8.7311337849247E-3	-1.108391738278E-2
21233	2.0580217964521E-2	-1.1083186325883E-2
21234	1.5325539528736E-2	-1.1082679962855E-2
21235	-1.9445406030086E-2	-1.1082528287862E-2
21236	-9.9773026815521E-3	-1.1081568974096E-2
21237	-1.2239944185373E-2	-1.1081499439254E-2
21238	6.5254094454683E-3	-1.1080479470797E-2
21239	1.8242980295514E-2	-1.1080028167274E-2
21240	3.1322345528628E-3	-1.1079855375602E-2
21241	-2.5652606880506E-2	-1.1079316094221E-2
21242	2.1448042672726E-2	-1.1077822271739E-2
21243	2.467797537586E-2	-1.1077230906847E-2
21244	-7.3894250765068E-6	-1.1077162532686E-2
21245	4.743338305012E-3	-1.1076408473927E-2
21246	-1.2805843196792E-4	-1.1075277278713E-2
21247	2.5392238923443E-3	-1.1075114088606E-2
21248	-1.3685251113091E-2	-1.1074925963083E-2
21249	1.9073071611753E-2	-1.1074690936547E-2
21250	-2.8872469952054E-2	-1.1074478162282E-2
21251	2.5563265116966E-3	-1.1074078338531E-2
21252	1.4737478798059E-2	-1.1074029883674E-2

21253	2.941561712499E-2	-1.1073106622079E-2
21254	-1.2962654840366E-3	-1.1072758592874E-2
21255	-1.1026614635289E-2	-1.1070798057751E-2
21256	-2.3881657495104E-3	-1.1070730389122E-2
21257	-4.5948764644022E-3	-1.1070185120164E-2
21258	1.7018361671547E-2	-1.1070159178721E-2
21259	1.9436122212362E-2	-1.1069615766048E-2
21260	2.1451889665504E-2	-1.1069194104989E-2
21261	-5.3269124944666E-3	-1.1068936554558E-2
21262	1.2696323132856E-3	-1.1068593059034E-2
21263	-9.9067866169464E-4	-1.106846711791E-2
21264	9.6439615613867E-3	-1.1068167540048E-2
21265	9.6464981720163E-4	-1.106780681347E-2
21266	5.2646151906506E-3	-1.1067483533343E-2
21267	8.8346137764669E-3	-1.10674584124E-2
21268	-7.5148783190673E-3	-1.1067424594266E-2
21269	-3.247249972822E-2	-1.1067158239646E-2
21270	5.8679710959805E-3	-1.1066745539762E-2
21271	-2.5472094169916E-2	-1.1065829877598E-2
21272	2.5309719701463E-2	-1.1065829338245E-2
21273	1.5775149001613E-3	-1.1064835276128E-2
21274	3.6127593010263E-3	-1.1064056630296E-2
21275	6.4242653642711E-3	-1.1063663596496E-2
21276	-1.1521267868199E-2	-1.1063421257811E-2
21277	1.794581653893E-2	-1.1062249605385E-2
21278	-1.0648842400411E-2	-1.106170206955E-2
21279	-8.1880770799438E-3	-1.106052847716E-2
21280	1.3771387119367E-2	-1.1060460835175E-2
21281	9.3750730427419E-3	-1.1060387559931E-2
21282	1.7671675713617E-2	-1.1059842230712E-2
21283	2.8778280902919E-3	-1.1059524923815E-2
21284	-9.9102063881469E-4	-1.1059354322309E-2
21285	3.920176249777E-2	-1.1057920597832E-2
21286	-1.1295764669207E-2	-1.1057663320826E-2
21287	-3.4819559331007E-3	-1.1056521748045E-2
21288	6.0399579851227E-4	-1.1054837346637E-2
21289	-5.9747061297478E-3	-1.105467492248E-2
21290	-9.0469503041417E-3	-1.1054648005883E-2
21291	1.9614383091383E-2	-1.1054374927125E-2
21292	7.4789130103162E-3	-1.1053803524219E-2
21293	1.7389320212743E-2	-1.1052780016959E-2
21294	-1.6580042366072E-2	-1.1051809505544E-2
21295	6.4668395316948E-3	-1.1051480733393E-2
21296	1.275521312738E-2	-1.1049888103434E-2
21297	-4.10745363028E-3	-1.104988760796E-2
21298	1.901403701323E-2	-1.1049832147388E-2
21299	7.1410028193921E-4	-1.1049820521021E-2
21300	-1.3588758763481E-2	-1.1049567545211E-2
21301	-1.8090613823341E-2	-1.1049418741411E-2
21302	1.1525361227582E-3	-1.1049042591714E-2
21303	3.7445608820597E-2	-1.1048856819263E-2
21304	1.5544209282587E-2	-1.1048703289641E-2
21305	-9.129367422278E-3	-1.1048450887768E-2
21306	-2.8890312984126E-2	-1.1047782429791E-2
21307	5.8915607663798E-4	-1.1047121915171E-2
21308	-1.1219012993541E-2	-1.1047060703942E-2
21309	-3.6156568348494E-3	-1.1046243154596E-2
21310	1.8082428949633E-2	-1.104530396522E-2
21311	2.4411928380351E-2	-1.1044374724723E-2
21312	-1.5936727695335E-3	-1.1044257593268E-2
21313	-1.2259498967163E-2	-1.104358109766E-2
21314	7.1602518496449E-3	-1.104343859076E-2
21315	-2.3719700319237E-3	-1.1043310965681E-2
21316	7.7236199949478E-3	-1.1042921733962E-2
21317	9.3959233350541E-3	-1.1042302801697E-2
21318	-4.097154521289E-3	-1.1042036022936E-2
21319	2.2073952462939E-3	-1.1041917640477E-2
21320	-2.3686292233052E-2	-1.104156680003E-2
21321	7.5628943464153E-3	-1.1041297551629E-2
21322	1.1512040147027E-2	-1.1040438887633E-2
21323	1.2379088059837E-2	-1.1039901074476E-2
21324	-1.3774244049587E-2	-1.1038916797554E-2
21325	-1.0641539969332E-2	-1.1038676202373E-2
21326	-2.7695611850906E-2	-1.1038493820822E-2
21327	1.085221689007E-2	-1.1037455181084E-2
21328	3.075403616653E-3	-1.1037407439262E-2
21329	7.1216124920664E-3	-1.1036759255539E-2

21330	1.2262471955544E-2	-1.10365495341E-2
21331	6.254006477421E-3	-1.103614110327E-2
21332	5.5222992453899E-2	-1.1035547142556E-2
21333	-1.4936166612267E-2	-1.1035348631109E-2
21334	-8.5172802044336E-3	-1.103514747628E-2
21335	-2.6729551612689E-4	-1.1034879443854E-2
21336	-2.5644468989374E-2	-1.1034583428549E-2
21337	-2.8066352204005E-2	-1.1034421236182E-2
21338	-5.0031219506222E-3	-1.1034179285139E-2
21339	-7.2511724220935E-3	-1.1034153822445E-2
21340	-2.586912872832E-3	-1.1033881585358E-2
21341	7.9279636235084E-3	-1.1033750902825E-2
21342	1.4149174144247E-2	-1.1033494818E-2
21343	-5.8135867723926E-3	-1.1032594641041E-2
21344	-9.978230038183E-3	-1.1032000142264E-2
21345	-2.2625506466993E-2	-1.1031239783041E-2
21346	3.6404268249184E-3	-1.1030761965694E-2
21347	1.0621004493865E-2	-1.1030631998972E-2
21348	-6.6844889160605E-3	-1.1029952595996E-2
21349	4.809754842996E-3	-1.1028325342673E-2
21350	7.4523423635866E-3	-1.1027595695171E-2
21351	1.9823618043947E-2	-1.1027382356178E-2
21352	8.1098500009347E-3	-1.1027327074757E-2
21353	-1.2795725773813E-2	-1.1026980531232E-2
21354	-1.4937675496322E-2	-1.1026927250561E-2
21355	-6.2418802832884E-3	-1.1026821044247E-2
21356	3.3303393132866E-2	-1.1026614635289E-2
21357	6.8048012521468E-3	-1.1024845365093E-2
21358	-3.9427033129206E-3	-1.1024761792831E-2
21359	3.6466888806175E-2	-1.1024267305651E-2
21360	-1.4398483777206E-3	-1.1023227354592E-2
21361	-5.6053325395222E-3	-1.1023097900314E-2
21362	3.6873261149801E-3	-1.1023049007589E-2
21363	4.2051312262027E-2	-1.1021644063491E-2
21364	-7.910492259298E-3	-1.1021220580956E-2
21365	8.1263701361425E-4	-1.102117937244E-2
21366	-1.4547602640074E-3	-1.1021128720056E-2
21367	5.471414147704811E-3	-1.1020780640098E-2
21368	-4.9192053138416E-3	-1.1020492195887E-2
21369	-3.0936023380348E-4	-1.10185012772E-2
21370	-2.4364654523793E-2	-1.1018476565141E-2
21371	8.3562373234627E-3	-1.1017498345875E-2
21372	1.4182039878563E-2	-1.1017040128036E-2
21373	-1.346578756069E-2	-1.1016568780801E-2
21374	7.5696631021592E-3	-1.1015861846165E-2
21375	1.2954018517385E-2	-1.1014244227471E-2
21376	1.2666193564554E-2	-1.1013469365225E-2
21377	2.7393294669231E-3	-1.1013037320219E-2
21378	2.9744131656875E-3	-1.1012683362988E-2
21379	2.7870664462213E-2	-1.101257556776E-2
21380	-6.8777674375983E-3	-1.1012485795681E-2
21381	-5.4941288009975E-3	-1.1012238833534E-2
21382	-1.3959987646139E-2	-1.1011854883219E-2
21383	-4.3121859233042E-3	-1.1011659842296E-2
21384	4.0423561469188E-3	-1.1011655245494E-2
21385	-6.7752605007701E-3	-1.1010842399328E-2
21386	9.157201698459E-3	-1.1010789694465E-2
21387	-5.3368972999655E-3	-1.1010637414655E-2
21388	-3.6023717062254E-3	-1.1009848074007E-2
21389	1.2255442037676E-2	-1.100980556315E-2
21390	1.4596910273032E-2	-1.100877406678E-2
21391	8.3116062858235E-3	-1.1008641340753E-2
21392	-5.8694402804729E-5	-1.1008401737593E-2
21393	1.2999386929394E-2	-1.1006513610919E-2
21394	-1.7254933018012E-2	-1.1006130926175E-2
21395	-3.3983514102002E-2	-1.1005912382577E-2
21396	-1.270371888642E-2	-1.100545645509E-2
21397	-1.6559550394571E-2	-1.1005301375091E-2
21398	-7.9915386259492E-3	-1.1005179539526E-2
21399	1.0476063615563E-2	-1.100482737509E-2
21400	2.4575976160985E-2	-1.1004590829164E-2
21401	-1.9121288501021E-2	-1.1004268951275E-2
21402	5.0742242816141E-3	-1.1003640736061E-2
21403	2.1335175191925E-3	-1.1002415966909E-2
21404	-2.6090044843967E-3	-1.100203221952E-2
21405	3.2275750938776E-4	-1.1001195016923E-2
21406	-8.2810145370429E-5	-1.100096596348E-2

21407	-1.1753901854523E-2	-1.1000544585934E-2
21408	2.3333614997384E-2	-1.0999529538812E-2
21409	1.6051003826436E-2	-1.0998814972677E-2
21410	1.2397584377526E-3	-1.0998693986713E-2
21411	-6.5032224402696E-3	-1.0997617560446E-2
21412	7.1498023191879E-3	-1.0997472920627E-2
21413	-6.5922659152572E-4	-1.0996530484665E-2
21414	-8.3407990699218E-3	-1.0995873471086E-2
21415	4.993907271769E-3	-1.0994984066293E-2
21416	-7.0098516037993E-3	-1.0994890710999E-2
21417	-1.3051352120206E-2	-1.0994668200997E-2
21418	-3.3168913519467E-2	-1.0994162771289E-2
21419	-1.2444763078591E-2	-1.0994157988315E-2
21420	-5.6078920363214E-3	-1.0993998651778E-2
21421	-2.5413893388933E-2	-1.099304506966E-2
21422	2.5654255433303E-2	-1.0992583032151E-2
21423	-8.5320719848036E-3	-1.0992331157385E-2
21424	-1.9090456064238E-2	-1.0992299626735E-2
21425	-2.2666561447327E-2	-1.0991981002728E-2
21426	4.323903285163E-3	-1.0991204572991E-2
21427	2.4491763450753E-3	-1.0990994367483E-2
21428	2.0528397490662E-2	-1.0990465018451E-2
21429	-1.6330350675213E-2	-1.099043904203E-2
21430	-2.8547697023033E-3	-1.0990276049037E-2
21431	2.6154610507319E-2	-1.0989635255503E-2
21432	-8.6267229360924E-3	-1.0988623591133E-2
21433	-1.0881112577833E-2	-1.0987453325981E-2
21434	7.2414564861068E-3	-1.0987068996849E-2
21435	2.0372376536098E-2	-1.0986844080901E-2
21436	-1.1791883680342E-2	-1.098679491437E-2
21437	-1.1445576306682E-2	-1.0986722530633E-2
21438	-1.8003958281063E-2	-1.0985748979339E-2
21439	1.3534901952915E-3	-1.0984948839069E-2
21440	1.5949621074427E-2	-1.0984432598427E-2
21441	2.5589786991979E-2	-1.098417212524E-2
21442	-5.975836092997E-3	-1.0984096073722E-2
21443	2.3096952581119E-2	-1.0984019923247E-2
21444	1.33144408610025E-4	-1.0983598438366E-2
21445	3.468489313674E-3	-1.0983129185828E-2
21446	-2.3262999748567E-2	-1.0982909734984E-2
21447	2.0386631307876E-2	-1.0982895505365E-2
21448	1.1694462572728E-2	-1.0982326187974E-2
21449	-1.6100107344131E-2	-1.0982117250554E-2
21450	1.4055530596699E-2	-1.0982025417207E-2
21451	5.1319844326748E-3	-1.098162029429E-2
21452	-1.5472513903735E-3	-1.0981108503785E-2
21453	-6.5803395011133E-3	-1.0980996311718E-2
21454	4.3113010637026E-3	-1.0980742303024E-2
21455	4.255612213665E-3	-1.0980650121945E-2
21456	2.6258678200849E-2	-1.0980361784862E-2
21457	-9.9169579358483E-3	-1.0980244223966E-2
21458	-3.0190269893026E-3	-1.0979898544824E-2
21459	6.8299005197933E-3	-1.0979368924121E-2
21460	8.7867307802781E-3	-1.0979336020333E-2
21461	-1.0876061592372E-2	-1.0978784941539E-2
21462	2.4521009245468E-3	-1.0978226036794E-2
21463	3.5997686741098E-3	-1.0977902184502E-2
21464	1.2815958677047E-2	-1.0977845708142E-2
21465	1.0115892508677E-2	-1.0976950284362E-2
21466	1.7419791057443E-2	-1.0975496953683E-2
21467	-2.0999556848154E-2	-1.0975189348611E-2
21468	3.8852734191522E-3	-1.0975076261884E-2
21469	-9.2552622684189E-3	-1.0974991336202E-2
21470	7.8173426906476E-3	-1.0973523571478E-2
21471	1.7281201533993E-2	-1.0973298466923E-2
21472	-2.7408389120037E-2	-1.0973040515012E-2
21473	4.8546945499744E-3	-1.0972896598524E-2
21474	-1.9212206517912E-2	-1.0972671481543E-2
21475	5.2674443617054E-3	-1.0972399918424E-2
21476	-3.3058137186654E-3	-1.0972333048265E-2
21477	-5.1118409131927E-3	-1.0970996002157E-2
21478	-4.4068979316948E-3	-1.0970345223042E-2
21479	-1.0467566073194E-2	-1.0969515130291E-2
21480	-1.7974632081897E-2	-1.0969224315701E-2
21481	4.448883569951E-3	-1.0969049064792E-2
21482	-2.7299408667669E-3	-1.0968603965439E-2
21483	4.2592048546514E-3	-1.0967592204323E-2

21484	-2.7441106252241E-2	-1.0967125977304E-2
21485	-3.4456367067424E-3	-1.0966990194689E-2
21486	4.2939664683198E-3	-1.0966577856712E-2
21487	-1.2375015017084E-2	-1.0965835610648E-2
21488	-3.5090790136638E-3	-1.0965432904605E-2
21489	-1.7302972592227E-3	-1.0965198973896E-2
21490	-2.2871932839088E-3	-1.0963442896685E-2
21491	-3.5283706109738E-3	-1.0963409027371E-2
21492	-5.3107374057488E-3	-1.0963403366398E-2
21493	8.915373176545E-5	-1.0963239512772E-2
21494	7.346026617247E-3	-1.096294020679E-2
21495	2.2435296537013E-3	-1.0962615145971E-2
21496	-1.3944737880491E-2	-1.0962500640749E-2
21497	-1.3133997973256E-2	-1.0962180665516E-2
21498	9.6552957523959E-3	-1.0961781059725E-2
21499	1.9628266987764E-2	-1.0960204979251E-2
21500	-1.9151978762971E-2	-1.095988195668E-2
21501	8.5814561972021E-3	-1.0959642827598E-2
21502	6.5634648139279E-3	-1.095953058666E-2
21503	1.5056101257425E-3	-1.0959232631041E-2
21504	3.4060053663117E-3	-1.0958044803017E-2
21505	2.2295432852784E-3	-1.095791273388E-2
21506	2.7951288351763E-3	-1.0957347864007E-2
21507	-1.896985860298E-2	-1.095730071135E-2
21508	-1.0790361290315E-2	-1.0957057578881E-2
21509	-8.0203320135007E-4	-1.0956794745234E-2
21510	-1.7016212185272E-3	-1.0956291690005E-2
21511	1.7128700915594E-2	-1.0956081968491E-2
21512	-1.3227903904709E-2	-1.0955953196419E-2
21513	-5.974216719637E-3	-1.0955718931686E-2
21514	-1.1636601869512E-2	-1.0955108932499E-2
21515	1.6366637968724E-2	-1.095504405132E-2
21516	4.3942591863185E-3	-1.0954995181564E-2
21517	-1.0223384619537E-2	-1.0954406681465E-2
21518	-3.6640577177265E-3	-1.0954310345391E-2
21519	-2.5817322509146E-2	-1.0953856873035E-2
21520	1.6889776907245E-3	-1.0953531312746E-2
21521	1.6872041114956E-2	-1.0953178900124E-2
21522	1.787175018657E-2	-1.0951346664785E-2
21523	-4.7700854383678E-3	-1.0950688831156E-2
21524	-1.186766116526E-2	-1.0950588914437E-2
21525	1.0706031141667E-2	-1.0950422819332E-2
21526	1.4004248172583E-2	-1.0950033842603E-2
21527	-1.2731376341945E-2	-1.0948452950078E-2
21528	-2.884940126789E-2	-1.0948419994935E-2
21529	1.8507674027047E-2	-1.0947815862702E-2
21530	-5.7805767073372E-3	-1.0947694732823E-2
21531	-2.3749801114062E-2	-1.0947011854439E-2
21532	-1.2755508492106E-2	-1.0946457018684E-2
21533	-4.1283814827988E-3	-1.0946307031993E-2
21534	-2.3937645888925E-2	-1.0945313033927E-2
21535	-1.6190268644927E-2	-1.0945210212394E-2
21536	-1.5147618656717E-2	-1.0945127437742E-2
21537	-8.1240991153451E-3	-1.0944995067352E-2
21538	3.0171508555228E-2	-1.094463212325E-2
21539	-1.4691558297792E-3	-1.0944459629577E-2
21540	8.4623412965132E-3	-1.0944305586475E-2
21541	-9.0271506461707E-3	-1.0943773201486E-2
21542	7.635406127549E-4	-1.0943168310651E-2
21543	1.5781761504131E-2	-1.0942876982918E-2
21544	1.2271068041417E-2	-1.0942678390766E-2
21545	2.5725714357429E-3	-1.0942541660234E-2
21546	-5.1098146722937E-3	-1.0941699427169E-2
21547	9.8216068545712E-3	-1.0941566917013E-2
21548	1.0057087111652E-2	-1.0941364870951E-2
21549	-1.6301676987391E-2	-1.0941095388267E-2
21550	1.7658797751022E-2	-1.0940760367557E-2
21551	-6.2576113304167E-3	-1.0940433997385E-2
21552	9.461020435014E-4	-1.094015053389E-2
21553	8.1793610540144E-4	-1.0939250591572E-2
21554	-4.0532836323216E-3	-1.0939061026363E-2
21555	-6.1948036579226E-3	-1.0938525178266E-2
21556	1.398147009472E-2	-1.0938503097408E-2
21557	-2.6370990649341E-2	-1.0937936807569E-2
21558	-1.0323705072036E-4	-1.093767611054E-2
21559	-1.8090598602057E-3	-1.0937085731909E-2
21560	5.4574708572185E-3	-1.0936404302265E-2



21561	-2.400332202902E-2	-1.09359430502E-2
21562	4.6513723748911E-3	-1.0935296734253E-2
21563	3.1451168320717E-3	-1.0935192003134E-2
21564	-1.0318606009011E-2	-1.0934332789248E-2
21565	1.4239918342116E-2	-1.0933961585226E-2
21566	1.3133463992304E-2	-1.0932690003287E-2
21567	9.9489185260919E-3	-1.0932158964407E-2
21568	-2.2553206341773E-2	-1.0930774516046E-2
21569	-2.3073502391413E-2	-1.093010656975E-2
21570	-1.0693105811789E-2	-1.0928963153267E-2
21571	-2.469879455357E-2	-1.0927953262013E-2
21572	2.2653673107135E-2	-1.0927323649102E-2
21573	6.7333510714877E-3	-1.0926988476339E-2
21574	-1.2276911439974E-2	-1.0926825359112E-2
21575	1.1367775607662E-2	-1.0926736201766E-2
21576	-2.0286812689812E-3	-1.0926212061855E-2
21577	-1.1853821426829E-2	-1.0925887677273E-2
21578	3.0832650232722E-3	-1.0925150459321E-2
21579	-1.5086257191619E-4	-1.0924531463501E-2
21580	2.3513640985135E-3	-1.0924137497014E-2
21581	-1.2348719591987E-2	-1.0923842966643E-2
21582	-2.2844989634182E-2	-1.0923823960927E-2
21583	4.0838149068628E-3	-1.0923758141547E-2
21584	8.6848278454664E-3	-1.092339177591E-2
21585	-4.291092087332E-3	-1.0922634521988E-2
21586	-1.8751658950152E-2	-1.0921924910012E-2
21587	-4.8901436285919E-3	-1.0921289293109E-2
21588	1.7648283081191E-2	-1.092104122905E-2
21589	2.028205174671E-2	-1.092100756036E-2
21590	-8.3075923976797E-3	-1.092083260113E-2
21591	1.6626260174E-3	-1.092007416788E-2
21592	1.8969777134684E-2	-1.0916872609873E-2
21593	-4.01937530145E-3	-1.0915893218141E-2
21594	1.2921950046915E-2	-1.0914952995643E-2
21595	2.1184480106686E-2	-1.0914705209148E-2
21596	-4.9230188737331E-3	-1.0914614152749E-2
21597	-1.6037579299402E-2	-1.0914558787561E-2
21598	7.7731245563331E-3	-1.0913998002822E-2
21599	1.0711683725839E-2	-1.0913499344395E-2
21600	-2.6279808235991E-2	-1.0911460163764E-2
21601	2.1860578841657E-2	-1.0911041130372E-2
21602	-1.1159824423142E-2	-1.0910491659952E-2
21603	3.2456460057131E-3	-1.0910127832361E-2
21604	-4.6937077496127E-3	-1.0906887215772E-2
21605	-1.4517410824674E-2	-1.0906653273267E-2
21606	2.5002369689381E-2	-1.0906482132319E-2
21607	-2.7845387428644E-2	-1.0906056320235E-2
21608	1.4844740385805E-3	-1.0905720083963E-2
21609	-3.8394822092941E-2	-1.0902927152537E-2
21610	1.6320243603754E-2	-1.090287463037E-2
21611	-2.1450809344081E-2	-1.0902864394975E-2
21612	-1.3312350753117E-2	-1.0902696464232E-2
21613	-8.21144742585E-3	-1.0902646499855E-2
21614	3.8026676221337E-3	-1.0902201739335E-2
21615	1.1482630577771E-2	-1.0901781876088E-2
21616	1.5805562837422E-2	-1.0900478520166E-2
21617	1.4570066237808E-2	-1.0900262547883E-2
21618	2.0956139964286E-2	-1.0900159677897E-2
21619	5.9635160367797E-4	-1.0900004595164E-2
21620	-7.6646442058395E-3	-1.0898878987226E-2
21621	1.1706722495014E-2	-1.089863187763E-2
21622	-1.114598806954E-2	-1.0898315153756E-2
21623	2.8532388232258E-3	-1.0897313892378E-2
21624	-1.5876972220018E-2	-1.089716455006E-2
21625	-1.2959564620573E-2	-1.0896181967784E-2
21626	1.1839491996729E-2	-1.0895889367555E-2
21627	2.6839845306806E-3	-1.0895800467899E-2
21628	-1.288717143466E-3	-1.0894834747695E-2
21629	3.7263998523237E-4	-1.089482097614E-2
21630	5.1376134206266E-3	-1.089440525703E-2
21631	-7.0012099964555E-5	-1.0894195048591E-2
21632	2.1072763166768E-2	-1.0893351869249E-2
21633	6.1314046950637E-3	-1.0893298444162E-2
21634	-2.158286041157E-3	-1.0892082172653E-2
21635	-1.6613275893027E-2	-1.0892060421899E-2
21636	-3.5080945658792E-3	-1.0891676642379E-2
21637	3.911694735944E-2	-1.0890945661248E-2

21638	-2.0035448972981E-2	-1.089073806442E-2
21639	8.1765582658195E-3	-1.0890088991004E-2
21640	9.0925051176354E-3	-1.0889897486595E-2
21641	-1.9544339032753E-2	-1.0889690006149E-2
21642	1.4161710593379E-2	-1.0888941489451E-2
21643	-9.414785690991E-3	-1.0888554806905E-2
21644	8.1851868426277E-3	-1.0886074088037E-2
21645	-1.7126224342325E-2	-1.0885584553169E-2
21646	3.039142184162E-3	-1.0885136176006E-2
21647	-9.1010349679556E-3	-1.0883223445609E-2
21648	-4.2017230834019E-3	-1.0882512764067E-2
21649	-1.0462158538918E-2	-1.0882397982797E-2
21650	-1.4297542597523E-2	-1.0881954654506E-2
21651	-1.711793733392E-3	-1.0881858332064E-2
21652	-1.5095815073204E-2	-1.0881112577833E-2
21653	1.420133437891E-2	-1.0879973895976E-2
21654	-1.7465298122611E-2	-1.0878872946436E-2
21655	-1.3684647856626E-2	-1.0876692729136E-2
21656	-9.6070680380632E-3	-1.0876061592372E-2
21657	2.2105978078016E-2	-1.0876043425665E-2
21658	4.9316872066645E-3	-1.0875532605658E-2
21659	-2.5033036765321E-3	-1.0875214900164E-2
21660	-2.8438502294408E-2	-1.0874778880345E-2
21661	-2.4082320114333E-2	-1.0874249648106E-2
21662	6.8329451807209E-3	-1.0874002638994E-2
21663	-2.23644461732696E-2	-1.0873777307692E-2
21664	-1.056029051997E-2	-1.0873513444652E-2
21665	-4.7660880054394E-3	-1.0873504314221E-2
21666	-2.1209515618423E-2	-1.0873383692902E-2
21667	-1.1904942047028E-2	-1.0872689278349E-2
21668	-4.8355317414473E-3	-1.0872479766004E-2
21669	-1.0572218633827E-2	-1.0871756677397E-2
21670	9.0437201027438E-4	-1.087168192257E-2
21671	1.1603248248055E-2	-1.0871223098034E-2
21672	-2.3632646074102E-2	-1.0870978289537E-2
21673	-6.0665687659684E-3	-1.087005705816E-2
21674	-3.352052918416E-3	-1.0869039855557E-2
21675	1.3794880506965E-2	-1.0864925913099E-2
21676	1.1891093680514E-2	-1.0864506261827E-2
21677	1.2550232984631E-2	-1.0864230505544E-2
21678	-1.3817154142928E-3	-1.086397682507E-2
21679	8.7814459471406E-3	-1.0862751918736E-2
21680	4.9907754009415E-3	-1.0861822928823E-2
21681	-2.9667217723332E-2	-1.0860870680329E-2
21682	8.366579428964E-4	-1.0859830784584E-2
21683	7.0237448078356E-3	-1.0858842314792E-2
21684	8.2660814403263E-3	-1.0858432457894E-2
21685	-1.938465235339E-2	-1.0858177061661E-2
21686	1.3154613343069E-2	-1.0857635687408E-2
21687	2.3731295046952E-2	-1.0856557843346E-2
21688	-1.8149189100908E-2	-1.0856112077739E-2
21689	8.0464437450229E-4	-1.0855754784701E-2
21690	-1.2810987499607E-2	-1.0855648719012E-2
21691	-1.0834703545667E-2	-1.0854810570829E-2
21692	1.4458080387539E-2	-1.0854704615762E-2
21693	-1.6808781661694E-2	-1.0854204221094E-2
21694	6.4246827801039E-3	-1.0853689379221E-2
21695	-2.5922591299828E-3	-1.0853507479891E-2
21696	-1.0728856318946E-2	-1.0852473090937E-2
21697	-5.7647126252677E-4	-1.085201475623E-2
21698	1.4395281064422E-2	-1.085172910596E-2
21699	3.2476797244887E-3	-1.0851629858561E-2
21700	3.689134624685E-3	-1.0851277941668E-2
21701	4.5185250103542E-3	-1.0850872508006E-2
21702	-8.3021893985731E-3	-1.0850766233229E-2
21703	-3.4959511055727E-3	-1.0849614420113E-2
21704	1.3506725448319E-2	-1.0848185431164E-2
21705	2.9689967651437E-3	-1.0847819143977E-2
21706	-9.483879851951E-3	-1.0846710626461E-2
21707	1.4502873156195E-3	-1.0846576661348E-2
21708	4.6747054007788E-3	-1.0846424579616E-2
21709	1.4882910200997E-2	-1.0846358722048E-2
21710	1.7246304066393E-2	-1.0846242374964E-2
21711	-6.5299632064918E-4	-1.0844783792252E-2
21712	2.2753803550942E-3	-1.0844342487037E-2
21713	-1.5792846802873E-2	-1.0843580411173E-2
21714	-1.0773881618276E-2	-1.0843295007198E-2

21715	7.8349517938539E-3	-1.0842949308478E-2
21716	-2.7851205292887E-3	-1.0842806660375E-2
21717	1.9216968048181E-2	-1.0842761980597E-2
21718	-1.3529316105143E-3	-1.0842727479083E-2
21719	-1.5770227731437E-2	-1.0842686102403E-2
21720	1.1359350165011E-2	-1.0842500014961E-2
21721	3.8378858637504E-3	-1.0841232621902E-2
21722	-1.6563458505316E-2	-1.0840515024802E-2
21723	-5.6509837828744E-3	-1.0840422744628E-2
21724	7.0655587049483E-3	-1.0839791540917E-2
21725	5.7211068103224E-3	-1.0838461263415E-2
21726	-2.1703068059459E-2	-1.0838219350775E-2
21727	3.0261750584051E-3	-1.0838117411036E-2
21728	-1.3218219717606E-3	-1.0837428283968E-2
21729	6.4717815422354E-3	-1.0837218939089E-2
21730	-1.3177597118818E-2	-1.0836678423279E-2
21731	2.1159704683313E-2	-1.0836045212325E-2
21732	1.3122780530767E-2	-1.0834703545667E-2
21733	4.4780426167608E-4	-1.0834254333696E-2
21734	1.4365657640806E-2	-1.0832983540721E-2
21735	3.5696181180179E-3	-1.0832956979307E-2
21736	-1.5329728934819E-3	-1.0831040054965E-2
21737	2.3728118494228E-3	-1.0830974156692E-2
21738	-1.160580818639E-2	-1.0828707088175E-2
21739	3.054104058244E-2	-1.0828706362837E-2
21740	-1.1225446695876E-2	-1.0828211192015E-2
21741	1.3260109661682E-2	-1.0828119964404E-2
21742	-1.3474718758565E-2	-1.0826952838571E-2
21743	5.9571240664382E-3	-1.0826568277898E-2
21744	-2.758638555268E-2	-1.0825027250994E-2
21745	-7.3660167770394E-3	-1.0823433413555E-2
21746	4.1013738750117E-2	-1.0822887261316E-2
21747	-2.2479732629358E-2	-1.0820518320688E-2
21748	2.8965161563139E-3	-1.0820482071988E-2
21749	-2.1183586940481E-2	-1.081921306928E-2
21750	5.0939747573085E-3	-1.0819115760025E-2
21751	9.5923615700909E-4	-1.081907413041E-2
21752	1.2547345801481E-2	-1.0818718348634E-2
21753	-1.3473442378372E-2	-1.0818656872299E-2
21754	-4.5565077190884E-3	-1.0817984026814E-2
21755	-5.0328083683337E-3	-1.0816805028499E-2
21756	-1.0424486087305E-2	-1.0814706989659E-2
21757	1.0632255885527E-2	-1.0813387983246E-2
21758	-2.1562627797646E-2	-1.0812978797491E-2
21759	6.715301722368E-3	-1.081295342567E-2
21760	-5.2293093588813E-3	-1.0812472745244E-2
21761	-1.9323454641114E-2	-1.081161420805E-2
21762	-4.5153612825498E-3	-1.0811127992709E-2
21763	-1.0702281475532E-2	-1.081098894351E-2
21764	1.368936843021E-2	-1.0810681582366E-2
21765	-3.8849916893986E-3	-1.0810251524659E-2
21766	1.1864330870677E-2	-1.0809891698021E-2
21767	-1.7263520913332E-2	-1.0808577507748E-2
21768	-8.8343238758999E-3	-1.0808379847614E-2
21769	-1.3036601385536E-2	-1.0807037508002E-2
21770	-1.4074151086692E-2	-1.0806980514336E-2
21771	1.0654515228137E-2	-1.0806933035218E-2
21772	7.2961325103833E-3	-1.0806783861491E-2
21773	-1.1651663749873E-2	-1.0806131961625E-2
21774	2.1043649305369E-3	-1.0805477329194E-2
21775	-1.2128727090198E-2	-1.0805380486822E-2
21776	-6.0354121504538E-3	-1.0805202767441E-2
21777	1.182450603533E-2	-1.0804963386144E-2
21778	1.1066332059099E-3	-1.0804922507182E-2
21779	-3.3362511393345E-3	-1.0804663803251E-2
21780	3.1761892115171E-3	-1.08046486808E-2
21781	3.7528140780923E-2	-1.0804479967929E-2
21782	-5.2749176269212E-3	-1.0804423677797E-2
21783	-1.6630504891056E-2	-1.0804412377621E-2
21784	1.5483873100534E-3	-1.0804314653413E-2
21785	-5.5423392214356E-3	-1.0803532670424E-2
21786	8.5347440021142E-3	-1.0802699397152E-2
21787	2.0305514279413E-3	-1.0802525480712E-2
21788	-3.8373294053284E-4	-1.0802484149884E-2
21789	-2.4888454452652E-3	-1.0801235837948E-2
21790	-1.9578412519008E-3	-1.0800721763372E-2
21791	9.4650666071406E-4	-1.0799483993128E-2

21792	-2.7362609468134E-3	-1.079918076E-2
21793	9.5992161580226E-3	-1.0799025093687E-2
21794	-1.3388327243968E-2	-1.0798677544245E-2
21795	3.0697579511191E-3	-1.0798644581442E-2
21796	2.8238195409862E-2	-1.079859872419E-2
21797	-2.1174525307085E-2	-1.0797962414916E-2
21798	7.8464529492782E-3	-1.0797859367986E-2
21799	-2.6443947233777E-3	-1.0797660918321E-2
21800	1.3937937858349E-2	-1.0797412188086E-2
21801	-4.1673645100428E-3	-1.0797207809792E-2
21802	-5.3824666942962E-3	-1.0797187465807E-2
21803	-1.1678114002162E-2	-1.0796892373432E-2
21804	-8.3859446030901E-3	-1.0794930993523E-2
21805	-9.4065654373005E-3	-1.0793816613601E-2
21806	-2.2366003178661E-2	-1.0793508378559E-2
21807	5.1101987904798E-3	-1.0793397576226E-2
21808	-1.6202866988329E-2	-1.0793297388576E-2
21809	2.2845122234148E-3	-1.0791953215768E-2
21810	1.6696441532199E-3	-1.0791787572939E-2
21811	5.9765426295825E-3	-1.0790833388943E-2
21812	1.2309978461549E-2	-1.0790552908028E-2
21813	1.288286062018E-2	-1.0790361290315E-2
21814	-1.1261970674122E-3	-1.0789979730179E-2
21815	-2.2458300798465E-2	-1.0789560509841E-2
21816	1.1660939274811E-2	-1.0788808224747E-2
21817	-3.5354780329505E-2	-1.0788537201409E-2
21818	3.8575485735978E-3	-1.0788096803683E-2
21819	-6.1079470661534E-3	-1.0787614864369E-2
21820	-1.1767871394909E-2	-1.0787216639324E-2
21821	2.4662256348292E-2	-1.0787164554382E-2
21822	-1.6714897067061E-2	-1.0786706898252E-2
21823	9.1092247493663E-3	-1.0786258285853E-2
21824	-1.5733666522595E-2	-1.0786247261932E-2
21825	-2.4351980258026E-2	-1.0785394339094E-2
21826	-7.3553480300809E-3	-1.0784721700817E-2
21827	1.0353921673898E-2	-1.0783116803999E-2
21828	1.3529799622866E-2	-1.0782571345904E-2
21829	6.330826347239E-3	-1.0782238388827E-2
21830	1.807287667667E-2	-1.0780818722148E-2
21831	-1.2705906342542E-2	-1.0779514860954E-2
21832	-3.741882059102E-3	-1.0779054086554E-2
21833	-9.9611600420379E-3	-1.0778849202729E-2
21834	-9.037677819533E-3	-1.0778310004538E-2
21835	-3.4623018905991E-4	-1.0778153740553E-2
21836	3.3288381959287E-3	-1.0778023321193E-2
21837	8.1846341743643E-5	-1.0777950408052E-2
21838	4.3685674190402E-3	-1.0777805597514E-2
21839	-1.261219981673E-2	-1.0777757352561E-2
21840	-2.7769912843871E-2	-1.0777699819015E-2
21841	-9.710578635636E-3	-1.0777363372452E-2
21842	2.7560714022156E-2	-1.0777189171677E-2
21843	1.4727512386927E-2	-1.0777020889685E-2
21844	-2.3413170085733E-2	-1.0776999708773E-2
21845	3.96046239584E-3	-1.0776979118208E-2
21846	-3.2912105778191E-2	-1.0776609502218E-2
21847	1.5569859955516E-2	-1.0776137082287E-2
21848	1.3814235391724E-2	-1.0776091496106E-2
21849	3.0920632502662E-3	-1.0775287456198E-2
21850	-2.4164840781443E-2	-1.0774319566278E-2
21851	1.6447945993092E-2	-1.0774295487034E-2
21852	6.6915556735073E-3	-1.0773881618276E-2
21853	-7.142957811238E-3	-1.0773409843824E-2
21854	1.0980909920422E-2	-1.0772144953982E-2
21855	1.0286796076942E-2	-1.0771376742947E-2
21856	6.6429302675852E-3	-1.077133439298E-2
21857	-1.6146486112994E-2	-1.0771263675766E-2
21858	1.2563948711619E-2	-1.0770472996609E-2
21859	-4.2249536307819E-3	-1.0770105293774E-2
21860	1.0051146296394E-2	-1.0770072878708E-2
21861	8.0159165717253E-3	-1.0769781255728E-2
21862	2.2696225787952E-2	-1.0769708172212E-2
21863	-5.1926458397371E-3	-1.0769645533833E-2
21864	-1.1656270563871E-2	-1.0769401461817E-2
21865	-3.0522398149463E-3	-1.0769372909406E-2
21866	2.3425843174611E-2	-1.076701261018E-2
21867	-2.140227905591E-2	-1.0766484539962E-2
21868	7.1440874123094E-3	-1.0765728143417E-2

21869	-1.9967184961633E-2	-1.0764879352136E-2
21870	-1.2561495270321E-2	-1.0764619392178E-2
21871	-3.1816225995488E-2	-1.0763905443694E-2
21872	-1.4744051385847E-2	-1.0763735685735E-2
21873	-7.1857859780807E-3	-1.0763503709742E-2
21874	1.7083200959416E-2	-1.0762400148144E-2
21875	1.9469933161149E-2	-1.0762150066454E-2
21876	1.2230414247267E-2	-1.0761592925988E-2
21877	-8.498250306112E-3	-1.0761445962651E-2
21878	4.9115405440173E-3	-1.0760825896926E-2
21879	-1.0136420788548E-2	-1.0760739978571E-2
21880	7.9084157886092E-3	-1.0760524338887E-2
21881	-1.1161793530548E-2	-1.0760098015563E-2
21882	-3.4550924452447E-3	-1.0759213982084E-2
21883	2.4794235194607E-2	-1.0757449226582E-2
21884	-8.3277423461823E-3	-1.075744701761E-2
21885	1.4412588462261E-3	-1.0757183279533E-2
21886	-8.8116864607799E-3	-1.0756449536925E-2
21887	-1.3694215419516E-2	-1.0756272347929E-2
21888	-2.2047418052864E-2	-1.0756243494579E-2
21889	-1.1785424710084E-2	-1.0755994629593E-2
21890	8.2622010166746E-3	-1.0755715188537E-2
21891	-1.045201543275E-2	-1.0754143460663E-2
21892	-1.2210041764236E-3	-1.0752283070165E-2
21893	1.2583080644244E-2	-1.0751965184956E-2
21894	6.0011425779756E-3	-1.0751308333227E-2
21895	-4.3829439535242E-3	-1.0750103324319E-2
21896	-6.136174121308E-3	-1.0749646930281E-2
21897	-1.7205458397305E-2	-1.0747852312613E-2
21898	-4.4580505629225E-3	-1.0747761736145E-2
21899	-5.4919214522462E-3	-1.0747391374514E-2
21900	7.8652380851064E-3	-1.0747261152473E-2
21901	-2.5463136414935E-3	-1.0744048276163E-2
21902	-8.1906090193914E-3	-1.0743409565096E-2
21903	7.3145524491868E-4	-1.0743364520426E-2
21904	-2.7445314275985E-2	-1.0743051267505E-2
21905	-2.0776371462337E-3	-1.0742879347707E-2
21906	2.7277814342455E-3	-1.0742291239903E-2
21907	-7.3273315314832E-3	-1.0742128187581E-2
21908	4.0048385468157E-3	-1.0742000158533E-2
21909	-1.1254523319092E-2	-1.0741365153766E-2
21910	1.482446817186E-2	-1.0741338904868E-2
21911	1.6147296485644E-2	-1.0740934639962E-2
21912	1.2210810819801E-2	-1.0740789396977E-2
21913	-3.1424351034407E-3	-1.0740253820179E-2
21914	7.0753514743411E-3	-1.0739369571546E-2
21915	-7.2055030473026E-3	-1.0739225262131E-2
21916	1.1864621179536E-3	-1.0738789408669E-2
21917	-5.423239063173E-3	-1.0738704563119E-2
21918	1.5313448215582E-2	-1.0738437746297E-2
21919	1.2191497799424E-2	-1.0738269250064E-2
21920	9.8173981431818E-3	-1.0737946833536E-2
21921	-1.4726078159757E-3	-1.073789224928E-2
21922	5.5714088563229E-3	-1.073748208087E-2
21923	-2.6174173830926E-2	-1.0737449124569E-2
21924	5.2516465528003E-3	-1.0736548189803E-2
21925	5.1229126523914E-3	-1.0736474484766E-2
21926	-2.2401376365478E-2	-1.0735865670697E-2
21927	1.4746459134982E-2	-1.0735626982006E-2
21928	-2.9423676956017E-2	-1.0735534866301E-2
21929	9.0329416948988E-3	-1.0735064608467E-2
21930	-2.9413018224294E-3	-1.0734938423969E-2
21931	-2.0338661710746E-2	-1.07347575982E-2
21932	6.8810101314404E-3	-1.0734697657463E-2
21933	1.2419541243026E-3	-1.0734607242738E-2
21934	8.2724554177424E-3	-1.0734594716251E-2
21935	8.2478791021035E-3	-1.0733942962163E-2
21936	-1.2510967481528E-2	-1.0733328734305E-2
21937	2.5394867530026E-3	-1.0732615102481E-2
21938	-6.4660449354329E-3	-1.0732469452578E-2
21939	-2.5938021338919E-3	-1.0731832863827E-2
21940	-1.2350389012602E-2	-1.0731831612811E-2
21941	5.6391861895961E-3	-1.0730785949598E-2
21942	1.1762659044418E-2	-1.0730369422764E-2
21943	6.3870094935342E-3	-1.0730221440717E-2
21944	-2.538132386697E-3	-1.0729724026855E-2
21945	-5.599254462523E-4	-1.0729479306613E-2

21946	-7.4443952250556E-3	-1.0729458610618E-2
21947	1.5504406753892E-2	-1.0729305710589E-2
21948	-8.4999461624455E-3	-1.0728856318946E-2
21949	-1.7283900832011E-2	-1.0728681370242E-2
21950	-1.6105814145889E-2	-1.0728541700212E-2
21951	-1.2894107730944E-3	-1.0728423370265E-2
21952	-5.5951879322128E-3	-1.0728335717781E-2
21953	-1.7007180850575E-3	-1.072794198207E-2
21954	-1.4675510417912E-2	-1.072741162875E-2
21955	-3.5786922368079E-3	-1.0727017224645E-2
21956	3.6133227120226E-4	-1.0726493083058E-2
21957	-2.3527542242842E-2	-1.0726325076414E-2
21958	-1.1452692408126E-2	-1.0724531790004E-2
21959	-1.9927234746509E-2	-1.0724287626024E-2
21960	-1.278760670988E-2	-1.0724005545324E-2
21961	9.2749526335164E-3	-1.072186659807E-2
21962	7.8865895613957E-3	-1.0721682127802E-2
21963	2.8697262746503E-4	-1.0721480026458E-2
21964	5.9823587247072E-3	-1.0721124107063E-2
21965	-1.0504476899083E-2	-1.0720765996191E-2
21966	1.8388603097915E-2	-1.0719865245102E-2
21967	-1.2593940640144E-2	-1.0719828019309E-2
21968	1.1152085960441E-2	-1.0718833848023E-2
21969	-4.1250444985097E-3	-1.0718512363078E-2
21970	1.934652028556E-2	-1.0718238458756E-2
21971	1.6180164701332E-2	-1.0717972062615E-2
21972	6.5655070111243E-4	-1.0717611235513E-2
21973	2.2747296276657E-3	-1.0716588699405E-2
21974	7.4125454628641E-3	-1.071651367123E-2
21975	-1.2437220480691E-2	-1.0716366517214E-2
21976	1.2048194407513E-2	-1.0715761997698E-2
21977	7.656779529876E-4	-1.071566380097E-2
21978	8.7585854111148E-3	-1.0715136224235E-2
21979	-1.5776780128596E-2	-1.0715031564231E-2
21980	3.013519876751E-3	-1.0714705641058E-2
21981	2.8408059982965E-3	-1.0714338621993E-2
21982	-1.5828765247224E-3	-1.0712986662905E-2
21983	1.2455446945447E-2	-1.0712756733959E-2
21984	5.3677222808419E-3	-1.0712609842628E-2
21985	4.3191827824175E-4	-1.0712016481167E-2
21986	-1.5699172652769E-2	-1.0711756485829E-2
21987	5.0790141280887E-3	-1.0710505856536E-2
21988	-1.4233395595047E-2	-1.0707288661113E-2
21989	-1.9126982776326E-2	-1.0707268364431E-2
21990	3.4451187418483E-3	-1.0706501877145E-2
21991	1.2823994831686E-2	-1.0706390290617E-2
21992	8.497807471652E-3	-1.0706350585573E-2
21993	-1.1387471175978E-2	-1.0705957749262E-2
21994	-5.8782401921238E-3	-1.0705778930975E-2
21995	-1.4464776131589E-2	-1.0704798905947E-2
21996	4.2212403734947E-3	-1.0704454092658E-2
21997	-2.2766117956463E-3	-1.0704160610148E-2
21998	2.1052790187045E-2	-1.0703768695829E-2
21999	-4.5188935570225E-3	-1.070344175459E-2
22000	1.4215265746323E-2	-1.0703210168468E-2
22001	2.4353577505392E-2	-1.0702665395291E-2
22002	1.9910364094058E-2	-1.0702281475532E-2
22003	-6.113569959745E-3	-1.070214383361E-2
22004	-1.5281250391892E-2	-1.0701607182729E-2
22005	1.3060369954496E-2	-1.0701494554551E-2
22006	2.1229513707636E-3	-1.0701316346346E-2
22007	-9.7591892575503E-3	-1.070116726464E-2
22008	-9.0482621742038E-3	-1.0700385003777E-2
22009	-5.9734564700043E-3	-1.0699600503715E-2
22010	-1.4821793434604E-3	-1.0699376159556E-2
22011	-9.431456495559E-3	-1.0699285858036E-2
22012	1.5702577508883E-2	-1.0699022216815E-2
22013	-4.7857772168996E-3	-1.0697733906826E-2
22014	-4.5016971923573E-3	-1.0697488058925E-2
22015	-2.162430007254E-2	-1.0697405760704E-2
22016	-7.4395954147634E-3	-1.069630046938E-2
22017	7.1472595783684E-3	-1.0696155371171E-2
22018	8.5580665255835E-3	-1.0695779340083E-2
22019	1.204210645749E-2	-1.0694842305691E-2
22020	1.2065154553583E-2	-1.0694367421596E-2
22021	-1.6851977039553E-3	-1.0693454542694E-2
22022	-2.9444703216153E-2	-1.0693105811789E-2

22023	-8.5216171315967E-3	-1.0692916721318E-2
22024	-3.3805322744355E-3	-1.0692058604075E-2
22025	1.5596456736812E-2	-1.0692006824764E-2
22026	1.7769417527031E-2	-1.0691350149233E-2
22027	1.1325050921174E-2	-1.0691158160059E-2
22028	-1.1531492314358E-2	-1.0690746720424E-2
22029	5.6616390983004E-3	-1.0690550923587E-2
22030	3.4647653481399E-3	-1.0690205660954E-2
22031	1.276298402088E-2	-1.069001355548E-2
22032	1.145439644993E-2	-1.0689881495246E-2
22033	-2.3320359742844E-2	-1.0689729431755E-2
22034	-8.8208240477847E-4	-1.0689362421631E-2
22035	-2.999638236043E-4	-1.0689300451817E-2
22036	-8.902545230961E-3	-1.0689239630501E-2
22037	8.4546571751281E-3	-1.0689193850608E-2
22038	-1.9633872483318E-2	-1.0689162913031E-2
22039	-2.1843071589625E-3	-1.068901216288E-2
22040	1.2424497482869E-2	-1.0688664968446E-2
22041	-4.983567604376E-4	-1.0688658475779E-2
22042	4.8065111526556E-3	-1.068822027574E-2
22043	1.2270586076963E-2	-1.0688009876482E-2
22044	-1.5576332106108E-2	-1.0687686464352E-2
22045	-2.0215199222147E-2	-1.068755927595E-2
22046	-2.0228443669215E-2	-1.0687334670529E-2
22047	2.526653572995E-2	-1.0687272660721E-2
22048	-2.0951440320536E-2	-1.0687111081855E-2
22049	8.8366837587159E-3	-1.0687001358742E-2
22050	2.9496306074239E-3	-1.0686946109773E-2
22051	2.9412677418841E-3	-1.0686895088462E-2
22052	1.1323504721974E-2	-1.0685985169098E-2
22053	-2.7963325113729E-3	-1.0684478753291E-2
22054	-3.7251339056007E-3	-1.0684468577805E-2
22055	-2.5566367318479E-2	-1.0683800976858E-2
22056	1.1182585773619E-2	-1.0683779286342E-2
22057	-3.0235475286615E-2	-1.0683517101501E-2
22058	-5.1658881750834E-3	-1.0683183324455E-2
22059	-2.2584674028176E-2	-1.0682671434937E-2
22060	6.255124602169E-3	-1.0682523833876E-2
22061	1.5413206209666E-3	-1.0682114877852E-2
22062	-2.3308440898621E-2	-1.0681073285464E-2
22063	-5.708848288093E-3	-1.0681000240638E-2
22064	-7.8099603041111E-3	-1.068090662063E-2
22065	-2.1638135097546E-2	-1.0680585073999E-2
22066	1.4007357194674E-2	-1.0679669860763E-2
22067	-4.3430325431598E-3	-1.0679504175902E-2
22068	2.3127423484682E-2	-1.0679071087233E-2
22069	3.6218075716274E-3	-1.0679036774509E-2
22070	-1.4033625613477E-2	-1.0678754865647E-2
22071	-1.9209412653173E-2	-1.0677868976311E-2
22072	2.3981006164144E-2	-1.0677689148505E-2
22073	-2.8482404903563E-2	-1.0676883635551E-2
22074	9.095629503999E-3	-1.0676484007138E-2
22075	-2.1001854347717E-2	-1.0676067349555E-2
22076	-1.8020468043685E-2	-1.0674725216661E-2
22077	1.0956294903051E-2	-1.0674566395398E-2
22078	-8.7712469654961E-3	-1.0674415888213E-2
22079	-6.026885191304E-3	-1.0674269078563E-2
22080	-2.1204356895694E-2	-1.0674129595694E-2
22081	2.0117882722162E-2	-1.067384634221E-2
22082	1.4384388899376E-2	-1.0673716845558E-2
22083	-1.5075649640718E-2	-1.0673706357864E-2
22084	-2.6585341109794E-2	-1.067346770653E-2
22085	-8.9184828068635E-3	-1.0673406551727E-2
22086	6.1819887284581E-3	-1.0673285149145E-2
22087	-6.8685934849389E-3	-1.0672270023777E-2
22088	1.3995518388594E-2	-1.067201764707E-2
22089	3.3408727777983E-3	-1.0671628104646E-2
22090	2.9737517708603E-3	-1.067147369107E-2
22091	8.3654499424919E-3	-1.0671470633802E-2
22092	-8.7303017842888E-3	-1.06712442084E-2
22093	1.288787341173E-2	-1.0670050689343E-2
22094	1.0802440633271E-2	-1.0670026535649E-2
22095	8.1414753962369E-3	-1.0669282561793E-2
22096	-1.2614713907182E-3	-1.0668747410975E-2
22097	-5.0864863312847E-3	-1.066863726505E-2
22098	1.2104123439155E-2	-1.0668481240001E-2
22099	1.9936835805531E-3	-1.0668197747327E-2

22100	2.1434535681956E-3	-1.0667354117444E-2
22101	4.0017388779649E-3	-1.0666975888716E-2
22102	-9.9815813757699E-3	-1.0666934119941E-2
22103	9.93987711117823E-3	-1.0666777165876E-2
22104	1.5993717076495E-2	-1.0666731774205E-2
22105	-2.0233829057918E-3	-1.066570109516E-2
22106	1.3603942028357E-2	-1.0665603236781E-2
22107	-1.5493638919256E-2	-1.0665342513176E-2
22108	-9.2256019220451E-3	-1.0665310751697E-2
22109	-2.1828551560542E-2	-1.0663408354679E-2
22110	-3.3105787592968E-3	-1.0663163974878E-2
22111	-5.655591310468E-3	-1.0662758551069E-2
22112	-2.0110659200357E-2	-1.0662678762799E-2
22113	7.054094092032E-3	-1.0662587667293E-2
22114	1.2612160433031E-3	-1.0662560311881E-2
22115	1.5908233210787E-3	-1.0662276659975E-2
22116	-7.7422844770519E-3	-1.0661763641414E-2
22117	1.5902436743188E-2	-1.0661287841794E-2
22118	5.4999511317962E-4	-1.0660605960933E-2
22119	-2.2412956194765E-2	-1.0660520491111E-2
22120	1.4122500894379E-2	-1.065945322262E-2
22121	-6.4746829908417E-3	-1.0659452152376E-2
22122	-1.4774770574694E-2	-1.065937220228E-2
22123	-2.7559058662924E-3	-1.0659036617864E-2
22124	-1.0961781059725E-2	-1.0658062042525E-2
22125	4.6117126474125E-3	-1.0657441156704E-2
22126	2.2940955918981E-2	-1.0657113836409E-2
22127	-2.5075786032805E-2	-1.0656714109859E-2
22128	-8.7310662672136E-3	-1.0656688609473E-2
22129	-8.3884105262385E-4	-1.0656592326186E-2
22130	-1.4147832559205E-2	-1.0656419115319E-2
22131	-1.0923642263797E-5	-1.0655099693871E-2
22132	1.9564835463588E-2	-1.0654641232308E-2
22133	-4.4888331242321E-3	-1.0654439975552E-2
22134	-2.4125335441233E-2	-1.065311304787E-2
22135	-1.4643456328993E-2	-1.0653074864141E-2
22136	1.1998354939102E-2	-1.065236740629E-2
22137	-7.8561453571032E-3	-1.0652163085495E-2
22138	5.4568281432958E-3	-1.0652153398235E-2
22139	-1.3078364610009E-2	-1.065192058577E-2
22140	-2.2029099322041E-2	-1.065115078753E-2
22141	1.3372487085369E-2	-1.0650715759907E-2
22142	-7.0450750820622E-3	-1.0649756936137E-2
22143	1.9239953340268E-4	-1.0648842400411E-2
22144	-2.6084309989569E-3	-1.0648727506358E-2
22145	-9.2465031017635E-3	-1.0648675570025E-2
22146	2.1305681502307E-2	-1.0648584192476E-2
22147	2.9115536477682E-2	-1.0647408345366E-2
22148	8.0988685909019E-4	-1.0646225188508E-2
22149	-1.5054572908771E-2	-1.0646154632111E-2
22150	-5.4939986410538E-3	-1.0645586157232E-2
22151	-6.5666974731441E-3	-1.0645510868462E-2
22152	-3.9258690999093E-3	-1.0645243302656E-2
22153	5.5841046281551E-3	-1.0644852562136E-2
22154	-7.8669787071082E-4	-1.0644440157685E-2
22155	-1.6336981038423E-2	-1.0644392994639E-2
22156	2.804961723436E-2	-1.0643981940674E-2
22157	-1.5426550506767E-2	-1.0643134254778E-2
22158	9.0091429490091E-3	-1.064292440761E-2
22159	5.3098336826405E-3	-1.06428779583E-2
22160	-1.6179908353513E-4	-1.0642731482276E-2
22161	-1.6594867102174E-3	-1.0641869370335E-2
22162	1.8277663084972E-2	-1.0641740486934E-2
22163	1.2904703130004E-2	-1.0641539969332E-2
22164	1.0518722041401E-2	-1.0641251872409E-2
22165	-1.486210515626E-2	-1.0640573736813E-2
22166	9.0878452491333E-3	-1.064056421415E-2
22167	-1.7034948060548E-2	-1.0639394176456E-2
22168	-1.1320098360214E-2	-1.0639378961032E-2
22169	-1.8824698360773E-2	-1.0639246400005E-2
22170	-1.2143608311277E-2	-1.0638971987732E-2
22171	-2.1590404695307E-2	-1.06381510088E-2
22172	1.6025470047579E-2	-1.0638017486304E-2
22173	2.827903710466E-2	-1.0637744393855E-2
22174	-3.9060545468364E-4	-1.0637590830623E-2
22175	1.5379373275645E-3	-1.0637412613628E-2
22176	-5.007103943323E-3	-1.0637372802571E-2



22177	6.8035433060731E-3	-1.0637200836251E-2
22178	-6.4447076121898E-3	-1.0636941894932E-2
22179	2.5578446804751E-3	-1.0636796885386E-2
22180	2.6056605744297E-2	-1.0635361056986E-2
22181	-4.003746136879E-3	-1.0635354335369E-2
22182	2.1721137849776E-2	-1.0634544629956E-2
22183	1.3383509471614E-2	-1.0631760348228E-2
22184	-1.7579884884222E-2	-1.0631679175592E-2
22185	1.9524023292441E-2	-1.0631644715168E-2
22186	-2.0091996113239E-2	-1.0630014149339E-2
22187	-1.2556306969636E-2	-1.0629649524216E-2
22188	4.8981517970964E-3	-1.0629477704323E-2
22189	-1.8964218267358E-2	-1.0628623212382E-2
22190	-9.7194375018817E-3	-1.0627625581876E-2
22191	1.3333393292499E-2	-1.0627278766835E-2
22192	2.7610676782793E-2	-1.0626791388363E-2
22193	1.2292898366933E-2	-1.0625289448264E-2
22194	1.9440698316028E-2	-1.0625204063412E-2
22195	-2.2119165710992E-2	-1.0624423534974E-2
22196	-2.4701956398061E-2	-1.0623782843956E-2
22197	3.4903196603444E-2	-1.0622965282258E-2
22198	-2.1116060129996E-2	-1.0621867832663E-2
22199	-2.2510341877151E-2	-1.0621505016435E-2
22200	-1.4875948587613E-2	-1.0621332721121E-2
22201	9.1820907232248E-3	-1.062128983572E-2
22202	-3.9934667740169E-3	-1.0621153446335E-2
22203	1.4491594202639E-2	-1.062082604906E-2
22204	6.0130730433157E-3	-1.0619762948334E-2
22205	-1.1614557896231E-2	-1.0619472934859E-2
22206	-1.811318989253E-2	-1.0619470647563E-2
22207	-2.0059776504903E-2	-1.0619189230551E-2
22208	-1.0692006824764E-2	-1.0618568053819E-2
22209	2.3550291938515E-4	-1.0618456206677E-2
22210	1.2947006432601E-3	-1.0618361517433E-2
22211	-1.580769470557E-2	-1.0617668913448E-2
22212	-8.5549349333022E-3	-1.0616574600825E-2
22213	-2.0551112480339E-2	-1.06155528097E-2
22214	1.8555700679983E-2	-1.0615329975212E-2
22215	-7.3410895233833E-3	-1.0615127156554E-2
22216	1.4764013260137E-2	-1.0614897882333E-2
22217	4.1625060934701E-4	-1.0613321383842E-2
22218	-1.0662678762799E-2	-1.0613210087682E-2
22219	1.6175654252642E-3	-1.0612828409498E-2
22220	-7.2265571619114E-3	-1.0612670041888E-2
22221	8.8281643165141E-3	-1.0612037000321E-2
22222	8.9493836537957E-3	-1.0611840101994E-2
22223	-1.3401369396513E-2	-1.0610914712626E-2
22224	1.1676505905351E-2	-1.0610907211525E-2
22225	-3.346173725424E-3	-1.061078143617E-2
22226	-6.1013938846482E-3	-1.0610573369138E-2
22227	-6.6771984393798E-3	-1.0610404774473E-2
22228	3.1294695926126E-3	-1.0609028032918E-2
22229	2.1784702065424E-2	-1.0608782476962E-2
22230	2.8647151766737E-2	-1.0608484467607E-2
22231	1.0268625275211E-3	-1.0608425080521E-2
22232	-1.0789979730179E-2	-1.0608240195946E-2
22233	-4.2438832741457E-3	-1.0607747571978E-2
22234	-5.246215334604E-3	-1.0607340853555E-2
22235	-2.3324884912786E-2	-1.0606773651034E-2
22236	1.0844281411083E-2	-1.0606126393862E-2
22237	1.0838960345447E-2	-1.0605828921905E-2
22238	-6.5765289449147E-3	-1.0605609896159E-2
22239	9.9034290105377E-3	-1.0605491066559E-2
22240	-5.3652868336647E-3	-1.0604939911333E-2
22241	-1.862031084677E-2	-1.0604513750646E-2
22242	8.7014930671691E-4	-1.0604417760889E-2
22243	-1.7061839181186E-2	-1.0604328892081E-2
22244	-6.5441264247727E-3	-1.0603508835936E-2
22245	-1.872333023076E-2	-1.0603211233757E-2
22246	-1.866872398353E-2	-1.0602512222153E-2
22247	7.2807519535888E-3	-1.0602504421089E-2
22248	1.2236404781649E-2	-1.0601862381533E-2
22249	7.3082656045863E-3	-1.0601196821503E-2
22250	-7.0107129967512E-3	-1.0601183977352E-2
22251	-1.3585499268673E-4	-1.060047726538E-2
22252	-6.2975188209285E-3	-1.0599736222518E-2
22253	-5.3475521831902E-4	-1.0598391229582E-2

22254	1.439059894914E-2	-1.0597536005286E-2
22255	-3.9110114943736E-3	-1.0597409748855E-2
22256	4.0232179401165E-3	-1.0597338440799E-2
22257	1.2364819539836E-2	-1.059724789252E-2
22258	-1.148110442498E-2	-1.0597069646089E-2
22259	-1.1269834090888E-2	-1.0596576797377E-2
22260	-1.4277265604693E-2	-1.059625378712E-2
22261	-1.947386811914E-2	-1.0595917732393E-2
22262	9.8069060431914E-3	-1.0595331173394E-2
22263	-2.8424406732283E-2	-1.0595056598274E-2
22264	-1.5522601432171E-2	-1.059395298052E-2
22265	4.3343952961311E-3	-1.0593761218468E-2
22266	-1.0812978797491E-2	-1.0593023604626E-2
22267	4.5612667846448E-3	-1.0592936728945E-2
22268	3.3691339715394E-3	-1.0592796451504E-2
22269	-9.9867184056116E-4	-1.0592292076503E-2
22270	-1.94023867577E-3	-1.059226387511E-2
22271	5.8496635181622E-3	-1.0591768162874E-2
22272	1.8107151386725E-2	-1.0591619507125E-2
22273	-1.4734637642919E-2	-1.0591135948899E-2
22274	-8.7413019966707E-3	-1.0591087901431E-2
22275	2.1413925350632E-3	-1.0588938472787E-2
22276	3.102504128321E-2	-1.0588873399736E-2
22277	6.3342786014966E-3	-1.0588126561746E-2
22278	3.1811069651241E-2	-1.0587773473748E-2
22279	4.0344044330425E-4	-1.0587175147892E-2
22280	4.615191070761E-4	-1.058715328365E-2
22281	-2.0542772437236E-2	-1.0586730585197E-2
22282	-5.0665879440037E-4	-1.0586566930494E-2
22283	1.7333467499696E-2	-1.0586552548239E-2
22284	-8.2252896923873E-3	-1.0585643352104E-2
22285	-1.4354582597764E-2	-1.0585031557035E-2
22286	8.6688243097461E-3	-1.0583521320727E-2
22287	1.6599068629407E-2	-1.0582770030631E-2
22288	9.0589973174135E-3	-1.0582484850227E-2
22289	-1.3976018278359E-2	-1.0581688260037E-2
22290	-4.0334879833648E-3	-1.0581496478139E-2
22291	-7.339711321862E-3	-1.0581199533124E-2
22292	-9.185312985832E-3	-1.0580769458546E-2
22293	2.2770825068495E-2	-1.0580336283535E-2
22294	-7.7714764966562E-3	-1.0579715083406E-2
22295	-1.5860475470656E-2	-1.0579556720646E-2
22296	3.8840040009024E-3	-1.057917251309E-2
22297	5.0871891036673E-4	-1.0578515905711E-2
22298	4.6399191785303E-3	-1.0578432686375E-2
22299	-3.0327890289959E-2	-1.0578229569899E-2
22300	-1.3712168629198E-2	-1.0577964413946E-2
22301	2.2510364042656E-2	-1.0576712541053E-2
22302	2.5412963567112E-2	-1.0575764481332E-2
22303	2.724037812942E-2	-1.057522638821E-2
22304	1.1871207048831E-2	-1.0575147462561E-2
22305	-8.1642722324322E-4	-1.0573845612371E-2
22306	1.7724340847345E-2	-1.0572598981549E-2
22307	-7.4917779743002E-3	-1.0572578401989E-2
22308	7.1726007986848E-3	-1.0572549317913E-2
22309	5.1134212323284E-3	-1.0572218633827E-2
22310	-1.4033496628598E-2	-1.0571040513885E-2
22311	6.1674913886299E-3	-1.0570900036109E-2
22312	-6.4684251193432E-3	-1.0570094143873E-2
22313	2.7068512260522E-3	-1.0569678526055E-2
22314	-8.5941791373592E-3	-1.056892416752E-2
22315	6.7986523270112E-3	-1.056868557943E-2
22316	-8.9564057628831E-4	-1.0568434850786E-2
22317	-5.5704578131036E-3	-1.0568417134573E-2
22318	6.9282692997277E-3	-1.0568363926645E-2
22319	1.3530229202743E-2	-1.0567672609338E-2
22320	-1.6497521972378E-2	-1.0566418546587E-2
22321	-2.2905600789606E-3	-1.0565839617291E-2
22322	-7.8732442902879E-4	-1.0565726121085E-2
22323	2.4947580873533E-3	-1.0565678760013E-2
22324	-1.4590917795051E-2	-1.0564371131419E-2
22325	6.4988786132197E-3	-1.0564059537454E-2
22326	2.2541463378614E-4	-1.0563988295378E-2
22327	-2.7263371170653E-2	-1.056034222674E-2
22328	1.3335618113233E-3	-1.056029051997E-2
22329	8.2265669871352E-3	-1.0558594253665E-2
22330	9.692895806217E-3	-1.0557938816138E-2

22331	-4.2990725470702E-3	-1.0557276770276E-2
22332	1.6214148538138E-3	-1.055688076088E-2
22333	1.7023034785218E-2	-1.0556699421894E-2
22334	-1.6427711958058E-2	-1.0556551896085E-2
22335	1.2583827403718E-2	-1.0556285507107E-2
22336	2.4244658524322E-3	-1.0556194195066E-2
22337	7.5749943493053E-3	-1.0555943528394E-2
22338	1.7532961312262E-2	-1.055437008116E-2
22339	-1.3625465440992E-2	-1.0554108222095E-2
22340	-8.5206953383831E-3	-1.0553484674274E-2
22341	1.0573350358226E-3	-1.0553261783064E-2
22342	-2.1390886929709E-2	-1.0552724674011E-2
22343	5.9667889758895E-3	-1.0552608858872E-2
22344	7.0512285487455E-3	-1.0552186751204E-2
22345	1.0046840934857E-2	-1.0551400930732E-2
22346	1.3975835915068E-2	-1.055116625221E-2
22347	-1.1955356790479E-2	-1.0551125892696E-2
22348	8.796689139452E-3	-1.0549771195119E-2
22349	-3.7693295564739E-2	-1.0549702237969E-2
22350	-9.9648631950203E-3	-1.0548655870228E-2
22351	-9.2237531862594E-4	-1.054797185639E-2
22352	7.357352562846E-3	-1.0547957070731E-2
22353	-1.2371953192736E-2	-1.054783791044E-2
22354	-5.4333140906381E-3	-1.0547337645346E-2
22355	-7.8382535754524E-4	-1.0547280079109E-2
22356	-4.2423039926582E-3	-1.054679011968E-2
22357	-3.6789629171518E-2	-1.0546046833622E-2
22358	-6.959912229177E-3	-1.0545702805784E-2
22359	-1.0918121275323E-3	-1.0545122052223E-2
22360	1.0982667268223E-3	-1.0544630805882E-2
22361	1.3333871743845E-2	-1.0544191225811E-2
22362	-4.5103592433745E-3	-1.0544146571767E-2
22363	-1.2024329169415E-2	-1.0543952114551E-2
22364	1.684781001241E-3	-1.0542844952424E-2
22365	8.0848790337732E-3	-1.0542819575903E-2
22366	-5.8111075301475E-3	-1.0541271546336E-2
22367	3.1892912179959E-3	-1.0539787920679E-2
22368	-1.2182428424237E-2	-1.0536974492779E-2
22369	-1.142523516627E-2	-1.0536645151239E-2
22370	-5.3357318720272E-3	-1.0536454265067E-2
22371	-1.1720935677591E-2	-1.0534348198213E-2
22372	-1.301190813262E-2	-1.0532812950307E-2
22373	6.5112074817793E-4	-1.0532602980013E-2
22374	5.0112229871789E-3	-1.0531845890985E-2
22375	3.695895781588E-3	-1.0531646603206E-2
22376	1.2042256632953E-2	-1.053124576857E-2
22377	-1.017615156975E-2	-1.0530236375705E-2
22378	-1.5201313319313E-2	-1.0530162952279E-2
22379	6.478027620573E-3	-1.052996692025E-2
22380	3.7639053204977E-3	-1.0529735123728E-2
22381	9.4694326800379E-6	-1.0529523624504E-2
22382	1.930155387585E-2	-1.0529277200926E-2
22383	-7.7550309059141E-5	-1.0529274189051E-2
22384	2.8582686729038E-3	-1.0528909048558E-2
22385	9.7545599476571E-3	-1.0528377240264E-2
22386	-3.0725862953925E-3	-1.0527826216305E-2
22387	-1.1869361195859E-3	-1.0527679173103E-2
22388	9.958818405264E-3	-1.0526700580078E-2
22389	2.8338145303042E-2	-1.0526465136432E-2
22390	1.2911271295067E-2	-1.0526278455577E-2
22391	4.0819494096656E-3	-1.0524912813735E-2
22392	2.0016597996021E-2	-1.0524102748711E-2
22393	1.5602969029033E-2	-1.0523101377865E-2
22394	1.7680050535346E-2	-1.052239548852E-2
22395	-4.76597733536E-3	-1.0521756541356E-2
22396	-1.5601710042009E-2	-1.0521680924964E-2
22397	-1.7210804999137E-2	-1.0521361096509E-2
22398	3.4621196785525E-3	-1.0521091202936E-2
22399	-6.5860210364235E-3	-1.0520947508837E-2
22400	1.824368600938E-2	-1.0520827851834E-2
22401	5.0654608737944E-3	-1.0520824444951E-2
22402	-1.331385678446E-3	-1.0520609105666E-2
22403	1.7823877506215E-3	-1.0518890327341E-2
22404	3.5192595459891E-3	-1.051826843137E-2
22405	3.723350141356E-3	-1.0518227463595E-2
22406	-2.3280514761976E-3	-1.0517842722118E-2
22407	-2.6014433095786E-2	-1.051753385584E-2

22408	5.5799528412312E-4	-1.0517312037312E-2
22409	1.1306115009844E-2	-1.0515774729224E-2
22410	2.679246994747E-3	-1.051575999399E-2
22411	-1.815511491003E-2	-1.0514181947748E-2
22412	-1.9618849888954E-2	-1.0513734810028E-2
22413	1.1428873650451E-3	-1.0513616395936E-2
22414	-2.0898453460335E-2	-1.0512858930724E-2
22415	1.020723773543E-2	-1.0512665502469E-2
22416	1.999031260803E-2	-1.0512254473114E-2
22417	3.8219866401004E-3	-1.051220503113E-2
22418	-1.0648675570025E-2	-1.0512068329839E-2
22419	-1.2949011862603E-2	-1.051149413327E-2
22420	5.4147439873978E-3	-1.0511489539562E-2
22421	-1.5112845108685E-2	-1.0511482273402E-2
22422	1.9234528103558E-2	-1.0511395541756E-2
22423	5.2391798764221E-3	-1.0511032278511E-2
22424	-7.326543854192E-4	-1.0510328917561E-2
22425	-7.3775412332149E-3	-1.0510252619195E-2
22426	-1.092083260113E-2	-1.0509903253218E-2
22427	2.6052458277234E-3	-1.0509858544502E-2
22428	-1.6828239350453E-2	-1.050955907531E-2
22429	-9.667329334284E-3	-1.0509424730845E-2
22430	8.060843298849E-3	-1.0508867030833E-2
22431	2.1302404413424E-2	-1.0508760104979E-2
22432	3.4796172520497E-2	-1.0508237937116E-2
22433	-2.4014879259462E-2	-1.0507685103645E-2
22434	1.5958015656657E-2	-1.0507605317831E-2
22435	1.0234897370788E-2	-1.0507070688501E-2
22436	-6.2191061581108E-3	-1.0507022142987E-2
22437	-1.1530941454071E-2	-1.0506678832785E-2
22438	6.5006022969587E-3	-1.0506396942782E-2
22439	3.3682854703546E-2	-1.0506319489736E-2
22440	7.232299077342E-3	-1.0504795652455E-2
22441	1.6723575094081E-2	-1.0504696512301E-2
22442	1.7206014398757E-3	-1.0504476899083E-2
22443	7.0928812562353E-4	-1.0504156965223E-2
22444	-2.0827822995735E-2	-1.0504136219437E-2
22445	-1.9055554079324E-2	-1.0503879616455E-2
22446	-4.340137697663E-3	-1.0503670009538E-2
22447	6.7357887277033E-3	-1.0503429378093E-2
22448	9.9608991231261E-3	-1.0503342602486E-2
22449	-5.8626616539559E-3	-1.0503168948962E-2
22450	-6.3150572544982E-3	-1.0502918705391E-2
22451	3.0583352122296E-3	-1.0502095425758E-2
22452	5.2807338929814E-3	-1.0501156184293E-2
22453	6.4976965701481E-3	-1.0500822067628E-2
22454	-1.2334138879891E-2	-1.0500652185844E-2
22455	-6.7193717761144E-4	-1.0499868022384E-2
22456	-7.4028902323356E-3	-1.0499833651923E-2
22457	1.0071010367593E-3	-1.0499378142855E-2
22458	5.9466245096401E-3	-1.0499081650901E-2
22459	1.7881059530256E-2	-1.0498414331228E-2
22460	1.7994651570819E-2	-1.0498035963772E-2
22461	-3.6840333446626E-3	-1.0497609515651E-2
22462	-8.6460117861082E-3	-1.0497508112158E-2
22463	-1.2667434009005E-2	-1.0497393785276E-2
22464	1.3731275174167E-2	-1.0497255625188E-2
22465	-1.4026603332107E-2	-1.0496706708356E-2
22466	-1.2141171841613E-2	-1.0495635342927E-2
22467	-1.3621676831256E-3	-1.0494989720134E-2
22468	1.4769968272822E-2	-1.0494609843508E-2
22469	-1.5131930239152E-2	-1.0494371696482E-2
22470	-5.9800218691572E-3	-1.0493538176607E-2
22471	1.2872909440829E-2	-1.0492132533331E-2
22472	1.8116306663472E-2	-1.049161369596E-2
22473	-7.4679894121437E-4	-1.0491241759698E-2
22474	-1.4080884538563E-4	-1.0490097582991E-2
22475	1.2934919707859E-2	-1.0489963172412E-2
22476	-2.0406687459474E-2	-1.0488891285908E-2
22477	2.8417197137357E-2	-1.0488593135206E-2
22478	-4.0549843977466E-3	-1.0487707149414E-2
22479	4.0417355381261E-3	-1.0487372811682E-2
22480	2.0424201777831E-2	-1.0486336168145E-2
22481	8.1539392441288E-3	-1.0486130072429E-2
22482	-2.4356112327855E-2	-1.0485421659026E-2
22483	9.0672811101741E-3	-1.048515039864E-2
22484	-3.9835872585211E-3	-1.0484389886552E-2

22485	8.903858386299E-3	-1.048433006358E-2
22486	8.614866214617E-3	-1.0484011306493E-2
22487	-4.3151843912543E-2	-1.0483181895831E-2
22488	-3.6973038201167E-2	-1.0482761162583E-2
22489	2.6968729884219E-3	-1.0482347356065E-2
22490	3.6679060595467E-2	-1.0481282592504E-2
22491	-2.5147321864297E-2	-1.0480684665697E-2
22492	2.1455954454619E-3	-1.0480625146325E-2
22493	9.0854358154523E-3	-1.0480025985728E-2
22494	-2.2718892742686E-3	-1.0480002781652E-2
22495	3.7047186203976E-3	-1.0479158533016E-2
22496	-4.5786517977967E-3	-1.047821742587E-2
22497	3.1235648725732E-3	-1.0477273965178E-2
22498	7.9864125611948E-3	-1.0476558428012E-2
22499	-1.0400436540684E-2	-1.0476519162053E-2
22500	-1.3772863465758E-2	-1.0476269688285E-2
22501	-2.7186939790002E-2	-1.0476021736172E-2
22502	-1.8539262539147E-2	-1.0475760190906E-2
22503	1.129013665344E-2	-1.0475069048066E-2
22504	2.7738490083815E-2	-1.0474027209619E-2
22505	-4.0760602603973E-3	-1.0473891661249E-2
22506	2.2897593283977E-2	-1.0473010461259E-2
22507	-6.6461312128604E-3	-1.047245402448E-2
22508	1.5518503068311E-2	-1.0470680283184E-2
22509	-2.1909884030102E-2	-1.0469784739325E-2
22510	-7.8616579629648E-3	-1.0469667194174E-2
22511	2.6179534062527E-2	-1.046942874105E-2
22512	1.6066524268314E-2	-1.0469312602587E-2
22513	-1.2157127837273E-2	-1.0469179770484E-2
22514	-2.9238944618412E-2	-1.0469161644903E-2
22515	-3.9340815016972E-3	-1.0468476618795E-2
22516	-1.5363417573746E-2	-1.0468417544681E-2
22517	5.4256462708659E-3	-1.0468269460431E-2
22518	-1.3467186094186E-2	-1.0467566073194E-2
22519	-2.8301164044918E-2	-1.0467496134824E-2
22520	5.3334742189202E-3	-1.0467324638152E-2
22521	-1.0990465018451E-2	-1.0465482020429E-2
22522	1.6448978412861E-2	-1.0465013645153E-2
22523	-1.1170895655279E-2	-1.0464427238545E-2
22524	5.4134305421766E-3	-1.0464140044741E-2
22525	2.6569598294274E-2	-1.0463786227507E-2
22526	-3.1474409706512E-2	-1.0463700024665E-2
22527	2.8102089330862E-3	-1.0463508115251E-2
22528	-3.3057327906236E-2	-1.0463143543614E-2
22529	1.4406619082035E-2	-1.0463120284541E-2
22530	8.45974242625105E-3	-1.0462158538918E-2
22531	-1.3819496222813E-2	-1.0460760386625E-2
22532	-9.3745132755897E-3	-1.0460256099547E-2
22533	8.2861652712686E-3	-1.0460151065337E-2
22534	1.8143937529692E-2	-1.0459449068474E-2
22535	-7.1505773950252E-3	-1.0458988331451E-2
22536	2.6259323031231E-3	-1.0458637154552E-2
22537	1.5183470523462E-2	-1.045810075996E-2
22538	-1.7512276771544E-2	-1.0457968344555E-2
22539	1.6483070982724E-3	-1.0457026616085E-2
22540	2.23286505661E-2	-1.0456833558925E-2
22541	7.7360287954716E-3	-1.0456724115E-2
22542	1.656592101471E-3	-1.0456005049505E-2
22543	1.9484645525771E-2	-1.0455573896581E-2
22544	8.8388024347565E-3	-1.0455515688959E-2
22545	8.9547326163879E-4	-1.0454813821946E-2
22546	1.5822976259223E-4	-1.0454774660629E-2
22547	-8.7388672523749E-3	-1.0453762062479E-2
22548	-1.6547784029039E-3	-1.0453058595733E-2
22549	7.3791457394056E-3	-1.0452888592021E-2
22550	1.6444996252584E-2	-1.045201543275E-2
22551	1.807043377355E-2	-1.0451998366403E-2
22552	4.4223289104357E-3	-1.0451889729812E-2
22553	1.3334888583784E-2	-1.0451775761609E-2
22554	-5.7923769023833E-3	-1.0451279013069E-2
22555	1.2513208764849E-2	-1.0450756236714E-2
22556	5.3026916656442E-3	-1.0450684959623E-2
22557	5.5660160042382E-3	-1.0449784248242E-2
22558	-2.4049231829288E-3	-1.0449238281211E-2
22559	1.3099076758726E-2	-1.0449100323745E-2
22560	-9.966121378087E-3	-1.0449084291958E-2
22561	1.4779159785005E-2	-1.0449032204957E-2

22562	8.1999100187703E-3	-1.0448857406774E-2
22563	8.8216694722509E-3	-1.0448074078376E-2
22564	-5.467281718535E-4	-1.0448066238437E-2
22565	-2.0087202056418E-3	-1.0447440922977E-2
22566	1.8883991109509E-3	-1.0447410510999E-2
22567	1.222588435353E-3	-1.044557003291E-2
22568	2.7931596450299E-3	-1.0445139842751E-2
22569	2.5107995676277E-2	-1.0444849016691E-2
22570	-4.9578143939755E-3	-1.0444659839306E-2
22571	-7.3049816664972E-3	-1.0444283643312E-2
22572	-1.7962591961497E-2	-1.0444280243157E-2
22573	-7.4681037057413E-3	-1.0442668951367E-2
22574	8.1893261845185E-3	-1.0442554056494E-2
22575	7.4758136754202E-4	-1.0441973135083E-2
22576	-2.2515687059768E-2	-1.0441545816539E-2
22577	1.0781487480452E-2	-1.0441495167515E-2
22578	-1.7205872606112E-3	-1.0441453354972E-2
22579	-1.6719543546523E-2	-1.0441404454204E-2
22580	-7.0660606977025E-3	-1.0441326589699E-2
22581	3.693117954903E-3	-1.0441205286441E-2
22582	-1.7858121134735E-3	-1.044048361093E-2
22583	-2.1700204149995E-3	-1.0439721610278E-2
22584	-4.2114495405626E-3	-1.0438953718951E-2
22585	-1.1570234504053E-2	-1.0438009008494E-2
22586	-1.2342247553697E-3	-1.0437100838277E-2
22587	2.8000140287375E-2	-1.0437060875275E-2
22588	-4.235290109438E-3	-1.0436947882242E-2
22589	-1.3118761364198E-2	-1.0436296482345E-2
22590	-2.3432371404444E-2	-1.0435938590262E-2
22591	1.8385867385938E-2	-1.0435865160947E-2
22592	1.215732063582E-2	-1.0435355640151E-2
22593	-1.1490110596913E-2	-1.043533070101E-2
22594	-3.3800717844357E-2	-1.0435305563527E-2
22595	1.6954610183346E-4	-1.0435198710043E-2
22596	-2.4589182136071E-3	-1.0435033803513E-2
22597	3.1307081435321E-3	-1.0434852015552E-2
22598	-2.0326468307115E-3	-1.0434503366965E-2
22599	1.2630352001787E-2	-1.0434341749931E-2
22600	4.4095239301247E-3	-1.0432075015998E-2
22601	-1.7948066338819E-2	-1.043167636374E-2
22602	-4.5458348961861E-3	-1.0430733089626E-2
22603	2.1406221067096E-3	-1.0430278913207E-2
22604	9.9190510741679E-3	-1.0430217190318E-2
22605	2.136712061348E-2	-1.04300565541E-2
22606	-1.6763741790948E-2	-1.042957033491E-2
22607	-3.4489922905908E-3	-1.0428057295646E-2
22608	6.7336333124724E-4	-1.0427343539829E-2
22609	2.1321543354888E-2	-1.0426920622708E-2
22610	2.7520322444187E-2	-1.0426563145796E-2
22611	-1.6500904580175E-2	-1.042533926103E-2
22612	-1.3714115904747E-3	-1.0424937437122E-2
22613	-8.8397600165731E-3	-1.0424486087305E-2
22614	-7.1243119347996E-4	-1.0424224400251E-2
22615	2.9631786765623E-3	-1.0423447998512E-2
22616	-5.1277638091199E-3	-1.0423235194073E-2
22617	9.0362345736881E-3	-1.0423204055333E-2
22618	-1.6601871135127E-2	-1.0421966769738E-2
22619	-8.083972227327E-3	-1.0421585050298E-2
22620	3.9266020946928E-2	-1.0421243631345E-2
22621	-1.963494658889E-2	-1.0421162140282E-2
22622	-8.9232323653045E-3	-1.0421103285821E-2
22623	5.6298618926612E-3	-1.0420577325043E-2
22624	-1.6491415234348E-3	-1.0419702154179E-2
22625	-1.225173789899E-3	-1.0419045983967E-2
22626	7.4501007812738E-4	-1.0418690741957E-2
22627	-1.1582762670622E-2	-1.041842867243E-2
22628	-3.6030432000925E-2	-1.0418293997774E-2
22629	-5.0675769621271E-4	-1.0418172459249E-2
22630	-4.5658221847532E-3	-1.0418070943672E-2
22631	3.7268716809711E-4	-1.0417117014898E-2
22632	-1.1255141595981E-2	-1.0416460934068E-2
22633	7.7964625587234E-3	-1.0416129068776E-2
22634	2.6875119301877E-3	-1.04155518328E-2
22635	-2.2520962085623E-2	-1.0414912365797E-2
22636	-2.4376513492287E-2	-1.0414694346313E-2
22637	4.9200854325495E-4	-1.0413840396793E-2
22638	1.9495134777475E-2	-1.0413673761465E-2

22639	-1.8158105972981E-2	-1.0413465158881E-2
22640	-7.886934089199E-3	-1.0413393066449E-2
22641	2.267861703074E-2	-1.0413323971453E-2
22642	-1.5604320018922E-3	-1.0413253943785E-2
22643	-4.8852348933742E-3	-1.0412952528761E-2
22644	2.2720001531088E-3	-1.0412646591898E-2
22645	1.2466228270513E-2	-1.041243798691E-2
22646	-6.6573027672732E-3	-1.0412384345197E-2
22647	-5.6051541021256E-4	-1.0412228853062E-2
22648	-1.7574325321764E-2	-1.0411921298043E-2
22649	-1.0749646930281E-2	-1.0411756520963E-2
22650	2.5001857539795E-2	-1.0411587665159E-2
22651	-1.32708727343E-2	-1.0410925577714E-2
22652	-8.1424755199509E-3	-1.0410858539061E-2
22653	8.1311641765633E-3	-1.0410237416918E-2
22654	1.01988947981E-2	-1.0409484833631E-2
22655	8.9305010237822E-7	-1.0409385440744E-2
22656	2.703172937346E-3	-1.0408605387141E-2
22657	-1.1153992692593E-3	-1.0407964474238E-2
22658	1.3551844042404E-2	-1.040792018784E-2
22659	2.0516755410828E-2	-1.0407471195384E-2
22660	5.8401803590848E-3	-1.0407421575115E-2
22661	7.9749264358642E-3	-1.0407236901804E-2
22662	2.6186021400273E-2	-1.0406928872315E-2
22663	-9.4140470826464E-3	-1.0406927849476E-2
22664	5.9140620275853E-3	-1.0406411445898E-2
22665	7.5097736936357E-3	-1.0404633446909E-2
22666	-9.0344033121477E-3	-1.0404413873414E-2
22667	-4.3927007187226E-3	-1.0404243223184E-2
22668	1.3021262010584E-2	-1.0403816380714E-2
22669	-1.4054156156985E-2	-1.0403580168171E-2
22670	-8.2679330864417E-3	-1.0402785477541E-2
22671	1.1716152766425E-2	-1.0400436540684E-2
22672	1.9513885379433E-2	-1.040040346372E-2
22673	8.9690039647166E-3	-1.0400125508185E-2
22674	3.5350440813652E-2	-1.0399590121557E-2
22675	-4.2284495545267E-3	-1.0399219512376E-2
22676	-1.4011459399266E-2	-1.0398811482927E-2
22677	-4.0479363538332E-2	-1.039873436704E-2
22678	5.8756426527671E-3	-1.0398324895367E-2
22679	1.7665909804992E-2	-1.0396899816039E-2
22680	-3.2488804443822E-3	-1.0396567306957E-2
22681	-1.0119484631769E-2	-1.0396137058195E-2
22682	9.3550251764212E-3	-1.0395532537512E-2
22683	2.2808660745978E-2	-1.0395496335697E-2
22684	-1.6127005249823E-2	-1.0395131137203E-2
22685	2.6856220753425E-2	-1.039508167776E-2
22686	-3.8542663530825E-3	-1.0394888580835E-2
22687	1.048618330235E-2	-1.0393892278302E-2
22688	-1.9293484132366E-2	-1.0393439181412E-2
22689	1.0776104072246E-2	-1.0393275536875E-2
22690	7.9019614236751E-3	-1.0392538645459E-2
22691	-6.761287939101E-3	-1.039186475198E-2
22692	8.7780157336698E-4	-1.039154348655E-2
22693	-8.9791182121423E-3	-1.0391414907632E-2
22694	4.5184493366815E-3	-1.0390694507954E-2
22695	1.1708893846313E-2	-1.0390485853248E-2
22696	2.0400612984524E-2	-1.0390277784734E-2
22697	1.0334601154962E-2	-1.0389981307054E-2
22698	-5.5605153601097E-3	-1.0389272201805E-2
22699	-6.8763967343514E-3	-1.0389151513556E-2
22700	3.4385424794674E-2	-1.0387686216658E-2
22701	-5.8742991957843E-3	-1.0387677129994E-2
22702	-1.8966158166318E-2	-1.038631615755E-2
22703	-4.0655713720618E-3	-1.0386073411321E-2
22704	-4.0909138710215E-2	-1.0386051876981E-2
22705	-3.771852495297E-4	-1.0385396948771E-2
22706	-2.2291515107068E-2	-1.038479319584E-2
22707	8.5738463989935E-3	-1.0384770947721E-2
22708	3.6645944884842E-3	-1.0384477226223E-2
22709	-1.4578174177245E-2	-1.0384287090018E-2
22710	8.1377393782898E-3	-1.0384086445675E-2
22711	-4.2173047454806E-4	-1.0383965596468E-2
22712	-2.1076003552455E-2	-1.0383938435122E-2
22713	6.0498690946315E-3	-1.0382687008734E-2
22714	9.6527285785731E-3	-1.038232213139E-2
22715	-6.7160573952379E-3	-1.0382273579164E-2

22716	-3.2505075631183E-3	-1.0382219830607E-2
22717	-2.7603415503391E-2	-1.0382051283904E-2
22718	2.4518725879014E-2	-1.038132501295E-2
22719	1.9572739646681E-2	-1.0381295275683E-2
22720	-5.7054948901495E-4	-1.0381022552167E-2
22721	-1.4516968357877E-2	-1.0379783833983E-2
22722	5.6271644678005E-3	-1.0379722077134E-2
22723	1.4215849064289E-2	-1.0378585745616E-2
22724	-1.163274990592E-2	-1.0377994683451E-2
22725	1.1231978404041E-2	-1.0377931949215E-2
22726	5.5992319881881E-3	-1.0377500896419E-2
22727	1.6912072010331E-2	-1.0377499966985E-2
22728	-8.6465523408961E-3	-1.0376447022895E-2
22729	1.0892309644842E-2	-1.0376306740016E-2
22730	2.1478218032119E-2	-1.0375338762555E-2
22731	-1.2948786719909E-2	-1.0374936532774E-2
22732	1.0346709366964E-2	-1.0372338579572E-2
22733	-1.1576880023732E-2	-1.0372191320551E-2
22734	-2.2248446095468E-2	-1.0371585491571E-2
22735	-6.4748209135891E-3	-1.0371463787187E-2
22736	-9.0281921696144E-3	-1.0369963294027E-2
22737	-6.036499934873E-3	-1.0369770359315E-2
22738	1.2777925497316E-2	-1.0368580849764E-2
22739	1.5992384455942E-3	-1.0367802458904E-2
22740	-1.6477192140221E-2	-1.03676930186E-2
22741	-1.454572038655E-2	-1.0367636354357E-2
22742	2.5286053891763E-2	-1.0367606331288E-2
22743	1.3764233820092E-2	-1.0366758682861E-2
22744	2.4725395484657E-2	-1.0366200677566E-2
22745	-1.0898913288755E-3	-1.036605534548E-2
22746	3.4617670773608E-2	-1.0364969324963E-2
22747	-1.7507699746322E-2	-1.0363895668754E-2
22748	6.0122524229268E-3	-1.0363891988324E-2
22749	2.5674684248504E-3	-1.0363777371899E-2
22750	-1.1438942752835E-2	-1.0363274297932E-2
22751	-8.8643453044647E-3	-1.0363270616201E-2
22752	-1.757863611421E-2	-1.0363225537633E-2
22753	-6.1673282202364E-3	-1.0363217912685E-2
22754	2.1471068445133E-2	-1.0363126655014E-2
22755	-2.1431856875198E-2	-1.0363059389536E-2
22756	1.4984379379587E-2	-1.0363020356725E-2
22757	2.3737079842713E-2	-1.0362662038862E-2
22758	6.614685815469E-3	-1.0362422252334E-2
22759	-2.1012039759911E-3	-1.0362359489643E-2
22760	-1.4820138484018E-2	-1.0360305319996E-2
22761	-7.3578623014687E-3	-1.0360119086219E-2
22762	-2.2260387058114E-3	-1.0359701751536E-2
22763	-1.379681978474E-2	-1.0359005515568E-2
22764	9.6295354007012E-3	-1.0358787384718E-2
22765	9.8629174552781E-3	-1.0358515320561E-2
22766	-1.4135775058729E-3	-1.0358252008352E-2
22767	1.022312914526E-2	-1.0358126353111E-2
22768	-1.5029205309973E-2	-1.035779842165E-2
22769	-1.0028056620094E-2	-1.0357281019153E-2
22770	2.4726244736578E-2	-1.0356937423091E-2
22771	-7.2048164795966E-3	-1.0356623183157E-2
22772	5.3618114302433E-3	-1.0356469119598E-2
22773	2.5852554864212E-2	-1.035529815435E-2
22774	1.6106856532185E-3	-1.0354595377546E-2
22775	6.8422622625491E-3	-1.0354492020718E-2
22776	8.2087801579607E-3	-1.0352941566796E-2
22777	2.1150906697038E-2	-1.03516883797E-2
22778	2.0031476444059E-2	-1.035118910421E-2
22779	4.3470721190542E-3	-1.0350389476493E-2
22780	2.3654660729936E-3	-1.0350065434903E-2
22781	2.4679928962232E-2	-1.0349884573194E-2
22782	-1.9016535068033E-2	-1.0349826018759E-2
22783	-1.3311912013257E-2	-1.034948902976E-2
22784	-3.4203822966563E-2	-1.0349032203925E-2
22785	1.2147476019693E-2	-1.0349017150523E-2
22786	2.5778481803732E-3	-1.0348160272064E-2
22787	-1.5702777421532E-2	-1.034772723473E-2
22788	-2.9284525013522E-2	-1.034675823517E-2
22789	3.2690822449115E-3	-1.0346667050463E-2
22790	8.0371730908476E-3	-1.0345543916392E-2
22791	-1.0855648719012E-2	-1.0345245213695E-2
22792	4.0468389166774E-3	-1.0344936862621E-2



22793	2.1672567125829E-3	-1.0344903153745E-2
22794	-1.1644049009997E-2	-1.0344665483895E-2
22795	-1.8463026935792E-2	-1.0344499694752E-2
22796	-8.6328194432699E-3	-1.0343099626002E-2
22797	2.4643178553556E-2	-1.0342333326984E-2
22798	-1.5933455991192E-2	-1.0341443742132E-2
22799	1.0336873964375E-2	-1.0341208215862E-2
22800	-2.5297560883605E-2	-1.0340638188767E-2
22801	-1.0215528907332E-3	-1.0340440555393E-2
22802	-9.3633729440201E-3	-1.0340068092968E-2
22803	2.5021461822325E-2	-1.0339894108964E-2
22804	1.3819179036358E-2	-1.0339568836431E-2
22805	-1.284667697694E-2	-1.033932286993E-2
22806	7.6730887611694E-3	-1.0339072522853E-2
22807	2.8253667088805E-2	-1.0338931894224E-2
22808	-1.8591601395091E-2	-1.0338856329084E-2
22809	-9.1674994738599E-3	-1.0338608719924E-2
22810	-7.1369678229539E-3	-1.0338410655724E-2
22811	-3.5629077477538E-2	-1.0338241260431E-2
22812	-5.8189593936116E-3	-1.0337091253687E-2
22813	-2.0986331727029E-2	-1.0336038946441E-2
22814	-2.2336837039785E-3	-1.0334476306647E-2
22815	-1.2544464989899E-2	-1.0334276223165E-2
22816	1.5696774621905E-2	-1.0333967936121E-2
22817	1.7272109535752E-2	-1.0333055638704E-2
22818	-1.4991774980661E-2	-1.0333048779707E-2
22819	-1.1349752534E-2	-1.0333044357062E-2
22820	-1.8165411459436E-2	-1.0332679794572E-2
22821	-9.2996888019E-3	-1.0332294353168E-2
22822	-2.3229091028232E-2	-1.0331190622384E-2
22823	1.226115612829E-2	-1.0330721010483E-2
22824	-2.1497811652363E-3	-1.033053305417E-2
22825	7.0846856534662E-3	-1.0330026104437E-2
22826	6.1305794736493E-3	-1.0329703740563E-2
22827	-2.0101684515148E-2	-1.0329632148405E-2
22828	-3.5872324876319E-3	-1.0329071554662E-2
22829	8.5887117060285E-3	-1.0329000433101E-2
22830	3.744230041612E-3	-1.0328552195535E-2
22831	-4.0792141123163E-3	-1.0328249002535E-2
22832	8.5385546389885E-3	-1.032808999915E-2
22833	-2.5714494895231E-3	-1.0326596856557E-2
22834	1.1258735408918E-2	-1.0325955873157E-2
22835	2.1337429088648E-2	-1.032580350569E-2
22836	-3.5917109391575E-3	-1.03245778018E-2
22837	1.1607955871219E-2	-1.0324137590025E-2
22838	1.5419970585638E-2	-1.0322970128708E-2
22839	4.9806617681393E-3	-1.0322885458006E-2
22840	3.4156973817004E-3	-1.0322661662351E-2
22841	9.0336171347783E-3	-1.0322186930661E-2
22842	-1.0900159677897E-2	-1.032183808626E-2
22843	-5.6993539577161E-3	-1.0320364749233E-2
22844	1.4478589704649E-2	-1.0319544033484E-2
22845	3.975116571455E-3	-1.0319304538841E-2
22846	-2.9473916018973E-2	-1.0318876573832E-2
22847	1.2570723400838E-2	-1.0318800456929E-2
22848	-2.1207276624471E-2	-1.0318644769139E-2
22849	1.1330197804876E-2	-1.0318606009011E-2
22850	3.2255743187031E-2	-1.0318205836948E-2
22851	-3.3227016112463E-3	-1.0318131970907E-2
22852	-8.688425942892E-3	-1.0316506729697E-2
22853	7.7103451586324E-3	-1.0315288987963E-2
22854	-3.8561336018043E-2	-1.0314346477318E-2
22855	3.2417069220481E-2	-1.0314179740747E-2
22856	-1.2221650629447E-2	-1.0313992236937E-2
22857	-3.0003771669296E-2	-1.0313622701792E-2
22858	-1.4436528152075E-2	-1.0313296420589E-2
22859	1.1089399078213E-2	-1.0312753220133E-2
22860	1.179818092332E-2	-1.0310400549328E-2
22861	-1.4767300153979E-2	-1.0310336521513E-2
22862	-9.2021163368501E-3	-1.0308110775115E-2
22863	-7.0116457337137E-3	-1.0308017782805E-2
22864	-3.3085944096684E-4	-1.0307123863006E-2
22865	1.7512582385633E-2	-1.0306681641902E-2
22866	-1.5611420664206E-2	-1.0306270945529E-2
22867	4.8122108372959E-3	-1.0305569939994E-2
22868	2.4789472357094E-2	-1.030535829437E-2
22869	6.4264306405103E-3	-1.0304927892197E-2

22870	-3.0990953806423E-2	-1.0303829294532E-2
22871	-3.6284085943563E-3	-1.0303522432768E-2
22872	-1.2019717857622E-3	-1.0302896409192E-2
22873	1.0389150322428E-2	-1.0302122408563E-2
22874	-1.0357281019153E-2	-1.030177650934E-2
22875	-4.3312804449494E-3	-1.0300834158596E-2
22876	-2.4803321510049E-2	-1.029984754135E-2
22877	-1.734290124197E-2	-1.0297995921856E-2
22878	-1.3549106587358E-2	-1.0297942780238E-2
22879	-1.2338964009235E-2	-1.0297772646918E-2
22880	7.3332251420136E-4	-1.0297736738286E-2
22881	-2.7768264647533E-3	-1.0297196290272E-2
22882	-8.6233286879614E-3	-1.0296906106556E-2
22883	4.4240984015851E-3	-1.0296791592942E-2
22884	-9.0266658176305E-3	-1.0296481381498E-2
22885	-2.681517124481E-3	-1.0295587515863E-2
22886	3.6925055271227E-3	-1.0295402165921E-2
22887	-2.6876726487853E-3	-1.0295098006913E-2
22888	-1.7969630702179E-2	-1.0294524140831E-2
22889	-3.4801119387744E-3	-1.0294283171963E-2
22890	2.4250391512249E-3	-1.0294147103859E-2
22891	1.5826966839089E-2	-1.0293451093667E-2
22892	-2.1749139752609E-2	-1.0293218127413E-2
22893	1.36587002136E-3	-1.0292892270624E-2
22894	-6.3962982235651E-3	-1.0292763619803E-2
22895	-2.175549906797E-2	-1.0292698445022E-2
22896	9.8925333940341E-4	-1.029241311536E-2
22897	-1.6065512630264E-2	-1.0292325680799E-2
22898	1.2435218723177E-2	-1.029217527245E-2
22899	-4.5668784152642E-3	-1.0292055773381E-2
22900	-3.4833682349603E-2	-1.0291708691E-2
22901	1.5959833403845E-2	-1.0291552518549E-2
22902	-9.7419708249217E-3	-1.0290607896433E-2
22903	-7.8343557316474E-3	-1.0290507773054E-2
22904	1.40253114121E-2	-1.0290318564554E-2
22905	-2.3849253534004E-2	-1.0290308130511E-2
22906	1.4657246283897E-2	-1.0289848468104E-2
22907	6.9833631600433E-3	-1.0288782010336E-2
22908	-3.2962568480453E-2	-1.0287997973261E-2
22909	4.5024112524118E-3	-1.0287844983179E-2
22910	-1.69922011803E-2	-1.0287085199531E-2
22911	-8.1956369595682E-3	-1.0286567098999E-2
22912	2.0924527583999E-2	-1.0285941843232E-2
22913	-1.0994668200997E-2	-1.0285858153639E-2
22914	-9.9527469833752E-3	-1.0285850264449E-2
22915	-1.3014801778397E-2	-1.0285524539478E-2
22916	9.6734711216861E-3	-1.0285178517202E-2
22917	3.2291516553813E-2	-1.0284075783266E-2
22918	1.7370484264878E-2	-1.0283809186767E-2
22919	6.4492742698615E-3	-1.0283167471301E-2
22920	1.0176572785404E-2	-1.0282399565644E-2
22921	-8.852945272229E-3	-1.0281868662368E-2
22922	-9.1975750642665E-3	-1.028131298136E-2
22923	1.0199573424297E-2	-1.0281171956939E-2
22924	-4.714672708054E-3	-1.0280633906092E-2
22925	1.6057089947324E-3	-1.0280443910775E-2
22926	-3.5363664378375E-3	-1.028019169475E-2
22927	8.4775177934412E-3	-1.0280151145306E-2
22928	3.3989903078675E-3	-1.0279546964337E-2
22929	-1.2401139440504E-2	-1.0279186903846E-2
22930	-1.3099872973759E-3	-1.027909979621E-2
22931	1.396096139419E-2	-1.027874671278E-2
22932	-1.2030730062068E-2	-1.0278515781652E-2
22933	-5.4186598767219E-3	-1.027828559304E-2
22934	2.8809031328322E-3	-1.027818696175E-2
22935	-3.2244426538714E-3	-1.0277923371352E-2
22936	1.4679292725024E-2	-1.027771622714E-2
22937	9.6325965079042E-3	-1.0277659886814E-2
22938	9.2744117372466E-3	-1.0277269820762E-2
22939	2.6774526716716E-3	-1.0275829344519E-2
22940	1.3733828967917E-2	-1.0274939265728E-2
22941	1.9729663065073E-4	-1.0274646528891E-2
22942	1.6373019343658E-2	-1.0273616646965E-2
22943	-2.5683079646527E-3	-1.0273033400585E-2
22944	-9.261839228465E-3	-1.0272049477291E-2
22945	3.1652751163304E-3	-1.0270491464082E-2
22946	8.2514298232041E-3	-1.0270313823693E-2

22947	-2.9361753078873E-3	-1.0270309125263E-2
22948	-2.5786602199742E-2	-1.0269611851195E-2
22949	-6.4451444242927E-3	-1.0269500108673E-2
22950	1.0736256428729E-2	-1.0269153511811E-2
22951	4.8198288140669E-3	-1.0268121125651E-2
22952	9.8727254469733E-3	-1.0267920261312E-2
22953	-2.6433363591941E-2	-1.0267889388581E-2
22954	-3.0567612698837E-2	-1.02677406449E-2
22955	-4.41998553454E-3	-1.0266933935171E-2
22956	-1.1087589026802E-2	-1.0266844167374E-2
22957	-6.0254543584858E-3	-1.0266544831782E-2
22958	1.0683728012824E-2	-1.026618942749E-2
22959	1.1206598813198E-2	-1.026578763257E-2
22960	1.0761642915532E-2	-1.0262422194808E-2
22961	-4.2144687928144E-3	-1.0262384775365E-2
22962	-1.8769583695361E-2	-1.0260414506615E-2
22963	1.2780685810983E-2	-1.0259787901413E-2
22964	3.9906981560612E-2	-1.0259463481457E-2
22965	1.4215361614213E-3	-1.0259359891939E-2
22966	1.2961418770022E-3	-1.0259177241203E-2
22967	1.6007180847273E-2	-1.025796514945E-2
22968	4.1234853197282E-3	-1.0257729579013E-2
22969	-1.2717871687413E-2	-1.0257432202151E-2
22970	9.3139098891022E-3	-1.02569931698E-2
22971	7.4816951349264E-3	-1.0256682990806E-2
22972	-8.0838658483153E-3	-1.0256634513985E-2
22973	1.0274800081614E-2	-1.0256048665107E-2
22974	-2.4722777576672E-2	-1.0255434992727E-2
22975	-1.4220018449921E-2	-1.0255286904081E-2
22976	-2.6814717353062E-2	-1.0254289106024E-2
22977	-2.903037923889E-3	-1.0253730106915E-2
22978	-4.75683754612E-3	-1.0253113813533E-2
22979	1.8372645576745E-2	-1.0252936411346E-2
22980	1.6099410060565E-2	-1.0252883630409E-2
22981	-1.2710713098483E-2	-1.0252873926521E-2
22982	-1.1568817368419E-2	-1.0252712598337E-2
22983	-6.3921832967243E-4	-1.0252457112452E-2
22984	-1.8726486994119E-2	-1.025152459785E-2
22985	-1.8808130413575E-2	-1.0251490438567E-2
22986	1.8896661162721E-2	-1.0250896149481E-2
22987	1.1548632427787E-2	-1.0250707090401E-2
22988	1.404506523621E-2	-1.0249795485389E-2
22989	3.5817683979078E-3	-1.0249728287266E-2
22990	3.0906016764473E-3	-1.024948091838E-2
22991	1.3433041890694E-3	-1.0248523043795E-2
22992	6.1252107683126E-3	-1.0248357449991E-2
22993	1.3529737950342E-2	-1.024736031818E-2
22994	-5.4607112519408E-3	-1.0247103631974E-2
22995	-9.3482946715918E-3	-1.0246817475712E-2
22996	1.8192710396419E-2	-1.0246377377621E-2
22997	4.2580641436929E-3	-1.0245590600632E-2
22998	7.7241687129205E-3	-1.0244526867964E-2
22999	-1.4125989704648E-2	-1.0244095175501E-2
23000	-7.1724262591427E-3	-1.0243696736834E-2
23001	2.602069433799E-2	-1.0243545065754E-2
23002	3.7134491245217E-2	-1.0243006052149E-2
23003	-1.4299539840469E-2	-1.0242326415852E-2
23004	-1.9194025692586E-2	-1.0242071480234E-2
23005	1.0574232679821E-2	-1.0242063269156E-2
23006	-2.635366801238E-2	-1.0241728698573E-2
23007	1.4053949744733E-4	-1.0240178213068E-2
23008	-9.8939142157351E-3	-1.0239935150179E-2
23009	2.803093270335E-3	-1.0239847370536E-2
23010	-8.9340943363904E-3	-1.0239071866571E-2
23011	-2.5618116494602E-2	-1.0236666884496E-2
23012	-1.7493128008696E-2	-1.0236335298493E-2
23013	-1.388882683016E-2	-1.0236188828872E-2
23014	1.2472806707916E-2	-1.023611996914E-2
23015	2.4637532596451E-2	-1.0235669417497E-2
23016	-2.8480657264603E-3	-1.0235533577268E-2
23017	-2.5334976834836E-3	-1.0234959671083E-2
23018	-1.5873989121077E-2	-1.0234449019189E-2
23019	1.8717450584117E-4	-1.0234283568651E-2
23020	-1.7286365441806E-2	-1.0233905504681E-2
23021	1.4229890793833E-2	-1.0231522415744E-2
23022	2.2230907027716E-2	-1.0230960834448E-2
23023	-5.3559159162708E-3	-1.0230744628699E-2

23024	-4.6671770239286E-3	-1.0229876338817E-2
23025	-8.8687303732322E-3	-1.0229796886456E-2
23026	2.6919448148671E-3	-1.0229728188408E-2
23027	-3.243258406028E-3	-1.0229668560707E-2
23028	1.7626274162952E-2	-1.0229155504703E-2
23029	1.2811738461822E-2	-1.0228011035558E-2
23030	-2.9080255914952E-2	-1.0227809627221E-2
23031	1.7696120833361E-2	-1.0226923540946E-2
23032	4.1280186783249E-2	-1.0226897040741E-2
23033	7.4503854428357E-4	-1.0226518358444E-2
23034	-6.5997809992107E-3	-1.022591047982E-2
23035	-4.9047170164166E-3	-1.0225544533807E-2
23036	6.30372348562E-3	-1.0224801372386E-2
23037	-1.0152984184255E-2	-1.0224790195477E-2
23038	4.0361285226175E-3	-1.0224266266969E-2
23039	-5.8879018241128E-4	-1.0223647003252E-2
23040	5.0983540374945E-3	-1.0223384619537E-2
23041	-3.5184104571205E-3	-1.0223317646703E-2
23042	-1.7245896978315E-2	-1.022330990336E-2
23043	-3.9251268434374E-3	-1.022322544212E-2
23044	3.9249557542593E-4	-1.0223188206198E-2
23045	-9.8791319028901E-3	-1.0222857193984E-2
23046	2.0247519740136E-2	-1.0221823990204E-2
23047	-1.0115470799788E-2	-1.022131777672E-2
23048	-1.4178473899788E-3	-1.0221070106992E-2
23049	2.3429287941578E-3	-1.0220903229352E-2
23050	2.7240648410147E-3	-1.0218648227499E-2
23051	-5.81798677771198E-3	-1.0217904485859E-2
23052	1.0877763802013E-2	-1.0217865098427E-2
23053	5.2268507114443E-3	-1.0217723850855E-2
23054	1.7440091131915E-2	-1.0217625953798E-2
23055	1.021721138263E-3	-1.0217515954145E-2
23056	-2.0032504336056E-2	-1.0217278476756E-2
23057	-6.5657780289425E-3	-1.0217220697962E-2
23058	1.7979987182399E-3	-1.02169129125E-2
23059	2.7753385057125E-2	-1.0216711439765E-2
23060	-3.9360189103215E-2	-1.0216674024471E-2
23061	-5.1969561513694E-3	-1.0216226264223E-2
23062	2.4323502426255E-2	-1.0215800528318E-2
23063	-7.6387212491241E-4	-1.0215639073355E-2
23064	-2.2090511842841E-2	-1.0214768426747E-2
23065	-1.0604417760889E-2	-1.0214666305716E-2
23066	-1.6007864760202E-3	-1.0214392898497E-2
23067	2.3192884075612E-2	-1.0214224833333E-2
23068	-1.5857190980438E-2	-1.0213618769515E-2
23069	-1.3527056836486E-2	-1.0213476599106E-2
23070	-1.5676389171671E-2	-1.0212274316809E-2
23071	-1.5807910105752E-3	-1.0212200635357E-2
23072	1.3870374938136E-2	-1.0211748673693E-2
23073	-1.5464709316827E-3	-1.021113127184E-2
23074	-3.5874914751417E-4	-1.0210915107204E-2
23075	-7.9815915783499E-3	-1.0210824471881E-2
23076	7.5388904756533E-3	-1.0210128092457E-2
23077	1.1495387974817E-3	-1.0209739280721E-2
23078	1.1415846532932E-2	-1.0209562661759E-2
23079	-6.5130380542116E-3	-1.0209107790243E-2
23080	2.6856470691684E-2	-1.0209001988871E-2
23081	-5.4638761050225E-3	-1.0207222354992E-2
23082	-3.1042742663597E-2	-1.0206321066374E-2
23083	-1.9583611433002E-2	-1.0205390079852E-2
23084	-1.0421585050298E-2	-1.020529671703E-2
23085	2.0429278894581E-2	-1.0205142660785E-2
23086	8.3761469847839E-3	-1.020476972193E-2
23087	-1.6359673633949E-2	-1.0204378315967E-2
23088	5.6132709492647E-3	-1.0204160035383E-2
23089	-7.9717248010159E-3	-1.0204123436319E-2
23090	-6.1764808158491E-3	-1.0204012178966E-2
23091	-1.2631217139873E-2	-1.0203359309426E-2
23092	-1.1430475858626E-2	-1.020268074347E-2
23093	-1.3871440739298E-2	-1.0201801846365E-2
23094	2.8595691108372E-2	-1.0200994403775E-2
23095	7.4345711838047E-3	-1.0200984157792E-2
23096	1.5047521271418E-2	-1.0200789260243E-2
23097	-6.8333488322114E-3	-1.0200506170814E-2
23098	-8.2706725509419E-4	-1.0200297361832E-2
23099	5.4349895740026E-4	-1.0199992369597E-2
23100	1.9774715288579E-2	-1.0199000757583E-2

23101	1.5719135341273E-2	-1.0198761928403E-2
23102	1.9999658435341E-2	-1.019873610517E-2
23103	5.1467710823922E-3	-1.0198082229391E-2
23104	9.1907815936732E-3	-1.0197979344726E-2
23105	-3.1762044731347E-2	-1.0197440945533E-2
23106	-6.4125409260486E-3	-1.0196502181548E-2
23107	-8.0970761893085E-3	-1.0196328685107E-2
23108	-4.2192119747875E-3	-1.0196161473692E-2
23109	-1.1110157307441E-2	-1.0195309885846E-2
23110	-2.1636359255372E-2	-1.0194790706995E-2
23111	2.4973029500869E-3	-1.0194652401423E-2
23112	-1.7223803973254E-2	-1.0193895988878E-2
23113	1.5622015737085E-2	-1.0193749504259E-2
23114	1.7349365598245E-3	-1.0192517795888E-2
23115	-6.5334222169174E-3	-1.0192399390697E-2
23116	1.5042363185613E-2	-1.0192097186357E-2
23117	2.3798772804943E-2	-1.0191409049602E-2
23118	1.1927160349727E-2	-1.0188962890448E-2
23119	8.8506453027826E-3	-1.01875273348E-2
23120	-1.7753091421304E-2	-1.0187311806766E-2
23121	-9.4356536824741E-3	-1.0187311156137E-2
23122	2.8981435354651E-2	-1.0186976031417E-2
23123	3.4526236795764E-3	-1.0186299553393E-2
23124	-7.5002333736035E-3	-1.0186125100558E-2
23125	1.2712167851146E-2	-1.0185103290131E-2
23126	6.0475238777153E-4	-1.018442929569E-2
23127	1.7431489025096E-2	-1.0183501385774E-2
23128	2.2418030181291E-2	-1.0181309970184E-2
23129	-6.9519418873478E-3	-1.0180646808892E-2
23130	8.9638611008392E-3	-1.0179802950602E-2
23131	-4.35557262537E-3	-1.0179284770834E-2
23132	5.9293806367712E-3	-1.0179039030477E-2
23133	7.554969711384E-3	-1.0177966499826E-2
23134	-1.1048856819263E-2	-1.017766651465E-2
23135	-4.7333734645165E-3	-1.0176582886095E-2
23136	4.2541883503126E-3	-1.017615156975E-2
23137	2.3684903183172E-3	-1.017542094032E-2
23138	-1.1972213869384E-2	-1.0175348632284E-2
23139	-2.4275020933323E-2	-1.0175139034668E-2
23140	1.5336250417593E-2	-1.0174846101996E-2
23141	-1.8116601275053E-3	-1.0174313166622E-2
23142	1.537922297474E-2	-1.0173678628618E-2
23143	2.2680097286244E-2	-1.0173095291773E-2
23144	-5.5044857151443E-3	-1.0173065261452E-2
23145	-2.3983481652155E-3	-1.0172200088803E-2
23146	8.0441570589241E-3	-1.0172113481175E-2
23147	1.3119840814269E-4	-1.0171724524169E-2
23148	-2.5163711467528E-2	-1.01711171608364E-2
23149	-2.9218913810829E-2	-1.0170626762549E-2
23150	3.2358212172081E-2	-1.0170348817573E-2
23151	-2.1344870866981E-2	-1.0170131543419E-2
23152	-9.2497625627917E-3	-1.0168773465805E-2
23153	-2.4092337319118E-2	-1.0168391943885E-2
23154	-6.2383546916477E-3	-1.0168231751812E-2
23155	-3.0502569977951E-2	-1.016814537348E-2
23156	-5.5435278533655E-3	-1.0167954616668E-2
23157	-6.6390450292214E-3	-1.0167952342841E-2
23158	2.076095331886E-2	-1.0167853399399E-2
23159	1.8550108961838E-2	-1.0167769357437E-2
23160	-2.3438960520768E-3	-1.016718296811E-2
23161	9.7478857972885E-4	-1.0167071574669E-2
23162	1.5464967660152E-2	-1.0166789923792E-2
23163	2.9167664517508E-3	-1.0166744564128E-2
23164	-5.6256798883853E-3	-1.0166229932494E-2
23165	1.5815964044354E-2	-1.0166157855028E-2
23166	8.9273774198394E-3	-1.0166016568265E-2
23167	-2.2376822697029E-2	-1.0165932535659E-2
23168	-1.3130311264299E-3	-1.0165169892491E-2
23169	2.4938514294686E-3	-1.0164547168525E-2
23170	3.2229607395026E-3	-1.0164164691079E-2
23171	2.089305450095E-2	-1.0164018616235E-2
23172	-3.8905583233188E-3	-1.0162558003436E-2
23173	1.6901056065224E-2	-1.0162485328829E-2
23174	-1.2591060571846E-2	-1.0162210035563E-2
23175	1.1527115597379E-2	-1.0161063423019E-2
23176	-1.1673163176237E-2	-1.0160641372074E-2
23177	-8.7199572472791E-3	-1.0160030206321E-2

23178	3.303772531506E-2	-1.0159580548219E-2
23179	1.0234703583486E-2	-1.0158842008795E-2
23180	-2.1713788662286E-3	-1.0158751324891E-2
23181	3.766570968483E-3	-1.0157832073514E-2
23182	-1.8103680157632E-2	-1.0157763608946E-2
23183	3.1655474445054E-2	-1.0157163351054E-2
23184	-6.965815270819E-3	-1.0156725525698E-2
23185	1.3145331835471E-2	-1.0155860149729E-2
23186	-2.9324076702377E-3	-1.0155667243832E-2
23187	-1.7039957539354E-2	-1.0155491110655E-2
23188	8.8120989049064E-3	-1.0154207536292E-2
23189	-1.5106741471017E-2	-1.0152984184255E-2
23190	2.703021472585E-3	-1.0152334103409E-2
23191	5.6363413059601E-3	-1.0152301823977E-2
23192	-8.9314274452867E-3	-1.0151728019176E-2
23193	-9.3067816824754E-4	-1.0151287915181E-2
23194	-3.7493852389876E-3	-1.0149768392538E-2
23195	4.8055635523221E-3	-1.0149428824978E-2
23196	3.653604502041E-3	-1.0148064864997E-2
23197	-4.7674288420716E-3	-1.0146827489596E-2
23198	1.2537983334876E-3	-1.0146138498113E-2
23199	-4.3734078665041E-3	-1.0145448981872E-2
23200	1.0208546593076E-2	-1.0145433412397E-2
23201	-5.6440345498979E-3	-1.0144863259327E-2
23202	-1.5036080182787E-2	-1.0144376740902E-2
23203	-2.333812139878E-2	-1.0144185702168E-2
23204	5.0093406160819E-3	-1.0143766996449E-2
23205	-6.616633490025E-3	-1.0143691129843E-2
23206	4.4087608163212E-4	-1.0142965775059E-2
23207	2.3468829725288E-2	-1.0142851201454E-2
23208	7.4823852937051E-3	-1.0142674256276E-2
23209	5.8121217085165E-4	-1.0142506425882E-2
23210	1.0312698327048E-2	-1.0142377615225E-2
23211	4.3624048641544E-3	-1.0142208372041E-2
23212	2.3275465659427E-2	-1.0141802933224E-2
23213	1.654700907168E-2	-1.0141011242332E-2
23214	-4.6374461740348E-3	-1.01405120022E-2
23215	-5.6775319337605E-3	-1.0140151910749E-2
23216	9.3391206045274E-3	-1.013997356506E-2
23217	3.1784840654785E-3	-1.0139821093106E-2
23218	-1.8924185720468E-2	-1.0138983282914E-2
23219	-6.5587383225892E-3	-1.0138920531151E-2
23220	-8.7122878892196E-3	-1.0137946358084E-2
23221	-8.7215709875714E-3	-1.0137370340097E-2
23222	2.153112214339E-2	-1.0136998461941E-2
23223	2.7091481741114E-2	-1.0136826717911E-2
23224	-1.1089340860936E-2	-1.0136706230575E-2
23225	-4.2341451620272E-2	-1.0136679685752E-2
23226	-8.2149001252424E-3	-1.0136643898247E-2
23227	2.7273872927158E-2	-1.0136420788548E-2
23228	5.9767186678937E-4	-1.0136340723285E-2
23229	-2.4624854053511E-3	-1.0135971614321E-2
23230	-2.6062220197865E-2	-1.0135127553454E-2
23231	2.9783725916895E-2	-1.013474461412E-2
23232	1.7080626595014E-2	-1.0134620633767E-2
23233	-4.1424183329151E-3	-1.0133449823116E-2
23234	4.4556157511512E-3	-1.0133185141496E-2
23235	1.7003960185406E-2	-1.0131669724295E-2
23236	-3.6024026730417E-3	-1.013157201418E-2
23237	-2.5142540445639E-2	-1.0131425548061E-2
23238	-2.4366975231022E-3	-1.0131145942127E-2
23239	-6.268163972711E-3	-1.0131097576601E-2
23240	7.385414506286E-3	-1.0130947158754E-2
23241	1.3408176572981E-2	-1.0130419879309E-2
23242	1.330942570591E-2	-1.0129883233339E-2
23243	3.4065619669788E-2	-1.0129743294294E-2
23244	6.4229722215974E-3	-1.0129617019273E-2
23245	4.1021154325686E-3	-1.0129200213219E-2
23246	1.1423044154261E-2	-1.0129192672447E-2
23247	4.532927925492E-3	-1.0128561058268E-2
23248	6.4958869863559E-4	-1.0127961301821E-2
23249	1.1842790293639E-2	-1.0127632108985E-2
23250	3.5964621395406E-3	-1.0127586851806E-2
23251	1.7586723250359E-2	-1.0127559097714E-2
23252	-5.7322678333555E-3	-1.0127172297538E-2
23253	1.3876821098726E-2	-1.0126660269797E-2
23254	-1.346039178541E-2	-1.0126429345954E-2

23255	1.2341700103442E-2	-1.0126353029264E-2
23256	-1.0617440697624E-3	-1.012633029516E-2
23257	2.7584814531598E-4	-1.0126052747429E-2
23258	8.8487630863291E-3	-1.0124803671443E-2
23259	-2.1756601349751E-2	-1.0124235844707E-2
23260	1.9835398572335E-3	-1.0122768710947E-2
23261	-8.5581902819904E-3	-1.0122077960064E-2
23262	1.09937135967E-2	-1.0120803487539E-2
23263	-1.490850314399E-2	-1.012036534539E-2
23264	3.7391147443575E-3	-1.0119777118756E-2
23265	-8.8502862530993E-3	-1.0119484631769E-2
23266	6.9556718964709E-3	-1.0118926894905E-2
23267	-1.9147440902921E-3	-1.0118918381204E-2
23268	7.3861235180349E-3	-1.0118609935007E-2
23269	-3.4342789899232E-3	-1.0118422470807E-2
23270	-6.2160777297538E-3	-1.0118352591087E-2
23271	-1.3777555159292E-2	-1.0118158243636E-2
23272	-1.4065275219519E-2	-1.0117313180971E-2
23273	-4.0734051784044E-3	-1.0116925272455E-2
23274	-7.7375940626417E-3	-1.0115535572984E-2
23275	-5.7289509387239E-3	-1.0115470799788E-2
23276	3.7249173060589E-3	-1.0114766516769E-2
23277	-2.2302749448611E-2	-1.0113859769276E-2
23278	3.1615623974952E-2	-1.0113806986193E-2
23279	-1.6719471169541E-2	-1.0113559766928E-2
23280	5.7620842850975E-3	-1.0113070529354E-2
23281	-2.5241827782046E-2	-1.011292810899E-2
23282	1.8122084333804E-2	-1.0112256953367E-2
23283	-1.8277443316919E-2	-1.011000416619E-2
23284	-1.1191561459157E-2	-1.0109639667164E-2
23285	3.1538261727341E-3	-1.0109068993101E-2
23286	6.2195174753799E-3	-1.0107175510334E-2
23287	-7.4885536680124E-3	-1.0107055605064E-2
23288	-9.5817123736899E-4	-1.0107004406525E-2
23289	-1.0510468527958E-3	-1.0106596246084E-2
23290	-2.6264400502669E-2	-1.0106425054585E-2
23291	-1.3777736494135E-5	-1.0105132118551E-2
23292	1.3237928070243E-2	-1.0104334208046E-2
23293	-1.4195338434691E-2	-1.0104121457991E-2
23294	-2.0415937697684E-2	-1.0104024661676E-2
23295	7.0694732705011E-3	-1.0103947018147E-2
23296	-1.6432343336078E-2	-1.0103250939543E-2
23297	-1.4687593165948E-2	-1.0103244318669E-2
23298	-1.8436839666623E-3	-1.010250791922E-2
23299	-4.3253556829868E-3	-1.0102461441855E-2
23300	-1.0608484467607E-2	-1.0102313999899E-2
23301	7.2932579658741E-3	-1.0102174427126E-2
23302	1.2872327002415E-2	-1.0102144185871E-2
23303	-6.185601965631E-3	-1.0102123763364E-2
23304	4.9687525046177E-3	-1.0102068157114E-2
23305	1.2366821317202E-2	-1.0100951087792E-2
23306	2.6718609385312E-3	-1.0100453568431E-2
23307	7.8389988991224E-3	-1.0100229803669E-2
23308	1.5338141100928E-2	-1.0100225289129E-2
23309	4.2268864712269E-3	-1.0099572605566E-2
23310	-2.9500659595219E-3	-1.0099453329131E-2
23311	-1.5010704616329E-2	-1.0098331051414E-2
23312	-3.7052657434651E-2	-1.0098127307992E-2
23313	5.5823598598128E-3	-1.0096773423734E-2
23314	-1.3013856361759E-2	-1.009661079176E-2
23315	-1.9636078270536E-2	-1.0096489191435E-2
23316	2.9323956634728E-3	-1.0096249446399E-2
23317	-6.07610231414E-5	-1.0096017319391E-2
23318	-2.0994739708399E-3	-1.009584615352E-2
23319	-2.561056007083E-2	-1.0095076245362E-2
23320	1.3332844210394E-2	-1.0094595299092E-2
23321	-1.4868832115075E-2	-1.0094573659442E-2
23322	-4.9500433590038E-3	-1.0093282752956E-2
23323	-3.5898365505587E-4	-1.0092954213444E-2
23324	5.4297463948188E-2	-1.0092466691207E-2
23325	-1.7783569021383E-2	-1.0091502148821E-2
23326	-8.8442458766269E-3	-1.0091021317981E-2
23327	-6.9825579941926E-3	-1.0090983372238E-2
23328	1.0067971367024E-2	-1.0090973018598E-2
23329	-6.4641664761698E-3	-1.0090616223902E-2
23330	-2.725396134278E-3	-1.0090173679666E-2
23331	3.9216623859831E-3	-1.0090161724857E-2

23332	-6.332704365429E-3	-1.0090044227973E-2
23333	-1.1301700668718E-2	-1.0089830275289E-2
23334	-3.4500012702361E-3	-1.0089358115765E-2
23335	1.8477129001874E-3	-1.0089347572806E-2
23336	-4.16209547297E-5	-1.0089267540715E-2
23337	-1.892783370591E-3	-1.0088947152103E-2
23338	-1.4616499101589E-2	-1.0088797981944E-2
23339	-8.1154502058751E-3	-1.0088793081456E-2
23340	-1.1834198526069E-3	-1.0088570226264E-2
23341	9.0354648791142E-3	-1.0088244412097E-2
23342	3.6081212436232E-4	-1.0087495625758E-2
23343	-1.4495387785331E-3	-1.0087326690968E-2
23344	-7.7214368035276E-3	-1.0087133826338E-2
23345	-1.7006358130553E-3	-1.0086944018648E-2
23346	1.7336349909935E-4	-1.0083423923767E-2
23347	2.9985695214095E-3	-1.008219511067E-2
23348	-3.5408699179118E-3	-1.0080814275214E-2
23349	2.0226461907405E-2	-1.0080766953039E-2
23350	-8.1641186736407E-4	-1.0080579124323E-2
23351	1.0580901671308E-2	-1.0080463370509E-2
23352	-1.2955405565745E-2	-1.0079873917377E-2
23353	-9.8591218401783E-3	-1.007941765789E-2
23354	1.896355969427E-2	-1.0078824290588E-2
23355	3.3854544116905E-3	-1.007840238824E-2
23356	4.8906592052456E-3	-1.0078289031738E-2
23357	1.0056874055756E-2	-1.0077689860956E-2
23358	8.3799411544289E-3	-1.0077472339943E-2
23359	-1.8633907275756E-2	-1.0076850912076E-2
23360	-3.4633749484755E-3	-1.0076629215319E-2
23361	3.0256880177818E-2	-1.0075733467532E-2
23362	-6.0881175708765E-3	-1.0074894350504E-2
23363	-1.0644852562136E-2	-1.0074178248253E-2
23364	2.2066122237858E-2	-1.0072458153966E-2
23365	1.4610425192627E-2	-1.0072291659706E-2
23366	-4.4951992913424E-3	-1.0072060033254E-2
23367	7.0602878451918E-3	-1.0070967899884E-2
23368	-4.6759340295253E-4	-1.0070759196206E-2
23369	4.9291210991734E-3	-1.0070689074261E-2
23370	-2.3353682255311E-2	-1.007066980858E-2
23371	2.6339411567149E-3	-1.0070274307492E-2
23372	2.298517929536E-2	-1.0069747353642E-2
23373	1.1192398759325E-2	-1.0069412882117E-2
23374	-1.4226321200913E-2	-1.0069363286416E-2
23375	9.3187977260307E-3	-1.0068872965034E-2
23376	6.8453485242901E-3	-1.0068012286911E-2
23377	-2.0165600440757E-2	-1.0067052041783E-2
23378	1.9146524429271E-2	-1.0066997714167E-2
23379	3.1178945831215E-3	-1.0066449191413E-2
23380	5.2984050265002E-3	-1.00664192611E-2
23381	-1.1538911661023E-2	-1.0066215226632E-2
23382	5.2462564244834E-3	-1.0065302143366E-2
23383	-1.0585643352104E-2	-1.0064855178992E-2
23384	9.459104192133E-4	-1.0063467017101E-2
23385	9.818111423021E-3	-1.0063457822183E-2
23386	2.5059762000927E-2	-1.006286114624E-2
23387	3.367861028634E-4	-1.0062658387351E-2
23388	-4.0758062208364E-3	-1.0062134606329E-2
23389	6.3352441278536E-3	-1.0061595326989E-2
23390	1.8570374541963E-2	-1.006083070465E-2
23391	1.1572792195043E-4	-1.0060770522031E-2
23392	3.0427572628905E-2	-1.0060765992752E-2
23393	4.0422600671106E-2	-1.0060730442641E-2
23394	3.3669396209381E-2	-1.0059851281991E-2
23395	-2.8997984606849E-4	-1.0059459432999E-2
23396	-1.6827072360681E-2	-1.0059055262096E-2
23397	-7.3526179044584E-3	-1.00589908654E-2
23398	-2.5960472827655E-2	-1.005895465218E-2
23399	1.0011400906216E-2	-1.005862146434E-2
23400	2.4612552441023E-2	-1.0058452565988E-2
23401	3.1301251122169E-4	-1.0057883501324E-2
23402	-3.0296752335458E-2	-1.0057200062289E-2
23403	2.4061485760162E-3	-1.0056665949768E-2
23404	1.1916497179765E-2	-1.005371713501E-2
23405	2.1887246396678E-2	-1.0053377950029E-2
23406	2.4484930659813E-2	-1.0052708602686E-2
23407	1.1306062892846E-2	-1.0052609349107E-2
23408	1.8865855591659E-2	-1.0052582822408E-2



23409	1.8692380242287E-3	-1.0051959919657E-2
23410	-6.8332181298992E-3	-1.0051667088222E-2
23411	-8.0628822933839E-3	-1.005128432943E-2
23412	-2.2547434365623E-2	-1.0050348827218E-2
23413	2.0151955186151E-2	-1.0050334781853E-2
23414	9.5508695667668E-4	-1.0050111125887E-2
23415	-8.0102801982743E-4	-1.0049557981909E-2
23416	-1.6791012237963E-3	-1.004922832137E-2
23417	-1.1121663751372E-2	-1.0049178998044E-2
23418	-2.6261998853297E-2	-1.0049078529648E-2
23419	1.2767748142992E-2	-1.0048859990952E-2
23420	-2.1745859702597E-2	-1.0048566192529E-2
23421	-1.7852558222124E-4	-1.0048483300715E-2
23422	3.3887365902856E-2	-1.0048353252248E-2
23423	7.7781328333569E-3	-1.0047788244332E-2
23424	2.8436581930942E-3	-1.0047157763165E-2
23425	1.6268447585217E-3	-1.0046851608826E-2
23426	3.3614265969528E-4	-1.0046766525995E-2
23427	3.9624500111567E-3	-1.0046398000608E-2
23428	1.7794975687936E-2	-1.0046190133662E-2
23429	2.8421559572788E-3	-1.0046050520565E-2
23430	3.7789130423173E-2	-1.004565474663E-2
23431	1.2347516312196E-2	-1.0045638763906E-2
23432	6.0878384538529E-3	-1.0045625693213E-2
23433	9.682901949948E-3	-1.0045543538038E-2
23434	9.199418800908E-3	-1.0045399290754E-2
23435	2.0877945613545E-2	-1.0044401152885E-2
23436	1.7654520255062E-2	-1.0044287543322E-2
23437	-3.4146530622771E-3	-1.0043184200018E-2
23438	-3.5829706500914E-3	-1.0042616968156E-2
23439	7.2319416484314E-4	-1.0042411783734E-2
23440	-2.5347970863032E-2	-1.0042360471126E-2
23441	-6.6369601765023E-3	-1.0042329383312E-2
23442	-1.4986914826823E-2	-1.0042327543638E-2
23443	-1.7963882641212E-2	-1.0042061888908E-2
23444	-1.927333329742E-2	-1.0042013477563E-2
23445	3.1981050829977E-2	-1.0041260973046E-2
23446	2.9626288728024E-3	-1.0040636806619E-2
23447	4.6163322142594E-3	-1.0040163443554E-2
23448	-1.9773709962569E-2	-1.0040129087746E-2
23449	3.1985495896386E-2	-1.0039500297672E-2
23450	8.7832375229009E-3	-1.0039261567128E-2
23451	1.3810953833629E-2	-1.0038598991917E-2
23452	8.1271197880799E-3	-1.003827904826E-2
23453	6.5493351534744E-3	-1.0037974970547E-2
23454	-1.3630844066872E-2	-1.0037517415098E-2
23455	-3.427531280755E-3	-1.0037169007311E-2
23456	2.443419506172E-2	-1.0036794206858E-2
23457	-3.514561064547E-2	-1.0034015540253E-2
23458	-1.3229370876048E-2	-1.0032649230413E-2
23459	8.8373168803094E-3	-1.0032459967655E-2
23460	1.0935079400529E-2	-1.0032325018205E-2
23461	1.2924666648289E-2	-1.0032310511802E-2
23462	-5.031733766063E-3	-1.0032135768412E-2
23463	1.3246821113071E-3	-1.003197568478E-2
23464	1.0430804146873E-3	-1.0031953903274E-2
23465	2.5601802128434E-2	-1.0031552884372E-2
23466	2.712037290043E-2	-1.0031402875822E-2
23467	1.7980837989453E-3	-1.0031350264471E-2
23468	-1.0950422819332E-2	-1.003125905191E-2
23469	-8.3383735474138E-3	-1.0030163139782E-2
23470	2.0674397559453E-3	-1.0030091677459E-2
23471	1.2337713981657E-2	-1.0028770177221E-2
23472	-1.9561526308971E-2	-1.0028258108143E-2
23473	-3.5441953702551E-3	-1.0028056620094E-2
23474	-5.3799057540753E-3	-1.0028009545293E-2
23475	-3.4080069326297E-3	-1.0027209315536E-2
23476	-8.6103641163554E-3	-1.0027122982228E-2
23477	-3.2800673665918E-3	-1.0025793776657E-2
23478	-5.3232378909713E-3	-1.0024677637919E-2
23479	3.3359296611839E-3	-1.0024023748733E-2
23480	7.45525273719E-3	-1.0022877325717E-2
23481	-1.2337504197807E-2	-1.0022710735146E-2
23482	-4.9590135858932E-4	-1.0022322366012E-2
23483	1.3648994695158E-2	-1.0022152891304E-2
23484	-1.1961784620204E-2	-1.0021343301418E-2
23485	4.5871551572603E-3	-1.0020847934708E-2

23486	2.025608085543E-4	-1.0019527101889E-2
23487	2.8437847815325E-2	-1.0019339456443E-2
23488	-7.9777264113095E-3	-1.0018182004442E-2
23489	-3.3309673573969E-3	-1.0017498253665E-2
23490	1.1022156709118E-2	-1.0016459340396E-2
23491	1.1569609643008E-2	-1.0015217168706E-2
23492	-5.3366415638993E-3	-1.0015154833973E-2
23493	-8.456470963041E-3	-1.0014688334562E-2
23494	-1.8078390314419E-4	-1.0013645003015E-2
23495	-2.3142556860587E-2	-1.0012717036617E-2
23496	-1.2458337062871E-2	-1.0011865728263E-2
23497	2.055380972349E-4	-1.001110108304E-2
23498	-1.2262920980548E-2	-1.0010399035926E-2
23499	3.1734204121495E-2	-1.0009833966383E-2
23500	2.4521078912775E-2	-1.000724235188E-2
23501	-1.8468336138913E-2	-1.0006938098519E-2
23502	-3.7274546560178E-4	-1.0006929657941E-2
23503	-2.1836502114351E-2	-1.0006556743573E-2
23504	-5.6592546260668E-3	-1.0006066663131E-2
23505	6.9191929035801E-3	-1.0005906070059E-2
23506	1.1516096928374E-2	-1.0005864359764E-2
23507	2.099858256374E-2	-1.0004775862086E-2
23508	1.2193629370421E-3	-1.0004738811692E-2
23509	1.5892570426307E-2	-1.0004030508568E-2
23510	1.0548603699282E-2	-1.0003972594614E-2
23511	-1.1621735719597E-2	-1.0003609489792E-2
23512	-1.9159504618796E-2	-1.0003455715475E-2
23513	5.0316074625056E-3	-1.0002769606433E-2
23514	-8.4553157894254E-4	-1.0002307756424E-2
23515	-6.5651118383299E-3	-1.0002176001794E-2
23516	1.9831118085069E-2	-1.0001716901045E-2
23517	3.2491333535325E-3	-1.0001689326445E-2
23518	-2.6808274331923E-2	-1.0001671830277E-2
23519	1.8697331491356E-2	-1.000026013871E-2
23520	2.6234856284913E-3	-1.000005697047E-2
23521	2.3490531625366E-2	-9.9999424597674E-3
23522	-9.5804785436037E-3	-9.9982550365382E-3
23523	1.2483602870278E-2	-9.9979013695281E-3
23524	-9.5340748720518E-3	-9.997525307845E-3
23525	1.0619500313896E-2	-9.9971627396889E-3
23526	-1.191225519297E-3	-9.9969607546918E-3
23527	1.3260121024104E-2	-9.9967724563292E-3
23528	-7.4473825501416E-3	-9.996695119432E-3
23529	-2.6520325363595E-2	-9.9952959450635E-3
23530	1.2330479934857E-2	-9.9952798461073E-3
23531	-9.8295587792715E-3	-9.9949609492759E-3
23532	-4.7296762088826E-2	-9.9941190601584E-3
23533	-1.0282399565644E-2	-9.9940142976486E-3
23534	1.4928583158311E-2	-9.993537211328E-3
23535	1.0682668299512E-2	-9.9934361188806E-3
23536	1.4023151031173E-3	-9.9922409700133E-3
23537	1.8820883841382E-3	-9.9922080266287E-3
23538	-7.2692680926682E-4	-9.9921099785169E-3
23539	8.3978789896447E-3	-9.9920689526055E-3
23540	-3.2050524583047E-3	-9.9913460724981E-3
23541	-2.2126761804953E-3	-9.9909836573367E-3
23542	3.5769099896852E-2	-9.9908443570806E-3
23543	-3.4574342433667E-2	-9.9905740896027E-3
23544	1.0978004610436E-2	-9.9903661837266E-3
23545	-6.8113523753523E-3	-9.9899669070792E-3
23546	8.0258686942081E-3	-9.9895920050339E-3
23547	8.0851410154875E-3	-9.9884143131395E-3
23548	-1.2994804103797E-2	-9.9882306664963E-3
23549	-3.4922066473718E-3	-9.9876815805859E-3
23550	-2.7110806800455E-3	-9.9873717533214E-3
23551	-2.8440434547673E-3	-9.9870989233954E-3
23552	-1.8480117052592E-2	-9.9864416532524E-3
23553	2.3266447579872E-3	-9.9864292842888E-3
23554	9.2309694597523E-3	-9.9863665319679E-3
23555	1.1444264910761E-2	-9.9861378241885E-3
23556	9.9118685958197E-3	-9.9856923450569E-3
23557	4.0640329199649E-4	-9.9855499778464E-3
23558	-4.4608979501273E-4	-9.9852489828792E-3
23559	2.0526630623482E-2	-9.9851115456386E-3
23560	1.7731047486729E-2	-9.9850803345583E-3
23561	1.0319914305325E-2	-9.9837632986946E-3
23562	1.978266336698E-2	-9.9837137822553E-3

23563	7.6204145199337E-3	-9.9831812993443E-3
23564	-8.5508100750013E-3	-9.9818176256216E-3
23565	6.9162561121695E-3	-9.9815813757699E-3
23566	4.1926348013118E-3	-9.9813645024911E-3
23567	9.1296309522E-3	-9.9812390700691E-3
23568	5.0585215557188E-3	-9.9806957951215E-3
23569	-3.8204784278006E-2	-9.9799295523727E-3
23570	-1.6222744432215E-3	-9.9792230961674E-3
23571	-4.2426994837038E-3	-9.9789490170838E-3
23572	6.0852492177872E-3	-9.9783973750126E-3
23573	-5.0728996839963E-3	-9.978230038183E-3
23574	-6.0086098359944E-3	-9.9780738871747E-3
23575	4.6299428332322E-3	-9.9779866590626E-3
23576	1.3222123589137E-2	-9.9774107363663E-3
23577	-6.0201253818933E-3	-9.9773026815521E-3
23578	1.9602430459112E-2	-9.97415143983E-3
23579	2.7060417123185E-2	-9.9738050905385E-3
23580	-2.5339998748551E-2	-9.9735595245874E-3
23581	-1.065192058577E-2	-9.9725426033819E-3
23582	1.6313851718162E-3	-9.9724006060059E-3
23583	8.2786748764112E-3	-9.9720636931655E-3
23584	3.1228008262083E-3	-9.9720137031988E-3
23585	3.3390263301136E-2	-9.9713137049946E-3
23586	-6.6492791040281E-3	-9.9698742995958E-3
23587	8.2580828774161E-3	-9.9694315624344E-3
23588	-3.866279523175E-3	-9.9689803161915E-3
23589	-1.0095076245362E-2	-9.9676223370684E-3
23590	1.3717085547532E-2	-9.9669200309445E-3
23591	3.4266562367764E-3	-9.9662015795748E-3
23592	2.3842413205314E-2	-9.966147063273E-3
23593	1.9922966893171E-2	-9.966121378087E-3
23594	-2.3858683541135E-2	-9.9654841661629E-3
23595	2.1096759374659E-2	-9.9654829520175E-3
23596	-5.5044641783959E-3	-9.9654467748259E-3
23597	3.5231438671207E-3	-9.9649454746505E-3
23598	1.7471034714773E-2	-9.9648631950203E-3
23599	-6.9290315462191E-3	-9.9636799073175E-3
23600	-1.2753175629368E-2	-9.9629667654851E-3
23601	7.0734018092702E-3	-9.9622229409834E-3
23602	-5.9638773050055E-3	-9.9618978546195E-3
23603	-1.1580647683273E-2	-9.9615311083728E-3
23604	2.894356128537E-2	-9.9612261631453E-3
23605	-9.8046623025205E-3	-9.9611600420379E-3
23606	-2.2095317684667E-3	-9.9609315041609E-3
23607	6.0083195402452E-3	-9.9599040270125E-3
23608	1.8775732898074E-2	-9.9596629265593E-3
23609	9.4778721296263E-3	-9.9590985407033E-3
23610	1.0944729990282E-2	-9.9585865385749E-3
23611	-1.3593915237321E-3	-9.9585495414042E-3
23612	6.5586041543334E-5	-9.9584894443266E-3
23613	8.9307397293713E-3	-9.9583060702488E-3
23614	1.9469732704341E-2	-9.9582809482571E-3
23615	-3.7319009933527E-2	-9.9582255146947E-3
23616	1.0723269790284E-2	-9.958169682475E-3
23617	1.6764114123464E-3	-9.9580905420333E-3
23618	7.7602105360665E-3	-9.9570748964227E-3
23619	-3.9028934019681E-3	-9.9567559405087E-3
23620	1.9164047806338E-2	-9.9564913873648E-3
23621	-3.3969093193745E-2	-9.9561942349565E-3
23622	8.5480125775194E-3	-9.9561155256924E-3
23623	-5.6165515838805E-3	-9.9560666075928E-3
23624	-2.3391910079823E-2	-9.9557193600511E-3
23625	1.3506267759343E-2	-9.954746410215E-3
23626	-1.0926117022219E-3	-9.9543473963521E-3
23627	2.9884693082271E-2	-9.9536329755123E-3
23628	6.5566516004951E-3	-9.9535865644159E-3
23629	1.8695927996516E-3	-9.9533975441883E-3
23630	3.4729501256676E-3	-9.9527469833752E-3
23631	-7.4881788080319E-3	-9.9526020317958E-3
23632	2.3593387839862E-2	-9.952168105041E-3
23633	9.458260865144E-3	-9.9521336070361E-3
23634	1.0123473445371E-3	-9.9508963756344E-3
23635	-1.0738269250064E-2	-9.9507926047728E-3
23636	-1.2483893031139E-2	-9.9507434706942E-3
23637	-2.1748152732703E-3	-9.9503666701064E-3
23638	-4.9760880310445E-3	-9.9494013925385E-3
23639	-1.1635186474411E-2	-9.9491558850254E-3

23640	2.6009121764087E-3	-9.9486107695643E-3
23641	-1.9738088676437E-3	-9.9471158758412E-3
23642	-1.2236038097583E-2	-9.946989345683E-3
23643	-1.3773111792846E-2	-9.9457134685081E-3
23644	1.250527730501E-2	-9.9455953449252E-3
23645	-2.7984838975656E-3	-9.9449223689045E-3
23646	-1.4817038498606E-3	-9.9446186317734E-3
23647	4.4215560541412E-3	-9.9439150347089E-3
23648	-1.6416362447972E-2	-9.9425002272176E-3
23649	2.1504863634964E-2	-9.9424205360588E-3
23650	-1.9382427111947E-2	-9.9422527063014E-3
23651	2.7810566219353E-2	-9.9408820444592E-3
23652	-2.5119634328358E-5	-9.940622230351E-3
23653	-1.1283447322803E-2	-9.940552237286E-3
23654	1.118266213215E-2	-9.9403378300048E-3
23655	2.6391633003343E-3	-9.9399667087588E-3
23656	6.9938369145481E-3	-9.93951030025E-3
23657	3.9647052508345E-4	-9.9384822686536E-3
23658	5.2098901543226E-3	-9.9380613574102E-3
23659	-5.0535180973184E-3	-9.9380181619089E-3
23660	-5.4663469460142E-3	-9.9379945420788E-3
23661	-1.1655153871035E-2	-9.9373465949473E-3
23662	1.2981960063246E-4	-9.9372880083813E-3
23663	-3.5601489411149E-2	-9.9363449915915E-3
23664	2.5295920488245E-3	-9.9361798462061E-3
23665	-2.9538431095194E-3	-9.9357712910311E-3
23666	2.0031821834734E-2	-9.9357518494517E-3
23667	-1.5065409700788E-2	-9.9326685167346E-3
23668	-8.1378470369166E-3	-9.9325256674472E-3
23669	6.9957948422294E-3	-9.9317948125569E-3
23670	1.9372949854129E-2	-9.931333447336E-3
23671	1.1064862789877E-2	-9.9309843539572E-3
23672	8.6338831360943E-3	-9.9308449617871E-3
23673	-2.404380400375E-2	-9.9302254886878E-3
23674	5.0815449353846E-3	-9.9293658111489E-3
23675	3.6432876195623E-3	-9.9291139332873E-3
23676	-7.1845348055438E-3	-9.9289491240894E-3
23677	-1.4317751369293E-2	-9.9287653134323E-3
23678	2.2048490893143E-2	-9.9284165419992E-3
23679	2.4273114536084E-2	-9.9281406894093E-3
23680	-7.1485588240697E-3	-9.9280471584363E-3
23681	-8.47692472504E-3	-9.9278457640997E-3
23682	-2.5553455328213E-2	-9.9273312223277E-3
23683	2.3045217119671E-2	-9.9271576645247E-3
23684	8.1193018121929E-3	-9.9269370349431E-3
23685	3.5963417791255E-4	-9.9268225926467E-3
23686	-1.1728280474884E-2	-9.9249992685786E-3
23687	8.575483716571E-3	-9.9237492295019E-3
23688	-1.4039291517382E-3	-9.9231798349302E-3
23689	1.5089283531492E-2	-9.9211469175994E-3
23690	-1.5269400488867E-3	-9.9208629654071E-3
23691	-1.1392419404374E-2	-9.9200523470655E-3
23692	-4.7877558096998E-3	-9.9198171267993E-3
23693	2.0587474047558E-3	-9.919033260787E-3
23694	-2.6143482533663E-3	-9.9188432683468E-3
23695	-2.7335647041078E-3	-9.9183753800359E-3
23696	5.7469790986728E-3	-9.9182017252501E-3
23697	-2.8794726253146E-2	-9.9182004356574E-3
23698	-1.2798144310582E-2	-9.9178207970408E-3
23699	-5.53132061437E-3	-9.9177967850757E-3
23700	-2.9443697357625E-3	-9.9175112509553E-3
23701	-7.4773113565145E-3	-9.9170201070097E-3
23702	-8.0918203396765E-3	-9.9169579358483E-3
23703	1.9748283532941E-2	-9.9167201520793E-3
23704	-1.9166823618121E-2	-9.9166259515838E-3
23705	7.7850660940494E-3	-9.9166065790619E-3
23706	-1.5467921581702E-2	-9.9165181806185E-3
23707	-4.7182046435362E-3	-9.9161489078012E-3
23708	4.4034360732675E-3	-9.9157287929272E-3
23709	7.4191351613756E-3	-9.915121300576E-3
23710	-1.0644440157685E-2	-9.9150586177449E-3
23711	-9.5419302021142E-3	-9.9147290285433E-3
23712	-1.3148227644214E-2	-9.9147129835094E-3
23713	3.0124857641457E-3	-9.9144569868315E-3
23714	-3.1942416577901E-2	-9.9140485212738E-3
23715	1.7830541821732E-2	-9.9133930621444E-3
23716	-2.5394155077379E-3	-9.9128465741801E-3

23717	-1.4557981017699E-2	-9.9124033157624E-3
23718	2.659387751021E-2	-9.9123378685902E-3
23719	-1.4615547928091E-2	-9.9114997708199E-3
23720	1.9222516019057E-2	-9.9113393892417E-3
23721	3.1797195309798E-2	-9.9110760685979E-3
23722	-1.2900335512544E-2	-9.910771733962E-3
23723	-8.972456738684E-3	-9.9103580572009E-3
23724	-2.6744808782836E-2	-9.908310829604E-3
23725	-6.0648127989353E-3	-9.9079272250638E-3
23726	2.3224598776219E-3	-9.9058815912595E-3
23727	3.8412729890995E-3	-9.9058552897998E-3
23728	-2.0909253822552E-2	-9.9052627354917E-3
23729	-7.852736833733E-5	-9.9052617107211E-3
23730	-8.6836934263655E-4	-9.9052155296544E-3
23731	-1.4796959626138E-4	-9.9051821360338E-3
23732	-5.8109049692744E-3	-9.9048546996587E-3
23733	2.8939140638221E-2	-9.9048421614836E-3
23734	3.8662691613333E-3	-9.9045337286496E-3
23735	1.1144116893383E-2	-9.9026191204021E-3
23736	2.0711211408409E-3	-9.902340503396E-3
23737	-2.4412675769047E-2	-9.9022397299681E-3
23738	1.7666650801898E-2	-9.9009888553003E-3
23739	-7.6437218006792E-3	-9.8998243961412E-3
23740	5.082587325049E-3	-9.8997187147443E-3
23741	-1.6872234865664E-2	-9.8996676305488E-3
23742	2.3726033924129E-2	-9.8983180149781E-3
23743	2.072323194138E-3	-9.8982794053666E-3
23744	1.4831062238951E-2	-9.8976402934727E-3
23745	1.9318597309315E-2	-9.8975006949255E-3
23746	4.1524035087171E-3	-9.8972456902618E-3
23747	6.57857026321E-3	-9.8954445100647E-3
23748	2.7758776723844E-3	-9.8944100413631E-3
23749	3.6687868159667E-3	-9.8939142157351E-3
23750	-2.1885420220207E-2	-9.8927728286901E-3
23751	4.8675807699582E-3	-9.8924405432633E-3
23752	4.7632595905556E-4	-9.8923470323477E-3
23753	2.0149625912481E-2	-9.891137042888E-3
23754	-5.3312964541464E-3	-9.8910272187919E-3
23755	-7.017434317459E-3	-9.8908427106439E-3
23756	1.6077849560045E-2	-9.8906672874969E-3
23757	-1.1191876907575E-2	-9.8892068644318E-3
23758	-5.193556043595E-3	-9.8888953343445E-3
23759	-2.7492698866728E-2	-9.8880204552664E-3
23760	6.0026226070941E-3	-9.8875817944234E-3
23761	1.5118766761655E-2	-9.8859944989961E-3
23762	-1.5224367214124E-2	-9.8854298336152E-3
23763	-6.1718020646021E-3	-9.8854138480121E-3
23764	6.0761474068658E-4	-9.8843121146743E-3
23765	-3.3807071469637E-3	-9.8840898271267E-3
23766	1.6043502852433E-2	-9.8840013901217E-3
23767	-1.3905024456539E-2	-9.8837967485912E-3
23768	1.3949849959709E-3	-9.8834835982808E-3
23769	5.6245181344868E-3	-9.8831359519182E-3
23770	-9.3267300373971E-3	-9.8826637270974E-3
23771	8.491395479676E-3	-9.8819676533337E-3
23772	-1.1966445484789E-2	-9.8819343613079E-3
23773	-1.6301843364251E-2	-9.8805595066693E-3
23774	-2.1764668506855E-2	-9.8799568954186E-3
23775	2.7094182142185E-3	-9.8791319028901E-3
23776	1.6842535826231E-2	-9.8786462587657E-3
23777	-1.3857993891223E-3	-9.8782112708292E-3
23778	1.1198991438022E-3	-9.8780797213831E-3
23779	-1.434326520442E-3	-9.8779648862933E-3
23780	1.1267249586745E-2	-9.8772322330523E-3
23781	6.1658029363314E-3	-9.8765852171547E-3
23782	1.7474063481189E-2	-9.8764631790541E-3
23783	6.6367950114565E-3	-9.8759957831522E-3
23784	-5.5936216468359E-3	-9.8758117421647E-3
23785	3.838627568918E-3	-9.8754281523871E-3
23786	-1.4138917136679E-2	-9.8736615405849E-3
23787	-1.904515495333E-2	-9.8734429070535E-3
23788	3.7455372024367E-3	-9.8724062285712E-3
23789	6.1503058250904E-3	-9.8720449921377E-3
23790	4.0595452886201E-3	-9.8717953087789E-3
23791	1.7190802276049E-2	-9.8712847370566E-3
23792	9.8148499277164E-3	-9.8708715744519E-3
23793	-5.2307217059155E-3	-9.8701889663009E-3

23794	4.5656060955686E-3	-9.870147264022E-3
23795	1.9937566123579E-2	-9.8700750735767E-3
23796	1.0050837801078E-2	-9.869917134246E-3
23797	-1.0476519162053E-2	-9.8691711899389E-3
23798	6.2305149589045E-3	-9.8679608414504E-3
23799	-1.1610745636331E-2	-9.8672350987899E-3
23800	2.8457447361826E-3	-9.866887498992E-3
23801	5.5249278236026E-3	-9.8668008175433E-3
23802	-3.6194148146823E-3	-9.866791571859E-3
23803	-5.6073183120995E-3	-9.8663022708767E-3
23804	9.7331439347995E-3	-9.8662039529843E-3
23805	-2.9636861867935E-2	-9.8660573311853E-3
23806	3.3241342620829E-3	-9.8650411872889E-3
23807	-3.6875094894845E-3	-9.8648700384573E-3
23808	9.8992209364563E-3	-9.8647780746651E-3
23809	-7.3166239205095E-3	-9.8644333189664E-3
23810	-1.9575187228972E-2	-9.8643764975147E-3
23811	-1.3392173936672E-2	-9.8634235538678E-3
23812	-1.6295368991755E-2	-9.8632103344229E-3
23813	2.1446044636616E-2	-9.8632057184189E-3
23814	3.6761069870275E-3	-9.8627647189658E-3
23815	-4.6819203233735E-3	-9.8612007873768E-3
23816	-8.1163024058875E-3	-9.8611354102042E-3
23817	1.0333940676851E-2	-9.85985268022E-3
23818	-1.9488409293954E-2	-9.8591218401783E-3
23819	-6.2624965826154E-3	-9.8584456431375E-3
23820	-1.2310360245417E-2	-9.8582179228351E-3
23821	-1.1858897727305E-3	-9.8581284563239E-3
23822	-2.5782505004732E-2	-9.8576577989181E-3
23823	-3.9379000615971E-3	-9.8573300449694E-3
23824	-1.2169478745528E-3	-9.8556109490129E-3
23825	-1.3579637901388E-2	-9.8555406371212E-3
23826	1.9182802567211E-2	-9.8547653441929E-3
23827	1.1661262779723E-2	-9.8547593795074E-3
23828	7.0982186604003E-3	-9.8544026938401E-3
23829	-1.26579083044E-2	-9.8531879947123E-3
23830	1.0661213502939E-2	-9.8524984615685E-3
23831	-7.0800638302965E-3	-9.8521928142094E-3
23832	-3.7266521027325E-3	-9.8519310470116E-3
23833	-2.0183782859023E-2	-9.851581162487E-3
23834	-6.1701592818338E-3	-9.8507299555102E-3
23835	-1.7671825211549E-2	-9.8505623232306E-3
23836	-1.5118117464179E-2	-9.8505304631122E-3
23837	-1.6811562663627E-3	-9.8504574300059E-3
23838	4.491023010136E-3	-9.8503608343857E-3
23839	8.6109092692993E-5	-9.8498683874454E-3
23840	5.8639674898861E-3	-9.8498670405494E-3
23841	9.6403478809005E-4	-9.8489788660919E-3
23842	1.0302580131379E-2	-9.8489051846657E-3
23843	-3.1206664705816E-3	-9.8484562233773E-3
23844	-1.3231778779052E-2	-9.8484471359943E-3
23845	-1.9374087931099E-2	-9.8438479453447E-3
23846	8.6202770624326E-3	-9.8430264241249E-3
23847	-8.1676938836116E-3	-9.8423428026073E-3
23848	-3.4544554021321E-2	-9.8413666972646E-3
23849	7.2237790269159E-3	-9.8411840333245E-3
23850	8.8415414211071E-3	-9.8407076321092E-3
23851	1.8960612252718E-2	-9.8401540043776E-3
23852	-2.2635432873935E-3	-9.8400217278595E-3
23853	-5.5669266073479E-3	-9.8384019869673E-3
23854	-3.036050383387E-3	-9.8379684932729E-3
23855	2.0900797353399E-2	-9.8377150018247E-3
23856	-7.6057483017554E-3	-9.8370814130271E-3
23857	-1.2203186378362E-2	-9.8369375479671E-3
23858	1.6113932436328E-2	-9.8366535293337E-3
23859	7.3123928226921E-3	-9.835892105164E-3
23860	-2.9006654971409E-3	-9.8348037608778E-3
23861	2.85615199399E-2	-9.8335869534036E-3
23862	3.5045526565743E-3	-9.8321231874411E-3
23863	1.2849635813161E-2	-9.8317334975649E-3
23864	4.7789206550615E-4	-9.8316858719985E-3
23865	-7.7611630513077E-3	-9.8313605819168E-3
23866	1.1185030841807E-2	-9.8309050959819E-3
23867	6.2135021575281E-3	-9.8295587792715E-3
23868	-1.8808958657919E-2	-9.8290964079213E-3
23869	-8.2668787202411E-3	-9.8285112797983E-3
23870	-7.2849041578262E-3	-9.8284290447925E-3

23871	-1.7803196656285E-2	-9.8283541842582E-3
23872	-5.2699166950544E-4	-9.8281265235872E-3
23873	-1.6824453687041E-2	-9.8272917408516E-3
23874	1.9572661860812E-2	-9.8268457190929E-3
23875	-1.713717670718E-2	-9.8261772565602E-3
23876	-9.6108079842557E-3	-9.826046928766E-3
23877	2.7618380241099E-2	-9.8259246137917E-3
23878	-8.1078182648478E-3	-9.8259009817425E-3
23879	-1.042533926103E-2	-9.825833481257E-3
23880	9.9450446682489E-4	-9.8257486750961E-3
23881	-1.396678607663E-4	-9.8255515704825E-3
23882	9.3501387414015E-3	-9.8253565005963E-3
23883	1.8502546618822E-2	-9.8249534738264E-3
23884	-3.1009555498959E-2	-9.8238781304658E-3
23885	1.521231306336E-2	-9.8236999688577E-3
23886	-2.3533217358337E-2	-9.8235658764767E-3
23887	2.6530779156146E-2	-9.8232476330169E-3
23888	7.6120822997668E-3	-9.8229229714089E-3
23889	4.4372335399395E-3	-9.8214937770005E-3
23890	-1.694832309433E-2	-9.819810518403E-3
23891	5.5401125438481E-3	-9.8193652515426E-3
23892	1.3884135592128E-2	-9.8187333645911E-3
23893	-4.960670283011E-3	-9.8187327123809E-3
23894	-2.4522531500827E-2	-9.8186891887264E-3
23895	-5.294835454681E-3	-9.8173189672108E-3
23896	-1.3067274328528E-2	-9.8170878648513E-3
23897	4.2902474517756E-4	-9.8166944382538E-3
23898	-5.7034021153107E-3	-9.8166053191561E-3
23899	-1.7407186553977E-2	-9.8159274775386E-3
23900	8.1231059423548E-4	-9.8148974358127E-3
23901	-1.5879471529124E-2	-9.8148571797404E-3
23902	1.0869321777189E-2	-9.8145209278441E-3
23903	-1.2187324075252E-2	-9.8140497600177E-3
23904	-3.1568816996048E-2	-9.8137827529036E-3
23905	1.9034722679532E-3	-9.8136368071916E-3
23906	2.6776419416733E-3	-9.8132232440874E-3
23907	1.0381921742405E-2	-9.812454075788E-3
23908	1.0648232774499E-2	-9.811983181383E-3
23909	-4.1272653547059E-4	-9.8117615116671E-3
23910	-6.7083352929824E-3	-9.8106688698653E-3
23911	1.7169787484251E-2	-9.8093784995642E-3
23912	-4.7465636403136E-3	-9.8092924849427E-3
23913	8.825838582919E-4	-9.809023465771E-3
23914	6.3815426451653E-3	-9.8082198056773E-3
23915	-1.2863268233977E-2	-9.80817512056E-3
23916	4.4105550715695E-3	-9.8067833450631E-3
23917	4.1645726200853E-2	-9.8065540793758E-3
23918	-7.377635688113E-3	-9.8060636248055E-3
23919	-2.613885364715E-2	-9.806000677719E-3
23920	1.1065759449433E-2	-9.8059469407978E-3
23921	3.63238100228E-3	-9.8058242742894E-3
23922	-3.0984463607061E-2	-9.8056401426931E-3
23923	2.9632580290402E-2	-9.8053489397908E-3
23924	-1.133933689276E-3	-9.8046957623847E-3
23925	9.6733200927805E-3	-9.8046623025205E-3
23926	1.0126720416147E-2	-9.8046301627143E-3
23927	-6.0522145403339E-3	-9.8046162825418E-3
23928	-2.5300572509877E-4	-9.8042498111693E-3
23929	-2.2165877569966E-2	-9.8040197608377E-3
23930	6.4139826346876E-3	-9.8034418484571E-3
23931	1.1404032000289E-2	-9.8032943626585E-3
23932	-4.9089143398082E-3	-9.8029317306219E-3
23933	-5.9224636828966E-3	-9.8027554783288E-3
23934	-1.6767904308566E-2	-9.8024737108252E-3
23935	-5.7187027554496E-4	-9.8020665747919E-3
23936	5.0121023440109E-3	-9.8020503474462E-3
23937	2.533902888692E-2	-9.8018310376329E-3
23938	-4.0735579852936E-3	-9.8014553708164E-3
23939	-1.1363549020535E-2	-9.8013749918397E-3
23940	-1.5740685609109E-2	-9.801236556439E-3
23941	2.3634308006207E-4	-9.801220161826E-3
23942	-1.409286155249E-2	-9.8011108330136E-3
23943	6.1474984469082E-3	-9.8006414981204E-3
23944	-5.8063463021472E-4	-9.7998093298567E-3
23945	7.9952861292415E-3	-9.7995278223335E-3
23946	-3.3110874890583E-3	-9.7993752461743E-3
23947	-4.2010656330697E-2	-9.7992292584329E-3

23948	3.3057633351187E-3	-9.797299387755E-3
23949	7.951684019252E-3	-9.7967431532387E-3
23950	5.6263480925348E-3	-9.7966964751755E-3
23951	-1.3367728988121E-3	-9.796216948284E-3
23952	4.2425772363721E-3	-9.7962140896944E-3
23953	-5.5102018642309E-3	-9.7953428379901E-3
23954	1.11943073675E-2	-9.7949168081496E-3
23955	-7.4907989482981E-3	-9.7948162934952E-3
23956	4.3724559901062E-3	-9.7946943660139E-3
23957	1.7869455752403E-3	-9.7946236602646E-3
23958	1.8085896289703E-2	-9.7944452366057E-3
23959	-1.7508880847929E-2	-9.7941707529302E-3
23960	9.1911048814969E-3	-9.793936841809E-3
23961	-4.2739405442618E-3	-9.7936230143346E-3
23962	1.6963684418349E-2	-9.7919390294731E-3
23963	-9.2419201159094E-3	-9.791635656223E-3
23964	1.3061663449944E-2	-9.791626511932E-3
23965	9.0286090023129E-3	-9.7916145041574E-3
23966	-6.0277308140163E-3	-9.7893870686609E-3
23967	1.3058874739968E-2	-9.7893525021392E-3
23968	1.8647061732764E-2	-9.7891910799085E-3
23969	-6.0026666154741E-3	-9.7891088118555E-3
23970	-7.0452357965936E-3	-9.7890087386877E-3
23971	-4.9109314142355E-3	-9.7885035774491E-3
23972	1.1879201985756E-2	-9.788437727433E-3
23973	-1.5211553094256E-2	-9.7884190556437E-3
23974	-1.6105435648112E-2	-9.7883567621697E-3
23975	1.951205411238E-2	-9.7878709153728E-3
23976	1.0150686363155E-2	-9.7874031348976E-3
23977	6.5219444597567E-3	-9.7867631116742E-3
23978	-7.1240460112003E-3	-9.7866164209726E-3
23979	-2.7440733014145E-4	-9.7859560921022E-3
23980	-1.0103947018147E-2	-9.784424040161E-3
23981	-2.4153450940776E-2	-9.7843357599868E-3
23982	-2.1888776601291E-2	-9.7841963193164E-3
23983	1.1013046653346E-2	-9.7828062967943E-3
23984	-3.4654037720359E-3	-9.7826390606507E-3
23985	-1.1864656067054E-2	-9.7823925230552E-3
23986	-7.7044595887146E-3	-9.7823243170602E-3
23987	1.26969883364E-3	-9.7814848265163E-3
23988	2.632721338864E-2	-9.7809028864842E-3
23989	5.8620685696611E-3	-9.779813538358E-3
23990	-5.9003930079222E-3	-9.7795074294959E-3
23991	-2.9363557383103E-3	-9.7793256026958E-3
23992	1.9460194746265E-2	-9.7784028167248E-3
23993	-2.6359818662333E-4	-9.7781444682496E-3
23994	-5.8134463118209E-3	-9.77811596803E-3
23995	-4.226986173901E-3	-9.7765409856244E-3
23996	1.0723452000807E-2	-9.7759324572737E-3
23997	-2.7024263023702E-3	-9.7752300105437E-3
23998	2.4581246676009E-3	-9.7748812396264E-3
23999	8.5461189645552E-3	-9.7745874422173E-3
24000	1.3850368872401E-2	-9.7739954186876E-3
24001	1.5437271925359E-2	-9.7728633658255E-3
24002	3.9351865651345E-3	-9.7728552616404E-3
24003	5.75370728966E-3	-9.7728043303296E-3
24004	-2.0469026935367E-2	-9.772686411719E-3
24005	1.8079365254638E-2	-9.7719574570826E-3
24006	3.3636065288585E-3	-9.7714076964708E-3
24007	-1.9243204280312E-2	-9.7711020890698E-3
24008	2.1048893711687E-3	-9.7704386712858E-3
24009	-1.5057678944645E-2	-9.7698028483277E-3
24010	-2.6767010468729E-3	-9.7692010589301E-3
24011	-7.5000527938589E-3	-9.7683046384004E-3
24012	-8.4248004644459E-3	-9.7682207481828E-3
24013	-1.3208268454615E-2	-9.7681708119576E-3
24014	-7.5530328433031E-3	-9.7677307500658E-3
24015	-1.6735353653743E-2	-9.766426958377E-3
24016	-7.7423632153842E-3	-9.7650184956069E-3
24017	6.545674572379E-3	-9.7650178187017E-3
24018	-6.9470563863765E-3	-9.7645225062275E-3
24019	7.2601599793121E-3	-9.7644292889325E-3
24020	-6.3153342400965E-3	-9.7641355417007E-3
24021	9.2247751622294E-3	-9.7639991322407E-3
24022	-2.0382966799655E-2	-9.7637438977877E-3
24023	-2.7369341054798E-3	-9.7635109975807E-3
24024	2.8882465339149E-3	-9.7634582151799E-3



24025	2.0140200132033E-2	-9.7626065737637E-3
24026	-1.8184875065193E-3	-9.7618826081398E-3
24027	-1.8210768813431E-2	-9.7612735632178E-3
24028	1.0358355718384E-2	-9.7607657086578E-3
24029	-1.9267530345895E-2	-9.7604778484116E-3
24030	-4.8960087187567E-3	-9.7603203912599E-3
24031	8.5383503248883E-3	-9.7603054296411E-3
24032	-3.8242137644758E-3	-9.7601188972908E-3
24033	-1.1189661671214E-2	-9.7596217983622E-3
24034	-6.5300148380702E-3	-9.759463296162E-3
24035	-1.4864950662404E-3	-9.7591892575503E-3
24036	3.2075656140771E-3	-9.7577636880606E-3
24037	6.8855462786941E-3	-9.7563234185446E-3
24038	1.2847604070587E-3	-9.7561263499131E-3
24039	-2.8151649201341E-2	-9.7559244771755E-3
24040	2.9758133322918E-3	-9.7555360859158E-3
24041	5.5326788835958E-3	-9.7546847961269E-3
24042	4.1546737883791E-3	-9.7539421570689E-3
24043	1.1400865443387E-2	-9.7536013920962E-3
24044	5.5505879119188E-3	-9.7532273192044E-3
24045	1.0819841038405E-2	-9.7530780918247E-3
24046	-2.293425550898E-3	-9.7523184451329E-3
24047	1.4287275377249E-2	-9.7521073087882E-3
24048	-1.9900726450665E-2	-9.7514753317765E-3
24049	-1.8767614538925E-2	-9.7513175150272E-3
24050	-7.8305316393627E-3	-9.7511462427749E-3
24051	1.0559270160962E-2	-9.7510788856361E-3
24052	-4.1559989116507E-3	-9.750972215872E-3
24053	-1.8916003044773E-2	-9.7505869605152E-3
24054	-3.8602022899577E-4	-9.7504303771801E-3
24055	-1.1727390688848E-2	-9.750313238324E-3
24056	1.9104171029876E-3	-9.7500941691691E-3
24057	1.278032659025E-2	-9.7494617332333E-3
24058	7.5569420048312E-3	-9.7490921274885E-3
24059	7.2570553361456E-3	-9.7488820441902E-3
24060	-2.0955102085731E-2	-9.7484504619598E-3
24061	5.3456791135686E-3	-9.7484481562794E-3
24062	3.6567769725593E-3	-9.7476308644638E-3
24063	3.8691465602972E-3	-9.7474534568546E-3
24064	-6.1400411944433E-3	-9.7474508412967E-3
24065	-9.8384019869673E-3	-9.7472335721968E-3
24066	4.536172590234E-3	-9.7467125666411E-3
24067	1.2106728140873E-5	-9.7466416952222E-3
24068	5.7752655821783E-3	-9.7463867620022E-3
24069	-8.4813853378769E-3	-9.7455038558105E-3
24070	-2.2334013018896E-3	-9.7453900663811E-3
24071	8.3348796335857E-3	-9.7432961346736E-3
24072	-2.0796045179421E-2	-9.7429053919204E-3
24073	1.6319767120548E-2	-9.7428696735332E-3
24074	-5.2246694181111E-3	-9.7426722015295E-3
24075	1.5796803180819E-2	-9.7419799699305E-3
24076	-1.5434915025332E-3	-9.7419708249217E-3
24077	2.2731831962646E-3	-9.7419203586336E-3
24078	1.5207155517392E-2	-9.741024613378E-3
24079	6.2730723792419E-3	-9.7407627822245E-3
24080	9.98147162733E-3	-9.7394010159142E-3
24081	2.1073960059772E-2	-9.7392587996275E-3
24082	-1.0963403366398E-2	-9.7391404043405E-3
24083	6.4091812050257E-3	-9.7384789830885E-3
24084	2.2037621773698E-2	-9.7381894555446E-3
24085	-5.2601352745642E-3	-9.737995680826E-3
24086	1.342523959611E-3	-9.7374721697174E-3
24087	-6.8225664227046E-3	-9.7372294240185E-3
24088	-1.3978103982924E-2	-9.7371641542828E-3
24089	-4.4441942901983E-3	-9.7355268652774E-3
24090	7.1640722879823E-3	-9.7348346233211E-3
24091	6.810777817333E-3	-9.7329688350233E-3
24092	-1.5906249478369E-2	-9.7327773575958E-3
24093	1.4012186155376E-3	-9.7326310462062E-3
24094	-6.959386505917E-3	-9.7325144946095E-3
24095	6.723362836833E-3	-9.7323165353191E-3
24096	1.826498037302E-2	-9.7318791001751E-3
24097	2.761578562557E-3	-9.7318684794992E-3
24098	-1.5028751760828E-2	-9.7318029666967E-3
24099	1.2004727171296E-2	-9.7313692646865E-3
24100	-3.3021566462477E-3	-9.7311246954292E-3
24101	6.3406115866899E-3	-9.7304857407308E-3

24102	1.3572768002538E-2	-9.7302236539138E-3
24103	-9.7504303771801E-3	-9.730140906508E-3
24104	-8.0582841434431E-3	-9.7295956152363E-3
24105	3.6130674169206E-3	-9.7295204199175E-3
24106	-1.0460760386625E-2	-9.7290258747139E-3
24107	5.9943266510684E-3	-9.7276916502228E-3
24108	2.8213355564209E-3	-9.7273007412373E-3
24109	2.1685594205138E-2	-9.7268947874746E-3
24110	3.9091031736368E-3	-9.7268467832768E-3
24111	2.3832461882225E-2	-9.7268127465891E-3
24112	-8.5725530625185E-3	-9.7266858796934E-3
24113	-4.3393789261104E-3	-9.7261319171424E-3
24114	6.8878482481181E-3	-9.7261276434207E-3
24115	-1.9509324767299E-2	-9.7257271707332E-3
24116	-1.1206017516216E-2	-9.725454856472E-3
24117	-2.3099791216048E-2	-9.725300191292E-3
24118	-1.0792525844463E-3	-9.7249287372126E-3
24119	-8.8633840294514E-4	-9.7248389689022E-3
24120	2.6391638007214E-3	-9.7247139386732E-3
24121	-1.6067621094532E-2	-9.7236485612352E-3
24122	3.9062132931469E-2	-9.723352646599E-3
24123	1.1664828694906E-2	-9.7230738409848E-3
24124	1.3671078170175E-2	-9.7228167025804E-3
24125	2.5522301195478E-2	-9.7223201696406E-3
24126	-1.7341328864627E-3	-9.7215693208179E-3
24127	-1.3379976845478E-2	-9.7199499801246E-3
24128	4.2957544772744E-3	-9.7197841354659E-3
24129	-1.3361838800111E-2	-9.7194375018817E-3
24130	-5.1737268059521E-3	-9.7191844062749E-3
24131	-1.3132427983255E-2	-9.717793390355E-3
24132	-1.8014056104755E-2	-9.7171740529012E-3
24133	1.968869776813E-2	-9.7165851713159E-3
24134	1.653891018333E-2	-9.716440431373E-3
24135	-6.9949985175607E-3	-9.7158200729937E-3
24136	-2.2465469278157E-3	-9.7151279841234E-3
24137	-1.5819469268397E-2	-9.7148328524281E-3
24138	1.9974650227658E-2	-9.714583107849E-3
24139	-2.6077993350422E-4	-9.7144944251236E-3
24140	-4.8051029735587E-3	-9.7144630469671E-3
24141	-1.017766651465E-2	-9.7135397550088E-3
24142	2.7838129270585E-2	-9.7130869213803E-3
24143	8.4299787300284E-3	-9.7126846426205E-3
24144	-1.9886897132666E-2	-9.712076398807E-3
24145	-7.1011722607794E-5	-9.7119243766917E-3
24146	-7.2731698409164E-3	-9.710578635636E-3
24147	3.8508224208368E-3	-9.7104410191778E-3
24148	1.6256964373449E-2	-9.71031668511E-3
24149	-2.6031873483803E-2	-9.7102279891019E-3
24150	-8.1297152894765E-3	-9.7101625754574E-3
24151	2.9248650526949E-3	-9.7098084560206E-3
24152	1.5372120071297E-2	-9.7097049440975E-3
24153	1.0056262247528E-2	-9.7096521205285E-3
24154	2.1607458760074E-2	-9.708942840539E-3
24155	4.7633924930348E-3	-9.7086652258993E-3
24156	-7.1583145073005E-4	-9.7086617001219E-3
24157	1.9869350696002E-2	-9.7081810683673E-3
24158	-5.2539518773799E-3	-9.708059859532E-3
24159	5.6411450869657E-3	-9.7076849212536E-3
24160	-1.1183260986517E-2	-9.7064255110485E-3
24161	-1.0924137497014E-2	-9.706378261652E-3
24162	-2.0436840220221E-4	-9.7055034398912E-3
24163	2.4133912158355E-2	-9.7051018046912E-3
24164	1.0517074911133E-2	-9.7049748875005E-3
24165	-5.4279909918864E-3	-9.7047082966203E-3
24166	-1.2720891792103E-2	-9.7043273018585E-3
24167	-2.9168005209682E-3	-9.7005377137497E-3
24168	9.1725639640489E-3	-9.7003725518604E-3
24169	-1.4030340374032E-2	-9.6996642863692E-3
24170	1.3448151389582E-2	-9.6984375674387E-3
24171	5.7875678632772E-4	-9.6982244245351E-3
24172	-2.0233405268389E-2	-9.6980162269129E-3
24173	1.7402383508038E-2	-9.69796603117E-3
24174	-1.629632915432E-4	-9.6979347720085E-3
24175	-1.9071305951915E-2	-9.697652380938E-3
24176	-1.5162604595439E-2	-9.6976450087161E-3
24177	1.5773984011116E-2	-9.6974603854295E-3
24178	-2.1418978209138E-2	-9.696385360075E-3

24179	6.1438789117784E-3	-9.6963731847953E-3
24180	-3.3941059427686E-3	-9.6960140716157E-3
24181	6.3137153446362E-3	-9.6953702479472E-3
24182	1.335371142359E-2	-9.6951256945548E-3
24183	-1.2809053615231E-2	-9.6949937159679E-3
24184	-1.5569353815155E-2	-9.6948094814721E-3
24185	-1.4637684825087E-2	-9.6943433492012E-3
24186	-6.8711786568688E-3	-9.6942882442413E-3
24187	-8.2560784780611E-4	-9.6939453048218E-3
24188	-1.8211078464263E-2	-9.6938177564138E-3
24189	3.6448757447361E-3	-9.693789672863E-3
24190	-1.1331353829637E-2	-9.6933624970266E-3
24191	6.1610403540309E-3	-9.6932648839763E-3
24192	-1.2572146071668E-2	-9.6927258244178E-3
24193	-7.8875987768208E-3	-9.6912783691315E-3
24194	-8.938212268839E-3	-9.691274460811E-3
24195	1.7348066557471E-2	-9.6904991137277E-3
24196	-2.5953229493808E-3	-9.6897381176143E-3
24197	1.6170187217901E-2	-9.6894298551302E-3
24198	5.176529541866E-3	-9.689328325213E-3
24199	1.4368208142421E-2	-9.6862325946163E-3
24200	-1.1439623634063E-2	-9.6861287105944E-3
24201	-2.0898748849504E-2	-9.6855517284578E-3
24202	-2.2699948396905E-2	-9.6854808787481E-3
24203	6.001583735094E-3	-9.6854043888601E-3
24204	1.0746036777298E-2	-9.6848168903437E-3
24205	-1.5543149563477E-2	-9.6847502576642E-3
24206	8.4263953472731E-3	-9.6846719208078E-3
24207	-1.879230351032E-2	-9.6842563884045E-3
24208	-1.0476912075351E-3	-9.6837463278236E-3
24209	3.0159703367598E-2	-9.6829263936961E-3
24210	-8.5453846420586E-4	-9.6828460949922E-3
24211	1.8725290626239E-2	-9.6827178049895E-3
24212	2.2948065476131E-2	-9.6823882747859E-3
24213	1.9670975541421E-2	-9.6813227712146E-3
24214	-1.2301132407762E-2	-9.6810793790627E-3
24215	-6.196930423408E-3	-9.6805550655122E-3
24216	1.7226384876333E-2	-9.6794050255608E-3
24217	9.9592184246481E-3	-9.6782769901897E-3
24218	-2.1630883172012E-2	-9.6775444267727E-3
24219	-1.6165764797345E-3	-9.6774401203E-3
24220	2.2067977535287E-2	-9.67710775503E-3
24221	-1.0130419879309E-2	-9.6769953152902E-3
24222	3.0408477045658E-2	-9.675752083219E-3
24223	-7.7227516745482E-3	-9.6756136326341E-3
24224	9.5499378520355E-4	-9.6753309929563E-3
24225	-2.5062621130077E-2	-9.6749073686431E-3
24226	-4.6570173284522E-3	-9.6748475397457E-3
24227	2.7701024830904E-2	-9.6743438828508E-3
24228	1.1964103615969E-2	-9.6743317006989E-3
24229	-2.3211504814377E-2	-9.6739838050306E-3
24230	3.8288511215988E-3	-9.6732850316349E-3
24231	-1.7846618266918E-2	-9.6731912463729E-3
24232	2.7303401999312E-2	-9.6721450574825E-3
24233	9.0530183257877E-4	-9.6710688232022E-3
24234	-1.7224892185718E-2	-9.6707977930675E-3
24235	2.1237596161368E-2	-9.6706823179871E-3
24236	-2.0868675424739E-2	-9.670581100692E-3
24237	2.4662435125612E-3	-9.6705371082311E-3
24238	-1.5497355932484E-3	-9.6705061244195E-3
24239	3.0198745884723E-2	-9.6702466171417E-3
24240	8.8225888684415E-3	-9.6687936890094E-3
24241	-1.9544626398879E-3	-9.6686912381886E-3
24242	6.7200811815917E-3	-9.6682277072732E-3
24243	-4.2740996783118E-3	-9.6679429551555E-3
24244	1.2100600841407E-2	-9.667329334284E-3
24245	-1.4421063362989E-2	-9.6673022111095E-3
24246	1.3777266512286E-2	-9.6668033328052E-3
24247	-6.9037600712438E-3	-9.665928513187E-3
24248	9.0928485641264E-3	-9.6654972443924E-3
24249	-1.0976950284362E-2	-9.6654382694794E-3
24250	2.5991516836928E-3	-9.6639848485395E-3
24251	-2.611931853405E-2	-9.6638085757429E-3
24252	-2.7313890526444E-2	-9.6635255361991E-3
24253	1.1857712473226E-2	-9.6635080719967E-3
24254	-1.6232678284934E-2	-9.6621982270344E-3
24255	-2.3458883725243E-2	-9.6621007930907E-3

24256	-1.976116224757E-2	-9.6615387226231E-3
24257	-6.0592224779274E-3	-9.6611133925841E-3
24258	-1.6757498476394E-2	-9.660087075195E-3
24259	4.0957111667269E-4	-9.6595715058179E-3
24260	-2.1129356315966E-2	-9.6590746848222E-3
24261	-9.3182933431735E-3	-9.6582280986184E-3
24262	2.5440956415895E-2	-9.6559036230018E-3
24263	-1.2916770410849E-2	-9.6553418731501E-3
24264	-2.4581168854182E-3	-9.6549719404795E-3
24265	1.4875480551358E-2	-9.6538669222379E-3
24266	1.1841471295672E-2	-9.6538149386275E-3
24267	1.4705812583782E-2	-9.6537336890292E-3
24268	6.4745873030362E-3	-9.6535865170649E-3
24269	2.5095051800781E-3	-9.6533655217385E-3
24270	1.2805793343257E-2	-9.6532548340012E-3
24271	-1.8466015807773E-2	-9.6522112285868E-3
24272	-1.9730592095407E-2	-9.6516547295288E-3
24273	-8.4554945079662E-3	-9.6513150796654E-3
24274	8.6796693208929E-3	-9.6502097419291E-3
24275	-2.54423215729E-2	-9.6494145924486E-3
24276	1.8258007920986E-3	-9.6492428233161E-3
24277	1.9876386398948E-2	-9.6481160764672E-3
24278	8.9603177812293E-3	-9.6475532256245E-3
24279	-2.0016315491156E-2	-9.6475131887598E-3
24280	1.5163151379245E-2	-9.6471853281025E-3
24281	9.4106223508369E-3	-9.647019267005E-3
24282	3.2251613240192E-2	-9.6463212526358E-3
24283	-2.2772830372593E-3	-9.645823824169E-3
24284	-9.1966407217172E-3	-9.6457964190533E-3
24285	-1.4047285829219E-2	-9.6456619973361E-3
24286	3.1760633202776E-3	-9.6455510509964E-3
24287	-4.6117138111194E-3	-9.6449738013364E-3
24288	3.0160870448756E-3	-9.643597034212E-3
24289	2.210179373066E-3	-9.6415888757061E-3
24290	-2.3358098143841E-2	-9.6405727793565E-3
24291	-1.0687272660721E-2	-9.6403020948892E-3
24292	3.7668473214174E-3	-9.6401182130157E-3
24293	5.176638452048E-3	-9.6385635356587E-3
24294	1.3552789706034E-2	-9.6381284572143E-3
24295	1.6293864329505E-2	-9.6376939063167E-3
24296	2.1461843474248E-2	-9.6369959015656E-3
24297	-6.0136197778039E-3	-9.6366243377899E-3
24298	-1.2136773018024E-2	-9.636587855789E-3
24299	1.5808688289779E-2	-9.6364397130236E-3
24300	9.9993680021914E-3	-9.6357321259121E-3
24301	7.3080370657289E-3	-9.6352864120974E-3
24302	-1.0793397576226E-2	-9.6352563152662E-3
24303	1.8479377168461E-2	-9.6351021233032E-3
24304	-1.0921924910012E-2	-9.6334284074207E-3
24305	2.913535627267E-2	-9.633351616505E-3
24306	-1.1954053275608E-2	-9.6328045976289E-3
24307	-2.5681805252682E-3	-9.6321109777198E-3
24308	4.0435657468629E-3	-9.6312903269493E-3
24309	7.6921019897487E-3	-9.6296979167131E-3
24310	-2.3618405642141E-3	-9.6285756272346E-3
24311	-1.3141735146515E-2	-9.6281396451289E-3
24312	1.3456814413298E-2	-9.6276449492858E-3
24313	-7.180928827473E-3	-9.627431302521E-3
24314	-1.4378441136083E-2	-9.6262301136228E-3
24315	3.026493261548E-3	-9.6259727571989E-3
24316	-7.7893114376276E-3	-9.6250956503924E-3
24317	-5.0913567543338E-3	-9.6245554041652E-3
24318	-1.0396567306957E-2	-9.6240525291222E-3
24319	-1.0469161644903E-2	-9.6240362576161E-3
24320	5.0778289514094E-3	-9.6228280221186E-3
24321	-1.9708081845487E-2	-9.6219600180037E-3
24322	-1.8199375738196E-2	-9.6216221009652E-3
24323	7.1522814067886E-3	-9.6215215661379E-3
24324	-3.8879978361579E-3	-9.6215153526407E-3
24325	-5.0027081808225E-3	-9.6213254993972E-3
24326	-4.9677270396686E-3	-9.6209274436384E-3
24327	-3.5216059089451E-3	-9.6207402466908E-3
24328	8.5155611904267E-3	-9.6205238409977E-3
24329	3.8483109766474E-4	-9.620521461885E-3
24330	-3.2958750088129E-2	-9.6198299581712E-3
24331	9.1552636413215E-3	-9.6197646927412E-3
24332	-2.0161333166872E-2	-9.6195608475677E-3

24333	-4.1509255473045E-2	-9.6194180703804E-3
24334	2.4779514403223E-2	-9.6187087913939E-3
24335	-2.2539322414028E-2	-9.6185272877461E-3
24336	9.2174605074359E-3	-9.6180966507129E-3
24337	1.1326950486024E-2	-9.6176572567332E-3
24338	5.6409900003738E-3	-9.6173299895662E-3
24339	-9.7953428379901E-3	-9.6169958122948E-3
24340	-2.009349869804E-2	-9.6159004644874E-3
24341	-6.4008455506014E-3	-9.6156663872363E-3
24342	-1.0494457201856E-4	-9.6156244020457E-3
24343	8.1618865187843E-3	-9.6155166947703E-3
24344	-9.9236323468633E-4	-9.6153811498603E-3
24345	1.5240360409186E-2	-9.6151906392291E-3
24346	-2.2410588487868E-5	-9.614888718547E-3
24347	1.6068539444114E-2	-9.614767717117E-3
24348	-2.2685053695109E-2	-9.6144318534654E-3
24349	-5.8902531073894E-3	-9.6142400825238E-3
24350	-1.6867159148036E-2	-9.61384890478E-3
24351	-4.1874486026121E-2	-9.6133724001117E-3
24352	-1.2746363664413E-3	-9.6129718927379E-3
24353	-2.2410626958601E-3	-9.6124052594824E-3
24354	-8.7315885885817E-3	-9.6123381829165E-3
24355	-3.9930638600354E-3	-9.6108736425562E-3
24356	-1.4016263874936E-2	-9.6108079842557E-3
24357	1.9205762229153E-2	-9.6102680045342E-3
24358	-4.490762871214E-3	-9.6100932372368E-3
24359	-2.6229290880558E-3	-9.6095630476513E-3
24360	5.9251721530625E-3	-9.6095261082142E-3
24361	9.6050911672273E-3	-9.6091746136172E-3
24362	-2.2442107993321E-2	-9.6090197023756E-3
24363	1.4027927372264E-2	-9.6088399991319E-3
24364	2.8113956886185E-2	-9.6084160200225E-3
24365	-8.4238267617033E-3	-9.6081265518328E-3
24366	1.0976750815701E-2	-9.6071874985429E-3
24367	-6.8829385079908E-3	-9.6071025812128E-3
24368	-2.0603516809254E-2	-9.6070680380632E-3
24369	1.7193848611106E-2	-9.6068936041934E-3
24370	2.8261065526393E-3	-9.6067660952384E-3
24371	1.0692042831195E-2	-9.6067660403761E-3
24372	-1.4411342915188E-3	-9.6061656072562E-3
24373	-7.7592846025522E-3	-9.6056438886997E-3
24374	-1.2939855225991E-2	-9.6052378967764E-3
24375	-5.9828638403511E-3	-9.6040862496362E-3
24376	-9.3081141174454E-3	-9.6035926741343E-3
24377	1.3162372027437E-2	-9.6027327980036E-3
24378	-5.1437176294055E-4	-9.6025293499247E-3
24379	1.6299295350794E-2	-9.6022841404742E-3
24380	5.2984952899335E-3	-9.6016773582249E-3
24381	1.5190754950483E-3	-9.6011187941631E-3
24382	5.7662609027002E-3	-9.6010045491833E-3
24383	1.1453208692492E-2	-9.5998813629743E-3
24384	1.7730734381895E-2	-9.5997726723869E-3
24385	-1.5570925620576E-3	-9.5992936786282E-3
24386	-4.1122058831521E-3	-9.5992928720855E-3
24387	5.4092842343114E-3	-9.5983311791534E-3
24388	4.9629628194116E-3	-9.5983030468179E-3
24389	3.4754212911159E-3	-9.5979607664284E-3
24390	-4.3405083725742E-3	-9.5970225383043E-3
24391	4.1381398717234E-3	-9.596342520819E-3
24392	-2.0079417871206E-3	-9.5963295909608E-3
24393	1.9483966504673E-2	-9.5958467729994E-3
24394	1.1062807813685E-2	-9.5955665150346E-3
24395	2.8429640258441E-2	-9.5947993456934E-3
24396	2.5914936490022E-3	-9.5943121425124E-3
24397	-2.6999796513145E-2	-9.5940372553945E-3
24398	2.0847498424485E-2	-9.5934406158106E-3
24399	5.4190118495564E-3	-9.5932354854631E-3
24400	5.0652489926559E-3	-9.5923234234076E-3
24401	-1.782317428399E-2	-9.5914841234822E-3
24402	1.1954598248658E-2	-9.5913420153847E-3
24403	5.3914976372216E-3	-9.5910776255197E-3
24404	-2.3899227364697E-2	-9.5904719471253E-3
24405	-6.5438443426475E-4	-9.5900461553107E-3
24406	-8.3368511398754E-3	-9.5899787449912E-3
24407	2.5791369688349E-3	-9.5892716018945E-3
24408	7.9153150389107E-3	-9.5891070663437E-3
24409	-1.8736137281218E-2	-9.5886065526887E-3

24410	-1.0569678526055E-2	-9.588425234591E-3
24411	-1.9918039640033E-2	-9.5879606777458E-3
24412	1.8981676698212E-2	-9.5875263884788E-3
24413	2.1110257712853E-3	-9.5860100190478E-3
24414	-8.0943430410944E-3	-9.5856703247777E-3
24415	1.7211346021132E-2	-9.5856484836096E-3
24416	-2.133405521791E-2	-9.5852597537559E-3
24417	6.6967898813455E-3	-9.5829917141338E-3
24418	-1.9663501894216E-2	-9.5827793818152E-3
24419	-1.5123814384122E-2	-9.5824773869456E-3
24420	1.315312344473E-2	-9.5823319199947E-3
24421	-2.384626189369E-3	-9.5823270001693E-3
24422	-1.227151781772E-2	-9.5805752116397E-3
24423	2.6980625116204E-3	-9.5804785436037E-3
24424	-1.1107839419891E-2	-9.5802459424876E-3
24425	8.4096069656748E-3	-9.5798749949943E-3
24426	1.4783900315071E-3	-9.5797390745486E-3
24427	-2.2542470155686E-2	-9.5789996240602E-3
24428	1.2713624945713E-2	-9.5788008286982E-3
24429	-8.71375524887E-3	-9.5773895990385E-3
24430	1.9497174324194E-3	-9.5771924569595E-3
24431	-1.5362880848711E-2	-9.5770153854179E-3
24432	-2.5060560200327E-2	-9.5766755831659E-3
24433	7.962111226788E-3	-9.5763964554729E-3
24434	-4.9440058855359E-3	-9.5749583292381E-3
24435	5.2316527294178E-3	-9.5743423033522E-3
24436	7.5738040675266E-3	-9.5738595155942E-3
24437	4.0673000895913E-3	-9.5723093100864E-3
24438	-2.2125924562827E-4	-9.5713347026085E-3
24439	-1.3085273975575E-3	-9.5711465179986E-3
24440	2.0482834314879E-2	-9.5707677129992E-3
24441	8.7248004740334E-3	-9.5705552764207E-3
24442	8.7329677804459E-3	-9.5696671834637E-3
24443	2.4077075470889E-2	-9.568788968945E-3
24444	2.3231445570633E-2	-9.5684034978008E-3
24445	-1.2533105904883E-2	-9.5679083916285E-3
24446	1.0808881568356E-2	-9.5679014903243E-3
24447	1.4187221990434E-2	-9.5675560871168E-3
24448	2.748469535362E-3	-9.5665030972713E-3
24449	8.8733595643699E-3	-9.5663527181548E-3
24450	1.4213527391198E-2	-9.5655040505198E-3
24451	1.0428876292379E-2	-9.5653601305292E-3
24452	1.2447541505692E-2	-9.5646063943169E-3
24453	7.0342426395358E-4	-9.5643472956108E-3
24454	-1.4132507006259E-2	-9.5642201214627E-3
24455	3.790166440259E-3	-9.5639189240035E-3
24456	1.3501416213741E-2	-9.5639034393802E-3
24457	-1.6246996492531E-2	-9.5637898398052E-3
24458	2.506982496467E-2	-9.5634628156592E-3
24459	4.1130365602643E-3	-9.5627816832002E-3
24460	2.0949361877916E-2	-9.5625810386619E-3
24461	-5.6809180954715E-3	-9.5623260389341E-3
24462	-1.7048713778783E-5	-9.562024746652E-3
24463	9.2814515347308E-3	-9.5618299194247E-3
24464	4.5503323173665E-3	-9.5616072568603E-3
24465	-7.3925671579807E-3	-9.56150811492E-3
24466	-7.6668378365061E-3	-9.5607087939883E-3
24467	2.1678811453852E-3	-9.5604606233255E-3
24468	-1.087168192257E-2	-9.5591910863521E-3
24469	1.5627374121265E-2	-9.5591330660414E-3
24470	-5.4944738060917E-3	-9.5585958331897E-3
24471	3.1870852807196E-3	-9.5585605392275E-3
24472	9.9553484209699E-3	-9.5580864360216E-3
24473	9.0514084572647E-3	-9.5545912211631E-3
24474	-3.3506203211846E-2	-9.5538099570845E-3
24475	5.0182123585278E-3	-9.5521178772429E-3
24476	-3.8897125306412E-3	-9.5516819342826E-3
24477	1.5399632973998E-3	-9.5515036213567E-3
24478	-2.1466614296924E-2	-9.5503777866905E-3
24479	-1.1676780651534E-2	-9.550068852047E-3
24480	-2.1656070609185E-2	-9.5493534071057E-3
24481	-6.6969989595042E-3	-9.5482774055201E-3
24482	2.2949609693428E-2	-9.5479166714977E-3
24483	1.5007623940434E-2	-9.5478099320992E-3
24484	-3.3383203872905E-2	-9.547676048961E-3
24485	-2.3968804212875E-2	-9.5472589314373E-3
24486	-6.8418823803286E-3	-9.546747952964E-3

24487	-3.0743158561964E-3	-9.5464022927628E-3
24488	3.1771133888772E-2	-9.5461361945685E-3
24489	-8.9996870810782E-3	-9.5459020932521E-3
24490	-9.5264463754489E-5	-9.5455168961713E-3
24491	-1.3504856996463E-2	-9.5442766400169E-3
24492	1.8330958656143E-2	-9.5432289125367E-3
24493	1.9212365673322E-2	-9.5426754437876E-3
24494	8.2655017273865E-3	-9.5419302021142E-3
24495	7.6097719498541E-3	-9.5409279154281E-3
24496	9.2698707354332E-4	-9.5401879561548E-3
24497	-1.293476661127E-2	-9.539289226714E-3
24498	-1.4009848572739E-2	-9.5388733868769E-3
24499	-2.4756359646736E-2	-9.5380702007693E-3
24500	1.5493227399998E-2	-9.5380271879876E-3
24501	1.5463611609677E-2	-9.5380262476864E-3
24502	-8.0820272300595E-3	-9.5373919840674E-3
24503	1.2626259739986E-2	-9.5372364946254E-3
24504	9.6733887010668E-3	-9.5366097541285E-3
24505	2.6715581678273E-3	-9.5346613871055E-3
24506	9.3155232109882E-3	-9.5344498948432E-3
24507	4.8314277400151E-3	-9.5340748720518E-3
24508	-2.3018693876489E-2	-9.5337253709586E-3
24509	2.1378992589189E-2	-9.5332079936532E-3
24510	3.346170665463E-3	-9.5331692275401E-3
24511	-1.4989841270362E-2	-9.5327274497658E-3
24512	-1.0984096073722E-2	-9.5321707533662E-3
24513	2.9037949755721E-2	-9.531950855772E-3
24514	1.3573761068549E-3	-9.5318897909041E-3
24515	-2.681822801921E-2	-9.531225864145E-3
24516	-1.2517325913212E-2	-9.5306232689569E-3
24517	-5.6813193218056E-3	-9.5298696291315E-3
24518	8.2204701586308E-3	-9.5286352129941E-3
24519	-4.9313338368222E-4	-9.5282215624145E-3
24520	1.6824876963873E-2	-9.527978453846E-3
24521	-3.2876090191229E-3	-9.5275377207252E-3
24522	3.1128933928471E-3	-9.5271938819279E-3
24523	-9.5992928720855E-3	-9.5268695141106E-3
24524	5.7017079908139E-3	-9.5266894810953E-3
24525	1.9527729662944E-2	-9.5263342293225E-3
24526	-2.2898218181825E-2	-9.5260020203039E-3
24527	3.6804034525765E-2	-9.5254775496264E-3
24528	1.6357393276815E-2	-9.5254479952596E-3
24529	-4.4588738242137E-3	-9.5251760750135E-3
24530	2.0778651556282E-2	-9.5247463684009E-3
24531	-3.0311997412542E-3	-9.524404838074E-3
24532	2.4546445244657E-3	-9.5243305457421E-3
24533	-6.1271938164497E-3	-9.5235049753127E-3
24534	-9.1726760401608E-3	-9.5231095487661E-3
24535	-2.3010665233609E-2	-9.522603484881E-3
24536	-8.0655434557357E-3	-9.5222696733816E-3
24537	2.5323061001296E-2	-9.5222579186357E-3
24538	-1.2942667358511E-2	-9.5221360871421E-3
24539	6.96956815865E-3	-9.5216312249258E-3
24540	-1.1622245096789E-2	-9.5215568544221E-3
24541	-6.1975157995472E-3	-9.5214057843898E-3
24542	8.3159252508866E-3	-9.5213161325096E-3
24543	-1.2899615743349E-2	-9.5212531170387E-3
24544	5.8322661227848E-3	-9.5200843376219E-3
24545	-2.3582225548811E-2	-9.5200454099118E-3
24546	2.4610296475551E-3	-9.5196462635045E-3
24547	1.2972586369515E-2	-9.5191098489277E-3
24548	-7.0786511993678E-3	-9.5190363831266E-3
24549	3.3594254145781E-3	-9.5186404921171E-3
24550	3.015988268442E-3	-9.5183543580717E-3
24551	9.6565734380951E-6	-9.5180928579509E-3
24552	1.3693731731273E-2	-9.5179836727661E-3
24553	-7.6618312252653E-3	-9.5176842858779E-3
24554	-1.6872906441193E-2	-9.5175248694388E-3
24555	1.0689770683581E-2	-9.516881877533E-3
24556	1.065687873248E-2	-9.5142523175317E-3
24557	-6.7863476666064E-3	-9.5136773563154E-3
24558	-1.98886453601E-2	-9.513296836197E-3
24559	7.2562222230875E-3	-9.51310939253E-3
24560	-1.0318876573832E-2	-9.512515071765E-3
24561	-1.6081567585355E-2	-9.5124537895157E-3
24562	-5.7423845353196E-3	-9.5112659606954E-3
24563	1.1801532172801E-2	-9.5111406201654E-3

24564	-1.792582474701E-2	-9.5107060690258E-3
24565	1.1778266918411E-2	-9.5105319110511E-3
24566	4.8936395390378E-3	-9.5098086048718E-3
24567	2.3662880442844E-3	-9.5092786750743E-3
24568	-5.3796504899692E-3	-9.5089468019023E-3
24569	-7.5172457655768E-3	-9.5075305509612E-3
24570	1.367138443947E-2	-9.5069783482417E-3
24571	-1.883329977222E-2	-9.5066495780921E-3
24572	-6.1899549265434E-3	-9.5066350466221E-3
24573	-7.7340115754563E-3	-9.5063620802281E-3
24574	8.3084380253089E-3	-9.5062888203839E-3
24575	-1.6383646888643E-2	-9.5051162208566E-3
24576	-6.3639518943572E-3	-9.5050826666439E-3
24577	5.5801112852349E-3	-9.5050001022552E-3
24578	-3.8199756963405E-3	-9.5049345941315E-3
24579	-8.3358031607721E-4	-9.5046764259004E-3
24580	4.2212693601012E-2	-9.5046648945428E-3
24581	2.9006485207726E-3	-9.5034854338432E-3
24582	-4.6423210517796E-3	-9.5033946114824E-3
24583	6.1238981178767E-3	-9.5032496574721E-3
24584	-2.5687901464458E-2	-9.5032259015193E-3
24585	2.3517536683331E-2	-9.5021618573364E-3
24586	-1.0816805028499E-2	-9.5017374812391E-3
24587	1.052320162493E-2	-9.5016171146061E-3
24588	1.6136945907828E-3	-9.5015732588248E-3
24589	1.0062840299455E-2	-9.5014295936017E-3
24590	5.2901000506898E-4	-9.5013979860262E-3
24591	-9.9612261631453E-3	-9.5009835806776E-3
24592	3.8158615882626E-2	-9.5006393031011E-3
24593	1.821680041562E-2	-9.5003773268532E-3
24594	1.1567623231359E-2	-9.5002678857355E-3
24595	1.9481561791858E-2	-9.4992680023683E-3
24596	1.6651640601906E-2	-9.4986413282564E-3
24597	5.7610157897253E-3	-9.498238552108E-3
24598	6.8667146731195E-3	-9.4981309506551E-3
24599	1.0390071468952E-2	-9.4960428212484E-3
24600	9.0797527359837E-3	-9.4958679906197E-3
24601	-1.349043768479E-2	-9.4958669233065E-3
24602	2.654765965057E-2	-9.4955258521548E-3
24603	-9.7055034398912E-3	-9.4937092933046E-3
24604	3.8352129436912E-3	-9.4932557088637E-3
24605	1.2987307436063E-2	-9.4931029503681E-3
24606	-1.8087751868056E-3	-9.4917665345836E-3
24607	2.2292768633997E-2	-9.4913885091649E-3
24608	-1.011292810899E-2	-9.4913089189936E-3
24609	8.7386355570724E-3	-9.4897120131066E-3
24610	-2.1344053104519E-2	-9.4880257194099E-3
24611	2.9287378680032E-2	-9.4877598404846E-3
24612	-2.6608532448651E-2	-9.4877052554333E-3
24613	2.4215257859039E-3	-9.4866221068723E-3
24614	-2.0694327534802E-2	-9.4859667559299E-3
24615	-1.6590074786724E-2	-9.4855520319776E-3
24616	-2.4883746415277E-3	-9.4847153646083E-3
24617	1.6273605467227E-2	-9.4841700258279E-3
24618	-1.0377500896419E-2	-9.4840266868739E-3
24619	-5.892840662553E-3	-9.483879851951E-3
24620	3.5392488391004E-3	-9.4836761443766E-3
24621	-1.697536457763E-2	-9.4832253554929E-3
24622	6.9487609581836E-3	-9.482879270232E-3
24623	-7.8742796130121E-3	-9.482838771437E-3
24624	-1.2166678393711E-2	-9.4825631506226E-3
24625	1.0117026032469E-2	-9.4825219890432E-3
24626	6.3586448486118E-3	-9.4817670846415E-3
24627	-1.1377608443208E-2	-9.4809434462761E-3
24628	-3.6568047486818E-3	-9.4807129339448E-3
24629	4.9292501463839E-4	-9.4796713214621E-3
24630	5.8933828221005E-4	-9.4787714681152E-3
24631	-1.8191246900471E-3	-9.4784389999088E-3
24632	-1.1773749136912E-3	-9.4778008738953E-3
24633	-9.4866221068723E-3	-9.4772967097098E-3
24634	6.0974610615698E-3	-9.4769834656627E-3
24635	-9.4346841085969E-3	-9.4766210833676E-3
24636	8.864679369906E-4	-9.47594210385E-3
24637	4.717981580251E-3	-9.4753460006391E-3
24638	9.8079697998039E-3	-9.4750249982729E-3
24639	1.4666915945588E-2	-9.4749795705762E-3
24640	-5.8076219463365E-3	-9.4746804124875E-3



24641	-7.6902501752016E-3	-9.4739658568624E-3
24642	2.0741402894383E-3	-9.4721120200626E-3
24643	-3.7777988307628E-2	-9.4705255959835E-3
24644	-1.2006550201656E-2	-9.4702287838492E-3
24645	-1.2736408610618E-3	-9.4697639750594E-3
24646	-1.3800019839383E-2	-9.4696084686568E-3
24647	-7.0033601051805E-3	-9.4689395904877E-3
24648	-5.9841952637693E-3	-9.4685850912299E-3
24649	-3.4163169931957E-3	-9.4685840368044E-3
24650	-1.0389272201805E-2	-9.4679221505012E-3
24651	1.9280489581269E-2	-9.4673382100097E-3
24652	9.5381395144674E-3	-9.4661435299365E-3
24653	-1.1684537063047E-3	-9.4657392252181E-3
24654	-7.1310764653023E-3	-9.4657138431645E-3
24655	2.1534102564934E-3	-9.4655075070602E-3
24656	-1.4626411027589E-3	-9.4652379367093E-3
24657	-4.3557087011215E-3	-9.4649362485838E-3
24658	2.2870029859784E-2	-9.4642997438704E-3
24659	-9.5805752116397E-3	-9.4630784084715E-3
24660	-1.0526700580078E-2	-9.4622150198383E-3
24661	-4.1549980602639E-2	-9.4617251125752E-3
24662	2.4514609199346E-2	-9.4614356932309E-3
24663	3.6080664327794E-3	-9.4613925671461E-3
24664	4.5869463307045E-3	-9.4593111349828E-3
24665	-3.531472699266E-2	-9.4586261022103E-3
24666	2.2659302596141E-2	-9.4585901394786E-3
24667	8.5805821325676E-3	-9.4584987420736E-3
24668	1.7398213841197E-2	-9.4567407515854E-3
24669	4.4132164100832E-3	-9.4558824673026E-3
24670	-2.3811321053698E-3	-9.4550079930506E-3
24671	1.2917629567755E-2	-9.4547427994708E-3
24672	4.2034547643933E-4	-9.4528913178287E-3
24673	5.0235943599142E-3	-9.4527603925766E-3
24674	2.2127685295242E-2	-9.4512724390141E-3
24675	-1.0268121125651E-2	-9.4511523397821E-3
24676	-8.7923646024777E-3	-9.4510054395106E-3
24677	-6.7760412750161E-3	-9.4505449102E-3
24678	-7.3708383449385E-3	-9.450218809337E-3
24679	-1.9425194445895E-2	-9.4499978841886E-3
24680	1.2023117195704E-2	-9.4499455182121E-3
24681	-1.5148243331846E-2	-9.449733395038E-3
24682	-2.9142812776056E-3	-9.4485469921972E-3
24683	2.8313805759338E-3	-9.4483344384831E-3
24684	2.8573918908899E-4	-9.4482401742031E-3
24685	3.8626369831167E-3	-9.4479548489569E-3
24686	2.0068839102689E-2	-9.4478296182662E-3
24687	3.8699593493689E-3	-9.4474770029807E-3
24688	9.9587689920823E-3	-9.447337162584E-3
24689	1.9032583645786E-2	-9.4471489770685E-3
24690	-1.1578425452544E-2	-9.446871910094E-3
24691	1.8294120503109E-2	-9.4463273725731E-3
24692	-2.0558383699669E-2	-9.4461270591508E-3
24693	-7.4978765813962E-3	-9.444896615434E-3
24694	1.3288638231426E-2	-9.444303282249E-3
24695	2.875300123551E-3	-9.4441352591499E-3
24696	1.1354308734708E-2	-9.4437946683465E-3
24697	5.6059639551168E-3	-9.4435197250401E-3
24698	1.1595230283575E-2	-9.443406011052E-3
24699	6.1151258366362E-3	-9.4426663020718E-3
24700	4.9979984494387E-3	-9.4423986934152E-3
24701	3.1744878075989E-3	-9.4423809758066E-3
24702	-1.2774657251416E-2	-9.4415521929172E-3
24703	-1.5674880460992E-2	-9.441383819256E-3
24704	1.8180025664596E-2	-9.4408611368941E-3
24705	7.8535040724157E-3	-9.4406393890781E-3
24706	2.0198887190753E-2	-9.4404209258786E-3
24707	-4.3615707539364E-3	-9.440138113461E-3
24708	1.5691543036367E-2	-9.43999848704E-3
24709	7.9741936337392E-3	-9.4396867211646E-3
24710	-1.0423204055333E-2	-9.439205332642E-3
24711	-1.2534478400818E-2	-9.4389720373848E-3
24712	2.1407411388821E-2	-9.4385836817568E-3
24713	-1.3732559292185E-2	-9.4385149348637E-3
24714	-1.3537075059296E-2	-9.4383322231578E-3
24715	4.8888675130551E-3	-9.437693145645E-3
24716	1.2180330609468E-2	-9.4371558940568E-3
24717	2.4523144609208E-2	-9.4370919051446E-3

24718	-2.7250899390908E-2	-9.4369808482675E-3
24719	1.8654466224889E-3	-9.4369785623711E-3
24720	-1.7956637943108E-2	-9.4366889224847E-3
24721	-1.8029775306965E-4	-9.4363717040602E-3
24722	-1.4838935391091E-2	-9.4362640106069E-3
24723	4.5386710533362E-3	-9.4362167001773E-3
24724	-6.5196866292672E-3	-9.4360509894959E-3
24725	-1.607655424562E-2	-9.4359129174014E-3
24726	4.6453817525793E-3	-9.4356536824741E-3
24727	1.9867236787671E-2	-9.4353954724588E-3
24728	-9.9446186317734E-3	-9.4352668111565E-3
24729	1.1407516184633E-2	-9.4346841085969E-3
24730	-2.0266246363127E-2	-9.4343965222533E-3
24731	-1.9757874963981E-2	-9.4343865588922E-3
24732	1.460064170274E-2	-9.4336284966287E-3
24733	-1.711906332988E-2	-9.4328836536768E-3
24734	-1.5879458942028E-2	-9.4325141616184E-3
24735	-1.455482394236E-2	-9.4324629842416E-3
24736	-1.0166789923792E-2	-9.4320064814705E-3
24737	-5.9944067474477E-3	-9.431456495559E-3
24738	-2.087251507247E-3	-9.4305660834124E-3
24739	9.4577983349325E-4	-9.4303888259406E-3
24740	1.185108212909E-3	-9.4297784911006E-3
24741	-6.2097654528969E-3	-9.4295141086305E-3
24742	7.8979615963597E-3	-9.4289386435883E-3
24743	5.7469937195167E-3	-9.428696832282E-3
24744	2.1709657090342E-2	-9.4282523332427E-3
24745	-2.3941617654033E-2	-9.4281179548469E-3
24746	8.199620717262E-3	-9.4277727067887E-3
24747	2.3652432872211E-3	-9.4276206584533E-3
24748	7.4876592534869E-3	-9.4268675045063E-3
24749	-7.3497481643053E-3	-9.426806757413E-3
24750	2.7542398039755E-3	-9.4262439065301E-3
24751	1.3008738463184E-2	-9.4257202947938E-3
24752	-1.6220286643451E-2	-9.4252793124288E-3
24753	2.0728063601819E-2	-9.4250959116033E-3
24754	3.4929619057723E-2	-9.4238729722918E-3
24755	-5.9082992899913E-3	-9.4228922766169E-3
24756	1.2983939567507E-2	-9.4224578807997E-3
24757	-2.2804837266354E-2	-9.4224448326353E-3
24758	-2.5087054241104E-3	-9.4214883928311E-3
24759	-1.7344880165113E-2	-9.4199039040746E-3
24760	9.5311407891489E-3	-9.4196342761442E-3
24761	2.1024988341592E-3	-9.4192502090614E-3
24762	-8.0679329067993E-3	-9.4186740511393E-3
24763	-1.7018851813779E-2	-9.4171536055308E-3
24764	8.7972416325414E-3	-9.4170628869186E-3
24765	1.0006624800769E-2	-9.4166280553597E-3
24766	-1.7249960293535E-2	-9.4163531619097E-3
24767	7.5590267817041E-3	-9.4163304360197E-3
24768	-1.0242071480234E-2	-9.414785690991E-3
24769	5.111928669124E-3	-9.4147598941474E-3
24770	1.2445419875789E-2	-9.4144369931406E-3
24771	1.1380821982841E-2	-9.4140470826464E-3
24772	-1.361573186742E-2	-9.4139348190233E-3
24773	4.5125858177109E-3	-9.4132123314108E-3
24774	1.7791754228981E-2	-9.4131510066576E-3
24775	-2.8868534319125E-3	-9.4129670072546E-3
24776	-9.9812390700691E-3	-9.4105129756776E-3
24777	-5.9179527596233E-3	-9.4102108359391E-3
24778	3.8379406312322E-2	-9.4100459393516E-3
24779	-1.4301628525971E-2	-9.4098260743994E-3
24780	-5.5493413224747E-3	-9.4095574830962E-3
24781	-1.0617668913448E-2	-9.4092247738916E-3
24782	9.112154326099E-3	-9.4070488524048E-3
24783	-2.3276997050716E-3	-9.4070286420849E-3
24784	-2.0164898983412E-2	-9.4066800828927E-3
24785	1.5527697913126E-2	-9.4065654373005E-3
24786	-4.9256743457282E-3	-9.4056691134521E-3
24787	6.2908467426778E-3	-9.4056064521809E-3
24788	4.4381800505133E-3	-9.4053328062862E-3
24789	-1.5882668308152E-2	-9.4050865368256E-3
24790	1.773811290213E-2	-9.4048531160775E-3
24791	1.1678399355983E-3	-9.4048199431276E-3
24792	1.0420985511189E-2	-9.4048116732891E-3
24793	4.8894403493636E-3	-9.4037830502188E-3
24794	-6.9980829727035E-3	-9.403307498787E-3

24795	2.2636034461362E-3	-9.4029540427226E-3
24796	-3.0791118727053E-3	-9.4027234069065E-3
24797	9.7237490426324E-3	-9.4026857398047E-3
24798	-5.9206905681897E-3	-9.4020504670113E-3
24799	-2.2579790808817E-2	-9.4018545236453E-3
24800	-3.9619350133402E-2	-9.4014601378384E-3
24801	1.7956204722661E-2	-9.4013492780118E-3
24802	1.3773790905076E-2	-9.3993006457589E-3
24803	-4.9179774207596E-3	-9.3990296923671E-3
24804	-7.9094838046292E-3	-9.398680873E-3
24805	-6.2883256045485E-3	-9.3977721833666E-3
24806	-2.7012985477517E-2	-9.3954278559285E-3
24807	-7.6427497895363E-3	-9.3945606587577E-3
24808	-5.6038277568618E-3	-9.3938845864626E-3
24809	-1.4878764016297E-2	-9.3928234092824E-3
24810	8.9333723818069E-3	-9.3915883842373E-3
24811	-7.3034752469898E-3	-9.391360038009E-3
24812	2.1870609697601E-2	-9.3912889804195E-3
24813	-5.3386448320957E-3	-9.3911636956751E-3
24814	1.6364085202098E-3	-9.3908490954063E-3
24815	-1.5843096352506E-2	-9.3905085852147E-3
24816	5.484935802191E-3	-9.390135943737E-3
24817	-2.2764663494279E-3	-9.3897010669166E-3
24818	-1.5539503477804E-3	-9.3894210594613E-3
24819	9.5982356530699E-3	-9.3877592636209E-3
24820	-2.0131285074121E-2	-9.3875662280718E-3
24821	-3.8874057377425E-3	-9.3873157923061E-3
24822	9.1801302011841E-3	-9.3872277993066E-3
24823	-1.5074772698245E-2	-9.3869241755787E-3
24824	1.9582343830911E-2	-9.3867386517596E-3
24825	-1.4101477682669E-2	-9.3862728713137E-3
24826	8.7169247589026E-4	-9.3854466653507E-3
24827	2.9846293805707E-2	-9.3853182174118E-3
24828	8.9674989849428E-3	-9.3848932278588E-3
24829	9.036667763946E-3	-9.3846747045066E-3
24830	1.4256369052557E-4	-9.3846378877599E-3
24831	-5.697075333274E-3	-9.3842949291777E-3
24832	1.3266138167669E-2	-9.3836753782701E-3
24833	1.468577757713E-2	-9.382922290195E-3
24834	-2.8138571564463E-3	-9.3825062563892E-3
24835	1.1337453659948E-2	-9.3821898385233E-3
24836	-4.1597405670101E-3	-9.3821530977066E-3
24837	-1.5424898290884E-2	-9.3817523891696E-3
24838	-1.7659643977052E-3	-9.3811489915502E-3
24839	1.5602473071968E-2	-9.3803722743136E-3
24840	1.7825816292111E-2	-9.3803710851925E-3
24841	-9.9837137822553E-3	-9.3802603038817E-3
24842	6.2354561133213E-3	-9.3799793088787E-3
24843	-1.6217265602268E-2	-9.379406246583E-3
24844	3.1566624925488E-3	-9.3791610190362E-3
24845	1.2806084612266E-2	-9.3786555646942E-3
24846	1.1356996381729E-3	-9.3784547143088E-3
24847	7.985499850004E-3	-9.3782036684708E-3
24848	1.0215387030533E-2	-9.3778259800204E-3
24849	1.6671259514595E-2	-9.3763565532158E-3
24850	-1.5588225483902E-2	-9.3749895662099E-3
24851	-1.4035165357257E-2	-9.3745132755897E-3
24852	-1.0637590830623E-2	-9.3745109217346E-3
24853	-1.5351934170927E-2	-9.3738855674762E-3
24854	1.0806464420644E-2	-9.37282036351E-3
24855	5.9163152082847E-3	-9.3727210846049E-3
24856	-6.3685116019593E-3	-9.3725927895116E-3
24857	3.7575954445072E-3	-9.3725420166844E-3
24858	7.9963078562781E-3	-9.3717010514115E-3
24859	-4.6521723612151E-3	-9.371504055876E-3
24860	-2.0364435350079E-2	-9.371388342237E-3
24861	9.5781731014656E-3	-9.3697015887224E-3
24862	2.4933754137037E-2	-9.3695069588673E-3
24863	4.1014340202255E-3	-9.3691259635244E-3
24864	1.0729985128316E-2	-9.3689125323747E-3
24865	-8.0459294626898E-3	-9.3681307206712E-3
24866	-2.5721138892958E-2	-9.3681093432898E-3
24867	-1.1182245353299E-2	-9.3675837617032E-3
24868	3.0166181632406E-2	-9.3675738182605E-3
24869	2.0024825751597E-2	-9.3675470240582E-3
24870	-6.4207171759987E-3	-9.3672730851252E-3
24871	3.9637060752635E-3	-9.3670741749666E-3

24872	9.2037760156722E-3	-9.3667006772261E-3
24873	-2.0053358580684E-2	-9.3659183757708E-3
24874	-1.814470271122E-3	-9.3642907737323E-3
24875	3.3989828983955E-3	-9.3638745975307E-3
24876	-4.8901986542418E-3	-9.3636786590083E-3
24877	-1.196546833538E-2	-9.3633729440201E-3
24878	-2.259506402821E-2	-9.362531774648E-3
24879	2.0525314925351E-4	-9.3609930022425E-3
24880	7.1062994876317E-3	-9.3595060723459E-3
24881	8.0505981230712E-3	-9.359477007214E-3
24882	5.0879702035777E-3	-9.3589149649984E-3
24883	-1.0207222354992E-2	-9.3579706237929E-3
24884	8.6981639248559E-3	-9.3565218480495E-3
24885	8.3800340686841E-3	-9.3563399456467E-3
24886	5.0252932835232E-3	-9.3561470109249E-3
24887	-1.1539169222742E-2	-9.3555827396416E-3
24888	-2.7876221641067E-2	-9.3555309590737E-3
24889	1.8990713805435E-2	-9.3550214544349E-3
24890	-5.777464324689E-4	-9.3543603341236E-3
24891	1.0245205000144E-2	-9.3534771986413E-3
24892	1.343440657319E-4	-9.3528399790721E-3
24893	-2.8443054064131E-3	-9.3525410568009E-3
24894	-1.4103553941412E-2	-9.3522562497004E-3
24895	1.454810804823E-3	-9.3522507792116E-3
24896	1.8900878980086E-2	-9.3518587045948E-3
24897	1.4236756587875E-2	-9.3506933371617E-3
24898	1.3071648119417E-2	-9.3506358185709E-3
24899	-2.4468638905948E-2	-9.3503944785681E-3
24900	-2.8087821471281E-3	-9.349907463609E-3
24901	9.1059624084489E-3	-9.3498233590498E-3
24902	-1.3119744794587E-2	-9.3492791370808E-3
24903	-9.2233544744149E-3	-9.3491555345982E-3
24904	1.7780384594664E-2	-9.3486023460392E-3
24905	-1.4103704614661E-2	-9.3482946715918E-3
24906	1.6180514161883E-2	-9.3471235089975E-3
24907	-1.055116625221E-2	-9.3470042647546E-3
24908	-7.7284929606266E-3	-9.3468934381796E-3
24909	-2.6451634169068E-2	-9.3468876095633E-3
24910	-1.1138082446875E-2	-9.3465869513306E-3
24911	-2.6427812455454E-2	-9.3458174996056E-3
24912	4.8165605923271E-4	-9.3449987513771E-3
24913	1.0955730391573E-2	-9.3446276318791E-3
24914	-1.9792328456205E-2	-9.3440473948994E-3
24915	2.1721754059191E-2	-9.3439005040306E-3
24916	1.0689049915112E-3	-9.3436091553159E-3
24917	8.4077227592794E-3	-9.3434744060531E-3
24918	-3.54818579854E-2	-9.3426359741638E-3
24919	3.8275499190012E-3	-9.3423546451722E-3
24920	-7.0750805406995E-4	-9.3415581892622E-3
24921	8.242014283984E-3	-9.3400953355803E-3
24922	1.9193817105215E-3	-9.3394914411717E-3
24923	3.0925234937175E-3	-9.3383346830439E-3
24924	-2.6144851965275E-3	-9.3381856759963E-3
24925	6.1760759012357E-3	-9.3373998662368E-3
24926	9.3629105581248E-4	-9.3367213775138E-3
24927	1.1062718323798E-2	-9.336417611442E-3
24928	9.3855556655017E-3	-9.3361576142912E-3
24929	-1.1106694318379E-3	-9.3358898516935E-3
24930	-8.4010271005646E-3	-9.3356417354467E-3
24931	1.8805959614944E-2	-9.3352331374139E-3
24932	1.1122590869573E-2	-9.3338952072215E-3
24933	1.1514552345348E-3	-9.333525928678E-3
24934	-1.0838461263415E-2	-9.3334182521312E-3
24935	6.6612279216619E-3	-9.3334180893361E-3
24936	2.3445349012668E-2	-9.3333040991179E-3
24937	3.6014523836175E-3	-9.3321060611455E-3
24938	2.0770025615528E-3	-9.331992310124E-3
24939	-1.4044503206704E-2	-9.3315883826758E-3
24940	-5.5072718048436E-3	-9.3313174003373E-3
24941	-8.8721798263584E-3	-9.3313142740432E-3
24942	-3.1069067609235E-3	-9.3305625972757E-3
24943	-2.8891843199347E-2	-9.3302007703706E-3
24944	-4.396607678778E-3	-9.329903740655E-3
24945	2.2321950839489E-2	-9.32898127078E-3
24946	4.3169266981919E-3	-9.3283784678117E-3
24947	6.1252833459536E-3	-9.3278236081218E-3
24948	2.6040440644351E-2	-9.3276135700345E-3

24949	5.2106068608582E-3	-9.3272906991117E-3
24950	5.6903840808042E-3	-9.327261672422E-3
24951	-1.0078289031738E-2	-9.3271226169998E-3
24952	4.8424515789482E-3	-9.3267300373971E-3
24953	2.6889227777594E-2	-9.325139321687E-3
24954	1.8735772694294E-2	-9.3250644477377E-3
24955	2.0935938830686E-2	-9.3247277308988E-3
24956	-1.2059244128834E-3	-9.32431672583E-3
24957	8.9408565253043E-3	-9.3240057667399E-3
24958	-2.8241606448709E-3	-9.3239514474191E-3
24959	4.6491613776504E-3	-9.3230147353926E-3
24960	2.2380473744874E-3	-9.3214074184834E-3
24961	6.3981628713411E-3	-9.3211301150339E-3
24962	-2.8934420959866E-2	-9.3210975219665E-3
24963	1.265831855273E-2	-9.3207627013777E-3
24964	-6.31699532403E-3	-9.3207359075182E-3
24965	-2.6234186362099E-2	-9.3206062376489E-3
24966	7.9182290180473E-3	-9.32057979661E-3
24967	7.1686801033825E-3	-9.3197144174098E-3
24968	-1.2177906213183E-2	-9.318841337003E-3
24969	-1.0098127307992E-2	-9.3188059676032E-3
24970	3.1980951706821E-2	-9.3185460973134E-3
24971	2.2123440497965E-2	-9.3184886408762E-3
24972	-7.9610376570362E-3	-9.3184362763532E-3
24973	-9.3563399456467E-3	-9.3182933431735E-3
24974	1.2264662510143E-2	-9.3175357019103E-3
24975	2.3186220189679E-2	-9.3169579272724E-3
24976	-1.5920816832345E-2	-9.3164035259869E-3
24977	2.288971880819E-2	-9.3156986017879E-3
24978	9.8484551124345E-3	-9.3153183558548E-3
24979	-2.0710231362946E-3	-9.3148832906844E-3
24980	3.5298105049213E-3	-9.3140602288682E-3
24981	1.9156902363484E-2	-9.3111684007766E-3
24982	-5.672333845924E-3	-9.3109830988793E-3
24983	7.6057226454893E-3	-9.3105597597332E-3
24984	8.3546239472772E-3	-9.3096259982564E-3
24985	-6.3868842080169E-3	-9.3094694900728E-3
24986	4.200110988689E-3	-9.3091331562943E-3
24987	1.7881268285842E-2	-9.3088826585164E-3
24988	7.4616144069187E-3	-9.3081141174454E-3
24989	-2.6229999987549E-2	-9.307893565137E-3
24990	1.6339250122625E-2	-9.3076516342999E-3
24991	-2.3194109813445E-2	-9.3076147863059E-3
24992	1.4166055607366E-3	-9.3075985752854E-3
24993	-3.7775767065778E-3	-9.3071904545069E-3
24994	7.9808131686945E-3	-9.3070393903944E-3
24995	4.5180214103791E-4	-9.3069577496892E-3
24996	1.0522846293911E-2	-9.3065518348835E-3
24997	-6.2321756433553E-3	-9.3058890914884E-3
24998	-8.8499030545882E-3	-9.3056585738177E-3
24999	-1.1054648005883E-2	-9.3055633724025E-3
25000	-1.7180567680688E-2	-9.3054878287675E-3
25001	1.5241435850136E-2	-9.3053159378802E-3
25002	1.5204872256263E-2	-9.3052523603278E-3
25003	4.6790592039245E-3	-9.3051412777296E-3
25004	2.8876996044145E-3	-9.3042685814543E-3
25005	-5.4629856295808E-4	-9.3040310558118E-3
25006	3.3752896508296E-2	-9.3037035893065E-3
25007	-3.2778178540778E-3	-9.3036872940695E-3
25008	-2.411289110328E-3	-9.3033305618476E-3
25009	1.6804607848151E-2	-9.303175339949E-3
25010	-5.7311507122396E-3	-9.3026897315143E-3
25011	6.5580375167986E-4	-9.3020940740319E-3
25012	2.7448094961507E-2	-9.3017585695114E-3
25013	4.6525252100152E-3	-9.3005884143139E-3
25014	-1.1235674897903E-2	-9.2998498402104E-3
25015	-6.4723061962828E-3	-9.2996888019E-3
25016	1.13083816882E-3	-9.2995015503018E-3
25017	-2.1095137666388E-2	-9.2990018817672E-3
25018	-2.3247240125591E-3	-9.2985242265344E-3
25019	-2.8917005146357E-3	-9.2982358736728E-3
25020	2.8032758685901E-3	-9.2969468134602E-3
25021	3.5217396199775E-2	-9.2944082408667E-3
25022	-4.6364407613383E-4	-9.294347747396E-3
25023	1.7754572270384E-2	-9.2928265905356E-3
25024	1.5134899261641E-2	-9.2918426631207E-3
25025	2.1055497091753E-2	-9.2915581833376E-3

25026	1.2578849862059E-2	-9.2889467102602E-3
25027	-6.0241861215364E-3	-9.2889193891491E-3
25028	5.1596495592978E-3	-9.2885234048666E-3
25029	-1.030535829437E-2	-9.288518490448E-3
25030	6.65301228196E-3	-9.2877628741174E-3
25031	-1.0244095175501E-2	-9.2866593002117E-3
25032	-1.9793272412963E-2	-9.2861988654421E-3
25033	1.6901712071015E-4	-9.2859877481698E-3
25034	1.1897640467182E-2	-9.2848601767177E-3
25035	-1.3010222643542E-2	-9.2844334179313E-3
25036	1.9650474830132E-2	-9.283644189275E-3
25037	-2.3101571276567E-2	-9.2830166538237E-3
25038	1.0091332284478E-2	-9.2824382999178E-3
25039	3.3078749646434E-3	-9.2816102838519E-3
25040	7.9857038543708E-3	-9.2810687657863E-3
25041	1.3922428988119E-2	-9.2804150494441E-3
25042	-1.6527014522421E-2	-9.280360789557E-3
25043	1.3313592100059E-2	-9.2802801022763E-3
25044	-4.3298290086109E-4	-9.2801623774351E-3
25045	-5.759079535186E-3	-9.2790340115527E-3
25046	1.0702683155306E-2	-9.2784426317398E-3
25047	-2.1811812455315E-3	-9.2780329087268E-3
25048	-3.6942354592644E-3	-9.27752143337E-3
25049	1.5921365928402E-2	-9.2772194723794E-3
25050	1.5969854248656E-2	-9.2764711693444E-3
25051	4.5270054934003E-3	-9.2757088186505E-3
25052	-1.1124608571715E-2	-9.2755012715802E-3
25053	-9.8370814130271E-3	-9.2751044166559E-3
25054	-2.7160120626314E-2	-9.2748962063774E-3
25055	-4.0343226720902E-3	-9.2739813015423E-3
25056	4.6893208632502E-3	-9.2737109511574E-3
25057	4.7571281671577E-3	-9.2732292112093E-3
25058	-8.8291143581171E-3	-9.2710301320202E-3
25059	9.8145464866897E-3	-9.2705585303515E-3
25060	-5.9591937851338E-3	-9.270247362025E-3
25061	-3.5635342693098E-3	-9.2701848570888E-3
25062	-5.6381235611462E-3	-9.2699547619129E-3
25063	-1.3482629468402E-2	-9.2698826057677E-3
25064	2.1230473608598E-3	-9.269757814046E-3
25065	3.4864950623726E-2	-9.2695894154626E-3
25066	-1.7356469060823E-2	-9.2692098410979E-3
25067	-1.4970749204639E-3	-9.2688764895562E-3
25068	1.8945704163016E-2	-9.268874397137E-3
25069	8.30316559324E-3	-9.268337289559E-3
25070	-1.4208175194774E-2	-9.2679733287004E-3
25071	-5.3049547224798E-3	-9.2678810547573E-3
25072	-5.7940471004244E-3	-9.2677686018904E-3
25073	2.7095113480201E-2	-9.2675056489742E-3
25074	8.3452955732696E-3	-9.2671513839763E-3
25075	5.5004052435861E-3	-9.2670048358444E-3
25076	-3.3750309816522E-3	-9.2660492035441E-3
25077	-1.7818705867732E-2	-9.2658817856295E-3
25078	-2.6369515606648E-3	-9.265741203845E-3
25079	-4.8311284974678E-3	-9.2657334908185E-3
25080	1.9308813622835E-2	-9.2654757736572E-3
25081	-1.1485762070181E-3	-9.2648159057578E-3
25082	1.5293825664742E-2	-9.2638892619961E-3
25083	-1.7624270256263E-2	-9.2633591377739E-3
25084	-9.2033225298455E-3	-9.2630528008906E-3
25085	7.3851785818512E-3	-9.2629525836545E-3
25086	-8.8718845233284E-3	-9.2624137829402E-3
25087	2.539388065858E-2	-9.2623114144516E-3
25088	-5.8255769741485E-3	-9.2621478486692E-3
25089	5.9522336089592E-3	-9.261839228465E-3
25090	-1.4016606392039E-2	-9.2618098739612E-3
25091	6.5040167400569E-3	-9.2618019301682E-3
25092	-3.1361073958785E-3	-9.2613065658406E-3
25093	8.223968164592E-3	-9.2611522893517E-3
25094	8.5127061332317E-3	-9.2597712509412E-3
25095	-3.149398585816E-3	-9.2597576870809E-3
25096	-1.1360922171634E-2	-9.2594588217922E-3
25097	-3.4081818884739E-3	-9.2590674780406E-3
25098	-2.3939543133115E-3	-9.2590334404779E-3
25099	2.4529831749171E-2	-9.2587896002258E-3
25100	1.1348114889962E-2	-9.2584247964623E-3
25101	1.3984892743613E-2	-9.2558743903713E-3
25102	-1.0395532537512E-2	-9.2558235150565E-3

25103	-1.5510359061598E-2	-9.2556173065259E-3
25104	1.9170865342105E-2	-9.2552622684189E-3
25105	-8.9218897445203E-4	-9.2549657487474E-3
25106	-1.0760825896926E-2	-9.2545965764333E-3
25107	-1.0754143460663E-2	-9.2545176130162E-3
25108	1.448902159241E-2	-9.2544526740839E-3
25109	3.6657459582165E-3	-9.2542021786134E-3
25110	-2.4481927029997E-2	-9.2534892827762E-3
25111	-3.6896978225865E-4	-9.2528881506377E-3
25112	-1.3117487580553E-2	-9.2522551657984E-3
25113	6.8714905783608E-4	-9.2515337021122E-3
25114	-2.4511635402324E-2	-9.2513850731265E-3
25115	5.6489243161124E-3	-9.2510073376532E-3
25116	2.054130622903E-3	-9.2510007397186E-3
25117	-3.4637413107816E-2	-9.2509663933192E-3
25118	-2.8968366306718E-2	-9.2497625627917E-3
25119	1.9496842072935E-2	-9.2497294747389E-3
25120	3.8002846675987E-3	-9.2494657888369E-3
25121	1.5735407351178E-2	-9.2491367220545E-3
25122	8.5510811957196E-3	-9.2488554259094E-3
25123	-5.7802282224691E-3	-9.2484173356819E-3
25124	1.8454026403051E-3	-9.2482935395408E-3
25125	-1.2609401089539E-2	-9.2481800509685E-3
25126	-1.2650899821598E-2	-9.2465031017635E-3
25127	-1.8258913465908E-2	-9.2456463094264E-3
25128	-1.8104009186525E-2	-9.2448647521712E-3
25129	1.2506385333049E-2	-9.2443534047832E-3
25130	-2.2267493349596E-2	-9.2439079432262E-3
25131	-7.1906440282579E-3	-9.2433205548426E-3
25132	2.5433333668624E-2	-9.2431678998129E-3
25133	7.0007059437683E-3	-9.2429221097326E-3
25134	-1.4341026156031E-2	-9.2428507911584E-3
25135	-2.604013974174E-2	-9.2419201159094E-3
25136	4.0303417840109E-2	-9.2416753598891E-3
25137	1.7939719603515E-3	-9.2416629725403E-3
25138	-1.8390501832621E-2	-9.2414762824681E-3
25139	1.8006837065059E-2	-9.2409773293751E-3
25140	-1.1347578644566E-2	-9.2407932145733E-3
25141	-1.9866807971028E-2	-9.2407439487949E-3
25142	8.7625194756811E-3	-9.2402716944784E-3
25143	-1.2422580476403E-2	-9.2401422975227E-3
25144	-1.7092073032526E-2	-9.2398897725725E-3
25145	1.2218695647158E-2	-9.2398017185914E-3
25146	1.2722945702817E-2	-9.2392274779501E-3
25147	-8.3460278197079E-3	-9.2389752953391E-3
25148	-1.7500840604496E-2	-9.23840026775E-3
25149	-1.733683329003E-2	-9.2381785956858E-3
25150	1.2491173248404E-2	-9.2380736776702E-3
25151	1.7599658174244E-2	-9.2374034817747E-3
25152	2.4468400031979E-2	-9.2368177603634E-3
25153	2.2118613389057E-2	-9.2352815017303E-3
25154	4.8435701398162E-4	-9.2339196533947E-3
25155	1.8473752081492E-2	-9.2332141472898E-3
25156	1.0224449244896E-2	-9.2328614431001E-3
25157	1.7231982683832E-2	-9.2327287808436E-3
25158	-1.9588600462517E-2	-9.2325423683309E-3
25159	-4.0124193238413E-2	-9.231909590124E-3
25160	2.4705281721905E-5	-9.2316269092019E-3
25161	3.7896153514907E-4	-9.2309742026172E-3
25162	7.4296705769638E-3	-9.2309319230732E-3
25163	-2.6237320923961E-2	-9.2308130629811E-3
25164	-1.0902696464232E-2	-9.2306451104533E-3
25165	2.3412507358031E-2	-9.2304724633592E-3
25166	-1.3568515460067E-2	-9.2303839689161E-3
25167	8.4962913321711E-3	-9.2300477032089E-3
25168	7.6902846800228E-3	-9.2299408384953E-3
25169	1.8435752819863E-3	-9.2295658811698E-3
25170	3.2867765067326E-2	-9.2293889294644E-3
25171	-1.7079949815889E-2	-9.2278681297789E-3
25172	-3.5416537888854E-3	-9.2278531132793E-3
25173	-5.6078236002938E-3	-9.2273784723302E-3
25174	-2.6315879907887E-3	-9.226999744147E-3
25175	-1.6330911966328E-2	-9.226868208859E-3
25176	1.2040352369877E-2	-9.2266639924162E-3
25177	-7.9292462291215E-3	-9.225798301984E-3
25178	7.9082262526879E-3	-9.2257254516159E-3
25179	-6.6810502602408E-3	-9.2256019220451E-3

25180	1.8717798154888E-2	-9.2251635748957E-3
25181	-1.708122665373E-2	-9.2240064183355E-3
25182	9.5682351739331E-4	-9.2233544744149E-3
25183	2.2567254516876E-3	-9.2230881792914E-3
25184	2.3453647210629E-2	-9.2229387841549E-3
25185	-3.5817170799601E-3	-9.22132274333E-3
25186	-5.014866979496E-3	-9.2211835560297E-3
25187	7.9247662327621E-3	-9.2206986329485E-3
25188	3.1522173609086E-2	-9.2206827178622E-3
25189	-1.2999096683565E-2	-9.2203551086634E-3
25190	-2.0245325997171E-2	-9.2199811409938E-3
25191	-9.4371558940568E-3	-9.2198146915686E-3
25192	7.1002733760178E-3	-9.2189236597884E-3
25193	9.4949825003874E-3	-9.2187595565031E-3
25194	-3.7168908130918E-3	-9.2185941084864E-3
25195	6.4750936779312E-3	-9.2185311743902E-3
25196	-1.2586630577913E-2	-9.218043003412E-3
25197	8.5024115610961E-3	-9.2175719407003E-3
25198	3.0093596507527E-2	-9.2175519672689E-3
25199	1.3646988616486E-2	-9.2173919934397E-3
25200	2.2115386589979E-2	-9.2169529844005E-3
25201	-1.0410858539061E-2	-9.2167026134039E-3
25202	-7.8011747332584E-3	-9.2166112287925E-3
25203	-1.8158576391422E-3	-9.2163832029813E-3
25204	6.0798921425235E-3	-9.2150600414577E-3
25205	1.5739429945268E-2	-9.2144056764501E-3
25206	1.4199593915167E-2	-9.2138099826597E-3
25207	1.7959832196583E-2	-9.2137815722574E-3
25208	9.4078367227347E-4	-9.2131725687652E-3
25209	8.0442185762888E-4	-9.2123939895742E-3
25210	-2.834513513328E-2	-9.2116462143977E-3
25211	-3.0577531052786E-2	-9.2112541611448E-3
25212	-3.1938081270019E-2	-9.2102993329245E-3
25213	1.1343970933883E-2	-9.2101711896881E-3
25214	3.9243025603003E-3	-9.2097941404677E-3
25215	-6.5140413953773E-3	-9.2096915041768E-3
25216	-2.356166684598E-2	-9.2086982631246E-3
25217	-1.1291446931087E-3	-9.2079700881169E-3
25218	3.1361878293907E-2	-9.207961284863E-3
25219	-7.6557929250843E-4	-9.2076409091919E-3
25220	-5.9222387324249E-3	-9.2070711484096E-3
25221	2.2531300836356E-2	-9.2061186062899E-3
25222	-9.9167201520793E-3	-9.2060542436942E-3
25223	-6.3679571405313E-3	-9.2057755456968E-3
25224	4.3999946113249E-3	-9.2051991491594E-3
25225	-4.7426383801198E-3	-9.2042479918186E-3
25226	-8.5290558192384E-3	-9.2039767651454E-3
25227	-1.4383360433612E-2	-9.2033225298455E-3
25228	6.9826097369122E-4	-9.2031352801242E-3
25229	2.0749330001088E-2	-9.2029086397322E-3
25230	-6.2911184808219E-3	-9.2028813972708E-3
25231	-6.9583107069345E-3	-9.2023305268283E-3
25232	9.7905169809831E-3	-9.2021163368501E-3
25233	1.6749266625695E-2	-9.2018651966834E-3
25234	1.1790647181107E-2	-9.2013557165889E-3
25235	1.0829919731818E-2	-9.2003883785251E-3
25236	1.5211355780711E-2	-9.2001202498884E-3
25237	1.8844177586631E-3	-9.2000897509433E-3
25238	1.9138382448299E-2	-9.1996176390924E-3
25239	-1.9153923386378E-4	-9.1995171440012E-3
25240	1.8172127552745E-2	-9.1975750642665E-3
25241	2.4257666507119E-2	-9.1974502121426E-3
25242	-1.6774537833424E-2	-9.196975315089E-3
25243	-2.8383876025721E-3	-9.1966407217172E-3
25244	-1.2456463781286E-2	-9.196425773805E-3
25245	-2.1473330082878E-2	-9.1957397651336E-3
25246	2.7896181193407E-3	-9.1955083441151E-3
25247	9.6375573996766E-3	-9.1954573000508E-3
25248	-1.6916484852149E-2	-9.1950082473884E-3
25249	-4.9845234622123E-3	-9.1949035732553E-3
25250	5.0269688951241E-3	-9.1944833141971E-3
25251	9.6583560847647E-3	-9.1936848116377E-3
25252	1.5949290647082E-2	-9.1926828939278E-3
25253	-3.3110601302199E-2	-9.1912780059754E-3
25254	-2.1691849824023E-2	-9.1908272330268E-3
25255	7.160611737653E-3	-9.1907198451241E-3
25256	1.1167476002813E-2	-9.1899508392091E-3



25257	5.3725046073238E-3	-9.1895911196795E-3
25258	-6.9433664778698E-3	-9.1894449982385E-3
25259	-1.4892667934826E-2	-9.1891115028744E-3
25260	-2.7650076242876E-3	-9.1883450857246E-3
25261	-1.6443832795565E-2	-9.1880721429105E-3
25262	-4.7235831218057E-3	-9.1875709149996E-3
25263	-4.0394710479209E-3	-9.1871664096905E-3
25264	-4.785337732643E-3	-9.1870988554142E-3
25265	1.5701940564712E-2	-9.1870347746813E-3
25266	-2.3532867662538E-2	-9.1866516092239E-3
25267	-2.1233506464764E-4	-9.1865376490501E-3
25268	8.1884523517932E-4	-9.1862722304121E-3
25269	-2.8858856217066E-3	-9.1859584920384E-3
25270	1.8799100578684E-2	-9.1855822345262E-3
25271	-2.7775489836232E-3	-9.1853758216984E-3
25272	-1.0363225537633E-2	-9.185312985832E-3
25273	-1.7558270307443E-2	-9.1852853277325E-3
25274	-6.0530874039948E-3	-9.1845918050128E-3
25275	6.1911378169262E-3	-9.1845429814122E-3
25276	-3.7932592354358E-2	-9.1835311153705E-3
25277	1.9159216002568E-2	-9.1834052025993E-3
25278	9.9484432361415E-3	-9.1831340602336E-3
25279	-3.8401697893688E-3	-9.1828174423397E-3
25280	1.3515535088539E-2	-9.1821481156483E-3
25281	-7.1047094753955E-3	-9.1817192767711E-3
25282	6.300900780684E-3	-9.1816899596909E-3
25283	2.5068511565348E-2	-9.1814792407614E-3
25284	-1.165957669109E-2	-9.1809080469938E-3
25285	-3.9935922906484E-3	-9.1808405805256E-3
25286	-1.1396913889047E-2	-9.1792293506609E-3
25287	-3.7520617986545E-2	-9.1791908610872E-3
25288	9.3960903541072E-3	-9.1791880846388E-3
25289	8.832633263587E-3	-9.178798488746E-3
25290	-1.2662395623767E-2	-9.178533887659E-3
25291	2.7057942681745E-2	-9.1774125751183E-3
25292	-2.8275553698083E-3	-9.1756723327785E-3
25293	-6.4951220300445E-4	-9.1752109219749E-3
25294	-2.0494615337428E-2	-9.1748944509639E-3
25295	-2.0498695279986E-3	-9.17435122523E-3
25296	2.1138718289511E-2	-9.1741615313958E-3
25297	9.9876072919705E-3	-9.1739014163281E-3
25298	-7.1990553295201E-4	-9.1735171865063E-3
25299	-3.0383985837457E-2	-9.1726760401608E-3
25300	1.1257834283397E-3	-9.1726652979033E-3
25301	3.7496460385821E-2	-9.1724011309697E-3
25302	-1.817162936621E-3	-9.171238138721E-3
25303	5.7119016660868E-3	-9.1709729944945E-3
25304	-1.6637178559393E-3	-9.1700950783662E-3
25305	6.9356869650066E-3	-9.170005797281E-3
25306	-2.0062360282352E-2	-9.1699634504465E-3
25307	-3.9704021654815E-3	-9.1697487975668E-3
25308	-7.1593329459374E-3	-9.1690119221046E-3
25309	3.4938452863409E-4	-9.1687233401613E-3
25310	-2.8598996316714E-2	-9.1674994738599E-3
25311	-8.8191824325488E-3	-9.1674902412011E-3
25312	-2.09698365421E-2	-9.1671902667029E-3
25313	-9.9769453846802E-4	-9.1671115822823E-3
25314	-6.5283417350999E-3	-9.1668206048517E-3
25315	-2.1518367039418E-2	-9.1648459913394E-3
25316	-1.7588609556599E-2	-9.1640060457757E-3
25317	-4.1279443658675E-3	-9.1635045467801E-3
25318	-1.6112013628914E-3	-9.1629539421867E-3
25319	-1.2382267177429E-2	-9.1628987223084E-3
25320	1.7279928698377E-2	-9.16242016741E-3
25321	1.8906983754979E-2	-9.1618270162738E-3
25322	-2.2231989659721E-3	-9.161437056079E-3
25323	-2.2010151963472E-2	-9.1609859769986E-3
25324	4.7674327690006E-3	-9.1608827414223E-3
25325	-1.4208208813184E-2	-9.1608168293257E-3
25326	-1.6459317415936E-2	-9.1599330385383E-3
25327	-9.246317305872E-4	-9.1594324106805E-3
25328	7.4856699064472E-3	-9.1592081257592E-3
25329	-1.1830553102775E-2	-9.1591239257777E-3
25330	1.2547522264545E-2	-9.1588175400548E-3
25331	5.8232459009542E-3	-9.1587560520976E-3
25332	-1.4073367329913E-2	-9.1587479504721E-3
25333	1.8416619999585E-3	-9.1583547331443E-3

25334	4.4868712003013E-3	-9.1579773877649E-3
25335	-1.6718376070866E-2	-9.1576873749839E-3
25336	8.5751954861619E-3	-9.1571752988484E-3
25337	2.8171495633933E-3	-9.1565028582251E-3
25338	-1.3714110343505E-2	-9.1562177289713E-3
25339	1.1757050545875E-2	-9.1561414701122E-3
25340	3.8923039438073E-3	-9.15586624649E-3
25341	-4.8625142801899E-3	-9.1551138477377E-3
25342	2.7085664952432E-2	-9.1549305662665E-3
25343	-2.5042110571752E-3	-9.1535079437014E-3
25344	1.3537916701762E-2	-9.1532944227805E-3
25345	5.0039653496611E-3	-9.1524220983342E-3
25346	-1.1075114088606E-2	-9.1513130193308E-3
25347	2.3356561624435E-2	-9.1508660940481E-3
25348	-1.155934760137E-3	-9.1501466725828E-3
25349	6.0823732543262E-3	-9.1481579454381E-3
25350	-1.30640136446E-2	-9.1480162954126E-3
25351	1.5338174392426E-2	-9.1479873650292E-3
25352	-3.3557681489747E-3	-9.147399106492E-3
25353	9.7217302789609E-3	-9.1470816823284E-3
25354	1.9955975311261E-2	-9.1470133241414E-3
25355	1.6535058966509E-2	-9.1467346048815E-3
25356	-6.9744054449116E-3	-9.1464135080077E-3
25357	-1.188257684941E-2	-9.1462896049486E-3
25358	-5.0056707508926E-3	-9.1459678124132E-3
25359	-2.7985516393167E-3	-9.1458719907911E-3
25360	-3.3026972807868E-3	-9.1446798257765E-3
25361	9.1490986835079E-3	-9.1446346793529E-3
25362	-5.9821900140754E-3	-9.1436747887401E-3
25363	2.6858461792327E-3	-9.1434487209506E-3
25364	-1.9632017736646E-2	-9.1433864475446E-3
25365	-4.400399462961E-3	-9.1433667624863E-3
25366	-2.7275527914208E-2	-9.140467578216E-3
25367	-4.1954322533043E-3	-9.1403832123112E-3
25368	1.9709520337789E-2	-9.1402701326226E-3
25369	1.9714383961009E-2	-9.1400085684432E-3
25370	-2.0973568737624E-3	-9.1398950046905E-3
25371	1.5128453119766E-3	-9.1391788019769E-3
25372	6.6228273478471E-3	-9.1390207118331E-3
25373	-2.8095182585082E-2	-9.1389677416783E-3
25374	-1.409008518399E-3	-9.1386257381116E-3
25375	2.6144928096124E-3	-9.138435724282E-3
25376	1.461148169973E-2	-9.1384229394799E-3
25377	9.414776642155E-3	-9.1383945047611E-3
25378	-4.4538928975683E-3	-9.1370107305461E-3
25379	-8.5451204464457E-3	-9.1368789956137E-3
25380	-2.2302513725824E-2	-9.1368746311384E-3
25381	4.9330475798909E-4	-9.1368553794328E-3
25382	-8.5230049466816E-3	-9.136652545513E-3
25383	4.60892060484E-3	-9.1352216731462E-3
25384	-1.3044968627369E-2	-9.1349859780273E-3
25385	1.5374083425006E-2	-9.1344440764837E-3
25386	-1.0511482273402E-2	-9.1344265439185E-3
25387	-7.9065378493384E-3	-9.1343526732088E-3
25388	6.377521160328E-3	-9.1322001648044E-3
25389	-5.3369143641445E-3	-9.1307198016447E-3
25390	-1.5250259160085E-2	-9.1301804384595E-3
25391	1.7276137645695E-3	-9.1297567307534E-3
25392	1.4207174977986E-2	-9.1294492832427E-3
25393	2.2277820276875E-2	-9.129367422278E-3
25394	-1.095988195668E-2	-9.1286349163286E-3
25395	-1.8492466404177E-2	-9.1282710890616E-3
25396	-8.5728414486952E-4	-9.1274168946859E-3
25397	1.0166556566678E-4	-9.1268135033727E-3
25398	5.970161679431E-3	-9.1254116814341E-3
25399	2.9091148796601E-4	-9.125175000524E-3
25400	1.0950264680818E-2	-9.1244672938914E-3
25401	-3.0111620870071E-3	-9.1243601179122E-3
25402	-5.466063205613E-3	-9.1238872382332E-3
25403	3.005559905219E-3	-9.1227602919463E-3
25404	-2.2288664204758E-3	-9.1221707270651E-3
25405	2.2897180435444E-2	-9.1218780548024E-3
25406	9.4184628951023E-3	-9.1218432613346E-3
25407	1.3616813845178E-2	-9.1214537727886E-3
25408	1.1847585045014E-2	-9.12102138269E-3
25409	3.3172296497471E-2	-9.1203905735266E-3
25410	1.4086815913636E-2	-9.1197609171734E-3

25411	-2.4008854199486E-3	-9.1196051144479E-3
25412	-7.1775990827983E-3	-9.1187599313771E-3
25413	-4.1101692701281E-3	-9.1186561796561E-3
25414	-8.5469546001471E-3	-9.1178310550826E-3
25415	-2.3374701921825E-4	-9.1175848165261E-3
25416	-9.6502097419291E-3	-9.1175831683791E-3
25417	1.6529993809439E-2	-9.1175277683038E-3
25418	9.7679142406215E-3	-9.1170711438044E-3
25419	-1.4193383609647E-2	-9.1169880977523E-3
25420	-1.068755927595E-2	-9.1168249390542E-3
25421	1.1011877508388E-2	-9.1162525748897E-3
25422	-3.1492148323651E-3	-9.1160706302184E-3
25423	-1.3201959505099E-2	-9.1160088639706E-3
25424	-1.5282989881486E-2	-9.115825947349E-3
25425	1.412607491302E-2	-9.1158132249318E-3
25426	6.6640218528217E-3	-9.1156774223844E-3
25427	1.5453458695948E-2	-9.1156580053433E-3
25428	-2.2072148740746E-2	-9.1153742510005E-3
25429	-1.8446359676381E-2	-9.1148509075824E-3
25430	-2.690094039161E-2	-9.1147908194084E-3
25431	-1.2934011481777E-2	-9.1144227524854E-3
25432	1.0545514100809E-2	-9.1143516780989E-3
25433	3.4316305102712E-2	-9.1139451451354E-3
25434	4.8489024470847E-3	-9.1135734755188E-3
25435	5.2844615062756E-3	-9.1116632399381E-3
25436	-1.8294016766562E-2	-9.111573943725E-3
25437	-1.8238798761113E-2	-9.1113957249685E-3
25438	1.295918447178E-3	-9.1108466469468E-3
25439	-1.1476351521711E-2	-9.1096278583169E-3
25440	3.2688116490383E-3	-9.1091747578721E-3
25441	-1.8206935775535E-2	-9.1088191402372E-3
25442	-2.5262836048926E-2	-9.1079211551078E-3
25443	1.9022203201088E-2	-9.1073438244441E-3
25444	-6.1624951365453E-3	-9.1071009539244E-3
25445	-2.8163609402216E-2	-9.106701666126E-3
25446	1.2715088988664E-2	-9.1055020553284E-3
25447	2.4327548470827E-2	-9.105451796346E-3
25448	2.3097076304257E-3	-9.1054501314047E-3
25449	2.9441856909021E-2	-9.1052602527907E-3
25450	-8.2560247185772E-3	-9.1040250407133E-3
25451	1.4675916445167E-2	-9.1039126976394E-3
25452	3.30662309483E-3	-9.1038082730246E-3
25453	1.6440650847309E-3	-9.1031121615476E-3
25454	-5.4993777831037E-3	-9.1030577738303E-3
25455	-7.9723031307859E-3	-9.1024904916511E-3
25456	-7.6927352928817E-3	-9.102486429088E-3
25457	7.4042697232764E-3	-9.1023188409211E-3
25458	1.1570883019596E-2	-9.1022088287757E-3
25459	9.5350425645892E-3	-9.1010349679556E-3
25460	6.1514908082112E-3	-9.1004437905004E-3
25461	-3.8453449862111E-2	-9.0990659501732E-3
25462	7.948569586585E-3	-9.0983650545667E-3
25463	1.9363213054595E-2	-9.0973405351432E-3
25464	-1.0269153511811E-2	-9.0972123287713E-3
25465	-9.8819343613079E-3	-9.0970113788455E-3
25466	-8.0648038972079E-3	-9.0953989228035E-3
25467	6.1497137673654E-3	-9.0951247148444E-3
25468	1.0477562168657E-3	-9.0943794190531E-3
25469	1.2393552021664E-2	-9.0940206261666E-3
25470	-1.8492419519281E-2	-9.0927767521452E-3
25471	3.1360395067582E-2	-9.0922897065212E-3
25472	2.0449799496175E-2	-9.0921947774748E-3
25473	-4.0502336709658E-3	-9.0920558486454E-3
25474	-1.8490503049519E-2	-9.091238485023E-3
25475	2.1071882209744E-2	-9.0909751621741E-3
25476	-1.9489083914926E-2	-9.0904832060354E-3
25477	9.8712057009793E-3	-9.0901924478821E-3
25478	1.3654502510821E-2	-9.0898739305112E-3
25479	-1.1069194104989E-2	-9.0898026029662E-3
25480	2.5735869084494E-2	-9.0885080342199E-3
25481	8.555420674225E-3	-9.0872826516379E-3
25482	1.2260660894479E-2	-9.0869224067049E-3
25483	1.5737008482002E-2	-9.0867129409747E-3
25484	2.1227176878351E-3	-9.0859417683849E-3
25485	-4.0228763684932E-3	-9.0855101430609E-3
25486	6.0999982024428E-3	-9.0851097865214E-3
25487	-9.8056401426931E-3	-9.0848908535711E-3

25488	9.1121294247856E-3	-9.0848036224456E-3
25489	-1.7257406034087E-2	-9.084411422198E-3
25490	4.7556157282296E-3	-9.0843969132958E-3
25491	-2.5281809321871E-2	-9.0841490214879E-3
25492	6.1806158733187E-3	-9.0838564365473E-3
25493	2.9434392304355E-3	-9.0836653920605E-3
25494	-1.0435305563527E-2	-9.0832280578825E-3
25495	1.3391243535375E-2	-9.0826649489474E-3
25496	1.3414073595248E-2	-9.0818821045262E-3
25497	1.5197328774387E-2	-9.081792701336E-3
25498	-3.9492104398322E-3	-9.0816817602948E-3
25499	4.6844848271446E-3	-9.0816133527221E-3
25500	-1.1238181881866E-2	-9.0815389551856E-3
25501	-1.3386709636965E-2	-9.0813060548193E-3
25502	1.661994346847E-2	-9.0809093377768E-3
25503	1.2729606147447E-2	-9.0806946295864E-3
25504	1.5984668485316E-2	-9.0806303981795E-3
25505	-1.2277288530455E-2	-9.080594075027E-3
25506	1.3383264923428E-2	-9.0804271607159E-3
25507	7.9443757142204E-3	-9.0804050193632E-3
25508	7.5907323128618E-3	-9.0790556226575E-3
25509	2.2044932294501E-2	-9.0784245595572E-3
25510	-1.2681499225132E-3	-9.0783134561648E-3
25511	-2.04659136831E-3	-9.0774145677557E-3
25512	-2.4281753982053E-4	-9.0773465701423E-3
25513	-1.5540495549647E-2	-9.0772396919755E-3
25514	1.1125431065483E-2	-9.0771183963135E-3
25515	-7.8851624915286E-3	-9.0761737016601E-3
25516	2.0959926891295E-3	-9.0761249340389E-3
25517	-5.1631446660126E-3	-9.0759634187488E-3
25518	-6.6364383187995E-3	-9.0757041172848E-3
25519	7.5205674044097E-3	-9.0751410284413E-3
25520	-1.0186976031417E-2	-9.075124392847E-3
25521	-1.2021569255603E-2	-9.0747260772566E-3
25522	1.9145864918253E-2	-9.0744393332782E-3
25523	2.3402551699399E-2	-9.0744133250656E-3
25524	2.2292620578012E-2	-9.0742728770284E-3
25525	-8.1920052170711E-3	-9.0734608153653E-3
25526	-3.2823358587679E-3	-9.0734490386053E-3
25527	6.3508597507133E-3	-9.0734185156604E-3
25528	-1.3123836752699E-2	-9.0723326808159E-3
25529	9.6189356555528E-3	-9.0715697439194E-3
25530	1.2423624598357E-3	-9.0715622208757E-3
25531	-7.8806935667013E-3	-9.0715333072703E-3
25532	-1.1419525593341E-3	-9.071513151862E-3
25533	-6.2591323754128E-3	-9.071163476925E-3
25534	2.2811483379433E-3	-9.070926082452E-3
25535	1.4546009610729E-2	-9.0705369964095E-3
25536	-1.2796115519607E-2	-9.069737841455E-3
25537	-5.2853384986162E-4	-9.069650510908E-3
25538	-5.1918139710985E-3	-9.0680152525844E-3
25539	6.0237109177239E-3	-9.0673795156918E-3
25540	1.0094334153345E-2	-9.0672099269777E-3
25541	2.0386588928849E-2	-9.0671584635608E-3
25542	6.2380882115022E-3	-9.0665124647557E-3
25543	-2.6852833873948E-4	-9.066504475058E-3
25544	-3.6018468941733E-3	-9.0659691184659E-3
25545	-3.1471319647355E-3	-9.0658821073661E-3
25546	2.5624303462793E-3	-9.064952673616E-3
25547	-4.072422287055E-2	-9.0648821866872E-3
25548	1.2105617264532E-2	-9.0647090454711E-3
25549	1.0438281803158E-2	-9.0643019737119E-3
25550	-3.9095897343726E-3	-9.0642868696705E-3
25551	-2.6685653904417E-2	-9.0642312461902E-3
25552	2.7683412758094E-3	-9.0626275582163E-3
25553	-4.2799913221644E-3	-9.0623242638276E-3
25554	-4.6438620388252E-2	-9.06203432366E-3
25555	4.2949350623089E-3	-9.061662121918E-3
25556	1.0439111572855E-2	-9.0614784183937E-3
25557	-8.3159806989687E-3	-9.0610827356022E-3
25558	2.5049837884332E-3	-9.0607022742609E-3
25559	-1.524233200735E-2	-9.0605947988145E-3
25560	-4.3188275369173E-3	-9.0595186064833E-3
25561	-1.8867632084706E-2	-9.0594310109508E-3
25562	1.3424645440838E-2	-9.0587070751459E-3
25563	1.6829513003761E-2	-9.0582974478718E-3
25564	-1.5011509316011E-2	-9.0579836582537E-3

25565	3.1261558755408E-3	-9.0571984822134E-3
25566	1.9170080247599E-3	-9.0569138858971E-3
25567	1.956448044565E-3	-9.0562453340648E-3
25568	8.969206195504E-3	-9.0556137549259E-3
25569	1.2511508687643E-2	-9.0555590528057E-3
25570	-1.5148689654543E-2	-9.0551949974397E-3
25571	-4.61254110895E-3	-9.0550846954731E-3
25572	-2.4131889120307E-2	-9.0550811187366E-3
25573	-9.0454995892795E-3	-9.0543202166847E-3
25574	-1.7780840906868E-2	-9.054240963519E-3
25575	6.9868124045257E-3	-9.0539349205732E-3
25576	2.5149710834826E-2	-9.0525711223245E-3
25577	4.9668345490525E-3	-9.0520283351522E-3
25578	-1.5871492542004E-2	-9.0519079737916E-3
25579	-2.3902776567899E-3	-9.0514437952813E-3
25580	-2.1513187230038E-3	-9.051037721583E-3
25581	4.7914453327578E-3	-9.0508802774565E-3
25582	-9.018907319227E-3	-9.0501138456864E-3
25583	4.5618484830237E-3	-9.049933138008E-3
25584	1.0796676537972E-2	-9.0486801937595E-3
25585	-6.8501056172524E-4	-9.0482621742038E-3
25586	-5.4633519826694E-3	-9.0471359402302E-3
25587	-3.5981941199518E-2	-9.0469694598568E-3
25588	7.4647422239834E-3	-9.0469503041417E-3
25589	7.439513704953E-3	-9.0467746802978E-3
25590	3.156746122759E-2	-9.0459026183723E-3
25591	4.3165905388918E-3	-9.0454995892795E-3
25592	-1.999364815232E-2	-9.045481421811E-3
25593	-2.3631589586364E-3	-9.0454023563922E-3
25594	-1.7948201320072E-2	-9.0453605957298E-3
25595	-2.7964066488411E-3	-9.0453081478513E-3
25596	-8.6480364218576E-3	-9.0451910272826E-3
25597	1.5192836126668E-2	-9.0444737169253E-3
25598	-5.8084280061495E-3	-9.044415455458E-3
25599	-1.26500531606E-2	-9.0444093821795E-3
25600	2.1282668887829E-3	-9.0440380475193E-3
25601	-2.9286308255642E-3	-9.0439814831764E-3
25602	-1.3034443291588E-2	-9.0436652081224E-3
25603	9.1066475947526E-3	-9.0435298271714E-3
25604	1.711586833581E-2	-9.043330414568E-3
25605	1.473956248327E-2	-9.0433197081642E-3
25606	-1.0235669417497E-2	-9.0432710289093E-3
25607	-6.8621230314851E-4	-9.0425486249079E-3
25608	-1.6559108628826E-3	-9.0416109998367E-3
25609	6.7001874624889E-3	-9.0414052532841E-3
25610	-2.8911170917588E-5	-9.0406317717359E-3
25611	2.0046391988195E-2	-9.0404618728019E-3
25612	-6.0584225650811E-3	-9.0404576314756E-3
25613	-1.214686724223E-2	-9.0401508851845E-3
25614	1.9936103152305E-2	-9.0393010234281E-3
25615	3.685907952281E-3	-9.0391474131094E-3
25616	-2.1851944787012E-3	-9.0389270863359E-3
25617	-3.3410029111403E-3	-9.0381451699744E-3
25618	-2.3944764120471E-2	-9.0380226037931E-3
25619	5.4366811401361E-3	-9.037677819533E-3
25620	-2.9451695388552E-3	-9.0375248894463E-3
25621	-1.7562317701328E-2	-9.0369931196237E-3
25622	9.3339872035622E-3	-9.0366535700618E-3
25623	-2.6937880349334E-3	-9.0362766401939E-3
25624	-4.9010009811863E-4	-9.0361096994291E-3
25625	-5.8584375865532E-3	-9.0344033121477E-3
25626	-3.0815498124908E-2	-9.0343619488633E-3
25627	-5.6152765840916E-4	-9.0342157519493E-3
25628	-3.4010151762036E-3	-9.0338582221821E-3
25629	1.7595248108597E-4	-9.0320401773105E-3
25630	1.0664473342513E-2	-9.0319570579146E-3
25631	5.0993242759739E-5	-9.0310227965169E-3
25632	2.0336915869588E-3	-9.0309415531695E-3
25633	1.8332321272881E-2	-9.0299058586097E-3
25634	1.4390774795017E-3	-9.0296561874114E-3
25635	-1.1286680767266E-2	-9.0294564404112E-3
25636	1.5392078804578E-3	-9.0292446090195E-3
25637	1.1621462227377E-2	-9.029182019124E-3
25638	-7.8135626128514E-3	-9.0290161000922E-3
25639	1.8096418303038E-2	-9.0289945403197E-3
25640	2.845501971058E-2	-9.0281921696144E-3
25641	7.4206237045676E-3	-9.0275793611608E-3

25642	-4.6777041972074E-3	-9.0274742172949E-3
25643	-8.3485907197637E-3	-9.0273452424334E-3
25644	-5.6887826342996E-3	-9.0271506461707E-3
25645	1.8759746272066E-4	-9.0266658176305E-3
25646	-1.7853340249394E-2	-9.0258455764755E-3
25647	-1.2203233665794E-2	-9.0256533397234E-3
25648	1.0758803199769E-2	-9.0244363742535E-3
25649	-2.6229980330859E-4	-9.0242666975803E-3
25650	-7.0712510002072E-3	-9.0241363099497E-3
25651	6.7232651371378E-3	-9.0239503449479E-3
25652	-2.0223238460108E-2	-9.0232877781753E-3
25653	-1.6519206215765E-3	-9.0227062921413E-3
25654	-1.183444912525E-3	-9.0222017431275E-3
25655	5.7482570541253E-3	-9.0217759434852E-3
25656	-3.0184590095567E-2	-9.0216453824322E-3
25657	7.1781919472474E-3	-9.0201896487732E-3
25658	2.8693446776666E-3	-9.0201193911844E-3
25659	-1.8313223396599E-2	-9.0200639051648E-3
25660	2.6897073888954E-3	-9.0194110906427E-3
25661	2.4477249600275E-4	-9.018907319227E-3
25662	-1.3016098587446E-2	-9.0186564541395E-3
25663	9.2050989493215E-3	-9.0184297799006E-3
25664	-2.9150264475481E-2	-9.01837440006E-3
25665	5.1511434129165E-3	-9.0180633478036E-3
25666	-1.4220880333947E-2	-9.0179005597065E-3
25667	-2.3575241323787E-2	-9.0174916471775E-3
25668	-2.3953958481806E-2	-9.0174310953673E-3
25669	-1.2941321813823E-2	-9.0163977304271E-3
25670	-1.6782972695368E-2	-9.0161255722612E-3
25671	-2.1332416991082E-2	-9.0159020050784E-3
25672	2.9285418840973E-4	-9.0157153201198E-3
25673	3.8817406074317E-3	-9.0156169103101E-3
25674	-2.2928194414917E-2	-9.0150646822572E-3
25675	-1.5931161943491E-2	-9.0149865898629E-3
25676	-4.6793342276307E-3	-9.0148465225411E-3
25677	-1.034948902976E-2	-9.0139812850301E-3
25678	-2.5602111695901E-2	-9.0138951517331E-3
25679	1.7037012507204E-2	-9.013672348111E-3
25680	-3.0021519690116E-3	-9.0134962890821E-3
25681	-2.2311984564375E-2	-9.0129187161477E-3
25682	-1.0787614864369E-2	-9.0129142509652E-3
25683	8.0848436519875E-3	-9.0123767187162E-3
25684	1.084631134645E-2	-9.0121249081395E-3
25685	2.562109754623E-2	-9.0120065267749E-3
25686	2.2969658299979E-2	-9.0116004600509E-3
25687	9.0540292980399E-3	-9.0111412669773E-3
25688	-2.0163890750726E-3	-9.0107213886375E-3
25689	1.5334319018153E-2	-9.0103152010048E-3
25690	1.1503004646259E-2	-9.0102973619626E-3
25691	2.2247795980511E-2	-9.0099838427438E-3
25692	1.319631938246E-3	-9.0098239567805E-3
25693	4.2310760616598E-3	-9.009006136822E-3
25694	-1.1957132795331E-3	-9.0088950039071E-3
25695	1.4590302431309E-2	-9.0084437050713E-3
25696	4.2168124416673E-3	-9.0082270816955E-3
25697	3.3410759530748E-3	-9.0081575517497E-3
25698	1.2443869943578E-2	-9.0077414433878E-3
25699	-9.2144056764501E-3	-9.0077161634878E-3
25700	-1.3299458578971E-3	-9.0072531508635E-3
25701	-6.8197458507035E-3	-9.0063880987931E-3
25702	1.6163408788892E-3	-9.0047340004427E-3
25703	-1.1184217419539E-3	-9.0045359559247E-3
25704	-8.4862499792834E-3	-9.0042459267187E-3
25705	2.2603124582937E-3	-9.0026241455781E-3
25706	1.9419799793417E-3	-9.0022132886074E-3
25707	3.9010097676974E-3	-9.0017982437888E-3
25708	-7.376328257379E-3	-9.0015210558146E-3
25709	-3.1805438582511E-3	-9.0014163393366E-3
25710	5.0125810756457E-3	-9.0003906551334E-3
25711	1.6852003095342E-2	-9.0000271289501E-3
25712	-1.3648939582587E-2	-8.9997630984782E-3
25713	3.7172803217234E-3	-8.9996870810782E-3
25714	1.7263031919651E-3	-8.999523400852E-3
25715	4.8839396339387E-3	-8.9994344979485E-3
25716	1.9782117749043E-3	-8.9982578979127E-3
25717	-9.4981309506551E-3	-8.9981651838041E-3
25718	1.1235001143655E-2	-8.9976192126857E-3

25719	-2.587540227659E-2	-8.9974882851471E-3
25720	1.8735482961177E-2	-8.9973227783706E-3
25721	-4.2430493047889E-3	-8.9959491894673E-3
25722	-4.0963401724951E-3	-8.9956065742637E-3
25723	1.6112484608695E-2	-8.9952539457416E-3
25724	-7.8303314305525E-3	-8.9950317088422E-3
25725	-1.7182751455937E-2	-8.9948781587013E-3
25726	-1.6310634087485E-2	-8.9947183388076E-3
25727	3.0841116040446E-2	-8.9945266983925E-3
25728	-1.0001689326445E-2	-8.9944208290904E-3
25729	-2.2157327099376E-2	-8.994416422648E-3
25730	2.8629736316478E-2	-8.9942687606987E-3
25731	1.1331103609654E-2	-8.9941118443681E-3
25732	2.5118457035035E-2	-8.9929584629693E-3
25733	-3.3746709446341E-3	-8.9927273069912E-3
25734	8.1166620794251E-4	-8.99257001222734E-3
25735	-1.5926407374202E-3	-8.9923415368883E-3
25736	1.2426007893856E-3	-8.9921508070018E-3
25737	-1.1114025633738E-2	-8.9918087711879E-3
25738	-3.3611647079744E-3	-8.9917098411565E-3
25739	1.0086226626082E-2	-8.991440020732E-3
25740	1.0082364885366E-2	-8.9906167308624E-3
25741	-1.7821811987972E-2	-8.9903864344608E-3
25742	5.3228557824084E-3	-8.9903541147029E-3
25743	9.4397486416401E-3	-8.9892617700214E-3
25744	1.8992178857943E-2	-8.9892403290455E-3
25745	1.4710334334728E-2	-8.9884124004383E-3
25746	-7.3819125195096E-3	-8.9878559742267E-3
25747	8.0827081000592E-3	-8.9878317708414E-3
25748	1.6784691525614E-2	-8.9876376020439E-3
25749	1.7667553374544E-2	-8.987213724936E-3
25750	-2.9842392791789E-2	-8.9852003010489E-3
25751	6.9532295813916E-3	-8.9850175392476E-3
25752	-2.1030753782271E-3	-8.9843936699064E-3
25753	5.4487599964872E-3	-8.9842917254981E-3
25754	-2.4106139014656E-3	-8.9823776176804E-3
25755	-2.0294789969849E-2	-8.9821044182085E-3
25756	-1.2085310301609E-2	-8.9815095653264E-3
25757	-1.3992566287248E-2	-8.9813065484282E-3
25758	8.4858152990161E-4	-8.9809492622731E-3
25759	-1.3756291752234E-2	-8.9809330582094E-3
25760	2.3838990422791E-3	-8.9791182121423E-3
25761	6.0943090531159E-3	-8.9790472791059E-3
25762	9.601982439593E-3	-8.9787622734678E-3
25763	-5.7739577788861E-3	-8.9783098228983E-3
25764	1.1764171363168E-3	-8.9782071118821E-3
25765	2.9601141996866E-3	-8.9779815865699E-3
25766	7.1831443957115E-3	-8.9778929379613E-3
25767	-1.6701343922221E-2	-8.9778455020655E-3
25768	1.7082932110218E-2	-8.9775343233919E-3
25769	1.8953455203196E-2	-8.9773143527475E-3
25770	1.2626121931386E-2	-8.9766136529293E-3
25771	-1.3101484998777E-3	-8.9750375614652E-3
25772	-1.8421097528498E-2	-8.9746322197279E-3
25773	-1.0002769606433E-2	-8.9742257512416E-3
25774	7.986497112129E-3	-8.9732821872262E-3
25775	1.8214261592748E-2	-8.9731109411084E-3
25776	-2.1861289758013E-2	-8.9730077040352E-3
25777	8.8618298443465E-3	-8.9724719088855E-3
25778	4.7199057061443E-3	-8.972456738684E-3
25779	-2.5444584723525E-3	-8.9719731296606E-3
25780	-1.9441063915824E-3	-8.970893719214E-3
25781	-1.2536807194535E-2	-8.9705242684054E-3
25782	-2.5295084206459E-2	-8.9704938077164E-3
25783	2.837378724756E-3	-8.9704701707991E-3
25784	6.9156721483317E-3	-8.9702229899797E-3
25785	1.6481462990067E-2	-8.9700538815479E-3
25786	4.5614895839932E-3	-8.9693909871556E-3
25787	-6.5398582514761E-3	-8.9676807872996E-3
25788	3.0126305719871E-4	-8.9675094362228E-3
25789	-2.9551039066796E-2	-8.9665914859634E-3
25790	8.681069210707E-3	-8.9665841202141E-3
25791	2.4677193693816E-5	-8.9660429950755E-3
25792	-1.8122028599195E-2	-8.9647542976076E-3
25793	1.5202474678667E-2	-8.9643894135642E-3
25794	1.7091452967109E-3	-8.9643233124796E-3
25795	2.9606230414625E-3	-8.9634857766543E-3

25796	-1.3255848848834E-2	-8.9622166569299E-3
25797	1.2205755514154E-2	-8.9619841829553E-3
25798	8.2912533460201E-4	-8.9617605698386E-3
25799	-4.5369328966059E-3	-8.9614713244895E-3
25800	-2.8596269871432E-2	-8.9611747511527E-3
25801	-1.4017720959087E-2	-8.9605814095455E-3
25802	2.3905617743242E-3	-8.9600097000323E-3
25803	1.8996484046873E-2	-8.9593868531636E-3
25804	1.6455855489132E-3	-8.9585273004396E-3
25805	2.8205824563844E-2	-8.9583743941445E-3
25806	-2.3151026566077E-2	-8.9582109873291E-3
25807	1.4691746777496E-2	-8.9568192061477E-3
25808	1.7010463247059E-2	-8.9566726732689E-3
25809	5.1832832274882E-3	-8.956149487533E-3
25810	2.3159114177437E-2	-8.9561366426825E-3
25811	-1.1444595983156E-2	-8.9543939550528E-3
25812	-2.6026723879391E-2	-8.9531318599384E-3
25813	-1.7653173763974E-2	-8.9524191309998E-3
25814	1.7337280805809E-2	-8.9516642700694E-3
25815	1.0864428761418E-2	-8.9514569637604E-3
25816	2.6349457643373E-2	-8.9514513424839E-3
25817	-1.4553311421328E-2	-8.95116229683E-3
25818	1.048487354969E-2	-8.9507870251494E-3
25819	6.3463130383808E-4	-8.9506740554021E-3
25820	-3.5618434986682E-3	-8.9491681205638E-3
25821	2.0000898044073E-2	-8.9489540738282E-3
25822	-4.0893274960079E-3	-8.9488751577724E-3
25823	-1.4916188668915E-2	-8.94879988112296E-3
25824	8.8375678812787E-3	-8.9479983334456E-3
25825	-1.0638971987732E-2	-8.9476873930117E-3
25826	1.8642681043667E-2	-8.9470514701823E-3
25827	-3.3717578546775E-3	-8.9470122127644E-3
25828	8.0186437201912E-3	-8.9469721381648E-3
25829	-1.3299310560821E-2	-8.9466598701236E-3
25830	5.6982302568902E-3	-8.9460966770986E-3
25831	1.168715293805E-2	-8.9459469085413E-3
25832	1.0866448443712E-2	-8.9457639779525E-3
25833	1.0784674272413E-2	-8.9439207194787E-3
25834	1.6769003703813E-2	-8.9438941180841E-3
25835	-2.3534950157773E-2	-8.9433824046229E-3
25836	1.3974995106717E-2	-8.9433450251764E-3
25837	-2.5598662868079E-2	-8.9431255342531E-3
25838	4.5610676609225E-3	-8.9429287253154E-3
25839	7.2275982340784E-3	-8.9425821194792E-3
25840	1.6475528356672E-3	-8.9424482508212E-3
25841	2.4043989867666E-3	-8.9421067585791E-3
25842	2.0362636572005E-2	-8.9418396924371E-3
25843	-5.80792812569E-3	-8.9418384545963E-3
25844	1.0963013405751E-2	-8.9417122789251E-3
25845	-1.2942619838892E-2	-8.941508580496E-3
25846	-1.1836740830709E-2	-8.9409912221204E-3
25847	9.3377804618369E-3	-8.9405729488164E-3
25848	1.7670203141954E-2	-8.9405022180706E-3
25849	1.1211095192858E-2	-8.9400948873272E-3
25850	-2.3527600336554E-2	-8.9400540385151E-3
25851	1.8620319016971E-3	-8.9393602404287E-3
25852	-3.0035267328185E-2	-8.9390106815466E-3
25853	-1.6351166054388E-2	-8.9388576075907E-3
25854	1.2080850597397E-3	-8.9386824811865E-3
25855	-6.4339086840251E-3	-8.9383099130621E-3
25856	1.4288815219587E-2	-8.938212268839E-3
25857	1.5034184184707E-2	-8.9381873929236E-3
25858	9.424770430196E-3	-8.9371865557953E-3
25859	2.292335792798E-3	-8.9364015675866E-3
25860	-4.7066974094297E-3	-8.9363435086908E-3
25861	-3.8648021145605E-3	-8.936308113941E-3
25862	1.8291016941498E-2	-8.9362303190827E-3
25863	6.7951199694856E-3	-8.9361953316129E-3
25864	-2.2132589235599E-4	-8.9358170406939E-3
25865	-2.7177532735429E-2	-8.9357937041945E-3
25866	2.926469440812E-2	-8.9345053432796E-3
25867	-3.0434992234423E-3	-8.9340943363904E-3
25868	-1.7800403109279E-2	-8.9340206687624E-3
25869	-1.5668443109388E-2	-8.9339557047731E-3
25870	-2.5516387578091E-4	-8.9333155327269E-3
25871	-1.0843580411173E-2	-8.9330806526206E-3
25872	1.5406170219631E-2	-8.9329250077188E-3



25873	-1.3767694561341E-2	-8.9314274452867E-3
25874	-5.8766521454156E-3	-8.9311273888317E-3
25875	-8.3160007465985E-3	-8.9287194964137E-3
25876	-1.9117808639638E-2	-8.9284405601972E-3
25877	-1.9665734650312E-3	-8.9283041510776E-3
25878	-5.546059980246E-3	-8.9278326276603E-3
25879	3.2043470271068E-3	-8.926781564455E-3
25880	5.4244421523241E-3	-8.9266544666013E-3
25881	4.4354965604768E-3	-8.9262786936086E-3
25882	1.5224078376587E-2	-8.9260915782169E-3
25883	-7.1513874038279E-3	-8.9255126557348E-3
25884	4.1252825254498E-3	-8.9252733997877E-3
25885	1.1248437550415E-2	-8.9251210021852E-3
25886	-8.4666659135043E-3	-8.9246476469922E-3
25887	-8.9476873930117E-3	-8.9242324600156E-3
25888	-9.6748475397457E-3	-8.9237354872963E-3
25889	-1.234966048038E-2	-8.9233086666906E-3
25890	-1.8544955745902E-2	-8.9232323653045E-3
25891	-8.991440020732E-3	-8.9223990848881E-3
25892	4.4597278916782E-3	-8.9221973488998E-3
25893	1.7083675321775E-2	-8.9221623095931E-3
25894	-1.0222857193984E-2	-8.9214105519454E-3
25895	-1.4821751128105E-2	-8.9213490451783E-3
25896	4.6727206286687E-3	-8.9210796016157E-3
25897	3.0741525756482E-3	-8.9205648848776E-3
25898	3.9220331693036E-3	-8.9205186126334E-3
25899	1.1478888183779E-2	-8.9204061433137E-3
25900	2.3064240238978E-3	-8.9200442906341E-3
25901	-1.5238011702276E-2	-8.9198286950651E-3
25902	2.0419704624369E-2	-8.9197269832772E-3
25903	-2.785360816394E-3	-8.9193965214963E-3
25904	5.1508579130291E-3	-8.9192662762633E-3
25905	7.4998575043404E-3	-8.9187400005926E-3
25906	-3.2185703453908E-2	-8.9184828068635E-3
25907	2.4341537718156E-3	-8.918296562818E-3
25908	8.5112004555675E-3	-8.9176367372203E-3
25909	6.8357303740132E-3	-8.9174741250792E-3
25910	2.4618810299284E-2	-8.91744889354E-3
25911	-8.0410536490526E-3	-8.9171660156254E-3
25912	-6.4298771559829E-3	-8.9168124645428E-3
25913	4.6764760510003E-3	-8.9167081803792E-3
25914	1.8136103708237E-2	-8.9164018755602E-3
25915	1.7847302754587E-2	-8.915845934929E-3
25916	-2.3082933916008E-2	-8.9157238338523E-3
25917	8.2035557702787E-3	-8.9156714893704E-3
25918	-7.7432321788854E-4	-8.9154589179214E-3
25919	-2.0769657659886E-4	-8.915267347E-3
25920	-6.3639129649992E-3	-8.9150252903572E-3
25921	-3.9215928933243E-3	-8.9148324852438E-3
25922	1.9163178723991E-2	-8.9142633396035E-3
25923	-1.7032073799237E-2	-8.9134938168094E-3
25924	-1.2196100490076E-2	-8.9133360079146E-3
25925	1.6942786580111E-2	-8.91315157531E-3
25926	1.5105636452378E-2	-8.9127924304879E-3
25927	1.8043860849226E-2	-8.9127188855095E-3
25928	-1.1231576513542E-2	-8.9121776564961E-3
25929	5.7782993478274E-4	-8.9119550237297E-3
25930	6.9544254149278E-5	-8.9114746211283E-3
25931	1.1674360475197E-2	-8.9113773787341E-3
25932	-5.1431212346408E-3	-8.9112432538206E-3
25933	1.6946233056031E-2	-8.910044166097E-3
25934	-9.1867311764326E-4	-8.9095874427318E-3
25935	-1.858831458742E-2	-8.9095666499071E-3
25936	1.2449962492037E-2	-8.9094166775891E-3
25937	-1.2598701431863E-2	-8.9092426811159E-3
25938	4.0710826249365E-3	-8.908929960096E-3
25939	-7.7444351469202E-3	-8.908718187946E-3
25940	6.479029810134E-3	-8.9086794312307E-3
25941	-5.6539933444049E-3	-8.9082369534219E-3
25942	2.5162926582555E-2	-8.9066666701962E-3
25943	-3.8095224907004E-3	-8.9064378405062E-3
25944	2.0537244862426E-2	-8.9055860771742E-3
25945	-4.8709629574623E-3	-8.9052385056017E-3
25946	8.6415976899054E-3	-8.9049737100104E-3
25947	7.0462813226518E-3	-8.904963041984E-3
25948	4.6113429706033E-3	-8.9043001811594E-3
25949	1.1434878090819E-2	-8.902545230961E-3

25950	-8.8167797214768E-3	-8.9024381796247E-3
25951	-1.0572578401989E-2	-8.901303458505E-3
25952	-3.0577849465001E-2	-8.9006464239399E-3
25953	-2.2975604461747E-2	-8.8988249569496E-3
25954	-1.5164137599053E-2	-8.8981638360043E-3
25955	2.8727512241741E-3	-8.8977800824745E-3
25956	-1.6884425315297E-2	-8.8974758689395E-3
25957	-2.288722028027E-2	-8.8971817829972E-3
25958	-1.8483727103032E-2	-8.8957565966326E-3
25959	-1.8286909910018E-2	-8.8949562313272E-3
25960	-7.1365632250655E-3	-8.8945432434726E-3
25961	1.7141456937656E-2	-8.8942565038916E-3
25962	-1.4005156142475E-2	-8.8933299160524E-3
25963	-2.399526274333E-2	-8.8927148964744E-3
25964	-1.9407957771444E-2	-8.8910827105032E-3
25965	1.0149963894555E-2	-8.8907733472551E-3
25966	-3.7912775449402E-3	-8.8904820270429E-3
25967	-7.0409789889506E-3	-8.8902837990683E-3
25968	-7.2655114448702E-3	-8.8901838942451E-3
25969	1.2878449039433E-2	-8.8901472611985E-3
25970	3.8043971040591E-3	-8.8898215734622E-3
25971	-6.3058712881434E-3	-8.8895355655677E-3
25972	-7.5195053740849E-4	-8.8891025342881E-3
25973	2.8702030722266E-3	-8.8879973139995E-3
25974	-4.9977831450582E-3	-8.8868767775195E-3
25975	-3.2721625326318E-3	-8.886348066617E-3
25976	-2.3823489305655E-2	-8.8861094117628E-3
25977	9.0437424466928E-3	-8.8851258398821E-3
25978	1.099920158952E-2	-8.8843008391396E-3
25979	6.2027316933816E-3	-8.8839624200966E-3
25980	-2.5925849704607E-2	-8.8831327816172E-3
25981	5.869024238246E-3	-8.88221688671E-3
25982	1.0754322865867E-2	-8.8820110906116E-3
25983	-1.0826568277898E-2	-8.8815948612036E-3
25984	-1.5383823420027E-2	-8.8806001537048E-3
25985	-6.0672877192461E-3	-8.8799502814773E-3
25986	3.5343580649825E-4	-8.879404401404E-3
25987	2.5159746112323E-2	-8.8789246637944E-3
25988	7.849553479028E-3	-8.8786633974907E-3
25989	4.6618594928307E-3	-8.8783103662012E-3
25990	-2.4040017615497E-2	-8.8782532558042E-3
25991	1.6610478187552E-2	-8.878159128507E-3
25992	-2.6643196211847E-3	-8.8779506126188E-3
25993	9.4021763478072E-3	-8.8778666839213E-3
25994	-4.9836972166158E-4	-8.8771264608447E-3
25995	9.3881614877663E-3	-8.8766357902286E-3
25996	5.6413825787125E-3	-8.8764029523E-3
25997	-4.9482578637314E-3	-8.8758148879133E-3
25998	1.8505399868419E-3	-8.8757337247611E-3
25999	-2.582988044009E-2	-8.875347232151E-3
26000	2.2552076163525E-3	-8.8751112004309E-3
26001	-3.2206793075109E-3	-8.8748521337083E-3
26002	-1.6465439901688E-4	-8.8746410626492E-3
26003	-3.510126205177E-4	-8.8746116434289E-3
26004	6.5880537092489E-3	-8.8737643098566E-3
26005	1.4184802426538E-2	-8.8734589795137E-3
26006	-2.856104240409E-2	-8.8729108940044E-3
26007	-2.0804306862737E-2	-8.8721798263584E-3
26008	1.5085662271615E-2	-8.8718845233284E-3
26009	-4.1850254618417E-3	-8.8715176544431E-3
26010	-1.9043006600035E-2	-8.8713108091083E-3
26011	-7.6553857724818E-3	-8.8712183312401E-3
26012	6.5571151719421E-3	-8.8707143523479E-3
26013	1.9607625686773E-3	-8.8704502754835E-3
26014	2.2126427918679E-2	-8.8700494053607E-3
26015	-1.648501062333E-3	-8.8696349726822E-3
26016	-2.3058558347797E-2	-8.8695059793958E-3
26017	2.579364508073E-2	-8.8689572248616E-3
26018	2.5386752872304E-2	-8.8687303732322E-3
26019	7.1273558387878E-3	-8.8684338313932E-3
26020	-7.0619521590466E-5	-8.8679329051056E-3
26021	-2.5359332191998E-3	-8.8676957309636E-3
26022	-1.3655267304378E-3	-8.8675591379068E-3
26023	-1.3361052312055E-2	-8.8667582989117E-3
26024	-3.8633751986791E-3	-8.8667323104436E-3
26025	-2.6944546721313E-3	-8.8659840342004E-3
26026	-1.0020847934708E-2	-8.8650050068959E-3

26027	-1.0204123436319E-2	-8.8643453044647E-3
26028	2.9186957477985E-3	-8.864251541295E-3
26029	3.3187430653765E-3	-8.8635250938753E-3
26030	1.4370902172584E-2	-8.8622603050814E-3
26031	1.3908478288091E-2	-8.862193829778E-3
26032	-2.8291653091614E-2	-8.8611922328488E-3
26033	-1.6896204510016E-2	-8.8607816495665E-3
26034	6.1494338415393E-3	-8.8599545686666E-3
26035	7.8730304072112E-3	-8.8597806610155E-3
26036	-1.1226637525661E-2	-8.8593322660533E-3
26037	7.5097001912409E-3	-8.8592985164715E-3
26038	2.0405448940431E-2	-8.8591859795701E-3
26039	5.8116204113441E-3	-8.8587826913662E-3
26040	3.2221555276827E-2	-8.8575306305012E-3
26041	-2.086439246091E-2	-8.8570641823047E-3
26042	1.3875886436444E-2	-8.85702305166617E-3
26043	8.1613176118638E-3	-8.8567777146606E-3
26044	-1.5443885761243E-2	-8.8566521045326E-3
26045	2.3812916352858E-3	-8.8566248258923E-3
26046	-2.1991060956694E-2	-8.8565795718023E-3
26047	2.0791293701514E-2	-8.8558127798012E-3
26048	-2.1050079317292E-2	-8.8536403969968E-3
26049	-3.8865202288659E-3	-8.852945272229E-3
26050	-2.3622709767186E-3	-8.8524744255282E-3
26051	9.2333892054473E-3	-8.8524707831325E-3
26052	-1.6275496354162E-2	-8.8513583614535E-3
26053	6.8823024958031E-3	-8.8512658153261E-3
26054	-9.6366243377899E-3	-8.8507705109773E-3
26055	-3.1298114196043E-2	-8.850499720659E-3
26056	8.6924346536844E-3	-8.8503308023798E-3
26057	9.1010776172408E-3	-8.8502862530993E-3
26058	1.2948519368282E-2	-8.8499030545882E-3
26059	-4.8262828194287E-3	-8.8490172672543E-3
26060	-6.1522977631533E-3	-8.8486959428079E-3
26061	3.2452097734657E-3	-8.8486206307444E-3
26062	3.7895292167557E-3	-8.8485606539034E-3
26063	-1.0158751324891E-2	-8.8485357340186E-3
26064	-6.116750539196E-3	-8.8480330021484E-3
26065	2.2295629746133E-2	-8.8475761773153E-3
26066	3.486151252512E-2	-8.8474849742978E-3
26067	-1.8640477659088E-2	-8.8473134929362E-3
26068	-2.1242003952491E-4	-8.8457976039687E-3
26069	2.128221355001E-2	-8.8455225816734E-3
26070	7.1943170162722E-3	-8.8452387751207E-3
26071	2.6155856424901E-3	-8.8451730580081E-3
26072	-1.6931002896949E-2	-8.8442458766269E-3
26073	7.6780004386533E-3	-8.8437769437345E-3
26074	1.1528360318686E-2	-8.8436403171409E-3
26075	-1.5288774546271E-2	-8.8428771237607E-3
26076	1.6759692203507E-2	-8.8428053620326E-3
26077	-2.1718624584624E-2	-8.8423408070031E-3
26078	8.6930845243392E-3	-8.8420869315999E-3
26079	-7.5025504853571E-4	-8.8419943388445E-3
26080	2.1746338719669E-2	-8.8410030462594E-3
26081	1.0721413740452E-2	-8.8407756024072E-3
26082	-7.1554179102092E-3	-8.8406583690991E-3
26083	-7.9029024795053E-3	-8.8405050661325E-3
26084	-1.4067617459835E-2	-8.8399961964872E-3
26085	-9.0804271607159E-3	-8.8397600165731E-3
26086	-1.4486444794162E-3	-8.8397263073672E-3
26087	4.2235089098655E-3	-8.8395858220109E-3
26088	-1.1357555032552E-2	-8.8392728460459E-3
26089	1.6753742680844E-2	-8.8392121786488E-3
26090	-1.1916447724517E-3	-8.8390646863353E-3
26091	-2.3910516451886E-2	-8.8386200089655E-3
26092	2.4767493915384E-2	-8.8373980209783E-3
26093	-2.5227407092712E-2	-8.8368235619239E-3
26094	1.5908398072081E-4	-8.83668921212E-3
26095	-4.4904364573904E-3	-8.8358653124161E-3
26096	6.192555549555E-3	-8.8347088899123E-3
26097	-9.5286352129941E-3	-8.8344852842984E-3
26098	1.3859302118152E-2	-8.8343238758999E-3
26099	1.3892380788884E-2	-8.8329257087743E-3
26100	-1.2916892856017E-2	-8.8326412678536E-3
26101	-5.1640566831391E-3	-8.8323263844213E-3
26102	-1.5662729066986E-2	-8.832003817598E-3
26103	2.8641006571076E-2	-8.8304735227172E-3

26104	2.1973758266968E-3	-8.8297674307062E-3
26105	-8.5578424749085E-3	-8.8297502173076E-3
26106	-1.9717992160687E-2	-8.8296136194257E-3
26107	-2.3536770854834E-3	-8.829574216727E-3
26108	-1.2011978989941E-2	-8.8294540453671E-3
26109	1.4311314536536E-3	-8.8291143581171E-3
26110	-1.077133439298E-2	-8.8289595166357E-3
26111	1.4599490722249E-2	-8.8281955839523E-3
26112	-1.3461981890133E-2	-8.8279256770829E-3
26113	7.4975214377272E-3	-8.8276650476343E-3
26114	1.8152288571291E-2	-8.8271900192007E-3
26115	-1.8332669190842E-2	-8.8269281182371E-3
26116	2.0909200212133E-4	-8.8269192994032E-3
26117	4.9742466413762E-3	-8.8265406851739E-3
26118	5.2702477316419E-3	-8.8265017202622E-3
26119	-7.1033064813606E-3	-8.8259618099351E-3
26120	-1.2364691461586E-2	-8.8258050201672E-3
26121	-1.2910495741231E-2	-8.8257282423057E-3
26122	1.0332005002447E-2	-8.8256939971634E-3
26123	7.7726313023644E-3	-8.8242232062133E-3
26124	9.1356874558416E-3	-8.8235154373612E-3
26125	1.1652298277759E-2	-8.8226066614837E-3
26126	9.400806388949E-4	-8.821110542541E-3
26127	1.8775285104882E-2	-8.820987933117E-3
26128	-1.4855501750124E-2	-8.8207689364241E-3
26129	1.8801131891635E-2	-8.8207499788879E-3
26130	-1.4255569154316E-4	-8.820616423209E-3
26131	-1.4413510112552E-2	-8.81992472483E-3
26132	5.4405832360421E-3	-8.8192361973995E-3
26133	-1.4496796297466E-2	-8.8191824325488E-3
26134	9.1119263881968E-3	-8.8186110725246E-3
26135	6.3738539932495E-3	-8.8182582312266E-3
26136	6.7712404641315E-3	-8.8179999366592E-3
26137	2.5543029368208E-3	-8.8178962532265E-3
26138	-5.2118074072327E-3	-8.8178558572418E-3
26139	2.6768752269473E-2	-8.8175996962169E-3
26140	-2.9113066382598E-3	-8.8173427799127E-3
26141	3.6571542804234E-2	-8.8173143131267E-3
26142	8.4001652775598E-3	-8.8170509593074E-3
26143	-2.0605891314936E-2	-8.8167797214768E-3
26144	-2.1869547067723E-3	-8.8167255511442E-3
26145	-9.689328325213E-3	-8.8161895997688E-3
26146	5.3652273447031E-3	-8.8158977676016E-3
26147	-2.1256079475903E-2	-8.8155050412371E-3
26148	2.8140660411697E-3	-8.8144594778153E-3
26149	2.1189999021351E-2	-8.8141119977124E-3
26150	8.6855282178918E-3	-8.8139313709313E-3
26151	-2.1720429398225E-2	-8.8138686797698E-3
26152	1.015526675983E-2	-8.8132275659633E-3
26153	-2.9950791306279E-4	-8.8131831200997E-3
26154	1.2248102287678E-2	-8.8130444454328E-3
26155	7.9710881984533E-3	-8.8130413822481E-3
26156	3.5435226011561E-3	-8.8117444290712E-3
26157	-1.4345489197178E-2	-8.8116864607799E-3
26158	-1.5140400355367E-2	-8.8113297764118E-3
26159	-1.4414006570306E-2	-8.8104579369339E-3
26160	1.0497964715742E-2	-8.8103987453855E-3
26161	2.1781630345704E-2	-8.8103389034205E-3
26162	1.1893138424201E-2	-8.8102468710089E-3
26163	5.7395269061331E-3	-8.8099026120983E-3
26164	1.5219718416504E-2	-8.8095585334512E-3
26165	-1.6063169470957E-2	-8.8095455442337E-3
26166	1.1375310877513E-2	-8.8091405323522E-3
26167	8.3087928042677E-3	-8.8087829130108E-3
26168	1.0449987996759E-2	-8.807665832483E-3
26169	-2.6116082280315E-3	-8.8073915418234E-3
26170	-2.484224592585E-2	-8.8070813462311E-3
26171	-3.789516227205E-2	-8.8067239025312E-3
26172	-9.4020504670113E-3	-8.8065512244535E-3
26173	-5.2903435123057E-3	-8.8064290819812E-3
26174	-8.230151450675E-3	-8.8061215580988E-3
26175	-9.2633591377739E-3	-8.8058622541099E-3
26176	1.7763113116023E-2	-8.8057906787357E-3
26177	-1.427446446869E-2	-8.8050928062825E-3
26178	-2.682643088661E-3	-8.8048841918328E-3
26179	6.9631010365596E-3	-8.8043699151055E-3
26180	1.3335228631702E-2	-8.8035365754232E-3

26181	4.6101791744857E-3	-8.8030424764699E-3
26182	1.4173361128188E-2	-8.802785018012E-3
26183	1.2978342570274E-2	-8.8021202280018E-3
26184	1.8439866163403E-2	-8.8017156504179E-3
26185	2.8048507466894E-2	-8.8015784698802E-3
26186	-8.7876524245409E-4	-8.8004991911961E-3
26187	1.0864560492023E-2	-8.7996007101712E-3
26188	7.6218759126031E-3	-8.7992028637232E-3
26189	-2.4974259350882E-3	-8.798442790229E-3
26190	1.535166040972E-3	-8.7983609454048E-3
26191	-9.0362766401939E-3	-8.7975672057919E-3
26192	6.7189584567108E-3	-8.7971801564848E-3
26193	1.0128484484045E-2	-8.7956047324653E-3
26194	7.3450264470923E-3	-8.7951159235212E-3
26195	1.1872080690284E-3	-8.7948477900917E-3
26196	7.7677237903198E-3	-8.793840366544E-3
26197	2.9240943058979E-3	-8.7934874593918E-3
26198	1.6678342056648E-2	-8.7927848881663E-3
26199	6.4620336465978E-3	-8.7924658948051E-3
26200	-4.2150747480627E-3	-8.7923646024777E-3
26201	-1.4029719550116E-2	-8.7918956773842E-3
26202	9.5310827125859E-3	-8.7914784292785E-3
26203	4.0444651668718E-3	-8.7914510119648E-3
26204	1.4041706424947E-2	-8.7904733305405E-3
26205	-2.8532310718992E-3	-8.7904158518581E-3
26206	1.115073084085E-2	-8.7902047744611E-3
26207	-1.0295402165921E-2	-8.7901407715452E-3
26208	1.086325340546E-2	-8.7894278939069E-3
26209	-2.2209059982982E-2	-8.7886648458635E-3
26210	-1.2234098481226E-2	-8.7851743556137E-3
26211	-7.9324470816128E-3	-8.7836396586709E-3
26212	-1.8038576157745E-2	-8.7820361643081E-3
26213	1.1874863824688E-2	-8.7808398840838E-3
26214	-6.6575898278814E-3	-8.7803216243906E-3
26215	4.363643557245E-3	-8.7800067163185E-3
26216	7.4076002728978E-3	-8.7800029228569E-3
26217	9.9406005543041E-3	-8.7797013222082E-3
26218	-1.2669289148275E-2	-8.7784380881792E-3
26219	6.7134840421937E-3	-8.7772749461175E-3
26220	2.2039278056146E-2	-8.7772091015387E-3
26221	9.4325390055196E-3	-8.7769039594147E-3
26222	2.6757041811609E-2	-8.7762809277716E-3
26223	-1.702602484963E-2	-8.7747125634989E-3
26224	-1.1935734291929E-3	-8.7733440600888E-3
26225	1.551058756641E-3	-8.77288578852E-3
26226	-1.2736807296257E-3	-8.7728833143495E-3
26227	-1.5952515918745E-2	-8.7727233991992E-3
26228	-3.5532587015222E-3	-8.7712469654961E-3
26229	-2.2329199914773E-3	-8.7711961445881E-3
26230	-1.3529024614496E-2	-8.7710839809563E-3
26231	1.9804119514577E-2	-8.7709941258836E-3
26232	2.0590318346053E-2	-8.7701770585672E-3
26233	-1.0804412377621E-2	-8.769812684799E-3
26234	1.8408419965557E-3	-8.7697512316588E-3
26235	-9.7261276434207E-3	-8.7680936825766E-3
26236	-1.2322785023579E-3	-8.767585082121E-3
26237	-4.1176187180735E-3	-8.7675735870072E-3
26238	-3.5260064467039E-2	-8.767336422856E-3
26239	2.5144262444729E-2	-8.7672826075958E-3
26240	-2.0404107701875E-2	-8.766752103856E-3
26241	-1.2200720306825E-2	-8.7660556685353E-3
26242	-1.7230967670728E-3	-8.7651281261749E-3
26243	-7.8835748749956E-3	-8.7649628939406E-3
26244	-2.2666266728421E-3	-8.7643584561125E-3
26245	-2.016641715936E-3	-8.7634561364085E-3
26246	-5.7276938539329E-3	-8.7628790361043E-3
26247	7.4588089553891E-3	-8.7623227577347E-3
26248	-1.830518239994E-2	-8.7620561251605E-3
26249	5.9150744469789E-3	-8.7618219302856E-3
26250	4.1643063709815E-2	-8.7615908214386E-3
26251	-1.4136471931415E-2	-8.7603619217394E-3
26252	3.2103825037405E-3	-8.7602588347541E-3
26253	-1.3995322945219E-3	-8.7602559788116E-3
26254	-1.3384010051005E-2	-8.76024387276E-3
26255	-1.0886074088037E-2	-8.759981656134E-3
26256	-1.356870203058E-2	-8.7595643499107E-3
26257	5.825460266661E-3	-8.7585051314581E-3

26258	6.62698869112E-6	-8.758007943203E-3
26259	-1.4480466559929E-2	-8.757826715357E-3
26260	-6.7308155425756E-3	-8.7577085073228E-3
26261	-5.452774423783E-3	-8.7573295621318E-3
26262	2.5668884766274E-2	-8.7571030581394E-3
26263	-2.1587150946434E-2	-8.7568743861939E-3
26264	-3.3515549223523E-3	-8.7566058188866E-3
26265	-4.6365710583198E-3	-8.7565758134333E-3
26266	1.0283949655255E-2	-8.7564673233756E-3
26267	1.592190433274E-3	-8.7560677907962E-3
26268	7.3766819056914E-3	-8.7557963205472E-3
26269	2.3249923710843E-2	-8.7552375040304E-3
26270	-4.6423460239293E-3	-8.7552165815929E-3
26271	2.7643591709354E-2	-8.7542807821719E-3
26272	1.6896953389972E-2	-8.7540459806125E-3
26273	1.8414616025662E-3	-8.7539109030805E-3
26274	-2.0002342570929E-3	-8.7537737719361E-3
26275	-2.2374403909282E-2	-8.7537486312812E-3
26276	2.9370467712511E-3	-8.7537472561934E-3
26277	-2.0856747932116E-3	-8.7535024543523E-3
26278	-1.0826952838571E-2	-8.7530058267973E-3
26279	-1.1832188039311E-2	-8.752674165732E-3
26280	-2.6155513616194E-3	-8.7525547249163E-3
26281	1.1805263436571E-2	-8.7522200318675E-3
26282	-2.2820932745415E-2	-8.7521778870847E-3
26283	-3.3782831386574E-2	-8.7518492844074E-3
26284	-1.0931985228918E-3	-8.751705524838E-3
26285	5.6618800684157E-3	-8.7513057664514E-3
26286	-1.0959232631041E-2	-8.7508749149287E-3
26287	-6.0713872897399E-3	-8.7501219092143E-3
26288	-9.9144569868315E-3	-8.7490966223925E-3
26289	-1.9940356633748E-2	-8.7489571174044E-3
26290	7.0265871593571E-3	-8.7488888960432E-3
26291	-1.7493421857528E-2	-8.7482252320911E-3
26292	-1.1763808659899E-2	-8.7470909977711E-3
26293	-1.3206501766169E-3	-8.7470673288376E-3
26294	-1.7716513301855E-2	-8.7467804415101E-3
26295	2.014724477992E-2	-8.7466126799342E-3
26296	2.6478145848395E-2	-8.7465787294832E-3
26297	3.7762944869403E-3	-8.745921053927E-3
26298	-9.6102680045342E-3	-8.7459094539007E-3
26299	8.7175831343771E-3	-8.7454279623308E-3
26300	-1.7509265174541E-2	-8.7450541360915E-3
26301	3.6397382581613E-3	-8.7443722583968E-3
26302	1.1548137722114E-2	-8.7439791600913E-3
26303	-5.4029398044727E-4	-8.7428824787582E-3
26304	-2.6954791202633E-2	-8.7413019966707E-3
26305	8.5033534493396E-3	-8.7411071188242E-3
26306	-3.8216199478576E-3	-8.741006973928E-3
26307	5.2754662067256E-3	-8.7405458344603E-3
26308	1.383524015557E-2	-8.7400921957263E-3
26309	1.0944465248476E-2	-8.7399975033921E-3
26310	-4.3086923361212E-3	-8.7395015908168E-3
26311	3.568107942638E-2	-8.7394394563373E-3
26312	-3.4163240538581E-2	-8.7388672523749E-3
26313	-1.2243839038305E-2	-8.7387359290893E-3
26314	-1.2464212361067E-2	-8.7383295133752E-3
26315	-1.9766739648108E-2	-8.7382765782249E-3
26316	-8.9488751577724E-3	-8.7380515646548E-3
26317	-3.6195202139815E-3	-8.737626559125E-3
26318	3.0038211903186E-3	-8.7375811411561E-3
26319	-6.2300792325868E-3	-8.7359277270379E-3
26320	-2.3930194620699E-2	-8.735498133386E-3
26321	-1.1737493600506E-2	-8.7354713411909E-3
26322	1.2070224368442E-2	-8.7351676054836E-3
26323	-3.209111451663E-3	-8.7345578294853E-3
26324	-5.2275870477614E-3	-8.734448566554E-3
26325	-8.0858402933997E-3	-8.7339825412081E-3
26326	-5.5029325582467E-3	-8.7332770151774E-3
26327	4.3141799955804E-3	-8.7329437324495E-3
26328	6.4505311799377E-4	-8.7319241838167E-3
26329	2.411099672816E-3	-8.7315885885817E-3
26330	-3.1633216870611E-2	-8.7315350499454E-3
26331	-1.6110066809997E-2	-8.7311337849247E-3
26332	-3.1503063164876E-2	-8.7310662672136E-3
26333	-7.6945021119068E-3	-8.7310619250313E-3
26334	-1.1664391276862E-2	-8.730915768075E-3

26335	-6.3128820359949E-3	-8.7307904536921E-3
26336	1.949755925636E-3	-8.7305632515494E-3
26337	-1.7313878163732E-2	-8.7303017842888E-3
26338	-1.701765282673E-3	-8.7302281421451E-3
26339	1.3995263278533E-2	-8.7297902367511E-3
26340	1.2322840021408E-3	-8.7297871992328E-3
26341	-2.5671987203871E-3	-8.7297563567732E-3
26342	4.7433866140559E-3	-8.7297529214178E-3
26343	-7.7046917874131E-3	-8.7296403770214E-3
26344	2.5551496613866E-2	-8.7291657927269E-3
26345	4.1832256204484E-3	-8.7290577628313E-3
26346	5.3432857211541E-3	-8.7279777835305E-3
26347	1.0413567951827E-2	-8.7277194302251E-3
26348	-8.4807519828898E-3	-8.7275243959033E-3
26349	2.3433751594055E-2	-8.7266321271751E-3
26350	1.6980547103337E-3	-8.7259016648191E-3
26351	8.0486975599651E-4	-8.7253479491545E-3
26352	-2.4229674438918E-3	-8.7251601099088E-3
26353	1.2740660241141E-2	-8.723607636987E-3
26354	7.8866924050205E-3	-8.7236020858579E-3
26355	1.4874631892866E-2	-8.7235176828327E-3
26356	2.5489353471186E-2	-8.7225222582818E-3
26357	-1.9549860903338E-2	-8.7225074885677E-3
26358	1.1672088847649E-2	-8.7219711083333E-3
26359	6.6697114594387E-3	-8.7215709875714E-3
26360	-6.1019472214961E-3	-8.7212636518874E-3
26361	-1.4949351199737E-2	-8.7200786726903E-3
26362	2.9592495108447E-3	-8.7200647036697E-3
26363	5.6992154990048E-3	-8.7199572472791E-3
26364	3.4624948361481E-3	-8.7188763667172E-3
26365	5.6953948936417E-3	-8.7188215125215E-3
26366	2.6303883822741E-2	-8.7180452641962E-3
26367	9.1331762056103E-4	-8.7179262170977E-3
26368	-3.2910735069692E-3	-8.7175119512523E-3
26369	1.4411183229222E-2	-8.7156493301012E-3
26370	1.0752557247845E-2	-8.7154112769775E-3
26371	1.759649899069E-2	-8.7149919197678E-3
26372	-1.5311123970194E-2	-8.7147725031028E-3
26373	1.6443051268675E-3	-8.7146262129668E-3
26374	-2.2975170313129E-2	-8.7144218751206E-3
26375	-2.1800184849046E-3	-8.7142362000716E-3
26376	-1.933406436178E-2	-8.7139006622683E-3
26377	1.7575245250207E-2	-8.7138565635943E-3
26378	2.1525614829979E-2	-8.7138084323608E-3
26379	-1.7304735730847E-2	-8.7137876837024E-3
26380	2.5747241078689E-2	-8.71375524887E-3
26381	-2.4859777820267E-2	-8.7134846786651E-3
26382	7.7480918877598E-3	-8.7128045354204E-3
26383	-8.4745844563604E-3	-8.7122878892196E-3
26384	-2.3942052363616E-2	-8.7117295324626E-3
26385	-1.8532654714576E-2	-8.7115042254776E-3
26386	-1.0179802950602E-2	-8.7107767943443E-3
26387	-6.0866772336927E-4	-8.7093289352248E-3
26388	8.6694202709346E-3	-8.7089709595156E-3
26389	1.215289690404E-2	-8.7081369367338E-3
26390	-2.9143416136405E-3	-8.707064805182E-3
26391	-4.6736845943103E-3	-8.7067445440752E-3
26392	1.6631923706024E-2	-8.7054699285026E-3
26393	3.7395520782391E-4	-8.7052436319029E-3
26394	1.6403170248721E-2	-8.7051007232443E-3
26395	7.1242061459062E-3	-8.7036866350108E-3
26396	-5.3157780191282E-3	-8.7033123344528E-3
26397	-1.7268662056974E-2	-8.7031452253998E-3
26398	1.0615184450221E-2	-8.7028589601004E-3
26399	1.1021627256414E-3	-8.7028227416019E-3
26400	6.1855670506686E-3	-8.7021640280522E-3
26401	-8.1058757196563E-3	-8.7020482422884E-3
26402	-2.1914158358674E-2	-8.7018771530246E-3
26403	3.795896907945E-3	-8.7015736464869E-3
26404	2.1304874809199E-2	-8.7015394337841E-3
26405	-3.1854216790632E-3	-8.7013782833372E-3
26406	-2.8331067360978E-2	-8.7003125163762E-3
26407	-2.4426552212768E-2	-8.7002440986858E-3
26408	-8.7115042254776E-3	-8.7001702890454E-3
26409	3.4737587332996E-2	-8.6998571669783E-3
26410	-1.4860089983762E-2	-8.6996748137996E-3
26411	-1.5377385122029E-2	-8.6996496225363E-3

26412	-1.2666028110036E-2	-8.6993774814833E-3
26413	1.0844836474697E-3	-8.6993764726032E-3
26414	-3.381123177373E-4	-8.6991858823165E-3
26415	-4.0150670899301E-3	-8.6990061224376E-3
26416	1.4654463076985E-2	-8.6988148011452E-3
26417	4.6346426532252E-3	-8.6983696541729E-3
26418	-1.8841820190841E-2	-8.6982824483992E-3
26419	8.5395790203989E-3	-8.697832442633E-3
26420	2.7935870106958E-2	-8.6977238467567E-3
26421	5.6757739820616E-4	-8.6969837601727E-3
26422	-6.3401607195832E-3	-8.6965509972809E-3
26423	-3.9572034956588E-3	-8.6964085750876E-3
26424	2.3235802544543E-2	-8.6959112546441E-3
26425	7.7533833106819E-3	-8.6958577073004E-3
26426	-2.0466082212052E-2	-8.6957144594591E-3
26427	-2.1744371779717E-2	-8.6952899613087E-3
26428	1.9003662905207E-2	-8.6948460948513E-3
26429	-1.5758253352883E-2	-8.6947609454121E-3
26430	-1.5122643850598E-2	-8.6937132504389E-3
26431	5.7742626272843E-3	-8.6936683709387E-3
26432	5.8258376050606E-3	-8.6926823341434E-3
26433	-1.9957809796615E-4	-8.6925973554655E-3
26434	1.0730196322634E-2	-8.6924799003083E-3
26435	4.869332037775E-3	-8.6923615776885E-3
26436	-6.1181751272581E-3	-8.6920853694615E-3
26437	1.5667373824285E-2	-8.6898282756847E-3
26438	-1.7233787016007E-3	-8.6895258032987E-3
26439	-1.7745061931398E-2	-8.6891704348322E-3
26440	7.1087911045799E-3	-8.6886453448478E-3
26441	8.4747859587824E-3	-8.688425942892E-3
26442	3.6468049033844E-3	-8.6881803095911E-3
26443	-1.1319687455255E-2	-8.6878830350917E-3
26444	3.2713538394659E-3	-8.6872467835776E-3
26445	-1.0252712598337E-2	-8.6861944289187E-3
26446	4.9538713421735E-3	-8.6858301113489E-3
26447	1.72018927691E-2	-8.6858117470589E-3
26448	-4.2065456358554E-3	-8.6852159815756E-3
26449	-4.145296349168E-3	-8.6851025571244E-3
26450	2.5137821168545E-2	-8.6846022299366E-3
26451	-6.8359247466855E-3	-8.6845689754612E-3
26452	1.2528855200896E-2	-8.6840251527344E-3
26453	-1.8863337592651E-2	-8.6838788356836E-3
26454	-5.3960432201215E-3	-8.6830147530662E-3
26455	-1.1348503421167E-2	-8.682274038575E-3
26456	1.2462244553677E-2	-8.6809801007455E-3
26457	9.2463017330812E-3	-8.6808154010284E-3
26458	8.6382517209752E-3	-8.6795620359097E-3
26459	7.1419637121974E-3	-8.6789391136289E-3
26460	1.021348020704E-2	-8.678845173594E-3
26461	2.245255267667E-2	-8.6784711539363E-3
26462	-3.6329936976819E-3	-8.6784113444503E-3
26463	-1.5814092326821E-3	-8.6780506134532E-3
26464	-2.1535272095033E-3	-8.6778907180161E-3
26465	-1.435228421334E-2	-8.6773944183216E-3
26466	2.7087235676331E-2	-8.675989491191E-3
26467	-1.7593968766359E-2	-8.6759689459194E-3
26468	1.3682389022233E-2	-8.6759398877189E-3
26469	8.0549403694271E-3	-8.6754453646961E-3
26470	-1.7420823175272E-2	-8.6751374366611E-3
26471	2.0079048999268E-2	-8.6747629906025E-3
26472	-4.801201774133E-3	-8.6745898705318E-3
26473	-1.5679600788142E-2	-8.674281276939E-3
26474	-2.129844648102E-2	-8.6741214760865E-3
26475	3.7765785899162E-3	-8.6737969849868E-3
26476	-5.4327244909219E-3	-8.6733777528748E-3
26477	1.3713249673098E-2	-8.6728119067406E-3
26478	-7.4942427149752E-3	-8.6723782597993E-3
26479	8.4825636827517E-3	-8.6717918906509E-3
26480	1.2326497742577E-2	-8.6716339689319E-3
26481	-5.2386992734726E-3	-8.6712957196983E-3
26482	3.7386904487154E-4	-8.6709861765102E-3
26483	-2.1477673825264E-3	-8.6706545511599E-3
26484	2.4065914687282E-3	-8.6699598149155E-3
26485	1.33681261097E-3	-8.6695955855094E-3
26486	1.1427933789177E-2	-8.6681984840147E-3
26487	-2.4997200336383E-2	-8.6677662991651E-3
26488	2.0726004991994E-2	-8.6673738163985E-3



26489	-1.9830129237362E-2	-8.6673512555287E-3
26490	1.1768070395154E-3	-8.6669419388426E-3
26491	7.5272515727419E-3	-8.6638395553533E-3
26492	1.1780873514243E-2	-8.6633659196474E-3
26493	2.3914574734549E-2	-8.6632421007495E-3
26494	3.2930439129731E-3	-8.6621434401598E-3
26495	1.6207611735238E-2	-8.6621162646037E-3
26496	1.8553790561552E-3	-8.6620140870331E-3
26497	-2.1786672852987E-2	-8.6614653767634E-3
26498	-6.1595610185506E-3	-8.6609038036078E-3
26499	-3.6339599387168E-3	-8.6608364302524E-3
26500	-1.1305026258016E-2	-8.660378068982E-3
26501	-7.648789569337E-3	-8.6600618864276E-3
26502	1.9865293953583E-2	-8.6600045925096E-3
26503	4.3220915175488E-3	-8.6594614596931E-3
26504	6.4061229701115E-3	-8.658788281939E-3
26505	4.9793456978414E-3	-8.6578982131553E-3
26506	-3.2160466255088E-2	-8.6576861577513E-3
26507	1.0319605598285E-2	-8.6576270266724E-3
26508	-6.1373820329783E-3	-8.6574662620908E-3
26509	3.6182190696722E-3	-8.6566586252425E-3
26510	-3.020091876057E-2	-8.6555711025187E-3
26511	4.2704310357009E-3	-8.6553802095187E-3
26512	-1.0772144953982E-2	-8.6551826418651E-3
26513	-2.036431615311E-4	-8.6546325578078E-3
26514	-1.8008336492331E-2	-8.6542669455732E-3
26515	-1.6485505196593E-2	-8.6541780923938E-3
26516	8.3570494898182E-3	-8.653989314748E-3
26517	-1.5229581990085E-2	-8.6539009353195E-3
26518	-7.3744439852918E-3	-8.6529038379912E-3
26519	7.5815228981882E-3	-8.6528702285358E-3
26520	1.3820639774542E-2	-8.6517712803344E-3
26521	7.658006511908E-3	-8.6516536466427E-3
26522	2.8084363240402E-3	-8.6515945976512E-3
26523	-8.3180660177433E-4	-8.651300933835E-3
26524	6.2819331146364E-3	-8.6507235913447E-3
26525	-4.6599458376548E-3	-8.6499844479253E-3
26526	-2.3499251241337E-2	-8.649824872219E-3
26527	-1.1492410056963E-2	-8.649673339868E-3
26528	1.5245834743754E-2	-8.6488860963988E-3
26529	4.2624858614725E-3	-8.6488672399759E-3
26530	1.5114988680951E-2	-8.6485161023902E-3
26531	-1.3220906773023E-2	-8.6483014574231E-3
26532	-1.7052378094128E-2	-8.6480364218576E-3
26533	-1.3320933355302E-3	-8.6473448313329E-3
26534	-1.1069615766048E-2	-8.6473200321533E-3
26535	2.9888859283242E-3	-8.6473088653621E-3
26536	-1.0957849552026E-3	-8.6472197280081E-3
26537	1.1660048719846E-2	-8.6471963179897E-3
26538	-1.9380304571235E-2	-8.6465523408961E-3
26539	6.5602796616839E-6	-8.6463379395607E-3
26540	1.1179330110761E-2	-8.6462440494658E-3
26541	2.7991044273115E-2	-8.6460754975175E-3
26542	-1.0803532670424E-2	-8.6460117861082E-3
26543	2.8190876814351E-2	-8.645860394744E-3
26544	8.0874978340058E-3	-8.644979253026E-3
26545	-1.2575277467876E-3	-8.6447662101493E-3
26546	6.1592533984897E-3	-8.6436881198772E-3
26547	1.5539952766604E-2	-8.6432671430405E-3
26548	-5.1226557348599E-3	-8.6426340891504E-3
26549	-1.3909084648191E-3	-8.6419277450729E-3
26550	-1.0764879352136E-2	-8.6417305488896E-3
26551	-4.2418357578908E-3	-8.6417110590529E-3
26552	-4.3673990782771E-3	-8.6408449307209E-3
26553	-1.6708486370035E-2	-8.6406765968861E-3
26554	5.3687087174368E-3	-8.6404845990636E-3
26555	1.3260343371053E-2	-8.6396096999211E-3
26556	-6.1655549355612E-3	-8.6395401544691E-3
26557	1.4704232376576E-3	-8.6389608726178E-3
26558	1.0307238159894E-2	-8.6385238774397E-3
26559	-2.2334735240231E-2	-8.6380230873128E-3
26560	2.6066409816182E-2	-8.6379242117667E-3
26561	-5.9012461119982E-4	-8.6378034361824E-3
26562	4.7906246841947E-3	-8.6365028772035E-3
26563	1.7034366039126E-2	-8.6364486794271E-3
26564	-1.873711662578E-2	-8.6361261029617E-3
26565	-4.6144589248709E-3	-8.6348971210386E-3

26566	4.2460890003002E-4	-8.632874351694E-3
26567	-7.709059494978E-4	-8.6328194432699E-3
26568	1.3842652792655E-2	-8.6327066265708E-3
26569	7.4209905226882E-3	-8.6320079385112E-3
26570	-3.261633886114E-3	-8.6317483171715E-3
26571	8.3769501612954E-3	-8.6313123230671E-3
26572	2.9839708524142E-2	-8.6310147996131E-3
26573	-2.4716593394137E-3	-8.6309924239114E-3
26574	-1.4513079100208E-2	-8.630385313255E-3
26575	2.2712347789303E-2	-8.6300145345389E-3
26576	1.4767703718479E-2	-8.629896618783E-3
26577	-8.5364000051909E-3	-8.6297026508041E-3
26578	-1.5753174952377E-2	-8.6296412709541E-3
26579	5.9546490170753E-4	-8.6294450293068E-3
26580	1.5173725738759E-2	-8.6286287865596E-3
26581	-1.8223606135747E-3	-8.6282098993795E-3
26582	-7.6435137407068E-3	-8.6267229360924E-3
26583	1.5182941382902E-2	-8.6263830086735E-3
26584	2.5094376913742E-2	-8.6260252177445E-3
26585	-1.741611790993E-3	-8.6253479357507E-3
26586	2.9999695452881E-3	-8.6250935130429E-3
26587	6.6495102446439E-3	-8.6249819789355E-3
26588	-4.9559046435883E-3	-8.6244619476636E-3
26589	-1.1708080785144E-2	-8.6233286879614E-3
26590	5.4215535059172E-3	-8.6230053629162E-3
26591	-1.0646225188508E-2	-8.6228173669634E-3
26592	1.3352834312175E-2	-8.622785059115E-3
26593	1.1955683102319E-3	-8.6217512143176E-3
26594	-1.8023415106372E-2	-8.6208075637922E-3
26595	6.7457487474073E-3	-8.6200430642716E-3
26596	1.3162224199296E-2	-8.619685356158E-3
26597	3.0647364344703E-3	-8.6193628693264E-3
26598	2.2849886502126E-2	-8.6192526435944E-3
26599	-2.4143692190383E-2	-8.6189373463767E-3
26600	-5.9892238307207E-3	-8.6183464738921E-3
26601	4.9051059359206E-3	-8.6181726300354E-3
26602	-2.393936739537E-2	-8.6180110369339E-3
26603	8.3124472501993E-3	-8.6177912591886E-3
26604	-1.4044242232314E-2	-8.6175548657983E-3
26605	-1.6921632054934E-2	-8.6174801598436E-3
26606	-7.9011192389795E-3	-8.6168355008608E-3
26607	-3.3583677615023E-2	-8.6162875934621E-3
26608	3.8376197801925E-2	-8.6162457781278E-3
26609	5.0945756031445E-3	-8.6159509212137E-3
26610	8.9063778133508E-3	-8.615161412109E-3
26611	-1.8035967041273E-2	-8.6151370809245E-3
26612	3.0845883738428E-4	-8.6146398807463E-3
26613	-2.8612905862241E-3	-8.6133614777243E-3
26614	-3.2912926318843E-3	-8.6132963462232E-3
26615	-8.3282333616429E-3	-8.6126449367322E-3
26616	-9.539289226714E-3	-8.6126408639659E-3
26617	-1.6825228400904E-2	-8.6124854424216E-3
26618	-9.1993187118309E-4	-8.6123414209276E-3
26619	3.5304326716049E-3	-8.6118653679281E-3
26620	1.7148569499749E-2	-8.6103641163554E-3
26621	-1.6829503244645E-2	-8.610304279209E-3
26622	-1.8260475738772E-2	-8.6101584654037E-3
26623	8.1810388231876E-3	-8.609708294389E-3
26624	-6.4049319244796E-3	-8.6083610937555E-3
26625	1.9274592284462E-3	-8.6082295673359E-3
26626	1.5082341658608E-2	-8.6079446881242E-3
26627	3.3416966706741E-3	-8.6078833693056E-3
26628	4.8765347568479E-3	-8.6077139638953E-3
26629	-2.1248731249677E-2	-8.6075363007394E-3
26630	-1.9090235315863E-2	-8.6074617950309E-3
26631	1.3588238464315E-2	-8.6073787758335E-3
26632	-3.5336834442232E-3	-8.6072888597664E-3
26633	-2.3688040058334E-2	-8.6066140542221E-3
26634	2.9576348821909E-3	-8.606590408345E-3
26635	9.9500968046595E-3	-8.6063325606733E-3
26636	1.3937842463167E-2	-8.6061167382322E-3
26637	3.0969589962826E-3	-8.6058944298947E-3
26638	2.1941532350189E-2	-8.6057002313762E-3
26639	1.4114452044811E-3	-8.6053016609046E-3
26640	-1.3239419322484E-2	-8.6052790147133E-3
26641	-1.9831350706462E-2	-8.6049653525029E-3
26642	-1.4943374013384E-2	-8.6043699957001E-3

26643	5.8936078656407E-3	-8.6043539172709E-3
26644	-4.1125307393543E-3	-8.6036188406417E-3
26645	-6.2338427022233E-4	-8.6022695237557E-3
26646	8.7025105194898E-3	-8.6020759384217E-3
26647	-5.4689930059524E-4	-8.6017222134315E-3
26648	-6.1918720268329E-3	-8.601436325265E-3
26649	3.2585093143882E-3	-8.6000530145128E-3
26650	-1.3888304075618E-3	-8.6000113024401E-3
26651	4.4641285807168E-3	-8.5999975594786E-3
26652	2.9187327534498E-2	-8.5999496813244E-3
26653	1.3199640697081E-2	-8.5997484624353E-3
26654	-1.0945313033927E-2	-8.5993640990194E-3
26655	-1.0504795652455E-2	-8.5990790175737E-3
26656	-2.710346270133E-3	-8.5989701850788E-3
26657	1.530696841301E-2	-8.5978306933383E-3
26658	-1.0144721493482E-3	-8.59643708015E-3
26659	2.018386120291E-2	-8.5949512365538E-3
26660	-4.7501468708655E-3	-8.5949177480267E-3
26661	1.8495200952783E-2	-8.5942098262744E-3
26662	-7.8712035357457E-4	-8.5941791373592E-3
26663	-2.3928081856661E-2	-8.5935705143658E-3
26664	-2.2731041893562E-2	-8.5925265954882E-3
26665	1.5706535293333E-2	-8.5923432783344E-3
26666	-1.2757779584772E-2	-8.5914608415036E-3
26667	2.0361197797156E-2	-8.5912017398324E-3
26668	-5.5081829776277E-3	-8.5910954581262E-3
26669	-9.7467125666411E-3	-8.5910928529637E-3
26670	-4.043123090834E-3	-8.5910695328866E-3
26671	-3.4498089184209E-2	-8.5909800742063E-3
26672	4.3888963581529E-3	-8.5905462654446E-3
26673	-6.6882319894097E-3	-8.5901828006373E-3
26674	-6.4667105638431E-3	-8.5900649362736E-3
26675	1.7279219690459E-2	-8.5888843032058E-3
26676	1.6231530863305E-2	-8.5887792564935E-3
26677	7.78129739874E-3	-8.5884975484787E-3
26678	-7.9618941875709E-3	-8.5883028801176E-3
26679	2.4965060049612E-2	-8.5880203842561E-3
26680	3.2957039246979E-3	-8.5877827842381E-3
26681	1.411080527463E-2	-8.5870626659467E-3
26682	-2.579624300692E-2	-8.5868120314509E-3
26683	4.1607621392507E-3	-8.5854085910852E-3
26684	-4.166520492287E-3	-8.5851238657145E-3
26685	1.6490915872138E-2	-8.5842303788503E-3
26686	7.9448503259808E-3	-8.5829109108243E-3
26687	6.3483223845304E-3	-8.58254144169E-3
26688	2.3499629686839E-2	-8.5806625468018E-3
26689	6.5155039786271E-3	-8.5802747279601E-3
26690	1.0417349419755E-2	-8.5798837445062E-3
26691	4.976902973739E-4	-8.5793921899451E-3
26692	1.6082648592489E-2	-8.5792325986498E-3
26693	-1.1285537246998E-2	-8.5781210458812E-3
26694	-1.4835448708208E-2	-8.5768220202642E-3
26695	-1.2179607693506E-2	-8.576609267347E-3
26696	-1.8688697175543E-2	-8.5759960781489E-3
26697	-1.3550320062773E-2	-8.5751719580293E-3
26698	-3.6746057208613E-2	-8.5750634517118E-3
26699	-1.3031169041801E-2	-8.5740606823065E-3
26700	-5.0998277204251E-3	-8.5740318284806E-3
26701	5.9732944375699E-3	-8.5732332736818E-3
26702	-4.0684459941702E-3	-8.5727189594571E-3
26703	2.4168330479833E-2	-8.5725530625185E-3
26704	-6.8314550771591E-4	-8.5721348026828E-3
26705	1.3915027311481E-2	-8.5708225511004E-3
26706	-1.7883967140871E-2	-8.5695898931383E-3
26707	3.9705457368849E-3	-8.5687177172143E-3
26708	9.99066893843E-3	-8.5682140757018E-3
26709	-2.0632777803832E-3	-8.5681950205218E-3
26710	-2.5665238493607E-2	-8.5679688041904E-3
26711	5.6719494718292E-3	-8.5663423775134E-3
26712	2.2911476615193E-2	-8.5659046162539E-3
26713	-2.314378037227E-2	-8.5655656528062E-3
26714	-1.129826737556E-2	-8.5654507057673E-3
26715	-1.4809644831118E-2	-8.5650665573128E-3
26716	2.3057400827809E-2	-8.5643797945312E-3
26717	-3.6736751164462E-3	-8.5640018727343E-3
26718	1.6187499040654E-3	-8.5639087076418E-3
26719	1.9852542618933E-3	-8.5637029359789E-3

26720	1.831867819987E-2	-8.5633421394935E-3
26721	-8.9514513424839E-3	-8.5629616026657E-3
26722	1.4985720385877E-2	-8.5622440900384E-3
26723	1.5672607651918E-2	-8.5612561515406E-3
26724	6.0503109142063E-3	-8.5588815149801E-3
26725	-4.7643704484958E-3	-8.5581928504856E-3
26726	1.1947125839108E-2	-8.5581902819904E-3
26727	-1.383394486901E-2	-8.5578424749085E-3
26728	6.8351893670282E-3	-8.557441779752E-3
26729	1.1735375559188E-2	-8.5568343065742E-3
26730	-9.1343526732088E-3	-8.5567866329038E-3
26731	8.3247820659802E-3	-8.5564039174244E-3
26732	-7.8819766337446E-3	-8.5563225920529E-3
26733	-1.3770770811867E-2	-8.5558393204563E-3
26734	-1.5533442648785E-3	-8.5554894037339E-3
26735	-1.822600911698E-4	-8.5554393031171E-3
26736	-1.0770472996609E-2	-8.5553799506268E-3
26737	-2.7370892866088E-2	-8.555361734587E-3
26738	-1.5840738233461E-2	-8.5553209086026E-3
26739	-1.5442062391508E-2	-8.5549349333022E-3
26740	1.2653291351535E-2	-8.5544733436669E-3
26741	3.2268161488162E-2	-8.554138365353E-3
26742	-9.308449617871E-3	-8.5539172266357E-3
26743	-3.2629783932238E-2	-8.5538235552574E-3
26744	-2.1441670418361E-2	-8.5536054769342E-3
26745	1.1279634133835E-3	-8.5525743041744E-3
26746	2.9063946154227E-3	-8.5512905377511E-3
26747	-1.3882143451748E-3	-8.5508524423365E-3
26748	5.3432203559367E-3	-8.5508100750013E-3
26749	9.6175666885902E-3	-8.550503216219E-3
26750	-2.8479664610571E-2	-8.5497410131316E-3
26751	-2.8213730918584E-3	-8.5496698320583E-3
26752	1.3044656054295E-2	-8.5482828041242E-3
26753	-4.7503898898854E-3	-8.5482241526151E-3
26754	-3.06238460894E-3	-8.5476981522264E-3
26755	9.0841900500864E-3	-8.5471497593604E-3
26756	-6.0809517065164E-3	-8.5469546001471E-3
26757	-1.0227809627221E-2	-8.5468314104306E-3
26758	-2.4280457017428E-2	-8.5465988850538E-3
26759	7.9475630721725E-3	-8.5465788806705E-3
26760	1.7811401502028E-2	-8.5462750323291E-3
26761	6.4189486971551E-3	-8.5453211297057E-3
26762	-4.1275964100712E-2	-8.5451204464457E-3
26763	-1.7451328654914E-3	-8.5444858747523E-3
26764	1.7600808685473E-3	-8.5437797354981E-3
26765	-5.0588673765261E-3	-8.5437661060812E-3
26766	2.6340477746096E-3	-8.5437227092151E-3
26767	5.8853949008052E-3	-8.5424230024015E-3
26768	-3.6092445175855E-4	-8.5423938824558E-3
26769	2.4143510587747E-2	-8.5421680754405E-3
26770	-2.0318473788508E-3	-8.541295148681E-3
26771	-9.714583107849E-3	-8.5409715166441E-3
26772	7.3540218838698E-3	-8.5404404164776E-3
26773	8.6415486903807E-3	-8.540251793666E-3
26774	2.3030281828042E-2	-8.5402473839764E-3
26775	3.9416383824838E-3	-8.5395433617846E-3
26776	6.0517937951402E-3	-8.5390525639621E-3
26777	-5.0697675508377E-3	-8.5375406317744E-3
26778	4.5790186032992E-3	-8.5371283272424E-3
26779	7.1499503900663E-3	-8.5370095730065E-3
26780	3.3444159458522E-3	-8.5367324774823E-3
26781	-1.7824374166467E-4	-8.5366608205702E-3
26782	1.3479334068278E-2	-8.5364000051909E-3
26783	-2.0961216542902E-3	-8.5361634631204E-3
26784	-7.1296666004043E-3	-8.5361573291397E-3
26785	-3.0247425846933E-2	-8.5356258801475E-3
26786	1.2160239854307E-2	-8.5355947277838E-3
26787	-2.1333808179959E-2	-8.5352929527578E-3
26788	1.9562471595858E-2	-8.5344086286165E-3
26789	-8.2439265300425E-3	-8.5336770230222E-3
26790	-1.1433672122171E-2	-8.5336246692443E-3
26791	-1.1789542702012E-2	-8.5329967006612E-3
26792	-2.1755542252887E-2	-8.5327215246944E-3
26793	7.0975940877708E-3	-8.5324122560626E-3
26794	2.570224728728E-3	-8.5323222496384E-3
26795	-1.330711691521E-2	-8.5320719848036E-3
26796	5.2096369512114E-3	-8.532000224934E-3

26797	-7.3192401280663E-3	-8.5318973089266E-3
26798	-3.1996257231663E-2	-8.5317376259764E-3
26799	-4.7811987700865E-3	-8.5306875564182E-3
26800	9.3622870859796E-3	-8.5301300886419E-3
26801	-4.0801481780368E-3	-8.5295965777837E-3
26802	6.8922604557115E-3	-8.5290558192384E-3
26803	-5.2979988889688E-3	-8.5283194308842E-3
26804	-5.9790519865111E-3	-8.5282735040993E-3
26805	-9.2116462143977E-3	-8.527565648627E-3
26806	4.1285963621665E-3	-8.5271778487249E-3
26807	6.4700516117687E-4	-8.5266559966009E-3
26808	-3.120568869009E-3	-8.5264751480784E-3
26809	-1.9677953796824E-2	-8.5263619872109E-3
26810	-2.759486493354E-2	-8.5256122068117E-3
26811	-1.0512254473114E-2	-8.5255080085422E-3
26812	1.3587564783236E-3	-8.5253485449813E-3
26813	1.1269420846855E-2	-8.5249663896154E-3
26814	-6.9703329583367E-4	-8.524701879195E-3
26815	2.2580340244867E-2	-8.5234166818802E-3
26816	-1.5336244642763E-3	-8.5230049466816E-3
26817	-5.194261792758E-4	-8.5229283832319E-3
26818	1.630606898561E-2	-8.5219885475663E-3
26819	9.3547921312447E-5	-8.5217827725272E-3
26820	-1.5003632250554E-2	-8.521721528373E-3
26821	1.111552597941E-2	-8.5216171315967E-3
26822	-4.6935732628977E-4	-8.5216127989256E-3
26823	-1.9308543523934E-2	-8.521316848755E-3
26824	1.8451787305922E-2	-8.5211831121198E-3
26825	-1.4085802406536E-2	-8.5207869552713E-3
26826	-6.2825824429674E-3	-8.5206953383831E-3
26827	1.3924968765235E-2	-8.5205030351578E-3
26828	-6.4913239339807E-4	-8.5192685407192E-3
26829	7.9786830524447E-3	-8.5192140931556E-3
26830	5.9921189876094E-3	-8.519131552528E-3
26831	1.0726646108887E-3	-8.5188065402658E-3
26832	3.8903163457362E-2	-8.5174831156541E-3
26833	1.6984516788918E-3	-8.5172802044336E-3
26834	1.2542582464872E-2	-8.5172332383291E-3
26835	-5.9570864966572E-3	-8.5172150619115E-3
26836	-6.4369714035549E-3	-8.5171533702178E-3
26837	5.7494104409488E-3	-8.5164020065497E-3
26838	-1.0066449191413E-2	-8.5163166282839E-3
26839	-2.0649896813798E-3	-8.5162398866178E-3
26840	6.7296115053835E-3	-8.5161133914602E-3
26841	2.522900269596E-2	-8.5158560473967E-3
26842	-5.783754589981E-3	-8.5151686752902E-3
26843	-2.0816717870308E-3	-8.5150211427957E-3
26844	-1.1595289628961E-2	-8.5149233348039E-3
26845	-5.6237495977507E-3	-8.5138850070712E-3
26846	-3.0484400755904E-3	-8.513650650823E-3
26847	3.1806736399326E-3	-8.5122970011513E-3
26848	-1.6783153800605E-2	-8.5119130094541E-3
26849	4.8991109590683E-3	-8.5114088217432E-3
26850	5.6460418757879E-3	-8.5112752251997E-3
26851	-6.5868684805679E-3	-8.5108585864539E-3
26852	-1.6359181894785E-2	-8.5106446699943E-3
26853	1.0990902399788E-2	-8.5105445764292E-3
26854	-9.4766210833676E-3	-8.51011117633921E-3
26855	-3.7242657996276E-3	-8.5092459266714E-3
26856	1.4762932720973E-2	-8.5089573856971E-3
26857	-1.5649977525659E-2	-8.5087688055097E-3
26858	9.7518382773805E-3	-8.5080394019921E-3
26859	1.8850890097385E-2	-8.5075153250354E-3
26860	5.4806468749109E-3	-8.5069619192617E-3
26861	6.934502476454E-3	-8.5062274509455E-3
26862	-1.0686895088462E-2	-8.50613964941E-3
26863	-3.3879591981323E-3	-8.5059099056054E-3
26864	1.1596019613188E-2	-8.5057008715461E-3
26865	1.0018908812131E-2	-8.5056172555495E-3
26866	-2.8531154755961E-3	-8.5053205398588E-3
26867	1.121825294462E-2	-8.5047355295182E-3
26868	-3.2410935073883E-2	-8.5043708231061E-3
26869	-7.4313157581279E-3	-8.5037847595479E-3
26870	-1.0179039030477E-2	-8.5032388925453E-3
26871	-1.1974700032004E-2	-8.5031230648837E-3
26872	7.1176365030655E-3	-8.5030218789272E-3
26873	2.0918794254003E-2	-8.5029173956979E-3

26874	-1.1291277534637E-2	-8.5022667023427E-3
26875	-2.0144136110306E-2	-8.501325560022E-3
26876	-1.714350877146E-2	-8.5010495370068E-3
26877	1.492720744639E-2	-8.5008555109862E-3
26878	1.2980166874299E-2	-8.500213915965E-3
26879	-1.8707152508109E-2	-8.4999461624455E-3
26880	-1.3044059289283E-2	-8.4998582518236E-3
26881	-6.4350426496597E-3	-8.4993419538709E-3
26882	3.2461167188747E-2	-8.4991430113188E-3
26883	-1.8520893906735E-2	-8.4987971058326E-3
26884	-1.0283167471301E-2	-8.4986110333232E-3
26885	1.1542290536038E-2	-8.498250306112E-3
26886	2.152962934965E-3	-8.4979168045398E-3
26887	-1.5299507792954E-2	-8.4976782647753E-3
26888	-3.161249620494E-3	-8.4976525451736E-3
26889	-6.81674617048E-3	-8.4976349587794E-3
26890	5.7963104513958E-4	-8.4974467185572E-3
26891	1.2240359624033E-2	-8.4973970667245E-3
26892	1.1618752450528E-3	-8.497376865965E-3
26893	-3.1905093889229E-2	-8.4970821406755E-3
26894	9.9801924892227E-3	-8.4968898051699E-3
26895	-2.1055165342251E-2	-8.496177394051E-3
26896	2.1292438506E-2	-8.4954219792513E-3
26897	1.6693155377797E-2	-8.4950609222355E-3
26898	-1.4742812393683E-2	-8.4948192066679E-3
26899	-2.0216703631361E-2	-8.4941943609933E-3
26900	-1.8446822549326E-2	-8.4940271051337E-3
26901	-1.3558681418088E-3	-8.4934453563698E-3
26902	1.7691330145737E-2	-8.4925535580196E-3
26903	-4.2174782602533E-3	-8.4923595286217E-3
26904	-3.1792340339618E-3	-8.4921604951156E-3
26905	2.1085963114861E-3	-8.4918086334371E-3
26906	2.9732263928796E-2	-8.4914658484968E-3
26907	-1.7953594174801E-2	-8.4911442886132E-3
26908	-2.2570987222098E-3	-8.4905558120221E-3
26909	-1.3067236250856E-2	-8.4901099729898E-3
26910	2.4376559403652E-3	-8.4885681321145E-3
26911	-1.1600680608111E-2	-8.4879875852536E-3
26912	-1.2260001421813E-2	-8.487974772763E-3
26913	4.3822118486366E-3	-8.4874281260138E-3
26914	3.0398759514271E-3	-8.4873827467729E-3
26915	1.2484133803513E-2	-8.4866480242189E-3
26916	1.2231245573872E-2	-8.4864732991426E-3
26917	-7.4983100939426E-3	-8.4862856479655E-3
26918	-4.227334120607E-2	-8.4862499792834E-3
26919	-2.2453504259696E-2	-8.4859600906021E-3
26920	2.8380238860551E-3	-8.4851021386166E-3
26921	-2.0245258342376E-2	-8.484727893059E-3
26922	6.4951932121454E-3	-8.4842607269836E-3
26923	-3.4691408374409E-4	-8.4841987865475E-3
26924	-1.4985145791533E-2	-8.483304934669E-3
26925	6.0356752231468E-3	-8.4832576952724E-3
26926	1.4718720472734E-2	-8.4830434907557E-3
26927	2.6560236703791E-2	-8.482383691816E-3
26928	-3.3223039412304E-3	-8.4821676450307E-3
26929	-8.3942398428025E-3	-8.4821234536047E-3
26930	1.3592303623907E-2	-8.4815794011232E-3
26931	-2.2161848992805E-2	-8.4813853378769E-3
26932	1.3053654891443E-2	-8.4813546626678E-3
26933	-6.1880413905133E-3	-8.4810401419284E-3
26934	-1.24773707472E-2	-8.4809533323553E-3
26935	-8.7769039594147E-3	-8.4807519828898E-3
26936	4.1469220964245E-3	-8.4803653530123E-3
26937	-9.5616072568603E-3	-8.4795786548746E-3
26938	-5.018022828897E-3	-8.4790813396476E-3
26939	1.3469893146929E-2	-8.478202917559E-3
26940	1.5519273025682E-2	-8.4777431418866E-3
26941	4.8250014715306E-3	-8.4773837468239E-3
26942	-1.6063916471031E-2	-8.4770934765962E-3
26943	-5.5376102728446E-3	-8.4769290858943E-3
26944	4.5749354778194E-3	-8.47692472504E-3
26945	5.4654056360726E-3	-8.4766652435712E-3
26946	1.7812787370675E-2	-8.4758790035942E-3
26947	-3.1766007907599E-2	-8.4755598445287E-3
26948	2.2676449676551E-2	-8.4750852789675E-3
26949	7.948799199884E-3	-8.4745844563604E-3
26950	1.9651802338757E-3	-8.473631037167E-3

26951	-9.0201896487732E-3	-8.4722370538501E-3
26952	9.0665660381563E-3	-8.4712937636209E-3
26953	2.240403432207E-2	-8.4710476160297E-3
26954	-2.284688494423E-2	-8.470762861645E-3
26955	-2.3899659481737E-2	-8.4707025051636E-3
26956	1.7118193602109E-2	-8.4701739365263E-3
26957	-2.616823099376E-2	-8.4698897164751E-3
26958	-6.8209470369373E-3	-8.4687764817114E-3
26959	-3.754388968786E-3	-8.4680171244848E-3
26960	2.2999250527917E-2	-8.4672846453499E-3
26961	-7.2500011709851E-3	-8.4666659135043E-3
26962	2.2880597198658E-3	-8.4662784598174E-3
26963	7.4995147402488E-3	-8.4655509308866E-3
26964	1.2813364999308E-2	-8.4654013281727E-3
26965	5.1213636138681E-3	-8.4637045777089E-3
26966	1.1535127218437E-2	-8.4628237134275E-3
26967	2.7676086292174E-2	-8.4624170497148E-3
26968	1.0343299649188E-2	-8.4615457785631E-3
26969	6.6371580545045E-3	-8.4608301041239E-3
26970	-7.3429574638156E-3	-8.4605660123481E-3
26971	1.0579029395628E-2	-8.4594286563036E-3
26972	-1.1068133914474E-3	-8.459254159379E-3
26973	-1.857019394579E-2	-8.4586072231485E-3
26974	3.4737146959234E-2	-8.4581357399792E-3
26975	-3.7721882337179E-3	-8.456470963041E-3
26976	3.5720190267875E-3	-8.4560355947798E-3
26977	-1.7230738993248E-2	-8.4558846123102E-3
26978	-1.2582577175514E-2	-8.4554945079662E-3
26979	1.6032605660362E-2	-8.4546584017764E-3
26980	5.8874265864528E-3	-8.4540645676574E-3
26981	-3.17059777918E-2	-8.4528329718088E-3
26982	-9.8662039529843E-3	-8.4526782748577E-3
26983	2.8921184769699E-2	-8.4517646267338E-3
26984	-8.6983696541729E-3	-8.4516586750289E-3
26985	8.096489373302E-3	-8.4515305522886E-3
26986	1.1183268506139E-2	-8.4515012145782E-3
26987	3.23108079026E-3	-8.4508279928937E-3
26988	-4.8228833870103E-5	-8.4502860494999E-3
26989	5.6455885094382E-3	-8.4491957606252E-3
26990	4.539595699414E-3	-8.4486687860972E-3
26991	1.2551771456962E-2	-8.4478481108122E-3
26992	-9.611895125161E-4	-8.4478255009769E-3
26993	1.0217684914946E-3	-8.4475475071317E-3
26994	9.9585775817925E-3	-8.4471591119888E-3
26995	-9.85158187653E-4	-8.4469915910563E-3
26996	-3.0247984787364E-3	-8.4468640133873E-3
26997	-1.6967240205172E-2	-8.4458082883611E-3
26998	-4.8497911931492E-3	-8.4450761690056E-3
26999	1.225526031219E-2	-8.444567119967E-3
27000	-6.0004529890405E-3	-8.4428868799636E-3
27001	6.1778572164935E-3	-8.4416577584043E-3
27002	-1.3513890440658E-3	-8.4415398756322E-3
27003	1.8596079187261E-2	-8.4414355158962E-3
27004	7.4816686478067E-4	-8.4410455848772E-3
27005	8.757469776144E-3	-8.4398994284043E-3
27006	2.5117376283626E-2	-8.4398030859932E-3
27007	-1.1783215388025E-2	-8.4393796064383E-3
27008	7.6999226947967E-3	-8.438377197923E-3
27009	-6.563025240737E-3	-8.4383390314831E-3
27010	7.1284123919532E-3	-8.4375490519173E-3
27011	-7.5809836099718E-3	-8.436944629586E-3
27012	-8.7951159235212E-3	-8.4369369504885E-3
27013	-7.3131326217069E-3	-8.4355844497916E-3
27014	1.3969717461328E-2	-8.4354236263873E-3
27015	2.5457172579296E-2	-8.4353180999433E-3
27016	9.4112623104081E-3	-8.434892424531E-3
27017	-6.0315880261561E-3	-8.4346893296332E-3
27018	-3.196094289104E-2	-8.434648009259E-3
27019	1.5834661969302E-2	-8.4339930026936E-3
27020	6.4989148922395E-3	-8.4339453493939E-3
27021	2.5858630660934E-3	-8.4336509463791E-3
27022	1.2331383574043E-2	-8.4336507139288E-3
27023	-1.1744954435659E-2	-8.4333415413399E-3
27024	2.69266817763E-3	-8.4332372295605E-3
27025	1.4652510355678E-2	-8.4331009838677E-3
27026	-2.4082964479148E-2	-8.4330766218479E-3
27027	1.536377285458E-2	-8.4324478308716E-3

27028	-5.5080201466875E-3	-8.4323041216622E-3
27029	-2.7340649997168E-2	-8.4318096819473E-3
27030	-1.3227504029726E-2	-8.4310819283954E-3
27031	-2.5959580871483E-2	-8.4309740837528E-3
27032	6.3366920738264E-4	-8.4305671698811E-3
27033	-1.254570257255E-2	-8.430543037157E-3
27034	-9.9284165419992E-3	-8.4303332317032E-3
27035	4.1802035875614E-4	-8.4302551328093E-3
27036	-5.0474122909961E-3	-8.4300043062965E-3
27037	7.6115041223669E-3	-8.4296666999986E-3
27038	4.3775837439871E-3	-8.4295961211101E-3
27039	-9.2985242265344E-3	-8.4294152420476E-3
27040	5.859159813623E-3	-8.4291324036285E-3
27041	3.5191254533075E-3	-8.4289197961869E-3
27042	-4.6597414721122E-3	-8.4287367184935E-3
27043	1.0464791953434E-2	-8.4284634145381E-3
27044	1.5123708911164E-2	-8.4283049837218E-3
27045	3.6705141348485E-3	-8.4276900070966E-3
27046	1.7728586049946E-2	-8.4268298765047E-3
27047	6.0331216779824E-3	-8.4259310041083E-3
27048	5.5026446534861E-3	-8.4258449531195E-3
27049	7.7511963405686E-3	-8.4256824974008E-3
27050	1.4969197347068E-2	-8.4253532941952E-3
27051	-1.0439159382914E-4	-8.4251451805137E-3
27052	6.1941722389242E-3	-8.4249424866804E-3
27053	2.5504038101905E-2	-8.4248004644459E-3
27054	-1.4438141111258E-2	-8.4246533631134E-3
27055	8.0632625712152E-3	-8.4238267617033E-3
27056	-5.020308629951E-3	-8.4231509358521E-3
27057	2.8409387025656E-2	-8.4225898460986E-3
27058	-4.7732126428971E-4	-8.4222392387169E-3
27059	-5.6131386043035E-3	-8.4220968599322E-3
27060	-1.1356646232184E-2	-8.4212786264319E-3
27061	1.7141333017351E-2	-8.4212493740829E-3
27062	6.4663990160969E-4	-8.4212473181826E-3
27063	-2.650419535595E-2	-8.4194308652326E-3
27064	2.3669863233265E-3	-8.4194222839323E-3
27065	-8.9400948873272E-3	-8.4191556898248E-3
27066	-4.4925813833908E-3	-8.4188301117972E-3
27067	-7.6007529127916E-4	-8.418531809408E-3
27068	5.1392615863767E-3	-8.4182947012741E-3
27069	-1.0646154632111E-2	-8.4177207887062E-3
27070	-2.4129957347311E-5	-8.4176934994869E-3
27071	1.1949584680847E-2	-8.4160388810166E-3
27072	-2.8417054394311E-2	-8.4156034693959E-3
27073	-1.4731878584118E-2	-8.4155688487041E-3
27074	-1.582553892177E-2	-8.4155152314809E-3
27075	3.0586375139321E-2	-8.4133808512067E-3
27076	3.3378700237961E-3	-8.4132410156169E-3
27077	2.3770007705672E-2	-8.4127496445293E-3
27078	-1.5921418152846E-2	-8.4119423093988E-3
27079	3.1092466876817E-2	-8.4116111319793E-3
27080	7.0234778295576E-3	-8.4106556683982E-3
27081	-3.0023431889555E-5	-8.4105539889733E-3
27082	2.5045115210207E-2	-8.410227940071E-3
27083	-1.5276692338154E-2	-8.4098906235285E-3
27084	7.9477819157848E-3	-8.4094016462181E-3
27085	1.7744429105971E-2	-8.4093417020563E-3
27086	2.8686760630929E-3	-8.4092579895759E-3
27087	6.207483271443E-3	-8.4089719090576E-3
27088	-5.7357554078873E-3	-8.4081530665841E-3
27089	2.2997662539308E-2	-8.4065298998128E-3
27090	4.2325102818356E-3	-8.4060393533648E-3
27091	6.7135098934801E-3	-8.4058235866256E-3
27092	1.3294926174333E-2	-8.4050587203748E-3
27093	-1.6689360118657E-3	-8.4047554369322E-3
27094	-6.0804095721917E-3	-8.4036826630572E-3
27095	-4.6642473742726E-3	-8.4036759666553E-3
27096	9.8028340115124E-4	-8.403329086206E-3
27097	2.5582597760869E-2	-8.4032134714965E-3
27098	-2.7891507066848E-2	-8.4030145049545E-3
27099	-1.5445529708321E-2	-8.4029959135661E-3
27100	-2.3865760466748E-2	-8.4025989896494E-3
27101	-1.6960128196841E-2	-8.4024862813621E-3
27102	-4.3590113853471E-3	-8.4022681038793E-3
27103	1.6329753791879E-2	-8.4013194629444E-3
27104	-2.1254063735807E-2	-8.4010271005646E-3



27105	-1.958281341552E-2	-8.3999329192192E-3
27106	3.5780503522113E-2	-8.3997979777782E-3
27107	-1.579927424246939E-2	-8.3993779154835E-3
27108	3.6299295041507E-3	-8.3993097396971E-3
27109	-1.4034154216083E-2	-8.3991436865997E-3
27110	-1.5055803346831E-2	-8.3989669482612E-3
27111	-1.853115634961E-2	-8.3985758950741E-3
27112	-1.9267219578014E-3	-8.3973470528704E-3
27113	2.5437358401518E-2	-8.3973232903987E-3
27114	-6.1316870742401E-3	-8.3973003245885E-3
27115	-1.3954187561016E-2	-8.3966827067377E-3
27116	-2.3096923308714E-2	-8.3960898529203E-3
27117	-1.7822028208807E-2	-8.3958202732488E-3
27118	1.549272425341E-2	-8.3956635511509E-3
27119	1.5856564994749E-3	-8.3949726791536E-3
27120	1.7636486573292E-2	-8.3949699168928E-3
27121	-6.3285469800949E-3	-8.3949570962524E-3
27122	-9.812454075788E-3	-8.3942398428025E-3
27123	2.8594690010812E-3	-8.3939531336896E-3
27124	1.3143845482255E-2	-8.3936727889982E-3
27125	4.2704196943156E-2	-8.3936029681882E-3
27126	1.9552572837178E-2	-8.3928196369379E-3
27127	-3.3776536380896E-2	-8.3905430121275E-3
27128	1.6779571357815E-4	-8.3901502715256E-3
27129	1.2907955023836E-2	-8.390121857013E-3
27130	1.467362665261E-2	-8.3900249568753E-3
27131	-5.7029967322263E-3	-8.3900068166551E-3
27132	-6.4942449486914E-3	-8.3899393819643E-3
27133	2.4273037816995E-2	-8.3897855843642E-3
27134	3.560766154143E-3	-8.3890972673379E-3
27135	1.6605346796826E-2	-8.3884532269351E-3
27136	-1.092100756036E-2	-8.3879801945188E-3
27137	1.0465965841623E-2	-8.3877361082187E-3
27138	-1.7143447814502E-3	-8.3875517295552E-3
27139	-7.1534429801663E-3	-8.387506682936E-3
27140	3.9663516146745E-3	-8.3870639669823E-3
27141	1.0079100519055E-2	-8.387049061957E-3
27142	-6.4451463264413E-3	-8.386761963207E-3
27143	-5.8826755969393E-3	-8.3866279733752E-3
27144	-2.1862685613213E-2	-8.3865575027329E-3
27145	-3.4863427469616E-4	-8.3861875942366E-3
27146	-2.5162054700932E-2	-8.3861066569875E-3
27147	1.2365041889948E-2	-8.3859900307548E-3
27148	1.5618314320159E-2	-8.3859446030901E-3
27149	1.0634918867823E-2	-8.3858339950915E-3
27150	-4.2637642286149E-3	-8.3848460287506E-3
27151	-3.9902695224169E-3	-8.3847610681971E-3
27152	7.9412321712772E-3	-8.3845527415317E-3
27153	-1.1355607072387E-3	-8.3836927707866E-3
27154	-2.9559964172159E-2	-8.3834467367783E-3
27155	-6.5547630384694E-4	-8.3826075429268E-3
27156	1.4981024814376E-2	-8.3818815135153E-3
27157	-1.376593367107E-2	-8.3802000898086E-3
27158	-8.1122458799272E-3	-8.3793515879609E-3
27159	2.4550876334319E-2	-8.3790392633901E-3
27160	-1.2235398217974E-2	-8.378596816515E-3
27161	7.2018901495237E-3	-8.3778441854299E-3
27162	4.9467233349108E-3	-8.3771907194266E-3
27163	-1.5823318452628E-2	-8.3767393943363E-3
27164	1.0280279003422E-2	-8.3765687039643E-3
27165	-2.0986947502363E-2	-8.3764661931346E-3
27166	2.6372567416583E-2	-8.3762895380425E-3
27167	1.5593736799715E-2	-8.3750805580612E-3
27168	-2.9333812349847E-2	-8.3742060498499E-3
27169	-9.1282710890616E-3	-8.3740445186419E-3
27170	-1.3781219524601E-2	-8.373727981709E-3
27171	1.1250017811722E-2	-8.3730863417218E-3
27172	-2.0964753755871E-2	-8.3727059650833E-3
27173	-3.5419797101846E-2	-8.3723925517715E-3
27174	1.0011854975244E-2	-8.3684759144997E-3
27175	-1.9723562886347E-3	-8.3681881488762E-3
27176	4.8258446759756E-4	-8.3674701376815E-3
27177	-5.9595073494584E-4	-8.3673507497156E-3
27178	1.0820098049351E-2	-8.3669074823106E-3
27179	-2.3642628355257E-2	-8.3662466835864E-3
27180	-1.3771626919019E-2	-8.3651819530588E-3
27181	9.6032623765559E-3	-8.363720913188E-3

27182	-1.2408193500903E-2	-8.3636887777775E-3
27183	-1.8329843014161E-2	-8.3635832966956E-3
27184	9.0162635939366E-3	-8.3622391998211E-3
27185	-1.0449460808762E-3	-8.3622267547845E-3
27186	9.4556923988573E-3	-8.3620814235126E-3
27187	-3.4363535298737E-3	-8.3620416284171E-3
27188	-8.7212636518874E-3	-8.3617552086672E-3
27189	7.5138174092234E-3	-8.360367603311E-3
27190	2.2090733100807E-2	-8.3600476855681E-3
27191	-1.6667981824559E-2	-8.3597490566622E-3
27192	7.1737588896552E-3	-8.3580280507083E-3
27193	-1.6598622806908E-3	-8.3579376046648E-3
27194	-8.4191556898248E-3	-8.3564670511661E-3
27195	1.4291004566526E-2	-8.3562596104659E-3
27196	-1.6003405483595E-3	-8.3558635773886E-3
27197	-2.3404977133094E-2	-8.3557383533612E-3
27198	7.7471081687287E-3	-8.3554984110941E-3
27199	8.8238141087452E-3	-8.3540698999666E-3
27200	-4.5516958356412E-3	-8.3530766220485E-3
27201	-9.749121607641E-4	-8.3529916885439E-3
27202	1.2889416549636E-2	-8.352939047328E-3
27203	-3.9485840486539E-3	-8.3528264902292E-3
27204	-1.4852401177332E-2	-8.3526708342223E-3
27205	-2.7073058476185E-2	-8.3524802709058E-3
27206	1.0042530624965E-2	-8.3514418644327E-3
27207	9.0233381716724E-3	-8.3508462550952E-3
27208	1.0630300210267E-2	-8.3497448334293E-3
27209	5.4952538900844E-3	-8.3485907197637E-3
27210	8.8458400758703E-3	-8.3485195835063E-3
27211	-6.8151434721406E-3	-8.348255721822E-3
27212	-2.5571784599694E-2	-8.3480907190623E-3
27213	2.1742571889463E-2	-8.3478535210798E-3
27214	1.9758082665355E-2	-8.3475203762191E-3
27215	-1.5585167440772E-2	-8.3470017856787E-3
27216	-1.2332747696016E-2	-8.346961784144E-3
27217	1.5623311156959E-2	-8.3468707572422E-3
27218	-2.4052426106186E-2	-8.3466467767025E-3
27219	-1.2216882402781E-2	-8.3465579734592E-3
27220	-1.9101618790076E-2	-8.3460278197079E-3
27221	3.1111096049342E-2	-8.3458940739406E-3
27222	3.1962530830468E-3	-8.345233081008E-3
27223	8.3261941017101E-3	-8.3439189860205E-3
27224	2.5553216788233E-2	-8.3433024869625E-3
27225	-2.2107652362931E-2	-8.3426754250144E-3
27226	-1.6579707908446E-2	-8.3426434692738E-3
27227	-4.2754804872118E-4	-8.3425828156091E-3
27228	1.081443797956E-2	-8.3417242459529E-3
27229	-1.8528444065578E-2	-8.3410709825316E-3
27230	9.3200546774456E-3	-8.3407990699218E-3
27231	-2.8479150399804E-2	-8.3407550020842E-3
27232	1.6307485399268E-3	-8.3405155025725E-3
27233	-1.3806359083409E-2	-8.3399337127376E-3
27234	-1.116099613843E-2	-8.3397020724169E-3
27235	2.1987401935951E-2	-8.3393800363621E-3
27236	-7.5942136230218E-3	-8.3393488351633E-3
27237	2.4900709050159E-3	-8.3390173189487E-3
27238	5.0709268083975E-3	-8.3388860317325E-3
27239	-6.4119808655334E-3	-8.3384700266728E-3
27240	1.2927846023425E-2	-8.3383735474138E-3
27241	6.2812858779212E-3	-8.3375144364801E-3
27242	7.8687147872405E-3	-8.3368511398754E-3
27243	6.1488404624168E-3	-8.3362877692614E-3
27244	-1.0413673761465E-2	-8.336129004823E-3
27245	-2.2276507782732E-3	-8.3333892166755E-3
27246	-2.0273401336816E-2	-8.33123317573E-3
27247	-1.3294014364729E-2	-8.3308807385289E-3
27248	2.1377172296892E-2	-8.3301082618104E-3
27249	2.5097067820888E-2	-8.3300252793236E-3
27250	-1.5171127239667E-2	-8.3291984409577E-3
27251	-1.893028807338E-2	-8.3283973652124E-3
27252	1.3075194461565E-3	-8.3283716459781E-3
27253	1.3448083571575E-2	-8.3282333616429E-3
27254	-1.2164023767675E-2	-8.3277423461823E-3
27255	-3.1448022731627E-2	-8.3270409918946E-3
27256	-1.0810251524659E-2	-8.3268847614959E-3
27257	-1.0670026535649E-2	-8.3262482220655E-3
27258	1.7704400539821E-2	-8.3260883721253E-3

27259	1.3147630780998E-2	-8.3252265232516E-3
27260	6.2147998158728E-3	-8.3250727044889E-3
27261	-5.8086485562342E-3	-8.3231695371869E-3
27262	1.0796928716785E-2	-8.322951846242E-3
27263	-1.6660974057995E-2	-8.3224993904434E-3
27264	-3.9925320507794E-3	-8.322386330792E-3
27265	-3.8976895128165E-3	-8.322186665334E-3
27266	7.5344118117946E-3	-8.3216618032487E-3
27267	-1.6295418272578E-2	-8.3215723735264E-3
27268	-9.0744133250656E-3	-8.3215193550516E-3
27269	-2.4395890886981E-2	-8.321475238022E-3
27270	-1.8176163854355E-2	-8.3210332258732E-3
27271	-1.9386683606602E-3	-8.3208677190009E-3
27272	2.6445769672582E-3	-8.3203998645497E-3
27273	7.8378090731362E-4	-8.3188965358465E-3
27274	-1.0759039958578E-3	-8.3187604108732E-3
27275	1.0932989069442E-2	-8.3183812260284E-3
27276	-6.9171333982795E-4	-8.3178543043218E-3
27277	-8.7727233991992E-3	-8.3178215347658E-3
27278	2.2664536270598E-2	-8.3174412052916E-3
27279	-2.4010270103613E-3	-8.3168873258415E-3
27280	1.2833035449052E-2	-8.3160007465985E-3
27281	-9.0774145677557E-3	-8.3159806989687E-3
27282	-1.1619301735576E-2	-8.3149323205272E-3
27283	5.7550766793242E-3	-8.3137671753862E-3
27284	3.6346809463267E-3	-8.3132184310316E-3
27285	4.7119901470488E-3	-8.3131983013868E-3
27286	3.6182996054161E-2	-8.3131563959637E-3
27287	-3.4725693713065E-4	-8.3129541533546E-3
27288	2.051846815891E-3	-8.3126892857944E-3
27289	1.9621230173777E-3	-8.3121422645285E-3
27290	7.2164078801412E-3	-8.3119899595899E-3
27291	2.0008751911832E-3	-8.3114111852025E-3
27292	3.62062675185E-3	-8.3112306370931E-3
27293	6.7912400906581E-3	-8.310980166987E-3
27294	4.9780908829907E-3	-8.3108061353518E-3
27295	2.5134189553218E-2	-8.3104001200377E-3
27296	-2.5478964718784E-2	-8.3082061695689E-3
27297	1.3114919281784E-2	-8.3081407225652E-3
27298	-1.4490866169891E-2	-8.3079359055301E-3
27299	2.7338765961029E-2	-8.3077023321303E-3
27300	1.037074962022E-2	-8.3075923976797E-3
27301	7.1513305409317E-3	-8.3071269131906E-3
27302	2.4660727753038E-2	-8.3066612405728E-3
27303	-1.7323633361885E-2	-8.3052628125739E-3
27304	-1.5285368914997E-3	-8.3052143820611E-3
27305	-3.5260753648654E-3	-8.3047484448546E-3
27306	1.0141807220044E-2	-8.30457387649E-3
27307	3.3531627567691E-3	-8.3038334518957E-3
27308	1.4222172992019E-2	-8.3035390728091E-3
27309	-6.9598245529289E-3	-8.3029404801043E-3
27310	1.2344049338628E-2	-8.3021893985731E-3
27311	-6.7912981082045E-3	-8.3021580503542E-3
27312	-1.9559341314547E-2	-8.3020922938389E-3
27313	1.6576829384834E-3	-8.3019892967737E-3
27314	6.927684937103E-3	-8.3009570455043E-3
27315	3.021384454401E-2	-8.3009260627738E-3
27316	1.2566104943572E-2	-8.3008960201903E-3
27317	-3.075457232409E-3	-8.3006854325706E-3
27318	9.6896589331054E-3	-8.2995291256411E-3
27319	5.682689242795E-3	-8.299418690886E-3
27320	-6.3757447853232E-3	-8.2991215548183E-3
27321	5.6873490350852E-3	-8.2989259297661E-3
27322	-1.5824299472463E-2	-8.2987061727973E-3
27323	1.529816135342E-2	-8.2986769710597E-3
27324	-9.2428507911584E-3	-8.2985768969642E-3
27325	2.5361893479423E-3	-8.2979895265397E-3
27326	1.0188841349228E-2	-8.2979599801257E-3
27327	1.3235171161478E-2	-8.2979460058489E-3
27328	1.368575098923E-2	-8.2977204308147E-3
27329	-4.0226587483788E-3	-8.2976202257392E-3
27330	3.0352462933985E-3	-8.2974957343085E-3
27331	-2.9375291859768E-4	-8.2971841508066E-3
27332	-2.3525909798877E-2	-8.2968795013781E-3
27333	2.2189565166194E-2	-8.296200225929E-3
27334	-7.1372908571789E-3	-8.2958105687838E-3
27335	-6.3714638099142E-4	-8.2954265517511E-3

27336	2.3863511929019E-2	-8.2950395455698E-3
27337	7.0555487087671E-4	-8.2947048107317E-3
27338	-2.3642476745278E-2	-8.294346766356E-3
27339	-2.6810101994793E-3	-8.2938084961705E-3
27340	-4.750615914293E-3	-8.2932969805165E-3
27341	1.0328197893095E-2	-8.2929928345214E-3
27342	1.2653248873788E-2	-8.2916349947227E-3
27343	-1.0943773201486E-2	-8.2908755871942E-3
27344	6.4599822671484E-3	-8.2903417223994E-3
27345	2.5589066734608E-2	-8.290195719614E-3
27346	-2.9075433786906E-2	-8.2893796433971E-3
27347	-1.0804963386144E-2	-8.2893346429535E-3
27348	5.1955595019242E-3	-8.2890807468777E-3
27349	-1.7143011460033E-2	-8.2890472918306E-3
27350	-4.9445326635144E-3	-8.2890317548861E-3
27351	-4.6683743049831E-3	-8.2885955718268E-3
27352	-1.3567171320811E-2	-8.2885415763823E-3
27353	-2.0226754549177E-2	-8.2884148437614E-3
27354	1.2069911847941E-3	-8.2880637510707E-3
27355	-2.1498777340924E-2	-8.2875189401684E-3
27356	-6.0324901835073E-3	-8.2870913013788E-3
27357	1.8748171043899E-2	-8.2867548181655E-3
27358	-2.7385499391503E-3	-8.2865445643708E-3
27359	1.6073091149669E-2	-8.2864614957689E-3
27360	-2.0217017634758E-2	-8.2859313577743E-3
27361	1.0528898543591E-2	-8.2852598950348E-3
27362	-3.5250061997079E-2	-8.2848875801628E-3
27363	8.3899795154488E-4	-8.284819204066E-3
27364	-5.3535272797603E-3	-8.2847292685394E-3
27365	-1.3067190600668E-2	-8.28423154232E-3
27366	-1.2939941399756E-2	-8.2829316569026E-3
27367	-2.877599886768E-3	-8.2826401054872E-3
27368	-1.0451889729812E-2	-8.281637328768E-3
27369	-1.6331664184869E-3	-8.2814778297353E-3
27370	-6.9522412014944E-3	-8.2814308193289E-3
27371	-1.2893256256884E-2	-8.2811309028882E-3
27372	-2.8923783619763E-3	-8.28105552654E-3
27373	2.4665648442146E-2	-8.2809869274452E-3
27374	-8.1781076538061E-3	-8.280728458525E-3
27375	1.4901163542001E-2	-8.2804879506465E-3
27376	-3.1646216959605E-3	-8.2801653863879E-3
27377	2.9679436336143E-2	-8.2794445727247E-3
27378	-1.4066034663193E-2	-8.2794382909511E-3
27379	-2.2747904755806E-2	-8.2790148231451E-3
27380	1.7673599887411E-2	-8.2774881180413E-3
27381	-1.1963289055679E-2	-8.2774832574653E-3
27382	-8.9514569637604E-3	-8.2774199944509E-3
27383	2.3846209102625E-2	-8.2770426388921E-3
27384	-5.2663876291911E-4	-8.2763169964884E-3
27385	-1.2070681555566E-2	-8.2756654693867E-3
27386	5.4004679526981E-3	-8.2756265664226E-3
27387	-1.1206601554602E-2	-8.275323286307E-3
27388	8.4913699548704E-3	-8.2742271538716E-3
27389	-8.1467816550213E-4	-8.2741739613696E-3
27390	-4.1674861973649E-3	-8.2740102780415E-3
27391	1.9625887967659E-2	-8.2738748329794E-3
27392	2.3904569929075E-2	-8.2728650496651E-3
27393	1.0618236835476E-2	-8.2726219443404E-3
27394	2.3496326621104E-2	-8.2721132883485E-3
27395	-8.7093080348918E-4	-8.2712184343227E-3
27396	-9.0482820571741E-4	-8.2711907948733E-3
27397	1.2808823715876E-2	-8.2696795814066E-3
27398	3.8068771610104E-3	-8.2695752002847E-3
27399	-4.3788467982432E-3	-8.2691675618746E-3
27400	-1.9558109860697E-2	-8.2687355085868E-3
27401	2.4474527682516E-2	-8.2685351157372E-3
27402	3.2677538973803E-3	-8.2679330864417E-3
27403	-1.4579026805565E-2	-8.2676890485535E-3
27404	-2.8998099092057E-3	-8.2671241893326E-3
27405	8.4254335729E-3	-8.2668787202411E-3
27406	-1.7304231493802E-2	-8.2664943409274E-3
27407	-3.0816222569746E-3	-8.2658519844809E-3
27408	8.3084474076178E-3	-8.2655135959645E-3
27409	-2.2720096123208E-2	-8.2651219437588E-3
27410	5.7487379790635E-3	-8.2650276743724E-3
27411	9.469922563612E-3	-8.2645609485056E-3
27412	5.4023302274273E-3	-8.2627811180096E-3

27413	2.1250425622346E-2	-8.2627209259345E-3
27414	3.9732807317903E-3	-8.2626350298499E-3
27415	-7.3476206297513E-3	-8.2626020834537E-3
27416	3.293675247146E-3	-8.262328539601E-3
27417	3.78140991431E-3	-8.2616181971337E-3
27418	1.8890631246929E-2	-8.2614328073742E-3
27419	-2.5698351588031E-2	-8.2606836481632E-3
27420	2.3588527717028E-3	-8.260123148145E-3
27421	3.4541050159488E-3	-8.2600583004831E-3
27422	1.5087061323327E-2	-8.2591574867568E-3
27423	4.801087834218E-3	-8.2587147312604E-3
27424	1.2901804698237E-2	-8.2586122349033E-3
27425	8.8442726973579E-3	-8.2576208103179E-3
27426	1.9922535313854E-3	-8.2575409809067E-3
27427	2.1820710046162E-3	-8.2562830737986E-3
27428	2.0046627532318E-2	-8.2560247185772E-3
27429	-1.9310311345622E-2	-8.2558040419857E-3
27430	1.0143932144514E-2	-8.2555797721264E-3
27431	-1.3629098557592E-2	-8.2553579105463E-3
27432	2.5433632900018E-3	-8.2550146532864E-3
27433	1.6333516977648E-2	-8.2546754221228E-3
27434	-7.8646697871364E-3	-8.2546629472626E-3
27435	-4.4467809667934E-3	-8.2541631197365E-3
27436	1.3256401213362E-2	-8.2538887271432E-3
27437	-3.4612196414305E-3	-8.252698428467E-3
27438	-1.0715136224235E-2	-8.2526361035925E-3
27439	-2.2009666658973E-2	-8.2523186504055E-3
27440	-3.5141736635762E-2	-8.2521155127202E-3
27441	1.2610585967966E-3	-8.2515191544554E-3
27442	2.3271786160161E-2	-8.2514122286458E-3
27443	-8.8366892121E-3	-8.2509355905276E-3
27444	3.0016282009066E-2	-8.2496916753375E-3
27445	8.2337783213046E-4	-8.2493378744573E-3
27446	8.658428990652E-3	-8.2491819155043E-3
27447	-1.4820008215914E-2	-8.2489313354448E-3
27448	6.5806137980702E-3	-8.2488404538432E-3
27449	-1.1357054320507E-2	-8.247958520996E-3
27450	-6.1144987814657E-3	-8.2468652329981E-3
27451	-7.6183257005906E-3	-8.2464485748747E-3
27452	2.0298130610887E-2	-8.2456055706659E-3
27453	2.1346900969364E-2	-8.2451185282137E-3
27454	-3.1884447888262E-2	-8.2444349758296E-3
27455	-1.8842476390061E-3	-8.2444311902234E-3
27456	-1.3584983060461E-2	-8.2442232145576E-3
27457	-4.4782481166923E-4	-8.2441525036622E-3
27458	-9.767234930924E-4	-8.2439265300425E-3
27459	4.4167539710646E-2	-8.2435441591748E-3
27460	2.3963307936378E-2	-8.2426039592316E-3
27461	1.4147682335831E-2	-8.2425022001631E-3
27462	-8.4813546626678E-3	-8.2419242412479E-3
27463	-2.6001570290833E-3	-8.2407488724787E-3
27464	8.1001082913344E-3	-8.2404465188362E-3
27465	1.6969924587346E-3	-8.2403616282423E-3
27466	-4.1126734391788E-3	-8.240182535767E-3
27467	-1.4367186476529E-2	-8.239614923329E-3
27468	8.9944506117478E-3	-8.2390935926345E-3
27469	-9.12102138269E-3	-8.2389822591684E-3
27470	-9.9384822686536E-3	-8.2385529879919E-3
27471	7.706994829239E-3	-8.2385200093097E-3
27472	1.2368500331548E-2	-8.2384337354457E-3
27473	-4.842377498909E-6	-8.2383597058046E-3
27474	2.6674592015636E-2	-8.2378017857491E-3
27475	-1.2570719379954E-3	-8.2375819169887E-3
27476	2.9135414383342E-2	-8.2366047269366E-3
27477	1.058079833687E-2	-8.236005013338E-3
27478	7.2142198367659E-3	-8.2351419394274E-3
27479	6.7322535413978E-3	-8.2349269800801E-3
27480	-1.0098331051414E-2	-8.2343123202908E-3
27481	9.5025621393518E-3	-8.2335696058389E-3
27482	2.5774048481694E-2	-8.2334770526101E-3
27483	-1.8810078868245E-2	-8.2333249024131E-3
27484	-1.9278439224212E-2	-8.2331784521673E-3
27485	-1.0874778880345E-2	-8.2329747779805E-3
27486	-1.321644331268E-2	-8.2326945363758E-3
27487	1.1469362477817E-2	-8.2326273138915E-3
27488	-1.2392037836266E-2	-8.2322876140122E-3
27489	-4.1458639209449E-3	-8.2319569490034E-3

27490	1.8560025868363E-2	-8.2318155057833E-3
27491	-3.5717397997629E-3	-8.2314542230596E-3
27492	-2.3176804190743E-3	-8.2307504532183E-3
27493	1.0300071826796E-3	-8.230559010808E-3
27494	2.7426431016443E-3	-8.2304470639742E-3
27495	-1.549763621597E-2	-8.2303308331044E-3
27496	7.5402468464425E-4	-8.230151450675E-3
27497	-1.5641180780428E-2	-8.2293283223709E-3
27498	-1.2747763814986E-2	-8.229280282786E-3
27499	-1.4904757900469E-2	-8.2292786554953E-3
27500	-2.5923473034941E-2	-8.229144111907E-3
27501	2.5548420379315E-3	-8.2284941774721E-3
27502	2.388996577211E-2	-8.227707797066E-3
27503	9.6982805808649E-3	-8.2265475293821E-3
27504	-5.8644328296199E-3	-8.2260831095641E-3
27505	2.756961694925E-3	-8.2258716673626E-3
27506	-7.6261292299752E-3	-8.2258600225234E-3
27507	-1.0636796885386E-2	-8.2258589553621E-3
27508	-1.3212183219117E-2	-8.2258523767445E-3
27509	-3.8644808092527E-3	-8.2252896923873E-3
27510	7.6459670731655E-4	-8.2244495933463E-3
27511	-9.5512514368158E-4	-8.2242594600986E-3
27512	-2.301093796203E-2	-8.2233148515319E-3
27513	1.0459334863921E-2	-8.2232065987201E-3
27514	1.0207596856667E-2	-8.2220101657493E-3
27515	4.3959799669652E-2	-8.2217404661736E-3
27516	7.7910323164794E-3	-8.2215493418335E-3
27517	1.6888368286408E-2	-8.2211999316298E-3
27518	-1.10185012772E-2	-8.2210219602219E-3
27519	-2.2551786688387E-2	-8.220794224257E-3
27520	1.6858280045356E-2	-8.2207298714136E-3
27521	2.9005815627832E-3	-8.2203748455894E-3
27522	1.4820201486039E-2	-8.2202862745353E-3
27523	-2.2957072125123E-2	-8.2196794135101E-3
27524	-1.8544858241165E-2	-8.2195468568776E-3
27525	6.954338947138E-4	-8.2185057084821E-3
27526	7.2858692469373E-3	-8.2180457071013E-3
27527	-1.9074715138687E-2	-8.2180092557347E-3
27528	-9.1565028582251E-3	-8.2177448222299E-3
27529	7.8820239031287E-3	-8.2174312627972E-3
27530	-1.6842121710425E-2	-8.2149001252424E-3
27531	-7.9241680682218E-3	-8.2134964487942E-3
27532	-6.6198570370213E-3	-8.2119122383302E-3
27533	-1.8651891918679E-2	-8.2119059767005E-3
27534	-1.1434007993457E-2	-8.2115019841504E-3
27535	-2.4808020609531E-2	-8.21144742585E-3
27536	-7.4954290750123E-3	-8.2111487762103E-3
27537	1.816014496865E-2	-8.2107952072236E-3
27538	-1.4453206779259E-3	-8.210561445565E-3
27539	7.0929542916783E-3	-8.2101257436695E-3
27540	-2.3485119063161E-2	-8.2099109838678E-3
27541	-1.4092281643959E-2	-8.208540153194E-3
27542	-2.0833856332614E-2	-8.2072683348049E-3
27543	1.0505167571433E-2	-8.2069480163832E-3
27544	-1.5957033901904E-2	-8.2067973082161E-3
27545	-2.1008768399028E-2	-8.2053861489362E-3
27546	-1.9962552546916E-2	-8.2052076965434E-3
27547	8.5192501388893E-3	-8.2051373548159E-3
27548	-1.7628317021735E-2	-8.2039685738345E-3
27549	5.3059455620672E-3	-8.2034961230902E-3
27550	5.551444683211E-3	-8.2031928332488E-3
27551	1.3954434099824E-2	-8.2026875178053E-3
27552	-3.7384059017578E-3	-8.2026254898488E-3
27553	-1.0797859367986E-2	-8.2015182838981E-3
27554	2.7517139655019E-2	-8.2011651136946E-3
27555	-5.221841625863E-3	-8.2011540422728E-3
27556	-4.2437255038751E-4	-8.201148697041E-3
27557	-9.294347747396E-3	-8.2009532985689E-3
27558	-1.0902201739335E-2	-8.1997951922627E-3
27559	1.0290683659531E-2	-8.1996629289675E-3
27560	-2.9669640490177E-4	-8.1990370235112E-3
27561	7.8708278926111E-3	-8.1981943858394E-3
27562	-2.1646748743735E-2	-8.1978255931789E-3
27563	6.1082418185501E-3	-8.197415047947E-3
27564	-1.2297067100221E-3	-8.1973359526881E-3
27565	-1.7720317668882E-2	-8.1968744556188E-3
27566	3.101057029831E-2	-8.1966080021308E-3

27567	7.8255857666694E-3	-8.1960373729888E-3
27568	2.6867660834834E-2	-8.1956677076984E-3
27569	-1.4607074415562E-2	-8.1956369595682E-3
27570	-1.0180646808892E-2	-8.1950996513667E-3
27571	1.9995051398002E-2	-8.1949929827869E-3
27572	-6.9033792626313E-3	-8.1944928606479E-3
27573	-5.4120884737993E-3	-8.1943237459495E-3
27574	-9.5958467729994E-3	-8.1941046704384E-3
27575	2.1056723369876E-2	-8.1937723464142E-3
27576	-1.2465936684382E-2	-8.1929523362534E-3
27577	-6.8749570942569E-3	-8.1929191355644E-3
27578	2.0200737098511E-3	-8.1924438018118E-3
27579	6.3496423713985E-3	-8.1920052170711E-3
27580	1.0156371084053E-2	-8.1919201611275E-3
27581	-5.2069894483567E-3	-8.1915538379844E-3
27582	-5.5366279963845E-3	-8.1915103048853E-3
27583	1.7239154880368E-2	-8.1908655523315E-3
27584	2.7632354195853E-2	-8.1906090193914E-3
27585	-1.2339059223961E-2	-8.1901037877979E-3
27586	-2.05149702042E-2	-8.1899806118988E-3
27587	-7.3038278375931E-3	-8.1897933885249E-3
27588	3.0275899303128E-3	-8.1897058885172E-3
27589	4.3502452092564E-2	-8.1893512777329E-3
27590	-1.6338482992687E-2	-8.1891277190055E-3
27591	4.4303677428206E-3	-8.1890077460482E-3
27592	-5.3019601461544E-3	-8.1885607729213E-3
27593	8.5496253972666E-3	-8.1880770799438E-3
27594	1.8490179055787E-2	-8.1877923118129E-3
27595	-8.8043699151055E-3	-8.1873866943818E-3
27596	-7.8454796853326E-3	-8.1869657114844E-3
27597	6.0209750828521E-3	-8.1868593467465E-3
27598	8.4692478843534E-3	-8.186649622684E-3
27599	-1.5882696293975E-2	-8.186625953328E-3
27600	-2.1208910550065E-3	-8.1860024734273E-3
27601	-1.6395682031414E-2	-8.1857307909054E-3
27602	-1.5510805505735E-2	-8.1855434402033E-3
27603	3.3634774605192E-3	-8.1854063848174E-3
27604	9.6944283646186E-3	-8.1853653565108E-3
27605	7.5142341175663E-3	-8.1844474194325E-3
27606	-2.5918040007554E-2	-8.1842962221366E-3
27607	-1.872283256117E-3	-8.1841288556056E-3
27608	-1.1051809505544E-2	-8.1839350504315E-3
27609	1.1260376562693E-2	-8.1832508625271E-3
27610	-6.7004731129622E-3	-8.1832353243741E-3
27611	4.0779760919187E-3	-8.182924988886E-3
27612	-7.4178876437926E-3	-8.182694887253E-3
27613	-1.556374711515E-2	-8.1823783024595E-3
27614	-4.0932821225998E-3	-8.1822766383321E-3
27615	3.0484692401402E-3	-8.1810719155672E-3
27616	3.3833844556878E-3	-8.1809280650099E-3
27617	-3.1775914611691E-3	-8.180905854537E-3
27618	7.2149658434246E-4	-8.1807291590928E-3
27619	1.2352243543428E-2	-8.1807166810535E-3
27620	1.6145091808436E-3	-8.1806100711154E-3
27621	2.022523659867E-3	-8.1804697675631E-3
27622	-8.4777431418866E-3	-8.1791154097059E-3
27623	1.3179279872063E-2	-8.1788579294254E-3
27624	1.2548586057543E-2	-8.1788177139473E-3
27625	2.430920481361E-2	-8.1786511178284E-3
27626	8.3848502590575E-3	-8.1781076538061E-3
27627	1.4152449262799E-2	-8.1779865393276E-3
27628	3.2658786766398E-3	-8.1777302751645E-3
27629	2.8356265327101E-2	-8.1777288248079E-3
27630	1.1224660564751E-2	-8.1773021973279E-3
27631	1.6551529704161E-2	-8.1768772899094E-3
27632	-9.708942840539E-3	-8.1764673809527E-3
27633	1.9208748633537E-3	-8.1760966725888E-3
27634	1.031302364175E-3	-8.1758067391097E-3
27635	-2.4759929706764E-2	-8.1745509835955E-3
27636	-7.0198541841949E-3	-8.1739458328206E-3
27637	-8.2343123202908E-3	-8.1731374187236E-3
27638	1.6246879342174E-2	-8.1730127857552E-3
27639	-1.1140305642319E-3	-8.1724022363321E-3
27640	-1.0400125508185E-2	-8.1716206336539E-3
27641	4.6199934362106E-3	-8.1711909451831E-3
27642	8.8162415227038E-3	-8.1706490248885E-3
27643	-5.1578306430573E-3	-8.1705136821768E-3

27644	6.5425075221286E-3	-8.1704730480161E-3
27645	7.6746234148549E-3	-8.1697340167425E-3
27646	1.550391032836E-2	-8.1693719574388E-3
27647	-1.5675310787619E-2	-8.169231057893E-3
27648	1.3698655895587E-3	-8.1691778662829E-3
27649	-5.8219723326729E-3	-8.1687894600731E-3
27650	2.8173431337801E-2	-8.1685228667511E-3
27651	-4.1170719724002E-3	-8.1680327923779E-3
27652	-9.0826649489474E-3	-8.1676938836116E-3
27653	8.4069140734002E-3	-8.1672067804355E-3
27654	2.9962978001455E-2	-8.1670970623363E-3
27655	6.0992546253733E-3	-8.1670040249352E-3
27656	2.9045552238563E-2	-8.1665948283363E-3
27657	-3.291137090317E-3	-8.166450066263E-3
27658	-1.4568186235628E-2	-8.1662684795886E-3
27659	1.0889694705702E-2	-8.1660353951555E-3
27660	-1.7384552339578E-2	-8.1653897852429E-3
27661	1.3601663522649E-2	-8.16515733141E-3
27662	1.3194289920052E-2	-8.165000765919E-3
27663	-1.8212703390296E-2	-8.1644530843762E-3
27664	2.237302544371E-2	-8.1642278227869E-3
27665	1.2078084492023E-2	-8.164167084611E-3
27666	-1.1724046198608E-2	-8.1628813540278E-3
27667	-7.75088984478E-3	-8.162648649546E-3
27668	-2.1227324002016E-2	-8.1609422963689E-3
27669	7.6786870319766E-3	-8.1607126046967E-3
27670	3.6288193689727E-4	-8.1603095140096E-3
27671	-1.3941507227812E-2	-8.1601949380191E-3
27672	9.8664604652269E-3	-8.1600525360909E-3
27673	-1.9161186643257E-2	-8.1595375160159E-3
27674	3.0635143231884E-2	-8.1586091985248E-3
27675	6.5542695789943E-3	-8.1581662320949E-3
27676	1.2345531189991E-3	-8.1580301670065E-3
27677	-8.2977204308147E-3	-8.1579924697836E-3
27678	1.254150651432E-2	-8.1574111640948E-3
27679	1.2999894930249E-2	-8.1567838973615E-3
27680	1.9427480545031E-2	-8.156539474009E-3
27681	2.0372284378114E-2	-8.1557436708366E-3
27682	-8.5930470008563E-4	-8.1556688105069E-3
27683	4.4565257746234E-3	-8.1556326036012E-3
27684	-1.828330651822E-4	-8.15527345026E-3
27685	-2.8055866907286E-3	-8.1547532347935E-3
27686	7.8611124816943E-3	-8.154394819604E-3
27687	1.7286444950813E-2	-8.1530915627545E-3
27688	-6.0230715114419E-4	-8.1511650069034E-3
27689	4.4154224433562E-3	-8.1506985440198E-3
27690	-1.3002676825044E-3	-8.1505890956367E-3
27691	2.6592397587248E-2	-8.1499791129063E-3
27692	1.1685609629725E-2	-8.1499145702348E-3
27693	-5.8253643884771E-4	-8.1490602476786E-3
27694	-8.5923432783344E-3	-8.148076453303E-3
27695	-1.3207142560259E-2	-8.1480537905977E-3
27696	2.0478876198816E-3	-8.1475997328623E-3
27697	1.0223477285074E-2	-8.1474614517492E-3
27698	-1.4241279851201E-2	-8.1473907614812E-3
27699	1.9273820808537E-2	-8.1473351947022E-3
27700	4.9442137248642E-3	-8.1473348578449E-3
27701	-3.8194400289268E-2	-8.1468256557684E-3
27702	2.9565010279272E-2	-8.1468035706927E-3
27703	-1.0418070943672E-2	-8.1464199526189E-3
27704	-8.7671397834179E-4	-8.146270241819E-3
27705	-3.7345599934272E-3	-8.1457168787373E-3
27706	-1.9340478826316E-2	-8.145460569512E-3
27707	1.4741637230933E-4	-8.145386467932E-3
27708	9.2425132230436E-3	-8.1447890893899E-3
27709	-1.1270430539306E-2	-8.1440519061785E-3
27710	8.2990780967717E-3	-8.1439631083585E-3
27711	-8.1499791129063E-3	-8.1425724469181E-3
27712	-4.9078956870274E-3	-8.1425070486038E-3
27713	2.5480368735058E-2	-8.1424755199509E-3
27714	5.9910440475894E-3	-8.1421302499735E-3
27715	2.7146213501037E-2	-8.1419536238035E-3
27716	-3.5876890478089E-2	-8.1413651784163E-3
27717	-4.43841378707E-3	-8.1411493003331E-3
27718	7.3490792277966E-3	-8.1405945745521E-3
27719	7.8549825762742E-3	-8.1404514707783E-3
27720	-1.4074666251566E-2	-8.140275926813E-3



27721	8.6095576959509E-3	-8.1395698707581E-3
27722	7.144828914861E-3	-8.1389986938961E-3
27723	-2.1410634759298E-2	-8.1388722378363E-3
27724	-4.5026244605722E-3	-8.1381335922959E-3
27725	-1.6644158523639E-2	-8.1379747884327E-3
27726	7.470893104163E-3	-8.1378470369166E-3
27727	1.7679411468643E-2	-8.1375443237524E-3
27728	1.1378174585915E-2	-8.1374586551787E-3
27729	-2.56986210357E-2	-8.1367549527073E-3
27730	-1.1881402277917E-2	-8.1365242159812E-3
27731	-5.4041645374031E-3	-8.1356519066202E-3
27732	2.1979113880542E-2	-8.1353452967558E-3
27733	-6.1736897983736E-3	-8.1352884482763E-3
27734	-3.0563547772354E-3	-8.1347110488319E-3
27735	-9.3175357019103E-3	-8.1331161773261E-3
27736	1.9325236269934E-2	-8.1320633508063E-3
27737	2.7554129750524E-3	-8.1319965719749E-3
27738	5.9070024500115E-3	-8.1317169687459E-3
27739	1.1070752409193E-2	-8.1317094733739E-3
27740	-6.5410501883521E-3	-8.1317055031208E-3
27741	1.8186887326944E-2	-8.1316589135756E-3
27742	2.4306110700484E-3	-8.1313961628453E-3
27743	2.7677582256151E-2	-8.1308355662929E-3
27744	1.4376407002062E-2	-8.1308156678245E-3
27745	-3.8174181979942E-4	-8.1297152894765E-3
27746	1.9502104400646E-2	-8.1295158314642E-3
27747	2.8094985670025E-2	-8.1292764305813E-3
27748	1.0395157375937E-2	-8.12916593525E-3
27749	-6.8905053002834E-3	-8.1289709274042E-3
27750	-9.9952959450635E-3	-8.1279898560657E-3
27751	1.4371190687699E-2	-8.1272985827219E-3
27752	1.1119136020689E-2	-8.1263838378538E-3
27753	-7.0928403112894E-3	-8.124460108056E-3
27754	7.1540895203177E-3	-8.1242090477385E-3
27755	4.6679306843134E-3	-8.1240991153451E-3
27756	2.7383339959521E-2	-8.1231286096202E-3
27757	2.0690095916331E-2	-8.1224766852984E-3
27758	5.6679516576019E-3	-8.1222889996916E-3
27759	2.999643683493E-3	-8.1222207519101E-3
27760	1.9789351637496E-2	-8.1209956657433E-3
27761	-1.1986838663293E-2	-8.1208368591856E-3
27762	-1.2042048340131E-2	-8.1205227184022E-3
27763	-2.6839818449961E-2	-8.1202396329708E-3
27764	1.8395268608168E-2	-8.1195091015515E-3
27765	-5.7388528179882E-3	-8.1194744914853E-3
27766	-1.7770976388096E-2	-8.1174226150016E-3
27767	-3.5306748020027E-3	-8.116975342305E-3
27768	-7.5255812001039E-3	-8.1168479887097E-3
27769	-1.706381169066E-2	-8.1166342375033E-3
27770	-1.8920742277812E-2	-8.1163024058875E-3
27771	-1.1421187658273E-2	-8.1154502058751E-3
27772	1.0261676610626E-2	-8.1153641902811E-3
27773	-1.0873777307692E-2	-8.1152018215255E-3
27774	4.9272864475603E-3	-8.1142653732942E-3
27775	-1.4236103395498E-3	-8.1140200768995E-3
27776	1.047033012791E-4	-8.1134792275554E-3
27777	-1.84767783286E-2	-8.1133523610345E-3
27778	7.7723684378782E-3	-8.1132687665992E-3
27779	7.4889232557866E-3	-8.1127898677865E-3
27780	-2.7718298404509E-3	-8.1127830088089E-3
27781	1.609875030104E-2	-8.1126771225389E-3
27782	-2.2487375088723E-2	-8.112570882347E-3
27783	-2.9266815882521E-2	-8.1124948752854E-3
27784	1.1059570942326E-2	-8.1122458799272E-3
27785	8.0372392754388E-3	-8.111426577155E-3
27786	1.5746131259526E-2	-8.1112956379438E-3
27787	-1.4059938141772E-2	-8.1110266187219E-3
27788	5.9019012015651E-3	-8.1107560924827E-3
27789	2.4503190489266E-3	-8.1101533133223E-3
27790	-4.4185525268906E-3	-8.1101347501709E-3
27791	1.7607253155913E-2	-8.1092763980438E-3
27792	-7.5484357186603E-3	-8.1092230328976E-3
27793	-7.4704663902476E-3	-8.1084787608839E-3
27794	-1.5011068883455E-2	-8.1078182648478E-3
27795	-2.6032565054E-3	-8.1076345598322E-3
27796	5.0600515984538E-3	-8.1061584727299E-3
27797	-1.2529359589354E-2	-8.1058757196563E-3

27798	-2.1477375709177E-2	-8.1056922308075E-3
27799	-3.2804229918187E-3	-8.1054772242063E-3
27800	6.4929078337601E-3	-8.1052809528207E-3
27801	7.1559522569632E-3	-8.10358226302E-3
27802	-2.4033099300044E-2	-8.1034003429529E-3
27803	-8.1716206336539E-3	-8.1032055691372E-3
27804	2.0573772040931E-2	-8.1030669975252E-3
27805	1.9263544355179E-4	-8.1029619195849E-3
27806	1.476308952087E-2	-8.1023295884012E-3
27807	2.9928942184477E-3	-8.1022226470985E-3
27808	-3.1325808788007E-3	-8.1013920996755E-3
27809	4.9465293693186E-3	-8.1008411965432E-3
27810	1.3294083862501E-3	-8.1006719847342E-3
27811	1.3157860341486E-2	-8.1003246449187E-3
27812	-2.1151298883287E-2	-8.0998795466657E-3
27813	-9.2472767140151E-4	-8.0998782515155E-3
27814	6.3105709578111E-3	-8.0998390144701E-3
27815	-1.5110261232216E-2	-8.0992251782356E-3
27816	-1.1120188574393E-2	-8.0985660954687E-3
27817	4.0969583078609E-3	-8.0975461231065E-3
27818	-1.3689407661611E-2	-8.097169506405E-3
27819	-6.6995555690943E-3	-8.0970761893085E-3
27820	-1.2343598618253E-4	-8.0968660745334E-3
27821	-2.3196504800816E-2	-8.0966392668254E-3
27822	-1.0946457018684E-2	-8.0955966448288E-3
27823	-1.7442981098123E-2	-8.0955110302515E-3
27824	2.4097360517045E-2	-8.0951954577416E-3
27825	-2.734442022947E-3	-8.0951441470209E-3
27826	-2.407770603484E-2	-8.0950189895857E-3
27827	-7.2311877911829E-4	-8.094781778901E-3
27828	5.555797209639E-3	-8.0946991457563E-3
27829	2.7045043312299E-2	-8.0945374163729E-3
27830	5.3608452368556E-3	-8.0943430410944E-3
27831	1.1498729111322E-2	-8.0942518932595E-3
27832	8.0054211868149E-3	-8.0936260030295E-3
27833	2.6926279849128E-2	-8.0933931995539E-3
27834	-2.5873444032756E-3	-8.0933211415421E-3
27835	-3.0225057024561E-3	-8.0922480626983E-3
27836	-4.5921357117135E-3	-8.0920552793723E-3
27837	5.6577110965468E-3	-8.0918203396765E-3
27838	2.117153469119E-4	-8.0909943460666E-3
27839	-7.8062713439013E-4	-8.0903503604841E-3
27840	-1.557918432902E-2	-8.0899509822618E-3
27841	-1.9040584004647E-3	-8.0891489869473E-3
27842	-1.3186613903368E-3	-8.0887714237918E-3
27843	2.3194610806423E-3	-8.0886592314705E-3
27844	6.1496563786669E-3	-8.088440368692E-3
27845	2.4515338575134E-2	-8.0880122895048E-3
27846	2.4524912162883E-2	-8.0878585677002E-3
27847	-2.3411255690476E-2	-8.0877211543124E-3
27848	2.7439340148093E-2	-8.0872959494518E-3
27849	-1.4897321987487E-2	-8.0872725938444E-3
27850	-5.5045553848672E-3	-8.0871391198323E-3
27851	-2.8277399777434E-3	-8.0862089053218E-3
27852	1.1406330130488E-3	-8.0861619532205E-3
27853	-1.7392832434749E-2	-8.0860062829397E-3
27854	-4.1384936816963E-3	-8.0858402933997E-3
27855	-6.4405859371655E-3	-8.0851742916025E-3
27856	2.1277408441343E-4	-8.0851053634431E-3
27857	1.3041007485236E-2	-8.0842396110661E-3
27858	-8.2893346429535E-3	-8.083972227327E-3
27859	1.2711884713751E-2	-8.0838783839582E-3
27860	-2.888062641981E-4	-8.0838658483153E-3
27861	-1.1388868473626E-2	-8.0837661896546E-3
27862	-1.8298335294761E-2	-8.0827851109981E-3
27863	-8.497376865965E-3	-8.0825627801699E-3
27864	1.211669305252E-2	-8.0823351979245E-3
27865	7.5574732564187E-5	-8.0822756158142E-3
27866	-3.6175012270396E-3	-8.0821448388946E-3
27867	1.1145570168753E-2	-8.0820272300595E-3
27868	1.154552739633E-2	-8.0818897810746E-3
27869	1.6714799076075E-2	-8.0818215718714E-3
27870	1.2269676348909E-3	-8.0814385664929E-3
27871	-6.1359528475969E-3	-8.08011963857E-3
27872	1.6422229854839E-2	-8.0799867054753E-3
27873	-1.8270835734789E-2	-8.0798171130433E-3
27874	1.2901948925197E-4	-8.0788545065203E-3

27875	4.0233963485303E-3	-8.078544187956E-3
27876	-1.3118376048488E-2	-8.0783166814979E-3
27877	3.4959533028516E-2	-8.0779350020245E-3
27878	-1.2355646600243E-2	-8.0777295042542E-3
27879	1.2433207667215E-2	-8.0774428081536E-3
27880	1.9880607475196E-2	-8.0773638218371E-3
27881	-1.1876188532043E-2	-8.0772998500696E-3
27882	-1.632221985829E-3	-8.0771857621443E-3
27883	2.2519406512447E-2	-8.0771250540074E-3
27884	1.4184225025417E-2	-8.0764205802796E-3
27885	-5.8265308500676E-3	-8.0755442307667E-3
27886	1.1868003268545E-2	-8.0753716028593E-3
27887	-2.8705329695552E-3	-8.0750135396038E-3
27888	-1.7055085696236E-2	-8.0749969114313E-3
27889	-1.5656008660125E-2	-8.0746892342963E-3
27890	2.3721644228451E-2	-8.0746262351861E-3
27891	3.5053589810802E-3	-8.0744821424308E-3
27892	-1.7854137198509E-2	-8.0729435612681E-3
27893	-2.7844563902846E-3	-8.0717272836154E-3
27894	1.3774532537625E-2	-8.0705178205949E-3
27895	-2.5186890780643E-2	-8.0702324619525E-3
27896	-3.4347666121703E-3	-8.0698962632367E-3
27897	-1.7334762523795E-2	-8.069740276867E-3
27898	-1.5814685042405E-2	-8.0691526298837E-3
27899	1.2530637133172E-2	-8.0690368392596E-3
27900	-2.7221284875213E-3	-8.0679329067993E-3
27901	1.195599017032E-2	-8.0676673414709E-3
27902	5.552510846448E-3	-8.0673587521667E-3
27903	-1.4215496066271E-2	-8.0672307329595E-3
27904	4.5336736288761E-2	-8.0671588561784E-3
27905	1.7507559002488E-3	-8.0669740614114E-3
27906	1.5729706202578E-2	-8.0667057942062E-3
27907	1.6838601773385E-3	-8.0665715721837E-3
27908	-1.8095774276978E-2	-8.0657396169148E-3
27909	-2.9773263829247E-3	-8.0655434557357E-3
27910	8.7214545096035E-3	-8.0648038972079E-3
27911	-2.2686549059727E-2	-8.064161713912E-3
27912	-1.5335292378567E-2	-8.0637489775997E-3
27913	-6.9208964400483E-3	-8.0628822933839E-3
27914	-2.4164633280617E-2	-8.0619893782068E-3
27915	-2.3328875388605E-2	-8.0617665948697E-3
27916	3.7986194147616E-3	-8.0614994822079E-3
27917	1.0609563439454E-2	-8.0608373530041E-3
27918	1.8020342482572E-2	-8.0601733153622E-3
27919	1.3592130331863E-3	-8.0596831618473E-3
27920	-9.4359129174014E-3	-8.058949175496E-3
27921	-6.4674788644444E-3	-8.0582841434431E-3
27922	6.1670928397423E-3	-8.0573147581045E-3
27923	-1.6099301800844E-2	-8.0571626414342E-3
27924	2.319392317482E-2	-8.0564915051697E-3
27925	-7.1148890453381E-3	-8.0561702238416E-3
27926	1.75622894198E-2	-8.0549035615577E-3
27927	-7.4121085008807E-3	-8.0542179096301E-3
27928	2.1706511967549E-2	-8.0541612119633E-3
27929	-1.6810723821361E-2	-8.053697756396E-3
27930	-7.5442065835219E-4	-8.0529661998379E-3
27931	-3.1425224693981E-3	-8.0528339898827E-3
27932	-1.1265348339274E-2	-8.051859097761E-3
27933	-5.0572105299234E-3	-8.0516060594587E-3
27934	1.7221113109173E-2	-8.0511707735506E-3
27935	1.2198930633175E-2	-8.0506274206033E-3
27936	-1.1604806360492E-2	-8.0500331548304E-3
27937	4.8920356871012E-4	-8.0498766016909E-3
27938	1.6463104270902E-2	-8.0490286249758E-3
27939	-1.6994521222539E-2	-8.0490126756925E-3
27940	-7.9574250121755E-3	-8.0482275590928E-3
27941	1.6021420020098E-2	-8.0472389013321E-3
27942	2.4088023424797E-2	-8.0468597364708E-3
27943	1.803356261306E-3	-8.0465830705393E-3
27944	7.5455763025047E-3	-8.0461234254566E-3
27945	-3.0069046451729E-2	-8.0459294626898E-3
27946	-1.4032223437415E-3	-8.045741040899E-3
27947	-2.5645990050365E-2	-8.0444022932042E-3
27948	-2.3137950533013E-2	-8.0436233815249E-3
27949	4.5828616500432E-3	-8.0434560801799E-3
27950	-1.5573849304473E-3	-8.042724802519E-3
27951	1.0036877239134E-2	-8.0423240917721E-3

27952	-9.0898739305112E-3	-8.0418606751291E-3
27953	-1.5610573235796E-2	-8.0410536490526E-3
27954	-1.9923308682318E-2	-8.0409826333611E-3
27955	1.4304738037634E-2	-8.0409365775055E-3
27956	9.0253193730734E-3	-8.0408950776772E-3
27957	7.9536864217781E-3	-8.0407508004867E-3
27958	-9.3675470240582E-3	-8.0404986096562E-3
27959	2.4047602520879E-2	-8.0397237313812E-3
27960	-1.2711432643479E-2	-8.0397198346248E-3
27961	-3.6675539883375E-3	-8.0386934487084E-3
27962	1.1888456148399E-3	-8.038350311976E-3
27963	8.6316625249518E-3	-8.0376588252175E-3
27964	-2.2870432900351E-3	-8.0370133149404E-3
27965	1.3056526700419E-2	-8.0362706032889E-3
27966	1.2166213091721E-3	-8.0362411034628E-3
27967	-9.3638745975307E-3	-8.0356218740325E-3
27968	-7.0653826473143E-3	-8.0355894645161E-3
27969	1.4443988352646E-3	-8.0349405281497E-3
27970	2.9982911731869E-2	-8.0347281882516E-3
27971	2.9454579657772E-3	-8.0344319183905E-3
27972	-1.0614897882333E-2	-8.0338226093292E-3
27973	3.2095459820709E-2	-8.0327007199346E-3
27974	-1.4524457687572E-2	-8.0322475818414E-3
27975	2.8701159624364E-3	-8.0318175006418E-3
27976	2.8102451598662E-4	-8.0316013906953E-3
27977	-5.6048121190539E-3	-8.0313042308555E-3
27978	2.1014956023183E-2	-8.0311562235924E-3
27979	1.8985732311875E-2	-8.0305692947929E-3
27980	6.6548020234396E-3	-8.0298775014782E-3
27981	-7.8601455289454E-3	-8.029849797005E-3
27982	-2.60174446565947E-3	-8.0287148906779E-3
27983	2.6352349656325E-2	-8.0271156491953E-3
27984	-2.2855155671659E-2	-8.0266875859696E-3
27985	8.1283073694307E-3	-8.0266119267173E-3
27986	-8.6124854424216E-3	-8.0264976567946E-3
27987	1.5597068230595E-3	-8.0256031887538E-3
27988	-4.9257838038087E-3	-8.0251801568157E-3
27989	-1.0430733089626E-2	-8.0251164111475E-3
27990	-9.0867129409747E-3	-8.0234163932706E-3
27991	-8.186649622684E-3	-8.0230745622466E-3
27992	-2.1599235295825E-2	-8.0226888213023E-3
27993	8.7789580026286E-3	-8.0222636825728E-3
27994	-1.7732967445057E-2	-8.0221483691263E-3
27995	-2.2119328207828E-2	-8.0218309264228E-3
27996	-1.3575226283107E-3	-8.0217567067602E-3
27997	-2.6630491984424E-2	-8.0216549510862E-3
27998	-1.924798401692E-4	-8.0208132882851E-3
27999	-2.3466232104917E-2	-8.0204361612206E-3
28000	8.8007773250934E-3	-8.0188061025162E-3
28001	1.1942917774776E-2	-8.0182364412812E-3
28002	-6.9110547604732E-3	-8.0170213405203E-3
28003	-8.0998795466657E-3	-8.0169333995382E-3
28004	1.8048518843555E-2	-8.0168171418966E-3
28005	1.5167568170436E-2	-8.016272846891E-3
28006	1.8922386751188E-2	-8.016112467068E-3
28007	-7.0357785681891E-3	-8.0160554592828E-3
28008	-5.471371493119E-3	-8.0153561243903E-3
28009	6.9385753172413E-3	-8.0153069882965E-3
28010	-4.1556540959644E-2	-8.0150455527646E-3
28011	-1.1145993262725E-2	-8.0146941068279E-3
28012	9.1192251656599E-3	-8.0140848193465E-3
28013	6.7116659619079E-3	-8.0138914066524E-3
28014	7.2452886459072E-4	-8.0119891054457E-3
28015	-1.5414700558699E-2	-8.0114816097672E-3
28016	-2.2254876862394E-2	-8.0112782532084E-3
28017	-1.1049832147388E-2	-8.0104430453004E-3
28018	5.3324171844694E-3	-8.0104205176746E-3
28019	2.1347161263382E-2	-8.0098557789615E-3
28020	-3.9903181472901E-4	-8.0093633551454E-3
28021	-7.6794414108969E-3	-8.0092334783046E-3
28022	-1.3861137918001E-2	-8.0089858514409E-3
28023	2.6124866618473E-3	-8.008721830002E-3
28024	-2.3230419258524E-2	-8.00866604571E-3
28025	1.2431903339595E-2	-8.0076989110625E-3
28026	-4.0495094986311E-3	-8.0074484064521E-3
28027	-5.7310060008943E-3	-8.0073983499137E-3
28028	1.0359810003078E-2	-8.0073694956327E-3

28029	-3.0392331995466E-3	-8.006781261342E-3
28030	5.6365995794449E-3	-8.0067260665474E-3
28031	-5.7135686235972E-3	-8.0066241149926E-3
28032	-3.1436846778925E-4	-8.0061755179106E-3
28033	5.9350002854362E-3	-8.0054676726907E-3
28034	-1.3512560737695E-2	-8.005374896293E-3
28035	-2.0025598019232E-3	-8.0043294659404E-3
28036	5.8369867201958E-3	-8.0037055793726E-3
28037	-1.4300407177243E-2	-8.0033672148233E-3
28038	2.1434990024198E-2	-8.0016174145839E-3
28039	-1.969433348018E-2	-8.0011317511406E-3
28040	1.2069586584105E-2	-8.000655495014E-3
28041	9.1290246024415E-3	-8.0000905122738E-3
28042	9.0163935382078E-3	-7.9991245641017E-3
28043	-4.2367079721697E-4	-7.9983942398745E-3
28044	1.0143174066602E-2	-7.9976852575241E-3
28045	-1.404227804654E-2	-7.9972850591099E-3
28046	2.3705419863485E-2	-7.996687314512E-3
28047	3.1772044367739E-3	-7.9966008467722E-3
28048	-1.1306078539073E-2	-7.995935891192E-3
28049	-1.6272192611413E-3	-7.9958433227279E-3
28050	1.2861987601701E-2	-7.9957709787514E-3
28051	-1.7282387093453E-3	-7.9956827197477E-3
28052	-1.6554211351172E-2	-7.9954063089719E-3
28053	-2.4534390355069E-2	-7.9924230401213E-3
28054	-2.7267911498952E-2	-7.9922827850381E-3
28055	1.1859897461822E-2	-7.9920819813968E-3
28056	-7.8809450406611E-4	-7.9920367083067E-3
28057	1.9510805360466E-2	-7.9915386259492E-3
28058	-1.9577946878237E-3	-7.9899047042571E-3
28059	1.8340671141942E-2	-7.9892813589496E-3
28060	-3.6086108706708E-3	-7.9885426020175E-3
28061	1.7186870467484E-2	-7.9884825427049E-3
28062	2.7467434437611E-3	-7.9880256911601E-3
28063	7.9180195750327E-3	-7.9872222583451E-3
28064	-5.0999644208059E-3	-7.986753335278E-3
28065	3.4636651499929E-3	-7.9853400706457E-3
28066	1.5189189897714E-2	-7.9848935430835E-3
28067	9.5334451080636E-3	-7.9846446709256E-3
28068	1.3329063897952E-2	-7.9845641752538E-3
28069	2.3387583312242E-2	-7.9843996561938E-3
28070	-2.1596826845927E-2	-7.9840005655277E-3
28071	3.2256840253088E-3	-7.9836958107539E-3
28072	1.124023369545E-2	-7.9823958376789E-3
28073	-9.3550214544349E-3	-7.9818532106082E-3
28074	3.1110395818351E-3	-7.9815915783499E-3
28075	-7.7480371429137E-4	-7.9813274889284E-3
28076	9.4108100608211E-3	-7.9811684163849E-3
28077	-2.433528782855E-2	-7.9801463293796E-3
28078	1.1314736450196E-2	-7.9798389075137E-3
28079	-8.4766652435712E-3	-7.9794908656348E-3
28080	-1.5247340322739E-2	-7.9794470417472E-3
28081	8.6595239970644E-3	-7.9793494233649E-3
28082	-3.8051587795355E-2	-7.9792734563835E-3
28083	3.8918231029389E-2	-7.9790526294883E-3
28084	8.9691287546262E-3	-7.9784826280778E-3
28085	-1.2781874240534E-2	-7.9781133636343E-3
28086	-1.3501942613106E-2	-7.9780212232556E-3
28087	1.1052539479514E-2	-7.9777264113095E-3
28088	1.5561429523226E-3	-7.9772704931004E-3
28089	-1.2134804586871E-2	-7.9770809219288E-3
28090	1.3112249332545E-2	-7.9770536363919E-3
28091	-1.5780539556673E-2	-7.9767323564386E-3
28092	1.4502580316278E-2	-7.9765560134309E-3
28093	-5.509379975713E-3	-7.9764635491615E-3
28094	2.339080247804E-2	-7.9763873602023E-3
28095	-2.2362221164738E-2	-7.9761006151818E-3
28096	1.2590465250301E-2	-7.9760152770661E-3
28097	2.2518474677089E-2	-7.9740887190295E-3
28098	-4.4553726816779E-3	-7.9732830358543E-3
28099	-1.8647672942817E-3	-7.9731974823512E-3
28100	2.9227410042435E-2	-7.9725444327784E-3
28101	-8.4336509463791E-3	-7.972498130536E-3
28102	-4.3491552047087E-3	-7.9723031307859E-3
28103	-3.0050328193171E-3	-7.9721645598372E-3
28104	-7.3486334646197E-3	-7.9717248010159E-3
28105	5.9129474117234E-3	-7.9715519128587E-3

28106	-1.3278908457462E-3	-7.9709098096327E-3
28107	-6.5771225911416E-3	-7.9696135328503E-3
28108	2.4783926079718E-2	-7.9695732451099E-3
28109	-1.4388019053907E-3	-7.9683570904968E-3
28110	-6.347870328186E-4	-7.9679977393646E-3
28111	-6.9875277966882E-3	-7.9676592644021E-3
28112	-1.3931815321673E-2	-7.9674400934569E-3
28113	-2.2092559091626E-4	-7.9672607111774E-3
28114	-2.34946489889E-2	-7.9670509766592E-3
28115	2.7850243557904E-2	-7.9668588911584E-3
28116	2.0444692374542E-2	-7.9648844372363E-3
28117	4.8383976927896E-3	-7.9639741729132E-3
28118	-2.0105554672787E-2	-7.9632910530892E-3
28119	2.4492283791874E-2	-7.9630442727545E-3
28120	2.2762374822321E-2	-7.9626887602928E-3
28121	9.1129691709015E-4	-7.9626014504394E-3
28122	-2.6291038327166E-3	-7.9618941875709E-3
28123	-1.2070950738355E-2	-7.9616478043128E-3
28124	-1.1340027670469E-2	-7.9615748241766E-3
28125	1.5861319408544E-2	-7.9611803114896E-3
28126	-1.0230503895275E-3	-7.9611099860083E-3
28127	-9.1709729944945E-3	-7.9610376570362E-3
28128	1.2494182301975E-3	-7.9605722698063E-3
28129	-1.5237294815353E-2	-7.9604220446382E-3
28130	-4.6887990321249E-4	-7.9598173773303E-3
28131	-1.5947744428662E-2	-7.95959320219E-3
28132	-2.7956115790355E-5	-7.9591475539237E-3
28133	1.2546130020663E-2	-7.9590448493709E-3
28134	-3.360265809303E-3	-7.958494724481E-3
28135	-1.0974991336202E-2	-7.9583590562961E-3
28136	-8.8296136194257E-3	-7.9581783780126E-3
28137	2.1667383733427E-2	-7.9577901315923E-3
28138	1.4593400903217E-2	-7.9575089072662E-3
28139	-1.3565631611407E-2	-7.9574250121755E-3
28140	2.3528723670943E-3	-7.9573057897695E-3
28141	1.5666862315538E-2	-7.9572147867111E-3
28142	-6.2829047685691E-4	-7.9571680731972E-3
28143	-3.8918219203083E-3	-7.9561611445229E-3
28144	-1.2533981926898E-2	-7.9557111010848E-3
28145	-1.0834254333696E-2	-7.9556724816419E-3
28146	1.0524394092152E-2	-7.9549102095439E-3
28147	2.5202875347637E-2	-7.9549098361593E-3
28148	-2.7539725693897E-2	-7.9546999022814E-3
28149	8.4949090512755E-3	-7.9546889220685E-3
28150	4.9520408074867E-3	-7.954685526368E-3
28151	6.1158375816844E-3	-7.9541298338849E-3
28152	-2.2715087953806E-3	-7.9537635627837E-3
28153	1.3404013853576E-3	-7.953222289256E-3
28154	1.4887958376859E-4	-7.9521796056884E-3
28155	-4.1208169782968E-3	-7.9515347630764E-3
28156	-2.4568201064295E-3	-7.9513337121798E-3
28157	3.078482716367E-2	-7.9502983618376E-3
28158	-1.2173547925686E-2	-7.9501490647017E-3
28159	-9.647019267005E-3	-7.9495013391952E-3
28160	7.0613933407432E-3	-7.9493172463405E-3
28161	-7.0807323728774E-3	-7.949211680251E-3
28162	-5.3279182311811E-3	-7.9490997408439E-3
28163	-9.6081265518328E-3	-7.9490906260816E-3
28164	-7.2326941441208E-3	-7.9486463968073E-3
28165	-2.7419501579237E-3	-7.9483294691852E-3
28166	1.1296187306819E-2	-7.9478626892867E-3
28167	1.3808132840428E-2	-7.9473407718222E-3
28168	1.2877572709601E-2	-7.9463007427082E-3
28169	-8.8158977676016E-3	-7.9456455635063E-3
28170	-4.292648622033E-3	-7.9453689635032E-3
28171	2.9095533051293E-2	-7.9450979279052E-3
28172	2.5696084018173E-2	-7.9431021314622E-3
28173	3.6101733491424E-3	-7.9430991665768E-3
28174	-1.5784695115074E-2	-7.9430760038758E-3
28175	-1.6965335674345E-2	-7.9422006023076E-3
28176	-5.6744378008385E-3	-7.9421524910945E-3
28177	1.549445595837E-2	-7.9418657026145E-3
28178	-3.4219529951193E-2	-7.9418182226204E-3
28179	1.0708307117717E-2	-7.9416936332125E-3
28180	3.0627760226175E-4	-7.9416564259465E-3
28181	-3.371014927668E-3	-7.9414447702389E-3
28182	-4.1853650939274E-3	-7.9410103696306E-3

28183	1.1978790387332E-2	-7.9401266455286E-3
28184	-2.4720714545556E-2	-7.940059452469E-3
28185	1.4644583070043E-2	-7.9391471299184E-3
28186	-1.6675489241135E-2	-7.9390804727612E-3
28187	9.0445705961141E-3	-7.9376595244162E-3
28188	-2.2708542900741E-2	-7.937154521003E-3
28189	-2.1691089916722E-2	-7.937057077167E-3
28190	-3.6822091005188E-3	-7.937014893817E-3
28191	-1.2092550179957E-2	-7.9370129739998E-3
28192	1.2691025705619E-2	-7.9363442662724E-3
28193	7.6358943090636E-3	-7.9357987426136E-3
28194	6.156688588363E-3	-7.9349928405632E-3
28195	1.2359228632806E-2	-7.9342472680709E-3
28196	7.3605874381054E-3	-7.9342106041488E-3
28197	1.6988708336633E-2	-7.9340293527734E-3
28198	2.6653346618666E-2	-7.9333631725798E-3
28199	-3.4663922319742E-3	-7.9329583194208E-3
28200	-1.1432765559626E-2	-7.9324470816128E-3
28201	1.04093110883E-2	-7.9319009741279E-3
28202	6.077469203576E-3	-7.9312119951535E-3
28203	7.4850623509319E-3	-7.931010730887E-3
28204	-2.8294213001426E-3	-7.930560496174E-3
28205	2.541423640189E-3	-7.9304388211859E-3
28206	-2.4979628138835E-2	-7.9296625376567E-3
28207	2.4716533183337E-2	-7.9294044305536E-3
28208	-1.3742941062304E-2	-7.9292462291215E-3
28209	-1.3968072133309E-2	-7.9290835951416E-3
28210	2.0498839837088E-2	-7.9289040058027E-3
28211	7.1915446402401E-3	-7.9284435132244E-3
28212	-2.5240429379802E-3	-7.9277740418214E-3
28213	2.2448347385384E-2	-7.927769794542E-3
28214	-1.3722000287035E-2	-7.9275411149125E-3
28215	-4.476760699473E-4	-7.9275167529272E-3
28216	-1.8496198308558E-2	-7.9264513764117E-3
28217	5.7700425062088E-3	-7.9260747809233E-3
28218	8.039459109404E-3	-7.9260630028412E-3
28219	-3.0716403820691E-3	-7.925752178151E-3
28220	-1.7272687167181E-2	-7.9251749711787E-3
28221	5.4670183692234E-3	-7.9250117700772E-3
28222	8.1052757634242E-3	-7.9241680682218E-3
28223	1.2083473560505E-2	-7.9235975293894E-3
28224	1.5934577007989E-2	-7.9231971825773E-3
28225	1.4537452931912E-3	-7.9229884906674E-3
28226	1.0776206382756E-4	-7.9227576574767E-3
28227	-2.1758923926427E-2	-7.9225649259051E-3
28228	-7.1559720669645E-3	-7.9217364693194E-3
28229	1.2704855633686E-2	-7.921633255271E-3
28230	1.2604469417298E-2	-7.9211346710847E-3
28231	2.3667418075699E-3	-7.9211057921641E-3
28232	9.4603115515863E-3	-7.9190536245612E-3
28233	-1.8569045471477E-4	-7.9189678585625E-3
28234	-2.4203868522379E-3	-7.9184642602199E-3
28235	1.8749259860379E-3	-7.9183115922985E-3
28236	-5.1702047624778E-3	-7.9181808566969E-3
28237	1.4584734390039E-2	-7.9164301128372E-3
28238	9.4759178049472E-3	-7.9159274889327E-3
28239	-1.8481643340693E-2	-7.915026882025E-3
28240	-7.9561611445229E-3	-7.9150140532983E-3
28241	3.9995296477409E-3	-7.9149724257072E-3
28242	1.8192570793217E-2	-7.9146517775382E-3
28243	-1.0195126334333E-3	-7.9146442846463E-3
28244	-6.8855280186014E-3	-7.9129496813076E-3
28245	-2.4845138074072E-2	-7.9128349398843E-3
28246	-2.0582674630163E-4	-7.9118321522244E-3
28247	-2.5957112094797E-2	-7.9115450400615E-3
28248	5.0465128101929E-3	-7.9107134660331E-3
28249	2.2092112832962E-3	-7.9105303115423E-3
28250	1.1644528605635E-2	-7.910492259298E-3
28251	-7.1383938572094E-3	-7.9103278563359E-3
28252	-1.4156415520526E-2	-7.9094838046292E-3
28253	5.189051754221E-3	-7.9090118095792E-3
28254	4.4486965652756E-3	-7.9088952272992E-3
28255	3.0996706340306E-3	-7.9086346108282E-3
28256	-1.1502087959849E-2	-7.9081738776698E-3
28257	-1.4478887886762E-2	-7.9080873556208E-3
28258	3.5341897084689E-2	-7.908016987823E-3
28259	-6.3348340627121E-3	-7.9072236852931E-3

28260	4.7839606348147E-3	-7.9072202207312E-3
28261	1.8272036376236E-2	-7.9071684145055E-3
28262	-9.6805550655122E-3	-7.907097725471E-3
28263	-1.7690599931975E-2	-7.9069916057513E-3
28264	-6.970406076133E-5	-7.9068033611391E-3
28265	1.4660380460803E-2	-7.9065378493384E-3
28266	8.2389258816916E-3	-7.9065255662904E-3
28267	3.0063831968541E-2	-7.9062824096236E-3
28268	1.9758701492776E-2	-7.9060562360152E-3
28269	-8.3470017856787E-3	-7.905012117885E-3
28270	-1.1169840158857E-2	-7.9038031947477E-3
28271	1.1870884096007E-2	-7.9031345412422E-3
28272	-1.3355294605441E-2	-7.9029024795053E-3
28273	-8.3086179713264E-4	-7.9025422441313E-3
28274	2.4679000582174E-2	-7.9019763355722E-3
28275	-6.5489782561118E-3	-7.9012806044494E-3
28276	1.0984596356464E-2	-7.9011192389795E-3
28277	7.1335971604342E-3	-7.9009808417733E-3
28278	1.5647106117635E-3	-7.9005895149257E-3
28279	-5.1027729345253E-3	-7.9004144237899E-3
28280	8.0918989388501E-3	-7.9003902501916E-3
28281	-1.3186081498822E-3	-7.9000151539081E-3
28282	-2.1851565717482E-3	-7.89977105054E-3
28283	1.3262284249311E-2	-7.8993988544342E-3
28284	-1.2807870521357E-2	-7.8992548796882E-3
28285	-3.0383877687639E-3	-7.8991276745799E-3
28286	-7.0204749564063E-3	-7.8979827085706E-3
28287	9.0080780716264E-3	-7.8979196458413E-3
28288	-1.8449185623416E-2	-7.8974459068598E-3
28289	2.0171244003306E-2	-7.8970244072878E-3
28290	-2.8629562380366E-2	-7.8969709977184E-3
28291	-6.0954036519745E-3	-7.8953668754772E-3
28292	-3.0427275548321E-2	-7.8945492512559E-3
28293	2.5161839663093E-2	-7.8944298060983E-3
28294	3.3070201920629E-3	-7.8943988317778E-3
28295	1.4481649177158E-3	-7.8920857079192E-3
28296	-7.0251761133808E-3	-7.8915386126759E-3
28297	6.0612052602225E-4	-7.8912201246606E-3
28298	7.0677723508546E-3	-7.8908390607133E-3
28299	-3.1562231445822E-3	-7.8907311431919E-3
28300	-8.9418396924371E-3	-7.8903891404495E-3
28301	2.4690855357693E-3	-7.8901418682361E-3
28302	-1.1749188717148E-3	-7.889499755737E-3
28303	7.6471580518356E-4	-7.8882964899167E-3
28304	1.7558093190865E-2	-7.887821397045E-3
28305	-1.4734051111001E-2	-7.8875987768208E-3
28306	6.301261926846E-3	-7.8874289248251E-3
28307	2.6161269697907E-2	-7.8873668458542E-3
28308	-3.1908594006408E-3	-7.886934089199E-3
28309	1.1943700030523E-3	-7.8868672129202E-3
28310	1.0339358619502E-2	-7.8863426483713E-3
28311	3.2667267683898E-4	-7.8858945975554E-3
28312	-3.1567682834519E-2	-7.8857313756056E-3
28313	4.4523094257736E-3	-7.8853408473936E-3
28314	4.2193771010533E-2	-7.8851624915286E-3
28315	-1.1195079331332E-2	-7.884493935771E-3
28316	1.2238556359051E-2	-7.883960451136E-3
28317	-1.7057113214767E-2	-7.8838156458902E-3
28318	-6.3924546309858E-3	-7.8835748749956E-3
28319	1.9091397724504E-2	-7.8831749895318E-3
28320	-9.3054878287675E-3	-7.8822510252679E-3
28321	4.3439343736637E-3	-7.8819766337446E-3
28322	1.8068304150825E-3	-7.8812186735304E-3
28323	7.0676707507226E-3	-7.8811673337777E-3
28324	-2.4997796025833E-2	-7.8811662772531E-3
28325	9.759205027047E-3	-7.8811420295982E-3
28326	-1.4400703147364E-2	-7.8806935667013E-3
28327	-1.099043904203E-2	-7.8806739402796E-3
28328	5.0810761767342E-3	-7.8788261778656E-3
28329	1.4303054618043E-2	-7.8781222640352E-3
28330	-7.4696345660125E-3	-7.877181316159E-3
28331	-1.2558604481725E-2	-7.8769663649182E-3
28332	5.6631371307969E-4	-7.8765132477225E-3
28333	-6.9326701225218E-3	-7.876214731658E-3
28334	1.1311260362782E-2	-7.8759135875416E-3
28335	-2.2295430767379E-3	-7.8759084438448E-3
28336	-2.4001137407306E-2	-7.8758175037283E-3



28337	-1.4744436142184E-2	-7.8748049760946E-3
28338	-8.8910827105032E-3	-7.8743713680013E-3
28339	-2.0715416471401E-3	-7.8742796130121E-3
28340	-2.0106032519021E-3	-7.8735941363574E-3
28341	8.8586465196467E-3	-7.873490282297E-3
28342	-1.7009712418792E-2	-7.8723533691483E-3
28343	-5.231402448915E-4	-7.8719597230913E-3
28344	1.1320599819166E-2	-7.8719412965282E-3
28345	-2.1395430145496E-2	-7.8716891757257E-3
28346	-1.1398556028378E-2	-7.8716533107241E-3
28347	-4.5361880060301E-5	-7.8712177909615E-3
28348	3.2679081249485E-2	-7.8709582608277E-3
28349	-7.5588626689245E-3	-7.8708009897016E-3
28350	-7.3403727180363E-3	-7.8706059724641E-3
28351	1.0177607307622E-2	-7.8705827400893E-3
28352	6.1036975298542E-3	-7.8704031720246E-3
28353	-2.6689237658276E-2	-7.8696383933647E-3
28354	-1.4438017188494E-2	-7.8691585836694E-3
28355	-2.314341440584E-3	-7.8685940521004E-3
28356	1.1303801133076E-2	-7.8683033809958E-3
28357	1.7681082893008E-2	-7.8677129032568E-3
28358	-1.6393919697299E-2	-7.8673299058309E-3
28359	4.8654671239899E-3	-7.8667527305426E-3
28360	2.4221524648416E-2	-7.866354303174E-3
28361	1.8789895708043E-2	-7.865717507485E-3
28362	-6.2579503911628E-3	-7.8646697871364E-3
28363	-2.697124596642E-2	-7.8645443148506E-3
28364	-7.7640947523046E-3	-7.8630356333544E-3
28365	1.4837002344211E-2	-7.8627468402747E-3
28366	-4.0666078936032E-3	-7.8619681340189E-3
28367	1.1022344155602E-3	-7.8616579629648E-3
28368	-1.9516994553953E-2	-7.8610673839452E-3
28369	-2.5614498350974E-3	-7.8603645712983E-3
28370	-8.9360208559519E-4	-7.8601455289454E-3
28371	2.1713723638573E-2	-7.8598904665527E-3
28372	-1.6928129206472E-2	-7.8598052142974E-3
28373	1.272185106997E-2	-7.8589126622082E-3
28374	1.0947248197756E-2	-7.8586568112381E-3
28375	9.0692810448774E-3	-7.8582935381142E-3
28376	2.0162255770116E-2	-7.8578121525091E-3
28377	1.2209736314608E-2	-7.8576846767967E-3
28378	-6.4842669191638E-3	-7.8572069930714E-3
28379	8.7855152715196E-3	-7.8569500686066E-3
28380	-1.0346667050463E-2	-7.8561453571032E-3
28381	-1.1735374378438E-2	-7.8560376597702E-3
28382	-2.0393679049909E-2	-7.8548998539424E-3
28383	-3.2134222727096E-2	-7.854775038017E-3
28384	-3.7380446105925E-3	-7.8546800620217E-3
28385	1.6291148075143E-2	-7.8546761116161E-3
28386	2.6300367984978E-3	-7.8539624801095E-3
28387	-1.2604134470474E-2	-7.85329402772E-3
28388	-1.1111468804166E-3	-7.8531501038673E-3
28389	-4.4096516098719E-3	-7.8525580262964E-3
28390	-3.4613426783687E-2	-7.8523451580329E-3
28391	-2.1018480195243E-2	-7.8521797419148E-3
28392	1.692145419152E-3	-7.8516231005053E-3
28393	3.5588077260753E-2	-7.8510355638855E-3
28394	2.1183012932376E-3	-7.8502065832687E-3
28395	-1.9661504702412E-2	-7.8501228484879E-3
28396	-6.8860179697771E-3	-7.849819892963E-3
28397	2.5537102597641E-4	-7.8494798371191E-3
28398	-8.8949562313272E-3	-7.8490831399963E-3
28399	1.2412416972695E-4	-7.8483709486286E-3
28400	1.2517700787023E-2	-7.8479245699673E-3
28401	-1.8320603507439E-2	-7.8474880989055E-3
28402	-9.6219600180037E-3	-7.8474572107326E-3
28403	4.3584530562653E-3	-7.8473110332383E-3
28404	-4.0704343397926E-3	-7.8463141411122E-3
28405	-5.242260828311E-3	-7.846246536191E-3
28406	1.9178065078587E-3	-7.8457421321235E-3
28407	-2.3216879372674E-2	-7.8455419072275E-3
28408	1.0917539488465E-2	-7.8454796853326E-3
28409	-5.5384183896905E-3	-7.845228933689E-3
28410	1.546845568408E-2	-7.8449970955715E-3
28411	-5.3993378494683E-3	-7.8448209894344E-3
28412	-2.1112661798215E-3	-7.8446468539047E-3
28413	6.4947757524863E-3	-7.8419861533301E-3

28414	-1.1088869101524E-2	-7.8415472449828E-3
28415	1.2288310084426E-2	-7.8413268050823E-3
28416	-3.2521050336398E-3	-7.8411132444591E-3
28417	5.4388733508118E-3	-7.8403321005571E-3
28418	3.4590229994965E-2	-7.8401711882696E-3
28419	-9.0658821073661E-3	-7.8390570677382E-3
28420	-2.5089630323942E-2	-7.8389687550762E-3
28421	1.5839753535954E-2	-7.8389666554169E-3
28422	1.22592422184E-2	-7.8382924553749E-3
28423	5.7743794325823E-3	-7.8380304559098E-3
28424	2.2213606669244E-2	-7.8377564929219E-3
28425	2.4739603879948E-2	-7.8376693688681E-3
28426	6.6881156904399E-3	-7.8375833997307E-3
28427	-1.6461167884422E-3	-7.8371838558745E-3
28428	2.0479627494867E-2	-7.8346267728481E-3
28429	1.3452179238499E-3	-7.834497150647E-3
28430	3.8680489378921E-2	-7.8343557316474E-3
28431	4.5082381166953E-3	-7.8341864643281E-3
28432	-2.062844849428E-2	-7.8332742916647E-3
28433	1.5030353701646E-3	-7.8331275665922E-3
28434	5.1116004394024E-3	-7.8330729864071E-3
28435	-1.248854538841E-2	-7.832457320855E-3
28436	-1.0162485328829E-2	-7.8322005371738E-3
28437	9.7661822802544E-3	-7.8312426079625E-3
28438	-5.2744640288168E-3	-7.8309765328486E-3
28439	8.3000617110017E-3	-7.8306850666409E-3
28440	2.6819577432276E-3	-7.8305316393627E-3
28441	4.737568609515E-3	-7.8303314305525E-3
28442	4.2472076636348E-3	-7.8303127065028E-3
28443	1.9961534322462E-2	-7.8300637131522E-3
28444	-1.6144111012382E-3	-7.8292926240956E-3
28445	-6.3766893562954E-4	-7.8288638066074E-3
28446	1.2828611938332E-2	-7.8288276047829E-3
28447	-2.2209599194276E-3	-7.8288159693609E-3
28448	-2.666478225887E-2	-7.8282164210987E-3
28449	2.8558207623949E-2	-7.8280807793277E-3
28450	7.1249247807963E-3	-7.8279595604374E-3
28451	-3.4052747283132E-4	-7.8278031921538E-3
28452	-1.3942485223826E-2	-7.8270887228358E-3
28453	-9.5459020932521E-3	-7.8262029068729E-3
28454	4.5246218688728E-3	-7.8260032721156E-3
28455	-4.7727146918414E-3	-7.8258140100648E-3
28456	1.0039268564853E-2	-7.8255881158376E-3
28457	1.9801877714664E-2	-7.8250215520687E-3
28458	4.6621466238632E-3	-7.8248169217037E-3
28459	-7.198272227639E-3	-7.8245134087616E-3
28460	3.4825925554025E-3	-7.8235650256463E-3
28461	1.7185359008228E-2	-7.8233811267452E-3
28462	1.3922141739357E-2	-7.8233205669635E-3
28463	3.0300780366258E-3	-7.823142757757E-3
28464	-2.1524686957549E-3	-7.8227539829948E-3
28465	-5.3342967084348E-3	-7.8214497008303E-3
28466	-1.0721648301556E-3	-7.8211006192877E-3
28467	-5.6323452484253E-3	-7.8205814820248E-3
28468	1.3945351895405E-2	-7.820417822121E-3
28469	8.9195191934999E-3	-7.8203851559352E-3
28470	-6.9430081321618E-4	-7.8200085853518E-3
28471	-1.2452248746455E-2	-7.8199036785776E-3
28472	-1.0316506729697E-2	-7.8194152282022E-3
28473	1.5112437698336E-2	-7.8188868687334E-3
28474	1.3874018203286E-2	-7.8183513160423E-3
28475	-2.4221780078182E-3	-7.8182309864415E-3
28476	-5.4828110764959E-3	-7.8182112450807E-3
28477	-2.0319643242243E-2	-7.8181238703143E-3
28478	3.3146271418878E-3	-7.8176128210778E-3
28479	9.8759304078882E-3	-7.8172505639529E-3
28480	-1.0333055638704E-2	-7.8170571085844E-3
28481	3.4667325043172E-3	-7.8165244719534E-3
28482	2.0166117960626E-2	-7.8161016829113E-3
28483	-1.3744871413935E-3	-7.8156511388596E-3
28484	4.7182117585174E-3	-7.8149163374119E-3
28485	9.6357039753278E-3	-7.8146858651682E-3
28486	2.2272162393285E-2	-7.8135626128514E-3
28487	-1.2855078790971E-3	-7.8132002671681E-3
28488	9.4147901834178E-3	-7.8127910233844E-3
28489	-2.5165053279745E-2	-7.8124354194258E-3
28490	-1.5239959775131E-2	-7.8121070170044E-3

28491	-1.1710328389285E-2	-7.8119934243573E-3
28492	2.1302060596523E-3	-7.8102816963252E-3
28493	1.3698130006725E-3	-7.8099603041111E-3
28494	-9.533007316719E-4	-7.809578884219E-3
28495	-2.239744499074E-2	-7.8083844754339E-3
28496	1.3293025399603E-2	-7.8082332810945E-3
28497	-3.2630395230427E-3	-7.8081665910794E-3
28498	1.9629108051956E-3	-7.8079498281964E-3
28499	1.5473087758691E-2	-7.8069387384836E-3
28500	-5.4193798090579E-3	-7.8066789714567E-3
28501	-1.154129253062E-2	-7.8061052370232E-3
28502	-1.6580477655035E-2	-7.8058149653468E-3
28503	2.1672174743908E-3	-7.8052535035579E-3
28504	1.6673849305339E-2	-7.8045103083594E-3
28505	-3.4887342517991E-3	-7.8039904638759E-3
28506	-6.8572120880937E-3	-7.802566298048E-3
28507	-2.5223609548479E-2	-7.8011747332584E-3
28508	1.4405784181855E-3	-7.8010186046886E-3
28509	-1.5118595234325E-2	-7.8007542781529E-3
28510	-1.7083782828442E-2	-7.8006725897015E-3
28511	-1.5485994205665E-3	-7.8003542076448E-3
28512	-1.0247103631974E-2	-7.8003530707017E-3
28513	1.4165826840871E-2	-7.8000699574863E-3
28514	-1.6952617684731E-3	-7.7991514888858E-3
28515	2.076199027948E-3	-7.7990773435644E-3
28516	-3.0781621291407E-3	-7.7976725351809E-3
28517	-7.8630356333544E-3	-7.7971358471497E-3
28518	-8.284819204066E-3	-7.7966044165816E-3
28519	1.7662417717544E-3	-7.7957592221118E-3
28520	-3.8851827048307E-3	-7.7956577464738E-3
28521	2.3342162108486E-2	-7.7948823184341E-3
28522	-3.3011345033661E-2	-7.7945671771515E-3
28523	-1.0610573369138E-2	-7.7939483806881E-3
28524	1.7516273062233E-3	-7.793818385381E-3
28525	3.8425929923367E-3	-7.7935204891807E-3
28526	-1.2651486212082E-2	-7.7930741866419E-3
28527	-1.9143147311732E-3	-7.7920074678995E-3
28528	4.5219559587988E-3	-7.7915394027469E-3
28529	3.6239952357401E-2	-7.7905363931908E-3
28530	2.9639535203757E-2	-7.7897266622465E-3
28531	-8.0702324619525E-3	-7.7896453015758E-3
28532	-1.0456005049505E-2	-7.7893114376276E-3
28533	3.5694831896762E-3	-7.7891804226443E-3
28534	-1.7831354201247E-2	-7.7889301308589E-3
28535	2.5313122386104E-2	-7.7886910641536E-3
28536	1.1806632707309E-2	-7.7884339018429E-3
28537	8.2476205732167E-3	-7.7881409196121E-3
28538	8.3327498894336E-3	-7.7880361630783E-3
28539	7.4021725452256E-3	-7.7880040400149E-3
28540	1.1290086966645E-2	-7.7879725195143E-3
28541	-1.1373911525014E-2	-7.7874356274972E-3
28542	-2.4476380844946E-2	-7.7871430657707E-3
28543	-5.4790446834117E-3	-7.7870815130592E-3
28544	2.9212783005266E-3	-7.7864958788359E-3
28545	-1.1367438779483E-2	-7.7864782726241E-3
28546	1.6320465445386E-2	-7.7860206708859E-3
28547	1.9980616349786E-2	-7.7857534669911E-3
28548	8.0117931483779E-3	-7.7853634447627E-3
28549	8.6060852188072E-3	-7.7853418179889E-3
28550	-5.0490749955477E-3	-7.7847197989956E-3
28551	-1.7045377287492E-2	-7.7844087496448E-3
28552	8.1505617545457E-3	-7.7839340464453E-3
28553	1.4015894432041E-2	-7.7836734926438E-3
28554	1.8593362508216E-2	-7.7835320832325E-3
28555	-2.7597932645408E-3	-7.7834267172158E-3
28556	-1.3356272295134E-3	-7.7826158554212E-3
28557	7.075708739911E-3	-7.7825301368939E-3
28558	8.0214513473979E-3	-7.7824673791911E-3
28559	3.3611329170399E-3	-7.7823820902583E-3
28560	-1.3671603736389E-2	-7.7815135385243E-3
28561	1.5657298309031E-2	-7.7810708246734E-3
28562	-1.8597804462655E-3	-7.7808862171119E-3
28563	1.1575632680558E-2	-7.7804880628525E-3
28564	-5.7909979302411E-3	-7.7801860089364E-3
28565	3.7066910538689E-2	-7.7791587261921E-3
28566	-4.1993089717479E-3	-7.777841477076E-3
28567	3.4809793620821E-3	-7.7773709057044E-3

28568	-6.2730427380902E-3	-7.7773554580722E-3
28569	6.7876546455858E-3	-7.7768943313015E-3
28570	-3.4899439671629E-3	-7.7768241972016E-3
28571	6.0587856071791E-3	-7.7768006706441E-3
28572	-1.3114867755296E-2	-7.7766562007971E-3
28573	1.0168964125589E-2	-7.7765934494195E-3
28574	-1.9482989929821E-2	-7.7762703263828E-3
28575	8.8526702955322E-3	-7.7758535242523E-3
28576	-9.4098260743994E-3	-7.775504539214E-3
28577	1.9069851421172E-2	-7.7752678533896E-3
28578	4.9406593525295E-3	-7.7750804034358E-3
28579	1.8473851421945E-4	-7.7749529320278E-3
28580	2.439811224679E-3	-7.7746419751577E-3
28581	1.486819955707E-2	-7.7733665114845E-3
28582	1.3951305172547E-2	-7.7731200313745E-3
28583	2.1426233657937E-3	-7.7722598806454E-3
28584	-6.8043660772391E-3	-7.7721402838776E-3
28585	4.6759252590403E-3	-7.7720480573485E-3
28586	7.8323400593905E-3	-7.7717577386827E-3
28587	-3.1079231398072E-2	-7.7714764966562E-3
28588	-1.3677193196277E-2	-7.7702672123346E-3
28589	-2.1135616354103E-2	-7.7700916286759E-3
28590	5.7632337750877E-3	-7.769616837488E-3
28591	-2.6258438948079E-3	-7.7690366605986E-3
28592	-1.4151374492846E-2	-7.7684863719056E-3
28593	-1.0292325680799E-2	-7.7683944678947E-3
28594	-3.9913789857392E-3	-7.7681134096024E-3
28595	3.671088747753E-2	-7.7678544369279E-3
28596	-7.8415472449828E-3	-7.7675878980776E-3
28597	-1.4863437973461E-2	-7.7671953696055E-3
28598	2.8918240022376E-2	-7.7663719792857E-3
28599	-2.1985333917906E-2	-7.7663427080374E-3
28600	-4.8773319310871E-3	-7.7659104798113E-3
28601	7.142136846575E-3	-7.7651997658717E-3
28602	2.3507742796399E-2	-7.7640947523046E-3
28603	1.629508187957E-3	-7.7633844371578E-3
28604	-4.2561013006849E-3	-7.7627315933812E-3
28605	-3.6091822138823E-2	-7.7625758052687E-3
28606	-1.6401772751694E-2	-7.7624951934731E-3
28607	4.0723025290123E-3	-7.7620857621188E-3
28608	1.2832453658788E-2	-7.7611630513077E-3
28609	-1.8968469636103E-2	-7.7592846025522E-3
28610	4.9886798936845E-3	-7.7588400663454E-3
28611	-1.2046818285499E-2	-7.7587428792354E-3
28612	-1.9556682192673E-2	-7.7586383439458E-3
28613	-6.7852182663225E-3	-7.7577889033449E-3
28614	1.7689724934176E-2	-7.7570211310337E-3
28615	9.600658592922E-3	-7.7570119440949E-3
28616	8.0080581837844E-3	-7.7565598918862E-3
28617	3.1491663213518E-3	-7.7560867495836E-3
28618	-1.2928361762482E-2	-7.7560559645736E-3
28619	-1.4339060137446E-2	-7.755659339485E-3
28620	1.4188243644112E-2	-7.754901180391E-3
28621	-2.2471942849384E-3	-7.7543581608358E-3
28622	-2.1721455953508E-2	-7.754114482466E-3
28623	-2.0893967901117E-2	-7.7540919379426E-3
28624	-9.7428696735332E-3	-7.7538504194432E-3
28625	-7.5723687243096E-3	-7.7536590827224E-3
28626	1.9048289280133E-2	-7.7519286846502E-3
28627	1.2979965148503E-2	-7.7509082216193E-3
28628	6.0827137165436E-3	-7.75088984478E-3
28629	-2.7307480908332E-2	-7.7503213689771E-3
28630	-1.8133164712292E-3	-7.7500184226984E-3
28631	7.2658205321791E-4	-7.7497798272727E-3
28632	2.2026980118026E-4	-7.7494458917998E-3
28633	1.2950460627975E-2	-7.7490927827782E-3
28634	2.3760147910411E-2	-7.7488700306429E-3
28635	1.6402462365447E-3	-7.7484014144545E-3
28636	-5.5261799371253E-3	-7.7482024466068E-3
28637	-1.1964577354427E-3	-7.746685219783E-3
28638	-7.7805873824984E-4	-7.746538599434E-3
28639	8.1046892304527E-3	-7.7456011218466E-3
28640	8.0281635569305E-3	-7.7451457724483E-3
28641	-9.4303888259406E-3	-7.744958675806E-3
28642	5.4735159985314E-3	-7.7444351469202E-3
28643	-1.4691697587481E-2	-7.743846494145E-3
28644	-2.9848749729268E-4	-7.7438264099164E-3

28645	-1.5146067602578E-2	-7.7436888036379E-3
28646	-1.9665471957709E-4	-7.7434455756064E-3
28647	2.5440257469647E-3	-7.7433093214465E-3
28648	8.7173833801891E-3	-7.7432375502981E-3
28649	1.2633011075793E-2	-7.7425430587962E-3
28650	1.0663816352748E-2	-7.7423632153842E-3
28651	2.2434159012893E-2	-7.7422844770519E-3
28652	8.8792810064332E-3	-7.7408622964704E-3
28653	1.1470692079055E-2	-7.740650862637E-3
28654	-4.9245854472671E-3	-7.7403961916932E-3
28655	2.6190164862593E-2	-7.7394471445145E-3
28656	-7.1227013550563E-3	-7.7389240659443E-3
28657	2.9371199119798E-2	-7.7384671185237E-3
28658	6.6103411304727E-4	-7.7378542011338E-3
28659	9.0868082798071E-3	-7.7377705103985E-3
28660	1.0848420870435E-2	-7.7376056153018E-3
28661	1.4777868644508E-2	-7.7375940626417E-3
28662	4.9765051632783E-3	-7.7374920503061E-3
28663	-8.7329437324495E-3	-7.7345224442701E-3
28664	3.9251520997834E-3	-7.7340115754563E-3
28665	-1.3296057544988E-2	-7.73315575054E-3
28666	-7.4153593941714E-3	-7.7324164825337E-3
28667	1.8303950431652E-2	-7.7320963226214E-3
28668	1.4510399961694E-2	-7.7318676702368E-3
28669	1.3775990330462E-2	-7.7314993627812E-3
28670	-1.5169454202995E-2	-7.7314823495625E-3
28671	7.421730425565E-3	-7.7297255341928E-3
28672	-1.1783617614556E-2	-7.7291553881794E-3
28673	-9.9724006060059E-3	-7.7291262253324E-3
28674	3.9684257325142E-3	-7.7284929606266E-3
28675	8.5989428129708E-3	-7.7282597987176E-3
28676	1.5568020694226E-2	-7.7263049618959E-3
28677	1.3983868134688E-2	-7.7261887053657E-3
28678	1.5137441279999E-2	-7.7260767947249E-3
28679	-2.1511846157923E-2	-7.7251002371654E-3
28680	3.8536338950494E-2	-7.7250174412141E-3
28681	3.103440153346E-3	-7.7249901722658E-3
28682	-3.7112398427237E-3	-7.7232968771545E-3
28683	-6.6010879446387E-3	-7.7227516745482E-3
28684	-3.019864474057E-2	-7.7225868749818E-3
28685	3.2579207503309E-3	-7.7224760714784E-3
28686	1.5923816244515E-2	-7.7224697454736E-3
28687	-1.49086444440954E-2	-7.722334006658E-3
28688	-9.8498670405494E-3	-7.7214368035276E-3
28689	8.7809688546644E-3	-7.7212804194737E-3
28690	-1.6042298904213E-2	-7.7212416163076E-3
28691	1.0552317691667E-2	-7.7198632379492E-3
28692	1.9441470529669E-2	-7.719756375761E-3
28693	1.3679593435091E-2	-7.7184883769605E-3
28694	1.2388840493614E-3	-7.7184507820405E-3
28695	5.195321394653E-3	-7.7183388962046E-3
28696	3.0491138502074E-3	-7.7182182322858E-3
28697	1.825610573421E-3	-7.7178043767184E-3
28698	1.4251577912705E-2	-7.716940481449E-3
28699	-2.1244007134717E-2	-7.7158040887585E-3
28700	7.6962803440822E-3	-7.7151368465752E-3
28701	-3.381388481899E-3	-7.7143180811111E-3
28702	-1.8723802884398E-3	-7.7142029703783E-3
28703	-7.0536817539603E-3	-7.7131837186535E-3
28704	-1.4498676506423E-2	-7.7124649522833E-3
28705	2.2923289625679E-2	-7.7108078632202E-3
28706	6.7571741860541E-3	-7.7107821314856E-3
28707	-1.6427889853809E-2	-7.7066986923341E-3
28708	-2.1009216147845E-2	-7.7055288033281E-3
28709	-7.4481051065029E-4	-7.7048523625098E-3
28710	-5.227516955043E-3	-7.7046917874131E-3
28711	2.8242617102555E-3	-7.7045655379987E-3
28712	-1.6974046384731E-2	-7.7044971893118E-3
28713	2.0712196964989E-2	-7.7044595887146E-3
28714	-1.5496821441638E-3	-7.7040374340067E-3
28715	-1.0045399290754E-2	-7.7038657441025E-3
28716	9.5289319510777E-3	-7.7037037937362E-3
28717	-2.9401472337212E-2	-7.7033489755396E-3
28718	-3.0419353691967E-3	-7.7033354352055E-3
28719	3.0314214985695E-3	-7.7031378050989E-3
28720	-4.6953965205384E-3	-7.7018641110556E-3
28721	1.958480000228E-2	-7.7018590335375E-3

28722	1.7114483578558E-2	-7.701752303239E-3
28723	-3.8609513353871E-2	-7.7009432037295E-3
28724	1.0711624990888E-2	-7.6993914628515E-3
28725	1.0055591336974E-2	-7.6991246496144E-3
28726	8.8638264593319E-3	-7.6986357690851E-3
28727	-3.1699102800657E-2	-7.698234212659E-3
28728	1.3445616689416E-3	-7.6976224280438E-3
28729	7.8559635573273E-3	-7.6974403344135E-3
28730	1.5555802348509E-2	-7.6971549574549E-3
28731	4.6635189760608E-3	-7.6960498476289E-3
28732	-2.2177837069412E-2	-7.6956670021061E-3
28733	2.8497066586426E-3	-7.6953176004614E-3
28734	-1.0255286904081E-2	-7.6945021119068E-3
28735	-2.8091051317381E-3	-7.694293013627E-3
28736	-1.5024510576166E-2	-7.6938511401784E-3
28737	-1.1074690936547E-2	-7.6935815161045E-3
28738	-2.4275989472018E-3	-7.6931452375603E-3
28739	-1.9976561677166E-2	-7.6927352928817E-3
28740	1.320949521137E-2	-7.6926683362587E-3
28741	-2.4658224973596E-2	-7.6926447162765E-3
28742	8.8463411170481E-3	-7.6925616539477E-3
28743	-6.0586646887724E-3	-7.6923702055166E-3
28744	-2.0457826645342E-2	-7.6917921601672E-3
28745	6.8534599463383E-3	-7.6902501752016E-3
28746	-2.0611771861425E-2	-7.6898873612801E-3
28747	8.4363921426817E-3	-7.6893858335663E-3
28748	1.1039303541666E-2	-7.6889563090294E-3
28749	-2.8927072027193E-3	-7.688832367817E-3
28750	3.4891372141614E-3	-7.6887495053676E-3
28751	-8.9363435086908E-3	-7.6886766482569E-3
28752	-1.6966699091664E-3	-7.6885597683357E-3
28753	2.4586931922293E-2	-7.6874441314438E-3
28754	1.5752179796662E-2	-7.6870706467409E-3
28755	-9.7728552616404E-3	-7.6861072486436E-3
28756	-1.0074178248253E-2	-7.6858623682121E-3
28757	2.4299919334164E-3	-7.6858492290528E-3
28758	1.6756005771083E-2	-7.6856875080933E-3
28759	-1.7751492623056E-2	-7.6856236147296E-3
28760	-3.6518601861995E-3	-7.6854268245517E-3
28761	2.3474721829063E-2	-7.6852445742916E-3
28762	-1.1613423961347E-2	-7.6851026258914E-3
28763	-4.7742752317174E-3	-7.6840596037879E-3
28764	-2.807277881737E-3	-7.6833937997922E-3
28765	-1.982499983705E-2	-7.683105653775E-3
28766	2.3998562570941E-3	-7.6827041142347E-3
28767	-8.2804879506465E-3	-7.6817012003885E-3
28768	3.5503656751921E-3	-7.681696548293E-3
28769	-1.0506678832785E-2	-7.681555711028E-3
28770	-4.5104702983462E-3	-7.681010503211E-3
28771	-1.8499440769862E-2	-7.6800365309089E-3
28772	-9.7752300105437E-3	-7.6794414108969E-3
28773	1.2094631631043E-2	-7.6791684811844E-3
28774	1.0439882950377E-3	-7.6789565442534E-3
28775	-1.6121716626999E-2	-7.678703319007E-3
28776	1.0765326067595E-2	-7.6786648991334E-3
28777	-2.4532575510644E-2	-7.6781889509487E-3
28778	-1.0487707149414E-2	-7.6780983586782E-3
28779	8.0730678344943E-3	-7.6776763164334E-3
28780	-8.7036866350108E-3	-7.6771826900378E-3
28781	4.8785908646993E-3	-7.677116973462E-3
28782	1.1996259774208E-2	-7.6767368719237E-3
28783	7.1746191877007E-3	-7.6766782726077E-3
28784	1.3599339139589E-2	-7.6762310079037E-3
28785	1.2103503535242E-2	-7.6755826222202E-3
28786	4.75471575698E-3	-7.675022951063E-3
28787	-5.3592380036247E-3	-7.6748900053043E-3
28788	-2.9754006069983E-2	-7.67408976293E-3
28789	-1.7328054765798E-2	-7.672256343552E-3
28790	-1.6506302358479E-2	-7.6716003283756E-3
28791	9.8858840369973E-3	-7.6714312549342E-3
28792	4.0749938566096E-4	-7.67135763677E-3
28793	-1.3221784369318E-2	-7.6710234625642E-3
28794	5.2492792070999E-3	-7.6709908357156E-3
28795	-5.2885798918537E-3	-7.67044343216E-3
28796	3.8312494128508E-3	-7.6688363922936E-3
28797	1.3842380608806E-2	-7.6687607296371E-3
28798	-1.5934349597554E-2	-7.6668378365061E-3

28799	-6.8663521787722E-4	-7.6665718870543E-3
28800	-1.0057883501324E-2	-7.6663946049118E-3
28801	3.2777019047625E-2	-7.6658953224046E-3
28802	7.1227671420498E-3	-7.6656928752419E-3
28803	-1.1458201959872E-2	-7.6649757637171E-3
28804	6.5556518498928E-4	-7.6648184014788E-3
28805	1.4130566006137E-3	-7.6646442058395E-3
28806	6.4171661169468E-3	-7.664294043222E-3
28807	-3.1577103509119E-2	-7.663840996144E-3
28808	-7.1447079817933E-4	-7.6637979301883E-3
28809	1.5289513507514E-2	-7.6635412941775E-3
28810	-7.0085581893649E-3	-7.6633143391156E-3
28811	-1.2694172930748E-2	-7.6629275020894E-3
28812	3.4121648084173E-3	-7.6622224315255E-3
28813	-5.3501259085699E-3	-7.6619204878597E-3
28814	5.4095664405875E-3	-7.6618312252653E-3
28815	1.9901032424167E-3	-7.661776842797E-3
28816	1.124238654937E-2	-7.6616599908095E-3
28817	3.8420170950866E-3	-7.6616170609272E-3
28818	-1.1292468617568E-2	-7.6607040143127E-3
28819	6.1222233969824E-3	-7.6606535714473E-3
28820	-1.3407923656719E-2	-7.6597091169183E-3
28821	1.526942319859E-2	-7.6594692284722E-3
28822	-8.1705136821768E-3	-7.6592889053946E-3
28823	7.7590257572037E-4	-7.6592860818319E-3
28824	-3.88543595968E-3	-7.6589646006096E-3
28825	-2.0310060045046E-2	-7.6585663968653E-3
28826	-1.7838728218349E-2	-7.6580409295874E-3
28827	-2.0093214878212E-4	-7.6572139524151E-3
28828	1.5567641058764E-2	-7.6568992470269E-3
28829	3.8964765466484E-3	-7.6567957904234E-3
28830	-9.5738595155942E-3	-7.6567377683041E-3
28831	4.4567338597595E-3	-7.65653831054E-3
28832	2.0214886574408E-2	-7.6557071293502E-3
28833	-7.1073547015213E-3	-7.6553915472215E-3
28834	-5.2247606719816E-3	-7.6553857724818E-3
28835	-3.1181260801087E-3	-7.655139054631E-3
28836	-1.023611996914E-2	-7.6549993299841E-3
28837	1.7373048168743E-2	-7.6545875864168E-3
28838	1.0835962534455E-2	-7.6542388315045E-3
28839	1.2662726893819E-2	-7.6528923027972E-3
28840	1.9697642467461E-3	-7.6524404561177E-3
28841	-1.1942948315469E-2	-7.6522504701696E-3
28842	-3.3797873561342E-3	-7.6519236054159E-3
28843	1.3094633738054E-2	-7.6519231248472E-3
28844	-1.1170218191521E-2	-7.651145924804E-3
28845	6.100558377033E-3	-7.6508113654864E-3
28846	1.4466136122243E-2	-7.6508086140247E-3
28847	1.4973284674335E-2	-7.6507168899359E-3
28848	-1.9176981335046E-2	-7.648789569337E-3
28849	2.1716428037238E-2	-7.6486974880078E-3
28850	-3.3018903094671E-3	-7.6484934601922E-3
28851	-8.5588815149801E-3	-7.6483155719628E-3
28852	-1.1416439759441E-2	-7.6479259914526E-3
28853	1.11598756252E-2	-7.6478005930833E-3
28854	3.0097834687136E-3	-7.6468371729297E-3
28855	2.6774262219439E-3	-7.6461734561574E-3
28856	9.886659089385E-3	-7.6460586426043E-3
28857	-1.6500412106079E-2	-7.6459991826809E-3
28858	-1.9884932871447E-3	-7.6451154923306E-3
28859	-4.3772130021854E-3	-7.6447436240274E-3
28860	-1.5441754158885E-2	-7.6443887434639E-3
28861	1.1377460925207E-3	-7.6441527041109E-3
28862	2.3486967276554E-2	-7.6437218006792E-3
28863	2.8296188679776E-2	-7.6435137407068E-3
28864	1.0902034381926E-2	-7.6435038213101E-3
28865	-2.4309875522424E-3	-7.642828884805E-3
28866	1.109100239495E-3	-7.6427497895363E-3
28867	8.2768309392718E-3	-7.6418946036962E-3
28868	1.1010841150539E-2	-7.6413556768423E-3
28869	-8.3183812260284E-3	-7.6410247189675E-3
28870	-2.3360264346757E-3	-7.6405237710204E-3
28871	9.50846484444945E-3	-7.6404812964222E-3
28872	-1.9370202294184E-2	-7.6400778770646E-3
28873	8.2571695319265E-3	-7.6398685880467E-3
28874	2.109595052168E-2	-7.6395267929661E-3
28875	-5.8403018845638E-3	-7.6394772459645E-3

28876	-1.8772914623108E-4	-7.6385857424541E-3
28877	-1.1313216988036E-2	-7.6383328381281E-3
28878	3.3785584072771E-2	-7.6381210593616E-3
28879	-1.4802636778356E-2	-7.6366051766751E-3
28880	5.4659021068458E-3	-7.6363301082805E-3
28881	5.8304397495287E-3	-7.634909843657E-3
28882	2.182482058392E-2	-7.6348472730213E-3
28883	1.5975883412092E-2	-7.6340484309136E-3
28884	-1.5222018822797E-2	-7.633980634763E-3
28885	1.0836858871593E-2	-7.6338630216902E-3
28886	1.7872770916104E-2	-7.6328707996497E-3
28887	-2.0710566172507E-2	-7.632388166643E-3
28888	-2.6662100140873E-2	-7.6321088802789E-3
28889	-8.7188763667172E-3	-7.6315071217633E-3
28890	5.193731662079E-3	-7.6301509229746E-3
28891	1.6843465943538E-2	-7.629508637355E-3
28892	1.8208664315861E-2	-7.6282788094775E-3
28893	-2.0366489435615E-3	-7.6270685070857E-3
28894	-5.5731913072382E-3	-7.6269872090691E-3
28895	-2.0292831370843E-2	-7.6261292299752E-3
28896	-3.996245245794E-2	-7.6260649190742E-3
28897	1.1837342074462E-2	-7.6256760189886E-3
28898	9.2459594868229E-4	-7.6256266037814E-3
28899	-1.0171171608364E-2	-7.6252419119479E-3
28900	-1.8600954177511E-2	-7.6251013966264E-3
28901	-8.3603440084119E-4	-7.6230459460174E-3
28902	-3.5026463469425E-3	-7.6230224501298E-3
28903	-2.5913687206721E-2	-7.6216941020565E-3
28904	-1.6509798426177E-2	-7.6216660645328E-3
28905	1.1264233581883E-2	-7.6201365664896E-3
28906	-3.0027026843427E-2	-7.6193880293166E-3
28907	-7.2122508453529E-3	-7.6193226116205E-3
28908	5.0653685335763E-3	-7.6191752317856E-3
28909	-9.9585495414042E-3	-7.6187242523373E-3
28910	5.6490070439421E-3	-7.6183257005906E-3
28911	1.5244182035051E-3	-7.6181998956538E-3
28912	-1.7079237944758E-2	-7.6181232419294E-3
28913	2.6071489245377E-2	-7.6180115516554E-3
28914	7.0240327084825E-3	-7.6175706672839E-3
28915	1.5812736571989E-2	-7.6168597896169E-3
28916	2.7938544430211E-2	-7.6168278851523E-3
28917	1.5325779128295E-2	-7.6159209625441E-3
28918	-2.0684292751919E-2	-7.6156872620726E-3
28919	-1.0629477704323E-2	-7.6156830333638E-3
28920	1.9221955193335E-2	-7.6155302731413E-3
28921	1.4467264534823E-2	-7.6154389817228E-3
28922	1.1015840746669E-2	-7.6152822732348E-3
28923	4.7779591124971E-3	-7.6151245971327E-3
28924	-7.8199036785776E-3	-7.615120157669E-3
28925	2.5829699125883E-3	-7.6148408333124E-3
28926	-7.4125755392635E-4	-7.6148325289202E-3
28927	-1.3630350212091E-2	-7.6147701106784E-3
28928	1.6896683721414E-3	-7.6131774427801E-3
28929	5.0158774992008E-3	-7.6127462825552E-3
28930	5.0775375458369E-3	-7.6125771609629E-3
28931	-2.6948285271367E-3	-7.6120319412598E-3
28932	-4.8768725935915E-4	-7.6118989054737E-3
28933	2.2353412435876E-2	-7.6115295188567E-3
28934	-1.1602829416485E-2	-7.6113433844924E-3
28935	-5.8324593886595E-3	-7.6112169809681E-3
28936	-4.3485343445972E-3	-7.6109059220775E-3
28937	9.0711502134373E-3	-7.6097942165781E-3
28938	-9.403307498787E-3	-7.6096793876528E-3
28939	9.4504916366068E-3	-7.6092176900543E-3
28940	2.0202216358763E-3	-7.6091330759506E-3
28941	1.6198147529274E-2	-7.6087797278212E-3
28942	-2.2981205324465E-2	-7.6085661863965E-3
28943	1.7308864616672E-2	-7.6080650773103E-3
28944	3.0116957569654E-4	-7.6069823374009E-3
28945	-2.1418523746342E-2	-7.606914257696E-3
28946	1.5180418809745E-2	-7.6063027022266E-3
28947	-2.8940022720357E-2	-7.6057483017554E-3
28948	-2.2527733315951E-2	-7.6053564921342E-3
28949	-3.0263518228183E-2	-7.6048116027323E-3
28950	-1.621079823462E-2	-7.6047816747285E-3
28951	2.8040233488974E-2	-7.6047019515501E-3
28952	3.1771679042926E-3	-7.6032422639652E-3



28953	-3.7734040431932E-2	-7.6030096394743E-3
28954	1.0100889472881E-2	-7.6026652215822E-3
28955	-2.2892984631226E-2	-7.6025050143007E-3
28956	-3.2994610026572E-4	-7.6023770167552E-3
28957	-7.5724442896976E-3	-7.6015004902367E-3
28958	5.2877459779128E-4	-7.601413907555E-3
28959	-1.8251051309889E-2	-7.60134982066E-3
28960	-2.7855488932947E-2	-7.6013062481925E-3
28961	1.7018551241656E-2	-7.6002146988216E-3
28962	7.9255893290044E-3	-7.5998699438702E-3
28963	-1.8736889357777E-2	-7.5989973026969E-3
28964	-5.4060489056279E-3	-7.5988338782504E-3
28965	-1.1806596857202E-2	-7.5984170991246E-3
28966	-2.5587492286811E-2	-7.5966584774472E-3
28967	-1.5469326542517E-2	-7.5959747050823E-3
28968	-3.9611570425536E-3	-7.5959161268053E-3
28969	-7.7834267172158E-3	-7.5956821099395E-3
28970	1.8769775550703E-2	-7.5944907612031E-3
28971	9.4566833727435E-3	-7.5944150310695E-3
28972	-1.1023227354592E-2	-7.5942136230218E-3
28973	1.7520848728895E-2	-7.5921145187794E-3
28974	-7.6340484309136E-3	-7.5920774962587E-3
28975	-8.7904733305405E-3	-7.5917709122253E-3
28976	-2.1484377121871E-2	-7.5916835457978E-3
28977	6.2995687671962E-3	-7.591637117309E-3
28978	3.3886075177041E-3	-7.5914593222172E-3
28979	1.7720814054867E-2	-7.5912144039038E-3
28980	-1.72014914151E-3	-7.5907987147137E-3
28981	-1.1165180309611E-2	-7.5906224197295E-3
28982	-1.2390907187184E-2	-7.5904794854104E-3
28983	1.4017766395777E-2	-7.5901645251845E-3
28984	4.3974948140016E-3	-7.5896158476744E-3
28985	1.9205739760535E-2	-7.5883515318544E-3
28986	7.6050419737994E-3	-7.5874829645336E-3
28987	3.632658649744E-3	-7.5873184444165E-3
28988	5.4651291400496E-3	-7.5872147966083E-3
28989	4.0183685183561E-4	-7.5871029243408E-3
28990	-4.2839562828919E-4	-7.5870206756949E-3
28991	1.6133240709198E-2	-7.5852400820204E-3
28992	7.1110797621122E-3	-7.5851708912497E-3
28993	1.4035791672984E-2	-7.584827290458E-3
28994	7.5196700558488E-3	-7.5845168889659E-3
28995	-1.9447880747357E-3	-7.5836171813409E-3
28996	-1.1924615936127E-2	-7.5832508738265E-3
28997	3.6945026082827E-3	-7.5827358064297E-3
28998	9.1594231834632E-3	-7.5826005572118E-3
28999	2.0582771631969E-3	-7.5815926296862E-3
29000	8.8705724330715E-3	-7.5809836099718E-3
29001	-1.9933584478946E-3	-7.580247547989E-3
29002	3.6618046798918E-3	-7.5798849736951E-3
29003	-2.2921238115488E-2	-7.579790339893E-3
29004	-7.5386498002102E-3	-7.5794400609403E-3
29005	-2.0365770260132E-2	-7.5790405970955E-3
29006	-1.2344435137985E-2	-7.5787565815334E-3
29007	8.488528185313E-3	-7.5780276737219E-3
29008	4.1805861798123E-3	-7.57728982133399E-3
29009	2.3364250555511E-4	-7.5771787577675E-3
29010	-6.3965861630161E-3	-7.5766779259739E-3
29011	8.8671785572068E-3	-7.5759751416611E-3
29012	1.0981746266633E-2	-7.5755560251911E-3
29013	5.9678490190356E-3	-7.5751483336126E-3
29014	-1.0345245213695E-2	-7.5744691080162E-3
29015	-1.1063109473831E-3	-7.5741672855165E-3
29016	1.0498174418731E-2	-7.5740140477604E-3
29017	-1.6345507576108E-2	-7.5739118028026E-3
29018	-1.9592562580971E-2	-7.5738281738195E-3
29019	-1.7355800147158E-2	-7.573650617375E-3
29020	4.9105905446383E-3	-7.5733203032816E-3
29021	-1.3413587505864E-3	-7.5730632443926E-3
29022	5.4392169263157E-4	-7.5724442896976E-3
29023	-1.8469629888013E-2	-7.5723687243096E-3
29024	-4.3926078056624E-3	-7.5722213928191E-3
29025	-2.7856904876924E-2	-7.5713469036009E-3
29026	-1.8378667199781E-2	-7.5712432951812E-3
29027	1.3772239441595E-2	-7.5708071729206E-3
29028	1.5338665765098E-2	-7.5707016152189E-3
29029	2.0813940624358E-2	-7.5703076832714E-3

29030	-1.7858128915016E-2	-7.56986302043E-3
29031	-6.4663838458611E-3	-7.5692945359989E-3
29032	-1.842151983862E-3	-7.5689840354913E-3
29033	-1.826181793129E-3	-7.5687080777707E-3
29034	-8.2600583004831E-3	-7.5683316424306E-3
29035	1.6303992220714E-2	-7.5669533965819E-3
29036	-1.2528964677559E-2	-7.5667125290989E-3
29037	-1.1503202202547E-3	-7.5666531900451E-3
29038	1.9936982542029E-3	-7.5648440067067E-3
29039	-2.1954990353955E-2	-7.5642359689976E-3
29040	1.1783567195524E-2	-7.5639787446752E-3
29041	-2.1728237815013E-2	-7.5628042591425E-3
29042	2.486598092553E-2	-7.5626405130183E-3
29043	4.2330510840478E-3	-7.5625405695751E-3
29044	4.4011313495949E-3	-7.5619871920476E-3
29045	2.6271776001964E-3	-7.5610848157627E-3
29046	-4.152871949713E-2	-7.5607942449812E-3
29047	-2.8488694209448E-3	-7.560680006928E-3
29048	-1.0508867030833E-2	-7.5603088873427E-3
29049	-1.6135933077079E-4	-7.5600337955724E-3
29050	2.0719216122369E-2	-7.5590090410006E-3
29051	-1.7660616787264E-2	-7.5589519534651E-3
29052	-3.179331377087E-3	-7.5588626689245E-3
29053	3.6746565786298E-3	-7.5584669754344E-3
29054	1.3049345561829E-2	-7.5581553259864E-3
29055	-4.6098471489453E-4	-7.5577553177175E-3
29056	-1.4120536032291E-2	-7.5574910153972E-3
29057	-3.1267358201334E-3	-7.5568055119468E-3
29058	-2.5307524751493E-2	-7.5562788125235E-3
29059	8.8325536876027E-3	-7.5559505588424E-3
29060	8.15469508863E-4	-7.5558731740559E-3
29061	-1.795852609977E-2	-7.5555956788818E-3
29062	2.1224460093823E-2	-7.5542903796196E-3
29063	-7.887821397045E-3	-7.5540346928741E-3
29064	3.2508857910383E-3	-7.5538967372803E-3
29065	-3.3026499309833E-3	-7.5537920243547E-3
29066	2.609856416963E-3	-7.5532782044569E-3
29067	1.6938160877388E-2	-7.5530328433031E-3
29068	-8.9264146360415E-4	-7.5521424944427E-3
29069	-1.0107175510334E-2	-7.55145309349E-3
29070	1.4088670004313E-2	-7.5508915871099E-3
29071	-1.66018588946E-3	-7.5505990308263E-3
29072	-2.9958488774225E-3	-7.5502594699369E-3
29073	6.8822938080189E-4	-7.5501280308566E-3
29074	1.2126482927532E-2	-7.5496558407669E-3
29075	1.8553965249492E-2	-7.5491411955204E-3
29076	-4.2682791024943E-3	-7.5489894728176E-3
29077	-1.1577505294157E-2	-7.5488700582348E-3
29078	-7.9235975293894E-3	-7.5484880865482E-3
29079	-2.0261871569728E-2	-7.5484357186603E-3
29080	-1.7774159621662E-2	-7.5477063518224E-3
29081	-1.3328645795807E-3	-7.5476501494124E-3
29082	1.8371582050855E-2	-7.5475811705066E-3
29083	-2.1597302959414E-2	-7.5473579358154E-3
29084	-1.3036275632335E-2	-7.5456804857419E-3
29085	-5.9647804227112E-3	-7.5455963850116E-3
29086	-3.2642337946902E-2	-7.54533844627E-3
29087	-1.0256634513985E-2	-7.5451481893918E-3
29088	-3.5133002308543E-3	-7.5446061975758E-3
29089	-1.1582238101525E-2	-7.5446057033751E-3
29090	-9.3355454915548E-4	-7.5443620984564E-3
29091	-8.1890077460482E-3	-7.5441643657303E-3
29092	6.7060441772481E-3	-7.5439780107957E-3
29093	-9.6813227712146E-3	-7.5437659083315E-3
29094	2.154676036081E-2	-7.5436086401834E-3
29095	-4.72654810629E-3	-7.5432992728232E-3
29096	3.1246192920512E-3	-7.5432750832312E-3
29097	-1.2535940974087E-2	-7.5429866142284E-3
29098	4.861072930552E-3	-7.5429754164321E-3
29099	-2.8098047212842E-2	-7.5420017807686E-3
29100	1.9799345101208E-2	-7.5417989927287E-3
29101	-1.368022351327E-3	-7.5416280940851E-3
29102	-4.9779506049026E-3	-7.54088691773E-3
29103	8.7306712883444E-3	-7.539657590578E-3
29104	-1.6237426004093E-2	-7.5392319283387E-3
29105	5.2657664501794E-3	-7.5391364387604E-3
29106	7.4597351043006E-3	-7.5389262256769E-3

29107	-3.2920893566257E-4	-7.5389028054878E-3
29108	-1.3770322959E-2	-7.538794552362E-3
29109	1.3589970373906E-2	-7.5386875880532E-3
29110	2.7629881449476E-2	-7.5386498002102E-3
29111	4.6478218436018E-3	-7.5384679091695E-3
29112	-1.2566409918259E-2	-7.5378361002769E-3
29113	-2.10103363899E-3	-7.5365903780907E-3
29114	-6.7049441292553E-3	-7.5365500341437E-3
29115	-1.8585848700613E-2	-7.5365458357283E-3
29116	-6.3870016244787E-3	-7.5348409386526E-3
29117	-5.8306700113162E-3	-7.5345388059708E-3
29118	1.280045177778E-2	-7.5334680685986E-3
29119	-7.4880142916174E-3	-7.5333879557599E-3
29120	-1.5559521877701E-2	-7.5332372780879E-3
29121	-1.8076377333751E-2	-7.5331970577476E-3
29122	-6.7300232770742E-3	-7.5329997677892E-3
29123	-1.7530352155607E-2	-7.5323580850396E-3
29124	-1.0358252008352E-2	-7.5320836336131E-3
29125	-1.1858568372048E-3	-7.531220420752E-3
29126	1.0534865188007E-2	-7.5300918145179E-3
29127	1.3212152063257E-2	-7.5299069857325E-3
29128	1.4275443664577E-2	-7.5295890554944E-3
29129	-8.6858117470589E-3	-7.528618734321E-3
29130	-6.5225561609373E-3	-7.5285204233163E-3
29131	8.7380677835609E-3	-7.5282440318044E-3
29132	-2.8710420140981E-2	-7.52824061339E-3
29133	1.9794361184276E-2	-7.5279243215429E-3
29134	-8.3466467767025E-3	-7.5277812746791E-3
29135	1.5615772882924E-2	-7.5273556849096E-3
29136	1.0810642704518E-2	-7.5271716549424E-3
29137	2.2653780549427E-2	-7.5270430905706E-3
29138	1.4387886691586E-2	-7.5270212897255E-3
29139	-5.6543001951115E-4	-7.5266332028767E-3
29140	-2.6882055729466E-3	-7.5264980301378E-3
29141	1.3129912219934E-2	-7.5255812001039E-3
29142	6.584947524366E-3	-7.5246010469701E-3
29143	4.9644608622908E-3	-7.5244696033662E-3
29144	-1.4720291085606E-2	-7.5243444288461E-3
29145	-1.5150526136793E-2	-7.5241763210418E-3
29146	1.3430108399828E-2	-7.5233627978557E-3
29147	1.0929081328434E-2	-7.5216041295203E-3
29148	1.8541887872643E-2	-7.5209697946693E-3
29149	-6.5562166193222E-3	-7.5209602479481E-3
29150	1.4870992971443E-2	-7.5207989142982E-3
29151	6.7416271537851E-3	-7.5207650851783E-3
29152	1.5620722900473E-2	-7.5187443558188E-3
29153	-5.052920614039E-4	-7.5175447266374E-3
29154	-1.9122975158655E-2	-7.5173060524935E-3
29155	-1.0645510868462E-2	-7.5172457655768E-3
29156	1.8929212203008E-3	-7.5171062704263E-3
29157	-1.844562188614E-2	-7.5168201672901E-3
29158	-1.4362206427748E-3	-7.5161325151253E-3
29159	2.2547732848886E-2	-7.5148783190673E-3
29160	1.6985412312314E-2	-7.5146579844448E-3
29161	-2.0427890080194E-2	-7.51370541451E-3
29162	9.6836465442773E-3	-7.5133985471509E-3
29163	-6.2079245637311E-3	-7.5133552080068E-3
29164	-8.1440519061785E-3	-7.5131614678954E-3
29165	-2.2598222628743E-2	-7.5130216979588E-3
29166	1.2916968423747E-2	-7.5127398989288E-3
29167	1.7882340293798E-2	-7.5124937145898E-3
29168	-2.5591626036054E-2	-7.5110338793273E-3
29169	8.989075017123E-3	-7.510160752947E-3
29170	-1.6016228159032E-2	-7.5091802406529E-3
29171	-1.482529510861E-2	-7.5077984082296E-3
29172	-1.8771691745004E-2	-7.507303353065E-3
29173	-1.0533162364669E-3	-7.5071404334747E-3
29174	8.3916999942083E-4	-7.5066331015114E-3
29175	1.1662307850407E-2	-7.5063027507783E-3
29176	7.9650333395199E-3	-7.5053669418679E-3
29177	-2.4456859616356E-2	-7.5050184419097E-3
29178	7.6371134790489E-3	-7.5049842716191E-3
29179	6.0687253676436E-3	-7.5046030996757E-3
29180	9.5454259478707E-3	-7.5044493062425E-3
29181	1.5489780733101E-2	-7.5040737080354E-3
29182	-8.9775343233919E-3	-7.5033995170898E-3
29183	7.6419455082137E-3	-7.5030251684363E-3

29184	-1.3494290821008E-2	-7.5026798775263E-3
29185	9.0242041972216E-3	-7.5024121561918E-3
29186	5.365251496874E-3	-7.5020966264451E-3
29187	-7.3739622411202E-3	-7.5019186152353E-3
29188	-1.2258502254206E-2	-7.5015433309982E-3
29189	6.9656025010512E-3	-7.5012707869564E-3
29190	2.5793789123304E-3	-7.5010315209903E-3
29191	-1.2340560448867E-2	-7.5004853141653E-3
29192	2.2363656507978E-2	-7.5004127602848E-3
29193	-8.5544733436669E-3	-7.5002333736035E-3
29194	-7.1311156710753E-3	-7.5000527938589E-3
29195	-4.7065098102164E-3	-7.4994669002602E-3
29196	-6.8341785568068E-3	-7.4994237601807E-3
29197	-2.3826517962093E-3	-7.4993808039974E-3
29198	2.3292259796455E-2	-7.4985479369838E-3
29199	2.4443477245525E-3	-7.4984853904785E-3
29200	-1.4973620282528E-2	-7.4984835634967E-3
29201	-8.1084787608839E-3	-7.4983100939426E-3
29202	7.5755486397794E-3	-7.4979933679647E-3
29203	-2.3678268979171E-2	-7.4978765813962E-3
29204	1.5760640967443E-2	-7.4976305174515E-3
29205	8.5180641809211E-3	-7.4968815297396E-3
29206	2.4568257855114E-4	-7.496684904579E-3
29207	1.3422158614515E-2	-7.4960767876673E-3
29208	2.6546147900159E-2	-7.4954290750123E-3
29209	4.0565398034742E-4	-7.4951378626211E-3
29210	-1.9897805422399E-2	-7.4951172445325E-3
29211	-1.4388069894675E-3	-7.4950823794671E-3
29212	8.9069321807945E-3	-7.4949226306108E-3
29213	5.5462993953536E-3	-7.4942427149752E-3
29214	-2.0234336430348E-2	-7.4942018947271E-3
29215	3.836328987555E-3	-7.4937567334487E-3
29216	-1.5258990329425E-2	-7.4929886666213E-3
29217	-2.72777125901E-2	-7.4926066872521E-3
29218	-6.9617223537956E-3	-7.4921620574275E-3
29219	-1.2861559174989E-2	-7.492117072418E-3
29220	-1.1495064366423E-2	-7.4917779743002E-3
29221	-4.5855678129789E-3	-7.4911006417914E-3
29222	-1.5317332109722E-2	-7.490964330297E-3
29223	-4.1156903590824E-3	-7.4907989482981E-3
29224	1.1883794885488E-2	-7.4907891040649E-3
29225	3.2306459190214E-3	-7.4905591198629E-3
29226	-1.6822678510377E-3	-7.4902223081311E-3
29227	-1.5328949458282E-2	-7.4901163435941E-3
29228	-6.3427816787291E-3	-7.4892582084137E-3
29229	-1.0706390290617E-2	-7.4885536680124E-3
29230	-3.0338704017381E-3	-7.4883027975985E-3
29231	5.2578383814999E-3	-7.4881788080319E-3
29232	1.1480360033272E-2	-7.4880142916174E-3
29233	1.5408971756631E-2	-7.4873848097952E-3
29234	3.7145767638704E-3	-7.4871238100052E-3
29235	1.7020244472583E-3	-7.4864031195338E-3
29236	-6.7039900258589E-3	-7.4857353429047E-3
29237	-8.9994344979485E-3	-7.4856140183443E-3
29238	5.3785403445365E-3	-7.485582996401E-3
29239	2.195729670939E-2	-7.4848149350703E-3
29240	-4.8221767899235E-3	-7.4842226334293E-3
29241	1.9351240161404E-2	-7.4825384638944E-3
29242	-1.9936491928333E-2	-7.4824270696784E-3
29243	5.614632084592E-3	-7.482248292544E-3
29244	1.3116042565239E-2	-7.4806851825099E-3
29245	-2.8784822590957E-2	-7.4795786965649E-3
29246	3.4817777501083E-3	-7.4790352252258E-3
29247	8.0158786022772E-3	-7.4784063491317E-3
29248	-8.609708294389E-3	-7.4777926035087E-3
29249	1.3777387874711E-4	-7.4777675008931E-3
29250	-2.4778507167545E-2	-7.4773321528385E-3
29251	3.2587591622464E-4	-7.4773113565145E-3
29252	2.2659540330489E-3	-7.4766633126415E-3
29253	-1.2706948144061E-2	-7.4766583474035E-3
29254	2.1839285762629E-2	-7.4761274096769E-3
29255	8.8051249400988E-3	-7.4752454780954E-3
29256	-9.3075985752854E-3	-7.4748992097237E-3
29257	-4.164784177049E-4	-7.4744528600715E-3
29258	-4.6509588368724E-3	-7.4739187040437E-3
29259	1.1232561252729E-3	-7.4730448904308E-3
29260	-4.5292128951997E-3	-7.472949901753E-3

29261	1.5261803206945E-2	-7.4714958462333E-3
29262	2.8199387402716E-3	-7.470956552029E-3
29263	1.1854090067948E-2	-7.4706329887759E-3
29264	-2.4866530498299E-3	-7.4704663902476E-3
29265	-5.5156569994654E-3	-7.4701428897749E-3
29266	-3.6433046791283E-2	-7.4699553577574E-3
29267	3.0871475116523E-3	-7.4698945890428E-3
29268	3.4459605627681E-3	-7.4696421030653E-3
29269	1.8067780992384E-2	-7.4696345660125E-3
29270	5.6142204233541E-3	-7.46960652065E-3
29271	1.971487149443E-2	-7.4695197161864E-3
29272	-7.2934621852813E-3	-7.4685747225708E-3
29273	5.4042191930995E-3	-7.4685659482877E-3
29274	1.1434940489076E-2	-7.4683389851441E-3
29275	-7.0766349704424E-3	-7.4681037057413E-3
29276	6.1179336836307E-3	-7.467994866256E-3
29277	1.1816678457693E-2	-7.4674267932219E-3
29278	-1.4214052283772E-2	-7.4648294425554E-3
29279	7.369236995249E-3	-7.4648214182802E-3
29280	6.8758476320446E-3	-7.4646813805525E-3
29281	3.4274570816287E-3	-7.464215645807E-3
29282	2.220809539891E-2	-7.4637225422828E-3
29283	2.3313178949688E-2	-7.4632632223953E-3
29284	-1.5680710218242E-3	-7.462841250236E-3
29285	-2.4289059475256E-2	-7.4626892924221E-3
29286	5.5951134758711E-3	-7.4624268466679E-3
29287	1.761679572008E-2	-7.4617178295757E-3
29288	3.7224499896198E-3	-7.4616384085746E-3
29289	1.2123294802832E-2	-7.4615884135885E-3
29290	-8.7175119512523E-3	-7.4610101395443E-3
29291	8.9987104234611E-3	-7.460582039822E-3
29292	-1.2618474165036E-2	-7.459820912885E-3
29293	1.685799686298E-2	-7.458920815041E-3
29294	1.0446020257082E-4	-7.4587833553074E-3
29295	-2.1032853659788E-2	-7.45863891166E-3
29296	3.5535513347008E-2	-7.4584916204037E-3
29297	-5.6606960217419E-3	-7.458434117756E-3
29298	-1.8670864988852E-2	-7.4582854670412E-3
29299	-1.0635361056986E-2	-7.4579361889076E-3
29300	6.0811315704613E-3	-7.4577596780408E-3
29301	-9.7268947874746E-3	-7.4577181784398E-3
29302	1.4423399680449E-2	-7.4570594409503E-3
29303	8.0749940652815E-3	-7.4564551783356E-3
29304	-1.3231763383741E-2	-7.4562801590327E-3
29305	-1.4829575843011E-2	-7.456094709968E-3
29306	-1.1439136487573E-2	-7.4560834764973E-3
29307	-1.049161369596E-2	-7.4553129491997E-3
29308	-1.3331009122401E-2	-7.4552107281056E-3
29309	-1.140400280492E-2	-7.4549505704094E-3
29310	-2.3775714113386E-2	-7.4542067105929E-3
29311	6.0866671995617E-3	-7.4541411638253E-3
29312	5.1431427812166E-3	-7.453959984971E-3
29313	1.0667112665354E-3	-7.4537840571732E-3
29314	-2.7390808262098E-2	-7.4536177042117E-3
29315	1.4947985595468E-2	-7.4502516173611E-3
29316	9.1336677486637E-3	-7.4500277207418E-3
29317	5.2629777095784E-3	-7.4499171561781E-3
29318	1.253295430417E-2	-7.4497238742038E-3
29319	8.388925478443E-3	-7.4495230202792E-3
29320	5.2589586822103E-3	-7.4492934911339E-3
29321	7.5995387672665E-4	-7.4490145643829E-3
29322	5.412859935182E-4	-7.448753076248E-3
29323	4.6799258207222E-3	-7.4487218235637E-3
29324	1.4738790191133E-3	-7.4479950375953E-3
29325	7.283944391444E-3	-7.4474593323122E-3
29326	2.7054104402807E-2	-7.4473825501416E-3
29327	2.1477241828358E-3	-7.4468321868215E-3
29328	-1.856705231057E-3	-7.4467332948188E-3
29329	5.3028080860648E-3	-7.4462700540352E-3
29330	8.8183019102044E-3	-7.4462568708373E-3
29331	1.0023803320502E-2	-7.445780867482E-3
29332	-1.8162196618329E-2	-7.4455092283048E-3
29333	-1.437901621855E-2	-7.4453080758916E-3
29334	-7.4637225422828E-3	-7.4452971750161E-3
29335	1.2824233896829E-2	-7.4452800147035E-3
29336	-4.2162134940101E-4	-7.4451346081912E-3
29337	4.4316809167069E-3	-7.4450943338905E-3

29338	-1.6195263621698E-2	-7.4447846659221E-3
29339	4.7985960736394E-3	-7.4446912604879E-3
29340	2.5686393951087E-2	-7.4446893313219E-3
29341	1.1527889532746E-3	-7.4443952250556E-3
29342	-5.6047138008011E-3	-7.4441976609035E-3
29343	-1.606766149611E-2	-7.4440640754671E-3
29344	-1.6305229736017E-2	-7.4439861758502E-3
29345	1.4248230768543E-2	-7.4429929907499E-3
29346	1.1387643121341E-2	-7.4428270349802E-3
29347	-7.3976243895903E-3	-7.4424735229859E-3
29348	-1.198306663711E-2	-7.4410834871209E-3
29349	-6.2273078264538E-3	-7.4407164990008E-3
29350	6.6212027348455E-3	-7.4396817128087E-3
29351	-5.6435021377384E-3	-7.4395954147634E-3
29352	-1.5177748768356E-2	-7.4390138930385E-3
29353	-1.1667171237995E-2	-7.4384238125453E-3
29354	-2.3669265944869E-2	-7.4381501254276E-3
29355	5.1024513229141E-3	-7.4378720042123E-3
29356	3.5864730817449E-3	-7.4368207288501E-3
29357	1.5704607476172E-3	-7.4364636793218E-3
29358	2.4744801638512E-2	-7.4362667516643E-3
29359	2.7185827614802E-2	-7.4360594241684E-3
29360	1.4089514433531E-2	-7.4352266348698E-3
29361	1.1300217677241E-2	-7.4331054627873E-3
29362	1.8941362678769E-2	-7.4329125420099E-3
29363	-1.9206356678906E-4	-7.4320471415198E-3
29364	-2.9727246754237E-3	-7.4316914929206E-3
29365	8.3323270638312E-3	-7.4313157581279E-3
29366	1.0924399351282E-2	-7.4301585144371E-3
29367	-6.0553084228857E-3	-7.4299297219098E-3
29368	-1.2436207266472E-2	-7.4291036855824E-3
29369	-1.0836045212325E-2	-7.4288803511392E-3
29370	2.447216440215E-2	-7.4286509505057E-3
29371	-7.9068033611391E-3	-7.4280994631171E-3
29372	-2.1452098295014E-3	-7.4280299275384E-3
29373	-1.8616986489801E-3	-7.4278286933668E-3
29374	3.1727394280384E-3	-7.4274639686082E-3
29375	3.2303380670986E-3	-7.4271751193985E-3
29376	2.6340835279142E-2	-7.4259414434184E-3
29377	5.3886803278589E-3	-7.4258254086802E-3
29378	-1.9116798254814E-4	-7.4251985118839E-3
29379	2.4612526638555E-3	-7.4240276483732E-3
29380	-7.3254098901676E-3	-7.423400972418E-3
29381	9.021631979949E-3	-7.4232911160474E-3
29382	-2.8288142367651E-2	-7.4230280072108E-3
29383	2.2364216494537E-2	-7.422976826148E-3
29384	5.3895246269503E-3	-7.4226212739808E-3
29385	-1.5243027256088E-2	-7.4209947065149E-3
29386	-1.9397656118318E-3	-7.4195292218529E-3
29387	-1.8956753259334E-2	-7.4186820013052E-3
29388	-2.3727869270749E-3	-7.4180979177114E-3
29389	-1.1048450887768E-2	-7.4178876437926E-3
29390	1.2393098266453E-2	-7.4178500354111E-3
29391	1.494524404858E-3	-7.4169859186684E-3
29392	-1.0444659839306E-2	-7.4168268323971E-3
29393	1.0042594644999E-2	-7.4167153300641E-3
29394	-1.8766601967045E-2	-7.4163361837948E-3
29395	7.486520564554E-3	-7.4162954581211E-3
29396	5.1547366018547E-3	-7.4159651868426E-3
29397	1.2060536351641E-2	-7.415872844105E-3
29398	3.7744931576522E-3	-7.4156796029572E-3
29399	-1.1926186521139E-2	-7.4156519884407E-3
29400	-7.601413907555E-3	-7.4154281299356E-3
29401	-2.1404168878388E-2	-7.4153593941714E-3
29402	1.503981016998E-2	-7.4149065497805E-3
29403	-1.4648182077652E-4	-7.4148731446238E-3
29404	-3.5708703510188E-3	-7.4139941060002E-3
29405	9.0922193768201E-3	-7.4137678033448E-3
29406	5.3147462892041E-3	-7.4121620131369E-3
29407	4.5362291212199E-3	-7.4121085008807E-3
29408	1.375106941442E-2	-7.4118719388268E-3
29409	3.2077404508138E-4	-7.4117233758628E-3
29410	3.0970058996557E-3	-7.4116945337705E-3
29411	2.1792909707435E-2	-7.4114058588902E-3
29412	1.1174442430426E-2	-7.4113854693508E-3
29413	2.5292375135659E-3	-7.4112664937382E-3
29414	8.4859742465013E-3	-7.4104299155127E-3

29415	1.5515882695608E-3	-7.4096161172652E-3
29416	-2.4196245338909E-2	-7.4093060775021E-3
29417	1.942561363477E-2	-7.408154625285E-3
29418	1.8021827122518E-2	-7.4080996829864E-3
29419	1.8300522167647E-3	-7.4080558646676E-3
29420	1.7213300051443E-2	-7.4072541677484E-3
29421	-6.9504274877993E-3	-7.4071596538037E-3
29422	-5.2162343512954E-4	-7.4066849150738E-3
29423	1.5373143989942E-2	-7.4055113970564E-3
29424	8.7817089915159E-3	-7.4048151521321E-3
29425	1.2459738318699E-2	-7.4046318073449E-3
29426	-5.7538061714962E-3	-7.403928660293E-3
29427	1.2691202612527E-3	-7.403555859145E-3
29428	6.9393252868174E-3	-7.4031793117706E-3
29429	-1.799346831191E-2	-7.4029851292569E-3
29430	2.3557788267455E-2	-7.4028902323356E-3
29431	3.5762625185501E-3	-7.4028148732367E-3
29432	1.8735207785528E-2	-7.4024327155948E-3
29433	-1.4984335899943E-2	-7.4021263312103E-3
29434	3.8689707376286E-3	-7.4019349039384E-3
29435	-4.0778814339399E-3	-7.4016955237406E-3
29436	-5.3207760852699E-3	-7.4016823753313E-3
29437	1.0915780098273E-2	-7.4009149087764E-3
29438	-7.6953176004614E-3	-7.4009123592526E-3
29439	1.9148073291828E-2	-7.4005735636192E-3
29440	-1.5658144182466E-2	-7.4003104694386E-3
29441	3.2039317708997E-2	-7.400172047871E-3
29442	2.2469116165316E-3	-7.3996286539276E-3
29443	1.9089107421311E-2	-7.3996230479353E-3
29444	-6.8697065793045E-4	-7.3994507503491E-3
29445	-6.8713039786493E-3	-7.3992508413541E-3
29446	1.9397811351359E-2	-7.3991272586206E-3
29447	6.8895604956473E-3	-7.3991107212853E-3
29448	-1.9123598044811E-2	-7.3990182290363E-3
29449	1.8297632021876E-2	-7.3982470735749E-3
29450	9.8804809594107E-4	-7.3981586974247E-3
29451	-3.0953459926581E-3	-7.3976243895903E-3
29452	-5.0355873643882E-3	-7.3975538935228E-3
29453	1.2947807831127E-2	-7.3972430506102E-3
29454	1.0198617354113E-2	-7.3971887982656E-3
29455	-1.1083186325883E-2	-7.3965879374483E-3
29456	1.5953431574755E-2	-7.3964910299683E-3
29457	-5.0756775875403E-3	-7.3958890256611E-3
29458	-1.7788832775162E-2	-7.3945672921161E-3
29459	4.1627673892286E-3	-7.3945497300721E-3
29460	2.8460602351246E-2	-7.3944953393077E-3
29461	-2.3992730206243E-2	-7.3942767701523E-3
29462	7.1564319467734E-3	-7.3939733722188E-3
29463	1.0652768962251E-2	-7.3936217915042E-3
29464	1.740715059034E-2	-7.3927509282983E-3
29465	-9.8284290447925E-3	-7.3925671579807E-3
29466	2.3253508775388E-2	-7.392143444217E-3
29467	-5.1254374126794E-4	-7.3913799864962E-3
29468	-2.9845349036382E-3	-7.3901995100126E-3
29469	-3.4908211816591E-3	-7.38841801893E-3
29470	1.9843548155188E-2	-7.3883525664844E-3
29471	8.4638192761431E-3	-7.3883241013837E-3
29472	4.1608877398221E-3	-7.3877856076609E-3
29473	1.4249347756279E-2	-7.3872879325656E-3
29474	-7.4587833553074E-3	-7.3865987548748E-3
29475	3.1191320294232E-3	-7.3865443339996E-3
29476	-6.0877837358644E-3	-7.3865046084895E-3
29477	1.4297436025594E-2	-7.3862586426748E-3
29478	-2.9935659265829E-2	-7.3859911519556E-3
29479	1.5882065036143E-2	-7.3859207641142E-3
29480	1.6644348566509E-2	-7.3850766952035E-3
29481	-1.939533698884E-2	-7.3846523353161E-3
29482	1.5490825288101E-2	-7.3845614567983E-3
29483	-9.4362640106069E-3	-7.384297172016E-3
29484	1.6728502130439E-2	-7.3835673412003E-3
29485	-9.5498113079682E-4	-7.3831427852547E-3
29486	-1.3413366613539E-2	-7.3819125195096E-3
29487	-1.7856805883169E-2	-7.3805341341084E-3
29488	1.3880611451278E-2	-7.3788582989469E-3
29489	4.9555169423266E-3	-7.3786426897829E-3
29490	-1.3477008535888E-2	-7.378612716717E-3
29491	-3.4251968928688E-3	-7.3784710149576E-3

29492	1.1557943443015E-2	-7.3780102320925E-3
29493	-4.1464834575389E-3	-7.3778367082946E-3
29494	1.6841084412279E-2	-7.377635688113E-3
29495	1.1189585463312E-2	-7.3775412332149E-3
29496	-6.7375482601674E-3	-7.3773574018667E-3
29497	1.8318396466949E-3	-7.3772391283894E-3
29498	3.7365401954459E-2	-7.376418763418E-3
29499	2.2094790961084E-3	-7.376328257379E-3
29500	-2.1067164308759E-2	-7.3758289161806E-3
29501	1.022202679969E-2	-7.3756642630232E-3
29502	4.8029219964772E-3	-7.3753060071283E-3
29503	1.8221274634127E-3	-7.3749328464589E-3
29504	-1.8377218739974E-2	-7.3744439852918E-3
29505	1.1476492390231E-2	-7.3739622411202E-3
29506	-3.2236235671288E-2	-7.3736367244426E-3
29507	-2.6537320638172E-3	-7.3727210867521E-3
29508	1.2563132988168E-2	-7.3724128512282E-3
29509	-5.9230714824194E-3	-7.3723480722629E-3
29510	-1.8636693878008E-2	-7.3708383449385E-3
29511	-1.2529155925223E-2	-7.3706977201121E-3
29512	-3.3814806162616E-5	-7.3703442844207E-3
29513	-1.8910354858111E-3	-7.3696084294402E-3
29514	-1.7027994924548E-3	-7.3684075388688E-3
29515	-1.5994552559395E-3	-7.3682546975167E-3
29516	-1.0032459967655E-2	-7.3671153539071E-3
29517	1.4664765709017E-2	-7.3670913758085E-3
29518	-2.1616115047746E-4	-7.3669846528426E-3
29519	1.101911034247E-2	-7.3667680522777E-3
29520	2.8573085630113E-2	-7.3667595030087E-3
29521	1.4318671592917E-2	-7.3666545654975E-3
29522	-8.3301082618104E-3	-7.3660167770394E-3
29523	1.8639691582069E-2	-7.3659256531887E-3
29524	1.8309407922029E-2	-7.3655973364588E-3
29525	4.3901269694929E-3	-7.3653038205818E-3
29526	6.1191231610721E-3	-7.3632959970974E-3
29527	-7.7879725195143E-3	-7.3632621816857E-3
29528	2.5352310432427E-2	-7.3631608722763E-3
29529	-1.4840551569785E-3	-7.3626630898714E-3
29530	-4.6728847379634E-3	-7.3625369668223E-3
29531	1.490788540141E-2	-7.3614220675268E-3
29532	-1.0670260647872E-3	-7.3614039582043E-3
29533	-4.2289543429986E-3	-7.3607534140296E-3
29534	-2.0901636665969E-2	-7.3603948791942E-3
29535	2.2480529166596E-2	-7.359839817256E-3
29536	2.0864808949436E-2	-7.3578623014687E-3
29537	9.260805425644E-3	-7.3576760346722E-3
29538	-1.403315672799E-4	-7.3572876547647E-3
29539	-7.0981219952075E-3	-7.356899255443E-3
29540	-3.1628659485667E-3	-7.3561931849274E-3
29541	-6.200998992102E-3	-7.3557450489146E-3
29542	6.3097016563156E-3	-7.3553480300809E-3
29543	6.7220545270158E-3	-7.3539461767818E-3
29544	2.3130615061123E-3	-7.3531503819289E-3
29545	1.5865617109586E-2	-7.3526179044584E-3
29546	-2.8997265380415E-2	-7.3525733720451E-3
29547	2.3891567804067E-2	-7.3516915566012E-3
29548	1.9839105851427E-2	-7.3515956494495E-3
29549	1.4520065972893E-2	-7.3512534768316E-3
29550	7.4622055965921E-3	-7.3510791653618E-3
29551	2.714904956062E-2	-7.3507238780386E-3
29552	5.8361625935118E-3	-7.3500980130747E-3
29553	-8.1746046585565E-4	-7.3497481643053E-3
29554	3.7119433379173E-3	-7.3496628312582E-3
29555	9.2876687103849E-3	-7.3494005541035E-3
29556	1.5341447587067E-2	-7.3489005453872E-3
29557	1.4785259101855E-2	-7.3486334646197E-3
29558	9.5745273622129E-3	-7.3485720448593E-3
29559	1.3073554083267E-2	-7.3480688484435E-3
29560	1.0344641963698E-2	-7.3476206297513E-3
29561	1.1681718515159E-2	-7.3475614806608E-3
29562	-4.3533505995867E-3	-7.3469757863864E-3
29563	-1.7395371552915E-2	-7.3468566421114E-3
29564	-3.5426662027661E-2	-7.3456596724738E-3
29565	-1.4049081042973E-2	-7.3456564649339E-3
29566	-1.6718932614675E-2	-7.3451705670505E-3
29567	-9.2630528008906E-3	-7.3450215195904E-3
29568	1.8219040340009E-2	-7.3446859982032E-3



29569	-1.3133931399128E-2	-7.3445250930242E-3
29570	-2.8974182869184E-4	-7.3429574638156E-3
29571	-2.6520434354143E-2	-7.3427214500307E-3
29572	1.1519120216408E-3	-7.3410895233833E-3
29573	2.3518403509751E-2	-7.3409837494677E-3
29574	-1.1493525352278E-2	-7.3403727180363E-3
29575	-2.7538910807876E-2	-7.3402159956009E-3
29576	-1.1339718350874E-2	-7.339711321862E-3
29577	2.2804672446793E-2	-7.3395601217431E-3
29578	-1.0786258285853E-2	-7.3394490491066E-3
29579	9.8227308878804E-3	-7.339082908611E-3
29580	-7.3736367244426E-3	-7.3386959372478E-3
29581	7.3733334778053E-3	-7.3382546154272E-3
29582	-5.2928203043062E-3	-7.3372243227417E-3
29583	3.0412258411905E-2	-7.3364857495696E-3
29584	-9.6522112285868E-3	-7.3363392367612E-3
29585	5.847429818459E-3	-7.3362903585208E-3
29586	-4.099500148065E-3	-7.3349127625366E-3
29587	-4.2667266185542E-3	-7.3345270362164E-3
29588	1.5125989017946E-2	-7.3341764658563E-3
29589	7.7167970338079E-3	-7.3336896478594E-3
29590	3.1839166239794E-3	-7.3333625899E-3
29591	2.909071408779E-3	-7.3329734135494E-3
29592	-1.2153545068201E-2	-7.3328757462207E-3
29593	9.4512912559583E-3	-7.3322668617928E-3
29594	-3.3195993729236E-2	-7.3322196229481E-3
29595	-4.1010457382927E-2	-7.3315265420171E-3
29596	3.8816547726535E-3	-7.3313418029345E-3
29597	1.6513068300613E-2	-7.3310434651571E-3
29598	2.039569322011E-3	-7.330456861307E-3
29599	1.8384428212567E-2	-7.329889434289E-3
29600	1.5663867507984E-2	-7.3291365021543E-3
29601	-2.3482666024049E-3	-7.3284200666406E-3
29602	1.2610748465587E-2	-7.3280256806262E-3
29603	2.6028690676764E-3	-7.327344632777E-3
29604	-4.4783453115732E-4	-7.3273315314832E-3
29605	8.0012800758759E-5	-7.3258968674195E-3
29606	-6.0812575881166E-4	-7.3257555002349E-3
29607	-3.0385918950066E-3	-7.3254098901676E-3
29608	-1.3467914073028E-2	-7.3248804621535E-3
29609	1.7655774139081E-3	-7.3242218052987E-3
29610	-3.4578367106262E-3	-7.3232814153531E-3
29611	4.009454558105E-2	-7.3224930056931E-3
29612	-1.4938673273301E-3	-7.3205148639639E-3
29613	1.4334610664536E-3	-7.3204507721878E-3
29614	-2.6684373916617E-2	-7.3196988614162E-3
29615	6.1112562087445E-3	-7.319510755671E-3
29616	2.7244347125363E-3	-7.3192401280663E-3
29617	1.3339471805343E-2	-7.3176191492113E-3
29618	1.5901026519007E-2	-7.3174384651337E-3
29619	4.3149824692671E-3	-7.3173886781012E-3
29620	1.3562982686697E-2	-7.3171396836904E-3
29621	-1.1508636089283E-2	-7.3170227993784E-3
29622	-1.9041447046255E-3	-7.316636543484E-3
29623	-5.6825827174958E-3	-7.3166239205095E-3
29624	2.6692360146664E-3	-7.3164979988842E-3
29625	-3.0371910765615E-3	-7.3158097126675E-3
29626	-4.9903625998969E-3	-7.3154860639887E-3
29627	-1.6841831363806E-2	-7.3154608532951E-3
29628	-1.7863265353494E-2	-7.3141569915896E-3
29629	-1.0706501877145E-2	-7.3141042793751E-3
29630	6.2856974931979E-3	-7.3131326217069E-3
29631	-8.0043294659404E-3	-7.3131009794253E-3
29632	3.7789685921811E-3	-7.3130573455817E-3
29633	-1.1669935469107E-2	-7.3129654820145E-3
29634	1.298869942456E-3	-7.3127780506911E-3
29635	1.4842263287049E-2	-7.3127132379462E-3
29636	1.5001713548787E-2	-7.3123564238294E-3
29637	3.1719913628626E-3	-7.3118015033631E-3
29638	1.9702324821143E-2	-7.3115137888937E-3
29639	5.0135087298539E-3	-7.3114808469073E-3
29640	1.5791902907337E-2	-7.3114139519484E-3
29641	-2.4280883069474E-2	-7.3113011329995E-3
29642	1.7172116988806E-2	-7.3111959933218E-3
29643	2.9690284983227E-3	-7.3106507272568E-3
29644	7.1039742989551E-3	-7.310427756606E-3
29645	-1.1128964644101E-2	-7.3100699736773E-3

29646	1.1448799686866E-2	-7.3097099135666E-3
29647	1.5113968816419E-2	-7.3093147908318E-3
29648	-2.7559352763295E-3	-7.3092488914145E-3
29649	-2.2784601381956E-2	-7.3075592988495E-3
29650	-1.7097973012125E-2	-7.30530395781E-3
29651	8.0461184567837E-3	-7.3050113836212E-3
29652	-1.1049042591714E-2	-7.3049816664972E-3
29653	-4.4311449530672E-3	-7.3047469681402E-3
29654	7.0968756454389E-5	-7.3038361278688E-3
29655	-1.2505317337469E-2	-7.3038278375931E-3
29656	-2.0269117542095E-3	-7.3037650869115E-3
29657	7.2123094006277E-3	-7.3036917757089E-3
29658	-4.5562463106462E-3	-7.3036656323009E-3
29659	-2.3330292385679E-3	-7.3034752469898E-3
29660	-2.0789332063359E-2	-7.3022573294482E-3
29661	-2.8901402159383E-2	-7.3016710630858E-3
29662	3.9846728868622E-2	-7.3014990643007E-3
29663	5.4986259808639E-3	-7.2992815325039E-3
29664	1.0832446644626E-2	-7.2986704983077E-3
29665	-2.9127523231138E-3	-7.2980766643404E-3
29666	-1.3043389696416E-2	-7.2979306186931E-3
29667	-2.3945458017089E-3	-7.2978337516562E-3
29668	-4.9345963831426E-3	-7.2974871264415E-3
29669	-3.3074170565228E-3	-7.2973979237167E-3
29670	8.4330978366045E-4	-7.2965394538065E-3
29671	-2.2428408825345E-2	-7.2959798947319E-3
29672	9.6949025132327E-3	-7.295728509595E-3
29673	-6.0531192931166E-3	-7.2954675167853E-3
29674	3.8377178995935E-3	-7.2954664596138E-3
29675	1.1838389896409E-2	-7.2953994746793E-3
29676	3.0257350143558E-4	-7.2945082651858E-3
29677	1.685851681045E-2	-7.2944803093162E-3
29678	3.2374597566545E-3	-7.2942186484358E-3
29679	-2.1603253099004E-2	-7.2942164952462E-3
29680	4.5412416779281E-3	-7.294201049845E-3
29681	-3.3428385270698E-2	-7.2934621852813E-3
29682	-2.6981675352585E-2	-7.2932539057228E-3
29683	-4.5226496733093E-3	-7.2923499094307E-3
29684	-1.0984410980853E-3	-7.2919450169944E-3
29685	2.2961337839728E-3	-7.2918568878094E-3
29686	1.6529874412117E-2	-7.2918282483988E-3
29687	1.0561099190802E-2	-7.2914781010323E-3
29688	-6.6900473148569E-3	-7.2909006775577E-3
29689	3.8433840255097E-3	-7.2908594768198E-3
29690	5.5172469710546E-5	-7.2907793215939E-3
29691	-9.4095574830962E-3	-7.2875830823771E-3
29692	-1.171089261861E-2	-7.2874731235192E-3
29693	-8.8907733472551E-3	-7.287215439854E-3
29694	-8.3999329192192E-3	-7.286721268317E-3
29695	1.1048779537408E-2	-7.2862535756191E-3
29696	-3.845224158137E-3	-7.285257145275E-3
29697	-1.3366483835829E-2	-7.2849041578262E-3
29698	-2.5001746926639E-2	-7.2848914563259E-3
29699	-1.5975415251195E-2	-7.2847595940877E-3
29700	1.3220966740955E-2	-7.2846664321032E-3
29701	-1.175276790779E-2	-7.2840406209605E-3
29702	-1.3767856135251E-3	-7.2839167416534E-3
29703	5.5610666680282E-3	-7.2837576138869E-3
29704	-9.8880204552664E-3	-7.2831259385941E-3
29705	1.5108128775888E-3	-7.282806451948E-3
29706	-4.4380186394686E-3	-7.2820028789154E-3
29707	-2.8878985815353E-2	-7.2819447986116E-3
29708	2.5931128365916E-2	-7.2805497159683E-3
29709	7.5183395861837E-3	-7.2803733977831E-3
29710	1.067266929569E-2	-7.280134100498E-3
29711	7.4226478556453E-3	-7.2790582451515E-3
29712	2.3407972397803E-2	-7.2774385694443E-3
29713	-4.6061761834836E-4	-7.2768662437217E-3
29714	1.8228950056861E-2	-7.276829031631E-3
29715	4.0763989655161E-3	-7.2757191136294E-3
29716	-2.5139957636343E-3	-7.2753825397376E-3
29717	1.7000370881521E-2	-7.2751221657185E-3
29718	-1.6730600836549E-2	-7.2749939698372E-3
29719	3.0184624547981E-2	-7.2748356910008E-3
29720	3.7591746751984E-3	-7.2739046052252E-3
29721	-1.3720042105266E-2	-7.2731698409164E-3
29722	1.0238382803359E-2	-7.2731697649042E-3

29723	-1.0682114877852E-2	-7.2731240365353E-3
29724	1.153528792937E-2	-7.2725645577796E-3
29725	2.4658602019963E-2	-7.2724889464681E-3
29726	-4.6009134950254E-3	-7.2724707230805E-3
29727	-6.974169218935E-3	-7.2719770025959E-3
29728	-4.5888817689495E-3	-7.2716621087317E-3
29729	-1.5837149651613E-2	-7.271626940767E-3
29730	1.7618996428325E-2	-7.2714394649626E-3
29731	1.4068468873928E-2	-7.2704169999824E-3
29732	-2.407218641058E-2	-7.2688758503302E-3
29733	-2.7914149771016E-3	-7.2688363079614E-3
29734	1.2321776294943E-2	-7.2683513504911E-3
29735	-2.1496012003181E-3	-7.2683037354326E-3
29736	3.6608460009755E-2	-7.2663434970767E-3
29737	1.5256696282672E-2	-7.2659305603918E-3
29738	-1.8161212848882E-2	-7.2655114448702E-3
29739	3.2459106675587E-2	-7.2654956301583E-3
29740	-1.26106703526E-2	-7.2652196045692E-3
29741	-8.767336422856E-3	-7.2650150475152E-3
29742	-1.3755570523532E-2	-7.2646712562675E-3
29743	2.4658068252328E-2	-7.2634434388505E-3
29744	-7.0759198434308E-3	-7.2632550066749E-3
29745	1.0050145452912E-2	-7.2631141419613E-3
29746	-2.9065289662262E-3	-7.2625678626045E-3
29747	-7.7768943313015E-3	-7.2624638004385E-3
29748	-4.2173457134913E-3	-7.2610536207085E-3
29749	5.4205167249148E-3	-7.2606886505339E-3
29750	-4.9285373036258E-3	-7.2602917061848E-3
29751	2.06941960478E-2	-7.2593190585996E-3
29752	-2.0712398984593E-3	-7.2588547221184E-3
29753	-1.9965097185499E-2	-7.2587278153597E-3
29754	-7.0247112897924E-3	-7.2584597433393E-3
29755	-5.596000098022E-4	-7.2580642324796E-3
29756	5.7057281054394E-3	-7.2577242092624E-3
29757	9.0525430347962E-3	-7.2569503975162E-3
29758	1.1047051348539E-2	-7.2567140287726E-3
29759	6.0677274961045E-3	-7.2556990548954E-3
29760	-1.6357343178657E-3	-7.2556771346619E-3
29761	-2.0919169645017E-3	-7.253780988514E-3
29762	2.0553156660875E-2	-7.2534942330001E-3
29763	-9.371388342237E-3	-7.2534750427652E-3
29764	6.3372490460897E-3	-7.2520401321752E-3
29765	-6.1892248040405E-3	-7.2516899195673E-3
29766	4.4717952796657E-4	-7.2511724220935E-3
29767	-5.35521625863E-3	-7.2507679361393E-3
29768	5.7752887825597E-3	-7.2506887476732E-3
29769	-1.8231351011801E-2	-7.2500011709851E-3
29770	-1.223923282745E-2	-7.2496487855247E-3
29771	-2.4274443009919E-3	-7.2496268374504E-3
29772	1.8188332191607E-2	-7.2485321816675E-3
29773	-9.7708946610995E-4	-7.2484807541603E-3
29774	-5.306484493595E-3	-7.2478210794869E-3
29775	-9.524036217284E-4	-7.247071163129E-3
29776	-7.579145523427E-4	-7.2470385252876E-3
29777	1.4870340408272E-2	-7.2461130354268E-3
29778	-1.1318996208507E-2	-7.245916148178E-3
29779	3.4523954311118E-3	-7.2457868642892E-3
29780	-2.1291914280389E-2	-7.2454072318156E-3
29781	1.1581372074339E-4	-7.2453988816936E-3
29782	-1.8668352712468E-2	-7.2453254603161E-3
29783	-1.5641559922061E-2	-7.2450846006745E-3
29784	-2.2914590305745E-3	-7.2448389946915E-3
29785	7.5813016022695E-3	-7.2442789215539E-3
29786	1.316679363373E-2	-7.2436752081768E-3
29787	-1.0673285149145E-2	-7.2435522423002E-3
29788	-1.2292188342661E-2	-7.2433986567352E-3
29789	-2.0643163106861E-2	-7.2431806293351E-3
29790	-1.3823518022518E-2	-7.2425631635209E-3
29791	1.7810776043381E-3	-7.2421111789131E-3
29792	-2.6302580607195E-2	-7.2417220063693E-3
29793	-2.6857783965208E-3	-7.2413548553688E-3
29794	1.7112819741234E-2	-7.2412963719971E-3
29795	-2.7031204732237E-2	-7.2398714568922E-3
29796	1.2095012439724E-2	-7.239487100946E-3
29797	-2.0381479517487E-2	-7.2384622870703E-3
29798	-1.0595331173394E-2	-7.2380067879433E-3
29799	1.1846181734389E-2	-7.237618570822E-3

29800	1.9336147302172E-2	-7.236975350789E-3
29801	8.2492816464297E-3	-7.2361567550044E-3
29802	2.1431771879128E-2	-7.2354619934901E-3
29803	-2.7682633378325E-2	-7.235423178725E-3
29804	-1.2930813363007E-3	-7.2353954078276E-3
29805	7.9566070026148E-3	-7.2352383101395E-3
29806	-5.1563510185835E-3	-7.2350180210756E-3
29807	3.6859332991059E-3	-7.2344551102716E-3
29808	1.8331675358973E-2	-7.2342113258284E-3
29809	1.768664606591E-2	-7.2339869370075E-3
29810	1.3735486064748E-2	-7.2326941441208E-3
29811	2.8274880517129E-3	-7.2324929955264E-3
29812	-1.7630719445801E-2	-7.2320177487624E-3
29813	2.1510305787224E-2	-7.2316923223413E-3
29814	7.730862863871E-3	-7.2316122887E-3
29815	-1.7034250250221E-2	-7.2313838071781E-3
29816	-3.5313702963979E-2	-7.2312235618373E-3
29817	-1.7388263318708E-2	-7.2310539919484E-3
29818	-1.916587129969E-2	-7.2306993628642E-3
29819	-6.5942602941598E-4	-7.2305471576104E-3
29820	1.5458427682139E-2	-7.2304906113255E-3
29821	2.1401451941531E-2	-7.2296121392655E-3
29822	6.1989994295971E-3	-7.2295411849169E-3
29823	2.2803474560355E-2	-7.2287340578147E-3
29824	2.4371010465333E-2	-7.2280138859341E-3
29825	6.1617018458663E-3	-7.2265571619114E-3
29826	1.9734744586104E-3	-7.2261394142226E-3
29827	2.5360853158773E-3	-7.2259928056352E-3
29828	-2.2374928038682E-3	-7.2257961184585E-3
29829	-2.4760931701628E-2	-7.2256250978244E-3
29830	1.8929954846845E-2	-7.2252406508504E-3
29831	-9.730140906508E-3	-7.2250197279332E-3
29832	-8.6594614596931E-3	-7.2247797136138E-3
29833	-2.1742499084547E-2	-7.2242486379455E-3
29834	1.3628594542052E-2	-7.2241610311747E-3
29835	-5.4639278593547E-4	-7.2233171027331E-3
29836	-1.4123417787146E-2	-7.2228673361556E-3
29837	-4.6166180717437E-3	-7.222302750487E-3
29838	3.3119486578817E-3	-7.2218719505107E-3
29839	4.2597653729245E-2	-7.2218638921968E-3
29840	-1.8341832359827E-2	-7.2213772343253E-3
29841	-8.0541871548098E-4	-7.2206739320752E-3
29842	-1.6376515602967E-2	-7.2197279315009E-3
29843	-2.6851139142088E-2	-7.2186560674888E-3
29844	-1.970920107341E-2	-7.2185212592753E-3
29845	-4.7118659737717E-2	-7.2176034378734E-3
29846	1.1427452988642E-3	-7.2170962601393E-3
29847	2.3979805176951E-2	-7.2156282958824E-3
29848	-7.2131955154044E-3	-7.2155325705678E-3
29849	8.8741843117627E-4	-7.2150573249744E-3
29850	-2.0125991236609E-3	-7.2145573253571E-3
29851	2.9662075586403E-3	-7.2144393629208E-3
29852	-1.3421965149864E-2	-7.2140809199254E-3
29853	1.3954796600626E-2	-7.2135696222418E-3
29854	-2.5488864941717E-3	-7.2135492575054E-3
29855	-1.2939915517179E-2	-7.2135401799063E-3
29856	2.2013388333745E-2	-7.2131955154044E-3
29857	-1.0825223660369E-3	-7.2131067414336E-3
29858	-5.4931689117189E-3	-7.2128125351294E-3
29859	-1.0507022142987E-2	-7.2122508453529E-3
29860	1.446493326263E-3	-7.2122167386451E-3
29861	-7.0343558257354E-3	-7.2121896471132E-3
29862	-2.6228830060528E-2	-7.2121893794897E-3
29863	2.7188751553178E-3	-7.2121439461139E-3
29864	2.191565061249E-2	-7.2115939154704E-3
29865	-1.3425911211861E-2	-7.2113600261786E-3
29866	-1.4172515732049E-2	-7.2110857610013E-3
29867	7.3020221024933E-3	-7.2095225546455E-3
29868	9.4621488529491E-4	-7.2087089279391E-3
29869	-2.4427082506733E-2	-7.2086926223616E-3
29870	3.3383200962096E-3	-7.2080380375459E-3
29871	-2.4589865679485E-3	-7.2077296405026E-3
29872	-2.1842568071071E-2	-7.2071755110353E-3
29873	-2.2982033633973E-2	-7.2067579743332E-3
29874	3.1853601192085E-2	-7.2066988419763E-3
29875	1.1134071603586E-2	-7.2065768518062E-3
29876	-1.8540939426459E-2	-7.2065201022813E-3

29877	6.6602300198412E-3	-7.2055030473026E-3
29878	4.5745785526483E-3	-7.2054395937655E-3
29879	7.7053969415663E-3	-7.2052547906545E-3
29880	-2.9201708917562E-2	-7.2048164795966E-3
29881	-1.1486063539549E-2	-7.204337229605E-3
29882	1.0365396856362E-2	-7.2034847702004E-3
29883	8.5563583553429E-3	-7.2034374791547E-3
29884	-2.1268173238528E-3	-7.2033599136255E-3
29885	2.1113238564438E-4	-7.2030252240834E-3
29886	-9.3247277308988E-3	-7.2025315337703E-3
29887	-2.2821223797465E-2	-7.2019630298382E-3
29888	2.5748749176755E-2	-7.2013026767152E-3
29889	1.0708392324519E-2	-7.2012814943487E-3
29890	7.9109202822859E-3	-7.2009014855397E-3
29891	2.3720812920269E-2	-7.200400378031E-3
29892	1.8823272487862E-2	-7.2001119206879E-3
29893	9.2017056071698E-4	-7.1998381780769E-3
29894	1.0612810705719E-2	-7.198679902104E-3
29895	5.4880836155071E-3	-7.1986547513258E-3
29896	-2.8453729977935E-2	-7.1985920849473E-3
29897	9.1085138485578E-3	-7.198272227639E-3
29898	1.1422213355771E-2	-7.1977358700684E-3
29899	3.1210660256626E-2	-7.197232917984E-3
29900	4.4710201647172E-3	-7.1970039425894E-3
29901	-7.8673299058309E-3	-7.1957709067017E-3
29902	-1.7180842344774E-2	-7.1954192441546E-3
29903	-5.9371736323439E-4	-7.1948677563066E-3
29904	8.1888930344705E-3	-7.1940241972564E-3
29905	-1.3626376688485E-2	-7.193935765894E-3
29906	2.3427290748161E-2	-7.1932835434683E-3
29907	2.651620611127E-2	-7.1929331441716E-3
29908	-3.8827570595048E-2	-7.1926940016279E-3
29909	8.271299728169E-3	-7.1921458739045E-3
29910	-1.9291875664556E-2	-7.1920676034754E-3
29911	1.6253621530286E-2	-7.1915972036987E-3
29912	-5.6994005938561E-3	-7.191269527637E-3
29913	-2.8062682473431E-2	-7.1912191958772E-3
29914	1.3155571687559E-2	-7.1911219704222E-3
29915	4.9725757652692E-3	-7.1906440282579E-3
29916	2.6910272457158E-2	-7.190027975914E-3
29917	1.9438862118915E-2	-7.1886249610231E-3
29918	-4.4607175334853E-3	-7.1884917181232E-3
29919	-1.0581688260037E-2	-7.1882838978044E-3
29920	-1.9121078807123E-2	-7.1882121477806E-3
29921	-2.9042089052003E-3	-7.1881499286762E-3
29922	-1.2809912326715E-3	-7.1873524052543E-3
29923	-9.3695069588673E-3	-7.1871606946421E-3
29924	-1.481940404045766E-2	-7.1871147763734E-3
29925	2.1543248809587E-2	-7.1869450328193E-3
29926	1.8938196614013E-2	-7.1857859780807E-3
29927	-1.3199344855418E-2	-7.1857114721587E-3
29928	-1.7197974479119E-3	-7.1848586185906E-3
29929	1.0100458555533E-2	-7.1845348055438E-3
29930	-8.4089719090576E-3	-7.1834784505692E-3
29931	1.0340080855295E-2	-7.1823049864649E-3
29932	-1.784888064009E-3	-7.1816100684261E-3
29933	1.8525366009854E-2	-7.1814024644557E-3
29934	-1.0251490438567E-2	-7.180928827473E-3
29935	7.971530572841E-3	-7.1803723292726E-3
29936	-3.3751393397391E-3	-7.1799404065253E-3
29937	6.0307808761727E-3	-7.1797548341577E-3
29938	-2.9561698997497E-3	-7.1797131018812E-3
29939	-3.3213474030346E-3	-7.1783740012736E-3
29940	-2.3545899233938E-2	-7.1782884430281E-3
29941	8.1771967207398E-3	-7.1782181596204E-3
29942	-5.7540055704424E-3	-7.178096986993E-3
29943	3.6681154200565E-2	-7.1779584225036E-3
29944	-7.5030251684363E-3	-7.1775990827983E-3
29945	-2.0683587851213E-3	-7.1770849341055E-3
29946	1.0244905002756E-2	-7.1770838892226E-3
29947	1.377860290266E-2	-7.1765729680481E-3
29948	-9.7151279841234E-3	-7.175963666139E-3
29949	6.5913323062398E-3	-7.175919493523E-3
29950	7.9800550738527E-3	-7.1757161093777E-3
29951	-8.5089573856971E-3	-7.175358577585E-3
29952	8.2913321727946E-4	-7.1745379673456E-3
29953	1.9276674374721E-3	-7.1744669493223E-3

29954	1.4624023738552E-2	-7.173858648994E-3
29955	1.5583128090257E-2	-7.1735570368224E-3
29956	5.9537386579252E-3	-7.1735316418747E-3
29957	-9.7850876503506E-4	-7.1734175443571E-3
29958	1.0748580617519E-2	-7.1726522562239E-3
29959	-4.2612076447972E-4	-7.1724262591427E-3
29960	1.0839072629146E-2	-7.1716431663554E-3
29961	-2.6165816414395E-3	-7.1716247357104E-3
29962	-1.5018240213491E-2	-7.1711213759903E-3
29963	1.2963118330865E-2	-7.1709835135225E-3
29964	1.2614512427819E-2	-7.1706409529085E-3
29965	-9.2166112287925E-3	-7.1705732347417E-3
29966	7.5235914182991E-3	-7.1705386651727E-3
29967	-1.6089872071517E-2	-7.1697437589914E-3
29968	2.6309564448226E-3	-7.1695319227682E-3
29969	1.9540651631671E-4	-7.1694186693792E-3
29970	2.8071793330862E-2	-7.1691091731541E-3
29971	1.3316430579122E-2	-7.1690791230781E-3
29972	3.8206403329717E-3	-7.1687654681645E-3
29973	1.2677685799013E-2	-7.1686121611644E-3
29974	-1.18115678095E-2	-7.1674490557797E-3
29975	-2.8293352961019E-2	-7.1673667198444E-3
29976	-1.7480414509362E-2	-7.1671008012249E-3
29977	1.026123082078E-2	-7.1669769368223E-3
29978	-6.908656018402E-3	-7.1669473437377E-3
29979	6.5099981755706E-3	-7.1668134157226E-3
29980	2.1105381041775E-3	-7.1666487445506E-3
29981	-1.369453372605E-4	-7.1663460507407E-3
29982	2.4761532160614E-2	-7.1661773585613E-3
29983	1.9950622287687E-3	-7.1650592272203E-3
29984	-4.4651542803256E-3	-7.163658061185E-3
29985	2.4014366416415E-3	-7.1636532524142E-3
29986	2.1350169278752E-3	-7.1635514588081E-3
29987	-2.9102082787845E-3	-7.163511291344E-3
29988	2.0058485850913E-2	-7.1621178425567E-3
29989	-1.7720509913941E-3	-7.161664125336E-3
29990	2.6732560220218E-3	-7.161353672286E-3
29991	-5.5225471134492E-3	-7.1612382751391E-3
29992	-2.1473691254254E-2	-7.1609057638229E-3
29993	-1.1610508109238E-2	-7.1604502120357E-3
29994	2.0810987135412E-2	-7.160214938118E-3
29995	4.2455832146021E-3	-7.1599271072474E-3
29996	1.6502724159348E-2	-7.1597872943099E-3
29997	5.1587475106948E-3	-7.1597319532856E-3
29998	-9.5516819342826E-3	-7.1595971340257E-3
29999	-8.7225222582818E-3	-7.1593329459374E-3
30000	-1.0656419115319E-2	-7.1592766954772E-3
30001	-1.9992233073685E-2	-7.1582214074038E-3
30002	-1.0329703740563E-2	-7.1581901581458E-3
30003	-3.0493174949951E-3	-7.158184883988E-3
30004	1.4338290275274E-3	-7.1573154171362E-3
30005	1.3432944956717E-2	-7.1572115667721E-3
30006	2.554631997393E-3	-7.1568676279494E-3
30007	1.0846140916692E-2	-7.1564750065339E-3
30008	-6.6247458269245E-3	-7.1564651969311E-3
30009	2.3488257326901E-2	-7.1559720669645E-3
30010	-3.4167667196897E-2	-7.1558994625115E-3
30011	-1.4818024327626E-2	-7.1557424935639E-3
30012	-8.9643894135642E-3	-7.1554640265475E-3
30013	-1.6963847462341E-2	-7.1554179102092E-3
30014	7.8002039768572E-3	-7.1544125717566E-3
30015	-3.7062753082706E-3	-7.1540638837515E-3
30016	-2.0766497811112E-2	-7.1534429801663E-3
30017	1.312343957672E-3	-7.1529952964489E-3
30018	-1.2666254470094E-3	-7.1528844785358E-3
30019	-8.33123317573E-3	-7.152659689171E-3
30020	3.1537246029127E-3	-7.1524938042691E-3
30021	-1.0673716845558E-2	-7.152451300421E-3
30022	-7.0822143733302E-3	-7.152154074956E-3
30023	-2.5682938167804E-3	-7.1515387758778E-3
30024	-1.9674921139968E-4	-7.1513874038279E-3
30025	-7.431805650553E-4	-7.15128549362E-3
30026	-9.759463296162E-3	-7.1510138633109E-3
30027	-1.1973425818369E-2	-7.1509054154423E-3
30028	-9.2407439487949E-3	-7.1505773950252E-3
30029	5.7518645083188E-3	-7.1503538965608E-3
30030	-3.736242915301E-3	-7.150257034737E-3

30031	-7.9823958376789E-3	-7.1493519546857E-3
30032	-1.5268355424937E-2	-7.1492424939688E-3
30033	-1.9011476489954E-2	-7.1485588240697E-3
30034	-5.0193595456534E-3	-7.1485279608835E-3
30035	2.6490693156019E-4	-7.1485219215166E-3
30036	-6.8037482957976E-3	-7.1480474362774E-3
30037	7.4815223712258E-3	-7.1479539144969E-3
30038	-5.2651379292027E-3	-7.1476258662716E-3
30039	-1.779053611901E-2	-7.1467603243521E-3
30040	-1.0735064608467E-2	-7.1464937982269E-3
30041	8.4962147737509E-3	-7.1463997622885E-3
30042	-1.3332094700246E-2	-7.1456026966112E-3
30043	3.4070237915611E-3	-7.1455349017946E-3
30044	1.2537696672574E-2	-7.1451760442697E-3
30045	1.7479651855504E-2	-7.1449254417611E-3
30046	-5.7620003342673E-3	-7.1431431709682E-3
30047	-1.1949557767718E-2	-7.142957811238E-3
30048	1.3667711001462E-2	-7.1421599044717E-3
30049	-2.9941304995811E-2	-7.141084734644E-3
30050	1.3676616868531E-2	-7.1390418947875E-3
30051	-1.6954852575886E-2	-7.1390308758466E-3
30052	-7.5055406431079E-4	-7.1386657779056E-3
30053	1.4813142736235E-2	-7.1383938572094E-3
30054	8.3739777291094E-3	-7.1372908571789E-3
30055	-1.3176975416072E-2	-7.1369678229539E-3
30056	3.2309287663312E-3	-7.1367798129728E-3
30057	2.5074703741124E-2	-7.1365632250655E-3
30058	-2.7996870349107E-2	-7.1362023397012E-3
30059	-1.5644760462065E-2	-7.1358894175488E-3
30060	1.4249766191958E-2	-7.1358692086528E-3
30061	1.0930100504795E-2	-7.1357852055483E-3
30062	6.0191056604723E-3	-7.1357848969446E-3
30063	-1.1771775685212E-2	-7.1352826269729E-3
30064	1.5634187662096E-2	-7.1346571374825E-3
30065	1.246838243986E-2	-7.1342852868998E-3
30066	-7.1773384063898E-4	-7.134201586935E-3
30067	8.5587813748556E-5	-7.1341508213999E-3
30068	3.5045357716831E-3	-7.1339202893351E-3
30069	-2.1134512935896E-2	-7.133795143338E-3
30070	9.3371252472407E-3	-7.1333859228408E-3
30071	-1.113969064663E-2	-7.1330172219914E-3
30072	-5.2226364858023E-4	-7.132261764587E-3
30073	-2.1887818879947E-2	-7.132075356382E-3
30074	-8.0098557789615E-3	-7.1312011692713E-3
30075	-3.5898410543434E-3	-7.1311156710753E-3
30076	9.4254358451186E-3	-7.1310764653023E-3
30077	2.9294254887951E-2	-7.1304933492714E-3
30078	-1.5247445270273E-2	-7.1300648253888E-3
30079	4.5622617546559E-3	-7.1298777346952E-3
30080	1.2509885333689E-2	-7.1297613288192E-3
30081	4.8187477660182E-3	-7.1296666004043E-3
30082	2.2663433660824E-2	-7.1292195381417E-3
30083	-5.5749626998538E-3	-7.1288182577599E-3
30084	1.8659151231671E-2	-7.1286217604854E-3
30085	8.6612820320057E-4	-7.1272927716305E-3
30086	1.3472980239541E-2	-7.1266809900535E-3
30087	1.3499000243602E-2	-7.1253862422056E-3
30088	2.1629960269746E-3	-7.1253090795571E-3
30089	-1.3369348179902E-2	-7.124966583719E-3
30090	2.0005174244343E-3	-7.1248805691263E-3
30091	-1.7747627348347E-2	-7.1242541284874E-3
30092	9.3104452620583E-4	-7.1240460112003E-3
30093	2.1494308049145E-2	-7.1239128770182E-3
30094	-1.0091021317981E-2	-7.12280497198E-3
30095	1.3728153919454E-2	-7.1227013550563E-3
30096	5.8365831147173E-4	-7.1222191285142E-3
30097	-5.9200897604722E-3	-7.1219843716174E-3
30098	-2.038153150298E-3	-7.1218643991395E-3
30099	-1.707463825569E-2	-7.1216983455644E-3
30100	1.9098652548826E-3	-7.1213742034732E-3
30101	-4.7239239234447E-3	-7.1212233923921E-3
30102	2.886406390986E-4	-7.1210211820434E-3
30103	4.0505235081347E-3	-7.1201160116637E-3
30104	-1.8511183472711E-2	-7.1200751883813E-3
30105	2.6562312968105E-4	-7.1195844354616E-3
30106	2.2276120878998E-2	-7.1190629633295E-3
30107	2.1540600544902E-3	-7.1185653136889E-3

30108	-2.0668126444343E-2	-7.1172130776345E-3
30109	-7.45863891166E-3	-7.1168973524359E-3
30110	4.9778991848059E-3	-7.1163778741003E-3
30111	-3.5967489781497E-3	-7.1155109739418E-3
30112	3.4110736494784E-3	-7.1152342893316E-3
30113	-4.1335988913374E-3	-7.1148890453381E-3
30114	-1.0618568053819E-2	-7.1139709038384E-3
30115	-2.5356026750022E-2	-7.1138448780796E-3
30116	-1.2947181633022E-3	-7.1134839124237E-3
30117	6.7193329853102E-3	-7.1133816367003E-3
30118	-1.0382051283904E-2	-7.1127817187176E-3
30119	1.185413931325E-2	-7.1124854439391E-3
30120	-1.2147300990797E-2	-7.11223405614E-3
30121	1.4445741508748E-3	-7.1121405366348E-3
30122	-1.9554181138669E-3	-7.1119111334376E-3
30123	-1.1252161868696E-2	-7.111757124637E-3
30124	-6.6822691696356E-3	-7.1112909444642E-3
30125	-8.658788281939E-3	-7.1110568004005E-3
30126	-7.6299733959754E-4	-7.1107207252078E-3
30127	-1.0631644715168E-2	-7.110682122858E-3
30128	9.4906045426195E-3	-7.1106620462333E-3
30129	3.0286816274661E-2	-7.1103278948901E-3
30130	-1.7211628832432E-3	-7.1095386615809E-3
30131	-2.2740980485671E-2	-7.1086746768247E-3
30132	3.3547712164053E-2	-7.1081777809884E-3
30133	2.9989065247175E-2	-7.1078602992646E-3
30134	7.9980846584146E-3	-7.1077345095797E-3
30135	-5.4726858363764E-3	-7.1073547015213E-3
30136	-5.3957221650047E-3	-7.1072168083733E-3
30137	-1.0570900036109E-2	-7.1071245121335E-3
30138	1.5833774435272E-2	-7.1070732221558E-3
30139	-6.4403390998626E-3	-7.1068576053885E-3
30140	7.2643096624491E-3	-7.1064414145192E-3
30141	1.3550729261187E-2	-7.1056150088423E-3
30142	6.9944278732344E-3	-7.1055089505345E-3
30143	-3.9904640131727E-3	-7.1047094753955E-3
30144	-8.182924988886E-3	-7.1043017158991E-3
30145	-7.2622672593876E-4	-7.1039693912976E-3
30146	-1.0139258729636E-4	-7.1033913137263E-3
30147	4.124759424639E-3	-7.1033064813606E-3
30148	-2.1348983579721E-2	-7.1031774716545E-3
30149	4.2232204094435E-3	-7.1025841751207E-3
30150	6.3801107491351E-3	-7.102269278332E-3
30151	2.5210956981044E-3	-7.1017526871473E-3
30152	-5.1153134579385E-3	-7.1017488468028E-3
30153	1.3086825022596E-2	-7.1014074986511E-3
30154	-3.3202188222504E-3	-7.1009481728839E-3
30155	7.1992074908599E-3	-7.1007504720791E-3
30156	-1.4747914069334E-2	-7.1006585306514E-3
30157	9.9278688798455E-3	-7.1001671495765E-3
30158	-2.3478083437906E-2	-7.1000463188254E-3
30159	2.2233219643468E-2	-7.0998466449153E-3
30160	-1.4793040149063E-2	-7.0998407996877E-3
30161	3.455383027823E-3	-7.0998387508443E-3
30162	-6.7638838132985E-3	-7.0996438917345E-3
30163	-1.4954257706877E-2	-7.099169677277E-3
30164	-7.7707285393283E-4	-7.0987377276221E-3
30165	-5.0031529145148E-3	-7.0985893181462E-3
30166	-6.877768802302E-3	-7.0981219952075E-3
30167	-7.4929886666213E-3	-7.0974128328829E-3
30168	-1.2612404723875E-2	-7.0967023065157E-3
30169	5.6193593742787E-3	-7.0965680007419E-3
30170	-3.230358783111E-2	-7.095984204365E-3
30171	-1.62521675173E-2	-7.095587976993E-3
30172	3.3916529585454E-3	-7.0953242811824E-3
30173	8.4337423180574E-3	-7.0949376253773E-3
30174	1.565785742455E-4	-7.0948200059376E-3
30175	-2.5050919171111E-3	-7.0947143709043E-3
30176	-1.0152334103409E-2	-7.0940987652633E-3
30177	2.0856419656975E-3	-7.0940459105273E-3
30178	-6.4822500388255E-3	-7.0939741691353E-3
30179	-2.1632617997186E-2	-7.0937205907058E-3
30180	8.4360149901018E-3	-7.0934198270264E-3
30181	2.7497872709415E-3	-7.0932931586697E-3
30182	-7.5130216979588E-3	-7.0928403112894E-3
30183	1.5850185516013E-3	-7.0927405658177E-3
30184	1.8515794641448E-2	-7.0915824239331E-3



30185	-1.8556745711895E-2	-7.0915789817201E-3
30186	1.9922391197268E-3	-7.091373010839E-3
30187	-3.585375583059E-3	-7.0912716675626E-3
30188	-8.9929584629693E-3	-7.0909444267866E-3
30189	7.1425959217564E-3	-7.0903952086228E-3
30190	-8.0160554592828E-3	-7.0903615948608E-3
30191	1.1265788370292E-2	-7.0890658753892E-3
30192	-2.6635314723284E-3	-7.088946766383E-3
30193	-1.3697027527812E-2	-7.0884083355808E-3
30194	1.2840435184591E-2	-7.0882241820158E-3
30195	4.7118416411307E-3	-7.0873784068598E-3
30196	-8.1319965719749E-3	-7.0867424511503E-3
30197	-2.6831979929399E-3	-7.0859380201875E-3
30198	1.1898286475088E-3	-7.0853764310663E-3
30199	-3.2177156259193E-2	-7.0852389089874E-3
30200	-1.2140606914906E-2	-7.08521441633363E-3
30201	-8.6473088653621E-3	-7.0846011892869E-3
30202	-3.2827267210257E-2	-7.0842513832488E-3
30203	1.8823484309797E-2	-7.0828991115617E-3
30204	4.7655657119205E-3	-7.0822143733302E-3
30205	-1.2456635846468E-2	-7.082013365636E-3
30206	6.1031756286679E-4	-7.0817208558886E-3
30207	-2.0695038131976E-2	-7.0807323728774E-3
30208	5.8891950443166E-3	-7.0807056977353E-3
30209	2.031136616851E-4	-7.0800638302965E-3
30210	2.2509175480202E-2	-7.0797490760672E-3
30211	-2.3350250360654E-2	-7.0796896443993E-3
30212	5.0569071579702E-3	-7.0793701276227E-3
30213	1.2862356036866E-2	-7.0786511993678E-3
30214	2.6677575851496E-3	-7.0783597939019E-3
30215	-3.7705447070817E-2	-7.0781837794761E-3
30216	-9.1035803643449E-4	-7.0774988215862E-3
30217	-1.0940760367557E-2	-7.0772609342116E-3
30218	-1.1117800660647E-2	-7.0771605240594E-3
30219	2.2561081456158E-2	-7.077137047399E-3
30220	2.3925390710752E-3	-7.0766349704424E-3
30221	-4.1650629892751E-2	-7.0759198434308E-3
30222	1.5791434574171E-2	-7.0753645264924E-3
30223	4.78382366605E-3	-7.0751736156783E-3
30224	-7.3719904955519E-4	-7.0750271985635E-3
30225	1.3331213843987E-3	-7.0740854677726E-3
30226	-1.817914022505E-2	-7.0740702276036E-3
30227	-2.2899319147269E-2	-7.0737855609962E-3
30228	1.7360744443114E-2	-7.0730082598443E-3
30229	-9.1588175400548E-3	-7.0725427710877E-3
30230	-1.6895898475572E-2	-7.0724057723693E-3
30231	6.7907838446906E-3	-7.072383530115E-3
30232	1.8146230881206E-2	-7.0722990583821E-3
30233	-2.6290792771512E-2	-7.0722890278637E-3
30234	-4.1536245822951E-3	-7.0719491000295E-3
30235	-5.0963297852998E-5	-7.0716048052454E-3
30236	2.6073544258586E-2	-7.0712510002072E-3
30237	-2.0158949894694E-2	-7.0708412497806E-3
30238	1.0460570864721E-2	-7.0704829971457E-3
30239	-9.2488554259094E-3	-7.0689862425934E-3
30240	-1.4621375778262E-3	-7.068358625264E-3
30241	2.756205325704E-4	-7.0665969627443E-3
30242	1.2554681566026E-2	-7.0660606977025E-3
30243	-9.7814848265163E-3	-7.0655250913066E-3
30244	1.3424701262358E-2	-7.0653826473143E-3
30245	-3.0111618020989E-2	-7.0650455994927E-3
30246	-1.6440734303635E-2	-7.0642189105654E-3
30247	-1.2721501089833E-2	-7.0634000586976E-3
30248	-1.6149869748291E-3	-7.0631816763729E-3
30249	-3.42913147881E-2	-7.0626731036745E-3
30250	6.6952395535233E-3	-7.060675509231E-3
30251	-2.1345506396376E-2	-7.0605297346707E-3
30252	-2.5773274314672E-2	-7.060040061713E-3
30253	2.4307748817917E-3	-7.0597934479731E-3
30254	3.5867066822739E-3	-7.0591503120495E-3
30255	-7.1709835135225E-3	-7.0587871994963E-3
30256	8.1850899127321E-3	-7.0577355603565E-3
30257	-2.4653133121829E-2	-7.0575262592419E-3
30258	2.3376351728371E-2	-7.0574671923117E-3
30259	2.7673034038948E-4	-7.0571570470815E-3
30260	-4.708253638829E-3	-7.0567869894351E-3
30261	2.6151469410889E-2	-7.0559763656831E-3

30262	2.8343234900284E-2	-7.0558860955504E-3
30263	-5.3192801566781E-3	-7.0553579571114E-3
30264	3.2654655882858E-2	-7.0552396308539E-3
30265	-7.4024327155948E-3	-7.0551473142586E-3
30266	-1.3012043785249E-2	-7.0546316036226E-3
30267	-1.5894924628546E-2	-7.0537551156285E-3
30268	-6.9342458498044E-4	-7.0536817539603E-3
30269	2.8667885691786E-3	-7.0536466205731E-3
30270	7.6406628081248E-3	-7.0535246793489E-3
30271	-1.391839813782E-2	-7.0532052556692E-3
30272	-9.8253565005963E-3	-7.0528091047295E-3
30273	-1.4109161878648E-2	-7.0524875665968E-3
30274	1.9764340528307E-2	-7.0521368046335E-3
30275	1.9718909194277E-2	-7.0513520917988E-3
30276	2.5763686362257E-2	-7.0504961233207E-3
30277	1.3371944283222E-2	-7.0504827605075E-3
30278	-2.4847550087229E-3	-7.0503497213809E-3
30279	-2.4590538642238E-2	-7.0501301324696E-3
30280	1.5378266337828E-2	-7.0501164139077E-3
30281	-9.2701848570888E-3	-7.0498335932682E-3
30282	8.4870985747808E-3	-7.0495722562123E-3
30283	1.108309927537E-2	-7.0493482210279E-3
30284	2.0690483294244E-2	-7.0490495006605E-3
30285	3.6383685500656E-2	-7.048746286538E-3
30286	-8.3104001200377E-3	-7.0486464372061E-3
30287	9.0511041568478E-3	-7.0478683116999E-3
30288	5.4181699761585E-3	-7.0476882582013E-3
30289	-1.6559049101576E-2	-7.0473792831702E-3
30290	1.3560072461732E-2	-7.0471551123306E-3
30291	1.4988768873363E-2	-7.0468498360122E-3
30292	3.8715599197751E-3	-7.046686153392E-3
30293	1.4107635448951E-2	-7.0466480748088E-3
30294	1.9531924416621E-2	-7.0466434922606E-3
30295	1.5743849288564E-2	-7.0464504326618E-3
30296	-4.4309643549167E-3	-7.0461991021021E-3
30297	6.5326754264076E-3	-7.0459415742503E-3
30298	-6.6279810588557E-3	-7.0455989178167E-3
30299	6.0029156927748E-3	-7.0455559084912E-3
30300	-2.9293429765649E-3	-7.0455487779797E-3
30301	6.690270586545E-3	-7.0452357965936E-3
30302	4.822101506477E-4	-7.0450750820622E-3
30303	5.7049934722023E-3	-7.0446490178906E-3
30304	-3.1306396051073E-2	-7.0436265166727E-3
30305	-1.3078986449109E-2	-7.0429207234378E-3
30306	-2.9664313618817E-3	-7.0425635103727E-3
30307	-8.9121776564961E-3	-7.042022843337E-3
30308	3.6892417892814E-3	-7.0417928755577E-3
30309	8.5235901714081E-3	-7.0416758889715E-3
30310	-7.4351623830744E-4	-7.0409789889506E-3
30311	-8.4132410156169E-3	-7.0404733296177E-3
30312	-2.5421056228284E-3	-7.0396493375138E-3
30313	9.4120080743691E-3	-7.037886900805E-3
30314	1.1292115971234E-2	-7.0377600901234E-3
30315	1.0422049725869E-2	-7.0367073088569E-3
30316	6.9130258073649E-3	-7.0360756950413E-3
30317	3.5248532590672E-3	-7.0359404357551E-3
30318	2.1534198309891E-2	-7.0357785681891E-3
30319	3.6106981941353E-2	-7.0346101242991E-3
30320	2.0799844256719E-3	-7.0343558257354E-3
30321	-4.8742550094319E-3	-7.0334682495401E-3
30322	-2.4020324050295E-2	-7.0333576460559E-3
30323	-1.6119299715149E-3	-7.0329969119704E-3
30324	-1.9033075098471E-3	-7.0326963212613E-3
30325	1.035923991093E-2	-7.0320621030709E-3
30326	-1.3494190865015E-2	-7.0318057767236E-3
30327	2.5578373420604E-3	-7.0316687749575E-3
30328	4.3260591743691E-3	-7.0314517081576E-3
30329	1.272206603693E-2	-7.0314247149087E-3
30330	4.0018876458205E-4	-7.0312087265585E-3
30331	-1.0333048779707E-2	-7.0311346108836E-3
30332	6.3819177094336E-3	-7.0308037054479E-3
30333	-9.8505623232306E-3	-7.0290457638508E-3
30334	-8.1730127857552E-3	-7.0285102109969E-3
30335	7.0726702481587E-3	-7.0282828221621E-3
30336	-2.5497818539733E-2	-7.0278932229668E-3
30337	1.6141613018039E-2	-7.0273539649462E-3
30338	-3.1479946237049E-3	-7.0268249349076E-3

30339	-8.3713735493409E-4	-7.0267598918998E-3
30340	2.2113013843751E-2	-7.026504508443E-3
30341	-7.5279613359139E-4	-7.0256176152103E-3
30342	-2.5260893727159E-2	-7.0255743424339E-3
30343	-2.6395351782333E-3	-7.0255698929537E-3
30344	-2.2495099106999E-3	-7.0253528742633E-3
30345	8.510512551955E-3	-7.0251761133808E-3
30346	9.321327950018E-3	-7.0247112897924E-3
30347	1.7533133979533E-2	-7.0239528821055E-3
30348	-4.6597997398438E-3	-7.0238633777987E-3
30349	1.3649363760466E-2	-7.0228058905113E-3
30350	1.8132688046104E-2	-7.0221330461457E-3
30351	-7.1110029401481E-4	-7.0211546051818E-3
30352	2.1265055653217E-2	-7.0208061754432E-3
30353	9.7948809205161E-3	-7.0205936610013E-3
30354	-2.5057214235533E-2	-7.0204749564063E-3
30355	-2.3124261377923E-2	-7.02034158306E-3
30356	-1.4571253079745E-2	-7.0200420327309E-3
30357	1.0339479970392E-3	-7.0199242663296E-3
30358	1.9548211202514E-2	-7.0198541841949E-3
30359	4.2554079110197E-2	-7.0196350670862E-3
30360	-1.292909443574E-2	-7.0195278551287E-3
30361	-1.7382459654878E-3	-7.0191773577768E-3
30362	-1.8188325864638E-2	-7.0186748772432E-3
30363	-4.3084074938029E-3	-7.017434317459E-3
30364	1.514107013835E-2	-7.0172854431666E-3
30365	5.8790621107367E-3	-7.0166008236957E-3
30366	1.6289246740213E-4	-7.0161029226788E-3
30367	1.4687554224533E-2	-7.0158205056981E-3
30368	3.6630210974156E-3	-7.0154256165201E-3
30369	-3.4676999792535E-3	-7.0139663414346E-3
30370	7.6632215868047E-3	-7.0129896267739E-3
30371	1.4265756354353E-2	-7.0125013789026E-3
30372	4.0621275739748E-3	-7.0116457337137E-3
30373	5.6227295956271E-3	-7.0114538431146E-3
30374	8.0389111250094E-3	-7.0107129967512E-3
30375	2.7456806197501E-2	-7.0102859795283E-3
30376	-3.2164843172351E-3	-7.0101759330442E-3
30377	1.6412647349074E-3	-7.009966190754E-3
30378	-1.1786981065147E-2	-7.0098516037993E-3
30379	-6.3167031989928E-3	-7.0089250900015E-3
30380	-1.3983289334587E-2	-7.0085581893649E-3
30381	-1.60243403265E-3	-7.0081325541248E-3
30382	9.0251734341796E-3	-7.0080703429888E-3
30383	1.7860807765122E-3	-7.0079624608997E-3
30384	-3.4431080532098E-3	-7.0060706471578E-3
30385	-1.6751954160378E-2	-7.0056880856638E-3
30386	1.3429814782269E-2	-7.0056683422498E-3
30387	-1.8745235367561E-2	-7.0056315460987E-3
30388	2.0164218226236E-2	-7.0051092250104E-3
30389	-2.9837408686799E-2	-7.0049399074669E-3
30390	-1.100448073234E-3	-7.0041505804079E-3
30391	2.0643027397649E-2	-7.0035447815994E-3
30392	2.3387759124962E-3	-7.0033601051805E-3
30393	1.5951016362363E-2	-7.0024094696504E-3
30394	-1.7196834811475E-2	-7.0021482191992E-3
30395	7.0890107539185E-3	-7.0017255023263E-3
30396	-1.6507957557042E-2	-7.0015838558742E-3
30397	2.2355502809565E-3	-7.0011037388256E-3
30398	-1.7760092579737E-2	-7.0004746166362E-3
30399	-2.3063804573916E-3	-7.0001719769092E-3
30400	-1.119350533456E-2	-7.0000117642263E-3
30401	-6.2093852458307E-3	-6.9993326263006E-3
30402	-6.4131164314791E-3	-6.9989248928478E-3
30403	-1.1144445373731E-2	-6.998380729233E-3
30404	-1.7425080836204E-2	-6.9980829727035E-3
30405	-3.2426782638062E-3	-6.9977534865873E-3
30406	-2.7873056378299E-2	-6.9972202771784E-3
30407	-7.757679916673E-4	-6.996943047389E-3
30408	7.4690897963629E-3	-6.9969292219699E-3
30409	8.4728299784392E-3	-6.9967181741728E-3
30410	-1.0250707090401E-2	-6.9966651456812E-3
30411	1.5471456053085E-2	-6.9965648132901E-3
30412	2.7823217079092E-3	-6.9965026479345E-3
30413	2.4853973554994E-3	-6.9962485513439E-3
30414	-4.9377655075085E-3	-6.9956799443262E-3
30415	-2.6011814953996E-2	-6.9955781275974E-3

30416	-1.4180319451404E-2	-6.9949985175607E-3
30417	8.1370912844686E-3	-6.9935961370872E-3
30418	-2.0783251826591E-3	-6.9928356592224E-3
30419	-2.638399507038E-3	-6.9925471565641E-3
30420	3.09799977871E-3	-6.9922705896333E-3
30421	-6.1243926855234E-3	-6.9921793273782E-3
30422	7.0049832805288E-3	-6.9921264863929E-3
30423	-2.0323632273476E-2	-6.9920670702959E-3
30424	-6.2534555281349E-3	-6.9916752982942E-3
30425	1.0935487125019E-2	-6.9914283706788E-3
30426	-9.5696671834637E-3	-6.9910611290458E-3
30427	-7.0320621030709E-3	-6.9906934514909E-3
30428	1.1705405105478E-2	-6.9905190853327E-3
30429	1.1361811417798E-2	-6.9901742878298E-3
30430	3.0403685007621E-3	-6.988902099685E-3
30431	1.4562850347911E-2	-6.9886147003955E-3
30432	-8.0104430453004E-3	-6.988158452059E-3
30433	-2.4038313715738E-2	-6.9878598218942E-3
30434	1.0932953409233E-2	-6.9877769566418E-3
30435	1.0030125696548E-2	-6.9875277966882E-3
30436	9.5138818506973E-3	-6.986807139938E-3
30437	-3.757788165498E-4	-6.9866463591537E-3
30438	2.2340199501766E-2	-6.9861995930368E-3
30439	3.5300203651555E-4	-6.9860435951839E-3
30440	3.0254736503197E-3	-6.985520486148E-3
30441	2.474500701966E-2	-6.9853058488578E-3
30442	4.5790421219795E-3	-6.9852673489067E-3
30443	1.6115122718366E-2	-6.9849489044101E-3
30444	-7.1528844785358E-3	-6.9844649205713E-3
30445	2.6305917663173E-3	-6.9840326331417E-3
30446	-1.9191411476035E-2	-6.9839734270098E-3
30447	-5.0258840510202E-3	-6.9839059649003E-3
30448	2.597655621158E-2	-6.9829168901407E-3
30449	2.5105015115308E-2	-6.9828189161005E-3
30450	1.5893575677451E-2	-6.9825966923583E-3
30451	2.5967658829585E-2	-6.9825579941926E-3
30452	2.6989151405695E-3	-6.9823872608332E-3
30453	-1.989269797504E-2	-6.9818985647286E-3
30454	-1.8297403804467E-2	-6.9817970053802E-3
30455	-9.3642907737323E-3	-6.9817194782059E-3
30456	1.1984988311277E-2	-6.980566612128E-3
30457	1.1736249042581E-2	-6.9803403088961E-3
30458	-9.5247463684009E-3	-6.9795899195797E-3
30459	-9.6842563884045E-3	-6.9792581683204E-3
30460	1.4496203098505E-2	-6.9784609137842E-3
30461	-2.2352359607415E-2	-6.9783004240543E-3
30462	-1.7424959192645E-2	-6.9780762267364E-3
30463	2.4055927910163E-3	-6.9776887303654E-3
30464	-1.5720937012645E-2	-6.9776722487425E-3
30465	-1.9381252822417E-3	-6.9771581132175E-3
30466	-1.7073892889201E-3	-6.9770209844716E-3
30467	-1.3809803372505E-2	-6.9763932655213E-3
30468	-5.8979581118586E-3	-6.9757923209304E-3
30469	-7.8723533691483E-3	-6.9754766764458E-3
30470	-3.9677046742876E-3	-6.9747302583639E-3
30471	1.0187735800546E-2	-6.9745639341079E-3
30472	-1.6112692045589E-2	-6.9744054449116E-3
30473	-9.8290964079213E-3	-6.974169218935E-3
30474	-1.9434782906666E-2	-6.9736611540479E-3
30475	-7.5766779259739E-3	-6.9734270699967E-3
30476	-1.3602040829301E-2	-6.9730000406936E-3
30477	-9.1254116814341E-3	-6.972486393708E-3
30478	6.4112276584025E-3	-6.9720157624255E-3
30479	-1.5968375296504E-2	-6.9718553325688E-3
30480	6.2225216911428E-4	-6.9718054463789E-3
30481	-4.6982297319462E-3	-6.9713834540589E-3
30482	-1.051149413327E-2	-6.9711641668318E-3
30483	-4.9292645872862E-3	-6.971097988413E-3
30484	8.4274845201075E-3	-6.9709541278288E-3
30485	-6.3139900765349E-3	-6.9703871770763E-3
30486	1.4033239470904E-2	-6.9692970954623E-3
30487	2.3649345660447E-2	-6.9690654836406E-3
30488	2.2329011352738E-2	-6.9690542688734E-3
30489	2.0293187893044E-2	-6.9687256021752E-3
30490	1.2935130141766E-2	-6.9682187733226E-3
30491	-7.0793701276227E-3	-6.9675313054223E-3
30492	-5.0898460978606E-4	-6.9675168285628E-3

30493	2.2619472426587E-2	-6.9673349148996E-3
30494	-4.1459156943515E-3	-6.9672541954629E-3
30495	3.0154260267317E-2	-6.9668819796684E-3
30496	1.0391262377174E-2	-6.966817564474E-3
30497	-2.7063859628011E-2	-6.9660123535021E-3
30498	1.27945728794E-3	-6.9658375473807E-3
30499	-7.9683570904968E-3	-6.965815270819E-3
30500	-2.0929415988206E-2	-6.9650968456636E-3
30501	1.9115776119586E-2	-6.964744204018E-3
30502	-1.7795980389684E-2	-6.9642307261639E-3
30503	5.1217759069345E-3	-6.9637320742682E-3
30504	-1.7587776543067E-2	-6.9636950793054E-3
30505	1.1044099871254E-2	-6.9631672607804E-3
30506	1.3625787140559E-2	-6.9627301286713E-3
30507	-5.9065096928614E-3	-6.962259133151E-3
30508	4.7118375475448E-3	-6.9617223537956E-3
30509	3.0048014605063E-3	-6.960717105275E-3
30510	1.4183134433431E-3	-6.9607166346936E-3
30511	3.0044690108257E-2	-6.9607011666718E-3
30512	-3.1945941260514E-2	-6.9604910455467E-3
30513	-1.3894936713666E-2	-6.959912229177E-3
30514	1.4477824879131E-2	-6.9598551302027E-3
30515	-1.1851494377172E-3	-6.9598245529289E-3
30516	9.9799667430641E-3	-6.9594037347238E-3
30517	-1.2749811138511E-2	-6.959386505917E-3
30518	1.5568970079056E-2	-6.9589772280585E-3
30519	6.3443085903755E-3	-6.9588189824404E-3
30520	-1.1092430428669E-2	-6.9583107069345E-3
30521	-1.4361120862243E-4	-6.9581272921068E-3
30522	-4.4699697186224E-3	-6.9579045847636E-3
30523	1.1669921807134E-2	-6.9578773309807E-3
30524	-1.7199464716513E-2	-6.9569997480083E-3
30525	1.681558910042E-2	-6.9564068717931E-3
30526	2.5528049953013E-3	-6.9561871524842E-3
30527	2.1595192458261E-2	-6.95512975333E-3
30528	3.1515570856104E-2	-6.9542639563656E-3
30529	3.1899995010586E-3	-6.9538361667886E-3
30530	-3.2977628458598E-3	-6.9531966046186E-3
30531	-1.0046398000608E-2	-6.9531019374254E-3
30532	5.2913164378378E-4	-6.9523171179415E-3
30533	-2.2769881508106E-2	-6.9522412014944E-3
30534	1.0444719343185E-2	-6.9519418873478E-3
30535	8.7682343465206E-3	-6.9510219402073E-3
30536	-1.1832946960915E-2	-6.950898511173E-3
30537	1.8627429202294E-2	-6.9508356006008E-3
30538	-3.1278147026059E-3	-6.9504274877993E-3
30539	-1.5060850759095E-2	-6.9502589564632E-3
30540	4.8439541999733E-4	-6.9498463977794E-3
30541	-2.28938323997E-2	-6.9495457830635E-3
30542	1.6294661282261E-3	-6.9491219206541E-3
30543	1.9427592370053E-2	-6.9486499312342E-3
30544	4.6012996863863E-3	-6.9481500495181E-3
30545	1.9248794531995E-2	-6.9476027528445E-3
30546	5.4076947140746E-3	-6.9473958697247E-3
30547	2.4552852167857E-2	-6.9473704877317E-3
30548	6.6522952317113E-3	-6.9472264714399E-3
30549	1.322422260245E-3	-6.9470563863765E-3
30550	2.0178586726665E-3	-6.946487082118E-3
30551	-1.1250782741717E-2	-6.9455127708214E-3
30552	-2.2192034932903E-3	-6.9449618585612E-3
30553	8.4157151795305E-3	-6.9445014215383E-3
30554	-2.1412132850999E-3	-6.9444772920776E-3
30555	-3.7357402689464E-3	-6.9441365732138E-3
30556	-8.7490966223925E-3	-6.9439080789721E-3
30557	-3.0055919964422E-2	-6.9438593872033E-3
30558	-4.7884943467472E-3	-6.9433664778698E-3
30559	1.1201750093165E-2	-6.9427027310574E-3
30560	3.2427136902258E-3	-6.9426130262836E-3
30561	1.3594556450469E-2	-6.942257494956E-3
30562	-5.6827234724677E-3	-6.9419189283234E-3
30563	-3.3716323431107E-3	-6.9383480994208E-3
30564	-6.5255601260036E-3	-6.9383050580346E-3
30565	-8.145460569512E-3	-6.9378012614139E-3
30566	1.3978918196947E-2	-6.9377904533743E-3
30567	1.0159560112793E-2	-6.9375076555332E-3
30568	7.5981724032479E-3	-6.9375044482887E-3
30569	-1.2512526027625E-2	-6.9368036751108E-3

30570	-7.0912716675626E-3	-6.9367585931949E-3
30571	1.2914577960468E-2	-6.9364266800566E-3
30572	2.3405587829269E-3	-6.9357163586237E-3
30573	-3.3845597703065E-2	-6.9356196674795E-3
30574	5.8615921895507E-3	-6.9355086059497E-3
30575	-9.3954278559285E-3	-6.9353914401347E-3
30576	-2.4809212584903E-2	-6.9345881066481E-3
30577	2.0242232605914E-3	-6.9344835528391E-3
30578	1.843096158729E-2	-6.9339016313898E-3
30579	3.9806697703471E-3	-6.9326701225218E-3
30580	-2.6408990725506E-2	-6.9324654226131E-3
30581	-2.5593367439697E-2	-6.9322192367576E-3
30582	-8.2550146532864E-3	-6.9312440608763E-3
30583	1.4868136972217E-2	-6.9310858038658E-3
30584	1.3315555679277E-2	-6.9302697796093E-3
30585	-1.3614841218916E-2	-6.9298470706184E-3
30586	6.0149498410296E-3	-6.929615253113E-3
30587	-1.5834327760054E-2	-6.9293543702394E-3
30588	-1.2754213828185E-2	-6.9290315462191E-3
30589	2.2123876383845E-2	-6.9285212280932E-3
30590	-4.7751374167755E-3	-6.9282116378681E-3
30591	1.0955482873556E-2	-6.927404335507E-3
30592	-1.5561294466601E-2	-6.9273644018807E-3
30593	-9.2705585303515E-3	-6.9271285213734E-3
30594	-9.2678810547573E-3	-6.9264563000467E-3
30595	-2.2834095951684E-3	-6.9261589080401E-3
30596	3.4114986324795E-2	-6.9259116587067E-3
30597	1.0770450106657E-2	-6.9259061407135E-3
30598	8.4217191980894E-4	-6.9255828247276E-3
30599	-1.1887784469078E-2	-6.9254469422348E-3
30600	-3.5357366993364E-3	-6.9250987643599E-3
30601	1.9209065910174E-2	-6.9249630750846E-3
30602	-3.7523412612812E-3	-6.9246720000265E-3
30603	8.7624482802229E-3	-6.9245515509521E-3
30604	-8.5119130094541E-3	-6.9236467114816E-3
30605	-7.6251013966264E-3	-6.9236408076889E-3
30606	5.6396800451384E-3	-6.923528942191E-3
30607	1.0976381843115E-3	-6.9229161574658E-3
30608	1.3281766171204E-2	-6.9224395271254E-3
30609	-2.8255505154014E-2	-6.9220382086833E-3
30610	-2.3412113516842E-2	-6.9218157671874E-3
30611	2.1225053833414E-3	-6.9208964400483E-3
30612	-4.3773855049035E-3	-6.9193311709768E-3
30613	-2.9227653295071E-2	-6.9189684339571E-3
30614	-1.643123022995E-2	-6.9187692368278E-3
30615	-3.6159325415419E-2	-6.9187139051145E-3
30616	-1.7833486016147E-2	-6.9185082130434E-3
30617	-6.4669959086345E-3	-6.9183452925544E-3
30618	-1.0571040513885E-2	-6.9181388545434E-3
30619	4.7026128716144E-3	-6.917993691522E-3
30620	1.9684378960994E-2	-6.9172818333209E-3
30621	-2.081264255599E-2	-6.9164971120382E-3
30622	1.4489122972359E-2	-6.9151331308208E-3
30623	-9.1631281223357E-4	-6.9148454578987E-3
30624	-9.0848908535711E-3	-6.9146420238702E-3
30625	-1.7028390175917E-2	-6.9138230338407E-3
30626	-1.26946343745E-2	-6.9135285733197E-3
30627	-2.4902442661825E-2	-6.9127920673434E-3
30628	-5.0802899999463E-3	-6.9125901465836E-3
30629	-9.0525711223245E-3	-6.9121683869449E-3
30630	2.5441647790268E-2	-6.9121529557001E-3
30631	5.7482867458567E-3	-6.9120314743362E-3
30632	1.0024938794402E-2	-6.9112990405408E-3
30633	9.3129417607218E-3	-6.9110547604732E-3
30634	-1.5485771459134E-2	-6.9109207226061E-3
30635	9.593341342775E-3	-6.9108487385488E-3
30636	-1.0059851281991E-2	-6.9102243987945E-3
30637	-9.8368003106109E-4	-6.9101663530871E-3
30638	-1.1688848900174E-2	-6.9092806318164E-3
30639	-1.5730767028624E-2	-6.9087036558018E-3
30640	2.3195642729615E-3	-6.908656018402E-3
30641	1.8443917306566E-2	-6.9085305129145E-3
30642	-4.0295880983133E-3	-6.9082433151317E-3
30643	1.5799614230908E-2	-6.9074397419613E-3
30644	-2.819862014502E-3	-6.9074158442111E-3
30645	1.2735269644044E-2	-6.9072402925715E-3
30646	-9.4102108359391E-3	-6.9055343481747E-3

30647	-1.5823229321446E-2	-6.9051576841989E-3
30648	1.4852673432781E-2	-6.9050764536243E-3
30649	6.4645960375201E-3	-6.9050752233767E-3
30650	1.8852784148787E-2	-6.9050037671157E-3
30651	-3.5357507268358E-2	-6.9049579179802E-3
30652	9.2229720646702E-3	-6.9039125376697E-3
30653	4.353397342876E-3	-6.9037600712438E-3
30654	5.9079163961565E-3	-6.9036105188182E-3
30655	1.3708448413778E-2	-6.9033792626313E-3
30656	-1.2082617676946E-2	-6.9030799497831E-3
30657	2.5009012833507E-2	-6.9030372869705E-3
30658	-1.843902340198E-3	-6.9028779825629E-3
30659	8.3831772206024E-3	-6.9025640446947E-3
30660	-2.4275567397216E-2	-6.9025149660269E-3
30661	2.0784157956479E-3	-6.9022578990489E-3
30662	1.9513645618191E-2	-6.9010493887855E-3
30663	1.8640875908155E-2	-6.9008537094016E-3
30664	-1.6794410729516E-2	-6.8999046156563E-3
30665	-9.178798488746E-3	-6.8983248276481E-3
30666	-2.4398387428394E-3	-6.8981091008794E-3
30667	-8.9779815865699E-3	-6.8979410875956E-3
30668	6.7589761837963E-3	-6.8975383810974E-3
30669	1.9367740640391E-2	-6.8962735931117E-3
30670	1.2078709606929E-3	-6.8958601995223E-3
30671	7.4923249644687E-3	-6.8953909403321E-3
30672	1.4141809216474E-2	-6.895305714433E-3
30673	1.1552280419921E-2	-6.8950946644404E-3
30674	3.8836078556382E-3	-6.8948128099126E-3
30675	-9.7644292889325E-3	-6.8945468153081E-3
30676	-8.6920853694615E-3	-6.8945006586584E-3
30677	-6.8251463360306E-3	-6.8934881492079E-3
30678	8.2414103489033E-3	-6.8929896698834E-3
30679	5.5913041234985E-3	-6.892444672901E-3
30680	-1.0069412882117E-2	-6.8923206444073E-3
30681	1.5905477929816E-2	-6.8910044638837E-3
30682	-4.196196233672E-3	-6.8909479578994E-3
30683	1.3163252940212E-3	-6.890760810101E-3
30684	-3.1972124126219E-3	-6.8905053002834E-3
30685	-1.5558644180158E-2	-6.8903406003973E-3
30686	-2.6149753630239E-3	-6.8901671793103E-3
30687	-1.1761995753471E-2	-6.8894416980951E-3
30688	1.8467090532324E-2	-6.8893878253151E-3
30689	6.4954572167557E-3	-6.8884844826714E-3
30690	-1.5986885014982E-2	-6.8882349926885E-3
30691	-2.0251730487211E-2	-6.8874407772465E-3
30692	1.8838726469678E-2	-6.8872012779111E-3
30693	-1.3277469247333E-3	-6.8870111052926E-3
30694	1.6556459954295E-2	-6.8862027756146E-3
30695	-9.1955083441151E-3	-6.8860179697771E-3
30696	2.7633595293475E-3	-6.8857517687479E-3
30697	1.2483072666246E-2	-6.8855280186014E-3
30698	7.8706330102403E-3	-6.8848756149186E-3
30699	6.9048804725109E-3	-6.8844005627308E-3
30700	2.9350373107099E-2	-6.8842977342744E-3
30701	-1.5444203011719E-2	-6.8836913878152E-3
30702	1.886671408587E-2	-6.8831563283743E-3
30703	-1.1634455694989E-2	-6.8831041396181E-3
30704	2.3503374822969E-3	-6.8829385079908E-3
30705	-2.2779358828805E-3	-6.8827642101042E-3
30706	2.0159889047749E-2	-6.8822902523403E-3
30707	1.0231315949217E-2	-6.8821224213342E-3
30708	7.7697901215296E-3	-6.8799511715189E-3
30709	4.6556025304522E-3	-6.879376105377E-3
30710	-9.766426958377E-3	-6.8789102652722E-3
30711	1.9092950980577E-2	-6.8781659968029E-3
30712	-2.0408366609331E-2	-6.877768802302E-3
30713	1.9378679232178E-3	-6.8777674375983E-3
30714	-1.5959809756021E-2	-6.8777210846734E-3
30715	-1.9352524233116E-3	-6.8763967343514E-3
30716	-4.6463162124202E-3	-6.8752192046396E-3
30717	-6.8689017094078E-3	-6.8749570942569E-3
30718	1.8751813690526E-2	-6.874688868317E-3
30719	-4.0232906386033E-3	-6.8741184706633E-3
30720	-1.0160030206321E-2	-6.8723737279543E-3
30721	-3.8578664818541E-2	-6.871656639117E-3
30722	-4.6840437233754E-4	-6.8715241130768E-3
30723	2.4418481347938E-2	-6.8714990322234E-3

30724	2.0681710761497E-2	-6.8713039786493E-3
30725	-4.327788166953E-3	-6.8711786568688E-3
30726	-5.8098876924741E-3	-6.8710152036508E-3
30727	1.4640485336041E-2	-6.8704946891784E-3
30728	-7.9818908283782E-4	-6.8703332378939E-3
30729	-1.6879560427391E-2	-6.8692007371791E-3
30730	-1.7605800023209E-2	-6.8691912872695E-3
30731	-2.03671922212597E-2	-6.8691483868351E-3
30732	5.8642547046768E-3	-6.8689017094078E-3
30733	9.1614213779406E-3	-6.8685934849389E-3
30734	1.1351248871531E-2	-6.8685512057815E-3
30735	2.6119383687887E-2	-6.8685348487297E-3
30736	-1.2352951349807E-2	-6.8683545302951E-3
30737	5.5583754563227E-3	-6.8682032111131E-3
30738	3.2919521137338E-3	-6.8675166493693E-3
30739	-1.1485245772538E-2	-6.8672620189306E-3
30740	8.2432909504173E-3	-6.8671603927365E-3
30741	7.3153832684866E-3	-6.8660576784114E-3
30742	2.3883152961552E-2	-6.8645664884549E-3
30743	-3.5030521040504E-4	-6.8645008266054E-3
30744	-1.6644305493739E-2	-6.8639390406846E-3
30745	2.0978591097869E-2	-6.8637815237681E-3
30746	2.9029476831719E-2	-6.8634527927929E-3
30747	2.0079453427378E-2	-6.8610274649662E-3
30748	6.50190160176E-3	-6.8607068509822E-3
30749	6.8752611291786E-3	-6.8597462507933E-3
30750	-1.5857594030732E-3	-6.8592523558105E-3
30751	-1.5467909989265E-2	-6.8585254060911E-3
30752	7.9143944685056E-3	-6.8580480480495E-3
30753	1.7831402397268E-2	-6.8576455949224E-3
30754	-1.8694019033759E-2	-6.8575373606214E-3
30755	-3.6766648249648E-3	-6.8574712068221E-3
30756	8.2894349484166E-4	-6.8572120880937E-3
30757	1.1088539589659E-3	-6.857210689754E-3
30758	1.2352567544483E-2	-6.8566764061034E-3
30759	-1.823366924254E-2	-6.856308634436E-3
30760	-2.1277768986035E-2	-6.8552316296179E-3
30761	1.253766411507E-2	-6.855000997356E-3
30762	-1.8713900830852E-2	-6.854678452052E-3
30763	9.7017729059964E-3	-6.8544550690959E-3
30764	5.7446930965198E-3	-6.8544000809626E-3
30765	-5.8073629530769E-3	-6.8543966213524E-3
30766	7.0235635770137E-3	-6.8542934163216E-3
30767	8.6074032870064E-3	-6.854115031391E-3
30768	1.9438013846363E-2	-6.8537192439919E-3
30769	-6.4496142692473E-3	-6.8536735886175E-3
30770	-7.8748049760946E-3	-6.8531950605242E-3
30771	3.8651466903089E-2	-6.8530004490925E-3
30772	-1.8942531132817E-4	-6.8529634592318E-3
30773	-1.3642173147485E-3	-6.8529626002507E-3
30774	2.9193910718084E-2	-6.8527926226906E-3
30775	-3.1969387262327E-2	-6.8524984667586E-3
30776	-3.2228796899691E-3	-6.8513001699632E-3
30777	-4.4371111036329E-3	-6.8512334706418E-3
30778	1.7133010536617E-2	-6.8511883068691E-3
30779	1.1947975739535E-2	-6.8511338012157E-3
30780	-5.6843193404474E-3	-6.8510033356814E-3
30781	2.1476285153728E-2	-6.8497757629013E-3
30782	-1.4214037027668E-3	-6.8496579477975E-3
30783	-2.9524486260423E-3	-6.8491165956481E-3
30784	1.2308647289705E-3	-6.8485875290401E-3
30785	1.2366816879798E-2	-6.8485747177015E-3
30786	1.343463095279E-2	-6.8481208071741E-3
30787	2.7217024394711E-3	-6.8475275632513E-3
30788	-1.2277359178888E-2	-6.8472815014332E-3
30789	1.4308538522106E-2	-6.8469929068309E-3
30790	-1.9741057987117E-2	-6.8469577146735E-3
30791	-1.0358787384718E-2	-6.8464868202357E-3
30792	3.4897200009411E-3	-6.8462005992102E-3
30793	-3.0093033986707E-2	-6.8461368876337E-3
30794	3.7026924024272E-3	-6.8460146720884E-3
30795	1.8852324204578E-2	-6.8449471312931E-3
30796	2.0655586785115E-3	-6.8449175445994E-3
30797	-1.9430902200077E-2	-6.8432571073817E-3
30798	-2.328669332148E-3	-6.8428221298058E-3
30799	1.3016296717821E-2	-6.8418823803286E-3
30800	-8.7052436319029E-3	-6.8415934763757E-3



30801	-1.3337470398845E-2	-6.8413164137494E-3
30802	1.8539060827273E-2	-6.8394953052661E-3
30803	-1.6704545469234E-2	-6.838244181536E-3
30804	1.4112736841958E-2	-6.8379563243729E-3
30805	4.8208137771833E-3	-6.837417959791E-3
30806	-2.2723564261471E-2	-6.837328566257E-3
30807	-1.7761227057242E-2	-6.8369920182905E-3
30808	2.0796299403188E-2	-6.8366583154337E-3
30809	5.1078903367827E-3	-6.8361358250478E-3
30810	2.1407815007627E-2	-6.8359247466855E-3
30811	-8.8368235619239E-3	-6.835644333179E-3
30812	3.9265521574648E-3	-6.8355014508474E-3
30813	2.5009536027608E-3	-6.8349316320816E-3
30814	1.3776117895319E-2	-6.8346982031188E-3
30815	-1.0170131543419E-2	-6.8341785568068E-3
30816	3.8438595823767E-2	-6.8339220317078E-3
30817	2.3315222736535E-2	-6.8338316361696E-3
30818	6.2006275672421E-3	-6.8337738499457E-3
30819	2.1595670948665E-2	-6.8333488322114E-3
30820	1.6608121289059E-2	-6.8332223748393E-3
30821	2.1591104934565E-2	-6.8332181298992E-3
30822	2.309361002996E-3	-6.832889239822E-3
30823	-5.8613150698988E-3	-6.8324948028234E-3
30824	-1.2252984752025E-2	-6.832200199469E-3
30825	-5.8684152427482E-3	-6.8318106656171E-3
30826	-4.2924957670152E-3	-6.8315531019124E-3
30827	-2.8840385034855E-3	-6.8315080250705E-3
30828	1.7486861770626E-2	-6.8307385519424E-3
30829	1.2420936584668E-2	-6.8303468363668E-3
30830	-6.8827642101042E-3	-6.8302715053108E-3
30831	7.1390979621962E-3	-6.829768645938E-3
30832	-1.5231503961045E-2	-6.8296849006093E-3
30833	-3.9830551078315E-3	-6.8295602437169E-3
30834	2.2822952780418E-2	-6.8288731695125E-3
30835	3.1510308234373E-2	-6.8288467660448E-3
30836	-1.5810099515874E-2	-6.8279882362899E-3
30837	-6.3545909038922E-3	-6.8276058336959E-3
30838	-1.2702744795572E-3	-6.8270385513336E-3
30839	7.2068035076308E-3	-6.8267925938519E-3
30840	-1.4742314025426E-2	-6.8266991008144E-3
30841	6.3365244417127E-3	-6.8264405018255E-3
30842	1.3866985405148E-2	-6.8262981206157E-3
30843	4.1983360569802E-3	-6.8261981225452E-3
30844	-2.1993085894921E-2	-6.825909594762E-3
30845	-1.1571568164092E-2	-6.8254040136894E-3
30846	2.5437466331063E-3	-6.8251566121324E-3
30847	1.7188296546954E-4	-6.8251463360306E-3
30848	-3.1024605643543E-3	-6.8249401871127E-3
30849	1.4783505942744E-2	-6.824485089712E-3
30850	4.2495721807808E-3	-6.8240429654214E-3
30851	-1.3954291280836E-2	-6.8239725153137E-3
30852	1.5531853447886E-2	-6.8234954591746E-3
30853	-3.2496832134106E-3	-6.8229331693175E-3
30854	-5.3609681815642E-4	-6.8225664227046E-3
30855	8.9972212007191E-3	-6.8223625831309E-3
30856	-1.5974745230681E-3	-6.8223126163306E-3
30857	-1.6971159040505E-3	-6.8213532663361E-3
30858	-7.7484014144545E-3	-6.8209470369373E-3
30859	-5.0177343634653E-3	-6.8202734581748E-3
30860	8.8067724268264E-3	-6.8200377184751E-3
30861	6.4512805869696E-3	-6.8197458507035E-3
30862	1.8236245921176E-2	-6.8193939419236E-3
30863	4.645782004847E-3	-6.8192891504139E-3
30864	6.7564203928948E-3	-6.8192677649852E-3
30865	-1.8316781935643E-2	-6.8186014948713E-3
30866	-5.084674686376E-3	-6.8180123869897E-3
30867	1.1519652532188E-2	-6.8174593380736E-3
30868	-1.9565198618376E-3	-6.8173978322896E-3
30869	4.7907660924547E-3	-6.81674617048E-3
30870	-2.4072644303225E-2	-6.8160035150326E-3
30871	-1.7446839110021E-2	-6.8153477081022E-3
30872	1.0107277415111E-2	-6.8151434721406E-3
30873	6.4142732045244E-3	-6.8140652058189E-3
30874	4.0266062921876E-3	-6.8136583528391E-3
30875	3.6301102378649E-2	-6.812969594827E-3
30876	-8.6517712803344E-3	-6.8128685289219E-3
30877	-1.0240178213068E-2	-6.8124180704404E-3

30878	-5.14099580902666E-3	-6.8123770288896E-3
30879	-6.4415777645008E-5	-6.8113523753523E-3
30880	1.30003140444044E-2	-6.8099590064438E-3
30881	-2.6575250508099E-3	-6.8097061591198E-3
30882	4.8421181846374E-3	-6.8091026945151E-3
30883	-1.5988513685433E-2	-6.8089394305747E-3
30884	-1.7287442170545E-2	-6.808603105069E-3
30885	-1.6987272054015E-2	-6.8083540764757E-3
30886	5.3473248579831E-3	-6.8079675140364E-3
30887	-2.2407157325039E-2	-6.8073685208534E-3
30888	1.8195035568885E-2	-6.8068876454047E-3
30889	-1.0966577856712E-2	-6.8066406883095E-3
30890	2.5778641695899E-3	-6.8057060572628E-3
30891	8.67597768681E-3	-6.8054439819125E-3
30892	-3.6101940709651E-3	-6.8053139533542E-3
30893	-1.649348533844E-2	-6.8049906619149E-3
30894	1.176985485503E-2	-6.8047249993335E-3
30895	-3.0577090117129E-2	-6.804694283119E-3
30896	2.5154874808502E-2	-6.8043660772391E-3
30897	-1.3864466835233E-2	-6.804003803798E-3
30898	-4.2146929947057E-3	-6.8037482957976E-3
30899	-2.6212157877457E-3	-6.8028761637461E-3
30900	6.3012293382849E-3	-6.8023699989625E-3
30901	-7.0884083355808E-3	-6.801986500541E-3
30902	1.1513494853787E-3	-6.8016060125908E-3
30903	-3.9513077579455E-3	-6.8012950643276E-3
30904	1.3546179945555E-2	-6.8012371780311E-3
30905	3.6569416831608E-3	-6.8000214131979E-3
30906	-1.8278285360947E-2	-6.8000095440708E-3
30907	1.387353114477E-2	-6.7990984827985E-3
30908	-1.0052609349107E-2	-6.7987186010581E-3
30909	1.5704751827537E-2	-6.7979832745533E-3
30910	2.7074863879099E-2	-6.7978019229107E-3
30911	1.4446620023079E-2	-6.7975725525004E-3
30912	2.4629743220691E-2	-6.796974964493E-3
30913	4.288187144691E-3	-6.7961383873236E-3
30914	4.2076937733956E-3	-6.79598135938E-3
30915	-5.4675612318742E-3	-6.7950384891463E-3
30916	6.778875325839E-3	-6.7948839231709E-3
30917	2.0670926535734E-3	-6.7945422212111E-3
30918	1.3963839612407E-3	-6.794142138945E-3
30919	-6.0558337040799E-3	-6.7940510487815E-3
30920	9.5501362079954E-3	-6.7937811602187E-3
30921	2.5787305155297E-2	-6.7930274669517E-3
30922	4.5772182073134E-3	-6.7929669065198E-3
30923	4.8624855775143E-3	-6.7928820789967E-3
30924	1.2120305760887E-2	-6.7927622845272E-3
30925	-2.6795737497482E-2	-6.791793350401E-3
30926	-7.5755560251911E-3	-6.79150893135E-3
30927	-1.6981778554779E-3	-6.7912981082045E-3
30928	2.2533389815803E-2	-6.7908807147311E-3
30929	-1.9077283237677E-3	-6.7907248852939E-3
30930	-6.735906508043E-3	-6.7905533604433E-3
30931	7.3422933980605E-3	-6.7896835925262E-3
30932	4.3282257951658E-3	-6.7893937521855E-3
30933	-1.2346660767504E-2	-6.7881686491909E-3
30934	-5.5049212011924E-3	-6.7877435332079E-3
30935	7.0309522687293E-4	-6.7876699939985E-3
30936	1.1095179587536E-2	-6.7868787539408E-3
30937	-2.833083267572E-2	-6.7863476666064E-3
30938	-2.8789840044667E-2	-6.7862852844401E-3
30939	-1.06428779583E-2	-6.7852182663225E-3
30940	-1.831465869837E-2	-6.7848350236E-3
30941	-8.8258050201672E-3	-6.7844820165249E-3
30942	-2.8899040734588E-3	-6.7844084697335E-3
30943	-5.0922395179065E-3	-6.7838755148932E-3
30944	8.5006122278928E-4	-6.7829866774706E-3
30945	6.8882115756498E-3	-6.7823688693327E-3
30946	1.575590088153E-2	-6.7820738347346E-3
30947	-8.3305843844246E-4	-6.7820565409013E-3
30948	9.1327608547658E-3	-6.7819775927674E-3
30949	-6.9852673489067E-3	-6.7818143660207E-3
30950	1.6554576755961E-2	-6.781550834798E-3
30951	-4.6884389051927E-2	-6.7814075578719E-3
30952	-1.9447222864077E-2	-6.7813829949312E-3
30953	2.8852005763855E-3	-6.781108428103E-3
30954	1.3123611614349E-2	-6.7809360458276E-3

30955	1.3578336613161E-2	-6.7804331912455E-3
30956	-1.1094603978297E-2	-6.7796338889291E-3
30957	-6.7247986531811E-3	-6.7791528552256E-3
30958	3.1330697627575E-2	-6.777588472262E-3
30959	-6.4011561057156E-3	-6.77752419104E-3
30960	2.1438000549208E-3	-6.7774927448198E-3
30961	3.9967697200987E-3	-6.7771555106957E-3
30962	5.8424230858552E-3	-6.7760412750161E-3
30963	1.3648432931208E-2	-6.7758525925111E-3
30964	-5.6265957688534E-4	-6.7752605007701E-3
30965	-1.2178124180552E-2	-6.7748039022656E-3
30966	1.2470791530855E-2	-6.7746034405016E-3
30967	-3.026843978932E-3	-6.7736413250873E-3
30968	-1.78772764771E-2	-6.7735208881837E-3
30969	-1.2235690020228E-2	-6.7712645859282E-3
30970	-2.0311342183599E-2	-6.7711376672095E-3
30971	2.3215443728295E-2	-6.7709515107769E-3
30972	1.2084700600846E-2	-6.7709223601844E-3
30973	2.7571695953932E-3	-6.7707766307323E-3
30974	7.517909355338E-3	-6.7699505701343E-3
30975	4.0208457395406E-3	-6.769189943359E-3
30976	-1.6597426903232E-3	-6.769111334058E-3
30977	1.6652599800765E-3	-6.7689238118549E-3
30978	2.2117295878581E-2	-6.7687179873128E-3
30979	1.0673388911232E-2	-6.7684921752672E-3
30980	-1.201815380374E-2	-6.7674711687376E-3
30981	1.8313771249287E-2	-6.7673496834478E-3
30982	-2.2581911096601E-3	-6.7663594922983E-3
30983	1.7901154554085E-2	-6.7660327154374E-3
30984	1.3917687694946E-2	-6.765945947271E-3
30985	-1.3608317582883E-3	-6.7656015732448E-3
30986	1.2357369408097E-2	-6.765324284665E-3
30987	-1.95064174096E-2	-6.7643959618934E-3
30988	-1.8433529603577E-2	-6.7640784411804E-3
30989	2.1639158273118E-2	-6.7640115551199E-3
30990	2.2832835203792E-2	-6.7638838132985E-3
30991	2.3247858297198E-3	-6.763462195881E-3
30992	-1.2521610883529E-2	-6.7614116511196E-3
30993	-6.8874407772465E-3	-6.761287939101E-3
30994	-1.8294635275835E-2	-6.7609801143972E-3
30995	2.7682466369349E-2	-6.7608642230367E-3
30996	-3.6655048987967E-3	-6.7606570418747E-3
30997	-2.0118840078686E-2	-6.7598424575194E-3
30998	-2.8469416323666E-4	-6.7597950133854E-3
30999	1.3756571643994E-2	-6.7595927611187E-3
31000	2.8481124987989E-4	-6.7591909260647E-3
31001	-1.9839170075763E-2	-6.7591099169502E-3
31002	-2.1593855450783E-2	-6.7590124338806E-3
31003	1.6286165197895E-2	-6.758031818158E-3
31004	5.3508904941667E-3	-6.7579094561378E-3
31005	-1.0093282752956E-2	-6.7571499354171E-3
31006	1.1565415774245E-3	-6.7567462498079E-3
31007	2.0578254496375E-2	-6.7567042018807E-3
31008	2.9725501224416E-2	-6.755273859354E-3
31009	-2.439903480288E-2	-6.7551149075928E-3
31010	-6.9711641668318E-3	-6.7550936750671E-3
31011	1.7904042785945E-3	-6.7547633343411E-3
31012	-3.047926688038E-2	-6.7546022591813E-3
31013	-1.8621310361278E-2	-6.7545991376241E-3
31014	-1.9468870451974E-2	-6.7545881632068E-3
31015	-4.3439887673174E-2	-6.7542960151222E-3
31016	-1.5196692015189E-2	-6.7535868799362E-3
31017	1.2072131410943E-2	-6.7527798034534E-3
31018	4.5413053143011E-4	-6.752001732446E-3
31019	-5.7673287932153E-3	-6.7513656173247E-3
31020	-2.1546274410487E-2	-6.7512660605237E-3
31021	-1.5987563684971E-2	-6.7502958308826E-3
31022	2.0836151644276E-2	-6.7497941684569E-3
31023	7.3593389524587E-3	-6.7493738856314E-3
31024	6.7023780802267E-3	-6.7490935452495E-3
31025	5.2072886102941E-3	-6.747779461744E-3
31026	7.107300991962E-3	-6.7475897717623E-3
31027	2.7668235714174E-4	-6.7471674982942E-3
31028	1.1809248101704E-2	-6.7470054783972E-3
31029	1.5324536679633E-2	-6.7463268781036E-3
31030	4.4774034934823E-3	-6.746164783091E-3
31031	-6.1681225752704E-3	-6.745953108004E-3

31032	-1.8938044393999E-3	-6.745894611825E-3
31033	1.8846605009418E-2	-6.745676413428E-3
31034	-2.691237892007E-2	-6.7452676574563E-3
31035	-1.0524996537152E-4	-6.7450547429188E-3
31036	9.9549849730513E-3	-6.7449988243001E-3
31037	-1.4491165929178E-2	-6.7444480313165E-3
31038	-1.9469179550117E-2	-6.7442834083614E-3
31039	-7.6594692284722E-3	-6.7441742735144E-3
31040	2.7358648711783E-2	-6.7431625887948E-3
31041	1.8241960027463E-3	-6.7430664617154E-3
31042	-5.5578433958489E-3	-6.7423278257156E-3
31043	-4.6151312120521E-3	-6.7421864745151E-3
31044	-1.8188783378078E-2	-6.7415785752089E-3
31045	7.1436249214837E-3	-6.7410957038672E-3
31046	-9.1175277683038E-3	-6.7405480438426E-3
31047	-1.7270016145133E-2	-6.7402389707796E-3
31048	-9.327261672422E-3	-6.7395402788797E-3
31049	1.7544659409306E-2	-6.7382484173568E-3
31050	-1.4088654495166E-2	-6.7380238604133E-3
31051	-3.7024294514841E-3	-6.7379932665002E-3
31052	-2.4752898650767E-2	-6.7379056807306E-3
31053	1.0088727232617E-2	-6.7375482601674E-3
31054	6.8421321488231E-4	-6.7374042181491E-3
31055	-2.1957468334426E-3	-6.7371610095935E-3
31056	-7.9590448493709E-3	-6.736289562549E-3
31057	3.2579973072665E-3	-6.7359940137658E-3
31058	2.5730561374323E-2	-6.735906508043E-3
31059	1.0153628311344E-2	-6.7355297459766E-3
31060	-2.705281045263E-2	-6.734174540889E-3
31061	-8.1628813540278E-3	-6.7341249636749E-3
31062	2.3068872340919E-2	-6.7319730535769E-3
31063	2.3202372749935E-3	-6.7315867663764E-3
31064	-1.6049346840617E-3	-6.7313382522044E-3
31065	-1.3496546953147E-2	-6.731264170506E-3
31066	-6.6910183715629E-3	-6.7308730624427E-3
31067	1.4968400691671E-2	-6.7308640962862E-3
31068	7.3624578755716E-3	-6.7308208532227E-3
31069	8.4453594487755E-3	-6.7308155425756E-3
31070	1.1021699714861E-2	-6.730273548943E-3
31071	-1.3781685410342E-2	-6.7301701887722E-3
31072	-7.4685659482877E-3	-6.7300232770742E-3
31073	-4.2537625607605E-2	-6.7285193148128E-3
31074	8.2161206018796E-3	-6.7275757326371E-3
31075	-6.0566133696337E-3	-6.7272174830971E-3
31076	-1.1978567773939E-2	-6.7270184822649E-3
31077	-4.6610453277837E-3	-6.7269874571119E-3
31078	1.2277266848444E-2	-6.7267807358031E-3
31079	-1.2102240613272E-2	-6.7250992860781E-3
31080	5.5539577183988E-3	-6.7249025260511E-3
31081	4.3127072946076E-3	-6.7247986531811E-3
31082	-2.6060484880746E-3	-6.7238581393586E-3
31083	1.0214027845402E-2	-6.7233647518763E-3
31084	4.748046882038E-3	-6.7226335510713E-3
31085	1.3712889922717E-2	-6.7210036467316E-3
31086	-4.1800643586249E-2	-6.72063123659E-3
31087	-1.6260226697491E-2	-6.7200114442592E-3
31088	-1.7030723907062E-3	-6.7195386035484E-3
31089	-1.1910375195434E-2	-6.7184437375281E-3
31090	3.920010612291E-3	-6.7183043720309E-3
31091	1.3633143457442E-2	-6.7179815937427E-3
31092	1.2890180318124E-2	-6.716565167573E-3
31093	1.5266654895023E-2	-6.7160573952379E-3
31094	-2.5906023426228E-4	-6.715619453304E-3
31095	3.3167740769899E-2	-6.7153936697211E-3
31096	2.3829075840774E-3	-6.7151264978628E-3
31097	-3.4669700175943E-2	-6.7150896205404E-3
31098	5.0461882444548E-3	-6.714574465304E-3
31099	-6.9928356592224E-3	-6.7128584593313E-3
31100	1.9062885669035E-3	-6.712791500474E-3
31101	5.5800513670873E-3	-6.7127382117809E-3
31102	6.1118833432925E-3	-6.7123618065127E-3
31103	-8.6250935130429E-3	-6.7121722749493E-3
31104	-8.2655135959645E-3	-6.7115207115822E-3
31105	1.1027892621505E-2	-6.7114764956136E-3
31106	1.6467437917804E-2	-6.7111803377393E-3
31107	-6.8091026945151E-3	-6.7110781353519E-3
31108	2.1238025123862E-3	-6.710906100007E-3

31109	-7.9792734563835E-3	-6.7106464470156E-3
31110	3.8188861980695E-3	-6.7102108031322E-3
31111	-4.3385099629226E-4	-6.7098380893924E-3
31112	-1.7059236698932E-2	-6.7083352929824E-3
31113	-1.1570151523659E-2	-6.7082181574915E-3
31114	-2.6048076111528E-3	-6.7078726686604E-3
31115	8.7105600313114E-3	-6.7074989642704E-3
31116	7.6335817618488E-3	-6.7074068889465E-3
31117	1.0137647227472E-2	-6.707343134579E-3
31118	1.891570140963E-3	-6.7069281212054E-3
31119	2.4437638876616E-3	-6.7068027124431E-3
31120	-1.8097039199333E-2	-6.7065142842372E-3
31121	1.2641196537919E-3	-6.7063951898149E-3
31122	-2.7215585004809E-2	-6.7056236799048E-3
31123	-1.4520057029995E-2	-6.7055281920796E-3
31124	1.017594558443E-2	-6.7054485853551E-3
31125	-3.0288561597E-3	-6.7049441292553E-3
31126	6.6049094859689E-3	-6.7048388494029E-3
31127	1.1346488417789E-2	-6.7043458347068E-3
31128	-5.3863792195112E-3	-6.7039900258589E-3
31129	5.5880968955741E-4	-6.7032547407303E-3
31130	-1.9242231210963E-4	-6.7027810238273E-3
31131	2.8892374882134E-3	-6.7026466290026E-3
31132	-1.7197869779534E-2	-6.7022935994414E-3
31133	-1.5701665424018E-2	-6.7018637748298E-3
31134	1.0294751924908E-2	-6.7008600237134E-3
31135	-3.6860605548344E-4	-6.7006245787159E-3
31136	1.5888659403488E-2	-6.7004731129622E-3
31137	1.6626115687965E-2	-6.7003640479014E-3
31138	9.1710308958612E-3	-6.6997103595767E-3
31139	-9.0416109998367E-3	-6.6995555690943E-3
31140	-1.6660509733657E-2	-6.6989865357615E-3
31141	-3.1070397171734E-2	-6.6989085523577E-3
31142	-1.6641024642444E-2	-6.69886194755E-3
31143	1.5698758066973E-3	-6.6981328840509E-3
31144	2.6840546338029E-2	-6.6976559621702E-3
31145	2.6698339478018E-2	-6.6975664257035E-3
31146	-8.8207499788879E-3	-6.6969989595042E-3
31147	3.7002705271337E-3	-6.6968635181468E-3
31148	1.5140870838349E-2	-6.6962395391807E-3
31149	-1.3184886139783E-2	-6.6954928376734E-3
31150	5.0121709544864E-3	-6.6953632036357E-3
31151	-7.8390570677382E-3	-6.6951963590694E-3
31152	3.7238814863242E-3	-6.6943465324732E-3
31153	-1.5479491390584E-2	-6.6942610343438E-3
31154	2.2643938709352E-2	-6.6934471636025E-3
31155	2.0774842659156E-3	-6.6923604290796E-3
31156	8.7392121816409E-3	-6.6919021651837E-3
31157	8.8216983162047E-4	-6.6916006210082E-3
31158	1.2789791638807E-2	-6.6915995006937E-3
31159	5.8093420179783E-3	-6.6911555987591E-3
31160	6.574473598413E-4	-6.6910904602486E-3
31161	7.5076815135831E-3	-6.6910183715629E-3
31162	1.9489216578208E-2	-6.6910070486649E-3
31163	-8.5229283832319E-3	-6.6909257757549E-3
31164	-1.4239905859296E-2	-6.6908697382589E-3
31165	-7.3310434651571E-3	-6.6904812107516E-3
31166	-1.6652997136337E-2	-6.6904198352744E-3
31167	8.6078724125846E-3	-6.6901423361416E-3
31168	1.4135584029447E-2	-6.6900823126493E-3
31169	-1.1726647765757E-2	-6.6900572522504E-3
31170	2.185633435617E-2	-6.6900473148569E-3
31171	-2.4449823762828E-2	-6.690001497E-3
31172	5.0758899383799E-3	-6.6899911451261E-3
31173	-1.0705778930975E-2	-6.6892108556618E-3
31174	4.3020848869063E-3	-6.6891381404939E-3
31175	1.1861143837328E-2	-6.6882319894097E-3
31176	-1.1421554492023E-2	-6.6870544882123E-3
31177	-1.9183895403985E-2	-6.6866557650016E-3
31178	7.9560511958735E-3	-6.6845492150221E-3
31179	7.1726141214442E-3	-6.6844943869505E-3
31180	1.6514548018872E-3	-6.6844889160605E-3
31181	-8.6621434401598E-3	-6.6840471151209E-3
31182	2.0598427115289E-2	-6.6836372121713E-3
31183	4.0195219209354E-3	-6.683510155525E-3
31184	4.4271663382194E-3	-6.6831019688312E-3
31185	-9.3436091553159E-3	-6.6826973372316E-3

31186	-6.9353914401347E-3	-6.6822691696356E-3
31187	-7.9840005655277E-3	-6.6820170700991E-3
31188	-6.2924904168434E-3	-6.6816676631733E-3
31189	7.7856154134533E-3	-6.6810502602408E-3
31190	5.3538834953469E-3	-6.680826372686E-3
31191	1.984367734692E-2	-6.6801122492246E-3
31192	1.7006230163975E-2	-6.6796089405488E-3
31193	1.7701430922453E-3	-6.6795540190658E-3
31194	6.6160890483131E-3	-6.6793113812299E-3
31195	2.1999594758668E-2	-6.6788847877673E-3
31196	-1.5044823825622E-2	-6.6786247555587E-3
31197	-1.1991815767658E-2	-6.6777638639927E-3
31198	-2.3865656444755E-2	-6.6774569432744E-3
31199	-4.6928090273014E-3	-6.6772869155934E-3
31200	2.2267998151991E-2	-6.6771984393798E-3
31201	-1.9488614239069E-3	-6.6769838514207E-3
31202	-1.9157705818191E-2	-6.6765606855405E-3
31203	-6.8261981225452E-3	-6.6762479713354E-3
31204	9.6391224431438E-3	-6.6760968788194E-3
31205	-6.1577668361537E-3	-6.6749857207674E-3
31206	-4.6205903370238E-3	-6.6739419454642E-3
31207	-5.2189246058019E-3	-6.6737812164408E-3
31208	-9.136652545513E-3	-6.6730247174827E-3
31209	3.0023453564254E-3	-6.6720998198799E-3
31210	-8.5465788806705E-3	-6.6718211542968E-3
31211	-3.0521909694742E-3	-6.6713725447786E-3
31212	4.6771038181036E-3	-6.6712847244602E-3
31213	1.5191927548673E-2	-6.6706298400432E-3
31214	-1.4623022312075E-2	-6.6702694438619E-3
31215	-2.1307740272459E-2	-6.6698199531188E-3
31216	2.209729632185E-2	-6.6683649995889E-3
31217	5.7341379966426E-3	-6.6681061680626E-3
31218	-1.7722502273148E-2	-6.6678685910464E-3
31219	4.7465222098448E-3	-6.6673459709791E-3
31220	-2.0371643290346E-2	-6.6670841108223E-3
31221	-9.2484173356819E-3	-6.6669034858321E-3
31222	1.4311615797485E-2	-6.6662859416792E-3
31223	-5.2525101814309E-3	-6.6660983677207E-3
31224	-2.0844879601916E-2	-6.6654693006882E-3
31225	-1.2003855532993E-2	-6.6654067496708E-3
31226	2.9629758479556E-3	-6.6648609298307E-3
31227	1.6155593766107E-2	-6.6647032033784E-3
31228	4.7304130980528E-3	-6.6645097437602E-3
31229	-2.8236683968358E-2	-6.6641672075219E-3
31230	1.4704046498E-2	-6.6634658958804E-3
31231	2.3082546204059E-2	-6.663310339307E-3
31232	1.9009466359882E-2	-6.6628351024322E-3
31233	1.7874716393571E-2	-6.6625834328041E-3
31234	-1.0066997714167E-2	-6.6624387918035E-3
31235	-2.0627944819317E-2	-6.6623620867261E-3
31236	1.5374109745321E-2	-6.6622502771223E-3
31237	1.1261620514059E-3	-6.6609483507085E-3
31238	2.0319955403154E-2	-6.6608092774807E-3
31239	-3.4670931296191E-3	-6.6607810969032E-3
31240	-1.1925073751679E-2	-6.6602870644392E-3
31241	-9.3188059676032E-3	-6.6600095027293E-3
31242	2.4113812454344E-2	-6.6597143309976E-3
31243	1.9047875914238E-2	-6.6581786159662E-3
31244	-1.9696425413007E-2	-6.6578309519039E-3
31245	4.0521162000032E-3	-6.6575898278814E-3
31246	-7.5246010469701E-3	-6.6575286528109E-3
31247	1.5692518374714E-2	-6.6573027672732E-3
31248	-4.0576958624373E-4	-6.6570409997208E-3
31249	6.258051843543E-3	-6.6567314550596E-3
31250	5.2233137161907E-3	-6.6563021549372E-3
31251	-1.8968741770662E-2	-6.6562233498861E-3
31252	-1.7341493440279E-3	-6.6559565047152E-3
31253	-4.0736109261818E-4	-6.6547097646785E-3
31254	-3.290730019572E-3	-6.6528892022816E-3
31255	-1.2069430618441E-2	-6.6526901491333E-3
31256	-2.0067170169313E-2	-6.6526688373005E-3
31257	-2.092573435958E-2	-6.6526118862286E-3
31258	1.4795504054803E-2	-6.6520726747489E-3
31259	2.6774009593423E-2	-6.6513372720397E-3
31260	6.8926488470497E-4	-6.6511296758607E-3
31261	-1.5324784925566E-2	-6.650379077733E-3
31262	1.4991288296588E-2	-6.6498652326862E-3

31263	6.1525265146034E-3	-6.6492791040281E-3
31264	-3.076990314528E-4	-6.6491552410476E-3
31265	-3.3107251969419E-2	-6.648289228855E-3
31266	1.9103055970212E-3	-6.648248003149E-3
31267	1.9140241916038E-2	-6.6480274348792E-3
31268	-2.3969588495969E-2	-6.6479538906524E-3
31269	8.3014474937388E-4	-6.6472400484179E-3
31270	7.541484075187E-3	-6.6461312128604E-3
31271	-5.3885873564045E-3	-6.645990578118E-3
31272	5.4203396905017E-3	-6.6459770930427E-3
31273	-2.5511347532659E-2	-6.6456400257067E-3
31274	-1.1213605054839E-2	-6.644954404863E-3
31275	-1.1689019842576E-2	-6.6448905822669E-3
31276	-4.8042311833997E-3	-6.6446161173491E-3
31277	1.0342134902147E-2	-6.6440274193969E-3
31278	2.6415025655848E-2	-6.6434936435775E-3
31279	1.6128468337867E-2	-6.6429761271822E-3
31280	3.9031813785103E-2	-6.6429521891423E-3
31281	2.2072331603134E-2	-6.6424623978523E-3
31282	9.1374471618103E-3	-6.6424443008333E-3
31283	-7.8874289248251E-3	-6.6423074354943E-3
31284	-2.7644871328809E-3	-6.6420525558465E-3
31285	-8.2496916753375E-3	-6.6418731516711E-3
31286	-7.1568676279494E-3	-6.641840190187E-3
31287	-1.7426022794449E-2	-6.6413156621048E-3
31288	8.6624290529857E-3	-6.6410753523012E-3
31289	-1.8038899189052E-2	-6.6410102174844E-3
31290	5.227834400347E-3	-6.6406948479747E-3
31291	1.0607079685951E-2	-6.6390450292214E-3
31292	5.9895985459039E-3	-6.6381230299298E-3
31293	-1.1702365171289E-2	-6.6380504069947E-3
31294	8.3717838659191E-4	-6.6375352173E-3
31295	-1.7221281896681E-2	-6.6373907685359E-3
31296	7.9784496381062E-3	-6.6370397004622E-3
31297	6.4897775233261E-3	-6.6369601765023E-3
31298	-2.1865430438628E-3	-6.636891110386E-3
31299	1.9694000123075E-2	-6.6368904801466E-3
31300	7.3232477183852E-3	-6.6367614318034E-3
31301	8.8254179146434E-3	-6.6366150333234E-3
31302	1.6531777409025E-2	-6.6365209546273E-3
31303	-2.8507184735538E-2	-6.6364383187995E-3
31304	-2.0442832763641E-2	-6.6360638347355E-3
31305	-7.271626940767E-3	-6.6360406415956E-3
31306	7.3910989597712E-3	-6.6358765455712E-3
31307	1.3406277266834E-2	-6.6353738890765E-3
31308	1.7749899286568E-3	-6.635231099963E-3
31309	-6.026282043096E-3	-6.6349340092929E-3
31310	4.7154843868686E-3	-6.6343131054253E-3
31311	7.6593449111688E-3	-6.6334026489825E-3
31312	-1.0842686102403E-2	-6.6331548668726E-3
31313	1.9631375540338E-2	-6.6329730729908E-3
31314	1.1805343481612E-2	-6.6320862973309E-3
31315	-1.8302423185062E-2	-6.6298953590649E-3
31316	7.8164050804281E-3	-6.6292226863731E-3
31317	-1.1981625128043E-2	-6.6288753965437E-3
31318	-1.3458376784933E-2	-6.6282998394821E-3
31319	2.8043525344924E-3	-6.6280461120949E-3
31320	-7.8211110558704E-4	-6.6279810588557E-3
31321	-1.4792918000043E-2	-6.6275392339982E-3
31322	5.8451792757164E-3	-6.6274894149313E-3
31323	-9.0433197081642E-3	-6.6272075492652E-3
31324	1.0322612511908E-2	-6.6270990041765E-3
31325	-4.9655356193401E-3	-6.626857307467E-3
31326	3.1008487831436E-3	-6.6262309045136E-3
31327	3.3549353417574E-3	-6.6258904772116E-3
31328	6.8708054931834E-3	-6.6258598759724E-3
31329	-4.4559845740949E-3	-6.6258426158769E-3
31330	-9.562024746652E-3	-6.6256894589585E-3
31331	-8.3008960201903E-3	-6.6247458269245E-3
31332	-1.0657113836409E-2	-6.6240735131195E-3
31333	8.9601070272161E-3	-6.6239421471983E-3
31334	-2.4966049144165E-2	-6.6236697734627E-3
31335	-9.2944082408667E-3	-6.6228151951266E-3
31336	-3.0324150918617E-3	-6.6224590878675E-3
31337	4.2494825409877E-3	-6.6221451673016E-3
31338	4.3992230451573E-3	-6.6217354098901E-3
31339	7.0011460889773E-3	-6.6209715663154E-3

31340	-1.4729116800445E-3	-6.6208866931035E-3
31341	-1.1195029501521E-2	-6.620771794136E-3
31342	2.3023878888602E-2	-6.6198570370213E-3
31343	1.2159505680079E-2	-6.6188854821935E-3
31344	3.5523577392771E-3	-6.618870064096E-3
31345	9.3724269040687E-3	-6.6187144882918E-3
31346	1.9048145171824E-2	-6.6183987633875E-3
31347	4.7284219057276E-3	-6.6180306182207E-3
31348	1.6635069259562E-2	-6.6179468973283E-3
31349	1.32997663593E-2	-6.6175468869432E-3
31350	2.3029088723038E-2	-6.6171654853784E-3
31351	2.5473341031682E-3	-6.616633490025E-3
31352	-1.2387203130753E-2	-6.6160917701769E-3
31353	-2.2076393525624E-2	-6.6157811023717E-3
31354	-9.16242016741E-3	-6.6157102131412E-3
31355	3.4023979482135E-3	-6.6148729289232E-3
31356	2.6542225232347E-2	-6.6144307568878E-3
31357	1.575507813145E-2	-6.614326410826E-3
31358	-1.5029065818636E-2	-6.6141260708765E-3
31359	5.4815967613446E-3	-6.6140337006287E-3
31360	-1.2637002931886E-2	-6.6136128793747E-3
31361	1.3247658853924E-2	-6.6132860070415E-3
31362	-2.3872558454238E-3	-6.6120351193714E-3
31363	2.9562549426364E-3	-6.6113301371942E-3
31364	1.7578287961579E-2	-6.6104504722026E-3
31365	-1.0982909734984E-2	-6.6104349154259E-3
31366	-3.1797761763137E-3	-6.6100402676623E-3
31367	-1.4263812546811E-2	-6.609973713107E-3
31368	-6.3081784359462E-3	-6.6098077018728E-3
31369	-3.4857154992696E-2	-6.6086578012435E-3
31370	8.6094267378584E-3	-6.6083470965505E-3
31371	-1.2797381205554E-2	-6.6078016327952E-3
31372	-2.0481969299421E-3	-6.6069312885433E-3
31373	-4.6919967557756E-3	-6.6066428445161E-3
31374	-1.7340421987161E-2	-6.6063100220062E-3
31375	-1.3580702626843E-2	-6.6059960510587E-3
31376	2.2722333948416E-2	-6.6059332844919E-3
31377	4.5608823624786E-3	-6.6058240105559E-3
31378	-1.5878619869195E-2	-6.6056094072138E-3
31379	-4.8646156753304E-3	-6.6054067757155E-3
31380	1.0956303133328E-2	-6.6044862944939E-3
31381	9.9618761612037E-3	-6.6039062681586E-3
31382	1.6027721318429E-2	-6.6038744191569E-3
31383	-1.1566191954097E-2	-6.6038178925732E-3
31384	1.4703022500219E-2	-6.6031850065412E-3
31385	-1.3235034204646E-3	-6.6026069213703E-3
31386	-2.3359153080064E-2	-6.6022944767272E-3
31387	-6.1336943035165E-3	-6.6017438414777E-3
31388	-1.0517842722118E-2	-6.6010879446387E-3
31389	-1.0544146571767E-2	-6.6008737003619E-3
31390	1.7782164856374E-2	-6.5997809992107E-3
31391	6.7886299066759E-3	-6.5993927230253E-3
31392	-2.9905668731279E-3	-6.5992742413591E-3
31393	-4.7284458716545E-3	-6.599248802443E-3
31394	-1.7704496515299E-2	-6.5988887758129E-3
31395	-5.8097525727506E-3	-6.5987582338671E-3
31396	1.9430591408369E-3	-6.5978151004201E-3
31397	8.6879705019148E-3	-6.5978092852712E-3
31398	2.6878537934184E-2	-6.5974194578183E-3
31399	6.2753723970151E-3	-6.5966536576547E-3
31400	1.4413870598562E-2	-6.5962451871573E-3
31401	1.3631734208679E-2	-6.5960976296145E-3
31402	4.1534993269742E-3	-6.5951849598241E-3
31403	-9.0773465701423E-3	-6.5947001623371E-3
31404	3.1731084486311E-2	-6.5937039294697E-3
31405	1.3636105955559E-2	-6.5933633634221E-3
31406	1.1612227769105E-2	-6.5931172881048E-3
31407	-9.522603484881E-3	-6.5929341148247E-3
31408	8.4283875652955E-4	-6.592445285645E-3
31409	-4.030572148634E-3	-6.5923271515991E-3
31410	-1.8575609506443E-2	-6.5922993956824E-3
31411	-2.4119402850539E-2	-6.5921275888551E-3
31412	-8.3465579734592E-3	-6.591270672347E-3
31413	2.0411543789414E-2	-6.5909758044932E-3
31414	-1.4394620481096E-2	-6.5901772426685E-3
31415	7.7072175174568E-5	-6.5901146475673E-3
31416	-1.2818708901558E-2	-6.590100429732E-3



31417	-8.2072683348049E-3	-6.5899874595152E-3
31418	8.1113824094439E-3	-6.5897479095345E-3
31419	-5.9707666992203E-3	-6.5889499100597E-3
31420	4.1295597843027E-3	-6.5884836055589E-3
31421	-1.1393682926361E-2	-6.5879759325701E-3
31422	1.0648809593281E-2	-6.5872208099055E-3
31423	-1.3539953359897E-3	-6.5868684805679E-3
31424	-6.9312440608763E-3	-6.5865653203983E-3
31425	-4.1595923075412E-3	-6.5862936475393E-3
31426	-2.6595412864128E-2	-6.5860210364235E-3
31427	7.5638503545252E-3	-6.5852066954929E-3
31428	1.0264023520578E-3	-6.5844099230851E-3
31429	2.0775670792538E-2	-6.5843850976217E-3
31430	7.3637396492488E-3	-6.5840435713863E-3
31431	2.3943802457079E-2	-6.5832553163557E-3
31432	2.1795994915728E-2	-6.582708139224E-3
31433	-8.4332372295605E-3	-6.5825040160315E-3
31434	2.276839958168E-2	-6.5814277866734E-3
31435	-5.0991011343337E-3	-6.5807608717535E-3
31436	2.3160396903767E-3	-6.5805960646857E-3
31437	6.6171917204311E-3	-6.5803395011133E-3
31438	3.7203302284754E-3	-6.5802459558378E-3
31439	2.0987389990038E-3	-6.5802126023089E-3
31440	5.6013842843614E-3	-6.579681948333E-3
31441	-4.7937246995711E-3	-6.5796264605508E-3
31442	-1.4389698540633E-2	-6.5795507276323E-3
31443	5.9538414846888E-3	-6.5792387031049E-3
31444	1.2939902418829E-2	-6.5783689851026E-3
31445	-4.739695393659E-3	-6.5782981749166E-3
31446	1.8526453622579E-2	-6.5778851159377E-3
31447	2.3979445013789E-3	-6.5773285162204E-3
31448	2.3630333090328E-2	-6.5771881625348E-3
31449	1.0844712700815E-3	-6.5771225911416E-3
31450	9.7144196102289E-3	-6.5769885908667E-3
31451	2.0223414699986E-2	-6.5765289449147E-3
31452	2.8218755560926E-2	-6.575990192892E-3
31453	-1.5085439440665E-2	-6.5759749043355E-3
31454	1.5487034526001E-2	-6.5750700450449E-3
31455	9.1127723337314E-3	-6.5748282264093E-3
31456	-2.2292355989266E-2	-6.5747022274531E-3
31457	6.6832621680151E-3	-6.5745688976141E-3
31458	1.1223660245159E-2	-6.5737350491338E-3
31459	-5.5041052761522E-3	-6.5736821516691E-3
31460	-1.0234449019189E-2	-6.5728454334439E-3
31461	9.9154021535053E-3	-6.5725913902782E-3
31462	-1.7569825842099E-2	-6.5715393490154E-3
31463	-1.069630046938E-2	-6.5712636236673E-3
31464	-9.0783134561648E-3	-6.5707906549962E-3
31465	-2.7036658872199E-3	-6.5695555871807E-3
31466	2.8247524528038E-3	-6.5693716403261E-3
31467	2.5227476171803E-3	-6.5685530692603E-3
31468	6.1714915457546E-3	-6.5681518692245E-3
31469	-2.5841499423468E-3	-6.5666974731441E-3
31470	9.6049729881546E-3	-6.5658770838606E-3
31471	2.2993500360348E-2	-6.5657780289425E-3
31472	-7.1757161093777E-3	-6.5651118383299E-3
31473	1.7779252289693E-2	-6.5647026156743E-3
31474	1.855438399332E-2	-6.5646855756298E-3
31475	-1.0673706357864E-2	-6.5646161461386E-3
31476	5.3176603005815E-3	-6.5633518844202E-3
31477	3.1035787284819E-2	-6.563025240737E-3
31478	2.157286122169E-3	-6.5629242707692E-3
31479	8.4920421337997E-3	-6.5626756916644E-3
31480	9.3802016980335E-3	-6.5624392437499E-3
31481	2.9136277033406E-4	-6.5623850074176E-3
31482	1.3084001851583E-2	-6.561845093651E-3
31483	8.1305088330482E-3	-6.5615838878882E-3
31484	-1.7627786777803E-2	-6.561111470481E-3
31485	-1.0842949308478E-2	-6.5600703164907E-3
31486	-1.0703768695829E-2	-6.559890249054E-3
31487	-2.4129429363185E-2	-6.5598389929186E-3
31488	-1.162419401803E-3	-6.5598094747963E-3
31489	1.5957147335074E-2	-6.5592510935573E-3
31490	9.2531618126963E-3	-6.5591304617061E-3
31491	1.623730038678E-2	-6.5590477309795E-3
31492	-1.8815147800808E-2	-6.5587383225892E-3
31493	5.0905304554126E-5	-6.5581197537115E-3

31494	-3.8154341573295E-4	-6.5571223351151E-3
31495	-1.3313265857983E-2	-6.5562166193222E-3
31496	-6.5521938156259E-3	-6.556100152228E-3
31497	3.4197418657297E-3	-6.5558388453353E-3
31498	8.053490451209E-4	-6.5555304113317E-3
31499	-1.319661300647E-2	-6.5552751474E-3
31500	-1.3957301224362E-2	-6.5551614671165E-3
31501	-3.7195915439116E-3	-6.5538715977902E-3
31502	-4.9338210528384E-3	-6.5534758459151E-3
31503	8.348758806002E-3	-6.5529435248965E-3
31504	-9.5388733868769E-3	-6.5526512076955E-3
31505	-2.5320542298083E-2	-6.5523933953144E-3
31506	2.6435195488086E-2	-6.5523646704157E-3
31507	1.3361681729853E-2	-6.5522103155932E-3
31508	8.6825178376762E-4	-6.5521938156259E-3
31509	4.4240608796397E-4	-6.5517993587261E-3
31510	-5.1615947098392E-3	-6.5513589775993E-3
31511	1.4004044217877E-2	-6.5513378709723E-3
31512	-1.8153373474236E-2	-6.551327062527E-3
31513	-3.6209060776347E-3	-6.5507853741332E-3
31514	-4.8923813658994E-3	-6.5507129742241E-3
31515	-6.3291201659108E-3	-6.5497924469237E-3
31516	-3.8289504203096E-3	-6.5489782561118E-3
31517	6.2019155212152E-3	-6.5487216931775E-3
31518	9.4012289850462E-3	-6.5485059060376E-3
31519	-8.5453211297057E-3	-6.5480127107801E-3
31520	-1.86562424022E-2	-6.5478242537894E-3
31521	-5.6840523829803E-3	-6.547796348051E-3
31522	-2.0483558186889E-2	-6.5472164032622E-3
31523	-1.141501296025E-3	-6.5467593813019E-3
31524	2.5618539769742E-2	-6.5465772115415E-3
31525	6.0773277451155E-3	-6.5463332606791E-3
31526	-5.9284912977678E-3	-6.5459382345323E-3
31527	1.355932924193E-2	-6.5455188807838E-3
31528	5.9737450257015E-4	-6.5454744973221E-3
31529	6.0901062144525E-3	-6.5452580740744E-3
31530	-1.7569937741647E-2	-6.5449562087631E-3
31531	-9.660087075195E-3	-6.5441264247727E-3
31532	9.9672787489497E-3	-6.5439447160859E-3
31533	-6.8524510924857E-4	-6.5438010729823E-3
31534	-1.0872689278349E-2	-6.5434322976176E-3
31535	-2.651204263388E-2	-6.5432893572495E-3
31536	-2.4555252633542E-2	-6.543286221772E-3
31537	9.0246985761448E-3	-6.5427403973726E-3
31538	-8.9997630984782E-3	-6.5410501883521E-3
31539	9.2433033499206E-3	-6.540787629251E-3
31540	-1.2314793093822E-2	-6.5399464733784E-3
31541	1.2953838446918E-2	-6.5398582514761E-3
31542	2.5627352946176E-2	-6.5393842125063E-3
31543	7.7756896749947E-4	-6.5392572080065E-3
31544	1.5940593342166E-2	-6.5369477948366E-3
31545	1.2537784605459E-2	-6.5359296122625E-3
31546	1.3476188787228E-2	-6.535370946458E-3
31547	1.5044343457975E-2	-6.5349666039185E-3
31548	-7.2954664596138E-3	-6.5346235925304E-3
31549	-2.5895911459851E-2	-6.5344073421719E-3
31550	7.6767696339776E-3	-6.5343947833715E-3
31551	-1.1175985265745E-2	-6.5343185377098E-3
31552	-4.4558554965841E-4	-6.5342184041329E-3
31553	-4.5646462356574E-3	-6.5340959271673E-3
31554	-4.7717828644549E-3	-6.5334222169174E-3
31555	1.3142384414005E-3	-6.5327097095156E-3
31556	2.6311704079553E-3	-6.532515286575E-3
31557	8.1130529207717E-3	-6.5318112038607E-3
31558	-1.4104869947936E-2	-6.5317531037907E-3
31559	-1.7941083671834E-3	-6.5315199996162E-3
31560	5.1362808724853E-4	-6.5305658565433E-3
31561	7.6614443876301E-3	-6.5300765662241E-3
31562	4.564078304662E-3	-6.5300148380702E-3
31563	-2.9665191119647E-2	-6.5298609338578E-3
31564	-1.416502379864E-2	-6.5295611274731E-3
31565	-2.9377550218244E-2	-6.5293233307398E-3
31566	-5.7432054085463E-4	-6.5287988045231E-3
31567	1.6410196110688E-2	-6.5284472045485E-3
31568	-2.7136858097626E-2	-6.5283417350999E-3
31569	-2.5698326091778E-2	-6.5281207776078E-3
31570	-7.7018590335375E-3	-6.5276807051699E-3

31571	-2.0150301484982E-2	-6.527231361352E-3
31572	-3.0308084665575E-4	-6.5269211557371E-3
31573	6.3040972619932E-3	-6.52658292402E-3
31574	-1.0213014834414E-3	-6.5259593535424E-3
31575	1.5792894372459E-2	-6.5255601260036E-3
31576	-7.2140809199254E-3	-6.525252843271E-3
31577	-1.8484075901182E-2	-6.5250043642262E-3
31578	1.9701209170519E-2	-6.5247922365299E-3
31579	-1.6866316964552E-2	-6.5247435034038E-3
31580	1.1135890295364E-2	-6.5247198453375E-3
31581	1.1540518642928E-2	-6.5246915542864E-3
31582	-7.400172047871E-3	-6.5246900506621E-3
31583	5.0244405857386E-3	-6.524257026054E-3
31584	1.6749495396854E-2	-6.5225561609373E-3
31585	-1.0943168310651E-2	-6.5224770264669E-3
31586	2.2681281726174E-2	-6.5221638584397E-3
31587	-8.5802747279601E-3	-6.5220754096691E-3
31588	8.9184229222255E-3	-6.5219854843241E-3
31589	4.0116937394396E-3	-6.5215901184193E-3
31590	3.3492921775899E-2	-6.5213357306725E-3
31591	-1.1459624611952E-3	-6.5212883497187E-3
31592	-1.0129617019273E-2	-6.5208239686212E-3
31593	-1.6976464582094E-2	-6.5206115079109E-3
31594	-5.1382849797671E-3	-6.5196866292672E-3
31595	-1.0414912365797E-2	-6.5187274744689E-3
31596	-1.2552063330719E-2	-6.5185593023915E-3
31597	3.9376264352554E-2	-6.5183407831568E-3
31598	-2.1228800875268E-2	-6.5177096023836E-3
31599	-5.7694956369345E-3	-6.5173487175724E-3
31600	-1.1702827390836E-2	-6.517309873709E-3
31601	1.0685920293645E-2	-6.5167782158408E-3
31602	-1.0259359891939E-2	-6.5157551239497E-3
31603	-1.259435171415E-2	-6.51550351235E-3
31604	1.7732634621061E-2	-6.5154504424752E-3
31605	-1.327355587276E-3	-6.5146439027982E-3
31606	1.023697344773E-2	-6.5140413953773E-3
31607	-1.8006559918005E-2	-6.5136846603526E-3
31608	1.0042200103158E-2	-6.51348243849E-3
31609	1.190465148269E-2	-6.5133136162478E-3
31610	7.0055850710374E-4	-6.5130380542116E-3
31611	-8.386761963207E-3	-6.5123539743455E-3
31612	7.3862979237969E-3	-6.5120499506431E-3
31613	-1.5737030141048E-2	-6.5119674595054E-3
31614	4.3828741275631E-3	-6.5118561124574E-3
31615	1.0183245763142E-2	-6.5116211743793E-3
31616	1.3226052217874E-2	-6.5115165220579E-3
31617	6.4786774502022E-3	-6.5100255083171E-3
31618	1.4704539190392E-2	-6.5099982338193E-3
31619	-5.2411198395779E-3	-6.5097803774114E-3
31620	-6.8324948028234E-3	-6.5096197515668E-3
31621	-1.1125093557743E-3	-6.5095535123335E-3
31622	-6.781550834798E-3	-6.5094425072312E-3
31623	1.3814789509295E-2	-6.509282353268E-3
31624	-1.9626300145511E-3	-6.5087618087407E-3
31625	1.2952099130747E-2	-6.5085629206241E-3
31626	-2.1685072581145E-3	-6.5084971855411E-3
31627	-1.2390359021715E-2	-6.5082455610031E-3
31628	-1.1735213730808E-2	-6.5082101498778E-3
31629	-6.9261589080401E-3	-6.5075000663048E-3
31630	3.5423407583689E-3	-6.5074310461416E-3
31631	9.2392709721729E-3	-6.5055150262946E-3
31632	5.4037665123468E-3	-6.5048616283914E-3
31633	5.167491467048E-3	-6.5046419124195E-3
31634	-6.9672541954629E-3	-6.50328165537E-3
31635	2.9868103979031E-3	-6.5032224402696E-3
31636	6.93652907031E-3	-6.5025547458236E-3
31637	-5.4096570126949E-3	-6.5002249702891E-3
31638	-3.1651882893832E-3	-6.5000711543672E-3
31639	-5.1540747618955E-3	-6.5000664323697E-3
31640	-1.7551232119145E-3	-6.4982913105008E-3
31641	-1.8700047693112E-3	-6.4979341066847E-3
31642	-9.049933138008E-3	-6.4977925218162E-3
31643	-6.1129276009647E-3	-6.4972569711616E-3
31644	3.2759558437975E-2	-6.4972076435946E-3
31645	3.5286098437087E-2	-6.4971801102891E-3
31646	1.8791963490906E-5	-6.4966642772984E-3
31647	2.7610466740576E-2	-6.496633188001E-3

31648	7.9867529230284E-3	-6.4963237645446E-3
31649	-1.4215277783473E-2	-6.4952510404088E-3
31650	1.6038917062434E-3	-6.4943979847161E-3
31651	2.566289277779E-3	-6.4942449486914E-3
31652	-1.5435930584838E-2	-6.4942437045456E-3
31653	-1.3286268167381E-2	-6.494186940574E-3
31654	1.7557493232601E-2	-6.4940917785962E-3
31655	1.9565702604844E-2	-6.493941657897E-3
31656	5.0975642205393E-3	-6.4935776828877E-3
31657	5.7265479047792E-3	-6.4934378442289E-3
31658	-1.2025505299491E-2	-6.4930276181192E-3
31659	2.1390424334811E-2	-6.4923884307246E-3
31660	1.3127477677271E-2	-6.4923312079216E-3
31661	1.055435189699E-2	-6.4918691374979E-3
31662	-8.5639087076418E-3	-6.4915268520893E-3
31663	-1.2490429345865E-5	-6.4902638494829E-3
31664	-5.6375438140495E-3	-6.4900624926741E-3
31665	-4.4048226472185E-3	-6.489552536686E-3
31666	-8.7259016648191E-3	-6.4895219268235E-3
31667	1.4155331580734E-3	-6.4894785480444E-3
31668	1.2571341591218E-2	-6.4894180512933E-3
31669	-2.6859651671976E-4	-6.4893703453371E-3
31670	8.051440785218E-3	-6.4893047345554E-3
31671	-2.2905119101085E-2	-6.4890557997372E-3
31672	-3.6186100655928E-3	-6.4885232081758E-3
31673	-1.8922022426583E-2	-6.4883210051277E-3
31674	-1.6646964397007E-3	-6.4869391790808E-3
31675	1.0080651015288E-2	-6.4863558183159E-3
31676	1.5541831987595E-2	-6.4855422356085E-3
31677	1.9986573896903E-4	-6.4852652789405E-3
31678	-2.1666143133663E-2	-6.4849781488238E-3
31679	-2.3910178887087E-3	-6.484972805767E-3
31680	7.9192730953423E-3	-6.4845516755924E-3
31681	3.2476209370762E-3	-6.4842669191638E-3
31682	6.6913786631329E-3	-6.4828647957074E-3
31683	-1.8386278759967E-2	-6.4824026160745E-3
31684	3.650587579956E-3	-6.4822500388255E-3
31685	2.7617847404331E-2	-6.4804274789935E-3
31686	-1.5983429325907E-2	-6.4790899919405E-3
31687	-1.2549578994387E-2	-6.4785719986748E-3
31688	-5.8383148769494E-3	-6.4783121312519E-3
31689	-2.1416714976224E-2	-6.4778489985036E-3
31690	-1.4097042234027E-2	-6.4772300128817E-3
31691	9.5247595403622E-3	-6.4762936847075E-3
31692	-3.0240686449338E-2	-6.4754928071899E-3
31693	-4.9050133521142E-4	-6.4754320983044E-3
31694	-1.5703727376343E-2	-6.4751300373684E-3
31695	7.8175072134714E-4	-6.4748281109779E-3
31696	3.0430754671014E-3	-6.4748209135891E-3
31697	-5.4799627759281E-4	-6.4746829908417E-3
31698	1.0141901542951E-2	-6.4740017534722E-3
31699	4.4627624665539E-3	-6.4736581574218E-3
31700	-1.408590344664E-2	-6.4732634470369E-3
31701	-3.6355471374312E-4	-6.4726245810726E-3
31702	-1.3115098422209E-2	-6.4725095527072E-3
31703	-2.3895849229831E-2	-6.4723061962828E-3
31704	-2.8092997470327E-2	-6.4714843613964E-3
31705	-1.3249869726946E-2	-6.471246376207E-3
31706	-9.7962140896944E-3	-6.4711961349622E-3
31707	2.0224711836035E-2	-6.4710661735987E-3
31708	2.9296750540359E-3	-6.4705880015235E-3
31709	1.5360328253548E-2	-6.4702533269187E-3
31710	-1.344893620232E-2	-6.4692803163279E-3
31711	-4.0046787753878E-3	-6.46912499335544E-3
31712	-5.9866033174153E-3	-6.4684251193432E-3
31713	4.7606641278748E-3	-6.4681789029369E-3
31714	6.297353780311E-3	-6.4674788644444E-3
31715	-9.4510995395752E-4	-6.467387833345E-3
31716	1.5604053743159E-2	-6.4671437980057E-3
31717	-1.6492721454645E-2	-6.4669959086345E-3
31718	6.9855580712188E-4	-6.466747446863E-3
31719	-2.5456540638674E-3	-6.4667105638431E-3
31720	-7.9149724257072E-3	-6.4664851593363E-3
31721	-3.0703897946611E-3	-6.4663838458611E-3
31722	2.3701014810584E-2	-6.4662314309499E-3
31723	1.8115526866691E-2	-6.4660449354329E-3
31724	2.1200486856166E-2	-6.4659355045613E-3

31725	2.9515907612133E-2	-6.4657459681968E-3
31726	-8.8592985164715E-3	-6.465147559141E-3
31727	-1.8211091308447E-3	-6.4647260835132E-3
31728	1.2969218595414E-2	-6.4641664761698E-3
31729	2.2916439469425E-2	-6.4637593109603E-3
31730	2.5026649811824E-2	-6.4633740940364E-3
31731	5.5469420621701E-3	-6.4629759647711E-3
31732	-2.9396578946149E-3	-6.4624488285511E-3
31733	1.0794157550799E-2	-6.4624224536953E-3
31734	-1.6594843419159E-2	-6.4617801731698E-3
31735	-2.4431942523448E-2	-6.4610160167769E-3
31736	-7.9103278563359E-3	-6.4608908702151E-3
31737	9.7639996469212E-3	-6.460684531801E-3
31738	4.7511174914659E-3	-6.4597158449123E-3
31739	8.5828828274867E-3	-6.4593878150079E-3
31740	-1.066699595453E-3	-6.4590076064845E-3
31741	-1.8085135088028E-2	-6.4585597144607E-3
31742	-5.7153208197597E-3	-6.4584722631437E-3
31743	-1.6787108358964E-2	-6.4584383902139E-3
31744	-8.1595375160159E-3	-6.4580285542464E-3
31745	-2.6869068084202E-3	-6.4573252670604E-3
31746	4.4601551570465E-3	-6.4572075922259E-3
31747	-1.1287648498607E-2	-6.4570047616239E-3
31748	1.1869108450673E-3	-6.456930380236E-3
31749	-5.4365111452458E-3	-6.4564277433072E-3
31750	6.0737736039203E-3	-6.45582651648E-3
31751	1.0507539456895E-2	-6.4558179089405E-3
31752	-1.283781688446E-2	-6.4556057427505E-3
31753	-1.4634641796536E-2	-6.4540599518008E-3
31754	-1.8492418531729E-2	-6.4534209745163E-3
31755	1.4308798352292E-3	-6.4531988629813E-3
31756	9.37570078924E-3	-6.4530147824365E-3
31757	4.3567388648483E-3	-6.4515839498877E-3
31758	1.5148305414603E-2	-6.4515802676776E-3
31759	-1.8614067799781E-2	-6.4514790359218E-3
31760	7.279777957726E-3	-6.4512225966626E-3
31761	1.348573555038E-2	-6.451024787376E-3
31762	-2.3929702867929E-3	-6.451001772069E-3
31763	-1.2660580645206E-2	-6.4508828895216E-3
31764	-1.6180370581606E-2	-6.4501860186384E-3
31765	8.9376865194732E-3	-6.4500205135496E-3
31766	1.6786006891862E-2	-6.4499954552243E-3
31767	-6.1218690245203E-3	-6.4499934533506E-3
31768	-3.0155578696167E-3	-6.4496142692473E-3
31769	-1.3610791253001E-2	-6.4487429474431E-3
31770	-5.1681140631734E-3	-6.4484037069777E-3
31771	-7.8949913569206E-4	-6.4483081492631E-3
31772	1.0658767449851E-3	-6.4480711125666E-3
31773	-1.0823433413555E-2	-6.4478947406431E-3
31774	-1.108391738278E-2	-6.4472561607864E-3
31775	-1.3968466875349E-2	-6.4469940049598E-3
31776	4.4553044222452E-3	-6.4460827557049E-3
31777	1.3465674750944E-3	-6.4457158359552E-3
31778	1.5810796606373E-2	-6.4454138630313E-3
31779	1.0178336886598E-2	-6.4451463264413E-3
31780	-1.0557276770276E-2	-6.4451444242927E-3
31781	2.5956839923167E-2	-6.4447076121898E-3
31782	4.9854121883975E-3	-6.4433105538463E-3
31783	1.1598474176864E-2	-6.4432687914168E-3
31784	-1.239466953219E-2	-6.443198407762E-3
31785	-7.4905591198629E-3	-6.4422767278811E-3
31786	-8.0802815951541E-4	-6.4415470611369E-3
31787	-1.4314051442708E-2	-6.4414025576125E-3
31788	6.7512397286582E-3	-6.44078253113E-3
31789	-1.2030586347889E-3	-6.4405859371655E-3
31790	1.374503788443E-2	-6.4404233676469E-3
31791	-2.678476140627E-3	-6.4403390998626E-3
31792	1.1936485095981E-2	-6.439863529152E-3
31793	1.1336776327046E-2	-6.4398238217838E-3
31794	1.9662973552877E-3	-6.4398042736519E-3
31795	-7.3859207641142E-3	-6.4391841142587E-3
31796	2.1976179105231E-2	-6.4389259528969E-3
31797	-1.1341101524655E-2	-6.4388043438359E-3
31798	1.2118222866161E-2	-6.4386406719278E-3
31799	-1.9724419956682E-2	-6.4386026478848E-3
31800	1.2539787185411E-2	-6.4382018639837E-3
31801	1.0703615817197E-2	-6.4377104960466E-3

31802	1.6210088357048E-3	-6.4374086349818E-3
31803	1.0449557862754E-2	-6.437165938497E-3
31804	-1.5143931677798E-2	-6.4369714035549E-3
31805	5.7293489002616E-3	-6.4352200045177E-3
31806	2.0039288467568E-2	-6.4350426496597E-3
31807	-1.4826163962807E-2	-6.4347939700151E-3
31808	3.4074063750984E-3	-6.4345554548712E-3
31809	-4.9529974346777E-3	-6.43412600294E-3
31810	6.9939699827005E-3	-6.4340815611001E-3
31811	2.7098825087757E-3	-6.4339086840251E-3
31812	6.7500782609996E-3	-6.4337298192748E-3
31813	2.3108656577292E-2	-6.432759308736E-3
31814	2.50146513587E-2	-6.4327469408985E-3
31815	1.3406327669266E-2	-6.432212868735E-3
31816	-7.6926683362587E-3	-6.4321717333552E-3
31817	5.4268723764824E-3	-6.4318042152507E-3
31818	-1.1996928173844E-2	-6.430987517179E-3
31819	-1.0480625146325E-2	-6.4308429256992E-3
31820	-1.6169086199939E-2	-6.4298771559829E-3
31821	-5.7963915263006E-3	-6.4285737118018E-3
31822	8.3088490633604E-3	-6.4267325910215E-3
31823	2.6252430127922E-2	-6.4260787471304E-3
31824	-1.2364876341373E-2	-6.4256231082638E-3
31825	-8.3834467367783E-3	-6.4254702413632E-3
31826	6.3281782401526E-3	-6.4246298405137E-3
31827	1.3765603385294E-2	-6.4244837199857E-3
31828	-1.2470461301992E-2	-6.4243203160678E-3
31829	1.0398767733877E-2	-6.4241216823888E-3
31830	-9.0469694598568E-3	-6.4238487203025E-3
31831	1.5412679540352E-2	-6.4227852693722E-3
31832	1.595105713258E-2	-6.4223477630763E-3
31833	2.77179102032E-3	-6.4222418944686E-3
31834	3.9343197246081E-3	-6.4207171759987E-3
31835	-1.6174167441001E-2	-6.4206529099121E-3
31836	-1.9135800855323E-2	-6.4202467913157E-3
31837	-6.6793113812299E-3	-6.4197407204375E-3
31838	-1.9224433402886E-2	-6.4191832934746E-3
31839	1.6122431078117E-2	-6.4191279776446E-3
31840	1.9192082499126E-3	-6.4185219169266E-3
31841	9.116149576666E-3	-6.4172340917191E-3
31842	-5.4051834042462E-3	-6.4169288070871E-3
31843	6.0486175644917E-3	-6.415143278955E-3
31844	-2.2297721682584E-2	-6.4145518209392E-3
31845	5.0919747682927E-3	-6.4131164314791E-3
31846	-3.8292955479474E-3	-6.4130309016116E-3
31847	-2.0381226034153E-2	-6.4128031044525E-3
31848	1.0865772012975E-2	-6.4125409260486E-3
31849	-2.9311592938037E-3	-6.4119917382048E-3
31850	1.1077681353902E-2	-6.4119808655334E-3
31851	-7.3173886781012E-3	-6.4111328894849E-3
31852	-1.052239548852E-2	-6.4101053595425E-3
31853	1.9691837996898E-3	-6.4093044845633E-3
31854	-2.3835417548674E-2	-6.409273913963E-3
31855	2.8033874625469E-2	-6.408705202861E-3
31856	-9.7435247703275E-4	-6.4083416827233E-3
31857	-2.4516818172545E-2	-6.4077532188483E-3
31858	1.1727706742199E-2	-6.4076991163885E-3
31859	1.0965379692019E-2	-6.4076681945942E-3
31860	2.6716927705479E-3	-6.4076228397588E-3
31861	1.3669521769864E-2	-6.407442222933E-3
31862	3.6042590767203E-3	-6.4073767688922E-3
31863	-1.7214378014524E-3	-6.4071957196101E-3
31864	-1.0399219512376E-2	-6.4061535959639E-3
31865	-1.5122612620092E-2	-6.406048130682E-3
31866	-1.9125745916549E-2	-6.4059074361198E-3
31867	2.0207968006265E-3	-6.4056422268344E-3
31868	-7.9490997408439E-3	-6.4052513293818E-3
31869	2.2642635433135E-2	-6.4049327880808E-3
31870	-2.918148820265E-3	-6.4049319244796E-3
31871	2.2692349088787E-3	-6.4038494292201E-3
31872	4.2459233255448E-3	-6.4023877641346E-3
31873	1.3355699356109E-2	-6.401494256132E-3
31874	-7.191269527637E-3	-6.4011561057156E-3
31875	7.9798484587153E-3	-6.4011265905868E-3
31876	-1.9111447540729E-2	-6.4008455506014E-3
31877	-4.8387346642346E-3	-6.4000674852447E-3
31878	1.276538159735E-2	-6.3996601791014E-3

31879	1.854226194886E-2	-6.3990892510133E-3
31880	-1.88751110809353E-2	-6.3990615900595E-3
31881	-1.2990025159655E-2	-6.3988257445715E-3
31882	3.3473340694953E-3	-6.3981096661379E-3
31883	3.8389077923489E-2	-6.3980554090959E-3
31884	4.0228903338403E-3	-6.3978394812453E-3
31885	-2.6984081650519E-2	-6.3974011587188E-3
31886	5.3341174025523E-3	-6.3965861630161E-3
31887	1.6600162278541E-2	-6.3962982235651E-3
31888	4.8420488604476E-3	-6.3958438730939E-3
31889	4.5922292116457E-3	-6.3953362390098E-3
31890	1.8778584093048E-3	-6.3950998600909E-3
31891	1.2783070027465E-2	-6.3950056812693E-3
31892	6.0277144731288E-3	-6.3948035195634E-3
31893	-8.410227940071E-3	-6.3941035410194E-3
31894	1.267125622489E-2	-6.3939513701093E-3
31895	-2.4358117743787E-3	-6.3928337687965E-3
31896	1.4796243277386E-2	-6.3924546309858E-3
31897	2.5523207777936E-4	-6.3921360649359E-3
31898	-9.4037830502188E-3	-6.3913670210216E-3
31899	3.5806437902087E-3	-6.3910160964531E-3
31900	-4.4214192948805E-3	-6.3908518184465E-3
31901	2.7359969218337E-2	-6.3907135921351E-3
31902	-1.7862621989781E-2	-6.3888302686079E-3
31903	-1.1873965131319E-2	-6.3886490122307E-3
31904	7.9294598745651E-3	-6.3880167943815E-3
31905	7.3512261144053E-3	-6.3870016244787E-3
31906	1.2066157640164E-2	-6.3868842080169E-3
31907	1.6465881703313E-2	-6.3864350281866E-3
31908	-1.482790669575E-2	-6.3858494544525E-3
31909	-5.3711909262012E-3	-6.385288516661E-3
31910	2.2983822753827E-2	-6.3847952769323E-3
31911	2.8632922904545E-2	-6.3844383649425E-3
31912	-1.4799345730093E-2	-6.3839166235535E-3
31913	-7.5590090410006E-3	-6.383635875495E-3
31914	4.5707576089701E-3	-6.3835066056494E-3
31915	6.5105047166413E-3	-6.3829988839068E-3
31916	1.4735937788465E-2	-6.3829957064493E-3
31917	-3.0869430329522E-2	-6.3824966526121E-3
31918	-1.1264120295775E-2	-6.3820522906204E-3
31919	4.4666401221946E-3	-6.3817728211876E-3
31920	-1.7023433534149E-2	-6.3816739320887E-3
31921	-2.0564148192451E-2	-6.3814119629231E-3
31922	-3.572429203252E-2	-6.3812093746872E-3
31923	-1.4359013813924E-2	-6.3806476319388E-3
31924	3.0748746022741E-3	-6.3805041398842E-3
31925	3.729655126256E-3	-6.3801568264433E-3
31926	8.5103628615235E-3	-6.3792293135749E-3
31927	7.1325646184173E-3	-6.3788039826303E-3
31928	-1.3688115314423E-2	-6.3775978869177E-3
31929	-2.9943491624792E-2	-6.3774961659326E-3
31930	-1.5776640892152E-3	-6.3771663436914E-3
31931	1.352389710268E-2	-6.3769198683797E-3
31932	9.4326279334687E-3	-6.3768227967703E-3
31933	-3.3555646122617E-3	-6.3761157091351E-3
31934	1.5554686615287E-2	-6.3758051889267E-3
31935	5.6135761020631E-3	-6.3757447853232E-3
31936	1.2078368088171E-2	-6.373438282617E-3
31937	-7.222302750487E-3	-6.3732391087703E-3
31938	-2.5093252536879E-3	-6.3727834674607E-3
31939	-3.1536278710832E-2	-6.3726517812435E-3
31940	-3.0508870314444E-2	-6.371786262835E-3
31941	1.4764012920947E-2	-6.3705342339355E-3
31942	1.8511699808331E-2	-6.3705086734601E-3
31943	-2.9720493032559E-2	-6.3702838014049E-3
31944	4.5387901794498E-3	-6.3696936186388E-3
31945	-1.4860869127174E-2	-6.3691265520878E-3
31946	-6.351800368821E-3	-6.3685116019593E-3
31947	-6.648289228855E-3	-6.3679571405313E-3
31948	8.5437666714617E-3	-6.3678282295038E-3
31949	1.3922603217076E-2	-6.3672391116116E-3
31950	-1.4636318191586E-2	-6.3656103238333E-3
31951	1.3429288751866E-2	-6.3653854719254E-3
31952	-8.521721528373E-3	-6.3642844282985E-3
31953	-1.1333425043193E-2	-6.3641705347395E-3
31954	1.4609925706902E-2	-6.3639518943572E-3
31955	2.0234068512553E-3	-6.3639129649992E-3

31956	4.2761841998575E-3	-6.363142218492E-3
31957	-3.7061934275473E-3	-6.3627615599715E-3
31958	-2.8693318209745E-2	-6.3624856171895E-3
31959	-1.1038493820822E-2	-6.3624129335743E-3
31960	-1.3931380112132E-2	-6.3623627181002E-3
31961	1.7333162432366E-2	-6.361622464295E-3
31962	1.1702748815714E-3	-6.3611135483155E-3
31963	1.2165286959985E-2	-6.3609318895599E-3
31964	-1.3165854280499E-3	-6.3603528191522E-3
31965	-4.686266391943E-3	-6.3600427482795E-3
31966	9.4191002066001E-4	-6.3599688026219E-3
31967	8.6056948839434E-4	-6.359921519062E-3
31968	-2.0133723660997E-2	-6.3588340278763E-3
31969	1.6317106368444E-2	-6.3581067625162E-3
31970	1.0640282423074E-2	-6.356810963044E-3
31971	-1.3356005053427E-2	-6.3565815313538E-3
31972	7.6913604137267E-4	-6.3560097000844E-3
31973	-1.6881244818416E-2	-6.3556751265915E-3
31974	1.4850839917725E-2	-6.35565963973E-3
31975	2.8499321811851E-3	-6.3545909038922E-3
31976	-1.0217220697962E-2	-6.352588428438E-3
31977	1.9099857726233E-2	-6.3524288709315E-3
31978	9.6152526680369E-3	-6.3522168754481E-3
31979	-6.5497924469237E-3	-6.351800368821E-3
31980	-9.2663572113046E-4	-6.3508303972957E-3
31981	-1.0578432686375E-2	-6.3501548822721E-3
31982	-1.5204875608077E-3	-6.3492069013772E-3
31983	1.9581389518501E-2	-6.3488239317754E-3
31984	3.5542299409081E-4	-6.3487231314303E-3
31985	-6.8012950643276E-3	-6.3481255237262E-3
31986	5.1164486973325E-3	-6.3479738505016E-3
31987	-3.3807067501282E-3	-6.347832223285E-3
31988	1.118037805648E-2	-6.3473091309022E-3
31989	1.1520172652621E-2	-6.3469540591396E-3
31990	-1.7961209391239E-2	-6.3467172865639E-3
31991	3.5238715926781E-2	-6.3461584099981E-3
31992	2.4851438729788E-3	-6.3458977386748E-3
31993	1.1461058296876E-2	-6.3456632237716E-3
31994	4.0153062907664E-4	-6.3445727793007E-3
31995	9.8735084771422E-3	-6.3442440226016E-3
31996	2.4622805079608E-2	-6.3441127972152E-3
31997	-2.3561036153504E-3	-6.3436795994557E-3
31998	1.7781313282784E-2	-6.3427816787291E-3
31999	-6.7270184822649E-3	-6.3423759265716E-3
32000	-1.3179140981309E-2	-6.3419541296169E-3
32001	1.5375003467049E-2	-6.3418310384004E-3
32002	-9.5271938819279E-3	-6.3414990345894E-3
32003	-2.682826705338E-4	-6.3413315366897E-3
32004	-2.7855426688663E-2	-6.3401607195832E-3
32005	8.6500807066573E-3	-6.340003534481E-3
32006	-1.459485879709E-2	-6.3394455777366E-3
32007	2.4188951745324E-2	-6.3390237135661E-3
32008	-1.0688532537003E-3	-6.3387685482929E-3
32009	-7.7184883769605E-3	-6.3379894044627E-3
32010	-4.3203606129481E-3	-6.3379111238801E-3
32011	3.2792143366298E-2	-6.3371985423498E-3
32012	-2.9527784063245E-3	-6.3371566447569E-3
32013	-5.8202157317647E-4	-6.3368873823963E-3
32014	7.4031342952584E-3	-6.3366373832614E-3
32015	-5.9130701607009E-3	-6.3365202288762E-3
32016	-8.112570882347E-3	-6.3361391597957E-3
32017	1.7684706177493E-3	-6.3356876998026E-3
32018	-4.175363097332E-3	-6.3349651563407E-3
32019	1.7563578154661E-4	-6.3348340627121E-3
32020	-3.4002755222524E-3	-6.333965873481E-3
32021	1.5192647415209E-2	-6.3337215779238E-3
32022	-1.224754654113E-3	-6.3334766897289E-3
32023	-2.0216188758194E-2	-6.3330847273707E-3
32024	-5.31611343404E-3	-6.332704365429E-3
32025	-1.4344143135734E-2	-6.3325391883699E-3
32026	-4.1070259312886E-3	-6.331956899623E-3
32027	2.2087984272415E-2	-6.3317886756833E-3
32028	-2.108709764388E-2	-6.3317209832693E-3
32029	-5.0306406438375E-3	-6.3314849194548E-3
32030	-1.0905720083963E-2	-6.3312123167873E-3
32031	-5.9446095951519E-3	-6.3303826125034E-3
32032	5.192671908991E-3	-6.3299280868466E-3



32033	-1.379416977719E-2	-6.3296899636978E-3
32034	9.9064666852167E-3	-6.329441484698E-3
32035	-1.0508760104979E-2	-6.3292756115349E-3
32036	1.0965103400395E-2	-6.3291201659108E-3
32037	-1.1209421958936E-2	-6.3285469800949E-3
32038	7.2653900970484E-3	-6.3283173478246E-3
32039	-8.8700494053607E-3	-6.3277474100455E-3
32040	-5.0712711015862E-3	-6.327682570101E-3
32041	-1.1627059639019E-2	-6.3269457137277E-3
32042	2.1278863942968E-3	-6.3261051349639E-3
32043	4.9421629961753E-5	-6.3257760700622E-3
32044	-9.9986991957703E-4	-6.3250996130679E-3
32045	-1.0318800456929E-2	-6.3250532613825E-3
32046	-1.9079833589977E-2	-6.3240335997262E-3
32047	-8.1978255931789E-3	-6.3235198708595E-3
32048	-7.3901995100126E-3	-6.3234646495382E-3
32049	-5.7344385067797E-3	-6.323345428313E-3
32050	-5.8363925981809E-3	-6.3231834101282E-3
32051	-1.1070185120164E-2	-6.323042043363E-3
32052	1.5228778378888E-3	-6.3228464595976E-3
32053	-7.8066789714567E-3	-6.3228063138048E-3
32054	5.0282781300716E-3	-6.3221567477876E-3
32055	-6.0188073301664E-3	-6.3214568560852E-3
32056	6.7117869094612E-3	-6.321235317443E-3
32057	-5.8163976429101E-4	-6.321128942169E-3
32058	2.8240177484424E-3	-6.3197657901515E-3
32059	8.0509782042629E-4	-6.3195905579337E-3
32060	-1.4232249932465E-2	-6.3190361128847E-3
32061	-9.43999848704E-3	-6.3179026020223E-3
32062	-1.7017326774345E-5	-6.3178157136215E-3
32063	1.5989319016605E-3	-6.3173786429542E-3
32064	-3.2910066492594E-2	-6.3170990148815E-3
32065	-7.6048116027323E-3	-6.31699532403E-3
32066	-1.0330026104437E-2	-6.3167031989928E-3
32067	-8.3764661931346E-3	-6.3165534943282E-3
32068	-9.524404838074E-3	-6.3160634499817E-3
32069	-1.2593868906609E-2	-6.3156493388238E-3
32070	-3.4736849387572E-4	-6.3153745823089E-3
32071	-7.8292926240956E-3	-6.3153342400965E-3
32072	-1.1202141993313E-2	-6.3152571502874E-3
32073	6.8040302013455E-3	-6.3150572544982E-3
32074	-2.3466892361535E-2	-6.3142711657602E-3
32075	-1.1196714454488E-2	-6.3139900765349E-3
32076	6.576885874601E-3	-6.3128820359949E-3
32077	-1.6255208595026E-2	-6.312706206058E-3
32078	-1.1772304396725E-2	-6.3126639453516E-3
32079	-8.9506740554021E-3	-6.3125823006807E-3
32080	-2.9084279853238E-2	-6.3121782777152E-3
32081	-6.363142218492E-3	-6.3115496948348E-3
32082	-1.6862424820593E-3	-6.3114014451738E-3
32083	1.5333452981498E-2	-6.310036322115E-3
32084	1.6229068256104E-2	-6.3095589235321E-3
32085	1.028557736021E-2	-6.3093446226887E-3
32086	2.0537072645668E-2	-6.3092600182862E-3
32087	5.2125199368924E-3	-6.3087785301762E-3
32088	1.1989563737227E-2	-6.3087669524557E-3
32089	-2.5876628881148E-3	-6.3081784359462E-3
32090	1.09138320223E-2	-6.3079309844874E-3
32091	4.6758379377345E-3	-6.3072344966203E-3
32092	-5.6707505078035E-3	-6.3066679810129E-3
32093	9.4376426037112E-4	-6.306120951564E-3
32094	-1.5884391721995E-4	-6.3058712881434E-3
32095	1.4328282346474E-3	-6.3053092978399E-3
32096	-6.6581786159662E-3	-6.3049357934954E-3
32097	-4.2666978537001E-3	-6.3041916441809E-3
32098	-1.6418168603996E-2	-6.303345496196E-3
32099	-7.3773574018667E-3	-6.3028859768619E-3
32100	4.2013702492588E-3	-6.3025732045302E-3
32101	2.185381732554E-2	-6.302561610849E-3
32102	1.0980809906164E-2	-6.302019845797E-3
32103	-6.0807843529193E-3	-6.3019520555496E-3
32104	2.419603211271E-3	-6.3013961868369E-3
32105	2.9093913511164E-2	-6.3011337665223E-3
32106	1.671516393817E-2	-6.3010446153794E-3
32107	1.5363218890498E-2	-6.3006295627307E-3
32108	2.4226526838976E-2	-6.2999241339145E-3
32109	9.3093819815213E-3	-6.2997954444835E-3

32110	9.2729226785193E-3	-6.29971359784E-3
32111	1.1410379556024E-2	-6.2995723113606E-3
32112	-2.9046464594444E-2	-6.2993428967648E-3
32113	1.437589593422E-2	-6.2983359654339E-3
32114	1.0219501237628E-3	-6.2980061968928E-3
32115	2.3606313531155E-2	-6.2975188209285E-3
32116	2.0544652511857E-2	-6.2972641792562E-3
32117	-1.6284965346119E-4	-6.2971883203373E-3
32118	1.6967942050086E-2	-6.2956732149642E-3
32119	1.2908570674407E-2	-6.2955895743714E-3
32120	9.9047331197878E-3	-6.2948139024815E-3
32121	-2.7036523150961E-2	-6.2947957517028E-3
32122	-1.8882559762336E-4	-6.2946696381532E-3
32123	-9.7946943660139E-3	-6.2943628666905E-3
32124	-1.0556699421894E-2	-6.2934887190296E-3
32125	-1.0852635862113E-3	-6.2924904168434E-3
32126	-1.6424343498569E-2	-6.2919874252091E-3
32127	-1.6087968552825E-3	-6.2911184808219E-3
32128	-1.2597403800994E-2	-6.2910697713911E-3
32129	-1.4566166702192E-2	-6.2898317772283E-3
32130	6.115440593499E-4	-6.2894852759012E-3
32131	-2.1014091230865E-3	-6.289480544139E-3
32132	-3.4276529889512E-3	-6.2888666873758E-3
32133	-3.3152993268314E-2	-6.2887622018638E-3
32134	-2.6070940952455E-2	-6.2883256045485E-3
32135	-1.9973313505665E-2	-6.2883067692811E-3
32136	1.6558176987827E-2	-6.287743996643E-3
32137	-1.6325685149527E-3	-6.286862119417E-3
32138	-3.7827622195647E-2	-6.2865967152373E-3
32139	1.4000801394036E-2	-6.2864797038929E-3
32140	-4.0238636604634E-3	-6.2863469962872E-3
32141	-1.8863402372749E-2	-6.2862339537755E-3
32142	1.9309836577781E-2	-6.286189824592E-3
32143	-1.0783116803999E-2	-6.2854458612137E-3
32144	-6.1526913954229E-3	-6.2853513478642E-3
32145	-1.2022751735109E-2	-6.2851631747086E-3
32146	1.4223498003781E-2	-6.2842336156969E-3
32147	-6.9607166346936E-3	-6.2842258185904E-3
32148	1.7859704195642E-2	-6.283863283266E-3
32149	-4.59430982526E-3	-6.2835666437163E-3
32150	-1.7300737989267E-2	-6.2835579351912E-3
32151	-1.6206880535207E-2	-6.28315255905E-3
32152	8.6568953735997E-3	-6.2827758133017E-3
32153	-2.0550289852548E-2	-6.2825824429674E-3
32154	-4.0581678371752E-3	-6.2824377635711E-3
32155	-2.8814557303433E-3	-6.2810766103586E-3
32156	6.9384116282947E-3	-6.2810587427909E-3
32157	-3.6669903050954E-3	-6.2810494062768E-3
32158	-1.3819195608426E-2	-6.2803306782035E-3
32159	2.0130209427475E-2	-6.2801891750725E-3
32160	1.1135672226627E-2	-6.2798730394059E-3
32161	1.3935140411613E-2	-6.2798683900626E-3
32162	-7.580247547989E-3	-6.2798444863112E-3
32163	8.3225546064304E-3	-6.27934989594E-3
32164	3.8966669794204E-2	-6.279267741652E-3
32165	-1.9401944826898E-2	-6.2791765516435E-3
32166	1.6556672499078E-3	-6.2782430164772E-3
32167	9.0546354783329E-3	-6.2780238049849E-3
32168	-1.0390485853248E-2	-6.277703422318E-3
32169	-8.8490172672543E-3	-6.2760896181625E-3
32170	1.3353408208247E-3	-6.2747922820559E-3
32171	-4.2611175615851E-3	-6.2744995219302E-3
32172	1.0773935195096E-2	-6.2742215043235E-3
32173	1.1022368259133E-3	-6.2738875390819E-3
32174	-3.6341965538453E-3	-6.2738810787667E-3
32175	-1.7978530619082E-2	-6.2736477079404E-3
32176	2.1539664092417E-2	-6.2730427380902E-3
32177	1.4075404034944E-3	-6.2724226714283E-3
32178	4.998757043694E-3	-6.2723899704276E-3
32179	3.0240773570218E-2	-6.2722850393397E-3
32180	-8.0489022658701E-4	-6.2722273128011E-3
32181	1.4894813188758E-2	-6.2714403055161E-3
32182	-9.0075723463087E-4	-6.2714270311647E-3
32183	-7.7048523625098E-3	-6.2712125159745E-3
32184	1.1047154345659E-2	-6.2711675485333E-3
32185	5.1804621971805E-3	-6.2707766530536E-3
32186	2.3629919262567E-3	-6.2706502768836E-3

32187	-3.7239935573389E-4	-6.2700919247493E-3
32188	-2.1120413121102E-3	-6.2700077207873E-3
32189	-4.9148658812094E-3	-6.2698237056571E-3
32190	-1.0926825359112E-2	-6.2696499550864E-3
32191	-1.5795265000959E-2	-6.2688439052351E-3
32192	1.450868047526E-2	-6.26869974862E-3
32193	-1.1926034566402E-2	-6.268163972711E-3
32194	1.9633120875204E-2	-6.267162627392E-3
32195	-1.7053118629736E-2	-6.2669419668492E-3
32196	3.234596458243E-3	-6.2668051772052E-3
32197	1.5335993431462E-2	-6.2663043209485E-3
32198	-8.7380515646548E-3	-6.2656255030591E-3
32199	-1.064292440761E-2	-6.2656054969325E-3
32200	-2.1375583798528E-2	-6.2655665641479E-3
32201	-8.0673587521667E-3	-6.2655468989564E-3
32202	7.2798124954385E-3	-6.2653855749576E-3
32203	-1.2316158565488E-2	-6.2648729124E-3
32204	-3.3258069449066E-2	-6.2644637413234E-3
32205	-2.0031365297429E-3	-6.2640290346362E-3
32206	9.1930227216809E-3	-6.2639607076037E-3
32207	3.9881788979326E-2	-6.2638738927909E-3
32208	-1.4448396495761E-3	-6.2638684062942E-3
32209	2.3417933413937E-2	-6.2637722772121E-3
32210	-3.855579303992E-2	-6.2624965826154E-3
32211	3.2314007581966E-2	-6.2620565697221E-3
32212	2.1352748648524E-2	-6.2614635924218E-3
32213	-1.708559640975E-2	-6.2600800059363E-3
32214	1.2626282198847E-3	-6.2593427696574E-3
32215	-1.6068239124865E-2	-6.2592666418074E-3
32216	-1.1584335352747E-2	-6.2591347440024E-3
32217	-1.6088055914566E-3	-6.2591323754128E-3
32218	4.4137994106731E-3	-6.2590120925623E-3
32219	-1.5593185021525E-2	-6.2584673048667E-3
32220	-7.9605722698063E-3	-6.2583921273737E-3
32221	-1.4757096785109E-2	-6.2582391578814E-3
32222	-2.988227752906E-2	-6.2581749133804E-3
32223	1.4485122707377E-2	-6.2580452526341E-3
32224	-8.2558040419857E-3	-6.2579503911628E-3
32225	2.2322341718713E-2	-6.2576113304167E-3
32226	-4.4125865711427E-3	-6.2569381992996E-3
32227	-7.7853418179889E-3	-6.2566083871102E-3
32228	1.3594042342881E-3	-6.2564468041445E-3
32229	1.2913363668474E-2	-6.2556092160338E-3
32230	-2.011576204628E-2	-6.2553207427957E-3
32231	-5.8870114082747E-3	-6.2552080037706E-3
32232	7.8458123855949E-3	-6.2550941964532E-3
32233	-7.1716247357104E-3	-6.2550305937499E-3
32234	2.3213985302787E-3	-6.2547225688308E-3
32235	1.9296651066607E-2	-6.2545023397717E-3
32236	9.6305512020305E-3	-6.2544259251986E-3
32237	-4.7488004684918E-3	-6.2534555281349E-3
32238	-1.9540083909506E-2	-6.2533928641501E-3
32239	3.4173307513304E-2	-6.2529612991883E-3
32240	-2.5867557458404E-2	-6.2529609815378E-3
32241	3.0562366664109E-3	-6.2526946552914E-3
32242	-8.3291984409577E-3	-6.2524643593213E-3
32243	1.3054617040267E-2	-6.2523834974391E-3
32244	1.7077198451113E-2	-6.2521788304199E-3
32245	1.4560265228202E-2	-6.2520065398634E-3
32246	1.4678983948577E-2	-6.2519819792773E-3
32247	-5.6714751579563E-3	-6.2507172974207E-3
32248	9.5148414786652E-3	-6.2505274572461E-3
32249	-2.1000554730092E-2	-6.250435338214E-3
32250	2.6999565503607E-3	-6.2495822334894E-3
32251	-9.2481800509685E-3	-6.2495037539278E-3
32252	-5.3099606476807E-3	-6.2490777841721E-3
32253	1.8069748023539E-2	-6.2490066701775E-3
32254	1.5765423074523E-3	-6.2479631634935E-3
32255	-3.7302189742172E-3	-6.2472432571469E-3
32256	-1.4994572894014E-2	-6.2471703124152E-3
32257	1.241986319238E-2	-6.2465705891655E-3
32258	9.8813653565754E-3	-6.2464782760427E-3
32259	1.9826987364996E-2	-6.2456263649934E-3
32260	9.5719310008652E-3	-6.2448666789824E-3
32261	-4.4076296940337E-3	-6.2446088899659E-3
32262	3.0635854584049E-3	-6.2433835526845E-3
32263	-1.7890021861004E-3	-6.2430312387163E-3

32264	-3.02444418954584E-4	-6.2428496739931E-3
32265	-7.4871238100052E-3	-6.2426231942547E-3
32266	9.4205768697709E-4	-6.2425814951308E-3
32267	1.1010258826218E-2	-6.2425524773717E-3
32268	-2.074389042484E-2	-6.2418802832884E-3
32269	-2.8004241971249E-2	-6.2411223508713E-3
32270	3.0289638224465E-2	-6.2404393396794E-3
32271	-3.8904106068637E-3	-6.240146650498E-3
32272	-2.361391183764E-3	-6.2393020492308E-3
32273	1.1087308799637E-2	-6.2386465598692E-3
32274	-4.7844919082017E-3	-6.2383546916477E-3
32275	-2.5603898782683E-3	-6.2378199353189E-3
32276	-3.0124093840338E-3	-6.2370401961185E-3
32277	5.1954652224724E-3	-6.2365543590035E-3
32278	4.4752976994465E-3	-6.2361741275087E-3
32279	-1.7686112674439E-3	-6.2360799947642E-3
32280	-1.1929067734993E-2	-6.2355159823912E-3
32281	-4.6101021788568E-2	-6.2347375937379E-3
32282	-6.2355159823912E-3	-6.2340403758332E-3
32283	1.2502380575865E-2	-6.2333816662228E-3
32284	-7.2257961184585E-3	-6.2321756433553E-3
32285	-2.3598915298173E-2	-6.2319145328713E-3
32286	2.0418144682411E-2	-6.2311194254391E-3
32287	-4.6491801349749E-3	-6.2307833742008E-3
32288	1.5704535398906E-2	-6.2307816135933E-3
32289	-1.0498035963772E-2	-6.2300792325868E-3
32290	1.1870067494391E-2	-6.2300202884757E-3
32291	-1.2504176676145E-2	-6.2299898899308E-3
32292	-5.719447302005E-3	-6.2299830649848E-3
32293	-2.1704331440802E-3	-6.2290319617691E-3
32294	-8.7800029228569E-3	-6.2288773257063E-3
32295	1.4660856794714E-2	-6.2287109065585E-3
32296	-2.2959776807434E-2	-6.2286334550163E-3
32297	2.8825877328861E-5	-6.2274736627495E-3
32298	9.1692066764331E-3	-6.2273078264538E-3
32299	3.1776853426819E-2	-6.2270343376547E-3
32300	2.6454695525991E-3	-6.2269764976299E-3
32301	-9.3940785862774E-4	-6.2268279941369E-3
32302	-2.8081641442832E-2	-6.2267052110211E-3
32303	4.232096372338E-3	-6.22591910142E-3
32304	2.503741531458E-2	-6.2256635222421E-3
32305	-2.648084025206E-3	-6.225638324443E-3
32306	5.8831666798129E-3	-6.2254553461778E-3
32307	4.1512599767314E-3	-6.2254237690216E-3
32308	4.8429458495197E-3	-6.2251692882322E-3
32309	1.0280712818294E-3	-6.2251104855685E-3
32310	5.0540416243926E-3	-6.2250159373584E-3
32311	2.7928583818989E-3	-6.2247436648783E-3
32312	1.2479408814308E-3	-6.2236716700001E-3
32313	3.2115874001135E-4	-6.2236488289483E-3
32314	-1.1817743461412E-2	-6.2234000295817E-3
32315	-3.8981785511894E-3	-6.223288108901E-3
32316	1.4283930933436E-2	-6.2228161081558E-3
32317	-4.8624906539082E-4	-6.2226537816387E-3
32318	4.6995002784401E-3	-6.2220468524395E-3
32319	4.9785497987009E-3	-6.2218464759908E-3
32320	-3.470787014061E-2	-6.2207581879957E-3
32321	-1.910925548722E-2	-6.2206541353116E-3
32322	-2.0079663978596E-3	-6.2204023443793E-3
32323	-8.9732821872262E-3	-6.2203647326236E-3
32324	1.0853168700519E-2	-6.2197259310463E-3
32325	-1.2940160379957E-2	-6.2191061581108E-3
32326	-5.3322881943155E-3	-6.2189592870944E-3
32327	4.0024390755967E-3	-6.2181520472035E-3
32328	-1.5046661122407E-2	-6.2180144504089E-3
32329	-2.4799792858478E-3	-6.2171324136773E-3
32330	1.0566387535666E-2	-6.2169522534481E-3
32331	8.3731762420453E-3	-6.2160777297538E-3
32332	-1.7101598256865E-2	-6.2160143967992E-3
32333	5.8066547428661E-3	-6.2158231927586E-3
32334	-2.2282291825208E-2	-6.2156305339388E-3
32335	8.591022534696E-3	-6.2156192946788E-3
32336	6.3657532619741E-3	-6.2147857354108E-3
32337	5.4646077515034E-3	-6.2145416229329E-3
32338	-5.8041233555417E-3	-6.2138254253071E-3
32339	-9.5215568544221E-3	-6.2136086958242E-3
32340	-1.7556843137389E-2	-6.212711800676E-3

32341	-9.3522562497004E-3	-6.2125508188561E-3
32342	6.2594257231417E-3	-6.2124877566007E-3
32343	-3.9865938896597E-2	-6.2124711831544E-3
32344	-2.8060434423799E-3	-6.2122644397082E-3
32345	-2.9978742065465E-3	-6.2111685537284E-3
32346	-2.0077724298435E-2	-6.2109940204228E-3
32347	-9.4027234069065E-3	-6.2104255784883E-3
32348	7.498001082225E-3	-6.2103763346895E-3
32349	-2.3917719753632E-2	-6.2097654528969E-3
32350	1.8177531416186E-2	-6.2093852458307E-3
32351	-2.0401320465255E-3	-6.2079245637311E-3
32352	-2.0087979811605E-2	-6.2074565217751E-3
32353	-2.3952243838355E-2	-6.2074409521253E-3
32354	1.1825232157051E-2	-6.2074271413949E-3
32355	1.4061772664107E-2	-6.2072930432991E-3
32356	-2.582418286388E-3	-6.2066526839746E-3
32357	-1.9049029150251E-2	-6.2066183828592E-3
32358	4.9476991754109E-3	-6.2056228052407E-3
32359	1.9205701738798E-2	-6.2055948153242E-3
32360	-6.3142711657602E-3	-6.2053473214008E-3
32361	2.1465589041749E-4	-6.2041836859858E-3
32362	-2.0356692354637E-3	-6.2041675365377E-3
32363	-2.1817040152752E-3	-6.2037037710655E-3
32364	1.2818915877363E-2	-6.20342598639E-3
32365	-3.8195225977705E-3	-6.2030457417815E-3
32366	9.8583803894262E-3	-6.2027995501769E-3
32367	6.2954667526549E-3	-6.2024654105971E-3
32368	-7.7570211310337E-3	-6.2024321247719E-3
32369	1.4242915040317E-3	-6.202353672706E-3
32370	-1.9463284449079E-2	-6.2020638826633E-3
32371	9.8598217028106E-3	-6.201578861658E-3
32372	8.0705259411211E-3	-6.2014722480601E-3
32373	-1.9479343418348E-3	-6.201150188157E-3
32374	2.1184308032076E-2	-6.200998992102E-3
32375	-7.3468566421114E-3	-6.1994641467007E-3
32376	-2.2277661728315E-2	-6.1993441430835E-3
32377	-3.3027697509546E-2	-6.1993045089476E-3
32378	-3.4047057701335E-3	-6.1984205762759E-3
32379	-9.8132232440874E-3	-6.1980889656524E-3
32380	1.6907745531095E-2	-6.1978390506075E-3
32381	-5.0959291837214E-3	-6.1977288079293E-3
32382	-3.0094552678248E-2	-6.197603188616E-3
32383	-7.6592860818319E-3	-6.1975157995472E-3
32384	7.3658309305412E-3	-6.1975071468485E-3
32385	-1.5293207204101E-3	-6.1972234443925E-3
32386	-8.5806625468018E-3	-6.19711871358E-3
32387	5.1720953767858E-3	-6.196930423408E-3
32388	4.6508506988802E-3	-6.1964602178909E-3
32389	1.6343708869782E-2	-6.1962147204294E-3
32390	2.3867727605527E-2	-6.1953929759262E-3
32391	1.5405537590681E-2	-6.1948036579226E-3
32392	3.8045229010062E-4	-6.1942539719753E-3
32393	1.1117419963627E-2	-6.1941382697944E-3
32394	1.5084656993304E-2	-6.1939813505808E-3
32395	5.8010590843985E-3	-6.1937107039757E-3
32396	6.1605950681997E-4	-6.1930619907196E-3
32397	2.1415741356665E-3	-6.1923774992405E-3
32398	-7.4752454780954E-3	-6.1922600971672E-3
32399	7.4261411253246E-3	-6.1922217428165E-3
32400	-9.5604606233255E-3	-6.1918771578693E-3
32401	-1.3910634837561E-2	-6.1918720268329E-3
32402	1.1600577566496E-2	-6.1914665331451E-3
32403	-2.1486955628944E-3	-6.1910037029808E-3
32404	-1.4936905242361E-2	-6.1899549265434E-3
32405	-1.1629221585344E-2	-6.1896275121498E-3
32406	1.3050780963768E-2	-6.1892451295124E-3
32407	2.9299905651762E-2	-6.1892248040405E-3
32408	1.266340822739E-3	-6.1888386496035E-3
32409	2.9335900862897E-4	-6.1884287581293E-3
32410	1.0807976722009E-2	-6.1880413905133E-3
32411	-3.6715907347674E-2	-6.187997385656E-3
32412	-1.9042440289876E-3	-6.1873303458384E-3
32413	1.7187138543097E-3	-6.1872727126251E-3
32414	-4.7563241744122E-3	-6.1862010854828E-3
32415	-1.1334710733872E-2	-6.1860441754071E-3
32416	-4.3939288134279E-3	-6.1860234640364E-3
32417	-2.9584371511451E-2	-6.185601965631E-3

32418	1.4376667809804E-2	-6.1848198748815E-3
32419	3.8775545070605E-3	-6.1842108376911E-3
32420	-2.4688069236407E-2	-6.1841232355973E-3
32421	2.6354318964346E-3	-6.1836195920479E-3
32422	-1.579849890461E-2	-6.1834465104081E-3
32423	-8.904963041984E-3	-6.1833730823879E-3
32424	2.2837564775145E-2	-6.1833678478501E-3
32425	-9.6450495987257E-5	-6.1828348689414E-3
32426	-3.426955848143E-3	-6.1820197819946E-3
32427	-3.4561259848532E-4	-6.181459043058E-3
32428	2.8003374512345E-3	-6.1814419034552E-3
32429	9.9267743978573E-3	-6.1809649546569E-3
32430	-1.5305417474819E-2	-6.1808398735472E-3
32431	-6.5085629206241E-3	-6.1804921259307E-3
32432	2.111890288045E-2	-6.180421233563E-3
32433	-3.6677183283541E-3	-6.1800421482064E-3
32434	-8.5914608415036E-3	-6.1797727188467E-3
32435	-7.7884339018429E-3	-6.1795216242697E-3
32436	1.3492797679623E-2	-6.1789060389162E-3
32437	-8.2712184343227E-3	-6.1776109573189E-3
32438	1.4915526629504E-2	-6.1773166913785E-3
32439	1.4841230145973E-2	-6.1764808158491E-3
32440	-7.7224760714784E-3	-6.1750200512578E-3
32441	1.2050596612856E-2	-6.1748165465923E-3
32442	-3.9512346006727E-3	-6.1742861111517E-3
32443	2.8256483822421E-2	-6.173887522111E-3
32444	1.432935399737E-2	-6.1736897983736E-3
32445	1.8192572629504E-2	-6.1733622729429E-3
32446	-7.329889434289E-3	-6.1730657354662E-3
32447	-3.7939760410949E-4	-6.1728782122842E-3
32448	2.3919889764717E-3	-6.1726777895182E-3
32449	1.033903804092E-2	-6.1718020646021E-3
32450	1.5162678462872E-2	-6.1717415250742E-3
32451	-3.1751988642909E-3	-6.1717398871402E-3
32452	-7.6148408333124E-3	-6.1713609650142E-3
32453	9.2275990217381E-3	-6.1710768171921E-3
32454	-1.227471589215E-2	-6.1707959296651E-3
32455	6.9284852802071E-3	-6.1707608856719E-3
32456	-8.6419277450729E-3	-6.1706331814485E-3
32457	6.1487684840907E-3	-6.1701592818338E-3
32458	2.0935102907858E-2	-6.1700838726074E-3
32459	1.0624830370198E-2	-6.1689379481417E-3
32460	1.950585200611E-2	-6.16864017907E-3
32461	-1.8318590175403E-3	-6.1681225752704E-3
32462	1.0802959688348E-2	-6.1680809468681E-3
32463	2.24124680524E-3	-6.167978387818E-3
32464	-6.00272355713E-3	-6.1679303843294E-3
32465	2.0326159024622E-2	-6.1678134056041E-3
32466	1.7792932023111E-2	-6.1673282202364E-3
32467	5.5888344239397E-3	-6.1669612702337E-3
32468	-1.6398150046837E-2	-6.1669200130963E-3
32469	-9.6611133925841E-3	-6.1662713575166E-3
32470	-1.6047045042085E-2	-6.1661986883182E-3
32471	-7.7087407169126E-4	-6.1656445693315E-3
32472	-1.0089347572806E-2	-6.1656238588698E-3
32473	2.4568816564249E-2	-6.1655549355612E-3
32474	-1.0679504175902E-2	-6.1648319111579E-3
32475	2.8488066226945E-3	-6.1641543581499E-3
32476	3.762510340385E-3	-6.1640477057058E-3
32477	1.2298832038676E-2	-6.1631512844367E-3
32478	-4.7392884149868E-5	-6.1627200188121E-3
32479	1.383169579628E-2	-6.1624951365453E-3
32480	-3.4538769691836E-3	-6.1618164086828E-3
32481	-1.6616906810103E-2	-6.1616335999948E-3
32482	-7.8974459068598E-3	-6.1614434438343E-3
32483	-8.6395401544691E-3	-6.1612995655235E-3
32484	8.0520416076514E-3	-6.1609275605608E-3
32485	-6.5349666039185E-3	-6.160361593113E-3
32486	3.9242844380838E-2	-6.1600258912815E-3
32487	-1.1912134637834E-2	-6.1599746625396E-3
32488	-2.2725156948725E-2	-6.1595610185506E-3
32489	1.8047276863698E-3	-6.1585152372534E-3
32490	6.4287086632606E-3	-6.1580663195213E-3
32491	1.5225760987966E-2	-6.1577705236867E-3
32492	-1.5212037285873E-3	-6.1577668361537E-3
32493	-1.0397749096752E-3	-6.1571273580959E-3
32494	-2.0822821684877E-2	-6.1566580638085E-3

32495	-4.4565984945451E-3	-6.1565974303959E-3
32496	-8.798442790229E-3	-6.1564364606748E-3
32497	-2.0916528181182E-3	-6.1558165437758E-3
32498	-1.2913821684939E-3	-6.1557753485256E-3
32499	1.5430715332547E-3	-6.1548378578096E-3
32500	-2.0701657492361E-2	-6.1546459035261E-3
32501	1.7687948880903E-2	-6.1536619566002E-3
32502	1.9107131213737E-3	-6.152951308823E-3
32503	-1.7662029336699E-2	-6.1529236160581E-3
32504	1.4894788746416E-2	-6.1526940155176E-3
32505	-5.3595503353891E-4	-6.1526913954229E-3
32506	2.0489455052658E-2	-6.1522977631533E-3
32507	-2.30744453751E-2	-6.151990443979E-3
32508	1.2934081621486E-2	-6.1511868088171E-3
32509	1.5720638058794E-3	-6.1506474119403E-3
32510	-1.3983822907668E-3	-6.1500263043005E-3
32511	-2.0342570663293E-2	-6.1499966791297E-3
32512	-1.236888884808E-2	-6.149900413094E-3
32513	1.1535422171954E-2	-6.1494885965476E-3
32514	1.9262184116006E-2	-6.1493900769078E-3
32515	-3.1232600168177E-3	-6.1492268991672E-3
32516	-6.5487216931775E-3	-6.149166209802E-3
32517	9.9798392921312E-3	-6.1488260295098E-3
32518	-2.251534341398E-2	-6.148529120571E-3
32519	1.3556713922232E-2	-6.1480565806077E-3
32520	2.2334581277701E-3	-6.1479621090516E-3
32521	-1.0597409748855E-2	-6.1475546148925E-3
32522	-3.6159655221687E-2	-6.1474550862428E-3
32523	9.3322355666142E-3	-6.1470080868386E-3
32524	-1.0684478753291E-2	-6.1449380704964E-3
32525	7.3178066389619E-3	-6.1447827090632E-3
32526	1.7389935143179E-2	-6.1446074291236E-3
32527	-2.4363041640459E-2	-6.1442380544675E-3
32528	2.6720024580408E-2	-6.1435788667138E-3
32529	-1.7639778483748E-2	-6.1431458084564E-3
32530	-1.1634233764658E-2	-6.1430980559014E-3
32531	-1.4258198354678E-2	-6.1417186026394E-3
32532	2.5380765942904E-2	-6.1414401404446E-3
32533	1.1539443891349E-2	-6.1405988118092E-3
32534	1.4572715863966E-2	-6.1405228427525E-3
32535	-1.3550980877452E-2	-6.1404850205766E-3
32536	-8.0596831618473E-3	-6.140368245617E-3
32537	-2.1670265209882E-2	-6.1400411944433E-3
32538	2.4561140526775E-3	-6.1399877644199E-3
32539	-1.5218506118277E-3	-6.139879355976E-3
32540	-1.4566259926445E-2	-6.1393593708187E-3
32541	6.4642680358525E-3	-6.1390870059417E-3
32542	-3.5490157833873E-2	-6.1384058865085E-3
32543	2.3029878906646E-2	-6.1382361250871E-3
32544	5.8418128979256E-3	-6.1373820329783E-3
32545	-9.0841490214879E-3	-6.1371815726201E-3
32546	6.1613459647731E-3	-6.1371289009775E-3
32547	-9.6084160200225E-3	-6.1370181922661E-3
32548	-6.8276058336959E-3	-6.1367504905477E-3
32549	-6.9618519570871E-4	-6.136174121308E-3
32550	-5.7463785804611E-3	-6.1359963387709E-3
32551	-2.0764262024446E-2	-6.1359528475969E-3
32552	4.1363328442107E-3	-6.1358520514943E-3
32553	4.0782033706507E-3	-6.1356765231627E-3
32554	8.8361991865971E-3	-6.1356127664903E-3
32555	-5.6093806779336E-3	-6.1352715338697E-3
32556	-1.2551153183093E-2	-6.134829468993E-3
32557	-2.7056814400106E-3	-6.1347391373331E-3
32558	2.411282645792E-2	-6.1339383679745E-3
32559	6.3369293932671E-5	-6.1338741747074E-3
32560	2.2491804514699E-2	-6.1336943035165E-3
32561	1.2806580328755E-2	-6.1335940988662E-3
32562	2.3193223614853E-3	-6.1332490258642E-3
32563	-5.9647138552769E-3	-6.1331495570627E-3
32564	-1.5721914522004E-2	-6.1328909546568E-3
32565	-1.9656401606502E-2	-6.1325424736356E-3
32566	-2.1240482724468E-2	-6.1325370796467E-3
32567	-1.6789208769525E-2	-6.1324546140635E-3
32568	-2.1247593922771E-2	-6.1316870742401E-3
32569	-7.1691091731541E-3	-6.1313253674117E-3
32570	-9.6090197023756E-3	-6.130848775721E-3
32571	1.5060949749187E-2	-6.1308319016737E-3

32572	1.2030879361869E-2	-6.1308149703247E-3
32573	-1.4869440480847E-3	-6.1297962945402E-3
32574	8.5522702725358E-3	-6.12892782711147E-3
32575	8.708446996855E-3	-6.1278424047188E-3
32576	1.2471383014747E-3	-6.1274505331728E-3
32577	-4.6734212769977E-3	-6.12719381644497E-3
32578	3.4532272717125E-3	-6.1268769940249E-3
32579	1.019305184053E-2	-6.1265069493778E-3
32580	-8.1968744556188E-3	-6.1253817613858E-3
32581	-1.0360119086219E-2	-6.1250776345245E-3
32582	-9.0120065267749E-3	-6.1244002762761E-3
32583	-7.754901180391E-3	-6.1243926855234E-3
32584	2.0120303635737E-3	-6.124370375802E-3
32585	1.4683530338074E-2	-6.1237706830018E-3
32586	8.7863311066952E-3	-6.1233684015016E-3
32587	-1.2709177679557E-2	-6.1231757170229E-3
32588	-2.5142896626021E-2	-6.1225615595912E-3
32589	-1.5493750219581E-2	-6.1225405371463E-3
32590	2.8032673559628E-2	-6.1223714651792E-3
32591	2.4297532497221E-2	-6.1223377822863E-3
32592	1.6763755216004E-3	-6.1222930726236E-3
32593	2.4311859387701E-2	-6.1218690245203E-3
32594	3.8906829161797E-3	-6.1215028290306E-3
32595	-3.0503041554293E-2	-6.1209306179192E-3
32596	5.1446491434264E-3	-6.1200841992387E-3
32597	1.7495937526893E-2	-6.1200389844591E-3
32598	1.3226126012738E-2	-6.1198323118335E-3
32599	5.7129683792714E-3	-6.1196584796794E-3
32600	2.9400053948835E-3	-6.1194706922767E-3
32601	-1.2732670725309E-2	-6.1190600707615E-3
32602	1.8007545777849E-2	-6.1185498269639E-3
32603	3.5060013562426E-3	-6.1181751272581E-3
32604	-4.3648441041873E-4	-6.1174044118487E-3
32605	8.2731489095234E-3	-6.1171599549173E-3
32606	-1.0285178517202E-2	-6.116750539196E-3
32607	1.3778309824666E-2	-6.1165673299416E-3
32608	2.4347881882242E-3	-6.1156181069966E-3
32609	5.7713234809117E-3	-6.115405263042E-3
32610	1.9649631389837E-2	-6.1150281556654E-3
32611	-2.475193377091E-3	-6.1144987814657E-3
32612	-1.7827351144647E-2	-6.113569959745E-3
32613	-6.9579045847636E-3	-6.1131442792749E-3
32614	1.1729674616289E-2	-6.1129276009647E-3
32615	1.2858725954136E-2	-6.1124496621684E-3
32616	-2.5763383526829E-2	-6.1124004436173E-3
32617	-8.8065512244535E-3	-6.1120399287477E-3
32618	2.3612783112428E-4	-6.1118938815889E-3
32619	1.0760888260021E-2	-6.1117560248332E-3
32620	-2.1090485555741E-2	-6.1114122112298E-3
32621	-1.2748589044985E-2	-6.1111111356505E-3
32622	2.4900846291515E-3	-6.1109880774846E-3
32623	2.9024613678036E-2	-6.1107786224842E-3
32624	7.211740745759E-3	-6.1107711204214E-3
32625	-1.7852012274445E-2	-6.1103890993619E-3
32626	-1.6092789758649E-3	-6.1086936451671E-3
32627	9.9249801558965E-3	-6.1079470661534E-3
32628	1.2040798415144E-2	-6.1072458705569E-3
32629	9.7547471625535E-3	-6.1066135797842E-3
32630	1.7099457349065E-2	-6.106019695335E-3
32631	-1.2936010291439E-2	-6.105184894247E-3
32632	1.8450969410821E-2	-6.1047282266931E-3
32633	1.5044957248338E-2	-6.1038358447258E-3
32634	2.3371547483136E-3	-6.1038131770574E-3
32635	9.3837146681426E-3	-6.1037202507103E-3
32636	-3.5360201442869E-4	-6.1036540276569E-3
32637	1.1805319407188E-2	-6.103512808363E-3
32638	-1.1734002207565E-2	-6.1033720471926E-3
32639	1.1403191722231E-2	-6.102767007872E-3
32640	-1.2158217389898E-3	-6.1026115859993E-3
32641	-2.5000514360417E-3	-6.1019472214961E-3
32642	5.6813759022778E-3	-6.1013938846482E-3
32643	6.8958119340803E-3	-6.1008377612094E-3
32644	2.8283601220064E-3	-6.1001875200349E-3
32645	-1.0638017486304E-2	-6.0991556979259E-3
32646	-1.0435033803513E-2	-6.0973568296931E-3
32647	2.8772411297111E-3	-6.0972109292249E-3
32648	-1.8325993544228E-2	-6.0971765710183E-3



32649	-1.0306270945529E-2	-6.0963552785648E-3
32650	2.0108508113822E-2	-6.0957535457896E-3
32651	7.6301033496817E-4	-6.0954036519745E-3
32652	8.1400984567179E-3	-6.0953715059285E-3
32653	2.0965068557557E-2	-6.0952746228838E-3
32654	-4.6629366561054E-3	-6.0950892923037E-3
32655	1.7260101995546E-2	-6.0948367159552E-3
32656	2.5637926584278E-2	-6.0947617642716E-3
32657	2.7482136559807E-3	-6.0947033350256E-3
32658	5.9035293148687E-3	-6.0938322475233E-3
32659	7.2892342178408E-3	-6.0924976377512E-3
32660	3.1517606973738E-2	-6.0917558010592E-3
32661	6.1903331280404E-3	-6.0913416500777E-3
32662	4.262955574266E-3	-6.0913079413848E-3
32663	-1.1472284205111E-2	-6.0912319801622E-3
32664	-1.5534001652962E-2	-6.0905564795875E-3
32665	-2.2377866536875E-2	-6.0897386480436E-3
32666	-3.8569070742078E-3	-6.0891351461891E-3
32667	5.216497950643E-3	-6.0887012319844E-3
32668	-2.0498292906965E-2	-6.0886355698518E-3
32669	3.2214839151063E-3	-6.0883079152742E-3
32670	-1.5413855467697E-2	-6.0881175708765E-3
32671	9.7941112608429E-3	-6.088010091234E-3
32672	-1.8644767827986E-2	-6.0877837358644E-3
32673	-3.8566060857828E-4	-6.0877256030444E-3
32674	-1.5464800536577E-2	-6.0860281627438E-3
32675	-1.149634473514E-2	-6.0858470678381E-3
32676	-1.5851741048917E-2	-6.0857786054868E-3
32677	-6.1120399287477E-3	-6.0856370793722E-3
32678	-1.2498461816429E-2	-6.0855756664523E-3
32679	-1.7237591476992E-2	-6.0853608048659E-3
32680	-1.7632086886562E-3	-6.0841425183449E-3
32681	4.4718964317175E-3	-6.083944778433E-3
32682	-2.3727750540155E-2	-6.082495184243E-3
32683	-1.9682489877117E-2	-6.0823737331313E-3
32684	-3.9114272250656E-3	-6.0817221194166E-3
32685	-4.2303170146641E-3	-6.0809517065164E-3
32686	-8.7948477900917E-3	-6.0807843529193E-3
32687	1.213521270451E-2	-6.080696412597E-3
32688	-1.5151629207024E-2	-6.0804095721917E-3
32689	1.2956422559756E-2	-6.0803564413245E-3
32690	-2.8261425083716E-3	-6.0802570809345E-3
32691	2.248101715703E-2	-6.0798548133457E-3
32692	9.2639146247977E-3	-6.078600104054E-3
32693	-1.4330907361185E-2	-6.0781714890331E-3
32694	1.5255248289532E-2	-6.0780862585589E-3
32695	1.730720899101E-2	-6.0780255479091E-3
32696	-3.6429241899207E-2	-6.077983108869E-3
32697	1.7981837902084E-2	-6.0779347644615E-3
32698	-8.229280282786E-3	-6.0771565284527E-3
32699	-1.8462057761314E-2	-6.0771082822547E-3
32700	-5.1846839673067E-4	-6.0767116583786E-3
32701	-5.7858055619884E-3	-6.0766122906303E-3
32702	2.6741611813651E-2	-6.0758593756134E-3
32703	-2.4894161844454E-2	-6.0750366617675E-3
32704	-2.4741546095037E-2	-6.0744081437813E-3
32705	5.785358445327E-3	-6.0737896522438E-3
32706	2.3263852004807E-3	-6.0737874124249E-3
32707	-1.3562263381403E-2	-6.0734998141953E-3
32708	1.1009875773013E-2	-6.0722704880188E-3
32709	1.0319809959835E-2	-6.0722408567419E-3
32710	1.5433164644069E-2	-6.0716445390194E-3
32711	-9.9471158758412E-3	-6.0713872897399E-3
32712	3.7039449861808E-3	-6.0708147402448E-3
32713	-4.3588024899156E-3	-6.0699808492926E-3
32714	3.130893514503E-4	-6.0693464375972E-3
32715	1.4386243978389E-2	-6.0693230713068E-3
32716	-5.4722826137749E-3	-6.0691750129778E-3
32717	-1.4142154912267E-3	-6.0689309445144E-3
32718	-1.8329548397898E-3	-6.0685195616209E-3
32719	-7.6886766482569E-3	-6.0679594858333E-3
32720	-1.4522454999363E-2	-6.0679352398177E-3
32721	-1.0131669724295E-2	-6.0677410662037E-3
32722	2.6925381254146E-2	-6.0673820224957E-3
32723	-1.017542094032E-2	-6.0672877192461E-3
32724	2.3437186259562E-2	-6.0665687659684E-3
32725	-6.6662859416792E-3	-6.0665032904701E-3

32726	-6.7546022591813E-3	-6.0663490695249E-3
32727	9.1542725363114E-3	-6.0662807641572E-3
32728	-1.0329632148405E-2	-6.0661625616667E-3
32729	4.4222004335745E-4	-6.0659902082749E-3
32730	-1.4011365006541E-3	-6.0657248651865E-3
32731	3.2807520994075E-3	-6.065535172584E-3
32732	-1.0142208372041E-2	-6.06543700203E-3
32733	1.8770381315928E-2	-6.0649881393075E-3
32734	3.6277280901951E-3	-6.0648127989353E-3
32735	-2.3258118950516E-2	-6.0646501608305E-3
32736	1.0205514650538E-2	-6.0641335428338E-3
32737	-1.6176520807377E-3	-6.0639322961269E-3
32738	4.7891327901203E-3	-6.06369356817E-3
32739	4.7335469709129E-3	-6.0634288651528E-3
32740	-9.7011713294993E-4	-6.0631770597001E-3
32741	8.3148051478644E-3	-6.0628215780286E-3
32742	1.6202602693707E-2	-6.0627885662811E-3
32743	6.9602592840598E-3	-6.0626074246514E-3
32744	-2.0999345349315E-3	-6.0625703185558E-3
32745	-8.6162457781278E-3	-6.0618260909672E-3
32746	-1.9608243819516E-3	-6.0617816365471E-3
32747	-2.274068222901E-2	-6.0613235245591E-3
32748	5.4816424637042E-3	-6.0601829267948E-3
32749	1.031332802826E-3	-6.060069898417E-3
32750	-1.840626125429E-2	-6.0599750545887E-3
32751	-2.386357694282E-3	-6.0597515281928E-3
32752	-5.061136696496E-3	-6.0594563266458E-3
32753	-2.2028794489338E-3	-6.0592224779274E-3
32754	-6.4515839498877E-3	-6.0586646887724E-3
32755	1.0833390046771E-3	-6.0584549027363E-3
32756	-1.0731420980484E-3	-6.0584225650811E-3
32757	-7.403928660293E-3	-6.0582143949489E-3
32758	-9.6205238409977E-3	-6.0581779411344E-3
32759	-7.4549505704094E-3	-6.0577835165913E-3
32760	5.7347108538453E-4	-6.0573862987588E-3
32761	7.6446194134107E-3	-6.0566528913026E-3
32762	-2.6458314706822E-2	-6.0566133696337E-3
32763	-8.7450541360915E-3	-6.0566092618847E-3
32764	1.3534130418663E-2	-6.0565426244443E-3
32765	-1.0037169007311E-2	-6.0560006700818E-3
32766	-6.7379932665002E-3	-6.0558337040799E-3
32767	-1.6324541070904E-2	-6.0553084228857E-3
32768	5.2227276282798E-4	-6.0550206020031E-3
32769	1.1303370635757E-3	-6.0543178691373E-3
32770	1.5929342848199E-3	-6.0534283604089E-3
32771	-1.7966929979691E-2	-6.0531192931166E-3
32772	2.2433747649736E-2	-6.0530874039948E-3
32773	-1.4112359924945E-2	-6.0525493713414E-3
32774	1.4600722958952E-2	-6.0524171670726E-3
32775	-1.9637950487543E-2	-6.0523560314752E-3
32776	-2.4980398845817E-2	-6.0522620574268E-3
32777	-2.954372495202E-2	-6.0522145403339E-3
32778	1.0326480894104E-2	-6.0521080297448E-3
32779	-7.6898873612801E-3	-6.0519655308247E-3
32780	1.6750609885066E-2	-6.0510755797404E-3
32781	6.2639175566979E-3	-6.0507719289372E-3
32782	-1.7872254914275E-2	-6.0506846815606E-3
32783	4.0947886416313E-2	-6.0503425120864E-3
32784	6.9556499296138E-3	-6.0498347953544E-3
32785	-2.8545893828553E-2	-6.0495724968518E-3
32786	-8.4976349587794E-3	-6.0491503768541E-3
32787	-9.2203551086634E-3	-6.0476196496994E-3
32788	-2.099998002109E-2	-6.0471036415905E-3
32789	-1.2462183994687E-2	-6.0469317919457E-3
32790	-1.7229790411709E-2	-6.0464492120676E-3
32791	-2.0690556232774E-2	-6.0464209021431E-3
32792	-2.4888277483115E-2	-6.0463688257011E-3
32793	1.265857098881E-2	-6.044117367595E-3
32794	5.4780526576803E-3	-6.0440387995245E-3
32795	4.0676783735807E-3	-6.0439112025234E-3
32796	2.9585941801408E-3	-6.0437883255883E-3
32797	1.9927399020525E-2	-6.0436340076713E-3
32798	-7.355801313667E-4	-6.0435793318084E-3
32799	1.0659186947546E-2	-6.0419908210193E-3
32800	6.165120620886E-3	-6.0417915507957E-3
32801	-4.1911908502031E-3	-6.0417658885731E-3
32802	-9.3534771986413E-3	-6.0416737808247E-3

32803	-1.2457484999075E-2	-6.0413754013063E-3
32804	6.4439622695813E-4	-6.0403722134585E-3
32805	-7.3232814153531E-3	-6.0396154359861E-3
32806	3.0964298453158E-3	-6.0390179699662E-3
32807	-1.1968522855701E-2	-6.0389202645557E-3
32808	3.1784018434494E-3	-6.0386900056168E-3
32809	-1.8399836517213E-2	-6.0385498344412E-3
32810	-9.1513130193308E-3	-6.0382385839582E-3
32811	-4.9143147665835E-3	-6.0380022783877E-3
32812	1.9004609302018E-2	-6.0379103449787E-3
32813	-1.3764931362221E-2	-6.0376086364525E-3
32814	-4.5757621213869E-3	-6.0370896847107E-3
32815	5.433490988554E-3	-6.0369244691054E-3
32816	-2.1890149250707E-3	-6.0368787879984E-3
32817	9.3306666848929E-3	-6.0368198425625E-3
32818	-1.025152459785E-2	-6.036499934873E-3
32819	-2.4269810208852E-2	-6.0364239499415E-3
32820	1.4248701988462E-2	-6.0364112973431E-3
32821	3.8364383613785E-2	-6.0363614284191E-3
32822	5.9075466080321E-4	-6.0357189521597E-3
32823	-5.3350014724549E-3	-6.0354121504538E-3
32824	-7.0575262592419E-3	-6.035255459839E-3
32825	-6.9232237637503E-4	-6.0347688064177E-3
32826	1.2208461606653E-2	-6.0344134156232E-3
32827	-1.4287725087261E-2	-6.034352601334E-3
32828	1.9296881268117E-2	-6.0337804701247E-3
32829	-2.7143001001994E-2	-6.0337796376179E-3
32830	1.156801841008E-2	-6.0336631600944E-3
32831	-7.9227576574767E-3	-6.0332295391603E-3
32832	2.6314882164595E-2	-6.0328569247096E-3
32833	-4.7986291246946E-3	-6.0328136339015E-3
32834	-8.7956047324653E-3	-6.0326452318568E-3
32835	-4.2596275981944E-3	-6.0324901835073E-3
32836	-1.6483422625462E-2	-6.0320960391713E-3
32837	1.2377099904693E-2	-6.0317625697838E-3
32838	2.5866184309791E-3	-6.0315880261561E-3
32839	1.1935107960686E-2	-6.0312918348202E-3
32840	1.6760851031712E-2	-6.0309895768762E-3
32841	-5.9695972248889E-3	-6.0309847177017E-3
32842	-7.0101759330442E-3	-6.0307895851691E-3
32843	1.3042987704358E-2	-6.0296968425501E-3
32844	1.8112789545836E-3	-6.0295014898244E-3
32845	1.3864735443229E-2	-6.0291346063935E-3
32846	1.8833712887158E-2	-6.0290561856847E-3
32847	8.9432373877614E-3	-6.0287923015637E-3
32848	9.5889740000288E-3	-6.0277308140163E-3
32849	-2.1138424439459E-3	-6.0273758179071E-3
32850	9.1406214262811E-3	-6.026885191304E-3
32851	-1.6951534116096E-2	-6.0267301216759E-3
32852	7.7540580850961E-3	-6.026648106243E-3
32853	-5.6894199869423E-4	-6.0263229257645E-3
32854	2.0299410637982E-3	-6.026282043096E-3
32855	-1.9520439635284E-3	-6.0259355377231E-3
32856	1.7789701026478E-2	-6.0255983360425E-3
32857	-2.0800909282745E-2	-6.0254543584858E-3
32858	-1.3756361978623E-3	-6.0244555047013E-3
32859	8.1962029005334E-3	-6.0241861215364E-3
32860	-2.3245542570603E-3	-6.0239595509515E-3
32861	1.2709731542893E-2	-6.0233495468184E-3
32862	2.6311572690977E-2	-6.0232190989005E-3
32863	-5.7509743509096E-3	-6.0230601948843E-3
32864	1.3924178636955E-2	-6.0230370548318E-3
32865	1.1757499611407E-2	-6.0228757079194E-3
32866	2.2119791660321E-2	-6.0228166289202E-3
32867	6.6658034052466E-4	-6.0217158397186E-3
32868	-1.1447783808562E-2	-6.0212025587855E-3
32869	3.6108266328245E-2	-6.0208727064209E-3
32870	5.1496789474078E-3	-6.0207968136661E-3
32871	7.5919267398894E-3	-6.0201253818933E-3
32872	1.0260837249397E-2	-6.020011037688E-3
32873	4.1236669526033E-3	-6.0192934831441E-3
32874	5.3489138162214E-3	-6.019251161349E-3
32875	-2.2955273607205E-3	-6.0188915793062E-3
32876	-1.6821774309384E-2	-6.0188073301664E-3
32877	-8.4393796064383E-3	-6.0179440278823E-3
32878	-1.6760450138223E-2	-6.0178888279709E-3
32879	4.6396770934248E-3	-6.0178594609167E-3

32880	3.3045028758346E-3	-6.0176545905946E-3
32881	5.3650389221755E-4	-6.0174903979975E-3
32882	4.4745118742954E-4	-6.0174133167054E-3
32883	-1.6420495764527E-2	-6.0174017173885E-3
32884	1.3431188205799E-2	-6.0170192062435E-3
32885	1.3585059316295E-2	-6.016850302072E-3
32886	-1.2469805684747E-2	-6.0167251641198E-3
32887	2.6477192767796E-2	-6.0166348372266E-3
32888	7.3391332502858E-4	-6.0153897264465E-3
32889	4.1108609904833E-2	-6.0147223060719E-3
32890	-1.5232446298911E-2	-6.0144494120923E-3
32891	-9.9449223689045E-3	-6.0143452046082E-3
32892	-1.5530880788908E-2	-6.0136197778039E-3
32893	4.244096018617E-3	-6.0133986688368E-3
32894	-3.200954408075E-3	-6.0132978418957E-3
32895	-1.8371926837424E-2	-6.0129141424948E-3
32896	-6.5978151004201E-3	-6.0128300836176E-3
32897	-5.0422396007855E-3	-6.0127018537093E-3
32898	-1.2909726440258E-2	-6.0124308639987E-3
32899	1.255568719873E-2	-6.0121384565861E-3
32900	-1.2939380148639E-2	-6.0119428561572E-3
32901	-2.1327585824788E-2	-6.0116990974307E-3
32902	2.1545984415862E-2	-6.0116145085571E-3
32903	-1.1993405802172E-2	-6.0115652539482E-3
32904	4.5645362710173E-2	-6.0113812285423E-3
32905	1.0791849107174E-2	-6.0108112937544E-3
32906	-1.3692746543584E-2	-6.0106675617377E-3
32907	1.1022241345382E-2	-6.0105222307263E-3
32908	-1.641436304503E-2	-6.010240084455E-3
32909	1.518958608211E-2	-6.0095442064787E-3
32910	9.2766061708713E-3	-6.00916468826E-3
32911	1.5117330949243E-3	-6.0089787446339E-3
32912	1.025266944981E-2	-6.0086098359944E-3
32913	-4.1135037694913E-3	-6.0085496359426E-3
32914	-1.9246412831249E-2	-6.0074738558854E-3
32915	-2.4666476709505E-3	-6.0063807810723E-3
32916	-9.1391788019769E-3	-6.006332644536E-3
32917	-1.0226518358444E-2	-6.005113427585E-3
32918	5.8282269397115E-3	-6.0050458874225E-3
32919	-2.0505243794951E-2	-6.0048868428608E-3
32920	-1.0489963172412E-2	-6.004836935147E-3
32921	9.6199683586911E-3	-6.0048127714203E-3
32922	-7.7823230206088E-4	-6.0036259001249E-3
32923	-2.7807343582597E-3	-6.0028435761191E-3
32924	-8.1760966725888E-3	-6.00272355713E-3
32925	9.5271972903566E-3	-6.0026666154741E-3
32926	-9.8884822896177E-4	-6.0024715651135E-3
32927	2.2743761022578E-2	-6.0015978312829E-3
32928	-6.7410957038672E-3	-6.001508424096E-3
32929	9.9580496234586E-3	-6.0014516838249E-3
32930	-1.4215646349668E-2	-6.0007602479795E-3
32931	1.7071577967955E-2	-6.0007093274477E-3
32932	-4.8394527888936E-3	-6.0004529890405E-3
32933	1.4026870346542E-2	-6.0002317862636E-3
32934	-1.0333044357062E-2	-5.9989947575598E-3
32935	-2.8003688892806E-2	-5.9989225434712E-3
32936	-4.2681673634534E-3	-5.9987186195901E-3
32937	-7.0952284830623E-5	-5.9986762890505E-3
32938	2.7440466266182E-3	-5.9977426601293E-3
32939	-7.3996230479353E-3	-5.9973171849354E-3
32940	-1.538624412759E-4	-5.9969590995399E-3
32941	-5.3500705633213E-3	-5.9965636547172E-3
32942	-3.2495377868661E-3	-5.9961207467788E-3
32943	5.6344767612168E-3	-5.9958670656232E-3
32944	-2.0322149596507E-3	-5.9951605048709E-3
32945	-1.4503781984072E-2	-5.9947343891115E-3
32946	-9.3076147863059E-3	-5.9944067474477E-3
32947	2.0542633081894E-2	-5.9943384472711E-3
32948	3.7617496361185E-3	-5.9943175063528E-3
32949	-8.8257282423057E-3	-5.9939577717455E-3
32950	-1.1483325713863E-2	-5.9939092204588E-3
32951	9.688918258486E-3	-5.9939045343281E-3
32952	-1.2819086445939E-2	-5.9932962374765E-3
32953	-3.6398132313156E-4	-5.993055140661E-3
32954	1.2158554242903E-2	-5.9929950952263E-3
32955	1.2253842557564E-2	-5.9925182549907E-3
32956	3.7743469803322E-3	-5.9914216145566E-3

32957	3.6197981994193E-3	-5.9903014219508E-3
32958	-6.7463268781036E-3	-5.9895634105301E-3
32959	-1.7157672883741E-2	-5.989332836991E-3
32960	-1.6060203483309E-2	-5.9892238307207E-3
32961	-1.1463905221742E-2	-5.9886129097362E-3
32962	9.0949664688269E-3	-5.9886091461283E-3
32963	3.6425163559485E-3	-5.9883144860177E-3
32964	-1.9771714328653E-3	-5.9880329779014E-3
32965	9.1241641324826E-3	-5.9874359847796E-3
32966	1.4685772785794E-2	-5.9874166720661E-3
32967	3.8631295256495E-3	-5.9868911761884E-3
32968	-1.4820785868327E-2	-5.9866033174153E-3
32969	-2.0953646122961E-2	-5.9844905810561E-3
32970	-6.4056422268344E-3	-5.9842181672787E-3
32971	1.6157820591244E-2	-5.9841952637693E-3
32972	-5.5054443933009E-3	-5.9833397727404E-3
32973	1.5430277874731E-3	-5.9831742659121E-3
32974	-2.4780327580954E-2	-5.9829047991401E-3
32975	-7.5475811705066E-3	-5.9828638403511E-3
32976	-4.1036143312391E-3	-5.9828572138413E-3
32977	6.7445951986253E-3	-5.9827502085821E-3
32978	-2.2150713143371E-2	-5.9826120647872E-3
32979	1.1849037018582E-4	-5.9821900140754E-3
32980	4.0974907159503E-3	-5.9819969287566E-3
32981	-1.4180658284862E-2	-5.9819121898888E-3
32982	-1.0724531790004E-2	-5.9818218763709E-3
32983	-8.9251210021852E-3	-5.9815124001481E-3
32984	2.8732035136487E-3	-5.9814262967722E-3
32985	-7.7971358471497E-3	-5.9806640177547E-3
32986	1.6395348132491E-2	-5.9802590017941E-3
32987	-8.6286287865596E-3	-5.9800218691572E-3
32988	-2.1302563994496E-2	-5.9794431270147E-3
32989	-6.8296849006093E-3	-5.9791392274447E-3
32990	5.8540101235507E-3	-5.9790519865111E-3
32991	8.402841478806E-4	-5.9781134301398E-3
32992	-4.7688073236738E-4	-5.9779889579944E-3
32993	-8.3899393819643E-3	-5.97795022266E-3
32994	-1.7396704403611E-2	-5.9765234258618E-3
32995	-2.7550561738106E-2	-5.9763523448204E-3
32996	4.2971496025384E-3	-5.9762088130125E-3
32997	9.5820740465472E-5	-5.9761469236995E-3
32998	-1.0369770359315E-2	-5.9761139094905E-3
32999	-6.2544259251986E-3	-5.9759180611163E-3
33000	1.9655678995754E-2	-5.9758951098806E-3
33001	-2.0484968240079E-2	-5.975836092997E-3
33002	1.1378609081285E-3	-5.9754680377726E-3
33003	6.2897498020192E-3	-5.9747166732552E-3
33004	-1.5174333169753E-2	-5.9747061297478E-3
33005	-5.161729177891E-3	-5.9744182783996E-3
33006	3.3840306749607E-2	-5.974216719637E-3
33007	1.2649080819569E-2	-5.9739446277117E-3
33008	-4.6157819386269E-5	-5.9734564700043E-3
33009	-2.354594026774E-3	-5.9729965680108E-3
33010	-1.6874219478106E-2	-5.9725217857527E-3
33011	2.9019157587613E-3	-5.9719107776264E-3
33012	-8.7241706279047E-5	-5.9717581746514E-3
33013	2.6010189744721E-3	-5.9716611210815E-3
33014	1.0108726161274E-2	-5.9710764690347E-3
33015	1.4082934561332E-2	-5.9707666992203E-3
33016	-3.2628760866332E-3	-5.9695972248889E-3
33017	1.5123927491667E-2	-5.9694670824341E-3
33018	2.1682631053702E-2	-5.9692528843745E-3
33019	1.7706036001646E-2	-5.9680728880805E-3
33020	2.0328431814565E-2	-5.9676068685775E-3
33021	-4.7139144288259E-3	-5.9670906060662E-3
33022	2.5856612417829E-3	-5.9670833974252E-3
33023	-1.9476574548434E-2	-5.9667860925319E-3
33024	-9.4389720373848E-3	-5.9667619680036E-3
33025	-2.048524205008E-3	-5.966741273569E-3
33026	-1.4865762526661E-3	-5.9665803601593E-3
33027	-9.8647780746651E-3	-5.9656341206633E-3
33028	4.3750412442805E-3	-5.9655146900649E-3
33029	-2.4538697068249E-2	-5.9653545477278E-3
33030	-4.1187764631355E-4	-5.9647804227112E-3
33031	7.1654316185696E-3	-5.9647138552769E-3
33032	-7.6092176900543E-3	-5.9645005466826E-3
33033	2.0204657224203E-2	-5.9644194912685E-3

33034	2.9846546997971E-3	-5.9638773050055E-3
33035	1.0095200126663E-3	-5.9628757627515E-3
33036	3.1861449248959E-2	-5.9623136024467E-3
33037	-2.7644524134874E-2	-5.962008854116E-3
33038	1.286822579357E-2	-5.9615485969549E-3
33039	-1.7946818029072E-2	-5.9611838349236E-3
33040	-6.9965026479345E-3	-5.9611257704975E-3
33041	1.662258314953E-2	-5.9599361526632E-3
33042	1.1082708818603E-2	-5.9598029259808E-3
33043	1.448854948776E-2	-5.9591937851338E-3
33044	-8.0370133149404E-3	-5.9591187015138E-3
33045	2.5002127898018E-2	-5.9590456312199E-3
33046	-3.7170362078913E-3	-5.9590139546091E-3
33047	2.3002881726815E-3	-5.9585683409947E-3
33048	3.7058467912867E-3	-5.9584380555339E-3
33049	-1.1598767740576E-2	-5.9584020894605E-3
33050	-2.1729313429741E-3	-5.9580718451029E-3
33051	-2.5655557201171E-2	-5.9579592727278E-3
33052	-6.352588428438E-3	-5.9578188267291E-3
33053	-1.3266865030213E-3	-5.9570864966572E-3
33054	1.360387434986E-2	-5.9569720884156E-3
33055	1.2291428590977E-2	-5.956628876256E-3
33056	-3.9064599261836E-3	-5.9566157170979E-3
33057	-1.9465201308349E-2	-5.9565019737334E-3
33058	-2.1540010334596E-2	-5.9559521351714E-3
33059	-9.3215034840258E-4	-5.9557465080913E-3
33060	-5.2357763611636E-4	-5.9554991149427E-3
33061	4.1298536770411E-3	-5.9542921280734E-3
33062	1.1023022517161E-3	-5.9535154239462E-3
33063	3.8728053537183E-3	-5.9534934981735E-3
33064	1.5882845864592E-2	-5.9531060255408E-3
33065	-3.1210820042422E-2	-5.9522421015516E-3
33066	1.0229195779212E-3	-5.9515076980454E-3
33067	8.5154029171559E-3	-5.9512721930535E-3
33068	-6.8469577146735E-3	-5.9507757421339E-3
33069	-1.6264954072723E-2	-5.9506405735152E-3
33070	3.199214162565E-3	-5.9484642293382E-3
33071	5.0410126138575E-3	-5.9478042448292E-3
33072	1.1742140532284E-2	-5.9478011642875E-3
33073	1.2343481502032E-2	-5.9476648239594E-3
33074	4.3022068620766E-3	-5.9474430184647E-3
33075	1.496481395498E-2	-5.946461140439E-3
33076	6.0669050393409E-3	-5.9464173305283E-3
33077	-1.2100012262565E-3	-5.9463981118752E-3
33078	-3.7833846493834E-3	-5.9453916942095E-3
33079	1.5360354769422E-3	-5.9452851461161E-3
33080	-1.895235239374E-2	-5.9448862020387E-3
33081	-2.0836153413687E-2	-5.9446095951519E-3
33082	-6.2425814951308E-3	-5.9443774487195E-3
33083	-9.9503666701064E-3	-5.944159122075E-3
33084	2.9462198401601E-3	-5.9436542502789E-3
33085	-4.8167023488406E-3	-5.943180513262E-3
33086	-9.0310227965169E-3	-5.9429514469134E-3
33087	-2.5951425908113E-3	-5.942836934865E-3
33088	-1.2407421690619E-2	-5.9427277106373E-3
33089	-1.521115055762E-2	-5.9425518730667E-3
33090	-1.2090539040157E-3	-5.9424622294916E-3
33091	-5.5045017415989E-4	-5.9423632319554E-3
33092	-1.9747628121809E-2	-5.9411240751063E-3
33093	-2.9840684927148E-2	-5.9400938949003E-3
33094	-1.1499018079617E-2	-5.9400921395873E-3
33095	-2.3558450596685E-3	-5.9393186540473E-3
33096	-2.1233234205967E-2	-5.938020821208E-3
33097	1.0160634666793E-2	-5.9372672897841E-3
33098	-2.1810784288427E-2	-5.9367245102069E-3
33099	-1.1989895383011E-2	-5.9367181446476E-3
33100	1.654675822991E-3	-5.9364388370972E-3
33101	1.0220662051226E-2	-5.9356044042288E-3
33102	-8.6379171332565E-4	-5.9344806034569E-3
33103	4.4838365389977E-3	-5.9342220828117E-3
33104	1.9516724254592E-2	-5.9336268525859E-3
33105	-2.3878776782185E-3	-5.9336200901268E-3
33106	-1.6229614899098E-2	-5.9335463070263E-3
33107	-2.5443535887213E-3	-5.9334021279834E-3
33108	-1.3863882793368E-2	-5.9327740867345E-3
33109	-7.9846446709256E-3	-5.9323479527728E-3
33110	6.9235024403077E-3	-5.9321724860434E-3

33111	9.2925729463271E-3	-5.9315127806679E-3
33112	-3.3808699929865E-3	-5.9314020288837E-3
33113	-1.4370172384267E-2	-5.9308801247802E-3
33114	4.0257246965257E-3	-5.9288681008674E-3
33115	3.0384545248683E-2	-5.9284912977678E-3
33116	-5.5024379589908E-3	-5.9280747345116E-3
33117	1.6672841930058E-2	-5.9272800050932E-3
33118	9.8344142348269E-3	-5.9268966724183E-3
33119	-9.56150811492E-3	-5.9263515137703E-3
33120	-3.6406112224933E-3	-5.9262609878538E-3
33121	1.4714427398017E-3	-5.9257455657034E-3
33122	-2.4982129045571E-2	-5.92487938955E-3
33123	-7.0139663414346E-3	-5.9246061984309E-3
33124	-8.2119059767005E-3	-5.9242689642872E-3
33125	7.3258542868611E-3	-5.9242453592082E-3
33126	4.407076481069E-3	-5.9237448366187E-3
33127	-5.866549432244E-3	-5.9235228367187E-3
33128	2.3774778510136E-2	-5.9230714824194E-3
33129	-2.8280371930282E-2	-5.9224636828966E-3
33130	1.8625976511749E-2	-5.9222387324249E-3
33131	1.2232705912061E-2	-5.9222204575964E-3
33132	-1.4915475773699E-2	-5.9206905681897E-3
33133	-5.4341808954961E-3	-5.9203606329459E-3
33134	9.9922893681973E-3	-5.9200897604722E-3
33135	4.0721703561988E-3	-5.9198204984046E-3
33136	7.634669828519E-3	-5.9193334354586E-3
33137	-6.0469317919457E-3	-5.9190181059905E-3
33138	-1.3261954617728E-2	-5.918726955551E-3
33139	6.3198455784479E-3	-5.9186875724794E-3
33140	1.1404806007039E-2	-5.9185142694087E-3
33141	-1.0359701751536E-2	-5.9184519732905E-3
33142	-2.5659374299683E-4	-5.9181636996455E-3
33143	-3.8828231595422E-3	-5.9179527596233E-3
33144	-1.1074478162282E-2	-5.9179238723987E-3
33145	5.776337218504E-3	-5.9179035320021E-3
33146	6.594281336013E-3	-5.9166193902934E-3
33147	1.8124610493172E-2	-5.9164859622554E-3
33148	-1.0778153740553E-2	-5.916020106333E-3
33149	-1.2645906975723E-2	-5.9159181223232E-3
33150	1.2190856320373E-2	-5.9158814251712E-3
33151	1.730845457172E-2	-5.9150162392107E-3
33152	6.0628821817042E-4	-5.9146660979123E-3
33153	1.8633306663536E-2	-5.9145981968271E-3
33154	-1.0662276659975E-2	-5.914112196079E-3
33155	-2.085690461254E-3	-5.9139975087988E-3
33156	8.4106595113314E-3	-5.9130701607009E-3
33157	2.1008990166727E-3	-5.9129352469914E-3
33158	6.2342939614577E-3	-5.9129038344326E-3
33159	-6.0914550915681E-4	-5.9124250857797E-3
33160	1.6677053663183E-2	-5.9113116460372E-3
33161	6.7827493230614E-3	-5.9110194481603E-3
33162	-5.6756557548495E-3	-5.9104057439285E-3
33163	-9.3076516342999E-3	-5.9100218415807E-3
33164	1.0474114329192E-2	-5.9096849896025E-3
33165	1.4665733449876E-2	-5.90874039508E-3
33166	4.6443636679945E-3	-5.9083491363878E-3
33167	-1.6132724899213E-2	-5.9082992899913E-3
33168	-9.8983180149781E-3	-5.9075255281362E-3
33169	1.5915874266184E-2	-5.9074822877382E-3
33170	5.5804838301803E-3	-5.907367373792E-3
33171	6.89123181262E-3	-5.9071884760661E-3
33172	-2.498545469001E-5	-5.9070438116369E-3
33173	8.1364170272945E-3	-5.9065096928614E-3
33174	-4.3613891782872E-3	-5.9062993712291E-3
33175	4.4404214620322E-3	-5.9061296468951E-3
33176	2.212437198357E-2	-5.9056824655298E-3
33177	-2.1695370208407E-3	-5.9056656874203E-3
33178	1.6206332023327E-2	-5.9053174540713E-3
33179	9.4502572250246E-3	-5.9052059278719E-3
33180	7.9809603780176E-3	-5.904867165316E-3
33181	1.6846045252228E-2	-5.9048652918149E-3
33182	4.2752146446761E-3	-5.9047998054789E-3
33183	-5.2732508436041E-3	-5.904752542782E-3
33184	1.1967827943077E-2	-5.9039947955142E-3
33185	9.1485982018467E-3	-5.9035620165178E-3
33186	-2.172668248693E-3	-5.9035544838029E-3
33187	-1.3964741547696E-2	-5.9033856992004E-3

33188	-8.5336246692443E-3	-5.9030417737967E-3
33189	1.4366355298606E-2	-5.9027752317349E-3
33190	2.105320435895E-2	-5.9023539353046E-3
33191	-8.7154112769775E-3	-5.9022219077002E-3
33192	-1.3940594227233E-2	-5.9017924535663E-3
33193	1.521225943202E-3	-5.9013945969257E-3
33194	-4.1352291270988E-2	-5.9008377708394E-3
33195	8.6209161490304E-3	-5.9003930079222E-3
33196	-6.0823737331313E-3	-5.8981431928499E-3
33197	1.1767142329147E-3	-5.8979581118586E-3
33198	5.4653923204296E-4	-5.8979281274988E-3
33199	1.1277153620945E-2	-5.8977497687142E-3
33200	1.9865765445202E-2	-5.8976719490414E-3
33201	-1.2956149906645E-2	-5.8966029952076E-3
33202	-7.8371838558745E-3	-5.8960176431311E-3
33203	-1.3647743114333E-2	-5.8960077189896E-3
33204	-1.334081456595E-2	-5.8955819407509E-3
33205	1.4259272037079E-2	-5.894947532277E-3
33206	-9.588425234591E-3	-5.8947430503529E-3
33207	1.252515722286E-2	-5.89454704109E-3
33208	-1.1737605956247E-2	-5.8945421982666E-3
33209	9.1361093187838E-3	-5.8941013455022E-3
33210	9.0754618109915E-3	-5.8940997240956E-3
33211	-1.0003455715475E-2	-5.8938599161867E-3
33212	-1.759449039243E-2	-5.8935291306924E-3
33213	3.2922729777771E-2	-5.892840662553E-3
33214	1.273475504722E-6	-5.892820617385E-3
33215	5.9406614538096E-3	-5.8921963265174E-3
33216	5.461685551255E-3	-5.8921106786733E-3
33217	-1.6891486647415E-2	-5.8920902570173E-3
33218	-2.2632677947001E-2	-5.891914789056E-3
33219	-1.4732507465657E-2	-5.8918495176224E-3
33220	-3.6178653611078E-3	-5.8914371154292E-3
33221	-2.1277560158216E-2	-5.8911822657346E-3
33222	2.3383728139755E-3	-5.8908874348476E-3
33223	1.07643171087E-2	-5.8906554479714E-3
33224	-2.8098589319902E-3	-5.8902531073894E-3
33225	3.1622767228208E-2	-5.889791789876E-3
33226	-2.5498732883081E-3	-5.8891107400321E-3
33227	1.3272539499742E-2	-5.8885268811085E-3
33228	1.8498693581513E-4	-5.8872997065885E-3
33229	2.4449134433233E-2	-5.8872842252839E-3
33230	-9.1739014163281E-3	-5.8870114082747E-3
33231	-4.6883900096702E-3	-5.885178640598E-3
33232	1.2751044152375E-2	-5.884827950191E-3
33233	1.4998173969782E-2	-5.8848145577542E-3
33234	-1.0344665483895E-2	-5.884513299278E-3
33235	-1.5169293998981E-2	-5.8834389101649E-3
33236	-9.0006555498347E-4	-5.8830432194737E-3
33237	-2.7209030856476E-2	-5.8830182206082E-3
33238	7.7944152512211E-4	-5.8826755969393E-3
33239	1.1551500245757E-2	-5.8825693540645E-3
33240	2.8096729109049E-2	-5.8821792868512E-3
33241	5.9105199392072E-3	-5.8820145609225E-3
33242	-4.5808399463969E-3	-5.8808421573902E-3
33243	-1.8479393502396E-2	-5.8806598249679E-3
33244	1.7446357072483E-2	-5.8805562261438E-3
33245	-2.9539310912501E-3	-5.8801638748461E-3
33246	-5.211449007512E-3	-5.8796737123793E-3
33247	-1.4502773616811E-2	-5.879582569815E-3
33248	-2.4027854433815E-2	-5.8794711280749E-3
33249	6.9985096436092E-3	-5.8794446266443E-3
33250	-7.9795961091142E-4	-5.8782401921238E-3
33251	-1.2282722867827E-2	-5.8776643382434E-3
33252	2.4402249795681E-2	-5.8772272971149E-3
33253	-2.2147075161113E-3	-5.8766521454156E-3
33254	1.0821080375954E-2	-5.8765526262251E-3
33255	1.6468032796895E-2	-5.8763721833692E-3
33256	4.6117954163948E-3	-5.8763141260877E-3
33257	1.6274366870448E-2	-5.8755412493344E-3
33258	2.1132679427859E-2	-5.8750162117087E-3
33259	-1.4650745843684E-2	-5.8748089607465E-3
33260	2.0882920907786E-2	-5.8747569479214E-3
33261	8.5728896519221E-3	-5.8745268171559E-3
33262	3.2430303333436E-2	-5.8744413415309E-3
33263	-7.2918568878094E-3	-5.8742991957843E-3
33264	1.4720703607154E-2	-5.8737867612539E-3



33265	-8.9361953316129E-3	-5.8736258440274E-3
33266	8.7188416954956E-3	-5.8731384904892E-3
33267	-1.0414694346313E-2	-5.8729744432322E-3
33268	1.154906961184E-2	-5.8725448141489E-3
33269	-2.6551149910958E-3	-5.871913938522E-3
33270	3.0446311903208E-2	-5.8717117388347E-3
33271	-2.4851385068775E-2	-5.8716850896049E-3
33272	-7.9069916057513E-3	-5.8716708772919E-3
33273	2.0727418838062E-3	-5.8716428845613E-3
33274	-3.3289174255082E-2	-5.8715885806111E-3
33275	4.2417677074746E-3	-5.8711896295897E-3
33276	-7.0567869894351E-3	-5.870484509834E-3
33277	-6.7844820165249E-3	-5.8699963625633E-3
33278	-2.9300961496474E-3	-5.8696183273461E-3
33279	-1.0622965282258E-2	-5.8689245484011E-3
33280	2.1479111001858E-2	-5.8684152427482E-3
33281	2.8215996503819E-3	-5.8682527037315E-3
33282	8.1600455683655E-3	-5.8675498706194E-3
33283	2.491607918171E-3	-5.8665831465769E-3
33284	2.6459926896627E-2	-5.866549432244E-3
33285	-2.9594138424018E-3	-5.8662987847044E-3
33286	1.3358212541129E-2	-5.8659585266565E-3
33287	-1.4188403393346E-2	-5.8652086772569E-3
33288	1.7341604906845E-2	-5.8651125499134E-3
33289	8.911519160106E-3	-5.8645255757941E-3
33290	2.9469292957654E-4	-5.8644328296199E-3
33291	1.5058291108997E-2	-5.8643177698471E-3
33292	4.1735094848061E-3	-5.8640533707382E-3
33293	2.7174004403262E-2	-5.8639320820919E-3
33294	-6.4278130239699E-4	-5.8637753262682E-3
33295	7.427370809233E-3	-5.8636562323233E-3
33296	1.4740088645494E-2	-5.8633860784096E-3
33297	-2.2080467541157E-2	-5.8629818112282E-3
33298	-7.4584916204037E-3	-5.8626616539559E-3
33299	-1.2088171169645E-2	-5.8613150698988E-3
33300	2.5860810311562E-2	-5.8612649878763E-3
33301	7.6127475312655E-3	-5.860800868281E-3
33302	9.845934324946E-3	-5.8597892623814E-3
33303	1.120080308858E-2	-5.8593910294523E-3
33304	-3.4200899040702E-2	-5.8588753723088E-3
33305	-2.7495711865011E-4	-5.8584375865532E-3
33306	1.674526194217E-2	-5.8576248114301E-3
33307	-1.8008045734184E-2	-5.8573622216384E-3
33308	7.8919334378368E-3	-5.8562370410791E-3
33309	-2.1609186157402E-2	-5.8558548001381E-3
33310	1.8127606032863E-2	-5.8554998168459E-3
33311	7.8407785315579E-3	-5.8554886241866E-3
33312	5.1610540295482E-3	-5.8554542575358E-3
33313	-1.8437465506575E-2	-5.8547698077298E-3
33314	-3.9607678166092E-3	-5.8545278589789E-3
33315	3.3178782951276E-3	-5.8543081882141E-3
33316	-8.7319241838167E-3	-5.8540994231797E-3
33317	1.4832808409525E-2	-5.8535408908934E-3
33318	4.0110509162347E-3	-5.8531354380667E-3
33319	3.1713344447739E-2	-5.8530841175649E-3
33320	-7.688832367817E-3	-5.8527474362747E-3
33321	1.6577899138425E-2	-5.8525811498723E-3
33322	-3.100745248885E-3	-5.8524483523552E-3
33323	-4.4415699965369E-3	-5.8523468218367E-3
33324	5.6390384793967E-3	-5.8523351490063E-3
33325	-4.6229628763507E-3	-5.8516548954151E-3
33326	-6.8544000809626E-3	-5.8515723456604E-3
33327	6.0681824127104E-3	-5.8513983731597E-3
33328	-1.7175434236772E-3	-5.8506457281893E-3
33329	7.1571055714838E-3	-5.850545715209E-3
33330	7.0987148780243E-3	-5.8500753025062E-3
33331	-8.1133523610345E-3	-5.8499418259653E-3
33332	-5.3155251973743E-3	-5.8493834781334E-3
33333	1.8575028570737E-2	-5.8492274392329E-3
33334	5.5938769368468E-3	-5.849178835111E-3
33335	7.6418017488893E-3	-5.8483301444995E-3
33336	2.2237949202477E-2	-5.8463756801546E-3
33337	-5.6448834406627E-4	-5.8460635481072E-3
33338	7.2740610469069E-3	-5.8458066399897E-3
33339	-2.949041320465E-3	-5.8456960651465E-3
33340	-7.3936217915042E-3	-5.8448539781102E-3
33341	7.445471969134E-3	-5.8448521442156E-3

33342	-3.0319575808128E-3	-5.8435840921154E-3
33343	-1.2838575056211E-2	-5.8430958984915E-3
33344	-2.0892110512924E-2	-5.8424066983531E-3
33345	4.1429856396705E-3	-5.8420286641942E-3
33346	-5.9452851461161E-3	-5.8403018845638E-3
33347	-3.1289937933676E-2	-5.8401228924922E-3
33348	-1.421480393083E-2	-5.8386067540569E-3
33349	1.2795538306079E-2	-5.8383148769494E-3
33350	-2.4297523252493E-2	-5.837910173938E-3
33351	-5.2413146733307E-3	-5.8372459451407E-3
33352	-1.5067188836765E-2	-5.8363925981809E-3
33353	1.5288800384094E-3	-5.8351920350333E-3
33354	-1.6212927794896E-2	-5.834653182446E-3
33355	-1.9530860875619E-2	-5.834567012152E-3
33356	1.6262782740588E-5	-5.8345202116134E-3
33357	1.7717804671632E-2	-5.8332361813352E-3
33358	-6.769111334058E-3	-5.833079486048E-3
33359	1.3501531815088E-2	-5.8328056471635E-3
33360	-8.1937723464142E-3	-5.8327944444028E-3
33361	-5.0524067311571E-3	-5.832461842072E-3
33362	-2.15280674565E-2	-5.8324593886595E-3
33363	3.2819517723697E-2	-5.8316884202663E-3
33364	-2.694821375224E-3	-5.8315012685451E-3
33365	1.5286545535631E-2	-5.8313196437454E-3
33366	-4.3954636051286E-3	-5.8311304131311E-3
33367	2.8153522587863E-3	-5.8306700113162E-3
33368	6.6153776893655E-3	-5.8304974968682E-3
33369	-1.5769907213307E-2	-5.8304714411021E-3
33370	-2.8167884105178E-2	-5.8300449728554E-3
33371	1.2761089735097E-2	-5.8298518982513E-3
33372	1.5109465139683E-3	-5.8297354533093E-3
33373	7.8594772429841E-4	-5.8295485433043E-3
33374	-1.5120967718853E-2	-5.8290909527304E-3
33375	-9.7394010159142E-3	-5.8290765153398E-3
33376	7.2906116596071E-3	-5.8278042122664E-3
33377	1.3855814623974E-3	-5.8276590571717E-3
33378	-1.3694973956423E-4	-5.8276123828136E-3
33379	1.6273979337659E-2	-5.8272073084165E-3
33380	3.3728200661571E-3	-5.8268204499581E-3
33381	-1.5341343529168E-2	-5.8265308500676E-3
33382	3.3484757675184E-3	-5.8263846616829E-3
33383	2.7456978947011E-2	-5.8262102290756E-3
33384	-2.5613341147196E-3	-5.8258247139012E-3
33385	4.4040551167479E-3	-5.8256539116408E-3
33386	-1.2180650218459E-2	-5.825631792336E-3
33387	-8.7180452641962E-3	-5.8255769741485E-3
33388	9.22556789861E-3	-5.8254800825063E-3
33389	2.2130594482536E-2	-5.8250447396703E-3
33390	-9.070926082452E-3	-5.824569745274E-3
33391	-1.0307643424764E-3	-5.8236164491452E-3
33392	2.0274000536132E-3	-5.823335186697E-3
33393	6.8620631818266E-3	-5.8232010070254E-3
33394	1.2335323657232E-2	-5.822101379212E-3
33395	2.1485273520752E-2	-5.8219723326729E-3
33396	3.0488064122888E-3	-5.8216147616194E-3
33397	1.7448636013251E-2	-5.8213907342045E-3
33398	-1.2760658113279E-2	-5.8203619385892E-3
33399	1.6436797271685E-2	-5.8198828302576E-3
33400	4.1283535421906E-3	-5.8193553832019E-3
33401	9.6102292645366E-4	-5.8191940450864E-3
33402	-1.4004552693298E-2	-5.8191838839648E-3
33403	-1.9787177371808E-2	-5.8189593936116E-3
33404	-2.7704860326358E-2	-5.8180781325451E-3
33405	-3.9341638178894E-3	-5.8179867771198E-3
33406	-1.6144098199503E-3	-5.8173849096742E-3
33407	-1.5175454868971E-2	-5.8172382843956E-3
33408	1.8253386209365E-3	-5.8171275772734E-3
33409	9.7177463093838E-3	-5.8163632462267E-3
33410	9.6488286205506E-3	-5.8161295290326E-3
33411	3.2013608202749E-3	-5.8153443651019E-3
33412	1.920700825296E-2	-5.8152935516652E-3
33413	6.088348064152E-3	-5.8150653699945E-3
33414	1.4400009917378E-2	-5.8145853596972E-3
33415	7.3693332975913E-3	-5.81444663761961E-3
33416	1.4666861020333E-2	-5.8135867723926E-3
33417	-2.4818100838971E-2	-5.8134587924765E-3
33418	-8.3129977016104E-4	-5.8134463118209E-3

33419	8.9736078626863E-3	-5.813436367213E-3
33420	1.3587116262997E-3	-5.8134155835437E-3
33421	7.1396548765778E-3	-5.8130759081004E-3
33422	1.4984467269712E-2	-5.8129953379547E-3
33423	1.9678877314276E-2	-5.8129302517656E-3
33424	1.7790594375352E-2	-5.8129167855488E-3
33425	4.3381318802841E-3	-5.8128843364365E-3
33426	-1.2919205814764E-2	-5.8119273338044E-3
33427	3.1981272088019E-2	-5.8119031087085E-3
33428	-1.3625289293317E-2	-5.811634429007E-3
33429	-1.2641410719708E-3	-5.8111899916861E-3
33430	-2.7216110538262E-3	-5.8111075301475E-3
33431	6.5537102534149E-3	-5.8109049692744E-3
33432	-2.0025484295663E-2	-5.8098876924741E-3
33433	-2.8327110783499E-3	-5.809783935998E-3
33434	2.1734716637389E-2	-5.8097525727506E-3
33435	-3.1830774697979E-3	-5.8086485562342E-3
33436	-5.1775134153762E-3	-5.8084280061495E-3
33437	-1.8653878318093E-3	-5.80792812569E-3
33438	-4.4614961519626E-3	-5.8076300173692E-3
33439	-5.097630374673E-3	-5.8076219463365E-3
33440	2.8486714858978E-2	-5.8073629530769E-3
33441	2.5047313415543E-3	-5.8060155566348E-3
33442	1.6390994422367E-2	-5.8049676653332E-3
33443	-1.8973092649707E-2	-5.8049465529036E-3
33444	-1.1353825423036E-2	-5.8041233555417E-3
33445	9.1907645891223E-3	-5.8039477637791E-3
33446	3.9817706394556E-3	-5.8037123968168E-3
33447	1.6058813391047E-3	-5.8024211224361E-3
33448	-6.4849781488238E-3	-5.8021964360729E-3
33449	6.4176936225906E-3	-5.8021810979607E-3
33450	-2.3422393307984E-2	-5.8018563505583E-3
33451	1.0998538137176E-2	-5.8018358076615E-3
33452	-4.8590291393494E-3	-5.8011477122407E-3
33453	5.9596170844455E-3	-5.8005171498292E-3
33454	1.7012423839962E-2	-5.799980519605E-3
33455	-1.7434430773522E-2	-5.7997203314151E-3
33456	-1.384279949626E-2	-5.7996705760043E-3
33457	-1.5301919007382E-2	-5.7996644624194E-3
33458	1.1564390741242E-3	-5.7989753191478E-3
33459	7.4111039576646E-3	-5.7983305788077E-3
33460	-3.2199417366056E-3	-5.7981840435023E-3
33461	1.7893947019362E-3	-5.7980137284929E-3
33462	-1.161163761184E-2	-5.7976642268992E-3
33463	-1.2208437752181E-2	-5.7974016537652E-3
33464	-1.2297100339644E-2	-5.796807923745E-3
33465	-2.84082231258E-2	-5.7963915263006E-3
33466	1.3126121241957E-2	-5.7962918596487E-3
33467	1.3249925988748E-2	-5.7957858481043E-3
33468	-2.5186913500599E-3	-5.7956712498792E-3
33469	-6.2971883203373E-3	-5.7948121415266E-3
33470	-3.4812490173903E-3	-5.7941216286138E-3
33471	3.9440246936544E-3	-5.7940471004244E-3
33472	-1.3831039179038E-2	-5.7939226032664E-3
33473	1.077672333954E-2	-5.793752825815E-3
33474	-9.6156663872363E-3	-5.7932787131116E-3
33475	5.5052595876834E-3	-5.7931034533234E-3
33476	-1.6602667576586E-2	-5.7928214352732E-3
33477	-9.8754281523871E-3	-5.7925413920907E-3
33478	1.6873711148351E-2	-5.7923769023833E-3
33479	1.9520442105949E-4	-5.7915027372245E-3
33480	9.6265211051275E-3	-5.7909979302411E-3
33481	3.7380083755581E-3	-5.7902445820062E-3
33482	9.7100217904697E-3	-5.7900416548233E-3
33483	1.2552979494075E-2	-5.7900139409001E-3
33484	1.0004241160163E-2	-5.7892633041098E-3
33485	6.1499203030266E-3	-5.789237039874E-3
33486	-1.0945188227218E-3	-5.7891575226577E-3
33487	2.0596635534998E-3	-5.7890817780541E-3
33488	3.4143356753577E-3	-5.7886132733094E-3
33489	9.2870530082349E-3	-5.7871648437697E-3
33490	5.7056504935546E-3	-5.7865398795736E-3
33491	-2.4939610598491E-2	-5.7858055619884E-3
33492	-5.7722555116456E-3	-5.7856909798146E-3
33493	-1.3391437054186E-2	-5.7853467095052E-3
33494	-6.8069409548733E-4	-5.7849896412905E-3
33495	1.2752706107185E-2	-5.7843137122069E-3

33496	-6.5485059060376E-3	-5.783832736822E-3
33497	-6.267162627392E-3	-5.783754589981E-3
33498	-2.125140319146E-4	-5.7837112884711E-3
33499	1.6230871665572E-2	-5.7829506862022E-3
33500	8.3177662117162E-3	-5.7815807241954E-3
33501	7.4785940118199E-3	-5.7811058224549E-3
33502	6.0292293486147E-3	-5.7810477457433E-3
33503	-1.9185560921571E-2	-5.7807674020825E-3
33504	-5.0827056454958E-3	-5.7805767073372E-3
33505	9.1851942489442E-3	-5.7804793874233E-3
33506	2.3516962691804E-2	-5.7802583117073E-3
33507	1.3876560477123E-2	-5.7802282224691E-3
33508	2.9783904782368E-2	-5.779986841975E-3
33509	-2.0327884548955E-2	-5.7791115229791E-3
33510	-2.1679110446265E-3	-5.7789944460868E-3
33511	-3.4162180589933E-2	-5.7789561181678E-3
33512	-3.2270325126538E-3	-5.7788246106742E-3
33513	2.4349610932927E-2	-5.7786543020009E-3
33514	4.7599385667892E-3	-5.7780290516656E-3
33515	5.281330874326E-3	-5.7777895206506E-3
33516	-2.8330889406052E-3	-5.7756958946417E-3
33517	2.9319313024198E-2	-5.7756121510706E-3
33518	1.8060812161489E-2	-5.775139930102E-3
33519	-1.7752325591125E-3	-5.7745193159302E-3
33520	-1.4221118707273E-2	-5.7743368429901E-3
33521	1.7932380701008E-2	-5.7742340476209E-3
33522	8.8270909307371E-4	-5.7739577788861E-3
33523	3.0407801894596E-2	-5.7727129840127E-3
33524	2.8758132067291E-2	-5.7725183838001E-3
33525	1.8662892003832E-2	-5.7722555834885E-3
33526	9.2599100703203E-3	-5.7722555116456E-3
33527	2.4323133146218E-2	-5.771004880556E-3
33528	3.2043654976649E-2	-5.7707457091916E-3
33529	1.5177964253221E-2	-5.7697974208865E-3
33530	2.626124842291E-2	-5.7694956369345E-3
33531	1.3968316918048E-2	-5.7694371029594E-3
33532	9.7434434861464E-3	-5.7692107044215E-3
33533	1.4122893977115E-2	-5.7686511719898E-3
33534	7.3019230554252E-3	-5.7681980952736E-3
33535	4.3150612715015E-3	-5.7681701788637E-3
33536	1.1176619455856E-2	-5.7677592890126E-3
33537	8.8723338183082E-3	-5.7676879403231E-3
33538	-5.321596000673E-3	-5.7675699256488E-3
33539	-9.3853182174118E-3	-5.7673833769299E-3
33540	-9.9198171267993E-3	-5.7673287932153E-3
33541	9.9394328031963E-3	-5.7671670746604E-3
33542	1.6283833628202E-3	-5.7664343645173E-3
33543	-2.2162527980343E-4	-5.7663441159297E-3
33544	-4.5951172974522E-3	-5.7661095577602E-3
33545	1.0196910956618E-2	-5.7660563614397E-3
33546	-1.8446992140471E-3	-5.7656791147224E-3
33547	1.9040976246156E-2	-5.7655454725472E-3
33548	-4.3685504520132E-3	-5.7654229078555E-3
33549	-9.6682277072732E-3	-5.7654046996039E-3
33550	-1.2420050920794E-2	-5.7652564063854E-3
33551	-1.4712659132582E-2	-5.7637643208177E-3
33552	-1.4280779922268E-2	-5.7637324201157E-3
33553	1.4551622166025E-2	-5.7633024539039E-3
33554	-1.4430580427074E-2	-5.7631798928847E-3
33555	-1.2846588033987E-2	-5.7630555390953E-3
33556	-6.1661986883182E-3	-5.7630087863061E-3
33557	5.5267516846946E-3	-5.7629608301179E-3
33558	-7.3092657842429E-4	-5.7628776395153E-3
33559	-1.3938593843197E-2	-5.7626945132153E-3
33560	-4.4870381743796E-3	-5.7620003342673E-3
33561	1.3517369148399E-2	-5.7618627735398E-3
33562	-1.1116842331664E-2	-5.7616713051114E-3
33563	7.9161690188642E-4	-5.7615756962998E-3
33564	6.7632986614533E-3	-5.7615218015235E-3
33565	1.9166978831724E-2	-5.7612342428438E-3
33566	-4.3587639267799E-2	-5.7607846191364E-3
33567	2.7742106735324E-2	-5.7604967908166E-3
33568	-8.3393800363621E-3	-5.7604879413153E-3
33569	8.578771953534E-4	-5.7603261107824E-3
33570	-1.1902425384733E-2	-5.7595195426795E-3
33571	-1.8011991589225E-2	-5.7593135789586E-3
33572	7.024854428575E-3	-5.759079535186E-3

33573	5.324358128528E-2	-5.7587387954228E-3
33574	7.407151135293E-3	-5.7587098450641E-3
33575	-1.3776748506351E-2	-5.7585443790516E-3
33576	-1.2792295579733E-2	-5.758471110121E-3
33577	-1.2847352869348E-3	-5.7580551527399E-3
33578	1.3792478182854E-2	-5.7580072198507E-3
33579	-1.1482280186577E-2	-5.7572691339604E-3
33580	-3.9420669827464E-3	-5.756728173952E-3
33581	1.2170841578445E-2	-5.7561862125932E-3
33582	-1.9135887989704E-3	-5.7552354260209E-3
33583	5.8757014763998E-3	-5.7546451159068E-3
33584	-1.3408090656226E-2	-5.7541318555522E-3
33585	3.0856749053597E-2	-5.7540055704424E-3
33586	-3.6972052162486E-2	-5.7538061714962E-3
33587	-1.5717509753686E-2	-5.7535905571634E-3
33588	2.4234107794612E-2	-5.7526776563044E-3
33589	1.3445624744428E-2	-5.7526270262697E-3
33590	-5.4199831677015E-3	-5.7526098746339E-3
33591	-1.9100799441364E-2	-5.7522907729841E-3
33592	1.2078283076631E-2	-5.7522365926348E-3
33593	-4.9600313006648E-3	-5.7521355378419E-3
33594	-2.0544252678359E-2	-5.7514956373E-3
33595	1.3065252839644E-2	-5.7510546828488E-3
33596	-1.2548546854891E-2	-5.7509743509096E-3
33597	-9.9850803345583E-3	-5.7506969339655E-3
33598	-7.8920857079192E-3	-5.7496439679976E-3
33599	-2.1115709850389E-3	-5.7490287828926E-3
33600	-6.736289562549E-3	-5.7483966433456E-3
33601	7.8044048199462E-3	-5.7482083717683E-3
33602	9.4932520329894E-3	-5.7466660038662E-3
33603	2.04671049801E-2	-5.7463796476419E-3
33604	1.8401613941007E-2	-5.7463785804611E-3
33605	-1.5046149237299E-2	-5.745478718888E-3
33606	4.2156250939013E-3	-5.7453575774582E-3
33607	-1.2608484514693E-2	-5.7444300590205E-3
33608	-8.4832576952724E-3	-5.7442445635556E-3
33609	2.2133578011136E-3	-5.7439560914909E-3
33610	8.1875032300586E-3	-5.7438671297685E-3
33611	-3.3280023747474E-3	-5.7438423725917E-3
33612	2.6223676100755E-3	-5.7438370864454E-3
33613	-9.2137815722574E-3	-5.7429648447574E-3
33614	-6.3195905579337E-3	-5.7423845353196E-3
33615	-5.3253406941675E-3	-5.7420496016422E-3
33616	1.2952894329355E-2	-5.7415854106137E-3
33617	3.1051334704057E-3	-5.7407162108941E-3
33618	2.4638325835306E-2	-5.7404527754397E-3
33619	-3.1875944340154E-3	-5.7400369782736E-3
33620	2.7328207298124E-2	-5.7397069144365E-3
33621	-7.6542388315045E-3	-5.7395636150965E-3
33622	-9.0571984822134E-3	-5.7389116400407E-3
33623	-3.0358449767404E-2	-5.7388528179882E-3
33624	-1.966598984695E-2	-5.7383712949627E-3
33625	-2.5604359099232E-2	-5.738148363324E-3
33626	3.0729941289256E-2	-5.7380574749931E-3
33627	-1.9418015251659E-2	-5.7377387572583E-3
33628	3.1127110547941E-3	-5.7375454203789E-3
33629	-1.5456386821406E-2	-5.7374950770567E-3
33630	2.1076728992149E-2	-5.7370760115563E-3
33631	1.5392438846484E-2	-5.7367803872098E-3
33632	-2.4037831665475E-3	-5.7367643988044E-3
33633	5.6200412210466E-3	-5.7359811469823E-3
33634	5.4293146965343E-3	-5.7359753497142E-3
33635	4.4311113456499E-3	-5.7359146709537E-3
33636	1.3550959961082E-2	-5.7357554078873E-3
33637	-4.4892817207918E-3	-5.7350383651741E-3
33638	2.3432087365902E-2	-5.7346598669807E-3
33639	8.432202131393E-3	-5.7344385067797E-3
33640	-1.3038138815416E-2	-5.7340162812127E-3
33641	1.180765426264E-2	-5.7337361441693E-3
33642	-8.6936683709387E-3	-5.7334920095108E-3
33643	1.0015895351488E-2	-5.7322678333555E-3
33644	-7.0750271985635E-3	-5.7320737603264E-3
33645	8.2287927408468E-3	-5.7311507122396E-3
33646	3.2627641843311E-2	-5.7310060008943E-3
33647	-1.5788331809454E-2	-5.7304281611591E-3
33648	2.2927914642326E-2	-5.7303134406913E-3
33649	1.6995953785832E-2	-5.7301594266504E-3

33650	1.144692912533E-2	-5.7296137677562E-3
33651	5.3626807547792E-3	-5.7294747076047E-3
33652	8.7145800827039E-3	-5.7289509387239E-3
33653	1.0914903992726E-4	-5.7286807136269E-3
33654	-1.7956050007751E-3	-5.7286169449965E-3
33655	-6.808603105069E-3	-5.7285711689225E-3
33656	-4.8098776562348E-3	-5.7285126141698E-3
33657	1.0010232120319E-2	-5.7276938539329E-3
33658	1.4760956447492E-2	-5.7274046810678E-3
33659	-1.6920696623466E-3	-5.7273485430446E-3
33660	6.2211431198682E-3	-5.727199136097E-3
33661	-2.9090762985048E-3	-5.7266833675834E-3
33662	-1.098417212524E-2	-5.7266320831615E-3
33663	-1.1859817209348E-2	-5.7259480859888E-3
33664	-4.3605941384985E-3	-5.7250724549627E-3
33665	-1.8682257723946E-2	-5.7248501145018E-3
33666	2.6857353753566E-2	-5.7248379151414E-3
33667	-1.4054899601536E-2	-5.7241790228276E-3
33668	1.4691374675471E-2	-5.7241515124702E-3
33669	-5.9159181223232E-3	-5.7234457904942E-3
33670	-4.9573647419369E-3	-5.7232031163576E-3
33671	-1.1870801334478E-2	-5.7227302501502E-3
33672	-1.4943968737391E-2	-5.7225925840667E-3
33673	-3.7784533683456E-3	-5.7210961058941E-3
33674	1.0359311617779E-2	-5.720191300638E-3
33675	-3.8808916485565E-3	-5.7199346607253E-3
33676	1.8045536591145E-3	-5.719447302005E-3
33677	3.3750469518321E-2	-5.7192310144535E-3
33678	-1.1971246306965E-2	-5.7190703380666E-3
33679	3.8535790218775E-3	-5.7188517510502E-3
33680	-2.2298071353359E-2	-5.7186885446365E-3
33681	7.8047119098957E-3	-5.7184705088586E-3
33682	-2.2535973308782E-2	-5.7181530905476E-3
33683	1.1910492172738E-2	-5.7177565089245E-3
33684	1.5055941416232E-2	-5.7168789748315E-3
33685	3.8153565569703E-2	-5.7162264145339E-3
33686	-7.0998466449153E-3	-5.7159494212821E-3
33687	8.1393365264573E-3	-5.7155987088963E-3
33688	-2.4559810862501E-2	-5.7154389357856E-3
33689	-3.0537178283304E-2	-5.7153208197597E-3
33690	8.3926709491408E-4	-5.7152463914974E-3
33691	-9.9713137049946E-3	-5.7138133135212E-3
33692	9.4234639598973E-3	-5.7137839076492E-3
33693	6.8876603778657E-3	-5.7135686235972E-3
33694	-2.3319872396482E-3	-5.7123513966143E-3
33695	3.0876475935182E-3	-5.7109081999938E-3
33696	1.3781628338178E-2	-5.7097753358184E-3
33697	1.4325701807563E-3	-5.7097061437732E-3
33698	-2.8088564714384E-2	-5.7095110356085E-3
33699	9.2179238057828E-3	-5.7093667896835E-3
33700	-5.9932962374765E-3	-5.708848288093E-3
33701	1.5458889904257E-2	-5.7086264659277E-3
33702	-1.1899372353982E-2	-5.7077381013166E-3
33703	2.1277159336342E-2	-5.7077054813875E-3
33704	-4.1568154822909E-2	-5.7075072212422E-3
33705	7.9298495051609E-3	-5.7073624649891E-3
33706	3.1710297064568E-3	-5.7070145742767E-3
33707	5.6340393410346E-3	-5.7068275514348E-3
33708	-5.7188517510502E-3	-5.7066643014592E-3
33709	-1.8313240090558E-2	-5.7057447194877E-3
33710	-2.0178420121855E-2	-5.7051283079234E-3
33711	2.6794773295728E-2	-5.7034216957712E-3
33712	-1.4934235644375E-3	-5.7034021153107E-3
33713	-7.7976725351809E-3	-5.70320236816E-3
33714	3.0469620529317E-3	-5.7029967322263E-3
33715	-1.0196328685107E-2	-5.702122397962E-3
33716	1.1532086618945E-2	-5.7019550647534E-3
33717	1.2609245346887E-3	-5.7017020019295E-3
33718	-2.7459341300705E-2	-5.7013995677722E-3
33719	9.1185938350488E-3	-5.7008956505076E-3
33720	9.3453419450674E-3	-5.7004848884864E-3
33721	2.2165431261164E-2	-5.6996702718224E-3
33722	1.1331908737402E-2	-5.699562017433E-3
33723	-1.3661716066946E-2	-5.6995366657079E-3
33724	6.9518349209489E-3	-5.6995247150132E-3
33725	1.6825201885109E-3	-5.6994005938561E-3
33726	-1.1535540598949E-2	-5.6993539577161E-3

33727	1.8489160628122E-2	-5.6991133209671E-3
33728	1.1208581565232E-2	-5.6989924699203E-3
33729	-5.7810477457433E-3	-5.697075333274E-3
33730	-6.6208866931035E-3	-5.6962985818296E-3
33731	-1.9325141840307E-2	-5.6949796108605E-3
33732	-1.0167954616668E-2	-5.6948002811511E-3
33733	2.3632733119143E-2	-5.694553265977E-3
33734	6.0031507244078E-3	-5.6938135607965E-3
33735	8.2352227377511E-3	-5.6925050511015E-3
33736	1.4788748157883E-3	-5.6923940753959E-3
33737	-8.767585082121E-3	-5.6919955378368E-3
33738	5.5511627344522E-3	-5.6918825076661E-3
33739	-1.1162876630607E-2	-5.6910168103175E-3
33740	-2.1304638142208E-3	-5.690649974463E-3
33741	-1.8868173986865E-2	-5.6906375144438E-3
33742	-4.8169821818775E-3	-5.6898540110845E-3
33743	3.201044437089E-3	-5.6896898740389E-3
33744	1.6871675066365E-2	-5.689186635633E-3
33745	2.7551814557443E-3	-5.6887826342996E-3
33746	9.0913828969906E-3	-5.6882148640579E-3
33747	1.979672978096E-3	-5.6866141296386E-3
33748	-5.2717679710133E-3	-5.6856389037736E-3
33749	-2.5965625233068E-2	-5.685167888815E-3
33750	9.0303492639881E-3	-5.6844915068676E-3
33751	9.3090410076968E-3	-5.6843193404474E-3
33752	1.448228104565E-2	-5.6840523829803E-3
33753	1.220624828527E-2	-5.6833692341891E-3
33754	-2.129205079111E-2	-5.6827845808742E-3
33755	1.672083908366E-2	-5.6827234724677E-3
33756	3.2563808871227E-3	-5.6825827174958E-3
33757	-1.027909979621E-2	-5.6819393303891E-3
33758	5.8973445217165E-3	-5.6815157704897E-3
33759	-1.8920610675E-3	-5.6813702729351E-3
33760	-1.4544227793114E-2	-5.6813193218056E-3
33761	-6.4386026478848E-3	-5.6812997595357E-3
33762	1.6560092708462E-2	-5.6812353094429E-3
33763	-4.9694480071651E-3	-5.6811420851919E-3
33764	-3.0232811205717E-3	-5.681011126706E-3
33765	3.0322223292807E-3	-5.6809180954715E-3
33766	1.5301808183351E-2	-5.6807136383661E-3
33767	-8.1389986938961E-3	-5.6788520635974E-3
33768	-3.2185948487218E-2	-5.6784774627986E-3
33769	6.5513034134051E-3	-5.6778694708047E-3
33770	-2.0831617857368E-2	-5.6777831742926E-3
33771	1.1350131980424E-2	-5.6777803179972E-3
33772	1.0493719303645E-2	-5.6776356748361E-3
33773	1.0160062838694E-2	-5.6775319337605E-3
33774	-2.4870784553241E-2	-5.6771860277363E-3
33775	-1.2943856680625E-2	-5.6769798276548E-3
33776	1.4184906613161E-2	-5.6765680005876E-3
33777	1.5666785129296E-2	-5.6756557548495E-3
33778	5.7709082681439E-3	-5.6744378008385E-3
33779	1.3598739147319E-2	-5.6742461631757E-3
33780	3.6997646887348E-3	-5.6737110461344E-3
33781	1.1913098814842E-2	-5.6734741198578E-3
33782	9.0748770319973E-3	-5.6733362458006E-3
33783	3.8603833419101E-2	-5.672480277136E-3
33784	7.31110076401E-3	-5.672333845924E-3
33785	1.3091792522335E-2	-5.671909511896E-3
33786	-4.6393020636068E-3	-5.6716783727386E-3
33787	3.2844258862E-3	-5.6715598957602E-3
33788	2.347221837824E-3	-5.6714751579563E-3
33789	2.2687992899601E-2	-5.6713578036347E-3
33790	-2.5824836839608E-2	-5.6710671554625E-3
33791	7.0280537390981E-3	-5.6708317366044E-3
33792	4.3675419626015E-3	-5.6707867993314E-3
33793	-3.4590811978698E-3	-5.6707505078035E-3
33794	9.3036777831957E-3	-5.6707398167384E-3
33795	-2.947202696335E-2	-5.6707055426837E-3
33796	-9.9909836573367E-3	-5.6703624612704E-3
33797	-3.0459118658011E-3	-5.6703194377145E-3
33798	9.6390415445024E-3	-5.6703183538457E-3
33799	-1.3599219394665E-2	-5.6702014987172E-3
33800	1.8138104806527E-2	-5.6701591497997E-3
33801	2.0319324967271E-3	-5.6695503749757E-3
33802	-4.916733070219E-3	-5.6694914177616E-3
33803	-2.7815406846876E-2	-5.6693824640182E-3

33804	2.0535609813958E-2	-5.6692537548041E-3
33805	-1.646497919763E-2	-5.6691478476251E-3
33806	3.9060624511495E-3	-5.6679134435558E-3
33807	-2.922133312797E-2	-5.6676100900893E-3
33808	1.1304136119762E-3	-5.6675188053331E-3
33809	1.4330338211886E-3	-5.667457994166E-3
33810	2.1170885139425E-2	-5.6667945543351E-3
33811	1.556651296538E-2	-5.6667846756416E-3
33812	-8.7470673288376E-3	-5.665768041428E-3
33813	2.8108270959296E-2	-5.6656159978779E-3
33814	1.128216116535E-2	-5.6655157586269E-3
33815	-3.3204969302643E-3	-5.6654072196461E-3
33816	-3.3052317373685E-2	-5.6646095333083E-3
33817	-1.3959316424127E-2	-5.6645218703166E-3
33818	-7.8882964899167E-3	-5.6634257807901E-3
33819	9.5539655252819E-3	-5.6630186365403E-3
33820	-1.4317337882675E-2	-5.6628739919581E-3
33821	-4.9543140057643E-3	-5.6621185929792E-3
33822	-4.6761680086443E-3	-5.6612826147384E-3
33823	1.1999106701112E-4	-5.6611616868551E-3
33824	-3.33035115051E-2	-5.6606960217419E-3
33825	-4.5283581689275E-3	-5.6596448390984E-3
33826	-5.938020821208E-3	-5.6592546260668E-3
33827	1.1842009218048E-2	-5.6589885536844E-3
33828	2.2259151957898E-2	-5.6583128166189E-3
33829	2.6903015250116E-4	-5.6578702378044E-3
33830	1.307352214761E-2	-5.6576629287149E-3
33831	1.7675024928732E-2	-5.6576572967828E-3
33832	1.0263492108943E-2	-5.6576268596009E-3
33833	-2.2893968123572E-2	-5.6574737523612E-3
33834	5.2625204263534E-3	-5.6561108559946E-3
33835	-3.5597195147017E-2	-5.6557746279979E-3
33836	6.410134649123E-3	-5.655642624197E-3
33837	-4.6307722602882E-3	-5.655591310468E-3
33838	1.9721367938547E-2	-5.6552956527597E-3
33839	6.5657972769203E-3	-5.6547373792086E-3
33840	-2.6522453945203E-4	-5.65459088798E-3
33841	1.9604255270248E-3	-5.6540005990534E-3
33842	7.9438504690437E-4	-5.6539933444049E-3
33843	7.2808477296956E-3	-5.6538894197978E-3
33844	-2.7171764653458E-2	-5.6532088257425E-3
33845	-2.1832494814375E-2	-5.6527276358329E-3
33846	-1.3823462195927E-2	-5.6525851278327E-3
33847	1.7986115111815E-2	-5.6524799937688E-3
33848	1.0775555982714E-2	-5.6518911467538E-3
33849	-5.0990178035164E-3	-5.6512509471883E-3
33850	-3.3830140783349E-2	-5.651000614645E-3
33851	-6.1124496621684E-3	-5.6509837828744E-3
33852	2.3040758183577E-2	-5.6506204059433E-3
33853	-1.0230744628699E-2	-5.6504755563346E-3
33854	-2.2903721180012E-2	-5.6497861609621E-3
33855	-3.7137676343131E-3	-5.6494168746113E-3
33856	8.4073971554553E-3	-5.6491717915125E-3
33857	-1.4334497630262E-3	-5.6488743413591E-3
33858	2.1347733732808E-4	-5.6485103794035E-3
33859	4.0075496629904E-3	-5.6481256052845E-3
33860	1.5383552971468E-2	-5.6478567064522E-3
33861	6.7870575555676E-3	-5.6466276147869E-3
33862	1.401835346832E-2	-5.646500427779E-3
33863	1.0677047121505E-2	-5.6458960057205E-3
33864	2.0365345268903E-2	-5.6458065374713E-3
33865	-8.8689572248616E-3	-5.6454959609031E-3
33866	-1.5306820330701E-2	-5.6440345498979E-3
33867	1.8838982768587E-2	-5.6435831221725E-3
33868	1.4333057131665E-3	-5.6435021377384E-3
33869	1.52143940057E-2	-5.6434098993008E-3
33870	-1.3761963716774E-2	-5.6433559051616E-3
33871	2.9336271046232E-3	-5.6403272340898E-3
33872	5.6020046379295E-3	-5.6399027786999E-3
33873	2.1065809524572E-3	-5.6396621939202E-3
33874	-1.1703220904561E-2	-5.6396360105723E-3
33875	-2.3606928470613E-2	-5.6391072210276E-3
33876	-1.3893889276651E-2	-5.6386070879649E-3
33877	-2.2213242849819E-2	-5.6381235611462E-3
33878	-1.9272162110748E-2	-5.6379739648681E-3
33879	1.1434755335407E-3	-5.6375438140495E-3
33880	1.8003562769378E-2	-5.6356928190398E-3



33881	-4.1415802749079E-3	-5.6353067291213E-3
33882	-8.8269192994032E-3	-5.6349443470325E-3
33883	9.0295575574274E-3	-5.6347721462897E-3
33884	-1.748558684264E-4	-5.634448636927E-3
33885	-2.0772071889755E-2	-5.6343690694686E-3
33886	-2.1332992817914E-3	-5.6340835741481E-3
33887	-2.1098118936661E-2	-5.6330528547161E-3
33888	1.6084273641852E-2	-5.6328385779899E-3
33889	-1.6437049355792E-2	-5.6323452484253E-3
33890	9.9579571272798E-3	-5.6320267716271E-3
33891	1.8231147331204E-2	-5.6318930019557E-3
33892	1.049295763189E-2	-5.6318528223057E-3
33893	1.7151800501616E-2	-5.6315467655988E-3
33894	-2.0183947712027E-2	-5.6313535860416E-3
33895	1.0832832380949E-2	-5.6308241883312E-3
33896	2.5846132228999E-2	-5.6303819761988E-3
33897	-2.3525608552231E-3	-5.630166895034E-3
33898	9.5781274534815E-3	-5.6300481701906E-3
33899	-1.0592796451504E-2	-5.6295170091658E-3
33900	5.5868098693714E-3	-5.6293349224727E-3
33901	1.107219306071E-2	-5.6289597221763E-3
33902	7.8927805510495E-3	-5.6288940022286E-3
33903	-1.3940311502107E-2	-5.6281044530526E-3
33904	-7.9954063089719E-3	-5.6278585347319E-3
33905	-7.3386959372478E-3	-5.6271634197195E-3
33906	-6.0688161187561E-5	-5.6267217791872E-3
33907	-1.4757157759906E-3	-5.6256798883853E-3
33908	-5.1461978594233E-3	-5.6255265558833E-3
33909	-1.5599473404845E-2	-5.6251370304091E-3
33910	9.2407059254562E-3	-5.625110095178E-3
33911	-2.7353736225336E-3	-5.6250077907613E-3
33912	-1.1431709923729E-2	-5.6246850858211E-3
33913	5.5450659803571E-3	-5.6240389664403E-3
33914	5.5342666428088E-3	-5.6240297329298E-3
33915	2.9163698180093E-2	-5.6237495977507E-3
33916	1.4228566596881E-3	-5.6227443452034E-3
33917	-1.4584607132004E-3	-5.6224186704026E-3
33918	1.9473170606046E-2	-5.621276633711E-3
33919	-1.1527030347947E-4	-5.6212488204832E-3
33920	-1.2942352117881E-2	-5.6203328756807E-3
33921	-6.4404233676469E-3	-5.6202152719466E-3
33922	-9.0809093377768E-3	-5.6201990341335E-3
33923	1.6262389470903E-2	-5.6201003426938E-3
33924	1.4662216263229E-2	-5.6200063692615E-3
33925	-4.194831044936E-2	-5.6194223066228E-3
33926	-3.3001822745822E-3	-5.6192454070797E-3
33927	1.0030715084287E-2	-5.6191173970203E-3
33928	5.4183299073296E-3	-5.6190455986143E-3
33929	5.5938305287334E-3	-5.6190189594233E-3
33930	-4.5877385422162E-3	-5.618526033208E-3
33931	-8.9127924304879E-3	-5.618470963711E-3
33932	2.5328854990338E-2	-5.6183432660394E-3
33933	1.4177461420915E-2	-5.6174853505617E-3
33934	2.6874620178861E-2	-5.617298016173E-3
33935	1.9449548085293E-2	-5.6170408386327E-3
33936	1.1648516144887E-2	-5.6165515838805E-3
33937	-2.9215480220404E-3	-5.6154516457827E-3
33938	2.1200912301264E-2	-5.6154020670522E-3
33939	-2.9375560916946E-3	-5.6153410941022E-3
33940	2.5180582684321E-2	-5.6140787411148E-3
33941	-2.7552340308198E-3	-5.6140081040135E-3
33942	-2.5480986907132E-2	-5.6135502982133E-3
33943	-1.2255983791763E-2	-5.6131386043035E-3
33944	-3.9322670156829E-2	-5.6130939842142E-3
33945	2.4228239116541E-2	-5.612333309945E-3
33946	-1.4503758692101E-4	-5.6120854125266E-3
33947	1.1895075715625E-3	-5.6115969582981E-3
33948	4.5044092844112E-3	-5.6115470643885E-3
33949	-5.2574840869258E-3	-5.6106680654165E-3
33950	-2.5098856978821E-3	-5.6097262559048E-3
33951	1.1795352174442E-2	-5.6093806779336E-3
33952	3.1706525695489E-3	-5.609332287766E-3
33953	-3.5899636293008E-3	-5.6092977693223E-3
33954	-4.3905275288021E-3	-5.6092214549567E-3
33955	9.0943319488772E-3	-5.609003620781E-3
33956	-3.975119155869E-4	-5.6086316215243E-3
33957	4.1207725122524E-2	-5.6078920363214E-3

33958	5.253969210786E-4	-5.6078236002938E-3
33959	-1.328119195163E-2	-5.6077313540693E-3
33960	7.7903154568043E-3	-5.6073183120995E-3
33961	4.1374286935337E-3	-5.6071954006538E-3
33962	-4.6451953115865E-3	-5.6065503166701E-3
33963	1.7371570419376E-2	-5.6060607080735E-3
33964	4.475546270858E-3	-5.6053325395222E-3
33965	-2.523772419731E-2	-5.6051636423561E-3
33966	-8.1194744914853E-3	-5.6051076805672E-3
33967	7.9214458172132E-3	-5.6048121190539E-3
33968	4.7563701080181E-3	-5.6047138008011E-3
33969	-7.3050113836212E-3	-5.6045533848112E-3
33970	-4.3504971173499E-3	-5.6043907023938E-3
33971	-7.9181808566969E-3	-5.6041076370955E-3
33972	-1.434448825913E-2	-5.6038277568618E-3
33973	-2.9032897995086E-2	-5.6029271229667E-3
33974	4.2878353306874E-3	-5.6019341826561E-3
33975	-1.7439456889846E-2	-5.6018424372856E-3
33976	1.7293829317761E-2	-5.601403907732E-3
33977	-6.99512411079E-4	-5.6013849486171E-3
33978	-1.5632896254832E-2	-5.600135422927E-3
33979	1.9697085847643E-3	-5.5994680222979E-3
33980	-6.2160143967992E-3	-5.5988994728557E-3
33981	4.1199379943614E-3	-5.5987376950881E-3
33982	2.7318264541681E-2	-5.5979244249979E-3
33983	1.8276613266795E-3	-5.5978520814236E-3
33984	-5.5896336112553E-4	-5.5972886512362E-3
33985	1.2086654034161E-2	-5.5966704670916E-3
33986	-9.788437727433E-3	-5.596442700564E-3
33987	-1.8757253250601E-3	-5.5955888853315E-3
33988	1.6031034727317E-2	-5.5955150353542E-3
33989	7.8312260479577E-3	-5.5954605489524E-3
33990	1.2504514077076E-2	-5.5951879322128E-3
33991	-1.831690554873E-2	-5.5951699978637E-3
33992	-3.7395009885694E-3	-5.5949256885332E-3
33993	-7.9065255662904E-3	-5.5944060964338E-3
33994	7.4135516043273E-3	-5.5940124127534E-3
33995	-2.1818981012089E-3	-5.5937423411001E-3
33996	-4.5056509040842E-3	-5.5936216468359E-3
33997	2.5987161803853E-3	-5.5927603902537E-3
33998	1.7774938038752E-2	-5.5923665196758E-3
33999	-1.6716659054892E-2	-5.5920977704204E-3
34000	5.9926380733223E-3	-5.5917186576078E-3
34001	1.3069897411838E-3	-5.5906564105261E-3
34002	1.0566679740094E-3	-5.59030979254E-3
34003	1.6411084998592E-3	-5.5902331924188E-3
34004	4.5543173101189E-4	-5.5898036665794E-3
34005	-5.4379461128974E-3	-5.5896712243031E-3
34006	4.557661772242E-3	-5.5896570375593E-3
34007	4.5043048253635E-3	-5.5895117651291E-3
34008	-1.6373796387106E-2	-5.589447102146E-3
34009	8.2121773054713E-3	-5.5893797841069E-3
34010	1.330772587731E-2	-5.5890645545134E-3
34011	1.286520242925E-2	-5.5884998887985E-3
34012	-1.316596274225E-3	-5.5875629249947E-3
34013	2.7193592551952E-4	-5.5875084916686E-3
34014	1.8902872455756E-2	-5.5869844650918E-3
34015	9.5301237874715E-4	-5.5866699063105E-3
34016	1.5345522956752E-3	-5.5864732387884E-3
34017	-1.3815437744765E-2	-5.5863214853703E-3
34018	-1.3114151501704E-2	-5.5857128063477E-3
34019	1.7385046318517E-2	-5.5854087967714E-3
34020	5.92253905283E-3	-5.5831090458094E-3
34021	-2.1821054207516E-2	-5.5811555604747E-3
34022	9.7857006312863E-3	-5.5806761247023E-3
34023	-5.0201972949897E-3	-5.5802836418904E-3
34024	-5.3166212359985E-3	-5.580067694554E-3
34025	-1.9162246133138E-2	-5.5799545962181E-3
34026	5.3608723390259E-3	-5.5798752926636E-3
34027	-7.9549098361593E-3	-5.5797938640071E-3
34028	-8.4093417020563E-3	-5.5790134805397E-3
34029	-7.4560226717405E-4	-5.5789955089638E-3
34030	-1.7699128153397E-2	-5.5785239498234E-3
34031	4.2985126287147E-3	-5.5771281343194E-3
34032	-4.3013644089832E-3	-5.5770777009213E-3
34033	-4.1078155020346E-3	-5.5770381662524E-3
34034	1.0172598761841E-2	-5.5760567310069E-3

34035	1.1772084919171E-2	-5.5755569816852E-3
34036	-2.6145330164278E-3	-5.5752745064703E-3
34037	-8.250206629573E-4	-5.5749626998538E-3
34038	-8.1054772242063E-3	-5.5735930017891E-3
34039	-1.1726928075318E-2	-5.5731913072382E-3
34040	5.9354373282843E-3	-5.5731801566244E-3
34041	1.3303689716851E-2	-5.5711419921609E-3
34042	7.812084974551E-3	-5.5704578131036E-3
34043	-8.6988148011452E-3	-5.570314147184E-3
34044	1.3458154498268E-3	-5.570308365083E-3
34045	-1.4667605753246E-2	-5.5701921496145E-3
34046	-6.8950946644404E-3	-5.5701654675364E-3
34047	-2.4378229637828E-2	-5.5694214648956E-3
34048	1.0969382371043E-2	-5.5694214232206E-3
34049	9.5780519855244E-3	-5.5691429839694E-3
34050	-3.4858092721766E-2	-5.5688158222873E-3
34051	4.4078762825655E-4	-5.5686808768543E-3
34052	-1.474064691447E-2	-5.5680407964631E-3
34053	3.963166630979E-3	-5.5680181006755E-3
34054	2.4441644999873E-2	-5.5680119822756E-3
34055	-1.0453058595733E-2	-5.5674012857912E-3
34056	-2.6996322861689E-2	-5.5669266073479E-3
34057	-1.0545702805784E-2	-5.5659335638142E-3
34058	-3.4372124402863E-2	-5.5653521680534E-3
34059	1.5335274942763E-2	-5.5652853397844E-3
34060	-2.1700362637616E-3	-5.5643237905206E-3
34061	2.3976069352908E-2	-5.5641796899474E-3
34062	1.1752500124075E-2	-5.5641156141309E-3
34063	9.5248665213023E-4	-5.5638315877474E-3
34064	1.9647122434509E-2	-5.563729371368E-3
34065	-3.2882411967456E-2	-5.5635713646179E-3
34066	1.0165062270959E-2	-5.5632028838395E-3
34067	6.4351255307437E-3	-5.5630691583007E-3
34068	8.1674962495213E-3	-5.5622665082813E-3
34069	9.688077938742E-3	-5.5619116640435E-3
34070	1.0041831107829E-2	-5.5617592353918E-3
34071	3.9441837419138E-3	-5.5611301902717E-3
34072	-1.6891060685659E-2	-5.5605153601097E-3
34073	2.9457039304359E-2	-5.5602951440984E-3
34074	-2.5686626542285E-3	-5.5598339975102E-3
34075	4.6376131513901E-3	-5.558141741823E-3
34076	-3.4153232281247E-3	-5.5578433958489E-3
34077	2.357498854866E-2	-5.5575845780796E-3
34078	1.132670445181E-3	-5.5566660697326E-3
34079	-1.3535990479411E-3	-5.5565954554026E-3
34080	-2.2907869048337E-2	-5.556435798755E-3
34081	1.1486946250092E-2	-5.5560953565393E-3
34082	5.4751524188313E-3	-5.5554667375456E-3
34083	-4.9533960243993E-3	-5.5552131422405E-3
34084	9.6240719689549E-3	-5.5545503791906E-3
34085	1.0365560847808E-3	-5.5545449243697E-3
34086	-1.3788876646888E-2	-5.5544803830094E-3
34087	-5.6948002811511E-3	-5.5544274366526E-3
34088	-2.3250005606458E-2	-5.5539862879439E-3
34089	4.9246989333495E-3	-5.5538935038948E-3
34090	6.134647013625E-3	-5.5535060604152E-3
34091	4.6626339099697E-3	-5.5527171157799E-3
34092	-7.8619681340189E-3	-5.5524142616368E-3
34093	-2.4694615701646E-3	-5.5519036189634E-3
34094	-6.6258598759724E-3	-5.551516104311E-3
34095	4.9143122509264E-3	-5.5514383706146E-3
34096	1.5916257292566E-2	-5.5510102735435E-3
34097	7.9563961532844E-3	-5.5501850917815E-3
34098	-2.0875964552374E-3	-5.5500727802674E-3
34099	1.9948691108394E-3	-5.5498149528883E-3
34100	3.8955217203331E-3	-5.5493413224747E-3
34101	3.5324477742864E-3	-5.5488357099067E-3
34102	5.5047951909389E-3	-5.548544244407E-3
34103	1.3506785243926E-2	-5.5483183100059E-3
34104	1.208996169516E-2	-5.547955328714E-3
34105	1.4048401637212E-2	-5.5477511541895E-3
34106	4.7379964609888E-3	-5.547612391164E-3
34107	-1.3596046081888E-2	-5.5469803657333E-3
34108	2.3966056838814E-2	-5.5466144109642E-3
34109	-9.51310939253E-3	-5.546059980246E-3
34110	-7.7749529320278E-3	-5.5458746173285E-3
34111	-2.5409670000927E-3	-5.5455458465357E-3

34112	3.5766336045167E-2	-5.545499343791E-3
34113	-1.4608472041612E-2	-5.544749322646E-3
34114	-1.5052830539138E-2	-5.5446394061439E-3
34115	1.9045533489831E-3	-5.5436773513471E-3
34116	-1.0080579124323E-2	-5.5435956364552E-3
34117	2.3662959407191E-2	-5.5435278533655E-3
34118	-3.7215231217245E-5	-5.5423392214356E-3
34119	-1.5161902570717E-2	-5.5423096320756E-3
34120	1.4899105666653E-2	-5.5422238493922E-3
34121	4.5797696613311E-3	-5.5418805948283E-3
34122	1.482021007717E-2	-5.5418522714453E-3
34123	-2.3547590263681E-2	-5.54122050919E-3
34124	-2.3815518458846E-3	-5.541117804489E-3
34125	-1.8330213359648E-3	-5.5407273261845E-3
34126	-6.794142138945E-3	-5.5394693775873E-3
34127	1.8461438333181E-2	-5.5394005609699E-3
34128	-1.4407444067094E-3	-5.5390116769154E-3
34129	6.0912795613537E-3	-5.5384183896905E-3
34130	8.6569677214213E-3	-5.5376102728446E-3
34131	-1.3107569855125E-2	-5.5369234686459E-3
34132	-2.6390849172987E-2	-5.5366858622876E-3
34133	3.230449614214E-2	-5.5366279963845E-3
34134	2.1537428685591E-2	-5.536166752996E-3
34135	2.1867182304952E-2	-5.5359066846771E-3
34136	-2.2254902515729E-2	-5.5357066731274E-3
34137	9.7316081055312E-3	-5.5346820193388E-3
34138	-1.9718394561345E-4	-5.5341077890201E-3
34139	-5.0138700793348E-3	-5.5332249909665E-3
34140	1.2338899889997E-2	-5.5331097195048E-3
34141	-3.2875730548274E-2	-5.532458138578E-3
34142	1.9460594639125E-3	-5.5320207722456E-3
34143	1.1843703587198E-2	-5.5320171163599E-3
34144	-3.560424941106E-2	-5.5317871992508E-3
34145	-1.2494398234522E-3	-5.53132061437E-3
34146	8.9753272934358E-3	-5.531134834765E-3
34147	1.5137630633376E-2	-5.5309817856252E-3
34148	1.6233749775164E-3	-5.5300559660947E-3
34149	2.6474556954026E-2	-5.5291051934207E-3
34150	-5.8145853596972E-3	-5.5286616495195E-3
34151	-2.0573172875659E-2	-5.5270996845405E-3
34152	-2.3716044909008E-2	-5.527018869368E-3
34153	1.0378422056835E-3	-5.5267725441033E-3
34154	-1.2415826469631E-2	-5.5265461416805E-3
34155	1.0544991163424E-2	-5.5262916919494E-3
34156	-2.4733072299891E-3	-5.5261799371253E-3
34157	1.0529013469529E-2	-5.5247907051875E-3
34158	1.4962989797647E-2	-5.5245995775887E-3
34159	-8.0418606751291E-3	-5.5238597621903E-3
34160	-1.2207012311064E-3	-5.522759232504E-3
34161	1.7530422335365E-2	-5.5225471134492E-3
34162	-1.0248523043795E-2	-5.5222266624926E-3
34163	-1.016814537348E-2	-5.5221574509366E-3
34164	-1.0618361517433E-2	-5.5219576877308E-3
34165	-1.6701932206105E-2	-5.5211240889312E-3
34166	-2.9684595601657E-2	-5.5209188593128E-3
34167	1.7763403039724E-2	-5.5204344422998E-3
34168	2.2012592623815E-2	-5.5202448444467E-3
34169	1.1328311926805E-2	-5.5202039223043E-3
34170	1.8361243677624E-3	-5.5197449177502E-3
34171	-5.596442700564E-3	-5.5196470999652E-3
34172	-1.6630949359629E-2	-5.5189790411637E-3
34173	-2.57021389419E-2	-5.5186818613884E-3
34174	-3.4196525678056E-2	-5.5166896093184E-3
34175	9.3958956173974E-3	-5.5156569994654E-3
34176	-1.2006582803324E-2	-5.5151164738833E-3
34177	-9.4478296182662E-3	-5.5145099886455E-3
34178	1.9911760196302E-2	-5.5144967170644E-3
34179	3.6087434059193E-3	-5.5143932813726E-3
34180	-2.0133649385466E-2	-5.5143308815914E-3
34181	-9.8908427106439E-3	-5.5131827927224E-3
34182	-4.7174522239881E-3	-5.5128886942472E-3
34183	3.3099217342931E-3	-5.5121008502176E-3
34184	-3.0972220280078E-2	-5.5120978319488E-3
34185	-1.4505548396505E-2	-5.5117307814536E-3
34186	-6.06543700203E-3	-5.5115718979564E-3
34187	-8.1901037877979E-3	-5.5115457842665E-3
34188	-1.6363587968247E-2	-5.5105525093838E-3

34189	7.173487933739E-3	-5.5104285764765E-3
34190	-1.6714990435883E-2	-5.5104019721447E-3
34191	-1.4950842895136E-2	-5.5102018642309E-3
34192	-1.02677406449E-2	-5.5098921121283E-3
34193	-1.7618263085263E-3	-5.509379975713E-3
34194	-3.942523274908E-3	-5.5088135520722E-3
34195	-2.05704459746753E-2	-5.5086037537296E-3
34196	-3.2422577056065E-3	-5.508211718554E-3
34197	-3.9199533350457E-3	-5.5081829776277E-3
34198	1.170709127846E-2	-5.5080201466875E-3
34199	-1.5036192308067E-2	-5.5073869690798E-3
34200	-1.3855994420013E-2	-5.5072718048436E-3
34201	-9.0851097865214E-3	-5.5072710184321E-3
34202	2.5437996397387E-2	-5.5070703422544E-3
34203	1.3330064199069E-2	-5.505451313791E-3
34204	1.6170443602088E-2	-5.5054443933009E-3
34205	7.0990075453042E-3	-5.5052751981402E-3
34206	3.5132949395123E-3	-5.5050516312102E-3
34207	9.1347517088159E-3	-5.5049212011924E-3
34208	1.9685572246484E-2	-5.5045553848672E-3
34209	6.417520734421E-3	-5.5044857151443E-3
34210	-3.6920782279328E-3	-5.5044641783959E-3
34211	-3.1395373431054E-3	-5.5043313079883E-3
34212	-2.286688894793E-3	-5.5041052761522E-3
34213	-1.0358126353111E-2	-5.5038075281741E-3
34214	-7.0532052556692E-3	-5.5029325582467E-3
34215	-4.8100916000013E-3	-5.5024439036619E-3
34216	1.2459799020195E-2	-5.5024379589908E-3
34217	-4.7166241225411E-3	-5.5022626789107E-3
34218	-1.4214908102316E-2	-5.5021896394112E-3
34219	-1.2657821953934E-2	-5.5021658993521E-3
34220	-1.4439074761633E-2	-5.5021177201341E-3
34221	-1.388286516338E-2	-5.5019085390704E-3
34222	5.47235178717E-3	-5.5009598374066E-3
34223	-7.9740887190295E-3	-5.5009102794091E-3
34224	-5.3283346070091E-3	-5.5008922689579E-3
34225	4.2313272482519E-3	-5.5005867452917E-3
34226	-1.2369152248884E-2	-5.5004386183775E-3
34227	1.6628131208452E-2	-5.4993777831037E-3
34228	-7.6528923027972E-3	-5.4989959292193E-3
34229	-1.5826462131916E-2	-5.4988914774369E-3
34230	1.0903578489645E-2	-5.498710983275E-3
34231	-7.6418946036962E-3	-5.498335276597E-3
34232	1.1330413544093E-2	-5.4972838248502E-3
34233	1.6482121681986E-2	-5.4962590786375E-3
34234	3.5807721546055E-3	-5.4961837101943E-3
34235	2.2136918573823E-2	-5.4950797105428E-3
34236	2.2344353417762E-3	-5.4944738060917E-3
34237	-1.7183256475122E-2	-5.4942835371031E-3
34238	1.5140060928464E-2	-5.4941878404637E-3
34239	1.444051470313E-2	-5.4941288009975E-3
34240	1.6230269800205E-2	-5.4940983281451E-3
34241	-1.7878996709323E-2	-5.4939986410538E-3
34242	7.2819857517773E-3	-5.4939279312308E-3
34243	2.521512638474E-2	-5.493735575466E-3
34244	-2.3569898684535E-2	-5.4931689117189E-3
34245	1.5548666778605E-2	-5.4929787464271E-3
34246	-1.7158793208564E-2	-5.4927165368949E-3
34247	-2.8821284167872E-3	-5.4923721747409E-3
34248	2.2444011215424E-3	-5.492223700989E-3
34249	8.2400985420821E-3	-5.4921377828897E-3
34250	-2.5162901628619E-2	-5.4919214522462E-3
34251	-3.4221812234508E-2	-5.4915606723333E-3
34252	2.0605835446438E-3	-5.491434617721E-3
34253	9.0196010615426E-4	-5.4913100049084E-3
34254	-4.0279944636554E-3	-5.490225601822E-3
34255	-1.1946365666882E-3	-5.4896212939867E-3
34256	-1.3048563460549E-2	-5.4893845023628E-3
34257	5.3338252270443E-3	-5.4889707782015E-3
34258	2.9874947000954E-3	-5.4885534087192E-3
34259	2.3147435711898E-2	-5.4878336761051E-3
34260	2.6884617646541E-3	-5.4869296417532E-3
34261	1.6692345401832E-2	-5.4862002493487E-3
34262	-9.8317334975649E-3	-5.4852088410245E-3
34263	2.5148838460573E-2	-5.4841225888816E-3
34264	-1.6271402935234E-2	-5.4828894927179E-3
34265	9.1233040489488E-3	-5.4828110764959E-3

34266	6.562700657553E-3	-5.4827364558849E-3
34267	8.9803202547972E-3	-5.4826227145597E-3
34268	-1.571406040267E-2	-5.4824548328792E-3
34269	-7.316636543484E-3	-5.482345593882E-3
34270	-8.5444858747523E-3	-5.4823095329422E-3
34271	1.4464485294444E-3	-5.4819045760227E-3
34272	-3.037185742303E-3	-5.4817122108634E-3
34273	2.2097306226971E-2	-5.4816403175385E-3
34274	-2.3852732658534E-2	-5.4799066349703E-3
34275	1.3172095328425E-2	-5.4790446834117E-3
34276	8.2882960080858E-4	-5.4787239791854E-3
34277	-6.5220754096691E-3	-5.4785625461483E-3
34278	8.8155738133914E-3	-5.4785270859932E-3
34279	-1.0800721763372E-2	-5.4782926742763E-3
34280	1.2861919026495E-2	-5.4780212735304E-3
34281	2.6357628433266E-2	-5.4775510099711E-3
34282	1.2737324924424E-2	-5.4775179650362E-3
34283	-1.1070730389122E-2	-5.4772623302002E-3
34284	1.1698720828286E-2	-5.47707773182087E-3
34285	-9.6621982270344E-3	-5.4761318515558E-3
34286	-1.6848283352932E-2	-5.4759292087171E-3
34287	1.0670052412148E-2	-5.4759035493556E-3
34288	5.4776445680411E-3	-5.4756220647367E-3
34289	-1.0137370340097E-2	-5.4754439235118E-3
34290	-9.9110760685979E-3	-5.4752297270974E-3
34291	-2.0958051046094E-2	-5.475202680875E-3
34292	1.2860464679655E-2	-5.4751666442702E-3
34293	7.5971841327869E-3	-5.474633218799E-3
34294	3.0145487603894E-2	-5.4745982844108E-3
34295	1.4667374494169E-2	-5.4744360012973E-3
34296	-6.8933214903837E-4	-5.4740526202252E-3
34297	-2.50612722201308E-3	-5.4735091114102E-3
34298	-2.0293756860445E-2	-5.4734928804197E-3
34299	-4.8201763075111E-4	-5.4726858363764E-3
34300	-1.7347049948013E-2	-5.4726116217239E-3
34301	1.0776417357628E-2	-5.4725915767696E-3
34302	6.994813406013E-3	-5.4725586424607E-3
34303	-3.3563529376701E-3	-5.4723400992049E-3
34304	1.431478593804E-2	-5.4722826137749E-3
34305	1.6674248404932E-2	-5.4721436849767E-3
34306	1.1833808295878E-2	-5.4720356747274E-3
34307	-6.683510155525E-3	-5.4719415941465E-3
34308	-2.4122633148144E-2	-5.4718890577884E-3
34309	8.3233560548907E-3	-5.471371493119E-3
34310	1.8368466580717E-2	-5.4709646562557E-3
34311	7.7040302445951E-3	-5.4707044907361E-3
34312	-1.9141606730498E-3	-5.470569382957E-3
34313	-1.4385386210075E-2	-5.4704980279346E-3
34314	1.1559945154387E-2	-5.4702962805207E-3
34315	-7.7376056153018E-3	-5.4696001556816E-3
34316	8.8682721600232E-3	-5.4695264943688E-3
34317	-2.8753565696219E-2	-5.469106072875E-3
34318	-1.7961535993614E-2	-5.4690575653147E-3
34319	1.0169969923977E-2	-5.4687273808778E-3
34320	-1.6527731659926E-3	-5.4679260922882E-3
34321	-3.6506331965595E-3	-5.4676889943206E-3
34322	-1.0994162771289E-2	-5.4675612318742E-3
34323	-5.1036749417699E-3	-5.4672849733406E-3
34324	-8.2119122383302E-3	-5.467197991129E-3
34325	3.1129330296032E-3	-5.4666323399523E-3
34326	1.3757045079276E-2	-5.4663469460142E-3
34327	-1.003827904826E-2	-5.4661771909639E-3
34328	9.3553994856743E-3	-5.4661379935056E-3
34329	-6.9569997480083E-3	-5.466063205613E-3
34330	4.8274646706862E-3	-5.4657144874428E-3
34331	-1.34351118781E-2	-5.4655570043587E-3
34332	2.5792603147973E-3	-5.4651723934773E-3
34333	3.9509483937485E-4	-5.4643687126745E-3
34334	7.5899035626689E-3	-5.4638761050225E-3
34335	2.1804135997571E-2	-5.4634123158877E-3
34336	-6.8496579477975E-3	-5.4633519826694E-3
34337	1.2422507601178E-2	-5.4632572626732E-3
34338	1.3899130031625E-2	-5.4627820658905E-3
34339	3.4318421529478E-3	-5.4626422621998E-3
34340	-2.094943629288E-2	-5.4625794042546E-3
34341	-3.6486921387111E-2	-5.4621802348578E-3
34342	1.7743022736566E-2	-5.4618473795722E-3

34343	-1.9914718846323E-2	-5.4616431856725E-3
34344	-1.5831754236042E-2	-5.4607112519408E-3
34345	1.1045157134643E-2	-5.4606091246213E-3
34346	3.3132648341592E-3	-5.4605370806475E-3
34347	-8.5031230648837E-3	-5.4600814063723E-3
34348	5.9323679533425E-3	-5.4598645902678E-3
34349	2.016292101347E-2	-5.4598105482433E-3
34350	-5.5115457842665E-3	-5.4596630927846E-3
34351	-9.7097049440975E-3	-5.4596531962319E-3
34352	-1.928240323299E-2	-5.4594978108718E-3
34353	-2.8629615932814E-2	-5.4592423609598E-3
34354	1.8959354293037E-2	-5.4589305018715E-3
34355	-4.8650565105639E-4	-5.4583719055907E-3
34356	-5.4913100049084E-3	-5.4582593559266E-3
34357	9.8991301671678E-3	-5.4581202026831E-3
34358	4.5431106226902E-3	-5.4578561911212E-3
34359	-2.799837246856E-3	-5.4573958520043E-3
34360	-1.5144704687166E-3	-5.4561702855053E-3
34361	-2.2184557855956E-2	-5.4553852810999E-3
34362	1.5490725034828E-2	-5.4551658815229E-3
34363	2.3547350637566E-4	-5.4533773467119E-3
34364	1.0998219253399E-2	-5.4531129733404E-3
34365	5.5154305762665E-3	-5.452774423783E-3
34366	7.9470362241629E-3	-5.4526414340405E-3
34367	-1.8053569073333E-3	-5.4523932636616E-3
34368	1.4725493264109E-2	-5.4517957425964E-3
34369	1.663876920914E-2	-5.4512920123743E-3
34370	2.4335010746739E-2	-5.4508435955049E-3
34371	-1.4310956435119E-2	-5.4505224815355E-3
34372	-9.4511523397821E-3	-5.449454463861E-3
34373	4.1532801725973E-3	-5.4490580946379E-3
34374	7.6238115126336E-4	-5.4487407568686E-3
34375	-3.8345439199821E-3	-5.4487211783162E-3
34376	-5.3884821851562E-3	-5.4479766837993E-3
34377	8.5307008696784E-3	-5.4479229633368E-3
34378	-4.5580423618459E-3	-5.4474592458565E-3
34379	-1.5501511350063E-2	-5.4474443178191E-3
34380	-2.8169192550759E-2	-5.447395683261E-3
34381	3.5214680157774E-3	-5.4470704990211E-3
34382	5.3122272391057E-3	-5.4454208251676E-3
34383	3.0704260917011E-2	-5.4450436841187E-3
34384	1.2038774167012E-2	-5.4444409989911E-3
34385	-5.6246850858211E-3	-5.4442464194967E-3
34386	-1.0004030508568E-2	-5.4438597714284E-3
34387	1.1460372892193E-3	-5.4433357607962E-3
34388	1.3096797514263E-2	-5.4430725291086E-3
34389	1.6287875022773E-2	-5.4426693443684E-3
34390	-2.5892462458543E-3	-5.4420612411903E-3
34391	-5.172319381603E-3	-5.4418152144979E-3
34392	-8.7978479146345E-4	-5.441199126685E-3
34393	-8.8113297764118E-3	-5.4406987276076E-3
34394	-5.6646095333083E-3	-5.4405722864874E-3
34395	-6.0417658885731E-3	-5.4401980998036E-3
34396	7.9738951198946E-3	-5.4401660932899E-3
34397	-1.6867367913896E-2	-5.4392409004728E-3
34398	1.0031028235978E-2	-5.4390594017177E-3
34399	-2.9066400100873E-2	-5.4388832577645E-3
34400	-1.7876689143081E-2	-5.438683900149E-3
34401	-1.8380977823823E-2	-5.4383370781216E-3
34402	-2.5459014443306E-3	-5.4383107035058E-3
34403	4.2073826893759E-3	-5.4381961054975E-3
34404	-1.5152157097732E-2	-5.4379461128974E-3
34405	-7.4994237601807E-3	-5.4376633847714E-3
34406	3.9871693378535E-3	-5.4374963111488E-3
34407	4.1904010655359E-3	-5.4374113621672E-3
34408	2.0228810796924E-2	-5.4366424013291E-3
34409	3.5410213534417E-3	-5.4365111452458E-3
34410	-1.8581618656791E-2	-5.4361156878043E-3
34411	1.6144385095698E-2	-5.4360714803624E-3
34412	-1.2078958436444E-2	-5.4357552090873E-3
34413	1.6266560243596E-2	-5.43514427848E-3
34414	-1.1258569246178E-2	-5.4346822509622E-3
34415	-1.4958174665035E-2	-5.4345794672561E-3
34416	2.4489894182909E-3	-5.4342259205359E-3
34417	-5.8689208334967E-4	-5.4341808954961E-3
34418	9.9485139015677E-3	-5.4341374067335E-3
34419	-4.4921451884725E-3	-5.4338896958928E-3

34420	-1.2587268228613E-2	-5.4334416431382E-3
34421	-7.6478005930833E-3	-5.4333861991372E-3
34422	-1.3306200567759E-2	-5.4333140906381E-3
34423	4.5456116331475E-3	-5.4332140901777E-3
34424	-1.6118780140276E-3	-5.4329098707203E-3
34425	-1.1690716273255E-2	-5.4327244909219E-3
34426	-1.4937137384597E-2	-5.4318653625565E-3
34427	-2.7338197568384E-2	-5.431735840055E-3
34428	-1.7651291348155E-2	-5.4314255996456E-3
34429	9.3080346824731E-3	-5.430520855478E-3
34430	7.808725826657E-3	-5.4301467136633E-3
34431	6.2735757066259E-3	-5.4300830512319E-3
34432	9.8012819793558E-4	-5.4288033651829E-3
34433	8.8092602279549E-3	-5.4281005230724E-3
34434	-1.2855926273529E-2	-5.4279909918864E-3
34435	3.3360259244294E-3	-5.4276541913643E-3
34436	6.1464574657438E-3	-5.4276310686272E-3
34437	-4.9536848947426E-3	-5.4272225688681E-3
34438	1.6818922336031E-2	-5.4272093097181E-3
34439	6.6455807221334E-3	-5.4269882970157E-3
34440	1.3482240943216E-2	-5.4268660710503E-3
34441	1.8415953836684E-2	-5.4265702428701E-3
34442	-9.1282238796027E-4	-5.4264197705049E-3
34443	-1.8331099122408E-2	-5.4264054954599E-3
34444	1.559381522164E-2	-5.4261585424113E-3
34445	-3.7776883336083E-3	-5.4260048501783E-3
34446	-1.2298288720306E-2	-5.4256984019355E-3
34447	-1.1436646279873E-2	-5.4249209001654E-3
34448	-1.4361751257288E-2	-5.4241705598415E-3
34449	9.682184785162E-3	-5.4240751652444E-3
34450	3.9836696013727E-4	-5.4239331910325E-3
34451	7.057567112764E-3	-5.4237113058003E-3
34452	2.9629985794906E-2	-5.423403729884E-3
34453	-4.1040025041307E-3	-5.4232733348477E-3
34454	2.4899433697638E-2	-5.423239063173E-3
34455	-2.4049908314685E-2	-5.4228863362162E-3
34456	7.6914558025846E-3	-5.4225799665085E-3
34457	-3.4050967253054E-2	-5.4223626781275E-3
34458	-9.5088775025515E-4	-5.4215512983606E-3
34459	-3.7733803815964E-2	-5.4215319928557E-3
34460	-3.2811184657557E-3	-5.4207129900109E-3
34461	-8.4410455848772E-3	-5.420131992474E-3
34462	-1.4692474521446E-2	-5.4199831677015E-3
34463	7.8116954201135E-3	-5.4197809098117E-3
34464	1.3440870029372E-3	-5.4193798090579E-3
34465	-1.1839369642207E-2	-5.4191958047318E-3
34466	1.3604441116287E-3	-5.4188982003774E-3
34467	1.9415658448058E-2	-5.4188301047734E-3
34468	-5.7811058224549E-3	-5.4186598767219E-3
34469	-1.2729171561147E-2	-5.417781462367E-3
34470	9.1522891122082E-3	-5.4174080732529E-3
34471	-8.2794382909511E-3	-5.4170743436228E-3
34472	3.2582647969275E-3	-5.4169388247292E-3
34473	-4.1110568285589E-3	-5.4166962407365E-3
34474	3.2649799033312E-2	-5.415877132193E-3
34475	-3.189924485206E-2	-5.4158223307751E-3
34476	-2.0362259417866E-2	-5.4148858367015E-3
34477	-3.7031368357797E-3	-5.4138470020369E-3
34478	1.4175827303101E-2	-5.4133226193451E-3
34479	1.5918561352563E-3	-5.4129816625487E-3
34480	1.6667818737484E-2	-5.4128463853518E-3
34481	-3.9263132921522E-3	-5.4125531156874E-3
34482	-2.2861297978759E-2	-5.4122730726654E-3
34483	7.6498007722362E-3	-5.4122394583715E-3
34484	1.2066492326862E-3	-5.4120884737993E-3
34485	-3.5357160397238E-3	-5.4116990192523E-3
34486	8.3068485074877E-3	-5.4116293873859E-3
34487	-1.765271262477E-2	-5.4114707322662E-3
34488	-1.0294147103859E-2	-5.4109686454868E-3
34489	-3.0304783596187E-2	-5.4102682951435E-3
34490	7.7895160748383E-3	-5.4098413807614E-3
34491	-2.0605081504067E-2	-5.4096570126949E-3
34492	-1.347301050421E-3	-5.4093280385778E-3
34493	-2.5735423877851E-3	-5.4091552530344E-3
34494	1.9516451919497E-2	-5.4083371159562E-3
34495	4.0991388791759E-3	-5.4079825472498E-3
34496	-6.1959721366725E-4	-5.4072964101818E-3



34497	2.9512653007572E-2	-5.4071514832717E-3
34498	-2.3532811294371E-2	-5.4070190181701E-3
34499	1.3094440234476E-3	-5.4063838020616E-3
34500	1.8210598726564E-3	-5.4060930024771E-3
34501	-2.1756640307764E-2	-5.4060489056279E-3
34502	7.6461375059088E-3	-5.4053519210559E-3
34503	-1.8470015529918E-2	-5.4052437926807E-3
34504	-2.7227299121644E-2	-5.4051834042462E-3
34505	-1.4780921836054E-2	-5.4049810908548E-3
34506	-1.3929974768905E-2	-5.4049246906036E-3
34507	-2.2345552379431E-2	-5.4041645374031E-3
34508	-6.6066428445161E-3	-5.4036410924533E-3
34509	-2.095176537427E-3	-5.4028663800113E-3
34510	1.3391154089257E-2	-5.4027671081549E-3
34511	3.1319223647483E-3	-5.4025889379068E-3
34512	4.5831880364698E-3	-5.4025165066261E-3
34513	-1.9974716681455E-3	-5.4022925554058E-3
34514	-7.330456861307E-3	-5.402222307675E-3
34515	1.0575725566406E-2	-5.4018762079097E-3
34516	-1.9795451422853E-2	-5.4016515554559E-3
34517	-2.2693166401783E-3	-5.4016353886776E-3
34518	-9.2638892619961E-3	-5.4002060407324E-3
34519	2.2791477453097E-2	-5.3998265864772E-3
34520	1.6423317796755E-2	-5.3993395083498E-3
34521	-7.6260649190742E-3	-5.3993378494683E-3
34522	-5.0716009650624E-3	-5.398884468222E-3
34523	-1.5109652956181E-2	-5.3986771078887E-3
34524	7.8955578773335E-3	-5.3981000107887E-3
34525	1.0390649013839E-2	-5.3975433620596E-3
34526	-3.3971501680131E-2	-5.3974372172418E-3
34527	2.2001862718422E-2	-5.3973161521847E-3
34528	-5.2828419395431E-3	-5.3971916307521E-3
34529	2.7541247756056E-2	-5.3964631762327E-3
34530	8.952588843438E-3	-5.3962591142837E-3
34531	7.8986885105523E-4	-5.3960432201215E-3
34532	5.1145308596177E-3	-5.3957221650047E-3
34533	-3.133142434544E-2	-5.3956305018966E-3
34534	1.4227956612595E-2	-5.3953838525335E-3
34535	-1.3833802092011E-2	-5.3953321297221E-3
34536	1.6076217056085E-3	-5.395288896337E-3
34537	-6.4377104960466E-3	-5.3946741788621E-3
34538	7.1744119793454E-3	-5.394377541935E-3
34539	-1.0250896149481E-2	-5.3942528735323E-3
34540	8.8011071479481E-3	-5.393608915999E-3
34541	2.0300149557531E-2	-5.3932574097342E-3
34542	-8.4098906235285E-3	-5.3930062313336E-3
34543	-3.4969915015507E-3	-5.3927144664941E-3
34544	9.8489358219935E-3	-5.3918355568903E-3
34545	1.954324211344E-2	-5.3916130677005E-3
34546	-7.1000463188254E-3	-5.3913460880645E-3
34547	-1.7409783445608E-2	-5.3905261665697E-3
34548	-5.9017924535663E-3	-5.3904886284179E-3
34549	-1.0741365153766E-2	-5.3898907756918E-3
34550	1.1602362333335E-2	-5.388913679346E-3
34551	1.1846288694214E-2	-5.3885873564045E-3
34552	1.6777380590586E-2	-5.3884821851562E-3
34553	1.6790492177719E-2	-5.3883794794358E-3
34554	8.4824746828193E-3	-5.3875423614041E-3
34555	2.6745236220383E-3	-5.387491197659E-3
34556	-1.2370657812925E-3	-5.3872834371152E-3
34557	-1.7125648158655E-3	-5.3871665408753E-3
34558	-5.1444257512187E-3	-5.3869826647939E-3
34559	1.8766700030066E-2	-5.3865887511198E-3
34560	2.4029504757294E-2	-5.386434198915E-3
34561	2.6086959400171E-2	-5.3863792195112E-3
34562	-3.2672654263814E-3	-5.3856892672428E-3
34563	2.5658172548748E-2	-5.3855635171782E-3
34564	2.1427577738551E-3	-5.3850140397201E-3
34565	-9.806000677719E-3	-5.3843628998771E-3
34566	4.0823293351332E-3	-5.3839836981032E-3
34567	-1.4240899110747E-3	-5.3837900382831E-3
34568	-7.2242486379455E-3	-5.3830518128057E-3
34569	-7.0239528821055E-3	-5.3827503363846E-3
34570	1.4797526668735E-2	-5.3824666942962E-3
34571	7.2001523240122E-3	-5.3806859219879E-3
34572	2.2828738158241E-2	-5.3806629637702E-3
34573	-1.4112759188984E-2	-5.3799479683567E-3

34574	2.7094610017048E-2	-5.3799057540753E-3
34575	1.6849686641469E-3	-5.3796504899692E-3
34576	1.9474059340394E-4	-5.379403419156E-3
34577	-8.9381873929236E-3	-5.3787368161721E-3
34578	7.8155962574915E-3	-5.3786299675998E-3
34579	-2.0331443553794E-3	-5.3784964683708E-3
34580	-4.4096304174677E-3	-5.3783369962622E-3
34581	7.9282001344016E-3	-5.3782071403252E-3
34582	-1.2485238574962E-2	-5.3781386856264E-3
34583	2.7556916122504E-2	-5.3781363469789E-3
34584	2.213656929604E-2	-5.3780842404472E-3
34585	-4.0403108021879E-3	-5.3776767905678E-3
34586	-1.659193100763E-3	-5.3774137419227E-3
34587	1.408365400131E-2	-5.3770842399081E-3
34588	1.3090875519439E-2	-5.3768519456345E-3
34589	1.6268545716186E-2	-5.3766830707246E-3
34590	-2.4159412912713E-3	-5.3766177359119E-3
34591	9.0009590021527E-3	-5.3757969022012E-3
34592	2.2200984647406E-3	-5.3754725934915E-3
34593	5.6322776764231E-3	-5.3749316475208E-3
34594	-6.019251161349E-3	-5.3742354938966E-3
34595	-2.6059923062515E-2	-5.3741131683485E-3
34596	1.935177738392E-2	-5.374077700215E-3
34597	-1.0651238786091E-3	-5.3738659492087E-3
34598	6.2815350324642E-3	-5.3735323455342E-3
34599	8.5802034584592E-3	-5.3734429005376E-3
34600	-1.0560956013463E-3	-5.3731659359412E-3
34601	8.1585741610842E-4	-5.3720424606937E-3
34602	-1.6132905755959E-2	-5.3711909262012E-3
34603	-6.1860441754071E-3	-5.3708763020999E-3
34604	1.8974943224735E-5	-5.3705497831164E-3
34605	-3.4502519933112E-3	-5.3698830389195E-3
34606	5.1080332234938E-3	-5.369747801258E-3
34607	7.6560810223877E-3	-5.3697035906647E-3
34608	-1.0871223098034E-2	-5.3696273926616E-3
34609	-1.7787030668012E-3	-5.3684704739166E-3
34610	2.4570766733312E-4	-5.3680287779229E-3
34611	1.4314461921486E-2	-5.367879376778E-3
34612	-1.4880539228347E-2	-5.3671124025441E-3
34613	6.9348168278918E-3	-5.3658299189278E-3
34614	2.8264396769828E-3	-5.3653589617865E-3
34615	-2.0418460430382E-2	-5.3652914860465E-3
34616	-2.366586318787E-3	-5.3652868336647E-3
34617	-1.1144950099607E-3	-5.3649476504043E-3
34618	3.9566145314573E-3	-5.3648009354024E-3
34619	6.5978287259791E-3	-5.3644388013618E-3
34620	-1.2241384887982E-2	-5.3644307226778E-3
34621	-5.6621185929792E-3	-5.3641486275126E-3
34622	-1.1956015274882E-2	-5.3641264273714E-3
34623	-1.2610919799553E-3	-5.3640483973687E-3
34624	-1.1408383878789E-2	-5.3638084630226E-3
34625	6.5779190159063E-3	-5.3636710453509E-3
34626	-2.369263880396E-2	-5.363563203576E-3
34627	-2.0838822057064E-2	-5.3629455140381E-3
34628	-1.7327319192151E-2	-5.3627813516545E-3
34629	2.9737949935698E-2	-5.36241752865E-3
34630	-9.9161489078012E-3	-5.3621702537956E-3
34631	-2.2980196636001E-2	-5.3616429638244E-3
34632	-2.2296210742089E-2	-5.3592380036247E-3
34633	2.5717782964964E-2	-5.3585362474402E-3
34634	6.3504555759746E-3	-5.3583514977121E-3
34635	-3.9754981182832E-3	-5.3577726968563E-3
34636	-1.5350593082211E-2	-5.3570245467949E-3
34637	3.4052366062189E-2	-5.3569351664409E-3
34638	4.4418267157729E-3	-5.3567483369236E-3
34639	1.354715910727E-2	-5.3565548636209E-3
34640	2.0148461787148E-2	-5.3559159162708E-3
34641	1.0418122613728E-2	-5.3558559520019E-3
34642	4.4342333360682E-3	-5.355821358954E-3
34643	8.0199801462675E-3	-5.35521625863E-3
34644	9.5256556066527E-3	-5.3551547809762E-3
34645	-5.3837900382831E-3	-5.3540545315515E-3
34646	-2.1311024105775E-3	-5.3538342847069E-3
34647	-6.8469929068309E-3	-5.35361814837E-3
34648	-1.1328717853687E-2	-5.3536177892017E-3
34649	1.7306815594414E-2	-5.3535272797603E-3
34650	-3.1851020983398E-2	-5.3533212056251E-3

34651	6.717660980305E-3	-5.3525539517843E-3
34652	-1.8755254726272E-5	-5.3510461212306E-3
34653	-1.7099546250805E-2	-5.3509654611457E-3
34654	3.801802212977E-3	-5.3501259085699E-3
34655	9.1340510353804E-3	-5.3500705633213E-3
34656	-2.1063305250241E-2	-5.349940511032E-3
34657	1.1702082453339E-2	-5.3498212427478E-3
34658	2.504862908682E-2	-5.3486992281303E-3
34659	-4.3623734740996E-3	-5.3483936058462E-3
34660	1.0440960239605E-2	-5.3480319392529E-3
34661	4.534663468982E-3	-5.3474194882867E-3
34662	-2.0475102667609E-2	-5.3471911054765E-3
34663	1.4751853551487E-2	-5.3469323837952E-3
34664	3.1225857510336E-2	-5.3468276803915E-3
34665	2.3398184494039E-3	-5.3461385857796E-3
34666	2.1008491564515E-2	-5.3461055485101E-3
34667	-2.3819845877009E-2	-5.3458473426572E-3
34668	-8.3405155025725E-3	-5.3454502872821E-3
34669	-2.933204577238E-3	-5.3454027293531E-3
34670	-3.1718358976414E-2	-5.3453492204993E-3
34671	-7.0504961233207E-3	-5.3452604141628E-3
34672	-9.8779648862933E-3	-5.3449895525632E-3
34673	-8.6784711539363E-3	-5.3441114617818E-3
34674	2.0125430956187E-2	-5.3439459375651E-3
34675	-1.8804694613517E-2	-5.3439412762605E-3
34676	-1.7749560996433E-2	-5.3438110997983E-3
34677	1.6528392492186E-2	-5.3431308476858E-3
34678	2.8144356271032E-3	-5.3428856494367E-3
34679	7.12710269098E-4	-5.3420198167728E-3
34680	3.7416572575985E-3	-5.3419952554036E-3
34681	-2.4175267072034E-2	-5.3419823896728E-3
34682	-1.9364842454958E-3	-5.3412639937812E-3
34683	9.0454281088991E-3	-5.3409641322263E-3
34684	2.1825504474321E-2	-5.3407243374613E-3
34685	-3.9288831723153E-3	-5.340703670425E-3
34686	-1.1093643677193E-2	-5.3406718032673E-3
34687	-9.6475532256245E-3	-5.3393404415897E-3
34688	1.2451616274358E-2	-5.3386448320957E-3
34689	1.9370571497739E-2	-5.3381767506128E-3
34690	5.3304627852375E-3	-5.3380954342032E-3
34691	-1.7829040454593E-2	-5.3380582196366E-3
34692	8.5322805630314E-4	-5.337866026392E-3
34693	7.6281602785559E-3	-5.3372622695786E-3
34694	1.606748120161E-2	-5.3369143641445E-3
34695	-1.2104943998705E-2	-5.3368972999655E-3
34696	1.1837604422362E-2	-5.336815746576E-3
34697	-1.8026163335418E-2	-5.3367644140283E-3
34698	-1.7516219774806E-3	-5.3366415638993E-3
34699	1.506157934207E-2	-5.3365359208224E-3
34700	-2.7259360244869E-2	-5.3362353928849E-3
34701	-4.6857565556897E-4	-5.3358137078844E-3
34702	-8.029849797005E-3	-5.3357318720272E-3
34703	-9.0790556226575E-3	-5.3351169049146E-3
34704	1.0576336805006E-2	-5.3350014724549E-3
34705	-4.3973091481382E-3	-5.334762339422E-3
34706	-7.5300918145179E-3	-5.3346376593016E-3
34707	1.3370636505074E-2	-5.3342967084348E-3
34708	8.8019496354315E-3	-5.3338085128155E-3
34709	6.0790065248692E-3	-5.3337367331734E-3
34710	1.7922000993056E-2	-5.3335583504598E-3
34711	-9.7440843282617E-4	-5.3332017506344E-3
34712	-1.7644361655394E-2	-5.3330088989274E-3
34713	6.114152574756E-3	-5.3328801969497E-3
34714	-2.687166368798E-3	-5.3327681438189E-3
34715	-7.5334680685986E-3	-5.3324298293555E-3
34716	-8.6674912916963E-4	-5.3322881943155E-3
34717	3.037513671223E-3	-5.3317755879553E-3
34718	1.2498652581017E-2	-5.3312964541464E-3
34719	-9.7604778484116E-3	-5.3300566372752E-3
34720	7.249932984104E-3	-5.3298535619701E-3
34721	-5.9150162392107E-3	-5.3292035298438E-3
34722	3.0176351182796E-3	-5.3289615256386E-3
34723	1.1616999381441E-2	-5.3286156711805E-3
34724	8.0904020037202E-3	-5.3283346070091E-3
34725	-4.3626536674496E-3	-5.3283259902221E-3
34726	-2.0244092240743E-3	-5.3279182311811E-3
34727	2.8216172932618E-3	-5.3276613332449E-3

34728	-7.1951374628146E-4	-5.3275941562078E-3
34729	2.8857403236667E-3	-5.3274152160884E-3
34730	-1.1962542974555E-2	-5.3269124944666E-3
34731	-3.7120709176301E-3	-5.3267055662506E-3
34732	-8.4346893296332E-3	-5.3259293030868E-3
34733	-2.1990272901383E-3	-5.3258931364239E-3
34734	-1.1417446341508E-2	-5.3256988833873E-3
34735	1.0419238164854E-2	-5.325626992203E-3
34736	-6.8893878253151E-3	-5.3253406941675E-3
34737	6.6774932571209E-3	-5.3250890964345E-3
34738	9.3876151732141E-4	-5.3249476450577E-3
34739	1.3918100662286E-2	-5.3243300057322E-3
34740	2.1035190409142E-2	-5.3240115326755E-3
34741	-1.5385051957328E-2	-5.3234758008777E-3
34742	1.3011228115986E-2	-5.3232378909713E-3
34743	-5.9323479527728E-3	-5.323151481971E-3
34744	-1.00171112931832E-3	-5.3230979593427E-3
34745	-1.4424651951165E-2	-5.3224312062034E-3
34746	1.6764058618252E-2	-5.3221995645797E-3
34747	-3.9481657437768E-3	-5.321596000673E-3
34748	4.127064621975E-3	-5.3209545455898E-3
34749	-9.7891910799085E-3	-5.3207760852699E-3
34750	1.2986841447446E-3	-5.3203781437318E-3
34751	3.7978719773166E-3	-5.3203566921856E-3
34752	8.3292340481185E-3	-5.3192801566781E-3
34753	-4.0867553052351E-4	-5.3187603324161E-3
34754	-2.872204014435E-2	-5.3187198309466E-3
34755	2.0813297292275E-2	-5.3178628246568E-3
34756	-3.380058879718E-2	-5.3174368781519E-3
34757	8.6752671736716E-4	-5.3170583294067E-3
34758	-2.1100501330012E-2	-5.3166884777459E-3
34759	-7.8993988544342E-3	-5.3166212359985E-3
34760	-1.8757355714534E-3	-5.3163712951674E-3
34761	-7.1483435646072E-4	-5.3163694352817E-3
34762	1.9585191712886E-2	-5.31611343404E-3
34763	8.3798862312059E-3	-5.3157780191282E-3
34764	1.542883557055E-2	-5.3157089745997E-3
34765	8.7270884132918E-3	-5.3155251973743E-3
34766	-1.4348542560653E-2	-5.3153532415627E-3
34767	-1.0289525443448E-3	-5.3153491800923E-3
34768	1.1522842709079E-2	-5.315249245424E-3
34769	1.1133646754835E-2	-5.3147957330017E-3
34770	-2.1066465761733E-3	-5.3141001555947E-3
34771	-4.9016848055791E-3	-5.313773730768E-3
34772	8.3735394430367E-4	-5.3137193825057E-3
34773	1.8346528767545E-2	-5.3133720305876E-3
34774	-2.1116380268016E-2	-5.3129187440763E-3
34775	-1.5791065631087E-2	-5.3126001228122E-3
34776	-1.3690475287922E-2	-5.3122221700661E-3
34777	1.5394541918518E-3	-5.3118319764228E-3
34778	-2.2767771544432E-3	-5.3116608419808E-3
34779	1.2136181692266E-2	-5.311489207133E-3
34780	9.7954549291654E-3	-5.3114381934838E-3
34781	5.4778482539327E-3	-5.3107374057488E-3
34782	-2.0492540337774E-2	-5.3099606476807E-3
34783	-1.6281387968708E-2	-5.3093845151348E-3
34784	-1.1873405041672E-2	-5.3089068792379E-3
34785	1.1845897060859E-2	-5.3068584865918E-3
34786	-2.4993160760666E-2	-5.3066581207488E-3
34787	-1.5044065907738E-2	-5.306484493595E-3
34788	2.0507921301591E-2	-5.3062862879847E-3
34789	-1.541004905392E-3	-5.306245209402E-3
34790	-3.5534806210819E-3	-5.3059752715438E-3
34791	-1.0356416071557E-3	-5.3052907671697E-3
34792	-7.161664125336E-3	-5.3052478970019E-3
34793	-1.0942876982918E-2	-5.3052476602212E-3
34794	5.1289371611672E-3	-5.3049576077703E-3
34795	-5.6737110461344E-3	-5.3049547224798E-3
34796	-1.7670355728234E-2	-5.3040084951607E-3
34797	5.720609198644E-3	-5.3031824367241E-3
34798	-1.2128190853403E-2	-5.3026091189362E-3
34799	-3.475647731271E-4	-5.302071168464E-3
34800	-3.5341698096417E-3	-5.3019601461544E-3
34801	-1.069001355548E-2	-5.3013173646896E-3
34802	8.8572765459628E-4	-5.3010577606948E-3
34803	8.3578895197347E-3	-5.3010112869261E-3
34804	-6.4185219169266E-3	-5.3009198265815E-3

34805	6.9969079018483E-3	-5.3004826543698E-3
34806	-1.0666777165876E-2	-5.2998373383001E-3
34807	-3.3652872071785E-3	-5.2991478074817E-3
34808	1.9377268920389E-2	-5.2990660145691E-3
34809	1.9144823941258E-2	-5.2985937725637E-3
34810	-4.7343320644301E-3	-5.2984980821041E-3
34811	4.3409080440121E-3	-5.2983138501222E-3
34812	1.0300864542899E-2	-5.2979988889688E-3
34813	-1.7301298500145E-3	-5.2974171543458E-3
34814	-1.4558572585378E-2	-5.2974075674045E-3
34815	2.7546205579037E-2	-5.2973846896824E-3
34816	-2.739082458242E-3	-5.2972380680558E-3
34817	-3.4316401567119E-3	-5.2972103569649E-3
34818	8.6472817451292E-4	-5.2959038397076E-3
34819	7.2485893317333E-3	-5.2956644928802E-3
34820	-1.5470581798719E-2	-5.294835454681E-3
34821	-9.9969607546918E-3	-5.2946177756416E-3
34822	-1.9564207465698E-3	-5.2937065843438E-3
34823	6.8773671187384E-3	-5.2936014001817E-3
34824	6.6404674521587E-3	-5.2934045241657E-3
34825	-1.1776753612865E-2	-5.2928203043062E-3
34826	-2.4220896175209E-4	-5.2927596041154E-3
34827	2.1026083848999E-2	-5.2920027069648E-3
34828	-5.651000614645E-3	-5.291643331247E-3
34829	2.040248179749E-4	-5.291578741301E-3
34830	6.2510211814742E-3	-5.2907177789723E-3
34831	-3.2341017436381E-3	-5.2903435123057E-3
34832	-8.8575306305012E-3	-5.2903417496462E-3
34833	-1.5429311689102E-2	-5.2899431875735E-3
34834	2.2004498354183E-2	-5.2896279042102E-3
34835	-6.9025149660269E-3	-5.2894284898285E-3
34836	-2.3269144644514E-3	-5.2892198971508E-3
34837	8.1553678208198E-3	-5.2885798918537E-3
34838	-1.5534226663579E-2	-5.2877926998911E-3
34839	1.6531535309984E-2	-5.2875273191718E-3
34840	-2.0509084907829E-2	-5.2874810450987E-3
34841	5.2738267449379E-3	-5.2873554283416E-3
34842	-2.5460870911945E-2	-5.2870552720074E-3
34843	-1.0660605960933E-2	-5.2869902768598E-3
34844	-8.0771857621443E-3	-5.2864816530523E-3
34845	2.1837665590668E-2	-5.2860010629446E-3
34846	2.9950843653858E-3	-5.2851091249665E-3
34847	-5.1056055498588E-3	-5.2847378852402E-3
34848	7.5460067973023E-3	-5.2844126849175E-3
34849	-3.4095191774526E-4	-5.2841026901934E-3
34850	1.9368997834643E-2	-5.2829252358032E-3
34851	2.7347694832933E-2	-5.2829161603496E-3
34852	9.7359905994667E-3	-5.2828419395431E-3
34853	6.7488162778133E-3	-5.2827283876684E-3
34854	1.5753400587472E-2	-5.2821299451271E-3
34855	2.6384619132199E-2	-5.2812159244217E-3
34856	-1.9519527551224E-2	-5.2812030932498E-3
34857	5.9349739140393E-3	-5.280233246555E-3
34858	-3.6485467258753E-2	-5.280210787093E-3
34859	-1.049616847047E-3	-5.2800081128865E-3
34860	-4.8979560472745E-3	-5.2794313329906E-3
34861	1.2937859806974E-3	-5.2790315745926E-3
34862	3.476601764113E-2	-5.2789028809749E-3
34863	-1.7760010035526E-2	-5.2788491103057E-3
34864	-1.3206708274012E-2	-5.2785014422868E-3
34865	1.5698695689158E-2	-5.2778375696745E-3
34866	1.3833551017773E-2	-5.2778055954172E-3
34867	1.4347223946955E-3	-5.2768271248377E-3
34868	-2.6976913950764E-3	-5.2767223792193E-3
34869	-7.3220506761293E-4	-5.2763046921027E-3
34870	2.0061347725864E-2	-5.275688611628E-3
34871	-1.2745431636718E-2	-5.2756265151261E-3
34872	-3.1767652223986E-2	-5.2755618430442E-3
34873	-3.7734592541384E-2	-5.2754252695147E-3
34874	1.3603116883712E-2	-5.2749176269212E-3
34875	-1.6932669474348E-2	-5.2749080648551E-3
34876	1.3273043496396E-2	-5.2748581124675E-3
34877	-8.8556390109675E-5	-5.2747984317003E-3
34878	-5.5680119822756E-3	-5.2744640288168E-3
34879	-4.6012781744452E-3	-5.2733800984169E-3
34880	-9.0088950039071E-3	-5.2732508436041E-3
34881	3.7635982105563E-3	-5.2728767957625E-3

34882	-1.7360819273004E-2	-5.2724245312665E-3
34883	3.0062276096846E-3	-5.2722467188689E-3
34884	2.761794224524E-2	-5.2717679710133E-3
34885	-2.3402931523358E-2	-5.2717078334291E-3
34886	-5.7694371029594E-3	-5.2715365600707E-3
34887	9.832285371061E-3	-5.271355939179E-3
34888	5.1401097366997E-3	-5.2711589365225E-3
34889	1.0721728207251E-2	-5.2703235504602E-3
34890	4.2999481355494E-2	-5.2702360588782E-3
34891	-3.5209772498218E-3	-5.2700556133404E-3
34892	-1.47120427095E-2	-5.268148913708E-3
34893	1.7803801071746E-2	-5.266844924895E-3
34894	8.0166223016269E-3	-5.2664394028417E-3
34895	4.3816092415596E-4	-5.2663516373737E-3
34896	5.6655144371018E-3	-5.2663513883523E-3
34897	-5.1957608121733E-3	-5.2661440015912E-3
34898	-5.837910173938E-3	-5.2658753981038E-3
34899	-3.6173736764429E-3	-5.2658704770513E-3
34900	-9.1674902412011E-3	-5.2653972E-3
34901	-8.4815794011232E-3	-5.2651379292027E-3
34902	1.3722896510108E-2	-5.2635741154946E-3
34903	1.1465200489007E-2	-5.2634850750578E-3
34904	3.7612809055121E-3	-5.2631279613561E-3
34905	1.9219824199995E-2	-5.262904463637E-3
34906	1.2646183703241E-2	-5.2625609297606E-3
34907	-7.2450846006745E-3	-5.2621638089439E-3
34908	-1.5143832477137E-2	-5.2620481078177E-3
34909	-6.0663490695249E-3	-5.2611164003379E-3
34910	1.6103165598012E-2	-5.2601352745642E-3
34911	-1.1297855773362E-2	-5.2598167299146E-3
34912	-6.626857307467E-3	-5.2596757706125E-3
34913	9.7094402395701E-3	-5.2592356041283E-3
34914	-8.2756654693867E-3	-5.2591343471149E-3
34915	-1.7410072545353E-2	-5.2589754071183E-3
34916	-2.2205099006009E-3	-5.2586373788334E-3
34917	1.1909720949963E-3	-5.2578984721202E-3
34918	4.4166038561034E-3	-5.2576569989285E-3
34919	3.0793849054534E-3	-5.2574840869258E-3
34920	-1.0014826587105E-3	-5.2566282218855E-3
34921	-5.3898907756918E-3	-5.2562503620176E-3
34922	-1.4126727982748E-2	-5.2558893264291E-3
34923	-3.0007400531656E-2	-5.2553837583419E-3
34924	2.3800778013475E-5	-5.255322983049E-3
34925	9.7852379026031E-3	-5.2544309601326E-3
34926	-1.4242040160912E-2	-5.2544202528756E-3
34927	-4.3240153186487E-3	-5.2540130629958E-3
34928	-1.1946847875841E-3	-5.2539518773799E-3
34929	-3.5056667699971E-3	-5.2532807187342E-3
34930	-1.2781953098115E-2	-5.2526018601021E-3
34931	1.1435327694788E-2	-5.2525778323494E-3
34932	-4.7224106625942E-3	-5.2525101814309E-3
34933	-4.9182311045952E-3	-5.2522421305047E-3
34934	-2.0811578103818E-3	-5.2519293699806E-3
34935	2.4585697993442E-2	-5.2518992375458E-3
34936	2.063132182394E-2	-5.2510519021424E-3
34937	3.7199590025059E-3	-5.2500829220669E-3
34938	-4.1210411981355E-3	-5.2481967274481E-3
34939	-1.486106586167E-2	-5.246215334604E-3
34940	-1.2924229485842E-2	-5.2449836557156E-3
34941	2.5608605663633E-2	-5.2446527265894E-3
34942	1.6579305582183E-2	-5.2434986827657E-3
34943	6.8886107986548E-3	-5.2430573812224E-3
34944	-9.2001202498884E-3	-5.2425561098842E-3
34945	2.432721977507E-2	-5.242260828311E-3
34946	2.7252861943539E-2	-5.2414582032366E-3
34947	1.8084527445219E-3	-5.2413314666626E-3
34948	-1.0393892278302E-2	-5.2413146733307E-3
34949	-5.3431308476858E-3	-5.2411198395779E-3
34950	-1.1808067978012E-2	-5.2394258869755E-3
34951	4.0807060590772E-2	-5.2392715881598E-3
34952	2.3883824381404E-2	-5.2389493462755E-3
34953	3.25901022292858E-2	-5.238855776543E-3
34954	-1.2597651209174E-2	-5.2386992734726E-3
34955	-1.8702032559684E-2	-5.2375702993144E-3
34956	-3.6336810201999E-3	-5.2375316924194E-3
34957	-8.8405050661325E-3	-5.2374661017011E-3
34958	-3.3843181292728E-3	-5.2373190584911E-3

34959	1.0948652097835E-2	-5.2370909541786E-3
34960	3.5645079073668E-3	-5.2366895484915E-3
34961	-1.5239713877952E-2	-5.2365071676846E-3
34962	1.5816124762237E-2	-5.236280004361E-3
34963	3.8559490142847E-3	-5.236150702759E-3
34964	1.3076968775377E-2	-5.2361491306187E-3
34965	4.6657650367319E-3	-5.2356632125971E-3
34966	-9.7650184956069E-3	-5.2352430778382E-3
34967	-1.1847987572468E-2	-5.2349271779173E-3
34968	2.8180996476129E-2	-5.2347517982432E-3
34969	-7.6592889053946E-3	-5.2344953333747E-3
34970	1.0832854616299E-2	-5.2340752377106E-3
34971	-1.2755696017234E-2	-5.2340556233465E-3
34972	-3.0646081013759E-2	-5.2340185754197E-3
34973	-2.8145107203542E-2	-5.2339011457513E-3
34974	-9.3052523603278E-3	-5.2332353868737E-3
34975	2.8287380846636E-2	-5.2325674884108E-3
34976	-2.8511508323605E-2	-5.2323359566048E-3
34977	8.2717292997357E-4	-5.2314331684686E-3
34978	-2.8260649205682E-2	-5.2310663051033E-3
34979	-1.5690678155298E-2	-5.2309730802561E-3
34980	-1.5159141487983E-2	-5.2307217059155E-3
34981	9.1644760283014E-3	-5.2307176649438E-3
34982	7.6161366383555E-3	-5.2303776287046E-3
34983	2.6274371340436E-2	-5.2302641661254E-3
34984	6.4248247518544E-4	-5.2293093588813E-3
34985	1.7528001764545E-2	-5.2293028732202E-3
34986	1.9431996772038E-2	-5.229271261272E-3
34987	1.2647072567159E-2	-5.2291063327764E-3
34988	-8.0571626414342E-3	-5.2288523139667E-3
34989	1.8637912988294E-2	-5.2287739514412E-3
34990	2.3168908968266E-3	-5.2278347703365E-3
34991	1.8016568416122E-3	-5.2277793855838E-3
34992	-3.0306101694006E-2	-5.2275870477614E-3
34993	-1.862206087689E-2	-5.227516955043E-3
34994	7.057854832963E-3	-5.2270555923612E-3
34995	-3.2958532049501E-2	-5.2268288334626E-3
34996	1.0433851583125E-2	-5.2265594089813E-3
34997	1.8147692960884E-2	-5.2262666370471E-3
34998	-1.723729098939E-2	-5.2260456942361E-3
34999	-5.3627813516545E-3	-5.2260273223993E-3
35000	1.9294040358228E-2	-5.2253541519434E-3
35001	2.5351386819485E-3	-5.2250043014711E-3
35002	-3.4106459099089E-3	-5.2247606719816E-3
35003	1.9444670609813E-3	-5.2246767971158E-3
35004	-8.0950189895857E-3	-5.2246694181111E-3
35005	-5.1817832677033E-3	-5.2243378009681E-3
35006	-1.3522078484176E-2	-5.2231867278856E-3
35007	-1.8842471319251E-2	-5.2227920221631E-3
35008	-6.1244002762761E-3	-5.2227884673291E-3
35009	-4.1621993991288E-3	-5.2227115914912E-3
35010	8.3098748029175E-4	-5.2226866839284E-3
35011	3.8787496026744E-2	-5.2222542438696E-3
35012	1.526150672135E-3	-5.2222355679392E-3
35013	-3.6271347834464E-4	-5.221841625863E-3
35014	-2.8492067155667E-2	-5.2218291180585E-3
35015	2.336975149245E-2	-5.2208352792498E-3
35016	3.0610410362944E-2	-5.2205139253721E-3
35017	1.4231392913617E-3	-5.2204611050952E-3
35018	9.5348233726301E-3	-5.2198035959088E-3
35019	-3.4763390775263E-3	-5.2193913427484E-3
35020	4.5462203748101E-4	-5.2191288290778E-3
35021	1.4730920471647E-2	-5.2189246058019E-3
35022	5.4527412482911E-3	-5.2183611690124E-3
35023	2.0947159649922E-2	-5.2173732741334E-3
35024	1.9641973604263E-2	-5.2172432728281E-3
35025	-3.7989714835157E-2	-5.2171679727326E-3
35026	2.5753435624187E-2	-5.2171334039192E-3
35027	-1.7338680735844E-2	-5.2169386552874E-3
35028	6.3149462140522E-3	-5.2166793038177E-3
35029	-1.4205386630301E-2	-5.2163780211419E-3
35030	1.6401905644655E-2	-5.216288576852E-3
35031	1.8320187661071E-2	-5.2162653004766E-3
35032	1.2313058972044E-2	-5.2157823166725E-3
35033	5.3226339872798E-3	-5.2155181856596E-3
35034	1.3495880699562E-2	-5.2152755851723E-3
35035	-1.9544601943749E-3	-5.2151459532546E-3

35036	2.7280845252289E-3	-5.2147420892867E-3
35037	6.1328416245503E-3	-5.2145008695895E-3
35038	1.8790137243492E-2	-5.2143998055505E-3
35039	-1.7737743515533E-2	-5.213690339787E-3
35040	-1.5569250239224E-2	-5.2128552369168E-3
35041	1.9165257969175E-3	-5.2123092371589E-3
35042	1.1363915614254E-2	-5.212223347399E-3
35043	-8.8676957309636E-3	-5.2118215656391E-3
35044	3.7357861375965E-3	-5.2118074072327E-3
35045	2.6522071944129E-2	-5.211449007512E-3
35046	7.2647817828215E-3	-5.2112911617676E-3
35047	1.3359024668317E-2	-5.2097732152642E-3
35048	-5.6811420851919E-3	-5.20966697257E-3
35049	-2.9010880713525E-3	-5.2088531215235E-3
35050	-1.2517631029832E-2	-5.2081835373188E-3
35051	1.0830720533629E-2	-5.2081481489224E-3
35052	-2.1861009841942E-2	-5.2079614281512E-3
35053	2.2956861849622E-3	-5.2078496391235E-3
35054	2.4678643249468E-2	-5.2078433685298E-3
35055	-8.0298775014782E-3	-5.207414952029E-3
35056	9.9550660439164E-3	-5.2069894483567E-3
35057	1.0458286792491E-2	-5.2069663664252E-3
35058	-1.5519986124463E-2	-5.2068684061248E-3
35059	-1.414859352824E-2	-5.206848248111E-3
35060	-7.7896453015758E-3	-5.206421820375E-3
35061	8.4555462701203E-4	-5.2061425820957E-3
35062	-1.3554632504249E-2	-5.2056976046834E-3
35063	7.7584451964391E-3	-5.2053565816427E-3
35064	2.6591890642849E-2	-5.2050593322719E-3
35065	-5.1334030352715E-3	-5.204362543827E-3
35066	2.0857928347967E-2	-5.2043435652063E-3
35067	-3.3260185501019E-3	-5.2041683861562E-3
35068	-1.19527622226817E-2	-5.20361871433E-3
35069	-3.5070940119652E-4	-5.2035765587327E-3
35070	-1.5368571116773E-2	-5.2031514949822E-3
35071	-1.4268542663272E-3	-5.2021731895861E-3
35072	-1.1778804100309E-2	-5.2011328530906E-3
35073	3.1208858164204E-3	-5.2009804526361E-3
35074	-3.5754671443311E-3	-5.200606679157E-3
35075	9.5230901305995E-3	-5.2005255962376E-3
35076	-1.6616547771557E-2	-5.1999764869545E-3
35077	2.3981424988277E-2	-5.1986650836881E-3
35078	-2.0621182689896E-2	-5.1984991887175E-3
35079	6.7746662212604E-3	-5.1981857043229E-3
35080	-3.3003917847519E-2	-5.1976887934159E-3
35081	-1.7605502502944E-2	-5.1969843441244E-3
35082	1.272011610637E-3	-5.1969561513694E-3
35083	3.7436347997085E-3	-5.1969317794662E-3
35084	1.5165175192162E-2	-5.1957608121733E-3
35085	-2.2942099044758E-2	-5.1957079035882E-3
35086	-6.7352891338367E-4	-5.1952031654349E-3
35087	-3.415154081712E-5	-5.1951770809512E-3
35088	-2.7232441639916E-3	-5.1949571652798E-3
35089	1.4704382248303E-2	-5.1946105982873E-3
35090	5.17621392812E-3	-5.194508419566E-3
35091	-3.5013567460114E-2	-5.1942450220674E-3
35092	1.4757460054567E-2	-5.1940914388757E-3
35093	2.9916543377992E-2	-5.1936315588585E-3
35094	-1.2392727934163E-2	-5.193556043595E-3
35095	1.6685954868269E-2	-5.1931785027112E-3
35096	-4.2583514312315E-6	-5.1926458397371E-3
35097	-1.2519686308686E-2	-5.1918139710985E-3
35098	-1.392429978696E-2	-5.1909390311983E-3
35099	8.7253573094746E-3	-5.1905310274255E-3
35100	-2.7504397317168E-2	-5.1905128419397E-3
35101	-1.2906574667944E-2	-5.1901385294254E-3
35102	1.3188608130952E-2	-5.1898073620708E-3
35103	2.0652855884434E-3	-5.1895215886038E-3
35104	-1.2030219595755E-3	-5.1890526478177E-3
35105	1.3997076180801E-2	-5.1887010504427E-3
35106	-9.0757041172848E-3	-5.188597783829E-3
35107	-1.5891897338074E-2	-5.1884473484752E-3
35108	-1.2861173536213E-2	-5.1883245500108E-3
35109	-2.2431906216793E-2	-5.1883213610552E-3
35110	-8.6541780923938E-3	-5.1877048245508E-3
35111	-2.027455557875E-2	-5.1876839303349E-3
35112	1.1279187762851E-2	-5.1867244001821E-3



35113	5.2669328720221E-3	-5.1866154732935E-3
35114	1.9300165501281E-4	-5.1850652899122E-3
35115	8.9096480184219E-3	-5.1849134524542E-3
35116	-3.620488327557E-2	-5.1848125128611E-3
35117	1.3378440054383E-2	-5.1843966604865E-3
35118	1.115183497499E-2	-5.1838985881535E-3
35119	7.6662537031054E-3	-5.1837163198656E-3
35120	2.0875940475208E-2	-5.1836344030358E-3
35121	1.2357880419269E-2	-5.1835023536741E-3
35122	-8.4287367184935E-3	-5.1834370669393E-3
35123	5.425591243239E-3	-5.1834335944273E-3
35124	3.3645426837667E-3	-5.1826748598025E-3
35125	-1.0502918705391E-2	-5.1821417265851E-3
35126	1.1935798265096E-2	-5.1817975721774E-3
35127	7.1479863160133E-3	-5.1817832677033E-3
35128	-4.4792942863469E-3	-5.1810811989267E-3
35129	-6.9293543702394E-3	-5.1810337919895E-3
35130	-1.3533658536381E-5	-5.1808566081149E-3
35131	1.4555901722713E-5	-5.1808031890207E-3
35132	-2.60228168005E-2	-5.1806254718282E-3
35133	5.8449869498025E-3	-5.1799607126677E-3
35134	1.7429913554265E-2	-5.179407213882E-3
35135	1.0150319489389E-2	-5.1793736464821E-3
35136	2.5439897882443E-2	-5.1785256505378E-3
35137	-6.0116145085571E-3	-5.1779492636573E-3
35138	-2.331046148637E-2	-5.1779464512593E-3
35139	-4.4829912072999E-3	-5.177922353271E-3
35140	4.2162725268961E-3	-5.1775134153762E-3
35141	1.8932467862355E-2	-5.1774230431103E-3
35142	-1.329862159803E-2	-5.176825145513E-3
35143	-8.0114816097672E-3	-5.1760066325143E-3
35144	4.812622947991E-3	-5.1758841036421E-3
35145	-2.5242915021191E-2	-5.1758219037089E-3
35146	2.6772368623524E-3	-5.17579795702E-3
35147	-2.8906287632527E-2	-5.1756974065591E-3
35148	-4.2692730066459E-3	-5.1751418344051E-3
35149	-1.7952777390662E-2	-5.1739739597636E-3
35150	-1.8350097512455E-3	-5.1737268059521E-3
35151	5.4564682634157E-3	-5.1733410237649E-3
35152	-2.7440130569755E-3	-5.17329066878E-3
35153	7.8330725295194E-3	-5.1732593193353E-3
35154	-1.7972092338313E-2	-5.1730363852362E-3
35155	5.3912859021392E-4	-5.1729310246141E-3
35156	9.3077659171152E-3	-5.1727285624071E-3
35157	1.9884603766648E-3	-5.1725417940944E-3
35158	-1.0037517415098E-2	-5.172515782322E-3
35159	-1.2994975686985E-2	-5.172319381603E-3
35160	-1.1993276054731E-2	-5.1722092961188E-3
35161	-8.8746410626492E-3	-5.1717835416349E-3
35162	1.1278838854207E-2	-5.1708270806487E-3
35163	-1.7681654368587E-2	-5.1702400119381E-3
35164	2.6795639862839E-2	-5.1702047624778E-3
35165	-8.3344654063447E-4	-5.1700875838168E-3
35166	1.4338896564313E-2	-5.1699879267769E-3
35167	1.8008868874532E-2	-5.1693428080481E-3
35168	-6.3672391116116E-3	-5.1687692334654E-3
35169	1.1285601117582E-2	-5.1681140631734E-3
35170	9.8034899566839E-3	-5.1666851596881E-3
35171	8.3269498984168E-3	-5.1663791044752E-3
35172	-1.1555856309762E-3	-5.16591225055E-3
35173	-1.7563828480609E-2	-5.1658881750834E-3
35174	6.3228286748077E-3	-5.1657669707993E-3
35175	2.5543496915187E-2	-5.1649344328984E-3
35176	7.3749881180256E-3	-5.1644829023636E-3
35177	-2.3545823315146E-3	-5.1640566831391E-3
35178	-5.8493834781334E-3	-5.1639777167254E-3
35179	1.4270583533809E-2	-5.1635467162468E-3
35180	2.1855852090447E-2	-5.1635246438672E-3
35181	5.9388656800796E-3	-5.1632807127139E-3
35182	1.0784864110118E-2	-5.1631446660126E-3
35183	-4.7223327336017E-3	-5.1630282913923E-3
35184	-1.2791133804483E-2	-5.1628489903789E-3
35185	-6.9754766764458E-3	-5.1627700234622E-3
35186	-1.5657635924951E-2	-5.1627339643345E-3
35187	2.6789486497126E-4	-5.1622667486124E-3
35188	-1.1019135362152E-3	-5.161729177891E-3
35189	1.1272415959343E-2	-5.1615947098392E-3

35190	1.6030481737433E-4	-5.1598002323991E-3
35191	-7.5365500341437E-3	-5.1597012423314E-3
35192	9.1296071917902E-3	-5.1595841004882E-3
35193	1.357314959084E-2	-5.159231320457E-3
35194	1.2863447918768E-2	-5.158422867178E-3
35195	-1.1361919119367E-2	-5.1583447603649E-3
35196	-1.1509670406517E-2	-5.1579785083322E-3
35197	1.2727516403482E-2	-5.1579572457461E-3
35198	-7.0605297346707E-3	-5.1579132069632E-3
35199	-1.3114893882643E-2	-5.1578306430573E-3
35200	5.6165431256679E-4	-5.1574461953953E-3
35201	4.6010716531768E-2	-5.157384819642E-3
35202	-4.1365415606081E-3	-5.157089771918E-3
35203	-8.7134375289192E-4	-5.1565236561378E-3
35204	1.6874632878655E-3	-5.1563510185835E-3
35205	4.4990244127498E-3	-5.1562777171283E-3
35206	4.5805256086509E-3	-5.1553139757543E-3
35207	3.5536943717897E-3	-5.1550827872005E-3
35208	4.5509668012285E-3	-5.1548674395716E-3
35209	-1.4537411919897E-3	-5.154865182633E-3
35210	-2.0170008090966E-2	-5.1543207251496E-3
35211	-1.369210348149E-2	-5.1542339159006E-3
35212	7.8646379212787E-3	-5.1540747618955E-3
35213	8.7456542475934E-3	-5.1537808864248E-3
35214	4.97380042987E-3	-5.1537691366987E-3
35215	1.6515553270763E-2	-5.1536772898722E-3
35216	-7.4301585144371E-3	-5.1533428896486E-3
35217	1.2910604484614E-2	-5.1527259010272E-3
35218	-1.7733769749011E-2	-5.1524846344904E-3
35219	1.1728779270807E-2	-5.1509763538632E-3
35220	-5.9771231278853E-4	-5.1505390542819E-3
35221	-6.4757208270209E-4	-5.1504726084052E-3
35222	-6.0228757079194E-3	-5.1501726274952E-3
35223	-1.3844395450024E-2	-5.1500855611424E-3
35224	1.5815900107841E-2	-5.1496328025878E-3
35225	1.8577266978092E-3	-5.1493105973431E-3
35226	2.3385018884933E-3	-5.1482234102501E-3
35227	1.9659946884316E-2	-5.1479873487226E-3
35228	4.3568364611258E-3	-5.1474901425358E-3
35229	-2.3082746946103E-2	-5.1470276743657E-3
35230	-3.4596868125053E-3	-5.147026523484E-3
35231	-1.7965318417834E-2	-5.1469752884247E-3
35232	9.9402553318415E-3	-5.1461978594233E-3
35233	1.7234499625141E-2	-5.1460089626728E-3
35234	-1.1245743847487E-2	-5.1455521092652E-3
35235	5.6420300905989E-3	-5.1453289946845E-3
35236	-4.7255801551672E-3	-5.1445202770421E-3
35237	-2.2557759199111E-2	-5.1444257512187E-3
35238	-6.9476027528445E-3	-5.1443687235363E-3
35239	-8.9724719088855E-3	-5.1442152220058E-3
35240	-2.8234697495413E-2	-5.1439188995287E-3
35241	4.7542415851721E-3	-5.1436281368653E-3
35242	-1.1905240660527E-2	-5.1434053613229E-3
35243	-1.6376160273509E-2	-5.1431212346408E-3
35244	2.3899297629141E-2	-5.1431201205976E-3
35245	4.470143970565E-3	-5.1430598250181E-3
35246	-9.0659691184659E-3	-5.1430202242842E-3
35247	1.4830149315845E-2	-5.1429962562955E-3
35248	-7.845228933689E-3	-5.1418331531726E-3
35249	-9.1294492832427E-3	-5.1415583555744E-3
35250	1.8453404426054E-3	-5.1411409232953E-3
35251	2.1466740624599E-2	-5.1411072380524E-3
35252	-9.6187087913939E-3	-5.1409958090266E-3
35253	3.6707027511729E-3	-5.1404722539214E-3
35254	2.378026830412E-3	-5.1382849797671E-3
35255	-6.5526512076955E-3	-5.1376267686042E-3
35256	2.9721981953714E-3	-5.1369527258403E-3
35257	-1.7037329859927E-2	-5.1366661569502E-3
35258	-1.777940836242E-2	-5.1364127491339E-3
35259	-1.2368644408283E-2	-5.136377090102E-3
35260	-2.6997919487218E-3	-5.1362226909422E-3
35261	9.0337764070655E-3	-5.1362026714305E-3
35262	-1.3741390294804E-2	-5.1361427904781E-3
35263	3.8825295650103E-5	-5.1356152306436E-3
35264	-8.9730077040352E-3	-5.1350638898585E-3
35265	-1.9115710128977E-2	-5.1346623126986E-3
35266	7.1996338426544E-4	-5.1346345589815E-3

35267	-7.5581553259864E-3	-5.1345266361618E-3
35268	-3.1997812621718E-3	-5.1334030352715E-3
35269	6.8198356316929E-3	-5.1331781948566E-3
35270	-3.5451495516614E-3	-5.1326829965851E-3
35271	1.6810977084429E-2	-5.1317102317858E-3
35272	-3.0134966454957E-2	-5.1314440838922E-3
35273	-6.3473091309022E-3	-5.1313770998277E-3
35274	3.4721767923434E-2	-5.1305592289182E-3
35275	5.9877098507405E-3	-5.1304227061351E-3
35276	1.1116631890186E-2	-5.1298362285993E-3
35277	1.7759188445577E-3	-5.1296280857447E-3
35278	1.7168364122663E-3	-5.1292020281505E-3
35279	3.4795561707441E-3	-5.1290222126577E-3
35280	-1.0019339456443E-2	-5.1277638091199E-3
35281	5.918179226969E-3	-5.1272046417162E-3
35282	5.8436133886E-3	-5.1266472220824E-3
35283	-7.0461991021021E-3	-5.1250326116909E-3
35284	3.0886687364219E-3	-5.1248070256534E-3
35285	2.8869071505037E-2	-5.1245813166614E-3
35286	-9.4277727067887E-3	-5.1238713694724E-3
35287	3.6364897646945E-2	-5.1233453499207E-3
35288	-7.175919493523E-3	-5.1230307212177E-3
35289	2.2087947869418E-3	-5.1229304651921E-3
35290	-2.0584530769879E-4	-5.1226557348599E-3
35291	1.3042679119088E-2	-5.1222689586189E-3
35292	-5.8775166153585E-4	-5.1215841105631E-3
35293	2.8219483311972E-2	-5.1209150243586E-3
35294	-6.2706502768836E-3	-5.1204426480728E-3
35295	-1.0666731774205E-2	-5.1203550513475E-3
35296	1.9906040985616E-2	-5.1201965513132E-3
35297	-1.6139842383257E-2	-5.1186278656669E-3
35298	-3.7761782868471E-3	-5.1180574821304E-3
35299	1.3605695662161E-2	-5.1179371811893E-3
35300	2.094170529476E-3	-5.1174917253842E-3
35301	1.1951574006416E-3	-5.1171209713672E-3
35302	-9.0940206261666E-3	-5.1165689014635E-3
35303	-4.5822388655382E-3	-5.1165462624828E-3
35304	-1.9936592597063E-2	-5.1159271951843E-3
35305	1.0319750019621E-2	-5.1153134579385E-3
35306	-1.8396243809722E-2	-5.1149723259848E-3
35307	1.2065812861058E-2	-5.1146802645327E-3
35308	1.2693579197651E-2	-5.1146268311307E-3
35309	1.8664250894998E-2	-5.1139068368732E-3
35310	1.5567469605666E-2	-5.1136413420724E-3
35311	-5.420131992474E-3	-5.1135577225232E-3
35312	1.4785818149751E-2	-5.1132684563598E-3
35313	-2.2113243609906E-2	-5.1124467295049E-3
35314	-1.2864094827846E-3	-5.1119503249789E-3
35315	-2.8985299853831E-2	-5.1118409131927E-3
35316	-1.4894756089467E-2	-5.111742825301E-3
35317	6.5248699614608E-3	-5.1110021862702E-3
35318	1.2483624206228E-2	-5.1099865832917E-3
35319	8.4959752608125E-3	-5.1098146722937E-3
35320	-2.7613819902645E-2	-5.1096191073981E-3
35321	8.8892725405333E-3	-5.1094515163684E-3
35322	-2.3526256106645E-2	-5.1093136411238E-3
35323	-1.3425445391769E-2	-5.1076588098984E-3
35324	-4.4513783547303E-2	-5.1073233938076E-3
35325	1.9024105739665E-2	-5.1072230984757E-3
35326	-1.020268074347E-2	-5.1070240398543E-3
35327	9.578706314643E-3	-5.1066910221415E-3
35328	-1.9161312419072E-2	-5.1064569774121E-3
35329	-4.0181732684596E-3	-5.1062894673343E-3
35330	-1.2679304044991E-3	-5.1058607684376E-3
35331	1.2699935840543E-2	-5.1056055498588E-3
35332	-2.6494221722416E-3	-5.1053589087481E-3
35333	-2.22165516988E-2	-5.1050905735623E-3
35334	1.5276917988066E-2	-5.1042088400398E-3
35335	-2.9885056866114E-3	-5.1036749417699E-3
35336	-1.0762400148144E-2	-5.1036593862262E-3
35337	-2.563119869773E-3	-5.1035762934539E-3
35338	-1.9513771834522E-2	-5.1035133175839E-3
35339	3.0516755107334E-3	-5.1031180384969E-3
35340	-6.5736135090843E-4	-5.1027729345253E-3
35341	3.9544684274521E-3	-5.1022529135106E-3
35342	5.5167283249027E-3	-5.1001734268172E-3
35343	-7.0021482191992E-3	-5.0999644208059E-3

35344	-9.7711020890698E-3	-5.0998277204251E-3
35345	3.5515141983184E-3	-5.099478906953E-3
35346	5.3485911707578E-3	-5.0994180466499E-3
35347	-1.0387526276742E-3	-5.0991011343337E-3
35348	-2.2092136118006E-3	-5.0990178035164E-3
35349	-3.9310399476788E-2	-5.0990149240699E-3
35350	-3.1554812842734E-3	-5.0990005578696E-3
35351	-3.0563577189284E-2	-5.0987446229384E-3
35352	1.2902963130777E-2	-5.097630374673E-3
35353	-9.506092063632E-4	-5.0971955506038E-3
35354	-1.5275970586617E-2	-5.0970970449113E-3
35355	-6.2581749133804E-3	-5.0969302387399E-3
35356	-2.2626545212168E-3	-5.0967068841571E-3
35357	4.3026240778211E-3	-5.0966900307035E-3
35358	9.9569521912468E-3	-5.0959291837214E-3
35359	-1.0463700024665E-2	-5.0954046766978E-3
35360	1.3630610597695E-2	-5.094721546361E-3
35361	-1.1710284491622E-2	-5.0938472837117E-3
35362	-1.2272748112762E-3	-5.093774654843E-3
35363	-1.6407389430922E-2	-5.0930941087584E-3
35364	1.4713612858803E-2	-5.0930628087819E-3
35365	5.3039282650092E-3	-5.0928154522424E-3
35366	-7.0191773577768E-3	-5.0926520143201E-3
35367	-5.1884473484752E-3	-5.0922395179065E-3
35368	2.3340629621561E-3	-5.0921734968255E-3
35369	-2.9929136106856E-2	-5.0919548666249E-3
35370	1.5115302886444E-2	-5.0913567543338E-3
35371	-4.390773667094E-4	-5.0911538582005E-3
35372	-2.0603328708242E-2	-5.0906696924769E-3
35373	2.7442826900876E-3	-5.0906688089913E-3
35374	-1.059724789252E-2	-5.0905568460755E-3
35375	-6.1669200130963E-3	-5.0902445865385E-3
35376	2.6020556875294E-4	-5.0897000186368E-3
35377	9.615039354226E-3	-5.0889125044251E-3
35378	-1.7244043268774E-3	-5.0880284611098E-3
35379	-1.3955416645109E-2	-5.0879472931574E-3
35380	-1.1331981178103E-2	-5.0877205617546E-3
35381	5.0449949247698E-4	-5.0869398782293E-3
35382	-5.7681701788637E-3	-5.0864863312847E-3
35383	1.8517242023313E-2	-5.0863801143357E-3
35384	-2.314429422803E-2	-5.0862296535296E-3
35385	8.1980911202323E-3	-5.0860860285023E-3
35386	1.8736592894037E-2	-5.0859727290521E-3
35387	1.6184973391174E-2	-5.0851321527839E-3
35388	-8.1153641902811E-3	-5.0850206971757E-3
35389	-1.9167200500439E-2	-5.0846985200845E-3
35390	3.6425187471608E-3	-5.084674686376E-3
35391	-2.0629018527683E-3	-5.0842758999728E-3
35392	2.1202999064184E-2	-5.0833206878849E-3
35393	6.562702870612E-3	-5.083228722461E-3
35394	-5.0335765692002E-3	-5.0829918539336E-3
35395	-1.6656445613766E-4	-5.0827056454958E-3
35396	2.1059987597212E-3	-5.0822063769964E-3
35397	-1.5249010351756E-2	-5.0820908242735E-3
35398	-2.7737018683186E-3	-5.0802899999463E-3
35399	4.2924042489337E-3	-5.0798143316552E-3
35400	-1.6040155924919E-2	-5.0797700958567E-3
35401	1.22188391846E-3	-5.0795870905954E-3
35402	-4.2252900509328E-3	-5.0793403760059E-3
35403	-3.3317055711111E-3	-5.078479351359E-3
35404	-2.8416558387209E-2	-5.0777092370009E-3
35405	-1.0309894298393E-4	-5.0772427897596E-3
35406	-1.9942150959836E-2	-5.0771860149287E-3
35407	-1.1460049088186E-2	-5.0766130360315E-3
35408	-8.7392171090486E-4	-5.0756775875403E-3
35409	1.8918672006162E-3	-5.0751356789042E-3
35410	-1.1257018421769E-2	-5.0749208237621E-3
35411	-7.2218719505107E-3	-5.0746491531298E-3
35412	2.4580616868659E-2	-5.0745920496624E-3
35413	-4.6509322155891E-3	-5.0745242563904E-3
35414	1.0764633623709E-2	-5.0740377361008E-3
35415	1.1541954892599E-2	-5.0737074893977E-3
35416	1.3667485330867E-2	-5.0729690768136E-3
35417	2.8075585478689E-2	-5.0728996839963E-3
35418	-1.0382219830607E-2	-5.0716009650624E-3
35419	-1.7476210903451E-2	-5.0714788175707E-3
35420	-3.5850655677639E-3	-5.0712711015862E-3

35421	1.4518770558851E-2	-5.0697675508377E-3
35422	1.1909787922805E-2	-5.0696401808672E-3
35423	-3.020963341006E-3	-5.0695961159467E-3
35424	-1.1162959757395E-2	-5.068920264322E-3
35425	-1.7610581014687E-2	-5.0688506828997E-3
35426	3.4519375034599E-2	-5.068555986698E-3
35427	-1.9850609131505E-2	-5.0684039123831E-3
35428	-1.6747075398907E-2	-5.0673824780866E-3
35429	-2.4054298269278E-3	-5.0666997385813E-3
35430	1.2598558548296E-2	-5.0666529443755E-3
35431	1.4008344976037E-3	-5.0662736115827E-3
35432	1.5582022006236E-2	-5.0657910243045E-3
35433	-9.6095261082142E-3	-5.0647060571175E-3
35434	-3.592872108737E-3	-5.0646837176856E-3
35435	2.1149935401975E-2	-5.064458864832E-3
35436	1.5906161165281E-2	-5.0644199258234E-3
35437	7.8992976560197E-3	-5.0640064552554E-3
35438	7.4457611597985E-3	-5.0634820763553E-3
35439	-2.6442637105247E-2	-5.0634122625048E-3
35440	-1.3907186710556E-2	-5.0632152349751E-3
35441	1.9039717112805E-2	-5.0628721907018E-3
35442	-1.3210753933966E-2	-5.0623126801222E-3
35443	-2.1431705346159E-3	-5.0621983879737E-3
35444	-1.0706350585573E-2	-5.0620324995102E-3
35445	-1.6283300012198E-4	-5.0612999561193E-3
35446	-9.2597576870809E-3	-5.0612231426947E-3
35447	5.0986384204863E-3	-5.061136696496E-3
35448	6.7328182051737E-3	-5.0608138329499E-3
35449	-2.7681562659341E-2	-5.0606839832679E-3
35450	-7.6405237710204E-3	-5.0603328356899E-3
35451	8.0617979139857E-3	-5.060197193241E-3
35452	-1.5360181326324E-2	-5.0596967461405E-3
35453	-1.9092997919587E-3	-5.0594382542039E-3
35454	3.3232194451176E-3	-5.0588673765261E-3
35455	-5.8024211224361E-3	-5.0586794261988E-3
35456	-1.133828937802E-2	-5.0575506340407E-3
35457	-8.2011540422728E-3	-5.0572105299234E-3
35458	3.2885681582845E-2	-5.0562774347164E-3
35459	-5.0081826940789E-4	-5.0557747288428E-3
35460	5.2727134243292E-3	-5.055025715688E-3
35461	-1.1434478867603E-3	-5.0545188379314E-3
35462	-1.0985748979339E-2	-5.0543882314247E-3
35463	3.7367170611408E-3	-5.0535624930543E-3
35464	1.3386421022548E-2	-5.0535180973184E-3
35465	-8.1022226470985E-3	-5.0531302505902E-3
35466	9.6852183753214E-3	-5.0530836220001E-3
35467	1.4305523566958E-2	-5.0530567684433E-3
35468	4.5146610813707E-3	-5.0526843872743E-3
35469	-7.467994866256E-3	-5.0524656244803E-3
35470	5.9904360401367E-3	-5.0524591558705E-3
35471	-1.3020033267785E-2	-5.0524067311571E-3
35472	-4.4045930248334E-3	-5.0524020071522E-3
35473	2.091445210892E-3	-5.0522585810443E-3
35474	-1.4293224008304E-2	-5.0520190823291E-3
35475	2.7495234778298E-2	-5.0516796874512E-3
35476	2.3321713840133E-2	-5.0513242236497E-3
35477	-1.3901280504761E-2	-5.051137822935E-3
35478	1.4932119942496E-2	-5.0506316578814E-3
35479	-1.0643981940674E-2	-5.0500468857686E-3
35480	1.5163352447294E-2	-5.0494879373056E-3
35481	-8.3212988104769E-4	-5.0491841702268E-3
35482	3.9160310648563E-2	-5.0490749955477E-3
35483	-9.4131510066576E-3	-5.0489914716363E-3
35484	-7.5730632443926E-3	-5.0482755525822E-3
35485	3.5462249727244E-3	-5.0482431390722E-3
35486	-6.187997385656E-3	-5.0479502004798E-3
35487	3.2144737909807E-3	-5.0478860903968E-3
35488	-5.3636710453509E-3	-5.0474122909961E-3
35489	3.0048965508949E-3	-5.0466464380882E-3
35490	-1.0769708172212E-2	-5.0462955957367E-3
35491	1.3823378657435E-4	-5.044906519308E-3
35492	1.6523637578385E-2	-5.0448916382316E-3
35493	-5.0228353059031E-2	-5.0447886417323E-3
35494	7.1641780898086E-3	-5.0445822403184E-3
35495	1.838079795026E-3	-5.0443345891115E-3
35496	1.333673506018E-2	-5.0428082880627E-3
35497	2.5804142242978E-2	-5.042660062677E-3

35498	-1.6188851416867E-3	-5.0422396007855E-3
35499	-1.1955326981678E-2	-5.0405936334695E-3
35500	5.6357196995155E-3	-5.040438305322E-3
35501	1.3441174681928E-2	-5.0404233571214E-3
35502	1.768288973379E-2	-5.0400152092854E-3
35503	2.779923705383E-3	-5.0399519645292E-3
35504	1.4678758633208E-2	-5.0398618863729E-3
35505	9.2528239651938E-3	-5.0394495796238E-3
35506	-2.2652392908824E-2	-5.0394466084671E-3
35507	2.3872689656648E-2	-5.0380197315495E-3
35508	-1.0470680283184E-2	-5.0379027573534E-3
35509	-3.2594204832578E-2	-5.0378012819295E-3
35510	1.6816502688491E-2	-5.0372415808659E-3
35511	-2.3499125872868E-3	-5.03695976674E-3
35512	9.674697640273E-3	-5.0357855586004E-3
35513	2.5291460925012E-2	-5.0356745585324E-3
35514	-3.2738238934746E-2	-5.0356245636807E-3
35515	-7.459820912885E-3	-5.0355873643882E-3
35516	-1.3964730485051E-2	-5.0349542720849E-3
35517	-5.6086316215243E-3	-5.0347368509437E-3
35518	-1.8469822139375E-2	-5.0340743340883E-3
35519	-2.2646493888782E-2	-5.0338979269153E-3
35520	-1.1612181159246E-2	-5.0336615938247E-3
35521	-1.3945849393248E-2	-5.0335765692002E-3
35522	1.7129638603997E-2	-5.0333013154616E-3
35523	-2.6473627057075E-2	-5.0330939607838E-3
35524	4.4176120337077E-3	-5.0329115470347E-3
35525	-5.625110095178E-3	-5.0328083683337E-3
35526	-1.6482178579573E-2	-5.0325884340208E-3
35527	4.7617408121039E-4	-5.0323547714518E-3
35528	1.809928272264E-2	-5.0322146879894E-3
35529	-1.3330718600227E-2	-5.031733766063E-3
35530	2.3977668960019E-3	-5.0311002759066E-3
35531	1.3668025997735E-2	-5.0309582897946E-3
35532	-2.8363816759606E-3	-5.0306406438375E-3
35533	2.2314078216363E-2	-5.0300957701152E-3
35534	1.0186002257581E-3	-5.029685291024E-3
35535	2.3561210963137E-2	-5.0290975760108E-3
35536	6.9323695055335E-3	-5.0285568343518E-3
35537	-1.8160450945819E-2	-5.0277339743477E-3
35538	-2.8802115182751E-3	-5.0277066568068E-3
35539	3.6812419048207E-3	-5.0272345556641E-3
35540	-5.7956712498792E-3	-5.027063489068E-3
35541	4.8130856946001E-3	-5.0266986538962E-3
35542	-3.314802765237E-3	-5.0261599415527E-3
35543	2.0230813763193E-2	-5.0260880315186E-3
35544	-2.7503265326806E-2	-5.0258840510202E-3
35545	1.7069513129622E-2	-5.0239904583026E-3
35546	2.9654082934316E-2	-5.0229332317721E-3
35547	-2.0844606182739E-3	-5.0222678076363E-3
35548	-7.6161792668127E-4	-5.0214704622777E-3
35549	-4.1592089806073E-3	-5.0214640367331E-3
35550	3.2292589492414E-4	-5.0210108986762E-3
35551	-1.6650348548633E-2	-5.0209866457622E-3
35552	1.7330321014971E-2	-5.020308629951E-3
35553	2.3263366168244E-2	-5.0201972949897E-3
35554	1.6448970756551E-2	-5.020095582876E-3
35555	4.650117893935E-3	-5.0200000896679E-3
35556	2.7432570870202E-2	-5.0193674615602E-3
35557	-8.4336507139288E-3	-5.0193595456534E-3
35558	1.6459293289429E-2	-5.0190337003204E-3
35559	7.4084322942726E-3	-5.0188715474673E-3
35560	2.8620717671561E-2	-5.0188334683015E-3
35561	2.3504975231038E-2	-5.0181637199374E-3
35562	-2.8377423875614E-3	-5.018157403417E-3
35563	-2.9387465450536E-3	-5.018022828897E-3
35564	-4.8965637304385E-3	-5.0177343634653E-3
35565	-1.895215283782E-2	-5.0176292311418E-3
35566	-1.3513643776237E-2	-5.0175089184487E-3
35567	2.5662363633486E-2	-5.0170512314731E-3
35568	2.7104405415852E-2	-5.0167225531926E-3
35569	7.8597913133504E-3	-5.0158493576879E-3
35570	2.205416559094E-2	-5.014866979496E-3
35571	1.364036762933E-3	-5.0148514645368E-3
35572	6.2102521320625E-3	-5.014476766555E-3
35573	1.1571051635024E-3	-5.0144635895137E-3
35574	1.6261291032235E-2	-5.0141620001265E-3

35575	1.3770459994156E-2	-5.0138700793348E-3
35576	-2.9494386413854E-3	-5.0126747730459E-3
35577	-2.4244992933807E-2	-5.0124086546782E-3
35578	2.1294750773638E-3	-5.0122115761157E-3
35579	3.1084403338809E-3	-5.0120520232403E-3
35580	-1.5097865239338E-2	-5.0118169838041E-3
35581	1.50917228173E-2	-5.009856115499E-3
35582	6.3595501984439E-3	-5.0090562319391E-3
35583	-1.6409278569427E-2	-5.0075205835328E-3
35584	9.317452944449E-3	-5.0071103943323E-3
35585	1.0688694995987E-2	-5.0068471969669E-3
35586	6.3346517585662E-3	-5.0063564965361E-3
35587	1.8110273072952E-2	-5.0060985615605E-3
35588	7.3850062919281E-3	-5.005956552182E-3
35589	-8.7996007101712E-3	-5.0058203404249E-3
35590	-2.0888440841388E-2	-5.0057218319867E-3
35591	1.2301480818564E-3	-5.0056707508926E-3
35592	-1.1142783385616E-3	-5.0053423329154E-3
35593	7.1353560829274E-3	-5.0052972736137E-3
35594	1.0911778242176E-2	-5.0052208091205E-3
35595	-8.6432671430405E-3	-5.0048141476827E-3
35596	1.6551530754147E-2	-5.0043959973382E-3
35597	1.5176775573541E-2	-5.0042992290563E-3
35598	2.1104074295609E-2	-5.0042624425847E-3
35599	2.3325456380795E-3	-5.0041607724555E-3
35600	-3.2239553729247E-2	-5.0040523845821E-3
35601	-7.200400378031E-3	-5.0037685159213E-3
35602	3.0830254136916E-3	-5.0036210618816E-3
35603	2.8996122746174E-2	-5.0036117694746E-3
35604	5.2864882302259E-4	-5.0032266768228E-3
35605	3.4156128684163E-3	-5.0031529145148E-3
35606	-1.4414321070546E-2	-5.0031336418365E-3
35607	-1.3494844903009E-2	-5.0031219506222E-3
35608	-2.2106588707949E-2	-5.0027081808225E-3
35609	-6.9673349148996E-3	-5.0025432669754E-3
35610	-1.6339089580636E-2	-5.0019522646623E-3
35611	-1.6123014359055E-2	-5.0017963297537E-3
35612	1.1037898870415E-3	-5.0015874761708E-3
35613	2.4905880304728E-2	-5.0015393315774E-3
35614	1.5566642580003E-2	-5.0010243729207E-3
35615	-2.1938131651205E-2	-5.0005692887928E-3
35616	-1.4393676832185E-2	-5.0000519697121E-3
35617	-4.7487513183825E-3	-4.9995102914528E-3
35618	1.5248693778106E-2	-4.9991769224332E-3
35619	-9.574599231174E-4	-4.9977831450582E-3
35620	-4.4102138975354E-3	-4.99707187574E-3
35621	-5.9947343891115E-3	-4.9966240477829E-3
35622	1.8849105014274E-3	-4.9960865648366E-3
35623	-9.5963295909608E-3	-4.994474696222E-3
35624	1.9533939881965E-2	-4.9936091331002E-3
35625	-2.1214373867812E-2	-4.9924861608832E-3
35626	-7.6159209625441E-3	-4.9918078728235E-3
35627	-9.4171536055308E-3	-4.9911075357761E-3
35628	3.3478946594762E-3	-4.9903625998969E-3
35629	2.3800387398643E-2	-4.9903569526267E-3
35630	-2.537116763751E-2	-4.9903527574088E-3
35631	-1.1533033131883E-2	-4.986049989361E-3
35632	7.1547367723735E-3	-4.9845234622123E-3
35633	-5.4606091246213E-3	-4.9841439158438E-3
35634	-1.262824956788E-3	-4.9829542772026E-3
35635	-3.1669464276275E-3	-4.9817240003703E-3
35636	5.1923634981302E-3	-4.9814693090612E-3
35637	3.7264575226704E-2	-4.9811045423246E-3
35638	6.5786454114431E-3	-4.9810649696427E-3
35639	-5.4374113621672E-3	-4.9801054498115E-3
35640	5.628654723284E-3	-4.9798662082394E-3
35641	1.8182303987436E-2	-4.9786617754127E-3
35642	1.0770349792836E-2	-4.9785679030145E-3
35643	2.324482907488E-2	-4.9779506049026E-3
35644	4.7970743104503E-3	-4.9772780222699E-3
35645	2.9194525931789E-4	-4.9768871745077E-3
35646	-1.8198321814158E-2	-4.9760880310445E-3
35647	-2.6475205524501E-2	-4.975620366881E-3
35648	-1.7273038222294E-2	-4.974713704929E-3
35649	5.1917049991846E-3	-4.9746721055377E-3
35650	1.6484014440069E-2	-4.9745386660591E-3
35651	-2.045271019823E-2	-4.9737499958858E-3

35652	1.1091967126199E-3	-4.9735462823973E-3
35653	1.4408692538488E-3	-4.9735245952038E-3
35654	-1.7022598092975E-2	-4.972198108714E-3
35655	-1.9265688567424E-2	-4.9710631393792E-3
35656	-2.8941863654955E-2	-4.9701619939676E-3
35657	-1.9083236174329E-2	-4.9699396725964E-3
35658	2.0869987934451E-2	-4.9698736494973E-3
35659	1.7957903001189E-2	-4.9697081425217E-3
35660	-7.0360756950413E-3	-4.9695627613175E-3
35661	-1.2412395774651E-3	-4.9695073747702E-3
35662	-2.3366372208981E-2	-4.9694480071651E-3
35663	-4.2810702061802E-3	-4.9692073549948E-3
35664	2.5875091948139E-2	-4.9688239707552E-3
35665	2.889665612985E-3	-4.9687938789547E-3
35666	6.121581616267E-3	-4.968237648129E-3
35667	-2.1707353874721E-2	-4.9679253244197E-3
35668	5.20133059489E-3	-4.9677270396686E-3
35669	7.8862656189657E-3	-4.9671784339718E-3
35670	6.3248393413028E-3	-4.9664360529616E-3
35671	1.3876868819154E-2	-4.9664096993478E-3
35672	1.7886796844284E-2	-4.9663303225441E-3
35673	3.3617748832676E-4	-4.9661857745216E-3
35674	-2.803146969969E-2	-4.9655392315334E-3
35675	-3.134743209451E-2	-4.9655356193401E-3
35676	-8.9945266983925E-3	-4.9654784311373E-3
35677	-2.2043544676103E-2	-4.9653450157945E-3
35678	-3.014933185769E-3	-4.9650723307752E-3
35679	-3.16071401158E-2	-4.964853064163E-3
35680	-1.5893312308058E-3	-4.964604083638E-3
35681	-5.9819969287566E-3	-4.9645051413644E-3
35682	5.7265252284479E-3	-4.9639932448232E-3
35683	-3.9689091359949E-3	-4.9639634970529E-3
35684	-2.3978134228379E-2	-4.9631305365305E-3
35685	1.426541522336E-2	-4.9629504564807E-3
35686	-8.3569173641288E-4	-4.9617417716773E-3
35687	1.3525517207409E-2	-4.9612820705054E-3
35688	-2.7519804134414E-4	-4.961060323333E-3
35689	-2.5117327084242E-2	-4.960979656441E-3
35690	-1.7865728101628E-2	-4.960670283011E-3
35691	1.6120447317489E-2	-4.9602716655432E-3
35692	2.0393302563884E-3	-4.9600313006648E-3
35693	4.1151860760498E-2	-4.9595539007711E-3
35694	2.1866316549263E-2	-4.9578143939755E-3
35695	-2.475281653413E-2	-4.9576051332521E-3
35696	-4.881128411114E-3	-4.9575504424419E-3
35697	-1.9830434417859E-2	-4.9573647419369E-3
35698	2.6979300430212E-3	-4.9573139246282E-3
35699	-5.6578702378044E-3	-4.9573004933933E-3
35700	-6.6647162766333E-4	-4.9563868724545E-3
35701	-4.7776831526026E-3	-4.9562803124647E-3
35702	9.3447533926558E-3	-4.9560020686233E-3
35703	4.3892081712945E-6	-4.9559046435883E-3
35704	2.0942403751791E-2	-4.9558458346051E-3
35705	-2.2940447803222E-2	-4.9551778690205E-3
35706	2.1067094265498E-2	-4.9547999745261E-3
35707	-2.5531746798549E-2	-4.9546206155067E-3
35708	-6.835644333179E-3	-4.9545421326402E-3
35709	-5.1369527258403E-3	-4.9543140057643E-3
35710	2.0415735789315E-2	-4.9542680507035E-3
35711	-4.1762994898735E-3	-4.9542176526813E-3
35712	1.2884081374194E-2	-4.9536848947426E-3
35713	-5.2562503620176E-3	-4.9533960243993E-3
35714	1.9767199121484E-2	-4.9529974346777E-3
35715	1.4509879780339E-2	-4.9529621193226E-3
35716	-3.1998243212511E-4	-4.9524554930081E-3
35717	-3.8834159390926E-3	-4.9523593482046E-3
35718	-1.0777699819015E-2	-4.9522998328912E-3
35719	2.2954127683897E-2	-4.9521168110371E-3
35720	5.3588769144811E-3	-4.9514845003991E-3
35721	-5.9939577717455E-3	-4.9512662706004E-3
35722	4.7625248073392E-3	-4.9512580004696E-3
35723	2.1625105557928E-3	-4.9500433590038E-3
35724	-2.3472106206875E-3	-4.9498075569046E-3
35725	-1.2771544087389E-2	-4.9496881000764E-3
35726	-9.2266639924162E-3	-4.9496439076536E-3
35727	-1.1011854883219E-2	-4.9489125051109E-3
35728	4.7270185512254E-3	-4.9482578637314E-3



35729	9.5337177535822E-3	-4.9482209186042E-3
35730	-1.1912819131544E-2	-4.9481152042763E-3
35731	1.0791429724508E-2	-4.9469337759046E-3
35732	1.0361917322848E-2	-4.9468911410042E-3
35733	1.7688205299433E-2	-4.9468910829084E-3
35734	1.3184721064815E-3	-4.9466756768745E-3
35735	9.2667285133068E-3	-4.9465951803463E-3
35736	3.3529909252741E-2	-4.9458726926002E-3
35737	4.9748322258129E-3	-4.9453255708306E-3
35738	1.7390809728495E-2	-4.9445326635144E-3
35739	1.4308605774615E-2	-4.9440058855359E-3
35740	-1.6328749255935E-2	-4.9437164629207E-3
35741	-1.2892620991311E-3	-4.9422880715749E-3
35742	-2.0036900921818E-2	-4.9421688947351E-3
35743	3.1876865765263E-2	-4.9420566603612E-3
35744	2.3109127670688E-2	-4.9410488908555E-3
35745	-1.6480199628099E-2	-4.9408950297188E-3
35746	4.4740252260897E-3	-4.9406385763177E-3
35747	-1.3615216584095E-2	-4.9403405321755E-3
35748	1.3461207110721E-2	-4.9392751679854E-3
35749	1.5013166322929E-2	-4.9378160509775E-3
35750	-1.2831430398444E-2	-4.9378024425602E-3
35751	-1.3323821563985E-2	-4.9377655075085E-3
35752	5.8770084973879E-3	-4.9376865975876E-3
35753	-4.9936091331002E-3	-4.9375245461906E-3
35754	5.2663835979783E-3	-4.9359967121303E-3
35755	-8.0355894645161E-3	-4.9356835084025E-3
35756	2.9827798904863E-2	-4.9356818005726E-3
35757	-7.1253090795571E-3	-4.9350533660175E-3
35758	-9.579531150425E-4	-4.9345963831426E-3
35759	6.4198938538617E-3	-4.9338210528384E-3
35760	1.6302634522598E-4	-4.933050703224E-3
35761	7.6241112613136E-3	-4.9328533839734E-3
35762	-1.9504491320229E-2	-4.9326920005721E-3
35763	1.3764524196972E-2	-4.931948605924E-3
35764	1.3398888932568E-2	-4.9318693376518E-3
35765	1.2778157694619E-2	-4.9312155547E-3
35766	-3.6803429073906E-2	-4.9310717457914E-3
35767	-2.7640689204527E-3	-4.9307045881843E-3
35768	-1.5380635275476E-2	-4.9305276991749E-3
35769	1.1936679659514E-3	-4.9303399700236E-3
35770	-8.6576861577513E-3	-4.9302274293549E-3
35771	7.747666957585E-3	-4.9296119558787E-3
35772	-1.0634544629956E-2	-4.9294403790467E-3
35773	1.2228696634318E-2	-4.9293463206114E-3
35774	-1.3768401228362E-2	-4.9292645872862E-3
35775	-1.6419726862485E-2	-4.9292610954064E-3
35776	-4.9654784311373E-3	-4.9288316462536E-3
35777	-6.6086578012435E-3	-4.9285673128784E-3
35778	-6.4508828895216E-3	-4.9285373036258E-3
35779	1.6667026909454E-2	-4.9279634118417E-3
35780	-8.9157238338523E-3	-4.9275459705294E-3
35781	-1.137950766216E-2	-4.9272967739868E-3
35782	6.0247449799047E-3	-4.9269661298563E-3
35783	1.287401129247E-2	-4.9269460102943E-3
35784	1.4295841039658E-2	-4.926364442416E-3
35785	1.2278620118693E-2	-4.9257838038087E-3
35786	8.0173294941788E-3	-4.9256743457282E-3
35787	-2.7457218220761E-2	-4.9254061365656E-3
35788	-5.9827502085821E-3	-4.9253864016485E-3
35789	6.1361476279246E-3	-4.9245854472671E-3
35790	1.3069559607134E-3	-4.9245220986373E-3
35791	1.9264460209941E-2	-4.9243221845874E-3
35792	-4.3685071232026E-3	-4.924070214131E-3
35793	-1.2808997324425E-2	-4.923664074273E-3
35794	-1.1143924102381E-2	-4.9236028047823E-3
35795	-1.3200160513155E-2	-4.9230188737331E-3
35796	1.1737025071617E-3	-4.9225302101876E-3
35797	9.6342081247614E-3	-4.922317023043E-3
35798	5.8968250964231E-3	-4.9222087154672E-3
35799	2.2844714741635E-2	-4.9216917207055E-3
35800	-2.3247661558503E-2	-4.9214626285509E-3
35801	-2.0883167291458E-2	-4.9208818128125E-3
35802	-4.1670890732023E-3	-4.920506607274E-3
35803	2.7760734176371E-2	-4.9204230453176E-3
35804	4.3305829571029E-3	-4.9196469733595E-3
35805	1.9572650021807E-2	-4.9192053138416E-3

35806	1.9664449231261E-2	-4.9191132556483E-3
35807	-9.1831340602336E-3	-4.9189200126662E-3
35808	-3.0159566127991E-3	-4.9188527665673E-3
35809	8.6692043033975E-3	-4.9184237079595E-3
35810	-5.2972103569649E-3	-4.9182926337773E-3
35811	-1.1921899884782E-2	-4.9182311045952E-3
35812	-1.7517391225979E-2	-4.9179774207596E-3
35813	7.0885651504464E-3	-4.917636904039E-3
35814	1.7417143795905E-2	-4.9176167316849E-3
35815	-5.2314331684686E-3	-4.9176065597131E-3
35816	-9.1908272330268E-3	-4.9175112517705E-3
35817	2.6655669276317E-2	-4.917485630286E-3
35818	6.9366930560628E-3	-4.916733070219E-3
35819	-9.7521073087882E-3	-4.9162609991239E-3
35820	6.0593065911221E-3	-4.9159516067658E-3
35821	-2.0991342218584E-2	-4.9157152681713E-3
35822	-8.3308807385289E-3	-4.9155251696117E-3
35823	-8.8141119977124E-3	-4.9153074386859E-3
35824	6.1647272575423E-3	-4.9148658812094E-3
35825	3.8020487587845E-3	-4.9144732334819E-3
35826	-5.3420198167728E-3	-4.9143147665835E-3
35827	2.7314819671081E-2	-4.9139397973049E-3
35828	-1.5947295691413E-3	-4.9129870352833E-3
35829	2.7048087013152E-3	-4.9124727208825E-3
35830	-1.6174621266471E-2	-4.9122120973609E-3
35831	3.686090777342E-3	-4.9111181489644E-3
35832	1.2280863059706E-2	-4.9109314142355E-3
35833	-8.1547532347935E-3	-4.9103315730367E-3
35834	8.7412369723204E-3	-4.9100958368419E-3
35835	-1.8208679417587E-2	-4.9099165176855E-3
35836	2.8323188552949E-2	-4.9097336034708E-3
35837	1.0961076039331E-2	-4.9092751165431E-3
35838	3.5801883777118E-3	-4.9092218224668E-3
35839	1.7037780961668E-2	-4.9089641535849E-3
35840	4.8394843052319E-3	-4.9089143398082E-3
35841	-8.2111487762103E-3	-4.9087944948733E-3
35842	-1.5412633647156E-2	-4.9085524267882E-3
35843	1.1249005111403E-2	-4.9079955558191E-3
35844	-1.3611374436726E-2	-4.9078956870274E-3
35845	-6.0273758179071E-3	-4.9078539866964E-3
35846	1.6899470571439E-3	-4.9072076842583E-3
35847	-9.4276206584533E-3	-4.9070961063288E-3
35848	-1.8934476259455E-2	-4.9067039859278E-3
35849	8.4351894089961E-3	-4.9054354664017E-3
35850	-5.4824548328792E-3	-4.9050651444323E-3
35851	1.0277962925693E-2	-4.9050612427423E-3
35852	3.1628085936104E-2	-4.9047170164166E-3
35853	-1.596788465637E-2	-4.9032643799668E-3
35854	4.7218875579992E-4	-4.9031635993951E-3
35855	-3.5542943360831E-2	-4.9026631471395E-3
35856	-4.5825029248017E-3	-4.9026452268643E-3
35857	-1.4807690958501E-2	-4.902302058985E-3
35858	-3.888385736732E-3	-4.9022736609204E-3
35859	8.5019539767625E-3	-4.9020985255266E-3
35860	-8.6462440494658E-3	-4.9016848055791E-3
35861	1.1046714808925E-2	-4.9016207115918E-3
35862	-1.512982766594E-2	-4.9012984209882E-3
35863	1.6949905613737E-2	-4.9012334811776E-3
35864	1.7401924215524E-2	-4.9010051617568E-3
35865	-5.6240389664403E-3	-4.9006193797302E-3
35866	-7.7847197989956E-3	-4.9004538997263E-3
35867	1.9430051118648E-2	-4.8999701496957E-3
35868	-1.5587443553474E-2	-4.8997512956114E-3
35869	-8.4594286563036E-3	-4.8994013925111E-3
35870	-6.0050458874225E-3	-4.8988691622327E-3
35871	-8.6460754975175E-3	-4.8987025694034E-3
35872	-2.3686959862152E-3	-4.898670751192E-3
35873	1.8469628249928E-2	-4.8985946169886E-3
35874	-1.3810534845441E-2	-4.8981733992575E-3
35875	-3.8616281277766E-3	-4.8979857529686E-3
35876	1.4628400259213E-2	-4.8979560472745E-3
35877	1.0855676145839E-3	-4.8976922241368E-3
35878	3.262202759826E-3	-4.8973499481263E-3
35879	2.989182931921E-3	-4.8966122992581E-3
35880	5.5404554106101E-3	-4.8965637304385E-3
35881	2.0210766861983E-2	-4.8964853514791E-3
35882	2.574895084596E-3	-4.8961834492829E-3

35883	-1.9191188650406E-3	-4.8960087187567E-3
35884	2.6690990817449E-2	-4.8948120198576E-3
35885	-2.3895087881099E-2	-4.8947208956128E-3
35886	-1.628675591901E-2	-4.8945358714785E-3
35887	-1.0031402875822E-2	-4.894297961684E-3
35888	2.1800041352921E-2	-4.8938924080257E-3
35889	-6.0886355698518E-3	-4.8927589198604E-3
35890	6.6507394218118E-3	-4.8923813658994E-3
35891	7.0273441331405E-3	-4.8922618201218E-3
35892	8.0113145048889E-3	-4.8921206201321E-3
35893	-2.0194194335761E-2	-4.8918879404157E-3
35894	-3.357370177565E-2	-4.8907439329839E-3
35895	-6.6059960510587E-3	-4.8906562226632E-3
35896	6.629083047598E-3	-4.8905047686669E-3
35897	3.5682422552012E-2	-4.8904781204689E-3
35898	1.331309509178E-2	-4.8901986542418E-3
35899	-1.4763535637277E-2	-4.8901436285919E-3
35900	-2.6809796601124E-3	-4.8895958595456E-3
35901	2.34418813391E-2	-4.8895601433396E-3
35902	-1.231698219097E-2	-4.8894511900155E-3
35903	-6.016850302072E-3	-4.8884341630228E-3
35904	1.2164608743883E-2	-4.8880589185235E-3
35905	3.448728780309E-3	-4.8865740992122E-3
35906	1.374405508988E-2	-4.8862771435903E-3
35907	6.5897463787282E-3	-4.8861204388091E-3
35908	-2.54292922417E-3	-4.8859497535736E-3
35909	-6.0524171670726E-3	-4.8852348933742E-3
35910	9.3195374417655E-3	-4.8852306603827E-3
35911	7.3407005920074E-3	-4.8843208815736E-3
35912	4.155737218796E-3	-4.8838191375086E-3
35913	-2.4488405514419E-2	-4.8835787577571E-3
35914	-3.0272768011041E-3	-4.8834959980208E-3
35915	9.5919523100473E-3	-4.8831070758272E-3
35916	-3.1233650396453E-3	-4.8830335749605E-3
35917	-6.3413315366897E-3	-4.8826109679186E-3
35918	-1.968516040416E-2	-4.8823528794875E-3
35919	-1.9820025504837E-3	-4.8821886842939E-3
35920	4.5598386083529E-3	-4.8817650894767E-3
35921	-5.3178628246568E-3	-4.881128411114E-3
35922	2.4529942883573E-3	-4.8810816350409E-3
35923	-1.9996659295495E-3	-4.8802772771033E-3
35924	-1.4460154345176E-2	-4.8799910721253E-3
35925	-6.1750200512578E-3	-4.8797831678166E-3
35926	2.6253012311866E-2	-4.8790610924288E-3
35927	1.1997058312464E-2	-4.8785056598388E-3
35928	1.5363071380856E-3	-4.8773319310871E-3
35929	2.3271853955803E-2	-4.8770485003209E-3
35930	7.2780653024302E-3	-4.8761466632316E-3
35931	-5.354336873868E-4	-4.8757404749631E-3
35932	2.1932316329784E-2	-4.8756378690186E-3
35933	2.4644103270551E-2	-4.8746395609034E-3
35934	-2.2380633415123E-2	-4.8742550094319E-3
35935	-9.8370828464095E-4	-4.8738840549594E-3
35936	-6.927404335507E-3	-4.8737281651198E-3
35937	1.5408518469844E-2	-4.8733492084507E-3
35938	3.7507132426692E-3	-4.8728595125525E-3
35939	4.649084717219E-3	-4.8719830044909E-3
35940	1.187953197122E-2	-4.8713781368994E-3
35941	-4.2201804256537E-3	-4.8709629574623E-3
35942	-2.9117495122523E-2	-4.8705498613309E-3
35943	-2.1091074927802E-2	-4.8702984930186E-3
35944	1.5295525736405E-2	-4.8695735006356E-3
35945	-1.4507841143068E-2	-4.8689963842547E-3
35946	2.0544866985001E-2	-4.868993711502E-3
35947	-1.7287101925659E-2	-4.8683309022801E-3
35948	-6.7838755148932E-3	-4.8682201772038E-3
35949	1.2452102185238E-2	-4.8679159527256E-3
35950	-4.8092669368402E-3	-4.8678832336745E-3
35951	-1.6334074027582E-2	-4.8678221892811E-3
35952	-4.5055227391177E-3	-4.8677958990981E-3
35953	-1.5722724181402E-2	-4.8675198676388E-3
35954	-1.8232647623427E-2	-4.8674887777941E-3
35955	-6.0758593756134E-3	-4.8671731942577E-3
35956	-4.5637956286314E-3	-4.8663241108253E-3
35957	-2.582701008216E-3	-4.865643947021E-3
35958	5.748825029669E-3	-4.8653438616502E-3
35959	-1.3140379484862E-2	-4.8647691406797E-3

35960	-1.1011447193549E-3	-4.8646156753304E-3
35961	-1.5699534662234E-2	-4.8644202263364E-3
35962	3.6474410592842E-3	-4.8644099398427E-3
35963	1.7263283796094E-3	-4.8637948175332E-3
35964	-1.784042260692E-2	-4.8637471780056E-3
35965	2.3729023992319E-2	-4.8633297361873E-3
35966	6.4175536605647E-3	-4.8630808663343E-3
35967	-1.1444404863407E-2	-4.8630604195498E-3
35968	1.1283881383272E-3	-4.8630587037973E-3
35969	-1.7255351286402E-2	-4.8629676796393E-3
35970	7.7442938098706E-5	-4.8625142801899E-3
35971	-1.7718358034474E-3	-4.8623215915494E-3
35972	-9.5900461553107E-3	-4.862050885997E-3
35973	8.1670753279676E-3	-4.8606820753718E-3
35974	8.7806778345512E-3	-4.860295073553E-3
35975	-1.2866926515318E-2	-4.8601971019157E-3
35976	-2.7903711349379E-2	-4.8601682263362E-3
35977	-3.1013518868746E-2	-4.859644537295E-3
35978	-1.0779054086554E-2	-4.8590291393494E-3
35979	-3.6736529134056E-2	-4.8584087468998E-3
35980	1.0680993462511E-2	-4.8580320970121E-3
35981	1.4166607784425E-2	-4.8563488278712E-3
35982	-7.3749328464589E-3	-4.8556273935813E-3
35983	-3.0262768248626E-3	-4.8552065695289E-3
35984	5.1974119526645E-3	-4.8551605575865E-3
35985	-7.1001671495765E-3	-4.854258000212E-3
35986	-1.3670628898839E-2	-4.8538400020526E-3
35987	4.4233228711761E-3	-4.8536922772243E-3
35988	-1.208056165793E-2	-4.8535792144009E-3
35989	2.415355940415E-2	-4.8527099020905E-3
35990	-2.3497205142105E-2	-4.8522624077077E-3
35991	-7.5392319283387E-3	-4.8522266652101E-3
35992	3.8439518969147E-3	-4.8513504142761E-3
35993	3.3710538126948E-3	-4.8502530227388E-3
35994	1.0521754554842E-2	-4.8502300501913E-3
35995	1.2563847694871E-2	-4.8500374068565E-3
35996	8.4404770741558E-4	-4.8498916907315E-3
35997	-4.7997306974856E-3	-4.8497911931492E-3
35998	-1.068901216288E-2	-4.849688185628E-3
35999	-1.2456962129573E-2	-4.8493525530242E-3
36000	-4.3515607626312E-3	-4.8492902360564E-3
36001	-1.1862831316256E-2	-4.8492638607162E-3
36002	-5.5554667375456E-3	-4.8489609228584E-3
36003	-9.9921099785169E-3	-4.8486352228095E-3
36004	-5.885178640598E-3	-4.8484701228849E-3
36005	-1.1101558542094E-3	-4.8481281993475E-3
36006	2.2427698021503E-2	-4.8477700033609E-3
36007	9.7370471025738E-3	-4.847434825192E-3
36008	-1.9181941672543E-2	-4.8472895650451E-3
36009	1.2521745737668E-2	-4.8470029565518E-3
36010	1.0858209827083E-2	-4.8469288121371E-3
36011	7.8729277435127E-3	-4.8466463582441E-3
36012	3.3260868764777E-2	-4.846124941782E-3
36013	3.6835252825452E-2	-4.8453951418457E-3
36014	1.2993771108925E-2	-4.845081766275E-3
36015	7.7586011820892E-3	-4.8447620617645E-3
36016	-2.6235798761126E-2	-4.8447285101542E-3
36017	-8.9198286950651E-3	-4.8445005036595E-3
36018	1.3357318257657E-2	-4.8443064640363E-3
36019	2.1051659450483E-2	-4.8441588164359E-3
36020	1.9851250701887E-2	-4.8439220122815E-3
36021	9.0150846053999E-3	-4.8436780157004E-3
36022	1.1713236635932E-3	-4.8436562782746E-3
36023	-2.8684037314477E-2	-4.8430690726404E-3
36024	1.3423243044942E-2	-4.842856064139E-3
36025	-1.7346306699416E-3	-4.8414387735828E-3
36026	3.9743349758373E-3	-4.8394838164278E-3
36027	2.0679996876602E-3	-4.8394527888936E-3
36028	1.5920129483116E-2	-4.8393236990482E-3
36029	-3.6694395466959E-3	-4.8392940037565E-3
36030	-1.7754721678746E-2	-4.8387346642346E-3
36031	-9.6088399991319E-3	-4.8386549120788E-3
36032	4.7924680580539E-3	-4.8380347843415E-3
36033	1.207436721307E-2	-4.8377079701449E-3
36034	2.9007829261116E-2	-4.8370137510349E-3
36035	5.6954158808278E-3	-4.8369896938478E-3
36036	-1.4869915079582E-2	-4.8365576093027E-3

36037	9.0815590609566E-3	-4.8360680058752E-3
36038	-1.5545125269675E-2	-4.8356094980193E-3
36039	-4.1170160674016E-3	-4.8355317414473E-3
36040	1.3448797245457E-3	-4.8354372775149E-3
36041	1.0779360599592E-2	-4.834410364891E-3
36042	5.9305242917E-3	-4.8338601257251E-3
36043	1.9699511820908E-2	-4.8337488181197E-3
36044	1.7377239513828E-2	-4.8330473403875E-3
36045	2.8182178291362E-3	-4.8329158612807E-3
36046	6.8416690703368E-4	-4.8328046838571E-3
36047	2.2133948480521E-3	-4.832475130608E-3
36048	-8.2979460058489E-3	-4.8320502944058E-3
36049	9.3389515305381E-3	-4.8311284974678E-3
36050	2.4810039604618E-2	-4.8309485316081E-3
36051	-2.0868480881916E-2	-4.8301387562015E-3
36052	-1.5941895126133E-4	-4.829582337882E-3
36053	9.4785215037447E-3	-4.8294192057651E-3
36054	2.2696546947687E-2	-4.8290857229994E-3
36055	3.51377051101E-2	-4.8286317212486E-3
36056	-8.3077023321303E-3	-4.8284956482394E-3
36057	-3.5670842954803E-3	-4.8284783594937E-3
36058	1.7492949098149E-2	-4.8281632042827E-3
36059	1.0675250911226E-2	-4.8278497083682E-3
36060	-1.1398471723046E-2	-4.8270072348315E-3
36061	2.5141649011729E-4	-4.8265033337306E-3
36062	1.2079778265786E-2	-4.8262828194287E-3
36063	7.5476994704055E-5	-4.826058881825E-3
36064	1.8038122895365E-2	-4.8256503184569E-3
36065	-4.1730603309489E-2	-4.8255655829731E-3
36066	-2.0178599638347E-2	-4.8251786172331E-3
36067	3.9953318194125E-2	-4.824335836928E-3
36068	-3.1134685177105E-2	-4.8241920089724E-3
36069	-8.7297529214178E-3	-4.8239496013389E-3
36070	2.6286845669994E-2	-4.8237648304317E-3
36071	-6.9055343481747E-3	-4.823759898518E-3
36072	1.2098899231802E-2	-4.8231004591997E-3
36073	8.2866820954503E-3	-4.823061768774E-3
36074	2.8505566082499E-2	-4.8225738602842E-3
36075	1.9720738354923E-3	-4.8223308945665E-3
36076	-1.0715031564231E-2	-4.8222309049112E-3
36077	1.8636825224333E-2	-4.8221767899235E-3
36078	9.5105337480097E-3	-4.822043812671E-3
36079	-9.8053489397908E-3	-4.8211729842242E-3
36080	-4.4288632883732E-3	-4.8201560455498E-3
36081	-3.6484614208485E-3	-4.8189943456242E-3
36082	1.9673151453532E-3	-4.8188396957623E-3
36083	-1.8442100173324E-2	-4.8183984283066E-3
36084	-5.0019522646623E-3	-4.8179451948536E-3
36085	-7.9422226143062E-4	-4.8173168094365E-3
36086	2.0011369693928E-2	-4.8169821818775E-3
36087	1.7107798441848E-2	-4.8168493485256E-3
36088	1.1549891798216E-3	-4.8167023488406E-3
36089	1.0056564175568E-3	-4.8154184040681E-3
36090	9.3084517417768E-3	-4.8153988769373E-3
36091	1.0928812426982E-2	-4.8150235142085E-3
36092	-3.8100432381838E-4	-4.8145241532588E-3
36093	5.796906773726E-3	-4.813873069738E-3
36094	1.5859017472394E-2	-4.8138035838587E-3
36095	1.2928327819726E-3	-4.8128503919383E-3
36096	1.3283301807723E-2	-4.8126733785293E-3
36097	2.9224420933866E-3	-4.8122202953889E-3
36098	1.8554587880396E-2	-4.8118653283325E-3
36099	-1.6067142790395E-3	-4.8114910723643E-3
36100	-7.0166008236957E-3	-4.8101038890917E-3
36101	-1.1269620927733E-2	-4.810091600013E-3
36102	1.8914000926349E-2	-4.8098776562348E-3
36103	2.031322671739E-2	-4.8092669368402E-3
36104	-8.9329250077188E-3	-4.8087620255887E-3
36105	2.9428611064025E-3	-4.8079548101922E-3
36106	2.969873177502E-2	-4.8073252818399E-3
36107	7.2894783103763E-3	-4.8070914215478E-3
36108	-9.5050826666439E-3	-4.8067002274293E-3
36109	-5.1952031654349E-3	-4.8061966364012E-3
36110	-4.3766741500913E-2	-4.8054431253097E-3
36111	7.9455797258605E-3	-4.8051730750715E-3
36112	-2.4243122529008E-2	-4.8051029735587E-3
36113	2.0188025769082E-3	-4.8042311833997E-3

36114	-1.1788617446818E-3	-4.8031741694725E-3
36115	1.369889652635E-2	-4.8023812132491E-3
36116	-2.1551148258841E-2	-4.8022546575337E-3
36117	1.0057520431211E-2	-4.8018451765801E-3
36118	2.4110133112417E-2	-4.8017847030041E-3
36119	-9.27752143337E-3	-4.801201774133E-3
36120	2.0729134851325E-3	-4.7997530808862E-3
36121	-2.4179925390262E-2	-4.7997306974856E-3
36122	3.5291787534544E-2	-4.7995159274943E-3
36123	1.59956721706E-2	-4.7988514648547E-3
36124	-1.9620929512493E-2	-4.7987313307572E-3
36125	-8.5149233348039E-3	-4.7986291246946E-3
36126	-5.1290222126577E-3	-4.7984601834742E-3
36127	-3.2921375277749E-3	-4.7983566621862E-3
36128	9.8249734721741E-3	-4.7974544686413E-3
36129	-4.9022736609204E-3	-4.797111482741E-3
36130	-1.6555350840541E-2	-4.7969653290571E-3
36131	-1.6332180951353E-2	-4.7965873187356E-3
36132	-6.3228063138048E-3	-4.7965512235452E-3
36133	4.0237155807192E-3	-4.796327033893E-3
36134	-5.1250326116909E-3	-4.7962094132718E-3
36135	9.0721125044754E-4	-4.7959817326967E-3
36136	1.6751134083445E-2	-4.7959172721158E-3
36137	-6.7308640962862E-3	-4.7942718152221E-3
36138	1.936320359667E-2	-4.7941095917123E-3
36139	1.2241854011482E-2	-4.7937246995711E-3
36140	9.8260560991635E-3	-4.7935766307826E-3
36141	7.8735219216306E-3	-4.7933962019964E-3
36142	-1.0518890327341E-2	-4.7933446455662E-3
36143	-1.2477839667054E-2	-4.7917590927312E-3
36144	-1.3471713737388E-2	-4.7904447914327E-3
36145	-1.7018650677982E-2	-4.7898355915809E-3
36146	2.3118818575419E-2	-4.7891340818132E-3
36147	9.8437992259947E-3	-4.7884943467472E-3
36148	-2.3353582916589E-2	-4.7884241815667E-3
36149	1.5462874332224E-2	-4.7877558096998E-3
36150	-1.8381606470277E-2	-4.7875204888061E-3
36151	-6.7818143660207E-3	-4.7865656824146E-3
36152	-2.9833362340014E-2	-4.7862367159084E-3
36153	-9.0138951517331E-3	-4.7860856453811E-3
36154	7.295376552182E-3	-4.7857772168996E-3
36155	-1.8561455457855E-2	-4.7855167204856E-3
36156	8.9712560820561E-3	-4.785337732643E-3
36157	-1.27677185928E-3	-4.7853087388199E-3
36158	3.3107226906285E-3	-4.7849243431134E-3
36159	2.9936443947694E-2	-4.7849155441728E-3
36160	-1.6286028028401E-2	-4.7848237554356E-3
36161	1.9125041290647E-2	-4.7845131392091E-3
36162	6.1828991238418E-3	-4.7844919082017E-3
36163	3.1058784211381E-4	-4.7842863160151E-3
36164	3.1718645668556E-3	-4.7837343908357E-3
36165	-1.1731679823642E-2	-4.7836776454859E-3
36166	4.1826194621804E-3	-4.7835630683607E-3
36167	1.9729284914582E-2	-4.7832099169495E-3
36168	9.9080381052554E-4	-4.7820591024832E-3
36169	-1.1596071127291E-2	-4.7814534290234E-3
36170	1.533989103268E-3	-4.7813232036892E-3
36171	-2.0897917677335E-2	-4.7811987700865E-3
36172	-5.4444409989911E-3	-4.7811223551616E-3
36173	-1.5723877758078E-2	-4.7810271105038E-3
36174	-7.2261394142226E-3	-4.7807501850682E-3
36175	1.1878791273797E-2	-4.7792554477517E-3
36176	4.9760217909454E-3	-4.7789452412518E-3
36177	1.3645500830156E-2	-4.7777327379315E-3
36178	-2.2819715039801E-2	-4.7776831526026E-3
36179	-9.579278138769E-4	-4.7767022962935E-3
36180	-1.2204603739305E-2	-4.77659895081E-3
36181	-2.7307825321942E-2	-4.7758914487022E-3
36182	-9.8126890827671E-4	-4.7756978084081E-3
36183	-2.520427030942E-4	-4.7751374167755E-3
36184	8.2802846865739E-3	-4.7748155061136E-3
36185	-2.8057606331991E-2	-4.7742752317174E-3
36186	-8.4830434907557E-3	-4.7741819817632E-3
36187	3.0039973320383E-2	-4.7734879419973E-3
36188	-3.2238883650456E-2	-4.7727146918414E-3
36189	1.7315588880858E-2	-4.7720438673765E-3
36190	-6.1842108376911E-3	-4.7717828644549E-3

36191	-2.1800618784346E-2	-4.7714253098068E-3
36192	2.0309206773331E-3	-4.7713648482511E-3
36193	-2.36351942868E-3	-4.7711019917798E-3
36194	1.3645304846617E-2	-4.7709672461026E-3
36195	1.4687142440544E-2	-4.7709615517484E-3
36196	-2.22084444602891E-3	-4.7705538964045E-3
36197	1.4602114206683E-2	-4.7701417721054E-3
36198	-1.6940830031583E-2	-4.7700854383678E-3
36199	1.6891326426989E-2	-4.7700849458146E-3
36200	2.8708097775165E-3	-4.7695144166163E-3
36201	2.3945159410985E-2	-4.7693013138685E-3
36202	-1.6774716122658E-2	-4.7689351989401E-3
36203	2.9113622141145E-2	-4.7687396468751E-3
36204	-2.8010841130968E-3	-4.7677214424459E-3
36205	-4.1179340514034E-3	-4.7674288420716E-3
36206	1.1758193386561E-4	-4.7671681568621E-3
36207	3.4860509025498E-2	-4.767068195962E-3
36208	-8.5361634631204E-3	-4.7664769971206E-3
36209	7.6682031328288E-3	-4.7660880054394E-3
36210	-7.0998387508443E-3	-4.7660420881118E-3
36211	1.5356524578136E-2	-4.76597733536E-3
36212	-1.6822121642244E-2	-4.7659561908695E-3
36213	2.0152796343955E-2	-4.7659372259983E-3
36214	3.8101981530855E-3	-4.7654330315318E-3
36215	-2.2054506736103E-2	-4.7650627826231E-3
36216	-7.4005735636192E-3	-4.7649885957732E-3
36217	-3.2556999155231E-3	-4.7649094167837E-3
36218	-1.4747562144273E-3	-4.7646648691943E-3
36219	9.5842375732887E-3	-4.7643704484958E-3
36220	3.087672999739E-3	-4.7636944151778E-3
36221	2.0236699962127E-2	-4.7631692136464E-3
36222	2.8116139431985E-2	-4.7630639921709E-3
36223	2.1820328196434E-2	-4.7629282089001E-3
36224	-9.6156244020457E-3	-4.7627459729018E-3
36225	-9.0121249081395E-3	-4.7622260416324E-3
36226	-2.5882847129851E-2	-4.7622197149125E-3
36227	1.0928470975725E-2	-4.7621959164595E-3
36228	-2.0790914739562E-3	-4.7614515495137E-3
36229	1.0208039268135E-2	-4.7611577967274E-3
36230	-1.8410367793598E-3	-4.7607925152393E-3
36231	-2.5690259535001E-3	-4.7603811301475E-3
36232	8.018489272565E-4	-4.7603392089651E-3
36233	-5.2226866839284E-3	-4.7600658318175E-3
36234	-3.6500938820776E-2	-4.7600476891362E-3
36235	-3.529737800092E-3	-4.7598235155663E-3
36236	-8.1043672082437E-4	-4.7595693735829E-3
36237	-1.6098564190973E-2	-4.7595300614841E-3
36238	1.9075706099076E-2	-4.759522802843E-3
36239	-1.0031953903274E-2	-4.7594612531066E-3
36240	1.4588995539307E-3	-4.7583982165816E-3
36241	3.921843435279E-3	-4.7579320004514E-3
36242	1.1245633074555E-2	-4.7576583309998E-3
36243	2.9267720914674E-2	-4.7574868162368E-3
36244	9.0375370010666E-3	-4.7573508765371E-3
36245	-1.5652305200696E-2	-4.7570244797165E-3
36246	7.2042665833718E-3	-4.7569868763586E-3
36247	1.3812618614656E-2	-4.75683754612E-3
36248	-3.2682881365515E-3	-4.7566184135255E-3
36249	8.9418540528098E-3	-4.7563241744122E-3
36250	-9.9494013925385E-3	-4.7556907541508E-3
36251	5.37895687156E-3	-4.7551042125748E-3
36252	1.5894635976267E-2	-4.7542967268828E-3
36253	7.7221274461644E-3	-4.7540675589707E-3
36254	-4.7891340818132E-3	-4.7540227622646E-3
36255	-5.8485847303182E-4	-4.7538329230436E-3
36256	-1.4637556097072E-2	-4.7529355101892E-3
36257	1.1041211554835E-2	-4.7527383684143E-3
36258	1.6456946752635E-2	-4.7510590948245E-3
36259	1.6177770976241E-2	-4.750615914293E-3
36260	1.4205306639733E-2	-4.7503898898854E-3
36261	-1.2225080172912E-2	-4.7501468708655E-3
36262	-1.0586552548239E-2	-4.750021682189E-3
36263	-1.2442472553611E-2	-4.7495427042016E-3
36264	-1.6986640174947E-3	-4.7488004684918E-3
36265	-6.0912319801622E-3	-4.7487513183825E-3
36266	1.6481217159632E-2	-4.7486144180401E-3
36267	4.0740994321697E-3	-4.7486074652654E-3

36268	3.1307986188601E-4	-4.7465636403136E-3
36269	-1.7583470221661E-2	-4.7457391915562E-3
36270	5.5175414350179E-3	-4.7452545342703E-3
36271	9.0146700681035E-3	-4.7436242765724E-3
36272	-7.7314993627812E-3	-4.7435132764208E-3
36273	-1.8070109634321E-2	-4.7434228166982E-3
36274	-1.1125068386636E-2	-4.7433655931378E-3
36275	-2.4482566570803E-2	-4.7426383801198E-3
36276	2.5183215300158E-2	-4.7425482671986E-3
36277	6.2926861090763E-3	-4.7424672623028E-3
36278	-1.1923147246689E-3	-4.7407693857859E-3
36279	1.7281876309666E-3	-4.7401980259849E-3
36280	-3.8258792735598E-3	-4.7399670466172E-3
36281	-3.2309106605853E-3	-4.739695393659E-3
36282	-1.7346340799092E-3	-4.7386941545508E-3
36283	2.4608667234224E-2	-4.7384359762363E-3
36284	-1.7498730736547E-2	-4.7382433900927E-3
36285	9.0759958559355E-3	-4.7382356598741E-3
36286	-1.7939745226101E-3	-4.7381592636524E-3
36287	-4.0656003456541E-3	-4.7381326443539E-3
36288	9.3106149910512E-3	-4.7379228365215E-3
36289	-2.8673166880743E-2	-4.7376347193015E-3
36290	2.6020246316378E-2	-4.7367714727902E-3
36291	3.4472015573349E-3	-4.7367139821307E-3
36292	5.4612740522404E-2	-4.7356215379946E-3
36293	-1.6488684381002E-2	-4.7349701992595E-3
36294	2.9052298895033E-2	-4.7349582523289E-3
36295	3.7178700285639E-3	-4.7343367837838E-3
36296	-1.7783516316775E-4	-4.7343320644301E-3
36297	-1.4161035746937E-2	-4.734271912797E-3
36298	5.8748508096476E-4	-4.7333734645165E-3
36299	-1.547197166153E-2	-4.733311254939E-3
36300	1.0036248008747E-2	-4.7320418171197E-3
36301	-1.0510328917561E-2	-4.7318692381777E-3
36302	-1.2086179104754E-2	-4.7316122653054E-3
36303	-2.4070575698735E-2	-4.7306744477786E-3
36304	1.4933751206771E-2	-4.7300300500447E-3
36305	-2.7770123385216E-4	-4.7296215086844E-3
36306	4.1925449585019E-3	-4.7290718135389E-3
36307	4.0603991630186E-2	-4.7284458716545E-3
36308	2.1358024495018E-2	-4.7277172355615E-3
36309	1.3263296781746E-2	-4.7275485654487E-3
36310	9.2003364251767E-4	-4.7270460152802E-3
36311	6.2982993319349E-3	-4.7266569759066E-3
36312	-2.523376355197E-3	-4.7265979424929E-3
36313	-1.3416007152479E-3	-4.7265757214767E-3
36314	1.1696903739566E-2	-4.72654810629E-3
36315	1.1169614400271E-2	-4.7262011770513E-3
36316	9.299151059501E-4	-4.7256082498729E-3
36317	-9.3869241755787E-3	-4.7255801551672E-3
36318	-1.2652350610573E-2	-4.7255434032862E-3
36319	1.0005803607637E-2	-4.725021340442E-3
36320	-2.1653017630583E-3	-4.7249093553369E-3
36321	4.7394644368404E-3	-4.7248743709967E-3
36322	2.0721615192555E-2	-4.7245276858536E-3
36323	-1.2037869084965E-2	-4.7243883136929E-3
36324	-3.3343966497012E-4	-4.7241240385594E-3
36325	-4.9378160509775E-3	-4.7239239234447E-3
36326	-2.4451287422762E-2	-4.7235831218057E-3
36327	-9.3937210744369E-4	-4.7230499743799E-3
36328	-1.1802469153767E-2	-4.7229405773389E-3
36329	1.1808951695352E-2	-4.7226460400895E-3
36330	3.9961151283044E-3	-4.7224106625942E-3
36331	8.4094920718996E-3	-4.7223929148768E-3
36332	-1.442621294532E-3	-4.7223327336017E-3
36333	-2.7384622453021E-2	-4.721658496496E-3
36334	-1.5844053458284E-2	-4.7214138193019E-3
36335	-8.203062578541E-4	-4.7211845177181E-3
36336	-1.5413100445755E-2	-4.7205196276781E-3
36337	-8.1395698707581E-3	-4.7204649270762E-3
36338	-1.7470761239087E-2	-4.7199743936054E-3
36339	1.6360150158115E-2	-4.7195922912713E-3
36340	-7.9483294691852E-3	-4.7193396589985E-3
36341	3.1272897867269E-2	-4.7187261709167E-3
36342	-8.2974957343085E-3	-4.7182046435362E-3
36343	8.1215899435165E-3	-4.7176963637743E-3
36344	-4.6383141669962E-3	-4.7174522239881E-3



36345	-9.6996642863692E-3	-4.7168361509716E-3
36346	-1.9022931152898E-2	-4.7166642042705E-3
36347	-1.3731075276834E-2	-4.7166241225411E-3
36348	-1.2901414916847E-2	-4.715291580726E-3
36349	-6.0253618726934E-4	-4.7150091054892E-3
36350	1.9338774710291E-2	-4.714944848283E-3
36351	1.3551313612218E-2	-4.7147700238535E-3
36352	1.3335302694466E-2	-4.7147451792192E-3
36353	1.1999716759873E-2	-4.714672708054E-3
36354	-1.8891095307525E-2	-4.7139144288259E-3
36355	-4.2118470199953E-3	-4.7138121087764E-3
36356	1.4448306680636E-2	-4.7136468069569E-3
36357	-9.6153811498603E-3	-4.7133279278935E-3
36358	1.0949300514225E-2	-4.7127686295861E-3
36359	2.703531419551E-3	-4.7127224464484E-3
36360	-5.4869296417532E-3	-4.7119277958557E-3
36361	-1.2811878822333E-2	-4.71133928584E-3
36362	2.1929554670878E-3	-4.7109600208618E-3
36363	-4.6481260749698E-3	-4.7097186779076E-3
36364	6.7886000658825E-3	-4.7095284201261E-3
36365	-1.5384154062163E-2	-4.7093448799668E-3
36366	1.7677269315136E-2	-4.7092809357118E-3
36367	2.0804446950835E-2	-4.7089675425542E-3
36368	-2.7027843087421E-2	-4.7089648017006E-3
36369	-7.6394772459645E-3	-4.7088030122664E-3
36370	1.3678701470773E-2	-4.708253638829E-3
36371	3.1091222489441E-2	-4.7075116709132E-3
36372	1.3339502169712E-2	-4.7070832844465E-3
36373	8.0572891839132E-3	-4.7070074364003E-3
36374	3.8889020228278E-3	-4.7066974094297E-3
36375	1.0998871535825E-2	-4.7065098102164E-3
36376	-3.4333136445091E-3	-4.7062007873067E-3
36377	7.7261374561389E-3	-4.7057780422891E-3
36378	1.2034763713697E-3	-4.7056389484263E-3
36379	1.7170364776507E-2	-4.7053401834644E-3
36380	1.7260335118304E-2	-4.7049796294274E-3
36381	6.5661509749806E-3	-4.7049318795462E-3
36382	-1.4446262884261E-2	-4.7042573330739E-3
36383	-1.9044896864438E-2	-4.7033450332908E-3
36384	1.6028438976358E-2	-4.7032651785779E-3
36385	-1.6042928941304E-2	-4.7030458580828E-3
36386	1.0105025136793E-2	-4.702880743139E-3
36387	-3.5020486814983E-3	-4.7025630439231E-3
36388	-1.5720740331409E-2	-4.7019734551047E-3
36389	5.2036220303691E-3	-4.701806679378E-3
36390	1.2024158613812E-2	-4.7014990700251E-3
36391	1.3152208337532E-2	-4.70070205768E-3
36392	7.1496905727027E-4	-4.700198542255E-3
36393	-8.7540459806125E-3	-4.7000529607465E-3
36394	1.9301022427525E-2	-4.7000448238565E-3
36395	-8.2039685738345E-3	-4.6997223006272E-3
36396	-6.1910037029808E-3	-4.6988389063693E-3
36397	-1.1423977897612E-2	-4.6986640814647E-3
36398	-1.4343123227458E-2	-4.6982297319462E-3
36399	-9.7641355417007E-3	-4.6981867607097E-3
36400	2.3381950451379E-2	-4.697921922246E-3
36401	1.9346582262717E-4	-4.6976315204657E-3
36402	1.7320635565529E-2	-4.6970644197031E-3
36403	1.1941106840524E-2	-4.6968016282293E-3
36404	4.3729732744211E-3	-4.6953965205384E-3
36405	1.3214283867678E-3	-4.695342402218E-3
36406	1.3705316780587E-2	-4.6949321282801E-3
36407	5.1153602606457E-3	-4.6937077496127E-3
36408	-3.7275805452024E-3	-4.6933330852889E-3
36409	3.6167808754313E-3	-4.6928090273014E-3
36410	7.1731519529759E-3	-4.6923703079209E-3
36411	-8.850499720659E-3	-4.6922177331448E-3
36412	-2.638054681294E-2	-4.6920861349476E-3
36413	-1.3887675134994E-2	-4.6919967557756E-3
36414	3.446051025259E-4	-4.6917214477389E-3
36415	2.1495689364794E-2	-4.6916037373076E-3
36416	-3.3217180495546E-3	-4.6907967612998E-3
36417	-5.3317755879553E-3	-4.6905935039203E-3
36418	-3.3837901860266E-2	-4.6904398472012E-3
36419	-2.4989608969313E-3	-4.6903742700895E-3
36420	-9.2339196533947E-3	-4.6902515409513E-3
36421	1.5920421194927E-2	-4.6900282193973E-3

36422	1.4125336018762E-2	-4.6898260612816E-3
36423	3.7047117820951E-3	-4.6897131028604E-3
36424	-8.4375490519173E-3	-4.6891042307621E-3
36425	-2.9344134305842E-3	-4.6890928734522E-3
36426	1.9324609040711E-4	-4.6890600185362E-3
36427	1.7218841813647E-2	-4.688735364777E-3
36428	-8.7701770585672E-3	-4.6883900096702E-3
36429	-2.4299583665507E-3	-4.6883025235052E-3
36430	7.6499020793543E-3	-4.6875166733256E-3
36431	2.1636569485772E-2	-4.6870981897304E-3
36432	-2.2082243788043E-3	-4.6870921028542E-3
36433	-5.9667860925319E-3	-4.686266391943E-3
36434	2.3212640524167E-3	-4.6858825911937E-3
36435	1.0072749610267E-2	-4.685379772913E-3
36436	2.8210907079422E-3	-4.6844780168168E-3
36437	2.362597346224E-3	-4.6844762934486E-3
36438	-2.1497253609804E-2	-4.6842548837079E-3
36439	1.8084308447783E-2	-4.6834782409304E-3
36440	5.8643254278218E-4	-4.682308086472E-3
36441	1.5343227560676E-2	-4.6821676589471E-3
36442	-5.1180574821304E-3	-4.6821609323918E-3
36443	7.5991327110521E-4	-4.6819203233735E-3
36444	-1.3286801633588E-2	-4.6804430267668E-3
36445	-4.7660420881118E-3	-4.6804324390113E-3
36446	-5.6910168103175E-3	-4.6799370152351E-3
36447	1.211234943777E-2	-4.6794485028643E-3
36448	1.2565703769883E-2	-4.6793342276307E-3
36449	3.3084156529413E-2	-4.6788731081604E-3
36450	2.652011629024E-3	-4.6780365373382E-3
36451	1.7665585414733E-2	-4.6780062193139E-3
36452	1.4455778258746E-2	-4.677884272053E-3
36453	1.1890566117813E-2	-4.6777041972074E-3
36454	7.1373093422662E-3	-4.6774449169314E-3
36455	-5.6115470643885E-3	-4.6773069886299E-3
36456	-1.2397028409955E-2	-4.677176441727E-3
36457	3.6810199802239E-3	-4.6767711496223E-3
36458	4.3971769215027E-5	-4.6763097489674E-3
36459	1.5639573498537E-2	-4.6762001981455E-3
36460	-8.557441779752E-3	-4.6761680086443E-3
36461	-1.5595699878638E-2	-4.6761187612742E-3
36462	2.0146737391095E-2	-4.6752072215887E-3
36463	-4.4228134972771E-3	-4.6747388130011E-3
36464	-8.8843008391396E-3	-4.6747283871628E-3
36465	-1.0740232414903E-3	-4.6741151068892E-3
36466	-1.7733281312695E-2	-4.6737844847404E-3
36467	2.1925476208921E-2	-4.6736845943103E-3
36468	1.4825635665953E-2	-4.6734212769977E-3
36469	-2.0122315478631E-2	-4.6734008225489E-3
36470	-2.8834953559702E-2	-4.6731319244528E-3
36471	-3.2757634924837E-3	-4.6731237557567E-3
36472	1.3248260326791E-2	-4.6728847379634E-3
36473	-7.854775038017E-3	-4.6727403171785E-3
36474	-4.8826109679186E-3	-4.6715347194307E-3
36475	3.1284765990891E-3	-4.6712636077342E-3
36476	2.0407704532167E-2	-4.6704522891203E-3
36477	9.036966436164E-5	-4.6697497044588E-3
36478	1.2420884724482E-3	-4.6696964075316E-3
36479	-1.4362844186841E-2	-4.6695165152393E-3
36480	1.0150469111578E-2	-4.6690906372374E-3
36481	-7.0807056977353E-3	-4.6683743049831E-3
36482	1.4242188926734E-2	-4.6680872721298E-3
36483	8.383436794747E-3	-4.6676365307467E-3
36484	-1.6435442997634E-2	-4.6673717570102E-3
36485	-2.0055829496748E-2	-4.6671770239286E-3
36486	1.1578205937536E-2	-4.6663500865844E-3
36487	-2.37608206392E-2	-4.6661717591599E-3
36488	1.694245307098E-2	-4.666022238206E-3
36489	9.4611316202051E-3	-4.6657669553835E-3
36490	-7.7543581608358E-3	-4.6657045799419E-3
36491	-1.4535301619988E-3	-4.6654224685668E-3
36492	-1.0581199533124E-2	-4.6647385064676E-3
36493	1.2492286161079E-2	-4.6642473742726E-3
36494	-7.1451760442697E-3	-4.6636846227135E-3
36495	-1.2404607828769E-2	-4.6629366561054E-3
36496	2.1191622138986E-2	-4.6622861560033E-3
36497	2.1874137198723E-2	-4.6622093771583E-3
36498	-4.0150576235103E-3	-4.6615970493695E-3

36499	2.4534950042089E-2	-4.6610453277837E-3
36500	5.7293319881744E-3	-4.6600150248463E-3
36501	-2.7309655775115E-2	-4.6599458376548E-3
36502	-9.1510209596889E-4	-4.6598361027214E-3
36503	1.5146145518258E-2	-4.6597997398438E-3
36504	2.3019435501464E-2	-4.6597414721122E-3
36505	7.4500208728612E-3	-4.6585682901028E-3
36506	-3.4634220737153E-3	-4.6574337892977E-3
36507	1.5301669075385E-2	-4.6573492455877E-3
36508	-3.3135767027936E-2	-4.6570173284522E-3
36509	-1.1635359255669E-2	-4.6567569403788E-3
36510	6.7591835641965E-3	-4.6567195277193E-3
36511	1.2858916209933E-2	-4.6561791640508E-3
36512	5.8994119403154E-3	-4.6561497452933E-3
36513	1.4406242238598E-2	-4.6561019871649E-3
36514	3.0651767581915E-3	-4.654645073989E-3
36515	2.6333262530531E-2	-4.6545553225031E-3
36516	-3.6359289799835E-3	-4.654533944535E-3
36517	1.6634775093439E-2	-4.654407281721E-3
36518	1.1458280710739E-2	-4.6537266778746E-3
36519	2.5670684835997E-2	-4.6525717362346E-3
36520	-2.8149035333906E-2	-4.6521723612151E-3
36521	-1.2459852272997E-2	-4.651223154299E-3
36522	-8.4024862813621E-3	-4.6509588368724E-3
36523	7.2066141047504E-3	-4.6509322155891E-3
36524	3.1785121636233E-3	-4.6508304633066E-3
36525	1.1504120819118E-2	-4.6506721501064E-3
36526	-1.7162221782094E-3	-4.6505611834535E-3
36527	3.5486981929964E-3	-4.6505142681337E-3
36528	1.0946335278637E-2	-4.6505084215722E-3
36529	-2.0065266828966E-2	-4.6501975635036E-3
36530	1.7422495027761E-2	-4.6498096720698E-3
36531	-1.6122772616848E-2	-4.6497574448372E-3
36532	-4.2256808380385E-2	-4.6494711330131E-3
36533	-1.9840899615465E-2	-4.6491801349749E-3
36534	8.3402348575942E-4	-4.6491766087185E-3
36535	3.2654827662363E-2	-4.6486135954728E-3
36536	2.335221412875E-3	-4.6481260749698E-3
36537	6.9481901823654E-3	-4.6474577071708E-3
36538	-4.3251424557574E-5	-4.6472348486403E-3
36539	-7.5348409386526E-3	-4.6463162124202E-3
36540	1.5255929329882E-2	-4.6461397709899E-3
36541	1.11379468667E-2	-4.6451953115865E-3
36542	4.2084167974343E-3	-4.6443771119818E-3
36543	-1.5747743850367E-2	-4.6443377795581E-3
36544	2.0122246702552E-2	-4.6441271839598E-3
36545	-3.5426282380133E-3	-4.6429066623399E-3
36546	2.3146173058342E-2	-4.6427394511323E-3
36547	-2.9546719409513E-2	-4.6425947644516E-3
36548	2.0977695011584E-2	-4.6423460239293E-3
36549	5.3692444869493E-3	-4.6423210517796E-3
36550	2.1655030771535E-2	-4.6421278017461E-3
36551	-7.1172130776345E-3	-4.6418776244313E-3
36552	-4.6089918047359E-3	-4.641668959848E-3
36553	-1.1332276456482E-2	-4.641517936316E-3
36554	-3.74161568728E-3	-4.6410898813637E-3
36555	4.1302736259145E-3	-4.6399141779845E-3
36556	-3.1123526632174E-2	-4.6398994228423E-3
36557	3.0631270477437E-3	-4.6395636548706E-3
36558	-1.6179157928178E-2	-4.6393020636068E-3
36559	1.7728251133188E-2	-4.6386014721546E-3
36560	7.9247361401695E-3	-4.6383141669962E-3
36561	-1.9685036844246E-3	-4.6382147328612E-3
36562	-9.3240754413018E-6	-4.6374461740348E-3
36563	1.785452637224E-2	-4.6372199242025E-3
36564	-2.0583313586542E-2	-4.6370228407633E-3
36565	2.4619970705976E-3	-4.6365710583198E-3
36566	-1.3475187485962E-2	-4.6352991521288E-3
36567	-7.0949376253773E-3	-4.6350454471802E-3
36568	1.4987500845738E-2	-4.6348458099245E-3
36569	-1.0068012286911E-2	-4.6347464725822E-3
36570	-3.4656759027913E-2	-4.634714289357E-3
36571	-1.3242650880525E-2	-4.6346736158569E-3
36572	-1.2400135187511E-2	-4.6346656562785E-3
36573	1.7501794007334E-2	-4.6340204327439E-3
36574	1.2059531603581E-3	-4.633542728767E-3
36575	-4.994474696222E-3	-4.6327793701595E-3

36576	1.4055531519228E-2	-4.6326910998666E-3
36577	2.8059117359668E-2	-4.6316440163156E-3
36578	-6.0597515281928E-3	-4.6310729096895E-3
36579	1.4862730210528E-2	-4.6308961856453E-3
36580	-1.3453072537383E-2	-4.6307722602882E-3
36581	-6.0267301216759E-3	-4.6298882874286E-3
36582	6.9211890955837E-3	-4.6294968471395E-3
36583	-1.7269860846617E-2	-4.6289973640811E-3
36584	-8.7539109030805E-3	-4.6289696088078E-3
36585	9.1954678572502E-4	-4.6289311126354E-3
36586	-1.7594786527854E-3	-4.6288435885561E-3
36587	-1.2096821016644E-2	-4.6279797604135E-3
36588	-5.0673824780866E-3	-4.6276009073943E-3
36589	-9.4324629842416E-3	-4.6273735652872E-3
36590	-8.6043539172709E-3	-4.6271006292457E-3
36591	-1.0684468577805E-2	-4.6266322303842E-3
36592	-1.9828114183682E-2	-4.6265362985498E-3
36593	3.3160216208987E-3	-4.6262905778645E-3
36594	1.5532370145669E-3	-4.6249511263175E-3
36595	-3.694864050863E-3	-4.6232501807117E-3
36596	-2.388238424119E-3	-4.6232384297957E-3
36597	1.8415172011499E-3	-4.6231198700353E-3
36598	-8.1092763980438E-3	-4.6230390283624E-3
36599	-8.7577085073228E-3	-4.6229628763507E-3
36600	-3.552328938275E-3	-4.6217797577593E-3
36601	-7.7183388962046E-3	-4.6214254715399E-3
36602	-1.9449200903923E-2	-4.6211177946915E-3
36603	-1.4589351953779E-2	-4.6209352903242E-3
36604	-2.8680713965139E-3	-4.6207949686726E-3
36605	-3.31931498175E-2	-4.6205903370238E-3
36606	-3.4410832948056E-2	-4.6201769030061E-3
36607	-4.6747388130011E-3	-4.6199105414286E-3
36608	-1.1273567815656E-2	-4.6197319797952E-3
36609	-6.2124971737199E-4	-4.6193032962353E-3
36610	-6.3441127972152E-3	-4.6191344984523E-3
36611	9.2126939084766E-3	-4.6177165319638E-3
36612	1.7128525232368E-3	-4.6166180717437E-3
36613	2.7995424187986E-2	-4.6157267223714E-3
36614	9.5167141072813E-3	-4.6151312120521E-3
36615	-7.6032422639652E-3	-4.6145971489291E-3
36616	-1.1563826728882E-2	-4.6144589248709E-3
36617	2.7792258929268E-3	-4.6128699776754E-3
36618	3.8307500450975E-3	-4.6128229819834E-3
36619	-2.3730317277516E-2	-4.6126460329944E-3
36620	-7.8233811267452E-3	-4.61254110895E-3
36621	3.1387912394913E-2	-4.6125379236682E-3
36622	1.8306752848449E-3	-4.6125094766715E-3
36623	-1.612936479055E-2	-4.6118027261817E-3
36624	9.5054624536711E-3	-4.6117138111194E-3
36625	-1.0441495167515E-2	-4.6117021067625E-3
36626	9.6012341296816E-3	-4.6113552871746E-3
36627	-2.0003346437777E-2	-4.6109870670832E-3
36628	-1.125595303446E-2	-4.6098323168654E-3
36629	2.1288424966051E-3	-4.6094896908914E-3
36630	9.2622139971877E-4	-4.6089918047359E-3
36631	-2.3275169982437E-3	-4.6089723389056E-3
36632	-4.9070961063288E-3	-4.6089477317572E-3
36633	1.4355617287939E-3	-4.6088841504153E-3
36634	-8.1693719574388E-3	-4.6080961377315E-3
36635	1.2613061459373E-2	-4.6078090746721E-3
36636	2.2244912635423E-2	-4.6077239953963E-3
36637	1.8374618999521E-2	-4.6076903467813E-3
36638	-1.4667228959502E-2	-4.6065183806315E-3
36639	6.4338348563615E-3	-4.6060767975982E-3
36640	3.0046918225103E-2	-4.6060503636862E-3
36641	-5.3441114617818E-3	-4.605302507364E-3
36642	6.0215335702741E-3	-4.6046826660562E-3
36643	1.0238115012672E-2	-4.6046396953643E-3
36644	-1.2366908403171E-3	-4.6045769946761E-3
36645	-7.777841477076E-3	-4.6040624634696E-3
36646	-1.6764293835602E-2	-4.6031038504573E-3
36647	-4.3061845562257E-3	-4.6026256656413E-3
36648	-1.3082136138473E-3	-4.6025011299722E-3
36649	-9.750972215872E-3	-4.6024362004745E-3
36650	1.1186523843181E-2	-4.6024239321153E-3
36651	-5.7637324201157E-3	-4.6015977421164E-3
36652	8.6554075460684E-3	-4.6012781744452E-3

36653	-1.4724623291388E-3	-4.6012034264987E-3
36654	-1.5198353621105E-2	-4.6009134950254E-3
36655	1.8825930651193E-2	-4.6009027546019E-3
36656	-1.8884344836773E-3	-4.6006755532489E-3
36657	-1.4615587600649E-2	-4.6000699770266E-3
36658	-2.3057896673122E-2	-4.5996598921759E-3
36659	1.4816054205204E-3	-4.5991452287333E-3
36660	7.0551887741688E-3	-4.5991359675342E-3
36661	7.2976932176415E-3	-4.5985190602543E-3
36662	6.8649367526214E-3	-4.5979951077578E-3
36663	1.3834456785353E-2	-4.5977453709342E-3
36664	1.3277012833488E-2	-4.597675087205E-3
36665	-1.1710179872185E-2	-4.5976320056743E-3
36666	7.7667401955317E-3	-4.5975281569298E-3
36667	-1.0755994629593E-2	-4.5974308149312E-3
36668	1.0101638041929E-2	-4.5963348123157E-3
36669	2.3117831004173E-3	-4.5960438783098E-3
36670	2.3983822544576E-2	-4.5957955882663E-3
36671	-6.1430980559014E-3	-4.5956261942892E-3
36672	5.251317367102E-3	-4.5951172974522E-3
36673	1.4347779020846E-2	-4.5951125105851E-3
36674	-3.7260353358264E-3	-4.5948764644022E-3
36675	6.904348982656E-3	-4.5948208031589E-3
36676	2.0052510001715E-3	-4.5947068443236E-3
36677	1.3267097643122E-2	-4.5943480042104E-3
36678	-2.7788862440954E-3	-4.59430982526E-3
36679	1.4954988733002E-2	-4.5934655286987E-3
36680	-1.117848560883E-3	-4.593360979181E-3
36681	-2.3755168771619E-2	-4.5930932143188E-3
36682	3.354053645978E-3	-4.5930684932307E-3
36683	-7.940059452469E-3	-4.5928753847513E-3
36684	3.0257801612005E-3	-4.5927560841455E-3
36685	2.3948508965696E-2	-4.5927521962779E-3
36686	-1.5053549975148E-2	-4.5927205447771E-3
36687	1.3721366328562E-2	-4.5926955662749E-3
36688	-5.7983305788077E-3	-4.592520699952E-3
36689	9.299262708342E-3	-4.5924847878566E-3
36690	4.1194670626473E-3	-4.5921357117135E-3
36691	3.1664504306478E-2	-4.5918208032764E-3
36692	-1.5190931284788E-2	-4.5905409789912E-3
36693	-2.4824212930036E-3	-4.5898230202622E-3
36694	-1.938839679564E-2	-4.5895992684123E-3
36695	-8.5092459266714E-3	-4.5894486288441E-3
36696	1.3912304681993E-2	-4.5894411257989E-3
36697	-5.5994680222979E-3	-4.5894139817715E-3
36698	-2.1512125040851E-2	-4.5891249776627E-3
36699	-2.5778086413378E-2	-4.5890311347699E-3
36700	-9.2764711693444E-3	-4.5889897207868E-3
36701	-1.4664258557965E-3	-4.5888817689495E-3
36702	1.3048195370785E-2	-4.5883375958201E-3
36703	1.0547913392381E-2	-4.5878257632797E-3
36704	7.1221930311924E-3	-4.5877385422162E-3
36705	1.7504510030304E-2	-4.5875065786124E-3
36706	9.1705325468489E-3	-4.5872188040803E-3
36707	6.2341329248313E-3	-4.5870152204065E-3
36708	-1.0544630805882E-2	-4.5869585785759E-3
36709	2.3381834436684E-2	-4.5869042024029E-3
36710	6.9672005262823E-3	-4.5866404646647E-3
36711	5.9469435672985E-3	-4.5865081956251E-3
36712	-7.1265722058472E-4	-4.5861103367204E-3
36713	-1.9302917686442E-3	-4.5855678129789E-3
36714	8.5671806281533E-3	-4.5847668777785E-3
36715	2.9099450692446E-3	-4.583657492164E-3
36716	3.0178302867465E-3	-4.5836448005553E-3
36717	1.3838933269983E-2	-4.5834075229066E-3
36718	-2.6686560987246E-3	-4.5827446751372E-3
36719	-3.2619410237179E-3	-4.5825409873872E-3
36720	-5.2589754071183E-3	-4.5825133927982E-3
36721	-1.2020043918097E-2	-4.5825029248017E-3
36722	-1.8786084217826E-2	-4.5822393798974E-3
36723	1.8690507537644E-2	-4.5822388655382E-3
36724	1.0062556065655E-2	-4.5820983351997E-3
36725	1.9001409202907E-2	-4.5812891173676E-3
36726	9.0429705846898E-3	-4.5808399463969E-3
36727	1.810129820525E-2	-4.5803788116632E-3
36728	-8.0968660745334E-3	-4.5798995557879E-3
36729	-5.3203566921856E-3	-4.5796709722303E-3

36730	1.9840956745893E-3	-4.5793884845655E-3
36731	1.5872244236663E-4	-4.578662027476E-3
36732	-9.1274168946859E-3	-4.5786517977967E-3
36733	-1.5782938876527E-2	-4.5786408277556E-3
36734	-3.5741794923783E-3	-4.5767196616173E-3
36735	-6.6899911451261E-3	-4.5757621213869E-3
36736	-2.1648270120895E-2	-4.5750443384392E-3
36737	-1.6218412374154E-3	-4.5747051334947E-3
36738	-7.9446675486788E-4	-4.5745897975277E-3
36739	-9.8972456902618E-3	-4.5742461955084E-3
36740	1.292589519673E-2	-4.5740186637288E-3
36741	8.137770786355E-4	-4.5733845944243E-3
36742	1.8693210882526E-2	-4.57307065773E-3
36743	7.6082285098218E-3	-4.5717344994683E-3
36744	-2.8752696553294E-2	-4.5711575284178E-3
36745	1.6698700020122E-2	-4.5709580930569E-3
36746	6.3289438209237E-3	-4.5703222403974E-3
36747	8.8565169484423E-3	-4.5702850777504E-3
36748	-1.3420432440909E-2	-4.5698881259962E-3
36749	-2.3132836196785E-3	-4.5694952072452E-3
36750	-2.0406003164804E-2	-4.5694225901433E-3
36751	-7.3846523353161E-3	-4.5692884764049E-3
36752	4.3299431313313E-3	-4.5686978869518E-3
36753	6.5275665904565E-3	-4.5681639185719E-3
36754	-1.5409431118046E-2	-4.5678590304189E-3
36755	2.0516782645896E-2	-4.5678586219223E-3
36756	-1.4389462339217E-2	-4.5677787948408E-3
36757	-2.3074449299153E-3	-4.5668784152642E-3
36758	3.4875526795017E-3	-4.5668757958342E-3
36759	-1.9862552034549E-3	-4.5667700946698E-3
36760	2.083837941834E-3	-4.5662246897301E-3
36761	2.1960907907918E-2	-4.565871411738E-3
36762	-4.4165354290382E-3	-4.5658221847532E-3
36763	4.5044826937303E-3	-4.5656397818664E-3
36764	2.3660476564455E-2	-4.5652266632177E-3
36765	-5.2123092371589E-3	-4.5646462356574E-3
36766	4.3753043063663E-3	-4.5639864372498E-3
36767	-2.4888105021021E-2	-4.5639670987356E-3
36768	1.8130658586666E-2	-4.5638787158197E-3
36769	-5.9842181672787E-3	-4.5637956286314E-3
36770	9.1459579670799E-3	-4.5630828792625E-3
36771	-5.9262609878538E-3	-4.5619472185682E-3
36772	5.4288147702402E-3	-4.5614224643471E-3
36773	-1.1301264319101E-2	-4.5602731036693E-3
36774	-1.3246107838513E-2	-4.5602083721435E-3
36775	1.2095926411334E-2	-4.5591325597438E-3
36776	-3.0359360926408E-3	-4.5591304080069E-3
36777	-1.3241198144266E-2	-4.5584590349014E-3
36778	-1.3617285910208E-2	-4.5582672139854E-3
36779	8.8479426456384E-3	-4.5580525185311E-3
36780	-1.4474667547353E-3	-4.5580423618459E-3
36781	-2.0240178983088E-2	-4.5579679040109E-3
36782	-4.0179725377983E-2	-4.5578419808408E-3
36783	1.8739152371816E-2	-4.5565077190884E-3
36784	-2.6771963718682E-3	-4.5563007953946E-3
36785	5.5571601527498E-3	-4.5562869789727E-3
36786	-6.6440274193969E-3	-4.5562463106462E-3
36787	-1.741055974089E-2	-4.5560842971514E-3
36788	1.0162502113878E-2	-4.5560347929138E-3
36789	-9.2995015503018E-3	-4.5556016238681E-3
36790	-8.0428634729259E-4	-4.5555288968104E-3
36791	1.7472907547633E-2	-4.5546387572816E-3
36792	-4.4901457534828E-3	-4.5531341841963E-3
36793	-2.4753629826883E-2	-4.5530199793384E-3
36794	-2.7259397117137E-2	-4.5516958356412E-3
36795	-1.457029732173E-2	-4.549422655595E-3
36796	-8.3480907190623E-3	-4.5484078727702E-3
36797	-1.0621867832663E-2	-4.5483749568043E-3
36798	5.7613771603194E-3	-4.5479893054915E-3
36799	1.5109065677037E-2	-4.5476681622896E-3
36800	2.183184366237E-3	-4.5475217039211E-3
36801	3.9884959285903E-3	-4.5473889252631E-3
36802	-1.330846087249E-2	-4.5458348961861E-3
36803	1.3804869443242E-2	-4.5451141310128E-3
36804	-5.0745920496624E-3	-4.544298642799E-3
36805	-2.8179172968279E-3	-4.54421125116E-3
36806	1.0239429250619E-2	-4.5442095771699E-3

36807	1.1543518644378E-2	-4.5438278463729E-3
36808	-2.3030717091655E-2	-4.5436368609773E-3
36809	-7.3014990643007E-3	-4.5431458071539E-3
36810	-2.8765295581111E-3	-4.5427923062052E-3
36811	4.6223669852214E-3	-4.5424290083893E-3
36812	-5.2278347703365E-3	-4.5420044075965E-3
36813	-1.524297357188E-2	-4.5414389740748E-3
36814	7.9930354305014E-5	-4.5404007209182E-3
36815	7.4200944123777E-3	-4.5392035866281E-3
36816	-1.0591768162874E-2	-4.5390185328175E-3
36817	4.6406923894956E-3	-4.5384032105849E-3
36818	9.156063651631E-3	-4.5380138377712E-3
36819	9.6210791725656E-3	-4.5379779223392E-3
36820	-1.0053377950029E-2	-4.5369328966059E-3
36821	1.6752297404017E-2	-4.5369159949975E-3
36822	-8.2521204829936E-4	-4.5364392941363E-3
36823	-3.2084511580339E-3	-4.5353612654755E-3
36824	9.184908649585E-3	-4.5351716826573E-3
36825	-4.7849155441728E-3	-4.5339614504155E-3
36826	-1.6413988757239E-2	-4.5335788350041E-3
36827	3.601363525262E-3	-4.5334560734551E-3
36828	-1.1162471394403E-2	-4.533187261816E-3
36829	3.6860417413953E-3	-4.5330509758162E-3
36830	8.9140283546672E-3	-4.5330014882744E-3
36831	-7.6015004902367E-3	-4.5329321236863E-3
36832	-1.8743003039484E-3	-4.5323232078185E-3
36833	-2.4263624058758E-2	-4.5301332377088E-3
36834	-1.3584258807452E-2	-4.5301011518598E-3
36835	8.9959328006971E-3	-4.5298907127112E-3
36836	-6.1518058313716E-4	-4.5298850557995E-3
36837	1.1141706600582E-2	-4.5292128951997E-3
36838	-2.0461053901918E-2	-4.5285879452994E-3
36839	2.109879097408E-2	-4.5283581689275E-3
36840	-1.9437912914411E-2	-4.5278837700608E-3
36841	-4.0149817053056E-4	-4.5268627039662E-3
36842	8.2195177846749E-3	-4.5260569804079E-3
36843	5.549586355301E-3	-4.5251442132518E-3
36844	-1.3170421318988E-2	-4.5247908774115E-3
36845	2.0010176164233E-2	-4.5243267707764E-3
36846	-4.7659372259983E-3	-4.5242439530153E-3
36847	2.0764056383911E-2	-4.5241612248048E-3
36848	-2.4452350841803E-2	-4.522975595193E-3
36849	-6.1689379481417E-3	-4.5226496733093E-3
36850	-5.4383107035058E-3	-4.5214632244203E-3
36851	4.5606022928845E-3	-4.521097546301E-3
36852	-2.1630807581018E-2	-4.5208014108672E-3
36853	-1.8818818165606E-3	-4.519729816248E-3
36854	4.3525803799919E-3	-4.5194559003188E-3
36855	-6.2580452526341E-3	-4.5190933855298E-3
36856	8.9807752750185E-3	-4.5188935570225E-3
36857	9.6217253760916E-3	-4.5188596165338E-3
36858	1.1386098187795E-2	-4.5178297322089E-3
36859	5.0142724606248E-3	-4.5176627664058E-3
36860	-6.5478242537894E-3	-4.516932504589E-3
36861	9.3067536159163E-3	-4.5164781343689E-3
36862	1.23764449857411E-2	-4.5157182231457E-3
36863	5.6543754970893E-3	-4.5155955497592E-3
36864	-1.4940999414977E-2	-4.5155380123109E-3
36865	-1.4591510021835E-3	-4.5153612825498E-3
36866	3.7559484980671E-2	-4.5153034689082E-3
36867	4.5653332309469E-3	-4.5151494109677E-3
36868	8.0429863731321E-3	-4.514349785396E-3
36869	3.9473921507523E-2	-4.5136069352593E-3
36870	-5.2873554283416E-3	-4.5129410760876E-3
36871	-2.4740914058509E-3	-4.5125271523703E-3
36872	-4.3203282774183E-3	-4.511430762766E-3
36873	1.2179944940319E-2	-4.5104702983462E-3
36874	-1.013997356506E-2	-4.5103706269904E-3
36875	-1.0798644581442E-2	-4.5103592433745E-3
36876	-1.0691350149233E-2	-4.510069209741E-3
36877	-1.2262145400089E-2	-4.5098833868862E-3
36878	1.3658813346094E-2	-4.5095679883388E-3
36879	-1.460669879601E-2	-4.5080110780773E-3
36880	-2.2542330137306E-2	-4.5078266619166E-3
36881	1.4166923967236E-2	-4.5077606071833E-3
36882	-1.3918098705273E-2	-4.5068706320701E-3
36883	5.1788947506562E-3	-4.5066755250025E-3

36884	3.6793667470461E-2	-4.5064642073436E-3
36885	2.3803922350501E-2	-4.5063995335937E-3
36886	9.7935815203905E-5	-4.5059302617829E-3
36887	-1.130961308858E-3	-4.5056577611818E-3
36888	2.4365677695007E-3	-4.5056509040842E-3
36889	1.0058208533487E-2	-4.5055227391177E-3
36890	-7.9401266455286E-3	-4.5053857793934E-3
36891	-2.8825081696306E-3	-4.5052456676683E-3
36892	1.310152394218E-2	-4.5052201278142E-3
36893	2.1929492245892E-2	-4.5039269726827E-3
36894	7.1657255359429E-3	-4.5032548542101E-3
36895	6.0748675593838E-3	-4.502750363245E-3
36896	-8.2814778297353E-3	-4.5027477406795E-3
36897	-1.1388747938613E-2	-4.5026244605722E-3
36898	1.6186103279936E-2	-4.5016971923573E-3
36899	3.3395074728093E-3	-4.5015018804419E-3
36900	-1.5765703828523E-2	-4.5007089899173E-3
36901	-2.016431851043E-3	-4.4999039464969E-3
36902	7.5179532307181E-3	-4.4993464503754E-3
36903	1.8545153097516E-3	-4.498775944322E-3
36904	8.7662761147403E-3	-4.4978700126736E-3
36905	-4.4807366760096E-3	-4.4977301876825E-3
36906	-9.2866593002117E-3	-4.4972186907335E-3
36907	2.2979747777865E-2	-4.4971115740801E-3
36908	5.4351562170646E-3	-4.4959791682171E-3
36909	-1.3666898248648E-2	-4.4957904838015E-3
36910	3.3208007718642E-3	-4.4957262692478E-3
36911	-1.0287311115616E-3	-4.4957056386633E-3
36912	4.4149685800217E-3	-4.4955088585445E-3
36913	1.6890791339037E-2	-4.4953309446309E-3
36914	-1.2799881989182E-2	-4.4951992913424E-3
36915	-2.0438243982709E-2	-4.4951830020714E-3
36916	-3.7634387603076E-3	-4.4951469838063E-3
36917	-4.9489125051109E-3	-4.4949976840584E-3
36918	-2.8832907363875E-3	-4.4943694717545E-3
36919	-1.1911014074868E-2	-4.494167046949E-3
36920	-2.4984983158151E-3	-4.4931478773732E-3
36921	-1.9544117780738E-2	-4.4928976166625E-3
36922	-3.7632815749594E-2	-4.4927114664042E-3
36923	-2.4920319455834E-2	-4.4925813833908E-3
36924	8.6772732217143E-3	-4.4921451884725E-3
36925	4.2805045423232E-3	-4.4921128108323E-3
36926	-3.1000111392204E-3	-4.4916430547128E-3
36927	2.0894157559184E-3	-4.4915845619585E-3
36928	3.5654851470893E-3	-4.4912246957385E-3
36929	-3.2021213422503E-2	-4.4910817360963E-3
36930	-2.9941060668489E-3	-4.490762871214E-3
36931	5.8855074013303E-3	-4.4906820144717E-3
36932	1.0634163166797E-3	-4.4904694315407E-3
36933	-2.2040317173541E-2	-4.4904364573904E-3
36934	1.214568026058E-4	-4.4901457534828E-3
36935	3.5837939035514E-3	-4.4899700618931E-3
36936	-7.1998381780769E-3	-4.4896448207905E-3
36937	8.6053165340696E-3	-4.4892817207918E-3
36938	2.3693088981522E-2	-4.4888331242321E-3
36939	-1.2993734569773E-2	-4.4879114458685E-3
36940	-1.7468486214722E-3	-4.4872976242299E-3
36941	-1.7639555019798E-2	-4.4871815921523E-3
36942	-4.1232348195444E-3	-4.4870381743796E-3
36943	-9.97415143983E-3	-4.486724829862E-3
36944	1.0704657346779E-2	-4.4854729260265E-3
36945	-7.5429754164321E-3	-4.4853865006283E-3
36946	1.2103206688373E-2	-4.4847205660923E-3
36947	-1.3895370609843E-2	-4.4839938157702E-3
36948	2.1247802978195E-2	-4.4837295273208E-3
36949	1.2499644531533E-2	-4.4833302843798E-3
36950	-1.7264040176329E-2	-4.483274342309E-3
36951	-6.0437883255883E-3	-4.4831051094649E-3
36952	-7.0915789817201E-3	-4.4829912072999E-3
36953	-1.196835714355E-3	-4.4824567785548E-3
36954	3.0901887392533E-3	-4.4821996799786E-3
36955	-1.1154248696452E-2	-4.4807366760096E-3
36956	-1.3691733151503E-2	-4.4802007439183E-3
36957	-1.4758448671351E-2	-4.4801821763815E-3
36958	-1.8258831686815E-2	-4.4796985981756E-3
36959	2.6965964728325E-3	-4.4793535772684E-3
36960	5.5672858696235E-3	-4.4792942863469E-3



36961	1.9615678478538E-2	-4.4784210843662E-3
36962	2.3088655270995E-3	-4.4778302252156E-3
36963	2.9096868341856E-3	-4.477525337392E-3
36964	-1.9373572545615E-2	-4.475420701232E-3
36965	7.7814161532968E-3	-4.4753669564549E-3
36966	8.1519850502401E-3	-4.4744171933099E-3
36967	4.7129172218696E-3	-4.4742321802006E-3
36968	-2.9661817094556E-2	-4.4740677025528E-3
36969	1.2830430296517E-2	-4.4737009977441E-3
36970	3.5424457532384E-3	-4.4734737185528E-3
36971	-1.7700214479334E-2	-4.4729450586008E-3
36972	-1.6518356521751E-3	-4.4711024543916E-3
36973	-8.8457976039687E-3	-4.470522462171E-3
36974	6.9953523903508E-3	-4.4704961408617E-3
36975	-1.2219372784872E-2	-4.4699697186224E-3
36976	1.1863757702018E-2	-4.4699290995639E-3
36977	-1.8633398086286E-2	-4.4696591024776E-3
36978	6.873722961343E-4	-4.4694070085031E-3
36979	-2.4279175023318E-2	-4.4694012364899E-3
36980	-8.8229620903499E-4	-4.4691458071652E-3
36981	-1.3724110158613E-2	-4.4691387888081E-3
36982	2.3682351147495E-2	-4.4689951558302E-3
36983	2.3716874595271E-3	-4.4687456004628E-3
36984	1.6691739847186E-2	-4.4679203869897E-3
36985	-6.5802126023089E-3	-4.4675580603905E-3
36986	9.9804044267949E-3	-4.4670723291915E-3
36987	-1.5712878959741E-3	-4.4669175863871E-3
36988	2.2627174520076E-2	-4.4661610914657E-3
36989	3.3364362664894E-3	-4.4654179827719E-3
36990	9.631964557798E-3	-4.4651542803256E-3
36991	-3.3786352227202E-3	-4.4650350089456E-3
36992	1.0043599596988E-2	-4.4646732504775E-3
36993	-5.8633860784096E-3	-4.4645229426951E-3
36994	1.7596183612218E-2	-4.4644770280695E-3
36995	-1.1170032089458E-2	-4.4643846377852E-3
36996	1.2027294135834E-2	-4.463899008456E-3
36997	-7.7773554580722E-3	-4.4637112023089E-3
36998	-3.6790879673929E-3	-4.4636617306715E-3
36999	5.75170303656E-3	-4.4629146676031E-3
37000	3.7533468786994E-3	-4.4628911259608E-3
37001	3.1732336950649E-2	-4.4623076865491E-3
37002	3.8766699673355E-3	-4.4614961519626E-3
37003	5.4074903688342E-3	-4.4612346092685E-3
37004	3.8398486461387E-3	-4.4607175334853E-3
37005	-1.086397682507E-2	-4.4604555713764E-3
37006	3.7006030581039E-3	-4.4598451121977E-3
37007	3.5555009683409E-2	-4.4597248163596E-3
37008	9.7928348141662E-3	-4.459110092869E-3
37009	8.4544997334672E-3	-4.4588738242137E-3
37010	-1.1119316413149E-2	-4.4588175329482E-3
37011	2.5524591370026E-2	-4.4586098878027E-3
37012	-3.5489510004323E-2	-4.4584403306611E-3
37013	8.1223685577523E-3	-4.4584049638058E-3
37014	-4.4604555713764E-3	-4.4582350653058E-3
37015	-1.9103900963533E-3	-4.4580743207667E-3
37016	1.8103269518131E-3	-4.4580505629225E-3
37017	-7.5365903780907E-3	-4.4575199933504E-3
37018	7.0798429975318E-3	-4.4567743236828E-3
37019	-4.1303193886554E-3	-4.4566380125296E-3
37020	-4.2083450927858E-3	-4.4565984945451E-3
37021	2.8332728500729E-2	-4.4559845740949E-3
37022	-3.2178937750914E-2	-4.455944042904E-3
37023	1.5723825155344E-2	-4.4553726816779E-3
37024	2.0185340801369E-2	-4.4545975964053E-3
37025	-1.502697467909E-2	-4.4543742117181E-3
37026	1.3499734457109E-2	-4.4538928975683E-3
37027	-2.6554075048653E-3	-4.4536097121106E-3
37028	-4.9124727208825E-3	-4.4535835379303E-3
37029	2.1891886467563E-3	-4.4534341459406E-3
37030	3.1342471208364E-2	-4.4529525995428E-3
37031	1.6255921358168E-2	-4.4515355480574E-3
37032	2.0362301023962E-3	-4.4515192858983E-3
37033	-9.2960905553687E-4	-4.4507195367299E-3
37034	-1.3485190672323E-2	-4.4506748583856E-3
37035	1.2267903628639E-4	-4.4502268302186E-3
37036	-2.0310082510637E-2	-4.4501409701926E-3
37037	1.9448888101248E-3	-4.4497587653238E-3

37038	1.1548939789474E-2	-4.4497523384563E-3
37039	1.2910504136511E-2	-4.449382210333E-3
37040	2.1901068069081E-3	-4.4486242261629E-3
37041	2.6724138927859E-2	-4.4479627435056E-3
37042	-2.2907858558931E-3	-4.4476436475449E-3
37043	1.0835680211565E-2	-4.4470418210805E-3
37044	5.4202824736382E-3	-4.4468374150482E-3
37045	-2.2694100657843E-2	-4.4467809667934E-3
37046	-1.7745585113204E-2	-4.4458485955375E-3
37047	1.6388376555678E-2	-4.4457727667281E-3
37048	2.631080734988E-3	-4.4457622312532E-3
37049	-7.4271751193985E-3	-4.4454910874033E-3
37050	1.0839081261982E-3	-4.4449069137119E-3
37051	-2.0574547046614E-3	-4.4447523764746E-3
37052	-8.821110542541E-3	-4.4444723696188E-3
37053	4.2075084955154E-3	-4.4441942901983E-3
37054	3.1840378666087E-3	-4.4440567870846E-3
37055	-5.3480319392529E-3	-4.4439029216097E-3
37056	1.69627855192E-2	-4.443485435032E-3
37057	1.1973709768027E-3	-4.443192030581E-3
37058	1.0496344999267E-2	-4.4428921864488E-3
37059	1.7073178203659E-2	-4.4427818191597E-3
37060	2.172294200211E-2	-4.4420487497379E-3
37061	4.2602820313828E-3	-4.4417303321623E-3
37062	3.0990984072424E-3	-4.4415699965369E-3
37063	-3.7227572147064E-2	-4.4414284076557E-3
37064	1.4218146302802E-2	-4.4412314163357E-3
37065	-4.0044565920325E-3	-4.440838793305E-3
37066	3.014977488232E-3	-4.4402007063557E-3
37067	1.287836404084E-2	-4.4389143512033E-3
37068	-1.6439345949708E-2	-4.4388506494933E-3
37069	-1.3904800419874E-2	-4.43841378707E-3
37070	6.461074198337E-3	-4.4380186394686E-3
37071	2.2824891901915E-2	-4.4371111036329E-3
37072	-9.8143035677408E-5	-4.4368757310207E-3
37073	-1.624136574681E-2	-4.4361721352928E-3
37074	8.5010570653534E-3	-4.4332194843181E-3
37075	1.1722666874495E-3	-4.4331157573933E-3
37076	-9.9609315041609E-3	-4.4329993930303E-3
37077	-8.8622603050814E-3	-4.4322522945587E-3
37078	2.0420258297897E-2	-4.4320457184054E-3
37079	-1.1159746704363E-2	-4.4319011117848E-3
37080	-1.1892429433692E-2	-4.4318028741113E-3
37081	-3.4088106751087E-2	-4.4316535056154E-3
37082	-6.2887622018638E-3	-4.431593757747E-3
37083	1.7425495182362E-2	-4.4311449530672E-3
37084	2.5974207101859E-2	-4.4309643549167E-3
37085	-7.2320177487624E-3	-4.4308894218132E-3
37086	-2.1578549547452E-2	-4.4305132476532E-3
37087	-3.2342411262096E-4	-4.4303202796354E-3
37088	3.5379761822005E-4	-4.4298236699704E-3
37089	-8.5266559966009E-3	-4.4297700991343E-3
37090	-1.9188397222958E-2	-4.4295518484546E-3
37091	3.3303631615363E-3	-4.4288632883732E-3
37092	-1.5201313263923E-2	-4.4287847580799E-3
37093	1.3757439687329E-2	-4.4284291317863E-3
37094	7.1894040222086E-3	-4.4280547018173E-3
37095	4.0876698530139E-4	-4.4275101425481E-3
37096	-1.0727017224645E-2	-4.4273244305079E-3
37097	-1.4660097060933E-2	-4.4270597674698E-3
37098	-1.1309989298206E-2	-4.4267315316039E-3
37099	2.5646439713897E-3	-4.4267238518072E-3
37100	-1.3828364524253E-2	-4.4264456400176E-3
37101	-2.0034457158369E-2	-4.4263017446868E-3
37102	9.635565001696E-3	-4.4257547223472E-3
37103	6.695963344116E-3	-4.4249393014305E-3
37104	1.8190423216103E-2	-4.4246896366598E-3
37105	-1.6287075408583E-2	-4.4246120160452E-3
37106	-2.1357820368192E-3	-4.4245550410829E-3
37107	-4.2482818879034E-3	-4.4241269495662E-3
37108	2.4871495383966E-4	-4.4238978861423E-3
37109	-3.1306540491773E-2	-4.4231442045864E-3
37110	3.9239591342893E-3	-4.4228134972771E-3
37111	1.0457163858406E-2	-4.4225700194667E-3
37112	-1.677242580612E-2	-4.4214192948805E-3
37113	1.2669768829569E-2	-4.4213185796477E-3
37114	6.7740766895576E-3	-4.4208548999867E-3

37115	-1.0588938472787E-2	-4.4207173204968E-3
37116	-2.798399275495E-3	-4.41998553454E-3
37117	-8.6052790147133E-3	-4.4196478643661E-3
37118	-1.4470728219201E-2	-4.4185525268906E-3
37119	-1.354959286368E-2	-4.4176535346203E-3
37120	1.6178368428864E-3	-4.4171900739428E-3
37121	-5.3782071403252E-3	-4.4169343811745E-3
37122	1.5645313139053E-2	-4.4165354290382E-3
37123	4.1932963085588E-3	-4.4163477064063E-3
37124	-3.089740058754E-2	-4.4157229532052E-3
37125	6.5236668984746E-4	-4.4155844629841E-3
37126	-1.0044287543322E-2	-4.4147961162861E-3
37127	-7.3666545654975E-3	-4.4147162405289E-3
37128	-1.6205997183115E-2	-4.4147021909645E-3
37129	-2.0264471889717E-2	-4.4145428496981E-3
37130	9.6279209585731E-3	-4.4144812639622E-3
37131	-1.5742510701185E-2	-4.4141323805191E-3
37132	6.5149853873468E-3	-4.4140063256348E-3
37133	2.6111458979353E-2	-4.4129937655329E-3
37134	4.6153052532543E-3	-4.4125865711427E-3
37135	1.1225155605014E-3	-4.4102138975354E-3
37136	-1.5912988325848E-2	-4.4096516098719E-3
37137	-8.8635250938753E-3	-4.4096304174677E-3
37138	1.2360204215811E-2	-4.409575620553E-3
37139	9.4125386175063E-4	-4.4090412586681E-3
37140	4.0524868056209E-3	-4.4084774560854E-3
37141	-2.1122871083234E-2	-4.408287692088E-3
37142	1.2252117541957E-3	-4.408261859702E-3
37143	-4.8190611959663E-4	-4.4080959532256E-3
37144	-8.6852159815756E-3	-4.407643986048E-3
37145	6.3559865038885E-3	-4.4076296940337E-3
37146	1.1748880539827E-2	-4.4075158680301E-3
37147	-2.44823798876E-2	-4.4072445779784E-3
37148	9.5737378744924E-4	-4.4068979316948E-3
37149	-1.5935487914289E-2	-4.4066566784785E-3
37150	6.0947401541695E-3	-4.406244583008E-3
37151	-2.3012870615539E-2	-4.4048226472185E-3
37152	2.5266734948304E-2	-4.4045930248334E-3
37153	1.1329830729708E-2	-4.4040662020463E-3
37154	2.0983519215571E-3	-4.404040505072E-3
37155	9.0699560457871E-3	-4.4038582271145E-3
37156	1.1246748259989E-2	-4.4022927807275E-3
37157	5.6004087025536E-3	-4.4014480606661E-3
37158	-2.3164994975647E-2	-4.4009702485087E-3
37159	2.9736160875224E-4	-4.4005331326697E-3
37160	8.3603337992535E-3	-4.400399462961E-3
37161	2.1073979918556E-3	-4.4003083926387E-3
37162	-1.8131574235989E-2	-4.4001529334094E-3
37163	5.8262914119938E-3	-4.4000138739703E-3
37164	-1.5587407899903E-2	-4.3995933724152E-3
37165	-1.6894599886514E-2	-4.3982155158504E-3
37166	1.5068543956494E-2	-4.3976564307192E-3
37167	-4.9664096993478E-3	-4.3973464566299E-3
37168	-9.5176842858779E-3	-4.3973091481382E-3
37169	-1.1453255584836E-3	-4.3971688958575E-3
37170	2.0121618650538E-2	-4.3969364384018E-3
37171	3.3775291741227E-3	-4.396607678778E-3
37172	1.706154569906E-2	-4.396586253825E-3
37173	-2.9838410773801E-2	-4.3963879959084E-3
37174	4.4954291896065E-3	-4.3961976927065E-3
37175	2.4981073129619E-2	-4.3954636051286E-3
37176	-1.3974486366381E-2	-4.3954466417959E-3
37177	-1.5193332746944E-2	-4.3953051551874E-3
37178	-1.0692058604075E-2	-4.3946964311456E-3
37179	1.0282783063501E-2	-4.3946667158754E-3
37180	1.0344113808748E-3	-4.3939288134279E-3
37181	-1.5371221128937E-2	-4.3928086561882E-3
37182	6.8892719541365E-3	-4.3927007187226E-3
37183	-6.1185498269639E-3	-4.3926078056624E-3
37184	9.8310066988523E-4	-4.3917076340357E-3
37185	-1.7010351177771E-2	-4.3916054382528E-3
37186	-1.2022425778093E-2	-4.3908682795615E-3
37187	1.6833521731729E-3	-4.3905275288021E-3
37188	-1.4221256441982E-2	-4.3893947195992E-3
37189	-2.5031586863362E-2	-4.3884116014109E-3
37190	-1.5436827238027E-3	-4.3882467096789E-3
37191	-2.0771656872411E-2	-4.3882356073301E-3

37192	8.6928678259095E-3	-4.3881827860152E-3
37193	-2.7039242133452E-2	-4.3881339414623E-3
37194	-1.4691900884781E-2	-4.3873407443624E-3
37195	-3.2286600544168E-4	-4.3872235410484E-3
37196	9.832482590632E-3	-4.3864072215153E-3
37197	1.6871352086038E-2	-4.3859775391879E-3
37198	-1.0578229569899E-2	-4.3859114524339E-3
37199	2.1883087153748E-3	-4.385667567742E-3
37200	-1.6130387531916E-4	-4.3854369238822E-3
37201	6.9019313502344E-3	-4.3853760947881E-3
37202	1.896640810663E-3	-4.3847781410787E-3
37203	-2.5006006836479E-3	-4.3847508606677E-3
37204	-1.6563250493371E-2	-4.3840153725921E-3
37205	-6.4637593109603E-3	-4.3834411235789E-3
37206	-1.9589011727203E-2	-4.3833847016064E-3
37207	-9.6846719208078E-3	-4.3832057003725E-3
37208	9.8975874827066E-3	-4.3829439535242E-3
37209	-8.5759960781489E-3	-4.3826966116208E-3
37210	1.8097092178086E-2	-4.3822755175129E-3
37211	-1.1682105473572E-2	-4.3821027682972E-3
37212	1.0899994606461E-2	-4.3816291131708E-3
37213	6.2069610164315E-3	-4.3813237136259E-3
37214	-3.8368375029344E-5	-4.3810829541892E-3
37215	8.801572852888E-3	-4.3805265215901E-3
37216	-1.892445130091E-2	-4.3796742688997E-3
37217	-6.0212025587855E-3	-4.3793474719426E-3
37218	-4.3410789835644E-3	-4.3792764324463E-3
37219	1.1091978361063E-3	-4.3788467982432E-3
37220	-1.1273015752174E-2	-4.3787948188494E-3
37221	-1.3789028998749E-2	-4.3784561978974E-3
37222	8.9043206317774E-3	-4.3782076725015E-3
37223	-2.9936602362299E-3	-4.3777199678596E-3
37224	5.2454956168933E-3	-4.3773855049035E-3
37225	-4.2058008514547E-3	-4.3772130021854E-3
37226	-6.7022935994414E-3	-4.3769889318068E-3
37227	-5.2974171543458E-3	-4.3768976480427E-3
37228	-3.7852846252339E-3	-4.3761571346225E-3
37229	5.8067416799674E-3	-4.3757119678704E-3
37230	-6.2041675365377E-3	-4.3756736076998E-3
37231	-5.5331097195048E-3	-4.3749569710715E-3
37232	-3.5428935943034E-3	-4.3745466618925E-3
37233	6.7733435558524E-3	-4.3744278718543E-3
37234	-9.1587479504721E-3	-4.3739043456332E-3
37235	-1.2376570689443E-2	-4.3736088525159E-3
37236	1.9276555883272E-2	-4.3734078665041E-3
37237	1.0844366832066E-4	-4.3731526549923E-3
37238	1.8491916043328E-2	-4.3729742233242E-3
37239	5.6728230070804E-3	-4.3720802570166E-3
37240	-2.414765675843E-3	-4.3709810149601E-3
37241	3.6504732849791E-3	-4.3708796380481E-3
37242	1.3614911596577E-2	-4.3704089577898E-3
37243	-1.5926991037347E-2	-4.369615452535E-3
37244	6.6458633347697E-3	-4.3690653095136E-3
37245	-6.9050764536243E-3	-4.3687947567492E-3
37246	3.8690467535701E-3	-4.3685504520132E-3
37247	1.8764986734285E-2	-4.3685071232026E-3
37248	-1.2085556102447E-2	-4.3684645339543E-3
37249	1.3676909842906E-2	-4.3679542979662E-3
37250	-9.4018545236453E-3	-4.3673990782771E-3
37251	-2.475693629961E-2	-4.3666490604668E-3
37252	-1.2510609457816E-2	-4.3666123261377E-3
37253	-1.9980453829427E-2	-4.3657799898425E-3
37254	-1.0618456206677E-2	-4.3655941233935E-3
37255	8.4583434371393E-3	-4.3653696761932E-3
37256	8.7174040075373E-3	-4.3645847043575E-3
37257	1.9707233325501E-2	-4.3643027274186E-3
37258	-4.0406501248578E-3	-4.3641859654545E-3
37259	-7.9843996561938E-3	-4.3641571307733E-3
37260	2.3557176607274E-3	-4.3637752506642E-3
37261	-3.4715130254904E-3	-4.363706170521E-3
37262	-8.6244619476636E-3	-4.3635881025929E-3
37263	5.1948314575929E-4	-4.3630933812378E-3
37264	4.9225632272469E-4	-4.3628501831965E-3
37265	-2.6494129055801E-2	-4.3626536674496E-3
37266	5.6419018774384E-3	-4.3623734740996E-3
37267	-4.8271695571039E-5	-4.3617819600312E-3
37268	-2.0373231496977E-2	-4.3617524080014E-3

37269	3.4421541306112E-2	-4.3616995243983E-3
37270	2.1455320379827E-2	-4.3615707539364E-3
37271	2.9403716042488E-4	-4.3613891782872E-3
37272	1.0001748407187E-2	-4.3612593904791E-3
37273	6.8763718943001E-3	-4.3609873361848E-3
37274	-9.1699634504465E-3	-4.3605941384985E-3
37275	-8.0033951955803E-4	-4.3595878374298E-3
37276	1.3788187902891E-2	-4.3591564619479E-3
37277	-5.4256984019355E-3	-4.3590113853471E-3
37278	-2.439050423918E-2	-4.3588024899156E-3
37279	2.9329667397532E-2	-4.3583378054518E-3
37280	1.2784483360736E-3	-4.3581059621745E-3
37281	-2.6703552291408E-2	-4.3579044642724E-3
37282	-2.6730519981556E-5	-4.3577398480292E-3
37283	-2.6241758956275E-2	-4.3575346982335E-3
37284	1.8403632933859E-2	-4.3573356728127E-3
37285	4.7023662931124E-2	-4.3566926374213E-3
37286	4.289242663609E-4	-4.3561507181338E-3
37287	-1.2702744959386E-2	-4.3557087011215E-3
37288	-5.8796737123793E-3	-4.35557262537E-3
37289	-3.7553298381286E-2	-4.3551998892806E-3
37290	1.0102773106118E-2	-4.3551354440964E-3
37291	-5.3059752715438E-3	-4.3538311321081E-3
37292	1.5517237230048E-2	-4.3533505995867E-3
37293	4.2446921276417E-3	-4.3530209196656E-3
37294	-8.2968795013781E-3	-4.3521765796186E-3
37295	-5.6693824640182E-3	-4.3516832746011E-3
37296	1.1224381131233E-2	-4.3515840148133E-3
37297	1.6546310413711E-2	-4.3515607626312E-3
37298	5.311611307422E-3	-4.3510962777055E-3
37299	9.3694029116876E-4	-4.3505178339028E-3
37300	1.245889612043E-2	-4.3504971173499E-3
37301	1.2136053988939E-2	-4.3497151977611E-3
37302	1.067381327592E-2	-4.3496977041278E-3
37303	-1.5222943424055E-2	-4.3492002974856E-3
37304	-8.5563225920529E-3	-4.3491552047087E-3
37305	5.7539149893776E-3	-4.3486825284303E-3
37306	3.037264187036E-4	-4.3485343445972E-3
37307	-2.9155656553004E-2	-4.3485162541522E-3
37308	2.6796915980622E-2	-4.3479478551473E-3
37309	3.0511768221744E-3	-4.3475063882707E-3
37310	1.4291660005309E-2	-4.3474508556884E-3
37311	-2.2013604865316E-2	-4.3472576635628E-3
37312	-1.4639165524247E-2	-4.3464648658965E-3
37313	1.4326698982569E-2	-4.3460074402158E-3
37314	1.8082235878093E-2	-4.3457307284999E-3
37315	4.8276193462045E-3	-4.3443221400413E-3
37316	7.1846466975079E-3	-4.3442503381402E-3
37317	-3.1532861954352E-3	-4.3436877224754E-3
37318	3.3655007793473E-3	-4.3432497504944E-3
37319	1.3632672491491E-2	-4.3430325431598E-3
37320	-1.5194217611471E-2	-4.3429352490368E-3
37321	-7.1816100684261E-3	-4.3423611975724E-3
37322	-3.7297249676669E-3	-4.3422894006818E-3
37323	3.3186005441746E-2	-4.3410789835644E-3
37324	-2.4949619034708E-2	-4.3407727648744E-3
37325	-6.2169522534481E-3	-4.3405083725742E-3
37326	3.6092096871266E-3	-4.3402216597786E-3
37327	-1.2037305128644E-2	-4.340137697663E-3
37328	2.7671355787234E-4	-4.3398425476106E-3
37329	2.0167922606005E-2	-4.3395423281295E-3
37330	1.1411472430885E-2	-4.3393789261104E-3
37331	7.8086551923322E-3	-4.3380291484245E-3
37332	1.2021352390944E-2	-4.3369814170313E-3
37333	-1.3238937602207E-2	-4.3367632783769E-3
37334	1.1853910034036E-3	-4.3366963955352E-3
37335	1.5346464418885E-2	-4.3356755411594E-3
37336	2.3389690974512E-2	-4.3347568070204E-3
37337	-2.6057737894349E-2	-4.3346613556215E-3
37338	9.1445474555404E-3	-4.3343065956685E-3
37339	2.8470731086409E-2	-4.3342045520173E-3
37340	-3.4065336848887E-3	-4.3338414650933E-3
37341	3.0536501841178E-3	-4.3334167564781E-3
37342	-1.5431163658415E-2	-4.3328792492688E-3
37343	-1.9654701093442E-4	-4.3327596256929E-3
37344	-3.0998572225238E-3	-4.3325750060426E-3
37345	9.8439493954804E-3	-4.3317267954116E-3

37346	7.22667882233E-3	-4.3316530923553E-3
37347	1.0549237286994E-2	-4.3313913357634E-3
37348	-9.4163304360197E-3	-4.3312804449494E-3
37349	-1.6827108246637E-2	-4.331223975191E-3
37350	-9.2300477032089E-3	-4.3309358500335E-3
37351	-9.3278236081218E-3	-4.3299194697407E-3
37352	1.349297856013E-2	-4.3298218538295E-3
37353	-9.1853758216984E-3	-4.3294394727078E-3
37354	9.9108765489868E-3	-4.3288629542661E-3
37355	9.36215471199E-3	-4.327788166953E-3
37356	5.339508961633E-3	-4.326237102018E-3
37357	3.1109887741496E-4	-4.3258915864309E-3
37358	1.3035281072332E-2	-4.3257788663766E-3
37359	-4.0750349006458E-2	-4.3253556829868E-3
37360	-1.9175131480619E-2	-4.3248844676311E-3
37361	-1.4800369793129E-2	-4.3247440741074E-3
37362	1.0960730144035E-3	-4.3245324557218E-3
37363	-4.477525337392E-3	-4.3241222801883E-3
37364	-1.8856292329417E-2	-4.3240153186487E-3
37365	-1.4797085635476E-2	-4.3239569021133E-3
37366	-1.0293218127413E-2	-4.3238650705433E-3
37367	-3.3692807098961E-3	-4.3232661827902E-3
37368	1.48083245499E-2	-4.3226872353586E-3
37369	1.2391259869928E-2	-4.3221105282809E-3
37370	1.7351704179422E-2	-4.3220182828562E-3
37371	1.0390517555425E-2	-4.3215253048763E-3
37372	2.029048160467E-4	-4.3213262248164E-3
37373	9.4631164732938E-3	-4.3212650176477E-3
37374	-3.9151259801192E-3	-4.3203606129481E-3
37375	-8.9665914859634E-3	-4.3203282774183E-3
37376	1.2897114526676E-2	-4.3197920198418E-3
37377	-3.2382959002153E-2	-4.3191971799214E-3
37378	-1.2031423426303E-2	-4.3188471441952E-3
37379	1.6473703093836E-3	-4.3188275369173E-3
37380	3.0307814641463E-3	-4.3183252681714E-3
37381	1.8435162579603E-3	-4.3177920820419E-3
37382	-2.7461175313277E-3	-4.3171729114945E-3
37383	-2.2220448109725E-4	-4.3169396828254E-3
37384	1.0702990408618E-3	-4.3152992560968E-3
37385	3.832371230223E-3	-4.3152173551764E-3
37386	4.9449738976311E-3	-4.3149130601724E-3
37387	8.1804244084549E-3	-4.3149075997658E-3
37388	-1.2079739505751E-3	-4.3134275626046E-3
37389	-3.0213664976629E-3	-4.3131887365387E-3
37390	1.6624815325937E-2	-4.3130973381141E-3
37391	1.6164241457236E-3	-4.3129228458529E-3
37392	3.5125264772575E-3	-4.3126506990597E-3
37393	1.1601301156685E-2	-4.3126107005055E-3
37394	8.2897327443248E-3	-4.3123947565367E-3
37395	7.6640884201614E-3	-4.3121859233042E-3
37396	-8.0347281882516E-3	-4.3117427807711E-3
37397	-6.175798764787E-4	-4.3101822947169E-3
37398	1.2255322859221E-2	-4.3097537834186E-3
37399	1.3403306248974E-2	-4.3097039762249E-3
37400	3.1676801564361E-3	-4.3093778761487E-3
37401	6.1754873685274E-4	-4.3092546214804E-3
37402	-7.4167153300641E-3	-4.309224100603E-3
37403	-8.3277381122481E-4	-4.3090180177955E-3
37404	-6.0217158397186E-3	-4.3087417531383E-3
37405	-8.91744889354E-3	-4.3086923361212E-3
37406	-1.6992225381295E-2	-4.3085500258855E-3
37407	-1.2540177013835E-3	-4.3084074938029E-3
37408	-1.5676095601926E-2	-4.3081996296334E-3
37409	2.87311299896E-3	-4.308107034993E-3
37410	1.6443223036171E-5	-4.307309743273E-3
37411	-1.5006358414332E-2	-4.3070071249989E-3
37412	-4.4536097121106E-3	-4.3062789264948E-3
37413	-7.3686290421253E-4	-4.3061845562257E-3
37414	-2.9401682272842E-3	-4.3055671492106E-3
37415	8.4986735272057E-3	-4.3053286306288E-3
37416	9.2537450489255E-4	-4.3052935981489E-3
37417	1.8961875634654E-2	-4.3047301070166E-3
37418	-2.7176673800006E-3	-4.3039759947846E-3
37419	-4.3884116014109E-3	-4.3035369272922E-3
37420	-4.8536922772243E-3	-4.3030058231339E-3
37421	-8.1313961628453E-3	-4.3013644089832E-3
37422	-1.3739806266217E-2	-4.3010511012344E-3

37423	1.4341600625742E-2	-4.3003857462546E-3
37424	-1.392391168197E-2	-4.2998019511414E-3
37425	-1.148581766649E-2	-4.2996742955106E-3
37426	-9.665928513187E-3	-4.2995113051075E-3
37427	1.0872078175837E-2	-4.2991922269839E-3
37428	1.3425612785283E-2	-4.2990725470702E-3
37429	2.9641532021019E-3	-4.2986224643447E-3
37430	9.4867085929725E-3	-4.2978478668092E-3
37431	4.4838909252526E-3	-4.2973939987709E-3
37432	6.5290930970989E-3	-4.297379871429E-3
37433	2.5600200225624E-3	-4.2966951337027E-3
37434	1.5756370878818E-2	-4.2964941613889E-3
37435	3.3461799845583E-3	-4.2956587363769E-3
37436	-1.8089890880942E-2	-4.2955819207128E-3
37437	-1.7276981452013E-2	-4.2946285467084E-3
37438	3.0679931374719E-3	-4.2941233768608E-3
37439	1.5805625314526E-2	-4.2939611175923E-3
37440	-2.1775395667878E-3	-4.2938954038712E-3
37441	-1.202796873883E-2	-4.293510915066E-3
37442	-5.8981431928499E-3	-4.292835466615E-3
37443	2.7803374042275E-2	-4.292648622033E-3
37444	-6.6365209546273E-3	-4.2924957670152E-3
37445	-5.5617592353918E-3	-4.2923686027929E-3
37446	-4.8320502944058E-3	-4.2923277758762E-3
37447	5.8789445971213E-4	-4.2918033716275E-3
37448	-1.2567302142254E-2	-4.2913646112511E-3
37449	-3.2491509727923E-2	-4.291092087332E-3
37450	-2.0989317364078E-2	-4.290594106414E-3
37451	-5.5917186576078E-3	-4.2895912129523E-3
37452	-1.1240172286041E-2	-4.2879295570235E-3
37453	-1.9935349414515E-2	-4.2878266752965E-3
37454	6.8428501315693E-3	-4.2874971469118E-3
37455	2.1052850332835E-2	-4.2872822756351E-3
37456	1.3409108626272E-2	-4.2863020260806E-3
37457	-7.9984562640293E-5	-4.2860379796404E-3
37458	1.8005444618101E-2	-4.28573152783E-3
37459	-9.7429053919204E-3	-4.2847664288277E-3
37460	1.2822920792098E-2	-4.2846314141213E-3
37461	1.6314656747815E-2	-4.2844669482322E-3
37462	2.1060616258692E-2	-4.283505992859E-3
37463	-1.0510252619195E-2	-4.2811371340489E-3
37464	2.3552929854865E-2	-4.2810702061802E-3
37465	-4.2667636500433E-3	-4.280947650256E-3
37466	-1.0924531463501E-2	-4.2808132710813E-3
37467	5.4007628362495E-3	-4.2802588380264E-3
37468	-6.8948128099126E-3	-4.2799913221644E-3
37469	-2.479814486043E-3	-4.279629060709E-3
37470	-1.0081761158411E-3	-4.279492765028E-3
37471	-1.1916042194194E-2	-4.278829787842E-3
37472	1.625719765355E-3	-4.2786761264476E-3
37473	7.5034023333779E-3	-4.2784714468274E-3
37474	-1.1396308175463E-3	-4.2783808568136E-3
37475	-1.6409313191724E-2	-4.2779185241408E-3
37476	2.1127689643525E-2	-4.2777846358757E-3
37477	-6.9608509616646E-4	-4.2777448336989E-3
37478	1.3782470221929E-3	-4.2763772022788E-3
37479	3.3545152467535E-3	-4.2763756094033E-3
37480	3.6721802889318E-3	-4.2763308717394E-3
37481	-8.3149323205272E-3	-4.2754348274721E-3
37482	-8.0092334783046E-3	-4.2753369944655E-3
37483	2.1694885983264E-2	-4.2750185231378E-3
37484	1.2828406137041E-2	-4.2748449453452E-3
37485	7.1987315667473E-3	-4.2743514710064E-3
37486	-2.5198701034875E-2	-4.2740996783118E-3
37487	5.5371019277948E-3	-4.2740683260213E-3
37488	-1.0204012178966E-2	-4.2739405442618E-3
37489	8.9371668017332E-3	-4.2734481402168E-3
37490	-1.3784353214165E-2	-4.2731844145359E-3
37491	1.970213205857E-2	-4.272271703261E-3
37492	-5.0176292311418E-3	-4.2712487189417E-3
37493	1.0496752567416E-2	-4.2700776704504E-3
37494	-2.133011274027E-3	-4.2699053299997E-3
37495	1.5296662604955E-2	-4.269804759866E-3
37496	6.1693349583049E-3	-4.2693732947569E-3
37497	9.8912800293046E-3	-4.2692730066459E-3
37498	1.3796063250682E-2	-4.2690817717306E-3
37499	-4.0147527644158E-3	-4.2687749968069E-3

37500	-1.3794860674147E-2	-4.2687557033069E-3
37501	4.4345991324619E-3	-4.2684350992817E-3
37502	-9.6415888757061E-3	-4.2682791024943E-3
37503	1.089554394963E-2	-4.2681673634534E-3
37504	6.1594737700564E-3	-4.2670527145822E-3
37505	7.1128765902916E-3	-4.2667636500433E-3
37506	-1.8215127700594E-3	-4.2667266185542E-3
37507	2.6800558365229E-2	-4.2666978537001E-3
37508	7.8479788336961E-3	-4.2661785616665E-3
37509	1.2882789644169E-2	-4.2649424717234E-3
37510	-2.2190547226092E-2	-4.2644728065041E-3
37511	6.0716487490799E-3	-4.2641238358762E-3
37512	-3.5657195767046E-3	-4.2637642286149E-3
37513	2.2077152413387E-3	-4.2636319729622E-3
37514	-1.3658185459134E-2	-4.2631004916381E-3
37515	-7.8010186046886E-3	-4.2622867319079E-3
37516	-8.2971841508066E-3	-4.2622426972035E-3
37517	9.8989039254546E-3	-4.2618466124195E-3
37518	-1.3591797070741E-2	-4.2611175615851E-3
37519	-1.6621193555802E-2	-4.2607617090868E-3
37520	3.0704445638427E-3	-4.2601106517119E-3
37521	-1.9708689475213E-2	-4.2600144627458E-3
37522	-2.3587093982496E-3	-4.259881133101E-3
37523	1.0226496157682E-2	-4.2597557917945E-3
37524	-2.1456350010074E-3	-4.2596275981944E-3
37525	2.3631921153953E-3	-4.2595613463669E-3
37526	-1.1809489782016E-2	-4.2594827015983E-3
37527	-2.6303203853721E-3	-4.2579283230901E-3
37528	-5.0612231426947E-3	-4.2579017336021E-3
37529	-9.2801623774351E-3	-4.2574853586386E-3
37530	1.6123191636295E-2	-4.2573670924003E-3
37531	-2.5683370916108E-5	-4.2571201063323E-3
37532	-1.2042127918149E-2	-4.256837498218E-3
37533	7.4149558388409E-3	-4.2563650376377E-3
37534	-9.1862722304121E-3	-4.2561013006849E-3
37535	7.1309586484665E-3	-4.255071297915E-3
37536	1.0908493644267E-2	-4.253632780257E-3
37537	2.9191230801348E-2	-4.2529299074115E-3
37538	-1.6674635177038E-2	-4.2518195233965E-3
37539	1.8986570905966E-2	-4.2513862692412E-3
37540	-1.3993405106164E-2	-4.2513471015518E-3
37541	-1.7307681846955E-2	-4.2509186895844E-3
37542	-2.725851175462E-3	-4.2507747571261E-3
37543	-6.8136583528391E-3	-4.2506397209759E-3
37544	3.1458934916797E-2	-4.2503462457883E-3
37545	-5.3551547809762E-3	-4.2502465710188E-3
37546	1.0730609387281E-2	-4.2501224238813E-3
37547	1.1291247288999E-2	-4.2499746371202E-3
37548	-7.0476882582013E-3	-4.2498187244795E-3
37549	7.1272934747618E-3	-4.2495141077716E-3
37550	-5.3249476450577E-3	-4.2495106582798E-3
37551	1.2113182077187E-2	-4.2486539677943E-3
37552	7.1836413561385E-3	-4.2482976963253E-3
37553	-3.1084306437428E-2	-4.2482818879034E-3
37554	6.2245339728723E-3	-4.247554020952E-3
37555	-1.6090485831179E-2	-4.2471938702688E-3
37556	-8.8265017202622E-3	-4.2463471100826E-3
37557	-7.0359404357551E-3	-4.2459339901351E-3
37558	-6.6357216576126E-4	-4.2453629357795E-3
37559	-6.1237548807247E-4	-4.2451737923309E-3
37560	2.0415765684249E-3	-4.2448654435032E-3
37561	2.1040293684372E-2	-4.2446807874143E-3
37562	1.690406006635E-4	-4.2443621141659E-3
37563	-1.0032310511802E-2	-4.2438832741457E-3
37564	-5.7042626478167E-4	-4.2434580691545E-3
37565	-2.0912527515628E-3	-4.2432457020179E-3
37566	4.1906894452177E-5	-4.2431925046347E-3
37567	1.467768965313E-2	-4.2430646079721E-3
37568	-2.1132660736654E-2	-4.2430493047889E-3
37569	-8.5462750323291E-3	-4.2426994837038E-3
37570	2.579100764634E-3	-4.2423039926582E-3
37571	2.352115528023E-3	-4.2418357578908E-3
37572	5.6123727359942E-4	-4.2413621980183E-3
37573	-1.10271545447E-3	-4.2410450860542E-3
37574	4.0407902268368E-2	-4.2407659686022E-3
37575	-7.1650592272203E-3	-4.2407565861563E-3
37576	7.9408116351373E-3	-4.2407040242818E-3



37577	6.1276527794116E-3	-4.2406821348014E-3
37578	6.2957833141105E-3	-4.2406339824536E-3
37579	-1.2258103298412E-2	-4.2395043880453E-3
37580	-2.0063642347681E-2	-4.2390441840023E-3
37581	4.52382545935E-3	-4.2384732744616E-3
37582	-1.027771622714E-2	-4.2378405716498E-3
37583	2.8500833180273E-2	-4.2369385357266E-3
37584	-8.8348014418201E-4	-4.2368689963721E-3
37585	9.8423786351989E-3	-4.2365153861338E-3
37586	-6.6286249622421E-4	-4.2364543314136E-3
37587	1.5579972572453E-2	-4.2359630186787E-3
37588	9.2384227289837E-3	-4.2359438070708E-3
37589	2.8947568499394E-3	-4.2354444935541E-3
37590	-3.5630195625391E-3	-4.2353992762936E-3
37591	1.1397058204277E-2	-4.235290109438E-3
37592	1.197630716257E-2	-4.2349636109322E-3
37593	-1.9903956404159E-3	-4.2329252354731E-3
37594	1.9064492683519E-2	-4.231717309961E-3
37595	2.2573411223244E-2	-4.2315171613698E-3
37596	3.8804793767312E-3	-4.2313200098339E-3
37597	-8.2721132883485E-3	-4.2303960778924E-3
37598	3.9647816820802E-3	-4.2303170146641E-3
37599	7.9735330893482E-3	-4.2289543429986E-3
37600	7.8695031075698E-3	-4.2284495545267E-3
37601	7.2312215744144E-3	-4.2282119732491E-3
37602	3.0903767392676E-3	-4.2281787735292E-3
37603	-1.2973898833765E-2	-4.2277546727168E-3
37604	2.2761617466982E-2	-4.2272834780831E-3
37605	1.4453261054231E-3	-4.226986173901E-3
37606	1.5020916539289E-2	-4.2257198132615E-3
37607	9.8033856149506E-3	-4.2254728673091E-3
37608	3.9533919777214E-3	-4.2252900509328E-3
37609	2.8099894863883E-2	-4.2252669872944E-3
37610	-2.3583798609923E-3	-4.2252485217846E-3
37611	-1.3941604604069E-2	-4.2251974672258E-3
37612	3.107874364461E-3	-4.2249536307819E-3
37613	-2.3745162064795E-2	-4.2236660527312E-3
37614	-5.9186875724794E-3	-4.2235487057588E-3
37615	2.5303285469179E-2	-4.2234574529101E-3
37616	-1.7790291842317E-2	-4.2230008732171E-3
37617	9.0199872691862E-3	-4.2229954386258E-3
37618	-2.3823520013562E-2	-4.2222269592273E-3
37619	-1.7581015981726E-3	-4.2220300697794E-3
37620	-1.7217456358996E-2	-4.2219841547966E-3
37621	-2.6271304474524E-2	-4.2211157488071E-3
37622	8.7112874152898E-3	-4.2208611841498E-3
37623	-1.9291130615389E-2	-4.2201804256537E-3
37624	-1.3016868148456E-2	-4.2198009897973E-3
37625	-2.3576283043871E-2	-4.2196222409693E-3
37626	6.5401033202576E-3	-4.2193616169906E-3
37627	-1.2301467753993E-2	-4.2192119747875E-3
37628	-1.0198761928403E-2	-4.2190099601687E-3
37629	3.1887944213377E-3	-4.2188499224813E-3
37630	2.9906308493891E-3	-4.2179784393899E-3
37631	-3.4132257401429E-3	-4.2178421719254E-3
37632	-1.0593023604626E-2	-4.2176563247936E-3
37633	-1.689357532823E-3	-4.2174782602533E-3
37634	-1.0091599225659E-3	-4.2173760227153E-3
37635	1.267103895095E-2	-4.2173457134913E-3
37636	8.7917658926919E-3	-4.2172933706868E-3
37637	-1.8370581014897E-2	-4.2170791535678E-3
37638	5.8012472967698E-3	-4.2167109736055E-3
37639	1.8924114301128E-2	-4.2155128203992E-3
37640	-4.3117427807711E-3	-4.2151173720832E-3
37641	-1.104156680003E-2	-4.2150747480627E-3
37642	5.1655899976364E-3	-4.2150043247711E-3
37643	-1.3555891077499E-3	-4.2146929947057E-3
37644	-1.0168124896854E-3	-4.2144687928144E-3
37645	-1.7720501054883E-2	-4.2141230697634E-3
37646	-1.4531717845926E-3	-4.2137845370174E-3
37647	-1.3864869068491E-2	-4.2130542852654E-3
37648	-7.3778367082946E-3	-4.2127466333066E-3
37649	-1.0985134548248E-3	-4.2121184331084E-3
37650	3.4041484059939E-3	-4.212109772406E-3
37651	6.1599690571403E-3	-4.2118470199953E-3
37652	-9.3111684007766E-3	-4.2117803850222E-3
37653	1.7260540142014E-2	-4.2114495405626E-3

37654	-1.6329834087681E-3	-4.2112635414247E-3
37655	-1.2014817064552E-2	-4.2110657602482E-3
37656	-1.1499809110949E-2	-4.2107900551652E-3
37657	3.0624709867662E-2	-4.2103580126572E-3
37658	1.6075106902588E-2	-4.209673034677E-3
37659	7.6975193839204E-3	-4.2094371439313E-3
37660	5.7881765414244E-3	-4.2091619531842E-3
37661	1.2415721448179E-2	-4.2084795127726E-3
37662	7.880585518505E-3	-4.2083564521031E-3
37663	1.7225974984152E-2	-4.2083450927858E-3
37664	2.1057762802293E-3	-4.2066811609274E-3
37665	-1.3140497607494E-2	-4.2065456358554E-3
37666	-2.8711716518211E-2	-4.2058008514547E-3
37667	9.1491350889247E-3	-4.2055561112985E-3
37668	3.2273401705211E-2	-4.2052786973582E-3
37669	-2.4584426797883E-2	-4.204796179562E-3
37670	4.3173522604662E-3	-4.2042850722918E-3
37671	3.3205879633709E-2	-4.2038426236787E-3
37672	6.6666643328605E-5	-4.2037315853816E-3
37673	1.1804923024526E-2	-4.2033004819457E-3
37674	1.4999442944978E-2	-4.2029465227027E-3
37675	-3.5027928509038E-2	-4.2026853864597E-3
37676	-6.50328165537E-3	-4.2025150106609E-3
37677	1.7852024634487E-2	-4.2017230834019E-3
37678	9.6715363745227E-3	-4.2012811977634E-3
37679	6.0577802991363E-3	-4.2008929918876E-3
37680	-8.496177394051E-3	-4.2001652541724E-3
37681	4.01016758403E-3	-4.1997509782097E-3
37682	1.8244026500545E-3	-4.1996572419397E-3
37683	-1.5865380756089E-2	-4.1994156625545E-3
37684	2.2111916941485E-2	-4.1993260109402E-3
37685	-2.2223226397336E-2	-4.1993089717479E-3
37686	8.4169635606127E-3	-4.199004428607E-3
37687	1.5288283593405E-2	-4.1989055328316E-3
37688	5.0923330385203E-4	-4.198868925164E-3
37689	-1.196667234698E-3	-4.1988653446204E-3
37690	-4.1251031079728E-4	-4.1987508616808E-3
37691	1.7727731852448E-2	-4.1983972785846E-3
37692	-1.0088947152103E-2	-4.1983862304475E-3
37693	-6.3727834674607E-3	-4.1981614743679E-3
37694	-8.0966392668254E-3	-4.1980484529687E-3
37695	1.2810252162265E-3	-4.196537975607E-3
37696	-1.1674781454475E-2	-4.196196233672E-3
37697	-6.5783689851026E-3	-4.195910668712E-3
37698	2.4895096451807E-3	-4.195573823722E-3
37699	-1.0991981002728E-2	-4.1954322533043E-3
37700	5.3922043538057E-3	-4.1950952523764E-3
37701	-1.0236666884496E-2	-4.1950161379882E-3
37702	1.2011916973116E-2	-4.1946203713071E-3
37703	1.5976894152705E-2	-4.1935362383262E-3
37704	2.46123490644E-3	-4.1934595048221E-3
37705	-1.0688664968446E-2	-4.1933088918792E-3
37706	-2.3971017874928E-2	-4.1927138146681E-3
37707	1.1017299979029E-4	-4.1926881362454E-3
37708	-3.0066318578506E-2	-4.192061873989E-3
37709	-5.9478011642875E-3	-4.1917633473111E-3
37710	7.630098384299E-3	-4.1914582860115E-3
37711	-1.3759523505213E-2	-4.1911908502031E-3
37712	-1.0066215226632E-2	-4.189412643929E-3
37713	2.0688207542184E-2	-4.1886894012613E-3
37714	-3.0868928116856E-3	-4.1878047731086E-3
37715	-3.4341097390553E-4	-4.1877644498286E-3
37716	-9.3905085852147E-3	-4.1876363410988E-3
37717	-9.7223201696406E-3	-4.1869625049122E-3
37718	3.2430247476118E-3	-4.1866724202507E-3
37719	4.4956805196959E-3	-4.1865848976836E-3
37720	-7.5024121561918E-3	-4.1861878958404E-3
37721	7.3270032993369E-3	-4.1858499920434E-3
37722	-6.3829988839068E-3	-4.1857048866474E-3
37723	-2.4096555084077E-2	-4.1853763415479E-3
37724	1.2978397047738E-2	-4.1853650939274E-3
37725	2.4925786331717E-2	-4.1852401889769E-3
37726	1.0124792301068E-2	-4.1850254618417E-3
37727	2.6830439617704E-3	-4.1849733159072E-3
37728	1.6614941008576E-2	-4.1845713379806E-3
37729	2.9264969836453E-2	-4.1845281327244E-3
37730	3.9649847359424E-3	-4.1841189812867E-3

37731	3.8104939857411E-3	-4.1840964407313E-3
37732	-4.326237102018E-3	-4.1835687912741E-3
37733	-2.4891993022504E-2	-4.183304126726E-3
37734	7.5483313822773E-4	-4.1830957897343E-3
37735	-1.4883544195949E-2	-4.182501554382E-3
37736	1.0845680068299E-2	-4.1824134060453E-3
37737	1.8338963569876E-2	-4.1822987982243E-3
37738	8.533390779681E-4	-4.1820490165372E-3
37739	4.6628087528306E-3	-4.1816495388876E-3
37740	-1.2014567323115E-2	-4.1816104555756E-3
37741	-5.8588753723088E-3	-4.1814632133458E-3
37742	9.3273020547458E-3	-4.1812158028452E-3
37743	-7.8719597230913E-3	-4.1791066732006E-3
37744	1.9549366328208E-2	-4.1789650941178E-3
37745	-2.220118528966E-2	-4.1784572950108E-3
37746	-2.972273991799E-2	-4.1779967033111E-3
37747	7.6717312749479E-3	-4.1771558781805E-3
37748	1.5207509918846E-2	-4.1768333458999E-3
37749	6.6532950900518E-3	-4.1767908629478E-3
37750	7.5938941503922E-3	-4.1762994898735E-3
37751	-2.4231105652193E-2	-4.1761087170551E-3
37752	1.6062170596216E-2	-4.1756840616948E-3
37753	-7.9571680731972E-3	-4.1755061182536E-3
37754	-2.5361827545226E-3	-4.175363097332E-3
37755	2.0772753453853E-2	-4.1751712331145E-3
37756	2.4670239287245E-2	-4.1750686303349E-3
37757	-3.782513024576E-3	-4.1748901501169E-3
37758	3.8385499787175E-3	-4.1746243307045E-3
37759	1.2135882954875E-2	-4.1746071023718E-3
37760	2.7594287685156E-2	-4.1745302311931E-3
37761	-1.721924775894E-2	-4.1744430300587E-3
37762	1.8452944514513E-2	-4.1742090611021E-3
37763	-1.485178113698E-2	-4.1732129301863E-3
37764	1.3201633419882E-3	-4.172989784507E-3
37765	-1.6260038071968E-2	-4.1728301517603E-3
37766	-3.5604372113354E-3	-4.1718439481062E-3
37767	1.0760582421548E-2	-4.1711459047743E-3
37768	1.2985568766717E-2	-4.1710841630936E-3
37769	-1.9317392570967E-3	-4.170936225701E-3
37770	-9.443406011052E-3	-4.1707345735705E-3
37771	2.0113524509471E-2	-4.1701988853471E-3
37772	2.2769808400854E-2	-4.1690373074364E-3
37773	1.1542112190302E-2	-4.168199068244E-3
37774	6.9608268180106E-3	-4.1681803810391E-3
37775	2.7857200978118E-3	-4.1677534843473E-3
37776	-9.5149409804824E-4	-4.1674861973649E-3
37777	-5.8763721833692E-3	-4.1673645100428E-3
37778	-1.9485073604307E-2	-4.1673189796421E-3
37779	1.2585593001513E-2	-4.1670890732023E-3
37780	3.7749066860429E-3	-4.166520492287E-3
37781	5.2654970560915E-3	-4.1664293238122E-3
37782	-2.5407229242656E-2	-4.1653457283317E-3
37783	1.3374089381468E-2	-4.1648900506011E-3
37784	-4.4090412586681E-3	-4.1645053328106E-3
37785	3.6446506052071E-4	-4.1643516409906E-3
37786	-5.4787239791854E-3	-4.164012400349E-3
37787	-4.767068195962E-3	-4.1636928850118E-3
37788	1.4333282959044E-2	-4.1631631603103E-3
37789	2.817199713009E-3	-4.1625770787276E-3
37790	-1.3098965397694E-2	-4.1624352874501E-3
37791	-7.6629275020894E-3	-4.1621993991288E-3
37792	2.5895390845841E-3	-4.1619079751425E-3
37793	-1.5702004907191E-2	-4.1615137216499E-3
37794	-1.0663163974878E-2	-4.161303731001E-3
37795	-1.2912792713121E-2	-4.1612265348083E-3
37796	-1.0143691129843E-2	-4.1611620403435E-3
37797	-1.266331105179E-2	-4.1611002707635E-3
37798	7.4151141118607E-3	-4.1606685068912E-3
37799	1.0000527599424E-2	-4.1597471502063E-3
37800	-8.2823029620665E-4	-4.1597405670101E-3
37801	1.4321914157651E-2	-4.1595923075412E-3
37802	-7.9009808417733E-3	-4.1592089806073E-3
37803	-5.0277066568068E-3	-4.1589739829656E-3
37804	2.4952607866802E-2	-4.1588801016861E-3
37805	1.3912410819862E-2	-4.1586478437847E-3
37806	3.01354557768E-2	-4.1583494560307E-3
37807	3.1250429103784E-2	-4.1576313555974E-3

37808	-4.8073252818399E-3	-4.1575402613507E-3
37809	-7.7503213689771E-3	-4.1574802879501E-3
37810	7.1584029265801E-3	-4.1567379210768E-3
37811	-1.167275618408E-2	-4.1565970803838E-3
37812	1.6622044069757E-2	-4.1564691638373E-3
37813	-2.7115865365761E-3	-4.1561743134757E-3
37814	1.0545585766345E-2	-4.1559989116507E-3
37815	-8.798374728786E-4	-4.1555068812555E-3
37816	-2.3619494546522E-2	-4.1552265991542E-3
37817	-3.4454922254073E-2	-4.1540563379234E-3
37818	2.9902126876019E-3	-4.1537982842611E-3
37819	-1.8742250484349E-2	-4.1536245822951E-3
37820	-2.6932001356918E-2	-4.1536199314311E-3
37821	-5.9335463070263E-3	-4.1530439070366E-3
37822	-2.2068365887916E-2	-4.1522514959583E-3
37823	1.6936622828653E-2	-4.1516150424623E-3
37824	-4.7734879419973E-3	-4.1506456112671E-3
37825	4.0811235767867E-3	-4.1501769755857E-3
37826	-1.0980742303024E-2	-4.1495482686511E-3
37827	-1.9289714738924E-2	-4.1491799390713E-3
37828	1.0428506150278E-2	-4.148830304744E-3
37829	1.2872974656965E-2	-4.1480425739351E-3
37830	-1.8766126114069E-3	-4.1473631733346E-3
37831	7.9773089186615E-3	-4.1472309584701E-3
37832	1.6263449256106E-2	-4.1470302276094E-3
37833	2.0786428105278E-3	-4.1466021960054E-3
37834	-8.3836927707866E-3	-4.1465925497125E-3
37835	-1.0654641232308E-2	-4.1464834575389E-3
37836	-1.2529948156503E-2	-4.1464641476557E-3
37837	-5.4093280385778E-3	-4.1464451626549E-3
37838	-1.2899496322028E-2	-4.1459156943515E-3
37839	2.3770145034972E-2	-4.1458639209449E-3
37840	-7.2774385694443E-3	-4.145296349168E-3
37841	1.7824480479762E-2	-4.1449103915334E-3
37842	-2.8614951696826E-2	-4.1438033614915E-3
37843	-2.9434642854329E-2	-4.143711642401E-3
37844	1.6594592773355E-2	-4.1435947061013E-3
37845	4.4157600171062E-3	-4.1429279518229E-3
37846	1.2626087488354E-2	-4.142922509744E-3
37847	-1.3801607773927E-2	-4.1424183329151E-3
37848	6.804667463563E-3	-4.1416924965729E-3
37849	2.8094623449378E-2	-4.1415802749079E-3
37850	-1.7706570054186E-3	-4.1413260955168E-3
37851	-1.1760248397097E-2	-4.1394606028388E-3
37852	1.6936524932715E-2	-4.1390430920275E-3
37853	1.965688520557E-2	-4.138648397666E-3
37854	-2.1961249425076E-2	-4.1384936816963E-3
37855	5.7114860821325E-3	-4.1380124931934E-3
37856	1.151627200238E-2	-4.1380027055537E-3
37857	-3.0120240867754E-3	-4.1377432904056E-3
37858	-1.9471863538285E-2	-4.1376105473649E-3
37859	1.4124859214594E-2	-4.1365415606081E-3
37860	2.9151896607394E-3	-4.1350775514608E-3
37861	1.2455348634812E-2	-4.1343642735344E-3
37862	-1.7926876142764E-2	-4.1335988913374E-3
37863	-1.4958697581142E-2	-4.1334983674121E-3
37864	1.1949970379176E-2	-4.1334629154583E-3
37865	-4.2753369944655E-3	-4.1322285875667E-3
37866	6.3708388592666E-3	-4.1321569581082E-3
37867	1.1563547223703E-2	-4.1320814951229E-3
37868	9.2111996221777E-3	-4.1315211125124E-3
37869	1.0748681398903E-2	-4.1303193886554E-3
37870	1.4583982232759E-2	-4.1302879099229E-3
37871	6.0616327701847E-3	-4.1302313364752E-3
37872	2.2469084210575E-2	-4.1299421806371E-3
37873	2.7707282856655E-2	-4.1298197383586E-3
37874	-1.2304463672324E-2	-4.1297339778761E-3
37875	1.5307262373397E-2	-4.1296399798655E-3
37876	-2.9699820650367E-2	-4.1294917658481E-3
37877	-7.2965394538065E-3	-4.1294549467098E-3
37878	-8.0933211415421E-3	-4.1291145096228E-3
37879	-1.8187599032762E-2	-4.1284725942604E-3
37880	-9.178533887659E-3	-4.1283814827988E-3
37881	-7.9342106041488E-3	-4.128261649766E-3
37882	-1.3712885125035E-2	-4.1281235264563E-3
37883	-1.7076348327679E-2	-4.1279443658675E-3
37884	-2.171785765691E-2	-4.1277181117615E-3

37885	3.0954786203823E-3	-4.1273547339569E-3
37886	-2.329727073537E-2	-4.1266846186876E-3
37887	3.6161045423208E-3	-4.1264806221773E-3
37888	1.4148031856952E-2	-4.1257526861806E-3
37889	-1.0793816613601E-2	-4.1250444985097E-3
37890	-8.0872725938444E-3	-4.1250386484973E-3
37891	1.7358420175842E-2	-4.1246834412909E-3
37892	1.2434333154058E-3	-4.1246520811676E-3
37893	2.2229491860463E-2	-4.124612017148E-3
37894	7.3991732039182E-3	-4.1243067818395E-3
37895	1.2077815158213E-2	-4.1241365323942E-3
37896	-1.2088035290051E-2	-4.1235152363761E-3
37897	1.3438632751149E-2	-4.1232348195444E-3
37898	8.9670782394451E-5	-4.1217398280503E-3
37899	1.0504522536463E-2	-4.1213920845625E-3
37900	1.0864430215181E-2	-4.1210411981355E-3
37901	6.9437378699847E-3	-4.1208804290719E-3
37902	1.6099927059426E-2	-4.1208169782968E-3
37903	-3.8992428919606E-3	-4.1190226849875E-3
37904	-4.7832099169495E-3	-4.1183682084785E-3
37905	-1.0591087901431E-2	-4.1179340514034E-3
37906	7.3930520672726E-3	-4.1176187180735E-3
37907	1.8183628109769E-2	-4.1170725604441E-3
37908	4.9621446987518E-3	-4.1170719724002E-3
37909	-1.5416695483403E-2	-4.1170160674016E-3
37910	6.2724846676467E-3	-4.1162022137494E-3
37911	-1.8058555428226E-2	-4.1160413819954E-3
37912	1.7648226397651E-3	-4.1156903590824E-3
37913	-1.250430729079E-3	-4.1156077134432E-3
37914	-2.8277484689184E-2	-4.1155783118776E-3
37915	-2.9252353261083E-2	-4.1153232171296E-3
37916	-3.03392861449E-2	-4.1151463563423E-3
37917	-1.895566212038E-2	-4.1149435337275E-3
37918	5.007194717065E-3	-4.114486399359E-3
37919	-2.9537558195724E-3	-4.1139370931674E-3
37920	3.4299385706379E-2	-4.1135037694913E-3
37921	-6.9030799497831E-3	-4.1132643236763E-3
37922	6.8194333427321E-3	-4.1132117015832E-3
37923	2.1583806920522E-3	-4.1128010753493E-3
37924	2.3509143882374E-2	-4.1126734391788E-3
37925	3.1928584297367E-3	-4.1126619656068E-3
37926	-1.8152026251864E-2	-4.1125307393543E-3
37927	-1.3073081610318E-2	-4.1123230520817E-3
37928	3.9139386957034E-3	-4.1122058831521E-3
37929	2.0855084532366E-2	-4.1115731336792E-3
37930	-8.5062274509455E-3	-4.1115055437957E-3
37931	1.5157505137621E-2	-4.1114179147402E-3
37932	-5.4950797105428E-3	-4.1112541957028E-3
37933	-1.4791827614238E-3	-4.1110568285589E-3
37934	4.8456548740302E-3	-4.1109150471316E-3
37935	2.1313681720794E-2	-4.1108087252888E-3
37936	-8.8933299160524E-3	-4.11063306131E-3
37937	-1.1227373024376E-3	-4.1101692701281E-3
37938	-1.1129401070282E-2	-4.1092861284888E-3
37939	-5.8021964360729E-3	-4.1090548122908E-3
37940	4.9453934390373E-3	-4.1088465598968E-3
37941	3.0364428850228E-3	-4.1087381720376E-3
37942	1.1824731762024E-2	-4.1086670053317E-3
37943	4.3071470649818E-3	-4.1078155020346E-3
37944	-8.6898282756847E-3	-4.1076336376248E-3
37945	7.387958585246E-4	-4.10745363028E-3
37946	7.501365755425E-3	-4.1072647758398E-3
37947	-2.6925613648945E-3	-4.1070259312886E-3
37948	-2.0018694470945E-2	-4.1042327909727E-3
37949	5.1571791734815E-3	-4.1040025041307E-3
37950	-1.5201346989798E-2	-4.1036143312391E-3
37951	-1.3554828305884E-2	-4.1030758126057E-3
37952	1.3077727386312E-2	-4.1025883190111E-3
37953	-4.7807501850682E-3	-4.1020194926936E-3
37954	-4.1927138146681E-3	-4.1018248681834E-3
37955	2.6804387653383E-2	-4.1006833583998E-3
37956	-1.5832455265375E-2	-4.1003303118902E-3
37957	1.8372036424711E-2	-4.1000463436113E-3
37958	1.3790168192788E-2	-4.0998170537162E-3
37959	6.8142556443003E-3	-4.099500148065E-3
37960	1.1238644767021E-2	-4.0994531475419E-3
37961	7.7045648076045E-3	-4.0989909662626E-3

37962	-4.8101038890917E-3	-4.0986373944634E-3
37963	1.7597180026664E-3	-4.0980775242683E-3
37964	1.6979347333239E-2	-4.097154521289E-3
37965	5.2207770055139E-3	-4.0963401724951E-3
37966	-1.7651438342557E-2	-4.0959005333428E-3
37967	2.1977141290915E-2	-4.0944509924148E-3
37968	-2.0001830775994E-2	-4.0943921178341E-3
37969	-3.8991077861195E-3	-4.0939213377626E-3
37970	1.5635377537891E-2	-4.0939158421182E-3
37971	-3.7361320150985E-3	-4.0938656339883E-3
37972	-2.2301687371597E-3	-4.0935802846541E-3
37973	1.2849801476434E-2	-4.0934553883607E-3
37974	-7.9275167529272E-3	-4.0932821225998E-3
37975	-6.1922217428165E-3	-4.092936320695E-3
37976	1.2319937716865E-2	-4.0927162968127E-3
37977	7.9122725080533E-3	-4.0927037168817E-3
37978	3.5635446090068E-3	-4.0907919762677E-3
37979	-5.7359146709537E-3	-4.0905918243255E-3
37980	3.3784385627364E-2	-4.0902547981484E-3
37981	-8.7564673233756E-3	-4.0893274960079E-3
37982	-1.0032325018205E-2	-4.0889642401242E-3
37983	2.6165107026862E-2	-4.0887288111174E-3
37984	7.3218095298055E-3	-4.0887022353701E-3
37985	-3.7953193873275E-3	-4.0885001590358E-3
37986	8.3944051609325E-3	-4.0883037735236E-3
37987	8.9156253339579E-3	-4.0871464177479E-3
37988	2.1085028059756E-2	-4.0870902499613E-3
37989	-1.5520304427341E-4	-4.0864471919617E-3
37990	-7.134201586935E-3	-4.0863431071577E-3
37991	-1.0639976312238E-3	-4.0862124521669E-3
37992	-8.737526463562E-4	-4.0856608604899E-3
37993	6.7081430472196E-3	-4.0854585557665E-3
37994	-2.0919672299794E-2	-4.0851009183998E-3
37995	-1.9619959333709E-4	-4.0847020080034E-3
37996	1.3366112047366E-2	-4.0844114672012E-3
37997	-6.5598094747963E-3	-4.0835931253276E-3
37998	-1.6984400806748E-2	-4.0833492793327E-3
37999	1.2614355761739E-2	-4.0832496597232E-3
38000	-3.9234767461249E-2	-4.0831882338974E-3
38001	-1.1297082892903E-2	-4.0818943621829E-3
38002	2.3818741713758E-2	-4.0815264965954E-3
38003	-1.0102313999899E-2	-4.0808771104811E-3
38004	-3.5769993760622E-3	-4.0801781681985E-3
38005	-1.1569368808187E-2	-4.0801481780368E-3
38006	2.1370994115149E-2	-4.0796764936879E-3
38007	1.2568457293751E-2	-4.0794574743155E-3
38008	-1.4686527654333E-2	-4.0792141123163E-3
38009	9.7241976762075E-4	-4.0788832635755E-3
38010	6.5366608221379E-3	-4.0788435476178E-3
38011	6.5302034627992E-3	-4.0788049200033E-3
38012	-1.9337675931669E-2	-4.0778814339399E-3
38013	1.2450226486441E-2	-4.0775057132696E-3
38014	-9.9302254886878E-3	-4.0773315380859E-3
38015	1.9321033098106E-2	-4.0769668702893E-3
38016	-1.2644290075964E-2	-4.076200255646E-3
38017	3.1510264001119E-2	-4.0760602603973E-3
38018	-7.8200085853518E-3	-4.0758062208364E-3
38019	1.0093974466267E-3	-4.0754643378576E-3
38020	-1.095791273388E-2	-4.0752641682363E-3
38021	-1.0042411783734E-2	-4.0748291432636E-3
38022	1.3496976419207E-2	-4.0746656531508E-3
38023	1.8682140209532E-2	-4.0744345528804E-3
38024	-7.9251749711787E-3	-4.0735579852936E-3
38025	2.3522649227516E-2	-4.0734051784044E-3
38026	2.0852181692892E-2	-4.0733999069986E-3
38027	7.4097076868638E-3	-4.072525404039E-3
38028	-1.3560885458072E-2	-4.0721392781045E-3
38029	-1.8638265328712E-2	-4.072113313007E-3
38030	3.445365804309E-2	-4.0720202465741E-3
38031	-1.1139678121982E-3	-4.0718389198694E-3
38032	3.0815596147887E-3	-4.0715054452113E-3
38033	-1.7577789365935E-2	-4.0708618259706E-3
38034	-4.3591564619479E-3	-4.0708066832431E-3
38035	-2.0839025671515E-3	-4.0706948979289E-3
38036	-1.9698771561569E-2	-4.0704343397926E-3
38037	2.4040083722032E-2	-4.0703644057136E-3
38038	2.4848269067832E-2	-4.0702080462492E-3

38039	-2.3106734613218E-2	-4.0696762883797E-3
38040	-1.6912580086727E-2	-4.0687030655711E-3
38041	1.1225472168609E-2	-4.0684459941702E-3
38042	-4.4273244305079E-3	-4.0683311217305E-3
38043	-1.6152391353125E-2	-4.0674296954313E-3
38044	2.5381260960737E-2	-4.0666078936032E-3
38045	2.9847274523633E-2	-4.0664383444302E-3
38046	-1.3700806677454E-2	-4.0659716345445E-3
38047	6.5617411888602E-3	-4.065708831591E-3
38048	2.5354981298615E-3	-4.0656932916516E-3
38049	1.5735871950689E-2	-4.0656003456541E-3
38050	9.4773697308658E-3	-4.0655713720618E-3
38051	3.074080601574E-4	-4.0648680686903E-3
38052	-1.1853941276462E-2	-4.0646004008999E-3
38053	-5.7375454203789E-3	-4.0643909768091E-3
38054	-3.5804529807561E-3	-4.0635462935738E-3
38055	-4.8629676796393E-3	-4.0631564416594E-3
38056	2.2180396646355E-3	-4.062454743106E-3
38057	8.9733529907431E-4	-4.0620659039933E-3
38058	-1.1622196650621E-2	-4.0619901714866E-3
38059	1.5010640583105E-2	-4.0618667617484E-3
38060	1.6969324915683E-2	-4.0614294430458E-3
38061	-1.7480790983262E-2	-4.0605370943887E-3
38062	-4.1845713379806E-3	-4.0604864822764E-3
38063	-1.5195025937399E-2	-4.0603292665359E-3
38064	5.7486327571823E-3	-4.0596310441321E-3
38065	-1.400272140042E-2	-4.0594984545253E-3
38066	-1.2763242332219E-2	-4.0590487748276E-3
38067	4.4554202785292E-3	-4.0581678371752E-3
38068	1.1479006744533E-2	-4.0576898951324E-3
38069	-1.3601948599498E-2	-4.0570950499993E-3
38070	8.7647289727463E-3	-4.0570745442759E-3
38071	9.6095238116161E-3	-4.0565181409558E-3
38072	-2.0088362416102E-3	-4.0565018558153E-3
38073	1.7802226874035E-2	-4.0563536091353E-3
38074	-2.2847141202123E-2	-4.0552629447879E-3
38075	1.9122798452588E-2	-4.0549843977466E-3
38076	4.5481708256251E-3	-4.0547852853747E-3
38077	1.7150921303084E-3	-4.0545608518584E-3
38078	2.3889811512802E-2	-4.0536420691238E-3
38079	1.1119385281374E-3	-4.0534168308665E-3
38080	2.3976482242086E-2	-4.0532836323216E-3
38081	-2.4246342744639E-2	-4.0522612264975E-3
38082	2.906426344967E-3	-4.0519310304923E-3
38083	-9.6169958122948E-3	-4.0514072435388E-3
38084	-1.3345159344746E-2	-4.0512540817414E-3
38085	1.0910882339726E-2	-4.0512044453702E-3
38086	8.1981934708126E-3	-4.0511920769164E-3
38087	-5.3166260390809E-4	-4.0511284621672E-3
38088	-9.9183075234548E-4	-4.0508930743597E-3
38089	1.8053419790797E-2	-4.0507067020387E-3
38090	1.8339958715148E-2	-4.0504952760131E-3
38091	-1.0941095388267E-2	-4.0502336709658E-3
38092	-6.2798683900626E-3	-4.049611849516E-3
38093	3.5027223417327E-3	-4.0495094986311E-3
38094	-2.1346573728537E-2	-4.0492836541458E-3
38095	5.1721687749775E-3	-4.048965971653E-3
38096	-2.8365335843208E-2	-4.0485143748364E-3
38097	2.2913058608171E-2	-4.0472712323252E-3
38098	1.2697063568006E-2	-4.0470093609698E-3
38099	-1.9629754039812E-2	-4.0468227024974E-3
38100	-2.8745386867128E-2	-4.0464271106805E-3
38101	9.6466294337236E-3	-4.0462251751797E-3
38102	-2.0164644639327E-2	-4.0460545071466E-3
38103	-1.4026440619833E-2	-4.0456911396776E-3
38104	2.3331193405263E-2	-4.0456114833657E-3
38105	5.8752611514162E-3	-4.0453471916898E-3
38106	-2.8461819697076E-2	-4.0448735969657E-3
38107	2.1910512347152E-2	-4.043945525662E-3
38108	-5.5131827927224E-3	-4.0432791511738E-3
38109	-1.0411756520963E-2	-4.043123090834E-3
38110	2.4910999542255E-2	-4.0425460609443E-3
38111	-5.4237113058003E-3	-4.0424789546477E-3
38112	2.1301947440366E-2	-4.0423188555187E-3
38113	1.3389895207041E-2	-4.0421453449239E-3
38114	-3.1530936499679E-3	-4.0416954834943E-3
38115	-4.5469380244931E-2	-4.0413275836203E-3

38116	-1.4888127611056E-2	-4.0407813325323E-3
38117	-8.6681984840147E-3	-4.0406501248578E-3
38118	4.1532735989221E-3	-4.0403108021879E-3
38119	1.2238578345788E-2	-4.0400689138122E-3
38120	-6.2156305339388E-3	-4.0397608551301E-3
38121	4.7495130634563E-3	-4.0397229768872E-3
38122	1.7979118112249E-2	-4.0396601334813E-3
38123	-5.570314147184E-3	-4.0394710479209E-3
38124	-2.5572878673271E-2	-4.038789496732E-3
38125	-1.5561519699248E-2	-4.0384471195174E-3
38126	4.5369367879706E-3	-4.0373437295878E-3
38127	2.6813591704333E-2	-4.0370826931612E-3
38128	1.0888826839121E-2	-4.0358074207426E-3
38129	-7.4902223081311E-3	-4.0353641214915E-3
38130	-3.339895970047E-3	-4.0353109180939E-3
38131	-6.4982913105008E-3	-4.0343226720902E-3
38132	1.3703484607285E-3	-4.0340101875049E-3
38133	-1.1985872410106E-2	-4.0339625100598E-3
38134	-3.4301655602995E-3	-4.0337008796507E-3
38135	-6.2307833742008E-3	-4.0334879833648E-3
38136	2.9698291441212E-3	-4.0330253771851E-3
38137	-2.5628770121949E-2	-4.0322418824647E-3
38138	-1.3750091480856E-2	-4.0319969111626E-3
38139	6.4621431407958E-3	-4.0312368384001E-3
38140	-6.0129141424948E-3	-4.0307803646202E-3
38141	-1.8457653702617E-2	-4.030572148634E-3
38142	-2.4643173457762E-2	-4.030346833187E-3
38143	7.2323719076239E-3	-4.0300244110913E-3
38144	1.3915004606912E-2	-4.0298418822975E-3
38145	3.2458652986999E-2	-4.0297041895123E-3
38146	1.7181619281969E-4	-4.0295880983133E-3
38147	9.6764191406102E-3	-4.0294921163014E-3
38148	-1.5864071536569E-2	-4.0294870663657E-3
38149	1.4407054927722E-3	-4.0291921940135E-3
38150	-5.5202039223043E-3	-4.0288207079871E-3
38151	1.3272568758456E-2	-4.0288113274273E-3
38152	-1.2401379998787E-2	-4.0284871012524E-3
38153	7.6316754879361E-3	-4.0280736949813E-3
38154	9.6253687696892E-3	-4.0280172041072E-3
38155	-4.7382356598741E-3	-4.0279944636554E-3
38156	9.3750755169311E-3	-4.0272606372705E-3
38157	-3.497120479251E-4	-4.0267752504591E-3
38158	-3.9870409750607E-2	-4.0252542198351E-3
38159	-1.5805298535353E-2	-4.0249615695047E-3
38160	-6.35565963973E-3	-4.02494057433E-3
38161	6.7167478857532E-3	-4.0238636604634E-3
38162	5.6534653129556E-3	-4.0232906386033E-3
38163	1.5956999325197E-2	-4.0231776419551E-3
38164	-1.6824225020508E-2	-4.0228763684932E-3
38165	5.3060515449296E-3	-4.0228310165631E-3
38166	2.5182990381E-2	-4.0226587483788E-3
38167	5.3369164426401E-3	-4.0225973400886E-3
38168	-7.0513520917988E-3	-4.0217056507894E-3
38169	-1.9194556028764E-2	-4.0215461146576E-3
38170	1.5861146861559E-2	-4.0211824475469E-3
38171	-4.1297339778761E-3	-4.0210525699749E-3
38172	1.4610432015996E-2	-4.0203490176787E-3
38173	-1.2783675995046E-2	-4.01937530145E-3
38174	1.7543578359034E-2	-4.0191250040163E-3
38175	5.1205036560012E-3	-4.0188719570022E-3
38176	-1.8521795106944E-2	-4.0188195611941E-3
38177	2.1799361310886E-2	-4.0182231718942E-3
38178	-1.3191985532213E-2	-4.0181732684596E-3
38179	-1.4686134347451E-2	-4.0174098110318E-3
38180	7.4849197539837E-3	-4.016950456981E-3
38181	3.6217694022023E-3	-4.0169115360336E-3
38182	-3.5421431985571E-3	-4.0157874600537E-3
38183	-7.579790339893E-3	-4.0157772674807E-3
38184	3.6936583972893E-3	-4.0150670899301E-3
38185	-2.3252347212461E-2	-4.0150576235103E-3
38186	4.531092234616E-3	-4.0147707519104E-3
38187	-2.5257316549612E-2	-4.0147527644158E-3
38188	1.8106307023136E-2	-4.0140908262553E-3
38189	2.4707385135948E-2	-4.0137143477553E-3
38190	-1.6643418663483E-2	-4.0133220602391E-3
38191	-5.4939279312308E-3	-4.0132673454488E-3
38192	-8.2586122349033E-3	-4.0131339523258E-3



38193	9.5292873833664E-3	-4.0114755232883E-3
38194	4.0697591545384E-2	-4.0112971677409E-3
38195	-3.0440285025601E-2	-4.0108845865517E-3
38196	1.0993745529922E-2	-4.0099725132281E-3
38197	-1.9081308822119E-2	-4.0092218407824E-3
38198	-5.07235817702E-2	-4.0082824452302E-3
38199	-1.6698943537022E-3	-4.0079827689143E-3
38200	-6.5771881625348E-3	-4.0075797760712E-3
38201	1.5653674915321E-3	-4.0075484948029E-3
38202	-8.8684338313932E-3	-4.0075115238367E-3
38203	-1.9889509201324E-3	-4.0067582016059E-3
38204	-3.6556119559957E-3	-4.0058150764097E-3
38205	-5.3234758008777E-3	-4.0056757515193E-3
38206	-2.220087666297E-2	-4.0051691368778E-3
38207	-9.3492791370808E-3	-4.0047986667646E-3
38208	-1.7655727945571E-2	-4.0046787753878E-3
38209	2.2008002804907E-2	-4.0046159913842E-3
38210	1.2621074125051E-2	-4.0044565920325E-3
38211	-3.0484319267311E-3	-4.003746136879E-3
38212	-5.7429076751602E-4	-4.0032935383166E-3
38213	1.7470212220602E-2	-4.003104202731E-3
38214	-7.3130573455817E-3	-4.0027397656594E-3
38215	-7.6142688085903E-4	-4.0022265280474E-3
38216	-2.3248422711916E-2	-4.0022207469179E-3
38217	7.2247581008283E-3	-4.0019247344737E-3
38218	-1.4640028216303E-3	-4.0015712843763E-3
38219	-7.0446490178906E-3	-4.0012120659099E-3
38220	-2.1091921870408E-2	-4.0004301136762E-3
38221	4.0209324465357E-3	-4.0000478683866E-3
38222	1.3289125431271E-2	-3.9986206078498E-3
38223	9.6422631650738E-3	-3.998342662719E-3
38224	-8.6709861765102E-3	-3.9968967593116E-3
38225	-7.615120157669E-3	-3.9963287535007E-3
38226	-1.5338073298702E-2	-3.9958382224972E-3
38227	-2.065921467676E-2	-3.9958112240311E-3
38228	1.4594728011066E-2	-3.9945133579686E-3
38229	8.3173021806873E-3	-3.9943249027482E-3
38230	-9.6022841404742E-3	-3.9942080883914E-3
38231	2.4169377597148E-3	-3.9941104185728E-3
38232	8.91496520503E-3	-3.9938202273423E-3
38233	-9.8013749918397E-3	-3.9935922906484E-3
38234	3.5282913455722E-3	-3.9934667740169E-3
38235	4.5594516084956E-4	-3.9934369940669E-3
38236	-3.6059833708098E-3	-3.9930638600354E-3
38237	-1.2458017329378E-2	-3.992884987159E-3
38238	-1.590211815251E-2	-3.9925723383857E-3
38239	-4.0842729249453E-2	-3.9925320507794E-3
38240	-6.2181520472035E-3	-3.9924549501699E-3
38241	1.3145913015212E-2	-3.9914832787389E-3
38242	-1.5427769794191E-3	-3.9913789857392E-3
38243	3.0216061835124E-3	-3.9905641000666E-3
38244	-7.8255881158376E-3	-3.9904640131727E-3
38245	-2.8685333553622E-2	-3.990394639396E-3
38246	1.7906343487488E-2	-3.9902695224169E-3
38247	6.030324075385E-4	-3.9895917020725E-3
38248	6.1222578799256E-3	-3.9892187420255E-3
38249	-1.9327641748554E-2	-3.9883049936759E-3
38250	3.4329047659645E-3	-3.9882682139745E-3
38251	9.0561759844057E-3	-3.9872710944896E-3
38252	5.3680830349385E-3	-3.987240637332E-3
38253	-1.2075259719326E-2	-3.9870047904693E-3
38254	4.6155179051646E-3	-3.9856175939193E-3
38255	-2.844582601493E-3	-3.9854741918936E-3
38256	9.7206016783322E-3	-3.9841219300308E-3
38257	-1.0196161473692E-2	-3.9835872585211E-3
38258	-9.5639189240035E-3	-3.9830551078315E-3
38259	-2.7388290528378E-2	-3.983050176713E-3
38260	4.8508950620805E-3	-3.9829267287677E-3
38261	1.5493334821044E-2	-3.9828740935734E-3
38262	-1.6876578382772E-2	-3.9827115256804E-3
38263	-1.5642666249102E-2	-3.9823647874447E-3
38264	-9.0148465225411E-3	-3.9819185741422E-3
38265	-1.6417880158772E-2	-3.9817601117425E-3
38266	-1.6473317853302E-2	-3.9812500392265E-3
38267	6.49723188407E-4	-3.9806294171765E-3
38268	2.9492615413189E-2	-3.9806198240232E-3
38269	-1.3156299783923E-2	-3.9795844088931E-3

38270	1.5668502858564E-2	-3.9786615794769E-3
38271	-1.740935430652E-2	-3.9784692626757E-3
38272	-8.8480330021484E-3	-3.9779758724215E-3
38273	-3.1160790758285E-3	-3.9774482311606E-3
38274	2.0042219830798E-2	-3.9763014567029E-3
38275	-8.4770934765962E-3	-3.9760948075603E-3
38276	-9.2229387841549E-3	-3.9757834350743E-3
38277	-9.3169579272724E-3	-3.9757528495709E-3
38278	1.4527641105471E-3	-3.9755089186137E-3
38279	-2.9946149264542E-2	-3.9754981182832E-3
38280	1.3496947510363E-2	-3.9750206381707E-3
38281	-2.3311096140132E-2	-3.9727722106834E-3
38282	-2.3382576698797E-3	-3.9723253112403E-3
38283	1.0944300180577E-2	-3.9712807232033E-3
38284	9.5005699701156E-3	-3.971193722706E-3
38285	4.5708837849155E-3	-3.9711637752219E-3
38286	1.1362699149448E-2	-3.9704021654815E-3
38287	-1.0104024661676E-2	-3.969817476345E-3
38288	1.105923475838E-2	-3.9689095787924E-3
38289	2.2718802702409E-2	-3.9689091359949E-3
38290	-1.026578763257E-2	-3.9689030065134E-3
38291	1.0386022549116E-2	-3.9680169537329E-3
38292	1.1494458714034E-2	-3.9677046742876E-3
38293	6.1145182821457E-3	-3.967039921547E-3
38294	5.2392146702609E-3	-3.9665195810211E-3
38295	1.4333421459144E-3	-3.965645254676E-3
38296	8.3772882836473E-3	-3.964612528868E-3
38297	1.0948679844793E-2	-3.964331314751E-3
38298	-1.6275244783696E-2	-3.963865157812E-3
38299	-2.0339478500995E-3	-3.9634733689303E-3
38300	-1.1331761472026E-2	-3.9611570425536E-3
38301	1.2671713141172E-2	-3.9609809945134E-3
38302	2.0982212566932E-2	-3.9608927789501E-3
38303	-7.9515347630764E-3	-3.9607678166092E-3
38304	4.1803719949016E-3	-3.9607380333404E-3
38305	-8.8715176544431E-3	-3.9605375907829E-3
38306	1.6445849253803E-2	-3.9605101749828E-3
38307	-1.8488765906721E-2	-3.9600541830732E-3
38308	9.3237287016703E-3	-3.9592831248393E-3
38309	2.6853557361378E-2	-3.9591502106999E-3
38310	-2.0944316968924E-2	-3.9587813279136E-3
38311	-1.4634023691276E-2	-3.958666587073E-3
38312	-1.261740894407E-3	-3.9586416912485E-3
38313	-2.1399563880372E-2	-3.9585525979546E-3
38314	-2.2231979172577E-2	-3.9576596355254E-3
38315	1.0620639868026E-2	-3.9575771216167E-3
38316	1.5987726691664E-2	-3.9572034956588E-3
38317	-7.539657590578E-3	-3.9565651008858E-3
38318	2.8235864922449E-2	-3.9563830444531E-3
38319	3.3924445449037E-2	-3.9555587013302E-3
38320	3.0354016538792E-3	-3.9543009665016E-3
38321	5.0580725582958E-3	-3.9542710681432E-3
38322	-8.9622166569299E-3	-3.9539142754954E-3
38323	5.4596378794408E-3	-3.9533470732062E-3
38324	1.1332268544507E-2	-3.9532546670086E-3
38325	-1.2087994324471E-2	-3.9528670930376E-3
38326	1.5100008916348E-2	-3.9525176999674E-3
38327	-6.5992742413591E-3	-3.9523272769515E-3
38328	1.7669393030451E-2	-3.9513077579455E-3
38329	2.0031354902353E-2	-3.9512346006727E-3
38330	1.13963772789E-2	-3.9510343243054E-3
38331	1.2429884543862E-2	-3.9509636095745E-3
38332	4.6088304943163E-3	-3.9497392901936E-3
38333	-1.7717897568394E-2	-3.9492104398322E-3
38334	1.2723500861903E-2	-3.9491169930318E-3
38335	-9.9424205360588E-3	-3.9485840486539E-3
38336	2.3995888316173E-2	-3.9481657437768E-3
38337	2.1597108529206E-2	-3.9481372715081E-3
38338	5.6499860318621E-3	-3.9473986066207E-3
38339	-2.3559869353776E-3	-3.9469488368288E-3
38340	-1.4239414602229E-2	-3.9468665189014E-3
38341	-1.0969049064792E-2	-3.9467900058007E-3
38342	-5.4098413807614E-3	-3.9454399946424E-3
38343	-1.6284459148353E-2	-3.9442742999319E-3
38344	3.9026949976384E-3	-3.9440398594933E-3
38345	4.7262635314608E-4	-3.943482914335E-3
38346	-5.6343690694686E-3	-3.9432656397645E-3

38347	-1.367366244793E-2	-3.9427033129206E-3
38348	1.3677826532451E-3	-3.942523274908E-3
38349	8.9295393156262E-3	-3.9423002842677E-3
38350	1.2404164944066E-3	-3.9421607012284E-3
38351	1.9125989129544E-2	-3.9420669827464E-3
38352	3.8059337814332E-3	-3.9414269188817E-3
38353	6.7912154704486E-4	-3.9410333934114E-3
38354	-2.5134313548619E-4	-3.9405804094869E-3
38355	-2.6269533608846E-3	-3.9396262008126E-3
38356	6.1851674935596E-3	-3.9389146736037E-3
38357	2.9711090216195E-3	-3.9386653055407E-3
38358	1.5650349258471E-2	-3.938285135425E-3
38359	1.5928905840073E-3	-3.9379000615971E-3
38360	-4.9978278042525E-4	-3.9376777052617E-3
38361	2.1317452689792E-2	-3.9370381708337E-3
38362	1.2174662215462E-2	-3.9369025875146E-3
38363	-1.8926427658658E-2	-3.9368118000823E-3
38364	1.5082132552008E-2	-3.9366449622894E-3
38365	2.8183149415306E-2	-3.9364197553161E-3
38366	-1.7806507728688E-2	-3.9361274946145E-3
38367	-2.7181862640771E-2	-3.9361212283396E-3
38368	1.1763705217864E-2	-3.9357568853354E-3
38369	2.3397422746479E-3	-3.9357337761239E-3
38370	-8.4259310041083E-3	-3.9355607948027E-3
38371	4.2894345385706E-3	-3.9353767025521E-3
38372	-5.3583514977121E-3	-3.9341638178894E-3
38373	-5.7628776395153E-3	-3.9340815016972E-3
38374	-1.0280633906092E-2	-3.9337043822479E-3
38375	2.2304619819832E-2	-3.9336911226457E-3
38376	-3.82567620723E-3	-3.9333971156557E-3
38377	-1.5538480089972E-2	-3.9333325757463E-3
38378	1.3731814512271E-2	-3.93303710368E-3
38379	-2.7343068061105E-4	-3.9330146895615E-3
38380	5.5745034027158E-3	-3.932779220514E-3
38381	-2.5550971669664E-3	-3.9327005865985E-3
38382	-2.614140463468E-2	-3.9324927841748E-3
38383	1.6974515259124E-2	-3.9318241343398E-3
38384	-1.2107510314078E-2	-3.9315518379583E-3
38385	-1.2300542807146E-2	-3.9309887502473E-3
38386	1.7470302428168E-2	-3.930432577327E-3
38387	1.3624957470218E-2	-3.9302912781184E-3
38388	-1.0870136481907E-3	-3.9301725632935E-3
38389	9.5226340773683E-4	-3.9299155447207E-3
38390	-2.910014714599E-2	-3.9288831723153E-3
38391	-7.823495628997E-4	-3.928694438207E-3
38392	-1.0045543538038E-2	-3.9286862400297E-3
38393	-1.696202178806E-2	-3.9286505799898E-3
38394	2.0669354042314E-2	-3.9282578124218E-3
38395	1.1137826161233E-2	-3.9279786093644E-3
38396	3.9693604273391E-4	-3.9263132921522E-3
38397	3.1453228798583E-3	-3.9258781842093E-3
38398	-1.8973466467566E-2	-3.9258690999093E-3
38399	-1.8326474389041E-2	-3.9257466641472E-3
38400	1.8779190941836E-2	-3.9252777553149E-3
38401	4.280301589937E-3	-3.9251268434374E-3
38402	-3.8245742251166E-2	-3.9251145278449E-3
38403	2.400651333066E-2	-3.9245738631259E-3
38404	3.1338888108091E-2	-3.9243294516752E-3
38405	1.3443415453118E-3	-3.923985314336E-3
38406	-4.4802007439183E-3	-3.9238494577547E-3
38407	2.0245925424973E-2	-3.9221967223128E-3
38408	1.8772950751153E-2	-3.9221929190205E-3
38409	-1.1749569801156E-2	-3.9221811510754E-3
38410	3.0419531683975E-3	-3.9217894759501E-3
38411	1.3441298065537E-2	-3.9215928933243E-3
38412	6.6162736262758E-3	-3.9214329608835E-3
38413	-5.1890526478177E-3	-3.9210164598037E-3
38414	-1.1600590442025E-2	-3.9201823248663E-3
38415	-3.6078573112666E-3	-3.9201360751209E-3
38416	1.3456453107139E-2	-3.9200049615594E-3
38417	3.0180764429288E-2	-3.9199533350457E-3
38418	-5.0822063769964E-3	-3.9194186104032E-3
38419	1.0913137113991E-2	-3.9189263908573E-3
38420	2.3889938106426E-2	-3.9178858073632E-3
38421	4.2211901568988E-3	-3.9162228828511E-3
38422	-5.665768041428E-3	-3.9158326487556E-3
38423	1.0695709708309E-2	-3.9154301285013E-3

38424	-1.5895899103817E-2	-3.9151259801192E-3
38425	9.3473453363685E-3	-3.9146893498418E-3
38426	2.2607085640256E-2	-3.9142212138115E-3
38427	3.3746237095662E-3	-3.9141225244297E-3
38428	2.9713039122225E-2	-3.9140518277388E-3
38429	-1.1070798057751E-2	-3.9138027618427E-3
38430	-1.0307521980598E-3	-3.9134419400299E-3
38431	-4.2537160438821E-4	-3.9130076878063E-3
38432	2.447517281687E-2	-3.912033828322E-3
38433	6.7825385773622E-3	-3.9116646296042E-3
38434	1.5834543495381E-2	-3.9114272250656E-3
38435	1.5959734705816E-2	-3.9110114943736E-3
38436	-9.9585865385749E-3	-3.9100013385097E-3
38437	-1.9040973178748E-2	-3.9095897343726E-3
38438	1.1392592711344E-2	-3.9095802310126E-3
38439	1.6035458986823E-2	-3.9090392116126E-3
38440	1.8416104012554E-2	-3.9088617342243E-3
38441	-6.9911179927742E-4	-3.9085869294174E-3
38442	-2.593070867015E-2	-3.9083528520415E-3
38443	1.1649218252134E-2	-3.9077467571506E-3
38444	-2.6708708447038E-2	-3.9071416593354E-3
38445	1.8911774080679E-3	-3.9064599261836E-3
38446	-1.9073220684654E-2	-3.9064397212329E-3
38447	1.8944482177893E-3	-3.9063756701515E-3
38448	1.0361432100923E-2	-3.9062395229695E-3
38449	3.9643849506908E-4	-3.9055713415281E-3
38450	-2.6580595666927E-3	-3.9053990190477E-3
38451	2.542373271161E-3	-3.9032886954247E-3
38452	9.9392709749971E-3	-3.9032065456841E-3
38453	-1.8192713204612E-3	-3.9028934019681E-3
38454	9.5085017781E-3	-3.9020984706156E-3
38455	3.2168618891665E-3	-3.9015811536665E-3
38456	-3.1963132887699E-2	-3.9008908405514E-3
38457	1.0149223775237E-2	-3.9008102552649E-3
38458	-1.6697255458584E-2	-3.9007373879157E-3
38459	-1.067147369107E-2	-3.9001228769315E-3
38460	4.1439017247782E-3	-3.9000641408889E-3
38461	-3.6641001725132E-2	-3.8999589613132E-3
38462	4.5948952346792E-3	-3.8998434355804E-3
38463	-3.1795377853792E-3	-3.8996866468314E-3
38464	-6.1231757170229E-3	-3.8993553762076E-3
38465	-4.7343367837838E-3	-3.8992428919606E-3
38466	2.0812467988062E-4	-3.8991077861195E-3
38467	-1.2564666066492E-2	-3.8981785511894E-3
38468	7.7223961978854E-3	-3.8980581385893E-3
38469	8.0170466331066E-3	-3.8978859824011E-3
38470	-3.8999589613132E-3	-3.8977849455897E-3
38471	-3.4510646363304E-3	-3.8976895128165E-3
38472	-3.2231437657406E-2	-3.8969820290023E-3
38473	1.9887779913887E-2	-3.8968568546026E-3
38474	3.9006389866537E-3	-3.8963778609812E-3
38475	-5.892820617385E-3	-3.8959853965644E-3
38476	1.6572196755703E-2	-3.8948666640404E-3
38477	-2.4295924198622E-5	-3.8947515530066E-3
38478	-1.5720244541665E-2	-3.8941841683803E-3
38479	-1.8892169345125E-2	-3.8929972313222E-3
38480	1.2089994473064E-3	-3.8922343741819E-3
38481	6.2124457633796E-3	-3.89216256222E-3
38482	1.8178407867794E-3	-3.8921510314448E-3
38483	1.2009726109149E-3	-3.8918219203083E-3
38484	-4.651223154299E-3	-3.8915964540913E-3
38485	-4.6573492455877E-3	-3.891263028348E-3
38486	1.9888774590958E-2	-3.8910138562774E-3
38487	-3.868407197668E-3	-3.8907673332944E-3
38488	-1.179665144965E-2	-3.8905583233188E-3
38489	1.20490842753E-2	-3.8904106068637E-3
38490	-1.1700968012574E-2	-3.8897125306412E-3
38491	3.1519162226104E-3	-3.889672826823E-3
38492	1.790249690013E-2	-3.8896339574411E-3
38493	-1.2812244341383E-2	-3.8896022960424E-3
38494	-1.6188902910082E-2	-3.8890395421052E-3
38495	-1.8307846628926E-2	-3.8885379462658E-3
38496	3.053666115419E-3	-3.888385736732E-3
38497	-7.1882838978044E-3	-3.8882390608703E-3
38498	-2.587434191499E-2	-3.8879978361579E-3
38499	2.4250151619893E-3	-3.8874482980263E-3
38500	-1.2344871007545E-2	-3.8874057377425E-3

38501	-3.9071416593354E-3	-3.8872047076913E-3
38502	-6.755273859354E-3	-3.8865202288659E-3
38503	3.171280174997E-3	-3.8863234608655E-3
38504	-2.4924314399406E-2	-3.8855236335061E-3
38505	-4.0022265280474E-3	-3.88543595968E-3
38506	-9.1018114011036E-4	-3.8852739070472E-3
38507	4.8058739137104E-2	-3.8851827048307E-3
38508	-3.6247696268845E-2	-3.8849916893986E-3
38509	3.5063863166603E-3	-3.883844602072E-3
38510	-9.6702466171417E-3	-3.8834159390926E-3
38511	-1.7430529032992E-2	-3.8829599271293E-3
38512	-1.2393592841614E-2	-3.8828231595422E-3
38513	-1.2209090402953E-2	-3.8812067392839E-3
38514	-5.1201965513132E-3	-3.8808916485565E-3
38515	6.8335431743395E-3	-3.8796940754953E-3
38516	-3.2203105531627E-2	-3.8794901630638E-3
38517	8.4316358678547E-3	-3.8788910684666E-3
38518	1.3503191844454E-2	-3.8784361873229E-3
38519	-1.9373428819622E-2	-3.8773640452545E-3
38520	1.6271267456577E-2	-3.8758077392429E-3
38521	5.9338994619016E-3	-3.875596819965E-3
38522	-2.8290231405861E-4	-3.8753567346252E-3
38523	-1.2583178847862E-2	-3.8752729383258E-3
38524	1.3416289634069E-2	-3.875189051316E-3
38525	-1.4408309615559E-2	-3.875157391874E-3
38526	-4.4912246957385E-3	-3.8751446053805E-3
38527	-9.7365403931723E-5	-3.8743965437491E-3
38528	-1.5335783262505E-2	-3.8740532994886E-3
38529	-2.5471090244961E-3	-3.8738353139658E-3
38530	-2.2469611377258E-2	-3.8734452186926E-3
38531	-6.7357618970506E-4	-3.8733476694869E-3
38532	-1.6251309384579E-2	-3.8730758437656E-3
38533	1.6990305656157E-2	-3.8724453488539E-3
38534	-1.9333384848787E-2	-3.8724239533216E-3
38535	-8.9154589179214E-3	-3.8721491351569E-3
38536	-1.9364592976874E-3	-3.8719946371448E-3
38537	1.4402241947145E-3	-3.8719125696064E-3
38538	2.3045893511506E-3	-3.8711321111764E-3
38539	-1.7010545750056E-2	-3.8696437594853E-3
38540	-4.7379228365215E-3	-3.8689184463728E-3
38541	1.3596711351102E-2	-3.868407197668E-3
38542	-5.2984980821041E-3	-3.8681153376353E-3
38543	-1.2293085186733E-3	-3.866989932819E-3
38544	6.6263321825593E-3	-3.8667573031791E-3
38545	-2.4847244188509E-2	-3.866279523175E-3
38546	4.5254611874707E-3	-3.8657343410055E-3
38547	-7.3329734135494E-3	-3.8657044059669E-3
38548	-1.0718238458756E-2	-3.8653040755545E-3
38549	-9.0389270863359E-3	-3.8651814541323E-3
38550	2.2664726313066E-2	-3.8648021145605E-3
38551	-5.3766177359119E-3	-3.8644808092527E-3
38552	-6.3190361128847E-3	-3.8633751986791E-3
38553	-2.5496905704072E-2	-3.8626996130177E-3
38554	1.231904923242E-2	-3.8621081406303E-3
38555	1.2103424239343E-2	-3.8616281277766E-3
38556	-5.7286807136269E-3	-3.8610560628689E-3
38557	-1.3088032843336E-2	-3.8603825044105E-3
38558	-1.381130276353E-2	-3.8599707118955E-3
38559	2.3339500067606E-2	-3.8597580607782E-3
38560	1.2433782773322E-2	-3.8597425339869E-3
38561	-7.1111915583214E-4	-3.8594400395864E-3
38562	9.145956942716E-3	-3.8585157599748E-3
38563	-2.3238687863895E-3	-3.8584536409661E-3
38564	1.5333884359649E-2	-3.8580390756644E-3
38565	-1.7702032699046E-2	-3.8575972419611E-3
38566	-1.4665556317247E-2	-3.8569070742078E-3
38567	-3.7770300021603E-3	-3.8563892944678E-3
38568	-2.147443662067E-2	-3.8561583128519E-3
38569	2.0679309457663E-2	-3.855366239488E-3
38570	8.2010106641511E-3	-3.8548556252501E-3
38571	1.0200158799212E-2	-3.8547298512897E-3
38572	1.7901112124284E-3	-3.8542663530825E-3
38573	2.0455117464218E-2	-3.8541821360341E-3
38574	-9.2374034817747E-3	-3.8539996938404E-3
38575	-1.1436853789708E-2	-3.85399757876E-3
38576	1.0165325097133E-2	-3.8538207337638E-3
38577	-8.8729108940044E-3	-3.8538180141966E-3

38578	-4.7837343908357E-3	-3.853594617565E-3
38579	-1.9832077923853E-2	-3.8532187416777E-3
38580	8.8301513123689E-3	-3.8529682287212E-3
38581	1.1827371720664E-2	-3.8528244683025E-3
38582	-9.693789672863E-3	-3.8525190375653E-3
38583	1.089383017425E-2	-3.8523185119784E-3
38584	5.9286319865867E-3	-3.851976344091E-3
38585	-4.1232347747929E-2	-3.8499851205307E-3
38586	1.4531891680804E-2	-3.8497106249572E-3
38587	2.1223318649591E-2	-3.8495371154611E-3
38588	1.7411574490835E-3	-3.8479789114774E-3
38589	-1.3150550327801E-2	-3.8479263426275E-3
38590	-6.2593427696574E-3	-3.8477357819078E-3
38591	1.6857503144869E-2	-3.847399340469E-3
38592	-3.5380712362929E-3	-3.8472743695933E-3
38593	-4.6197319797952E-3	-3.8471695738099E-3
38594	2.3883480265834E-2	-3.8470533596718E-3
38595	-3.7561156230077E-3	-3.8457500706378E-3
38596	1.4814771549164E-2	-3.845224158137E-3
38597	1.2200147415364E-2	-3.8450703443036E-3
38598	-5.8258247139012E-3	-3.8449225824645E-3
38599	-1.7352272798561E-3	-3.8441233523234E-3
38600	1.1228686065758E-2	-3.844109081577E-3
38601	-2.3057865470188E-2	-3.843486119714E-3
38602	-7.9770809219288E-3	-3.842933699808E-3
38603	1.0798534787242E-2	-3.841732920359E-3
38604	-8.7649628939406E-3	-3.8414390383214E-3
38605	-6.9477967612088E-4	-3.8414173272546E-3
38606	-1.2048859077353E-2	-3.8413832445543E-3
38607	-6.7737141374052E-4	-3.8405339285462E-3
38608	1.2577256142096E-3	-3.8405182572177E-3
38609	3.239555701761E-3	-3.8401697893688E-3
38610	-4.3049435974305E-2	-3.8399855260622E-3
38611	1.147644446404E-2	-3.8399518107919E-3
38612	-9.6334284074207E-3	-3.838464558227E-3
38613	-8.9148324852438E-3	-3.8366672471634E-3
38614	-1.2987600149E-2	-3.8362942022571E-3
38615	-3.6404679849066E-2	-3.8359893733322E-3
38616	-1.4557116787885E-2	-3.8358323736015E-3
38617	5.1993495514897E-3	-3.8345439199821E-3
38618	1.4864079952356E-3	-3.8342972046052E-3
38619	4.3818975588068E-2	-3.8339496262974E-3
38620	-2.1884532024239E-3	-3.8335465527268E-3
38621	1.2792401207003E-2	-3.8330545471491E-3
38622	2.3755849575912E-2	-3.8323885164699E-3
38623	-1.1953549724055E-2	-3.8316043919971E-3
38624	2.3929722572137E-2	-3.8313069522185E-3
38625	8.1484682313247E-3	-3.8309323369183E-3
38626	3.0524701236106E-3	-3.8305299713554E-3
38627	1.3695087160376E-2	-3.830362333124E-3
38628	-1.6965958901418E-2	-3.8303130487966E-3
38629	-5.0188334683015E-3	-3.8302288136396E-3
38630	6.5952989023837E-3	-3.8300799107076E-3
38631	3.2942014965611E-3	-3.8298332566092E-3
38632	-1.6671233733282E-2	-3.8292955479474E-3
38633	-4.6461397709899E-3	-3.8289504203096E-3
38634	-1.9958398438002E-2	-3.8282379770917E-3
38635	1.6437529849401E-2	-3.8279602680171E-3
38636	-1.1904354597015E-2	-3.8278861889798E-3
38637	-1.0074894350504E-2	-3.8277963603605E-3
38638	-2.9478767035518E-5	-3.8277102014023E-3
38639	8.4293798623324E-3	-3.8275997749749E-3
38640	-5.9257455657034E-3	-3.8258792735598E-3
38641	5.6429596475613E-3	-3.82567620723E-3
38642	-5.2778375696745E-3	-3.8249565253109E-3
38643	-4.2748449453452E-3	-3.8248249718958E-3
38644	2.6715964992563E-2	-3.8242137644758E-3
38645	1.1955250351148E-2	-3.8238081272799E-3
38646	1.2539599430479E-2	-3.8225817887748E-3
38647	1.8245485278622E-2	-3.8222237710267E-3
38648	4.7599376597364E-3	-3.8219569934225E-3
38649	1.2625569463253E-2	-3.821764336555E-3
38650	1.9041557613652E-2	-3.8216199478576E-3
38651	-2.2549970719861E-2	-3.8214548965834E-3
38652	-2.0618329097487E-4	-3.8207473489165E-3
38653	2.8199385169396E-2	-3.8199756963405E-3
38654	-2.8844993306093E-2	-3.8195225977705E-3

38655	-2.243782032633E-2	-3.8194641863889E-3
38656	-2.5954005170567E-3	-3.8194589697892E-3
38657	1.0582532540872E-2	-3.8191251944172E-3
38658	2.0365810027033E-2	-3.8189111178861E-3
38659	2.2903762677836E-2	-3.818600878131E-3
38660	-2.8072793119695E-2	-3.8185891766502E-3
38661	5.1205404823949E-3	-3.8182123379874E-3
38662	1.7199093235198E-2	-3.8181946559128E-3
38663	6.368052799517E-4	-3.8181206210261E-3
38664	3.7459789898778E-2	-3.8172769888083E-3
38665	1.0256551629367E-2	-3.8169968956388E-3
38666	-8.9262786936086E-3	-3.8169212433178E-3
38667	1.1494523041281E-2	-3.8165973449319E-3
38668	2.4338453604911E-3	-3.8154046918992E-3
38669	5.2995954146474E-3	-3.8153901338804E-3
38670	-3.1699429312964E-3	-3.8150492774231E-3
38671	-4.0536420691238E-3	-3.8146972497951E-3
38672	1.0387252674074E-2	-3.8145643867244E-3
38673	7.3498693537639E-3	-3.8145492840942E-3
38674	1.9986527471738E-2	-3.814102529916E-3
38675	-5.1414162743193E-4	-3.8137737562803E-3
38676	-1.6172442225043E-2	-3.8134317097067E-3
38677	-1.4274436966339E-2	-3.813406452565E-3
38678	1.8556682644594E-2	-3.8128545852043E-3
38679	-1.2417832458845E-2	-3.8119292459828E-3
38680	-4.3817478328165E-2	-3.8117190571603E-3
38681	-6.52658292402E-3	-3.8105802515415E-3
38682	6.2245535192151E-3	-3.8100265041554E-3
38683	2.6798520363059E-2	-3.8095224907004E-3
38684	-2.1078871405379E-2	-3.8089312146943E-3
38685	1.0419028562187E-2	-3.8085806946439E-3
38686	5.1169904105128E-3	-3.808293132968E-3
38687	9.0245938857688E-3	-3.808172535302E-3
38688	1.6399047671473E-3	-3.8075639147203E-3
38689	7.3878533953016E-3	-3.8070169287038E-3
38690	2.2321613814417E-3	-3.8068921860938E-3
38691	4.4561420706062E-3	-3.8057323177419E-3
38692	1.7070151499581E-3	-3.8049931268519E-3
38693	1.0601254240856E-3	-3.8047709413178E-3
38694	-2.0931598190753E-2	-3.8043041921748E-3
38695	1.9872124598494E-2	-3.8042982925309E-3
38696	-1.7858449638896E-2	-3.8040245582067E-3
38697	7.1432803881467E-3	-3.8038390927522E-3
38698	-2.235281665651E-2	-3.8037966674123E-3
38699	4.0667316811803E-3	-3.8036274861007E-3
38700	-1.4436793873961E-3	-3.8025247443266E-3
38701	8.1289489052387E-3	-3.8020641313265E-3
38702	-2.5455024334765E-3	-3.8018252879136E-3
38703	1.4573056528341E-3	-3.8015987700881E-3
38704	-1.3621808046294E-3	-3.7999543595684E-3
38705	-2.0175799030041E-3	-3.7997433933851E-3
38706	1.5297958911803E-2	-3.7995157374893E-3
38707	1.1112413924827E-2	-3.798115387728E-3
38708	3.4799888078715E-3	-3.7976865107168E-3
38709	-1.7438779934696E-2	-3.7976418455584E-3
38710	1.9258699839588E-2	-3.7973418760865E-3
38711	-5.8111899916861E-3	-3.7971986879783E-3
38712	-3.0406042071841E-3	-3.7968645650647E-3
38713	1.8718716221292E-2	-3.7959142000832E-3
38714	-1.561640555009E-2	-3.7953193873275E-3
38715	2.4639054659209E-2	-3.7941474521839E-3
38716	6.636294416445E-3	-3.7934927578643E-3
38717	-1.6579842244328E-3	-3.7934311839364E-3
38718	-1.2305805934182E-2	-3.7930925185341E-3
38719	3.037895713346E-2	-3.7924644600653E-3
38720	-1.9856809533518E-2	-3.7923642583044E-3
38721	3.4788182953675E-3	-3.7916979348036E-3
38722	4.9554488314162E-3	-3.7912775449402E-3
38723	-1.9799968018547E-2	-3.7909903389209E-3
38724	2.8326832217283E-2	-3.7908518573849E-3
38725	1.8196022127557E-2	-3.7904746691871E-3
38726	4.9839369821921E-3	-3.7898696029859E-3
38727	-1.3741073381404E-2	-3.7892451819946E-3
38728	1.3149496246514E-2	-3.7891538011299E-3
38729	3.7920128780421E-3	-3.7881110611546E-3
38730	4.5347885885595E-3	-3.7865271359457E-3
38731	-8.7411071188242E-3	-3.7858658235173E-3

38732	4.4136494895395E-3	-3.785744449778E-3
38733	-1.1300664677446E-2	-3.7854758361617E-3
38734	-1.0297772646918E-2	-3.7852846252339E-3
38735	-4.0831882338974E-3	-3.7847610120772E-3
38736	5.8827746959101E-3	-3.7845690506146E-3
38737	2.2728744854355E-2	-3.7844939457521E-3
38738	-4.859644537295E-3	-3.7844720386136E-3
38739	-2.1568907698202E-2	-3.7840723076609E-3
38740	3.4594190383121E-2	-3.7833846493834E-3
38741	3.8220226013018E-4	-3.7831382582974E-3
38742	1.139795081679E-2	-3.7830717035609E-3
38743	-1.3383159209261E-2	-3.7829589105019E-3
38744	1.2938555442784E-4	-3.782513024576E-3
38745	1.7183611080491E-2	-3.7819173372084E-3
38746	6.1541651710574E-3	-3.7817103870114E-3
38747	-7.8589126622082E-3	-3.7810345556351E-3
38748	1.0707525348862E-2	-3.7807887163505E-3
38749	6.4589068913884E-3	-3.7805011782701E-3
38750	-1.9554993046052E-2	-3.7801811317045E-3
38751	9.299127205707E-4	-3.7800468587096E-3
38752	2.4324753571031E-3	-3.7799820414064E-3
38753	1.1987890919325E-2	-3.7795805353469E-3
38754	4.0698630321162E-3	-3.7784533683456E-3
38755	-3.7710519211865E-3	-3.7776883336083E-3
38756	-5.4025165066261E-3	-3.7775767065778E-3
38757	1.0634638010582E-3	-3.7770300021603E-3
38758	-2.2371242436827E-3	-3.7768046557717E-3
38759	7.0271535359127E-3	-3.7768038498528E-3
38760	-2.5301277847999E-3	-3.7762627637181E-3
38761	-1.330989252724E-2	-3.7762384055065E-3
38762	-1.822919757236E-2	-3.7761782868471E-3
38763	-1.2905388958241E-2	-3.7758245700153E-3
38764	1.8038841886592E-2	-3.7757106803023E-3
38765	-5.5320171163599E-3	-3.7755171498423E-3
38766	1.5124962777903E-2	-3.775458956589E-3
38767	-1.3748683176567E-2	-3.7745539391905E-3
38768	-8.9233086666906E-3	-3.7743292617922E-3
38769	-1.004922832137E-2	-3.7738467231705E-3
38770	1.4343152784277E-2	-3.7737353346771E-3
38771	-7.9764635491615E-3	-3.7734094937368E-3
38772	-2.1883512518706E-2	-3.7721882337179E-3
38773	-2.2292267389337E-3	-3.7720496958179E-3
38774	1.3366461084903E-2	-3.7713345892371E-3
38775	1.4752395946535E-2	-3.7710519211865E-3
38776	-1.4660591374922E-2	-3.7709799360709E-3
38777	-9.9861378241885E-3	-3.7708521475262E-3
38778	1.0774307069507E-2	-3.7704213674347E-3
38779	-5.5641796899474E-3	-3.7698125117245E-3
38780	1.5039810386377E-2	-3.7689531237231E-3
38781	1.610447541316E-2	-3.7686515827851E-3
38782	-5.3783369962622E-3	-3.7684459852458E-3
38783	4.3430652287645E-3	-3.7683669491143E-3
38784	2.5166775464702E-2	-3.7680152229205E-3
38785	-1.4515001748101E-2	-3.7672419949771E-3
38786	1.2695716719003E-5	-3.7671402975237E-3
38787	-3.8572318760581E-2	-3.766872846838E-3
38788	7.2667117665653E-3	-3.7663367778153E-3
38789	5.4011332760149E-4	-3.7655593090209E-3
38790	2.4581717815338E-2	-3.7650773263669E-3
38791	-1.1195402217421E-2	-3.7649095250698E-3
38792	1.1770319112975E-2	-3.7648673881146E-3
38793	-1.2512000068284E-3	-3.7642536069899E-3
38794	1.718434995787E-3	-3.7634387603076E-3
38795	1.2649653755442E-2	-3.7629120216272E-3
38796	8.6718011857553E-3	-3.7623240114806E-3
38797	1.3972431775267E-2	-3.7622806323913E-3
38798	-1.8636580625817E-2	-3.7620174335967E-3
38799	-9.2023305268283E-3	-3.7614887912688E-3
38800	1.2677712094466E-2	-3.7604296882197E-3
38801	3.4799929756228E-4	-3.7602401642209E-3
38802	6.6966701821964E-3	-3.7595646565682E-3
38803	-9.7490921274885E-3	-3.7592878162648E-3
38804	-6.1939813505808E-3	-3.7587775681408E-3
38805	-2.8255800238103E-2	-3.7583624691169E-3
38806	8.9619768997433E-3	-3.7576142933933E-3
38807	-7.8510355638855E-3	-3.7573604395968E-3
38808	-1.8996491111003E-2	-3.757294720494E-3



38809	-6.3015557268171E-4	-3.7572208020892E-3
38810	2.4351863963318E-2	-3.7571956087453E-3
38811	-8.3540698999666E-3	-3.7563227930189E-3
38812	1.9514038046978E-2	-3.7561156230077E-3
38813	-1.9240800034132E-3	-3.7558898008911E-3
38814	7.1723688176424E-3	-3.7552045971655E-3
38815	2.5847288576691E-3	-3.7544873523742E-3
38816	-7.8448209894344E-3	-3.754388968786E-3
38817	2.0828934822551E-2	-3.7539884071496E-3
38818	1.1466461175807E-2	-3.7536216358496E-3
38819	1.4624645968773E-2	-3.7523412612812E-3
38820	3.9401465271027E-3	-3.7522225740744E-3
38821	1.3059805910162E-2	-3.7514527194168E-3
38822	1.0578510701509E-2	-3.7513056447674E-3
38823	-3.1530761967397E-3	-3.7502081110867E-3
38824	-3.4563308897449E-3	-3.7494556411241E-3
38825	-1.0308110775115E-2	-3.7494551441273E-3
38826	4.1125920162376E-3	-3.7493852389876E-3
38827	4.2139340080197E-3	-3.7491440960129E-3
38828	5.9788750778559E-3	-3.7489839261298E-3
38829	9.4061697942888E-3	-3.7487481544705E-3
38830	4.0251135626089E-2	-3.748279390851E-3
38831	8.2329931856148E-3	-3.7477698881859E-3
38832	7.5573195246951E-3	-3.7475678767449E-3
38833	-4.196537975607E-3	-3.7474481841152E-3
38834	8.5749242583804E-3	-3.747198198208E-3
38835	-1.0716366517214E-2	-3.7470291424835E-3
38836	-1.9065415909376E-2	-3.7467043091655E-3
38837	1.1383274024768E-2	-3.7459625115213E-3
38838	-1.3749156811583E-2	-3.7450336713976E-3
38839	1.2171471439718E-2	-3.7449882992632E-3
38840	1.1386261742016E-2	-3.7449637849619E-3
38841	-2.3425480050512E-2	-3.7438340413377E-3
38842	1.5244734610688E-2	-3.7437209722288E-3
38843	1.6907493847061E-2	-3.7436717225633E-3
38844	6.6152315576338E-3	-3.7429872499256E-3
38845	-1.1351668410352E-2	-3.7421472992004E-3
38846	-1.9969252923217E-2	-3.7421347080757E-3
38847	-1.5756988383147E-2	-3.7419369852221E-3
38848	-1.9802511539805E-2	-3.741882059102E-3
38849	-2.4876474462918E-3	-3.74161568728E-3
38850	-5.9522421015516E-3	-3.7412744468683E-3
38851	-5.2035765587327E-3	-3.7411302536185E-3
38852	7.5422375378603E-3	-3.7399011683855E-3
38853	-1.4424886943842E-2	-3.7395009885694E-3
38854	-8.0779350020245E-3	-3.7391007517832E-3
38855	1.5125820593827E-2	-3.7384059017578E-3
38856	-2.4986450918844E-2	-3.7381586263789E-3
38857	1.5322799664806E-2	-3.7380446105925E-3
38858	-1.5883025297277E-2	-3.7376928578515E-3
38859	1.1980566791947E-2	-3.7376488075159E-3
38860	5.9951916990806E-3	-3.7374639073979E-3
38861	1.6485109111207E-3	-3.7374289779506E-3
38862	-3.5987063926356E-3	-3.7373704982044E-3
38863	6.9091072794176E-3	-3.7368650699178E-3
38864	-1.2930194625799E-2	-3.736242915301E-3
38865	6.6525123764762E-3	-3.7361320150985E-3
38866	3.2155205202034E-3	-3.7357402689464E-3
38867	-1.3545384718084E-2	-3.7355774412946E-3
38868	7.3430554720598E-3	-3.7351996741113E-3
38869	8.7994110834374E-3	-3.7350727728749E-3
38870	5.3791251283267E-4	-3.7350193594048E-3
38871	-4.1128010753493E-3	-3.7349853274168E-3
38872	3.9059895818321E-3	-3.7345599934272E-3
38873	9.0997834180853E-3	-3.7344738273536E-3
38874	-9.9178207970408E-3	-3.7340318505181E-3
38875	5.3059358085806E-3	-3.7337028503349E-3
38876	-8.6228173669634E-3	-3.7329213680367E-3
38877	1.4508439788888E-2	-3.7319513402177E-3
38878	-1.7277560113841E-2	-3.7318241017101E-3
38879	-1.659754546714E-2	-3.7311309425561E-3
38880	-4.5101796448866E-4	-3.7302189742172E-3
38881	-7.6292262345385E-4	-3.730003258208E-3
38882	8.9634869728703E-3	-3.7299582275905E-3
38883	-1.041842867243E-2	-3.7297249676669E-3
38884	-8.923042617009E-4	-3.72871345553E-3
38885	1.120689852138E-2	-3.728164109446E-3

38886	-9.0551949974397E-3	-3.7279385762329E-3
38887	-4.852310112318E-5	-3.7278541185148E-3
38888	6.2849427543082E-3	-3.727853480176E-3
38889	-1.5001561485423E-2	-3.7275805452024E-3
38890	2.1337761343916E-2	-3.7273453603639E-3
38891	-3.3885933202385E-2	-3.7266521027325E-3
38892	7.0521540356445E-3	-3.7260353358264E-3
38893	2.0238912562346E-2	-3.7254703048877E-3
38894	2.4857608526613E-3	-3.7254583258605E-3
38895	5.7610252409296E-3	-3.7251685589767E-3
38896	-3.1992124731504E-3	-3.7251339056007E-3
38897	-2.7135037402534E-2	-3.7249548376105E-3
38898	-5.4207129900109E-3	-3.7248592350476E-3
38899	1.7848944472784E-3	-3.7247099476478E-3
38900	-3.7318241017101E-3	-3.7244207776433E-3
38901	-2.718631107881E-2	-3.7244067040243E-3
38902	-1.1850261965838E-2	-3.7243177273807E-3
38903	1.9453623731183E-2	-3.7243087299921E-3
38904	1.0163480347524E-2	-3.7242657996276E-3
38905	-1.715627847236E-2	-3.7238160170042E-3
38906	-9.9325256674472E-3	-3.7236109627713E-3
38907	1.2064629201395E-2	-3.722416067151E-3
38908	1.0832299176766E-2	-3.7219547063347E-3
38909	-4.7556907541508E-3	-3.720643922519E-3
38910	-1.1826270874766E-2	-3.7199051330646E-3
38911	-6.1118938815889E-3	-3.7197749939956E-3
38912	-5.7359811469823E-3	-3.7195915439116E-3
38913	-7.125549817382E-4	-3.7193827257206E-3
38914	6.678587075068E-4	-3.7191062629021E-3
38915	-2.3136310981724E-4	-3.7187271080164E-3
38916	-7.392143444217E-3	-3.7182113277241E-3
38917	8.9092748806542E-3	-3.7179315611011E-3
38918	1.3505370475712E-3	-3.7170744961213E-3
38919	3.1897353152782E-2	-3.7170362078913E-3
38920	-2.9592811855181E-3	-3.7168908130918E-3
38921	2.8353406910091E-2	-3.7167963705025E-3
38922	2.4030517954555E-3	-3.7160613009291E-3
38923	6.3173117164171E-3	-3.7154910154258E-3
38924	3.2449465579195E-3	-3.715175776188E-3
38925	2.0584897622439E-2	-3.7143470375505E-3
38926	8.5518186824233E-3	-3.7137676343131E-3
38927	-1.1067158239646E-2	-3.7132719983008E-3
38928	7.0288391020818E-3	-3.7131785448155E-3
38929	-1.0697405760704E-2	-3.7126118348971E-3
38930	6.9201021830185E-3	-3.7120709176301E-3
38931	4.5807078020109E-4	-3.7117836851846E-3
38932	5.6719901235926E-3	-3.7112398427237E-3
38933	-9.9483918957496E-4	-3.7107644602471E-3
38934	3.0254297218463E-2	-3.7098691606773E-3
38935	-6.5865137299626E-4	-3.709502840701E-3
38936	1.2874737719855E-2	-3.709155300086E-3
38937	-1.9393629411263E-2	-3.7091475498504E-3
38938	1.2705726081643E-3	-3.7090881483878E-3
38939	2.2318327697093E-2	-3.7086305470637E-3
38940	1.53869286214E-2	-3.7075996793653E-3
38941	9.7263230540124E-3	-3.7074230212511E-3
38942	-1.2300407751477E-2	-3.7067572830435E-3
38943	1.0769011166727E-2	-3.7062753082706E-3
38944	-6.0771565284527E-3	-3.7061934275473E-3
38945	1.2864058526175E-2	-3.7061339304942E-3
38946	-2.7280474299738E-3	-3.7059304798805E-3
38947	3.915473982137E-3	-3.7053761835653E-3
38948	-2.4368361331282E-2	-3.7053241024234E-3
38949	-2.7638430419576E-2	-3.705266529596E-3
38950	-1.167097676542E-2	-3.7051377395241E-3
38951	-4.3709810149601E-3	-3.7048972865138E-3
38952	-6.3334766897289E-3	-3.7047700929654E-3
38953	-7.4046318073449E-3	-3.7043960258373E-3
38954	-2.4744253278174E-2	-3.704292266636E-3
38955	-1.9445322269765E-3	-3.7041863761442E-3
38956	-2.4719674534812E-3	-3.7039288864101E-3
38957	-5.9761139094905E-3	-3.7038082150334E-3
38958	2.0547345109489E-3	-3.7037138020413E-3
38959	-6.5598389929186E-3	-3.7034688343058E-3
38960	2.5856104320737E-2	-3.7034037039246E-3
38961	-1.4590901024028E-2	-3.7031368357797E-3
38962	3.0192292314358E-3	-3.7028333124139E-3

38963	2.5507688358347E-2	-3.7024294514841E-3
38964	8.5954659258895E-3	-3.7020942480325E-3
38965	1.2290442678181E-2	-3.7020173594996E-3
38966	3.9600201698234E-3	-3.700829822529E-3
38967	-4.4627742878132E-4	-3.7007437449909E-3
38968	2.4488639090973E-2	-3.6982790938473E-3
38969	1.3747870535201E-2	-3.6981488582649E-3
38970	-3.2841848607346E-3	-3.6980621083055E-3
38971	-9.7086617001219E-3	-3.6980302610203E-3
38972	-8.1954682324E-4	-3.6977936582383E-3
38973	1.2847464640185E-2	-3.6969184421448E-3
38974	-2.2560520366049E-2	-3.6965656022833E-3
38975	1.3812899361221E-2	-3.6955142353492E-3
38976	1.013499211585E-2	-3.6949877309868E-3
38977	2.4698494630278E-2	-3.694864050863E-3
38978	3.0814491641966E-3	-3.6946769977059E-3
38979	-1.6244000121291E-2	-3.694621288363E-3
38980	6.2153383771608E-4	-3.6942649060314E-3
38981	2.8496330492451E-3	-3.694236392326E-3
38982	-8.2890472918306E-3	-3.6942354592644E-3
38983	-1.7895396975643E-2	-3.6940619446508E-3
38984	-1.6792787699444E-2	-3.6935292484386E-3
38985	-6.3436795994557E-3	-3.6931375304172E-3
38986	3.3374443411481E-3	-3.6920782279328E-3
38987	2.7032129659939E-3	-3.6915959038064E-3
38988	-4.6294968471395E-3	-3.6912067763605E-3
38989	1.8997918211792E-2	-3.6903087639727E-3
38990	-4.3414733617663E-2	-3.6901082473629E-3
38991	-1.0434503366965E-2	-3.688216251751E-3
38992	-8.1505890956367E-3	-3.6880073510918E-3
38993	-1.9705942686795E-2	-3.6875094894845E-3
38994	-3.5539833388388E-3	-3.6874752782415E-3
38995	-4.9378024425602E-3	-3.6868175044527E-3
38996	-1.6458634133434E-2	-3.6863751830552E-3
38997	-4.7014990700251E-3	-3.6860517325856E-3
38998	-9.288518490448E-3	-3.6859531463067E-3
38999	-1.1858241682329E-2	-3.6858752345237E-3
39000	3.1531370608545E-3	-3.6840333446626E-3
39001	-1.3874669534584E-2	-3.6831330666781E-3
39002	1.0293482667293E-3	-3.6822091005188E-3
39003	-3.5514473624461E-3	-3.682080676658E-3
39004	-1.4383021144159E-2	-3.6815854171255E-3
39005	-1.1412907582574E-2	-3.6813499083114E-3
39006	2.6892273136255E-3	-3.6811362797519E-3
39007	4.7544430031313E-3	-3.6807176159256E-3
39008	-3.5612297039439E-2	-3.6804548702416E-3
39009	7.2880042039766E-3	-3.6804531211172E-3
39010	-2.8347564477863E-2	-3.6801693775945E-3
39011	-1.0171724524169E-2	-3.6801457948333E-3
39012	-1.3616381083509E-2	-3.6793239428718E-3
39013	6.9392320685432E-3	-3.6790879673929E-3
39014	-1.6558808643027E-3	-3.6779509738752E-3
39015	-6.0841425183449E-3	-3.677705548507E-3
39016	-6.8597462507933E-3	-3.6772353438434E-3
39017	6.2832911193564E-3	-3.6768952808524E-3
39018	-1.4528325197434E-2	-3.6767877514684E-3
39019	4.6155462956733E-2	-3.6766648249648E-3
39020	3.2327896054644E-3	-3.6762382648778E-3
39021	3.2874268245267E-3	-3.6756371903645E-3
39022	-3.4484574646594E-4	-3.675490795417E-3
39023	4.9617287427508E-3	-3.6754194239253E-3
39024	9.8270599392565E-3	-3.6753739076644E-3
39025	1.1690997124193E-2	-3.6752252760774E-3
39026	8.3720807456365E-3	-3.6748811884102E-3
39027	-7.3016710630858E-3	-3.6743886891526E-3
39028	-1.250686618215E-2	-3.6742410389596E-3
39029	1.9288080800276E-3	-3.6740942899107E-3
39030	-3.9586416912485E-3	-3.673859624547E-3
39031	-7.4699553577574E-3	-3.6736896879628E-3
39032	2.4354637255776E-2	-3.6736751164462E-3
39033	2.1591116536864E-2	-3.6722228656346E-3
39034	-1.1436791078721E-2	-3.6716869927597E-3
39035	-7.528618734321E-3	-3.6710590520781E-3
39036	-7.6926447162765E-3	-3.670313590639E-3
39037	-3.4991078657403E-2	-3.6701008133043E-3
39038	-2.0600723882025E-2	-3.6694395466959E-3
39039	2.3097736283043E-2	-3.6688874262174E-3

39040	1.1890586999182E-2	-3.6684395280651E-3
39041	-1.2699232249278E-2	-3.6677183283541E-3
39042	-7.8182309864415E-3	-3.6675539883375E-3
39043	-5.5566660697326E-3	-3.6671212912739E-3
39044	1.4388676249337E-3	-3.6669903050954E-3
39045	-1.2091464874076E-2	-3.6667812297888E-3
39046	-1.1189727740002E-2	-3.6661695645287E-3
39047	-2.4573685568678E-2	-3.6661362272563E-3
39048	1.9827643333507E-2	-3.6655659199299E-3
39049	1.6945596063883E-4	-3.6655607143363E-3
39050	-1.1707676011064E-2	-3.6655048987967E-3
39051	-2.5811567459913E-2	-3.6653228482228E-3
39052	3.3196489613563E-2	-3.6640577177265E-3
39053	9.4590946070314E-3	-3.6640259726939E-3
39054	1.961672699968E-2	-3.6639840099374E-3
39055	2.0004447594585E-3	-3.6638640324408E-3
39056	-7.6168597896169E-3	-3.6632523034763E-3
39057	2.1373949597131E-2	-3.6629794698354E-3
39058	1.4841033331847E-2	-3.6629615362387E-3
39059	-1.9666343108613E-2	-3.6616388198907E-3
39060	-4.2996742955106E-3	-3.6600571317972E-3
39061	2.899753962615E-3	-3.6599331899306E-3
39062	2.160311733566E-3	-3.6598884823973E-3
39063	2.0197066991026E-3	-3.6596310883725E-3
39064	-5.1186278656669E-3	-3.6588490762608E-3
39065	-7.1957709067017E-3	-3.6587755012869E-3
39066	2.0252056556126E-2	-3.6586784487064E-3
39067	3.0523370834085E-3	-3.6584733984436E-3
39068	4.9952202101129E-3	-3.6578252219895E-3
39069	-6.0638001074391E-4	-3.6577406113591E-3
39070	1.3197709684482E-2	-3.6568047486818E-3
39071	-1.2789325928453E-2	-3.6563281322883E-3
39072	-2.4048344001777E-2	-3.6561207555825E-3
39073	2.8329268558908E-3	-3.6560985246194E-3
39074	-9.4369785623711E-3	-3.6556119559957E-3
39075	3.7923534063815E-3	-3.6553708449782E-3
39076	2.2605323579629E-2	-3.6546155979848E-3
39077	-5.1146802645327E-3	-3.6535461228872E-3
39078	1.6909044945745E-2	-3.6535353465908E-3
39079	2.0144625723785E-2	-3.6532647530719E-3
39080	-2.0119519843472E-2	-3.6531698034133E-3
39081	-4.8973499481263E-3	-3.6529715492357E-3
39082	-4.1000463436113E-3	-3.6528600834655E-3
39083	-1.1921443456853E-2	-3.6526838826198E-3
39084	1.8254522579183E-2	-3.6522062405804E-3
39085	-7.6270685070857E-3	-3.6518601861995E-3
39086	1.0209370842798E-2	-3.6511489353216E-3
39087	1.0760680232122E-2	-3.6509521676847E-3
39088	9.1878126208788E-3	-3.6506331965595E-3
39089	8.5765031923784E-3	-3.6504924961144E-3
39090	3.0522485171324E-2	-3.650091227208E-3
39091	-2.5164352201926E-3	-3.6497893283577E-3
39092	-8.7003125163762E-3	-3.6496187161817E-3
39093	-1.4630469049283E-2	-3.6495068254538E-3
39094	4.5730504355184E-3	-3.6493212630562E-3
39095	-1.8794573876706E-2	-3.6485276198763E-3
39096	1.6824721678467E-2	-3.6484614208485E-3
39097	1.0464333198963E-2	-3.648318864919E-3
39098	3.6738306483462E-3	-3.6482887183268E-3
39099	2.2633674503318E-2	-3.6480743681963E-3
39100	9.4823294127071E-3	-3.6480617725024E-3
39101	1.5484676890685E-2	-3.6471262552627E-3
39102	6.4473872609868E-3	-3.6468126665586E-3
39103	-8.4309740837528E-3	-3.6467991610736E-3
39104	-1.503159513281E-2	-3.6466967633047E-3
39105	1.1817682197449E-2	-3.646679962426E-3
39106	2.1378799168038E-2	-3.6462658239022E-3
39107	1.0080442684765E-2	-3.6458072785919E-3
39108	-1.0449238281211E-2	-3.6450692475489E-3
39109	7.2212541869942E-3	-3.6444717349616E-3
39110	1.430335857537E-2	-3.6441304275148E-3
39111	-9.6142400825238E-3	-3.64333762027E-3
39112	-1.3914320747774E-2	-3.6433358839218E-3
39113	-1.4623828450211E-2	-3.6419389941022E-3
39114	-4.9655392315334E-3	-3.6417101344835E-3
39115	-1.1359862262143E-2	-3.6414437949166E-3
39116	1.1375256118451E-2	-3.6406112224933E-3

39117	-5.2818661082811E-4	-3.6398665968492E-3
39118	3.7896927041224E-3	-3.639485460389E-3
39119	-2.2364334427898E-2	-3.6393243877633E-3
39120	-1.0766484539962E-2	-3.6389253024396E-3
39121	7.8015633908069E-3	-3.6383927900736E-3
39122	8.499970972142E-3	-3.6380550313244E-3
39123	3.2379396730868E-2	-3.6370555616835E-3
39124	-4.8489609228584E-3	-3.6368761869861E-3
39125	1.4299397016557E-2	-3.6366846479161E-3
39126	3.1304845360022E-2	-3.6359289799835E-3
39127	1.4778261709841E-2	-3.6345639181796E-3
39128	3.6261358013562E-2	-3.6343378496988E-3
39129	4.1645998948714E-3	-3.6341965538453E-3
39130	1.100238924591E-3	-3.6341876496435E-3
39131	1.147768118972E-2	-3.6340289765505E-3
39132	1.2729634945601E-2	-3.6339599387168E-3
39133	-1.0531646603206E-2	-3.6337999262964E-3
39134	-2.7341516438579E-3	-3.6336810201999E-3
39135	-1.9987093476931E-2	-3.6335632484599E-3
39136	-3.1583038707341E-3	-3.633507840155E-3
39137	2.4445342383576E-4	-3.6333799528689E-3
39138	-8.4127496445293E-3	-3.6332390265217E-3
39139	3.8607636566714E-3	-3.6331551650463E-3
39140	-3.3181392396572E-2	-3.6330855710277E-3
39141	-2.327777501629E-3	-3.6329984740803E-3
39142	4.5183773424571E-3	-3.6329936976819E-3
39143	1.2862086762389E-3	-3.6329797010277E-3
39144	-1.945703921017E-2	-3.6329724652875E-3
39145	-1.8684780186196E-4	-3.6309859919319E-3
39146	-6.160361593113E-3	-3.6309478578295E-3
39147	-2.2378783054698E-4	-3.6304490129682E-3
39148	-1.5605140556555E-2	-3.6303524139051E-3
39149	-2.1092361641118E-2	-3.6284085943563E-3
39150	2.5137171256764E-3	-3.6282299199426E-3
39151	2.2267136593695E-2	-3.6280391737802E-3
39152	-2.5889359062581E-4	-3.6272163089548E-3
39153	1.00498667675E-2	-3.6271827693624E-3
39154	2.8470376919794E-4	-3.6271209205234E-3
39155	8.324042324846E-3	-3.6265235826906E-3
39156	7.4021087460358E-3	-3.6258442399479E-3
39157	-9.3356417354467E-3	-3.6252784704986E-3
39158	9.007305716691E-3	-3.625217306604E-3
39159	-2.4683965853772E-2	-3.6251182272784E-3
39160	1.5239108720653E-2	-3.6248994482417E-3
39161	8.615770347245E-3	-3.6246176179371E-3
39162	6.3152656422914E-3	-3.6240897994344E-3
39163	-8.4976782647753E-3	-3.624070867386E-3
39164	1.3400228455713E-2	-3.6235054968678E-3
39165	1.9038361973361E-2	-3.6233354967072E-3
39166	1.0376116141416E-2	-3.6226686807324E-3
39167	7.7331540836117E-3	-3.6220796700301E-3
39168	-2.0841355534273E-3	-3.6214817911107E-3
39169	2.0189747848295E-2	-3.6209060776347E-3
39170	-1.6897135579425E-2	-3.620396140436E-3
39171	-3.7650773263669E-3	-3.6203742036713E-3
39172	-7.5446057033751E-3	-3.6202950335396E-3
39173	-7.181114699169E-4	-3.6199901409095E-3
39174	2.2793751490279E-2	-3.6195202139815E-3
39175	1.6421561122312E-2	-3.6194148146823E-3
39176	8.483669615151E-4	-3.6186100655928E-3
39177	8.8248736528892E-3	-3.6181433891395E-3
39178	-1.4027787456125E-4	-3.6178653611078E-3
39179	-7.8119934243573E-3	-3.6175012270396E-3
39180	-6.6891381404939E-3	-3.6174063445487E-3
39181	-1.6861352341842E-2	-3.6173736764429E-3
39182	1.0953166348413E-3	-3.6173582631385E-3
39183	-2.007959510989E-2	-3.6160211995494E-3
39184	-6.5116211743793E-3	-3.616004811744E-3
39185	-6.8085581086098E-4	-3.6158670208585E-3
39186	-1.8863547614866E-2	-3.6156568348494E-3
39187	3.0681682296736E-2	-3.6152733890579E-3
39188	9.7510813664139E-3	-3.6141836926062E-3
39189	1.6376949415203E-3	-3.6139231468949E-3
39190	5.3478128676585E-3	-3.6136936092157E-3
39191	1.4682251263633E-3	-3.6136119218095E-3
39192	-5.916020106333E-3	-3.6124571060284E-3
39193	7.519189400667E-4	-3.6123224571008E-3

39194	-4.2779185241408E-3	-3.6116587771685E-3
39195	-4.3245324557218E-3	-3.6116456063239E-3
39196	7.3182685233866E-3	-3.6112796388763E-3
39197	2.858754326969E-3	-3.6101983984198E-3
39198	-4.40650828274E-5	-3.6101940709651E-3
39199	1.8057443791371E-3	-3.6096200920204E-3
39200	1.3499649125278E-2	-3.6086108706708E-3
39201	-8.6883556013459E-4	-3.6085122660378E-3
39202	-5.1849134524542E-3	-3.6083942415154E-3
39203	-1.4215059352363E-2	-3.6078573112666E-3
39204	-1.8475318382465E-2	-3.6074912202817E-3
39205	-1.1827509166397E-2	-3.6074440417197E-3
39206	2.7716393357416E-3	-3.6071389777667E-3
39207	2.9053393486263E-2	-3.6069260423028E-3
39208	-2.4229910983803E-2	-3.6069240696938E-3
39209	-1.080039539246E-3	-3.606359494197E-3
39210	-2.0676951011438E-2	-3.6059833708098E-3
39211	-8.6189373463767E-3	-3.6052852676937E-3
39212	-1.0501156184293E-2	-3.6042073397117E-3
39213	-1.1630264369567E-2	-3.6040169876843E-3
39214	-1.1814567262748E-2	-3.6029074737014E-3
39215	2.3874179808759E-2	-3.6027847208708E-3
39216	-7.2077296405026E-3	-3.6026893838126E-3
39217	9.2229890678412E-3	-3.6024026730417E-3
39218	4.1629807397043E-3	-3.6023717062254E-3
39219	1.9234057222966E-3	-3.6020319236356E-3
39220	-1.9457898771847E-3	-3.6018935230418E-3
39221	-1.4392395324852E-2	-3.6018468941733E-3
39222	6.4928239444567E-3	-3.6016777874583E-3
39223	-1.2045049860425E-2	-3.6016069645773E-3
39224	2.6164984043774E-2	-3.6013396965503E-3
39225	2.0589365024596E-2	-3.6005663257195E-3
39226	2.3969721849814E-3	-3.600363394758E-3
39227	-5.4596630927846E-3	-3.5993681550352E-3
39228	6.4621795163981E-3	-3.5989602208517E-3
39229	-3.3379107730119E-3	-3.5988417994747E-3
39230	-1.696850294363E-2	-3.5987063926356E-3
39231	-2.9536726600818E-2	-3.5986532265326E-3
39232	-2.0819936499698E-2	-3.5974709996462E-3
39233	-9.147399106492E-3	-3.5967489781497E-3
39234	-1.7239860496405E-2	-3.595850486665E-3
39235	1.3416294938742E-2	-3.5954992519318E-3
39236	-2.1725460657268E-3	-3.5954554565282E-3
39237	1.7491712021189E-2	-3.5930216909031E-3
39238	6.1466105952496E-3	-3.5929433859575E-3
39239	3.4006077882088E-2	-3.592872108737E-3
39240	-2.6510991477865E-2	-3.5922034431127E-3
39241	-1.2278234234002E-2	-3.5920226028809E-3
39242	1.6463908613231E-2	-3.5917109391575E-3
39243	1.4659931669754E-2	-3.5907546951875E-3
39244	1.1639440606093E-2	-3.5905511637249E-3
39245	2.4613406236972E-2	-3.5899636293008E-3
39246	3.2149234197271E-2	-3.5899142860713E-3
39247	1.3430118962034E-2	-3.5898410543434E-3
39248	-6.2056228052407E-3	-3.5884032648474E-3
39249	4.3171890182365E-3	-3.5881921366445E-3
39250	-9.8834835982808E-3	-3.5880826876298E-3
39251	-1.8987966187475E-2	-3.5880336447859E-3
39252	-7.102269278332E-3	-3.5872324876319E-3
39253	8.7346839554341E-3	-3.5872247131816E-3
39254	1.5867428419176E-2	-3.5867663019763E-3
39255	-6.7359940137658E-3	-3.5866772164984E-3
39256	-2.7758314459697E-2	-3.5865500024138E-3
39257	8.8207124590089E-4	-3.5864680234887E-3
39258	-1.5372206255187E-2	-3.586225298634E-3
39259	-1.2432090242165E-3	-3.585375583059E-3
39260	3.7872301668352E-3	-3.5851352174029E-3
39261	-4.5473889252631E-3	-3.5850655677639E-3
39262	1.4932508899794E-2	-3.5847841521413E-3
39263	1.6355007071011E-2	-3.5841979274537E-3
39264	1.163094705393E-2	-3.5840797304952E-3
39265	-2.3360615354953E-2	-3.5836904746934E-3
39266	1.9283730814226E-2	-3.5833621470821E-3
39267	-4.6395636548706E-3	-3.5831061402034E-3
39268	7.5769278889922E-4	-3.5829706500914E-3
39269	4.6922432207468E-3	-3.582424901666E-3
39270	-2.6955497519109E-2	-3.5817170799601E-3

39271	5.615142441318E-3	-3.5812063262603E-3
39272	-5.59030979254E-3	-3.5808401414431E-3
39273	1.9403712094314E-3	-3.5804529807561E-3
39274	-3.9854741918936E-3	-3.5803804947184E-3
39275	-4.7318692381777E-3	-3.5801296603463E-3
39276	-6.7947982708324E-4	-3.5799259749887E-3
39277	-2.1133575074351E-4	-3.5797018060143E-3
39278	1.2526318982413E-2	-3.5786922368079E-3
39279	1.7338333546302E-2	-3.5786566908421E-3
39280	-5.2767223792193E-3	-3.5773529236768E-3
39281	1.5965398566052E-2	-3.5769993760622E-3
39282	-7.1367798129728E-3	-3.5768317406418E-3
39283	1.3811145698341E-2	-3.5766201829521E-3
39284	8.0178152341599E-3	-3.5764018573612E-3
39285	-5.3283259902221E-3	-3.5759814349513E-3
39286	1.0890033053422E-2	-3.5754671443311E-3
39287	7.3469070087695E-3	-3.5741794923783E-3
39288	-1.149958635327E-2	-3.5732140027396E-3
39289	9.1333746149086E-3	-3.5730345821233E-3
39290	7.9957982380853E-3	-3.5729930125383E-3
39291	5.4402120275567E-3	-3.5729872868306E-3
39292	-1.2290892755226E-2	-3.5726467185068E-3
39293	2.0359774676055E-2	-3.5725665692812E-3
39294	-2.4023472739329E-2	-3.5723283888508E-3
39295	-1.465292482539E-2	-3.5720548744851E-3
39296	-1.9260956533215E-2	-3.5718653908743E-3
39297	4.4885393100916E-3	-3.5717397997629E-3
39298	2.7051940612407E-2	-3.5716925734915E-3
39299	-6.2723899704276E-3	-3.5716066012012E-3
39300	4.3655196732818E-3	-3.571072822302E-3
39301	5.752582347042E-3	-3.5710042079964E-3
39302	1.4571255537271E-2	-3.5708703510188E-3
39303	-6.2247436648783E-3	-3.5698286286192E-3
39304	-4.7223929148768E-3	-3.5695021121991E-3
39305	1.3765206611211E-2	-3.5691550297514E-3
39306	4.8673544411449E-4	-3.5690167303267E-3
39307	-3.7489839261298E-3	-3.568727152008E-3
39308	-7.2009014855397E-3	-3.5686131509159E-3
39309	1.1028922190598E-3	-3.5677137496685E-3
39310	5.8782466280956E-3	-3.5676942095527E-3
39311	1.6240155950083E-3	-3.5673721450856E-3
39312	-1.7340913139268E-2	-3.5673409173526E-3
39313	-8.0862089053218E-3	-3.5672073050113E-3
39314	-6.6844943869505E-3	-3.5670842954803E-3
39315	-1.9285931475111E-3	-3.5670162184249E-3
39316	-1.5501141681686E-2	-3.5668914023206E-3
39317	-8.4289197961869E-3	-3.565991450739E-3
39318	2.6919153494062E-2	-3.5657527399439E-3
39319	9.6971016589747E-3	-3.5657195767046E-3
39320	3.9234520064602E-3	-3.5654966317965E-3
39321	-3.2002610256378E-3	-3.5653262604248E-3
39322	3.8103475518088E-4	-3.5648350832464E-3
39323	-8.6784113444503E-3	-3.5648010747078E-3
39324	9.7764155229755E-4	-3.5643195135873E-3
39325	-1.1339184531659E-2	-3.5642283293319E-3
39326	-2.6669835856985E-3	-3.5641098329101E-3
39327	1.4170470301845E-2	-3.563866944015E-3
39328	7.8593020165979E-3	-3.5635342693098E-3
39329	1.1369741875687E-2	-3.5633334399783E-3
39330	-7.3682546975167E-3	-3.5632036156109E-3
39331	4.7483107969479E-3	-3.5630195625391E-3
39332	-4.1246834412909E-3	-3.5628058618131E-3
39333	2.7656725150211E-2	-3.5623512315454E-3
39334	-3.4444414566909E-3	-3.5622545972701E-3
39335	6.2236381001338E-3	-3.5618434986682E-3
39336	-1.0257432202151E-2	-3.5615621257015E-3
39337	1.3944969052469E-3	-3.5615584635712E-3
39338	-2.8742581115538E-3	-3.5606803755437E-3
39339	9.9538998472529E-4	-3.5604372113354E-3
39340	2.3218716000525E-2	-3.5594057707845E-3
39341	4.9892873924845E-3	-3.5593983118149E-3
39342	6.4676012433908E-3	-3.5593039374239E-3
39343	3.2554627369759E-3	-3.5592966351966E-3
39344	2.0312252226214E-3	-3.5589620361449E-3
39345	2.151249430794E-2	-3.5589219321572E-3
39346	2.3865985622361E-3	-3.558722572455E-3
39347	2.9273857009213E-3	-3.558485488281E-3

39348	7.9012999474826E-3	-3.5584762719365E-3
39349	1.8159348096248E-2	-3.5583872797844E-3
39350	-8.2576208103179E-3	-3.5582972258708E-3
39351	2.2996258852208E-3	-3.5579009697391E-3
39352	5.7781418671725E-3	-3.5574682420532E-3
39353	2.4963954494356E-2	-3.5572509093754E-3
39354	2.3793363936963E-2	-3.5570243680088E-3
39355	1.0038888133089E-2	-3.5565060117129E-3
39356	-2.9429014678319E-2	-3.556344272674E-3
39357	-8.1885607729213E-3	-3.5562141935005E-3
39358	6.8230213474173E-3	-3.5560923871522E-3
39359	-1.5878737588601E-2	-3.5555877205356E-3
39360	9.7662818460232E-3	-3.555391369533E-3
39361	8.3816273685026E-3	-3.5553321662259E-3
39362	-1.5826550667409E-2	-3.5542588499408E-3
39363	4.2984511248819E-3	-3.5539833388388E-3
39364	2.8722921961082E-2	-3.5534806210819E-3
39365	2.6614931188941E-3	-3.5534334795327E-3
39366	-1.1262909038139E-3	-3.5532788590811E-3
39367	-9.7130869213803E-3	-3.5532587015222E-3
39368	-1.6883039121869E-2	-3.5529322456242E-3
39369	8.7595147096684E-3	-3.5526535957358E-3
39370	-1.1102004479431E-2	-3.552328938275E-3
39371	9.8291676112745E-3	-3.5519854096599E-3
39372	7.0023802224674E-3	-3.5515561828758E-3
39373	2.2642791080509E-2	-3.5514473624461E-3
39374	-6.0883079152742E-3	-3.5512355284939E-3
39375	9.7003896562536E-3	-3.5509293219182E-3
39376	8.7167389787333E-3	-3.5507689681716E-3
39377	-1.2630905658394E-2	-3.5502893582344E-3
39378	-3.7539884071496E-3	-3.5496896256767E-3
39379	2.4711494396925E-2	-3.549613507156E-3
39380	8.4838349576649E-3	-3.5492816803334E-3
39381	-3.1298928292008E-3	-3.5491364369749E-3
39382	-9.5006844520668E-4	-3.5485152643021E-3
39383	7.6307304259358E-3	-3.5472926173564E-3
39384	4.9159532874584E-3	-3.5470787487482E-3
39385	2.2701444265336E-2	-3.5469837110025E-3
39386	6.7665310153387E-3	-3.5469276340918E-3
39387	-1.7856878253928E-2	-3.5462145235189E-3
39388	-1.8756292588273E-3	-3.5460247531285E-3
39389	1.117013640511E-2	-3.5457794662278E-3
39390	1.9546150462077E-2	-3.545370230138E-3
39391	-2.7545400390452E-3	-3.5452699125579E-3
39392	-2.2065967229344E-2	-3.5451869917146E-3
39393	-6.2316855615075E-4	-3.54514955166614E-3
39394	2.2920917040894E-2	-3.5443819628457E-3
39395	-9.4282523332427E-3	-3.5441953702551E-3
39396	1.3029405746295E-2	-3.5438195718361E-3
39397	4.8344847032017E-3	-3.5433574695491E-3
39398	-4.4575199933504E-3	-3.5430165303836E-3
39399	-2.460250522639E-3	-3.5428935943034E-3
39400	6.2354650848087E-3	-3.5426282380133E-3
39401	-1.7758286284577E-3	-3.5421431985571E-3
39402	-3.1230267428335E-3	-3.5416537888854E-3
39403	3.0724642580088E-3	-3.5412552081373E-3
39404	1.8495015884617E-3	-3.5411160801414E-3
39405	-2.8543714394487E-2	-3.5408699179118E-3
39406	1.3219282890005E-2	-3.5405867270926E-3
39407	5.8268773312214E-3	-3.5405705400647E-3
39408	1.9987302292814E-2	-3.5404449597783E-3
39409	-1.4253078248452E-3	-3.5402623249836E-3
39410	-2.5280889960851E-2	-3.5396927944265E-3
39411	-1.6730928923592E-2	-3.5393074594274E-3
39412	-2.0729489438893E-2	-3.5391114373446E-3
39413	8.348807805861E-3	-3.5389221336587E-3
39414	-9.0951247148444E-3	-3.5388953449279E-3
39415	9.3467504865313E-4	-3.5380712362929E-3
39416	-1.3951385265362E-2	-3.5372804283152E-3
39417	1.9041026387014E-3	-3.5367755907653E-3
39418	-3.1616864184434E-4	-3.5367057043552E-3
39419	-1.0404413873414E-2	-3.536616944459E-3
39420	2.6756585695832E-2	-3.5365314131979E-3
39421	-2.4585363423017E-2	-3.5363664378375E-3
39422	-8.0753716028593E-3	-3.5361250700984E-3
39423	-8.4486687860972E-3	-3.5357366993364E-3
39424	5.0548154648078E-3	-3.5357340696453E-3



39425	-2.3280896514365E-3	-3.5357160397238E-3
39426	-4.8963951290045E-2	-3.5354958558094E-3
39427	1.590701915411E-3	-3.5354458620755E-3
39428	1.8651668974639E-3	-3.5354030614675E-3
39429	-2.8211263980457E-2	-3.535175478005E-3
39430	-7.5455963850116E-3	-3.5348778718644E-3
39431	-1.1034583428549E-2	-3.5341698096417E-3
39432	-1.8576892678197E-2	-3.5337603982247E-3
39433	3.3622691481058E-3	-3.5336834442232E-3
39434	1.7179822808406E-2	-3.5331942496122E-3
39435	-5.9453916942095E-3	-3.5330766052664E-3
39436	1.9284429961187E-2	-3.5329728332654E-3
39437	1.2254617605115E-3	-3.5325480919662E-3
39438	2.1922566783894E-2	-3.5324362208512E-3
39439	-3.0293844609448E-2	-3.5306748020027E-3
39440	-1.1450078877446E-2	-3.530421025222E-3
39441	-6.9690542688734E-3	-3.529737800092E-3
39442	1.3695314691202E-2	-3.5295888139703E-3
39443	8.7436504986683E-3	-3.5293219653609E-3
39444	-8.1076345598322E-3	-3.5286402756777E-3
39445	-8.1134792275554E-3	-3.5283706109738E-3
39446	-1.7778432632301E-2	-3.5279313856233E-3
39447	-1.1268902057718E-2	-3.527562282645E-3
39448	-1.565079345992E-2	-3.5274979561264E-3
39449	1.9559206206539E-2	-3.5272460879779E-3
39450	-2.2535577204516E-3	-3.526526821171E-3
39451	-2.3691859091525E-2	-3.5261248837547E-3
39452	-3.9410333934114E-3	-3.5260753648654E-3
39453	-6.3950998600909E-3	-3.5254867578921E-3
39454	-1.0580336283535E-2	-3.5247009307843E-3
39455	-3.1890258800371E-3	-3.5245783016426E-3
39456	-1.7906928018849E-2	-3.5243152830033E-3
39457	2.9362858720862E-3	-3.5241877876111E-3
39458	-1.8405571946567E-2	-3.5241591450577E-3
39459	9.4700272696075E-3	-3.5239179527396E-3
39460	1.0829592431788E-2	-3.5237208545289E-3
39461	1.3820201804358E-3	-3.5235793917806E-3
39462	-1.06155528097E-2	-3.523484705437E-3
39463	-4.2670527145822E-3	-3.5217357404864E-3
39464	-1.9000882184303E-2	-3.5216059089451E-3
39465	-1.3688689294238E-2	-3.5211370928904E-3
39466	6.6044047121847E-4	-3.5209772498218E-3
39467	6.0227302504122E-3	-3.5202712077893E-3
39468	8.1769903868368E-3	-3.520261132748E-3
39469	-1.1993591027712E-3	-3.5196747084521E-3
39470	1.6653655710833E-2	-3.5188295255908E-3
39471	-2.2006763395148E-2	-3.5184104571205E-3
39472	1.6128554324497E-2	-3.5174003541854E-3
39473	-7.1572115667721E-3	-3.5170947187654E-3
39474	1.9108760489677E-2	-3.5169286319786E-3
39475	-7.6435038213101E-3	-3.5169103287207E-3
39476	1.2098952477884E-2	-3.5168703748117E-3
39477	6.0508377023134E-3	-3.5168213647021E-3
39478	-2.5522400466176E-3	-3.5164753092171E-3
39479	1.3222098315026E-3	-3.5162758305683E-3
39480	-5.9336268525859E-3	-3.5151385217145E-3
39481	-1.4050126914218E-2	-3.5151378221723E-3
39482	3.3245716589682E-3	-3.5145969594941E-3
39483	-6.9542639563656E-3	-3.5144889076647E-3
39484	-1.3132285928486E-2	-3.5141694944695E-3
39485	2.2776271047194E-3	-3.513723456329E-3
39486	1.3828389830074E-2	-3.513499436064E-3
39487	-1.7395246281216E-2	-3.5133002308543E-3
39488	5.3158337503429E-3	-3.512820315259E-3
39489	2.4108736834249E-2	-3.5124111083279E-3
39490	7.0070157928535E-3	-3.5120296842625E-3
39491	-8.8395858220109E-3	-3.5119806248064E-3
39492	-8.2101257436695E-3	-3.5113715862108E-3
39493	1.0123220238E-3	-3.5112995724328E-3
39494	-5.2069663664252E-3	-3.5111634390225E-3
39495	-1.1005179539526E-2	-3.5110601422257E-3
39496	-1.673140853473E-2	-3.5109202408499E-3
39497	4.5561571707194E-3	-3.5107261901956E-3
39498	6.4666164503223E-3	-3.5102565826598E-3
39499	1.6321724350285E-3	-3.5099033263669E-3
39500	-7.7752678533896E-3	-3.5093658307118E-3
39501	-1.7394837022666E-3	-3.5092761308284E-3

39502	-5.3454027293531E-3	-3.5090790136638E-3
39503	3.2225652065233E-3	-3.5080945658792E-3
39504	1.5315633138959E-2	-3.5079402356193E-3
39505	-9.6894298551302E-3	-3.5071962490759E-3
39506	3.5826197862458E-3	-3.5071709501346E-3
39507	-2.7206872408188E-2	-3.5070565172397E-3
39508	-1.497344594069E-2	-3.506792183015E-3
39509	2.2831986833809E-2	-3.5067097133132E-3
39510	2.3631369262536E-2	-3.5057135721374E-3
39511	1.0356156508405E-2	-3.5056667699971E-3
39512	-9.0256533397234E-3	-3.5055112136339E-3
39513	-2.5848115452134E-4	-3.5053373791284E-3
39514	-9.6769953152902E-3	-3.5043039554205E-3
39515	-1.039186475198E-2	-3.504030832678E-3
39516	3.1600595449926E-2	-3.5030663802456E-3
39517	5.8784851454764E-4	-3.5030181294111E-3
39518	4.0371593654705E-2	-3.5026710791276E-3
39519	3.6333778481781E-3	-3.5026463469425E-3
39520	-1.8526884002368E-2	-3.5020486814983E-3
39521	1.612043627498E-2	-3.5019455525515E-3
39522	-4.7316122653054E-3	-3.5000406195634E-3
39523	-4.5330014882744E-3	-3.4999455750012E-3
39524	4.1503535111852E-3	-3.499870051659E-3
39525	-1.9049720470308E-2	-3.4993541253693E-3
39526	-5.2262666370471E-3	-3.4991644756456E-3
39527	-2.5879922255542E-2	-3.4987867037887E-3
39528	-7.5133552080068E-3	-3.4987241734937E-3
39529	-9.4297784911006E-3	-3.4972614476487E-3
39530	-2.203956836401E-2	-3.4972579740226E-3
39531	1.7542204891097E-2	-3.4969915015507E-3
39532	-1.9261425100385E-2	-3.4968969092793E-3
39533	-7.6789565442534E-3	-3.4959511055727E-3
39534	5.4526281231517E-3	-3.4955979162808E-3
39535	-4.1352012421164E-2	-3.495585372695E-3
39536	7.8053415868814E-4	-3.4952365819608E-3
39537	5.039241721423E-3	-3.4950856581089E-3
39538	-9.0380226037931E-3	-3.4944161184681E-3
39539	-2.3099372951943E-3	-3.493826594963E-3
39540	-3.4741201847755E-3	-3.4935521723677E-3
39541	-3.1096860623331E-2	-3.4927171262936E-3
39542	-1.5318736323088E-2	-3.4923881196531E-3
39543	3.3498168728605E-3	-3.4922066473718E-3
39544	5.6423960424181E-3	-3.4918322225686E-3
39545	-1.542928906255E-2	-3.4909185619854E-3
39546	1.8268642371127E-2	-3.4908211816591E-3
39547	1.5923238771852E-2	-3.4907553980358E-3
39548	-1.3719690072967E-2	-3.490727412087E-3
39549	-1.0955718931686E-2	-3.490064211453E-3
39550	2.3606584328169E-2	-3.4899439671629E-3
39551	1.5869344760007E-2	-3.4896532771078E-3
39552	1.7214120731112E-2	-3.4887856658861E-3
39553	1.9751764331864E-2	-3.4887342517991E-3
39554	-3.8105802515415E-3	-3.488142622768E-3
39555	-1.0503342602486E-2	-3.4879531235925E-3
39556	-8.5582667395076E-4	-3.4864044748358E-3
39557	1.1223094175071E-2	-3.4855784813126E-3
39558	9.0933933641484E-3	-3.4849617261742E-3
39559	1.2977548433799E-2	-3.4849511923848E-3
39560	1.2824937860216E-2	-3.4848770548634E-3
39561	1.611242135894E-3	-3.4847524408999E-3
39562	1.0027949384366E-2	-3.4840633213606E-3
39563	1.2892209445605E-2	-3.4837815427163E-3
39564	-7.7886910641536E-3	-3.483581335189E-3
39565	1.8235810263048E-2	-3.4835345876178E-3
39566	-1.2747643772218E-2	-3.4833219042134E-3
39567	-1.5133102010414E-2	-3.483238334173E-3
39568	-3.3685388218146E-4	-3.4831494937955E-3
39569	-1.2022275656276E-2	-3.4829363553702E-3
39570	-1.035118910421E-2	-3.4825941295881E-3
39571	1.857014659226E-2	-3.4823879448158E-3
39572	-4.4669175863871E-3	-3.4819559331007E-3
39573	1.9821860947779E-2	-3.4818372461084E-3
39574	1.3630767426848E-2	-3.4814818489277E-3
39575	-1.2072939008441E-2	-3.4814427678117E-3
39576	-7.2233171027331E-3	-3.4812490173903E-3
39577	4.3172182676186E-4	-3.480157715065E-3
39578	2.0665304137016E-2	-3.4801317734439E-3

39579	1.723491901018E-2	-3.4801119387744E-3
39580	-7.56986302043E-3	-3.4795593768076E-3
39581	6.2379731777011E-3	-3.4791201839449E-3
39582	9.1147634383932E-3	-3.4786043499764E-3
39583	-2.2849513300754E-2	-3.4783987418789E-3
39584	2.4094355717745E-3	-3.4783183002301E-3
39585	-2.8876030008416E-3	-3.4779430665844E-3
39586	-1.8923211138836E-2	-3.4777418855156E-3
39587	-2.4318797839586E-2	-3.4776600224995E-3
39588	-8.9278326276603E-3	-3.4775725763812E-3
39589	-4.3566926374213E-3	-3.4774180453854E-3
39590	-8.1697340167425E-3	-3.4771545370877E-3
39591	-1.5287565803589E-2	-3.4770718228555E-3
39592	7.361002844937E-3	-3.4763390775263E-3
39593	1.5201444679262E-2	-3.4762364749926E-3
39594	1.2971614654576E-3	-3.4761411030672E-3
39595	3.1053114495565E-3	-3.4750425196751E-3
39596	2.0482606461801E-2	-3.4748834926E-3
39597	1.1546633412469E-2	-3.4745446307838E-3
39598	2.5326114489702E-2	-3.4741648593404E-3
39599	1.1361084267925E-4	-3.4741201847755E-3
39600	1.0447123118127E-4	-3.4733791607929E-3
39601	-1.4319165941291E-2	-3.4724037700054E-3
39602	2.7222307270933E-2	-3.4723775991737E-3
39603	1.901161081394E-2	-3.4720904630656E-3
39604	-2.1173012958179E-2	-3.4718438827296E-3
39605	1.3825026053829E-2	-3.4715130254904E-3
39606	8.0212961124141E-3	-3.4710144597537E-3
39607	-2.0814241737752E-2	-3.4701957876452E-3
39608	-3.7429872499256E-3	-3.4701175732803E-3
39609	7.8416860414294E-3	-3.4694358657409E-3
39610	1.1764533624615E-2	-3.4687563949437E-3
39611	-8.4475475071317E-3	-3.4681262540263E-3
39612	-3.496405953077E-2	-3.4676999792535E-3
39613	-1.6364937109012E-2	-3.4670931296191E-3
39614	-2.260515610995E-2	-3.4665787047635E-3
39615	1.2652706640194E-2	-3.4665656364854E-3
39616	-1.7103570363767E-2	-3.4663922319742E-3
39617	2.3527280660208E-3	-3.4662049327808E-3
39618	6.5464604559374E-3	-3.4654037720359E-3
39619	-1.1026927250561E-2	-3.4647882979218E-3
39620	2.7641374104326E-3	-3.4647280372254E-3
39621	-7.9088952272992E-3	-3.4646474194324E-3
39622	-1.6691164904907E-2	-3.4644735762431E-3
39623	1.6580817550601E-2	-3.4643975121077E-3
39624	9.7940873101553E-3	-3.4640968580671E-3
39625	-1.4080394171196E-3	-3.4639803276767E-3
39626	1.9276784988282E-2	-3.463437801252E-3
39627	6.9022622307193E-3	-3.4634220737153E-3
39628	-5.7057447194877E-3	-3.4633749484755E-3
39629	-1.7359042635336E-2	-3.4624771228993E-3
39630	1.8732534705473E-2	-3.4622610348921E-3
39631	-1.65097444993649E-2	-3.461954965891E-3
39632	-2.2035579193304E-2	-3.4618326280351E-3
39633	8.3368870767405E-3	-3.4612196414305E-3
39634	-1.0567836891557E-3	-3.4610767066652E-3
39635	-3.1662842937738E-3	-3.4608416443561E-3
39636	1.95358972221095E-2	-3.460405103198E-3
39637	-7.0725427710877E-3	-3.459791636641E-3
39638	-1.6656374469514E-2	-3.4596868125053E-3
39639	-1.169343675963E-2	-3.4590811978698E-3
39640	1.3033015426592E-3	-3.4586617839419E-3
39641	-2.0449878598284E-2	-3.4584619380943E-3
39642	-8.875347232151E-3	-3.4578367106262E-3
39643	-1.0375338762555E-2	-3.4563308897449E-3
39644	1.8379898728013E-2	-3.4556040631805E-3
39645	1.0574603140974E-2	-3.4555073943279E-3
39646	1.1093500110844E-2	-3.4550924452447E-3
39647	1.3826203071552E-2	-3.4546172150156E-3
39648	2.2383505722259E-2	-3.4545067609126E-3
39649	1.0693184454396E-2	-3.4544431373987E-3
39650	-1.7521361514462E-3	-3.454062891572E-3
39651	1.1156538400396E-2	-3.4538769691836E-3
39652	-2.0287161884639E-2	-3.4536803698964E-3
39653	5.4156319362338E-3	-3.4528352151386E-3
39654	-1.6424469878852E-3	-3.4527531509785E-3
39655	-2.0420133981616E-3	-3.4520220272189E-3

39656	2.6873675295046E-3	-3.4518515955485E-3
39657	-1.7453575502519E-3	-3.4512955089168E-3
39658	-1.3740325681612E-2	-3.4510646363304E-3
39659	-1.7121508829243E-2	-3.450881862633E-3
39660	-1.3579745035887E-2	-3.4502519933112E-3
39661	5.0993609205201E-3	-3.4501962546045E-3
39662	1.6323139308177E-3	-3.4501708179215E-3
39663	1.5761940236291E-2	-3.4500012702361E-3
39664	-1.2606161657223E-2	-3.4497834611845E-3
39665	-2.836424101792E-3	-3.4493781823077E-3
39666	7.9653532545501E-3	-3.4493625436124E-3
39667	2.6140429139782E-2	-3.4490931883281E-3
39668	-4.5872188040803E-3	-3.4489922905908E-3
39669	2.1323752495416E-2	-3.4478450277592E-3
39670	-2.1529649840574E-2	-3.4477827374415E-3
39671	-1.177031452038E-2	-3.4473814965788E-3
39672	1.649225251626E-2	-3.4457149854406E-3
39673	-3.4493781823077E-3	-3.4456367067424E-3
39674	-5.0516796874512E-3	-3.4451921466203E-3
39675	1.16519258526E-2	-3.4451797251512E-3
39676	-2.8242141427821E-3	-3.4449208955686E-3
39677	-1.0354595377546E-2	-3.4446122082746E-3
39678	1.4197388215772E-2	-3.4444414566909E-3
39679	9.2650873106571E-3	-3.443428121307E-3
39680	-5.4016515554559E-3	-3.443282082469E-3
39681	-1.1746205860279E-4	-3.4431080532098E-3
39682	1.6296409659457E-2	-3.4427046498473E-3
39683	-1.84821205493E-2	-3.4419891036975E-3
39684	-2.1152173479492E-2	-3.4418031362712E-3
39685	-2.9530329216561E-3	-3.4402845900246E-3
39686	3.1975262970658E-3	-3.440078803755E-3
39687	-2.1492032076395E-3	-3.4398664917044E-3
39688	1.9913416357019E-2	-3.4395614732331E-3
39689	-5.0261599415527E-3	-3.4390551136838E-3
39690	1.1867214071843E-2	-3.4388370477328E-3
39691	3.0321656984328E-3	-3.4383588113541E-3
39692	1.37005790348E-2	-3.4379904448925E-3
39693	2.9895624627807E-5	-3.4364396849822E-3
39694	-1.6854352307723E-2	-3.4364374364324E-3
39695	-7.9836958107539E-3	-3.4363535298737E-3
39696	1.3623657148945E-2	-3.4360495061777E-3
39697	8.7859388181003E-3	-3.4357487028505E-3
39698	1.1442441583117E-2	-3.4354524543147E-3
39699	3.3215313407556E-3	-3.435411833456E-3
39700	-1.8433135031038E-3	-3.4347895260284E-3
39701	-1.2173662977284E-2	-3.4347666121703E-3
39702	-1.2425847931934E-2	-3.4342789899232E-3
39703	-1.0906887215772E-2	-3.4338320893639E-3
39704	-7.0873784068598E-3	-3.4335441451978E-3
39705	-3.2773710976524E-3	-3.4333136445091E-3
39706	3.9530756616939E-3	-3.4328423962556E-3
39707	2.1947656801429E-2	-3.4319285239926E-3
39708	2.686393839871E-3	-3.4316401567119E-3
39709	-2.0105213110225E-2	-3.4309679707616E-3
39710	-1.0926736201766E-2	-3.4309251576341E-3
39711	-5.6190455986143E-3	-3.4302442554482E-3
39712	-2.6989413316673E-3	-3.4301655602995E-3
39713	2.0425386087525E-2	-3.4294902456779E-3
39714	-1.431078686115E-2	-3.4291063134377E-3
39715	-9.4305660834124E-3	-3.4287600662874E-3
39716	-4.5869042024029E-3	-3.4281484547346E-3
39717	-2.3030042287473E-2	-3.4280830632375E-3
39718	7.1869658616657E-3	-3.4280396990767E-3
39719	-1.7703233141394E-2	-3.4276529889512E-3
39720	2.8952793567623E-3	-3.427531280755E-3
39721	-1.1607572304913E-2	-3.4271603696162E-3
39722	-2.1365300707491E-2	-3.426955848143E-3
39723	-2.0441407567972E-2	-3.4268488751774E-3
39724	-1.1881273276989E-3	-3.4266551252612E-3
39725	1.7846816591291E-2	-3.4263252639571E-3
39726	4.5844080830676E-3	-3.4256971591373E-3
39727	2.7067507473786E-2	-3.425311855442E-3
39728	1.6917269564683E-2	-3.4252498058523E-3
39729	-4.3551354440964E-3	-3.4251968928688E-3
39730	-1.1244546111475E-5	-3.4250258758355E-3
39731	1.6272236175268E-2	-3.4249506578136E-3
39732	9.0129635017349E-3	-3.4248475315065E-3

39733	-2.2163325021721E-2	-3.424538278309E-3
39734	-2.3833831481502E-3	-3.4241761612283E-3
39735	4.2449933511584E-3	-3.423856962569E-3
39736	-1.8189513313646E-4	-3.4235094877909E-3
39737	-2.4330695132372E-3	-3.4233761779003E-3
39738	-1.2350401154471E-2	-3.4227164171493E-3
39739	-3.7193827257206E-3	-3.4218724649178E-3
39740	1.4341948334981E-2	-3.4215356788117E-3
39741	-9.1571752988484E-3	-3.42075794827E-3
39742	-1.5517191730883E-2	-3.4207183888131E-3
39743	8.1107167651514E-3	-3.4200485467205E-3
39744	-2.6384432304959E-2	-3.4196198157904E-3
39745	2.2465045545726E-2	-3.4194945220291E-3
39746	-1.847466008822E-2	-3.4189874520093E-3
39747	2.5784208312943E-3	-3.4187758456435E-3
39748	1.9329198073443E-2	-3.4187113364236E-3
39749	1.183287224412E-2	-3.4185533672757E-3
39750	-1.6984736319691E-2	-3.4180305333459E-3
39751	8.2111939251568E-4	-3.4173484863573E-3
39752	2.3429415078819E-3	-3.4166815059372E-3
39753	1.3532757545799E-2	-3.4163169931957E-3
39754	1.5144595889043E-2	-3.4156547030091E-3
39755	-7.5626405130183E-3	-3.4153232281247E-3
39756	9.9831842440304E-3	-3.4150494140665E-3
39757	-1.2827633313891E-2	-3.4146530622771E-3
39758	-1.2600910581178E-2	-3.4143923541884E-3
39759	9.5470238557706E-3	-3.4138466849306E-3
39760	-1.1110907242558E-2	-3.4135727021722E-3
39761	-1.9592354373732E-2	-3.4133100664497E-3
39762	1.0816047285843E-2	-3.4132257401429E-3
39763	1.3359853231638E-2	-3.412826696878E-3
39764	2.4878270391877E-2	-3.4127472734085E-3
39765	-3.1606093070694E-3	-3.4122652015592E-3
39766	-7.4259414434184E-3	-3.4115983989887E-3
39767	-1.2873137780004E-2	-3.4113974855498E-3
39768	1.5948918587198E-4	-3.4113461735443E-3
39769	-1.1131741683517E-2	-3.4112822981049E-3
39770	-2.2027571225627E-3	-3.4111847964637E-3
39771	3.8494161326095E-3	-3.4110077924607E-3
39772	-7.4381501254276E-3	-3.4106459099089E-3
39773	-5.9062993712291E-3	-3.4101367566584E-3
39774	-1.3000435900997E-2	-3.4093997261225E-3
39775	-9.8505219442996E-4	-3.4088048926228E-3
39776	-9.1218432613346E-3	-3.4086435250836E-3
39777	3.5993679608455E-3	-3.4082380026392E-3
39778	-2.5299396948057E-2	-3.4081818884739E-3
39779	-2.3683012718265E-3	-3.4080069326297E-3
39780	-9.3283784678117E-3	-3.4078153920175E-3
39781	-8.5188065402658E-3	-3.4076333053925E-3
39782	-5.8193654707277E-5	-3.4074420486347E-3
39783	6.5166891212614E-3	-3.4072490186323E-3
39784	-1.228602421591E-2	-3.4065336848887E-3
39785	6.6684572727289E-3	-3.4058825730572E-3
39786	-7.9250117700772E-3	-3.4047057701335E-3
39787	-1.9825632687865E-2	-3.4045219906584E-3
39788	1.2468660645253E-2	-3.4040645007117E-3
39789	-3.6346759917836E-2	-3.4039382642712E-3
39790	-1.1787239633498E-2	-3.4038561518525E-3
39791	-1.320170686185E-2	-3.4026186762039E-3
39792	-1.784421382753E-2	-3.4018556625293E-3
39793	-2.3548426102225E-2	-3.4015175378959E-3
39794	-1.8180274457781E-2	-3.4011486617507E-3
39795	1.7262198224464E-2	-3.401059437848E-3
39796	-1.8664510481633E-2	-3.4010151762036E-3
39797	-1.2062314828883E-3	-3.4006637525972E-3
39798	-2.1599131740996E-2	-3.4005452482844E-3
39799	2.3158414840395E-2	-3.4004286615453E-3
39800	8.4233338464833E-3	-3.4002755222524E-3
39801	6.1321919028818E-3	-3.3998486024064E-3
39802	5.0906582652578E-3	-3.3996254845249E-3
39803	-8.6123414209276E-3	-3.397505373779E-3
39804	-1.461950607356E-2	-3.3973153761859E-3
39805	7.4226602647544E-3	-3.3965264703438E-3
39806	-8.3651819530588E-3	-3.3963092290744E-3
39807	-6.7978019229107E-3	-3.3958850528954E-3
39808	1.2082548090805E-2	-3.3957346466747E-3
39809	-1.7929742707474E-2	-3.3956690137981E-3

39810	-7.2631141419613E-3	-3.3954694340246E-3
39811	-3.5864680234887E-3	-3.3947663946619E-3
39812	-2.0450329202704E-3	-3.3941059427686E-3
39813	-2.2911622200602E-2	-3.3940024471022E-3
39814	9.8229845225244E-3	-3.3930575971142E-3
39815	6.4596576487002E-3	-3.3926077645281E-3
39816	2.1635403496463E-2	-3.3924689075056E-3
39817	1.011196263148E-2	-3.3922517363893E-3
39818	5.8600657134848E-3	-3.3920461989064E-3
39819	-1.149760849489E-2	-3.3917412409078E-3
39820	1.4260332309341E-3	-3.3914772140855E-3
39821	-5.9542921280734E-3	-3.3908293265793E-3
39822	-2.5443680973621E-2	-3.3904003971304E-3
39823	2.1323347092249E-3	-3.3903455711363E-3
39824	-8.1425724469181E-3	-3.389809735761E-3
39825	3.1941409172758E-3	-3.3892123384822E-3
39826	-2.7867455292166E-2	-3.3886532919697E-3
39827	9.9331480244439E-3	-3.3883224204038E-3
39828	-2.1829227840281E-3	-3.3882936697278E-3
39829	2.265183212378E-2	-3.3881319543953E-3
39830	-2.2559383031993E-2	-3.38804172179E-3
39831	-6.2072930432991E-3	-3.3879591981323E-3
39832	-1.3516104718493E-3	-3.3871361724629E-3
39833	2.9262355797908E-3	-3.3869241812064E-3
39834	-2.1633874942625E-2	-3.3866431608347E-3
39835	-1.8067611813446E-2	-3.3861442851692E-3
39836	-8.403329086206E-3	-3.3855544224416E-3
39837	-1.1190088309767E-2	-3.3848966601795E-3
39838	1.0706515155668E-2	-3.3847767742484E-3
39839	5.415170359188E-3	-3.38433388698E-3
39840	1.8857612060164E-2	-3.3843181292728E-3
39841	-1.6934807780742E-4	-3.3836187689733E-3
39842	-5.4148858367015E-3	-3.3834253653445E-3
39843	-3.1674443025566E-3	-3.3822572468848E-3
39844	1.0556612971448E-2	-3.381388481899E-3
39845	2.2042575925504E-2	-3.3810075172708E-3
39846	2.0443641680872E-3	-3.3808699929865E-3
39847	8.3591094428076E-3	-3.3807071469637E-3
39848	1.0950526672948E-2	-3.3807067501282E-3
39849	3.1572366555986E-3	-3.3806879693513E-3
39850	-1.1059354322309E-2	-3.3806467865987E-3
39851	-1.3741296125397E-3	-3.3805322744355E-3
39852	-6.240146650498E-3	-3.3804778502572E-3
39853	-1.2695217162439E-2	-3.3798079069578E-3
39854	-2.1883764705627E-2	-3.3797873561342E-3
39855	1.8369278142606E-2	-3.3794464447107E-3
39856	-1.0367802458904E-2	-3.3792560257884E-3
39857	1.3033014183268E-3	-3.3786352227202E-3
39858	2.5841763380216E-2	-3.378370010991E-3
39859	1.3176812295205E-2	-3.3781932136452E-3
39860	1.2459211564147E-2	-3.3773010677705E-3
39861	-8.8175996962169E-3	-3.3769514106566E-3
39862	-1.0105360752638E-3	-3.3765086717775E-3
39863	3.9393168128166E-3	-3.3763398514456E-3
39864	-2.5389070120288E-3	-3.3761936397443E-3
39865	-5.3757969022012E-3	-3.3760444981665E-3
39866	1.5738180651734E-2	-3.3757902367672E-3
39867	-1.6010072320353E-2	-3.3755240558221E-3
39868	7.295943541383E-3	-3.3752268884729E-3
39869	2.024858703544E-2	-3.3751393397391E-3
39870	-1.4168652005619E-2	-3.3750309816522E-3
39871	1.2174331156484E-2	-3.3749553368951E-3
39872	3.6156256028583E-3	-3.3749295027909E-3
39873	-1.0046766525995E-2	-3.3748943236173E-3
39874	-9.0451910272826E-3	-3.3746709446341E-3
39875	3.1105791321609E-4	-3.3735901924786E-3
39876	8.1869581592904E-3	-3.373170295261E-3
39877	-2.7938290242981E-3	-3.3725073845871E-3
39878	-6.1641543581499E-3	-3.3717578546775E-3
39879	-1.0077472339943E-2	-3.3716323431107E-3
39880	5.7799386729253E-3	-3.371014927668E-3
39881	-1.665046839479E-3	-3.3707686063914E-3
39882	-5.8351920350333E-3	-3.370683874023E-3
39883	-6.5276807051699E-3	-3.3705905128148E-3
39884	2.9426207626279E-4	-3.3704407187169E-3
39885	-1.0344903153745E-2	-3.3704366790336E-3
39886	1.3760840969461E-2	-3.3703805442293E-3

39887	4.1535342237377E-3	-3.3701653597011E-3
39888	2.2959453312723E-3	-3.3701520813307E-3
39889	5.4768254256168E-3	-3.3699983793555E-3
39890	-2.0069237436349E-2	-3.3698309649496E-3
39891	-5.7159494212821E-3	-3.3698037702339E-3
39892	8.2392587801027E-3	-3.3694927601463E-3
39893	1.9648598474955E-2	-3.3692807098961E-3
39894	-2.8085566856293E-2	-3.3689444950193E-3
39895	2.9287274403834E-2	-3.3688366511238E-3
39896	2.3174760471904E-2	-3.3687543992787E-3
39897	-5.4896212939867E-3	-3.3684046992468E-3
39898	1.418943475699E-3	-3.3682053265977E-3
39899	-1.2193638647919E-2	-3.3675999670819E-3
39900	-6.27989010058E-4	-3.3672588301196E-3
39901	-3.2214218093795E-2	-3.366837040575E-3
39902	-1.8385231129063E-2	-3.3656153909922E-3
39903	2.4551976011221E-2	-3.3652872071785E-3
39904	-4.8938924080257E-3	-3.3648256355254E-3
39905	-7.060675509231E-3	-3.3645066525787E-3
39906	2.4567463063544E-2	-3.3635803265209E-3
39907	-5.2894284898285E-3	-3.3632194880232E-3
39908	8.1015237296904E-3	-3.3616557756757E-3
39909	1.5959501990949E-2	-3.3616107419173E-3
39910	-5.7681980952736E-3	-3.3616039978548E-3
39911	1.6259957015905E-2	-3.361601930633E-3
39912	-5.9534934981735E-3	-3.3615450452537E-3
39913	1.3986866723369E-2	-3.3611968171453E-3
39914	-6.6277440939556E-4	-3.3611647079744E-3
39915	4.2035319934792E-3	-3.360265809303E-3
39916	-7.1986547513258E-3	-3.3600283790431E-3
39917	1.6184808650867E-2	-3.3594811620988E-3
39918	-2.2974469974994E-2	-3.3593503317488E-3
39919	5.6700487401576E-3	-3.3591371268479E-3
39920	-2.7477627605312E-3	-3.3588326071494E-3
39921	-7.2173660250154E-4	-3.3585631340204E-3
39922	1.7600055894874E-2	-3.3569940213081E-3
39923	6.3573359392741E-3	-3.3567735322949E-3
39924	1.7297391680258E-2	-3.3565969253192E-3
39925	-3.3453467301306E-3	-3.3563529376701E-3
39926	6.6355254979948E-3	-3.3561527335432E-3
39927	-1.2760406891302E-2	-3.3557681489747E-3
39928	-9.6392710706686E-4	-3.3555646122617E-3
39929	-1.8643445175807E-3	-3.3555005979435E-3
39930	2.9579185371446E-3	-3.3543184562304E-3
39931	-1.6154734788236E-2	-3.3540230955699E-3
39932	8.1166794229689E-5	-3.3538848919983E-3
39933	1.0565689650605E-3	-3.353412432278E-3
39934	2.4250240967862E-2	-3.3532252336919E-3
39935	-5.9578188267291E-3	-3.352052918416E-3
39936	2.1429193520397E-2	-3.3516250868932E-3
39937	3.3489846290776E-3	-3.3515549223523E-3
39938	1.6188603856913E-2	-3.3513871212126E-3
39939	-2.0417642954457E-4	-3.3512355888115E-3
39940	-9.4471489770685E-3	-3.3511375897773E-3
39941	1.3268865060126E-3	-3.3511210212723E-3
39942	2.4212391734214E-2	-3.3510830858449E-3
39943	-2.2336258073727E-2	-3.3503602053718E-3
39944	-2.7851309684836E-3	-3.3492789200282E-3
39945	2.1586527198043E-2	-3.3481196330165E-3
39946	-1.4867999319722E-2	-3.3477172848532E-3
39947	6.1743730215651E-3	-3.3474408160252E-3
39948	2.6714236152044E-2	-3.3468257253758E-3
39949	-8.7999834197687E-4	-3.3467011834233E-3
39950	5.3172466571882E-3	-3.3466599094026E-3
39951	8.3796371678029E-3	-3.3464530193815E-3
39952	6.3600069279639E-3	-3.3464350925102E-3
39953	2.2962590510422E-2	-3.3464310097886E-3
39954	2.1698839834799E-2	-3.3463759719672E-3
39955	1.5047952939844E-2	-3.346173725424E-3
39956	6.520358856601E-3	-3.3461263451416E-3
39957	-1.4366641508693E-4	-3.3453820350549E-3
39958	-2.1115372271119E-2	-3.3453467301306E-3
39959	1.2932020885072E-2	-3.345209915965E-3
39960	1.5761828086984E-2	-3.3449545066077E-3
39961	1.2882777481221E-2	-3.3447927523378E-3
39962	4.2705029742972E-3	-3.3444151274952E-3
39963	1.2053434379554E-2	-3.3441992162467E-3

39964	1.5759803108525E-2	-3.3440716613537E-3
39965	1.4355083844562E-2	-3.3437659754916E-3
39966	4.1503459629026E-3	-3.3435638518684E-3
39967	1.5925420913334E-2	-3.3417656225353E-3
39968	-3.490064211453E-3	-3.3410838821405E-3
39969	2.0718929988781E-2	-3.3410029111403E-3
39970	-9.2389252568751E-4	-3.3408547971661E-3
39971	-3.0806960269867E-3	-3.3405612726187E-3
39972	-3.8146972497951E-3	-3.3404252044356E-3
39973	2.2159104551658E-2	-3.3402327279805E-3
39974	8.8804406641427E-3	-3.3400393721754E-3
39975	2.8436560366858E-2	-3.339895970047E-3
39976	1.0094272561666E-2	-3.3392794718546E-3
39977	7.1213012053169E-3	-3.338308106281E-3
39978	-1.3720521847709E-2	-3.3379165331708E-3
39979	-1.577308967914E-2	-3.3379107730119E-3
39980	-1.1286073241649E-2	-3.3378315737793E-3
39981	-3.3303374179408E-2	-3.3369514012453E-3
39982	-8.4339453493939E-3	-3.3362925860018E-3
39983	-2.5762465173111E-2	-3.3362511393345E-3
39984	1.6208444977426E-2	-3.3360547071438E-3
39985	-1.7899295957205E-2	-3.3352586244077E-3
39986	-9.0274742172949E-3	-3.3348071687415E-3
39987	-9.996695119432E-3	-3.3345715431516E-3
39988	7.5742783016991E-3	-3.3344032050269E-3
39989	-1.9932202075912E-2	-3.3343432851677E-3
39990	-4.6230390283624E-3	-3.3342060092966E-3
39991	-4.8360680058752E-3	-3.333390284701E-3
39992	1.7837020021028E-2	-3.3329275748207E-3
39993	-6.0734998141953E-3	-3.3326528456427E-3
39994	1.2878902536519E-2	-3.3318809138231E-3
39995	-2.7929020214712E-2	-3.3317055711111E-3
39996	-5.1699879267769E-3	-3.3314641187464E-3
39997	1.6135797201339E-3	-3.3313465638936E-3
39998	5.9537283045212E-3	-3.3309673573969E-3
39999	-8.9150252903572E-3	-3.3292857839245E-3
40000	3.9624220246725E-3	-3.3286152824903E-3
40001	7.2898851606363E-4	-3.3280023747474E-3
40002	-3.4631538122422E-2	-3.3278540545637E-3
40003	5.8851072811204E-3	-3.3276328424179E-3
40004	7.3857883960107E-3	-3.3276278840091E-3
40005	1.8782846788526E-2	-3.3260185501019E-3
40006	1.2016709950364E-2	-3.3260128726453E-3
40007	-1.210534530118E-2	-3.3259250730585E-3
40008	-1.337575636686E-2	-3.3257998824131E-3
40009	-1.7936135038529E-3	-3.3254251767479E-3
40010	1.3494973328178E-2	-3.3248155225554E-3
40011	1.3813631040109E-2	-3.3247736796842E-3
40012	2.7499729866298E-2	-3.3247705565929E-3
40013	2.0172340549683E-2	-3.3247631656077E-3
40014	-1.0287085199531E-2	-3.3245653645818E-3
40015	-6.9878598218942E-3	-3.3240569388519E-3
40016	-6.2724226714283E-3	-3.3234786950147E-3
40017	2.4120408620843E-2	-3.3229228308653E-3
40018	-2.6934690865206E-2	-3.3227071881934E-3
40019	-2.4390621052597E-2	-3.3227016112463E-3
40020	-5.4816403175385E-3	-3.3223090131146E-3
40021	-3.3725073845871E-3	-3.3223039412304E-3
40022	2.2713193012415E-2	-3.3217913992267E-3
40023	4.4405526524123E-3	-3.3217180495546E-3
40024	1.7827633033389E-2	-3.3214142677329E-3
40025	6.5457421139084E-3	-3.3213474030346E-3
40026	-6.1614434438343E-3	-3.3211546219598E-3
40027	1.6723360216315E-2	-3.3211508249244E-3
40028	2.6726288336194E-2	-3.3209921474088E-3
40029	-3.8145643867244E-3	-3.3204969302643E-3
40030	-2.0538406247453E-2	-3.3202188222504E-3
40031	1.0692012044535E-2	-3.3198824580433E-3
40032	8.5658422627975E-3	-3.3188627054017E-3
40033	5.7691582745742E-3	-3.3186680562464E-3
40034	-1.5288747055169E-2	-3.3185112251774E-3
40035	-3.4319285239926E-3	-3.3184819772857E-3
40036	7.5680903094151E-4	-3.3184066556807E-3
40037	4.0361614730065E-3	-3.3183462424204E-3
40038	1.3837704961168E-2	-3.3170402074939E-3
40039	-8.0957946164145E-4	-3.3165017258772E-3
40040	3.0788644263268E-2	-3.3160322552622E-3



40041	-1.0469667194174E-2	-3.315660657851E-3
40042	-2.6078008213841E-2	-3.3154530450932E-3
40043	1.1007851493768E-2	-3.314802765237E-3
40044	-2.0418000623298E-3	-3.3142338055402E-3
40045	1.3196613339734E-2	-3.3139704207582E-3
40046	-8.4993419538709E-3	-3.3137529281127E-3
40047	-2.5159058563999E-4	-3.313740902467E-3
40048	2.8182187910171E-2	-3.3129099898985E-3
40049	-3.3043401835014E-3	-3.3126375513357E-3
40050	3.2565912263806E-2	-3.3122118535895E-3
40051	-6.0255983360425E-3	-3.3113561931537E-3
40052	-8.5059099056054E-3	-3.3113043788944E-3
40053	-8.3900249568753E-3	-3.3112998729244E-3
40054	-1.4735477079522E-2	-3.3112920556257E-3
40055	2.5684839404437E-2	-3.3111398702656E-3
40056	-2.3059301097026E-4	-3.3110874890583E-3
40057	-2.4729982493678E-3	-3.3106626923858E-3
40058	6.4538781789807E-3	-3.3105787592968E-3
40059	5.2344606379658E-3	-3.3102790491921E-3
40060	-1.4063427152136E-2	-3.3102535569036E-3
40061	2.7577938643459E-2	-3.3101727645105E-3
40062	-8.180905854537E-3	-3.3101007577641E-3
40063	-2.2967066121268E-2	-3.3100098092848E-3
40064	8.7229182311782E-4	-3.3097496427312E-3
40065	-4.9182926337773E-3	-3.3096816499561E-3
40066	2.6054448891523E-3	-3.3092076523558E-3
40067	-3.6335632484599E-3	-3.3089711356798E-3
40068	-2.9531738765445E-3	-3.308929891708E-3
40069	-7.9105303115423E-3	-3.3087872747466E-3
40070	-3.0706944092357E-3	-3.308485688131E-3
40071	-6.8511883068691E-3	-3.3079758272224E-3
40072	-5.907367373792E-3	-3.3075518153982E-3
40073	-5.1533428896486E-3	-3.3074170565228E-3
40074	-1.8090872991419E-2	-3.3069508778821E-3
40075	1.4460475860158E-2	-3.3063598765602E-3
40076	-1.8050587927704E-2	-3.3063186575147E-3
40077	-4.2178421719254E-3	-3.3058137186654E-3
40078	4.9500594704488E-3	-3.3056336092678E-3
40079	5.9710766727921E-4	-3.3053968030751E-3
40080	3.833408075713E-3	-3.3052492507694E-3
40081	-8.862193829778E-3	-3.30485782511E-3
40082	9.8827026957144E-3	-3.3043401835014E-3
40083	-1.0626791388363E-2	-3.3042077655646E-3
40084	-1.1283159296664E-2	-3.303492225418E-3
40085	1.5702890373507E-2	-3.3034396862168E-3
40086	-2.2669277194428E-3	-3.3026972807868E-3
40087	-1.314990777766E-2	-3.3026499309833E-3
40088	9.1389682387358E-3	-3.302549703695E-3
40089	7.3534261138651E-3	-3.3021566462477E-3
40090	1.6039545542584E-2	-3.3021523297859E-3
40091	-2.5483139930725E-2	-3.3018903094671E-3
40092	1.2262041818846E-2	-3.3014430962346E-3
40093	-5.5121008502176E-3	-3.3011685932271E-3
40094	3.0474591205424E-2	-3.3005523148618E-3
40095	-8.7915373968446E-4	-3.3001822745822E-3
40096	1.3236451816E-2	-3.2996151159713E-3
40097	1.2104071245451E-2	-3.2991751407239E-3
40098	-9.2000897509433E-3	-3.2988912352338E-3
40099	-4.2687749968069E-3	-3.2980918581416E-3
40100	7.5981440216503E-3	-3.2978594961613E-3
40101	4.9834470468335E-3	-3.2977628458598E-3
40102	1.7575642096888E-2	-3.29712036141E-3
40103	2.1366514803591E-2	-3.2959596751873E-3
40104	-1.8568579051085E-2	-3.2956796430252E-3
40105	-3.5251259859121E-4	-3.2956525902367E-3
40106	9.626963583874E-4	-3.2950330630273E-3
40107	1.3213347376958E-2	-3.2949944984949E-3
40108	-1.0893298444162E-2	-3.2948801296432E-3
40109	4.9673602623472E-3	-3.2946781192439E-3
40110	1.7856371939338E-2	-3.2945944042646E-3
40111	2.4488386663885E-3	-3.2942260232533E-3
40112	3.0155840836349E-2	-3.29415557991E-3
40113	-1.3663610741624E-2	-3.2939803898109E-3
40114	-2.0217724575084E-3	-3.2939514677118E-3
40115	-2.3564414556726E-3	-3.2932900254853E-3
40116	6.2228965281735E-3	-3.2931619150543E-3
40117	1.2075671462322E-2	-3.2929065133414E-3

40118	-2.0620511500307E-3	-3.2925231599538E-3
40119	1.974914988148E-3	-3.2921375277749E-3
40120	-1.7026864293316E-2	-3.2912926318843E-3
40121	-9.1039126976394E-3	-3.2912516723135E-3
40122	-1.1410454080323E-2	-3.291137090317E-3
40123	1.3621106018904E-2	-3.2910735069692E-3
40124	-1.5735240156537E-2	-3.290730019572E-3
40125	6.3502635997723E-3	-3.2903736418298E-3
40126	-1.7451213603306E-3	-3.2902094917053E-3
40127	7.7488643220384E-4	-3.2899011131887E-3
40128	-1.926996915369E-2	-3.2894158611305E-3
40129	-6.1066135797842E-3	-3.289366719768E-3
40130	1.4071764938386E-2	-3.2891108210612E-3
40131	7.8207643710274E-3	-3.2887447930025E-3
40132	2.5188355197216E-3	-3.2876090191229E-3
40133	5.9702512523363E-3	-3.2867918121253E-3
40134	-5.204362543827E-3	-3.2866009075343E-3
40135	1.2419988445081E-2	-3.2864921596942E-3
40136	-3.1402942080287E-2	-3.2855016646323E-3
40137	1.219328965418E-2	-3.2854525308247E-3
40138	-6.2495037539278E-3	-3.2850415675358E-3
40139	-7.9430991665768E-3	-3.2849568963913E-3
40140	-1.8742854727133E-2	-3.2848460516092E-3
40141	-1.0359005515568E-2	-3.284219783133E-3
40142	-2.817245517503E-3	-3.2841848607346E-3
40143	-1.2726549641048E-2	-3.2832335818201E-3
40144	-1.1993501055993E-2	-3.2823358587679E-3
40145	-1.6477059797702E-2	-3.2822930888608E-3
40146	9.1405226875512E-4	-3.2819383675779E-3
40147	-1.0281075760507E-3	-3.2811184657557E-3
40148	5.3040390470746E-3	-3.2804610302331E-3
40149	-2.1051978355197E-2	-3.2804229918187E-3
40150	1.7018247009408E-2	-3.2800673665918E-3
40151	1.1500246970645E-2	-3.2797950816012E-3
40152	-2.5188069983798E-2	-3.2797528614602E-3
40153	-6.4855422356085E-3	-3.2796950218327E-3
40154	9.7157857458281E-3	-3.2793006570406E-3
40155	7.3314627151562E-3	-3.2788370860018E-3
40156	1.4519422935731E-2	-3.2778178540778E-3
40157	4.1809888250755E-3	-3.2773710976524E-3
40158	2.5747041891419E-2	-3.277360287352E-3
40159	-1.4410058007062E-2	-3.2772896069749E-3
40160	-5.5262916919494E-3	-3.2757634924837E-3
40161	-5.8645255757941E-3	-3.2756492577181E-3
40162	-2.5805427528024E-3	-3.2755809166002E-3
40163	-2.2255827759515E-2	-3.2750546760332E-3
40164	2.7606941742582E-3	-3.2745857340955E-3
40165	9.6591641914321E-3	-3.2740273138836E-3
40166	-6.0947033350256E-3	-3.2730906597405E-3
40167	3.7155426294381E-2	-3.2721625326318E-3
40168	-2.5336960652256E-2	-3.2718846001019E-3
40169	-3.4837815427163E-3	-3.2707020739461E-3
40170	5.60956906506E-3	-3.2706900276147E-3
40171	-1.6702723322193E-2	-3.2687953078651E-3
40172	3.1977327046947E-3	-3.2682881365515E-3
40173	-2.7072438927652E-2	-3.2682464063731E-3
40174	3.2024122201511E-3	-3.2678019705846E-3
40175	-2.3009837710324E-3	-3.2675530871622E-3
40176	-2.0487995316073E-2	-3.2672654263814E-3
40177	1.0276519916862E-2	-3.2672074288613E-3
40178	1.6734413892968E-2	-3.2670952915433E-3
40179	-5.1548674395716E-3	-3.2668610507205E-3
40180	-1.098162029429E-2	-3.2668188447255E-3
40181	-2.5803988857263E-3	-3.266194722851E-3
40182	-5.6754428690198E-4	-3.2648942137415E-3
40183	5.8600834917734E-3	-3.2641890806077E-3
40184	9.725913317281E-3	-3.263555975371E-3
40185	-2.5549300250798E-2	-3.2630951645436E-3
40186	5.536902832961E-3	-3.2630395230427E-3
40187	-2.8996937277106E-3	-3.2630166283612E-3
40188	-9.7196561232489E-4	-3.2628760866332E-3
40189	3.6234798092795E-3	-3.2619410237179E-3
40190	3.4429138003116E-3	-3.2617770637698E-3
40191	6.0556610481274E-3	-3.261633886114E-3
40192	5.4112972220296E-3	-3.2608306174825E-3
40193	1.5972704029851E-2	-3.2605434006815E-3
40194	-3.5638910680974E-2	-3.2603602729813E-3

40195	-3.9963287535007E-3	-3.2597012711487E-3
40196	1.0333078208107E-3	-3.2595096378536E-3
40197	-5.9826120647872E-3	-3.2590793132311E-3
40198	-3.6160211995494E-3	-3.2583838542723E-3
40199	-1.2235581663241E-2	-3.2582727444694E-3
40200	-1.9968403669919E-3	-3.2578861673709E-3
40201	-1.1370407965933E-2	-3.2558860781649E-3
40202	1.1315067649769E-2	-3.2556999155231E-3
40203	-3.6094180302815E-2	-3.2553896693927E-3
40204	3.9936385070627E-2	-3.2547879248691E-3
40205	1.3566992640262E-2	-3.2536540074951E-3
40206	-6.4608908702151E-3	-3.2535223945245E-3
40207	-7.2442789215539E-3	-3.252953003051E-3
40208	8.1133191255868E-3	-3.2528171753843E-3
40209	2.1314963324137E-2	-3.2526937159011E-3
40210	-1.944020728432E-2	-3.25254158043E-3
40211	-9.1243601179122E-3	-3.2521050336398E-3
40212	-1.7912741302426E-3	-3.2505075631183E-3
40213	1.644614796236E-2	-3.2501178934846E-3
40214	2.04366393013E-2	-3.2497510231307E-3
40215	-9.7432961346736E-3	-3.2496832134106E-3
40216	3.8824083510254E-3	-3.2495377868661E-3
40217	-9.2772194723794E-3	-3.2488804443822E-3
40218	1.3665850625922E-2	-3.2487946968159E-3
40219	-7.5091802406529E-3	-3.2482619402706E-3
40220	-1.4452884392952E-2	-3.2481041862984E-3
40221	3.8164237708424E-3	-3.2473574761138E-3
40222	-1.8828802099953E-2	-3.2469809715044E-3
40223	-1.1614928791113E-2	-3.2468978192073E-3
40224	-2.6041342109897E-2	-3.2466685974384E-3
40225	-1.1753899778666E-2	-3.2466534124228E-3
40226	1.2698773915935E-2	-3.2461185535675E-3
40227	-9.2757088186505E-3	-3.2451335215479E-3
40228	1.8539448525398E-2	-3.2450554277114E-3
40229	6.1473812626318E-4	-3.2447570974871E-3
40230	2.0704094926462E-2	-3.244565286545E-3
40231	-4.1625770787276E-3	-3.2445169284295E-3
40232	1.3529979937937E-2	-3.2444945798661E-3
40233	1.6540357002414E-2	-3.2443088984334E-3
40234	-1.1271757019776E-2	-3.243258406028E-3
40235	1.4270917636769E-2	-3.2431882357616E-3
40236	1.5106307082419E-2	-3.2431040532613E-3
40237	-1.1001195016923E-2	-3.2426782638062E-3
40238	-1.5985517023688E-2	-3.2425581490137E-3
40239	-4.5745897975277E-3	-3.2425250238027E-3
40240	-3.2195035563972E-3	-3.2423527020969E-3
40241	-1.0061595326989E-2	-3.2422577056065E-3
40242	-3.4887716289666E-2	-3.241817521971E-3
40243	8.1730771299339E-4	-3.2405182190989E-3
40244	1.573961723643E-2	-3.2404578522027E-3
40245	-1.4140424686609E-2	-3.2402975785658E-3
40246	1.0246796467383E-2	-3.240223511215E-3
40247	-2.6828303049859E-2	-3.2396478247913E-3
40248	6.9382022872838E-3	-3.2383349505488E-3
40249	-8.352939047328E-3	-3.2383266018493E-3
40250	-1.3039968886978E-2	-3.2380548604595E-3
40251	2.5332931991851E-3	-3.2376348269391E-3
40252	-1.7843031959423E-2	-3.2374179328189E-3
40253	-3.2707020739461E-3	-3.2371733008407E-3
40254	-2.7743440581203E-2	-3.2370384997649E-3
40255	-1.5440565582317E-3	-3.2368023358826E-3
40256	-9.2692098410979E-3	-3.2364777388238E-3
40257	-1.0856557843346E-2	-3.2362452110915E-3
40258	-3.9397498904732E-2	-3.2360482567154E-3
40259	6.2244148891413E-3	-3.2353391835911E-3
40260	1.475167636355E-2	-3.2350203172849E-3
40261	-2.0578967848862E-2	-3.2348738823026E-3
40262	1.3129145567009E-2	-3.2343011071651E-3
40263	1.6275804480995E-2	-3.2341017436381E-3
40264	8.0373783728664E-3	-3.23363338551E-3
40265	2.8077002716901E-3	-3.2333932281587E-3
40266	6.6175337652715E-3	-3.2330465308582E-3
40267	5.8491942120238E-3	-3.2324214918426E-3
40268	-5.2375316924194E-3	-3.232342999944E-3
40269	4.6975803775661E-4	-3.2317760363804E-3
40270	1.1626535652456E-2	-3.2314880924896E-3
40271	-8.3790392633901E-3	-3.2309106605853E-3

40272	1.6074795740922E-2	-3.230617592393E-3
40273	-6.2001187307107E-4	-3.2301853368196E-3
40274	1.2792355702993E-2	-3.2299993768277E-3
40275	2.6506088718094E-3	-3.2299167583126E-3
40276	2.0934114008147E-2	-3.2297043076719E-3
40277	3.8800183410241E-3	-3.2281130489465E-3
40278	-4.923664074273E-3	-3.2274403564985E-3
40279	-5.9914216145566E-3	-3.2270325126538E-3
40280	2.7159487513355E-3	-3.2255968576337E-3
40281	3.6778359559107E-3	-3.2245858577016E-3
40282	-2.1783541179381E-3	-3.2244426538714E-3
40283	1.0834703368426E-2	-3.224364559067E-3
40284	-1.4225205027541E-2	-3.2241659092445E-3
40285	-1.2991552364246E-2	-3.223938713351E-3
40286	3.683519103348E-3	-3.2238651584277E-3
40287	2.7295290011442E-2	-3.2231507016935E-3
40288	-1.7236975734326E-2	-3.2228796899691E-3
40289	-1.400097254205E-2	-3.2227953909162E-3
40290	-6.4512225966626E-3	-3.2227432162238E-3
40291	-6.5000664323697E-3	-3.2219977687042E-3
40292	-6.4197407204375E-3	-3.2217851386939E-3
40293	-1.1621006519284E-2	-3.2209038564388E-3
40294	-2.6299003975707E-2	-3.2208283080316E-3
40295	-3.4231124720114E-2	-3.2207556113553E-3
40296	-8.0482275590928E-3	-3.2206793075109E-3
40297	2.5150238574185E-2	-3.2206791355979E-3
40298	1.8821807774019E-2	-3.2199417366056E-3
40299	2.9780714479482E-3	-3.2195035563972E-3
40300	-4.6786175496326E-4	-3.2191482881398E-3
40301	-1.5388269322403E-2	-3.2190041560411E-3
40302	-2.4048309090736E-2	-3.2187077945692E-3
40303	1.915353405307E-2	-3.2173119570349E-3
40304	9.885782380956E-3	-3.2170213515136E-3
40305	-1.3323353664673E-2	-3.2169318648528E-3
40306	-2.8763317034307E-3	-3.2164883196188E-3
40307	-2.0011121444848E-2	-3.2164843172351E-3
40308	4.5319282282862E-3	-3.2162971298691E-3
40309	1.64652577171E-2	-3.2162237350976E-3
40310	1.0123578435524E-2	-3.2159857630034E-3
40311	-2.6732978243438E-2	-3.2156055547816E-3
40312	6.7598762162591E-3	-3.2152066945958E-3
40313	2.1097182753122E-2	-3.2151995247342E-3
40314	-3.9405804094869E-3	-3.2146165965813E-3
40315	-1.0112256953367E-2	-3.214557901054E-3
40316	8.0213529585571E-3	-3.2142013438864E-3
40317	5.5203031013261E-3	-3.2131903496361E-3
40318	-1.2451939916322E-2	-3.2124606072487E-3
40319	2.7632182741958E-2	-3.2106807102169E-3
40320	4.7062218941576E-3	-3.2104669208645E-3
40321	-1.2536977382227E-2	-3.2103991095774E-3
40322	-1.3099772481462E-2	-3.2101530719693E-3
40323	1.5499271996623E-3	-3.2092967478207E-3
40324	-1.4683700857468E-2	-3.209111451663E-3
40325	-2.4183099247657E-2	-3.2090471884594E-3
40326	-1.4708417222637E-3	-3.208983676282E-3
40327	-3.122399990574E-3	-3.2088145502988E-3
40328	1.2749571896836E-2	-3.2084511580339E-3
40329	2.0253884399724E-2	-3.2070018620761E-3
40330	3.9297509563919E-3	-3.2067811361111E-3
40331	2.0999514895128E-2	-3.2059397159673E-3
40332	2.9871273550453E-2	-3.2053819507545E-3
40333	2.1275094355006E-2	-3.2053592639399E-3
40334	2.1448390595356E-2	-3.2050770132193E-3
40335	-7.8969709977184E-3	-3.2050524583047E-3
40336	2.5438181567699E-2	-3.2041034854619E-3
40337	2.5588522900952E-2	-3.2035695717633E-3
40338	-1.4102004748932E-2	-3.2034837341532E-3
40339	-2.8300247045541E-3	-3.2026448526771E-3
40340	-6.2707766530536E-3	-3.2024826035189E-3
40341	-2.0691239655402E-2	-3.2019000373011E-3
40342	1.2974943167853E-2	-3.2018058989723E-3
40343	-1.3354571375671E-2	-3.2016283250993E-3
40344	9.2191435744848E-3	-3.2013753798363E-3
40345	-1.9110743631567E-3	-3.2010313726243E-3
40346	6.4163448844885E-3	-3.2009750865686E-3
40347	-2.3268650236744E-3	-3.200954408075E-3
40348	1.2212446940804E-2	-3.2008768309488E-3

40349	-7.3964910299683E-3	-3.2007991234661E-3
40350	-1.6176824925341E-2	-3.2006109387403E-3
40351	-1.305209204875E-2	-3.2002610256378E-3
40352	-2.0268603432973E-2	-3.1999485187973E-3
40353	3.0092108408802E-4	-3.1997812621718E-3
40354	-2.3857879371829E-3	-3.1994300977287E-3
40355	-3.9543009665016E-3	-3.1992124731504E-3
40356	3.9977779717991E-3	-3.199210599345E-3
40357	-1.5873871935568E-3	-3.1988325592772E-3
40358	2.1607478825808E-2	-3.1972124126219E-3
40359	-1.4742024880544E-2	-3.1948264659305E-3
40360	1.9165701699781E-2	-3.194681330388E-3
40361	-2.8350416540663E-2	-3.1946601442359E-3
40362	-1.058715328365E-2	-3.1945547267785E-3
40363	-1.5449811667684E-2	-3.1937954291317E-3
40364	3.748395519927E-3	-3.192774710348E-3
40365	2.8852347973605E-3	-3.1925754799371E-3
40366	-4.4412314163357E-3	-3.1922761131373E-3
40367	-9.0848036224456E-3	-3.1922001621513E-3
40368	1.0697694735671E-2	-3.1917613934028E-3
40369	-2.3382196879006E-2	-3.191705588543E-3
40370	-6.7545991376241E-3	-3.1911108422745E-3
40371	-6.2943628666905E-3	-3.1908594006408E-3
40372	-6.0639322961269E-3	-3.1906190815642E-3
40373	6.3494089640569E-3	-3.1901079979982E-3
40374	2.3419831325444E-3	-3.1900823979998E-3
40375	-4.443485435032E-3	-3.1890258800371E-3
40376	-1.4599618910956E-2	-3.1889243112111E-3
40377	2.5025135858076E-2	-3.1885382073307E-3
40378	5.8145328742195E-3	-3.1878196265094E-3
40379	-5.9610332753066E-4	-3.1878103096586E-3
40380	-2.870690230292E-3	-3.1875944340154E-3
40381	7.9992781704386E-3	-3.1875745207481E-3
40382	1.6203308785005E-4	-3.1870416892268E-3
40383	-6.0382385839582E-3	-3.1870199363451E-3
40384	-2.3069628843289E-3	-3.1869825792417E-3
40385	-5.7891575226577E-3	-3.186571105843E-3
40386	3.8573680695931E-3	-3.1864687646462E-3
40387	-1.5103915503374E-2	-3.1863086273237E-3
40388	-1.4244474537636E-4	-3.1858576550413E-3
40389	-1.2770078654905E-2	-3.1854216790632E-3
40390	7.3190925626573E-3	-3.1846826030135E-3
40391	1.0775151328496E-2	-3.1845346335472E-3
40392	-1.2188472344272E-2	-3.1844961420173E-3
40393	1.2140616593833E-2	-3.183940029857E-3
40394	9.1710486557617E-4	-3.1834151692568E-3
40395	-5.2079614281512E-3	-3.1831230330504E-3
40396	2.1363051598484E-2	-3.1830774697979E-3
40397	-2.1009033333904E-2	-3.1828102956293E-3
40398	1.1974522633675E-2	-3.182602616358E-3
40399	1.2825298053576E-2	-3.1815011459088E-3
40400	6.7670666354172E-3	-3.181176669739E-3
40401	7.8783244634945E-3	-3.1805438582511E-3
40402	5.969517000608E-3	-3.180376139566E-3
40403	-2.7972077213933E-2	-3.1800535819283E-3
40404	-7.3333625899E-3	-3.1797761763137E-3
40405	6.1007153556985E-3	-3.1795377853792E-3
40406	-1.2132138529587E-2	-3.179331377087E-3
40407	1.1275212796174E-2	-3.1793049737569E-3
40408	-2.1939986543109E-2	-3.1792340339618E-3
40409	-1.2271349171988E-2	-3.1790387833529E-3
40410	8.7750008011284E-3	-3.1786043479884E-3
40411	3.2575169177185E-2	-3.1775914611691E-3
40412	-1.335159353116E-2	-3.1772080822047E-3
40413	-2.053035491108E-2	-3.1760160300955E-3
40414	-2.3331947718674E-2	-3.1752421087533E-3
40415	2.7848930436005E-3	-3.1751988642909E-3
40416	9.0431139159662E-3	-3.1749878539868E-3
40417	8.5054432369904E-3	-3.174456632262E-3
40418	-9.6764004677347E-5	-3.1725028968944E-3
40419	2.9242931429919E-2	-3.1723059913495E-3
40420	-1.3665886116505E-2	-3.1718924617622E-3
40421	-1.3030936149305E-2	-3.1714607506008E-3
40422	-1.3236680637778E-2	-3.1713449865479E-3
40423	2.4815488221526E-2	-3.1699429312964E-3
40424	2.2169594798853E-2	-3.1695811750424E-3
40425	9.9025792177902E-4	-3.1693724294723E-3

40426	-1.217548079324E-3	-3.1691904975872E-3
40427	8.3839478980337E-3	-3.1689126201709E-3
40428	-4.9558458346051E-3	-3.1686804860635E-3
40429	-1.3620553021499E-2	-3.1681606380332E-3
40430	-1.682801480829E-2	-3.1678027855976E-3
40431	1.6861110856665E-2	-3.1677674147614E-3
40432	8.950878052451E-3	-3.1674443025566E-3
40433	2.7550077250662E-4	-3.1674422501904E-3
40434	-1.5476632030834E-2	-3.1672603727697E-3
40435	6.6364930763054E-3	-3.1672451760351E-3
40436	-1.4374869014072E-2	-3.1669464276275E-3
40437	2.9771866194989E-2	-3.1663537935184E-3
40438	2.9427297278307E-2	-3.1662842937738E-3
40439	-3.9469488368288E-3	-3.1661581642326E-3
40440	-7.7038410592801E-4	-3.1651882893832E-3
40441	6.772108984622E-3	-3.1646216959605E-3
40442	-7.4230280072108E-3	-3.1645135383036E-3
40443	2.4682982385057E-2	-3.164186089657E-3
40444	1.607003776712E-2	-3.163409213623E-3
40445	1.1160625004795E-2	-3.1633733357498E-3
40446	4.9974813468672E-3	-3.1633581770337E-3
40447	-1.4863818944206E-2	-3.1628659485667E-3
40448	4.2310516054032E-3	-3.1628157130553E-3
40449	8.491959890815E-3	-3.1617790563133E-3
40450	9.5269911823673E-3	-3.161355338732E-3
40451	-1.0876043425665E-2	-3.161249620494E-3
40452	-1.644535697886E-3	-3.1611484098853E-3
40453	8.2229883308633E-3	-3.1608461743287E-3
40454	5.3059377885728E-4	-3.1606093070694E-3
40455	-2.1446786606187E-2	-3.1597674646806E-3
40456	2.3853576384011E-3	-3.1590483002018E-3
40457	-8.6126408639659E-3	-3.159002615391E-3
40458	9.5204681553727E-3	-3.1588190581936E-3
40459	1.1424524790385E-2	-3.158588981046E-3
40460	-1.7891830175215E-2	-3.1583038707341E-3
40461	-1.3501752530253E-2	-3.1571075629474E-3
40462	-8.0313042308555E-3	-3.1567196232621E-3
40463	-1.7579730144282E-2	-3.1562452182049E-3
40464	-1.694367898134E-2	-3.1562231445822E-3
40465	2.6148051683639E-3	-3.1554812842734E-3
40466	-1.4113568729739E-2	-3.1549736453769E-3
40467	3.292230122978E-3	-3.1549250231204E-3
40468	8.1078011207681E-3	-3.1548482439916E-3
40469	2.4788480041778E-2	-3.1546611270206E-3
40470	-9.4657392252181E-3	-3.153674031185E-3
40471	-1.1276176809598E-2	-3.1533354155234E-3
40472	-7.9892813589496E-3	-3.1533033743211E-3
40473	1.4408088673538E-2	-3.1532861954352E-3
40474	2.6344111546012E-2	-3.1530936499679E-3
40475	1.2166779316708E-2	-3.1530761967397E-3
40476	1.0833625057862E-2	-3.1527229005675E-3
40477	-2.8017544386278E-2	-3.1522911506538E-3
40478	2.7898569666221E-2	-3.1520949194155E-3
40479	7.6398171426724E-3	-3.1520754784582E-3
40480	1.5294481594842E-3	-3.1517579375321E-3
40481	-5.9113116460372E-3	-3.1503667325548E-3
40482	-1.2037520215881E-2	-3.1502457483476E-3
40483	1.0749877891132E-2	-3.1502375019135E-3
40484	4.4649200684543E-3	-3.149398585816E-3
40485	3.2521205797137E-3	-3.1492309945462E-3
40486	5.5259059852804E-2	-3.1492148323651E-3
40487	1.7040649995918E-3	-3.1488359264604E-3
40488	9.7395036634459E-3	-3.1486229569994E-3
40489	-1.2634057115637E-4	-3.1485798646689E-3
40490	4.397131357731E-4	-3.1483050218121E-3
40491	-3.3343432851677E-3	-3.1482256201207E-3
40492	-1.0246817475712E-2	-3.1479946237049E-3
40493	-3.6099809404768E-2	-3.1473863055335E-3
40494	1.3142457964426E-2	-3.1471319647355E-3
40495	-1.1731670248268E-2	-3.1470387615318E-3
40496	1.4844755634765E-2	-3.1461068823357E-3
40497	7.4603680320819E-3	-3.1460087650891E-3
40498	-2.7988975839219E-3	-3.145339090546E-3
40499	6.4598904813963E-3	-3.1450644515759E-3
40500	-1.5971177254701E-2	-3.1446314597074E-3
40501	2.4024131791263E-2	-3.1440239633621E-3
40502	-1.378216466341E-3	-3.1436988157083E-3

40503	1.0246760758984E-2	-3.1433387302469E-3
40504	9.0916506617906E-3	-3.1433046763482E-3
40505	5.7830525802546E-3	-3.1431401360637E-3
40506	2.0768834795925E-2	-3.1428942866542E-3
40507	2.355118028135E-3	-3.1426081604129E-3
40508	-1.948498601672E-2	-3.1425224693981E-3
40509	6.6782515458243E-3	-3.1424351034407E-3
40510	-1.4550906606054E-2	-3.1421234309964E-3
40511	2.7387463343568E-3	-3.1415543983877E-3
40512	2.0198629466652E-3	-3.1413529453372E-3
40513	1.3649845690635E-2	-3.1407759337173E-3
40514	-1.6444757509947E-2	-3.1406377737571E-3
40515	7.254689478832E-3	-3.1404760484155E-3
40516	1.3879370247235E-2	-3.1400541323173E-3
40517	-1.1968388871867E-2	-3.1395373431054E-3
40518	-3.964612528868E-3	-3.1387105105987E-3
40519	-7.0882241820158E-3	-3.1386327482362E-3
40520	-8.519131552528E-3	-3.1379894301734E-3
40521	3.9004792533945E-2	-3.1379047399295E-3
40522	1.695903396092E-2	-3.1378656733398E-3
40523	-5.9585683409947E-3	-3.1372135665308E-3
40524	-4.2229954386258E-3	-3.1366794254715E-3
40525	5.0179070150877E-3	-3.1363877597752E-3
40526	-4.0217056507894E-3	-3.1363630665681E-3
40527	1.7017134357493E-3	-3.1361073958785E-3
40528	8.8003456023302E-3	-3.1359548273077E-3
40529	1.6071597985393E-2	-3.1354912141066E-3
40530	-5.541117804489E-3	-3.135417680005E-3
40531	-6.2655599098145E-4	-3.135142832932E-3
40532	3.5819070076869E-3	-3.1351185304599E-3
40533	2.3168739847665E-2	-3.1346136222761E-3
40534	-3.1073221978714E-5	-3.1329854203381E-3
40535	-1.3423271454237E-2	-3.1325808788007E-3
40536	1.6851169275814E-2	-3.1325080759184E-3
40537	6.3177907283145E-3	-3.1323802770364E-3
40538	2.3257881604734E-2	-3.1319489329551E-3
40539	-3.3700075173214E-2	-3.131307489451E-3
40540	3.373925590417E-4	-3.1308943593337E-3
40541	-8.1317094733739E-3	-3.1305559478569E-3
40542	4.8876878767623E-3	-3.1298928292008E-3
40543	2.4867691727661E-2	-3.1286592148638E-3
40544	-3.3449545066077E-3	-3.1278147026059E-3
40545	-3.4786503630461E-2	-3.1272997387326E-3
40546	-4.1950161379882E-3	-3.1272294402031E-3
40547	-3.2706921177216E-2	-3.1267358201334E-3
40548	-2.5771542706312E-2	-3.1263652468024E-3
40549	2.141921109258E-2	-3.1250382076176E-3
40550	1.7078592289049E-2	-3.1245275863705E-3
40551	-2.0701209351626E-2	-3.1241066624081E-3
40552	-9.0922897065212E-3	-3.1233650396453E-3
40553	2.3177930424314E-2	-3.1232600168177E-3
40554	-4.4275101425481E-3	-3.1230267428335E-3
40555	3.1816515495895E-3	-3.1227615450443E-3
40556	1.3896095520936E-2	-3.1226386573363E-3
40557	7.7941571907868E-3	-3.122399990574E-3
40558	-6.5658770838606E-3	-3.1221713850217E-3
40559	-1.8403933882268E-5	-3.1219528584401E-3
40560	-1.2875790769716E-2	-3.121772897214E-3
40561	-1.6327053543427E-2	-3.1211080543016E-3
40562	-7.8696383933647E-3	-3.12072268829E-3
40563	-1.148001051044E-2	-3.1206664705816E-3
40564	1.4233723044428E-2	-3.120568869009E-3
40565	1.4530795089036E-2	-3.1202445947167E-3
40566	3.2714989804335E-3	-3.1200937480886E-3
40567	-3.1674033296246E-2	-3.1196039365119E-3
40568	-1.8528831706269E-3	-3.118412719285E-3
40569	6.4631993999577E-5	-3.1181260801087E-3
40570	-8.7849426860548E-4	-3.1176020184573E-3
40571	-2.4612038391444E-3	-3.1168391527642E-3
40572	9.4193820834601E-3	-3.1166366537064E-3
40573	1.198225734566E-2	-3.1160790758285E-3
40574	1.3829319884941E-3	-3.1160043771633E-3
40575	-6.6617172554675E-4	-3.1157800239581E-3
40576	1.5754825475755E-2	-3.1155059548806E-3
40577	-2.2605841086254E-2	-3.115110774719E-3
40578	-3.5081870509063E-2	-3.1149293845351E-3
40579	-6.2590120925623E-3	-3.1135021962826E-3

40580	2.6986422717668E-3	-3.1133403556337E-3
40581	8.8263799554867E-3	-3.112015615853E-3
40582	4.5409346459948E-3	-3.1102614926405E-3
40583	3.2938017881687E-3	-3.107817454223E-3
40584	-1.2246757512117E-2	-3.1070905325505E-3
40585	-1.4930921952332E-2	-3.1069067609235E-3
40586	8.902103282171E-3	-3.1061882365591E-3
40587	3.1520496777926E-3	-3.1057479915709E-3
40588	-1.752986721552E-2	-3.1052934018522E-3
40589	1.0102391685364E-2	-3.1052818576209E-3
40590	3.6872924234006E-3	-3.1048632989025E-3
40591	5.6720891384952E-4	-3.1046865278917E-3
40592	-1.0689300451817E-2	-3.103990008857E-3
40593	1.1097997373066E-2	-3.1038354738542E-3
40594	2.8782812600497E-2	-3.1033186036904E-3
40595	-1.90616747382E-2	-3.1032193494866E-3
40596	-9.4147598941474E-3	-3.1030584304186E-3
40597	-2.6578704069361E-2	-3.1026232747363E-3
40598	1.3174181374426E-2	-3.1026114168459E-3
40599	-2.5518981790955E-2	-3.1024605643543E-3
40600	-6.1978390506075E-3	-3.1022002116497E-3
40601	2.8677274870594E-2	-3.1014920824865E-3
40602	-2.3499339385326E-2	-3.1013342572697E-3
40603	4.8771658816495E-3	-3.1011675783054E-3
40604	3.0495169210556E-4	-3.100833960951E-3
40605	-3.5676942095527E-3	-3.100745248885E-3
40606	9.7795330506236E-3	-3.1007252424862E-3
40607	1.8091014679852E-3	-3.1002550924824E-3
40608	-8.3684759144997E-3	-3.1001404529818E-3
40609	1.481827059128E-2	-3.1000111392204E-3
40610	9.4923572014392E-3	-3.0999242329878E-3
40611	-1.4727293265674E-3	-3.0998572225238E-3
40612	-3.5169026412126E-2	-3.0990322145553E-3
40613	-2.1650826484295E-2	-3.0986306668184E-3
40614	1.8792093913786E-2	-3.0980771117275E-3
40615	-7.7678544369279E-3	-3.0972856208714E-3
40616	1.3389524902895E-3	-3.0969740999136E-3
40617	-1.1275501059745E-2	-3.0961358368986E-3
40618	1.9335835994804E-2	-3.0953459926581E-3
40619	2.3434645047268E-2	-3.0951840385995E-3
40620	-8.6551826418651E-3	-3.0951313515013E-3
40621	-1.100545645509E-2	-3.0942690908326E-3
40622	6.3179712219783E-3	-3.0941572848377E-3
40623	2.1581011799359E-2	-3.0936398016836E-3
40624	-3.0703028259517E-2	-3.0935687877801E-3
40625	-2.5990341766802E-2	-3.0934805625269E-3
40626	-7.2646712562675E-3	-3.0931101148136E-3
40627	-1.6347897522989E-2	-3.0928505103054E-3
40628	1.286871451687E-2	-3.092025993987E-3
40629	-4.126935676048E-2	-3.0913951211636E-3
40630	-1.9986619708491E-2	-3.0895428416932E-3
40631	2.7641457437496E-3	-3.0890222653266E-3
40632	9.8867994343719E-4	-3.0886650619327E-3
40633	-8.3118986808613E-4	-3.0882884401637E-3
40634	-2.1428487979317E-2	-3.0879672955525E-3
40635	-7.7823820902583E-3	-3.0878414610872E-3
40636	1.0944549303558E-2	-3.0877013595194E-3
40637	9.9887439377612E-3	-3.0872877168044E-3
40638	1.6807163966741E-2	-3.0868928116856E-3
40639	4.4037086770638E-3	-3.0866135754596E-3
40640	1.4460010635423E-2	-3.0864253204314E-3
40641	2.74967922722E-2	-3.0861404311394E-3
40642	1.6294016680029E-2	-3.0857408446038E-3
40643	-4.8237648304317E-3	-3.0851055136096E-3
40644	-4.9269460102943E-3	-3.0850286642426E-3
40645	-1.714204318418E-2	-3.0835780221727E-3
40646	-2.2320387074438E-3	-3.0831437412252E-3
40647	1.6520772458536E-2	-3.0819457068364E-3
40648	2.5607892707777E-2	-3.0816703607757E-3
40649	1.6088627968603E-2	-3.0816222569746E-3
40650	1.475556234176E-2	-3.0815167097424E-3
40651	2.36341191064E-3	-3.0806960269867E-3
40652	-4.1241365323942E-3	-3.0806192595331E-3
40653	-1.4013324254756E-2	-3.08035437816E-3
40654	-1.5553456029215E-2	-3.0802759417079E-3
40655	2.1641260297141E-2	-3.0797285115012E-3
40656	-6.7927622845272E-3	-3.0795389055888E-3



40657	3.4266040844991E-3	-3.0794196267468E-3
40658	1.398825143664E-2	-3.0791569710605E-3
40659	-2.9593781348753E-2	-3.0791118727053E-3
40660	-7.132261764587E-3	-3.0781621291407E-3
40661	-3.9605375907829E-3	-3.0779197424941E-3
40662	7.4466849785901E-3	-3.077807195085E-3
40663	-1.4111853779307E-2	-3.0777520337042E-3
40664	1.470650582942E-2	-3.0768232608918E-3
40665	-1.4375675354035E-2	-3.0762543743717E-3
40666	-2.1598372643668E-2	-3.075656669692E-3
40667	-1.39945283978E-2	-3.075457232409E-3
40668	8.1000223906106E-3	-3.0743264498272E-3
40669	-1.7375659420887E-2	-3.0743158561964E-3
40670	4.0255085181577E-3	-3.0743060996506E-3
40671	2.1689991560545E-3	-3.0742996415024E-3
40672	1.4426769197286E-2	-3.0732436358535E-3
40673	1.06701610669E-2	-3.0725862953925E-3
40674	1.9477275541033E-2	-3.0722784073461E-3
40675	3.8118012088154E-3	-3.0722149011542E-3
40676	1.8997409325822E-2	-3.0719202607292E-3
40677	-6.9127920673434E-3	-3.0716403820691E-3
40678	-5.1951770809512E-3	-3.0711027197841E-3
40679	-3.7930925185341E-3	-3.0710283829229E-3
40680	1.6186304080132E-2	-3.0706944092357E-3
40681	1.1520736921629E-2	-3.0706486074122E-3
40682	5.8068588647031E-3	-3.0704277568239E-3
40683	2.8724615534855E-2	-3.0703897946611E-3
40684	4.6774659375685E-3	-3.0700354939816E-3
40685	2.6231273703863E-3	-3.0692078169494E-3
40686	1.3108422082314E-2	-3.0690993900418E-3
40687	-1.3005571982809E-2	-3.0689986348722E-3
40688	1.6016436501334E-2	-3.0688978438374E-3
40689	-1.2583803437948E-2	-3.0683943033605E-3
40690	-1.160334644833E-2	-3.0677708272841E-3
40691	-1.7510932077724E-3	-3.0671305397337E-3
40692	1.4279225992262E-2	-3.0661716260986E-3
40693	-1.6724230953805E-2	-3.0661137701416E-3
40694	-6.9245515509521E-3	-3.0656223353557E-3
40695	-1.022322544212E-2	-3.0651624447079E-3
40696	1.6321055357888E-2	-3.0644909084755E-3
40697	3.0531230552071E-3	-3.0642479801888E-3
40698	-2.0834982075217E-2	-3.0642097426151E-3
40699	-1.6583557517049E-2	-3.0632926656274E-3
40700	9.0099887678284E-3	-3.0627099770091E-3
40701	1.1580939058634E-2	-3.06238460894E-3
40702	-1.7723459987329E-2	-3.0616673695459E-3
40703	-1.2708738956139E-2	-3.0615218148711E-3
40704	-2.2300556551638E-2	-3.0614173409564E-3
40705	-1.1940252603061E-2	-3.0605684817379E-3
40706	5.8732656903951E-3	-3.0603787154243E-3
40707	-6.0948367159552E-3	-3.0603312221006E-3
40708	3.7534316596884E-2	-3.0582717093569E-3
40709	-4.7265757214767E-3	-3.0581168388648E-3
40710	1.5254189177091E-2	-3.0578318201313E-3
40711	-4.5176627664058E-3	-3.0576572554273E-3
40712	-1.925092916041E-2	-3.0572176462491E-3
40713	-1.6940312039365E-2	-3.0563547772354E-3
40714	-5.6612826147384E-3	-3.0559164073179E-3
40715	1.3494788420573E-2	-3.0556331625275E-3
40716	3.3673726674245E-4	-3.055093465503E-3
40717	-5.7745193159302E-3	-3.0550268928307E-3
40718	3.532131484699E-3	-3.054596514185E-3
40719	1.1635786375795E-2	-3.0545391942638E-3
40720	-8.2435441591748E-3	-3.0538669908425E-3
40721	-1.2464383788173E-2	-3.0535132026295E-3
40722	-6.5475213423896E-4	-3.052903374919E-3
40723	2.3634383535368E-3	-3.0525309977724E-3
40724	1.0691152573828E-2	-3.0524224488693E-3
40725	2.5680732769343E-3	-3.0522398149463E-3
40726	1.4267088274172E-2	-3.0521909694742E-3
40727	1.2599185787931E-2	-3.0518472908824E-3
40728	3.8191869181144E-3	-3.0518097342111E-3
40729	-8.5659046162539E-3	-3.0516402930981E-3
40730	-8.1457168787373E-3	-3.0513767231647E-3
40731	1.4018539655023E-2	-3.0503714376908E-3
40732	-2.1316211509925E-2	-3.0502756470778E-3
40733	-6.5318112038607E-3	-3.0502376826092E-3

40734	4.1405971806747E-3	-3.0500067623262E-3
40735	-2.617641783225E-2	-3.0496477838947E-3
40736	4.3566873896818E-3	-3.0493174949951E-3
40737	2.0523864757214E-2	-3.0491933559124E-3
40738	1.3266358050958E-2	-3.0490378007159E-3
40739	1.7310850348084E-2	-3.0487421858107E-3
40740	-1.330477989433E-2	-3.0484400755904E-3
40741	-1.315040955457E-2	-3.0484319267311E-3
40742	1.1974382529885E-2	-3.0479707434396E-3
40743	-2.6987176750229E-4	-3.0479213722363E-3
40744	1.0855255589404E-2	-3.047695119728E-3
40745	-2.8052634189504E-2	-3.0469496368663E-3
40746	-1.2758375337146E-3	-3.0465674574746E-3
40747	-5.3187603324161E-3	-3.04631794689E-3
40748	8.3332694364152E-3	-3.0462774567159E-3
40749	-3.4100724679023E-2	-3.0459118658011E-3
40750	2.4148987217857E-2	-3.0453442913341E-3
40751	9.9904605386336E-3	-3.0451850759943E-3
40752	-1.5484618909265E-2	-3.0451163950353E-3
40753	-4.9050612427423E-3	-3.0444853232438E-3
40754	-9.7555360859158E-3	-3.0440499717781E-3
40755	-5.0688506828997E-3	-3.0434992234423E-3
40756	3.2565791409028E-2	-3.0434055927303E-3
40757	-4.1376654568405E-4	-3.0429391688692E-3
40758	1.9213311463651E-3	-3.0428720397628E-3
40759	5.8211457821143E-3	-3.0428271710059E-3
40760	2.6188703630356E-3	-3.042797310898E-3
40761	-1.0424224400251E-2	-3.0424657548637E-3
40762	-2.127076349093E-2	-3.0424018172071E-3
40763	2.374600737018E-3	-3.0421181799282E-3
40764	3.5150164967499E-3	-3.0419353691967E-3
40765	-1.560961079362E-2	-3.0415661719072E-3
40766	-7.5944907612031E-3	-3.0414211203313E-3
40767	3.6055403729112E-3	-3.0406574100182E-3
40768	1.2367169287531E-2	-3.0406042071841E-3
40769	2.7193317445769E-3	-3.0396182722108E-3
40770	-2.8568676687111E-3	-3.0394931806294E-3
40771	7.0384078349813E-3	-3.0392573019236E-3
40772	7.6823855823108E-3	-3.0392331995466E-3
40773	-1.2330911237007E-2	-3.0385918950066E-3
40774	4.0496441322952E-3	-3.0383877687639E-3
40775	4.5009141529746E-3	-3.0374969557965E-3
40776	3.9071484074906E-3	-3.0371910765615E-3
40777	8.6257705349767E-3	-3.037185742303E-3
40778	-1.0325955873157E-2	-3.0371473240426E-3
40779	1.0214191930061E-2	-3.0363375293219E-3
40780	6.9765882570022E-3	-3.036050383387E-3
40781	3.5839941668452E-3	-3.0359360926408E-3
40782	1.5342177448798E-2	-3.0358478012535E-3
40783	3.8694807014005E-2	-3.0355510660556E-3
40784	-7.6259678128863E-5	-3.0353905549766E-3
40785	-1.6053675580574E-2	-3.0353031629061E-3
40786	1.9016915309217E-4	-3.033918516067E-3
40787	-5.7438370864454E-3	-3.0338704017381E-3
40788	-1.3853072727478E-2	-3.033646638832E-3
40789	-1.2861238235576E-2	-3.033008643526E-3
40790	-2.3652725592424E-2	-3.0324150918617E-3
40791	2.3831714492841E-2	-3.0319575808128E-3
40792	-4.182501554382E-3	-3.031727258858E-3
40793	-4.0950144452459E-4	-3.0317001844438E-3
40794	2.1660249055842E-2	-3.0311997412542E-3
40795	-3.1502375019135E-3	-3.0300188388808E-3
40796	-2.0131635730589E-3	-3.0300162467203E-3
40797	-1.2297550467773E-2	-3.0294747941582E-3
40798	9.5428255870246E-3	-3.0289319554627E-3
40799	-1.6197319948018E-2	-3.0288561597E-3
40800	-1.3699059602659E-2	-3.028235869095E-3
40801	1.0158321242772E-2	-3.028044710847E-3
40802	-5.8745421930425E-4	-3.0278244753439E-3
40803	-2.2622976402356E-2	-3.0274175233074E-3
40804	-2.0032408806827E-2	-3.0272768011041E-3
40805	-2.859651061345E-2	-3.0271329212573E-3
40806	3.3485263611619E-3	-3.0271092665833E-3
40807	-1.3438849852674E-2	-3.026843978932E-3
40808	-1.0266844167374E-2	-3.0267912162152E-3
40809	3.0961543705581E-3	-3.0265963837294E-3
40810	5.616845261419E-3	-3.0262768248626E-3

40811	1.6340125386904E-2	-3.0253645854073E-3
40812	3.192685126885E-2	-3.02531351899E-3
40813	-1.377398453805E-2	-3.0252165511791E-3
40814	-1.8545600281097E-3	-3.0249295440552E-3
40815	1.1173841593473E-2	-3.0247984787364E-3
40816	1.3357395201014E-2	-3.0242790450929E-3
40817	-5.7374950770567E-3	-3.0232848207151E-3
40818	3.9601252808985E-3	-3.0232811205717E-3
40819	-4.9144732334819E-3	-3.0227741940128E-3
40820	-2.1810443790739E-3	-3.0225057024561E-3
40821	-1.4352581262578E-2	-3.0220185203803E-3
40822	-3.9146893498418E-3	-3.0213664976629E-3
40823	9.375591399351E-3	-3.020963341006E-3
40824	-3.8075639147203E-3	-3.0196301597876E-3
40825	2.1952398027578E-3	-3.0190269893026E-3
40826	-1.9903311475576E-2	-3.0187609321481E-3
40827	1.6921429113305E-2	-3.0170544806826E-3
40828	1.5659020209121E-2	-3.0165155115576E-3
40829	1.1411063692967E-2	-3.0162722688512E-3
40830	7.9386330474388E-3	-3.0159566127991E-3
40831	-9.9486107695643E-3	-3.0155578696167E-3
40832	1.2036005515982E-2	-3.014933185769E-3
40833	-7.1912191958772E-3	-3.0144069693837E-3
40834	-2.2265984509339E-2	-3.0140723140938E-3
40835	-4.3298218538295E-3	-3.0130860562371E-3
40836	-1.3436102314284E-2	-3.012948669788E-3
40837	-2.277957508755E-2	-3.0128838503088E-3
40838	-4.5301332377088E-3	-3.0124093840338E-3
40839	-2.049933213712E-4	-3.0120240867754E-3
40840	-2.4052811852159E-2	-3.0114143086087E-3
40841	-9.2187595565031E-3	-3.0111620870071E-3
40842	1.0978061424701E-2	-3.011027622006E-3
40843	-2.0975106573401E-5	-3.0099848339595E-3
40844	-1.4708953810117E-2	-3.0097019481614E-3
40845	-2.6597885031188E-3	-3.0094787500333E-3
40846	1.8208820624639E-2	-3.0094464369305E-3
40847	7.0442848996767E-3	-3.008968538754E-3
40848	1.3651549539368E-2	-3.0068012472187E-3
40849	-1.2100988542079E-2	-3.0062012459132E-3
40850	1.1944533155596E-3	-3.005394627492E-3
40851	6.6985763589801E-3	-3.0050328193171E-3
40852	1.389292824987E-2	-3.0043523248609E-3
40853	-6.1922600971672E-3	-3.0039899038132E-3
40854	1.5322678512765E-2	-3.0037101800665E-3
40855	-6.148529120571E-3	-3.0021519690116E-3
40856	-7.0570342759051E-4	-3.0019489333491E-3
40857	8.6172368025823E-3	-3.0018368125963E-3
40858	2.7993836042985E-2	-3.0014985140078E-3
40859	7.0233379089906E-3	-3.0010820835201E-3
40860	1.603680956661E-2	-2.9993527355437E-3
40861	3.099645652779E-3	-2.9988886956943E-3
40862	1.5770945883038E-2	-2.9982846507601E-3
40863	4.1798067141201E-3	-2.9981151243574E-3
40864	7.750026316246E-3	-2.9978742065465E-3
40865	2.0448590860394E-2	-2.9976008239644E-3
40866	1.9439005962734E-3	-2.9974385889276E-3
40867	-1.0363020356725E-2	-2.9974068458908E-3
40868	-1.7906655427462E-2	-2.99737036477E-3
40869	-1.7575710475894E-2	-2.9965790961624E-3
40870	-2.7106984377387E-3	-2.9964302853638E-3
40871	5.7261833975974E-4	-2.9962063404339E-3
40872	-1.8880448056914E-3	-2.9958488774225E-3
40873	1.0340439034133E-2	-2.995391905436E-3
40874	-8.0573147581045E-3	-2.9948363035677E-3
40875	-3.0616673695459E-3	-2.9944206990523E-3
40876	2.1332943171778E-2	-2.9941060668489E-3
40877	-9.3667006772261E-3	-2.9940037749934E-3
40878	1.5456224190144E-2	-2.9937950856721E-3
40879	2.5813424053704E-3	-2.993786732186E-3
40880	-1.3114260967136E-3	-2.9937074514057E-3
40881	-1.1476725589461E-2	-2.9936602362299E-3
40882	2.0573642530582E-2	-2.9933171152265E-3
40883	6.3964289613823E-3	-2.9921758293439E-3
40884	-3.6463609599421E-2	-2.9918365449453E-3
40885	7.0237262333616E-4	-2.9913333780586E-3
40886	-6.980566612128E-3	-2.9909992600865E-3
40887	-6.1165673299416E-3	-2.9907648850091E-3

40888	-1.4367032701189E-2	-2.9906292879938E-3
40889	2.388169615306E-2	-2.9906001061526E-3
40890	-8.7339825412081E-3	-2.9905668731279E-3
40891	-5.2078496391235E-3	-2.9903760735716E-3
40892	-1.2610685017424E-2	-2.9902489096302E-3
40893	2.2828874787286E-2	-2.9899369288603E-3
40894	-1.0998814972677E-2	-2.9895754808875E-3
40895	-2.4359248864526E-2	-2.9892723066525E-3
40896	5.0463669013005E-3	-2.9886088107129E-3
40897	-1.8384354492948E-2	-2.9885056866114E-3
40898	-5.4941878404637E-3	-2.9883642723533E-3
40899	-5.7725183838001E-3	-2.9881644505514E-3
40900	-1.1835081979301E-2	-2.9878862666025E-3
40901	-8.1914707994637E-4	-2.9871285713554E-3
40902	3.0046740162302E-3	-2.9869174099898E-3
40903	3.0624417181816E-4	-2.9866514318837E-3
40904	-4.079256340207E-4	-2.9864415084749E-3
40905	-1.0249795485389E-2	-2.9861801291135E-3
40906	-1.3842121426129E-2	-2.9854867223187E-3
40907	3.6976987380137E-2	-2.9845349036382E-3
40908	4.8612825498205E-3	-2.9845084607421E-3
40909	-2.7049736926304E-2	-2.9842898070652E-3
40910	-1.2283309838042E-2	-2.9838980263001E-3
40911	-1.3271471975356E-2	-2.9833417408903E-3
40912	8.3841540487634E-3	-2.9823932431668E-3
40913	9.9408623178536E-3	-2.9822312952691E-3
40914	-1.312960422063E-2	-2.9817903606184E-3
40915	-4.6327793701595E-3	-2.981497474038E-3
40916	-1.6219378646538E-2	-2.9814597544969E-3
40917	-2.7482945831454E-2	-2.9809661856928E-3
40918	1.6865040920457E-2	-2.9800350401844E-3
40919	4.9176613840467E-3	-2.9782662566121E-3
40920	-8.5174831156541E-3	-2.9775910942534E-3
40921	1.3414526260479E-2	-2.9773263829247E-3
40922	-4.2740683260213E-3	-2.9770588117438E-3
40923	6.0784385360715E-3	-2.9761534559265E-3
40924	-2.4610930114793E-2	-2.9757453874559E-3
40925	5.160139760099E-3	-2.9738791886491E-3
40926	-1.6183435156173E-2	-2.9733450752712E-3
40927	-1.0465482020429E-2	-2.9732388303055E-3
40928	-1.3607506568942E-2	-2.9730103438012E-3
40929	3.4887970969551E-3	-2.9728682944681E-3
40930	-1.5791565481909E-2	-2.9727246754237E-3
40931	1.9259310334661E-2	-2.9716879826924E-3
40932	7.4221740108608E-3	-2.9711332042499E-3
40933	-1.3034831536603E-2	-2.971125190816E-3
40934	1.4273997274536E-2	-2.9708216604445E-3
40935	6.5003446634285E-3	-2.9706125084231E-3
40936	8.9136996532077E-3	-2.9705830144494E-3
40937	-2.7852661158036E-2	-2.9699886166393E-3
40938	-3.2459187753456E-2	-2.9697332778155E-3
40939	2.015766941549E-2	-2.9686215674092E-3
40940	-2.3353782137249E-2	-2.9684655928699E-3
40941	-1.0266737496944E-3	-2.9678282640552E-3
40942	9.1339097804889E-3	-2.9676963402549E-3
40943	-1.0726954386158E-4	-2.9676913300999E-3
40944	-4.722148045342E-4	-2.9673993661637E-3
40945	-8.5421680754405E-3	-2.9665616305475E-3
40946	1.615238048801E-2	-2.9664386306296E-3
40947	8.0693839097915E-3	-2.9664313618817E-3
40948	-1.5815707852132E-3	-2.9661977007691E-3
40949	1.0048047208704E-2	-2.9661075480409E-3
40950	3.569152381025E-4	-2.9657203903025E-3
40951	9.1867247695641E-3	-2.9653265367625E-3
40952	-1.4217120639719E-2	-2.9652969383005E-3
40953	-4.2932922016224E-2	-2.965124823709E-3
40954	-3.7768038498528E-3	-2.9647428568082E-3
40955	2.7129997369202E-2	-2.964659542528E-3
40956	1.055642097399E-2	-2.9644423550817E-3
40957	-1.9692622850931E-2	-2.9644386177735E-3
40958	2.2266905738966E-2	-2.9644244838672E-3
40959	-7.3883241013837E-3	-2.9626821575577E-3
40960	-2.9728682944681E-3	-2.9616555696499E-3
40961	7.9711693657965E-3	-2.9614079950604E-3
40962	1.0120758979839E-2	-2.9612328287307E-3
40963	3.5293673462484E-3	-2.9611795570279E-3
40964	-8.956149487533E-3	-2.9608888278098E-3

40965	5.9669646515211E-3	-2.9601330379596E-3
40966	-4.0092218407824E-3	-2.9594262847492E-3
40967	-7.8953668754772E-3	-2.9594138424018E-3
40968	5.9035792766526E-3	-2.9592811855181E-3
40969	-1.5810179612033E-2	-2.9592798961381E-3
40970	-5.8699963625633E-3	-2.959024027016E-3
40971	-1.9125587151411E-2	-2.9583110267731E-3
40972	3.4479238733687E-3	-2.9574406152961E-3
40973	-2.2670564272359E-2	-2.9574119545986E-3
40974	1.3968097207776E-2	-2.9566809771794E-3
40975	3.05375444966082E-3	-2.9561698997497E-3
40976	2.6759065432391E-2	-2.9558926403686E-3
40977	-8.482383691816E-3	-2.9558723729744E-3
40978	-1.0383938435122E-2	-2.9551962402134E-3
40979	-3.1404760484155E-3	-2.9549639472318E-3
40980	8.0857704545781E-3	-2.9544301395557E-3
40981	1.692030793357E-2	-2.9539310912501E-3
40982	-3.1909508899039E-2	-2.9538431095194E-3
40983	1.9072824002382E-4	-2.9537558195724E-3
40984	-2.9243277892919E-2	-2.9535022163246E-3
40985	-1.8114563380888E-2	-2.9531738765445E-3
40986	-1.0776609502218E-2	-2.9530329216561E-3
40987	1.5647849219002E-2	-2.9527784063245E-3
40988	6.0967196485095E-3	-2.9527324225471E-3
40989	-4.1343642735344E-3	-2.9524486260423E-3
40990	1.0932865964235E-2	-2.9523162368483E-3
40991	-2.4877965603234E-2	-2.9522389945712E-3
40992	2.1659481288472E-2	-2.9512127614703E-3
40993	1.859355524105E-2	-2.950701070733E-3
40994	-1.1228627657752E-2	-2.9505184824782E-3
40995	-1.0435865160947E-2	-2.9504176360306E-3
40996	-1.6965612256486E-2	-2.9500659595219E-3
40997	-2.9990435364993E-2	-2.9497842307446E-3
40998	-6.5298609338578E-3	-2.9497276497455E-3
40999	-8.3905430121275E-3	-2.9494386413854E-3
41000	-8.3669074823106E-3	-2.949041320465E-3
41001	-1.7708072177858E-2	-2.9489419989456E-3
41002	-1.4409336995714E-2	-2.9478428785109E-3
41003	-6.8984355593218E-5	-2.9472982867179E-3
41004	-1.1618979826249E-2	-2.9472528997546E-3
41005	3.0081665953911E-3	-2.9469392968422E-3
41006	-6.8511338012157E-3	-2.9466497932086E-3
41007	1.4226569129531E-2	-2.9454853536586E-3
41008	9.6284346367833E-4	-2.9451695388552E-3
41009	2.9198042257135E-2	-2.9450954785244E-3
41010	9.1824251064024E-3	-2.9449129321143E-3
41011	4.7877411614342E-3	-2.9443697357625E-3
41012	-2.9640429251189E-2	-2.9436188375586E-3
41013	-1.6260314231756E-2	-2.9433809352209E-3
41014	9.6451588768504E-4	-2.9423297672928E-3
41015	6.4174645052776E-3	-2.9415924063171E-3
41016	-6.1962147204294E-3	-2.9413018224294E-3
41017	-1.0273956361772E-3	-2.9408865411222E-3
41018	5.1868644758466E-3	-2.9403141611915E-3
41019	-4.862050885997E-3	-2.9401682272842E-3
41020	-3.6005663257195E-3	-2.9396578946149E-3
41021	2.1039196528692E-2	-2.9389781324152E-3
41022	-3.3360988589122E-2	-2.9387465450536E-3
41023	-8.0266875859696E-3	-2.9386090221328E-3
41024	-7.1564651969311E-3	-2.9383222861979E-3
41025	2.3782646456336E-2	-2.9380375461666E-3
41026	-1.9709378581002E-2	-2.9375710818608E-3
41027	1.132903601212E-2	-2.9375560916946E-3
41028	4.8597417440028E-3	-2.9372129013615E-3
41029	-1.7256843279125E-2	-2.9370478061291E-3
41030	-8.4029959135661E-3	-2.9367252845569E-3
41031	1.653334667218E-2	-2.936414459436E-3
41032	-5.0336615938247E-3	-2.9363557383103E-3
41033	-2.6864600763176E-2	-2.9361753078873E-3
41034	-1.9954500682051E-2	-2.9357732804995E-3
41035	-2.2039015730822E-2	-2.9344134305842E-3
41036	-1.6503291200849E-4	-2.9341669707751E-3
41037	1.4785365286444E-2	-2.9340966485829E-3
41038	-1.1530406315743E-2	-2.9339946429008E-3
41039	-5.5544274366526E-3	-2.9337316947746E-3
41040	-1.3944806762569E-2	-2.9335191539357E-3
41041	-7.6545875864168E-3	-2.9334988187131E-3

41042	-6.5183407831568E-3	-2.933204577238E-3
41043	3.6678046114775E-3	-2.9329713920981E-3
41044	4.1505320661882E-3	-2.9326650096313E-3
41045	-1.0390277784734E-2	-2.9326061448949E-3
41046	-9.3240057667399E-3	-2.9324076702377E-3
41047	3.0030280783152E-3	-2.9313014488099E-3
41048	3.65754424937E-2	-2.9311592938037E-3
41049	-9.7326310462062E-3	-2.9300961496474E-3
41050	4.2713529806066E-3	-2.9298722020979E-3
41051	1.3371990377844E-2	-2.9297716963651E-3
41052	1.7200920898357E-2	-2.9296650810793E-3
41053	4.6422089061351E-4	-2.9293429765649E-3
41054	-2.0872160875391E-3	-2.9286308255642E-3
41055	9.7144538958028E-3	-2.9281521459818E-3
41056	4.4209480260267E-4	-2.9280278412377E-3
41057	5.6648168632381E-3	-2.9271730315433E-3
41058	-8.2185057084821E-3	-2.9264924561118E-3
41059	-5.1364127491339E-3	-2.9263359343889E-3
41060	1.0010865168467E-2	-2.9256724895364E-3
41061	1.5765392672716E-2	-2.9253260402438E-3
41062	2.3683634444126E-2	-2.9237290516649E-3
41063	-5.3419952554036E-3	-2.9232905736511E-3
41064	-2.4445935944103E-3	-2.922381027462E-3
41065	-1.679313936084E-2	-2.9219558433607E-3
41066	3.7113853562573E-3	-2.9215480220404E-3
41067	-1.4050740254034E-3	-2.920887613611E-3
41068	-5.1165502225909E-4	-2.9207157288952E-3
41069	4.2557809243405E-3	-2.9205945777409E-3
41070	-7.1515387758778E-3	-2.9193329748485E-3
41071	-1.060047726538E-2	-2.9185909345752E-3
41072	-1.453416382704E-2	-2.9182646530043E-3
41073	-2.5432876622718E-2	-2.918148820265E-3
41074	8.3228119805141E-3	-2.9175023677507E-3
41075	1.4098169841621E-2	-2.9169655193879E-3
41076	-2.7352135442448E-3	-2.9168005209682E-3
41077	5.6094902679087E-3	-2.9164310222094E-3
41078	6.9686161880476E-3	-2.9162866393042E-3
41079	-1.6381593902128E-3	-2.9156044489061E-3
41080	-8.4416577584043E-3	-2.914503620556E-3
41081	-5.2143998055505E-3	-2.9143416136405E-3
41082	1.7655363099136E-2	-2.9142812776056E-3
41083	-4.5392035866281E-3	-2.9142222686532E-3
41084	-1.8096816988958E-2	-2.9140151120037E-3
41085	9.7285379241119E-3	-2.9139215729042E-3
41086	2.6448412811916E-3	-2.9138117951898E-3
41087	1.8190511120052E-2	-2.9137932371387E-3
41088	-2.4747828870511E-2	-2.9127523231138E-3
41089	1.9612345959421E-2	-2.9122386500126E-3
41090	1.9257089106184E-3	-2.9119196401219E-3
41091	1.6740582489583E-2	-2.9113066382598E-3
41092	-5.9278665585075E-4	-2.9106678540111E-3
41093	-1.3053835183328E-3	-2.9106358192161E-3
41094	-1.7263726204474E-2	-2.9102082787845E-3
41095	6.2103929102885E-3	-2.9101481496901E-3
41096	1.0396381957783E-2	-2.9100921380328E-3
41097	-7.1782884430281E-3	-2.909754065534E-3
41098	1.3110798196645E-2	-2.9096390172033E-3
41099	1.6413764010047E-2	-2.9091211809698E-3
41100	-3.433855937496E-2	-2.9090762985048E-3
41101	1.3535142720639E-4	-2.9086779563951E-3
41102	7.8464524687278E-3	-2.9081329035318E-3
41103	1.0854386664522E-2	-2.9070174578852E-3
41104	-2.1458159258213E-2	-2.9065289662262E-3
41105	-1.8696050879199E-2	-2.9065142421866E-3
41106	-6.2592666418074E-3	-2.9057688567118E-3
41107	-4.2965729009157E-2	-2.905742282918E-3
41108	1.9018881820233E-2	-2.9053487182567E-3
41109	3.6896913893863E-3	-2.9044882979481E-3
41110	1.2097974670052E-2	-2.9043685236005E-3
41111	-1.7453064190667E-2	-2.9042089052003E-3
41112	9.6963338094739E-3	-2.9034408108815E-3
41113	2.0938287211652E-2	-2.9032639630889E-3
41114	-1.4455520230347E-2	-2.9031275011853E-3
41115	-2.0081469982303E-2	-2.903037923889E-3
41116	1.3735445720641E-2	-2.9026892326191E-3
41117	-1.0173065261452E-2	-2.90252321198E-3
41118	1.9125468072103E-2	-2.9025070552625E-3

41119	-6.1609275605608E-3	-2.9020724836967E-3
41120	-1.5908304501027E-3	-2.9013661297987E-3
41121	-2.0923090691942E-2	-2.9012994855043E-3
41122	1.0187990158797E-3	-2.9010880713525E-3
41123	-6.1038131770574E-3	-2.9010125894282E-3
41124	-1.550185528734E-2	-2.9009474324415E-3
41125	-3.3292857839245E-3	-2.9008475380084E-3
41126	-1.6435340567714E-3	-2.9007932771818E-3
41127	5.9975655979875E-3	-2.9006886381064E-3
41128	-1.4744341889572E-2	-2.9006654971409E-3
41129	8.9099928151326E-3	-2.8998099092057E-3
41130	-2.4589217630296E-3	-2.8996937277106E-3
41131	-1.4926913023816E-3	-2.8995714227848E-3
41132	-1.7717648287173E-2	-2.8995256490065E-3
41133	-1.9704741298998E-3	-2.8985191107881E-3
41134	2.2275906372013E-2	-2.8983503283275E-3
41135	3.3006378187235E-2	-2.8978471831682E-3
41136	1.2509510115787E-2	-2.8968838772785E-3
41137	3.8259422148249E-2	-2.8964220663574E-3
41138	4.1094002506713E-2	-2.8961963962549E-3
41139	3.3341417799584E-3	-2.8960427793053E-3
41140	2.7706976977331E-2	-2.8958002362326E-3
41141	2.6538207921896E-2	-2.8945418422915E-3
41142	-3.1952571497856E-2	-2.8941855094543E-3
41143	-1.0229796886456E-2	-2.8941022473259E-3
41144	1.1928996642431E-2	-2.8937948527588E-3
41145	1.456199444659E-2	-2.8934319771952E-3
41146	-9.5652024439661E-4	-2.89278408522E-3
41147	-1.7742414747773E-2	-2.8927072027193E-3
41148	3.5335745957675E-3	-2.8923783619763E-3
41149	-6.6737812164408E-3	-2.8917005146357E-3
41150	4.4070639954584E-2	-2.8902390053737E-3
41151	-7.448753076248E-3	-2.8899040734588E-3
41152	-1.7040288135495E-2	-2.8897596767718E-3
41153	-1.2566653223053E-2	-2.8896686911009E-3
41154	-5.1524846344904E-3	-2.8895660639314E-3
41155	1.4292536961671E-2	-2.8885164471459E-3
41156	-8.4354236263873E-3	-2.8876030008416E-3
41157	-7.4648214182802E-3	-2.8873197094377E-3
41158	2.715938068878E-2	-2.8868534319125E-3
41159	-2.6454619497973E-2	-2.8862960662605E-3
41160	-2.1217786067178E-2	-2.8860665912096E-3
41161	-7.9294044305536E-3	-2.8858856217066E-3
41162	-1.3884179679438E-2	-2.8858224681833E-3
41163	7.8210840464814E-6	-2.885404356733E-3
41164	1.0755227997623E-2	-2.8853895747661E-3
41165	1.171305996783E-2	-2.8852429043234E-3
41166	2.6548634477885E-2	-2.8847612579719E-3
41167	1.8706929359173E-3	-2.8846667523856E-3
41168	-6.0856370793722E-3	-2.8844690559592E-3
41169	1.3029562469692E-2	-2.884167191426E-3
41170	6.4836611959026E-3	-2.8841051898819E-3
41171	1.8097519653988E-2	-2.8840385034855E-3
41172	-3.4250258758355E-3	-2.883672299252E-3
41173	-1.6873147897804E-2	-2.8832907363875E-3
41174	-2.0498012549647E-3	-2.8827461113714E-3
41175	1.9143149832586E-2	-2.8826046907276E-3
41176	9.4627361240102E-3	-2.8825081696306E-3
41177	-1.0984019923247E-2	-2.8821284167872E-3
41178	1.2554368923203E-3	-2.8815592488751E-3
41179	2.2098461929701E-2	-2.8814557303433E-3
41180	-4.2303960778924E-3	-2.8811138454864E-3
41181	-7.1782181596204E-3	-2.8807070012679E-3
41182	2.0738235466002E-2	-2.8806754583868E-3
41183	8.0713999793067E-3	-2.8805571617953E-3
41184	4.0180144067146E-2	-2.8804099335144E-3
41185	3.5786001620525E-3	-2.8802115182751E-3
41186	1.602535357437E-2	-2.8799067122396E-3
41187	2.6039899361369E-2	-2.8794175622922E-3
41188	8.1386857417162E-3	-2.8780609644165E-3
41189	9.1567109373659E-3	-2.8778791505684E-3
41190	1.8274324046469E-2	-2.877599886768E-3
41191	-3.7337028503349E-3	-2.8768501518112E-3
41192	-1.1024701089368E-3	-2.8765295581111E-3
41193	2.0099233588769E-2	-2.8763317034307E-3
41194	-5.3577726968563E-3	-2.8752202372714E-3
41195	-5.3916130677005E-3	-2.874673213233E-3

41196	3.2020208585166E-2	-2.8745458571857E-3
41197	-7.091373010839E-3	-2.8742581115538E-3
41198	2.7500699085337E-3	-2.872957082145E-3
41199	1.0789046772114E-3	-2.8729135238581E-3
41200	4.7236840183918E-3	-2.8720090936951E-3
41201	1.0105999811119E-3	-2.8716179662383E-3
41202	3.7227806247124E-4	-2.8715345788595E-3
41203	1.7127233752442E-2	-2.8711813085889E-3
41204	-2.0360880654609E-3	-2.8709151682936E-3
41205	-1.292623345985E-2	-2.8708047782163E-3
41206	-2.2506660320542E-2	-2.870690230292E-3
41207	-6.5993927230253E-3	-2.8705329695552E-3
41208	-3.1241066624081E-3	-2.8702153418652E-3
41209	-1.9419206257007E-2	-2.8692517572825E-3
41210	-1.021113127184E-2	-2.8688365670237E-3
41211	2.9205863301184E-2	-2.8685231937765E-3
41212	-7.5712432951812E-3	-2.8682507931358E-3
41213	-9.0904832060354E-3	-2.8680713965139E-3
41214	-1.7558869616819E-2	-2.8678768558167E-3
41215	-5.5893797841069E-3	-2.8665787050245E-3
41216	5.5567670171778E-3	-2.8644501562062E-3
41217	4.2424770826081E-3	-2.8630949661593E-3
41218	7.5705804008624E-3	-2.8619705236243E-3
41219	-1.7941960110746E-2	-2.8612905862241E-3
41220	8.3529368639021E-3	-2.8611249388464E-3
41221	-4.2066811609274E-3	-2.8609391483235E-3
41222	6.9266823065868E-3	-2.8595881237077E-3
41223	-1.1679078511621E-2	-2.8590819544881E-3
41224	2.7710126385579E-2	-2.8588481904597E-3
41225	-1.3591304754024E-2	-2.8580030254827E-3
41226	3.3777403082685E-3	-2.8576695652432E-3
41227	-2.2301478191124E-3	-2.8576319576424E-3
41228	-9.3415581892622E-3	-2.8568746425185E-3
41229	1.467310050944E-2	-2.8568676687111E-3
41230	-3.2887157018319E-2	-2.8566489890506E-3
41231	1.2514496181385E-2	-2.8566215367887E-3
41232	-1.2220014495327E-2	-2.8559123776144E-3
41233	7.1768584197902E-3	-2.8558670115098E-3
41234	1.7747773596612E-2	-2.855549101421E-3
41235	-1.1713892700148E-2	-2.8551327422722E-3
41236	1.2303808841464E-2	-2.8547697023033E-3
41237	-1.2459666269124E-2	-2.8542797962437E-3
41238	-1.0436947882242E-2	-2.8538134116097E-3
41239	1.1675114136566E-2	-2.8534736593041E-3
41240	-7.0114538431146E-3	-2.8533729494517E-3
41241	2.3761059779525E-2	-2.8532310718992E-3
41242	8.1532011244276E-4	-2.8531154755961E-3
41243	-1.8302976130754E-2	-2.8526909907099E-3
41244	-2.5182106973541E-3	-2.8525274999068E-3
41245	1.3067376213259E-3	-2.8523036193753E-3
41246	3.3245539403445E-3	-2.8514042345945E-3
41247	2.7651396760127E-4	-2.8513391125891E-3
41248	-4.6663500865844E-3	-2.8509245578854E-3
41249	-3.5685299501314E-2	-2.8488694209448E-3
41250	-1.8079001218752E-3	-2.848644806855E-3
41251	-1.6011083401508E-2	-2.8480657264603E-3
41252	6.6711556404833E-3	-2.8475136588577E-3
41253	-3.4501962546045E-3	-2.8474163734085E-3
41254	-6.715619453304E-3	-2.8462736872489E-3
41255	-1.426135180939E-2	-2.8459955598075E-3
41256	-1.6182838591071E-2	-2.8459077686211E-3
41257	5.4620677903608E-4	-2.8449639421534E-3
41258	-7.2805497159683E-3	-2.8448279443672E-3
41259	2.1697747713385E-2	-2.844745444623E-3
41260	-1.0604513750646E-2	-2.844582601493E-3
41261	-3.9238494577547E-3	-2.8443054064131E-3
41262	1.9844219065953E-3	-2.8440434547673E-3
41263	-9.8108039206357E-4	-2.842985414198E-3
41264	1.4869734796271E-3	-2.8417394636859E-3
41265	1.0414393733172E-2	-2.8410470628674E-3
41266	1.3402086545499E-2	-2.840709258185E-3
41267	8.4401766931868E-5	-2.8405561237689E-3
41268	-2.2358030426859E-2	-2.8405528646198E-3
41269	2.1211105651311E-2	-2.8404453565801E-3
41270	-4.6647385064676E-3	-2.8404013602334E-3
41271	-5.1702400119381E-3	-2.8390786935738E-3
41272	5.4387965085454E-3	-2.838926822228E-3



41273	-9.9357712910311E-3	-2.8383876025721E-3
41274	-1.8027354578263E-2	-2.8377423875614E-3
41275	1.1466605761228E-2	-2.837389769603E-3
41276	-9.1508660940481E-3	-2.837247213875E-3
41277	7.7006758323004E-3	-2.8366689944867E-3
41278	6.7291028796252E-4	-2.8366309384729E-3
41279	-8.1013920996755E-3	-2.8366036467496E-3
41280	1.1174141751017E-2	-2.836424101792E-3
41281	1.448822744951E-2	-2.8363816759606E-3
41282	2.1647297416621E-3	-2.8350038242505E-3
41283	3.4013110022958E-3	-2.8345702465021E-3
41284	9.2317118781223E-3	-2.8342074328186E-3
41285	-1.644876882298E-2	-2.8335036867343E-3
41286	8.7678807964009E-3	-2.8333067550864E-3
41287	-1.6843580223569E-3	-2.8332544365087E-3
41288	1.4926609288153E-2	-2.8330889406052E-3
41289	2.7237314973359E-2	-2.8327283575313E-3
41290	-1.7453717562723E-2	-2.8327110783499E-3
41291	-2.2622081883405E-2	-2.8324529626157E-3
41292	-2.260253266552E-2	-2.8315772666375E-3
41293	1.1092515690702E-2	-2.8310139966081E-3
41294	1.7624458748389E-3	-2.8306003692063E-3
41295	3.1043635117932E-2	-2.8301746380944E-3
41296	-1.0417117014898E-2	-2.8301424092375E-3
41297	-1.6716158676688E-3	-2.8300247045541E-3
41298	-3.2019539245925E-2	-2.8295224229493E-3
41299	2.5308658466105E-2	-2.8294213001426E-3
41300	-2.5710348869059E-2	-2.8293752852436E-3
41301	-1.8651757517149E-4	-2.8291575925387E-3
41302	-6.7684921752672E-3	-2.8289440885758E-3
41303	1.5662811046181E-2	-2.8282610303119E-3
41304	-4.9026631471395E-3	-2.8279630263064E-3
41305	6.9823879455555E-3	-2.8277399777434E-3
41306	2.8224082260279E-3	-2.8276754971388E-3
41307	7.1398137754006E-3	-2.8275553698083E-3
41308	1.0324069573854E-2	-2.8273849742284E-3
41309	3.9794620531898E-3	-2.8271567206508E-3
41310	-6.1447827090632E-3	-2.8267495233517E-3
41311	-2.2133530779494E-2	-2.8266763298474E-3
41312	5.844110054106E-3	-2.8262545619841E-3
41313	-1.4907603061742E-2	-2.8262211484614E-3
41314	1.9894300811319E-3	-2.8261425083716E-3
41315	3.3225327083002E-2	-2.8261268775485E-3
41316	-4.0731053947013E-4	-2.8254242566613E-3
41317	-9.4558824673026E-3	-2.8244235712978E-3
41318	1.0078246429043E-2	-2.824399771691E-3
41319	-3.4233761779003E-3	-2.8243025472715E-3
41320	-1.2958029131558E-2	-2.8242141427821E-3
41321	5.6931435027917E-3	-2.8241633354815E-3
41322	-6.0307895851691E-3	-2.8241606448709E-3
41323	6.7445903580249E-4	-2.8222821431885E-3
41324	-5.2625218955416E-4	-2.8222612261717E-3
41325	2.8096187763085E-2	-2.8222085063489E-3
41326	1.21595826022E-2	-2.8213730918584E-3
41327	1.602945951927E-2	-2.8212631866443E-3
41328	2.3807562244697E-2	-2.8211917200492E-3
41329	-1.5451645928235E-2	-2.8210979213311E-3
41330	7.978612129041E-3	-2.819862014502E-3
41331	-6.5315199996162E-3	-2.8195648223769E-3
41332	5.7916088621476E-3	-2.8187483521571E-3
41333	1.2084340906427E-3	-2.8179172968279E-3
41334	4.9072764951316E-3	-2.8178547043109E-3
41335	1.8721908844325E-2	-2.81775723528E-3
41336	-9.7268467832768E-3	-2.8173303933233E-3
41337	2.2627639243698E-2	-2.817320489553E-3
41338	3.5167687183596E-3	-2.817245517503E-3
41339	1.9796918144939E-2	-2.8171619754846E-3
41340	-1.0374936532774E-2	-2.8170089410645E-3
41341	5.944540945376E-3	-2.8160482642605E-3
41342	1.0695535238226E-5	-2.8153583450085E-3
41343	-2.9714362236908E-4	-2.8153383504235E-3
41344	3.686208952885E-3	-2.8152770648574E-3
41345	-5.2892198971508E-3	-2.814914325044E-3
41346	-2.7005726009081E-2	-2.8145194124139E-3
41347	-9.0026241455781E-3	-2.8138756873911E-3
41348	3.5229934231773E-3	-2.8138571564463E-3
41349	-1.4151999615558E-2	-2.8136744312247E-3

41350	-4.4439029216097E-3	-2.8131177177199E-3
41351	-7.6917921601672E-3	-2.8129612671199E-3
41352	2.4000089434306E-2	-2.8128378960819E-3
41353	-1.1728791430309E-3	-2.8124598731988E-3
41354	3.2387201160854E-4	-2.8119695416397E-3
41355	2.0021247976792E-2	-2.8118211852541E-3
41356	-7.1339202893351E-3	-2.8114793994593E-3
41357	1.543367222341E-2	-2.8114320969489E-3
41358	-5.9146660979123E-3	-2.8111502439524E-3
41359	-1.1023049007589E-2	-2.8111493764987E-3
41360	-1.4823205608448E-2	-2.8107794622062E-3
41361	-8.2509355905276E-3	-2.8103084513229E-3
41362	1.6961310146714E-2	-2.810201649242E-3
41363	-2.2544022847144E-2	-2.8100611643791E-3
41364	6.5665289136491E-3	-2.8098589319902E-3
41365	-2.9150203015417E-2	-2.8097725067585E-3
41366	1.1155710019741E-3	-2.809758698779E-3
41367	-4.0075797760712E-3	-2.8092531057427E-3
41368	1.076824139292E-2	-2.8091051317381E-3
41369	-9.0607022742609E-3	-2.8087821471281E-3
41370	1.7966471991882E-2	-2.8076616381417E-3
41371	2.9130848575209E-3	-2.80747971784E-3
41372	-7.4926066872521E-3	-2.807277881737E-3
41373	-1.3373057852866E-2	-2.8071233059286E-3
41374	2.3029874769914E-2	-2.8060434423799E-3
41375	7.9554105172066E-3	-2.8059916394726E-3
41376	5.336106119345E-4	-2.8059270013229E-3
41377	1.5454805404527E-2	-2.8055866907286E-3
41378	-1.3521999011672E-4	-2.8054315164971E-3
41379	1.3355419493993E-3	-2.8049868298286E-3
41380	-1.1604389199981E-2	-2.8046713615679E-3
41381	1.4045979163588E-3	-2.8043039528829E-3
41382	7.8369162022011E-3	-2.8031816388411E-3
41383	2.2264707802588E-3	-2.801752833884E-3
41384	9.5452936976485E-3	-2.8010841130968E-3
41385	9.0077677691247E-3	-2.8003738113731E-3
41386	3.0469456694584E-2	-2.8002245531606E-3
41387	-1.5512060511463E-2	-2.7999428900372E-3
41388	-4.8757404749631E-3	-2.7999299061031E-3
41389	1.3612178595459E-2	-2.799837246856E-3
41390	2.5419686442348E-3	-2.7997887528758E-3
41391	2.9538538504375E-2	-2.7988975839219E-3
41392	8.6761246355099E-3	-2.798580201098E-3
41393	2.2596366503973E-2	-2.7985516393167E-3
41394	4.1708867276719E-3	-2.7984838975656E-3
41395	3.1407679645034E-3	-2.798399275495E-3
41396	3.2229087388645E-2	-2.7979366249459E-3
41397	2.742939019595E-3	-2.7976819014089E-3
41398	-1.0170639936682E-3	-2.7969809968993E-3
41399	-1.0369963294027E-2	-2.796719407745E-3
41400	4.3872831433533E-3	-2.7964066488411E-3
41401	1.3405870666539E-2	-2.7963325113729E-3
41402	-7.8907311431919E-3	-2.7960914111838E-3
41403	-1.9236997674765E-2	-2.7951755351719E-3
41404	6.4025599720953E-3	-2.7947662406469E-3
41405	4.0543947927947E-4	-2.7944313677718E-3
41406	-6.9653114205357E-4	-2.7938290242981E-3
41407	1.416657317857E-3	-2.7937873798205E-3
41408	6.5214719398312E-3	-2.792721404029E-3
41409	2.0716447925524E-3	-2.792289323263E-3
41410	2.0508237927761E-2	-2.7919197834314E-3
41411	-2.5645408499992E-2	-2.7917964457986E-3
41412	4.1210774310079E-3	-2.7915687735621E-3
41413	3.2614667090169E-3	-2.7914149771016E-3
41414	-7.2979306186931E-3	-2.7913862371055E-3
41415	9.3555715518501E-3	-2.7911304983705E-3
41416	2.0485971515132E-2	-2.7909637899917E-3
41417	3.8050231303558E-3	-2.7902365525911E-3
41418	-1.5817798125415E-2	-2.7901225626243E-3
41419	2.8652372456138E-2	-2.7898644267639E-3
41420	-9.519478913862E-4	-2.7894371409905E-3
41421	3.5822411744379E-2	-2.7891178221601E-3
41422	-6.2074271413949E-3	-2.7883116101002E-3
41423	7.721772994793E-3	-2.7881092331358E-3
41424	-8.3038334518957E-3	-2.7879225758802E-3
41425	2.0214524876359E-2	-2.7875617058799E-3
41426	2.992129820262E-2	-2.7874016746095E-3

41427	8.7525861000279E-3	-2.7873900394062E-3
41428	-5.1376267686042E-3	-2.7868516771362E-3
41429	1.0845804034805E-2	-2.7862970122318E-3
41430	2.7218324930036E-3	-2.7861718756984E-3
41431	8.5513527760763E-3	-2.7857610189554E-3
41432	-2.8509808887936E-2	-2.785360816394E-3
41433	-1.1380374535152E-3	-2.7851309684836E-3
41434	1.47441511152178E-3	-2.7851205292887E-3
41435	1.1307960572532E-2	-2.7849447650873E-3
41436	-4.3309358500335E-3	-2.7846876218806E-3
41437	1.1605020419934E-2	-2.7845326413185E-3
41438	-6.9734270699967E-3	-2.7845323080912E-3
41439	-4.1182829657864E-2	-2.7844563902846E-3
41440	-8.000655495014E-3	-2.7843056928539E-3
41441	1.8728068951724E-2	-2.7843046362738E-3
41442	1.6238736982386E-2	-2.7842859737281E-3
41443	-1.377928916201E-2	-2.7834874712039E-3
41444	-9.6455510509964E-3	-2.7834552659626E-3
41445	-3.0526210429073E-2	-2.7834335144606E-3
41446	-2.6401820007774E-2	-2.7821792529414E-3
41447	-1.3710157143471E-2	-2.781881651438E-3
41448	-1.64451675444E-2	-2.7810374700888E-3
41449	1.8578959388628E-2	-2.7810344181921E-3
41450	-2.822623468793E-2	-2.7807343582597E-3
41451	8.5529600577622E-3	-2.780311243876E-3
41452	-7.5559505588424E-3	-2.7796810689611E-3
41453	1.9469298171733E-2	-2.7788862440954E-3
41454	-1.6585251060471E-2	-2.7787597555827E-3
41455	-4.409575620553E-3	-2.7786682338604E-3
41456	-1.7275851242554E-2	-2.7786654642383E-3
41457	1.5119006539323E-2	-2.7775489836232E-3
41458	5.0128737938441E-3	-2.7774832439284E-3
41459	1.2502619564055E-2	-2.7771691409488E-3
41460	1.6493729888766E-2	-2.7768264647533E-3
41461	6.6957758032534E-3	-2.7755977035385E-3
41462	-6.1833730823879E-3	-2.7741124195834E-3
41463	-7.7560867495836E-3	-2.773988007801E-3
41464	-2.1191147945644E-2	-2.7739185680445E-3
41465	4.5062824416501E-4	-2.7737473270865E-3
41466	-1.7447000301026E-4	-2.7737018683186E-3
41467	-2.1199250552577E-2	-2.7729995578634E-3
41468	-7.4009149087764E-3	-2.7727213080172E-3
41469	1.2106982570255E-2	-2.7725432796849E-3
41470	1.1224533600486E-2	-2.7724011047656E-3
41471	-2.5022419247809E-3	-2.7722657655179E-3
41472	1.9626588396754E-2	-2.7719760712943E-3
41473	-8.735498133386E-3	-2.7718298404509E-3
41474	-1.2359482009684E-2	-2.7713362970154E-3
41475	-1.678562327147E-2	-2.7709135433263E-3
41476	-2.1991982106521E-2	-2.7705262599354E-3
41477	-6.9315330256382E-4	-2.7702970065762E-3
41478	-2.1020162761859E-2	-2.7684694578969E-3
41479	9.3320622155767E-3	-2.7677396030294E-3
41480	-7.9211057921641E-3	-2.7675218594835E-3
41481	1.6457656969701E-2	-2.7674891645963E-3
41482	-4.7049318795462E-3	-2.7670269570306E-3
41483	-3.8015987700881E-3	-2.7669454461711E-3
41484	-1.0203359309426E-2	-2.7662452962641E-3
41485	9.4620077419851E-5	-2.7655668091363E-3
41486	9.9426362727509E-3	-2.7654339277543E-3
41487	1.7023504162496E-3	-2.765162305331E-3
41488	-9.0022132886074E-3	-2.7650076242876E-3
41489	-2.7931073166009E-2	-2.7644871328809E-3
41490	4.6452470910103E-3	-2.764355192571E-3
41491	6.5770510078865E-3	-2.7643494049522E-3
41492	8.1429217062993E-3	-2.7640689204527E-3
41493	5.9126254832227E-3	-2.7637547065604E-3
41494	3.902279316108E-3	-2.763305187461E-3
41495	9.7249015007058E-3	-2.7629148234005E-3
41496	1.5568568211348E-2	-2.76203491254E-3
41497	3.8915368862422E-3	-2.7620196979211E-3
41498	-2.676347157166E-2	-2.7617266617767E-3
41499	9.0814334404003E-4	-2.7616418260093E-3
41500	-1.1984378714989E-2	-2.761596398567E-3
41501	4.1618389978785E-3	-2.7612895804461E-3
41502	8.8315335977305E-3	-2.7609202073623E-3
41503	-1.0463143543614E-2	-2.7605686487924E-3

41504	-1.9299746594967E-2	-2.7604686544151E-3
41505	-2.4170182789148E-2	-2.7600923605055E-3
41506	-1.0099278550879E-3	-2.7597932645408E-3
41507	1.5761274204381E-2	-2.7595694225188E-3
41508	-2.622627751852E-2	-2.7591407801149E-3
41509	6.9833994720175E-3	-2.7587775213056E-3
41510	3.1107619488408E-2	-2.7581211062512E-3
41511	-7.0028997131338E-4	-2.7579289627712E-3
41512	-2.8846667523856E-3	-2.7577067852209E-3
41513	-1.1637656341107E-2	-2.7573960108505E-3
41514	2.0206710819714E-2	-2.7563867513272E-3
41515	-2.1017683824679E-2	-2.7563769211038E-3
41516	1.0611781710559E-2	-2.7559352763295E-3
41517	-1.0529277200926E-2	-2.7559058662924E-3
41518	2.3533213632331E-2	-2.7556234918484E-3
41519	1.803992788617E-3	-2.7552340308198E-3
41520	-3.3089711356798E-3	-2.7545812571256E-3
41521	1.6535091843555E-2	-2.7545758329693E-3
41522	-1.3530705417829E-2	-2.7545400390452E-3
41523	-2.4764229590388E-2	-2.7545037944148E-3
41524	1.8210714330837E-2	-2.7544399396364E-3
41525	6.6396970611425E-3	-2.7540988897524E-3
41526	-2.0949019596759E-2	-2.7540092346881E-3
41527	-3.7671402975237E-3	-2.7539988702159E-3
41528	9.3762721095301E-4	-2.7538984236141E-3
41529	4.7082246127642E-3	-2.75376310995E-3
41530	1.0555338576944E-3	-2.7534649868636E-3
41531	-6.1371815726201E-3	-2.7532354119273E-3
41532	-6.5507853741332E-3	-2.7528051300705E-3
41533	-8.8473134929362E-3	-2.7524322278725E-3
41534	7.193049267741E-3	-2.7520416606726E-3
41535	7.1150706466341E-3	-2.7519101526627E-3
41536	2.1870809536238E-3	-2.7518271418945E-3
41537	2.3863406396674E-2	-2.7504881476137E-3
41538	1.7108313382687E-2	-2.7499260913964E-3
41539	4.2102133415205E-3	-2.7493355019456E-3
41540	2.4608099861903E-2	-2.7485838210197E-3
41541	-8.5010495370068E-3	-2.7484905025059E-3
41542	1.7259660731664E-2	-2.7484830455002E-3
41543	2.7207435798982E-3	-2.7477627605312E-3
41544	2.7001927515236E-4	-2.7474959751931E-3
41545	-2.425165358172E-2	-2.7461811445083E-3
41546	-2.3585287156278E-2	-2.7461175313277E-3
41547	4.2107635080744E-3	-2.7450294547178E-3
41548	5.1262651836674E-3	-2.7448635871231E-3
41549	1.0689457219716E-2	-2.7447482665351E-3
41550	2.3250409757542E-3	-2.7441961460789E-3
41551	-2.9661075480409E-3	-2.7440130569755E-3
41552	6.8890149201761E-3	-2.7434994790412E-3
41553	1.566823285002E-2	-2.7432782523909E-3
41554	3.9204478687682E-3	-2.7429093017903E-3
41555	9.0256877063987E-4	-2.7427995405164E-3
41556	-9.7472335721968E-3	-2.7425972038011E-3
41557	-1.3154548412197E-2	-2.7419501579237E-3
41558	-6.2620565697221E-3	-2.7413910282201E-3
41559	1.2407488998395E-2	-2.7409227966202E-3
41560	-9.8764631790541E-3	-2.7406097817232E-3
41561	8.7656985753204E-3	-2.7402879326894E-3
41562	8.5282223413249E-3	-2.74025430597E-3
41563	-1.1785628496256E-2	-2.7402001660393E-3
41564	1.4485644087996E-2	-2.7395398068629E-3
41565	-1.414256098663E-3	-2.739082458242E-3
41566	-1.2520739386685E-2	-2.7385499391503E-3
41567	-3.7501514686688E-2	-2.7370669524729E-3
41568	-1.2089211814999E-2	-2.7369341054798E-3
41569	1.7839445874416E-2	-2.7368992049916E-3
41570	-2.5518373169399E-2	-2.7368695750676E-3
41571	-3.6201731735018E-2	-2.7368211892156E-3
41572	5.8800003829068E-3	-2.7362609468134E-3
41573	-2.492884062356E-2	-2.7360354433809E-3
41574	-1.9983607929595E-2	-2.7359489449511E-3
41575	-1.9815531249709E-2	-2.735934369324E-3
41576	-5.2519293699806E-3	-2.7353736225336E-3
41577	-9.5899787449912E-3	-2.7353407428423E-3
41578	-3.0227741940128E-3	-2.7352135442448E-3
41579	1.1341812448641E-2	-2.7350327469784E-3
41580	-1.2442891837319E-2	-2.7347938080402E-3

41581	-7.2632550066749E-3	-2.734442022947E-3
41582	1.5477791008837E-2	-2.7341516438579E-3
41583	7.3542231310147E-3	-2.7341267154941E-3
41584	2.0874262192543E-2	-2.7335647041078E-3
41585	-1.2840826005756E-2	-2.733464050369E-3
41586	-1.3271847529116E-2	-2.7328725561846E-3
41587	8.9363430483532E-3	-2.7328118832526E-3
41588	1.8476333263652E-2	-2.7328091647035E-3
41589	1.3158720530727E-2	-2.7317786178414E-3
41590	2.2008105892379E-2	-2.7311121091319E-3
41591	-6.0679352398177E-3	-2.7308972538924E-3
41592	3.2860586295212E-3	-2.7299408667669E-3
41593	1.5198494185956E-2	-2.7297923075464E-3
41594	1.3325492193769E-2	-2.7296095381282E-3
41595	2.9040303450145E-2	-2.7294537056795E-3
41596	-6.1111111356505E-3	-2.7291204270002E-3
41597	4.0321244492043E-2	-2.7286735454693E-3
41598	-5.8163632462267E-3	-2.7283822350943E-3
41599	3.0490768715334E-2	-2.7280474299738E-3
41600	-5.1073233938076E-3	-2.7278176240754E-3
41601	1.3538594259591E-2	-2.7270454577559E-3
41602	-1.047821742587E-2	-2.7269907919354E-3
41603	2.0795723851717E-2	-2.7267212597037E-3
41604	1.7887924929979E-2	-2.7262870438711E-3
41605	6.987439977419E-3	-2.7261407089627E-3
41606	3.582977367958E-3	-2.7259561899097E-3
41607	9.4998952539097E-6	-2.725851175462E-3
41608	-1.9797338232847E-2	-2.725396134278E-3
41609	-1.1575843196287E-2	-2.725337848874E-3
41610	-5.9160206904052E-5	-2.7236144578342E-3
41611	2.704387347903E-2	-2.7233752386617E-3
41612	-2.094634997324E-3	-2.7232441639916E-3
41613	2.4682679929712E-3	-2.723081542604E-3
41614	-1.491455010481E-2	-2.7221284875213E-3
41615	-1.3737736814327E-2	-2.7217246430208E-3
41616	-1.2591386166097E-2	-2.7216110538262E-3
41617	1.3562414350363E-2	-2.7215606058262E-3
41618	1.4799910818019E-2	-2.7215024276915E-3
41619	1.8856545886499E-2	-2.7205214071718E-3
41620	1.0277985451325E-3	-2.7203834101288E-3
41621	1.3664367268116E-2	-2.7201017329252E-3
41622	-3.5922034431127E-3	-2.7193449662059E-3
41623	-1.5325465354866E-3	-2.7192734416073E-3
41624	-6.1200841992387E-3	-2.7192645390239E-3
41625	2.2983153351514E-2	-2.7187658311701E-3
41626	2.6453063187498E-2	-2.7185285527602E-3
41627	1.7308834098521E-3	-2.7176673800006E-3
41628	-3.3973153761859E-3	-2.7168207873144E-3
41629	2.2640424705822E-3	-2.7164720812184E-3
41630	-7.9003902501916E-3	-2.7162548460797E-3
41631	-2.2510868655567E-3	-2.7159439308518E-3
41632	1.7862997097306E-2	-2.7154524578053E-3
41633	5.3397522785197E-3	-2.7151952665213E-3
41634	-1.7579701478593E-2	-2.714426678496E-3
41635	-1.0641869370335E-2	-2.7138525147451E-3
41636	-1.9981291181867E-3	-2.7137116591892E-3
41637	-1.5315627387136E-2	-2.7128735369989E-3
41638	1.5254359491794E-2	-2.7128124860382E-3
41639	-2.0923925884274E-2	-2.71265086622E-3
41640	-2.8479758411845E-2	-2.7123916559352E-3
41641	1.6458711813206E-2	-2.7115865365761E-3
41642	6.463331979614E-3	-2.7115273603792E-3
41643	9.9461053304419E-3	-2.7110806800455E-3
41644	-7.5489894728176E-3	-2.7109730350447E-3
41645	-5.0596763014424E-4	-2.7107268017565E-3
41646	-3.2956796430252E-3	-2.7106984377387E-3
41647	2.5052628153833E-2	-2.7103523043761E-3
41648	-9.7191844062749E-3	-2.710346270133E-3
41649	-2.8492779312929E-2	-2.7102745686568E-3
41650	-1.0761592925988E-2	-2.7098149710776E-3
41651	2.6220043434947E-2	-2.7091330321699E-3
41652	-4.5947068443236E-3	-2.7083735841812E-3
41653	1.8088817033402E-2	-2.708334654492E-3
41654	1.7505984109911E-2	-2.7081864696695E-3
41655	-1.1033881585358E-2	-2.7078734325275E-3
41656	-9.7318684794992E-3	-2.7074313160336E-3
41657	2.3239170483876E-3	-2.7070679262594E-3

41658	3.8506429390628E-3	-2.7068759755792E-3
41659	1.0424694372561E-2	-2.7067900786448E-3
41660	1.9594327862996E-2	-2.7056814400106E-3
41661	-8.1786511178284E-3	-2.7053634519374E-3
41662	1.3467846018115E-2	-2.7042505669256E-3
41663	-1.4091959325522E-2	-2.7036658872199E-3
41664	-1.2477083765683E-2	-2.7033544712287E-3
41665	-1.3349691473404E-2	-2.7027305224638E-3
41666	-1.6546510356047E-2	-2.7025648310224E-3
41667	1.4318185716619E-2	-2.7024263023702E-3
41668	-2.9081329035318E-3	-2.7022742193192E-3
41669	-1.1602752053909E-2	-2.7021756775953E-3
41670	6.4780083598604E-3	-2.7015708997285E-3
41671	2.1435734469356E-2	-2.6998016787191E-3
41672	5.9538813230526E-3	-2.6997919487218E-3
41673	-5.3052478970019E-3	-2.6996510454832E-3
41674	9.4349995865151E-4	-2.699163802847E-3
41675	-1.9664210894301E-3	-2.6989413316673E-3
41676	-2.2060450692192E-2	-2.6989196835602E-3
41677	7.3304548750694E-3	-2.6985521613541E-3
41678	-1.0787216639324E-2	-2.6981560358311E-3
41679	-3.7822525780075E-2	-2.6976913950764E-3
41680	-2.4254817778756E-2	-2.6969545006681E-3
41681	2.0153784669954E-2	-2.6966981924429E-3
41682	3.0549909847024E-3	-2.6956222409909E-3
41683	2.8738139124739E-2	-2.6948285271367E-3
41684	9.5863976254125E-3	-2.694821375224E-3
41685	-4.5652266632177E-3	-2.6944546721313E-3
41686	-4.2844669482322E-3	-2.6942660267914E-3
41687	1.1693630806478E-2	-2.6942348867599E-3
41688	-1.3407975734822E-3	-2.6937880349334E-3
41689	1.6086313657567E-2	-2.6928409138517E-3
41690	-2.1965075030856E-3	-2.6928251572814E-3
41691	6.6147875102739E-3	-2.6925613648945E-3
41692	-1.5051245632845E-2	-2.6918924540285E-3
41693	-2.8941855094543E-3	-2.6917848946105E-3
41694	1.8739218135447E-2	-2.6912981129937E-3
41695	-1.1994810342221E-2	-2.6909032907781E-3
41696	4.4930643126728E-3	-2.6908334297201E-3
41697	-8.0528339898827E-3	-2.6905684163409E-3
41698	2.3571908388386E-3	-2.6905582212336E-3
41699	1.0348081313722E-3	-2.6900863963906E-3
41700	-8.1786838972159E-4	-2.6893946054507E-3
41701	1.4724523642733E-2	-2.6883577379181E-3
41702	-1.0138983282914E-2	-2.6882133565419E-3
41703	-5.6820332056979E-4	-2.6882055729466E-3
41704	-9.303175339949E-3	-2.6876726487853E-3
41705	-1.512244193693E-2	-2.687166368798E-3
41706	-6.3990892510133E-3	-2.6869068084202E-3
41707	3.0124325583197E-3	-2.6867486982788E-3
41708	1.7776057391725E-3	-2.6859812206837E-3
41709	3.5227888310463E-3	-2.6857783965208E-3
41710	2.1010125925909E-2	-2.6856485076778E-3
41711	8.1856086341468E-5	-2.6854261417706E-3
41712	-1.7572656677028E-2	-2.6850873210876E-3
41713	3.8011826944967E-3	-2.6849486962122E-3
41714	3.7659672102293E-2	-2.6847347372607E-3
41715	-6.940716541841E-4	-2.6845789968251E-3
41716	-8.0473446584839E-4	-2.6836801962252E-3
41717	1.0838939085056E-2	-2.6831979929399E-3
41718	9.2577082494168E-3	-2.6829001391448E-3
41719	-1.3492931585048E-2	-2.6828319466257E-3
41720	4.7147386491432E-3	-2.6827962292251E-3
41721	2.3143108231208E-3	-2.6827640450326E-3
41722	-1.2840208267534E-2	-2.682643088661E-3
41723	-2.4529644042571E-2	-2.6817438111975E-3
41724	3.7353797954726E-2	-2.681695657393E-3
41725	-1.8303434066591E-2	-2.681517124481E-3
41726	1.1062005751338E-2	-2.6810101994793E-3
41727	-1.254919913681E-2	-2.6809901376225E-3
41728	8.2839409999636E-3	-2.6809796601124E-3
41729	4.708488948954E-3	-2.6793202800516E-3
41730	5.5449825247701E-3	-2.6790131096927E-3
41731	-3.1483561576048E-2	-2.6787219100722E-3
41732	1.9548127251979E-2	-2.6787136308926E-3
41733	-2.4562881792862E-4	-2.678476140627E-3
41734	-3.8358323736015E-3	-2.6773477780442E-3

41735	1.5335621526433E-2	-2.677309802183E-3
41736	1.455706175949E-2	-2.6771963718682E-3
41737	-1.3168930026582E-2	-2.6769330151085E-3
41738	1.5599501157984E-2	-2.6768142890406E-3
41739	6.8857792379747E-4	-2.6767010468729E-3
41740	-1.65635793605E-2	-2.6754403349288E-3
41741	8.2245093575855E-3	-2.67458313618E-3
41742	1.8729723638726E-2	-2.6734654630387E-3
41743	1.6033171385413E-2	-2.6726174031153E-3
41744	-8.8766357902286E-3	-2.6721326103571E-3
41745	-1.5837398101641E-3	-2.6718675121568E-3
41746	6.1963471483175E-3	-2.670923300564E-3
41747	4.3694064144445E-4	-2.6706619220179E-3
41748	-3.4825941295881E-3	-2.6704714243199E-3
41749	-2.2660723347E-2	-2.6702015482091E-3
41750	-4.6505611834535E-3	-2.669001862319E-3
41751	2.8600625876417E-2	-2.6689167588775E-3
41752	3.7052367855742E-3	-2.6686560987246E-3
41753	2.1158844958307E-2	-2.6685633679572E-3
41754	1.445911917142E-3	-2.6675838775246E-3
41755	-1.5204694831921E-3	-2.6673606265669E-3
41756	5.0142304790659E-3	-2.6671732946242E-3
41757	6.5868838001767E-4	-2.6669835856985E-3
41758	-1.2147263286643E-2	-2.6655993764475E-3
41759	1.0413862285754E-2	-2.6653952590156E-3
41760	-2.4851283425726E-2	-2.6651544994276E-3
41761	-3.606359494197E-3	-2.6643196211847E-3
41762	1.2736322780955E-3	-2.6641698153678E-3
41763	-1.2474172908629E-2	-2.6640113779153E-3
41764	8.7117308115109E-3	-2.6635314723284E-3
41765	-9.2402716944784E-3	-2.6628489230394E-3
41766	-1.9790796461717E-3	-2.6619320566939E-3
41767	-2.6704806700571E-2	-2.661869332066E-3
41768	-8.4177207887062E-3	-2.6616181979561E-3
41769	1.270316399828E-2	-2.6611722729197E-3
41770	7.2697859550314E-3	-2.6607741815366E-3
41771	2.0840817652709E-2	-2.6606824832277E-3
41772	2.4375602391445E-2	-2.6604593970878E-3
41773	-1.364672619997E-2	-2.6597885031188E-3
41774	-1.7512302141975E-2	-2.6596200250218E-3
41775	8.8535309998305E-3	-2.6595851880026E-3
41776	-2.5464166811804E-3	-2.6592166571527E-3
41777	4.6754200774446E-3	-2.6585838570589E-3
41778	-2.5669964513316E-4	-2.6585747070698E-3
41779	-2.7249206695296E-2	-2.6580595666927E-3
41780	2.6158252382613E-3	-2.6577232083018E-3
41781	-5.6713578036347E-3	-2.6575250508099E-3
41782	-1.7520413800182E-2	-2.6572277561519E-3
41783	-1.298773896616E-2	-2.6571435603499E-3
41784	-1.1282998394429E-2	-2.6554075048653E-3
41785	-7.1110568004005E-3	-2.6551149910958E-3
41786	-1.1651821251152E-3	-2.6550801848639E-3
41787	-2.2668889957329E-2	-2.6550333542092E-3
41788	1.7463381887774E-2	-2.6538293171402E-3
41789	1.0461477839926E-2	-2.6537320638172E-3
41790	-8.6952899613087E-3	-2.6530285068601E-3
41791	-1.5876250800643E-2	-2.6528261507767E-3
41792	1.054093878691E-2	-2.652027942137E-3
41793	1.7127651248092E-2	-2.6515763330228E-3
41794	6.1124900501803E-3	-2.6505843777764E-3
41795	-1.2651929746873E-2	-2.6503978019536E-3
41796	-4.9551778690205E-3	-2.6494221722416E-3
41797	-3.4221795522908E-2	-2.6493780388162E-3
41798	-1.3432016380441E-2	-2.6490176979298E-3
41799	-6.7502958308826E-3	-2.648084025206E-3
41800	5.3071121688759E-3	-2.6479956805799E-3
41801	-2.6918924540285E-3	-2.6471648925359E-3
41802	4.8864230002222E-3	-2.6469554256888E-3
41803	2.7718911360992E-2	-2.646353007362E-3
41804	2.4296971653343E-4	-2.6454414633959E-3
41805	-1.3663496327287E-2	-2.6451163322684E-3
41806	5.0387949692972E-3	-2.6443947233777E-3
41807	-9.5324656098565E-4	-2.6441362982705E-3
41808	-1.2137024537995E-2	-2.6440545845249E-3
41809	-9.8106688698653E-3	-2.6427985102559E-3
41810	-2.25097260436E-2	-2.6419596766743E-3
41811	8.6713408264291E-3	-2.6418056322732E-3

41812	-6.0105945972957E-2	-2.6412594250796E-3
41813	9.2082831725502E-3	-2.6410056623576E-3
41814	2.4147583241483E-2	-2.6407386825625E-3
41815	4.86640683824E-3	-2.6401732736746E-3
41816	-7.65653831054E-3	-2.6395351782333E-3
41817	8.2852744558136E-3	-2.6393432654352E-3
41818	9.7273828384842E-3	-2.6393298757132E-3
41819	-1.7642790662161E-3	-2.6388278848616E-3
41820	-1.06712442084E-2	-2.6385743269707E-3
41821	2.285147066302E-3	-2.638399507038E-3
41822	-3.7329213680367E-3	-2.6383866733589E-3
41823	7.919903709118E-3	-2.6383589809506E-3
41824	-1.0667354117444E-2	-2.6381126076921E-3
41825	-2.4520964739138E-3	-2.6369515606648E-3
41826	1.1590015018056E-2	-2.6368364959902E-3
41827	4.993772359793E-3	-2.6359549205596E-3
41828	9.5164292995701E-3	-2.6357542502648E-3
41829	-2.0302277403015E-2	-2.6354447054047E-3
41830	-1.8263740477616E-2	-2.635354402948E-3
41831	1.475267447028E-2	-2.6347325814887E-3
41832	-1.0088244412097E-2	-2.6336353033616E-3
41833	-7.8250215520687E-3	-2.6334879942715E-3
41834	-3.3757902367672E-3	-2.6332846069559E-3
41835	-5.667457994166E-3	-2.632110892595E-3
41836	9.8559816444344E-3	-2.6319821091591E-3
41837	2.1820050707149E-2	-2.6315879907887E-3
41838	-9.4217641746155E-4	-2.6315388213663E-3
41839	-5.0052972736137E-3	-2.6313457421685E-3
41840	6.8317807157036E-3	-2.6311282288531E-3
41841	-2.3000667930731E-2	-2.6309499393089E-3
41842	-3.338308106281E-3	-2.6303203853721E-3
41843	-4.5052456676683E-3	-2.6294926162303E-3
41844	-1.158641724906E-3	-2.6293390101074E-3
41845	1.2447255580227E-2	-2.6291038327166E-3
41846	-9.2992569412225E-4	-2.6287934629674E-3
41847	1.3050016717423E-2	-2.6285918819091E-3
41848	1.7071899221203E-2	-2.6276852735497E-3
41849	1.5414292835739E-2	-2.6273505866933E-3
41850	-8.4353180999433E-3	-2.6269533608846E-3
41851	-1.0864321116283E-3	-2.62673975969E-3
41852	1.0451280474882E-2	-2.6260775230182E-3
41853	-7.231917122376E-4	-2.6258438948079E-3
41854	5.8979912769941E-3	-2.6249726950471E-3
41855	1.0895407465693E-2	-2.6247236766293E-3
41856	4.8202428139225E-3	-2.6240185616954E-3
41857	1.460942557445E-2	-2.624000274729E-3
41858	-1.0747852312613E-2	-2.6239791568834E-3
41859	2.5540104016974E-3	-2.6239345902082E-3
41860	9.1245737540809E-3	-2.6232955410582E-3
41861	2.7500437603776E-3	-2.6232848865346E-3
41862	-1.3187567816697E-3	-2.6229290880558E-3
41863	1.4318392519665E-2	-2.6217323044951E-3
41864	5.9287118192788E-3	-2.6212157877457E-3
41865	-1.2467379039336E-2	-2.6192513314416E-3
41866	1.9095145896487E-2	-2.6186101875221E-3
41867	1.7359769987582E-3	-2.6181309715146E-3
41868	1.3376758101928E-2	-2.6178763793708E-3
41869	-1.2574153037078E-2	-2.6178589493307E-3
41870	-6.6472400484179E-3	-2.617738440666E-3
41871	-9.325139321687E-3	-2.6173051588333E-3
41872	1.7568122095983E-2	-2.616944431233E-3
41873	4.003434512129E-3	-2.6168794469685E-3
41874	-2.4547463670025E-3	-2.6165816414395E-3
41875	3.1693880722774E-5	-2.6160531820019E-3
41876	-6.8634527927929E-3	-2.6155513616194E-3
41877	1.2468665973251E-2	-2.6150754827599E-3
41878	2.6480310716726E-2	-2.6149753630239E-3
41879	1.6638091736524E-2	-2.6147694105227E-3
41880	-1.2878141962941E-2	-2.6145330164278E-3
41881	1.027058294434E-2	-2.6145191224209E-3
41882	-4.3316530923553E-3	-2.6144851965275E-3
41883	1.4606429335995E-2	-2.6143482533663E-3
41884	-9.2822669343954E-5	-2.6142182603778E-3
41885	2.7784324684371E-2	-2.6142103257954E-3
41886	-9.7793256026958E-3	-2.6116620393577E-3
41887	1.7917232462421E-3	-2.6116082280315E-3
41888	-7.1716431663554E-3	-2.6116055513172E-3



41889	-8.1897058885172E-3	-2.6109786964401E-3
41890	-8.9405729488164E-3	-2.6109749765055E-3
41891	-2.011927851251E-2	-2.6101531869402E-3
41892	-1.0343099626002E-2	-2.6101238204753E-3
41893	2.9775746922122E-4	-2.6099169204774E-3
41894	1.2764013035609E-2	-2.6098273827489E-3
41895	-3.7502081110867E-3	-2.6094521581369E-3
41896	-9.0200639051648E-3	-2.6092524236878E-3
41897	-6.3641705347395E-3	-2.6090044843967E-3
41898	-4.0353641214915E-3	-2.6085925423349E-3
41899	-1.0128561058268E-2	-2.6084309989569E-3
41900	5.3192522046319E-3	-2.6082839987657E-3
41901	1.3067447497602E-2	-2.6081381472024E-3
41902	1.9842989243944E-2	-2.606897262786E-3
41903	-1.1749274123403E-2	-2.6060617885426E-3
41904	1.0378368780562E-3	-2.6060484880746E-3
41905	-2.4528395911035E-2	-2.6048076111528E-3
41906	4.0577078671536E-3	-2.6047742198722E-3
41907	-8.3562596104659E-3	-2.6043679577816E-3
41908	1.5461751975783E-2	-2.6041160438376E-3
41909	4.1373484823057E-3	-2.6035996803579E-3
41910	-1.3583691505242E-3	-2.603466254927E-3
41911	-1.9561488250916E-2	-2.6032565054E-3
41912	-1.8690083811449E-3	-2.6030086207349E-3
41913	-8.5424230024015E-3	-2.6028435424E-3
41914	2.6541071470215E-2	-2.601958141608E-3
41915	1.7272500512577E-3	-2.6017554000393E-3
41916	-8.2385200093097E-3	-2.6017446565947E-3
41917	1.6771830223497E-2	-2.6015743569988E-3
41918	8.3194725111635E-4	-2.6001570290833E-3
41919	1.622236453608E-2	-2.6000123121541E-3
41920	2.188226526159E-2	-2.5999759804251E-3
41921	1.9952554009423E-2	-2.5989645610708E-3
41922	-2.8765321447027E-2	-2.5983781200078E-3
41923	-4.1320814951229E-3	-2.5961301573878E-3
41924	2.7571370914561E-4	-2.5960906517564E-3
41925	1.2166642661517E-3	-2.5960618203224E-3
41926	-1.0962180665516E-2	-2.5958884414662E-3
41927	-1.1790201038092E-2	-2.5954005170567E-3
41928	5.53803406159E-3	-2.5953707885918E-3
41929	2.6801148540979E-2	-2.5953510883923E-3
41930	-1.4364344669218E-3	-2.5953229493808E-3
41931	1.1094463816263E-2	-2.5951425908113E-3
41932	2.748247500591E-2	-2.5947391372615E-3
41933	-1.4796890810937E-2	-2.5943721319433E-3
41934	-1.1729463194069E-2	-2.5938021338919E-3
41935	1.9995003732346E-2	-2.5935085848288E-3
41936	1.1037834505146E-2	-2.5934602945187E-3
41937	-5.0242001382799E-4	-2.5931104314028E-3
41938	-3.3113561931537E-3	-2.592605191948E-3
41939	4.7992949109062E-3	-2.5925057455047E-3
41940	1.5324325088548E-2	-2.5922591299828E-3
41941	4.2928937071659E-3	-2.591447113963E-3
41942	7.6559933565084E-3	-2.5902914426195E-3
41943	1.103949313189E-2	-2.5902462402666E-3
41944	-9.0872826516379E-3	-2.5899751641241E-3
41945	-1.8775745547841E-2	-2.5895929073104E-3
41946	-1.1105463271338E-2	-2.5892462458543E-3
41947	3.599140033118E-2	-2.58864178435E-3
41948	1.5402722290593E-2	-2.5885174299568E-3
41949	-1.7973643123764E-2	-2.588190856441E-3
41950	-9.9599040270125E-3	-2.5881844756367E-3
41951	1.1970541856729E-2	-2.5878438601635E-3
41952	1.4497444796675E-2	-2.5876642647541E-3
41953	1.355922098438E-2	-2.5876628881148E-3
41954	-1.6655337799827E-2	-2.5873519934722E-3
41955	6.3975421114286E-4	-2.5873444032756E-3
41956	-6.0522620574268E-3	-2.586912872832E-3
41957	1.4677319499833E-2	-2.5864862169119E-3
41958	-3.0581168388648E-3	-2.5863703614492E-3
41959	-5.1550827872005E-3	-2.5859469552593E-3
41960	1.8950851099563E-2	-2.5857611814594E-3
41961	-1.5096590351544E-2	-2.5851519094574E-3
41962	1.174343111535E-3	-2.5842316112844E-3
41963	-5.4988914774369E-3	-2.5841499423468E-3
41964	-1.0604939911333E-2	-2.5838999584639E-3
41965	1.4390376894867E-2	-2.583623029508E-3

41966	1.0805512899355E-2	-2.5835019212897E-3
41967	1.5326354673347E-2	-2.5829832259024E-3
41968	-1.826510130895E-2	-2.5829449825874E-3
41969	1.3377639763448E-2	-2.582701008216E-3
41970	1.4760978288198E-2	-2.5825007268644E-3
41971	8.0597348273684E-3	-2.582447066566E-3
41972	1.0357798673639E-3	-2.582418286388E-3
41973	-2.818526351749E-2	-2.582342939934E-3
41974	-6.4790899919405E-3	-2.582017613027E-3
41975	-4.3834411235789E-3	-2.5817786727733E-3
41976	1.1703310733542E-2	-2.5812947336631E-3
41977	3.0638630057825E-4	-2.58093548893E-3
41978	9.0688505908126E-4	-2.5805427528024E-3
41979	1.2210268553043E-3	-2.5803988857263E-3
41980	4.7572839315186E-3	-2.5799931510758E-3
41981	-2.5159043784903E-2	-2.5797440950959E-3
41982	-6.5343947833715E-3	-2.5796160853101E-3
41983	-1.1291048484824E-3	-2.5792087083343E-3
41984	7.8347231353032E-3	-2.5788639163861E-3
41985	2.7281476654543E-3	-2.5787888221578E-3
41986	-9.3738855674762E-3	-2.5773738110917E-3
41987	-5.6281044530526E-3	-2.576269781116E-3
41988	-5.2155181856596E-3	-2.5758443771457E-3
41989	1.2523808342493E-3	-2.5743735906857E-3
41990	1.9725089654964E-2	-2.5737234948126E-3
41991	3.4647557215194E-4	-2.5735423877851E-3
41992	-2.7844367931075E-2	-2.573154104787E-3
41993	-1.3228260899744E-3	-2.5723286305463E-3
41994	-1.9241928427288E-2	-2.5718155285293E-3
41995	6.8018522774831E-3	-2.5716817168544E-3
41996	-1.5027469316383E-2	-2.571675466345E-3
41997	-1.7816179413965E-2	-2.5715742400734E-3
41998	9.7477517662654E-3	-2.5714494895231E-3
41999	-2.1825859325896E-2	-2.5706438070446E-3
42000	5.6802340060114E-3	-2.5704406198261E-3
42001	1.981778700022E-2	-2.5703377995942E-3
42002	1.88334380048E-2	-2.5701695599818E-3
42003	1.3267105904305E-2	-2.5700877554683E-3
42004	1.7614617083517E-2	-2.5697849436665E-3
42005	2.2008936857066E-2	-2.5697636171575E-3
42006	-8.6969837601727E-3	-2.5696251469614E-3
42007	9.643218577056E-3	-2.5696045028555E-3
42008	-1.7786872198209E-2	-2.5693014879259E-3
42009	-2.2627074822178E-2	-2.5691763004731E-3
42010	5.5388474960915E-3	-2.5690259535001E-3
42011	1.444045460968E-2	-2.5686626542285E-3
42012	-5.1708270806487E-3	-2.5684673172648E-3
42013	6.0560984723171E-3	-2.5683079646527E-3
42014	-1.0045625693213E-2	-2.5682938167804E-3
42015	8.1027650412231E-3	-2.5681805252682E-3
42016	7.4939950956398E-3	-2.5680639462973E-3
42017	-1.1072758592874E-2	-2.5680553327941E-3
42018	1.0805043669967E-3	-2.567244031465E-3
42019	-1.7153264217614E-2	-2.5671987203871E-3
42020	2.6546467685294E-3	-2.566204746249E-3
42021	5.5679905314113E-3	-2.565354962279E-3
42022	4.2650680154094E-3	-2.5651171491408E-3
42023	-5.601403907732E-3	-2.5639624236961E-3
42024	1.75472952249E-2	-2.5633508323127E-3
42025	-4.725021340442E-3	-2.563119869773E-3
42026	1.548717411302E-2	-2.5627509641298E-3
42027	1.3870145349277E-2	-2.5626673365548E-3
42028	3.2917338093362E-2	-2.5625799073016E-3
42029	-9.5002678857355E-3	-2.5624526259641E-3
42030	-7.4047060243602E-4	-2.5614498350974E-3
42031	4.9581181489513E-3	-2.5613341147196E-3
42032	4.436129779102E-3	-2.5603898782683E-3
42033	1.1169407587207E-2	-2.5599181561696E-3
42034	3.1393728063779E-2	-2.559723153316E-3
42035	1.5678484772207E-2	-2.5596386455108E-3
42036	8.1918368975564E-3	-2.5594322364291E-3
42037	8.6411184276715E-3	-2.5591102689817E-3
42038	1.0505418168912E-2	-2.5585990986523E-3
42039	-1.7308036991265E-2	-2.558404578739E-3
42040	2.2013368500371E-2	-2.5576294383794E-3
42041	-2.0827259057614E-2	-2.5562432255484E-3
42042	-1.917606708928E-5	-2.5554256351473E-3

42043	-1.1995021871129E-2	-2.5550971669664E-3
42044	-7.9012806044494E-3	-2.5543968510321E-3
42045	1.0845013098368E-2	-2.5543014818526E-3
42046	-1.6610794813676E-2	-2.5522400466176E-3
42047	2.7812109881833E-4	-2.5521092649404E-3
42048	-5.738148363324E-3	-2.5515306816337E-3
42049	2.0367845216332E-3	-2.5511230132273E-3
42050	1.3977217546427E-3	-2.5510777066824E-3
42051	-4.0027397656594E-3	-2.5510671132561E-3
42052	3.7633111081482E-3	-2.5505860061822E-3
42053	-5.5115718979564E-3	-2.5505555875132E-3
42054	-1.8296054343662E-2	-2.5501642538552E-3
42055	-4.1190226849875E-3	-2.5501633428832E-3
42056	-1.2957510256552E-3	-2.5501334362711E-3
42057	-1.6371193567648E-2	-2.5498732883081E-3
42058	2.6081813074565E-2	-2.5488864941717E-3
42059	-4.038789496732E-3	-2.5485899317379E-3
42060	-1.0441404454204E-2	-2.5482344608987E-3
42061	1.4875528543398E-2	-2.5478898052161E-3
42062	-6.1479621090516E-3	-2.5475865226687E-3
42063	-1.9937905390585E-3	-2.5474327604043E-3
42064	-7.54533844627E-3	-2.5471090244961E-3
42065	2.8332881588191E-2	-2.5469953641952E-3
42066	-5.1096191073981E-3	-2.5464622208015E-3
42067	-3.4895777698978E-2	-2.5464166811804E-3
42068	-1.0376306740016E-2	-2.5463136414935E-3
42069	2.7495234828828E-2	-2.5461468857205E-3
42070	-8.2319569490034E-3	-2.5459014443306E-3
42071	-2.9551962402134E-3	-2.5456540638674E-3
42072	1.6876687391412E-2	-2.5455709686641E-3
42073	-1.2292598758745E-2	-2.5455024334765E-3
42074	1.8532458636427E-2	-2.5449039414091E-3
42075	4.7294578512886E-3	-2.5447337929283E-3
42076	1.54398994166E-2	-2.5446060386011E-3
42077	1.3599636112675E-2	-2.5444584723525E-3
42078	-2.0088676113904E-2	-2.5443535887213E-3
42079	6.1596580482176E-3	-2.5437840563446E-3
42080	9.9090660750346E-3	-2.5432731154269E-3
42081	1.1624101509164E-2	-2.5431868818281E-3
42082	-6.9604910455467E-3	-2.54292922417E-3
42083	-2.6315077442592E-2	-2.5428481074888E-3
42084	6.9283042334917E-3	-2.5425399243088E-3
42085	2.8569630474359E-3	-2.5421868559577E-3
42086	-6.6380504069947E-3	-2.5421056228284E-3
42087	1.4831375556446E-2	-2.5414694374859E-3
42088	2.7001364909392E-3	-2.5410222903207E-3
42089	1.7165618763399E-2	-2.5409670000927E-3
42090	1.6784367339433E-2	-2.5408313984723E-3
42091	-1.56434632102E-2	-2.5403167656103E-3
42092	-5.5407273261845E-3	-2.5399624806148E-3
42093	-1.3651824058953E-2	-2.5394155077379E-3
42094	1.1998581188454E-2	-2.5394075481216E-3
42095	-3.616004811744E-3	-2.5390635119336E-3
42096	1.2287953836855E-2	-2.538984626185E-3
42097	6.307747693616E-3	-2.5389070120288E-3
42098	-3.0114415190359E-2	-2.53878389154E-3
42099	-1.8176293584587E-2	-2.5383198305977E-3
42100	1.8338455148704E-2	-2.538132386697E-3
42101	1.4311072177115E-2	-2.5380316917542E-3
42102	-1.1464062735687E-2	-2.5374401385411E-3
42103	6.8487366647866E-3	-2.5368271868723E-3
42104	5.083019840816E-3	-2.5363661013055E-3
42105	3.5588009757134E-2	-2.5361827545226E-3
42106	-7.7040374340067E-3	-2.5359332191998E-3
42107	8.7660740118143E-3	-2.5358911253129E-3
42108	-1.5474898055059E-2	-2.5357143999985E-3
42109	-2.2996048918976E-2	-2.5354815060185E-3
42110	1.395598611843E-2	-2.534128729569E-3
42111	-1.2959865847873E-3	-2.5339850283301E-3
42112	8.6422836892464E-3	-2.5338258104236E-3
42113	-6.6413156621048E-3	-2.5334977762806E-3
42114	-2.3657447553495E-2	-2.5334976834836E-3
42115	-3.7576142933933E-3	-2.5324465942545E-3
42116	3.2886179792073E-3	-2.5323364293335E-3
42117	5.6432852692297E-3	-2.5314695459457E-3
42118	1.4722254337002E-2	-2.5310073925096E-3
42119	-6.5087618087407E-3	-2.5301277847999E-3

42120	-3.6994123634484E-2	-2.5298199926926E-3
42121	-1.5717266088786E-2	-2.5296692454736E-3
42122	-2.3941581410061E-4	-2.5295681009256E-3
42123	1.05730227443E-2	-2.5295542601612E-3
42124	-5.9973171849354E-3	-2.5291323606329E-3
42125	-1.8635382737804E-2	-2.5288725655892E-3
42126	1.7415711444502E-2	-2.5285089506934E-3
42127	-2.1202762501682E-2	-2.5281112387103E-3
42128	-1.3209714702374E-2	-2.5255780723672E-3
42129	2.0530970368589E-3	-2.5248376441763E-3
42130	-7.1216983455644E-3	-2.5242556921664E-3
42131	-1.2752847133648E-2	-2.5240429379802E-3
42132	-5.1431349711273E-4	-2.5238944490065E-3
42133	1.2287839886959E-2	-2.5237202206722E-3
42134	6.7279047615251E-3	-2.523376355197E-3
42135	-6.5436219098896E-4	-2.5217820508444E-3
42136	1.4737485163623E-2	-2.521651170841E-3
42137	-7.5124937145898E-3	-2.521331367543E-3
42138	-2.2674539358851E-2	-2.520508072587E-3
42139	5.8244810795093E-3	-2.5203379009404E-3
42140	-7.8598052142974E-3	-2.5198763502129E-3
42141	1.9105250623785E-3	-2.5198632631137E-3
42142	6.7934929494452E-3	-2.5194260475033E-3
42143	-6.8079675140364E-3	-2.5190555123577E-3
42144	1.4146007333462E-2	-2.5190249347807E-3
42145	-1.0832956979307E-2	-2.5189395289396E-3
42146	1.1126835303305E-3	-2.5186913500599E-3
42147	2.5965935722558E-2	-2.5185285385791E-3
42148	1.2985581523711E-2	-2.5183707873679E-3
42149	-2.3511137421843E-2	-2.5182106973541E-3
42150	-4.5891249776627E-3	-2.5178708373184E-3
42151	-1.2838275139992E-2	-2.5171508021266E-3
42152	2.8243500517392E-2	-2.5167683168281E-3
42153	-1.9015482715004E-2	-2.516692996945E-3
42154	-1.6661412615917E-2	-2.5166426783231E-3
42155	-1.975280696531E-2	-2.5164352201926E-3
42156	1.1437805478005E-2	-2.515809991249E-3
42157	-1.4737957996016E-2	-2.5156738333002E-3
42158	-2.5111128787766E-2	-2.5156357134857E-3
42159	-3.1133403556337E-3	-2.5156119506719E-3
42160	-5.3068584865918E-3	-2.5148666926986E-3
42161	1.1880644219884E-2	-2.5147119231901E-3
42162	-2.759409992894E-2	-2.5139957636343E-3
42163	3.0435792006904E-2	-2.5137296560513E-3
42164	-1.8010451305E-2	-2.5131059749873E-3
42165	2.8126416619337E-4	-2.5125366810549E-3
42166	2.6586215833327E-3	-2.5117538153707E-3
42167	-3.3211546219598E-3	-2.5109333936951E-3
42168	-4.7195922912713E-3	-2.510794219219E-3
42169	7.9190529008662E-3	-2.5104975742007E-3
42170	-2.2397091482749E-3	-2.5102489254753E-3
42171	-1.0946307031993E-2	-2.5099472374776E-3
42172	8.2706334939791E-3	-2.5098856978821E-3
42173	-3.9473986066207E-3	-2.5096385374561E-3
42174	4.2693761658718E-3	-2.5094557481782E-3
42175	-1.0740934639962E-2	-2.5093252536879E-3
42176	-1.4533619901605E-2	-2.5087054241104E-3
42177	3.2195545844927E-3	-2.5078034189455E-3
42178	7.1633938916585E-3	-2.507360197053E-3
42179	-2.7874284600915E-4	-2.5072155944341E-3
42180	-1.7769739396963E-2	-2.5064057253143E-3
42181	2.174538778647E-2	-2.5063422638906E-3
42182	-6.4321717333552E-3	-2.5061272201308E-3
42183	-6.3414990345894E-3	-2.5051003669528E-3
42184	-1.07347575982E-2	-2.5050919171111E-3
42185	8.0489049690865E-3	-2.5042110571752E-3
42186	1.95919409112E-2	-2.5041050278256E-3
42187	2.2570987199218E-3	-2.5036070121919E-3
42188	1.5224896841803E-3	-2.5033036765321E-3
42189	-7.8322005371738E-3	-2.5031201276019E-3
42190	1.1437113311719E-2	-2.5025265155139E-3
42191	-8.9583743941445E-3	-2.5025022448389E-3
42192	-5.942836934865E-3	-2.5022419247809E-3
42193	1.8021202933026E-2	-2.5020416431514E-3
42194	3.2172446414445E-4	-2.5013491978787E-3
42195	-3.028044710847E-3	-2.5011460906307E-3
42196	4.6004013552389E-3	-2.5010600027135E-3

42197	-8.4526782748577E-3	-2.5007340723752E-3
42198	-9.6071025812128E-3	-2.5006006836479E-3
42199	3.3992617033506E-3	-2.5001850974397E-3
42200	-4.3257331159239E-2	-2.5000514360417E-3
42201	4.5794884654759E-3	-2.4996447242861E-3
42202	-1.5595162266329E-2	-2.499378916357E-3
42203	-1.1426665199775E-2	-2.4989608969313E-3
42204	-5.9989225434712E-3	-2.4984983158151E-3
42205	1.445629039916E-3	-2.498281661279E-3
42206	9.9798797844889E-3	-2.4974259350882E-3
42207	-9.5461361945685E-3	-2.4970307807719E-3
42208	-1.1733378793607E-3	-2.4970164316335E-3
42209	4.5259526579077E-3	-2.4965057948732E-3
42210	1.4060249158479E-2	-2.4945318998317E-3
42211	-7.4907891040649E-3	-2.4943936701039E-3
42212	-1.4565654860163E-2	-2.4938098580507E-3
42213	1.680074136415E-3	-2.4937834334998E-3
42214	1.4628877000625E-2	-2.4935386732948E-3
42215	-1.6317001755215E-2	-2.4929530914423E-3
42216	-1.4942937742937E-3	-2.4920910149528E-3
42217	-7.1886249610231E-3	-2.4917476006149E-3
42218	2.0065174764229E-2	-2.4908113611602E-3
42219	-2.0895714648773E-3	-2.4907626151631E-3
42220	-1.6748055115656E-3	-2.4906504419715E-3
42221	1.9765249509234E-2	-2.4902594858815E-3
42222	1.3028766251189E-2	-2.4901422738957E-3
42223	1.9910043439675E-2	-2.4899402229994E-3
42224	1.2640873718355E-2	-2.4896983851038E-3
42225	1.5374259511412E-2	-2.4890380720932E-3
42226	7.1931241296564E-5	-2.4888454452652E-3
42227	-4.3946964311456E-3	-2.488706165614E-3
42228	-1.4407895393724E-4	-2.4886287273144E-3
42229	3.2485433462607E-3	-2.4885400109078E-3
42230	7.8335578400928E-3	-2.4883746415277E-3
42231	4.3432171243851E-4	-2.4883093767352E-3
42232	-5.7377387572583E-3	-2.4876474462918E-3
42233	2.3478939047648E-2	-2.4870553711466E-3
42234	2.7707790849226E-3	-2.4869728265298E-3
42235	-2.009759233749E-2	-2.4866530498299E-3
42236	1.0290520605566E-2	-2.4865959295638E-3
42237	-3.2617770637698E-3	-2.4865290017723E-3
42238	-1.0385396948771E-2	-2.4864535736218E-3
42239	5.3080374498936E-3	-2.4864158838003E-3
42240	-7.319510755671E-3	-2.4847550087229E-3
42241	-7.2121893794897E-3	-2.4840119379762E-3
42242	-1.7277116495898E-2	-2.4839719185906E-3
42243	-8.1788579294254E-3	-2.4833798519979E-3
42244	-7.5010315209903E-3	-2.4832872317863E-3
42245	-1.6858800732567E-2	-2.483177441532E-3
42246	1.7631050896166E-2	-2.482695548368E-3
42247	1.5561142217691E-2	-2.4824212930036E-3
42248	6.6409639703341E-3	-2.4824171731054E-3
42249	8.972703172306E-3	-2.4824019127034E-3
42250	4.2463790705897E-3	-2.4823991413811E-3
42251	-9.3730199696061E-4	-2.482253994433E-3
42252	-1.9954736141743E-3	-2.4815144757358E-3
42253	9.5220349907401E-3	-2.4812196094314E-3
42254	4.2219101430996E-3	-2.4807312941554E-3
42255	-1.5968688589909E-2	-2.4804890221361E-3
42256	3.405855542344E-3	-2.4803905970804E-3
42257	-2.3069276119986E-2	-2.4799792858478E-3
42258	-6.9999828302274E-4	-2.479814486043E-3
42259	3.031476098529E-2	-2.479664019163E-3
42260	6.2634378430783E-3	-2.4796277129774E-3
42261	3.1205189899841E-3	-2.4795092774644E-3
42262	-2.4295462452774E-3	-2.4788051500701E-3
42263	1.9058823709149E-2	-2.4777309044594E-3
42264	-2.5141384865923E-2	-2.477414436983E-3
42265	3.7124927114296E-3	-2.4773202217676E-3
42266	-2.0817783421242E-2	-2.4770794555595E-3
42267	-2.4598447905687E-3	-2.4767676629863E-3
42268	-7.1480474362774E-3	-2.4757795528553E-3
42269	7.3987055594375E-3	-2.4753913410342E-3
42270	-1.0902927152537E-2	-2.475193377091E-3
42271	-1.7606407065821E-2	-2.4747809882178E-3
42272	-1.4412580268465E-2	-2.4740914058509E-3
42273	-2.6754403349288E-3	-2.4733289533324E-3

42274	-1.742838039812E-2	-2.4733072299891E-3
42275	-2.115704543942E-2	-2.4729982493678E-3
42276	1.8380785601869E-2	-2.4729279240915E-3
42277	-3.0467427899029E-2	-2.4719876283715E-3
42278	-7.2569503975162E-3	-2.4719674534812E-3
42279	-3.1201759534437E-2	-2.4716593394137E-3
42280	-5.7484772854597E-4	-2.4714222151306E-3
42281	-2.4146286079077E-2	-2.4711440551044E-3
42282	5.4312770309045E-3	-2.4711248205953E-3
42283	9.0108105899176E-3	-2.4707484959034E-3
42284	-2.4789197363338E-2	-2.4702121778463E-3
42285	1.0032886237493E-2	-2.4694615701646E-3
42286	-6.7606570418747E-3	-2.4694266459852E-3
42287	7.5394983405045E-3	-2.4693712837648E-3
42288	-3.3328858818967E-2	-2.4686233683034E-3
42289	-8.1379747884327E-3	-2.4684204866288E-3
42290	7.6311313160495E-3	-2.4682477346453E-3
42291	-1.757607284389E-2	-2.467800311606E-3
42292	-1.718244831546E-2	-2.4673623595051E-3
42293	-2.6849486962122E-3	-2.4672283069245E-3
42294	-1.192567072414E-2	-2.4666476709505E-3
42295	1.0105998250288E-2	-2.4657701247231E-3
42296	6.7860864285214E-3	-2.4656925159316E-3
42297	1.9047339531685E-3	-2.4656421206552E-3
42298	1.495759186619E-2	-2.4656123354202E-3
42299	7.6107328728068E-3	-2.4652893610116E-3
42300	2.1640068104264E-2	-2.464786002015E-3
42301	-1.4082253909403E-2	-2.464569567199E-3
42302	8.219023534045E-3	-2.4644476160691E-3
42303	1.2179898049321E-2	-2.4641463163406E-3
42304	-4.3832057003725E-3	-2.4629955174246E-3
42305	4.5575522230343E-3	-2.4628844447925E-3
42306	-5.1469752884247E-3	-2.4624854053511E-3
42307	-1.9355456538702E-3	-2.4615183398525E-3
42308	1.214517781348E-4	-2.4612038391444E-3
42309	-3.6528600834655E-3	-2.460250522639E-3
42310	-4.6012034264987E-3	-2.460156723872E-3
42311	1.4902355655565E-2	-2.4598447905687E-3
42312	1.4798223895108E-2	-2.4590676184214E-3
42313	-1.6293119325182E-2	-2.4589865679485E-3
42314	-2.3005457808411E-3	-2.4589217630296E-3
42315	-1.7178835034095E-2	-2.4589182136071E-3
42316	-1.3183947957041E-2	-2.4581168854182E-3
42317	-7.2287340578147E-3	-2.4580285731171E-3
42318	-9.965452880474E-4	-2.4578711672658E-3
42319	7.6862679077869E-3	-2.457307439547E-3
42320	1.0043290260588E-2	-2.4568519114184E-3
42321	-1.6379576652514E-2	-2.4568201064295E-3
42322	-1.0735534866301E-2	-2.4564928123133E-3
42323	-2.948501104533E-2	-2.4564600791892E-3
42324	1.0253052472057E-3	-2.4561378419604E-3
42325	-6.2307816135933E-3	-2.4560274125274E-3
42326	5.5456648788082E-3	-2.4557786072062E-3
42327	-2.3741471626431E-2	-2.4553773993462E-3
42328	-3.1461068823357E-3	-2.4552963811477E-3
42329	-4.6131087215863E-4	-2.4551471800905E-3
42330	-1.1743804870557E-2	-2.4547463670025E-3
42331	-1.401872741788E-2	-2.4547393522685E-3
42332	5.988855557596E-3	-2.4533076286931E-3
42333	3.1728732455092E-3	-2.4533051543195E-3
42334	-1.5163661955147E-2	-2.4528616004049E-3
42335	1.5355246709546E-2	-2.4527900814701E-3
42336	2.3706839991969E-3	-2.4527453956476E-3
42337	-2.6145191224209E-3	-2.4526576809333E-3
42338	2.8356370785501E-2	-2.4524026228229E-3
42339	-1.1113955908061E-2	-2.4520964739138E-3
42340	6.6718179207272E-3	-2.4518085280664E-3
42341	-6.6607810969032E-3	-2.4518044665438E-3
42342	-2.5666735924615E-2	-2.4507598274666E-3
42343	-1.0096017319391E-2	-2.4504658020601E-3
42344	1.9757508906242E-2	-2.4504462968099E-3
42345	-1.2219839068622E-2	-2.4497371298467E-3
42346	1.9458167178569E-2	-2.4496372517793E-3
42347	-2.1962927327005E-2	-2.4491180886352E-3
42348	-2.7529839477977E-2	-2.4484670377295E-3
42349	1.6230760519937E-2	-2.4479548931047E-3
42350	9.1372490659606E-3	-2.4478946174584E-3

42351	-1.8869011303091E-2	-2.447088821908E-3
42352	-2.1393203161677E-2	-2.4470607819165E-3
42353	1.3981723470677E-2	-2.4460894669619E-3
42354	2.9297174055684E-2	-2.4457424751273E-3
42355	6.757364764834E-3	-2.4453016950209E-3
42356	-5.9977426601293E-3	-2.445276476414E-3
42357	5.3225118230406E-3	-2.4450135294847E-3
42358	5.0994356581026E-3	-2.4445935944103E-3
42359	1.5283633543106E-2	-2.4442496529157E-3
42360	-1.3182254180602E-2	-2.4441599341015E-3
42361	2.1112063698207E-2	-2.4438171645491E-3
42362	-5.3904886284179E-3	-2.4435782802714E-3
42363	8.5963179375028E-3	-2.4432695809536E-3
42364	1.9795197238121E-3	-2.4427303275997E-3
42365	7.7954675918289E-3	-2.4423658574555E-3
42366	-5.0919548666249E-3	-2.4421840214788E-3
42367	-2.0513147156034E-3	-2.441943181179E-3
42368	1.1594924312794E-2	-2.4414609450926E-3
42369	-2.110597622009E-3	-2.4414318070711E-3
42370	-8.5884975484787E-3	-2.4405903323457E-3
42371	-3.5235793917806E-3	-2.4403766465811E-3
42372	-5.5143932813726E-3	-2.4402835003811E-3
42373	2.491136309134E-3	-2.4398387428394E-3
42374	2.0325575760866E-2	-2.4392878256963E-3
42375	-5.5797938640071E-3	-2.4384799044029E-3
42376	1.8869766829883E-2	-2.438412594359E-3
42377	-2.0041517928001E-2	-2.4379536618503E-3
42378	2.1046549027974E-2	-2.437894549738E-3
42379	-3.1415021126513E-2	-2.4378665078849E-3
42380	-1.5176812886082E-2	-2.437412358709E-3
42381	8.124005500486E-3	-2.4370158107104E-3
42382	2.3239261034478E-2	-2.4366975231022E-3
42383	-5.1305592289182E-3	-2.4358117743787E-3
42384	-2.7129335430184E-2	-2.4358107966524E-3
42385	-2.949168440859E-2	-2.435325073549E-3
42386	1.7682126403324E-2	-2.4349216062279E-3
42387	-1.2157596230188E-2	-2.433556263098E-3
42388	-1.7445264399975E-3	-2.4334478098214E-3
42389	9.0094044885942E-3	-2.4331773593638E-3
42390	4.0134150807339E-3	-2.4330695132372E-3
42391	-9.4289386435883E-3	-2.4329158679869E-3
42392	1.7053663068089E-3	-2.4327335154118E-3
42393	-1.6595981297346E-2	-2.4326376898499E-3
42394	-2.0294365040152E-2	-2.4321549089273E-3
42395	-1.6437885011635E-2	-2.4319697665256E-3
42396	1.4900689731956E-2	-2.4318609479487E-3
42397	-4.6078090746721E-3	-2.4316824452904E-3
42398	-2.2280492717894E-2	-2.4313556276194E-3
42399	-1.5836598530714E-2	-2.4309875522424E-3
42400	-1.9756264336445E-4	-2.4299685167523E-3
42401	-6.6542858058739E-4	-2.4299583665507E-3
42402	1.7998417574914E-2	-2.4298844522739E-3
42403	1.6451351866235E-2	-2.4298556036802E-3
42404	-2.5681270747303E-2	-2.4295462452774E-3
42405	5.1165138862784E-3	-2.4293803528313E-3
42406	1.3381067748238E-2	-2.4291572448983E-3
42407	1.9965832730111E-2	-2.4286400621338E-3
42408	4.5235059888794E-3	-2.4285235280602E-3
42409	-1.0608782476962E-2	-2.4279558020916E-3
42410	-2.3024894089592E-2	-2.42785285181E-3
42411	5.2937005582611E-3	-2.4275989472018E-3
42412	-1.5334331923676E-2	-2.4274443009919E-3
42413	-5.8651125499134E-3	-2.4267792178978E-3
42414	1.7146265866981E-2	-2.4267408427494E-3
42415	-2.468167107685E-2	-2.4259357064066E-3
42416	1.9545498560953E-3	-2.4258394321554E-3
42417	-1.4744972376624E-2	-2.425157390846E-3
42418	9.541818038111E-3	-2.424447126727E-3
42419	1.3635411332593E-2	-2.42363282738E-3
42420	-9.0439814831764E-3	-2.4230949698108E-3
42421	-6.0891351461891E-3	-2.4229674438918E-3
42422	1.8802497544855E-2	-2.4223042840405E-3
42423	1.3699408983939E-2	-2.4221780078182E-3
42424	-2.6225765562273E-2	-2.4219262163184E-3
42425	-4.2254728673091E-3	-2.4215324628753E-3
42426	-3.9060970904448E-4	-2.4211052622409E-3
42427	-8.9385216356322E-4	-2.421010788854E-3

42428	5.6965544281802E-3	-2.4205402791717E-3
42429	-4.6006755532489E-3	-2.4203868522379E-3
42430	-8.4581357399792E-3	-2.4201805358248E-3
42431	2.3012371028456E-2	-2.4196318117194E-3
42432	-1.1678107935387E-2	-2.4194799581324E-3
42433	-3.117026871567E-2	-2.4186524004406E-3
42434	-5.7541318555522E-3	-2.4185857308859E-3
42435	6.3886691817892E-3	-2.4182575704126E-3
42436	2.7269112055948E-2	-2.418241191449E-3
42437	-4.5334560734551E-3	-2.4173810912323E-3
42438	-3.2000561229707E-2	-2.4159412912713E-3
42439	8.7670210556178E-3	-2.4156316855751E-3
42440	-2.7111913275488E-2	-2.4150458621366E-3
42441	2.3071830221661E-2	-2.4148162791192E-3
42442	2.2967446426046E-2	-2.414765675843E-3
42443	-2.1178304195301E-2	-2.414232028874E-3
42444	-2.8139509147322E-2	-2.4126671262122E-3
42445	4.4475499621357E-3	-2.4122441831001E-3
42446	-4.2600144627458E-3	-2.4121044575583E-3
42447	1.5769420570285E-2	-2.4119383170333E-3
42448	1.5584510955383E-2	-2.411289110328E-3
42449	-1.0513616395936E-2	-2.4111625255023E-3
42450	1.9099626972959E-2	-2.4107818506001E-3
42451	-3.5030181294111E-3	-2.4106588921836E-3
42452	6.9944286309195E-3	-2.4106460947124E-3
42453	1.2960365117188E-2	-2.4106227226976E-3
42454	1.0843933757343E-2	-2.4106139014656E-3
42455	-2.8854799363762E-2	-2.40963574288E-3
42456	1.4102801365218E-3	-2.4093147955519E-3
42457	-3.4279143889663E-2	-2.4089132955968E-3
42458	8.5224879477111E-3	-2.4078237928006E-3
42459	4.7701493981871E-3	-2.4070745135721E-3
42460	-6.6904198352744E-3	-2.4069623162244E-3
42461	-1.0434852015552E-2	-2.4067369669372E-3
42462	1.2205844435071E-2	-2.4059923870958E-3
42463	1.6093861029315E-2	-2.4059778868515E-3
42464	-6.3478322223285E-3	-2.4059760319285E-3
42465	-2.8293752852436E-3	-2.4057592563969E-3
42466	2.2372452988996E-3	-2.4057338376572E-3
42467	2.0181733138762E-2	-2.4054298269278E-3
42468	-3.845897871998E-2	-2.4049231829288E-3
42469	-1.7806980828087E-2	-2.4048048819391E-3
42470	1.7169688125226E-3	-2.4042875873817E-3
42471	-1.5853508593581E-2	-2.4039906955056E-3
42472	-1.0774295487034E-2	-2.4037831665475E-3
42473	3.686319674483E-3	-2.4036514812298E-3
42474	1.4610393791552E-2	-2.4022469778107E-3
42475	1.2679018618121E-2	-2.4017285345806E-3
42476	2.5496812268332E-2	-2.4010270103613E-3
42477	-1.9102469403023E-2	-2.4008854199486E-3
42478	-2.7213173898104E-2	-2.4002442289832E-3
42479	-3.1444481476803E-2	-2.4000505362387E-3
42480	-2.0870515847134E-2	-2.3998046824727E-3
42481	-2.7261684248832E-2	-2.3995002262848E-3
42482	-6.202353672706E-3	-2.3992961482982E-3
42483	-9.1158132249318E-3	-2.3992013244587E-3
42484	-9.9870618117933E-6	-2.3985168497172E-3
42485	-1.1888700668376E-3	-2.3983481652155E-3
42486	-1.2625119437797E-2	-2.3981732555904E-3
42487	3.3073126148882E-3	-2.3978933065659E-3
42488	1.9946400962226E-2	-2.3973705666469E-3
42489	-4.960979656441E-3	-2.3969402036349E-3
42490	1.7050295440843E-3	-2.3968446938438E-3
42491	-8.9431255342531E-3	-2.3964622962519E-3
42492	-1.1697908153087E-2	-2.3960917392596E-3
42493	-2.5025265155139E-3	-2.3955352070277E-3
42494	-1.9740427454692E-3	-2.3951973076724E-3
42495	-2.0123209021424E-2	-2.3950114751684E-3
42496	-1.2548431709977E-2	-2.3945458017089E-3
42497	1.4717295225194E-2	-2.3945431275007E-3
42498	3.8108809393055E-3	-2.3939543133115E-3
42499	-1.2274501815694E-2	-2.3933994357921E-3
42500	9.3316323358886E-3	-2.3930998909771E-3
42501	-9.8767330283733E-4	-2.3929702867929E-3
42502	8.4922181299306E-3	-2.3924708206759E-3
42503	1.1691581892482E-2	-2.3923830371274E-3
42504	-2.1535706639042E-3	-2.3922139928829E-3



42505	8.9745938080846E-3	-2.391670109721E-3
42506	-9.7890087386877E-3	-2.3916342139973E-3
42507	-2.153928692608E-3	-2.3910178887087E-3
42508	2.5266233532249E-5	-2.3907705961025E-3
42509	8.4764549171405E-4	-2.3906095401665E-3
42510	-6.356810963044E-3	-2.3903212524902E-3
42511	5.3943158286444E-4	-2.390312310189E-3
42512	-2.993786732186E-3	-2.3902776567899E-3
42513	-2.6892158049297E-2	-2.3895804533922E-3
42514	6.1631049622917E-3	-2.3891504085114E-3
42515	9.2799883765607E-3	-2.3888101134743E-3
42516	1.4266897668846E-4	-2.388238424119E-3
42517	7.6652880461435E-3	-2.3881657495104E-3
42518	-4.1624352874501E-3	-2.3878776782185E-3
42519	2.7241882471059E-2	-2.3872558454238E-3
42520	2.6944130573373E-2	-2.3869725421198E-3
42521	2.2638256381159E-3	-2.3869228427612E-3
42522	1.2116431343942E-2	-2.3864536053687E-3
42523	9.9904459916678E-3	-2.386357694282E-3
42524	1.5135689648962E-2	-2.3857879371829E-3
42525	2.0019177490474E-3	-2.3856219875841E-3
42526	2.6959930764298E-2	-2.3852031205786E-3
42527	-1.141592568432E-2	-2.3848644070018E-3
42528	-2.0283596996593E-2	-2.384626189369E-3
42529	-7.7930741866419E-3	-2.3845014889186E-3
42530	1.9597841660739E-2	-2.3843480356074E-3
42531	-1.45820139568E-2	-2.3840160685875E-3
42532	-6.6349340092929E-3	-2.3836093790186E-3
42533	-3.0415661719072E-3	-2.3835601380654E-3
42534	2.3498680006374E-2	-2.3833831481502E-3
42535	-2.8298216436365E-2	-2.3833020837198E-3
42536	1.2433146032021E-2	-2.3826517962093E-3
42537	-3.9432966614291E-2	-2.3819852505912E-3
42538	-2.8853895747661E-3	-2.3816545081347E-3
42539	9.4366534208453E-3	-2.3815518458846E-3
42540	1.3477538733302E-2	-2.3811321053698E-3
42541	-4.9573004933933E-3	-2.380600116831E-3
42542	-9.2079700881169E-3	-2.3804085901745E-3
42543	2.1126552509609E-2	-2.3791390991925E-3
42544	-2.1496744932212E-2	-2.3790723088738E-3
42545	-8.9142633396035E-3	-2.3790246565996E-3
42546	5.4706524758609E-3	-2.3784869087752E-3
42547	2.4952858572605E-3	-2.3784019159344E-3
42548	5.1937453227766E-3	-2.3779013479369E-3
42549	-3.9449422694751E-4	-2.3777116488199E-3
42550	-6.0403722134585E-3	-2.3775357686832E-3
42551	-2.4994887165809E-2	-2.3774068849974E-3
42552	3.8329655974273E-3	-2.377311993167E-3
42553	1.856744019349E-2	-2.3768089307905E-3
42554	3.3173035809066E-2	-2.3755156806312E-3
42555	3.0246068991309E-2	-2.3750311414621E-3
42556	4.9895384224802E-3	-2.3743604951805E-3
42557	-6.0991556979259E-3	-2.3740180696877E-3
42558	-1.2213944973742E-2	-2.3734937767298E-3
42559	4.7966377373093E-3	-2.3730486795375E-3
42560	1.3153442879737E-2	-2.3727869270749E-3
42561	3.5439430681135E-3	-2.3726414119836E-3
42562	-1.5035134115528E-2	-2.3725671107765E-3
42563	5.1624691081029E-4	-2.3724662125656E-3
42564	5.9401645869847E-4	-2.3724050352787E-3
42565	1.3649182272487E-2	-2.3719700319237E-3
42566	4.7378138406386E-3	-2.371370754509E-3
42567	-1.9200186393322E-2	-2.3711234261017E-3
42568	-1.7809529979935E-2	-2.3709785524547E-3
42569	5.2136228569406E-3	-2.3707315342902E-3
42570	2.7647808753373E-2	-2.3705544852677E-3
42571	-1.3048085368554E-2	-2.3703328257566E-3
42572	1.3020841110591E-3	-2.3703225796218E-3
42573	6.4655946326102E-3	-2.3702536611685E-3
42574	4.2402544964379E-3	-2.3700706888164E-3
42575	-3.9015811536665E-3	-2.3688845113265E-3
42576	6.1945578910951E-3	-2.368772193192E-3
42577	-3.6833117593342E-2	-2.3687246859689E-3
42578	-1.1524922882105E-2	-2.3686959862152E-3
42579	-1.9164134738306E-2	-2.3683012718265E-3
42580	2.4199093356129E-2	-2.368270157353E-3
42581	1.6769664237575E-2	-2.3679185928659E-3

42582	2.4072156869518E-2	-2.3676697594524E-3
42583	-8.3674701376815E-3	-2.367621771547E-3
42584	-4.8918879404157E-3	-2.3674324917052E-3
42585	5.9082607093801E-3	-2.3672787334055E-3
42586	4.5718182805783E-3	-2.3671571439026E-3
42587	-7.2577242092624E-3	-2.366586318787E-3
42588	1.9970230076674E-2	-2.3665550679015E-3
42589	-1.4777974280513E-2	-2.3662663447148E-3
42590	3.3843834649534E-3	-2.365337005416E-3
42591	7.1001058756697E-3	-2.3652844779728E-3
42592	3.7625689412475E-3	-2.3645020960021E-3
42593	1.2706323933404E-2	-2.3641285803274E-3
42594	1.2407747725104E-2	-2.3640660537782E-3
42595	-6.1717398871402E-3	-2.3636311461142E-3
42596	2.50052032922E-3	-2.36351942868E-3
42597	8.537154206416E-3	-2.3631589586364E-3
42598	8.8762421214397E-3	-2.362773783602E-3
42599	4.5323133353385E-3	-2.3622709767186E-3
42600	-2.4321984274634E-2	-2.3622530994492E-3
42601	-1.2646423322915E-2	-2.3620131339147E-3
42602	4.5545489917607E-3	-2.3620104078213E-3
42603	1.1423826487542E-2	-2.3618405642141E-3
42604	1.8514389034249E-3	-2.361391183764E-3
42605	1.8853119592186E-2	-2.3613374533278E-3
42606	1.258895502244E-2	-2.3606075932286E-3
42607	-2.4799396164276E-2	-2.3601368917108E-3
42608	-5.4071514832717E-3	-2.3595034370258E-3
42609	-1.144259233847E-2	-2.3587093982496E-3
42610	-3.5695021121991E-3	-2.3583798609923E-3
42611	-2.2645634988E-2	-2.356877695847E-3
42612	-1.7424764119957E-2	-2.3564414556726E-3
42613	-1.2181657450417E-2	-2.356425152028E-3
42614	2.7409640005498E-2	-2.3561036153504E-3
42615	-6.4061535959639E-3	-2.3560643062978E-3
42616	-2.4475007390275E-2	-2.3559869353776E-3
42617	-9.4567407515854E-3	-2.3558450596685E-3
42618	1.1454202479989E-2	-2.3553194675065E-3
42619	8.0913900715073E-3	-2.3552439938849E-3
42620	-2.0934478721233E-2	-2.3548666128026E-3
42621	7.9787329736365E-3	-2.35485791941E-3
42622	-8.3514418644327E-3	-2.3546312470577E-3
42623	-1.5646502575241E-2	-2.354594026774E-3
42624	4.7281228582542E-3	-2.3545823315146E-3
42625	-3.4612731776694E-2	-2.354084933365E-3
42626	6.254714332841E-3	-2.3536770854834E-3
42627	-2.5703377995942E-3	-2.3533604857064E-3
42628	1.5854096926089E-2	-2.3525608552231E-3
42629	-8.12916593525E-3	-2.3514073579116E-3
42630	3.4197666743457E-2	-2.3510263721493E-3
42631	8.1708119031981E-3	-2.3504513696697E-3
42632	-3.1522911506538E-3	-2.3500692873612E-3
42633	4.8813994745121E-3	-2.3499355668064E-3
42634	3.3434591102087E-2	-2.3499125872868E-3
42635	1.3613023427415E-2	-2.3496241259861E-3
42636	8.2635033442414E-3	-2.3494327809158E-3
42637	1.2092704402622E-3	-2.3488991927081E-3
42638	1.1320645611576E-2	-2.3482666024049E-3
42639	-5.4272225688681E-3	-2.3482279576546E-3
42640	2.5355182305496E-2	-2.3479062789822E-3
42641	-1.4527994733179E-2	-2.3476364685565E-3
42642	-2.2435170997385E-3	-2.3475418603878E-3
42643	4.2233371616128E-2	-2.3473401980103E-3
42644	5.9460077680083E-4	-2.3472106206875E-3
42645	-3.7799820414064E-3	-2.3471035711153E-3
42646	-1.8549607715636E-2	-2.3464274312971E-3
42647	-1.972421668503E-2	-2.3463649572847E-3
42648	1.2185008715595E-2	-2.3450393555825E-3
42649	-9.1944833141971E-3	-2.3446582083E-3
42650	-5.825631792336E-3	-2.3446383302777E-3
42651	1.975241536175E-3	-2.3443745518989E-3
42652	2.3834694751959E-3	-2.3438986528361E-3
42653	2.9418664220133E-2	-2.3438960520768E-3
42654	1.6471394373173E-3	-2.3438528482085E-3
42655	7.0194521026235E-3	-2.3431132972577E-3
42656	4.7764594628704E-3	-2.3431093304686E-3
42657	-2.4833763376837E-2	-2.342552312366E-3
42658	9.7576845866219E-4	-2.341713106048E-3

42659	-5.0380197315495E-3	-2.3414717949345E-3
42660	-1.3232132715945E-2	-2.3410176080151E-3
42661	-4.7820591024832E-3	-2.340708700931E-3
42662	-4.5717344994683E-3	-2.3404209863123E-3
42663	7.0103460042434E-3	-2.3402387067705E-3
42664	-6.0105222307263E-3	-2.3395116649358E-3
42665	1.8152500854054E-2	-2.3391693400735E-3
42666	3.4388712332503E-3	-2.3384541587883E-3
42667	-7.9598173773303E-3	-2.3382576698797E-3
42668	2.0646653328853E-2	-2.3381525456168E-3
42669	1.3928539501179E-2	-2.3369660240551E-3
42670	-3.8070169287038E-3	-2.3369362346329E-3
42671	9.8325398881199E-3	-2.3363264440387E-3
42672	1.9720212159034E-3	-2.3360264346757E-3
42673	1.8056051069858E-2	-2.335640149555E-3
42674	7.0020481490241E-4	-2.335206831596E-3
42675	-1.764074664822E-3	-2.3351730154805E-3
42676	8.1989984392869E-3	-2.3347921584361E-3
42677	-8.2491819155043E-3	-2.3338742354298E-3
42678	-1.3980520770538E-2	-2.3337122161727E-3
42679	-4.2622867319079E-3	-2.3330292385679E-3
42680	1.0058233961822E-2	-2.3328110361527E-3
42681	-8.1704730480161E-3	-2.3324471626401E-3
42682	2.2413765692086E-2	-2.3322783801404E-3
42683	-7.0268249349076E-3	-2.3319872396482E-3
42684	1.3693768887785E-2	-2.3318628537117E-3
42685	6.8389555789681E-3	-2.3312321013576E-3
42686	3.1572247077581E-3	-2.3310034751628E-3
42687	4.218807961661E-3	-2.3309328009624E-3
42688	-1.4378771744205E-2	-2.3306198023775E-3
42689	-2.5281697544654E-2	-2.3296882490204E-3
42690	-4.5421115927611E-4	-2.3294999036505E-3
42691	-4.2349636109322E-3	-2.3293798329129E-3
42692	-3.3234786950147E-3	-2.3292767150371E-3
42693	-4.0674296954313E-3	-2.328812358839E-3
42694	1.2233085470561E-2	-2.328669332148E-3
42695	-9.0806946295864E-3	-2.3284701830678E-3
42696	-1.4026005953563E-2	-2.3284339379422E-3
42697	-6.6282998394821E-3	-2.3282507902804E-3
42698	-1.2256180888989E-2	-2.3281833587486E-3
42699	1.5644985520647E-2	-2.3280896514365E-3
42700	-6.8645008266054E-3	-2.3280514761976E-3
42701	8.4600638343637E-3	-2.327777501629E-3
42702	-2.8540456104433E-2	-2.3276997050716E-3
42703	2.307491399175E-3	-2.3275169982437E-3
42704	-1.6907697275747E-2	-2.3269671379945E-3
42705	8.7733198981037E-4	-2.3269144644514E-3
42706	-8.016112467068E-3	-2.3268650236744E-3
42707	9.9640366924641E-4	-2.3265390378804E-3
42708	1.0239539400119E-2	-2.3264140787286E-3
42709	-4.4501409701926E-3	-2.32569675582E-3
42710	-5.3224312062034E-3	-2.3254316208044E-3
42711	-7.9039470374954E-4	-2.3247240125591E-3
42712	2.9039642655717E-2	-2.3245542570603E-3
42713	-1.6746621136487E-2	-2.3244014993662E-3
42714	-7.3850766952035E-3	-2.3242784280741E-3
42715	2.6594870164184E-3	-2.3238687863895E-3
42716	5.1975758368108E-3	-2.3237493375173E-3
42717	-1.2101242287268E-2	-2.3234102224309E-3
42718	-7.6468371729297E-3	-2.3226351688617E-3
42719	-3.1080195364968E-2	-2.3224222519218E-3
42720	-2.9861801291135E-3	-2.322398809033E-3
42721	-1.7501805577029E-2	-2.3221722875009E-3
42722	1.3250663959232E-2	-2.3216566254139E-3
42723	-5.2293028732202E-3	-2.3212794886487E-3
42724	7.5263087962929E-3	-2.3210999979276E-3
42725	-4.9356835084025E-3	-2.319974732121E-3
42726	2.6950080761248E-3	-2.3194768128505E-3
42727	2.6384347875617E-2	-2.3192536423544E-3
42728	1.9909793577813E-3	-2.3191613908059E-3
42729	1.3360538441841E-2	-2.3186197050678E-3
42730	1.5064884227606E-3	-2.3178596714589E-3
42731	1.5385138343484E-2	-2.3176804190743E-3
42732	2.9936957358954E-2	-2.3170090372431E-3
42733	-1.4435513429951E-2	-2.3160381741128E-3
42734	-8.3608721449677E-4	-2.3158365129663E-3
42735	2.1371974300591E-3	-2.3157837534423E-3

42736	-1.2699920486776E-2	-2.314341440584E-3
42737	3.4563596838411E-3	-2.3141841772613E-3
42738	4.9319985141902E-4	-2.3140563583292E-3
42739	-2.5094557481782E-3	-2.3138875223212E-3
42740	2.1566562546446E-3	-2.3132836196785E-3
42741	-3.1001871526527E-2	-2.3132645119768E-3
42742	4.0261358130636E-3	-2.3118297743128E-3
42743	-1.3620960192741E-2	-2.31138182414E-3
42744	1.6748743536773E-2	-2.3105362509691E-3
42745	1.0045397582896E-2	-2.3099372951943E-3
42746	-1.1021644063491E-2	-2.3096913164038E-3
42747	2.7094590628149E-3	-2.3091777827591E-3
42748	-1.3374582948702E-2	-2.3090272817523E-3
42749	1.4929109338487E-2	-2.3084727691064E-3
42750	4.6966404160197E-3	-2.3083694678723E-3
42751	3.3843749605917E-3	-2.3080579929214E-3
42752	4.7302565408554E-3	-2.3077937712657E-3
42753	1.6259423703545E-2	-2.3075038691638E-3
42754	2.268010620324E-3	-2.3074449299153E-3
42755	-1.6114899762404E-2	-2.3073553652269E-3
42756	-1.0556551896085E-2	-2.3071166097157E-3
42757	-6.6113301371942E-3	-2.3069628843289E-3
42758	8.2630959709081E-3	-2.3069550533517E-3
42759	-3.6530419129643E-4	-2.306508567729E-3
42760	-9.6016773582249E-3	-2.3063804573916E-3
42761	-9.2990018817672E-3	-2.3061528637557E-3
42762	1.3614383937821E-2	-2.3057166410514E-3
42763	4.8554685353491E-3	-2.3056114123568E-3
42764	-1.9167651069164E-2	-2.3054848948411E-3
42765	6.9900956636708E-4	-2.3054782353292E-3
42766	-7.356899255443E-3	-2.305326299054E-3
42767	-1.2630310994694E-3	-2.3050622997961E-3
42768	-7.3576760346722E-3	-2.3050442996193E-3
42769	-1.4227561003387E-2	-2.3047625947802E-3
42770	-7.1239128770182E-3	-2.3043604943276E-3
42771	3.4444471059904E-3	-2.3034479785733E-3
42772	6.2428973696676E-3	-2.302769181308E-3
42773	6.8061506280566E-4	-2.3023082854913E-3
42774	1.2692852104479E-3	-2.3012623941541E-3
42775	-1.0694367421596E-2	-2.3009837710324E-3
42776	2.1586000009179E-2	-2.3006794995298E-3
42777	-1.5872064963129E-2	-2.3005715946208E-3
42778	-4.4005331326697E-3	-2.3005572444573E-3
42779	-4.5667700946698E-3	-2.3005457808411E-3
42780	-6.2250159373584E-3	-2.3004531678222E-3
42781	2.7392434122977E-2	-2.3003895510163E-3
42782	-2.5464131703813E-2	-2.299855409291E-3
42783	1.9643569711466E-2	-2.2989691180117E-3
42784	8.122894731932E-3	-2.2981405165117E-3
42785	1.1374975296137E-2	-2.2979204956333E-3
42786	7.1666835932611E-4	-2.2975204509511E-3
42787	2.4252434455556E-3	-2.297209495881E-3
42788	-7.4795786965649E-3	-2.297203429889E-3
42789	7.3010081115682E-3	-2.2968803042478E-3
42790	5.3929897343837E-3	-2.296007152447E-3
42791	-5.1132684563598E-3	-2.2955273607205E-3
42792	-2.1322774144282E-3	-2.2955047844396E-3
42793	3.0320714758195E-3	-2.2953041172389E-3
42794	-7.9229884906674E-3	-2.2951196954176E-3
42795	1.2605207461136E-3	-2.2943853801275E-3
42796	6.895303146001E-3	-2.2942769655433E-3
42797	2.6158216142268E-4	-2.2939995486889E-3
42798	1.1005078988771E-2	-2.2938209371316E-3
42799	1.1235389250815E-2	-2.2937155776085E-3
42800	8.1449690261079E-3	-2.2934462427884E-3
42801	-9.9543473963521E-3	-2.293425550898E-3
42802	7.0039936364112E-3	-2.2927378070418E-3
42803	2.1308183416905E-2	-2.2925225706827E-3
42804	-1.5718624862399E-2	-2.2925161202854E-3
42805	-3.308929891708E-3	-2.2914590305745E-3
42806	-1.4277069456444E-2	-2.2914073784178E-3
42807	6.1273303010209E-3	-2.2907858558931E-3
42808	9.5639183364651E-3	-2.290621579916E-3
42809	-8.3870639669823E-3	-2.2905600789606E-3
42810	-3.5469276340918E-3	-2.2893910469474E-3
42811	-1.2401208771464E-2	-2.2893354266636E-3
42812	7.1660530449954E-3	-2.2884128966754E-3

42813	3.1717927283188E-4	-2.2872857732827E-3
42814	3.0726428526692E-2	-2.2871932839088E-3
42815	-2.7000268602784E-2	-2.2871246803611E-3
42816	2.0544715227094E-2	-2.2870432900351E-3
42817	-1.1486470361528E-2	-2.286688894793E-3
42818	1.1718534684832E-2	-2.2863337071739E-3
42819	7.668350308668E-3	-2.2862131870927E-3
42820	-1.6901390356598E-2	-2.2861013898237E-3
42821	-2.8003738113731E-3	-2.285990135019E-3
42822	-1.4941419881784E-2	-2.2837623424222E-3
42823	-4.0398175810809E-2	-2.2835447340998E-3
42824	-1.6905131630342E-2	-2.2835096335171E-3
42825	-1.1714090679081E-2	-2.2834095951684E-3
42826	1.2351902309966E-2	-2.2824037721471E-3
42827	1.9308318210867E-2	-2.282152360329E-3
42828	-3.7895678840547E-2	-2.2812662708571E-3
42829	1.7709314309923E-2	-2.2810445047121E-3
42830	4.189592019685E-3	-2.2783434298293E-3
42831	1.4286277101973E-2	-2.2779358828805E-3
42832	-1.5352509915397E-2	-2.2777501932693E-3
42833	-5.5686808768543E-3	-2.2772830372593E-3
42834	-6.0178594609167E-3	-2.2767771544432E-3
42835	-3.5593983118149E-3	-2.2766117956463E-3
42836	-2.482253994433E-3	-2.2765320150968E-3
42837	3.0705892931196E-3	-2.2764663494279E-3
42838	-1.6319493356207E-2	-2.2764413956406E-3
42839	1.1094050516325E-2	-2.2758941352365E-3
42840	1.5419801515491E-2	-2.2751597513132E-3
42841	1.9055332048395E-2	-2.2739942380504E-3
42842	2.3124368712333E-2	-2.2737962163253E-3
42843	-1.6796743826122E-3	-2.2735971525476E-3
42844	-1.0076850912076E-2	-2.2730704219569E-3
42845	3.3729602139474E-3	-2.2729903298498E-3
42846	-4.5861103367204E-3	-2.272360096001E-3
42847	5.2752938417545E-3	-2.2721938631548E-3
42848	-6.17428611111517E-3	-2.2718892742686E-3
42849	-2.6240185616954E-3	-2.271745621607E-3
42850	1.1078539835574E-2	-2.271525592376E-3
42851	1.2650640267874E-2	-2.2715087953806E-3
42852	4.6606097282702E-3	-2.2714930550806E-3
42853	-2.3226351688617E-3	-2.2714626067032E-3
42854	-2.4581813352542E-2	-2.2712971321818E-3
42855	1.0459935029321E-2	-2.2711051325851E-3
42856	-3.6530566496575E-2	-2.2705166076128E-3
42857	3.6387064815864E-2	-2.2702279992676E-3
42858	-1.9166529500128E-2	-2.270155277256E-3
42859	-6.466747446863E-3	-2.2698416733888E-3
42860	-2.4182575704126E-3	-2.2695420386985E-3
42861	1.0229505715391E-3	-2.2694393110665E-3
42862	4.6331589685136E-4	-2.2693166401783E-3
42863	-2.0777828812861E-2	-2.2692390387248E-3
42864	2.30788007289E-2	-2.2683265093503E-3
42865	-1.2218523665376E-2	-2.2676519046141E-3
42866	1.2228268718706E-2	-2.2675351092668E-3
42867	-2.0015027758512E-2	-2.2669717642823E-3
42868	1.4181407653039E-2	-2.2669277194428E-3
42869	-2.2336123281506E-2	-2.2668895280066E-3
42870	3.7775819106651E-2	-2.2666266728421E-3
42871	-8.2444311902234E-3	-2.2663159976151E-3
42872	-1.0504156965223E-2	-2.2660846887912E-3
42873	3.7982958553742E-3	-2.2657360742881E-3
42874	7.5406339304074E-3	-2.2647058579049E-3
42875	-1.0536974492779E-2	-2.2646574907399E-3
42876	-1.141608916813E-2	-2.2642910983395E-3
42877	5.4116324086251E-3	-2.2641696331283E-3
42878	-1.7850394206877E-2	-2.263974084379E-3
42879	-3.1068307081871E-2	-2.2639618622331E-3
42880	2.1966337443605E-3	-2.2635432873935E-3
42881	-3.9680169537329E-3	-2.2632190246812E-3
42882	-3.6613980679361E-2	-2.2626545212168E-3
42883	-1.9070841078875E-3	-2.2626417988712E-3
42884	-4.9631004560504E-4	-2.260565880883E-3
42885	-1.5794011540502E-2	-2.2603945748321E-3
42886	1.3724818437822E-3	-2.260171496996E-3
42887	1.3418814637063E-2	-2.25908004952E-3
42888	2.7044182124881E-3	-2.25837625513E-3
42889	-8.0344575269793E-4	-2.258317442258E-3

42890	2.2376715911501E-2	-2.2581911096601E-3
42891	-2.558404578739E-3	-2.2577061996224E-3
42892	-1.5387925093772E-2	-2.2576060879777E-3
42893	-1.224793097007E-2	-2.2570987222098E-3
42894	-1.0850872508006E-2	-2.2555938536056E-3
42895	9.250646272598E-3	-2.2554469413874E-3
42896	-7.9225649259051E-3	-2.2549251429468E-3
42897	-2.567244031465E-3	-2.2541196968718E-3
42898	-2.1701051254482E-2	-2.2535577204516E-3
42899	7.9577902881315E-3	-2.2533561260126E-3
42900	1.746811763566E-3	-2.2522989707056E-3
42901	1.2693887073542E-2	-2.2516056959618E-3
42902	-1.5242044283546E-2	-2.2514031687461E-3
42903	6.5354503960594E-3	-2.2512326389319E-3
42904	1.21544510522E-2	-2.2510868655567E-3
42905	-6.30104446153794E-3	-2.24997537429E-3
42906	1.516403545855E-2	-2.2495099106999E-3
42907	-9.8734429070535E-3	-2.2491588265943E-3
42908	-3.4187356860869E-2	-2.2479184671273E-3
42909	1.7283737321913E-2	-2.2472639160725E-3
42910	5.2348700092763E-4	-2.2471942849384E-3
42911	-2.5774340541543E-2	-2.2471730110095E-3
42912	-2.4227747326644E-2	-2.2467414475389E-3
42913	1.033825553449E-3	-2.2465469278157E-3
42914	-4.565871411738E-3	-2.2460184193446E-3
42915	-2.0188331072536E-2	-2.2456970382085E-3
42916	1.3851681615929E-2	-2.2447899769194E-3
42917	2.2746318478136E-2	-2.244536946626E-3
42918	-1.3791259237713E-2	-2.2443149588322E-3
42919	-1.1464055703059E-2	-2.244224937652E-3
42920	-6.9901742878298E-3	-2.2441940526027E-3
42921	-3.4577358484018E-2	-2.2439933277251E-3
42922	-1.038631615755E-2	-2.2437224349916E-3
42923	1.0929547937588E-2	-2.2435170997385E-3
42924	7.2650548088361E-3	-2.2429842971352E-3
42925	1.2280036272034E-2	-2.2425433839479E-3
42926	8.3441751321559E-3	-2.2424389281372E-3
42927	2.1017994176115E-2	-2.2419717878855E-3
42928	-1.5891903597222E-2	-2.2410813252377E-3
42929	6.9761053288876E-3	-2.2410626958601E-3
42930	-8.1687894600731E-3	-2.240809176634E-3
42931	1.0539150144668E-3	-2.2397664131801E-3
42932	6.5045379164425E-3	-2.2397091482749E-3
42933	1.4306441591763E-2	-2.2396338720284E-3
42934	5.9890108812143E-3	-2.2394022295357E-3
42935	3.7576153377722E-3	-2.2393069646975E-3
42936	-6.8531950605242E-3	-2.2391695597849E-3
42937	2.0574404339161E-2	-2.238101380482E-3
42938	9.7118891683952E-4	-2.2374928038682E-3
42939	2.2346050882977E-3	-2.2374513479825E-3
42940	-1.3093488158918E-4	-2.2371242436827E-3
42941	2.4039772514728E-2	-2.2371198133868E-3
42942	2.878565567776E-2	-2.2369145399541E-3
42943	-1.6656467926103E-2	-2.2365415173837E-3
42944	-1.0666577718183E-3	-2.2364743652495E-3
42945	7.6506856455142E-3	-2.2360929046646E-3
42946	-9.0855101430609E-3	-2.2355569892285E-3
42947	8.7018464688986E-3	-2.235353016971E-3
42948	1.7766085292508E-2	-2.2350525824742E-3
42949	-2.5796160853101E-3	-2.234582901533E-3
42950	-8.4022681038793E-3	-2.234482930052E-3
42951	-1.2122712728422E-2	-2.2340762638637E-3
42952	1.428300246122E-2	-2.2336837039785E-3
42953	-6.0176545905946E-3	-2.2334013018896E-3
42954	4.2966955385911E-3	-2.2332941340309E-3
42955	8.6460474602291E-3	-2.2329199914773E-3
42956	-1.2231304737751E-2	-2.2326816913475E-3
42957	-4.7089675425542E-3	-2.2323643526326E-3
42958	1.7420773849943E-2	-2.2320387074438E-3
42959	8.0028037532139E-3	-2.2319663110223E-3
42960	6.8565213325037E-3	-2.2316380559693E-3
42961	9.7255454756533E-3	-2.2311812790539E-3
42962	5.0833278412727E-3	-2.2311379988729E-3
42963	4.7220888376623E-3	-2.2310313751889E-3
42964	1.7646076996743E-2	-2.2307900166122E-3
42965	7.951545530934E-3	-2.2305999819336E-3
42966	1.8305982712123E-3	-2.2301687371597E-3

42967	8.0272411673303E-3	-2.2301478191124E-3
42968	-2.2634605959494E-2	-2.2301323672355E-3
42969	1.2933999853131E-2	-2.2299972039822E-3
42970	1.4759523543983E-3	-2.2295430767379E-3
42971	1.5056177843918E-2	-2.2292647184136E-3
42972	1.58238028629E-2	-2.2292267389337E-3
42973	1.1664737975495E-2	-2.2290692816691E-3
42974	-1.5955035533783E-2	-2.2289707847482E-3
42975	4.9682088712283E-3	-2.2288664204758E-3
42976	-1.1062171189951E-3	-2.2284488559184E-3
42977	-1.1699371643052E-3	-2.2279671246531E-3
42978	-2.2948689492487E-2	-2.2277830636926E-3
42979	8.0907085982847E-4	-2.2277228697126E-3
42980	1.2353674837134E-3	-2.2276507782732E-3
42981	2.8728419720456E-4	-2.2274489272512E-3
42982	-1.5786529231954E-2	-2.2260387058114E-3
42983	-9.4570205576859E-4	-2.2254465070675E-3
42984	7.336129335169E-3	-2.2252838679487E-3
42985	6.516877388489E-3	-2.2251133559067E-3
42986	5.8504613052526E-3	-2.2249369599277E-3
42987	3.2290950298015E-2	-2.2245290462592E-3
42988	9.3495618864977E-5	-2.2243873159019E-3
42989	7.237063961484E-3	-2.2243360670851E-3
42990	2.951708050651E-2	-2.2242271534903E-3
42991	-6.2529612991883E-3	-2.2242025724253E-3
42992	6.8291048728876E-3	-2.2241987957432E-3
42993	-1.225061545055E-2	-2.2240537185738E-3
42994	-2.7261861267794E-2	-2.2237693733161E-3
42995	-5.3468276803915E-3	-2.2235875120836E-3
42996	-6.0413754013063E-3	-2.2234450469833E-3
42997	1.0575854464417E-2	-2.2231989659721E-3
42998	-1.5073327820742E-2	-2.2228735573348E-3
42999	-1.3260212578904E-3	-2.2214415287478E-3
43000	-3.4133100664497E-3	-2.2213020491691E-3
43001	-6.0634288651528E-3	-2.2211326038193E-3
43002	9.6208663227327E-4	-2.2209599194276E-3
43003	-1.5405029137202E-2	-2.2208444602891E-3
43004	1.7543301194037E-2	-2.2205099006009E-3
43005	1.1600464864475E-2	-2.2203194427427E-3
43006	8.5434826969447E-3	-2.2199459369249E-3
43007	7.7556228968733E-3	-2.2193097145012E-3
43008	-1.1804266965723E-2	-2.219246759814E-3
43009	2.2975787722494E-2	-2.2192034932903E-3
43010	1.5945009188017E-3	-2.2189726123907E-3
43011	7.2271055472004E-4	-2.2189169166289E-3
43012	3.0233529398226E-2	-2.2188907080435E-3
43013	5.8671434901323E-3	-2.2184065863201E-3
43014	-2.7722473450204E-2	-2.2183748948943E-3
43015	-3.7801811317045E-3	-2.2183556634928E-3
43016	-5.0524020071522E-3	-2.2181768337581E-3
43017	3.4065430073049E-3	-2.2181349431968E-3
43018	-5.702122397962E-3	-2.2175273526105E-3
43019	-2.4707484959034E-3	-2.2170028616057E-3
43020	6.4395656286183E-3	-2.2165324746201E-3
43021	2.9533582173833E-2	-2.2151413744608E-3
43022	1.2765896923085E-2	-2.2147075161113E-3
43023	6.6967767835546E-3	-2.21467618567E-3
43024	-7.8341864643281E-3	-2.2142094053414E-3
43025	-1.4320409905203E-2	-2.2136419565155E-3
43026	-2.6249726950471E-3	-2.2132597806944E-3
43027	-1.1955634481916E-2	-2.2131766165363E-3
43028	-3.174456632262E-3	-2.2129728566733E-3
43029	6.4967607816555E-3	-2.2126761804953E-3
43030	8.8041637355722E-3	-2.2120619136792E-3
43031	2.2077186228634E-2	-2.2118325683849E-3
43032	-1.6032466878975E-2	-2.2114132616348E-3
43033	1.0043056592864E-2	-2.2105889298486E-3
43034	1.0784700682738E-2	-2.2103065530836E-3
43035	-5.6962985818296E-3	-2.2102438843773E-3
43036	1.110060007201E-2	-2.2095317684667E-3
43037	1.1016140061584E-2	-2.2092136118006E-3
43038	-1.8557199749527E-2	-2.2082243788043E-3
43039	9.37606821531E-4	-2.2082120062501E-3
43040	1.5978637250038E-2	-2.2078932181036E-3
43041	4.2697200167047E-3	-2.2064288740887E-3
43042	8.9452215136985E-4	-2.205551603212E-3
43043	5.1224238305509E-3	-2.2054574336878E-3

43044	6.676522866541E-3	-2.2040153107322E-3
43045	-1.8959541808168E-2	-2.2038962902839E-3
43046	6.0449814872954E-3	-2.203815206605E-3
43047	1.1917174339194E-2	-2.2037362068355E-3
43048	-1.4213331351255E-2	-2.2030944404656E-3
43049	-8.5317376259764E-3	-2.2030495099176E-3
43050	2.2222161547326E-2	-2.2028794489338E-3
43051	1.0442880480163E-2	-2.2027571225627E-3
43052	-1.6163992842809E-2	-2.2026524606973E-3
43053	-3.404532353136E-2	-2.2014029409548E-3
43054	-1.2398928545669E-2	-2.2004487942932E-3
43055	1.1607030708765E-2	-2.2001439417128E-3
43056	2.1551169408998E-2	-2.1996072830126E-3
43057	1.5836027357324E-3	-2.1992394899617E-3
43058	1.0655717040605E-2	-2.1990272901383E-3
43059	-2.4688541313054E-2	-2.1989228785118E-3
43060	-5.4260048501783E-3	-2.1988409027277E-3
43061	-1.691665289715E-2	-2.1988245396051E-3
43062	-2.0327132128128E-2	-2.1984956676161E-3
43063	1.6658163677233E-2	-2.1978207198609E-3
43064	1.7538298311164E-2	-2.1973786545589E-3
43065	-8.2650276743724E-3	-2.196744675621E-3
43066	5.012174303975E-3	-2.1965075030856E-3
43067	1.0291956388206E-2	-2.1961943700691E-3
43068	1.2132935687395E-2	-2.1958080156758E-3
43069	5.7480384729288E-3	-2.1957468334426E-3
43070	-2.8311468332981E-2	-2.1956634827281E-3
43071	-3.7251685589767E-3	-2.1955251246436E-3
43072	1.8682448675372E-2	-2.1954566709369E-3
43073	-2.2369145399541E-3	-2.1938447044414E-3
43074	4.8318140565513E-3	-2.1932089290619E-3
43075	-7.1493519546857E-3	-2.1924712681281E-3
43076	-6.747779461744E-3	-2.1918844258243E-3
43077	1.0766335377516E-2	-2.1916581645958E-3
43078	-1.2417848561028E-2	-2.1911358586293E-3
43079	-1.2178994700819E-2	-2.190562903879E-3
43080	1.5154286585338E-2	-2.1901706275595E-3
43081	-8.5883028801176E-3	-2.1900085569892E-3
43082	7.7321602750688E-3	-2.1898470943144E-3
43083	-7.8181238703143E-3	-2.18929575437E-3
43084	-2.6595335249008E-2	-2.1890149250707E-3
43085	1.1929740751783E-2	-2.188793184941E-3
43086	2.2170725053979E-2	-2.1884532024239E-3
43087	4.9194453229266E-3	-2.1884485125639E-3
43088	-4.6486135954728E-3	-2.1874928278009E-3
43089	-1.2063199436438E-2	-2.1873545832505E-3
43090	1.7765569249246E-2	-2.1869547067723E-3
43091	-2.1228944086875E-2	-2.1867529109442E-3
43092	2.739221671239E-3	-2.1867089631204E-3
43093	1.830755146796E-2	-2.1865430438628E-3
43094	-5.3966284080217E-4	-2.186307849966E-3
43095	-1.9198254177138E-2	-2.1862667702832E-3
43096	-1.7418874948116E-2	-2.1862169314675E-3
43097	-2.7558018364532E-2	-2.1860730445098E-3
43098	-3.3849579337321E-2	-2.1851944787012E-3
43099	-3.4496726883464E-4	-2.1851565717482E-3
43100	1.7796012349308E-2	-2.1845807451585E-3
43101	-9.1091747578721E-3	-2.1843071589625E-3
43102	-4.3769889318068E-3	-2.1837705174875E-3
43103	-9.9183753800359E-3	-2.1836431471138E-3
43104	-2.5700877554683E-3	-2.1829227840281E-3
43105	-2.6930587305421E-2	-2.1822153304665E-3
43106	-1.4631361232924E-2	-2.1819862529491E-3
43107	-1.0683323010925E-4	-2.1818981012089E-3
43108	-1.1984739174042E-2	-2.1817981457635E-3
43109	-1.3458897286198E-2	-2.1817040152752E-3
43110	-1.2540147328557E-2	-2.1814575817174E-3
43111	1.4017913231749E-4	-2.1811812455315E-3
43112	-2.3712587985233E-2	-2.1810443790739E-3
43113	-5.5390116769154E-3	-2.180809294033E-3
43114	-2.1948613258333E-4	-2.1805135551541E-3
43115	-3.6874752782415E-3	-2.180247086879E-3
43116	3.1992002743353E-2	-2.1800184849046E-3
43117	1.552069093343E-2	-2.1795723832249E-3
43118	1.1524180333427E-2	-2.1794732327583E-3
43119	3.3640427788403E-3	-2.1790756602364E-3
43120	-1.6197148986278E-2	-2.1789833133832E-3



43121	8.852955045742E-3	-2.1783541179381E-3
43122	-1.2258703405452E-2	-2.1775395667878E-3
43123	-3.046129733348E-2	-2.177159964504E-3
43124	-1.0131097576601E-2	-2.1771110484806E-3
43125	1.6852400646934E-2	-2.1767013098505E-3
43126	-8.2558372561985E-4	-2.1760631956851E-3
43127	-1.27882651654E-2	-2.1760233574406E-3
43128	5.5962367131191E-3	-2.1751465391211E-3
43129	-1.2817541397049E-2	-2.1749952378397E-3
43130	-1.4139148814588E-2	-2.1748152732703E-3
43131	-5.8794446266443E-3	-2.1743291005524E-3
43132	-2.2826081171568E-2	-2.1741231611247E-3
43133	-2.573154104787E-3	-2.1737872419866E-3
43134	2.4772202011395E-3	-2.1732074443374E-3
43135	1.6164310108238E-2	-2.1729313429741E-3
43136	1.4491007562544E-2	-2.172668248693E-3
43137	-1.5299498344106E-3	-2.1725460657268E-3
43138	6.1957944052983E-3	-2.1721321161011E-3
43139	1.5973903522312E-3	-2.1717270831578E-3
43140	1.0848360432818E-2	-2.1713788662286E-3
43141	-5.6840497365153E-4	-2.1712075109304E-3
43142	2.0929311509589E-2	-2.1705379700484E-3
43143	7.5749494185403E-3	-2.1704331440802E-3
43144	-2.0219400849854E-2	-2.1701218768178E-3
43145	-2.7316395432778E-2	-2.1700362637616E-3
43146	9.4282564608302E-3	-2.1700204149995E-3
43147	3.335390727424E-3	-2.1699007844502E-3
43148	8.9849047163835E-3	-2.1696142155487E-3
43149	2.4259247911415E-2	-2.1695370208407E-3
43150	1.467348745399E-2	-2.1691471511842E-3
43151	-4.8126733785293E-3	-2.1689232499501E-3
43152	1.327957546161E-2	-2.168631859677E-3
43153	2.5530547605018E-2	-2.1685072581145E-3
43154	1.1772746386123E-2	-2.1680095457163E-3
43155	-2.773988007801E-3	-2.1679110446265E-3
43156	6.4429202222928E-3	-2.1672708102121E-3
43157	-1.391644436179E-2	-2.1665772976069E-3
43158	5.8160213611169E-3	-2.1660170114247E-3
43159	-7.1657523959832E-4	-2.1657254866182E-3
43160	6.4862289913159E-3	-2.165698346159E-3
43161	3.6842198851165E-2	-2.1653017630583E-3
43162	-1.2402560357954E-3	-2.1648200243464E-3
43163	6.1387623131346E-3	-2.1644393571212E-3
43164	-1.267779463448E-2	-2.1640925498085E-3
43165	-2.5295003719189E-2	-2.1640394368731E-3
43166	-1.5152129604849E-2	-2.1637696638688E-3
43167	2.2123117148219E-2	-2.163280208953E-3
43168	-1.0721682127802E-2	-2.1632201712115E-3
43169	7.2098548166385E-3	-2.1621853847644E-3
43170	-8.8820110906116E-3	-2.1616191483573E-3
43171	-1.2227807971422E-2	-2.1605069117785E-3
43172	-9.8574697009161E-4	-2.1594431520573E-3
43173	-1.3500658898145E-2	-2.1591314909733E-3
43174	1.3140836936639E-2	-2.1590660870788E-3
43175	-7.2213772343253E-3	-2.1586451186137E-3
43176	1.8015972469619E-2	-2.1586265141119E-3
43177	1.5526396072146E-2	-2.1585296274559E-3
43178	-1.280231952795E-2	-2.158286041157E-3
43179	2.706250506784E-3	-2.157155054982E-3
43180	1.4247456340799E-2	-2.156883516668E-3
43181	-2.5248931531841E-2	-2.1566860143074E-3
43182	-2.7563867513272E-3	-2.1566760233812E-3
43183	2.3827578163348E-3	-2.1562385146345E-3
43184	-1.2902175645091E-2	-2.1559573639043E-3
43185	1.5431472674459E-2	-2.155932742023E-3
43186	2.319315834525E-2	-2.1552421827988E-3
43187	5.2265084740859E-3	-2.1544924876343E-3
43188	1.2934984487544E-2	-2.1544888454258E-3
43189	-1.6159892145123E-2	-2.153928692608E-3
43190	7.665697250452E-3	-2.1535706639042E-3
43191	9.3039378387435E-3	-2.1535272095033E-3
43192	-8.2180457071013E-3	-2.1527495516973E-3
43193	-1.8376568604895E-3	-2.1525992177922E-3
43194	2.2626385978186E-2	-2.1524686957549E-3
43195	-1.3286441072641E-2	-2.1519918444787E-3
43196	-1.1216177228999E-2	-2.1517727170399E-3
43197	-5.3163694352817E-3	-2.1514211465515E-3

43198	1.5534193324618E-2	-2.1514063543965E-3
43199	-3.8277963603605E-3	-2.1513187230038E-3
43200	-1.4830082705545E-2	-2.1511932644667E-3
43201	1.0792560250351E-2	-2.1505950831759E-3
43202	-1.0724005545324E-2	-2.1505918166848E-3
43203	6.2141860233477E-3	-2.1500618290342E-3
43204	-1.9253273491983E-2	-2.1497811652363E-3
43205	-8.4081530665841E-3	-2.1496012003181E-3
43206	8.7356858752338E-3	-2.1492032076395E-3
43207	2.6354064863178E-2	-2.1486955628944E-3
43208	9.0606774285003E-3	-2.1482245212187E-3
43209	-5.8150653699945E-3	-2.1477673825264E-3
43210	2.0055796791307E-2	-2.1460416242338E-3
43211	-1.9235589918216E-3	-2.1459729646039E-3
43212	1.4819155838587E-2	-2.1456350010074E-3
43213	-1.6547833668242E-2	-2.1452098295014E-3
43214	1.7021327529808E-2	-2.1433993609024E-3
43215	-9.8923470323477E-3	-2.143319024156E-3
43216	-1.3204647314833E-3	-2.1431705346159E-3
43217	3.0951733778925E-2	-2.1430846216775E-3
43218	-9.2513850731265E-3	-2.142676739618E-3
43219	1.1841830707802E-2	-2.1426537614835E-3
43220	1.5777086857835E-2	-2.1426307543738E-3
43221	1.6441943349939E-2	-2.1424505025763E-3
43222	1.7688393333928E-2	-2.1424069451902E-3
43223	1.7515735608031E-2	-2.1418399194212E-3
43224	-2.7286735454693E-3	-2.141691507547E-3
43225	2.3181908723262E-2	-2.1416239946492E-3
43226	6.5943905566846E-4	-2.1412132850999E-3
43227	-2.0765687627429E-3	-2.1408722332311E-3
43228	-1.8446028806955E-2	-2.1406061725931E-3
43229	1.589505517604E-2	-2.1406020934429E-3
43230	2.8255818329882E-2	-2.1403512669264E-3
43231	2.0209343798239E-2	-2.1402603703976E-3
43232	-2.3916342139973E-3	-2.1386901715108E-3
43233	-6.6981328840509E-3	-2.1381293808452E-3
43234	-2.9881644505514E-3	-2.1380987687414E-3
43235	-9.4018454529298E-4	-2.1370461644088E-3
43236	1.0626229491006E-2	-2.1362844465859E-3
43237	-4.3859775391879E-3	-2.1357820368192E-3
43238	2.4640431013496E-2	-2.135746152005E-3
43239	1.018473508393E-2	-2.1356883209243E-3
43240	2.611325081891E-2	-2.135276761505E-3
43241	-1.0566418546587E-2	-2.1343893587268E-3
43242	-7.4159651868426E-3	-2.1336124509891E-3
43243	7.4369585729718E-3	-2.1332992817914E-3
43244	5.1465900809786E-3	-2.1331390283423E-3
43245	5.472321144557E-3	-2.1331010899079E-3
43246	-2.5495912107905E-2	-2.133011274027E-3
43247	-6.1339383679745E-3	-2.1322774144282E-3
43248	-2.1913133808448E-2	-2.1321979531874E-3
43249	-2.2027751124139E-2	-2.1318394050164E-3
43250	-5.8960176431311E-3	-2.1313641356455E-3
43251	-7.7260767947249E-3	-2.1311150164564E-3
43252	-9.1845918050128E-3	-2.1311024105775E-3
43253	-4.7835630683607E-3	-2.131096078258E-3
43254	3.3467137122501E-2	-2.1309559302124E-3
43255	-1.4007930019022E-2	-2.1305567589012E-3
43256	-9.3763565532158E-3	-2.1304638142208E-3
43257	-1.4594469235017E-3	-2.1303938993218E-3
43258	7.8976770181623E-3	-2.1302337232577E-3
43259	-3.5330951894455E-2	-2.1302302849586E-3
43260	-1.1174975701996E-2	-2.1297841219258E-3
43261	2.3268039028674E-2	-2.1294023782414E-3
43262	1.5234362789418E-2	-2.1291492657026E-3
43263	-1.4096774759623E-2	-2.1287602309811E-3
43264	-3.7514527194168E-3	-2.1286987763803E-3
43265	1.8010746087562E-2	-2.1284975868305E-3
43266	-1.66518635475E-2	-2.1277591325171E-3
43267	2.2518255028992E-2	-2.1276321344796E-3
43268	1.3655044226516E-2	-2.1268173238528E-3
43269	-5.5988994728557E-3	-2.1266537111852E-3
43270	-2.7520416606726E-3	-2.1265670886337E-3
43271	-5.5038075281741E-3	-2.1260887093967E-3
43272	2.1172813138121E-2	-2.1260417688414E-3
43273	-1.0839888489314E-3	-2.1259393516371E-3
43274	1.9029661549061E-4	-2.1256745120395E-3

43275	-3.5716925734915E-3	-2.1254648644917E-3
43276	-1.2545614794149E-2	-2.125203127969E-3
43277	9.6914123371921E-3	-2.1246267922187E-3
43278	1.700938451062E-2	-2.1238164992207E-3
43279	9.2569578999339E-3	-2.1236913876828E-3
43280	-2.2477771083079E-2	-2.123616668886E-3
43281	-1.0463120284541E-2	-2.1235518514979E-3
43282	1.9022345654346E-2	-2.1234046456861E-3
43283	-3.2087223701823E-2	-2.1231095769702E-3
43284	1.705549965591E-2	-2.1226249086427E-3
43285	-4.9701619939676E-3	-2.122593996474E-3
43286	2.1378094061132E-2	-2.1222676581846E-3
43287	-5.355821358954E-3	-2.1221579861697E-3
43288	4.196798905657E-3	-2.1208910550065E-3
43289	-1.024948091838E-2	-2.1206660795798E-3
43290	-1.2742045433823E-2	-2.1204451018243E-3
43291	7.2146812950323E-3	-2.1203578696681E-3
43292	2.0735370030291E-2	-2.1203032516566E-3
43293	-2.2166889801396E-2	-2.1203010169548E-3
43294	-1.0287997973261E-2	-2.1200589100559E-3
43295	1.5756872607139E-2	-2.1200194204123E-3
43296	-1.3049787000105E-3	-2.1196483910568E-3
43297	2.5691146115972E-2	-2.1191073880919E-3
43298	-8.6049653525029E-3	-2.1184558498321E-3
43299	8.9787256179811E-3	-2.1183884123448E-3
43300	-1.3510432462661E-2	-2.1183111437331E-3
43301	5.0507310617522E-3	-2.1175523806252E-3
43302	-9.6240525291222E-3	-2.1173896190869E-3
43303	2.1403906481692E-2	-2.1173713144826E-3
43304	2.0145741909615E-2	-2.1168649953436E-3
43305	-1.1571482982034E-2	-2.1165843701423E-3
43306	2.4762295771826E-2	-2.1161528100485E-3
43307	-1.232548574524E-2	-2.1158540527813E-3
43308	3.1172886424587E-2	-2.1153291110726E-3
43309	-1.9278019056682E-2	-2.1140978609247E-3
43310	-7.456094709968E-3	-2.1138424439459E-3
43311	-1.01875273348E-2	-2.1136996223815E-3
43312	2.9788478254751E-3	-2.1132547698857E-3
43313	2.8762510577886E-3	-2.1130280495575E-3
43314	-2.7460633356766E-2	-2.1129655747111E-3
43315	3.9402531269576E-3	-2.1122599553064E-3
43316	8.8415173530446E-3	-2.1120413121102E-3
43317	-1.7496813149984E-3	-2.111857001642E-3
43318	-1.0004775862086E-2	-2.1115709850389E-3
43319	-1.2766051852901E-3	-2.1112661798215E-3
43320	-1.9284582981032E-2	-2.1108414648506E-3
43321	-2.0685589263903E-2	-2.1108102924334E-3
43322	-4.8675198676388E-3	-2.110597622009E-3
43323	-5.4487211783162E-3	-2.1101320162542E-3
43324	-1.2837446413001E-2	-2.1072378376998E-3
43325	1.4052380159395E-2	-2.1066465761733E-3
43326	1.1324395483741E-3	-2.105823584338E-3
43327	1.0090206442012E-2	-2.1050453747694E-3
43328	4.1489831983763E-3	-2.1047234201908E-3
43329	1.1845349574021E-2	-2.103097233315E-3
43330	3.5140793507599E-3	-2.1030753782271E-3
43331	-1.2070165629646E-2	-2.1025336465634E-3
43332	-2.5123095214812E-2	-2.1016422154225E-3
43333	-1.3530190298001E-2	-2.1015691235707E-3
43334	-7.5827358064297E-3	-2.1015582911899E-3
43335	-8.5999975594786E-3	-2.1014091230865E-3
43336	-1.1898721552833E-2	-2.1012039759911E-3
43337	7.2144625611329E-4	-2.10103363899E-3
43338	1.7397063395854E-2	-2.1006300737704E-3
43339	1.1464553460289E-2	-2.1002289963111E-3
43340	1.0431186580735E-2	-2.0999345349315E-3
43341	1.9351795418845E-2	-2.0994739708399E-3
43342	-8.0872959494518E-3	-2.0987911361773E-3
43343	-5.9334021279834E-3	-2.0985408871602E-3
43344	1.7179623493383E-2	-2.0983352146946E-3
43345	-1.9933735764819E-3	-2.0978969600948E-3
43346	-7.2170962601393E-3	-2.0973568737624E-3
43347	2.0023284668215E-2	-2.0961216542902E-3
43348	2.5781731060348E-2	-2.095485366183E-3
43349	-6.6673459709791E-3	-2.0953119156387E-3
43350	1.93107065684E-2	-2.095176537427E-3
43351	4.2273598678344E-3	-2.0951073685839E-3

43352	5.9273282695037E-3	-2.094634997324E-3
43353	4.9448671559784E-3	-2.0943933408169E-3
43354	8.8617981202474E-3	-2.0943573063463E-3
43355	-1.4784282474035E-2	-2.0937262142033E-3
43356	-9.4423809758066E-3	-2.0929442176781E-3
43357	-9.7445914183173E-4	-2.0927524637743E-3
43358	-5.956628876256E-3	-2.0927012466067E-3
43359	4.5283569305623E-3	-2.0926698935725E-3
43360	-1.0945210212394E-2	-2.092646594059E-3
43361	7.8009592799385E-3	-2.0919169645017E-3
43362	-1.8797132779637E-2	-2.0918609742009E-3
43363	-1.0402626288376E-3	-2.091827576242E-3
43364	-1.5101171830215E-2	-2.0916528181182E-3
43365	5.488661434025E-3	-2.0913119014667E-3
43366	9.0087928977823E-3	-2.0912527515628E-3
43367	-1.4276205147704E-2	-2.0911910282482E-3
43368	-8.5536054769342E-3	-2.0895714648773E-3
43369	-1.6625161620956E-2	-2.0893697024827E-3
43370	-5.1687692334654E-3	-2.0882665815392E-3
43371	5.3479955687849E-3	-2.0875964552374E-3
43372	-4.4449069137119E-3	-2.087521741472E-3
43373	1.4015808531077E-3	-2.087251507247E-3
43374	1.6864338862744E-4	-2.0872160875391E-3
43375	4.9513948529913E-4	-2.0866513479833E-3
43376	1.8920411045317E-4	-2.085690461254E-3
43377	7.4509435707188E-3	-2.0856747932116E-3
43378	1.6725839383917E-2	-2.085526224271E-3
43379	-1.8610106190053E-2	-2.0846701385544E-3
43380	2.7657764004264E-2	-2.0844606182739E-3
43381	-5.3453492204993E-3	-2.084441266811E-3
43382	-1.2817361780801E-2	-2.0842778225442E-3
43383	2.0650298640597E-2	-2.0841355534273E-3
43384	-9.6215215661379E-3	-2.0840919670535E-3
43385	1.1435928005839E-2	-2.0839025671515E-3
43386	-8.2908755871942E-3	-2.0837353500185E-3
43387	1.966065958904E-2	-2.082879927584E-3
43388	5.8816478136409E-4	-2.0824836032747E-3
43389	1.2467756314362E-2	-2.0819839834676E-3
43390	5.6724040414888E-3	-2.0819190335491E-3
43391	-1.8044850735703E-2	-2.0817535583375E-3
43392	8.0257990487212E-3	-2.0816717870308E-3
43393	-8.970893719214E-3	-2.0815926917758E-3
43394	4.7324130545658E-3	-2.0811578103818E-3
43395	-1.685286833337E-2	-2.0804604289354E-3
43396	1.0441726355401E-3	-2.0804535185853E-3
43397	-4.4734737185528E-3	-2.0790914739562E-3
43398	7.8046254425741E-3	-2.0789135985726E-3
43399	-3.5337603982247E-3	-2.0789054155306E-3
43400	3.1567846146688E-3	-2.0788936826861E-3
43401	3.3342289973226E-2	-2.0788286213721E-3
43402	-5.9694670824341E-3	-2.0784800780141E-3
43403	2.9323196241181E-2	-2.0783251826591E-3
43404	-2.5510287903647E-2	-2.078209520263E-3
43405	-1.079859872419E-2	-2.0776371462337E-3
43406	-1.1172434045235E-2	-2.07713794726E-3
43407	1.4063846163254E-2	-2.0765687627429E-3
43408	-1.0801235837948E-2	-2.076325275526E-3
43409	-2.3000716667138E-2	-2.0761820800087E-3
43410	2.3313505558666E-3	-2.0760341934593E-3
43411	-1.9841130526011E-2	-2.0760154992036E-3
43412	-4.183138292544E-4	-2.0753259258842E-3
43413	-2.2041741032414E-2	-2.0750186051705E-3
43414	1.5030425530229E-2	-2.0746689340213E-3
43415	1.7017827091494E-2	-2.0741296248572E-3
43416	-4.474109338011E-4	-2.0738574430271E-3
43417	1.9355658163768E-2	-2.0733689832512E-3
43418	1.1692076573275E-2	-2.0733375015704E-3
43419	5.8605645003197E-3	-2.0726481628677E-3
43420	-1.1616979735265E-2	-2.072289786442E-3
43421	-1.5213226519872E-4	-2.0715416471401E-3
43422	-2.950701070733E-3	-2.0713933739437E-3
43423	8.9932016616538E-3	-2.0712496135834E-3
43424	-7.2944803093162E-3	-2.0712398984593E-3
43425	-1.2498632899664E-2	-2.0710231362946E-3
43426	1.9554227332923E-2	-2.0708589316674E-3
43427	-1.3742819466714E-2	-2.0707787960703E-3
43428	1.0065918428445E-2	-2.0702160506237E-3

43429	-2.2237916353896E-2	-2.0700623439319E-3
43430	-2.3475418603878E-3	-2.0695720936518E-3
43431	3.1103177294184E-3	-2.0691563962629E-3
43432	-9.9903661837266E-3	-2.0690161790081E-3
43433	-3.9607380333404E-3	-2.0683587851213E-3
43434	-7.3114808469073E-3	-2.0683183919898E-3
43435	1.7980944951621E-2	-2.0680552493195E-3
43436	1.1994844787414E-3	-2.0672290987665E-3
43437	-3.2675530871622E-3	-2.0671609816398E-3
43438	-3.5338459921135E-2	-2.0667519511912E-3
43439	1.7043753333647E-2	-2.0663159893064E-3
43440	4.0925124217555E-3	-2.066312263836E-3
43441	-7.8061052370232E-3	-2.0660942734508E-3
43442	-1.2695810994475E-2	-2.0659833068236E-3
43443	8.9660216274426E-3	-2.0659065116801E-3
43444	-7.6395267929661E-3	-2.0654799693848E-3
43445	8.7051920821113E-3	-2.0651628725697E-3
43446	2.9804621737849E-2	-2.0649896813798E-3
43447	7.1394625819467E-3	-2.0646572218957E-3
43448	6.4973960150432E-3	-2.0634608045807E-3
43449	3.6173361723387E-3	-2.0632777803832E-3
43450	1.5323836069259E-2	-2.0631604668233E-3
43451	1.861341270524E-2	-2.0629018527683E-3
43452	-1.936885902663E-2	-2.0623160422308E-3
43453	5.2379297149405E-3	-2.0622652816993E-3
43454	1.6482117207344E-2	-2.0621959443146E-3
43455	-3.9432656397645E-3	-2.0620511500307E-3
43456	-7.8811662772531E-3	-2.0616082695742E-3
43457	-1.2046935980752E-3	-2.0613945011812E-3
43458	-3.6701008133043E-3	-2.0611559313162E-3
43459	2.0146038194763E-3	-2.0609942583546E-3
43460	2.7159663336805E-3	-2.0592977795333E-3
43461	1.5513508404872E-3	-2.0589527160417E-3
43462	-5.4600814063723E-3	-2.0587305033059E-3
43463	4.6612223173666E-5	-2.0582314338601E-3
43464	-8.1347110488319E-3	-2.058152813318E-3
43465	-2.7837548571103E-2	-2.0579625585745E-3
43466	8.4877376629114E-3	-2.0579218996328E-3
43467	-2.0300294152501E-2	-2.0576258619685E-3
43468	9.4906890896995E-3	-2.0574547046614E-3
43469	-1.2962297604316E-2	-2.0564707381181E-3
43470	-7.7620857621188E-3	-2.0562194505393E-3
43471	-3.1377221861456E-2	-2.0562005225774E-3
43472	-3.6762382648778E-3	-2.0555088886404E-3
43473	4.1917592808626E-3	-2.0554795417284E-3
43474	1.7756416139064E-2	-2.0549754985972E-3
43475	8.7835918438176E-3	-2.0548004300432E-3
43476	1.3270099568708E-2	-2.054709154094E-3
43477	3.4285124290838E-4	-2.0546287808782E-3
43478	-6.8174593380736E-3	-2.0542106842697E-3
43479	9.3601035010165E-3	-2.0530545173747E-3
43480	1.9231590179702E-2	-2.0523792802822E-3
43481	-1.2757156536988E-2	-2.0521514484954E-3
43482	9.1277871643478E-4	-2.0518485609741E-3
43483	7.9755257239915E-3	-2.0518080268213E-3
43484	-1.5822583411134E-2	-2.0516135803232E-3
43485	1.1254010704754E-2	-2.0513147156034E-3
43486	2.0278611905369E-3	-2.0509855610057E-3
43487	6.2948750092007E-3	-2.0509761849543E-3
43488	3.4049348189942E-2	-2.0505218891417E-3
43489	2.4163152389628E-3	-2.0504310114368E-3
43490	2.0155500290661E-2	-2.0498695279986E-3
43491	1.7711403247495E-2	-2.0498012549647E-3
43492	2.0034189117914E-2	-2.0497202924911E-3
43493	-1.4250205690969E-2	-2.0493221351331E-3
43494	1.8555643248976E-3	-2.0491202334089E-3
43495	1.2737828832309E-3	-2.0486699103892E-3
43496	-7.082013365636E-3	-2.048524205008E-3
43497	1.9269512565797E-2	-2.0481969299421E-3
43498	-8.6344451609728E-4	-2.0481215945125E-3
43499	1.3215942676647E-2	-2.0480509042753E-3
43500	1.3622292507145E-3	-2.0479680878932E-3
43501	2.524786195528E-3	-2.0475103852054E-3
43502	9.4056403277574E-3	-2.0473713510303E-3
43503	-1.2340055570241E-2	-2.0469044333752E-3
43504	-3.5930216909031E-3	-2.0467937693521E-3
43505	-2.8222612261717E-3	-2.0466798685656E-3

43506	5.2725564437564E-3	-2.04659136831E-3
43507	6.067525749897E-3	-2.0459261156996E-3
43508	-2.0323747874073E-2	-2.0451373927965E-3
43509	2.3819260235368E-2	-2.0450329202704E-3
43510	1.5645169753206E-2	-2.0446586744537E-3
43511	7.5574185177875E-3	-2.0445865404702E-3
43512	2.1500581096618E-2	-2.0442912334171E-3
43513	-9.7828062967943E-3	-2.043596196485E-3
43514	5.4814871857214E-3	-2.0430409691466E-3
43515	1.5724622691548E-2	-2.0421029903168E-3
43516	-5.3742354938966E-3	-2.0420133981616E-3
43517	2.2740589577465E-2	-2.0418000623298E-3
43518	9.3574718142845E-3	-2.0413030544339E-3
43519	2.5584292179536E-2	-2.0410370041373E-3
43520	-8.47664279356E-4	-2.0401320465255E-3
43521	1.5232883305955E-2	-2.0394531047343E-3
43522	-2.7064241162539E-2	-2.0390315117741E-3
43523	-9.1094326535134E-4	-2.038153150298E-3
43524	1.1974080027281E-2	-2.0367470860801E-3
43525	-8.2304470639742E-3	-2.0366489435615E-3
43526	1.8842192613802E-2	-2.0366264281947E-3
43527	-3.7515677156873E-5	-2.036592138999E-3
43528	2.7490900142062E-3	-2.0362833784889E-3
43529	-1.9490549057643E-2	-2.0362717924366E-3
43530	3.4117228477865E-3	-2.0360880654609E-3
43531	-2.157975037378E-2	-2.0356692354637E-3
43532	-3.9357568853354E-3	-2.0353758669687E-3
43533	-3.9008102552649E-3	-2.0348610748942E-3
43534	1.2396816588379E-3	-2.0346384285673E-3
43535	-1.8382030739556E-2	-2.0339654018566E-3
43536	3.8770578841502E-3	-2.0339478500995E-3
43537	8.0988869943674E-3	-2.0334672155919E-3
43538	1.0319604752566E-2	-2.0331443553794E-3
43539	4.6850023152071E-3	-2.0330485283202E-3
43540	3.0647841579268E-3	-2.0328662221786E-3
43541	3.1830996908735E-3	-2.0326468307115E-3
43542	8.9234303985364E-3	-2.0325082032877E-3
43543	-6.4000674852447E-3	-2.0324770201281E-3
43544	-2.8844690559592E-3	-2.0322149596507E-3
43545	-1.5926718573713E-3	-2.032089776636E-3
43546	1.0648606758598E-2	-2.031861867946E-3
43547	9.9568186440969E-5	-2.0318473788508E-3
43548	7.9676690259994E-3	-2.0314089478471E-3
43549	-1.3923171176893E-2	-2.0302075682382E-3
43550	-1.4564470403238E-2	-2.0298386663678E-3
43551	1.7397175396841E-2	-2.0293774927707E-3
43552	8.603090143126E-3	-2.0286812689812E-3
43553	1.0729992840138E-2	-2.0286664514902E-3
43554	1.3618526535769E-2	-2.0279688695787E-3
43555	-1.1793432379023E-2	-2.0277469090824E-3
43556	1.3212295416782E-2	-2.0277028968894E-3
43557	-1.4833776053753E-2	-2.0272653663484E-3
43558	-1.0181309970184E-2	-2.0271487578611E-3
43559	-1.5656359298832E-2	-2.0270924686367E-3
43560	-8.0746262351861E-3	-2.0269117542095E-3
43561	5.5614761413742E-3	-2.0263832181959E-3
43562	1.3565391407844E-2	-2.0250137401786E-3
43563	-7.3706977201121E-3	-2.0246528696867E-3
43564	-1.629928169401E-3	-2.0244092240743E-3
43565	1.7340085834491E-2	-2.0242316672067E-3
43566	-3.3102535569036E-3	-2.0239044033685E-3
43567	-3.2536540074951E-3	-2.0234908518321E-3
43568	-1.9272396545882E-3	-2.0233829057918E-3
43569	-9.7612735632178E-3	-2.0224800672813E-3
43570	-3.224364559067E-3	-2.0224196226636E-3
43571	-2.2436455861946E-2	-2.0219647466493E-3
43572	4.7130699242255E-6	-2.0217724575084E-3
43573	3.7436062193408E-3	-2.021704991925E-3
43574	7.0311368931582E-3	-2.0216843277804E-3
43575	-1.4729044860987E-2	-2.0214836040115E-3
43576	-6.8223625831309E-3	-2.0207338245041E-3
43577	-1.6065795414592E-3	-2.0195810507422E-3
43578	-2.0367216184188E-2	-2.0189331772427E-3
43579	1.3308860807519E-3	-2.0185765074561E-3
43580	2.9278314755662E-2	-2.0179377296537E-3
43581	2.8504393504357E-3	-2.0175799030041E-3
43582	-1.5524335866571E-2	-2.0173955117105E-3

43583	-1.5669910413387E-2	-2.0171957110515E-3
43584	3.6133122561573E-3	-2.016641715936E-3
43585	1.9029380761734E-2	-2.016431851043E-3
43586	3.1670061525256E-2	-2.0163890750726E-3
43587	2.4151039323182E-2	-2.0162485584179E-3
43588	8.1493280696902E-3	-2.0158621967657E-3
43589	1.2951245261758E-3	-2.0147630410474E-3
43590	-8.1152018215255E-3	-2.014393124026E-3
43591	-1.931680616173E-2	-2.0133120307427E-3
43592	-2.2214415287478E-3	-2.0131635730589E-3
43593	-2.578508316278E-2	-2.0129230586032E-3
43594	-1.9858512755885E-2	-2.0125991236609E-3
43595	-1.5077858270667E-2	-2.0121463992796E-3
43596	1.9112159671694E-2	-2.0121268267882E-3
43597	5.7718543957153E-3	-2.0114355749575E-3
43598	1.0943627340481E-2	-2.0112029950838E-3
43599	2.4597065960956E-2	-2.0110343602416E-3
43600	5.5243104856312E-3	-2.0106032519021E-3
43601	3.6817899265654E-3	-2.0102682201831E-3
43602	1.1852708464992E-2	-2.0094248868907E-3
43603	-1.1413349299466E-2	-2.0088362416102E-3
43604	1.2771317326071E-2	-2.0087202056418E-3
43605	-9.4437946683465E-3	-2.0079663978596E-3
43606	5.8813728323346E-3	-2.0079417871206E-3
43607	2.2898602379273E-2	-2.0070521160537E-3
43608	-3.4472729917494E-2	-2.0070223732139E-3
43609	1.7660976209335E-2	-2.0053785996932E-3
43610	2.0190265081048E-2	-2.0038655944438E-3
43611	2.0631484796765E-2	-2.0038479589952E-3
43612	5.4673217803421E-3	-2.0035910213422E-3
43613	3.0245535241672E-3	-2.0033868163731E-3
43614	-2.1028801907245E-2	-2.0031365297429E-3
43615	-6.286189824592E-3	-2.0029783349881E-3
43616	4.5737898109872E-3	-2.0027857759445E-3
43617	-1.7974207746671E-2	-2.0025598019232E-3
43618	-2.2184065863201E-3	-2.0021512839519E-3
43619	-1.4335362848438E-2	-2.0018939873116E-3
43620	-3.6504924961144E-3	-2.0016509832815E-3
43621	-1.4661437095261E-2	-2.0014427721412E-3
43622	1.2202725116018E-2	-2.0013199324518E-3
43623	-3.2443242434749E-2	-2.0012858221848E-3
43624	-3.8629480145174E-2	-2.0007581682098E-3
43625	8.2500858544524E-3	-2.0006095724571E-3
43626	-5.5694214232206E-3	-2.0002342570929E-3
43627	6.6167992091863E-3	-2.0001477035984E-3
43628	-8.8344852842984E-3	-2.0000942775321E-3
43629	8.7680546626302E-5	-1.9998441582393E-3
43630	9.9368135839139E-3	-1.9996659295495E-3
43631	-4.7168361509716E-3	-1.9981291181867E-3
43632	1.4244350665351E-2	-1.9979159176211E-3
43633	-2.4671848303587E-2	-1.9976531239997E-3
43634	1.1233596365866E-3	-1.9976103163078E-3
43635	1.2748271461133E-2	-1.9974716681455E-3
43636	1.4448912274814E-2	-1.9968403669919E-3
43637	2.3382198438399E-2	-1.9965263131502E-3
43638	-1.5498890747565E-2	-1.9961829816927E-3
43639	4.1067701062099E-3	-1.9960515730696E-3
43640	-9.7455038558105E-3	-1.9954736141743E-3
43641	2.2221760086326E-2	-1.9942416749726E-3
43642	4.8967309315171E-3	-1.9938638254264E-3
43643	9.4923243556413E-3	-1.9937905390585E-3
43644	-3.0444853232438E-3	-1.9933735764819E-3
43645	9.4834824704731E-3	-1.9933584478946E-3
43646	-1.4522807554573E-2	-1.9932645788947E-3
43647	-4.7226460400895E-3	-1.9926170699323E-3
43648	-8.4171379642649E-4	-1.9903956404159E-3
43649	-5.7210961058941E-3	-1.9901403357581E-3
43650	7.473083956072E-3	-1.9895807483937E-3
43651	-1.2751074764052E-4	-1.9889509201324E-3
43652	7.7251654808944E-3	-1.9884932871447E-3
43653	-4.9814693090612E-3	-1.9883232200028E-3
43654	1.083678092305E-3	-1.988217060269E-3
43655	-1.4110247609522E-3	-1.9880708622991E-3
43656	1.0465807829504E-2	-1.9877913852866E-3
43657	8.659056153988E-3	-1.9876358160539E-3
43658	-2.6646879709428E-2	-1.9870056677907E-3
43659	-9.064222170819E-4	-1.9869362850884E-3

43660	7.5767448999216E-3	-1.9865442648471E-3
43661	-7.9357987426136E-3	-1.9862552034549E-3
43662	-6.1171214098146E-4	-1.9861069217061E-3
43663	3.2606601939312E-3	-1.985168230612E-3
43664	-4.177169723153E-2	-1.9851513621477E-3
43665	-1.4204304338598E-2	-1.9842107041432E-3
43666	1.190381096308E-2	-1.9841696632512E-3
43667	-1.8244791140922E-2	-1.9838366917357E-3
43668	-8.3855884364616E-4	-1.9837000612321E-3
43669	-6.3454383398934E-5	-1.9826908340983E-3
43670	-5.9761469236995E-3	-1.9824860160954E-3
43671	-6.1328909546568E-3	-1.9820025504837E-3
43672	-5.6135502982133E-3	-1.9819052014472E-3
43673	2.8317248037019E-3	-1.9810977147647E-3
43674	-7.7212804194737E-3	-1.9807331781493E-3
43675	-1.1665268418592E-2	-1.9799099348086E-3
43676	-5.3643917447274E-4	-1.9799066978441E-3
43677	6.5208959658755E-3	-1.9790796461717E-3
43678	-5.849178835111E-3	-1.9788296139731E-3
43679	-1.0291708691E-2	-1.9783319835775E-3
43680	3.9344437886105E-3	-1.9778963604364E-3
43681	-8.8593322660533E-3	-1.9771714328653E-3
43682	-1.4031754864478E-3	-1.9768700522077E-3
43683	-5.2624350443065E-5	-1.9761715893716E-3
43684	-4.164012400349E-3	-1.9755211907129E-3
43685	1.6538703858293E-2	-1.97549150821E-3
43686	-1.7812766195768E-3	-1.9754549579276E-3
43687	-1.5451335220318E-2	-1.9754537992334E-3
43688	2.4875840762458E-3	-1.975275665547E-3
43689	2.9489028377683E-2	-1.9749340883094E-3
43690	2.4291678909582E-2	-1.9743434234356E-3
43691	5.4430754451586E-3	-1.9740427454692E-3
43692	2.3998160517598E-2	-1.973841620003E-3
43693	-1.1749427507519E-2	-1.9738088676437E-3
43694	2.9796222249779E-2	-1.9734017176396E-3
43695	1.1671251116502E-2	-1.9727663938957E-3
43696	2.3519148274254E-2	-1.9727447718488E-3
43697	-3.2281130489465E-3	-1.9726458458241E-3
43698	-1.1486833831786E-2	-1.9724762657847E-3
43699	-1.1225215121166E-2	-1.9723562886347E-3
43700	7.1132540996216E-3	-1.9714433989454E-3
43701	3.5282569976466E-3	-1.9709887149176E-3
43702	8.132520595611E-3	-1.9709791319919E-3
43703	2.6087157755894E-3	-1.9706441944462E-3
43704	-1.2222468535905E-2	-1.9704741298998E-3
43705	4.4802052270311E-3	-1.969547916962E-3
43706	5.248233367564E-3	-1.9694002965328E-3
43707	1.4367981665936E-2	-1.9685036844246E-3
43708	-7.4773321528385E-3	-1.9682476165603E-3
43709	1.7363019527915E-2	-1.9680527259989E-3
43710	-4.8535792144009E-3	-1.9680167396206E-3
43711	9.2867757229915E-3	-1.967927520456E-3
43712	1.4069050458536E-2	-1.9677585441684E-3
43713	1.8302626945706E-2	-1.9665734650312E-3
43714	-6.838244181536E-3	-1.9664210894301E-3
43715	4.7726942492303E-3	-1.9659958216321E-3
43716	5.8828520661025E-3	-1.9651229181569E-3
43717	7.2624864510152E-3	-1.9642931469362E-3
43718	-4.5578419808408E-3	-1.9637795213538E-3
43719	2.4828682744544E-3	-1.9635897883322E-3
43720	5.2835208203261E-3	-1.9635163677802E-3
43721	4.7963472842049E-3	-1.9626300145511E-3
43722	-8.0827851109981E-3	-1.9614350341672E-3
43723	-2.3438528482085E-3	-1.9608297227424E-3
43724	-1.3385905094906E-2	-1.9608243819516E-3
43725	7.3711728717826E-3	-1.960782609286E-3
43726	-2.565354962279E-3	-1.9606973884481E-3
43727	-1.0601862381533E-2	-1.9603165469861E-3
43728	1.5311347654778E-2	-1.9597398125476E-3
43729	3.0916298480169E-3	-1.9591321281733E-3
43730	3.0027153269408E-2	-1.9587815813563E-3
43731	-1.7588853083022E-2	-1.9581213137051E-3
43732	5.815434155797E-3	-1.9578412519008E-3
43733	2.6638527268656E-2	-1.9577946878237E-3
43734	1.3423674543561E-3	-1.9572089281008E-3
43735	3.2249460989855E-4	-1.9570201787252E-3
43736	-1.9157589243408E-2	-1.9568969447069E-3



43737	-4.8067002274293E-3	-1.9567555686555E-3
43738	1.2756154278799E-2	-1.9565198618376E-3
43739	5.934682044852E-3	-1.9564207465698E-3
43740	3.5850719852453E-3	-1.9558087222218E-3
43741	-9.5073332323197E-4	-1.9554181138669E-3
43742	2.1783435820301E-2	-1.9550755330605E-3
43743	1.1722173243364E-2	-1.9546145742018E-3
43744	-1.8440010451239E-2	-1.9544682150798E-3
43745	1.1965340152059E-2	-1.9544626398879E-3
43746	-2.6242542723916E-2	-1.9544601943749E-3
43747	6.4304433530729E-3	-1.9543498355611E-3
43748	1.6366780745791E-2	-1.9534281741408E-3
43749	1.7596424512721E-2	-1.9524033658718E-3
43750	1.5864865432815E-2	-1.9520439635284E-3
43751	-1.4464736352929E-2	-1.9516246073016E-3
43752	2.4569274274428E-2	-1.9510219817837E-3
43753	7.0781027193028E-3	-1.9508181557903E-3
43754	1.755989520788E-2	-1.9505453729358E-3
43755	7.1648979878025E-3	-1.9504374742702E-3
43756	-2.7898466250152E-2	-1.9504351863149E-3
43757	-8.1473348578449E-3	-1.9503488726756E-3
43758	1.1072525702485E-2	-1.9501991983732E-3
43759	6.5111110046848E-3	-1.9496048991611E-3
43760	2.1148761916831E-2	-1.9489537115642E-3
43761	2.7096227667663E-3	-1.9488614239069E-3
43762	-1.1757991329765E-2	-1.9486327196841E-3
43763	8.6934003444914E-6	-1.9484641474966E-3
43764	-9.0455644685221E-4	-1.9483733601734E-3
43765	-2.3955141641852E-2	-1.9479957163954E-3
43766	8.0824866186085E-3	-1.9479343418348E-3
43767	4.7452313670635E-3	-1.9478688212245E-3
43768	1.1105449574954E-2	-1.9474025417737E-3
43769	-3.6273014569156E-2	-1.9466820202251E-3
43770	-1.9256974449579E-2	-1.9465715723225E-3
43771	-2.1674209975223E-2	-1.9458811133049E-3
43772	-4.8799910721253E-3	-1.9457898771847E-3
43773	-5.8737867612539E-3	-1.9453365813169E-3
43774	-1.3280202985449E-2	-1.9453104030898E-3
43775	5.5264374821041E-3	-1.9450621410092E-3
43776	-1.625676824926E-3	-1.9448298746914E-3
43777	4.4124344965322E-3	-1.9447880747357E-3
43778	-1.0065302143366E-2	-1.9445322269765E-3
43779	4.2605945530463E-3	-1.9442334848455E-3
43780	-3.1416279501184E-2	-1.9441640643049E-3
43781	2.5303872232596E-2	-1.9441063915824E-3
43782	2.9245474270419E-3	-1.9440903416955E-3
43783	-1.446002082558E-2	-1.9439628530077E-3
43784	-1.0637200836251E-2	-1.9438808058866E-3
43785	3.6794548048973E-3	-1.9429597595925E-3
43786	3.4354877278808E-3	-1.9428726603753E-3
43787	-6.6866557650016E-3	-1.9420719792294E-3
43788	-1.2529614407609E-2	-1.9406042963593E-3
43789	1.5340008928558E-3	-1.9405740957423E-3
43790	-2.4106460947124E-3	-1.94023867577E-3
43791	5.4421880012967E-3	-1.9397656118318E-3
43792	-1.2187042335607E-2	-1.9395904966783E-3
43793	-2.2360849313622E-2	-1.9393063580189E-3
43794	-9.0000271289501E-3	-1.9386683606602E-3
43795	-5.2990660145691E-3	-1.9385345563913E-3
43796	-2.1305567589012E-3	-1.9381364396583E-3
43797	4.3755553416663E-4	-1.9381252822417E-3
43798	6.54992562867E-3	-1.9379239188907E-3
43799	1.7413433748169E-2	-1.9377909029403E-3
43800	1.1980803734006E-2	-1.9364842454958E-3
43801	-2.177146729873E-2	-1.9364592976874E-3
43802	-1.0210128092457E-2	-1.936111635431E-3
43803	1.0592149630775E-2	-1.9360519635015E-3
43804	-1.3074824998178E-2	-1.9357848225139E-3
43805	-3.0550268928307E-3	-1.9357483068969E-3
43806	-1.0717611235513E-2	-1.9356662876186E-3
43807	1.0375984626289E-2	-1.9355456538702E-3
43808	2.1170991524768E-2	-1.9352524233116E-3
43809	1.976699533136E-2	-1.9348040810936E-3
43810	2.1367146702911E-3	-1.9345627691779E-3
43811	1.899111365256E-2	-1.9344859136319E-3
43812	2.4710049669823E-3	-1.9322995179546E-3
43813	1.3712918065146E-2	-1.9322619515815E-3

43814	-1.6519515206203E-2	-1.9321180176552E-3
43815	2.437464202062E-2	-1.9319240382713E-3
43816	3.1223261726645E-3	-1.9318731066163E-3
43817	5.0951551253728E-3	-1.9318692963933E-3
43818	-1.8531860557969E-3	-1.9317405947293E-3
43819	3.4939751425086E-4	-1.9317392570967E-3
43820	-7.0314247149087E-3	-1.9302917686442E-3
43821	-1.5221362855067E-2	-1.9294153352751E-3
43822	6.0459705039194E-3	-1.9288814370549E-3
43823	-3.3154159337839E-2	-1.9285931475111E-3
43824	-1.2894403176417E-2	-1.9281396565729E-3
43825	-1.5398460033594E-2	-1.9273829396586E-3
43826	4.8636641858678E-3	-1.9272396545882E-3
43827	1.7901020392768E-2	-1.9270563497304E-3
43828	-4.5894411257989E-3	-1.9267219578014E-3
43829	5.715070173862E-3	-1.9262004770411E-3
43830	-1.4995485411657E-2	-1.9256252203278E-3
43831	-1.2421560814248E-2	-1.9253659428756E-3
43832	1.7503968710472E-2	-1.9252774695028E-3
43833	2.8888277185617E-2	-1.9248370173153E-3
43834	-1.1732468096706E-2	-1.9241668871803E-3
43835	-3.3160322552622E-3	-1.9240800034132E-3
43836	3.0424736198975E-3	-1.9235795192227E-3
43837	-1.1839792989717E-2	-1.9235589918216E-3
43838	-2.101029991823E-2	-1.9232331320491E-3
43839	-1.6344852167615E-2	-1.9226533047413E-3
43840	1.146741187858E-2	-1.9225720661504E-3
43841	-1.5762379176807E-2	-1.9218402914783E-3
43842	-4.7176963637743E-3	-1.921564365182E-3
43843	-2.0077381995859E-2	-1.9211476161538E-3
43844	4.0148002324355E-2	-1.921132083122E-3
43845	-1.2550315170581E-3	-1.9210532823601E-3
43846	-1.8093557082575E-2	-1.9207155358552E-3
43847	1.394414568103E-2	-1.9204859851939E-3
43848	9.8820517968791E-3	-1.9199540932154E-3
43849	2.5796150643805E-2	-1.9191904868857E-3
43850	-9.5282215624145E-3	-1.9191188650406E-3
43851	9.7761168224555E-4	-1.9183530081224E-3
43852	1.153465522921E-3	-1.9182777959432E-3
43853	8.1395810904195E-3	-1.9179456799105E-3
43854	-2.610353281834E-2	-1.9177130399574E-3
43855	-3.3500889621955E-2	-1.9163955587447E-3
43856	-1.4175033527106E-2	-1.9163384155027E-3
43857	-2.9983382573699E-2	-1.9162548011653E-3
43858	1.1705231406727E-2	-1.9161176675382E-3
43859	7.6241592200655E-4	-1.9158212534063E-3
43860	-2.723081542604E-3	-1.9156369622354E-3
43861	-2.5680553327941E-3	-1.9153774740072E-3
43862	9.1666857520511E-4	-1.9150742460266E-3
43863	1.2755917745715E-2	-1.9147440902921E-3
43864	3.9478568575291E-2	-1.9143147311732E-3
43865	1.0753452684939E-2	-1.9141606730498E-3
43866	1.5634552484502E-2	-1.9135887989704E-3
43867	1.5016657680608E-2	-1.9121222633843E-3
43868	1.2230754554081E-2	-1.9119577690857E-3
43869	1.2436040730537E-2	-1.9119557147664E-3
43870	-8.4305671698811E-3	-1.9118507636259E-3
43871	-1.0969108697274E-3	-1.9118198154841E-3
43872	2.169003967916E-3	-1.9117568030143E-3
43873	-2.194007696894E-2	-1.9115445572532E-3
43874	1.3894618976792E-2	-1.9115035001336E-3
43875	-2.4172705067043E-2	-1.9110743631567E-3
43876	-7.1671008012249E-3	-1.9105601683464E-3
43877	-5.3365359208224E-3	-1.9103900963533E-3
43878	7.5754118133507E-3	-1.9101817230858E-3
43879	1.1679246670631E-2	-1.9098010523195E-3
43880	-1.4447168258513E-2	-1.9092997919587E-3
43881	-5.3680287779229E-3	-1.90826674656E-3
43882	-1.1181090399029E-2	-1.9078229501263E-3
43883	4.016107066995E-4	-1.907784587581E-3
43884	-9.5642201214627E-3	-1.9077283237677E-3
43885	-1.1184410324799E-2	-1.9076766202917E-3
43886	-5.0447886417323E-3	-1.9075452338273E-3
43887	6.2643947475843E-3	-1.9073735277466E-3
43888	-4.0854585557665E-3	-1.9072801228749E-3
43889	3.6865350633394E-2	-1.9070841078875E-3
43890	4.3784400979646E-3	-1.9068881895323E-3

43891	-1.5776076973623E-2	-1.9065470349797E-3
43892	1.5011082696485E-2	-1.9057262322316E-3
43893	8.1943498214166E-3	-1.9053561536757E-3
43894	-2.32569675582E-3	-1.9053323861794E-3
43895	-3.1160043771633E-3	-1.9049808494955E-3
43896	3.4592174130959E-3	-1.9046829074536E-3
43897	-1.7593318674491E-2	-1.9044266020982E-3
43898	2.2786161590075E-2	-1.9042440289876E-3
43899	-5.8276123828136E-3	-1.9041962694383E-3
43900	-2.1010577034414E-4	-1.9041447046255E-3
43901	-4.5531341841963E-3	-1.9040584004647E-3
43902	1.2669793692616E-2	-1.9038189333182E-3
43903	-2.6510203421718E-2	-1.9035253321913E-3
43904	1.8341151924273E-2	-1.9033075098471E-3
43905	-5.2703235504602E-3	-1.9018703382316E-3
43906	1.2429091290323E-2	-1.9018375857368E-3
43907	1.018282154917E-2	-1.9016399446208E-3
43908	-1.2704423200701E-2	-1.9012169807148E-3
43909	-2.4183162829709E-2	-1.9010380119528E-3
43910	-8.0698962632367E-3	-1.9005885702205E-3
43911	7.3805881271376E-3	-1.9002652314454E-3
43912	2.604548862944E-2	-1.9002110010105E-3
43913	-2.6502726882322E-2	-1.8991383910499E-3
43914	4.7952869916001E-3	-1.8984290249785E-3
43915	-1.8208766904308E-2	-1.8984075765159E-3
43916	-1.6465363874481E-2	-1.898400181051E-3
43917	-7.6771826900378E-3	-1.8979914243291E-3
43918	-6.4243203160678E-3	-1.8970720033948E-3
43919	-6.77752419104E-3	-1.8967686152118E-3
43920	1.4525691508585E-2	-1.8960532623729E-3
43921	4.5230105841664E-3	-1.8957719044456E-3
43922	-1.7161214527767E-2	-1.8957422537452E-3
43923	2.6260334753154E-3	-1.8956468173407E-3
43924	-1.1094735380274E-2	-1.8950123014272E-3
43925	5.002358659663E-3	-1.8946734204459E-3
43926	-1.8039130446713E-2	-1.8942979737319E-3
43927	1.5430360623529E-2	-1.8938044393999E-3
43928	-1.4507795982258E-2	-1.8933500682794E-3
43929	-2.3641285803274E-3	-1.892783370591E-3
43930	1.7333331920951E-2	-1.8926888988584E-3
43931	1.530887009392E-2	-1.8921099645539E-3
43932	2.176010834484E-2	-1.8920610675E-3
43933	3.6926034269657E-2	-1.8919884637304E-3
43934	1.3191825752164E-2	-1.8919856538407E-3
43935	7.2426099667344E-3	-1.8917241065649E-3
43936	9.7617728720076E-3	-1.8910354858111E-3
43937	1.7622710365829E-2	-1.8903642267303E-3
43938	1.0412467628822E-2	-1.8899563184645E-3
43939	-1.0130309533566E-3	-1.8899183728504E-3
43940	1.7483635197609E-3	-1.8897095666473E-3
43941	-2.0039708902291E-2	-1.8887957087498E-3
43942	1.458688527517E-3	-1.8887842647318E-3
43943	8.7813522410213E-3	-1.8885667061051E-3
43944	-3.932779220514E-3	-1.8885301678614E-3
43945	6.0205234002255E-3	-1.8884344836773E-3
43946	1.3550457500541E-2	-1.8883616963101E-3
43947	3.1459937468293E-3	-1.8880752978917E-3
43948	-1.2709034449587E-2	-1.8880448056914E-3
43949	-1.4759192589977E-2	-1.8868998179248E-3
43950	1.8299492065513E-2	-1.8867953538168E-3
43951	4.7799531950508E-3	-1.8865006222442E-3
43952	5.360082979228E-3	-1.8854098396284E-3
43953	7.378574392231E-3	-1.8850555891259E-3
43954	-2.4835151779291E-2	-1.8842476390061E-3
43955	-4.0453471916898E-3	-1.8827884875353E-3
43956	-2.5807414081281E-2	-1.8818818165606E-3
43957	-3.7909903389209E-3	-1.881831074145E-3
43958	1.2976033577716E-2	-1.880947073024E-3
43959	5.9397473333841E-3	-1.8806955281251E-3
43960	1.4142650371768E-2	-1.8803400496093E-3
43961	2.2025505019028E-2	-1.8794047819496E-3
43962	6.4682354542566E-3	-1.8783670399157E-3
43963	2.0126804455132E-2	-1.878279470518E-3
43964	9.5092171023641E-3	-1.87807862949E-3
43965	-2.5469953641952E-3	-1.8779402829745E-3
43966	7.7015866969455E-3	-1.8774829584801E-3
43967	-3.230617592393E-3	-1.8774530571345E-3

43968	7.5577105158545E-3	-1.877430673877E-3
43969	-1.457438909834E-2	-1.8772187256804E-3
43970	-2.5917925281285E-2	-1.8769688110238E-3
43971	2.2505390387422E-2	-1.8766557890023E-3
43972	1.2740856695605E-5	-1.8766126114069E-3
43973	1.6330283197983E-2	-1.8763703947887E-3
43974	-4.9196469735956E-3	-1.8762872043195E-3
43975	-1.8521915951856E-2	-1.8758911978559E-3
43976	-1.7043573152616E-2	-1.8757355714534E-3
43977	5.6628487649293E-3	-1.8757253250601E-3
43978	1.680630541725E-3	-1.8756292588273E-3
43979	-8.0773638218371E-3	-1.8755956991159E-3
43980	1.5822435887362E-2	-1.8755242310171E-3
43981	1.9006696141267E-2	-1.8753711619055E-3
43982	-7.8081665910794E-3	-1.8746347862125E-3
43983	-3.1922761131373E-3	-1.8745612440464E-3
43984	1.1266460121561E-2	-1.8743003039484E-3
43985	1.431208832067E-3	-1.8739843940517E-3
43986	-1.3555045851122E-3	-1.8737167223658E-3
43987	-5.7777895206506E-3	-1.8723802884398E-3
43988	-3.5560923871522E-3	-1.8723531604515E-3
43989	8.6495157181541E-3	-1.872283256117E-3
43990	6.4034561696437E-4	-1.8722253048009E-3
43991	5.9397109752074E-3	-1.8722145525789E-3
43992	-2.1336124509891E-3	-1.8720814179157E-3
43993	-5.0647060571175E-3	-1.8720627851309E-3
43994	2.1307617207935E-2	-1.8720152088182E-3
43995	-1.9091578758634E-2	-1.8718143018615E-3
43996	6.3982181024469E-3	-1.8716324242786E-3
43997	-2.9185032734591E-2	-1.871222070459E-3
43998	1.8475768306849E-2	-1.8704581488615E-3
43999	1.3491650381466E-3	-1.8702384271355E-3
44000	1.0011234570799E-2	-1.8700047693112E-3
44001	-1.0564059537454E-2	-1.869807375435E-3
44002	5.2076425538187E-3	-1.8695795098518E-3
44003	-1.2996492868764E-2	-1.869065368787E-3
44004	-1.4094867221753E-2	-1.8690083811449E-3
44005	-3.7649095250698E-3	-1.8689621590775E-3
44006	-7.095587976993E-3	-1.8675529590768E-3
44007	-2.90252321198E-3	-1.8665882982944E-3
44008	1.4370233978946E-2	-1.8664708927352E-3
44009	-1.5041102913155E-2	-1.8662879467248E-3
44010	-1.6271218972563E-2	-1.8654697333607E-3
44011	-1.594735302057E-2	-1.8653878318093E-3
44012	2.2679514280904E-3	-1.8647672942817E-3
44013	-1.1895836891689E-2	-1.8643445175807E-3
44014	1.1587571079795E-2	-1.8639481471586E-3
44015	1.3254785817962E-2	-1.8630175859055E-3
44016	-1.2793398397559E-2	-1.8630035230069E-3
44017	-4.049611849516E-3	-1.8626382293602E-3
44018	-7.7182182322858E-3	-1.8623005492035E-3
44019	-2.2520170085587E-2	-1.8616986489801E-3
44020	-7.6080650773103E-3	-1.8608393361682E-3
44021	-2.3026399714094E-2	-1.8607208270633E-3
44022	-2.1712508339344E-2	-1.8606237181745E-3
44023	9.3786987531033E-3	-1.8603773349147E-3
44024	-2.0280119612694E-2	-1.8597804462655E-3
44025	-1.2123047204452E-2	-1.8594065006794E-3
44026	1.5675129063453E-2	-1.8592431669569E-3
44027	2.5377592468041E-2	-1.8583916890233E-3
44028	6.3995174423275E-3	-1.8582759145729E-3
44029	3.5419562694602E-3	-1.8582280417691E-3
44030	-4.6372199242025E-3	-1.8582157792319E-3
44031	5.1242016149046E-4	-1.8581353367867E-3
44032	-1.0281171956939E-2	-1.8569775467182E-3
44033	-1.9848122181098E-2	-1.856705231057E-3
44034	1.4422974729059E-2	-1.8566753075744E-3
44035	-3.454062891572E-3	-1.8562869370775E-3
44036	2.4535793187144E-3	-1.8553906827102E-3
44037	-1.4937744690144E-2	-1.8545600281097E-3
44038	-2.6309499393089E-3	-1.8542623287997E-3
44039	-5.4299301646592E-4	-1.8541675851413E-3
44040	-1.1214648312133E-2	-1.8536344964317E-3
44041	-8.5437227092151E-3	-1.8531860557969E-3
44042	-5.3570245467949E-3	-1.8528831706269E-3
44043	1.601912852998E-2	-1.8528738720891E-3
44044	1.1561246472678E-2	-1.8525610089855E-3

44045 5.7159320646E-3 -1.8525377956588E-3  
44046 9.7791741323325E-3 -1.8523180001861E-3  
44047 1.7926972271307E-3 -1.8518626966151E-3  
44048 3.7020251467633E-2 -1.8517535273881E-3  
44049 1.2954485640623E-2 -1.8515369529669E-3  
44050 -4.7019734551047E-3 -1.8513752065196E-3  
44051 -3.5330766052664E-3 -1.8507903208244E-3  
44052 -1.4535989771E-2 -1.8488573215942E-3  
44053 3.1104231285122E-2 -1.8480457404174E-3  
44054 -9.5983311791534E-3 -1.8480276070271E-3  
44055 1.1418200583456E-3 -1.8474354566343E-3  
44056 -8.1873866943818E-3 -1.8465401728988E-3  
44057 8.3135997817917E-3 -1.8463394822915E-3  
44058 -6.6624387918035E-3 -1.8461935555418E-3  
44059 3.3276233161722E-3 -1.8460105658822E-3  
44060 -1.4782104828227E-3 -1.8459277378597E-3  
44061 -1.3684989615788E-2 -1.8458721554847E-3  
44062 -5.16591225055E-3 -1.8456699418226E-3  
44063 2.5843451893394E-2 -1.8455629870772E-3  
44064 -2.3041668759856E-2 -1.8452290962883E-3  
44065 3.6774447326055E-3 -1.8446992140471E-3  
44066 1.3184608452556E-2 -1.8441899094889E-3  
44067 1.5467274206715E-2 -1.843902340198E-3  
44068 2.0689393797081E-2 -1.843683966623E-3  
44069 1.7828231542246E-2 -1.8435384365397E-3  
44070 3.1050697103972E-3 -1.8433135031038E-3  
44071 9.628718784054E-3 -1.8430501412703E-3  
44072 -1.6805267943434E-2 -1.842151983862E-3  
44073 -6.759825504213E-4 -1.8415494036697E-3  
44074 -1.3567640966273E-2 -1.8415074617589E-3  
44075 7.9026879889742E-3 -1.8410367793598E-3  
44076 -1.5231163909733E-2 -1.8409155039643E-3  
44077 5.3157181526974E-3 -1.8398868519609E-3  
44078 1.0089323878759E-2 -1.8388335808198E-3  
44079 -1.2986522710489E-2 -1.8376568604895E-3  
44080 -1.3155422446868E-2 -1.8375499355938E-3  
44081 -1.8731467649115E-2 -1.8367650958262E-3  
44082 1.5202671073758E-3 -1.8365297292148E-3  
44083 1.2348995856841E-2 -1.8361738988326E-3  
44084 6.3616939780155E-4 -1.8360884211664E-3  
44085 1.9591946397567E-2 -1.8360602462568E-3  
44086 1.545425698014E-2 -1.835592940076E-3  
44087 3.2305942834595E-3 -1.8355029984437E-3  
44088 4.1818269266008E-4 -1.8352584549231E-3  
44089 -1.0876692729136E-2 -1.8352536250336E-3  
44090 -5.8648151050061E-4 -1.8350750220733E-3  
44091 2.2883029417783E-2 -1.8350097512455E-3  
44092 5.5778987930135E-3 -1.8347645293062E-3  
44093 -1.6421649239089E-2 -1.8347343556857E-3  
44094 2.5630139754258E-2 -1.8341512325372E-3  
44095 -9.7681708119576E-3 -1.8335341431366E-3  
44096 1.5596120686571E-2 -1.8330912706218E-3  
44097 7.9588280952112E-3 -1.8330322332418E-3  
44098 -1.261754986802E-2 -1.8330213359648E-3  
44099 3.5719474311378E-2 -1.8329548397898E-3  
44100 1.9648932519726E-3 -1.8326849602707E-3  
44101 -1.0953856873035E-2 -1.8318590175403E-3  
44102 2.8573341859949E-3 -1.8316101076836E-3  
44103 -1.1271362168254E-2 -1.8297118754825E-3  
44104 -4.4238118400286E-2 -1.829264721815E-3  
44105 -1.4198659534621E-2 -1.82917173896E-3  
44106 1.5632682085948E-2 -1.8291333384277E-3  
44107 3.8267171307319E-2 -1.828079924763E-3  
44108 -1.2484745931453E-2 -1.8269975722692E-3  
44109 -1.188265564169E-2 -1.8262764963955E-3  
44110 1.6744385026852E-3 -1.826181793129E-3  
44111 -6.3627615599715E-3 -1.8261252170124E-3  
44112 -1.0494371696482E-2 -1.8259178340731E-3  
44113 -2.4965057948732E-3 -1.8257130362628E-3  
44114 2.3602788908122E-2 -1.8254967188129E-3  
44115 -4.5975281569298E-3 -1.825488358635E-3  
44116 -7.9005895149257E-3 -1.8253760071999E-3  
44117 -1.4584087200664E-2 -1.8245645890586E-3  
44118 1.462584239503E-2 -1.8245164659478E-3  
44119 -2.6817309691386E-2 -1.8242373866991E-3  
44120 9.9281076499162E-4 -1.8241557880893E-3  
44121 -1.4919541116209E-2 -1.8237624336112E-3

44122	5.2023176334884E-3	-1.8223606135747E-3
44123	-6.0328569247096E-3	-1.8221531593646E-3
44124	-2.8895660639314E-3	-1.8215127700594E-3
44125	-8.3558635773886E-3	-1.82127400416E-3
44126	8.4643235120915E-3	-1.8211091308447E-3
44127	-5.54122050919E-3	-1.8207865014856E-3
44128	1.2410116182025E-2	-1.8207223720477E-3
44129	-1.025796514945E-2	-1.8200733771202E-3
44130	-1.520016563649E-2	-1.8200484943556E-3
44131	-1.2346846846251E-4	-1.819966670318E-3
44132	1.2535400332512E-2	-1.8199534953077E-3
44133	-7.4116945337705E-3	-1.8192713204612E-3
44134	5.7869993752033E-3	-1.8191246900471E-3
44135	1.0770344069133E-2	-1.8190980068086E-3
44136	-3.0089170404569E-2	-1.8184875065193E-3
44137	2.9305168272619E-3	-1.8173153388451E-3
44138	1.55101292641E-2	-1.817162936621E-3
44139	8.5800008604058E-3	-1.8161530778086E-3
44140	-2.0139294649688E-2	-1.8160531907697E-3
44141	3.7222972799961E-4	-1.8158576391422E-3
44142	-1.2714935485045E-2	-1.8158452544713E-3
44143	5.7851266913617E-3	-1.8157275082275E-3
44144	-5.2011328530906E-3	-1.815708698176E-3
44145	9.982224490141E-3	-1.8150876395931E-3
44146	-8.1660353951555E-3	-1.814470271122E-3
44147	-8.0362411034628E-3	-1.8144034331334E-3
44148	-1.4380101830985E-2	-1.8139932533088E-3
44149	4.1092142081786E-4	-1.8133164712292E-3
44150	7.8630011303352E-3	-1.8130755725369E-3
44151	-2.9616555696499E-3	-1.8128365124134E-3
44152	1.2455455601335E-3	-1.8125783905445E-3
44153	1.6354385073364E-2	-1.8120659053711E-3
44154	-3.473949546542E-2	-1.8118555509226E-3
44155	1.0193028113227E-2	-1.8116601275053E-3
44156	-1.4547816480684E-2	-1.811178115369E-3
44157	-9.8232476330169E-3	-1.8098720155911E-3
44158	-3.7941474521839E-3	-1.8098527766349E-3
44159	5.615066314415E-3	-1.8098074602744E-3
44160	2.141476191404E-2	-1.8094596414128E-3
44161	1.6324759132341E-2	-1.8090598602057E-3
44162	1.8135424452527E-2	-1.8089011227123E-3
44163	-2.7484905025059E-3	-1.8087751868056E-3
44164	5.9383945810788E-3	-1.8087309507606E-3
44165	1.3505661584743E-2	-1.8080907195948E-3
44166	1.0040638616731E-2	-1.8079001218752E-3
44167	-2.7188786948341E-2	-1.807863550896E-3
44168	-1.4997197458815E-3	-1.8075516725158E-3
44169	1.9626924633494E-2	-1.80724418133E-3
44170	1.5344062621121E-2	-1.8070425699235E-3
44171	-6.3445727793007E-3	-1.8070400067614E-3
44172	7.1255479255862E-3	-1.8064224785996E-3
44173	1.0574266822211E-2	-1.8060960429656E-3
44174	9.8384686454243E-3	-1.8055903769246E-3
44175	-1.7153628524261E-2	-1.8053569073333E-3
44176	7.9589355031554E-3	-1.804836875453E-3
44177	1.6968995660138E-2	-1.8047913295432E-3
44178	-1.5923678553943E-2	-1.8047298067677E-3
44179	9.1017309946265E-3	-1.8046656691062E-3
44180	9.2455906202916E-3	-1.8042342609817E-3
44181	1.9110021388054E-2	-1.8041701600034E-3
44182	-1.851579912453E-2	-1.801745206733E-3
44183	-5.1779464512593E-3	-1.8011368192101E-3
44184	-1.0954310345391E-2	-1.8003487888914E-3
44185	-9.5591910863521E-3	-1.8000664973355E-3
44186	1.1810810081423E-2	-1.799289977679E-3
44187	4.9881415049257E-3	-1.7992201847734E-3
44188	1.0090525432494E-3	-1.7982221370416E-3
44189	2.3693826970016E-2	-1.797277907813E-3
44190	-2.0302075682382E-3	-1.7969191524667E-3
44191	1.2159061387514E-2	-1.7967353870192E-3
44192	-6.5598825591838E-4	-1.7964873216784E-3
44193	3.842893805404E-3	-1.7956050007751E-3
44194	4.689025214144E-3	-1.795409035308E-3
44195	-1.162224056831E-2	-1.7952431008591E-3
44196	-1.354398173512E-2	-1.7951618740571E-3
44197	-6.3330847273707E-3	-1.795009087401E-3
44198	1.7103039807964E-2	-1.7945231339388E-3

44199	9.0521527049292E-3	-1.7943166015055E-3
44200	-1.2631076539356E-2	-1.7942227565612E-3
44201	1.1149180385242E-2	-1.7941083671834E-3
44202	8.7788046095683E-3	-1.7940706713131E-3
44203	7.5286285390092E-3	-1.7939745226101E-3
44204	1.3053620771977E-2	-1.7936135038529E-3
44205	-2.1475576900376E-2	-1.7935352129388E-3
44206	-1.275752621527E-3	-1.7934667583157E-3
44207	4.8954108376042E-5	-1.7933813197735E-3
44208	7.1392478831128E-4	-1.7927479629367E-3
44209	3.9332578674949E-4	-1.7927188975635E-3
44210	1.6352783675795E-2	-1.792281229513E-3
44211	4.9467099225845E-3	-1.7921408185222E-3
44212	4.802921126007E-3	-1.7921402827643E-3
44213	1.0603039324166E-2	-1.7920691124549E-3
44214	-2.6041160438376E-3	-1.7920627603116E-3
44215	1.1308389455601E-2	-1.7912741302426E-3
44216	1.2714555494626E-2	-1.7906101532796E-3
44217	7.5404288509445E-3	-1.7901612607435E-3
44218	3.6809455364197E-3	-1.7890021861004E-3
44219	2.2013768003601E-2	-1.7886662725257E-3
44220	2.0229255810617E-2	-1.7885193454605E-3
44221	-1.3966489354154E-2	-1.7877741177953E-3
44222	-1.1096165565001E-2	-1.787466877059E-3
44223	9.3655388866188E-3	-1.7871280547017E-3
44224	-1.1644809275533E-2	-1.7866304752743E-3
44225	-7.1056150088423E-3	-1.7863643223453E-3
44226	2.9379552577787E-2	-1.7862774378798E-3
44227	7.2110524923118E-3	-1.786239354284E-3
44228	-1.1884165982442E-2	-1.7858121134735E-3
44229	8.2216766181372E-3	-1.784932907884E-3
44230	-2.4462136755264E-2	-1.784888064009E-3
44231	1.1142301600455E-2	-1.7847119396229E-3
44232	2.2785483979529E-3	-1.7841361838134E-3
44233	-1.3642948283109E-2	-1.7840074852963E-3
44234	1.3692576372274E-2	-1.7837095382626E-3
44235	-1.1702108761704E-2	-1.7836217936418E-3
44236	-3.2900985291589E-2	-1.7829162396849E-3
44237	1.1531863504407E-2	-1.7828476628701E-3
44238	7.537215165651E-3	-1.7816136398925E-3
44239	6.6517089719636E-3	-1.7815579549965E-3
44240	2.0920473576916E-3	-1.7812766195768E-3
44241	-1.1832827479882E-2	-1.7807939971735E-3
44242	-3.4074420486347E-3	-1.7801966595435E-3
44243	4.9377676875027E-4	-1.7801144325497E-3
44244	1.8808827229986E-3	-1.7788380543682E-3
44245	1.0407831740524E-2	-1.7787786298003E-3
44246	1.3173619642406E-2	-1.77877222078E-3
44247	1.9005078322841E-3	-1.7787030668012E-3
44248	-6.1500263043005E-3	-1.7780466372336E-3
44249	2.6548625887842E-3	-1.7776345171765E-3
44250	5.805489126064E-3	-1.7774343895211E-3
44251	-7.1175485744888E-4	-1.7773878975292E-3
44252	6.3920453229355E-3	-1.7771265640112E-3
44253	1.1216543503799E-2	-1.7770006566221E-3
44254	-2.5309518127488E-2	-1.776295501727E-3
44255	-6.7068027124431E-3	-1.7758286284577E-3
44256	-3.2496775146254E-2	-1.7752326468476E-3
44257	2.0874213085825E-2	-1.7752325591125E-3
44258	1.7842461302528E-2	-1.7751385921571E-3
44259	-4.1925560345806E-2	-1.7749189388316E-3
44260	-1.4890611469401E-2	-1.7746608647626E-3
44261	6.9276086411224E-4	-1.7746093229129E-3
44262	1.4948511834025E-3	-1.7745990284015E-3
44263	1.6740953006096E-3	-1.774040345819E-3
44264	8.223659609E-3	-1.7737049130586E-3
44265	-1.2034890788949E-2	-1.7735459426305E-3
44266	-3.4701293767791E-4	-1.7730456658329E-3
44267	-1.0072458153966E-2	-1.7728520266228E-3
44268	-3.5451759673962E-2	-1.7727485772839E-3
44269	-3.4701175732803E-3	-1.7722103064321E-3
44270	-2.2835096335171E-3	-1.7720876281429E-3
44271	-3.392775352522E-2	-1.7720509913941E-3
44272	-2.3237920827777E-2	-1.7718358034474E-3
44273	-5.0634122625048E-3	-1.7706875546485E-3
44274	-2.77633733929E-2	-1.7706570054186E-3
44275	1.0829339828465E-2	-1.7703378435213E-3

44276	4.091533215719E-3	-1.769701282255E-3
44277	6.5225709781744E-3	-1.7696648716529E-3
44278	-1.6234357587963E-2	-1.7692228680507E-3
44279	-1.0935296734253E-2	-1.7686112674439E-3
44280	-1.3885807295744E-2	-1.7680968327852E-3
44281	-2.4223042840405E-3	-1.7679080456718E-3
44282	-6.5814277866734E-3	-1.7676328444283E-3
44283	-1.6957035541923E-2	-1.7672475711943E-3
44284	-1.7042730141209E-2	-1.7670040987105E-3
44285	1.6595986445574E-2	-1.7667581299282E-3
44286	-1.7720876281429E-3	-1.7662644911335E-3
44287	8.5248483032162E-3	-1.7659643977052E-3
44288	5.2638127257866E-3	-1.7645444787794E-3
44289	2.3204423965512E-3	-1.7642790662161E-3
44290	1.4566351800595E-2	-1.764074664822E-3
44291	4.148395383048E-3	-1.7638038316576E-3
44292	-2.1281015494282E-2	-1.7636803067871E-3
44293	1.7351576482651E-2	-1.7636796044693E-3
44294	-2.4641463163406E-3	-1.7633001236252E-3
44295	-6.9441365732138E-3	-1.7632086886562E-3
44296	1.2976055982926E-3	-1.7627118304244E-3
44297	-1.5323654386422E-3	-1.7626417082257E-3
44298	-1.7212988957554E-2	-1.762612315186E-3
44299	2.1425021273872E-2	-1.7624790680059E-3
44300	-1.5505468528606E-2	-1.7618263085263E-3
44301	2.0670197543092E-2	-1.7608319690413E-3
44302	-1.5617260790869E-2	-1.7603035062997E-3
44303	2.1852796951807E-3	-1.7602919675943E-3
44304	-8.8226066614837E-3	-1.7594786527854E-3
44305	6.0311784431053E-3	-1.7583485242076E-3
44306	-1.0797412188086E-2	-1.7583146122503E-3
44307	-7.7374937449065E-5	-1.7582014552571E-3
44308	1.8126558195313E-3	-1.7581015981726E-3
44309	-2.8790291032505E-2	-1.7577208319379E-3
44310	-1.4787423796794E-2	-1.757235755377E-3
44311	4.6254875280295E-3	-1.7572277327193E-3
44312	-7.5713469036009E-3	-1.7569797153696E-3
44313	3.891247055551E-3	-1.7566538131534E-3
44314	2.9341271014493E-2	-1.7566186684185E-3
44315	1.9192910078582E-2	-1.7561943376028E-3
44316	3.6763712963734E-3	-1.7560304898314E-3
44317	-2.2394022295357E-3	-1.7556003003165E-3
44318	1.001681606825E-2	-1.7554907996453E-3
44319	1.816842035043E-3	-1.7554882833118E-3
44320	-1.5368579421265E-2	-1.755382604043E-3
44321	9.0042176624744E-3	-1.7551232119145E-3
44322	3.1263773119844E-2	-1.7537651510683E-3
44323	1.6855846314351E-3	-1.7528964212538E-3
44324	-2.7793361868391E-2	-1.7525726150337E-3
44325	1.0098162924002E-2	-1.7522077863733E-3
44326	-1.1255495086636E-2	-1.7521361514462E-3
44327	2.1879518627874E-2	-1.7516219774806E-3
44328	2.0783242334705E-3	-1.7515981883493E-3
44329	1.5288813514325E-3	-1.7512838471028E-3
44330	6.9052735304684E-3	-1.7510932077724E-3
44331	2.2495839531144E-2	-1.751012777738E-3
44332	2.500050588141E-2	-1.7496813149984E-3
44333	-1.8355543637388E-2	-1.7495305808484E-3
44334	2.7754866592129E-2	-1.749433179287E-3
44335	2.7002386985582E-2	-1.7492185519433E-3
44336	1.0088230677984E-2	-1.7488030619508E-3
44337	-4.2614552540315E-2	-1.7486566563951E-3
44338	-6.395595919714E-4	-1.7481244883086E-3
44339	7.982765857763E-3	-1.748041496991E-3
44340	7.5512369900291E-3	-1.7475753486177E-3
44341	-1.3693103998052E-2	-1.74745572848E-3
44342	3.484604497421E-3	-1.7469805126747E-3
44343	-2.8070803484036E-2	-1.7468486214722E-3
44344	4.979434990145E-3	-1.7456034663182E-3
44345	1.71786213693E-2	-1.7453575502519E-3
44346	4.909162770127E-3	-1.7451328654914E-3
44347	8.6866201372498E-3	-1.7451213603306E-3
44348	-1.8363859860181E-2	-1.7450575385523E-3
44349	-8.4156034693959E-3	-1.7448580602415E-3
44350	-1.3274182909842E-2	-1.7445264399975E-3
44351	-7.5619871920476E-3	-1.7443739064456E-3
44352	1.7088233901468E-2	-1.7442434787396E-3



44353	1.4449830873919E-3	-1.7441203826643E-3
44354	-2.7898531586595E-2	-1.7437192084309E-3
44355	3.0313919410769E-3	-1.7428601911872E-3
44356	1.3281628172095E-2	-1.742564462967E-3
44357	1.5435429019469E-2	-1.7423189328371E-3
44358	1.2295483918718E-2	-1.7422260173774E-3
44359	6.4435442359045E-3	-1.741611790993E-3
44360	7.5409631972787E-3	-1.7408387900364E-3
44361	1.396700930179E-2	-1.7408203644835E-3
44362	7.9469871581751E-3	-1.7403184978167E-3
44363	1.9744061473338E-2	-1.7394837022666E-3
44364	1.9192291366393E-2	-1.7392698944439E-3
44365	7.3318906370958E-3	-1.739260051903E-3
44366	-1.9764393604944E-2	-1.7392487344878E-3
44367	4.6932235889867E-3	-1.7385998964824E-3
44368	-2.1947054290612E-2	-1.7383389673165E-3
44369	1.4372260299976E-2	-1.7382459654878E-3
44370	-3.3904003971304E-3	-1.7378626973034E-3
44371	1.2596433636635E-2	-1.7366129560918E-3
44372	1.3108397683039E-2	-1.7365918600967E-3
44373	1.0931883714456E-2	-1.7362741748249E-3
44374	3.9518242129902E-2	-1.736036770959E-3
44375	1.7571046406956E-2	-1.7359421179895E-3
44376	-3.4313960974844E-2	-1.7358190259648E-3
44377	5.1776232035911E-4	-1.7352272798561E-3
44378	1.1618786858359E-2	-1.7352124779592E-3
44379	1.5814442162751E-2	-1.7350958564908E-3
44380	1.5046394069243E-2	-1.7350598439527E-3
44381	2.5995608825926E-2	-1.7346340799092E-3
44382	1.0731282167261E-2	-1.7346306699416E-3
44383	-1.0412228853062E-2	-1.7342805880161E-3
44384	-2.4783082209339E-2	-1.7341493440279E-3
44385	-5.3031824367241E-3	-1.7341328864627E-3
44386	-1.5111643097253E-2	-1.734119861234E-3
44387	3.1289413981181E-2	-1.7340473443222E-3
44388	1.9842878301253E-2	-1.7335052758349E-3
44389	-9.3230147353926E-3	-1.7334823192773E-3
44390	4.3691071142551E-3	-1.733211304328E-3
44391	2.8811991147383E-3	-1.7329603731734E-3
44392	2.6091667138299E-2	-1.7326330416237E-3
44393	2.0573130764983E-2	-1.7320530106565E-3
44394	3.1071731745433E-4	-1.7319849097971E-3
44395	-9.7944452366057E-3	-1.7314582861275E-3
44396	-7.6714312549342E-3	-1.7314032336545E-3
44397	-3.4249506578136E-3	-1.7312748718708E-3
44398	6.7754418816123E-3	-1.730428411067E-3
44399	4.1254370709185E-3	-1.7303998921683E-3
44400	6.6429462669189E-3	-1.7302972592227E-3
44401	1.7433317410489E-2	-1.7301298500145E-3
44402	-2.1968439596973E-2	-1.7291002444277E-3
44403	3.1703261865563E-4	-1.7286487794452E-3
44404	-3.748279390851E-3	-1.7286044144813E-3
44405	-2.6044864637762E-2	-1.7285620974025E-3
44406	6.3721833007441E-3	-1.7284608523217E-3
44407	-9.7896900410132E-4	-1.7284254572334E-3
44408	5.3996911427524E-3	-1.7283134207215E-3
44409	4.2028827683442E-3	-1.7282387093453E-3
44410	-5.6506204059433E-3	-1.7276560728804E-3
44411	1.8141182855356E-2	-1.7269239930763E-3
44412	-2.1751550091409E-2	-1.7267478227318E-3
44413	-1.6242022191098E-3	-1.7259521211262E-3
44414	1.0907486601754E-2	-1.7255813266072E-3
44415	-1.0441453354972E-2	-1.724841265114E-3
44416	8.9650018378345E-3	-1.7244043268774E-3
44417	-6.752001732446E-3	-1.7236897302935E-3
44418	-2.0111642626318E-2	-1.7234956648779E-3
44419	-3.7228008987981E-2	-1.7233787016007E-3
44420	-1.6833313708595E-2	-1.7230967670728E-3
44421	2.3808815528616E-2	-1.7229884065008E-3
44422	1.3688949389452E-2	-1.7226428543763E-3
44423	1.4875363089864E-2	-1.7218467835301E-3
44424	3.5920310474283E-3	-1.7215191264153E-3
44425	-5.0031336418365E-3	-1.7214378014524E-3
44426	2.0201839335167E-2	-1.7213487486313E-3
44427	-7.3284200666406E-3	-1.721312121906E-3
44428	2.9087002548539E-2	-1.7211628832432E-3
44429	8.6200469030914E-3	-1.7205872606112E-3

44430	-2.1127379682365E-2	-1.7201711479289E-3
44431	5.9076681980525E-3	-1.72014914151E-3
44432	4.124652304999E-3	-1.7199340757682E-3
44433	1.0274320449032E-2	-1.7197974479119E-3
44434	-2.6184182462796E-2	-1.7193349924063E-3
44435	2.08432246550717E-3	-1.7191048608054E-3
44436	1.1533997269814E-2	-1.7188468503717E-3
44437	-5.8430958984915E-3	-1.718400366091E-3
44438	9.3985488380911E-3	-1.7175434236772E-3
44439	-4.4417303321623E-3	-1.71702394392E-3
44440	2.8501704517635E-2	-1.7162221782094E-3
44441	-3.964331314751E-3	-1.7158654596293E-3
44442	-2.1550850697415E-2	-1.7149280785518E-3
44443	3.7127604670693E-3	-1.714737655837E-3
44444	4.2596893881136E-3	-1.7146034511636E-3
44445	9.7730467770304E-3	-1.7143665103519E-3
44446	6.6650098349774E-3	-1.7143447814502E-3
44447	-8.0665715721837E-3	-1.714047725801E-3
44448	6.0089397468565E-3	-1.714030395163E-3
44449	2.8487026462806E-3	-1.7135543209601E-3
44450	-2.2998944866196E-2	-1.7135371675799E-3
44451	-2.08853901221E-2	-1.7130498080174E-3
44452	1.4117682761199E-2	-1.7128407565021E-3
44453	4.8623531039147E-3	-1.712838924499E-3
44454	2.8076630726938E-2	-1.7127609045673E-3
44455	1.8581282001385E-3	-1.7125648158655E-3
44456	1.3785729159612E-3	-1.7125269015602E-3
44457	-4.9020985255266E-3	-1.7124603420197E-3
44458	8.6272607327044E-3	-1.7122350576596E-3
44459	1.2382303548621E-2	-1.7122046770801E-3
44460	2.306548756933E-2	-1.711793733392E-3
44461	1.0371896596787E-2	-1.711019951352E-3
44462	8.4356824127198E-3	-1.7109741965789E-3
44463	-1.7188468503717E-3	-1.7102134642378E-3
44464	-5.6488743413591E-3	-1.7100991017767E-3
44465	-1.0292233399152E-3	-1.7100305351765E-3
44466	-1.7521501447685E-2	-1.7096120392288E-3
44467	-2.3032111798132E-2	-1.7094843198035E-3
44468	6.0986601797714E-3	-1.7092740167931E-3
44469	3.1624976518692E-3	-1.7089307586101E-3
44470	5.3456627163651E-3	-1.7073892889201E-3
44471	-1.3876926840379E-2	-1.7069120882675E-3
44472	-1.8934247503834E-2	-1.7067596239031E-3
44473	-9.7119243766917E-3	-1.7063778178291E-3
44474	3.5272121475237E-3	-1.705500712769E-3
44475	1.909209704236E-3	-1.7049055699109E-3
44476	2.862800016415E-2	-1.7048153238047E-3
44477	8.606404992119E-4	-1.7045414145013E-3
44478	-4.9216917207055E-3	-1.7039314220689E-3
44479	-1.887071234141E-2	-1.7032908946889E-3
44480	5.4479651932321E-3	-1.7032841344889E-3
44481	9.2962847117654E-3	-1.7030723907062E-3
44482	8.6990272636942E-3	-1.7027994924548E-3
44483	1.6238390012409E-2	-1.7026238070278E-3
44484	-7.3865046084895E-3	-1.701765282673E-3
44485	-9.0582974478718E-3	-1.7016212185272E-3
44486	-1.0252883630409E-2	-1.7012725704961E-3
44487	8.5264623449339E-3	-1.7007180850575E-3
44488	-2.028885102233E-2	-1.7006358130553E-3
44489	1.906884424717E-3	-1.7001107188849E-3
44490	-7.2155325705678E-3	-1.6998735881271E-3
44491	8.6637649872268E-3	-1.6986640174947E-3
44492	-1.3474149857476E-2	-1.6981778554779E-3
44493	1.4422568086656E-2	-1.6971159040505E-3
44494	5.240969754659E-3	-1.697046649563E-3
44495	-2.0991859711284E-2	-1.6966699091664E-3
44496	3.8471913916377E-3	-1.6966619250276E-3
44497	7.2646295219886E-3	-1.6955796000371E-3
44498	6.544480352629E-3	-1.6954061042523E-3
44499	6.9935266506251E-3	-1.6952617684731E-3
44500	-2.62673975969E-3	-1.6949476301849E-3
44501	-3.2564686011782E-2	-1.6948682044406E-3
44502	2.9950307158296E-3	-1.6947176639607E-3
44503	6.607572598622E-3	-1.6938947461103E-3
44504	-8.4283049837218E-3	-1.6926515997293E-3
44505	2.2423835035127E-3	-1.6922897457387E-3
44506	1.5673826658408E-2	-1.6921445341411E-3

44507	-1.1563123725971E-3	-1.6920696623466E-3
44508	-4.8211729842242E-3	-1.691746271978E-3
44509	-6.966817564474E-3	-1.6910891442399E-3
44510	5.8498954981054E-3	-1.6906119550285E-3
44511	-4.9272967739868E-3	-1.6903095230403E-3
44512	5.0354582854654E-3	-1.6900578436925E-3
44513	6.7868133992052E-3	-1.6900103838249E-3
44514	1.0142489356508E-2	-1.689357532823E-3
44515	1.7136734614372E-2	-1.6890663786934E-3
44516	8.0395353391479E-3	-1.6889306854873E-3
44517	-1.3054169378441E-2	-1.6888613732864E-3
44518	3.1688525868764E-2	-1.6887990710043E-3
44519	2.3705251999414E-2	-1.6879783679737E-3
44520	1.12500547911E-2	-1.6875002233988E-3
44521	-7.0704829971457E-3	-1.6873914525548E-3
44522	-2.5810627346082E-2	-1.687373470664E-3
44523	1.3339546866658E-2	-1.686433718619E-3
44524	1.2316643598815E-2	-1.6862424820593E-3
44525	-1.5949859599937E-2	-1.6853099314627E-3
44526	-3.838464558227E-3	-1.6851977039553E-3
44527	-1.4430976624867E-2	-1.6844131815139E-3
44528	5.1996676038116E-3	-1.6843580223569E-3
44529	1.1345244312274E-2	-1.6841178626711E-3
44530	1.2659304839604E-2	-1.6837778233832E-3
44531	1.3833050427068E-2	-1.6830234608077E-3
44532	-1.5817915592024E-2	-1.6825929983694E-3
44533	-7.0528091047295E-3	-1.6822678510377E-3
44534	1.3486859043813E-2	-1.6821929573714E-3
44535	7.0163232236369E-3	-1.6811562663627E-3
44536	6.3144966077486E-3	-1.6799582972206E-3
44537	-1.3868741865665E-2	-1.6796743826122E-3
44538	-2.6793202800516E-3	-1.6796279366892E-3
44539	-2.5315668237059E-4	-1.6793106542553E-3
44540	4.7684301694832E-3	-1.6792516109133E-3
44541	-1.4080788859299E-2	-1.6791012237963E-3
44542	-1.9455686594262E-2	-1.6785935287992E-3
44543	-1.4937758334626E-2	-1.678386858456E-3
44544	-1.7730630609674E-2	-1.6781000244137E-3
44545	-2.2019064169591E-4	-1.677300926573E-3
44546	4.66106973774E-3	-1.6770161522877E-3
44547	-5.2800081128865E-3	-1.6764714671497E-3
44548	2.3087862618554E-2	-1.6764584564744E-3
44549	3.6873529537952E-3	-1.6759402642452E-3
44550	-2.5404240697166E-2	-1.6748055115656E-3
44551	1.4120250505768E-2	-1.6746840549063E-3
44552	-2.9025070552625E-3	-1.6746616422676E-3
44553	7.1508007214632E-3	-1.6738524827611E-3
44554	-1.8142384994451E-2	-1.6734008319939E-3
44555	-4.3679542979662E-3	-1.6732909463927E-3
44556	-7.095984204365E-3	-1.6727897108076E-3
44557	6.9074295760182E-3	-1.6723692960975E-3
44558	-3.425631280184E-2	-1.6722799652998E-3
44559	6.7995456001707E-3	-1.6722696695422E-3
44560	-1.8178227659339E-2	-1.672222677977E-3
44561	-1.5925611391321E-2	-1.6719023498156E-3
44562	-2.405196419849E-2	-1.6716158676688E-3
44563	-1.3060576800305E-2	-1.6711701242789E-3
44564	-1.2086746760336E-2	-1.6711497248568E-3
44565	3.3723487407743E-3	-1.6709083542724E-3
44566	4.0063342312726E-4	-1.6701339640279E-3
44567	5.2417482911565E-3	-1.6700780316665E-3
44568	5.7585608858039E-3	-1.6698943537022E-3
44569	1.0948998978619E-2	-1.6689360118657E-3
44570	1.4059866773409E-2	-1.6688670740516E-3
44571	2.6827772932608E-2	-1.6687560252894E-3
44572	-1.3950098513687E-2	-1.6684391376496E-3
44573	8.8078392202048E-3	-1.6683978977965E-3
44574	-1.5230336660858E-3	-1.6677570739661E-3
44575	4.9538736375229E-3	-1.6676164596196E-3
44576	-1.6209125168139E-2	-1.6672785405426E-3
44577	-1.371747663102E-2	-1.6664549746415E-3
44578	1.358963414542E-2	-1.6658184394856E-3
44579	1.0729135467236E-2	-1.6651869895757E-3
44580	2.6999758460248E-3	-1.665046839479E-3
44581	-1.0927323649102E-2	-1.6650294127714E-3
44582	-8.9842917254981E-3	-1.6646964397007E-3
44583	1.1403486254351E-2	-1.6645272643687E-3

44584	1.7937396125666E-2	-1.6644036371131E-3
44585	-9.7626065737637E-3	-1.6643346720022E-3
44586	-2.6026823193292E-2	-1.6642524817254E-3
44587	-1.1667549217367E-2	-1.6637178559393E-3
44588	1.1588661113156E-3	-1.6637140690448E-3
44589	-1.9876637786071E-2	-1.6636404434332E-3
44590	-1.5520692039565E-2	-1.6635310392653E-3
44591	2.7846965668215E-3	-1.66304965309E-3
44592	1.4313374815573E-2	-1.6630136916912E-3
44593	-2.8598681901276E-2	-1.6627646652892E-3
44594	1.7158642087462E-3	-1.662010166906E-3
44595	-2.6927953921708E-2	-1.6619608765843E-3
44596	-1.9358643259818E-2	-1.6618128335188E-3
44597	4.1981400813941E-3	-1.6615568901189E-3
44598	-2.0743668571134E-2	-1.6608333835862E-3
44599	1.4016103084876E-2	-1.660792290887E-3
44600	-8.2362253218489E-4	-1.6602944504123E-3
44601	-1.6610098344158E-2	-1.66018588946E-3
44602	-1.1471021343106E-3	-1.6600127905122E-3
44603	6.3890714031962E-3	-1.6598622806908E-3
44604	1.9673099491702E-2	-1.6597426903232E-3
44605	-1.2946242133263E-2	-1.6596946173319E-3
44606	5.8044840274197E-4	-1.6594867102174E-3
44607	-3.9875378227667E-4	-1.659472151646E-3
44608	1.3799803128128E-2	-1.6592827728092E-3
44609	-2.5383838432943E-2	-1.659193100763E-3
44610	-1.4307280782473E-2	-1.6579842244328E-3
44611	-1.1651610107011E-2	-1.6570304100243E-3
44612	-7.820417822121E-3	-1.6564755135233E-3
44613	-1.3579899960805E-2	-1.656362471386E-3
44614	2.6599092845561E-3	-1.6562860655769E-3
44615	7.817531542451E-3	-1.6561585256884E-3
44616	1.792932128533E-2	-1.656128643121E-3
44617	1.2332070494057E-2	-1.6559656372163E-3
44618	3.9691928107317E-3	-1.6559108628826E-3
44619	-2.2789746063591E-2	-1.6558808643027E-3
44620	-1.9685140507772E-2	-1.6558398413699E-3
44621	1.8083229200374E-2	-1.6556546521314E-3
44622	-1.0652153398235E-2	-1.6555615702174E-3
44623	-6.7490935452495E-3	-1.6548690910655E-3
44624	-1.4876504280233E-3	-1.6547784029039E-3
44625	-1.5555495982235E-2	-1.6543888808745E-3
44626	-2.6685245810779E-2	-1.6534294309501E-3
44627	-2.6304130851994E-2	-1.6533321064934E-3
44628	2.1586358930494E-2	-1.6531103678359E-3
44629	-2.7548163288868E-2	-1.6530616896934E-3
44630	-5.4083371159562E-3	-1.6527731659926E-3
44631	9.7734642597377E-3	-1.6527489593148E-3
44632	-1.4730280015342E-3	-1.6526386071428E-3
44633	6.5238240769752E-3	-1.6524305207715E-3
44634	-1.3071869885436E-2	-1.6519206215765E-3
44635	2.9268739828346E-2	-1.6518356521751E-3
44636	-4.4650350089456E-3	-1.6512347267543E-3
44637	2.6359212982054E-2	-1.6509076936618E-3
44638	-9.3725927895116E-3	-1.6508899025583E-3
44639	-6.0320960391713E-3	-1.6507451362569E-3
44640	2.9238019220221E-2	-1.6497888562354E-3
44641	1.8132137349585E-2	-1.649646595732E-3
44642	-1.9118507636259E-3	-1.6493402566497E-3
44643	8.0568218550885E-4	-1.6491415234348E-3
44644	-2.1681597807403E-2	-1.6488375605901E-3
44645	1.3715792637704E-2	-1.6485238523638E-3
44646	-1.8433315305479E-2	-1.648501062336E-3
44647	2.340666575458E-2	-1.6480094242888E-3
44648	-3.3882936697278E-3	-1.6476295422825E-3
44649	-5.7692107044215E-3	-1.6469667857912E-3
44650	-1.4772809352296E-2	-1.646493710062E-3
44651	6.2892116570322E-3	-1.6461167884422E-3
44652	-1.446337415E-2	-1.6453770167808E-3
44653	1.5249346608728E-2	-1.6452171318876E-3
44654	1.0917223025413E-2	-1.6448670588786E-3
44655	1.3094095066015E-2	-1.6448596774531E-3
44656	5.0872485725577E-3	-1.6447272276817E-3
44657	2.5288188462372E-4	-1.644535697886E-3
44658	-2.8459077686211E-3	-1.6443237468373E-3
44659	2.5814888176467E-2	-1.644323138553E-3
44660	-1.7583146122503E-3	-1.6438186345114E-3

44661	1.9566217238736E-2	-1.6436727652344E-3
44662	-9.620521461885E-3	-1.6435431669024E-3
44663	-2.5122011980627E-2	-1.6435340567714E-3
44664	-1.335103184272E-2	-1.6431662480571E-3
44665	-1.1676893788026E-2	-1.6426555008757E-3
44666	4.4694383073739E-3	-1.6424469878852E-3
44667	4.5769930230734E-3	-1.6423352017417E-3
44668	-3.2603606104089E-2	-1.6421947552543E-3
44669	1.5646060343454E-2	-1.6403101724498E-3
44670	-9.7236485612352E-3	-1.6402116354953E-3
44671	5.5812572805229E-4	-1.6399002397695E-3
44672	5.0136694966028E-3	-1.6389946525984E-3
44673	3.104754569699E-3	-1.6389211712619E-3
44674	-3.9257466641472E-3	-1.6388762652208E-3
44675	-4.2172933706868E-3	-1.63864261984E-3
44676	1.7961391278612E-2	-1.6383577082095E-3
44677	5.3673733079372E-3	-1.638264859309E-3
44678	-1.0950688831156E-2	-1.6381910936913E-3
44679	-1.6170343320955E-2	-1.6381593902128E-3
44680	-2.4201701914844E-2	-1.638096729314E-3
44681	1.0996756258193E-2	-1.6377797730111E-3
44682	-1.8351819768445E-2	-1.6375385430885E-3
44683	1.3203117334685E-2	-1.6373173033642E-3
44684	4.5012074100411E-3	-1.6372899912424E-3
44685	-4.7767022962935E-3	-1.6370927335795E-3
44686	-4.0396601334813E-3	-1.6366960517677E-3
44687	3.2944442172079E-2	-1.6357343178657E-3
44688	-5.2265594089813E-3	-1.6334445647732E-3
44689	-2.0555088886404E-3	-1.633437331174E-3
44690	2.3155139163677E-2	-1.6331664184869E-3
44691	-1.264823209507E-2	-1.6330220378198E-3
44692	-2.0131746553156E-2	-1.6329834087681E-3
44693	-2.8560991509718E-2	-1.6325685149527E-3
44694	6.328138436633E-5	-1.6322887298461E-3
44695	7.3466391960023E-3	-1.632221985829E-3
44696	9.5869009755989E-3	-1.6304571957398E-3
44697	-4.1322285875667E-3	-1.6304179891476E-3
44698	1.0122794908105E-2	-1.6302885076717E-3
44699	-9.0518626664729E-4	-1.629928169401E-3
44700	-4.2986224643447E-3	-1.6297957149766E-3
44701	4.3656928494202E-3	-1.6295262405933E-3
44702	-1.4629186006556E-2	-1.6291601951607E-3
44703	-1.9173491627834E-2	-1.6289991331819E-3
44704	5.8769815530494E-4	-1.628944145595E-3
44705	7.3125473471902E-3	-1.628659104633E-3
44706	-1.907784587581E-3	-1.6277070886969E-3
44707	-1.6678214636346E-2	-1.6273602178545E-3
44708	5.830760430119E-3	-1.6272192611413E-3
44709	-9.0432710289093E-3	-1.6270885256528E-3
44710	1.097144453912E-2	-1.6265829452102E-3
44711	-2.6268997639955E-4	-1.625676824926E-3
44712	-7.178096986993E-3	-1.625339110833E-3
44713	8.0642886960496E-3	-1.6251994831722E-3
44714	2.0637617795301E-3	-1.6251285020758E-3
44715	-1.1223401339733E-2	-1.6245814086004E-3
44716	-4.2872822756351E-3	-1.6242022191098E-3
44717	1.1840011603113E-2	-1.6238177171229E-3
44718	-1.8030228502097E-2	-1.6223403268178E-3
44719	1.1367758980938E-2	-1.6222744432215E-3
44720	3.9389420144461E-3	-1.6218613356466E-3
44721	1.9268551733801E-2	-1.6218412374154E-3
44722	-1.5881623944166E-2	-1.621809612884E-3
44723	-4.2513862692412E-3	-1.6215751041207E-3
44724	2.4291992561817E-3	-1.6206876864285E-3
44725	-4.9254061365656E-3	-1.6204117605289E-3
44726	-1.9405156043653E-2	-1.6203689996789E-3
44727	-2.8964220663574E-3	-1.6201873143172E-3
44728	-5.545499343791E-3	-1.6194197019918E-3
44729	2.0593245500283E-2	-1.6193962890968E-3
44730	5.6680223401262E-3	-1.619145167339E-3
44731	3.9760476131487E-3	-1.6191112251389E-3
44732	3.9413855197943E-3	-1.6191058295691E-3
44733	1.1551921426972E-2	-1.6188851416867E-3
44734	1.9147570905989E-2	-1.6185827152312E-3
44735	-1.79878644506E-2	-1.6176520807377E-3
44736	2.411292881592E-2	-1.6172518725208E-3
44737	9.065669609448E-3	-1.6170324190407E-3

44738	2.3716795893482E-2	-1.6165893093633E-3
44739	1.9115169365753E-2	-1.6165764797345E-3
44740	9.396370475086E-3	-1.6158834201976E-3
44741	4.5961650657197E-3	-1.6154679742806E-3
44742	-6.4783208871897E-4	-1.6154665128428E-3
44743	2.4248715957927E-2	-1.6150765995181E-3
44744	6.0726824677384E-4	-1.6149869748291E-3
44745	7.5547838032086E-3	-1.6147729090327E-3
44746	1.8354444917133E-2	-1.614702989083E-3
44747	3.0599219356126E-4	-1.6144111012382E-3
44748	-5.2983138501222E-3	-1.6144098199503E-3
44749	3.9472670602596E-3	-1.6141592749817E-3
44750	1.5612096172185E-3	-1.6135318594152E-3
44751	-2.4904773088561E-2	-1.6131738386748E-3
44752	2.8699660091835E-2	-1.6128051247065E-3
44753	-1.8442245643632E-2	-1.6127184045189E-3
44754	-2.5236255676869E-2	-1.6119299715149E-3
44755	-1.0686531227864E-3	-1.6118780140276E-3
44756	1.7493458172825E-2	-1.6113294859431E-3
44757	-1.5657427022932E-2	-1.6113081877772E-3
44758	2.1277755950874E-2	-1.6112013628914E-3
44759	-3.0936398016836E-3	-1.6110074513008E-3
44760	3.6596474011516E-3	-1.6101868410424E-3
44761	8.94714917644E-4	-1.6099587092475E-3
44762	-5.5346820193388E-3	-1.6092789758649E-3
44763	-5.7370760115563E-3	-1.6091613965638E-3
44764	-1.641115848722E-2	-1.6088055914566E-3
44765	-1.7957573152347E-2	-1.6087968552825E-3
44766	-1.6569547695464E-2	-1.6087290871678E-3
44767	4.664973907844E-3	-1.6084840299417E-3
44768	3.4747496363999E-2	-1.6084325649213E-3
44769	-2.8136744312247E-3	-1.6083296778095E-3
44770	8.9892179996034E-3	-1.608087916399E-3
44771	3.3890358735563E-3	-1.6077247352341E-3
44772	-1.5572697119797E-2	-1.6075747719914E-3
44773	1.5166252349738E-2	-1.6071909743121E-3
44774	-1.584790285857E-2	-1.607167531435E-3
44775	-5.8659585266565E-3	-1.6070811427836E-3
44776	-5.6512509471883E-3	-1.6067142790395E-3
44777	-5.7034216957712E-3	-1.6065795414592E-3
44778	2.5542289246068E-2	-1.6059009356936E-3
44779	1.6415691940522E-2	-1.6049346840617E-3
44780	-1.2623324495472E-2	-1.6046424645984E-3
44781	1.5298763073907E-2	-1.6044376450147E-3
44782	-1.298371566477E-4	-1.6042372062561E-3
44783	-2.6334895574914E-2	-1.60402522562E-3
44784	4.715477887065E-3	-1.6035027621788E-3
44785	9.3800243401799E-3	-1.6034311301767E-3
44786	1.2867025918973E-2	-1.6030668520632E-3
44787	-1.8207223720477E-3	-1.6030194533164E-3
44788	3.4688034274999E-3	-1.60243403265E-3
44789	-3.0866135754596E-3	-1.6013240849315E-3
44790	-1.8773339206773E-2	-1.6011210708463E-3
44791	1.1987756253856E-2	-1.601081586426E-3
44792	1.5714154544372E-2	-1.6007864760202E-3
44793	-1.1890551698737E-2	-1.6003405483595E-3
44794	-2.1155608420892E-2	-1.5994552559395E-3
44795	-7.8165244719534E-3	-1.5993622005609E-3
44796	6.7810895628229E-4	-1.5989897285532E-3
44797	-1.8610265534071E-2	-1.5980005734966E-3
44798	2.1499411213075E-2	-1.5974745230681E-3
44799	1.9137621044627E-2	-1.5968499399588E-3
44800	3.3126672697401E-3	-1.5947295691413E-3
44801	-1.0778849202729E-2	-1.5942945402092E-3
44802	-5.1986650836881E-3	-1.5936727695335E-3
44803	-3.1870416892268E-3	-1.5936625552446E-3
44804	1.4177660966456E-2	-1.5926718573713E-3
44805	2.7876591440448E-3	-1.5926407374202E-3
44806	-3.3807500034538E-2	-1.5908304501027E-3
44807	9.0798153271963E-3	-1.5906649363653E-3
44808	1.9928331001109E-3	-1.5905663653042E-3
44809	1.0801412151909E-4	-1.5903819780234E-3
44810	1.35229560795E-3	-1.5897863093704E-3
44811	1.9757060383612E-2	-1.5896337376745E-3
44812	4.0484812157556E-3	-1.5896333646111E-3
44813	-5.1649344328984E-3	-1.5893312308058E-3
44814	-1.0653544852119E-3	-1.5889737461545E-3

44815	-2.2955461444135E-2	-1.5889269684164E-3
44816	1.5448193561093E-2	-1.5874919476283E-3
44817	1.8257079401206E-2	-1.5873871935568E-3
44818	-1.2142935150546E-2	-1.5870084370422E-3
44819	1.4218458781853E-2	-1.5868435120375E-3
44820	-2.1116455336768E-2	-1.5867290691163E-3
44821	-1.1596491938771E-2	-1.5864520444122E-3
44822	-7.7297255341928E-3	-1.5863299287869E-3
44823	4.7681821669052E-3	-1.5859600433234E-3
44824	7.544298407766E-3	-1.5857594030732E-3
44825	-1.1980808574315E-2	-1.5854773481881E-3
44826	-1.239841500234E-2	-1.5850707144502E-3
44827	-1.6120076760136E-2	-1.5844050619349E-3
44828	-2.7539988702159E-3	-1.5837398101641E-3
44829	-9.9863665319679E-3	-1.5833510089232E-3
44830	-8.3448232085049E-5	-1.5828765247224E-3
44831	-1.6057298763097E-2	-1.5821154984887E-3
44832	9.9406839912298E-3	-1.5815707852132E-3
44833	-6.1223714651792E-3	-1.5814092326821E-3
44834	-7.8375833997307E-3	-1.5807910105752E-3
44835	-1.2661874227305E-2	-1.5804408804388E-3
44836	-1.8938933922044E-2	-1.5798386121698E-3
44837	-7.7377705103985E-3	-1.5796386854318E-3
44838	9.7925757259609E-3	-1.5790700146047E-3
44839	-1.4483418052431E-3	-1.5784946161301E-3
44840	5.9999601272205E-3	-1.5782406832776E-3
44841	-2.3833020837198E-3	-1.5780119462458E-3
44842	9.7031563590774E-3	-1.5776640892152E-3
44843	-2.4140615179659E-2	-1.5768124086571E-3
44844	6.6723534716145E-3	-1.5764536798092E-3
44845	-5.1076588098984E-3	-1.5755102247534E-3
44846	2.6439310912416E-3	-1.5750721811838E-3
44847	7.0133221096081E-3	-1.5745290447413E-3
44848	1.4652240155629E-3	-1.5742242219971E-3
44849	-7.0186748772432E-3	-1.5735065483876E-3
44850	-4.5822393798974E-3	-1.5734749269884E-3
44851	1.8707404228334E-2	-1.5729958959276E-3
44852	-6.2426231942547E-3	-1.5726835236699E-3
44853	-1.0693800975887E-4	-1.5724245410652E-3
44854	6.3323993380989E-3	-1.5724071137412E-3
44855	-3.2929065133414E-3	-1.5720682711141E-3
44856	5.5800967008435E-3	-1.5718127677937E-3
44857	6.2787808917035E-3	-1.5713876395965E-3
44858	7.9256392843732E-3	-1.5712878959741E-3
44859	5.2410251591659E-3	-1.571118544446E-3
44860	1.6008732050494E-2	-1.57072933774E-3
44861	-4.5905409789912E-3	-1.5706951769316E-3
44862	-3.5589219321572E-3	-1.5706424117544E-3
44863	1.46640244655E-2	-1.5701260122017E-3
44864	1.2965428531189E-2	-1.5700569395899E-3
44865	-2.2011956663395E-2	-1.5700530495633E-3
44866	2.0383553919465E-2	-1.5696682366396E-3
44867	-3.30485782511E-3	-1.5695203674165E-3
44868	8.159924654785E-3	-1.5695106321229E-3
44869	-4.9772780222699E-3	-1.5694908181808E-3
44870	-1.7437192084309E-3	-1.5680710218242E-3
44871	8.6301485847743E-3	-1.5659535979549E-3
44872	6.2248727132696E-3	-1.5656543306065E-3
44873	9.4007666623699E-3	-1.5654533727024E-3
44874	1.2541422130394E-3	-1.5649520019072E-3
44875	6.1386501251249E-3	-1.5649133742163E-3
44876	-4.2895912129523E-3	-1.5646700761744E-3
44877	-2.582017613027E-3	-1.5645492496057E-3
44878	-2.6611722729197E-3	-1.5641326843306E-3
44879	-4.3464648658965E-3	-1.5635932852581E-3
44880	-1.7095527040323E-2	-1.5627002938498E-3
44881	-4.7092809357118E-3	-1.5624478440026E-3
44882	-1.5324647289473E-2	-1.5620366747475E-3
44883	-2.4906504419715E-3	-1.5614567040371E-3
44884	6.3462728467346E-3	-1.561004400907E-3
44885	6.0803171636744E-3	-1.5604320018922E-3
44886	-1.2964621149432E-2	-1.5590790123844E-3
44887	1.882596322811E-2	-1.5589925742768E-3
44888	-2.150282773523E-2	-1.5584672474464E-3
44889	-3.8419620455668E-2	-1.558067522537E-3
44890	-1.6566371254098E-2	-1.5577310566398E-3
44891	-5.027063489068E-3	-1.5576044135777E-3

44892	1.3160357928032E-2	-1.5575387133897E-3
44893	8.5604168657346E-3	-1.5573849304473E-3
44894	2.9591413835336E-2	-1.5570925620576E-3
44895	9.6133301829381E-3	-1.556893108234E-3
44896	4.4551994416909E-3	-1.5568494901787E-3
44897	-8.5665662963915E-4	-1.5568436625871E-3
44898	-6.0577835165913E-3	-1.5566728144189E-3
44899	5.9832422291737E-3	-1.5566044273888E-3
44900	3.0735155848458E-2	-1.5561106221598E-3
44901	5.9864395947226E-3	-1.5558486631018E-3
44902	-1.214324226461E-2	-1.5556655287396E-3
44903	1.3772056964329E-2	-1.5553748899337E-3
44904	8.8334265757512E-3	-1.5539503477804E-3
44905	-2.1213118101518E-2	-1.5533442648785E-3
44906	-5.5845501030003E-4	-1.5528447422057E-3
44907	-1.2291263979308E-2	-1.5525644625958E-3
44908	-3.9302912781184E-3	-1.5517378089157E-3
44909	1.4051851069884E-2	-1.5511341462891E-3
44910	6.0738881950891E-3	-1.550952850162E-3
44911	-2.3978933065659E-3	-1.5507129305021E-3
44912	6.046976983715E-3	-1.5503578912449E-3
44913	-1.3991945473834E-2	-1.5497355932484E-3
44914	1.8193579438291E-2	-1.549689258086E-3
44915	-2.2367807629731E-2	-1.5496821441638E-3
44916	-1.6396233121288E-2	-1.5495564079142E-3
44917	-1.2212599607041E-2	-1.5491491874289E-3
44918	-1.8093093287095E-2	-1.5485994205665E-3
44919	1.9717080318163E-3	-1.5484763505001E-3
44920	2.6759233385548E-3	-1.5472513903735E-3
44921	-1.8795289075692E-2	-1.5472110298245E-3
44922	3.9439556783783E-4	-1.5464709316827E-3
44923	-1.5280370905147E-2	-1.5463835847943E-3
44924	-1.6185827152312E-3	-1.5452981795341E-3
44925	-1.7450813484487E-2	-1.5446902068469E-3
44926	1.4827541156348E-2	-1.5446869055996E-3
44927	2.7325016675211E-3	-1.5440565582317E-3
44928	-1.0138920531151E-2	-1.5438901300251E-3
44929	-1.5699572659215E-2	-1.5436827238027E-3
44930	-3.8069531974285E-2	-1.5434915025332E-3
44931	1.88426560325E-3	-1.5427769794191E-3
44932	9.3860014452487E-3	-1.5426194515995E-3
44933	2.6371114193945E-3	-1.5424060895146E-3
44934	-6.4172340917191E-3	-1.5421317641716E-3
44935	-5.7162264145339E-3	-1.5415865384464E-3
44936	6.3994324596426E-3	-1.5415693381356E-3
44937	2.5141160560358E-2	-1.541343830582E-3
44938	2.2765902603058E-3	-1.541004905392E-3
44939	-1.0639394176456E-2	-1.5409236044723E-3
44940	1.438387923137E-2	-1.5403559664307E-3
44941	-5.2702604931092E-4	-1.5402868170768E-3
44942	7.2955929252978E-3	-1.5400997689246E-3
44943	2.0125633922054E-2	-1.539480066356E-3
44944	8.9009058578152E-3	-1.5393822796947E-3
44945	-2.1591314909733E-3	-1.5389423255306E-3
44946	1.5290073035411E-2	-1.5384485172943E-3
44947	-4.6900282193973E-3	-1.5384363950279E-3
44948	-1.3145788330794E-2	-1.5383700979651E-3
44949	-1.730428411067E-3	-1.5378813728263E-3
44950	-8.4654013281727E-3	-1.5374753226215E-3
44951	2.2507185865584E-2	-1.5368411036798E-3
44952	2.6090077943992E-2	-1.536390939556E-3
44953	1.7193624125064E-2	-1.5362360327557E-3
44954	-7.0466480748088E-3	-1.5362140511808E-3
44955	3.0998424873176E-4	-1.5359054968816E-3
44956	6.9929693168684E-3	-1.5358232261142E-3
44957	-1.5406730197044E-2	-1.535406365632E-3
44958	-1.1531084796242E-2	-1.5352840117152E-3
44959	-1.0583521320727E-2	-1.5344391981246E-3
44960	-6.5736821516691E-3	-1.5336244642763E-3
44961	-7.2296121392655E-3	-1.5335934962459E-3
44962	6.04938432168E-4	-1.5329728934819E-3
44963	-6.9453239225522E-4	-1.5327065247769E-3
44964	6.802191673438E-3	-1.5325465354866E-3
44965	5.9020265323329E-3	-1.5323654386422E-3
44966	2.2911220375848E-2	-1.5315309667988E-3
44967	6.7597275128609E-3	-1.531221762107E-3
44968	-6.115405263042E-3	-1.5304815075205E-3



44969	-8.9055860771742E-3	-1.5300208923222E-3
44970	-1.2048982841854E-2	-1.5299498344106E-3
44971	-1.8001690558988E-2	-1.5293207204101E-3
44972	1.7593597488252E-2	-1.5290421247944E-3
44973	-4.4824567785548E-3	-1.5286040840368E-3
44974	2.0344898582796E-2	-1.5285368914997E-3
44975	-9.4144369931406E-3	-1.528427864285E-3
44976	8.4333337037785E-3	-1.5280802550537E-3
44977	-7.5264980301378E-3	-1.5276136204056E-3
44978	1.5505304755316E-2	-1.5274781123412E-3
44979	2.2399291564082E-3	-1.527461223895E-3
44980	-2.6628489230394E-3	-1.5272282112681E-3
44981	1.7237607601655E-2	-1.5269400488867E-3
44982	-1.2988273106829E-3	-1.5265615756078E-3
44983	-1.8957762077788E-2	-1.5265510847898E-3
44984	2.6819551296395E-3	-1.5262265213509E-3
44985	2.5019597095164E-2	-1.5258969456355E-3
44986	-4.4545975964053E-3	-1.5250315625405E-3
44987	-1.1806833502454E-2	-1.5249224388816E-3
44988	5.2682726653755E-4	-1.5247378027454E-3
44989	-9.7085674933288E-4	-1.5239276396932E-3
44990	8.4574931982366E-3	-1.5238491619648E-3
44991	-2.5767142599546E-4	-1.5237127927878E-3
44992	-1.2342528568871E-2	-1.5235727782657E-3
44993	-1.5138675929745E-2	-1.5233441550661E-3
44994	8.9226277738921E-3	-1.5230336660858E-3
44995	2.0667681460036E-3	-1.5226681659764E-3
44996	-1.3176758775433E-2	-1.5226412763231E-3
44997	1.5891850864293E-2	-1.5226295374817E-3
44998	2.1776289781599E-2	-1.5222944602871E-3
44999	1.1273277787604E-2	-1.5221895201238E-3
45000	5.2945173648081E-3	-1.5219081525708E-3
45001	-1.5225714805331E-2	-1.5218506118277E-3
45002	-1.6672228945446E-2	-1.521657213801E-3
45003	-1.5191695698979E-2	-1.5212037285873E-3
45004	-2.9643601440662E-2	-1.5205994868567E-3
45005	-4.1072647758398E-3	-1.5204875608077E-3
45006	-2.7988010084255E-2	-1.5204694831921E-3
45007	1.4878862882203E-2	-1.5200535140478E-3
45008	-2.0179377296537E-3	-1.5197103395978E-3
45009	-1.4102026938075E-3	-1.5195669710249E-3
45010	-1.7513555646877E-2	-1.5189561659263E-3
45011	-7.2534750427652E-3	-1.5187004638219E-3
45012	-1.284269922951E-2	-1.5186899890818E-3
45013	1.9450340226488E-2	-1.517858663165E-3
45014	-6.636891110386E-3	-1.5176627671716E-3
45015	3.8733350258654E-3	-1.5176044726532E-3
45016	9.8708055180353E-3	-1.5171938414599E-3
45017	1.6058878977414E-2	-1.5169855720887E-3
45018	-7.2259928056352E-3	-1.5155791793888E-3
45019	-1.2467452297253E-4	-1.5152453361449E-3
45020	-3.8045568221603E-2	-1.5148434387222E-3
45021	-3.2056339852254E-2	-1.5144704687166E-3
45022	-6.7026466290026E-3	-1.5139802284711E-3
45023	1.7757298421087E-3	-1.5139600135572E-3
45024	-3.5217357404864E-3	-1.5130699668281E-3
45025	1.9187406357223E-2	-1.5111469457973E-3
45026	-2.5627509641298E-3	-1.5105567787186E-3
45027	7.4886293725016E-3	-1.5103549385136E-3
45028	1.639738187491E-2	-1.5090115918676E-3
45029	-2.4917476006149E-3	-1.5088057317351E-3
45030	-1.5524182397469E-2	-1.5076032519765E-3
45031	-3.1030584304186E-3	-1.5069676262547E-3
45032	-2.3198282642647E-2	-1.5062904917598E-3
45033	-9.9882306664963E-3	-1.5061989317657E-3
45034	-7.204337229605E-3	-1.5054410768372E-3
45035	1.7673707314101E-2	-1.5052483621799E-3
45036	-2.4818459901366E-2	-1.5052055701291E-3
45037	1.9722879693849E-2	-1.5046461123186E-3
45038	2.1412072516208E-2	-1.5044899664196E-3
45039	-1.4179437654979E-2	-1.5039794165198E-3
45040	-2.5469583526647E-2	-1.503754457054E-3
45041	-1.4893165208709E-2	-1.5021970152321E-3
45042	-3.1245378440009E-2	-1.5016096946199E-3
45043	-4.6183455729676E-4	-1.5012526001517E-3
45044	-1.7632994632069E-2	-1.500528412036E-3
45045	1.2221887710504E-2	-1.5005197512644E-3

45046	1.4169436582944E-2	-1.5001076207351E-3
45047	-8.6082295673359E-3	-1.4997197458815E-3
45048	1.0633924257797E-3	-1.4992999944222E-3
45049	-2.5554256351473E-3	-1.4983978261996E-3
45050	-1.5752694800969E-2	-1.4970749204639E-3
45051	5.0088717424526E-3	-1.4968410700195E-3
45052	-9.85985268022E-3	-1.4966448799973E-3
45053	1.0265962154307E-3	-1.4963384187767E-3
45054	1.1595407299837E-2	-1.4956386852635E-3
45055	1.4025977042796E-2	-1.4948444109275E-3
45056	-8.3890972673379E-3	-1.4947766761303E-3
45057	2.0624976316913E-3	-1.494367348398E-3
45058	-7.1014074986511E-3	-1.4942937742937E-3
45059	5.5382296235014E-3	-1.4939102182169E-3
45060	-1.8065622554118E-2	-1.4938673273301E-3
45061	-1.3282120538225E-3	-1.4934235644375E-3
45062	1.5670239523011E-2	-1.4931398295075E-3
45063	-1.2590896822166E-2	-1.493069855549E-3
45064	2.5595929459049E-4	-1.4928275836478E-3
45065	1.9632568908787E-3	-1.4926913023816E-3
45066	5.0208806741301E-3	-1.4917955967142E-3
45067	2.8057687526985E-3	-1.4913038497949E-3
45068	3.1680601859339E-3	-1.4912003476339E-3
45069	-6.6358765455712E-3	-1.4911833166103E-3
45070	9.4167164321864E-3	-1.4907616472035E-3
45071	-1.3500119949301E-2	-1.490373959859E-3
45072	7.9781270149245E-3	-1.4901589166665E-3
45073	1.5219099535908E-2	-1.4884029242072E-3
45074	-1.6687273987174E-2	-1.4878626602056E-3
45075	1.6009921250795E-2	-1.4876671231154E-3
45076	-1.1418635171753E-2	-1.4876504280233E-3
45077	-2.9649479801155E-2	-1.4871410440496E-3
45078	2.4331271979331E-2	-1.4869440480847E-3
45079	1.3147017544562E-2	-1.4865848050288E-3
45080	2.2065602201858E-3	-1.4865762526661E-3
45081	-6.6069312885433E-3	-1.4864950662404E-3
45082	-1.2997574447278E-3	-1.4863124140629E-3
45083	2.2005184604815E-3	-1.4856624175624E-3
45084	-1.9547382147449E-2	-1.4854047964609E-3
45085	7.6295312836045E-3	-1.485085035056E-3
45086	1.116526590938E-2	-1.4850831909009E-3
45087	-1.8157692197172E-2	-1.4850771825756E-3
45088	-2.4701780877626E-2	-1.484730193941E-3
45089	-1.162923298693E-2	-1.4844188048371E-3
45090	-6.9135285733197E-3	-1.4840551569785E-3
45091	6.9994292540314E-3	-1.4836866968414E-3
45092	-2.0497327728832E-2	-1.4836821816197E-3
45093	1.7281029613469E-2	-1.4833262348627E-3
45094	-1.416994553874E-2	-1.4827184051601E-3
45095	-8.2624699535709E-4	-1.482668273705E-3
45096	2.4723148189632E-2	-1.48250038094E-3
45097	-1.6639391538549E-2	-1.4823820433318E-3
45098	9.8493386824542E-3	-1.4821793434604E-3
45099	8.4566134970973E-3	-1.4819126820615E-3
45100	-2.73189009948E-2	-1.4818569510694E-3
45101	-2.0840559496806E-2	-1.4817038498606E-3
45102	-1.0742000158533E-2	-1.4816046631864E-3
45103	-3.6337999262964E-3	-1.4815207323216E-3
45104	-9.0556137549259E-3	-1.4815092608114E-3
45105	-1.82127400416E-3	-1.481490999099E-3
45106	-1.2212025161202E-2	-1.4802687814756E-3
45107	4.5289620489495E-3	-1.4802334728512E-3
45108	6.0590379502665E-3	-1.4797855664306E-3
45109	6.6592465181865E-3	-1.479337227262E-3
45110	-4.6883025235052E-3	-1.4791827614238E-3
45111	1.4591054699382E-3	-1.4790063728124E-3
45112	-1.1659272953022E-2	-1.4787078747417E-3
45113	-6.9550140145868E-5	-1.4782104828227E-3
45114	-1.081098894351E-2	-1.4779222319023E-3
45115	-6.3522168754481E-3	-1.4776676499309E-3
45116	-1.0778023321193E-2	-1.4773715773762E-3
45117	-2.36112648851E-4	-1.4772663900011E-3
45118	7.4079473815644E-3	-1.4766081297106E-3
45119	1.0247316339195E-2	-1.4758013537156E-3
45120	-1.9440903416955E-3	-1.4757157759906E-3
45121	7.304684277703E-3	-1.4754911175365E-3
45122	-2.2360929046646E-3	-1.4754699529061E-3

45123	1.9175425061469E-2	-1.4747562144273E-3
45124	3.812532658885E-3	-1.4746466691576E-3
45125	-1.5895264352328E-2	-1.4732768923679E-3
45126	-3.3276328424179E-3	-1.4730280015342E-3
45127	8.8872213017732E-3	-1.4729116800445E-3
45128	-4.0492836541458E-3	-1.4727293265674E-3
45129	-1.5069164659516E-2	-1.4726078159757E-3
45130	1.1145886256131E-2	-1.4724623291388E-3
45131	2.939957674948E-3	-1.4720120790579E-3
45132	3.2689640980342E-3	-1.4718525742973E-3
45133	3.3269686015615E-4	-1.4718188613771E-3
45134	-1.9873629238592E-2	-1.4708417222637E-3
45135	2.3834304673519E-2	-1.4706709296847E-3
45136	-1.0040163443554E-2	-1.4691558297792E-3
45137	7.293358570523E-3	-1.4687567982284E-3
45138	-1.0820482071988E-2	-1.4664258557965E-3
45139	-2.9886088107129E-3	-1.4662370069866E-3
45140	1.3017038866746E-2	-1.4660340505373E-3
45141	3.8164282083694E-3	-1.4658122066794E-3
45142	-5.7928214352732E-3	-1.4655387530765E-3
45143	8.9431830873457E-3	-1.4649381860334E-3
45144	-7.3510791653618E-3	-1.4644474597202E-3
45145	4.7479723297084E-3	-1.4641188615145E-3
45146	3.9415845532197E-4	-1.464028083276E-3
45147	1.6686514079715E-2	-1.4640028216303E-3
45148	1.1279476294809E-3	-1.4635663490768E-3
45149	-7.4937567334487E-3	-1.4626441841559E-3
45150	-1.0657441156704E-2	-1.4626411027589E-3
45151	-2.6317844031812E-2	-1.4623856076949E-3
45152	2.4660513610264E-2	-1.4621375778262E-3
45153	-2.4716448861149E-4	-1.4614822011799E-3
45154	-9.825833481257E-3	-1.4614729586253E-3
45155	4.2660678696674E-4	-1.46095069462E-3
45156	-9.9439150347089E-3	-1.4609390403738E-3
45157	-8.0851742916025E-3	-1.4599798236319E-3
45158	-4.0322418824647E-3	-1.4598052437347E-3
45159	-1.1212052426228E-2	-1.4596695124688E-3
45160	2.0850536168632E-2	-1.4594469235017E-3
45161	-3.1911108422745E-3	-1.4591510021835E-3
45162	-7.8161016829113E-3	-1.4588608465952E-3
45163	-2.3988102378278E-2	-1.4584607132004E-3
45164	1.222785708062E-2	-1.4584474740044E-3
45165	1.2836060989783E-2	-1.4573643055595E-3
45166	1.8572166805334E-3	-1.456851642618E-3
45167	3.5458397375414E-3	-1.4563817853939E-3
45168	-1.577219853794E-2	-1.4563227445048E-3
45169	-1.1364103830629E-2	-1.4556183022738E-3
45170	2.4346322299579E-2	-1.4547602640074E-3
45171	1.8428533945869E-2	-1.4545575822593E-3
45172	9.3496967889263E-3	-1.453864041211E-3
45173	-1.5563484237615E-2	-1.4537540645951E-3
45174	1.3617867471575E-3	-1.4537411919897E-3
45175	-2.0497985177016E-2	-1.4535301619988E-3
45176	-1.6860718275214E-4	-1.4531717845926E-3
45177	-7.1106620462333E-3	-1.453151552884E-3
45178	4.7222896242643E-3	-1.4526309699063E-3
45179	9.4946329289826E-4	-1.4525063901674E-3
45180	-1.1634456066608E-2	-1.4524117301282E-3
45181	-2.5758443771457E-3	-1.4522338794103E-3
45182	1.5824598698383E-2	-1.4520812409732E-3
45183	-2.3410109567952E-2	-1.4520554397794E-3
45184	-2.0593850979723E-2	-1.4519645629539E-3
45185	-2.0908200537604E-2	-1.4513259399933E-3
45186	-9.3525410568009E-3	-1.4510084781224E-3
45187	-1.1213210974318E-2	-1.4508885675659E-3
45188	1.695520538788E-2	-1.4504538932119E-3
45189	2.242804859806E-2	-1.4495980093357E-3
45190	-1.9915633999906E-2	-1.4495387785331E-3
45191	-1.348867922768E-2	-1.4488706405775E-3
45192	2.152530306903E-2	-1.4486444794162E-3
45193	1.9109213310637E-2	-1.4485985486954E-3
45194	2.0575986804804E-2	-1.4485530611928E-3
45195	1.0066714820954E-2	-1.4483418052431E-3
45196	-1.4896596072107E-2	-1.4476884782147E-3
45197	2.0312988977239E-2	-1.4476434790834E-3
45198	-1.4403757195476E-3	-1.4474667547353E-3
45199	2.6186658560984E-2	-1.4473521533217E-3

45200	-1.3906757500737E-2	-1.447249001534E-3
45201	-1.46533951087E-2	-1.4468914783994E-3
45202	2.0634170504963E-2	-1.4465565812757E-3
45203	9.1404376049933E-3	-1.446360177704E-3
45204	3.2487213388421E-3	-1.4458768797362E-3
45205	-1.2783670567083E-2	-1.4457194636591E-3
45206	9.0305135242771E-3	-1.445686197431E-3
45207	-5.8755412493344E-3	-1.4453206779259E-3
45208	1.5304238810502E-2	-1.4449299640801E-3
45209	-1.0183501385774E-2	-1.4448446752291E-3
45210	-1.4684446131651E-2	-1.4448396495761E-3
45211	1.9413644196982E-2	-1.4447959012434E-3
45212	8.8931719026598E-3	-1.4436793873961E-3
45213	-3.0518097342111E-3	-1.4436569269012E-3
45214	-7.5542903796196E-3	-1.4431446837483E-3
45215	-9.8235658764767E-3	-1.4431026335578E-3
45216	5.1696731228051E-3	-1.4426931362658E-3
45217	1.633858472487E-2	-1.442621294532E-3
45218	-5.5120978319488E-3	-1.4425370806656E-3
45219	-2.6540631946798E-2	-1.4422571745862E-3
45220	-6.1174044118487E-3	-1.4421517701893E-3
45221	-2.5447337929283E-3	-1.4411342915188E-3
45222	2.3209045291447E-3	-1.4407444067094E-3
45223	-1.1930018267829E-2	-1.4404222817507E-3
45224	8.4112999635303E-3	-1.4403757195476E-3
45225	-1.1888431756141E-2	-1.4399124070555E-3
45226	-2.4563555160033E-2	-1.4398483777206E-3
45227	-1.1047060703942E-2	-1.4396165118316E-3
45228	-4.0132673454488E-3	-1.4394976217305E-3
45229	4.2865332399541E-4	-1.4388069894675E-3
45230	-2.7212931313328E-2	-1.4388019053907E-3
45231	1.8169972566276E-2	-1.4386555062167E-3
45232	2.2039678904702E-3	-1.4385762702055E-3
45233	-6.1493900769078E-3	-1.4383622069881E-3
45234	-2.3327010610968E-2	-1.4381545193789E-3
45235	-1.7323602259952E-2	-1.4376634597423E-3
45236	1.2926654617955E-2	-1.4364344669218E-3
45237	1.7840361995938E-2	-1.4362206427748E-3
45238	-5.568402817343E-4	-1.435081932009E-3
45239	-8.619685356158E-3	-1.4350113868991E-3
45240	5.6180667407876E-5	-1.4346813733247E-3
45241	-3.0535132026295E-3	-1.4346727245793E-3
45242	-2.4567547548274E-2	-1.4345559919522E-3
45243	2.8518648363931E-2	-1.4345274333086E-3
45244	-1.0980361784862E-2	-1.434326520442E-3
45245	4.1499819613684E-3	-1.4338750531347E-3
45246	1.619186679617E-2	-1.4338704096719E-3
45247	1.9668372323463E-3	-1.4334497630262E-3
45248	-1.2563292988729E-2	-1.430896071743E-3
45249	-1.8245164659478E-3	-1.4307304307294E-3
45250	1.7110542145671E-2	-1.4304126308205E-3
45251	1.1964782597533E-2	-1.4301958553396E-3
45252	-1.995869704895E-2	-1.4299013922487E-3
45253	-1.9140358874096E-2	-1.4288891533689E-3
45254	-2.367621771547E-3	-1.4286538958101E-3
45255	-2.3921231813016E-2	-1.4272603745444E-3
45256	-2.4317403889608E-2	-1.4268542663272E-3
45257	-1.5304815075205E-3	-1.4253078248452E-3
45258	1.8077247025178E-2	-1.4246702683173E-3
45259	-4.1376105473649E-3	-1.4245122052191E-3
45260	1.0851262452667E-2	-1.4243015479847E-3
45261	-1.5004000338254E-2	-1.4240899110747E-3
45262	-1.3241442689853E-2	-1.4238841900656E-3
45263	-5.809783935998E-3	-1.4236537816424E-3
45264	-4.9576051332521E-3	-1.4236103395498E-3
45265	9.2979179326115E-3	-1.4235173233437E-3
45266	1.0228498617788E-2	-1.4230276790439E-3
45267	-1.0613210087682E-2	-1.4225713773387E-3
45268	6.6369402444137E-3	-1.4224920413961E-3
45269	6.0232018109383E-3	-1.4223339183889E-3
45270	1.028260317076E-2	-1.4215929932872E-3
45271	-1.2445516050545E-2	-1.421424066476E-3
45272	1.077584486898E-2	-1.4214037027668E-3
45273	-1.0424937437122E-2	-1.4212347119368E-3
45274	-1.1701908088604E-2	-1.4209534091745E-3
45275	5.2182456167339E-4	-1.420953180764E-3
45276	2.1027651895635E-2	-1.4208642166844E-3

45277	8.5013661336294E-3	-1.4197571619265E-3
45278	8.2086722024325E-3	-1.4196193143204E-3
45279	1.9748854071403E-2	-1.4194542488868E-3
45280	-6.5581197537115E-3	-1.4192605338164E-3
45281	8.3354929257732E-3	-1.4178473899788E-3
45282	-1.9451604038733E-2	-1.41694256986E-3
45283	-1.6593962844928E-2	-1.4167499980581E-3
45284	-2.5004710163647E-2	-1.4164467946959E-3
45285	5.2923940246453E-2	-1.4160093427395E-3
45286	-1.8297118754825E-3	-1.4159716102805E-3
45287	9.3765711012858E-3	-1.415423245634E-3
45288	3.8878405148773E-3	-1.4149351075371E-3
45289	9.9545420892647E-3	-1.4148722652734E-3
45290	1.2393755816536E-2	-1.4146604059931E-3
45291	1.1196216429915E-2	-1.4145042093062E-3
45292	-2.4824171731054E-3	-1.4143050642839E-3
45293	2.1705483136177E-2	-1.414256098663E-3
45294	-2.1333317964901E-2	-1.4142198540638E-3
45295	7.96096232622E-3	-1.4142154912267E-3
45296	-1.7996391950068E-2	-1.4136525366873E-3
45297	-1.8682096608367E-2	-1.4135775058729E-3
45298	-1.0558594253665E-2	-1.4131567124588E-3
45299	-2.8602286332672E-2	-1.4125992698799E-3
45300	-4.0943921178341E-3	-1.412396209478E-3
45301	5.106097270799E-3	-1.412074680646E-3
45302	2.0749396264317E-3	-1.4120215525652E-3
45303	8.5892186131394E-3	-1.4117750743162E-3
45304	-5.1031180384969E-3	-1.4110247609522E-3
45305	-1.6563076797976E-2	-1.4102026938075E-3
45306	3.3367936551879E-2	-1.4100912896051E-3
45307	-8.3960898529203E-3	-1.4099921953627E-3
45308	8.4215865808866E-3	-1.4099348773333E-3
45309	5.511827700832E-4	-1.4093073712686E-3
45310	3.082803181568E-2	-1.409008518399E-3
45311	1.276464064323E-2	-1.4089363193901E-3
45312	2.7895396219409E-3	-1.4088095463301E-3
45313	4.0845073253665E-3	-1.4085858760751E-3
45314	4.4876707295734E-3	-1.4080770242969E-3
45315	-3.4294902456779E-3	-1.4080394171196E-3
45316	1.1062938790554E-2	-1.4077565048103E-3
45317	6.1152798663078E-3	-1.407637506509E-3
45318	-1.3757341029355E-2	-1.4072890941955E-3
45319	2.5475335448715E-3	-1.4069117909196E-3
45320	1.1400985407487E-2	-1.4067944011691E-3
45321	3.7626801172881E-3	-1.4058911906292E-3
45322	-1.0553484674274E-2	-1.4052168356379E-3
45323	2.1061135301266E-2	-1.4050740254034E-3
45324	5.7801029829124E-3	-1.4048025074826E-3
45325	2.3982866628957E-3	-1.4044853557464E-3
45326	7.5251708502695E-3	-1.4044772171203E-3
45327	-9.3848932278588E-3	-1.4044282701679E-3
45328	-1.0911041130372E-2	-1.4042301234826E-3
45329	2.0499276373226E-2	-1.4042183940139E-3
45330	4.5184412645165E-3	-1.4041257683847E-3
45331	-3.3053968030751E-3	-1.4040422484232E-3
45332	-1.631562536698E-2	-1.4040377503633E-3
45333	-8.941508580496E-3	-1.4039291517382E-3
45334	-3.2948801296432E-3	-1.4036856942869E-3
45335	-2.8474163734085E-3	-1.4036428371676E-3
45336	-3.5555877205356E-3	-1.4032223437415E-3
45337	4.1978610780374E-3	-1.4031754864478E-3
45338	3.9988564283775E-3	-1.4012441356525E-3
45339	1.5072769282508E-2	-1.4011365006541E-3
45340	1.4401748138512E-2	-1.3995322945219E-3
45341	-4.7935766307826E-3	-1.3991728060054E-3
45342	1.0715919661715E-2	-1.3988691549608E-3
45343	-5.6995247150132E-3	-1.3985551229479E-3
45344	1.2253276052574E-2	-1.3983822907668E-3
45345	-4.3429352490368E-3	-1.3980477787393E-3
45346	2.2923109541148E-2	-1.3977387326728E-3
45347	-1.2385764232141E-2	-1.3973147952233E-3
45348	-1.0743051267505E-2	-1.3966169091286E-3
45349	-1.6234389179541E-2	-1.3960719150076E-3
45350	-9.5003773268532E-3	-1.3951859052366E-3
45351	1.2301328939956E-2	-1.3941089287387E-3
45352	1.5297882703144E-2	-1.3928697697292E-3
45353	7.3389200277705E-3	-1.392850268929E-3

45354	-6.1618164086828E-3	-1.3927372981395E-3
45355	1.3648950367908E-2	-1.3920586175146E-3
45356	9.5470781757845E-3	-1.3909084648191E-3
45357	-1.5191369562195E-2	-1.3888304075618E-3
45358	5.8745643704246E-3	-1.3884893291421E-3
45359	-3.0603312221006E-3	-1.3883893854665E-3
45360	9.4877048382626E-3	-1.3882143451748E-3
45361	9.2681330654555E-4	-1.3880810552002E-3
45362	-1.1853946036805E-2	-1.3878139519282E-3
45363	2.7703900275349E-2	-1.3862425545934E-3
45364	-1.7751347760589E-4	-1.3861952262382E-3
45365	-7.7394471445145E-3	-1.3859092269059E-3
45366	-1.1321660666556E-2	-1.3857993891223E-3
45367	4.9941865244185E-3	-1.3854507298119E-3
45368	-7.915026882025E-3	-1.3833478099006E-3
45369	8.3120002706136E-3	-1.3831566258067E-3
45370	3.7561511129604E-2	-1.3817154142928E-3
45371	2.61503933678E-2	-1.3809834677576E-3
45372	6.6332781908971E-3	-1.3809261724305E-3
45373	-1.742564462967E-3	-1.3806256132206E-3
45374	1.123577840882E-2	-1.3804755647764E-3
45375	2.8049150080192E-2	-1.3795844123481E-3
45376	-2.0855547436726E-2	-1.3792966085048E-3
45377	-1.3333576221288E-2	-1.3792579426631E-3
45378	-1.053124576857E-2	-1.3785820156965E-3
45379	-1.1550492560434E-2	-1.3782432173558E-3
45380	1.2634159663007E-2	-1.378216466341E-3
45381	-1.6231829027974E-2	-1.3772016617373E-3
45382	1.0611550791188E-2	-1.3767856135251E-3
45383	-4.71133928584E-3	-1.3758000496647E-3
45384	-1.4686247165309E-2	-1.3757463274091E-3
45385	7.6490797241291E-3	-1.3756361978623E-3
45386	-1.2020813433991E-2	-1.3752184291528E-3
45387	-6.9491219206541E-3	-1.3751214181633E-3
45388	-8.0266119267173E-3	-1.3747184899543E-3
45389	-2.2116227030457E-2	-1.3744871413935E-3
45390	-8.9611747511527E-3	-1.3743586087075E-3
45391	3.2674707431469E-2	-1.3741819240748E-3
45392	2.4079784492885E-2	-1.3741740644872E-3
45393	-1.192414777083E-2	-1.3741296125397E-3
45394	-9.8786462587657E-3	-1.3738951293554E-3
45395	1.2043438616605E-2	-1.3734114621202E-3
45396	6.5103286658388E-3	-1.3732985511464E-3
45397	-1.1448104836574E-2	-1.3729080782716E-3
45398	-1.8142608306715E-4	-1.3725280898952E-3
45399	-1.3743586087075E-3	-1.3723253146408E-3
45400	-1.2982611006288E-2	-1.3719861498214E-3
45401	9.4874520746038E-3	-1.371821443945E-3
45402	-1.363944271344E-2	-1.3715633071812E-3
45403	-2.4307577990164E-2	-1.3714638379683E-3
45404	-1.5266415639101E-2	-1.3714115904747E-3
45405	-9.1129702490739E-4	-1.3710779564443E-3
45406	-9.1227602919463E-3	-1.3708071537443E-3
45407	9.7038739663631E-3	-1.369648392924E-3
45408	1.3287903113748E-2	-1.3689593225999E-3
45409	-3.2558860781649E-3	-1.3687124624457E-3
45410	1.6121906249438E-2	-1.3686857405011E-3
45411	8.5047817596131E-4	-1.368316089697E-3
45412	-4.0604864822764E-3	-1.368200313659E-3
45413	4.4821373460617E-3	-1.368022351327E-3
45414	7.7859458032692E-3	-1.3677960629616E-3
45415	1.3750866293824E-2	-1.3674053070461E-3
45416	-2.5108976931698E-2	-1.3666933231689E-3
45417	-7.0024094696504E-3	-1.366622930384E-3
45418	-1.5776953013579E-2	-1.3664769751645E-3
45419	1.471116941987E-2	-1.3662271541278E-3
45420	-8.2691675618746E-3	-1.366131499564E-3
45421	-2.35485791941E-3	-1.3655835872381E-3
45422	5.4579954696018E-5	-1.3655267304378E-3
45423	-6.7078726686604E-3	-1.3642173147485E-3
45424	4.6388743605941E-3	-1.3632592249698E-3
45425	1.7413267915882E-2	-1.3630894130183E-3
45426	1.1028707710794E-2	-1.3627916808501E-3
45427	1.0470941439799E-2	-1.3626271124308E-3
45428	-1.9680527259989E-3	-1.3624390198638E-3
45429	5.9943170179908E-3	-1.3621808046294E-3
45430	4.7212625632113E-3	-1.3621676831256E-3

45431	-1.1034421236182E-2	-1.3621187943856E-3
45432	-1.8805450085963E-2	-1.361318862627E-3
45433	-4.8328046838571E-3	-1.3612622731473E-3
45434	1.6254177589634E-3	-1.3608317582883E-3
45435	-8.444567119967E-3	-1.3605686361408E-3
45436	5.5085932368655E-4	-1.3598671962432E-3
45437	-8.2546754221228E-3	-1.3593915237321E-3
45438	3.0799137193845E-2	-1.3592178553201E-3
45439	-1.9016402759893E-2	-1.3591597349825E-3
45440	4.6171844232044E-3	-1.3583691505242E-3
45441	2.1126194577795E-2	-1.3577269065025E-3
45442	1.3391819693084E-2	-1.3575233931895E-3
45443	8.0306878742814E-3	-1.3575226283107E-3
45444	2.7991880983851E-3	-1.3569415070628E-3
45445	-2.5836954298807E-2	-1.3562489308624E-3
45446	7.3439665873339E-3	-1.356205570858E-3
45447	-2.2050395800327E-2	-1.3561584881265E-3
45448	5.2439475608523E-3	-1.3558681418088E-3
45449	1.7129029909245E-3	-1.3555891077499E-3
45450	-9.9773698571441E-4	-1.3555045851122E-3
45451	-6.8683545302951E-3	-1.3554150987357E-3
45452	-2.1790722511049E-2	-1.3553473782611E-3
45453	-1.8926074731942E-2	-1.3546187619214E-3
45454	1.0730062417689E-2	-1.3543938490853E-3
45455	-1.7911064485866E-2	-1.3539953359897E-3
45456	-5.7522907729841E-3	-1.3539789587663E-3
45457	-1.6372542618146E-2	-1.3535990479411E-3
45458	-9.801236556439E-3	-1.3529316105143E-3
45459	-6.2556092160338E-3	-1.3523182474824E-3
45460	2.2607356256788E-2	-1.3517624880075E-3
45461	1.0564418705558E-2	-1.3517476757999E-3
45462	-6.3017682399566E-4	-1.3516104718493E-3
45463	-5.474633218799E-3	-1.3515550070589E-3
45464	-3.0661137701416E-3	-1.3513890440658E-3
45465	-1.2965660227644E-2	-1.3512392223399E-3
45466	2.9804382721082E-2	-1.3505728775874E-3
45467	-6.8691912872695E-3	-1.3504441482276E-3
45468	1.9116826261678E-4	-1.3503542720817E-3
45469	2.0527941620968E-2	-1.3502385477108E-3
45470	1.2079550415377E-2	-1.349893023457E-3
45471	3.14341977965E-2	-1.3492020014277E-3
45472	-5.889791789876E-3	-1.3491331414151E-3
45473	-8.2676890485535E-3	-1.3488822229053E-3
45474	9.3857550392967E-3	-1.3487377065608E-3
45475	2.580008254512E-2	-1.3487173433084E-3
45476	1.0062027918492E-3	-1.3484984884384E-3
45477	1.8650780455153E-2	-1.3481674438549E-3
45478	-4.8852306603827E-3	-1.347301050421E-3
45479	-1.6857415560423E-2	-1.3472724860902E-3
45480	1.2172099534615E-2	-1.3471106211671E-3
45481	1.0024421949799E-2	-1.3469551810108E-3
45482	4.7178922391369E-4	-1.3462190346788E-3
45483	-1.2536851737791E-2	-1.3461928107849E-3
45484	-1.2748760324131E-2	-1.3456755501761E-3
45485	1.7028241747346E-2	-1.3456646058669E-3
45486	-9.7748812396264E-3	-1.3455786682331E-3
45487	1.274703502586E-3	-1.3453744357799E-3
45488	-7.4748992097237E-3	-1.3447037033887E-3
45489	-3.1977221306556E-2	-1.3446999861595E-3
45490	-5.0010243729207E-3	-1.3440861871387E-3
45491	-1.0438009008494E-2	-1.3437583504056E-3
45492	-4.4582350653058E-3	-1.343406969613E-3
45493	1.2713453706929E-2	-1.3430853409272E-3
45494	1.7181564217548E-2	-1.3429811603556E-3
45495	2.9170297554581E-3	-1.3428331852056E-3
45496	-2.1640870510285E-2	-1.3427976605526E-3
45497	1.5305241949454E-2	-1.3418410551519E-3
45498	9.3244124643852E-3	-1.341794010636E-3
45499	-2.0376360477714E-2	-1.3416939781185E-3
45500	8.9716681870889E-3	-1.3416007152479E-3
45501	5.3527202472981E-3	-1.3414096676272E-3
45502	1.8819048883123E-2	-1.3413587505864E-3
45503	4.0443686240561E-3	-1.3413038572981E-3
45504	3.7021801636756E-3	-1.3411786846118E-3
45505	2.586170521617E-2	-1.3407975734822E-3
45506	-1.3833847140334E-2	-1.3406675081257E-3
45507	1.3327878221806E-2	-1.3401512889097E-3

45508	6.8181232551985E-3	-1.3400339794648E-3
45509	5.0720405834989E-3	-1.3396550029112E-3
45510	-8.1411493003331E-3	-1.3396091195494E-3
45511	-9.2198146915686E-3	-1.3395824407445E-3
45512	1.7689330405383E-2	-1.3389883304724E-3
45513	1.7765796907457E-2	-1.33813436134E-3
45514	2.496141801194E-2	-1.3370381997285E-3
45515	-1.8107405517919E-2	-1.3369983725539E-3
45516	-1.0134620633767E-2	-1.3367728988121E-3
45517	1.6786964968934E-2	-1.3363132686322E-3
45518	7.0728823054911E-3	-1.3358506337045E-3
45519	5.95026091307E-3	-1.3356272295134E-3
45520	1.4440923849406E-3	-1.335165963919E-3
45521	-2.7645532407273E-2	-1.3345741030348E-3
45522	-9.5493534071057E-3	-1.3343730100839E-3
45523	1.7919108086905E-2	-1.3342922025811E-3
45524	1.3214402923298E-2	-1.3341582856384E-3
45525	1.3525281569931E-2	-1.3328645795807E-3
45526	-2.5895119485681E-2	-1.3322703425565E-3
45527	-2.8076424146742E-2	-1.3320933355302E-3
45528	-2.2981197756073E-2	-1.331385678446E-3
45529	2.2359739211451E-2	-1.3311469057617E-3
45530	7.3310641304731E-3	-1.3310814146579E-3
45531	1.6936349506186E-2	-1.3308589459189E-3
45532	8.8363428366212E-4	-1.330511095634E-3
45533	1.5506423317963E-6	-1.3304654399695E-3
45534	-6.4260787471304E-3	-1.3303186257368E-3
45535	-1.4508885675659E-3	-1.329991380312E-3
45536	4.5220850561439E-2	-1.3299458578971E-3
45537	-1.3917121278757E-2	-1.3295544977203E-3
45538	-8.3131563959637E-3	-1.3287701702354E-3
45539	-5.6524799937688E-3	-1.3284465412539E-3
45540	2.264636580786E-2	-1.3282120538225E-3
45541	2.0611134827088E-2	-1.327970847708E-3
45542	2.500734219352E-2	-1.3278908457462E-3
45543	-1.0851629858561E-2	-1.3277469247333E-3
45544	1.77235495833E-2	-1.3275530743789E-3
45545	6.9205711968179E-3	-1.3274982205522E-3
45546	6.8010613178522E-3	-1.327355587276E-3
45547	1.9856105513853E-2	-1.3266865030213E-3
45548	-3.2616327469867E-2	-1.3262681053611E-3
45549	-5.4470111354591E-4	-1.3260212578904E-3
45550	-7.1666487445506E-3	-1.3235034204646E-3
45551	-2.091052268111E-2	-1.3233605167419E-3
45552	-2.1700698291062E-2	-1.3228260899744E-3
45553	-2.9120099969283E-2	-1.3222094333643E-3
45554	-7.9000151539081E-3	-1.3220812291675E-3
45555	6.1153646268273E-3	-1.3218219717606E-3
45556	2.571893809964E-3	-1.3215783074394E-3
45557	-3.029323473219E-2	-1.3215766030846E-3
45558	5.637613484567E-3	-1.3214882263664E-3
45559	-3.3866431608347E-3	-1.3209462439782E-3
45560	-1.3231193105825E-2	-1.3206501766169E-3
45561	-1.2722604679982E-2	-1.3204647314833E-3
45562	-1.0736474484766E-2	-1.3204082649775E-3
45563	1.1089305376215E-2	-1.3199942714771E-3
45564	-1.684958163461E-4	-1.3193254230087E-3
45565	8.7539257521452E-3	-1.3190688167864E-3
45566	-1.6432801831909E-2	-1.3187567816697E-3
45567	-1.2915227222659E-2	-1.3186613903368E-3
45568	9.8703592703741E-3	-1.3186081498822E-3
45569	1.1211593627986E-2	-1.3169846231233E-3
45570	4.7832474126964E-3	-1.3169698631985E-3
45571	1.0057891572504E-2	-1.3168569662786E-3
45572	-1.2359914879948E-2	-1.316596274225E-3
45573	1.1018342834615E-2	-1.3165854280499E-3
45574	-1.4066338892506E-2	-1.3157460934157E-3
45575	-1.8076429544612E-2	-1.3154860804854E-3
45576	-2.2668483400956E-2	-1.3151762037313E-3
45577	7.6053917904839E-3	-1.3142518338037E-3
45578	2.3133134909595E-2	-1.3130311264299E-3
45579	5.2950573323966E-3	-1.3129981446867E-3
45580	9.7675169241088E-3	-1.3127946380013E-3
45581	2.1062375862262E-2	-1.3122265148974E-3
45582	-1.3216467250213E-2	-1.3114260967136E-3
45583	6.0415929021838E-3	-1.3108268433778E-3
45584	-2.2439083438965E-2	-1.3106060960289E-3



45585	-2.2276412272217E-2	-1.3103020789856E-3
45586	5.3892833475444E-3	-1.3102930520354E-3
45587	1.535566322441E-2	-1.3101484998777E-3
45588	1.9737697241156E-3	-1.3099872973759E-3
45589	2.5460014889113E-3	-1.3099453642117E-3
45590	-9.2448647521712E-3	-1.309502942145E-3
45591	-1.6128944094433E-2	-1.3094455534106E-3
45592	-6.9564068717931E-3	-1.3093986321655E-3
45593	1.9024099082457E-2	-1.3088626545256E-3
45594	-1.1128315729391E-3	-1.3087197932652E-3
45595	-1.1128695257745E-2	-1.3085273975575E-3
45596	5.1608222041925E-3	-1.3083395881297E-3
45597	-1.5800900038503E-2	-1.3082136138473E-3
45598	-2.1084437188182E-2	-1.3080334591106E-3
45599	1.6775574104098E-2	-1.3079977653915E-3
45600	5.0220389259508E-3	-1.3071522294138E-3
45601	-1.029217527245E-2	-1.305723773047E-3
45602	1.3253302533691E-2	-1.3055365898276E-3
45603	4.4905885008978E-3	-1.3053835183328E-3
45604	1.7838042690792E-2	-1.3049787000105E-3
45605	-6.401494256132E-3	-1.3046061889355E-3
45606	-2.4185857308859E-3	-1.3037776076196E-3
45607	4.9976776665105E-3	-1.3034920416941E-3
45608	6.4729631124495E-3	-1.3034343244087E-3
45609	-2.698572950645E-2	-1.3025376841247E-3
45610	-6.5695555871807E-3	-1.3019647861901E-3
45611	6.8536667084058E-3	-1.3011944781561E-3
45612	-2.006807704378E-2	-1.3009552342046E-3
45613	1.6379314458297E-2	-1.3008486569211E-3
45614	1.3360390199327E-2	-1.3006789451609E-3
45615	1.7870662785564E-2	-1.3006099085477E-3
45616	1.9360927948324E-2	-1.3003238140814E-3
45617	-8.6249819789355E-3	-1.3002676825044E-3
45618	-1.733211304328E-3	-1.2999548176393E-3
45619	2.0350342206402E-3	-1.2997574447278E-3
45620	-2.8187483521571E-3	-1.2988273106829E-3
45621	6.2292230448403E-3	-1.2988177026205E-3
45622	6.7681861011244E-3	-1.298696102098E-3
45623	-5.6807136383661E-3	-1.2984407983109E-3
45624	-5.1097868359644E-4	-1.2980445318989E-3
45625	-2.6503379384801E-2	-1.2979722246304E-3
45626	-2.1122599553064E-3	-1.2976693974304E-3
45627	7.3749143017021E-3	-1.2973223889359E-3
45628	1.4064269104121E-3	-1.2972877675673E-3
45629	3.3111706497638E-2	-1.2971425830259E-3
45630	1.9070544647106E-2	-1.2962654840366E-3
45631	-1.023914148268E-3	-1.2962651631672E-3
45632	-2.3934453548804E-2	-1.296114533938E-3
45633	3.1698250927194E-4	-1.2959865847873E-3
45634	-5.6497861609621E-3	-1.2957510256552E-3
45635	2.7117020023064E-3	-1.2950061486384E-3
45636	-3.2682464063731E-3	-1.2947181633022E-3
45637	-1.5546845526571E-2	-1.294614808502E-3
45638	-3.6174063445487E-3	-1.2945049709377E-3
45639	1.3932469687749E-2	-1.2941679021389E-3
45640	2.8450816096068E-2	-1.2934903545657E-3
45641	-1.8965452680975E-2	-1.293220401212E-3
45642	-1.4702530791686E-2	-1.2930813363007E-3
45643	-4.7266569759066E-3	-1.2930290020096E-3
45644	3.0216431257544E-3	-1.2930213870037E-3
45645	4.837823181673E-3	-1.2928431948574E-3
45646	-2.9954101177086E-2	-1.2919144252574E-3
45647	3.5239849204839E-2	-1.2913821684939E-3
45648	-5.6675188053331E-3	-1.2913646709085E-3
45649	2.2488848510077E-3	-1.2907622280593E-3
45650	1.6788084401665E-2	-1.290701617407E-3
45651	7.1079296015703E-3	-1.2894107730944E-3
45652	2.9794961404817E-2	-1.2892620991311E-3
45653	1.3550067814603E-2	-1.2892612166972E-3
45654	-1.0601196821503E-2	-1.2891269175291E-3
45655	1.0969041134767E-3	-1.288717143466E-3
45656	-3.3641080105008E-2	-1.2886408364506E-3
45657	1.9622538480183E-2	-1.2879884607396E-3
45658	3.4052646805312E-3	-1.2870743335567E-3
45659	-1.3748105361611E-2	-1.2866220686104E-3
45660	-5.9683472987952E-4	-1.2864267600236E-3
45661	-1.0366200677566E-2	-1.2864094827846E-3

45662	-5.4618473795722E-3	-1.286190069789E-3
45663	-9.7197841354659E-3	-1.2861578934221E-3
45664	-5.3203781437318E-3	-1.2857126135408E-3
45665	-6.080696412597E-3	-1.2855078790971E-3
45666	-2.3710680643438E-2	-1.2847352869348E-3
45667	1.3548080368582E-2	-1.284636876631E-3
45668	2.6886847173585E-3	-1.2840290098003E-3
45669	6.8393032185924E-3	-1.283843528731E-3
45670	-8.8017156504179E-3	-1.2836819147185E-3
45671	-4.5883375958201E-3	-1.2833099587139E-3
45672	-9.1730374135194E-4	-1.2826702578545E-3
45673	-1.4784417581307E-2	-1.2819918101529E-3
45674	-2.7465307525025E-2	-1.2809912326715E-3
45675	-9.2859877481698E-3	-1.280643159795E-3
45676	6.005094840073E-3	-1.2805089393044E-3
45677	2.6278959467042E-2	-1.279990657681E-3
45678	-6.1274505331728E-3	-1.2799487782474E-3
45679	-1.9142333380858E-2	-1.2797845931489E-3
45680	-3.4932098881731E-2	-1.2788223851656E-3
45681	1.7243298929342E-2	-1.2769935697248E-3
45682	4.9250395862433E-3	-1.276801043372E-3
45683	7.0341274855342E-3	-1.27677185928E-3
45684	1.6781466702117E-4	-1.2766846916045E-3
45685	2.6702572293211E-2	-1.2766051852901E-3
45686	4.4038886069925E-3	-1.2766037646031E-3
45687	-6.8330132576608E-4	-1.276442522544E-3
45688	1.8326445107525E-2	-1.2758375337146E-3
45689	-9.8547593795074E-3	-1.275752621527E-3
45690	-1.1215798218131E-2	-1.2754433451936E-3
45691	-1.246887903283E-4	-1.2754142395394E-3
45692	4.5968889032704E-2	-1.2753221254298E-3
45693	2.6247459725571E-2	-1.2746363664413E-3
45694	1.2838977218441E-2	-1.2736807296257E-3
45695	-8.6808154010284E-3	-1.2736408610618E-3
45696	-1.3388335028482E-2	-1.2735495385741E-3
45697	2.3285819073822E-3	-1.2735256460532E-3
45698	-3.9587813279136E-3	-1.2734189202536E-3
45699	4.5703688538535E-4	-1.273376080212E-3
45700	1.0194140545394E-2	-1.2715327376136E-3
45701	2.802350534955E-2	-1.271252499912E-3
45702	1.3134965986848E-3	-1.2707988904064E-3
45703	-1.1586817703071E-2	-1.2705354406401E-3
45704	4.356969950651E-2	-1.2702744795572E-3
45705	2.3735676263095E-2	-1.2700964013716E-3
45706	-5.2288523139667E-3	-1.2699532547272E-3
45707	-1.9372902529499E-2	-1.2691022327343E-3
45708	1.0324032157057E-2	-1.2689069623752E-3
45709	-3.8719125696064E-3	-1.2688122935564E-3
45710	-2.4483896270235E-2	-1.2686160669869E-3
45711	-5.4049810908548E-3	-1.2681499225132E-3
45712	1.5407549683777E-2	-1.2679304044991E-3
45713	6.2054621416085E-3	-1.2677662391945E-3
45714	3.18181692523E-2	-1.2674337733781E-3
45715	-4.4534341459406E-3	-1.267344759446E-3
45716	1.0116659077073E-2	-1.2669478250848E-3
45717	-4.9403405321755E-3	-1.2666254470094E-3
45718	-2.0659065116801E-3	-1.2652055564081E-3
45719	2.8716773297907E-2	-1.2651679710417E-3
45720	-7.4424735229859E-3	-1.2644341221177E-3
45721	1.4676159426813E-2	-1.2644281536055E-3
45722	7.9090650697155E-4	-1.2641410719708E-3
45723	-4.283505992859E-3	-1.2630310994694E-3
45724	1.6474829792707E-2	-1.262824956788E-3
45725	-1.3450349458894E-2	-1.2625316132044E-3
45726	-1.6747006668773E-2	-1.2620915612492E-3
45727	-1.4250800444632E-2	-1.261740894407E-3
45728	-5.6458960057205E-3	-1.2616006631811E-3
45729	1.039238697678E-2	-1.2615974273843E-3
45730	-1.2992793529886E-2	-1.2614713907182E-3
45731	2.3456713475592E-2	-1.2613989923863E-3
45732	2.3525280638612E-3	-1.2613802776811E-3
45733	3.4056682283201E-3	-1.2611785536142E-3
45734	-4.5330509758162E-3	-1.2610919799553E-3
45735	-5.2829252358032E-3	-1.2595210800611E-3
45736	-1.0176439674634E-3	-1.2593427093186E-3
45737	5.4824788922023E-3	-1.2588629552718E-3
45738	2.3396730203205E-2	-1.2588583801578E-3

45739	2.2132974790129E-2	-1.2586529736284E-3
45740	3.4777363435342E-3	-1.2584574696436E-3
45741	-1.3908064488584E-2	-1.2580787547423E-3
45742	-1.4383516328555E-2	-1.2576034521754E-3
45743	-2.2641696331283E-3	-1.2575277467876E-3
45744	-1.9056338929511E-2	-1.2570719379954E-3
45745	-1.2225340687888E-2	-1.2570631391962E-3
45746	4.5256934575539E-3	-1.2558835262693E-3
45747	-5.8390455251607E-4	-1.2550315170581E-3
45748	1.7053042087173E-2	-1.2549571184345E-3
45749	-1.758611137579E-2	-1.2540177013835E-3
45750	8.2038244245614E-3	-1.2539346609755E-3
45751	-2.0733689832512E-3	-1.2530391983223E-3
45752	-3.158529485611E-2	-1.2529417897562E-3
45753	7.4191532661154E-3	-1.2524255998099E-3
45754	4.5480768972065E-3	-1.252280873147E-3
45755	-8.4276900070966E-3	-1.2515545293255E-3
45756	-1.4806247308517E-2	-1.2512000068284E-3
45757	7.9313413373351E-3	-1.250430729079E-3
45758	6.899308564765E-3	-1.2500364788701E-3
45759	1.3501549284908E-2	-1.2495877853509E-3
45760	-1.1520504303366E-2	-1.2495396199882E-3
45761	-6.002317862636E-3	-1.2494398234522E-3
45762	8.0513067202186E-3	-1.2493447754164E-3
45763	-6.3277474100455E-3	-1.2484347124175E-3
45764	1.1368747824113E-2	-1.2483768861881E-3
45765	-6.1993045089476E-3	-1.2483483626312E-3
45766	1.5889991013277E-2	-1.2478970093829E-3
45767	-7.2942186484358E-3	-1.2476816112915E-3
45768	4.3387211314347E-3	-1.2475033133422E-3
45769	-1.849269795608E-2	-1.2472189784112E-3
45770	1.2398460056653E-2	-1.2471747575683E-3
45771	4.2636173647037E-3	-1.2461816047215E-3
45772	-3.0453442913341E-3	-1.2451399391027E-3
45773	1.4996784021564E-3	-1.2443372596494E-3
45774	6.0090797067737E-3	-1.2439957231283E-3
45775	1.5487655283538E-2	-1.2438003826198E-3
45776	-2.8941693745582E-2	-1.2433997793405E-3
45777	-4.5098833868862E-3	-1.2432090242165E-3
45778	-8.2987061727973E-3	-1.2422920166912E-3
45779	1.5452585049195E-2	-1.2421196615587E-3
45780	1.3748717469238E-2	-1.2419595626104E-3
45781	9.0969535375391E-3	-1.2414999373492E-3
45782	3.4617470910679E-3	-1.2412395774651E-3
45783	-1.4998286326527E-2	-1.2407413080664E-3
45784	9.4992370184985E-3	-1.2402560357954E-3
45785	1.2059663964495E-2	-1.2401306629905E-3
45786	3.4839833556058E-3	-1.2393826510492E-3
45787	1.0117453874603E-2	-1.2391769273943E-3
45788	-1.7508897527875E-2	-1.2389533052587E-3
45789	-7.0797490760672E-3	-1.2387413415126E-3
45790	-1.089863187763E-2	-1.2381272142242E-3
45791	-1.0048483300715E-2	-1.2374956824314E-3
45792	9.352038121988E-3	-1.2373211359887E-3
45793	3.591204868913E-3	-1.2372437313777E-3
45794	1.5211644628231E-3	-1.2370657812925E-3
45795	6.8699920407898E-3	-1.2366908403171E-3
45796	1.1501958060487E-3	-1.2365810868406E-3
45797	3.4652558404276E-3	-1.2361821210742E-3
45798	1.0533012919002E-2	-1.2359566422104E-3
45799	1.5415340957836E-2	-1.2355700156534E-3
45800	3.6987095316183E-3	-1.2342463880079E-3
45801	-5.489502472713E-4	-1.2342247553697E-3
45802	2.3216435562898E-2	-1.2340905995153E-3
45803	-1.2395875343019E-2	-1.2339910234174E-3
45804	3.2098018617479E-2	-1.2329665522305E-3
45805	-2.7107268017565E-3	-1.232513007255E-3
45806	-1.6205719016759E-2	-1.2322785023579E-3
45807	-6.7091291599495E-4	-1.2320950401788E-3
45808	1.3192570542459E-2	-1.2320180226683E-3
45809	1.2615591895154E-2	-1.2317771600671E-3
45810	7.2656503699012E-3	-1.2315073453864E-3
45811	2.4236016756883E-3	-1.2309803905174E-3
45812	-7.055677533178E-4	-1.2309215991209E-3
45813	-1.8629724694287E-2	-1.2304593025309E-3
45814	-6.2319145328713E-3	-1.2304377881681E-3
45815	2.7726859107577E-2	-1.2301487153748E-3

45816	7.6554479718181E-3	-1.2297067100221E-3
45817	1.0325979161229E-2	-1.2295154031759E-3
45818	-8.9187400005926E-3	-1.2293085186733E-3
45819	5.4697545713761E-4	-1.2290667952228E-3
45820	-1.3834621810676E-2	-1.2287424815462E-3
45821	1.0697906527194E-2	-1.2285164198513E-3
45822	5.3411384858516E-3	-1.2272748112762E-3
45823	-9.5136773563154E-3	-1.2271756164585E-3
45824	-1.7518883947385E-2	-1.2268437459843E-3
45825	-9.2528881506377E-3	-1.2265663008387E-3
45826	-2.0759490925984E-2	-1.2255379734227E-3
45827	5.6965721408269E-5	-1.225173789899E-3
45828	-1.7943898479401E-2	-1.2249202796546E-3
45829	3.7127061728609E-3	-1.2248774464736E-3
45830	-1.778434143718E-2	-1.224754654113E-3
45831	-1.3892873810935E-2	-1.223938812651E-3
45832	-1.9018375857368E-3	-1.2234746252596E-3
45833	-4.2239644344045E-4	-1.2230951876596E-3
45834	-1.2435127280072E-2	-1.2229369098797E-3
45835	4.8577094074267E-4	-1.2225111528141E-3
45836	6.3242548601224E-4	-1.2214461458817E-3
45837	-1.1763327413382E-2	-1.2214193131484E-3
45838	6.4554140733387E-3	-1.2210041764236E-3
45839	-1.4289220729448E-2	-1.2207819416941E-3
45840	2.0098875445003E-3	-1.2207035843322E-3
45841	-1.2261226020729E-2	-1.2207012311064E-3
45842	2.3277853423652E-2	-1.2206711632445E-3
45843	2.4325384214876E-2	-1.2201198220822E-3
45844	-1.3422507466649E-2	-1.2193794586456E-3
45845	-2.0840919670535E-3	-1.2189021132826E-3
45846	2.2691407013971E-2	-1.2188578361627E-3
45847	4.549654197695E-2	-1.217548079324E-3
45848	2.135085422936E-2	-1.2171900043299E-3
45849	5.1386538466919E-3	-1.2169478745528E-3
45850	5.2835784249152E-3	-1.2169378828507E-3
45851	3.1162046903033E-3	-1.2169280670414E-3
45852	-7.2610536207085E-3	-1.2168150612705E-3
45853	1.0271004778235E-2	-1.2161850150166E-3
45854	-7.3140598348957E-4	-1.216160298318E-3
45855	1.1649659965164E-2	-1.2159390340108E-3
45856	-1.384336857876E-2	-1.2158648507956E-3
45857	1.0759105750592E-2	-1.2158217389898E-3
45858	-5.5088135520722E-3	-1.2149840164433E-3
45859	-5.7301594266504E-3	-1.2131574834837E-3
45860	6.0591141134405E-3	-1.2130124022099E-3
45861	6.4798517423637E-3	-1.2123905425767E-3
45862	-9.4689462296532E-4	-1.2121709634954E-3
45863	8.4911034459673E-3	-1.2118113833796E-3
45864	1.216748909225E-2	-1.2116667067016E-3
45865	-1.6271411645859E-2	-1.2108109835095E-3
45866	1.5512555387578E-2	-1.2101313723247E-3
45867	2.2402974434409E-2	-1.2100012262565E-3
45868	-1.7476952275102E-2	-1.2096598681254E-3
45869	-2.9784737079077E-2	-1.2094521533007E-3
45870	1.3759918069571E-2	-1.2094385352557E-3
45871	-8.1473907614812E-3	-1.2094132600129E-3
45872	1.1554036789685E-2	-1.2093801760188E-3
45873	2.0202543588941E-2	-1.2090539040157E-3
45874	1.2648857114066E-3	-1.208673730631E-3
45875	-1.1433012240784E-2	-1.2083634837181E-3
45876	-2.1058230570128E-2	-1.2080190302002E-3
45877	3.4288278869555E-3	-1.2079957251524E-3
45878	1.8888864262237E-2	-1.2079739505751E-3
45879	-1.9795315716058E-2	-1.2078063083829E-3
45880	-1.2785838051669E-2	-1.2074003981977E-3
45881	-3.9002800364456E-2	-1.2073504619555E-3
45882	8.1255090502864E-4	-1.2062918791785E-3
45883	-1.7421385921222E-2	-1.2062314828883E-3
45884	-1.150141466445E-3	-1.2059273223575E-3
45885	-5.2270555923612E-3	-1.2059244128834E-3
45886	2.1164106148229E-2	-1.2048470723122E-3
45887	1.9156685257574E-2	-1.2048434310442E-3
45888	6.0022348510878E-3	-1.2046935980752E-3
45889	6.1937553703661E-3	-1.2044692174743E-3
45890	1.2556793652686E-3	-1.2039061764888E-3
45891	-2.4422366626496E-2	-1.2036585687531E-3
45892	-2.5660511759819E-2	-1.2036318959354E-3

45893	-2.4361791500178E-2	-1.2032114132607E-3
45894	3.3681901465486E-3	-1.2030586347889E-3
45895	-1.0285858153639E-2	-1.2030219595755E-3
45896	8.0102680577822E-3	-1.2025282017638E-3
45897	-1.7593849627774E-2	-1.2019717857622E-3
45898	-9.6857735979029E-4	-1.2018875986956E-3
45899	-2.008217355492E-2	-1.2016198309224E-3
45900	-2.5760879044207E-2	-1.1993591027712E-3
45901	-3.3464530193815E-3	-1.1980301027464E-3
45902	6.8564277050035E-3	-1.1977511594493E-3
45903	1.380500435823E-2	-1.1971706613879E-3
45904	1.0807506700957E-3	-1.1969079366861E-3
45905	-1.0088793081456E-2	-1.196835714355E-3
45906	-2.8457102273423E-2	-1.196667234698E-3
45907	-3.6334341243646E-2	-1.1966581081771E-3
45908	8.5292818591124E-3	-1.1965666412846E-3
45909	-1.5641930530602E-2	-1.1965482767512E-3
45910	-3.7373704982044E-3	-1.1964577354427E-3
45911	1.6932030170266E-2	-1.1963346824236E-3
45912	-2.5737893661084E-2	-1.1962338601886E-3
45913	2.4389946881932E-2	-1.1957132795331E-3
45914	-1.4452690093833E-2	-1.1954872949721E-3
45915	1.4894435956222E-2	-1.1946847875841E-3
45916	-4.7677214424459E-3	-1.1946365666882E-3
45917	1.5587873349224E-2	-1.1946144228372E-3
45918	-1.2309425843621E-2	-1.1939071380291E-3
45919	-7.1476258662716E-3	-1.1935734291929E-3
45920	4.3376645337678E-3	-1.1930107924803E-3
45921	-6.3988257445715E-3	-1.1926150631206E-3
45922	-1.4580858999227E-2	-1.1923326124669E-3
45923	-1.2195885413301E-2	-1.1923147246689E-3
45924	2.0152124435791E-2	-1.1921152444494E-3
45925	3.9896696624051E-3	-1.1919990793095E-3
45926	-5.5802836418904E-3	-1.1916447724517E-3
45927	3.0946469787953E-3	-1.1913481253436E-3
45928	-7.7801860089364E-3	-1.191347461261E-3
45929	-1.7164906265511E-2	-1.1912688807716E-3
45930	-1.3056502047163E-2	-1.191225519297E-3
45931	1.5315351382299E-2	-1.1909160327996E-3
45932	-8.1480537905977E-3	-1.1905618700045E-3
45933	1.0445249767382E-2	-1.1898814457332E-3
45934	4.3583896213595E-3	-1.1897837720716E-3
45935	1.1729765748237E-2	-1.1889786468085E-3
45936	-1.1281241286535E-2	-1.1888700668376E-3
45937	-2.2632190246812E-3	-1.188537280227E-3
45938	-1.3398232003989E-2	-1.1881273276989E-3
45939	3.1134718526079E-2	-1.1876208105759E-3
45940	6.6240023816894E-3	-1.1869995757608E-3
45941	-1.4866152871228E-2	-1.1869361195859E-3
45942	-1.8223243399858E-2	-1.1865802151746E-3
45943	-6.0689309445144E-3	-1.1865056915759E-3
45944	-1.7531043447722E-2	-1.1863101416841E-3
45945	-9.1883450857246E-3	-1.1862290850776E-3
45946	1.3989406284678E-2	-1.1858897727305E-3
45947	-3.8947515530066E-3	-1.1858568372048E-3
45948	1.6377959745075E-2	-1.1851494377172E-3
45949	5.2596866445619E-3	-1.1851492060949E-3
45950	1.0321490314147E-2	-1.1844155064789E-3
45951	1.0325251331372E-2	-1.1843267908368E-3
45952	2.3011897992692E-2	-1.183444912525E-3
45953	5.2892654396977E-3	-1.1834415259302E-3
45954	-8.2337246065667E-4	-1.1834198526069E-3
45955	1.9461118934722E-4	-1.1832075470526E-3
45956	5.3712596867054E-3	-1.1830436612847E-3
45957	9.523282163081E-3	-1.181563045136E-3
45958	-2.9522389945712E-3	-1.1815516801524E-3
45959	-3.4737283570696E-4	-1.1802079570132E-3
45960	7.9505181833422E-3	-1.1800522681734E-3
45961	7.2686958134756E-3	-1.1797789246525E-3
45962	1.5831055497716E-2	-1.1788770571657E-3
45963	-3.6482887183268E-3	-1.1788617446818E-3
45964	3.6615520247404E-4	-1.1788188507131E-3
45965	-8.5539172266357E-3	-1.1786857672151E-3
45966	-1.00589908654E-2	-1.1778415745352E-3
45967	-1.0720765996191E-2	-1.1774188954673E-3
45968	1.8546681398499E-2	-1.1773749136912E-3
45969	2.1503207716672E-2	-1.1773292227248E-3

45970	8.2994375966029E-3	-1.1769505126201E-3
45971	1.4084840402862E-2	-1.1769311257083E-3
45972	-1.5821032711925E-2	-1.1766473691305E-3
45973	-1.4460883254103E-2	-1.1752602566259E-3
45974	-4.255071297915E-3	-1.1749188717148E-3
45975	-5.6813702729351E-3	-1.1744567292583E-3
45976	-1.5878515132847E-2	-1.1740220997604E-3
45977	3.3973849025291E-3	-1.1739939387933E-3
45978	2.0978430142292E-2	-1.173839981065E-3
45979	4.8982140033121E-3	-1.1737300046565E-3
45980	-1.0681073285464E-2	-1.1735322295819E-3
45981	1.0104381727865E-2	-1.1733378793607E-3
45982	1.0836082255243E-2	-1.1732068021375E-3
45983	5.7473501094493E-3	-1.1728791430309E-3
45984	3.3363603572775E-2	-1.1727813799573E-3
45985	-2.1309775182057E-2	-1.1723717908878E-3
45986	4.2280845317117E-2	-1.1713720751055E-3
45987	8.3560571914661E-4	-1.1710449978165E-3
45988	1.1762816941299E-2	-1.1708547829695E-3
45989	-1.8778402193228E-4	-1.1703288998509E-3
45990	1.1385970586756E-2	-1.1699371643052E-3
45991	2.5922912655267E-2	-1.1684537063047E-3
45992	-2.1882848240991E-2	-1.168330896447E-3
45993	-2.6571435603499E-3	-1.1679735735557E-3
45994	1.2049925563786E-2	-1.1679181804441E-3
45995	1.0849138696806E-2	-1.1669066868584E-3
45996	2.6411407481712E-2	-1.166836546774E-3
45997	-8.0119891054457E-3	-1.1663854703089E-3
45998	6.0416185349833E-3	-1.1663251577939E-3
45999	-2.0599004747212E-2	-1.1662849936723E-3
46000	-5.7294747076047E-3	-1.1659037135908E-3
46001	4.9594077926723E-4	-1.1657154334676E-3
46002	1.7275152802188E-3	-1.1654451972705E-3
46003	-1.879791895964E-2	-1.1651821251152E-3
46004	-2.0106642567105E-2	-1.1647051647516E-3
46005	-2.5273564681422E-2	-1.1644960403026E-3
46006	-7.5320836336131E-3	-1.1635781417125E-3
46007	-9.8507299555102E-3	-1.1634971347635E-3
46008	7.5688009881311E-3	-1.162419401803E-3
46009	-2.4527900814701E-3	-1.1611720134228E-3
46010	-2.4878015903525E-2	-1.1597000865287E-3
46011	2.7205843141617E-2	-1.1595759358437E-3
46012	3.2386203003519E-2	-1.1595754557569E-3
46013	9.8332509716479E-3	-1.1593111353797E-3
46014	-1.9533063885241E-2	-1.1593046278696E-3
46015	2.3559521735194E-3	-1.1588895123453E-3
46016	2.4923560481077E-2	-1.1587044563937E-3
46017	4.6158902299617E-3	-1.158641724906E-3
46018	-4.972198108714E-3	-1.1586333687497E-3
46019	-6.1086936451671E-3	-1.1581840443619E-3
46020	1.6595135982202E-2	-1.1579036169031E-3
46021	9.2713142518659E-3	-1.1578344717882E-3
46022	9.8181767879831E-3	-1.1574859200907E-3
46023	-2.214534893415E-2	-1.1572161505262E-3
46024	1.4513442533273E-2	-1.1570034589249E-3
46025	2.1462135913092E-2	-1.1569792235846E-3
46026	1.5807424268122E-2	-1.1569437585767E-3
46027	1.7449819411802E-3	-1.1567482963082E-3
46028	-3.3379288938764E-4	-1.1563123725971E-3
46029	9.0107016601664E-3	-1.155934760137E-3
46030	1.8642270855751E-3	-1.1559287403874E-3
46031	1.2262028023167E-2	-1.1555856309762E-3
46032	-9.7405714264055E-4	-1.1542699840307E-3
46033	-1.0249728287266E-2	-1.1540396366429E-3
46034	5.9153934245914E-3	-1.1538343591941E-3
46035	4.5010181908526E-3	-1.1529047535432E-3
46036	-2.0590539529871E-2	-1.1518170895133E-3
46037	-1.0212882055205E-3	-1.1503202202547E-3
46038	-1.100482737509E-2	-1.150141466445E-3
46039	1.3246943243346E-4	-1.1492089992722E-3
46040	-2.1576971538271E-2	-1.1491922938259E-3
46041	1.9123767300916E-3	-1.1491894956145E-3
46042	1.0301841784652E-2	-1.1485762070181E-3
46043	1.5821598863354E-2	-1.1483244590163E-3
46044	-2.6559113438146E-2	-1.1476460421816E-3
46045	4.4442588435685E-3	-1.1475957889907E-3
46046	-9.5770153854179E-3	-1.147568818646E-3

46047	-9.3036872940695E-3	-1.1471021343106E-3
46048	1.0659641113803E-2	-1.1463063572868E-3
46049	-7.0751736156783E-3	-1.1459624611952E-3
46050	1.331484328746E-2	-1.1459530220037E-3
46051	-1.3666141686983E-5	-1.1458666470944E-3
46052	8.0021436890252E-3	-1.1453255584836E-3
46053	1.9433898891246E-2	-1.1449854851325E-3
46054	-1.01405120022E-2	-1.1447236056866E-3
46055	-1.4454238770816E-2	-1.1446073725248E-3
46056	1.6109136696073E-2	-1.1444544010956E-3
46057	4.8464843977288E-3	-1.1437703726879E-3
46058	3.7430209291459E-2	-1.1434478867603E-3
46059	-2.3504513696697E-3	-1.1432642188554E-3
46060	-6.4610160167769E-3	-1.1431348351302E-3
46061	-4.8630604195498E-3	-1.1423845365781E-3
46062	-2.3741077484085E-2	-1.1419525593341E-3
46063	2.1383492450411E-3	-1.1418758424544E-3
46064	3.871507452467E-3	-1.1418197908684E-3
46065	-1.618089534747E-2	-1.141501296025E-3
46066	2.703840629056E-2	-1.1413326593505E-3
46067	1.6046758145005E-3	-1.1413055969834E-3
46068	7.0837613584442E-3	-1.1407393528383E-3
46069	-7.4316914929206E-3	-1.1407064628475E-3
46070	1.2762595018657E-3	-1.1405813579346E-3
46071	1.0283334366424E-2	-1.1404278339077E-3
46072	2.3619825407124E-2	-1.1402539042755E-3
46073	-2.1339077758933E-2	-1.1401106833137E-3
46074	3.9279315201329E-3	-1.1397071826698E-3
46075	2.7981738250493E-3	-1.1396308175463E-3
46076	8.5343939573023E-3	-1.1396219448878E-3
46077	-1.4543360118767E-2	-1.1389838200898E-3
46078	-1.1752602566259E-3	-1.138980701619E-3
46079	-1.1969941521471E-2	-1.1385946550784E-3
46080	-2.0911910282482E-3	-1.1380374535152E-3
46081	3.8702350872353E-3	-1.1374450132553E-3
46082	-2.4198242611358E-4	-1.1369637220568E-3
46083	-2.1552249373163E-2	-1.1368282627549E-3
46084	1.0548995072848E-2	-1.1363714915992E-3
46085	1.0629593521345E-2	-1.1359448759942E-3
46086	9.4364792670613E-3	-1.1356274857655E-3
46087	8.6010044171539E-3	-1.1355607072387E-3
46088	-1.9659958216321E-3	-1.1350465453964E-3
46089	-3.463437801252E-3	-1.1349557976633E-3
46090	1.0737308784466E-2	-1.1344579135578E-3
46091	6.1340972158792E-4	-1.1341188501463E-3
46092	-1.1438018638452E-2	-1.133933689276E-3
46093	1.0318412955634E-2	-1.1335929770017E-3
46094	7.0193919861534E-4	-1.1332070133305E-3
46095	1.2231305926494E-2	-1.1324854233801E-3
46096	4.7948750674648E-3	-1.1318363211898E-3
46097	2.0152305676814E-2	-1.1315749772036E-3
46098	5.5795123242354E-3	-1.1309805366509E-3
46099	8.6002661119809E-3	-1.130961308858E-3
46100	-3.9565651008858E-3	-1.1305924045059E-3
46101	-1.2232034963834E-2	-1.1304997397009E-3
46102	4.8244864428537E-3	-1.1303045143137E-3
46103	3.7856143740153E-2	-1.1301009782073E-3
46104	1.4968766391411E-3	-1.1299073928822E-3
46105	2.4803220790686E-3	-1.1291446931087E-3
46106	-1.1035348631109E-2	-1.1291048484824E-3
46107	5.7571595469744E-3	-1.1282363042013E-3
46108	-1.2497279143243E-2	-1.1277391522753E-3
46109	1.5872662371704E-3	-1.1275308424327E-3
46110	1.9107778050488E-2	-1.1274854542341E-3
46111	1.1986630439517E-2	-1.1270199910615E-3
46112	-4.986049989361E-3	-1.1266654440399E-3
46113	1.9005108443401E-3	-1.1264555206822E-3
46114	2.0884194626852E-2	-1.1262909038139E-3
46115	-1.15300365059E-2	-1.1261970674122E-3
46116	9.2448831834074E-3	-1.126126876529E-3
46117	1.5398950617796E-2	-1.12581395159E-3
46118	-1.1482935931078E-2	-1.1251298343284E-3
46119	8.2368116454987E-4	-1.1243201386415E-3
46120	-2.1728270601026E-2	-1.1239490838793E-3
46121	1.5521778944035E-2	-1.1235730361143E-3
46122	1.6820435432149E-2	-1.1232429996506E-3
46123	2.0858396907481E-3	-1.1229470568603E-3

46124	1.5913791662061E-2	-1.1227373024376E-3
46125	-2.0467937693521E-3	-1.1223041084373E-3
46126	2.0550288107016E-2	-1.1221416177261E-3
46127	9.6679907643437E-3	-1.1217706707066E-3
46128	-2.019544676035E-2	-1.1209817237673E-3
46129	-6.0036259001249E-3	-1.1205094579422E-3
46130	-1.3640121554586E-2	-1.1204780311983E-3
46131	-3.1898260869284E-2	-1.1204010961217E-3
46132	2.2243841796984E-2	-1.1200556450967E-3
46133	2.2179616368416E-4	-1.1200169734589E-3
46134	-9.075124392847E-3	-1.1200053909702E-3
46135	9.8744446780514E-3	-1.1195826860171E-3
46136	1.1289075857892E-2	-1.1194372922417E-3
46137	-2.172987175044E-2	-1.1184217419539E-3
46138	6.5561313671468E-3	-1.117848560883E-3
46139	2.4610417884816E-4	-1.1175996687961E-3
46140	-8.6620140870331E-3	-1.1175092818587E-3
46141	6.3929925041924E-3	-1.1166640059287E-3
46142	2.4377950413907E-2	-1.1163352026842E-3
46143	-9.0401508851845E-3	-1.1157485435829E-3
46144	-6.1789060389162E-3	-1.1155947298788E-3
46145	-8.1973359526881E-3	-1.1155780925355E-3
46146	1.3037800319772E-2	-1.1154291396844E-3
46147	1.0805243391779E-2	-1.1153992692593E-3
46148	4.1253198539126E-4	-1.1150349785195E-3
46149	1.0802858833238E-3	-1.1144950099607E-3
46150	-8.8667323104436E-3	-1.1142783385616E-3
46151	3.4656473884753E-2	-1.1142740304049E-3
46152	-7.6216941020565E-3	-1.1141393467773E-3
46153	1.1721694439266E-2	-1.1140305642319E-3
46154	-8.5819424729305E-4	-1.1139678121982E-3
46155	-1.5226470721732E-2	-1.1135817569083E-3
46156	-1.081295342567E-2	-1.1134121120475E-3
46157	5.1938085805044E-4	-1.1128315729391E-3
46158	-1.2898667338483E-2	-1.1125093557743E-3
46159	2.8040409438851E-2	-1.1123975301352E-3
46160	1.2422257692579E-3	-1.1120177836703E-3
46161	1.1070487208807E-2	-1.1111468804166E-3
46162	2.1900435765322E-2	-1.1106694318379E-3
46163	-1.0565678760013E-2	-1.1105254183378E-3
46164	4.6235979407107E-3	-1.1104462164519E-3
46165	-5.914112196079E-3	-1.1101750949955E-3
46166	-2.2885322176244E-2	-1.1101558542094E-3
46167	1.4625131917626E-2	-1.1101323182416E-3
46168	-1.4569084232706E-2	-1.1100212999823E-3
46169	-5.89454704109E-3	-1.1094460240711E-3
46170	-4.6697497044588E-3	-1.1083540046006E-3
46171	9.6386212823167E-3	-1.1081514738428E-3
46172	1.036256445703E-3	-1.1081401573648E-3
46173	2.70227336902E-2	-1.107359029231E-3
46174	-9.226868208859E-3	-1.1068996327139E-3
46175	6.3485154176047E-5	-1.1068697664238E-3
46176	1.8538919819958E-2	-1.1068133914474E-3
46177	-1.3084331874802E-2	-1.1063109473831E-3
46178	2.3173933608768E-2	-1.1062171189951E-3
46179	1.6109095926852E-2	-1.1060325037777E-3
46180	5.8974637968663E-3	-1.10566323232E-3
46181	2.3940131581753E-3	-1.1047610045093E-3
46182	-1.5821514673637E-2	-1.1044498841377E-3
46183	2.8714906952054E-2	-1.1042805902525E-3
46184	-4.135809593649E-2	-1.1038730434654E-3
46185	1.3039902580936E-2	-1.1032583551542E-3
46186	1.0401931026751E-2	-1.1030522936302E-3
46187	-1.1772495516309E-2	-1.103023817324E-3
46188	-4.823759898518E-3	-1.10271545447E-3
46189	1.0515139652142E-3	-1.1024701089368E-3
46190	3.8164652621282E-3	-1.1019976518688E-3
46191	3.9700714290482E-3	-1.1019135362152E-3
46192	1.4546672183352E-2	-1.1019040864789E-3
46193	-2.1877502614354E-2	-1.1016760447692E-3
46194	3.4708876337822E-3	-1.1015461505149E-3
46195	1.6618190622098E-2	-1.1015081823822E-3
46196	8.5856520051133E-3	-1.1015042201393E-3
46197	1.220806103278E-2	-1.1012501334739E-3
46198	-1.2091548531648E-2	-1.1011527492497E-3
46199	4.778374594854E-4	-1.1011447193549E-3
46200	-1.9775671555679E-2	-1.1011355835101E-3



46201	1.1684988022327E-2	-1.100448073234E-3
46202	6.5643223196399E-3	-1.0988831823121E-3
46203	-3.8882390608703E-3	-1.0985134548248E-3
46204	2.199795612895E-2	-1.0984914221798E-3
46205	1.4601219457285E-2	-1.0984589085566E-3
46206	8.3417254482092E-4	-1.0984410980853E-3
46207	1.6566179073759E-2	-1.0984016546987E-3
46208	2.7888926711119E-2	-1.0983768122842E-3
46209	-1.8937452055654E-2	-1.0982928139349E-3
46210	3.9173032436457E-3	-1.0980810648066E-3
46211	5.2929528968713E-3	-1.0976401503836E-3
46212	3.399331843599E-3	-1.0974578465545E-3
46213	-8.0822756158142E-3	-1.096962178945E-3
46214	-8.2456055706659E-3	-1.0969108697274E-3
46215	-7.4495230202792E-3	-1.0960666316198E-3
46216	8.8842995315176E-3	-1.0957849552026E-3
46217	1.4750189668247E-2	-1.0955238549213E-3
46218	-1.6446898413027E-2	-1.0951737006979E-3
46219	-1.0858432457894E-2	-1.0950704071716E-3
46220	-1.4040377503633E-3	-1.0945188227218E-3
46221	2.0330368979294E-2	-1.0944755362414E-3
46222	3.8168126460317E-3	-1.094311394793E-3
46223	-1.7333254944265E-2	-1.0942728964708E-3
46224	-1.0776137082287E-2	-1.0937830617528E-3
46225	-1.2031683204893E-2	-1.0934464432241E-3
46226	1.4136388978193E-3	-1.0931985228918E-3
46227	-1.538918690841E-2	-1.0928907125585E-3
46228	-1.7010033300104E-2	-1.0928815056827E-3
46229	-1.4183576071027E-2	-1.0926207727085E-3
46230	-1.0166016568265E-2	-1.0926117022219E-3
46231	1.7560525167507E-2	-1.0924747075887E-3
46232	7.0527530645653E-3	-1.0918121275323E-3
46233	8.1542847739264E-4	-1.0905777361849E-3
46234	6.1276401638345E-3	-1.0903765431446E-3
46235	-2.2105889298486E-3	-1.0901917332336E-3
46236	-2.6063141557416E-2	-1.0898913288755E-3
46237	-2.1077363193085E-2	-1.0896182535883E-3
46238	-5.7304281611591E-3	-1.0888573734746E-3
46239	-5.3784964683708E-3	-1.0888440554116E-3
46240	-2.3387087781476E-2	-1.0881839203675E-3
46241	8.4750993451198E-4	-1.0872751624211E-3
46242	1.2117131697957E-2	-1.0870136481907E-3
46243	-8.9127188855095E-3	-1.0869911314671E-3
46244	-1.5129130437875E-2	-1.0865290521898E-3
46245	-5.0290975760108E-3	-1.0864321116283E-3
46246	3.0629192407546E-2	-1.0861049752958E-3
46247	-1.2549993811187E-2	-1.0860399583295E-3
46248	-1.8923881525787E-2	-1.085611935651E-3
46249	9.4523789878562E-4	-1.0852635862113E-3
46250	-5.8705934835889E-4	-1.084881318476E-3
46251	2.0063908080765E-3	-1.0845997335204E-3
46252	1.0736594584164E-3	-1.084539815163E-3
46253	2.9617210320933E-3	-1.0839888489314E-3
46254	-7.464215645807E-3	-1.0834218331365E-3
46255	2.5754457656572E-2	-1.0825223660369E-3
46256	2.2618160813441E-2	-1.0823271343339E-3
46257	2.3722706026373E-2	-1.0823226779446E-3
46258	1.4560557689145E-2	-1.081385154085E-3
46259	2.6643710002235E-3	-1.080039539246E-3
46260	3.5981173341092E-3	-1.0800287402387E-3
46261	-4.1994156625545E-3	-1.0799950142627E-3
46262	-2.6224616545306E-2	-1.0798001447888E-3
46263	-1.9581372275111E-2	-1.0792525844463E-3
46264	1.6822018349847E-2	-1.0782101564918E-3
46265	5.8850768362916E-3	-1.0772426414871E-3
46266	-1.6035632989303E-2	-1.0771482985459E-3
46267	-2.140181453611E-2	-1.0762359033006E-3
46268	1.8322257392473E-3	-1.0759039958578E-3
46269	2.1057815170415E-2	-1.0756738994409E-3
46270	-2.8550168511479E-2	-1.0751308170235E-3
46271	2.0466991884229E-2	-1.0746948013629E-3
46272	-1.6251285020758E-3	-1.0740232414903E-3
46273	-2.5501334362711E-3	-1.0731420980484E-3
46274	-1.7469657437554E-2	-1.0731301679749E-3
46275	2.3614049028907E-3	-1.0730801277693E-3
46276	-2.5002446913926E-2	-1.0727191609865E-3
46277	1.15452506585E-2	-1.0724586680357E-3

46278	6.3056489964427E-3	-1.0721648301556E-3
46279	-2.188793184941E-3	-1.0717264364989E-3
46280	-4.4896448207905E-3	-1.0714045045918E-3
46281	3.3175850655468E-3	-1.0707865825829E-3
46282	4.0185575616332E-3	-1.070655312965E-3
46283	-1.3177755300203E-2	-1.0700459364019E-3
46284	1.6991674944436E-2	-1.0698749872942E-3
46285	6.4458104029532E-3	-1.0693468753527E-3
46286	-5.7675699256488E-3	-1.0688532537003E-3
46287	-2.2920274689371E-2	-1.0686531227864E-3
46288	2.3831834157341E-3	-1.0681583402309E-3
46289	8.6712676496566E-3	-1.0671196592891E-3
46290	2.5468164601842E-3	-1.0670323321443E-3
46291	-1.1595887249276E-2	-1.0670260647872E-3
46292	1.0726869154754E-3	-1.066699595453E-3
46293	-1.3033797654917E-2	-1.0666577718183E-3
46294	1.5731886391349E-3	-1.0664223374174E-3
46295	1.0914564708065E-2	-1.0653544852119E-3
46296	-3.883844602072E-3	-1.0651238786091E-3
46297	5.7335605024984E-4	-1.0647202216453E-3
46298	2.9499745554757E-3	-1.0640038821899E-3
46299	-1.7929154196374E-2	-1.0639976312238E-3
46300	2.8578271810524E-2	-1.063602463842E-3
46301	2.3538336351469E-2	-1.0631385076042E-3
46302	-1.7625677881635E-2	-1.0628997446105E-3
46303	1.0705520535949E-2	-1.0627767501045E-3
46304	-1.9312513125873E-2	-1.0625672814243E-3
46305	-4.2107900551652E-3	-1.0622970900907E-3
46306	-6.9849489044101E-3	-1.0619819314344E-3
46307	-5.6130939842142E-3	-1.0619094816132E-3
46308	-1.3689936092174E-2	-1.0619055626536E-3
46309	-1.4166181857911E-2	-1.0617440697624E-3
46310	-9.3565218480495E-3	-1.0616967812271E-3
46311	-5.1331781948566E-3	-1.0616826243578E-3
46312	-4.1761087170551E-3	-1.0601329746688E-3
46313	-1.1405813579346E-3	-1.0596720316402E-3
46314	-4.9288316462536E-3	-1.0594608552001E-3
46315	-1.3709587180981E-2	-1.0588923061249E-3
46316	-7.1134839124237E-3	-1.0588497164807E-3
46317	-7.0903615948608E-3	-1.0580428489495E-3
46318	2.2314161380368E-2	-1.057196767562E-3
46319	-4.4906820144717E-3	-1.0567836891557E-3
46320	5.6558945166304E-3	-1.0560956013463E-3
46321	1.0476789317375E-2	-1.0560006012665E-3
46322	-7.8539624801095E-3	-1.0558058001139E-3
46323	2.0720647789266E-2	-1.055654518704E-3
46324	7.6783611899312E-4	-1.0555888701784E-3
46325	9.1414472428412E-3	-1.0548376807188E-3
46326	4.7101035983162E-3	-1.0540262659389E-3
46327	2.2347701461371E-2	-1.0538534722529E-3
46328	9.33219613234E-3	-1.0536838400793E-3
46329	-1.1791745898877E-2	-1.0533936401624E-3
46330	-4.7689351989401E-3	-1.0533162364669E-3
46331	-1.0476558428012E-2	-1.0528331569056E-3
46332	4.1202952894164E-4	-1.0519487637764E-3
46333	1.3980403454075E-2	-1.0518106746574E-3
46334	1.7940032606883E-2	-1.0513199381458E-3
46335	1.9136353567859E-2	-1.0510468527958E-3
46336	6.0993446019587E-3	-1.0509339969899E-3
46337	4.6879256536905E-3	-1.0501066424519E-3
46338	-1.7672475711943E-3	-1.0498991436376E-3
46339	8.0062295445268E-3	-1.049616847047E-3
46340	-1.3795544875414E-2	-1.0484062082694E-3
46341	-1.1572161505262E-3	-1.0482486405429E-3
46342	-1.2169378828507E-3	-1.0481605612837E-3
46343	1.9424576336843E-2	-1.0479309710355E-3
46344	-1.7598359692642E-2	-1.0479085845317E-3
46345	-1.8379099988124E-2	-1.0476912075351E-3
46346	4.1710677233795E-3	-1.047585403493E-3
46347	-9.4238729722918E-3	-1.0473365607317E-3
46348	-1.2220566372292E-2	-1.0469236886105E-3
46349	-3.0080369232066E-2	-1.0460671629812E-3
46350	3.9720710454049E-4	-1.0460136944939E-3
46351	2.0762203098997E-3	-1.0454188316888E-3
46352	1.2780365510843E-2	-1.0450888693043E-3
46353	-2.4857752732331E-2	-1.0449460808762E-3
46354	-1.4559064670009E-2	-1.0448157013921E-3

46355	-1.7375779747216E-2	-1.0434798920996E-3
46356	3.7693717889208E-3	-1.042505854824E-3
46357	1.0684966616711E-2	-1.0421282641914E-3
46358	-2.2516056959618E-3	-1.0418045650989E-3
46359	-1.6327243718539E-2	-1.0412712728768E-3
46360	1.4569150690163E-2	-1.0404623047226E-3
46361	6.1475993066992E-4	-1.0402626288376E-3
46362	-1.638096729314E-3	-1.0400482874157E-3
46363	-5.8254800825063E-3	-1.0399868906698E-3
46364	-1.7838387523456E-2	-1.0397749096752E-3
46365	5.9831479271921E-3	-1.0391434709403E-3
46366	-1.5459058121897E-2	-1.0391140545464E-3
46367	3.949685131831E-3	-1.0389457637453E-3
46368	2.393591191574E-2	-1.0389030853929E-3
46369	-1.8412583292441E-2	-1.0387526276742E-3
46370	-1.592680316534E-2	-1.0387085754257E-3
46371	1.6726071621173E-2	-1.0382416142035E-3
46372	-4.7705134307087E-2	-1.037073896227E-3
46373	2.1553163679303E-3	-1.0369803537203E-3
46374	-3.159002615391E-3	-1.0363384175669E-3
46375	4.9430018294875E-3	-1.0362345327971E-3
46376	-1.6226938092289E-2	-1.0356416071557E-3
46377	-1.1673113022836E-2	-1.0354368539012E-3
46378	8.6847640377394E-3	-1.0339416333064E-3
46379	1.755492751356E-3	-1.0337661779968E-3
46380	-8.4905558120221E-3	-1.033680451039E-3
46381	1.4337205491372E-3	-1.0334261368051E-3
46382	-1.2968430275289E-4	-1.0329414934971E-3
46383	-1.7863643223453E-3	-1.032405468789E-3
46384	1.6537619335973E-2	-1.0320922038727E-3
46385	1.6810626940559E-2	-1.0311926112214E-3
46386	7.9704378627391E-3	-1.0307643424764E-3
46387	-4.9310717457914E-3	-1.0307521980598E-3
46388	-3.5606803755437E-3	-1.0307038853085E-3
46389	-1.4660567222069E-2	-1.0302120530322E-3
46390	1.969121376669E-2	-1.0297689818571E-3
46391	2.5822819819296E-2	-1.0294047329697E-3
46392	7.4245523921708E-3	-1.0293456503392E-3
46393	-6.2206541353116E-3	-1.0292233399152E-3
46394	-2.1056419635973E-2	-1.0290553896704E-3
46395	-7.9502983618376E-3	-1.0289525443448E-3
46396	2.1636736810851E-3	-1.0287311115616E-3
46397	-6.8123770288896E-3	-1.0285401728798E-3
46398	-5.0938472837117E-3	-1.0281075760507E-3
46399	-1.365620280916E-2	-1.0279304666441E-3
46400	4.3830605201066E-3	-1.0273956361772E-3
46401	-1.0881839203675E-3	-1.0272463716125E-3
46402	7.9118491753484E-3	-1.0268282071348E-3
46403	-8.3529916885439E-3	-1.0266737496944E-3
46404	-8.7133047383568E-4	-1.0263313048706E-3
46405	-2.389496919055E-2	-1.0257515006942E-3
46406	-3.361601930633E-3	-1.0253768088496E-3
46407	9.5129709251302E-3	-1.0252553902888E-3
46408	-9.3302007703706E-3	-1.023914148268E-3
46409	1.5409029655259E-2	-1.023307025064E-3
46410	-4.9495345746736E-4	-1.0232494665634E-3
46411	3.1130021714849E-2	-1.0230503895275E-3
46412	-1.5597349920574E-2	-1.0227223936513E-3
46413	-1.1359448759942E-3	-1.0215528907332E-3
46414	-7.4066849150738E-3	-1.0213014834414E-3
46415	9.4758628495162E-3	-1.0212882055205E-3
46416	1.5471340742653E-2	-1.0210572211441E-3
46417	-1.445686197431E-3	-1.0201398329773E-3
46418	-1.7134502036566E-2	-1.0195126334333E-3
46419	-3.7450336713976E-3	-1.0186809290502E-3
46420	-9.6932648839763E-3	-1.0176439674634E-3
46421	-4.3510962777055E-3	-1.0170639936682E-3
46422	-1.6087369619385E-2	-1.0168124896854E-3
46423	9.6003924716471E-3	-1.0164074239337E-3
46424	1.7100121164311E-2	-1.0147750131285E-3
46425	4.3463176959593E-3	-1.0144721493482E-3
46426	-3.2245858577016E-3	-1.0141486525037E-3
46427	-1.4235173233437E-3	-1.0132955722665E-3
46428	1.3212427950163E-2	-1.0130309533566E-3
46429	1.9395472191249E-2	-1.0128504101635E-3
46430	1.2198072486548E-2	-1.0125747613733E-3
46431	2.1613890008581E-3	-1.0115653191841E-3

46432	-1.056892416752E-2	-1.0114632215065E-3
46433	-1.6863762371782E-2	-1.0112467829872E-3
46434	1.4446128185871E-2	-1.0111977537707E-3
46435	-1.4138460823766E-2	-1.0110044444046E-3
46436	1.5470932511623E-3	-1.0108475914566E-3
46437	-2.6734654630387E-3	-1.0105580190845E-3
46438	1.5271308676733E-2	-1.0105360752638E-3
46439	-1.2790230878848E-2	-1.0105309566812E-3
46440	-6.306120951564E-3	-1.010222542634E-3
46441	-2.3284701830678E-3	-1.0099303788789E-3
46442	1.5067232880876E-2	-1.0099278550879E-3
46443	2.2777363425965E-2	-1.0094421689926E-3
46444	2.8610016814111E-2	-1.0092341727272E-3
46445	6.2417518156409E-3	-1.0091875124141E-3
46446	3.7570381111249E-2	-1.0091599225659E-3
46447	4.8495640099288E-3	-1.0086952136779E-3
46448	-1.1185453389388E-2	-1.0081761158411E-3
46449	-2.1500618290342E-3	-1.0080221063032E-3
46450	-1.0356469119598E-2	-1.0079943500391E-3
46451	-7.2663434970767E-3	-1.0079930074286E-3
46452	4.3904361714922E-3	-1.0075588289419E-3
46453	6.8608627683909E-3	-1.0067679399184E-3
46454	1.8707362299638E-4	-1.0065758551734E-3
46455	-4.4643846377852E-3	-1.0064483732915E-3
46456	1.2861988940383E-2	-1.0059053301814E-3
46457	2.4459666971823E-2	-1.0054831295116E-3
46458	1.1733005609614E-2	-1.0049299132247E-3
46459	-1.6729354685142E-2	-1.0044947498031E-3
46460	8.7529583252428E-3	-1.0041663827087E-3
46461	3.046612692167E-3	-1.0041107475461E-3
46462	1.348315754993E-2	-1.004094574287E-3
46463	-1.2492334796882E-2	-1.0038018831327E-3
46464	2.4984128470781E-2	-1.0035810783097E-3
46465	-1.8819738527129E-2	-1.0034667053798E-3
46466	1.7907068907621E-2	-1.0033810783421E-3
46467	-1.2134220199543E-2	-1.0030613076407E-3
46468	-6.9803403088961E-3	-1.002432782743E-3
46469	8.1716346503741E-3	-1.0021617774671E-3
46470	2.9342665923833E-3	-1.0017112931832E-3
46471	-1.3963755698121E-2	-1.0016498008992E-3
46472	-1.048515039864E-2	-1.0014826587105E-3
46473	-1.4488064907212E-2	-1.0013330182848E-3
46474	5.4734084912036E-3	-1.0008302328194E-3
46475	-1.4662370069866E-3	-1.0003748703767E-3
46476	4.8817279463993E-3	-9.9989057766226E-4
46477	3.1783649908384E-3	-9.9986991957703E-4
46478	-2.1462415303062E-2	-9.9973722578652E-4
46479	-5.8729744432322E-3	-9.9967492592232E-4
46480	-1.3931555490343E-2	-9.9950705811677E-4
46481	-1.7918879929283E-2	-9.9867184056116E-4
46482	-1.2392158220616E-2	-9.9797598155146E-4
46483	-1.0104121457991E-2	-9.9778073285357E-4
46484	7.0521792574729E-3	-9.9773698571441E-4
46485	2.4188707384731E-2	-9.9769453846802E-4
46486	7.7988863062771E-3	-9.9757103659201E-4
46487	4.1221198482009E-3	-9.965452880474E-4
46488	-3.5290727037345E-2	-9.9648337775396E-4
46489	3.7195068123491E-3	-9.9599114095777E-4
46490	2.6601918815638E-2	-9.9563118210024E-4
46491	3.7907397680077E-2	-9.9488491233224E-4
46492	-1.4441083736149E-2	-9.9483918957496E-4
46493	2.5665851729171E-2	-9.9424456165488E-4
46494	8.2048813703003E-3	-9.9356625880936E-4
46495	-3.975484357903E-4	-9.9344337829625E-4
46496	3.862646330748E-3	-9.9321149938078E-4
46497	1.1640142656626E-2	-9.9285528947215E-4
46498	7.07803602438E-3	-9.9269037700394E-4
46499	1.2475071316123E-3	-9.9253807920903E-4
46500	-7.3242218052987E-3	-9.9236323468633E-4
46501	1.4322106654249E-2	-9.9213984760091E-4
46502	-2.5310073925096E-3	-9.9183485528535E-4
46503	-2.5296692454736E-3	-9.9183075234548E-4
46504	-4.3380291484245E-3	-9.9168986134194E-4
46505	7.6093346595114E-3	-9.9152249129776E-4
46506	-1.0031552884372E-2	-9.9134680924315E-4
46507	-7.3038361278688E-3	-9.9102063881469E-4
46508	2.1217912095688E-2	-9.9097560583534E-4

46509	8.6600363961996E-3	-9.9087722925036E-4
46510	-1.8828878819136E-2	-9.9072492892145E-4
46511	-1.0196502181548E-2	-9.9067866169464E-4
46512	-2.6606824832277E-3	-9.9049789274154E-4
46513	1.8214325687068E-2	-9.8996393906701E-4
46514	-7.8677129032568E-3	-9.8974916152017E-4
46515	8.8732146863378E-3	-9.8884822896177E-4
46516	4.0703483439844E-3	-9.8831097646156E-4
46517	-3.3259250730585E-3	-9.8767330283733E-4
46518	-6.7707766307323E-3	-9.8762797327814E-4
46519	1.850815812121E-2	-9.8742105955692E-4
46520	-3.967039921547E-3	-9.8693758078166E-4
46521	-1.3233919184461E-2	-9.8585072346302E-4
46522	5.2634977156156E-3	-9.8574697009161E-4
46523	1.6459145233559E-2	-9.8556085975959E-4
46524	2.5247378827035E-3	-9.8516328962535E-4
46525	1.2935378932787E-2	-9.85158187653E-4
46526	-6.5750700450449E-3	-9.8505219442996E-4
46527	-1.7371815341404E-2	-9.8462260234189E-4
46528	-8.1261487309723E-4	-9.8445420159571E-4
46529	3.6158117334675E-3	-9.8389565784102E-4
46530	1.6259683576883E-2	-9.8370828464095E-4
46531	-9.49558692475E-4	-9.8368003106109E-4
46532	2.1694650782409E-2	-9.8323754630455E-4
46533	4.2293320472796E-3	-9.829917168486E-4
46534	3.3474215379504E-3	-9.8238665358497E-4
46535	1.5442132075473E-2	-9.8126890827671E-4
46536	4.512568464476E-3	-9.8108039206357E-4
46537	-1.8587072238063E-2	-9.8064601176279E-4
46538	-4.7314246204128E-4	-9.8044211856927E-4
46539	2.5515665550319E-2	-9.8038321827642E-4
46540	1.0625131513659E-2	-9.8012506499554E-4
46541	-6.6647032033784E-3	-9.7974154035158E-4
46542	3.1253605164215E-2	-9.7896900410132E-4
46543	-1.4838830707741E-2	-9.7895977036251E-4
46544	1.2231346827698E-2	-9.7850876503506E-4
46545	1.5560361026794E-2	-9.7839070970546E-4
46546	2.6384879329614E-2	-9.7780402397849E-4
46547	1.044010299599E-4	-9.7771821062142E-4
46548	-1.1145625301782E-2	-9.7708946610995E-4
46549	-3.1817189979517E-2	-9.7708900821063E-4
46550	1.1651711762217E-2	-9.767234930924E-4
46551	1.4655753673346E-2	-9.7659692901091E-4
46552	-3.9555587013302E-3	-9.7628301715326E-4
46553	-3.2092967478207E-3	-9.760539004385E-4
46554	3.7605116172475E-3	-9.7592453569164E-4
46555	-4.1170725604441E-3	-9.7586799049831E-4
46556	-2.936414459436E-3	-9.7529413179071E-4
46557	1.5905907716448E-2	-9.7518512061326E-4
46558	-7.4093060775021E-3	-9.749121607641E-4
46559	-1.5923005640131E-2	-9.7479258256854E-4
46560	-5.5309817856252E-3	-9.7445914183173E-4
46561	-6.0295014898244E-3	-9.7440843282617E-4
46562	1.4213456300542E-2	-9.7435247703275E-4
46563	4.1058373079259E-3	-9.7434815756783E-4
46564	-1.5134573993121E-2	-9.7405714264055E-4
46565	4.2078594334961E-3	-9.7399923342227E-4
46566	-1.3027930730582E-2	-9.7310424744356E-4
46567	1.0576812554654E-2	-9.7293399662956E-4
46568	2.803488349022E-3	-9.7280951516738E-4
46569	-1.5491320323637E-2	-9.724452301958E-4
46570	-2.8291575925387E-3	-9.7209103600091E-4
46571	1.0898688482947E-2	-9.7196561232489E-4
46572	2.3542570803682E-2	-9.7186899349889E-4
46573	-1.1533436223474E-2	-9.7184579344345E-4
46574	6.556345900845E-3	-9.7085674933288E-4
46575	1.1827430537509E-2	-9.7011713294993E-4
46576	-1.0340440555393E-2	-9.6984043151737E-4
46577	3.8756167296477E-4	-9.6869216837633E-4
46578	-1.0274939265728E-2	-9.6867691648397E-4
46579	1.6425724359894E-2	-9.6857735979029E-4
46580	-6.3368873823963E-3	-9.6805271964219E-4
46581	6.5906197895449E-3	-9.6738008762102E-4
46582	-3.4245143615481E-2	-9.6707860145962E-4
46583	5.0340771169284E-3	-9.6707288380101E-4
46584	-2.6561333404072E-2	-9.6556307078657E-4
46585	2.2886669081738E-3	-9.6533673729344E-4

46586	3.5964656836951E-2	-9.6499662531953E-4
46587	-9.105451796346E-3	-9.6416800597701E-4
46588	1.0701207896857E-2	-9.6397079319456E-4
46589	-1.1389870287876E-2	-9.6392710706686E-4
46590	-2.0486159403714E-2	-9.6375834034115E-4
46591	-4.4303202796354E-3	-9.636381505982E-4
46592	-2.6101933521818E-2	-9.6314835326237E-4
46593	-1.7215699343634E-2	-9.6296834726465E-4
46594	1.7026434817754E-2	-9.6273670890989E-4
46595	-7.663840996144E-3	-9.6229872150877E-4
46596	2.8448848969292E-2	-9.61771491205E-4
46597	2.9000184574885E-3	-9.6150885543583E-4
46598	8.9811799683553E-3	-9.6147545410281E-4
46599	-9.1175831683791E-3	-9.6128470263556E-4
46600	-4.2137845370174E-3	-9.611895125161E-4
46601	1.294454367524E-2	-9.6082883994724E-4
46602	5.788801906596E-3	-9.6074958707358E-4
46603	3.7217504330883E-3	-9.5994873727501E-4
46604	5.3122188263904E-3	-9.5889130159491E-4
46605	-1.8501479968882E-2	-9.5883008416881E-4
46606	2.2885842492061E-2	-9.5821246019264E-4
46607	1.2881512117379E-2	-9.5817123736899E-4
46608	4.0468053121664E-4	-9.579531150425E-4
46609	1.0471998293075E-2	-9.579278138769E-4
46610	-9.0319049916483E-4	-9.574599231174E-4
46611	-1.5475925982383E-2	-9.5727998773429E-4
46612	1.16054113765E-2	-9.570963420569E-4
46613	1.4847515429032E-2	-9.5694934563204E-4
46614	1.0278664237184E-2	-9.5652024439661E-4
46615	-7.3445250930242E-3	-9.5566387283055E-4
46616	-1.808386347801E-2	-9.5536380604159E-4
46617	-8.2626350298499E-3	-9.5533373368655E-4
46618	1.1360312468075E-2	-9.5512514368158E-4
46619	-1.5750721811838E-3	-9.5498113079682E-4
46620	-8.8178962532265E-3	-9.5461612840288E-4
46621	1.1141398486313E-2	-9.5444230110746E-4
46622	3.8480944068235E-2	-9.5419878916921E-4
46623	1.0532188332424E-3	-9.5371043839073E-4
46624	-6.5438010729823E-3	-9.533007316719E-4
46625	1.1871712927382E-2	-9.5324656098565E-4
46626	-1.4801391876603E-2	-9.530056909461E-4
46627	-1.7821228662523E-2	-9.524036217284E-4
46628	-7.1124854439391E-3	-9.519478913862E-4
46629	-2.5689076340052E-2	-9.5149409804824E-4
46630	1.7186468901788E-2	-9.5088775025515E-4
46631	1.3575279301274E-2	-9.5073332323197E-4
46632	-5.6996702718224E-3	-9.506092063632E-4
46633	5.4703095328426E-3	-9.5035995272784E-4
46634	-5.6154020670522E-3	-9.5006844520668E-4
46635	1.2115008074969E-2	-9.5002849075349E-4
46636	-5.1445202770421E-3	-9.49558692475E-4
46637	6.7723578460054E-4	-9.4916143203538E-4
46638	1.49096715556E-2	-9.4872939314774E-4
46639	-3.1007252424862E-3	-9.4820335237152E-4
46640	1.0543081601018E-2	-9.4689462296532E-4
46641	6.4238028694866E-3	-9.4656571633069E-4
46642	1.9967936387728E-2	-9.4570205576859E-4
46643	4.8278115726598E-3	-9.4510995395752E-4
46644	1.1978875309176E-3	-9.4418560151676E-4
46645	-1.6825652532689E-2	-9.4388328937832E-4
46646	-1.3980477787393E-3	-9.4367726833734E-4
46647	1.9659967705408E-3	-9.4319675173544E-4
46648	1.279427029028E-4	-9.4314317106463E-4
46649	8.8825827568254E-3	-9.4281213908607E-4
46650	8.4578141706961E-3	-9.4217641746155E-4
46651	-7.7681134096024E-3	-9.4205760445759E-4
46652	-5.8716708772919E-3	-9.4178058363999E-4
46653	5.6973777607964E-3	-9.4176701079886E-4
46654	3.6960285882126E-3	-9.4133926552379E-4
46655	-8.6576270266724E-3	-9.4115804984537E-4
46656	-1.5253253753312E-2	-9.4069538745384E-4
46657	-2.5048909379936E-2	-9.4048684919844E-4
46658	-1.0628997446105E-3	-9.40460898901E-4
46659	-1.4398433148813E-2	-9.4018454529298E-4
46660	4.7302391671697E-3	-9.3995231830636E-4
46661	-1.5620345042614E-2	-9.3994670838678E-4
46662	-7.3154608532951E-3	-9.3940785862774E-4

46663	-2.8419936753965E-2	-9.39372107444369E-4
46664	6.3114158372574E-3	-9.3915056397573E-4
46665	5.9627100141512E-3	-9.3881518989962E-4
46666	-3.2101074979789E-2	-9.3765331424996E-4
46667	-4.7088030122664E-3	-9.376027252947E-4
46668	1.8770702233853E-3	-9.3730199696061E-4
46669	1.4567732944466E-2	-9.3723170124144E-4
46670	-6.9763932655213E-3	-9.3637911729289E-4
46671	-2.2245290462592E-3	-9.359635290759E-4
46672	-1.464028083276E-3	-9.3539220027857E-4
46673	-1.0750103324319E-2	-9.3487482268363E-4
46674	-3.3417445276528E-2	-9.3453407808805E-4
46675	1.3604755813707E-3	-9.3449113543512E-4
46676	2.0134504794807E-2	-9.3437992219623E-4
46677	-3.8531113463789E-4	-9.3431621457457E-4
46678	-8.8677902674451E-4	-9.3378898779477E-4
46679	-3.4309251576341E-3	-9.3355454915548E-4
46680	-1.7624790680059E-3	-9.3343374233416E-4
46681	-9.7311246954292E-3	-9.3215034840258E-4
46682	-1.4979361412211E-2	-9.3200580877953E-4
46683	-1.8685494155338E-2	-9.3101634877219E-4
46684	9.1561898184763E-3	-9.3094096889121E-4
46685	5.5771143760879E-3	-9.3085670771012E-4
46686	2.1603218149754E-3	-9.3067816824754E-4
46687	-1.9391916765111E-2	-9.306364265742E-4
46688	3.7861688568796E-2	-9.3032113003617E-4
46689	-2.5013684202498E-2	-9.2992569412225E-4
46690	3.5123886279815E-4	-9.2960905553687E-4
46691	-6.1809649546569E-3	-9.2851906781689E-4
46692	4.3756841239137E-2	-9.284668714575E-4
46693	-1.7464368335977E-2	-9.2836935014287E-4
46694	1.5318115865129E-2	-9.2829533649725E-4
46695	-1.5180242496682E-2	-9.2735610278921E-4
46696	3.4447653449693E-4	-9.2673064798254E-4
46697	5.512745647562E-3	-9.2663572113046E-4
46698	-2.1892505931279E-2	-9.2499281461853E-4
46699	1.1935613028932E-3	-9.2496331123063E-4
46700	-1.6208990679476E-2	-9.2472767140151E-4
46701	1.4341663428903E-2	-9.246317305872E-4
46702	-1.2346419575591E-2	-9.2458713002093E-4
46703	2.0781302313017E-2	-9.2452148217316E-4
46704	1.0054123358502E-2	-9.2438050078155E-4
46705	7.2148639938661E-3	-9.2418015809692E-4
46706	7.54329243113E-3	-9.2389252568751E-4
46707	1.7959991896801E-3	-9.2378531078157E-4
46708	-9.6538149386275E-3	-9.2368581170142E-4
46709	1.2115798537917E-2	-9.2331892508399E-4
46710	-2.5797028114753E-2	-9.231319912664E-4
46711	-1.9874955756044E-2	-9.2295250771911E-4
46712	-1.8779762740707E-2	-9.2245904572166E-4
46713	-4.6326910998666E-3	-9.2237531862594E-4
46714	4.8181067277781E-3	-9.2194730963397E-4
46715	-1.1248295058575E-2	-9.2063793558222E-4
46716	-1.5606753924537E-2	-9.2063253857628E-4
46717	-2.2805727882531E-2	-9.1999720488162E-4
46718	5.9679558184804E-3	-9.1993187118309E-4
46719	-5.9022219077002E-3	-9.1886402948744E-4
46720	-3.1964656300822E-2	-9.1867311764326E-4
46721	9.9500104646849E-3	-9.1862836609296E-4
46722	5.5252722324283E-3	-9.1730374135194E-4
46723	3.1451100333623E-3	-9.1718801552352E-4
46724	-1.561818716428E-2	-9.1694981500707E-4
46725	8.2402132812836E-3	-9.1642157292301E-4
46726	-4.933050703224E-3	-9.1637944620313E-4
46727	-6.277703422318E-3	-9.1631281223357E-4
46728	-6.6597143309976E-3	-9.1615440716124E-4
46729	4.3124762527886E-3	-9.1584614584895E-4
46730	-7.9920819813968E-3	-9.1539980787153E-4
46731	-1.1057920597832E-2	-9.1524505668045E-4
46732	-8.4478481108122E-3	-9.151621077666E-4
46733	-2.5521170297238E-2	-9.1510209596889E-4
46734	-2.1184669787895E-2	-9.144876136765E-4
46735	1.6844930894177E-2	-9.13944631531E-4
46736	1.4666546487949E-2	-9.1382718936621E-4
46737	1.5861855562033E-2	-9.136936064041E-4
46738	-9.0098239567805E-3	-9.1358356753349E-4
46739	2.9025453673338E-2	-9.1348190208407E-4

46740	3.4439058743528E-2	-9.1282238796027E-4
46741	-5.2183611690124E-3	-9.119299658228E-4
46742	5.9469941573354E-3	-9.1129702490739E-4
46743	-1.9570381701611E-2	-9.1094326535134E-4
46744	7.7934430666037E-4	-9.107000030861E-4
46745	-8.5370095730065E-3	-9.1061435689239E-4
46746	1.2049242213377E-2	-9.1035803643449E-4
46747	-6.9419874512338E-4	-9.1031190707841E-4
46748	6.6780392818246E-3	-9.1018114011036E-4
46749	1.0458397433592E-2	-9.0961228722788E-4
46750	9.5105692918851E-3	-9.0951430694813E-4
46751	1.3253177097376E-2	-9.0850626537742E-4
46752	2.029916287414E-2	-9.0826871537775E-4
46753	3.5832546053857E-3	-9.0779577460994E-4
46754	-3.3014430962346E-3	-9.0742904134779E-4
46755	3.0569799896707E-2	-9.0665781549006E-4
46756	3.5504788179582E-2	-9.0646192547001E-4
46757	-4.470522462171E-3	-9.064222170819E-4
46758	-6.3461584099981E-3	-9.0640706547434E-4
46759	-1.8465473575355E-2	-9.0518626664729E-4
46760	-2.6728904411004E-4	-9.0505266568116E-4
46761	-2.1382766080939E-2	-9.0482820571741E-4
46762	9.8811523661455E-3	-9.0469785421431E-4
46763	-5.3942161642664E-5	-9.0455644685221E-4
46764	1.4952065366226E-2	-9.0445804022833E-4
46765	3.9908271679834E-3	-9.0386342962058E-4
46766	-3.1725028968944E-3	-9.0319049916483E-4
46767	1.1385384284021E-2	-9.0319031098833E-4
46768	2.1130041474079E-2	-9.0239229695202E-4
46769	6.8563598248272E-3	-9.0203708986168E-4
46770	3.2932031595625E-2	-9.019405877695E-4
46771	2.0183441432102E-2	-9.0187886431476E-4
46772	5.9804025693772E-3	-9.0151813499425E-4
46773	-2.2438291383017E-2	-9.0133334344334E-4
46774	5.8372932613734E-6	-9.0075723463087E-4
46775	-1.2107402135829E-2	-9.0057218755901E-4
46776	1.7964954988536E-2	-9.0053636355591E-4
46777	-1.6977036645743E-2	-9.0021610449911E-4
46778	1.4978408004286E-2	-9.0006555498347E-4
46779	1.7186610745066E-2	-9.0004045572854E-4
46780	-1.5839808457366E-2	-8.999104246507E-4
46781	1.4873238661437E-2	-8.9981251181619E-4
46782	-6.9993326263006E-3	-8.9958558317587E-4
46783	4.5977035919933E-3	-8.9940233648082E-4
46784	5.5741871330762E-3	-8.9901863252923E-4
46785	-1.2468041238022E-2	-8.9875555624411E-4
46786	2.7294216904281E-2	-8.9784964721579E-4
46787	-1.2776471935411E-2	-8.9679292493974E-4
46788	1.2449627958095E-2	-8.9675671306371E-4
46789	1.0667564797495E-2	-8.9651480880025E-4
46790	4.4044169979689E-3	-8.9564057628831E-4
46791	-4.2931145372981E-2	-8.9544883421009E-4
46792	-3.2425250238027E-3	-8.9544639147843E-4
46793	4.1284442655228E-2	-8.9484184838773E-4
46794	3.386318079998E-3	-8.942118112775E-4
46795	-3.5812063262603E-3	-8.9385216356322E-4
46796	-5.2468742687541E-4	-8.9360208559519E-4
46797	9.4910202942552E-3	-8.9338760840686E-4
46798	-1.8628607547421E-2	-8.9298283587109E-4
46799	7.9445734957368E-3	-8.9264146360415E-4
46800	-1.7096231646178E-2	-8.9255959465027E-4
46801	3.7846594084033E-2	-8.925387156524E-4
46802	4.4495452641931E-3	-8.9250128195024E-4
46803	1.1571109912496E-2	-8.923042617009E-4
46804	-2.7538919909776E-2	-8.9218897445203E-4
46805	3.9171302895934E-3	-8.9138915131718E-4
46806	3.3964040044082E-3	-8.9091993566181E-4
46807	-7.4046204916938E-4	-8.9056071189516E-4
46808	-3.6094618224176E-2	-8.9039355440665E-4
46809	-1.2468467167801E-2	-8.8972174143985E-4
46810	1.9212765609486E-3	-8.8952243947948E-4
46811	-8.9362303190827E-3	-8.8867887594654E-4
46812	9.1243384026047E-3	-8.8845519997273E-4
46813	7.1186460568713E-3	-8.8834467662135E-4
46814	-1.7422260173774E-3	-8.8707141885896E-4
46815	1.2233554515726E-2	-8.8695315370761E-4
46816	1.0454050780826E-3	-8.8687031260677E-4



46817	2.1272236020865E-2	-8.8685625541602E-4
46818	1.3991460410765E-2	-8.8677902674451E-4
46819	1.343352627889E-2	-8.86545760767E-4
46820	-6.590100429732E-3	-8.8633840294514E-4
46821	-2.3388632699014E-2	-8.8582723127272E-4
46822	-2.6133518258083E-2	-8.8480651810414E-4
46823	8.9636348781412E-3	-8.8423799016959E-4
46824	6.7071433729168E-3	-8.8412223464582E-4
46825	8.9435897995947E-4	-8.8410429040094E-4
46826	-7.2593190585996E-3	-8.8348014418201E-4
46827	-8.1232901836309E-4	-8.8229620903499E-4
46828	-1.2623007137818E-2	-8.8208240477847E-4
46829	-5.1627700234622E-3	-8.8177286918364E-4
46830	2.0336966604788E-3	-8.8163791090775E-4
46831	-1.2309803905174E-3	-8.8144700386851E-4
46832	-1.5239276396932E-3	-8.8115534056503E-4
46833	2.4363623278398E-3	-8.8070602746192E-4
46834	2.8798260608634E-2	-8.7999834197687E-4
46835	-1.0076629215319E-2	-8.798374728786E-4
46836	-2.0709508107391E-2	-8.7978479146345E-4
46837	-3.7376488075159E-3	-8.7915373968446E-4
46838	8.5621789527806E-4	-8.790789246036E-4
46839	-1.9707296345114E-2	-8.7876524245409E-4
46840	3.1109744612398E-2	-8.7868494867759E-4
46841	-1.7757429076122E-2	-8.7866087129967E-4
46842	2.558864642582E-2	-8.7849426860548E-4
46843	-1.2515545293255E-3	-8.7797546821392E-4
46844	-3.1094095885925E-2	-8.7791473272012E-4
46845	-3.6588490762608E-3	-8.778042194339E-4
46846	-9.6405727793565E-3	-8.7773802491456E-4
46847	6.1851734313211E-3	-8.775178528842E-4
46848	-5.9850154993775E-4	-8.7740417167551E-4
46849	-1.3186267613196E-2	-8.7671397834179E-4
46850	4.6716186372608E-3	-8.7620741075301E-4
46851	-1.1166640059287E-3	-8.761873022315E-4
46852	2.1931451313971E-2	-8.7600913525499E-4
46853	-2.2021044996791E-2	-8.7568474170524E-4
46854	3.9143497594938E-3	-8.7530382194574E-4
46855	9.1208502001442E-3	-8.7523719448975E-4
46856	-2.0173955117105E-3	-8.750815331955E-4
46857	-3.9318241343398E-3	-8.7484966270153E-4
46858	-7.8644797134191E-4	-8.7477259627226E-4
46859	-2.967832073164E-2	-8.7472408828213E-4
46860	-2.2621409941249E-2	-8.7467248083774E-4
46861	-8.6703038389425E-4	-8.7420073671814E-4
46862	1.2729463480824E-2	-8.7392171090486E-4
46863	2.1767127009842E-2	-8.737526463562E-4
46864	7.5962367635164E-3	-8.7373508477554E-4
46865	-1.5859600433234E-3	-8.7289943582142E-4
46866	-1.0200984157792E-2	-8.7267647646606E-4
46867	-2.1601099016428E-2	-8.7235771119359E-4
46868	-1.2619225964562E-2	-8.7208255353581E-4
46869	8.5546943120194E-3	-8.7195048173776E-4
46870	-1.9157716167769E-2	-8.717738288724E-4
46871	-2.5861100099581E-2	-8.7174719011678E-4
46872	-1.3397734054874E-2	-8.7150390238049E-4
46873	-9.9114997708199E-3	-8.7134375289192E-4
46874	1.8668498812531E-2	-8.7133047383568E-4
46875	2.3256311554933E-2	-8.7093080348918E-4
46876	-7.8560376597702E-3	-8.7080682631343E-4
46877	1.5710673634221E-2	-8.697372879051E-4
46878	-1.5049334506801E-2	-8.695541459054E-4
46879	-2.2996618099763E-2	-8.6935044191469E-4
46880	1.0382623144556E-2	-8.6883556013459E-4
46881	-1.584688788409E-2	-8.6836934263655E-4
46882	-2.1923373213784E-2	-8.6787081066419E-4
46883	-5.3253733058891E-4	-8.6706574233288E-4
46884	-1.4072890941955E-3	-8.6703557227701E-4
46885	-3.0162722688512E-3	-8.6703038389425E-4
46886	1.3146649445247E-3	-8.6674912916963E-4
46887	-3.4502580691646E-2	-8.6492794617405E-4
46888	-7.3336896478594E-3	-8.6379171332565E-4
46889	-1.0893351869249E-2	-8.6344451609728E-4
46890	-3.345209915965E-3	-8.633836143376E-4
46891	6.802789541111E-4	-8.630590736122E-4
46892	4.5000551360289E-3	-8.6281786864643E-4
46893	8.7869160193777E-3	-8.6173251424951E-4

46894	5.5996331346851E-3	-8.614650346533E-4
46895	1.6977668866782E-3	-8.5930470008563E-4
46896	6.8091523518785E-3	-8.5918024156494E-4
46897	1.9912567082942E-2	-8.5849284141565E-4
46898	2.5453482521494E-2	-8.5819424729305E-4
46899	-6.6423074354943E-3	-8.5817283156344E-4
46900	5.1203435307057E-3	-8.5814304221108E-4
46901	-1.4912957523876E-4	-8.5756830966648E-4
46902	1.7876173419795E-3	-8.575475712061E-4
46903	-1.780704020388E-2	-8.5728414486952E-4
46904	5.303594676251E-3	-8.5665662963915E-4
46905	-1.438183751181E-2	-8.5649974820823E-4
46906	4.6136779485628E-3	-8.5582667395076E-4
46907	6.703037633417E-3	-8.5510156486352E-4
46908	1.7369955329833E-2	-8.5453846420586E-4
46909	-1.2355700156534E-3	-8.5392189238053E-4
46910	1.5847304734116E-3	-8.5333452557058E-4
46911	-8.6947609454121E-3	-8.5285669327381E-4
46912	2.1024772465555E-2	-8.5227085222037E-4
46913	4.6023765215196E-3	-8.5196670498854E-4
46914	8.6487740934393E-3	-8.5160850405053E-4
46915	-1.4446414716605E-2	-8.5048232135692E-4
46916	-3.1379894301734E-3	-8.5020414547329E-4
46917	-9.3977721833666E-3	-8.4976184495873E-4
46918	1.7813392955435E-3	-8.4962778569385E-4
46919	3.7739223869943E-3	-8.4957785320904E-4
46920	-6.2333816662228E-3	-8.4943307541135E-4
46921	7.0926213705252E-3	-8.4895436392019E-4
46922	1.7831850174363E-2	-8.4862943094549E-4
46923	4.7127051496534E-3	-8.4853023688176E-4
46924	-2.9177967269366E-2	-8.4799939596951E-4
46925	-2.2676519046141E-3	-8.47664279356E-4
46926	1.3323913484275E-2	-8.4744358222549E-4
46927	-2.8013537093418E-2	-8.4705315663296E-4
46928	2.1862643322415E-2	-8.4647349606579E-4
46929	1.4670969381415E-2	-8.4618907485404E-4
46930	2.3515693425739E-2	-8.4577187106683E-4
46931	-3.5068109361838E-4	-8.4567666258348E-4
46932	-5.1542339159006E-3	-8.455630918929E-4
46933	7.0130114879843E-3	-8.4553157894254E-4
46934	-4.4040662020463E-3	-8.4416346403565E-4
46935	1.172010531956E-2	-8.4385363989765E-4
46936	-2.8720090936951E-3	-8.4380812598906E-4
46937	1.6186818573258E-2	-8.4287853966546E-4
46938	6.0490868300979E-3	-8.4276076091057E-4
46939	6.3300970411989E-3	-8.4247298141897E-4
46940	-1.7245701691812E-2	-8.4233679552813E-4
46941	1.8652867086644E-2	-8.4198789695814E-4
46942	1.6192892637276E-2	-8.4195841882865E-4
46943	-6.2069549641316E-4	-8.4171379642649E-4
46944	1.1265897500493E-3	-8.413444319568E-4
46945	-7.4019349039384E-3	-8.4082663686502E-4
46946	1.7407451247336E-2	-8.3933157610307E-4
46947	4.7103371247004E-4	-8.3902867153668E-4
46948	-4.7199743936054E-3	-8.3897806061283E-4
46949	-1.0356937423091E-2	-8.3884105262385E-4
46950	6.5919336950014E-3	-8.3855948606246E-4
46951	-1.3137399376639E-2	-8.3855884364616E-4
46952	-1.4729668192966E-2	-8.3837982801832E-4
46953	-5.402222307675E-3	-8.3730479936096E-4
46954	1.0925676489163E-2	-8.3713735493409E-4
46955	-1.641840211623E-2	-8.3699249984322E-4
46956	-1.5242407348962E-2	-8.3661951099935E-4
46957	-3.3452137108741E-2	-8.3608721449677E-4
46958	2.4489926626453E-2	-8.3603440084119E-4
46959	1.437400090325E-2	-8.3577731085983E-4
46960	6.8984971144072E-3	-8.3569173641288E-4
46961	2.1799643859622E-2	-8.3562964777675E-4
46962	7.88255884616E-3	-8.3471291063699E-4
46963	1.4266249240912E-2	-8.347035133946E-4
46964	-3.6509412924387E-4	-8.3385866445624E-4
46965	-4.0664383444302E-3	-8.3367138043114E-4
46966	1.8829539211061E-2	-8.3358031607721E-4
46967	1.5552364284526E-2	-8.3344654063447E-4
46968	6.683749351496E-3	-8.3344226354665E-4
46969	1.5477835566793E-3	-8.3305843844246E-4
46970	-2.4001916519622E-2	-8.3277381122481E-4

46971	7.4592027047504E-3	-8.3263204524204E-4
46972	-1.7749580356594E-2	-8.3230558675558E-4
46973	5.6901272992535E-3	-8.3224036394917E-4
46974	-2.6418056322732E-3	-8.3212988104769E-4
46975	-9.5380702007693E-3	-8.3180660177433E-4
46976	-1.2673680062937E-2	-8.3129977016104E-4
46977	2.859190404336E-3	-8.3118986808613E-4
46978	3.793685553494E-3	-8.3115796250942E-4
46979	-2.6450442893E-2	-8.3086179713264E-4
46980	9.0179207092368E-3	-8.3044188903736E-4
46981	7.568703300379E-5	-8.3034078478147E-4
46982	2.3263434600766E-3	-8.2987267356573E-4
46983	6.881908758812E-3	-8.298072244603E-4
46984	-3.2922749716207E-2	-8.2943978287918E-4
46985	-1.381179996912E-2	-8.290255255654E-4
46986	-4.5709580930569E-3	-8.2866921768323E-4
46987	-6.9189684339571E-3	-8.2823029620665E-4
46988	5.9113141024639E-3	-8.2807193907872E-4
46989	-2.4078360918344E-2	-8.279454311948E-4
46990	8.5886923631773E-3	-8.2739316995402E-4
46991	2.71792654249E-2	-8.2706725509419E-4
46992	-3.1946601442359E-3	-8.2696792298821E-4
46993	-3.963865157812E-3	-8.267551286757E-4
46994	-6.8857517687479E-3	-8.2624699535709E-4
46995	-1.261046660528E-2	-8.2560784780611E-4
46996	1.2137928688271E-2	-8.2558372561985E-4
46997	8.6617911717029E-3	-8.2521204829936E-4
46998	-6.1384058865085E-3	-8.250206629573E-4
46999	2.3142538639691E-2	-8.2478829727445E-4
47000	-3.3209921474088E-3	-8.2441094788602E-4
47001	1.1412469332422E-2	-8.2440798186261E-4
47002	-5.6434098993008E-3	-8.2412598615827E-4
47003	-1.7589071927169E-2	-8.2411656030164E-4
47004	-9.819810518403E-3	-8.2369908918022E-4
47005	2.0035804871842E-2	-8.2362253218489E-4
47006	1.2891208150377E-2	-8.2359565949453E-4
47007	-1.2588547889336E-2	-8.2337246065667E-4
47008	3.19372435352E-2	-8.2292638659138E-4
47009	-1.5532210209737E-2	-8.2276288280742E-4
47010	7.3150360072271E-3	-8.225979131133E-4
47011	-2.046008915871E-2	-8.2246311269366E-4
47012	-6.6370397004622E-3	-8.2211284913185E-4
47013	1.0445141454815E-3	-8.2173125224985E-4
47014	-1.4987768426418E-2	-8.2146420898796E-4
47015	-1.16757103165E-2	-8.2050523770679E-4
47016	3.0963217641657E-3	-8.2039194668631E-4
47017	8.8366854919092E-3	-8.203062578541E-4
47018	-1.5352840117152E-3	-8.1978270353067E-4
47019	-5.2053565816427E-3	-8.1964719497902E-4
47020	-2.4874333503573E-2	-8.1954682324E-4
47021	-2.2446836702959E-4	-8.1933628211693E-4
47022	-1.070116726464E-2	-8.1914707994637E-4
47023	3.9760965713277E-3	-8.1902388674329E-4
47024	-3.2162237350976E-3	-8.1858133419413E-4
47025	4.6969455143629E-3	-8.1798968252306E-4
47026	-2.8692517572825E-3	-8.1786838972159E-4
47027	4.2172616649962E-3	-8.177548988669E-4
47028	-1.9463395053147E-2	-8.1746046585565E-4
47029	2.1801104222161E-2	-8.1738680805206E-4
47030	-7.8245134087616E-3	-8.1642722324322E-4
47031	-1.5874919476283E-3	-8.1641186736407E-4
47032	-2.1877577517982E-2	-8.1582612044864E-4
47033	-1.3342922025811E-3	-8.1521306444798E-4
47034	7.9580294929336E-3	-8.1517471026167E-4
47035	1.6293752582671E-2	-8.1467816550213E-4
47036	1.0174300149313E-2	-8.1443625946994E-4
47037	7.6557346258607E-3	-8.1351110360237E-4
47038	2.9495957672364E-3	-8.1330280689959E-4
47039	-2.0959682118621E-2	-8.1261487309723E-4
47040	-4.9162609991239E-3	-8.1240778522979E-4
47041	-2.0967687908606E-2	-8.1232901836309E-4
47042	-9.5464022927628E-3	-8.1143205669208E-4
47043	-1.059395298052E-2	-8.1092927818096E-4
47044	-2.74025430597E-3	-8.1084388801281E-4
47045	3.3566947989765E-3	-8.1043672082437E-4
47046	1.9893281131951E-2	-8.1020196251062E-4
47047	-6.7746034405016E-3	-8.1000651384431E-4

47048	-1.7663596839779E-2	-8.0957946164145E-4
47049	1.5374773165566E-2	-8.0956100210153E-4
47050	-1.3740775343396E-2	-8.093890100139E-4
47051	-9.706378261652E-3	-8.0936429421422E-4
47052	1.4946299149659E-2	-8.0857925431867E-4
47053	1.45827163557E-2	-8.0848205849437E-4
47054	1.4578179736431E-2	-8.0802815951541E-4
47055	-1.9478688212245E-3	-8.0671183350024E-4
47056	1.3233803631065E-2	-8.0578410732494E-4
47057	-8.829574216727E-3	-8.0541871548098E-4
47058	-1.0635354335369E-2	-8.0538129299942E-4
47059	1.1445892384838E-2	-8.0489022658701E-4
47060	-1.022591047982E-2	-8.0473446584839E-4
47061	2.7863790615659E-3	-8.0428634729259E-4
47062	-8.2425022001631E-3	-8.0344575269793E-4
47063	-1.9179237026563E-2	-8.0306586937789E-4
47064	-8.4941943609933E-3	-8.0301948793525E-4
47065	-1.6406351626698E-2	-8.0292363100409E-4
47066	1.6540466698631E-2	-8.0250637148864E-4
47067	-3.7331872120697E-2	-8.0209468714673E-4
47068	-2.5737746233214E-2	-8.0203320135007E-4
47069	-6.9508356006008E-3	-8.0202533986501E-4
47070	-2.4598235472625E-2	-8.0174725516139E-4
47071	-1.0958044803017E-2	-8.0149217836082E-4
47072	-7.6053564921342E-3	-8.0102801982743E-4
47073	2.197763640885E-2	-8.0033951955803E-4
47074	1.8347991026282E-2	-8.0007754569946E-4
47075	-1.5237127927878E-3	-7.9937476094309E-4
47076	-1.1797789246525E-3	-7.9892499550911E-4
47077	-1.7039038072568E-2	-7.9818908283782E-4
47078	-1.9870056677907E-3	-7.9799461511607E-4
47079	1.0415538941003E-2	-7.9795961091142E-4
47080	-4.3317267954116E-3	-7.9775921789891E-4
47081	1.388904773732E-2	-7.9674200531187E-4
47082	2.0124260833609E-3	-7.9657037437816E-4
47083	1.7685745843047E-2	-7.9653235919528E-4
47084	1.8321867966212E-3	-7.9581599152921E-4
47085	-1.6079194804141E-2	-7.948696538675E-4
47086	2.2375355114201E-2	-7.9476442659738E-4
47087	1.8613292411575E-2	-7.9446675486788E-4
47088	-2.635354402948E-3	-7.9422226143062E-4
47089	2.0250367740415E-3	-7.9314816870649E-4
47090	-5.7225925840667E-3	-7.930772853017E-4
47091	-2.8153583450085E-3	-7.9263816116033E-4
47092	1.4479860478453E-2	-7.925772224917E-4
47093	-7.8578121525091E-3	-7.9229613328647E-4
47094	-6.7183043720309E-3	-7.9039470374954E-4
47095	4.2082092740181E-4	-7.8988612252641E-4
47096	-7.633980634763E-3	-7.8957535728868E-4
47097	-1.9508181557903E-3	-7.8949913569206E-4
47098	3.9880917368484E-3	-7.8921395520454E-4
47099	-1.0214224833333E-2	-7.8902831706375E-4
47100	-2.4807150154302E-2	-7.8888334523715E-4
47101	-8.9719731296606E-3	-7.8863656764538E-4
47102	-1.9359546907825E-2	-7.8839303319155E-4
47103	-1.9105601683464E-3	-7.8831894702821E-4
47104	6.227912621551E-3	-7.8829886304369E-4
47105	-6.7961383873236E-3	-7.8809450406611E-4
47106	2.0801061164581E-2	-7.8737712963307E-4
47107	-1.290701617407E-3	-7.8733158991976E-4
47108	7.5954911354926E-3	-7.8732442902879E-4
47109	-4.9529621193226E-3	-7.8712035357457E-4
47110	3.3678549720948E-2	-7.8702602435162E-4
47111	-2.076325275526E-3	-7.8669787071082E-4
47112	-2.1200589100559E-3	-7.8644797134191E-4
47113	4.4713250638201E-3	-7.862084805116E-4
47114	-6.6645097437602E-3	-7.8618021112157E-4
47115	2.5740042221379E-4	-7.86122551741E-4
47116	-1.5696483384281E-2	-7.849185937898E-4
47117	2.3682554422278E-3	-7.8447114402693E-4
47118	-1.2530267531736E-2	-7.8382535754524E-4
47119	-1.352411237363E-2	-7.8319981964212E-4
47120	2.1229368582033E-2	-7.82697589797E-4
47121	8.852096060055E-3	-7.823495628997E-4
47122	1.6836526103262E-2	-7.82111110558704E-4
47123	-4.256837498218E-3	-7.8209658217378E-4
47124	-1.2553874564029E-2	-7.820634895283E-4

47125	1.6709591868623E-2	-7.8205901697605E-4
47126	6.6263774986223E-3	-7.8112582952421E-4
47127	9.8281232480429E-3	-7.8086457123558E-4
47128	3.2759010389357E-3	-7.8062713439013E-4
47129	-2.4770794555595E-3	-7.8014152205781E-4
47130	3.81144462012962E-3	-7.8002450556859E-4
47131	-2.9370478061291E-3	-7.7963722861596E-4
47132	5.9499084605256E-3	-7.795743767934E-4
47133	2.0828911766599E-2	-7.7894963991963E-4
47134	-5.5238597621903E-3	-7.7859812971244E-4
47135	-1.3592178553201E-3	-7.7836700919486E-4
47136	3.0473718805913E-2	-7.7823230206088E-4
47137	1.205313589237E-2	-7.7805873824984E-4
47138	-1.9262004770411E-3	-7.7755776292681E-4
47139	1.1554437808947E-2	-7.7739479721869E-4
47140	1.6448341476729E-2	-7.7707285393283E-4
47141	3.0117585126209E-3	-7.757679916673E-4
47142	6.1989266717387E-3	-7.7529547293376E-4
47143	3.7043098477456E-3	-7.752902828243E-4
47144	1.5467183948924E-2	-7.7484189336666E-4
47145	-3.8018252879136E-3	-7.7483339095313E-4
47146	-1.0087495625758E-2	-7.7480371429137E-4
47147	1.7255503627356E-3	-7.7432321788854E-4
47148	-1.3126586925949E-2	-7.7367449877654E-4
47149	-2.9705862458768E-2	-7.735490831316E-4
47150	9.3285900200653E-3	-7.7345386455281E-4
47151	2.091584687974E-2	-7.7314596827018E-4
47152	-1.2345285262552E-2	-7.7183901505261E-4
47153	1.8754001269256E-3	-7.716238489238E-4
47154	4.8752171085845E-3	-7.7133437731681E-4
47155	1.2487639318091E-2	-7.709059494978E-4
47156	9.3249746500367E-3	-7.7087407169126E-4
47157	1.7527459877293E-3	-7.7067857326049E-4
47158	9.2825312426916E-3	-7.7039603266228E-4
47159	-1.5676767325452E-2	-7.7038410592801E-4
47160	1.6167063550988E-2	-7.703596388833E-4
47161	-5.8910572688518E-4	-7.6948196300726E-4
47162	4.4835374274632E-3	-7.6925174904155E-4
47163	-2.104215192761E-2	-7.6902692976254E-4
47164	-7.3512534768316E-3	-7.6861958345252E-4
47165	-7.2310539919484E-3	-7.6729727780615E-4
47166	6.8079598501694E-3	-7.6712036510737E-4
47167	-3.0516402930981E-3	-7.6690636440794E-4
47168	5.4553884609923E-3	-7.6674134726747E-4
47169	-3.3704366790336E-3	-7.6662595155963E-4
47170	-1.9059847554792E-2	-7.6655891700649E-4
47171	-5.2157823166725E-3	-7.6571194324699E-4
47172	-2.2001439417128E-3	-7.6559635018568E-4
47173	1.1910278561594E-2	-7.6557929250843E-4
47174	-6.3656103238333E-3	-7.6553499059675E-4
47175	-2.8496700807498E-2	-7.6541245603133E-4
47176	1.1785716619979E-2	-7.6494516394299E-4
47177	-1.6579344118217E-2	-7.6393803703432E-4
47178	7.140922346912E-3	-7.6387212491241E-4
47179	-1.5693788783839E-2	-7.6351823428361E-4
47180	-1.6363970987274E-2	-7.6329518682568E-4
47181	-2.5680639462973E-3	-7.6299733959754E-4
47182	-1.3865075181756E-2	-7.6292262345385E-4
47183	1.2299565712491E-2	-7.6225832783106E-4
47184	8.9039093858486E-3	-7.6214809865762E-4
47185	-9.9361798462061E-3	-7.6161792668127E-4
47186	4.5588077035346E-3	-7.6142688085903E-4
47187	-1.3093986321655E-3	-7.6051606628597E-4
47188	-4.7367139821307E-3	-7.6007529127916E-4
47189	4.4089065939138E-5	-7.5995559391747E-4
47190	-7.51370541451E-3	-7.5947402486751E-4
47191	-6.3726517812435E-3	-7.5907755923162E-4
47192	1.3845183138582E-2	-7.5839116156107E-4
47193	7.8841109247207E-3	-7.5815865871831E-4
47194	-1.0799025093687E-2	-7.579145523427E-4
47195	-7.7671953696055E-3	-7.5777428148719E-4
47196	6.8903076497715E-3	-7.5729480183867E-4
47197	9.876312294659E-3	-7.5655171893885E-4
47198	-1.5269024592558E-2	-7.5619759876341E-4
47199	1.7248568538566E-2	-7.552782054411E-4
47200	-2.9928549527706E-2	-7.5513886833198E-4
47201	9.1440186877512E-3	-7.5446492148908E-4

47202	3.0085298400229E-2	-7.5442065835219E-4
47203	3.5103777501842E-3	-7.5426275171038E-4
47204	1.0844203164601E-2	-7.5398156362794E-4
47205	-3.3278540545637E-3	-7.5384052335484E-4
47206	7.0739874774374E-3	-7.5371897908365E-4
47207	-2.3227613718842E-2	-7.5356718290731E-4
47208	5.7009727194567E-3	-7.5342116177444E-4
47209	1.3288063408698E-2	-7.5279613359139E-4
47210	-1.6532076799986E-2	-7.524503082433E-4
47211	-1.0267920261312E-2	-7.5222650750086E-4
47212	7.2674339018859E-3	-7.5195053740849E-4
47213	8.3372554825394E-3	-7.5171873993295E-4
47214	4.1432971800568E-3	-7.5158332286915E-4
47215	1.7495209357072E-2	-7.5154014938422E-4
47216	-4.7147700238535E-3	-7.5103641190676E-4
47217	-2.6405455646817E-2	-7.5095268624856E-4
47218	1.7423976062794E-3	-7.509524291798E-4
47219	-1.1561130003939E-2	-7.5055406431079E-4
47220	2.1025050994385E-2	-7.5025504853571E-4
47221	-2.0107151700297E-2	-7.50021715775E-4
47222	-1.006083070465E-2	-7.4954237515313E-4
47223	6.6612514552377E-4	-7.492575942198E-4
47224	1.791314266955E-2	-7.4846502795349E-4
47225	2.3932920841372E-2	-7.4827964119633E-4
47226	-1.3233593743904E-2	-7.4789374024063E-4
47227	1.0971182685508E-3	-7.4763134531818E-4
47228	1.164169008801E-2	-7.4757328147348E-4
47229	-1.4452782977734E-2	-7.4733551994747E-4
47230	1.7069115231996E-2	-7.4721610688663E-4
47231	-1.6996616287728E-2	-7.4679894121437E-4
47232	-1.815094486589E-2	-7.462159595393E-4
47233	1.5152872795909E-2	-7.4600867926404E-4
47234	-1.3129517443126E-2	-7.4597579142615E-4
47235	-1.1565273386983E-2	-7.4587778403966E-4
47236	-2.7471155922405E-2	-7.4560226717405E-4
47237	1.1312614194837E-2	-7.4481051065029E-4
47238	-3.8279602680171E-3	-7.4461602813791E-4
47239	1.68862736326E-2	-7.4412290175408E-4
47240	1.6211257404111E-2	-7.4375282452987E-4
47241	1.2066524259383E-2	-7.4364711351091E-4
47242	-3.9711637752219E-3	-7.4351623830744E-4
47243	-4.8168493485256E-3	-7.431805650553E-4
47244	-7.7345224442701E-3	-7.4292798443322E-4
47245	-8.0538129299942E-4	-7.4287512122639E-4
47246	-1.9869362850884E-3	-7.4213150227936E-4
47247	1.6312988011071E-2	-7.4196630783062E-4
47248	2.2972876896243E-2	-7.4167397738187E-4
47249	-2.7937873798205E-3	-7.4125755392635E-4
47250	2.4288337114447E-2	-7.411159279407E-4
47251	1.0165735922121E-3	-7.4104880911959E-4
47252	-1.5104292944959E-2	-7.4079768526383E-4
47253	-9.071163476925E-3	-7.4059994209815E-4
47254	5.8635870525277E-3	-7.4053268505596E-4
47255	1.1983086043247E-3	-7.4047060243602E-4
47256	-2.4981039928575E-2	-7.4046204916938E-4
47257	-9.0184297799006E-3	-7.4017560786749E-4
47258	-1.9689890968651E-2	-7.3999039518667E-4
47259	7.2884006389117E-3	-7.3996185192214E-4
47260	-1.0157163351054E-2	-7.3995139600136E-4
47261	5.4532309081448E-3	-7.3994254268818E-4
47262	-9.0386342962058E-4	-7.3721184681713E-4
47263	2.0640806627316E-2	-7.3719904955519E-4
47264	-2.792289323263E-3	-7.3687200763547E-4
47265	-9.9649454746505E-3	-7.3686290421253E-4
47266	2.594568877079E-2	-7.3658211867632E-4
47267	7.9171033138289E-3	-7.359452807813E-4
47268	-1.7023212176689E-2	-7.355801313667E-4
47269	6.3273227150456E-4	-7.3538972548674E-4
47270	1.3180164160033E-2	-7.3444695738169E-4
47271	3.7709865880208E-3	-7.3418736913313E-4
47272	-8.6193628693264E-3	-7.3373024940397E-4
47273	4.0268042846191E-4	-7.326543854192E-4
47274	9.7158759811064E-3	-7.3251861883759E-4
47275	-1.5031178771619E-2	-7.3240578544252E-4
47276	-1.0668481240001E-2	-7.3220506761293E-4
47277	1.7566581322355E-3	-7.3168375147986E-4
47278	-7.5207650851783E-3	-7.3140598348957E-4

47279	9.0930091518846E-3	-7.3135612906923E-4
47280	6.9273152767404E-3	-7.3096713666951E-4
47281	-7.6522504701696E-3	-7.3092657842429E-4
47282	2.5935682427622E-3	-7.3028337688882E-4
47283	-2.8112169482742E-2	-7.2898603398003E-4
47284	8.6349782759458E-3	-7.2784356461739E-4
47285	1.0161322125146E-2	-7.2701879149861E-4
47286	-9.3378898779477E-4	-7.2699903556929E-4
47287	1.082683237463E-2	-7.2697981055957E-4
47288	4.7888833768048E-6	-7.2692680926682E-4
47289	3.1042493643937E-3	-7.2622672593876E-4
47290	2.0460515136504E-2	-7.2512043658142E-4
47291	-2.9031275011853E-3	-7.2465427102067E-4
47292	-1.8984436655212E-2	-7.2402249798005E-4
47293	-2.0348610748942E-3	-7.2385001358446E-4
47294	-2.2285663472726E-2	-7.2353402041459E-4
47295	-2.7868913185347E-2	-7.231917122376E-4
47296	6.8567004798601E-3	-7.2314868890424E-4
47297	2.2956176464965E-2	-7.2311877911829E-4
47298	-9.0501138456864E-3	-7.227112507698E-4
47299	-3.677705548507E-3	-7.2262473824521E-4
47300	9.2728452616864E-3	-7.2198324863311E-4
47301	1.4433335444521E-2	-7.219153284917E-4
47302	8.5935430374813E-3	-7.2173660250154E-4
47303	1.2533057181248E-2	-7.2158323269628E-4
47304	1.0978604706201E-2	-7.2113994859547E-4
47305	1.0894338163762E-2	-7.1990553295201E-4
47306	2.1292537908513E-2	-7.19775211813E-4
47307	2.9078938074421E-3	-7.1960969885376E-4
47308	5.8694386106217E-5	-7.1951374628146E-4
47309	1.5448263022822E-2	-7.191625724229E-4
47310	1.2314775826453E-2	-7.1911915874208E-4
47311	1.8407228565377E-2	-7.1842737393407E-4
47312	-1.3610792938859E-2	-7.181114699169E-4
47313	-1.4070039078408E-2	-7.1797162700098E-4
47314	5.6438171396105E-3	-7.1785455612832E-4
47315	1.1353547099685E-2	-7.1773384063898E-4
47316	-1.0113070529354E-2	-7.1661226881886E-4
47317	2.1607534270313E-2	-7.1657539169986E-4
47318	2.1297824553112E-3	-7.1657523959832E-4
47319	-1.2585329558169E-2	-7.1637451653219E-4
47320	1.6782633750606E-2	-7.1619006923748E-4
47321	1.4923047241839E-2	-7.1583145073005E-4
47322	7.1210768275914E-3	-7.1551319532674E-4
47323	-1.567399126964E-2	-7.1534517163117E-4
47324	9.0889901297302E-3	-7.1483435646072E-4
47325	-8.0061755179106E-3	-7.1481728297345E-4
47326	5.6283776884403E-3	-7.1480547335556E-4
47327	-1.1949551183629E-2	-7.1447079817933E-4
47328	7.4609984144793E-3	-7.1391709488371E-4
47329	2.9913079124616E-3	-7.1313092739297E-4
47330	-2.8958312633007E-2	-7.1283581067199E-4
47331	2.8044280717773E-3	-7.127696607208E-4
47332	-1.428118258245E-2	-7.1265722058472E-4
47333	1.1727236157011E-2	-7.125549817382E-4
47334	-3.1092469355599E-4	-7.1252761339823E-4
47335	6.5200116005795E-3	-7.1243119347996E-4
47336	2.6830498750983E-2	-7.1233479999134E-4
47337	9.1014282868846E-3	-7.1175485744888E-4
47338	-2.0863972420992E-2	-7.1139954888836E-4
47339	-1.2429534555697E-2	-7.1111915583214E-4
47340	2.1248722023838E-2	-7.1110029401481E-4
47341	-8.3497448334293E-3	-7.1077677739695E-4
47342	1.6654721658447E-2	-7.1054063631712E-4
47343	-1.003125905191E-2	-7.0999304933782E-4
47344	1.2586292555238E-2	-7.0958412813627E-4
47345	2.6869395833897E-2	-7.0944233179819E-4
47346	2.3666912671133E-2	-7.0902948467926E-4
47347	9.3315331858178E-3	-7.0822409879516E-4
47348	1.454150876058E-2	-7.0787927987377E-4
47349	2.6693871501443E-2	-7.0750805406995E-4
47350	-2.4920791454485E-2	-7.0738324179905E-4
47351	5.7584440638992E-3	-7.0727211561788E-4
47352	-1.3124637736315E-2	-7.0690628649169E-4
47353	2.8114003361309E-3	-7.0652658845185E-4
47354	-3.7197749939956E-3	-7.0637012130082E-4
47355	-2.5007340723752E-3	-7.0595397163908E-4

47356	-2.0953119156387E-3	-7.0570342759051E-4
47357	-4.4332194843181E-3	-7.055677533178E-4
47358	-1.7395348866259E-2	-7.0491398599591E-4
47359	-1.0131145942127E-2	-7.046253800323E-4
47360	-1.5195669710249E-3	-7.044001520692E-4
47361	3.3756953946913E-2	-7.0395168950957E-4
47362	-1.5724360512869E-2	-7.0387636161916E-4
47363	5.4263732871322E-3	-7.0290371888811E-4
47364	-9.9052627354917E-3	-7.0255882508802E-4
47365	1.1769439389846E-2	-7.0184894393627E-4
47366	-1.6447944496683E-2	-7.0121325719754E-4
47367	-8.5043708231061E-3	-7.0087618022525E-4
47368	-2.0882287207841E-2	-7.0056662041296E-4
47369	2.8547541112291E-3	-7.0028997131338E-4
47370	3.1912509297234E-3	-6.9999828302274E-4
47371	1.961274513369E-2	-6.99512411079E-4
47372	-2.5489078815411E-2	-6.9919200327327E-4
47373	9.8241321425405E-3	-6.9911179927742E-4
47374	-1.4129247039139E-2	-6.9796213466075E-4
47375	1.1157444890117E-2	-6.9723408466163E-4
47376	-2.7909637899917E-3	-6.9703329583367E-4
47377	3.4499164687358E-3	-6.9685627550223E-4
47378	-1.4217847673044E-2	-6.9665813074591E-4
47379	-2.8340472433841E-2	-6.9653114205357E-4
47380	1.6811739474267E-3	-6.9618519570871E-4
47381	3.8598752193171E-3	-6.9612288220008E-4
47382	-9.791626511932E-3	-6.9608509616646E-4
47383	1.5285779852693E-2	-6.9477967612088E-4
47384	-1.172967162109E-4	-6.9459336186876E-4
47385	-1.1049418741411E-2	-6.9453239225522E-4
47386	-2.1368533003477E-2	-6.9453003771506E-4
47387	1.4109985768852E-2	-6.9446579156051E-4
47388	8.2266403135582E-3	-6.9432833125085E-4
47389	8.2929817709921E-3	-6.9430081321618E-4
47390	2.862376504817E-3	-6.9427683112018E-4
47391	-9.9425002272176E-3	-6.9419874512338E-4
47392	1.6452911948142E-2	-6.940716541841E-4
47393	-8.3740445186419E-3	-6.9342458498044E-4
47394	-9.23840026775E-3	-6.9328315019438E-4
47395	-2.4714222151306E-3	-6.9315330256382E-4
47396	-1.0508237937116E-2	-6.93134166958E-4
47397	-1.3998213530016E-2	-6.9232237637503E-4
47398	-2.076630927628E-2	-6.9172087031128E-4
47399	1.0509226452993E-2	-6.9171333982795E-4
47400	-7.7250174412141E-3	-6.9136316108143E-4
47401	2.2195857729937E-2	-6.9013243641932E-4
47402	-2.8156258359213E-2	-6.8971481207497E-4
47403	-6.5146439027982E-3	-6.8933214903837E-4
47404	-1.7721161148533E-2	-6.8766651548925E-4
47405	-1.7940706713131E-3	-6.8745728826225E-4
47406	-1.3858179309102E-2	-6.8742706665009E-4
47407	8.5769500304695E-3	-6.8739086825287E-4
47408	-6.1993441430835E-3	-6.8714444799687E-4
47409	-6.4472561607864E-3	-6.8697065793045E-4
47410	-1.9306599473667E-2	-6.8663521787722E-4
47411	1.2831229340556E-3	-6.8621230314851E-4
47412	4.0918099111157E-3	-6.8620117513133E-4
47413	8.8855449810516E-3	-6.8605754991983E-4
47414	-4.5063995335937E-3	-6.8573730525314E-4
47415	6.1679733643892E-3	-6.8524510924857E-4
47416	-2.0243648242901E-2	-6.8501056172524E-4
47417	-7.1882121477806E-3	-6.848009208443E-4
47418	-2.7919352537562E-2	-6.8400875118418E-4
47419	-3.3893542553888E-5	-6.8332796096661E-4
47420	1.687604634933E-3	-6.8330132576608E-4
47421	3.7201687818643E-2	-6.8314550771591E-4
47422	-1.3393012094164E-2	-6.827198449233E-4
47423	-2.9027838314921E-2	-6.8089324662453E-4
47424	5.0567258265276E-3	-6.8085581086098E-4
47425	-1.2828862171938E-2	-6.8073217939019E-4
47426	1.9072949489847E-2	-6.8069409548733E-4
47427	-3.4076155451809E-2	-6.8060238336168E-4
47428	-1.0705957749262E-2	-6.8045298442622E-4
47429	-2.2495566821668E-2	-6.7987372947101E-4
47430	-1.239538500255E-2	-6.794977629464E-4
47431	-1.1165066582454E-2	-6.7947982708324E-4
47432	2.9599594884833E-3	-6.79215702886E-4



47433	-9.4014601378384E-3	-6.7794962821306E-4
47434	1.3400918313802E-3	-6.7793420322642E-4
47435	1.9226119836183E-2	-6.7786743364947E-4
47436	-6.0298972954939E-4	-6.7785894873461E-4
47437	1.6985195751096E-2	-6.7737141374052E-4
47438	2.1878272382932E-2	-6.7731126868114E-4
47439	1.2759777899165E-2	-6.7718067852207E-4
47440	5.4203478887592E-3	-6.7685086388885E-4
47441	2.6750272009367E-2	-6.759825504213E-4
47442	-1.9217596960673E-2	-6.7569540592246E-4
47443	2.8434405581974E-3	-6.7560011119019E-4
47444	1.0504299700695E-3	-6.7526555358041E-4
47445	-2.0035910213422E-3	-6.7499874051426E-4
47446	-5.2340185754197E-3	-6.7468407892467E-4
47447	-1.7210588426124E-2	-6.7390135178285E-4
47448	-1.713518758189E-2	-6.7387369430941E-4
47449	-2.0734457612908E-2	-6.7357618970506E-4
47450	-7.7108078632202E-3	-6.7352891338367E-4
47451	-3.9533470732062E-3	-6.7264651001984E-4
47452	1.8268041865523E-3	-6.7250649533947E-4
47453	-1.2250207518603E-2	-6.7193717761144E-4
47454	-4.7855630710578E-4	-6.7120943724323E-4
47455	-1.1560471047628E-2	-6.7097924947924E-4
47456	1.2175742546806E-2	-6.7094985761105E-4
47457	1.8634959600344E-2	-6.7091291599495E-4
47458	7.5051068101012E-3	-6.7084132510216E-4
47459	-2.0651628725697E-3	-6.7031579184785E-4
47460	-1.6826288013359E-2	-6.7020181286358E-4
47461	3.5876672842202E-2	-6.697717943545E-4
47462	-4.4046445699789E-2	-6.6967963094423E-4
47463	1.1961422176439E-2	-6.6847577229909E-4
47464	1.2978388796609E-3	-6.6834453445885E-4
47465	2.7151997612752E-2	-6.679977310411E-4
47466	5.1868570933995E-3	-6.6781780484896E-4
47467	2.5087049730036E-2	-6.6647162766333E-4
47468	-8.4979168045398E-3	-6.664302431071E-4
47469	2.9717754514388E-2	-6.6636239425941E-4
47470	-7.9626887602928E-3	-6.66171712554675E-4
47471	1.5477663658476E-2	-6.6559623040619E-4
47472	-2.9523162368483E-3	-6.654402471055E-4
47473	-8.5336770230222E-3	-6.6542858058739E-4
47474	2.8514707385089E-3	-6.6530314732341E-4
47475	2.446434782644E-2	-6.6480337566998E-4
47476	8.951753979812E-3	-6.6437458653124E-4
47477	-1.1987294258578E-2	-6.6357216576126E-4
47478	2.8414859446173E-2	-6.6309666373681E-4
47479	4.3006993423133E-3	-6.6307514120723E-4
47480	1.0099228689476E-2	-6.6286249622421E-4
47481	-1.3335675412788E-2	-6.6277440939556E-4
47482	-9.4630784084715E-3	-6.626437544302E-4
47483	1.1262493117497E-4	-6.620526602353E-4
47484	-1.8159050745087E-2	-6.6148479695846E-4
47485	-6.0661625616667E-3	-6.6025476650724E-4
47486	-1.9468542165011E-2	-6.6017500643037E-4
47487	-1.4869992159751E-2	-6.5957356869981E-4
47488	1.4886930852548E-2	-6.5942602941598E-4
47489	1.4424841379604E-2	-6.5922659152572E-4
47490	1.8065718626411E-2	-6.5869097094481E-4
47491	-1.0995873471086E-2	-6.5865137299626E-4
47492	1.9917138988919E-2	-6.5829622769972E-4
47493	-2.0955579478701E-2	-6.5814721677095E-4
47494	-1.7617724183226E-2	-6.5802835257316E-4
47495	6.4501321114275E-3	-6.5736135090843E-4
47496	-1.2918815719824E-2	-6.5681538214468E-4
47497	5.6207246355754E-3	-6.5656998964123E-4
47498	1.2237830192659E-2	-6.5656803897591E-4
47499	-1.044557003291E-2	-6.5598825591838E-4
47500	-2.7595694225188E-3	-6.5547630384694E-4
47501	5.4350081616072E-3	-6.5521309390884E-4
47502	-1.5259292522534E-2	-6.5501432415475E-4
47503	-3.520261132748E-3	-6.5475213423896E-4
47504	2.7894763602358E-2	-6.5438443426475E-4
47505	-1.913091614111E-2	-6.5436219098896E-4
47506	1.092126445341E-2	-6.5408077856243E-4
47507	1.6583061595243E-3	-6.5405660120651E-4
47508	3.6575239680525E-3	-6.537652873562E-4
47509	-6.0089787446339E-3	-6.5364281024496E-4

47510	3.6174375907746E-3	-6.5345983500633E-4
47511	-7.3982470735749E-3	-6.5320759928444E-4
47512	-2.0410370041373E-3	-6.5319306266421E-4
47513	6.6976427259301E-3	-6.5299632064918E-4
47514	-4.8606820753718E-3	-6.5298906182738E-4
47515	-1.0607340853555E-2	-6.5241929328338E-4
47516	-7.9581783780126E-3	-6.52304651476E-4
47517	6.9055004795302E-3	-6.5217485750053E-4
47518	4.5991298105438E-3	-6.5165438026524E-4
47519	1.9325152803162E-3	-6.5135719186444E-4
47520	2.4698132015788E-3	-6.4987443907821E-4
47521	2.3076345145388E-2	-6.4951220300445E-4
47522	1.0870068931276E-2	-6.4949440895095E-4
47523	3.6136331453621E-3	-6.4924541172263E-4
47524	1.4107754751234E-2	-6.4913239339807E-4
47525	2.7008259426714E-2	-6.4809333274073E-4
47526	3.0706303480303E-2	-6.4783208871897E-4
47527	1.2483334542441E-2	-6.4757208270209E-4
47528	2.0648698113478E-2	-6.4726490581219E-4
47529	4.6671070735088E-3	-6.4702077551496E-4
47530	1.6060287334332E-2	-6.4607280948543E-4
47531	-4.2918332577864E-4	-6.4598354857701E-4
47532	-2.0851957011342E-2	-6.443466089319E-4
47533	-1.4516749219462E-2	-6.4363778535286E-4
47534	-8.8582723127272E-4	-6.4293660148217E-4
47535	7.5398121596199E-3	-6.4278130239699E-4
47536	-5.7630555390953E-3	-6.4228402213289E-4
47537	-1.1788188507131E-3	-6.4178340176804E-4
47538	-2.8807070012679E-3	-6.4177518755414E-4
47539	7.3132892958933E-3	-6.4162819463801E-4
47540	-1.2929240510123E-2	-6.4111181807163E-4
47541	-1.1375071246461E-2	-6.4092507061222E-4
47542	-2.3098127242077E-4	-6.4085580657227E-4
47543	-2.4280231723127E-2	-6.4059807515427E-4
47544	5.4711733093779E-3	-6.4027070258259E-4
47545	-1.5393034844657E-2	-6.4026433677847E-4
47546	-5.3986771078887E-3	-6.3977502115211E-4
47547	-9.1462896049486E-3	-6.397305194777E-4
47548	5.4572540468266E-3	-6.395595919714E-4
47549	2.6023460331637E-3	-6.3933334935952E-4
47550	-2.2340762638637E-3	-6.3921832967243E-4
47551	1.6047345615582E-2	-6.3883367268145E-4
47552	-7.173858648994E-3	-6.3791878947607E-4
47553	3.1685959953663E-2	-6.3766893562954E-4
47554	-4.6289311126354E-3	-6.3762769680806E-4
47555	-5.3381767506128E-3	-6.3714638099142E-4
47556	-7.245916148178E-3	-6.3671033731678E-4
47557	-1.6101352526124E-2	-6.3504565402815E-4
47558	-6.2760896181625E-3	-6.347870328186E-4
47559	-7.651145924804E-3	-6.3374164997929E-4
47560	1.7618423660173E-3	-6.3265688545213E-4
47561	2.540022151707E-5	-6.3248425112962E-4
47562	-6.4388043438359E-3	-6.3043030170951E-4
47563	2.6249768235139E-4	-6.3038598463032E-4
47564	-6.599248802443E-3	-6.3037402664685E-4
47565	-8.4986110333232E-3	-6.3017682399566E-4
47566	1.6839450924251E-2	-6.3015557268171E-4
47567	-1.7087762516175E-2	-6.2933080696868E-4
47568	6.0283337635185E-3	-6.2829047685691E-4
47569	-1.8854098396284E-3	-6.27989010058E-4
47570	-1.2311237239471E-2	-6.2733491181952E-4
47571	-1.5695124656957E-2	-6.2655599098145E-4
47572	6.058281829509E-3	-6.2610045084846E-4
47573	-2.0290527336448E-2	-6.2600146824278E-4
47574	-1.9118198154841E-3	-6.2580468365646E-4
47575	-1.6480802399686E-2	-6.2516985561949E-4
47576	2.8475195594617E-2	-6.2466756471885E-4
47577	2.4695621616381E-2	-6.2385269843023E-4
47578	1.2609975103015E-2	-6.2338427022233E-4
47579	1.0965913132726E-2	-6.2319204356816E-4
47580	-1.0660520491111E-2	-6.2316855615075E-4
47581	5.4124948026949E-3	-6.227016181635E-4
47582	8.8280438086232E-4	-6.2235759369692E-4
47583	4.4380154637489E-3	-6.215453802392E-4
47584	5.1182583550579E-3	-6.2152782784798E-4
47585	-3.289366719768E-3	-6.2124971737199E-4
47586	2.8074822289307E-3	-6.2122273317857E-4

47587	-4.4839938157702E-3	-6.2088811696333E-4
47588	5.775747550828E-3	-6.2069549641316E-4
47589	-2.1592627733267E-2	-6.2035447690316E-4
47590	1.4994313479573E-2	-6.2004982389172E-4
47591	3.6906549140883E-3	-6.2001187307107E-4
47592	-5.4049246906036E-3	-6.19731697379E-4
47593	-3.1069289438172E-2	-6.1959721366725E-4
47594	-7.2953994746793E-3	-6.1922464145726E-4
47595	-2.7705262599354E-3	-6.1774699650638E-4
47596	-1.7693530581157E-2	-6.1766812831852E-4
47597	-1.3806256132206E-3	-6.1766147234542E-4
47598	2.1986343865266E-2	-6.175798764787E-4
47599	-9.3784547143088E-3	-6.1614840646287E-4
47600	-1.2599524755247E-2	-6.1583119617555E-4
47601	2.8119227958273E-3	-6.1568522989145E-4
47602	6.6090977995377E-3	-6.1518058313716E-4
47603	-2.6441958845737E-2	-6.1351322112725E-4
47604	-4.8644099398427E-3	-6.1268914137328E-4
47605	1.6863584686224E-4	-6.1246851311591E-4
47606	-2.5421868559577E-3	-6.1237548807247E-4
47607	-1.4533728371236E-2	-6.1171214098146E-4
47608	-9.7484504619598E-3	-6.113365721719E-4
47609	-1.6631828336282E-2	-6.1115916474506E-4
47610	-3.6596788183729E-2	-6.1078614888417E-4
47611	-4.2653986737624E-2	-6.0914550915681E-4
47612	3.9552866341695E-3	-6.0908383066944E-4
47613	-2.9026028974218E-2	-6.090610838575E-4
47614	-6.2864797038929E-3	-6.0866772336927E-4
47615	-2.4431699529514E-2	-6.0824067051787E-4
47616	-6.1804921259307E-3	-6.0812575881166E-4
47617	2.6214161766517E-2	-6.0774419101638E-4
47618	-1.539480066356E-3	-6.0735242062684E-4
47619	2.5068590809676E-3	-6.0713277091932E-4
47620	-3.3186680562464E-3	-6.0707970595422E-4
47621	-1.9038878789364E-2	-6.0638001074391E-4
47622	-1.8350284157972E-2	-6.0625547198489E-4
47623	4.4397089201444E-3	-6.0613761730575E-4
47624	-2.8042798343791E-4	-6.0603703301855E-4
47625	1.7121002585042E-2	-6.049348886531E-4
47626	4.2694063106386E-3	-6.0428138246522E-4
47627	-1.0194790706995E-2	-6.0358068364128E-4
47628	-4.2923277758762E-3	-6.0298972954939E-4
47629	-1.0777757352561E-2	-6.0284379829633E-4
47630	-8.3597490566622E-3	-6.0253618726934E-4
47631	2.5504725341856E-2	-6.024285215082E-4
47632	6.7612979104043E-3	-6.0230715114419E-4
47633	3.109996800195E-3	-6.0122493082459E-4
47634	-8.8480651810414E-4	-6.0088297320005E-4
47635	-2.0016509832815E-3	-6.0074933030019E-4
47636	9.695291843333E-3	-6.0040672856185E-4
47637	5.9171109171588E-3	-6.0007762659155E-4
47638	1.6250811981868E-2	-5.9941462257142E-4
47639	-6.0306220496765E-5	-5.9931632492289E-4
47640	9.7536291886281E-3	-5.9858730378498E-4
47641	-4.9650723307752E-3	-5.9850154993775E-4
47642	-1.1097120686482E-2	-5.9842737168189E-4
47643	5.279808769091E-4	-5.9810449250256E-4
47644	8.3934443759056E-3	-5.9807678113438E-4
47645	1.1899241755717E-2	-5.978029575345E-4
47646	-1.9693494426186E-2	-5.9771231278853E-4
47647	-7.1609057638229E-3	-5.9735565962287E-4
47648	-1.4644192237313E-2	-5.9683472987952E-4
47649	1.8631961615274E-2	-5.9636450091793E-4
47650	-8.9921508070018E-3	-5.9610332753066E-4
47651	3.0465177975003E-2	-5.9595073494584E-4
47652	-4.4114419863823E-5	-5.950313176303E-4
47653	8.2376193304589E-3	-5.949597810229E-4
47654	-8.9345053432796E-3	-5.9481900667852E-4
47655	7.9858627610144E-3	-5.9371736323439E-4
47656	-1.9030178294106E-2	-5.9368320596062E-4
47657	-9.9170201070097E-3	-5.9324150997426E-4
47658	6.3426732799353E-3	-5.9324071792767E-4
47659	-9.3589149649984E-3	-5.9323293961759E-4
47660	1.7012078632128E-2	-5.9278665585075E-4
47661	-4.0140908262553E-3	-5.9248474869696E-4
47662	4.6717456781144E-3	-5.9224053271965E-4
47663	-8.1020196251062E-4	-5.921893417871E-4

47664	6.898564629116E-3	-5.9147381869353E-4
47665	1.5848291620134E-2	-5.9059368968662E-4
47666	1.4020731265661E-3	-5.9037628207613E-4
47667	-1.6879783679737E-3	-5.9012461119982E-4
47668	6.6656980686345E-4	-5.9012012370274E-4
47669	-5.3221995645797E-3	-5.8985596483099E-4
47670	-2.6354447054047E-3	-5.8910572688518E-4
47671	-1.0699285858036E-2	-5.8906670907117E-4
47672	-1.2005694134979E-2	-5.8879018241128E-4
47673	-1.3416939781185E-3	-5.8778247629791E-4
47674	3.2055262434983E-2	-5.8775166153585E-4
47675	5.1390874355908E-3	-5.8745421930425E-4
47676	-2.3089921385604E-2	-5.873026445458E-4
47677	5.0404946724513E-3	-5.8705934835889E-4
47678	3.4025964468125E-6	-5.8689208334967E-4
47679	1.8273882543845E-2	-5.8648151050061E-4
47680	3.8714682631093E-3	-5.8647867500006E-4
47681	-3.2608306174825E-3	-5.8582504905118E-4
47682	-6.7990984827985E-3	-5.8564473100148E-4
47683	1.2430263747877E-3	-5.8556105532289E-4
47684	4.2976668085988E-3	-5.8490634657149E-4
47685	1.8040220692447E-3	-5.8485847303182E-4
47686	2.6565880154418E-2	-5.8485455262419E-4
47687	-2.2211326038193E-3	-5.8405833605601E-4
47688	9.6159026005251E-3	-5.8390455251607E-4
47689	3.1830991496547E-2	-5.8389458937133E-4
47690	1.9859320255688E-2	-5.8328665542259E-4
47691	1.3337293444789E-2	-5.8285948414531E-4
47692	-1.7988297054485E-2	-5.8253643884771E-4
47693	1.4416325201267E-2	-5.8202157317647E-4
47694	-7.5391364387604E-3	-5.8179918582516E-4
47695	-9.9582809482571E-3	-5.8163976429101E-4
47696	-5.7152463914974E-3	-5.816300002981E-4
47697	1.1210499430581E-2	-5.8157069137129E-4
47698	-1.7787786298003E-3	-5.8063463021472E-4
47699	-4.043945525662E-3	-5.7829285047523E-4
47700	1.1219530082725E-2	-5.7800899482371E-4
47701	-1.6911221829121E-2	-5.7787499879914E-4
47702	-4.9269661298563E-3	-5.777464324689E-4
47703	-9.9852489828792E-3	-5.7712934976589E-4
47704	-2.0648590959144E-2	-5.7658138522664E-4
47705	-5.1537808864248E-3	-5.7650561560252E-4
47706	4.2704452247967E-3	-5.7647126252677E-4
47707	-8.2440798186261E-4	-5.7564811572124E-4
47708	2.4211234956492E-2	-5.7532805477968E-4
47709	-1.738112428641E-2	-5.7484772854597E-4
47710	-1.2526111660838E-2	-5.7432054085463E-4
47711	-2.1257279230843E-2	-5.7429076751602E-4
47712	1.8382393004757E-2	-5.7424505072589E-4
47713	1.1652938003249E-2	-5.7415586670062E-4
47714	2.5417832893818E-3	-5.736139785889E-4
47715	1.3642551262894E-3	-5.7342089253652E-4
47716	7.3441075679604E-4	-5.7278052812269E-4
47717	-1.1278306162215E-2	-5.7187027554496E-4
47718	-8.7297902367511E-3	-5.7130870098755E-4
47719	8.2842572983335E-3	-5.7085567209066E-4
47720	5.248616750528E-4	-5.7074988985166E-4
47721	7.4143480113518E-3	-5.7054948901495E-4
47722	-2.0353055939075E-2	-5.7042626478167E-4
47723	3.0458608804984E-3	-5.6957673054412E-4
47724	-3.9077467571506E-3	-5.6946464862202E-4
47725	-8.7028227416019E-3	-5.6915851384273E-4
47726	-5.9425518730667E-3	-5.6894199869423E-4
47727	3.2519082213401E-3	-5.6840497365153E-4
47728	-7.3158097126675E-3	-5.6825766453106E-4
47729	-1.0751965184956E-2	-5.6820332056979E-4
47730	-1.127992389088E-2	-5.6802162976727E-4
47731	-1.6101868410424E-3	-5.6759038139655E-4
47732	1.0301111614581E-2	-5.6755052204806E-4
47733	9.8292286979848E-3	-5.6754428690198E-4
47734	-1.2539346609755E-3	-5.6615918187051E-4
47735	-1.4601747608429E-2	-5.6565538981388E-4
47736	-6.0507719289372E-3	-5.6543001951115E-4
47737	-1.3714672598632E-2	-5.6491850485804E-4
47738	-2.0088708276043E-2	-5.6448834406627E-4
47739	4.6510255012981E-3	-5.6387396598975E-4
47740	-1.1577486002978E-2	-5.6386331083067E-4

47741	6.9360160320826E-4	-5.6379046540013E-4
47742	-1.9738979879541E-2	-5.6340417784458E-4
47743	7.2986272885553E-3	-5.6325311479158E-4
47744	8.8265775544853E-3	-5.6267582378214E-4
47745	-7.1686121611644E-3	-5.6266871702089E-4
47746	1.0941439669224E-2	-5.6265957688534E-4
47747	3.3857677363568E-3	-5.6239829453004E-4
47748	-1.3147522950818E-2	-5.6222316757085E-4
47749	-2.7834552659626E-3	-5.6152765840916E-4
47750	2.4379767632132E-2	-5.6081229793346E-4
47751	2.1127982722731E-2	-5.6051541021256E-4
47752	-9.5479166714977E-3	-5.6004399658623E-4
47753	-6.9818985647286E-3	-5.599254462523E-4
47754	2.2855796993249E-3	-5.5960000098022E-4
47755	3.2429903095669E-2	-5.5896336112553E-4
47756	7.1742468005638E-3	-5.5884494137079E-4
47757	1.1420645200247E-3	-5.5845501030003E-4
47758	-3.1160792755181E-4	-5.5716673589332E-4
47759	1.2181151968974E-2	-5.568402817343E-4
47760	-6.9486499312342E-3	-5.5595603888378E-4
47761	-1.3811598930189E-2	-5.5548940361225E-4
47762	1.4376274609565E-2	-5.5537407221412E-4
47763	-3.3286152824903E-3	-5.5506977287451E-4
47764	-1.5545759451584E-2	-5.5483309226659E-4
47765	6.1322252183746E-3	-5.5457337080479E-4
47766	5.1740697981133E-3	-5.5427145211481E-4
47767	-3.005394627492E-3	-5.5395676536504E-4
47768	9.2043372632426E-3	-5.5392997953851E-4
47769	-1.4831332720085E-2	-5.5377214685601E-4
47770	-1.0396137058195E-2	-5.5319295862138E-4
47771	7.4868342218863E-3	-5.5302459765796E-4
47772	-1.397808282502E-2	-5.5262652285645E-4
47773	-2.2712896440676E-2	-5.5238031809461E-4
47774	-1.1438415133899E-2	-5.5180954045234E-4
47775	-2.8262211484614E-3	-5.5160386411493E-4
47776	-1.3993796418056E-2	-5.5149346783134E-4
47777	-4.0860885692236E-2	-5.5137049546435E-4
47778	6.3585243111009E-3	-5.5066919374759E-4
47779	1.3167330559955E-2	-5.5045017415989E-4
47780	-1.5077304527964E-2	-5.5015700170188E-4
47781	3.1173384291147E-3	-5.4997396470453E-4
47782	-2.6297496674168E-2	-5.4939363128392E-4
47783	1.3410138389321E-2	-5.493459568158E-4
47784	7.5941811313625E-3	-5.489502472713E-4
47785	2.2031259139666E-2	-5.4886354207895E-4
47786	4.0872931392143E-3	-5.4885719665258E-4
47787	-6.2428496739931E-3	-5.4822073012505E-4
47788	-5.5735930017891E-3	-5.4803097533692E-4
47789	9.4439566545802E-3	-5.4799627759281E-4
47790	4.6280470373817E-3	-5.4786210560473E-4
47791	-2.3084988676018E-2	-5.4729787226607E-4
47792	-1.2027148263348E-2	-5.4728334308078E-4
47793	-6.3812093746872E-3	-5.4691365332547E-4
47794	-6.4659355045613E-3	-5.4689930059524E-4
47795	-2.149239216494E-2	-5.467281718535E-4
47796	9.8879360291576E-3	-5.4639278593547E-4
47797	-6.0860281627438E-3	-5.4629856295808E-4
47798	-2.3446383302777E-3	-5.4470111354591E-4
47799	1.1338897423542E-2	-5.4452720591315E-4
47800	-1.1994247542852E-2	-5.4446990162108E-4
47801	9.1196270947064E-3	-5.4402144711275E-4
47802	-8.5553799506268E-3	-5.4380750741213E-4
47803	6.626955131442E-4	-5.433877548339E-4
47804	3.0331263746864E-3	-5.4325811961001E-4
47805	-1.196595759998E-2	-5.4314736571002E-4
47806	6.8228827243804E-3	-5.4312197113706E-4
47807	-2.1252209120471E-2	-5.4299301646592E-4
47808	4.2310963384875E-3	-5.424418274458E-4
47809	7.5868320910378E-3	-5.4187329508024E-4
47810	-1.1120256333663E-2	-5.41243078226E-4
47811	-3.8477357819078E-3	-5.4091246955663E-4
47812	-4.7965512235452E-3	-5.4088835086966E-4
47813	9.5686349622163E-3	-5.406798502341E-4
47814	2.2068941419041E-3	-5.4043599045126E-4
47815	1.8756442388775E-2	-5.4029398044727E-4
47816	1.4210236517373E-2	-5.4027958545645E-4
47817	-1.8590665249074E-2	-5.4000176375497E-4

47818	-1.7365918600967E-3	-5.3966284080217E-4
47819	-4.0512044453702E-3	-5.3887558455147E-4
47820	3.3442106392817E-3	-5.3856210556318E-4
47821	-1.0266544831782E-2	-5.3827478440686E-4
47822	7.8792402541234E-3	-5.3820427612184E-4
47823	1.9574841520108E-2	-5.3770727185753E-4
47824	2.4053851665346E-3	-5.3705784054065E-4
47825	6.2067196160622E-3	-5.3705144201392E-4
47826	1.5308886727927E-2	-5.3649200530842E-4
47827	1.6790574354383E-2	-5.3643917447274E-4
47828	4.6188797222442E-3	-5.3609681815642E-4
47829	-1.3545130939548E-2	-5.3595503353891E-4
47830	2.5628312657579E-2	-5.354336873868E-4
47831	3.2415496828005E-2	-5.3512753780059E-4
47832	-1.7762164513925E-2	-5.3496323855621E-4
47833	-1.1387294767606E-2	-5.3475521831902E-4
47834	7.3233267667154E-3	-5.3406205011027E-4
47835	-1.3919001072582E-2	-5.3330364777741E-4
47836	1.3926378792339E-2	-5.3253733058891E-4
47837	4.4204548240058E-3	-5.3230767228108E-4
47838	1.4158735308172E-2	-5.3217889297185E-4
47839	-1.6644036371131E-3	-5.3209552270678E-4
47840	1.8066328301766E-3	-5.3166260390809E-4
47841	-1.5019498836873E-2	-5.3158255827263E-4
47842	1.6622362648283E-2	-5.3155874618406E-4
47843	-2.1509312875122E-2	-5.3129744856184E-4
47844	-2.1089478831286E-2	-5.3110149987978E-4
47845	-5.6200063692615E-3	-5.3097965767527E-4
47846	8.421293511595E-3	-5.3077812759364E-4
47847	-6.7395402788797E-3	-5.3072782948245E-4
47848	-1.028019169475E-2	-5.2904803911076E-4
47849	2.4255254310537E-2	-5.2888440439063E-4
47850	5.582729370004E-3	-5.2858491453241E-4
47851	-9.5006393031011E-3	-5.2853384986162E-4
47852	4.9572430558537E-3	-5.2818661082811E-4
47853	9.754838707841E-3	-5.2797161717001E-4
47854	-4.7245276858536E-3	-5.2756234121146E-4
47855	1.5251001655604E-2	-5.2742996230643E-4
47856	5.5804077469849E-3	-5.2718734182401E-4
47857	-1.398974781547E-2	-5.2702604931092E-4
47858	1.3209594124193E-2	-5.2699166950544E-4
47859	1.2191276953942E-2	-5.2663876291911E-4
47860	-1.6364287453087E-2	-5.2646941705332E-4
47861	-2.2711051325851E-3	-5.2640856572275E-4
47862	5.1112276463292E-3	-5.2625218955416E-4
47863	-1.4079767892624E-2	-5.2606631823081E-4
47864	1.0585039372422E-2	-5.2468742687541E-4
47865	6.0258156639088E-3	-5.2452251570317E-4
47866	-2.4890064710309E-2	-5.2446548108909E-4
47867	-1.1254119126982E-4	-5.2426135908614E-4
47868	1.2029764183447E-3	-5.2378554432277E-4
47869	-2.592896670581E-2	-5.2357763611636E-4
47870	1.7273881828087E-2	-5.2348683496067E-4
47871	1.0237798083376E-2	-5.231402448915E-4
47872	-2.5872177611305E-2	-5.2226364858023E-4
47873	1.4194732576719E-2	-5.221721962454E-4
47874	-7.3883525664844E-3	-5.2204369161155E-4
47875	1.93414446191988E-2	-5.2162343512954E-4
47876	1.8971933347599E-3	-5.2093612262655E-4
47877	4.1221248150723E-3	-5.2079911616451E-4
47878	1.605506966066E-2	-5.2055975007229E-4
47879	1.3611034097962E-2	-5.2037612147397E-4
47880	8.7904811498876E-3	-5.2019590606822E-4
47881	-4.9512662706004E-3	-5.194261792758E-4
47882	-9.1687233401613E-3	-5.1898075843342E-4
47883	2.3448160826836E-2	-5.1846839673067E-4
47884	9.5782146845971E-4	-5.1827509160046E-4
47885	2.4781313003995E-2	-5.1822566010332E-4
47886	-1.966842351405E-2	-5.1730931588746E-4
47887	-6.9324654226131E-3	-5.1669638118329E-4
47888	-1.3178149383366E-2	-5.1654705825673E-4
47889	-3.0674920833947E-2	-5.1543021698132E-4
47890	-1.0064855178992E-2	-5.1508732320902E-4
47891	-1.3320240558369E-2	-5.1504576949079E-4
47892	-1.9938830744071E-2	-5.1481259026415E-4
47893	-2.4999830240684E-2	-5.1437176294055E-4
47894	-7.6087797278212E-3	-5.1431349711273E-4

47895	4.6006851387444E-3	-5.1414162743193E-4
47896	2.9743495672189E-2	-5.1338593810959E-4
47897	-1.7656762412308E-2	-5.129887610027E-4
47898	-7.0011037388256E-3	-5.1284861973696E-4
47899	4.4332425250086E-5	-5.1284772371576E-4
47900	1.5027020141396E-4	-5.1254374126794E-4
47901	-1.7070605517681E-2	-5.1165502225909E-4
47902	-1.1619048385055E-2	-5.1161571689051E-4
47903	1.144264198663E-2	-5.1132825170581E-4
47904	1.3879573505395E-2	-5.1097868359644E-4
47905	-2.0579115946796E-2	-5.1015058942401E-4
47906	2.6871884144848E-3	-5.0991150620072E-4
47907	-1.3265101296173E-2	-5.0986191967337E-4
47908	1.0110847062935E-2	-5.0902050589754E-4
47909	-3.9872710944896E-3	-5.0898491241384E-4
47910	1.8605415964628E-2	-5.0898460978606E-4
47911	9.7400973527242E-3	-5.0888691934619E-4
47912	-6.1546459035261E-3	-5.0887488529339E-4
47913	5.2702493478292E-3	-5.0822012685814E-4
47914	6.3084995236055E-3	-5.0817900388322E-4
47915	2.5090783970901E-3	-5.0796902201609E-4
47916	-7.0817208558886E-3	-5.0786369870838E-4
47917	1.2772859670537E-2	-5.0765940351708E-4
47918	-3.0768232608918E-3	-5.0689572515959E-4
47919	1.2863284249054E-2	-5.0675769621271E-4
47920	-9.8145209278441E-3	-5.0665879440037E-4
47921	5.727329388579E-3	-5.0634390798377E-4
47922	6.8319833018346E-3	-5.0596763014424E-4
47923	8.7614388148931E-4	-5.052920614039E-4
47924	-5.0317625847297E-2	-5.0521744315236E-4
47925	-8.1353452967558E-3	-5.0399350786024E-4
47926	-1.3066378931061E-4	-5.0333423837177E-4
47927	1.757260746743E-2	-5.0314287524709E-4
47928	-7.9349928405632E-3	-5.0270481430337E-4
47929	-5.8285948414531E-4	-5.0242001382799E-4
47930	-4.926364442416E-3	-5.0232238892362E-4
47931	2.417692131035E-2	-5.0224825663491E-4
47932	-1.3076421643176E-2	-5.0186486899641E-4
47933	1.9013023127474E-2	-5.0141165899013E-4
47934	-2.3464710213507E-2	-5.0081826940789E-4
47935	3.493575181256E-3	-5.002823881427E-4
47936	-5.6576572967828E-3	-4.9978278042525E-4
47937	-1.5950729862956E-2	-4.9937426526065E-4
47938	-9.2784426317398E-3	-4.9843378881329E-4
47939	-1.1166797473561E-4	-4.9841078618765E-4
47940	7.9270124188815E-3	-4.98369721666158E-4
47941	-1.080264959263E-5	-4.983567604376E-4
47942	-1.453864041211E-3	-4.9770525533928E-4
47943	8.5812812460654E-3	-4.9631004560504E-4
47944	-4.3035369272922E-3	-4.9590135858932E-4
47945	-8.2728650496651E-3	-4.958369190072E-4
47946	1.1780715179909E-3	-4.952503907697E-4
47947	-4.842856064139E-3	-4.9495345746736E-4
47948	-1.4877083567876E-2	-4.9430213142959E-4
47949	3.5827257831184E-3	-4.9426967104039E-4
47950	3.334288614472E-3	-4.932920001141E-4
47951	-1.2399325508979E-2	-4.9325244478377E-4
47952	-6.4469940049598E-3	-4.9313338368222E-4
47953	-6.2145416229329E-3	-4.9312274465005E-4
47954	-1.0676883635551E-2	-4.9247783596126E-4
47955	1.3828139015518E-3	-4.9246795407387E-4
47956	-1.0100229803669E-2	-4.9202461056639E-4
47957	8.5202079468458E-4	-4.9088223890317E-4
47958	-1.4988873544826E-2	-4.9061274130982E-4
47959	4.3447236516108E-3	-4.9050133521142E-4
47960	1.1630060561531E-2	-4.9035299955582E-4
47961	1.1409454595567E-2	-4.9028090519503E-4
47962	1.2118445573915E-2	-4.9010009811863E-4
47963	-2.0626934101486E-2	-4.8984720763396E-4
47964	-1.2717476076023E-2	-4.8953506596762E-4
47965	-3.9635288966317E-4	-4.8936419347847E-4
47966	-1.8257130362628E-3	-4.888645700325E-4
47967	2.3468431827725E-2	-4.8804511606143E-4
47968	-1.4585067631654E-2	-4.8768725935915E-4
47969	8.7372271994616E-3	-4.8669968529128E-4
47970	-5.4223626781275E-3	-4.8650565105639E-4
47971	-6.7179815937427E-3	-4.8624906539082E-4

47972	2.4728016096211E-2	-4.8619094352263E-4
47973	-2.7261407089627E-3	-4.8591715914612E-4
47974	-3.9817601117425E-3	-4.8499127720294E-4
47975	-3.7059304798805E-3	-4.8357728109209E-4
47976	1.4622383661517E-2	-4.8342296832027E-4
47977	-3.1847850111299E-2	-4.8334167510928E-4
47978	1.7441895891393E-2	-4.8280461654608E-4
47979	-2.4682330219353E-2	-4.8235454216364E-4
47980	1.0119346685364E-2	-4.82046803891E-4
47981	-8.8428771237607E-3	-4.8201763075111E-4
47982	-5.8885268811085E-3	-4.8190611959663E-4
47983	1.1344606610216E-2	-4.8187188406483E-4
47984	1.193384685443E-2	-4.8071435058365E-4
47985	-1.0340068092968E-2	-4.8016668503253E-4
47986	1.1614887827647E-2	-4.8004371094695E-4
47987	1.0834183788304E-2	-4.7909126812151E-4
47988	-4.0112971677409E-3	-4.7871492325884E-4
47989	6.1298879474403E-3	-4.7859057285628E-4
47990	-5.0372415808659E-3	-4.7855630710578E-4
47991	1.0999730458065E-2	-4.7816372261829E-4
47992	3.1135124546214E-3	-4.7796382621696E-4
47993	-3.5484897181352E-2	-4.7746602740116E-4
47994	-7.8312426079625E-3	-4.7732126428971E-4
47995	1.3835509596173E-2	-4.7723555293304E-4
47996	1.1985421026328E-2	-4.7688073236738E-4
47997	-7.1911915874208E-4	-4.7653780106039E-4
47998	-1.0834218331365E-3	-4.7619783772439E-4
47999	-7.2942164952462E-3	-4.7604530155139E-4
48000	1.4348916554463E-2	-4.7576783447791E-4
48001	-2.1346669016438E-2	-4.755848787951E-4
48002	-7.538794552362E-3	-4.7554828377006E-4
48003	-1.0473365607317E-3	-4.7466711428591E-4
48004	2.373320234686E-2	-4.7455483667547E-4
48005	1.5719563678725E-2	-4.7416204645713E-4
48006	-3.0833571050794E-2	-4.7363515248789E-4
48007	-1.8068262778155E-2	-4.7331110481008E-4
48008	1.2522591407778E-2	-4.7314246204128E-4
48009	1.3225847330194E-2	-4.729276891712E-4
48010	1.4857341642521E-3	-4.722148045342E-4
48011	2.1622998372066E-4	-4.7210390353899E-4
48012	2.230276376076E-2	-4.7192186584889E-4
48013	6.2170119448528E-3	-4.7184735260733E-4
48014	2.1018725873982E-2	-4.7155467421386E-4
48015	-1.1171626720343E-2	-4.7155066025656E-4
48016	1.050693743161E-2	-4.7140875597179E-4
48017	2.2085275963569E-2	-4.7061636129093E-4
48018	-6.2639607076037E-3	-4.6951226974231E-4
48019	1.8129637643644E-2	-4.6935732628977E-4
48020	-8.6310147996131E-3	-4.6887990321249E-4
48021	-2.6550801848639E-3	-4.688482083801E-4
48022	-4.0147707519104E-3	-4.686787932368E-4
48023	-2.1183111437331E-3	-4.6866018870987E-4
48024	7.4475860294303E-3	-4.6857565556897E-4
48025	9.0061953139947E-3	-4.6840437233754E-4
48026	9.1416525920548E-3	-4.6836098799837E-4
48027	-1.3935231002797E-2	-4.6812129187854E-4
48028	8.8661161997066E-3	-4.6807040211764E-4
48029	5.7322199546661E-3	-4.6801737803445E-4
48030	5.2466631032612E-3	-4.6786175496326E-4
48031	-2.5626673365548E-3	-4.6759340295253E-4
48032	2.6296910151879E-2	-4.6694999390909E-4
48033	3.9691653817306E-3	-4.6690426445249E-4
48034	5.6179929435751E-3	-4.6682922526975E-4
48035	2.697479153065E-2	-4.6623475544327E-4
48036	1.1325350027201E-2	-4.6571072665176E-4
48037	-5.1361427904781E-3	-4.6564631987081E-4
48038	8.6908485977858E-4	-4.6534708288504E-4
48039	-1.6481324633485E-2	-4.6515770141503E-4
48040	7.325872291352E-3	-4.6491425685848E-4
48041	-5.505451313791E-3	-4.6487217217332E-4
48042	-5.4592423609598E-3	-4.6476504728552E-4
48043	9.155561827725E-3	-4.6364643194148E-4
48044	2.3385659414154E-3	-4.6364407613383E-4
48045	-6.2946696381532E-3	-4.6344883316674E-4
48046	3.8056671216992E-3	-4.6339995369105E-4
48047	3.4064812550959E-3	-4.6337663575529E-4
48048	9.702615020534E-3	-4.620949504631E-4



48049	6.3146997591155E-3	-4.6183455729676E-4
48050	-3.6587755012869E-3	-4.6141985114406E-4
48051	6.4858797933178E-3	-4.6133129715155E-4
48052	-4.1746071023718E-3	-4.6131087215863E-4
48053	5.9438265567234E-3	-4.6098471489453E-4
48054	-1.1277850193801E-2	-4.6061761834836E-4
48055	6.9560368644521E-3	-4.6044924435753E-4
48056	-9.8837967485912E-3	-4.604464212352E-4
48057	3.7187510994428E-3	-4.5877677114991E-4
48058	8.6277109642868E-3	-4.5860174535052E-4
48059	1.1875508725552E-2	-4.5829718068806E-4
48060	-6.1571273580959E-3	-4.5826163122408E-4
48061	1.5163164160008E-3	-4.5793863694552E-4
48062	-2.1843671280219E-2	-4.5710079117111E-4
48063	-2.049536305641E-2	-4.5661024506263E-4
48064	8.3471010940926E-3	-4.5643758429742E-4
48065	1.3502928377831E-3	-4.5635551145128E-4
48066	-1.4180842612852E-2	-4.5616665739376E-4
48067	7.4236399110045E-3	-4.5614698362807E-4
48068	5.1400795988481E-3	-4.5521992376795E-4
48069	6.1689089262103E-3	-4.5512228880879E-4
48070	-6.5342184041329E-3	-4.5500456952329E-4
48071	9.0414151179429E-3	-4.5466186201314E-4
48072	2.5647375421993E-3	-4.5460650475567E-4
48073	-1.0791787572939E-2	-4.5421115927611E-4
48074	1.2983920532308E-2	-4.5408180873972E-4
48075	1.7231504269413E-2	-4.5370421578171E-4
48076	6.420697879697E-3	-4.5192223358362E-4
48077	-1.4963838558983E-2	-4.5101796448866E-4
48078	-3.7037138020413E-3	-4.5078596523458E-4
48079	-1.2570631391962E-3	-4.5030734074813E-4
48080	-7.5906224197295E-3	-4.4970466542441E-4
48081	-6.4130309016116E-3	-4.4925201234997E-4
48082	4.9343355585464E-3	-4.482771292425E-4
48083	1.8717303932471E-2	-4.4786238192519E-4
48084	1.7680314286373E-2	-4.4783453115732E-4
48085	6.2920295859405E-3	-4.4782481166923E-4
48086	1.1064253147399E-2	-4.476760699473E-4
48087	-1.5059338328129E-2	-4.474109338011E-4
48088	-9.2515337021122E-3	-4.4708581354054E-4
48089	-3.261936136475E-2	-4.4627742878132E-4
48090	1.0233793755914E-2	-4.4610194681916E-4
48091	-1.3526024750113E-2	-4.4608979501273E-4
48092	-1.7440193930541E-2	-4.4558554965841E-4
48093	-2.6124974856021E-2	-4.4505422478843E-4
48094	1.8040679991689E-2	-4.4396745897252E-4
48095	-1.5664532378933E-2	-4.4350017626737E-4
48096	7.542478305077E-3	-4.4304107473097E-4
48097	-4.8441588164359E-3	-4.4280682361072E-4
48098	-4.1115055437957E-3	-4.4254322770757E-4
48099	-1.2757829922139E-2	-4.4247482688215E-4
48100	-7.6767368719237E-3	-4.4188099980254E-4
48101	1.4117056229582E-3	-4.4095407811298E-4
48102	-9.6621007930907E-3	-4.4032892908475E-4
48103	-1.7680968327852E-3	-4.390773667094E-4
48104	-1.8714080796882E-2	-4.3834531607013E-4
48105	1.7769229889874E-2	-4.3830289958162E-4
48106	-1.3889759191762E-2	-4.3774038864757E-4
48107	-5.8134587924765E-3	-4.3761252046269E-4
48108	1.6322250018208E-3	-4.3664665790629E-4
48109	7.3240834931566E-3	-4.3648441041873E-4
48110	1.0407933385753E-2	-4.3633368935198E-4
48111	-1.0948419994935E-2	-4.3574593247991E-4
48112	-2.5114090231602E-2	-4.3572104753574E-4
48113	1.9412185054999E-2	-4.3530895263091E-4
48114	6.2085120867646E-3	-4.3510874770678E-4
48115	-7.0934198270264E-3	-4.3479582990735E-4
48116	3.3346240471201E-2	-4.3472619252553E-4
48117	2.1425198853348E-3	-4.3435416375266E-4
48118	-3.597470996462E-3	-4.3432416910692E-4
48119	2.1204933050838E-2	-4.3403883301412E-4
48120	4.8477357314565E-3	-4.3385099629226E-4
48121	-1.5264684155074E-2	-4.337785827986E-4
48122	1.2112714984338E-2	-4.3331706547639E-4
48123	1.9931836739463E-2	-4.3298290086109E-4
48124	1.9915217348917E-3	-4.3286781453589E-4
48125	1.0627650971836E-2	-4.3220516562601E-4

48126	-4.6780365373382E-3	-4.3217053807634E-4
48127	-1.8615507663026E-2	-4.3213421614162E-4
48128	-1.7346674088891E-2	-4.3203125524845E-4
48129	2.3734026298447E-2	-4.3190000643372E-4
48130	1.2800793093131E-2	-4.3147172281568E-4
48131	2.815484402912E-2	-4.3119954954281E-4
48132	7.3226570069957E-3	-4.2993325654993E-4
48133	1.3677691572404E-2	-4.2918332577864E-4
48134	1.9591404488183E-2	-4.2906183317916E-4
48135	-1.3305058085003E-2	-4.2839562828919E-4
48136	-6.8266991008144E-3	-4.2834022589693E-4
48137	-1.0694842305691E-2	-4.2802076984751E-4
48138	-4.8301387562015E-3	-4.2799701861285E-4
48139	-2.4381935715498E-2	-4.2754804872118E-4
48140	8.2662238323559E-3	-4.2612076447972E-4
48141	-6.6418731516711E-3	-4.2537160438821E-4
48142	5.3420731533775E-3	-4.2501198676431E-4
48143	1.7952634231733E-3	-4.2437255038751E-4
48144	3.1328852392494E-3	-4.2415531403843E-4
48145	-1.4520554397794E-3	-4.2367079721697E-4
48146	1.2467520058641E-2	-4.2364839339976E-4
48147	1.9676108471755E-3	-4.230617577849E-4
48148	-5.313773730768E-3	-4.2239644344045E-4
48149	1.3992603580817E-2	-4.2232296572842E-4
48150	-6.4071957196101E-3	-4.2220981859847E-4
48151	7.1497544771149E-3	-4.2182010837187E-4
48152	1.3861079466764E-2	-4.2173047454806E-4
48153	3.2703574831812E-2	-4.2162134940101E-4
48154	2.076339673783E-2	-4.2143821459164E-4
48155	-2.7066112318243E-2	-4.2127354469339E-4
48156	-1.6817403832408E-2	-4.2093685092363E-4
48157	4.4197796956135E-2	-4.2042263158651E-4
48158	2.6192733725204E-2	-4.2041609773094E-4
48159	-1.027818696175E-2	-4.2021092152322E-4
48160	1.7494677140776E-2	-4.200900053567E-4
48161	1.1964369765344E-2	-4.1947561309217E-4
48162	-1.0381022552167E-2	-4.183138292544E-4
48163	-2.5829449825874E-3	-4.1813497340363E-4
48164	-3.8968568546026E-3	-4.170130155476E-4
48165	-1.0595917732393E-2	-4.164784177049E-4
48166	9.8320179547082E-4	-4.1638410009168E-4
48167	-2.196744675621E-3	-4.1601823484242E-4
48168	2.2116828159472E-2	-4.1586304870154E-4
48169	-9.4958669233065E-3	-4.152187099397E-4
48170	1.4518008565377E-2	-4.1512736739123E-4
48171	-1.2500364788701E-3	-4.1469164828468E-4
48172	1.1321198058945E-2	-4.1453472725029E-4
48173	-1.8328195320878E-2	-4.1450834339168E-4
48174	2.470796391131E-2	-4.1376654568405E-4
48175	2.6457161826787E-2	-4.1315692045142E-4
48176	5.2523142713121E-3	-4.1286503902774E-4
48177	-1.1091512698431E-2	-4.1272653547059E-4
48178	1.8859932223436E-2	-4.1265868083828E-4
48179	-1.4170408636654E-2	-4.1251031079728E-4
48180	-1.6891792282156E-2	-4.1187764631355E-4
48181	-1.6668297905282E-2	-4.118652915813E-4
48182	-1.2454737328049E-2	-4.1166017856851E-4
48183	1.2458420699315E-2	-4.1164139524999E-4
48184	-4.8286317212486E-3	-4.1147834908122E-4
48185	-2.6436901628886E-2	-4.1123453247997E-4
48186	1.3450578279935E-2	-4.1111884309506E-4
48187	4.1995803004738E-2	-4.106595531526E-4
48188	1.267012725894E-2	-4.1042218641893E-4
48189	4.7373286547698E-3	-4.1010663018293E-4
48190	2.4559122175505E-2	-4.0950144452459E-4
48191	-1.3674350644981E-2	-4.0879080013236E-4
48192	-5.8298518982513E-3	-4.0867553052351E-4
48193	-1.4481456137125E-2	-4.0849364084501E-4
48194	-3.3908293265793E-3	-4.079256340207E-4
48195	-2.9540915183444E-2	-4.0741833473048E-4
48196	-1.2174032192312E-2	-4.0736109261818E-4
48197	5.5167952098153E-3	-4.0731053947013E-4
48198	-2.5696045028555E-3	-4.0663500901546E-4
48199	3.1748861058426E-2	-4.0629320362698E-4
48200	2.0717186604491E-2	-4.0576958624373E-4
48201	-1.0982025417207E-2	-4.0570397421858E-4
48202	1.9796458069392E-2	-4.0567006103446E-4

48203	7.0403144696284E-3	-4.0316666398806E-4
48204	2.2177600679714E-2	-4.0277139191379E-4
48205	2.1577834996223E-3	-4.0255096525667E-4
48206	-2.7193356935481E-2	-4.0254203345147E-4
48207	1.1953257033375E-3	-4.0215595893586E-4
48208	2.9823296514698E-2	-4.0149817053056E-4
48209	-1.0860399583295E-3	-4.008902464866E-4
48210	6.2181320557727E-3	-3.999800554077E-4
48211	-8.5817283156344E-4	-3.9927213282903E-4
48212	-7.0974128328829E-3	-3.9903181472901E-4
48213	1.2976403636173E-2	-3.9893061251524E-4
48214	1.5983114546085E-2	-3.9875378227667E-4
48215	-1.150993331177E-2	-3.9855802342535E-4
48216	-1.1434830125639E-2	-3.9759209429709E-4
48217	-1.4931386883173E-2	-3.975484357903E-4
48218	5.5101245048784E-3	-3.975119155869E-4
48219	-1.2456604275526E-2	-3.9663579097589E-4
48220	1.361656680326E-2	-3.9663407384259E-4
48221	2.1812879414641E-2	-3.9657420457357E-4
48222	5.7211981407391E-4	-3.9642937550952E-4
48223	1.2669230149852E-2	-3.9640537740149E-4
48224	-7.8979196458413E-3	-3.9635288966317E-4
48225	4.23446009938E-2	-3.958662455673E-4
48226	2.4381386455689E-5	-3.9492063756127E-4
48227	-2.238692864801E-2	-3.9449422694751E-4
48228	-1.0124803671443E-2	-3.9445079944619E-4
48229	6.2214557277087E-3	-3.9426655025004E-4
48230	-3.214557901054E-3	-3.937808576676E-4
48231	2.7725136647839E-2	-3.9373501404142E-4
48232	1.9195993236018E-2	-3.9357838925641E-4
48233	3.2792481536719E-3	-3.934573428843E-4
48234	1.3574885441649E-2	-3.9254496966801E-4
48235	-1.0756449536925E-2	-3.9241246379121E-4
48236	-9.8854138480121E-3	-3.9197386414931E-4
48237	3.017275505861E-2	-3.9087824059802E-4
48238	5.243352596462E-3	-3.9069851756724E-4
48239	-1.1991188087107E-2	-3.9060970904448E-4
48240	-7.41212620131369E-3	-3.9060545468364E-4
48241	1.0330584361068E-2	-3.8944795043105E-4
48242	-8.7142362000716E-3	-3.8784690803768E-4
48243	-5.7546451159068E-3	-3.8742626051338E-4
48244	-5.7722555834885E-3	-3.8659422565025E-4
48245	-1.5905663653042E-3	-3.8602022899577E-4
48246	-2.164405749746E-2	-3.8598059065413E-4
48247	-2.4143442203376E-2	-3.8566060857828E-4
48248	-1.3828824638677E-2	-3.8531113463789E-4
48249	-2.3852031205786E-3	-3.8373294053284E-4
48250	-6.6847577229909E-4	-3.8308993000654E-4
48251	6.3869437621375E-3	-3.8302458691104E-4
48252	8.4437464151749E-3	-3.8255991103625E-4
48253	5.3923242067754E-3	-3.8255217628454E-4
48254	6.6502714676717E-3	-3.8174181979942E-4
48255	-2.2545295652312E-2	-3.8159285741109E-4
48256	3.549770132546E-3	-3.8154341573295E-4
48257	1.9863478169031E-2	-3.8100432381838E-4
48258	1.0511385421141E-2	-3.8093443234719E-4
48259	1.3926698505672E-2	-3.800310496881E-4
48260	1.6411105860163E-2	-3.7939760410949E-4
48261	-1.2533774073302E-2	-3.7895959454187E-4
48262	-5.0829918539336E-3	-3.7890123441258E-4
48263	7.7397945478905E-3	-3.788108067186E-4
48264	-5.7074988985166E-4	-3.7852628870509E-4
48265	-6.854115031391E-3	-3.7774765496805E-4
48266	1.3433066940817E-2	-3.771852495297E-4
48267	1.9521333512891E-2	-3.7699320270532E-4
48268	6.050833016121E-3	-3.7677703598569E-4
48269	2.1034377570403E-3	-3.757990042063E-4
48270	2.3049727404216E-3	-3.757788165498E-4
48271	1.1495625347693E-2	-3.7469512518156E-4
48272	-1.6413785443919E-2	-3.7468113585688E-4
48273	-4.8498916907315E-3	-3.7459783316433E-4
48274	-5.1639777167254E-3	-3.7342666847154E-4
48275	-3.153674031185E-3	-3.7300030515442E-4
48276	-4.5436368609773E-3	-3.7283259974778E-4
48277	1.8132713584206E-2	-3.7279926125353E-4
48278	7.3111575103922E-3	-3.7274546560178E-4
48279	6.4751839789724E-4	-3.7239935573389E-4

48280	1.8257800100097E-2	-3.7203035282053E-4
48281	-6.4514790359218E-3	-3.7189321161113E-4
48282	-2.9585298136334E-2	-3.714287747839E-4
48283	1.4600974686172E-2	-3.7132468522341E-4
48284	2.653056986379E-2	-3.7127376236022E-4
48285	-1.4518886218495E-2	-3.7013246106548E-4
48286	9.2676333625165E-3	-3.6896978225865E-4
48287	-1.8525878447471E-2	-3.689508009711E-4
48288	-8.9138915131718E-4	-3.6873774084115E-4
48289	-2.4170032085438E-2	-3.6860605548344E-4
48290	4.8170804737231E-3	-3.6855940652543E-4
48291	2.6570677574294E-2	-3.680379159197E-4
48292	7.9885512211633E-3	-3.6735629015758E-4
48293	-9.9183485528535E-4	-3.6728442196085E-4
48294	3.9303226870293E-2	-3.6683051197481E-4
48295	3.3602918723882E-3	-3.6579325512943E-4
48296	1.5890301369626E-2	-3.6538754377371E-4
48297	-1.9831033596704E-2	-3.6530419129643E-4
48298	1.8686273362548E-3	-3.6509412924387E-4
48299	1.2450230344565E-3	-3.6446198689669E-4
48300	3.1827014779493E-2	-3.6398132313156E-4
48301	-3.0911221664416E-2	-3.6375662575836E-4
48302	1.0629077774937E-2	-3.6357028123429E-4
48303	-1.9262244365441E-2	-3.6355471374312E-4
48304	-5.5050516312102E-3	-3.632254789288E-4
48305	8.3049671832521E-3	-3.6316702674731E-4
48306	-8.3526708342223E-3	-3.6284132302794E-4
48307	2.9753580844846E-3	-3.6279494358364E-4
48308	-1.2067031506964E-2	-3.6271347834464E-4
48309	-8.00866604571E-3	-3.6252407233378E-4
48310	-3.0777520337042E-3	-3.6233737885757E-4
48311	-4.0254203345147E-4	-3.6092445175855E-4
48312	6.8495857392401E-3	-3.600320945032E-4
48313	-5.8576248114301E-3	-3.6002413737204E-4
48314	6.8782236413956E-3	-3.5988737907247E-4
48315	1.7488174334425E-2	-3.5983904044819E-4
48316	5.2061436093893E-3	-3.5933954903499E-4
48317	1.6765114990537E-2	-3.5920522799198E-4
48318	-1.4766081297106E-3	-3.5919215843256E-4
48319	-8.1166342375033E-3	-3.5898365505587E-4
48320	2.468920761307E-2	-3.5874914751417E-4
48321	3.5329834158671E-2	-3.5832754937681E-4
48322	-1.6479358647899E-2	-3.5807356618527E-4
48323	1.6439165586591E-3	-3.5805307309473E-4
48324	2.5571816995543E-2	-3.5805161449334E-4
48325	-8.521316848755E-3	-3.57278824219E-4
48326	3.1975203816374E-4	-3.5700191535389E-4
48327	1.4201356035464E-2	-3.5645467274741E-4
48328	-3.4166310204469E-2	-3.564287380258E-4
48329	2.5423196836661E-3	-3.5552952453619E-4
48330	1.4887515994466E-4	-3.5546348637544E-4
48331	3.7662349391079E-3	-3.5513161716116E-4
48332	-8.3250727044889E-3	-3.5360201442869E-4
48333	1.0260396408096E-2	-3.5333638553E-4
48334	1.0735430587773E-2	-3.5320911952251E-4
48335	-2.6319759653272E-2	-3.5312757267071E-4
48336	-2.8152770648574E-3	-3.5286813142541E-4
48337	-1.0464140044741E-2	-3.5277219554925E-4
48338	6.9922123980603E-3	-3.5272908641012E-4
48339	-1.96453438944E-2	-3.5251259859121E-4
48340	-7.905012117885E-3	-3.5235824071281E-4
48341	-7.7225868749818E-3	-3.5234604952048E-4
48342	1.3130133157962E-2	-3.5224790635478E-4
48343	-2.1575888962214E-4	-3.5208986496138E-4
48344	-8.3283716459781E-3	-3.5173329518811E-4
48345	1.2116948638937E-3	-3.5152162928021E-4
48346	1.3400029954043E-2	-3.510126205177E-4
48347	6.502163294858E-3	-3.509705037799E-4
48348	-1.7167235282378E-2	-3.5084805256915E-4
48349	-7.3402159956009E-3	-3.5070940119652E-4
48350	-1.4485630304314E-2	-3.5068109361838E-4
48351	-2.9948363035677E-3	-3.5055597146987E-4
48352	1.5329821091408E-2	-3.5030521040504E-4
48353	-5.4070190181701E-3	-3.497120479251E-4
48354	1.5149593987056E-2	-3.4887776537617E-4
48355	4.6958016341233E-3	-3.4863427469616E-4
48356	1.210983768789E-2	-3.4765468835632E-4

48357	1.0264839524896E-2	-3.475647731271E-4
48358	-1.0027209315536E-2	-3.4737283570696E-4
48359	-3.7686515827851E-3	-3.4736849387572E-4
48360	-1.7058507752126E-2	-3.4726495380048E-4
48361	1.3731653081036E-2	-3.4725693713065E-4
48362	-1.0923842966643E-2	-3.4701293767791E-4
48363	1.4858847779858E-2	-3.4691408374409E-4
48364	1.1514256874929E-2	-3.4675810000225E-4
48365	2.4863951271567E-3	-3.4674962004963E-4
48366	-1.2090535438731E-4	-3.4642692543595E-4
48367	1.4156687245235E-2	-3.4623018905991E-4
48368	1.1229388800926E-2	-3.4601901254165E-4
48369	9.5955144891166E-3	-3.4561259848532E-4
48370	1.8351106471922E-3	-3.4517563210334E-4
48371	-2.7215606058262E-3	-3.4500381759975E-4
48372	1.7051574056809E-3	-3.4496726883464E-4
48373	-7.2177658626176E-5	-3.4491477965003E-4
48374	-1.9181701167422E-2	-3.4488026962915E-4
48375	-1.0625289448264E-2	-3.4484574646594E-4
48376	-2.1129655747111E-3	-3.4443462868783E-4
48377	2.4296934591647E-2	-3.4440824548403E-4
48378	-8.9113773787341E-3	-3.4400008321143E-4
48379	-1.3174540265029E-2	-3.4369063152225E-4
48380	9.2462982556625E-3	-3.4341097390553E-4
48381	1.0561491961257E-2	-3.4289263946277E-4
48382	-3.2748312803608E-2	-3.4264259342281E-4
48383	1.6635309948748E-3	-3.4218452108765E-4
48384	2.3637875951029E-2	-3.4165900326531E-4
48385	2.5640624345545E-2	-3.4095191774526E-4
48386	7.9301565257295E-3	-3.4085250803312E-4
48387	-2.8846236626054E-2	-3.4052747283132E-4
48388	-4.1732129301863E-3	-3.4018413528942E-4
48389	-9.2352815017303E-3	-3.3996219680492E-4
48390	-3.2962888974858E-2	-3.3990698793654E-4
48391	-1.0384477226223E-2	-3.3812594383663E-4
48392	1.1252581166481E-2	-3.381123177373E-4
48393	4.6924762429483E-3	-3.3785638752269E-4
48394	-4.4246120160452E-3	-3.376274931372E-4
48395	-1.1937911823095E-2	-3.3750266283368E-4
48396	-6.7591099169502E-3	-3.3734130351779E-4
48397	-9.5970225383043E-3	-3.3685388218146E-4
48398	4.1536175286435E-3	-3.3638208607775E-4
48399	4.5915176346087E-3	-3.3578895663471E-4
48400	7.2815176117483E-3	-3.3498361588344E-4
48401	1.8868499622638E-2	-3.3462768057836E-4
48402	6.6740761961812E-3	-3.3427403902869E-4
48403	-1.8138154870449E-2	-3.342580910288E-4
48404	6.3614715926735E-3	-3.3380501566471E-4
48405	-1.6047369041517E-2	-3.3379288938764E-4
48406	-5.002823881427E-4	-3.3343966497012E-4
48407	1.2031596378618E-2	-3.3208198889727E-4
48408	2.8072436059589E-2	-3.3203059459804E-4
48409	1.4793301934746E-2	-3.3141213929427E-4
48410	1.1666152483956E-2	-3.3133804186242E-4
48411	-1.7193619562735E-2	-3.3085944096684E-4
48412	-7.3315265420171E-3	-3.3076450812651E-4
48413	-5.1751418344051E-3	-3.3031824896118E-4
48414	-8.5978306933383E-3	-3.2994610026572E-4
48415	3.3150724475615E-3	-3.2987714345256E-4
48416	2.7833668914582E-2	-3.2949001631764E-4
48417	1.3623904723737E-2	-3.2920893566257E-4
48418	-5.3230979593427E-3	-3.2915788987266E-4
48419	2.7886898581804E-2	-3.278988168472E-4
48420	-3.4528352151386E-3	-3.2770566980299E-4
48421	2.9102732820847E-2	-3.2631134525877E-4
48422	-2.7022101551064E-2	-3.2579338988255E-4
48423	-1.8387698006902E-2	-3.2545017382234E-4
48424	9.9758146608981E-3	-3.2347054619082E-4
48425	5.6199776106682E-3	-3.2342411262096E-4
48426	1.194847334018E-2	-3.233183690723E-4
48427	-1.918495099638E-2	-3.2286600544168E-4
48428	-9.3928234092824E-3	-3.2213319103791E-4
48429	2.277623948228E-2	-3.2174432124462E-4
48430	-1.3500842071867E-2	-3.205040330987E-4
48431	-4.2182010837187E-4	-3.2037839668535E-4
48432	-1.7996880779028E-2	-3.2011349456937E-4
48433	1.685495423832E-2	-3.1998243212511E-4

48434	-8.2741739613696E-3	-3.1982634528863E-4
48435	-1.1613219201208E-2	-3.1928760748407E-4
48436	-2.8438452977987E-2	-3.1889488841928E-4
48437	-5.0399350786024E-4	-3.1841818247403E-4
48438	4.3022152305595E-4	-3.1782693503722E-4
48439	-3.7728608705728E-2	-3.1780188040304E-4
48440	-2.0061783882878E-2	-3.1751687166964E-4
48441	1.4449871922191E-2	-3.1736275806134E-4
48442	1.5700837063162E-2	-3.169546000364E-4
48443	-1.303482508994E-2	-3.1668669918806E-4
48444	2.7027610487623E-2	-3.1660544181039E-4
48445	-4.5390185328175E-3	-3.1626916281612E-4
48446	2.8469758699323E-3	-3.1624446732052E-4
48447	-1.8988297589455E-2	-3.1616864184434E-4
48448	-4.5767196616173E-3	-3.1600931943964E-4
48449	-1.3564967036528E-2	-3.1445814338268E-4
48450	2.3796312582049E-3	-3.1436846778925E-4
48451	-1.1677131646738E-2	-3.1404672048971E-4
48452	-1.0609028032918E-2	-3.1375240720954E-4
48453	-8.4705315663296E-4	-3.1186602259295E-4
48454	1.1891699204638E-2	-3.1180812333855E-4
48455	-2.1661701887583E-2	-3.1160792755181E-4
48456	-1.3537747354042E-2	-3.1160296821019E-4
48457	1.1358196913296E-4	-3.1142859105342E-4
48458	1.2947866481664E-2	-3.1127086154708E-4
48459	2.1164143549031E-2	-3.1092469355599E-4
48460	5.4349631218962E-3	-3.1075324285257E-4
48461	5.3763899160324E-3	-3.1070404686295E-4
48462	2.356807975931E-2	-3.1051228578115E-4
48463	-5.8985596483099E-4	-3.0967417702001E-4
48464	3.0679784507625E-2	-3.0957717227341E-4
48465	-1.8207019976293E-2	-3.0936023380348E-4
48466	3.0013214739577E-3	-3.0837981462047E-4
48467	1.6645778797937E-2	-3.076990314528E-4
48468	3.5548142801235E-3	-3.0721426159324E-4
48469	7.2943954992581E-3	-3.0671896128762E-4
48470	-1.2564062870524E-2	-3.0656732985423E-4
48471	-4.0801781681985E-3	-3.0493461324303E-4
48472	1.6329492373097E-2	-3.0467666914924E-4
48473	4.889881376504E-3	-3.0354957932335E-4
48474	-1.7485074683986E-2	-3.0349672206771E-4
48475	-4.9918078728235E-3	-3.031981334146E-4
48476	1.7750146219607E-2	-3.0308084665575E-4
48477	1.1460464866901E-2	-3.0304581823704E-4
48478	-3.0656223353557E-3	-3.0268923219701E-4
48479	-2.6232955410582E-3	-3.025575157326E-4
48480	3.9737033509089E-3	-3.0254124986628E-4
48481	-1.8098716563116E-2	-3.0244418954584E-4
48482	7.1942554439857E-3	-3.0242529411111E-4
48483	4.9227737558882E-3	-3.0221687317262E-4
48484	1.8081071854478E-2	-3.0217686061518E-4
48485	4.6608215216625E-3	-3.0182666433137E-4
48486	-1.9694002965328E-3	-3.0061546115224E-4
48487	-2.682969971838E-2	-3.004377110448E-4
48488	-2.6470175012733E-2	-3.0005704932948E-4
48489	-3.7028333124139E-3	-3.0004199055546E-4
48490	2.6284317031156E-2	-2.999638236043E-4
48491	-1.6193638416135E-2	-2.9991051456008E-4
48492	5.6037934671971E-3	-2.9979956307445E-4
48493	-5.7712934976589E-4	-2.9950791306279E-4
48494	1.0864690691201E-3	-2.9949399153267E-4
48495	4.1041771599073E-3	-2.9924636093162E-4
48496	9.8747092307445E-3	-2.9848749729268E-4
48497	1.3547950980735E-2	-2.9721800323678E-4
48498	9.5120645557814E-3	-2.9714362236908E-4
48499	1.9705295538491E-2	-2.9694567023722E-4
48500	-1.7267478227318E-3	-2.9686915531941E-4
48501	7.2128734530539E-3	-2.9669640490177E-4
48502	-1.3639306418437E-2	-2.9620898831522E-4
48503	-1.0089267540715E-2	-2.9604819580194E-4
48504	2.4829263327374E-3	-2.9578559368472E-4
48505	1.5469136404026E-2	-2.9471369093427E-4
48506	-6.2030457417815E-3	-2.9375291859768E-4
48507	4.5181805015247E-3	-2.9357476874598E-4
48508	7.816070575423E-3	-2.9333725639599E-4
48509	-5.0170512314731E-3	-2.9301088705121E-4
48510	-1.0031350264471E-2	-2.9273030483021E-4

48511	-1.6172083274039E-2	-2.9255669042642E-4
48512	2.0875996980804E-2	-2.9141581001181E-4
48513	-2.0411695844629E-2	-2.9123900995496E-4
48514	-8.999523400852E-3	-2.9091791981076E-4
48515	-1.7236897302935E-3	-2.9069420934558E-4
48516	1.8942554603662E-2	-2.8997984606849E-4
48517	-1.1833940462764E-2	-2.8974182869184E-4
48518	2.0134486261212E-2	-2.8970933140924E-4
48519	-8.2258589553621E-3	-2.8969681645285E-4
48520	-5.5906564105261E-3	-2.8949887575574E-4
48521	-1.4615577991478E-2	-2.8947981671959E-4
48522	1.8001479973964E-2	-2.891642685863E-4
48523	1.4761320327604E-3	-2.888062641981E-4
48524	6.4553805693223E-3	-2.8863944747406E-4
48525	6.4978033359443E-3	-2.8855969817462E-4
48526	4.9108546894428E-3	-2.8827310178103E-4
48527	1.990774350546E-2	-2.8756230000443E-4
48528	-2.4815144757358E-3	-2.8748195078743E-4
48529	-1.915377474740072E-3	-2.8700774301875E-4
48530	-1.2738087496055E-2	-2.8677254256969E-4
48531	1.6771831253503E-2	-2.8663587629762E-4
48532	5.6066643732815E-3	-2.8662464648469E-4
48533	-1.2431285600166E-2	-2.8611859559713E-4
48534	-2.7462168672869E-5	-2.8610216224314E-4
48535	7.2251195447403E-3	-2.857577623112E-4
48536	-8.8178558572418E-3	-2.84901421932E-4
48537	1.9519322392585E-3	-2.8469416323666E-4
48538	-1.792281229513E-3	-2.8434583239101E-4
48539	-1.220759804492E-2	-2.8399384638105E-4
48540	-9.2545176130162E-3	-2.839803588976E-4
48541	1.9558608279608E-2	-2.8335705029537E-4
48542	5.8803417368684E-3	-2.8290231405861E-4
48543	-1.3748442965691E-2	-2.8272303953354E-4
48544	-8.77288578852E-3	-2.8223913147097E-4
48545	-1.8891478702556E-2	-2.8223059535004E-4
48546	8.9314821828673E-3	-2.8215579613574E-4
48547	-7.7055288033281E-3	-2.8210409986927E-4
48548	-2.5838999584639E-3	-2.8204673782737E-4
48549	2.0574224671377E-2	-2.8078362135413E-4
48550	-4.5190933855298E-3	-2.8042798343791E-4
48551	-1.4208089664294E-2	-2.7954134475534E-4
48552	-2.8657842991599E-2	-2.7874284600915E-4
48553	1.3285031766379E-2	-2.7790606581162E-4
48554	6.3771781052349E-3	-2.7779012414368E-4
48555	-9.2407932145733E-3	-2.7770123385216E-4
48556	1.0050488524533E-2	-2.7758208911648E-4
48557	2.1724835288247E-2	-2.7726658272734E-4
48558	2.025301364682E-3	-2.767044923975E-4
48559	2.6034257732822E-4	-2.7655909809502E-4
48560	-1.0378585745616E-2	-2.7626695546371E-4
48561	-2.2923702177708E-2	-2.7610320923113E-4
48562	-6.5095535123335E-3	-2.757659294643E-4
48563	-8.2711907948733E-3	-2.7547075876231E-4
48564	-5.0524656244803E-3	-2.7519804134414E-4
48565	-1.7836217936418E-3	-2.7495711865011E-4
48566	2.5025237204358E-2	-2.7458225885403E-4
48567	1.6639897579294E-2	-2.7440733014145E-4
48568	6.1681745851096E-3	-2.7386493589999E-4
48569	4.9160870579574E-3	-2.7382352355395E-4
48570	-2.0560353500581E-2	-2.7378971132643E-4
48571	1.4682174309375E-2	-2.7343068061105E-4
48572	-2.8947981671959E-4	-2.7224344629674E-4
48573	-6.7027810238273E-3	-2.7149995945572E-4
48574	-6.6602870644392E-3	-2.7058716345645E-4
48575	2.0280322098074E-2	-2.705371849769E-4
48576	2.7874271032543E-3	-2.7013688501449E-4
48577	6.8630808117563E-3	-2.6987176750229E-4
48578	-9.1809080469938E-3	-2.6981263208786E-4
48579	5.5083290938591E-3	-2.6859651671976E-4
48580	4.7747208815813E-3	-2.6852833873948E-4
48581	5.4351162486763E-4	-2.682826705338E-4
48582	4.3375586269446E-3	-2.678526485135E-4
48583	-1.3015745657608E-2	-2.6780036257734E-4
48584	-1.0048566192529E-2	-2.6729551612689E-4
48585	1.1589484813422E-3	-2.6728904411004E-4
48586	-2.1699007844502E-3	-2.6701097646095E-4
48587	1.3117012174367E-4	-2.6685126473057E-4

48588	7.2475698970607E-3	-2.6605984547771E-4
48589	2.8248725037972E-3	-2.6553378857073E-4
48590	5.6854835287345E-3	-2.6535604669772E-4
48591	-8.3879801945188E-3	-2.6522453945203E-4
48592	-4.369615452535E-3	-2.6518333016001E-4
48593	1.2448131377712E-2	-2.6438390232336E-4
48594	2.547089445094E-2	-2.6359818662333E-4
48595	1.4180236203879E-2	-2.633027869324E-4
48596	1.5445533198996E-2	-2.6268997639955E-4
48597	6.804954328746E-3	-2.624524632575E-4
48598	1.70509892913E-2	-2.6235699249527E-4
48599	5.2955183518375E-3	-2.6229980330859E-4
48600	2.4853584135134E-2	-2.6225212217842E-4
48601	-2.1568110593813E-2	-2.6219055209574E-4
48602	2.143913765948E-2	-2.6212274409886E-4
48603	-2.4774152812598E-4	-2.6199651780303E-4
48604	-3.600320945032E-4	-2.6160072444166E-4
48605	2.2163766499272E-2	-2.61012227509875E-4
48606	5.8223802153137E-3	-2.6077993350422E-4
48607	1.6117098560227E-2	-2.6071641090093E-4
48608	-1.8910537610467E-2	-2.6067812250924E-4
48609	-1.1172558643582E-2	-2.6042142527159E-4
48610	-7.0724057723693E-3	-2.5983131324448E-4
48611	-6.1351322112725E-4	-2.5980502589485E-4
48612	-3.12072268829E-3	-2.5977374455409E-4
48613	-9.791635656223E-3	-2.5957281470445E-4
48614	7.9309281954282E-4	-2.5915876971551E-4
48615	-1.6671515144937E-2	-2.5906023426228E-4
48616	-1.1389311077695E-2	-2.5889359062581E-4
48617	9.9675557089559E-3	-2.5848959682507E-4
48618	3.1638548808855E-2	-2.5848115452134E-4
48619	3.1646836501544E-3	-2.5783085880074E-4
48620	-2.3360631921605E-2	-2.5773351835271E-4
48621	1.0217234780984E-2	-2.5767142599546E-4
48622	-8.2233148515319E-3	-2.5762733811426E-4
48623	9.6795223710163E-3	-2.5759379123421E-4
48624	1.7031532049023E-2	-2.572456924203E-4
48625	8.3042991310946E-3	-2.5672033564051E-4
48626	-1.7536019904775E-2	-2.5669964513316E-4
48627	-9.3725420166844E-3	-2.5659374299683E-4
48628	1.1694054031545E-2	-2.5605318455133E-4
48629	-8.1857307909054E-3	-2.5576924627277E-4
48630	-1.1423845365781E-3	-2.5557890131404E-4
48631	-1.209666399768E-2	-2.5525161883733E-4
48632	2.9905846680463E-4	-2.5519973943111E-4
48633	1.553703943084E-2	-2.5516387578091E-4
48634	-7.5772898213399E-3	-2.5509721179097E-4
48635	2.3103702710265E-2	-2.5491934144532E-4
48636	-1.5054410768372E-3	-2.5450263220213E-4
48637	-2.540479334754E-2	-2.5437243477132E-4
48638	4.7924937086218E-3	-2.5371600800479E-4
48639	-1.8592817193036E-2	-2.5367165201421E-4
48640	5.513363299112E-3	-2.5366203964355E-4
48641	6.5381462857408E-3	-2.531870109865E-4
48642	8.0250303488072E-3	-2.5315668237059E-4
48643	-1.1679598810565E-2	-2.5300572509877E-4
48644	-2.1052930873765E-2	-2.5300220213552E-4
48645	-5.2768271248377E-3	-2.5296126024753E-4
48646	-6.0963552785648E-3	-2.5250527550556E-4
48647	1.8545985668858E-2	-2.5241744876249E-4
48648	-1.0719828019309E-2	-2.520427030942E-4
48649	-6.712791500474E-3	-2.5200091584433E-4
48650	2.9437047124494E-3	-2.5159058563999E-4
48651	-2.824399771691E-3	-2.5134313548619E-4
48652	1.7894841852828E-2	-2.5073887662646E-4
48653	3.5177586479902E-2	-2.5064417914816E-4
48654	-3.3069508778821E-3	-2.5004736482011E-4
48655	9.7253353820705E-3	-2.4983150544456E-4
48656	1.1454962071424E-2	-2.4978197360262E-4
48657	1.0115876596179E-2	-2.4906240731489E-4
48658	2.5732815414298E-4	-2.4905598287499E-4
48659	-8.5581928504856E-3	-2.4774152812598E-4
48660	3.4453485318686E-3	-2.4770113419909E-4
48661	-2.2985712211901E-2	-2.4716448861149E-4
48662	-6.329441484698E-3	-2.4670472146534E-4
48663	2.3461369905207E-3	-2.4646361184886E-4
48664	1.7355561917244E-2	-2.4613269189698E-4



48665	1.405174179519E-2	-2.4562881792862E-4
48666	-1.3008479382618E-2	-2.4511863964219E-4
48667	1.2513795074403E-2	-2.4363027480153E-4
48668	-1.5765294065771E-2	-2.4358091018338E-4
48669	-2.0438320724539E-2	-2.4281753982053E-4
48670	-1.0404243223184E-2	-2.4264779200487E-4
48671	-2.6233176093661E-2	-2.4220896175209E-4
48672	-5.1835023536741E-3	-2.4200968791431E-4
48673	-2.1889022452364E-2	-2.4198242611358E-4
48674	-4.9265909000456E-2	-2.4196564424667E-4
48675	-8.8161895997688E-3	-2.4167472022125E-4
48676	1.0378627657305E-2	-2.410707813439E-4
48677	-1.06194081677E-4	-2.4096382896595E-4
48678	-5.8977497687142E-3	-2.4022740876176E-4
48679	1.4459236106473E-4	-2.3944147144443E-4
48680	-8.390121857013E-3	-2.3941581410061E-4
48681	-5.6060607080735E-3	-2.3879960274857E-4
48682	1.2764073204181E-2	-2.3768264102131E-4
48683	1.3690252854568E-2	-2.3743763793422E-4
48684	-1.4105528610783E-2	-2.3735377704201E-4
48685	3.3857808461204E-3	-2.3634914191121E-4
48686	-1.1932564173935E-2	-2.36112648851E-4
48687	1.8083122599018E-2	-2.3416402947261E-4
48688	2.1265439145715E-2	-2.3388634237388E-4
48689	-4.2257198132615E-3	-2.3384636523873E-4
48690	-1.2703433518628E-2	-2.3374701921825E-4
48691	1.2252419112671E-2	-2.3136310981724E-4
48692	-2.0930943674686E-2	-2.3098127242077E-4
48693	1.507195514472E-2	-2.3059301097026E-4
48694	6.1347992558094E-3	-2.3024233034857E-4
48695	-1.2129288203538E-2	-2.3007917169735E-4
48696	5.5493838740745E-3	-2.2879052908856E-4
48697	1.6299158536592E-3	-2.2867983982693E-4
48698	6.1127525794027E-3	-2.2806783140152E-4
48699	-1.4288891533689E-3	-2.2734895840696E-4
48700	-9.7596217983622E-3	-2.2623015639505E-4
48701	-1.8134934451799E-2	-2.26135212075E-4
48702	-2.7409103036149E-2	-2.2577999864563E-4
48703	-3.2846669461807E-2	-2.2569028655488E-4
48704	-8.576609267347E-3	-2.2536328327E-4
48705	6.8608144201291E-3	-2.2530447028695E-4
48706	-2.3689813124843E-2	-2.2487716727169E-4
48707	-1.0984914221798E-3	-2.24651457262E-4
48708	1.9001440684378E-2	-2.2446836702959E-4
48709	3.6127869142506E-3	-2.2417522142736E-4
48710	5.672449015905E-3	-2.2378783054698E-4
48711	-4.4586098878027E-3	-2.2369007292213E-4
48712	-1.2230951876596E-3	-2.2244473858557E-4
48713	-9.643597034212E-3	-2.2233485344283E-4
48714	-4.868993711502E-3	-2.2228691975989E-4
48715	-1.3269555351419E-2	-2.2220448109725E-4
48716	-6.9736611540479E-3	-2.2184363128066E-4
48717	-1.5192035591939E-2	-2.2170678472676E-4
48718	-1.4199919068462E-2	-2.2162527980343E-4
48719	6.2897868492354E-3	-2.2132589235599E-4
48720	5.1149002668802E-3	-2.2125924562827E-4
48721	4.4088723285918E-3	-2.2114221317737E-4
48722	1.0790752309579E-2	-2.2081773365498E-4
48723	-2.9937074514057E-3	-2.207513083511E-4
48724	-1.5397683408888E-2	-2.2033433680426E-4
48725	-8.1858133419413E-4	-2.2032881601975E-4
48726	7.0738993327204E-3	-2.2019064169591E-4
48727	-1.6793481271038E-2	-2.2004186526459E-4
48728	-7.6085661863965E-3	-2.1999294165682E-4
48729	-2.1673212191813E-2	-2.1948613258333E-4
48730	-6.7106464470156E-3	-2.1934689073611E-4
48731	-1.6837522164802E-2	-2.1927516433064E-4
48732	9.8223097397641E-3	-2.1916586833978E-4
48733	-1.1969079366861E-3	-2.1883305509497E-4
48734	2.7220677188832E-2	-2.1879797186148E-4
48735	4.2953218566917E-4	-2.1823293025931E-4
48736	6.1542081125041E-5	-2.1719659671672E-4
48737	-1.3945417367162E-2	-2.1680988021056E-4
48738	-1.5176571319972E-2	-2.1671043053679E-4
48739	9.2599857632586E-3	-2.1616115047746E-4
48740	-2.5648804071493E-2	-2.1575888962214E-4
48741	4.7805268521341E-3	-2.1502542130026E-4

48742	-3.0075457873712E-2	-2.1491951905493E-4
48743	-3.2899011131887E-3	-2.1417226162019E-4
48744	1.4602528765847E-2	-2.1340487011011E-4
48745	-2.9676963402549E-3	-2.1293126308774E-4
48746	5.9282204109318E-4	-2.1254494159022E-4
48747	-1.882691708903E-2	-2.125140319146E-4
48748	2.6801376095104E-2	-2.125093743964E-4
48749	3.6569386274998E-3	-2.1242003952491E-4
48750	-1.4148550329E-2	-2.1233506464764E-4
48751	1.1287654511458E-2	-2.1177914262162E-4
48752	-1.4709923161557E-2	-2.1133575074351E-4
48753	-1.6215919447502E-2	-2.1057760539481E-4
48754	3.4179425482804E-2	-2.1010577034414E-4
48755	-1.4759034307151E-2	-2.0929936956722E-4
48756	-9.7474508412967E-3	-2.0822956760008E-4
48757	-2.3579972434875E-2	-2.0769657659886E-4
48758	-1.0513199381458E-3	-2.0706225779802E-4
48759	-4.1090548122908E-3	-2.06313211562E-4
48760	9.587318738438E-3	-2.0618329097487E-4
48761	2.2238315831933E-2	-2.0584530769879E-4
48762	-8.9778929379613E-3	-2.0582674630163E-4
48763	6.1214701923715E-4	-2.0545596408529E-4
48764	-1.2406987607544E-2	-2.0525873421449E-4
48765	-4.9305276991749E-3	-2.049933213712E-4
48766	-1.3674163002507E-2	-2.0436840220221E-4
48767	-1.054679011968E-2	-2.0417642954457E-4
48768	-2.2989155558698E-2	-2.036431615311E-4
48769	1.5783870455068E-2	-2.0352005514946E-4
48770	1.4860873027755E-2	-2.0317477060837E-4
48771	1.5183761036653E-2	-2.0266765013358E-4
48772	7.017464802951E-3	-2.016500717713E-4
48773	-1.0529523624504E-2	-2.011777872845E-4
48774	1.198081568568E-2	-2.0093214878212E-4
48775	3.93556439865E-4	-2.002705783306E-4
48776	1.1720581199658E-2	-2.0012474954315E-4
48777	8.9735126573418E-3	-1.9957809796615E-4
48778	-7.5342116177444E-4	-1.9905016694672E-4
48779	2.3055293446744E-2	-1.989677002312E-4
48780	-1.4430188842764E-2	-1.9856035409102E-4
48781	-2.4298844522739E-3	-1.9836967075274E-4
48782	7.6568542639262E-3	-1.9797787695464E-4
48783	-2.6383589809506E-3	-1.9756264336445E-4
48784	-1.7384114260843E-2	-1.9718394561345E-4
48785	-1.5216070308184E-2	-1.9699685959526E-4
48786	3.1550931699091E-4	-1.9674921139968E-4
48787	2.7707697053468E-2	-1.9665471957709E-4
48788	-1.5703182879158E-2	-1.9654701093442E-4
48789	9.671831509347E-3	-1.9651295625731E-4
48790	2.0846268797523E-2	-1.962890452742E-4
48791	1.2446604464445E-2	-1.9619959333709E-4
48792	1.2414764512944E-2	-1.9593313674458E-4
48793	-8.0153561243903E-3	-1.9572872331282E-4
48794	3.0183132029254E-3	-1.947908132547E-4
48795	-2.0914505204967E-2	-1.942822676902E-4
48796	1.8780336425011E-2	-1.9264388277578E-4
48797	-4.1109150471316E-3	-1.924798401692E-4
48798	-1.6326887210997E-2	-1.9242231210963E-4
48799	3.5460342513718E-3	-1.9239987947491E-4
48800	9.3878502080427E-4	-1.9206356678906E-4
48801	2.4992313162051E-2	-1.9203264413548E-4
48802	-1.2859081880256E-2	-1.9191774840663E-4
48803	-2.0001463664964E-2	-1.9153923386378E-4
48804	-1.8695985428031E-2	-1.9142612184134E-4
48805	-6.0048127714203E-3	-1.9116798254814E-4
48806	1.7586816183774E-2	-1.9041330108999E-4
48807	-1.263244109392E-2	-1.8942531132817E-4
48808	-1.9078229501263E-3	-1.8888838968544E-4
48809	1.7382414078687E-3	-1.8882559762336E-4
48810	-1.8410278859746E-2	-1.8881162987778E-4
48811	-1.4025783490186E-2	-1.8796449844039E-4
48812	-9.1433864475446E-3	-1.8778402193228E-4
48813	4.1131404724546E-2	-1.8772914623108E-4
48814	-8.0887714237918E-3	-1.871494305109E-4
48815	1.3427791439449E-2	-1.8684780186196E-4
48816	1.3829675684174E-2	-1.8651757517149E-4
48817	-2.6788449813775E-2	-1.8569045471477E-4
48818	-2.3023463485424E-2	-1.8462313981408E-4

48819	1.0201447876649E-2	-1.835007687057E-4
48820	-7.7384671185237E-3	-1.8299234511687E-4
48821	-1.5337249147611E-2	-1.828330651822E-4
48822	7.145568164303E-3	-1.827672408643E-4
48823	-5.6925050511015E-3	-1.822600911698E-4
48824	1.7773335431228E-2	-1.8189513313646E-4
48825	1.9238392035846E-3	-1.8146658422567E-4
48826	2.7716490047374E-3	-1.8142608306715E-4
48827	2.5560810852432E-2	-1.8078390314419E-4
48828	-1.8043501127546E-2	-1.8039736693061E-4
48829	1.1276498427711E-2	-1.8029775306965E-4
48830	2.1741811312674E-2	-1.8025309787982E-4
48831	-6.8781659968029E-3	-1.797222650039E-4
48832	2.6831791404511E-3	-1.7920169507936E-4
48833	3.9567735700512E-3	-1.7859915184183E-4
48834	1.6405445300974E-2	-1.7852558222124E-4
48835	1.8095396200979E-2	-1.7824374166467E-4
48836	4.8085606239443E-3	-1.7814063165744E-4
48837	-7.5532782044569E-3	-1.7783516316775E-4
48838	-3.3281559597261E-2	-1.7751347760589E-4
48839	2.4635893207205E-3	-1.7736273304729E-4
48840	-1.7448580602415E-3	-1.7585563157557E-4
48841	1.2311336082081E-2	-1.7529973542808E-4
48842	-1.279782764633E-2	-1.748558684264E-4
48843	-2.7350327469784E-3	-1.7485309743856E-4
48844	1.7878406169306E-2	-1.7466820903189E-4
48845	-3.7976865107168E-3	-1.7447000301026E-4
48846	-2.1250726710336E-2	-1.7335312479667E-4
48847	2.3529866248067E-3	-1.7281669171017E-4
48848	-2.1191073880919E-3	-1.7243929993647E-4
48849	-6.5123539743455E-3	-1.7229075037134E-4
48850	2.1485185937685E-3	-1.7117478245509E-4
48851	-1.4223339183889E-3	-1.7102626775006E-4
48852	-2.0048210102687E-2	-1.6996161941142E-4
48853	2.1167342010946E-2	-1.6987791205162E-4
48854	2.4272576044687E-2	-1.6958265515262E-4
48855	-3.5170947187654E-3	-1.6939370089639E-4
48856	-5.6308241883312E-3	-1.6934807780742E-4
48857	4.8157062539938E-3	-1.6860718275214E-4
48858	1.1250998161766E-2	-1.684958163461E-4
48859	-7.9798389075137E-3	-1.6785270968383E-4
48860	-1.0080766953039E-2	-1.6720494048976E-4
48861	-1.1989962512981E-2	-1.6684110549956E-4
48862	1.4925586382498E-2	-1.6676962108352E-4
48863	-3.0406574100182E-3	-1.6670174784748E-4
48864	-1.2636732344096E-2	-1.6656445613766E-4
48865	-4.4574343828044E-2	-1.6637072878756E-4
48866	-3.4647280372254E-3	-1.6596791948384E-4
48867	2.4247931426423E-2	-1.6592209678153E-4
48868	4.3268158931406E-3	-1.6583234155886E-4
48869	-1.6030194533164E-3	-1.6545692832098E-4
48870	8.4367988026289E-3	-1.6503291200849E-4
48871	-8.7134846786651E-3	-1.649967968481E-4
48872	3.4805066540995E-3	-1.6465439901688E-4
48873	-1.0567672609338E-2	-1.6443202178919E-4
48874	-4.6741151068892E-3	-1.6433719553156E-4
48875	-1.1304810370408E-2	-1.6340884680291E-4
48876	1.1146893402743E-2	-1.629632915432E-4
48877	1.1329396576106E-2	-1.628677412861E-4
48878	-1.1145064695557E-2	-1.6284965346119E-4
48879	-4.1845281327244E-3	-1.6283300012198E-4
48880	1.5991389548028E-2	-1.6282647916639E-4
48881	1.7961544303586E-2	-1.6179908353513E-4
48882	2.129280821067E-2	-1.6137351165733E-4
48883	5.8046766543775E-4	-1.6135933077079E-4
48884	-1.1554388256369E-2	-1.6130387531916E-4
48885	5.2635022047356E-3	-1.602125898931E-4
48886	-1.0259463481457E-2	-1.6004225086086E-4
48887	2.014220955071E-2	-1.5986664717798E-4
48888	-1.057522638821E-2	-1.5941895126133E-4
48889	9.4456091619996E-3	-1.5939156443752E-4
48890	1.733598781434E-2	-1.5925253832746E-4
48891	1.2656294248003E-2	-1.5884391721995E-4
48892	3.3114119832045E-2	-1.5855266648445E-4
48893	-1.9660363530395E-2	-1.5834217204958E-4
48894	-1.6821929573714E-3	-1.5740574705275E-4
48895	1.817505929299E-2	-1.5678590828972E-4

48896	1.2066477592049E-2	-1.5649293078053E-4
48897	-1.4676326254379E-2	-1.5586737945142E-4
48898	1.2188294366037E-2	-1.5547859626118E-4
48899	1.1481461239707E-2	-1.5539847871533E-4
48900	1.1745069187845E-2	-1.5522502199647E-4
48901	-2.6294926162303E-3	-1.5520304427341E-4
48902	-2.0003193725079E-2	-1.5510089969753E-4
48903	-1.1422349517284E-2	-1.5499661250811E-4
48904	-8.76024387276E-3	-1.5466024573428E-4
48905	5.2226876845123E-3	-1.5443775368277E-4
48906	-2.8945418422915E-3	-1.5386867287638E-4
48907	2.4278554010439E-3	-1.538624412759E-4
48908	-2.8576319576424E-3	-1.5364873406736E-4
48909	1.8917141977588E-2	-1.533121743693E-4
48910	-1.1594079864851E-2	-1.5213226519872E-4
48911	5.3896287564106E-3	-1.5203923021561E-4
48912	-2.3017212454808E-2	-1.5118166910505E-4
48913	-2.8130327007167E-2	-1.5107757467118E-4
48914	-2.4470607819165E-3	-1.5107609647198E-4
48915	9.3092564144115E-3	-1.5086257191619E-4
48916	-2.0884420681687E-2	-1.5065850441102E-4
48917	2.1896688351338E-2	-1.5002445918549E-4
48918	1.8163595668508E-2	-1.4912957523876E-4
48919	-1.7254515397275E-2	-1.4797719013559E-4
48920	6.883394409033E-4	-1.4796959626138E-4
48921	1.77159579269E-2	-1.4768604043778E-4
48922	8.8621849296015E-3	-1.4736779208051E-4
48923	2.827780966709E-2	-1.4700552424432E-4
48924	5.3353758373126E-3	-1.4648182077652E-4
48925	3.0980797278895E-3	-1.4646409328322E-4
48926	-1.1174460631038E-2	-1.4544272104647E-4
48927	-1.1679181804441E-3	-1.4519361717493E-4
48928	-5.4598105482433E-3	-1.4503758692101E-4
48929	7.7278552405571E-3	-1.4498368516803E-4
48930	-8.8927148964744E-3	-1.4415246790949E-4
48931	-5.406798502341E-4	-1.4409754377525E-4
48932	7.9971995027384E-3	-1.4407895393724E-4
48933	2.0860487888976E-3	-1.440526402903E-4
48934	9.0861868756877E-3	-1.4366641508693E-4
48935	7.107310765483E-3	-1.4361120862243E-4
48936	1.4131626913665E-2	-1.4332603861949E-4
48937	4.7318367018581E-4	-1.4270232623873E-4
48938	8.104602957089E-3	-1.4255569154316E-4
48939	1.3393629412762E-2	-1.4252560979652E-4
48940	5.2371295332427E-3	-1.4244474537636E-4
48941	-4.0169115360336E-3	-1.4193925285494E-4
48942	1.4591254173678E-2	-1.4105317451807E-4
48943	8.5325530810256E-3	-1.4080884538563E-4
48944	3.559999899031E-2	-1.403315672799E-4
48945	1.536580943268E-2	-1.4027787456125E-4
48946	1.6159656690937E-2	-1.4014796498112E-4
48947	9.739222364771E-3	-1.4011802134364E-4
48948	-4.7527383684143E-3	-1.3975919453721E-4
48949	-9.2804150494441E-3	-1.396678607663E-4
48950	2.5386948795848E-2	-1.3866831620386E-4
48951	-1.7584778510244E-2	-1.383824324999E-4
48952	2.5955231793994E-2	-1.3831803896232E-4
48953	-4.2938954038712E-3	-1.3830287628882E-4
48954	-1.5563130669893E-2	-1.380862795564E-4
48955	3.4486169546073E-2	-1.3705918898194E-4
48956	2.1413395180588E-2	-1.3694973956423E-4
48957	1.1632105089637E-2	-1.369453372605E-4
48958	3.5260245229049E-4	-1.3664364522962E-4
48959	-2.0200009929071E-2	-1.3599781222767E-4
48960	-3.0355510660556E-3	-1.3585499268673E-4
48961	2.2798711808655E-3	-1.3581870278029E-4
48962	6.1113520888713E-3	-1.3521999011672E-4
48963	-2.6145175901506E-5	-1.3482854696959E-4
48964	1.7611819465981E-3	-1.3440537887751E-4
48965	-2.0446960019305E-2	-1.3371240481995E-4
48966	-2.2660946344013E-2	-1.3362866151906E-4
48967	4.703752875702E-3	-1.3298304854358E-4
48968	-7.8278031921538E-3	-1.3219993749527E-4
48969	2.403026657546E-2	-1.3182392066288E-4
48970	-5.2755618430442E-3	-1.3170929917851E-4
48971	-1.0314179740747E-2	-1.3122474555672E-4
48972	-7.2846664321032E-3	-1.3106797674403E-4

48973	1.1263822173746E-2	-1.3093488158918E-4
48974	-3.7185208715424E-2	-1.3066378931061E-4
48975	-1.5153159628483E-2	-1.3037342912631E-4
48976	-2.6393432654352E-3	-1.3036765719004E-4
48977	1.0225657816706E-2	-1.298371566477E-4
48978	1.6897332038295E-2	-1.2968430275289E-4
48979	6.470414541686E-3	-1.2959741257897E-4
48980	6.4537442515899E-3	-1.2943593595812E-4
48981	1.1499359671995E-2	-1.2839017122183E-4
48982	1.9318892174624E-2	-1.2817675894413E-4
48983	3.0109533998002E-3	-1.2816214176347E-4
48984	1.53644177945E-2	-1.2805843196792E-4
48985	8.0399459794494E-3	-1.2800643048098E-4
48986	1.449307903419E-2	-1.2751074764052E-4
48987	-1.1220665749274E-2	-1.269169639359E-4
48988	5.5689582028698E-3	-1.2691581625188E-4
48989	1.5005998770715E-2	-1.2634057115637E-4
48990	-3.6202950335396E-3	-1.2632372948208E-4
48991	-1.7259521211262E-3	-1.2547348769252E-4
48992	5.6658723166539E-3	-1.2488903911918E-4
48993	-1.7927188975635E-3	-1.2486335814617E-4
48994	2.0261288708683E-2	-1.246887903283E-4
48995	4.6717184067804E-2	-1.2467452297253E-4
48996	-2.2888182732699E-2	-1.2415435102748E-4
48997	1.2925391617111E-2	-1.2373451417917E-4
48998	2.5649914787659E-2	-1.2359701898597E-4
48999	7.8993119146948E-3	-1.2346846846251E-4
49000	-2.4708436270247E-2	-1.2343598618253E-4
49001	1.7644870209422E-4	-1.2301768946888E-4
49002	1.5683189357555E-2	-1.2295894886816E-4
49003	2.4553694300416E-2	-1.2244414462486E-4
49004	-1.0637412613628E-2	-1.2207531561238E-4
49005	-3.7757106803023E-3	-1.2126903159119E-4
49006	-1.5429784200402E-2	-1.2103593562757E-4
49007	5.9820085943794E-3	-1.2099538326919E-4
49008	-1.9106125818881E-2	-1.2090535438731E-4
49009	-1.4655387530765E-3	-1.2057436395824E-4
49010	-4.7865656824146E-3	-1.2040974818884E-4
49011	-2.94790024677E-2	-1.2023988543555E-4
49012	-3.8599707118955E-3	-1.1915826053467E-4
49013	1.2473792381484E-2	-1.1849781417713E-4
49014	8.9517851872544E-4	-1.1825768614514E-4
49015	-2.1911358586293E-3	-1.179135731742E-4
49016	7.5597744421215E-3	-1.176500914014E-4
49017	1.4747957693975E-2	-1.1746205860279E-4
49018	-8.8815948612036E-3	-1.172967162109E-4
49019	-3.2431882357616E-3	-1.1695490160412E-4
49020	-5.6271634197195E-3	-1.1694845896583E-4
49021	-2.3839361581E-2	-1.1572257298889E-4
49022	1.8050793306635E-3	-1.1527030347947E-4
49023	6.1091049330612E-3	-1.143969254591E-4
49024	-9.8034418484571E-3	-1.1254119126982E-4
49025	-2.4442496529157E-3	-1.1166797473561E-4
49026	-7.4766633126415E-3	-1.1126579015555E-4
49027	-4.0340101875049E-3	-1.1123481324414E-4
49028	-5.4709646562557E-3	-1.1058007470057E-4
49029	1.2905901957917E-2	-1.1004243107489E-4
49030	-1.0013330182848E-3	-1.0937462761726E-4
49031	4.0018308274919E-4	-1.0771052697453E-4
49032	-3.263555975371E-3	-1.0748353002094E-4
49033	-2.2231877317409E-2	-1.0726954386158E-4
49034	1.5973922573238E-2	-1.0693800975887E-4
49035	-3.0496477838947E-3	-1.0687110876013E-4
49036	9.8440207640538E-4	-1.0683323010925E-4
49037	2.5713002084197E-2	-1.0649667510191E-4
49038	-1.0874249648106E-2	-1.06194081677E-4
49039	1.8934089636913E-2	-1.0601401591425E-4
49040	7.2075298586162E-3	-1.056811992381E-4
49041	3.8098440849536E-3	-1.0552859264089E-4
49042	5.323142722254E-3	-1.054374207052E-4
49043	2.2238525548857E-3	-1.0530935280661E-4
49044	3.1123476122743E-3	-1.0527028984999E-4
49045	-1.8158452544713E-3	-1.0524996537152E-4
49046	5.9328554928648E-3	-1.0494457201856E-4
49047	6.6276490022193E-3	-1.0439159382914E-4
49048	3.3325146449859E-3	-1.0415862555772E-4
49049	-5.5918668716864E-5	-1.0380471399243E-4

49050	1.1246224813226E-2	-1.0323705072036E-4
49051	1.6092918431717E-2	-1.0323145963729E-4
49052	5.6988350653493E-3	-1.0309894298393E-4
49053	-1.7266874677112E-2	-1.0272902367188E-4
49054	-2.3640660537782E-3	-1.0161684865065E-4
49055	-2.322398809033E-3	-1.0140546412528E-4
49056	-7.6688363922936E-3	-1.0139258729636E-4
49057	6.2855671266898E-3	-1.0071544801003E-4
49058	-1.8517535273881E-3	-1.0059672550447E-4
49059	1.0895279772566E-2	-1.0003866122987E-4
49060	4.7488663318E-3	-9.9865937269199E-5
49061	-7.8957535728868E-4	-9.929506190016E-5
49062	1.8657461527389E-2	-9.8708248559231E-5
49063	2.2228247417135E-3	-9.8143035677408E-5
49064	-1.2394567378194E-2	-9.7488884160784E-5
49065	-4.8004371094695E-4	-9.7365403931723E-5
49066	-3.3832673774459E-2	-9.7262999999514E-5
49067	9.6249580955574E-3	-9.6764004677347E-5
49068	1.9006775620405E-2	-9.6450495987257E-5
49069	2.7641037196905E-2	-9.5605247508723E-5
49070	-2.8811401946488E-2	-9.5264463754489E-5
49071	6.4641662073087E-3	-9.4204875778082E-5
49072	-1.2084956964691E-2	-9.4094570940118E-5
49073	3.8701106863307E-2	-9.3655018392335E-5
49074	2.602795265935E-3	-9.2822669343954E-5
49075	2.076601724642E-2	-9.2287371421975E-5
49076	-1.775677564983E-2	-9.2082024932029E-5
49077	-3.1560088225543E-2	-9.1023091482655E-5
49078	8.362712752984E-3	-9.0925983173277E-5
49079	-1.0965198973896E-2	-9.0797412873815E-5
49080	1.5890002863368E-2	-8.9391906227677E-5
49081	4.1262146668226E-3	-8.9100194691681E-5
49082	1.0829978801888E-2	-8.8556390109675E-5
49083	-5.0608138329499E-3	-8.8459775019321E-5
49084	-1.0242063269156E-2	-8.745700153469E-5
49085	-7.9790526294883E-3	-8.7241706279047E-5
49086	7.9689530655792E-3	-8.6985199964319E-5
49087	2.132466178993E-2	-8.6056641471081E-5
49088	1.597938923468E-2	-8.5912950773376E-5
49089	3.6760347623847E-3	-8.5591365115756E-5
49090	4.391259837119E-3	-8.552722279437E-5
49091	1.2467408747383E-2	-8.5264008605307E-5
49092	-2.2160771199896E-2	-8.5184257291924E-5
49093	9.6117072234718E-4	-8.5072908890674E-5
49094	9.686112617771E-3	-8.4740869174066E-5
49095	-7.5378361002769E-3	-8.4637588621602E-5
49096	-1.5556332104736E-2	-8.3945355978795E-5
49097	1.0630783599346E-2	-8.3786802143227E-5
49098	-6.4894180512933E-3	-8.3608286158061E-5
49099	1.4870860484382E-2	-8.3448232085049E-5
49100	3.8941819488089E-3	-8.2856492460515E-5
49101	2.6540402155348E-2	-8.2810145370429E-5
49102	1.5112562325499E-2	-8.2334433067813E-5
49103	-5.2544309601326E-3	-8.2200550386069E-5
49104	2.660219371821E-3	-8.2160726205119E-5
49105	9.783431490603E-3	-8.1812110423923E-5
49106	1.7039569757262E-3	-7.9984562640293E-5
49107	7.5433406684248E-3	-7.950257628427E-5
49108	5.1121501085517E-3	-7.8823755529603E-5
49109	-6.19711871358E-3	-7.852736833733E-5
49110	1.2800896491338E-2	-7.7550309059141E-5
49111	-1.3832495676978E-2	-7.7378011129538E-5
49112	4.1955899353732E-3	-7.7374937449065E-5
49113	6.5885807728239E-3	-7.7119094710343E-5
49114	8.3660748340422E-3	-7.6581752144332E-5
49115	-2.156883516668E-3	-7.6259678128863E-5
49116	-4.4389143512033E-3	-7.5630403729183E-5
49117	1.1026235225171E-3	-7.5221153436537E-5
49118	2.2731358783931E-3	-7.4964956490287E-5
49119	-1.2793924266719E-2	-7.4911932303366E-5
49120	-1.0310336521513E-2	-7.4173242065895E-5
49121	1.1823431923188E-2	-7.4070083389056E-5
49122	-2.8169520762588E-2	-7.3823932859442E-5
49123	1.9690199216805E-2	-7.3701876227473E-5
49124	2.4099329450748E-2	-7.3647594973299E-5
49125	-7.5233627978557E-3	-7.3526289902804E-5
49126	4.4269301719226E-2	-7.338118144988E-5

49127	5.9060019220373E-3	-7.2551961479936E-5
49128	-3.7411302536185E-3	-7.2177658626176E-5
49129	-1.9344859136319E-3	-7.2030134651936E-5
49130	-3.4887776537617E-4	-7.1011722607794E-5
49131	2.5991767342366E-3	-7.0952284830623E-5
49132	-9.2618098739612E-3	-7.0668385424899E-5
49133	-8.5629616026657E-3	-7.0645207418284E-5
49134	-1.3171079758697E-2	-7.0619521590466E-5
49135	-9.2194730963397E-4	-7.0109754565654E-5
49136	-2.0946229278015E-2	-7.0012099964555E-5
49137	-2.0757192263096E-2	-6.970406076133E-5
49138	-5.8130759081004E-3	-6.9550140145868E-5
49139	-7.4761274096769E-3	-6.951893228989E-5
49140	-1.142978807546E-2	-6.9364097555045E-5
49141	2.240487251804E-2	-6.9274819380992E-5
49142	-1.488178064513E-2	-6.8984355593218E-5
49143	-3.0287103219557E-2	-6.8982729420635E-5
49144	1.565973054015E-3	-6.8538209751524E-5
49145	4.3030293442145E-3	-6.8431862923014E-5
49146	-1.5094928079948E-2	-6.8116510909465E-5
49147	-1.5217087961835E-2	-6.7879915523015E-5
49148	-4.682308086472E-3	-6.7045676457094E-5
49149	3.299053416856E-2	-6.7007215605945E-5
49150	2.4178006853015E-2	-6.5915542526675E-5
49151	-3.6767877514684E-3	-6.5662873885029E-5
49152	-6.3623627181002E-3	-6.5111707258962E-5
49153	-9.0614784183937E-3	-6.4415777645008E-5
49154	1.5023901024367E-2	-6.3844238495328E-5
49155	-8.6996748137996E-3	-6.3820745649602E-5
49156	2.8031928593214E-2	-6.3454383398934E-5
49157	-1.996049397935E-2	-6.3172166751382E-5
49158	2.0415921621087E-2	-6.278578237164E-5
49159	7.6322509100687E-3	-6.2421868240807E-5
49160	-4.2193616169906E-3	-6.1644706699324E-5
49161	-4.3963879959084E-3	-6.1368343998845E-5
49162	-7.7142029703783E-3	-6.0952624724069E-5
49163	-1.022131777672E-2	-6.07610231414E-5
49164	-1.3879433815089E-2	-6.0688161187561E-5
49165	-8.7901407715452E-3	-6.0306220496765E-5
49166	-2.297203429889E-3	-6.0274938529545E-5
49167	-1.2971425830259E-3	-6.0005622459493E-5
49168	2.5550329116111E-3	-5.9786846751733E-5
49169	2.2098800991826E-2	-5.9440729560934E-5
49170	-5.3330364777741E-4	-5.9160206904052E-5
49171	1.6264923232121E-2	-5.8694402804729E-5
49172	-8.1919201611275E-3	-5.8229258937341E-5
49173	6.1867081353932E-3	-5.8193654707277E-5
49174	2.8757693031959E-3	-5.7936407122172E-5
49175	1.5369700634522E-2	-5.7707547329713E-5
49176	-2.2253698022211E-2	-5.7688218252714E-5
49177	-1.6706864606002E-2	-5.7326964850631E-5
49178	-8.7394394563373E-3	-5.7078785337903E-5
49179	1.4004869006879E-2	-5.641590602288E-5
49180	-1.5727550631182E-2	-5.6303891131004E-5
49181	5.5913210611961E-3	-5.6245654783162E-5
49182	7.1208683966649E-3	-5.6132339659552E-5
49183	1.6994155069631E-2	-5.5923396241728E-5
49184	-1.6636404434332E-3	-5.5918668716864E-5
49185	-3.9727722106834E-3	-5.5663474936124E-5
49186	6.2056743363846E-3	-5.5028035700209E-5
49187	8.5829333009145E-3	-5.4745710946036E-5
49188	-2.622374603695E-2	-5.4673998246493E-5
49189	2.060451044926E-2	-5.4380205516214E-5
49190	-2.7606556656869E-2	-5.3942161642664E-5
49191	-3.9958112240311E-3	-5.3276258750129E-5
49192	-5.1233453499207E-3	-5.2883608382333E-5
49193	-7.3176191492113E-3	-5.276959464267E-5
49194	-6.7829866774706E-3	-5.2624350443065E-5
49195	-2.7880040257006E-2	-5.2486238185663E-5
49196	-3.3142338055402E-3	-5.1996521850706E-5
49197	-4.6497574448372E-3	-5.1949766138556E-5
49198	-1.2179230268866E-2	-5.0963297852998E-5
49199	-2.3903382892977E-2	-5.0679077973245E-5
49200	1.1948100534758E-2	-5.0399000584564E-5
49201	1.1391878016124E-2	-5.0072113955642E-5
49202	9.6723576110898E-3	-5.0053001918429E-5
49203	-5.0005692887928E-3	-4.9916028371591E-5

49204	1.582570669248E-2	-4.9715262556654E-5
49205	-1.9027924638315E-2	-4.8808524988311E-5
49206	-5.0042624425847E-3	-4.8792258605247E-5
49207	3.9104535152991E-3	-4.8756126158424E-5
49208	-2.2343732737264E-2	-4.852310112318E-5
49209	1.3184141781679E-2	-4.8271695571039E-5
49210	1.1632553769163E-3	-4.8228833870103E-5
49211	-3.3965264703438E-3	-4.8080333177774E-5
49212	-1.3488822229053E-3	-4.7392884149868E-5
49213	5.3014403307381E-3	-4.6828198799649E-5
49214	-3.6756371903645E-3	-4.664849133004E-5
49215	-9.0898026029662E-3	-4.6157819386269E-5
49216	1.5557919730703E-2	-4.5797873916401E-5
49217	-1.8485181866912E-2	-4.5667012405983E-5
49218	-7.6494516394299E-4	-4.5361880060301E-5
49219	2.7820441443977E-3	-4.5336123029669E-5
49220	1.5982037496458E-2	-4.4246823210779E-5
49221	6.0701506042651E-3	-4.4114419863823E-5
49222	-7.15128549362E-3	-4.40650828274E-5
49223	2.0449108188442E-2	-4.3415461050886E-5
49224	-1.1718690703603E-2	-4.3278321891753E-5
49225	1.5949395589217E-2	-4.3251424557574E-5
49226	1.8921642406145E-2	-4.16209547297E-5
49227	-9.3426359741638E-3	-4.1578784274231E-5
49228	-1.7662955623379E-2	-4.1558977942213E-5
49229	5.1264227666017E-3	-4.0882354751402E-5
49230	-1.3128795279663E-2	-4.0874926619214E-5
49231	1.5466422302868E-2	-3.982396985173E-5
49232	1.1838503865319E-2	-3.9494052987229E-5
49233	-3.6949877309868E-3	-3.8735520496486E-5
49234	2.1110609769754E-3	-3.8586424824251E-5
49235	-5.1240533827697E-2	-3.8368375029344E-5
49236	-3.366837040575E-3	-3.7722981243028E-5
49237	-2.3412965307777E-2	-3.7515677156873E-5
49238	3.0579987214445E-2	-3.7215231217245E-5
49239	1.4522974489059E-2	-3.697296855672E-5
49240	-1.0828706362837E-2	-3.6750966255804E-5
49241	5.524538048981E-4	-3.6730899673696E-5
49242	-9.2648159057578E-3	-3.6276001220243E-5
49243	-6.8128685289219E-3	-3.5660205675037E-5
49244	-2.9785937828228E-2	-3.5237594489205E-5
49245	2.0020862605721E-2	-3.5131540675314E-5
49246	-3.2515558008778E-2	-3.4412317909617E-5
49247	2.6338794086935E-2	-3.4385997180794E-5
49248	-6.7056236799048E-3	-3.4281145901442E-5
49249	1.9001600329725E-2	-3.415154081712E-5
49250	2.8524668005593E-3	-3.3893542553888E-5
49251	-2.3032366051976E-2	-3.3841204197713E-5
49252	5.3046709634526E-3	-3.3826426896145E-5
49253	1.180795020515E-2	-3.3814806162616E-5
49254	-4.2503462457883E-3	-3.2390207372594E-5
49255	-1.0972399918424E-2	-3.2254324224074E-5
49256	1.4366681503568E-2	-3.1719663662984E-5
49257	1.8428173488713E-2	-3.1256122851155E-5
49258	-1.7078081819155E-2	-3.1137768697571E-5
49259	-8.0676673414709E-3	-3.1109748476455E-5
49260	-7.634909843657E-3	-3.1073221978714E-5
49261	1.376934969332E-2	-3.0965074900855E-5
49262	1.0912735323668E-2	-3.020620151291E-5
49263	-2.3407412259303E-2	-3.0189948891004E-5
49264	-1.5893558427136E-2	-3.0023431889555E-5
49265	5.7190811498321E-3	-2.976787804162E-5
49266	3.4835482986202E-3	-2.9682752162003E-5
49267	3.3445883234335E-3	-2.9478767035518E-5
49268	2.4731549265234E-3	-2.9121384768577E-5
49269	-5.1504576949079E-4	-2.8911170917588E-5
49270	7.6159674554578E-3	-2.8092149579351E-5
49271	-7.5589519534651E-3	-2.7956115790355E-5
49272	6.883221709033E-3	-2.7728336777548E-5
49273	8.8777080866364E-3	-2.7653112495721E-5
49274	8.0780771563586E-3	-2.7462168672869E-5
49275	1.2352127909179E-3	-2.7255275521198E-5
49276	-1.459958122787E-2	-2.6872551840519E-5
49277	1.9152812808347E-2	-2.6730519981556E-5
49278	-2.4078237928006E-3	-2.6575628959653E-5
49279	1.253266165256E-2	-2.6532409505364E-5
49280	-2.5217820508444E-3	-2.6471200114955E-5



49281	4.1324726420413E-3	-2.6145175901506E-5
49282	2.8542658683899E-2	-2.6117929555021E-5
49283	8.0093690273698E-3	-2.5683370916108E-5
49284	-6.1156181069966E-3	-2.5447708046687E-5
49285	6.6883493088296E-3	-2.5260643706301E-5
49286	-2.9941215064392E-2	-2.5119634328358E-5
49287	1.2071387113516E-2	-2.498545469001E-5
49288	1.712536720459E-2	-2.4295924198622E-5
49289	-2.39680719572E-2	-2.4129957347311E-5
49290	6.1296820486145E-3	-2.3229384610836E-5
49291	1.3204429148269E-2	-2.280141190846E-5
49292	-8.4287853966546E-4	-2.2501494386915E-5
49293	1.2412808165042E-2	-2.2410588487868E-5
49294	1.7117757648096E-2	-2.0975106573401E-5
49295	5.2018873848394E-3	-2.071796771421E-5
49296	-6.088010091234E-3	-2.0713871100045E-5
49297	-5.1666851596881E-3	-1.9751332844421E-5
49298	3.609229617111E-3	-1.9734123016192E-5
49299	-5.7266320831615E-3	-1.9240835955309E-5
49300	1.1548834308854E-2	-1.917606708928E-5
49301	-1.7106118806688E-2	-1.8989022168142E-5
49302	-7.9363442662724E-3	-1.8755254726272E-5
49303	1.4022119989098E-2	-1.8403933882268E-5
49304	-8.682274038575E-3	-1.8121724814678E-5
49305	-9.5372364946254E-3	-1.7678008752414E-5
49306	5.5242638047508E-3	-1.7048713778783E-5
49307	1.9772379967154E-2	-1.7017326774345E-5
49308	-1.696619736325E-2	-1.6303185720084E-5
49309	-1.4010380233202E-2	-1.5476731685412E-5
49310	-3.5452699125579E-3	-1.5276848853725E-5
49311	-3.279290650855E-2	-1.5153598221528E-5
49312	8.9880355279129E-5	-1.4434425248685E-5
49313	1.2256817405291E-2	-1.4124004363438E-5
49314	1.2789567185722E-2	-1.3902626006926E-5
49315	-2.477308328578E-2	-1.3898408061787E-5
49316	-1.0714045045918E-3	-1.3777736494135E-5
49317	5.944191356211E-3	-1.3666141686983E-5
49318	-5.6051076805672E-3	-1.3533658536381E-5
49319	-1.134559099047E-2	-1.3148141669267E-5
49320	-5.6170408386327E-3	-1.2967049604219E-5
49321	-3.1380721844643E-2	-1.2490429345865E-5
49322	1.2362501893244E-2	-1.1244546111475E-5
49323	1.4120432016368E-2	-1.1063465489728E-5
49324	-3.5865500024138E-3	-1.0923642263797E-5
49325	-6.5118561124574E-3	-1.080264959263E-5
49326	1.2180518016928E-2	-1.0795675244368E-5
49327	8.9624305015787E-3	-9.9870618117933E-6
49328	1.2579780791806E-2	-9.9755888068306E-6
49329	-3.8752729383258E-3	-9.8002981404458E-6
49330	-2.0528289966967E-2	-9.3240754413018E-6
49331	5.2727125854763E-3	-8.997605867002E-6
49332	2.1376865447612E-3	-8.9601746859485E-6
49333	3.6416583669102E-2	-8.9223588328978E-6
49334	9.7080636437758E-3	-8.0068176967689E-6
49335	-8.3557383533612E-3	-7.7524272377593E-6
49336	-1.235628937932E-2	-7.48903761686E-6
49337	1.8782230667368E-2	-7.3894250765068E-6
49338	1.7764881511622E-2	-7.0601246318569E-6
49339	5.5648770181001E-3	-6.4128968111657E-6
49340	-5.2749080648551E-3	-6.1591638130506E-6
49341	-1.2493382484962E-2	-5.8477936841753E-6
49342	-7.160214938118E-3	-4.842377498909E-6
49343	-4.7262011770513E-3	-4.6336822960645E-6
49344	-4.6289696088078E-3	-4.2583514312315E-6
49345	-1.0116925272455E-2	-2.5115307951745E-6
49346	-1.6963905226461E-2	-2.18196867976E-6
49347	-3.2793006570406E-3	-1.3392339056995E-6
49348	-2.495449937929E-2	-1.3002305837258E-6
49349	-7.7320963226214E-3	-1.2251072783351E-6
49350	2.1582820117242E-3	-9.2204342993259E-7
49351	-5.398884468222E-3	-8.9603623995713E-7
49352	1.6433169746132E-2	-3.1469694229066E-7
49353	4.3491436389921E-3	-2.0480872536605E-7
49354	-5.4264197705049E-3	2.3911603284732E-7
49355	-4.8338601257251E-3	7.278863440035E-7
49356	-9.9363449915915E-3	8.9305010237822E-7
49357	-1.4856618778042E-2	1.273475504722E-6

49358	-7.1960969885376E-4	1.5082389500961E-6
49359	-2.2040153107322E-3	1.5506423317963E-6
49360	-1.1298612483291E-2	2.0108994548455E-6
49361	-4.9375245461906E-3	2.1566840990377E-6
49362	1.2331557026077E-2	2.4363292269802E-6
49363	1.4353617050139E-3	3.4025964468125E-6
49364	1.3951089690841E-2	3.4420161798332E-6
49365	-2.8009535635796E-2	3.8999710440161E-6
49366	2.0709962983006E-2	3.9930371374713E-6
49367	9.8090089072167E-3	4.0320487689838E-6
49368	-1.3303223598632E-2	4.1501867260923E-6
49369	6.3481810289943E-3	4.3593491650265E-6
49370	-1.556556748336E-2	4.3892081712945E-6
49371	-1.8698372910875E-2	4.4299212374215E-6
49372	-9.5263342293225E-3	4.7130699242255E-6
49373	8.5046847194538E-3	4.7888833768048E-6
49374	1.7678726577138E-2	4.9669242390679E-6
49375	-1.4475035827623E-2	5.4236933729806E-6
49376	-8.2322876140122E-3	5.8372932613734E-6
49377	-4.2083564521031E-3	6.3573861158128E-6
49378	1.6546723066927E-2	6.5602796616839E-6
49379	-3.0638027702653E-2	6.62698869112E-6
49380	-1.4517412034728E-2	7.0602943681374E-6
49381	4.8088144433268E-3	7.5010385840648E-6
49382	1.87933916292E-2	7.8210840464814E-6
49383	-1.3872218428873E-2	8.0835422840209E-6
49384	6.5131692823185E-3	8.5767977366884E-6
49385	1.6817304311922E-2	8.5831737248942E-6
49386	2.5807203413495E-2	8.6934003444914E-6
49387	2.1847330068276E-2	8.7955495574664E-6
49388	1.5875202911464E-2	8.9767817692346E-6
49389	-1.2749277025941E-2	9.4694326800379E-6
49390	-1.571382159088E-2	9.4905612922603E-6
49391	1.8042888539485E-2	9.4998952539097E-6
49392	4.9880333678803E-3	9.6565734380951E-6
49393	9.7195563446568E-3	9.8538681532034E-6
49394	-9.8573300449694E-3	1.0695535238226E-5
49395	-1.715250450335E-2	1.0890493066396E-5
49396	-1.9317866179121E-2	1.1350681970465E-5
49397	1.6670071675924E-2	1.1516843308051E-5
49398	-1.5746642195865E-2	1.1738758890156E-5
49399	8.6900561231036E-3	1.2029154878768E-5
49400	1.3859486661631E-2	1.2106728140873E-5
49401	3.1154386469676E-3	1.228170713773E-5
49402	5.8253454695865E-3	1.2422691263252E-5
49403	-4.408261859702E-3	1.2695716719003E-5
49404	-6.6788847877673E-3	1.2740856695605E-5
49405	-2.8301424209237E-3	1.3096480436151E-5
49406	2.0594630416214E-2	1.3317555420918E-5
49407	1.0494143442821E-2	1.3899271460073E-5
49408	-2.1896757098752E-2	1.3913756512094E-5
49409	3.7770694046023E-2	1.4019131966343E-5
49410	3.2339152828683E-3	1.4312001579366E-5
49411	2.8667239298849E-2	1.4497722197739E-5
49412	-1.5939517494816E-2	1.4555901722713E-5
49413	1.4186249556597E-2	1.4722831073443E-5
49414	-1.3330875990881E-2	1.4983340790045E-5
49415	-2.1916586833978E-4	1.5228249064609E-5
49416	-1.2109916727067E-2	1.5766010231738E-5
49417	-8.1680327923779E-3	1.6222868633454E-5
49418	1.0638879308833E-2	1.6262782740588E-5
49419	-1.6890663786934E-3	1.6443223036171E-5
49420	1.3864222178756E-2	1.6921682457095E-5
49421	6.5052044224886E-3	1.7614210010031E-5
49422	-8.6993764726032E-3	1.7804591019755E-5
49423	-2.5169258428839E-2	1.8791963490906E-5
49424	6.9402888334944E-3	1.8974943224735E-5
49425	5.0601862890036E-3	2.0051279860575E-5
49426	3.3781303737489E-2	2.0651905361223E-5
49427	-6.1820197819946E-3	2.1152990788042E-5
49428	-4.1935362383262E-3	2.1211003015759E-5
49429	-3.7895959454187E-4	2.1403303276592E-5
49430	-1.3470754347041E-2	2.194877087298E-5
49431	1.7247858691939E-2	2.3221336653675E-5
49432	-1.52537062908E-2	2.3800778013475E-5
49433	1.5232331235716E-2	2.385522572919E-5
49434	-2.0346930511596E-2	2.4381386455689E-5

49435	-3.8298332566092E-3	2.4677193693816E-5
49436	-4.6046826660562E-3	2.4705281721905E-5
49437	1.1049391773359E-2	2.5266233532249E-5
49438	1.4876855268217E-2	2.540022151707E-5
49439	-1.0789560509841E-2	2.7408318561966E-5
49440	-1.6567097971953E-2	2.754535093352E-5
49441	-3.1549250231204E-3	2.8017458685967E-5
49442	-7.6441527041109E-3	2.8329826006781E-5
49443	-3.1831230330504E-3	2.8335313232747E-5
49444	-1.6648463013837E-2	2.8825877328861E-5
49445	-3.1724320567031E-2	2.8833860124068E-5
49446	2.4475754793488E-3	2.9156183706531E-5
49447	-1.2588583801578E-3	2.9621871451377E-5
49448	3.6463768110916E-2	2.9895624627807E-5
49449	-9.2456463094264E-3	2.9899771487397E-5
49450	3.6344425512435E-3	3.0133800787035E-5
49451	2.2622761447891E-3	3.1212341930346E-5
49452	-1.8470092992694E-2	3.1693880722774E-5
49453	-2.0007581682098E-3	3.1866396090519E-5
49454	3.1673150674801E-2	3.2186196982713E-5
49455	-1.4827003557028E-2	3.2594592836347E-5
49456	-1.8204925247001E-2	3.4531221746546E-5
49457	6.3889241983851E-3	3.5724654861378E-5
49458	1.3709310923674E-2	3.7030313137936E-5
49459	-6.3160634499817E-3	3.8825295650103E-5
49460	9.2733288297302E-3	3.9204645881304E-5
49461	2.0082102555756E-2	4.0513250373899E-5
49462	-1.9810651140425E-2	4.1280916564229E-5
49463	-8.8771264608447E-3	4.1607253618303E-5
49464	2.4818123972632E-4	4.1795972963959E-5
49465	1.5391277761082E-2	4.1815579853379E-5
49466	-1.8441471764581E-2	4.1846102862983E-5
49467	-2.0713933739437E-3	4.1906894452177E-5
49468	2.7477702988166E-2	4.2035711604151E-5
49469	3.7065577901055E-3	4.2076928903599E-5
49470	-2.7032475901226E-2	4.3685652270663E-5
49471	-8.8271900192007E-3	4.3971769215027E-5
49472	-2.7901225626243E-3	4.4089065939138E-5
49473	-2.3448231534643E-2	4.4332425250086E-5
49474	-7.2587278153597E-3	4.5203639224854E-5
49475	4.2448495364417E-3	4.5215013950588E-5
49476	-1.3533468800905E-2	4.6173520833222E-5
49477	5.0572238157434E-3	4.619554305519E-5
49478	7.3900353728243E-3	4.6517634072364E-5
49479	4.7376277940313E-3	4.6612223173666E-5
49480	6.7784104516417E-3	4.7160444545987E-5
49481	1.7774241762406E-2	4.7741552150985E-5
49482	-3.011027622006E-3	4.7988790203208E-5
49483	-5.2277793855838E-3	4.8821944824288E-5
49484	5.8816683813866E-3	4.8927055609422E-5
49485	-7.0184894393627E-4	4.8954108376042E-5
49486	-1.1553997325467E-2	4.9421629961753E-5
49487	1.2810018681659E-3	4.9748886255769E-5
49488	1.1595489011509E-2	5.0099527744754E-5
49489	5.9168782883027E-3	5.0655628609935E-5
49490	1.321385990244E-2	5.0905304554126E-5
49491	-5.5691429839694E-3	5.0993242759739E-5
49492	2.0115638118894E-3	5.1613955976828E-5
49493	-7.8988612252641E-4	5.2125514205353E-5
49494	-9.3400953355803E-3	5.2139322261003E-5
49495	3.4249599851795E-3	5.3342261550331E-5
49496	-1.0853507479891E-2	5.4282537303275E-5
49497	1.8298302034631E-2	5.4579954696018E-5
49498	1.6357721622934E-2	5.5172469710546E-5
49499	-2.9938554757215E-2	5.5914725951326E-5
49500	1.1787222497419E-2	5.6180667407876E-5
49501	3.8500684085026E-3	5.6219588953174E-5
49502	9.7912182663835E-4	5.6816076319817E-5
49503	1.0733117773997E-3	5.6965721408269E-5
49504	-1.243189987738E-2	5.7605258924518E-5
49505	1.2097006977613E-2	5.7688004801628E-5
49506	4.596070576708E-3	5.8093787026088E-5
49507	6.9767717358561E-3	5.8694386106217E-5
49508	2.4432926305755E-2	5.9680407728845E-5
49509	-1.5925544099891E-2	6.0139422837236E-5
49510	-1.5659085642867E-2	6.0231132211349E-5
49511	-1.2506548765362E-2	6.0269455707593E-5

49512	7.7925106306021E-3	6.1542081125041E-5
49513	2.7881756334247E-2	6.2325324341992E-5
49514	-4.7974544686413E-3	6.328138436633E-5
49515	-2.4743612171438E-2	6.3369293932671E-5
49516	1.3782370107662E-2	6.3485154176047E-5
49517	4.8350146028122E-3	6.3845530952799E-5
49518	-8.2211284913185E-4	6.4367330828515E-5
49519	-2.2026474374961E-2	6.4631993999577E-5
49520	8.9062498546982E-3	6.526153778391E-5
49521	3.9555731298376E-3	6.5586041543334E-5
49522	-1.4002771242548E-2	6.5725262462077E-5
49523	2.6282340076203E-4	6.5796726138182E-5
49524	1.1764659130805E-2	6.6666643328605E-5
49525	-2.9323564532305E-2	6.6955422336239E-5
49526	2.6766579636495E-2	6.7080185149823E-5
49527	4.694097032262E-3	6.7650906596144E-5
49528	2.6626352156542E-3	6.7681294014082E-5
49529	1.9436917176798E-2	6.7948546540917E-5
49530	3.0866617705185E-2	6.8111974071702E-5
49531	4.6826640712833E-3	6.8239429868139E-5
49532	5.082620160655E-3	6.8662157337203E-5
49533	1.9035226651648E-3	6.9146417124057E-5
49534	9.8204265916911E-3	6.9511789238242E-5
49535	9.2851731709297E-3	6.9544254149278E-5
49536	6.3130063288097E-4	7.0968756454389E-5
49537	9.8996457305424E-3	7.1931241296564E-5
49538	-1.2200927550944E-2	7.2189948733816E-5
49539	2.8540480503717E-3	7.2744387146562E-5
49540	-2.3632006447173E-2	7.329671936819E-5
49541	-8.3407550020842E-3	7.3565699502617E-5
49542	1.1831884218555E-2	7.4571939818165E-5
49543	-2.4970164316335E-3	7.4936015080857E-5
49544	4.5705119351596E-3	7.502714385482E-5
49545	1.7764522789668E-2	7.5077178618375E-5
49546	1.3832977402148E-2	7.5476994704055E-5
49547	1.3120482974859E-2	7.5574732564187E-5
49548	-3.0182666433137E-4	7.568703300379E-5
49549	-1.9508458832762E-2	7.5902933560938E-5
49550	1.7716633990311E-3	7.6728124771291E-5
49551	2.4848583428536E-3	7.7072175174568E-5
49552	-4.3093778761487E-3	7.7442938098706E-5
49553	-1.7306688381812E-2	7.786298797257E-5
49554	-3.3749553368951E-3	7.8221133779561E-5
49555	-2.7308972538924E-3	7.9271711666504E-5
49556	-2.4983150544456E-4	7.9340193088506E-5
49557	1.8779084509282E-3	7.9930354305014E-5
49558	-2.7355174867269E-2	8.0012800758759E-5
49559	2.9097888768763E-3	8.1061526208424E-5
49560	1.028628783892E-2	8.1166794229689E-5
49561	-1.8003126009155E-2	8.1846341743643E-5
49562	6.3340364803438E-4	8.1856086341468E-5
49563	9.04319026952E-3	8.2149543614846E-5
49564	3.2286378284543E-4	8.2227451615907E-5
49565	-1.8616567387612E-2	8.2325577006588E-5
49566	1.160332192121E-2	8.2535094029162E-5
49567	-1.7494416700175E-2	8.2631717164062E-5
49568	-1.2399585822562E-2	8.2938641222409E-5
49569	-5.1834370669393E-3	8.2940563232414E-5
49570	-1.1496297910297E-2	8.4401766931868E-5
49571	6.5568690662111E-3	8.464587096512E-5
49572	9.9128145696665E-3	8.5587813748556E-5
49573	-6.0133986688368E-3	8.5995380745729E-5
49574	1.7321529344145E-3	8.6109092692993E-5
49575	-6.0774419101638E-4	8.6346057746622E-5
49576	-2.215465112999E-2	8.6832504046052E-5
49577	-1.7872735108857E-2	8.6907695584023E-5
49578	7.6728124771291E-5	8.7266426960638E-5
49579	1.2886464990857E-3	8.7327706470817E-5
49580	-6.6909257757549E-3	8.7401123953001E-5
49581	-2.32691287829E-2	8.7410607573947E-5
49582	-2.3383511135863E-2	8.7680546626302E-5
49583	1.3149930966683E-3	8.7966003149472E-5
49584	3.5003643849171E-3	8.80125553254E-5
49585	4.7701971323728E-3	8.8226908861198E-5
49586	1.1641358913765E-2	8.8327529669774E-5
49587	2.926278797274E-3	8.8958381286519E-5
49588	2.6997487675209E-2	8.915373176545E-5

49589	9.4162117554583E-3	8.9293914473871E-5
49590	3.3590952888531E-2	8.9339679081139E-5
49591	4.3213678591796E-3	8.9407047502296E-5
49592	1.0075201252001E-2	8.9504161322635E-5
49593	1.9790218840261E-2	8.9670782394451E-5
49594	-9.5773895990385E-3	8.9880355279129E-5
49595	1.5795170785292E-2	9.036966436164E-5
49596	9.8413383303098E-3	9.0762280658356E-5
49597	-1.8693889222935E-2	9.1171092749039E-5
49598	-1.9348040810936E-3	9.1275438173482E-5
49599	1.14490470674E-2	9.1714147794544E-5
49600	-8.4662784598174E-3	9.2089662838834E-5
49601	-9.5196462635045E-3	9.2409357592798E-5
49602	1.1901650361754E-2	9.2478340632555E-5
49603	6.7036689704252E-3	9.3406999756385E-5
49604	4.0436015545038E-3	9.3413100628463E-5
49605	-1.5368411036798E-3	9.3495618864977E-5
49606	-1.8911561548234E-2	9.3547921312447E-5
49607	-4.3347568070204E-3	9.3640975123058E-5
49608	1.677673543662E-2	9.3944380296491E-5
49609	6.1459912087913E-3	9.4284027041248E-5
49610	-7.4362667516643E-3	9.4620077419851E-5
49611	-3.233183690723E-4	9.4742770813219E-5
49612	7.6585219892019E-3	9.4852060514912E-5
49613	-5.5423096320756E-3	9.5304756482286E-5
49614	-1.0484062082694E-3	9.5631495588592E-5
49615	4.7162827346051E-3	9.5820740465472E-5
49616	1.4281575032287E-2	9.6269318259667E-5
49617	-1.2132989417373E-2	9.6567859967186E-5
49618	-1.0777950408052E-2	9.7081458501301E-5
49619	2.1309314986973E-2	9.7184532899734E-5
49620	1.910886810207E-2	9.7446898941412E-5
49621	-1.2991460623195E-2	9.7554256441923E-5
49622	-9.0445804022833E-4	9.7699774478048E-5
49623	-1.6084393824059E-2	9.7935815203905E-5
49624	7.9271711666504E-5	9.8653427977035E-5
49625	-3.4026186762039E-3	9.8728277095208E-5
49626	7.7000181970196E-3	9.8787607877859E-5
49627	-1.5812107131187E-2	9.902226606398E-5
49628	-5.2009804526361E-3	9.9068837009519E-5
49629	-3.2535223945245E-3	9.9321683701724E-5
49630	2.4505019687646E-3	9.9568186440969E-5
49631	-1.6692718525635E-2	9.9963418137288E-5
49632	-2.309008709426E-2	1.0122641326013E-4
49633	-1.7265766489919E-2	1.0166556566678E-4
49634	-1.4048947033617E-2	1.0294048648139E-4
49635	1.9479876333636E-2	1.0338835798339E-4
49636	1.1108440015272E-2	1.0356143460114E-4
49637	1.2593232698427E-2	1.0437636129707E-4
49638	1.331773857258E-2	1.044010299599E-4
49639	-1.4105317451807E-4	1.0446020257082E-4
49640	-6.3588340278763E-3	1.0447123118127E-4
49641	-2.4153090104673E-2	1.047033012791E-4
49642	-1.4663229076679E-2	1.0557530023566E-4
49643	-1.2601604503936E-2	1.0648120176512E-4
49644	1.963215317877E-2	1.0705803831019E-4
49645	9.5169003590647E-3	1.0742508459586E-4
49646	-1.0307038853085E-3	1.0750179971111E-4
49647	1.5783256161431E-2	1.0775317113013E-4
49648	-1.6273602178545E-3	1.0776206382756E-4
49649	-2.2668895280066E-3	1.0784977221248E-4
49650	9.4833539409183E-4	1.0801412151909E-4
49651	1.3831175631632E-2	1.0808551814067E-4
49652	-1.2077913188224E-2	1.0844366832066E-4
49653	-1.1916123194211E-2	1.0914903992726E-4
49654	-1.3216792160155E-2	1.1000982816433E-4
49655	5.3760025876326E-3	1.1014497063857E-4
49656	7.8660580201624E-4	1.1017299979029E-4
49657	3.7253263597765E-4	1.1021114400271E-4
49658	-1.4358236839051E-2	1.1170325650446E-4
49659	-1.8022453098646E-2	1.1247230321245E-4
49660	-1.6542182614471E-2	1.1262068592436E-4
49661	1.3811862459606E-2	1.1262493117497E-4
49662	-2.8464755786034E-2	1.1321719560241E-4
49663	-2.2627118929887E-2	1.1358196913296E-4
49664	-2.5773351835271E-4	1.1361084267925E-4
49665	1.0451724190187E-2	1.1382427883927E-4

49666	-1.3600162742462E-2	1.1389648166469E-4
49667	-1.0223647003252E-2	1.1458018001925E-4
49668	1.1569480209899E-2	1.1466567769887E-4
49669	-5.1284772371576E-4	1.153629234025E-4
49670	-1.9359065272236E-2	1.1541414466763E-4
49671	1.8344465323989E-2	1.1558491293228E-4
49672	3.8799599403339E-3	1.1570715030608E-4
49673	-1.9833410025673E-2	1.1572341251427E-4
49674	-2.2290692816691E-3	1.1572792195043E-4
49675	6.6170285760966E-3	1.1581372074339E-4
49676	-6.857210689754E-3	1.1701469086207E-4
49677	2.8907855091867E-3	1.1758128262924E-4
49678	-1.0217904485859E-2	1.1758193386561E-4
49679	-1.3805880451331E-2	1.1849037018582E-4
49680	1.3424572517592E-2	1.1876193741039E-4
49681	-1.3361181428578E-2	1.1944048189041E-4
49682	-2.8913341368285E-2	1.1985708281761E-4
49683	2.2505589506125E-2	1.1986523148008E-4
49684	-9.7826390606507E-3	1.1999106701112E-4
49685	-1.2316780661497E-2	1.2032812841433E-4
49686	1.2147059605827E-2	1.2111865085565E-4
49687	2.4973120307687E-3	1.214517781348E-4
49688	-8.0691526298837E-3	1.214568026058E-4
49689	-1.7123807379674E-2	1.2149152944857E-4
49690	2.1372382680122E-2	1.2202507657138E-4
49691	2.2901748253313E-2	1.2227002459017E-4
49692	1.06178988647E-2	1.2267903628639E-4
49693	9.1692261458458E-3	1.2305046959573E-4
49694	2.2594666790182E-3	1.2412416972695E-4
49695	-1.4588577508463E-2	1.2451491951917E-4
49696	-9.2594588217922E-3	1.2459420852793E-4
49697	-3.0710283829229E-3	1.2460783754004E-4
49698	-8.5482828041242E-3	1.2462690876914E-4
49699	4.4144387528938E-3	1.2489002842244E-4
49700	1.5747839457737E-3	1.2571160997234E-4
49701	3.5901919906495E-2	1.2654243239822E-4
49702	1.0338416288212E-2	1.275214219762E-4
49703	8.7096881836256E-3	1.2756483415966E-4
49704	1.8058046174753E-3	1.279427029028E-4
49705	1.0577008683094E-2	1.2795886593019E-4
49706	-9.0705369964095E-3	1.2890689714398E-4
49707	-2.0242316672067E-3	1.2901948925197E-4
49708	-1.1182826024152E-2	1.2938555442784E-4
49709	1.761781099192E-3	1.2981960063246E-4
49710	2.6019504979028E-2	1.3011284123727E-4
49711	1.6241506276182E-2	1.3117012174367E-4
49712	-2.5551390756508E-2	1.3119840814269E-4
49713	1.7080568779991E-2	1.3211918949728E-4
49714	-6.5327097095156E-3	1.322592590789E-4
49715	-8.5681950205218E-3	1.3246943243346E-4
49716	1.8681793385505E-3	1.3256206069298E-4
49717	1.9398233118643E-2	1.3314408610025E-4
49718	-3.0631221979509E-2	1.332402444925E-4
49719	2.5957031157179E-2	1.3378903345154E-4
49720	1.0230855163587E-2	1.343440657319E-4
49721	2.5099067642289E-2	1.3447187366719E-4
49722	2.2174094483519E-3	1.3502686785046E-4
49723	-1.9133957070902E-2	1.3535142720639E-4
49724	9.3640975123058E-5	1.3655244233049E-4
49725	7.9792160023901E-3	1.3658472158767E-4
49726	4.8627448149242E-3	1.3660010843916E-4
49727	1.7618438582052E-2	1.3699203588769E-4
49728	1.3247014678743E-3	1.3777387874711E-4
49729	3.7316914498605E-3	1.3823378657435E-4
49730	5.34316719397E-4	1.3832292580891E-4
49731	3.3108245803145E-3	1.3915760935817E-4
49732	-1.7654339728307E-2	1.4008210387241E-4
49733	-1.1938125650663E-2	1.4016895352665E-4
49734	1.8658541952832E-2	1.4017913231749E-4
49735	2.8580783581239E-3	1.4053949744733E-4
49736	1.3418151540313E-2	1.4150673173876E-4
49737	6.2681010278588E-3	1.4168506826041E-4
49738	-4.2141230697634E-3	1.4177820461548E-4
49739	-1.3183294490353E-2	1.4231386145113E-4
49740	-5.5711419921609E-3	1.4256369052557E-4
49741	3.930512263147E-3	1.4266897668846E-4
49742	-2.829331565636E-2	1.4294319067213E-4

49743	-1.4544120446583E-2	1.4403401218207E-4
49744	-2.3082865647532E-2	1.4459236106473E-4
49745	9.6894531254221E-3	1.4611107173272E-4
49746	-1.0639378961032E-2	1.4741637230933E-4
49747	1.6358030922319E-2	1.4766679016703E-4
49748	5.2896341069513E-3	1.4796502561629E-4
49749	1.7116792199557E-2	1.4803937405541E-4
49750	1.5683241259511E-2	1.4826747123962E-4
49751	2.4047062232546E-2	1.4875469779575E-4
49752	-2.4076173238739E-2	1.4879218229027E-4
49753	-2.7415430265803E-2	1.4887515994466E-4
49754	-1.1326496680455E-2	1.4887958376859E-4
49755	6.6790496303473E-3	1.4903029339464E-4
49756	-6.6836372121713E-3	1.4983319888045E-4
49757	8.3894647776928E-3	1.5027020141396E-4
49758	2.0006659250939E-3	1.509608880784E-4
49759	1.7908587956807E-2	1.5133017088416E-4
49760	-3.7898696029859E-3	1.5147932256113E-4
49761	-5.4314255996456E-3	1.5157313763269E-4
49762	6.3595395826992E-3	1.5204606509081E-4
49763	8.0280316844339E-3	1.5283775243584E-4
49764	-1.5598234051305E-2	1.5286662794444E-4
49765	4.1964704425306E-3	1.5323250799784E-4
49766	-5.3855635171782E-3	1.5546360446612E-4
49767	1.8990221288905E-2	1.5588948962012E-4
49768	-2.0008058847866E-2	1.5618918733038E-4
49769	-5.3872834371152E-3	1.5620185049306E-4
49770	-2.0755305720411E-2	1.5624300054898E-4
49771	2.337236728073E-3	1.5637192695276E-4
49772	-2.6660558171645E-2	1.5639743332949E-4
49773	-2.5834876245918E-2	1.565785742455E-4
49774	2.839362037663E-2	1.5667288925607E-4
49775	1.2580441510728E-2	1.5697029518009E-4
49776	9.6668778413088E-3	1.5762557832043E-4
49777	-3.9217894759501E-3	1.5792438811472E-4
49778	1.053085368232E-2	1.5822976259223E-4
49779	1.2191149467796E-3	1.5838475710593E-4
49780	8.5900860970283E-3	1.5840200929676E-4
49781	8.6999478102182E-3	1.5848535487135E-4
49782	6.4932557594153E-3	1.5872244236663E-4
49783	1.4830332097063E-3	1.5908398072081E-4
49784	1.1395452617215E-2	1.5948918587198E-4
49785	-1.656175091576E-2	1.6030481737433E-4
49786	-1.1949970174217E-2	1.6044991351333E-4
49787	-4.2471938702688E-3	1.6095691426456E-4
49788	7.7563356269287E-3	1.6203308785005E-4
49789	4.1719484631701E-3	1.6211809011008E-4
49790	-2.1684497815536E-2	1.6237898117613E-4
49791	-3.1180812333855E-4	1.6289246740213E-4
49792	-2.2554469413874E-3	1.6302634522598E-4
49793	6.0829371716255E-3	1.6340055230559E-4
49794	1.1221588511845E-2	1.6355782447001E-4
49795	-2.1209429407925E-2	1.6373326799644E-4
49796	2.1397602269753E-4	1.6388662486883E-4
49797	-3.5993339185228E-2	1.6438288913935E-4
49798	-2.0126510910283E-2	1.644102202168E-4
49799	1.275856606282E-2	1.6453222533823E-4
49800	-2.9679763890395E-2	1.6453273709761E-4
49801	1.5378982287432E-3	1.6522299748657E-4
49802	-2.6629068949754E-2	1.6595346173139E-4
49803	-1.3710779564443E-3	1.661002192955E-4
49804	8.9517167044017E-3	1.6679772535649E-4
49805	-1.0213618769515E-2	1.6722103520687E-4
49806	2.1056567457466E-2	1.6772409133345E-4
49807	-3.1415543983877E-3	1.6779571357815E-4
49808	6.0766823320156E-3	1.6781466702117E-4
49809	-4.0182231718942E-3	1.6836148285136E-4
49810	-7.6874441314438E-3	1.6839927938271E-4
49811	-2.7361022048588E-2	1.6863584686224E-4
49812	4.722581375317E-3	1.6864338862744E-4
49813	1.2541110703835E-2	1.6901712071015E-4
49814	-1.5568316365462E-2	1.690406006635E-4
49815	-2.9339946429008E-3	1.6918853628694E-4
49816	-1.9451657604584E-2	1.6945596063883E-4
49817	1.4952828237526E-3	1.6954610183346E-4
49818	-3.2987714345256E-4	1.6997427354642E-4
49819	-9.9097560583534E-4	1.7045540920762E-4

49820	-4.824335836928E-3	1.7051005860524E-4
49821	3.0739192653234E-2	1.7082265650626E-4
49822	-1.5073960158202E-2	1.7181619281969E-4
49823	2.7238146063349E-3	1.7185350987423E-4
49824	-8.4300043062965E-3	1.7188296546954E-4
49825	6.0920492332419E-3	1.7220353192603E-4
49826	5.3905706606807E-3	1.7268524510749E-4
49827	-1.714784630999E-2	1.7336349909935E-4
49828	2.7235128494114E-2	1.7559146596862E-4
49829	-1.4120822404533E-2	1.7563578154661E-4
49830	1.1880470540596E-2	1.7595248108597E-4
49831	-4.9293463206114E-3	1.7644870209422E-4
49832	2.5400329937991E-2	1.7799915542082E-4
49833	6.3181072496603E-3	1.7803201557294E-4
49834	9.7443055295978E-3	1.7806143057265E-4
49835	1.7566786208583E-2	1.7822424633993E-4
49836	5.7784957156049E-3	1.7824708141069E-4
49837	3.9448743706136E-3	1.7911153364158E-4
49838	7.5233060540681E-4	1.7953397448068E-4
49839	1.0548671901039E-2	1.8063821702702E-4
49840	-1.8533665610322E-2	1.8165662251458E-4
49841	2.7472865296434E-2	1.8304121625277E-4
49842	-3.2567377663646E-2	1.8322714464477E-4
49843	-2.8691649222136E-2	1.833032368066E-4
49844	6.391754614765E-3	1.8361554942303E-4
49845	-4.1818476121585E-2	1.8436208973431E-4
49846	-2.1815075953312E-2	1.8473851421945E-4
49847	5.9177879155036E-3	1.8498693581513E-4
49848	1.5750218908143E-2	1.8668743094706E-4
49849	9.4179727495931E-3	1.8707362299638E-4
49850	-1.1966416940421E-2	1.8717450584117E-4
49851	-1.2584574696436E-3	1.8759746272066E-4
49852	-2.6627716172448E-2	1.8768204144969E-4
49853	-8.678845173594E-3	1.8769593734331E-4
49854	-3.0178392750234E-2	1.8858977710349E-4
49855	-3.0995374509866E-2	1.8869564416481E-4
49856	2.436951726931E-2	1.8901632609916E-4
49857	1.1349065326745E-2	1.8920411045317E-4
49858	-2.8298077719645E-2	1.8949401340377E-4
49859	-1.2877380732803E-2	1.8986715829555E-4
49860	-2.6659209290846E-2	1.9016915309217E-4
49861	-3.9221929190205E-3	1.9029661549061E-4
49862	5.4468627315712E-3	1.9072824002382E-4
49863	-1.4504401633032E-2	1.9116826261678E-4
49864	1.0957926973751E-2	1.9239953340268E-4
49865	2.7680747879305E-2	1.9263544355179E-4
49866	1.417177342938E-2	1.9285546868398E-4
49867	-1.4131567124588E-3	1.9300165501281E-4
49868	-1.1484443213569E-2	1.9324609040711E-4
49869	-8.097169506405E-3	1.9344011756876E-4
49870	-1.7098797947594E-2	1.9346582262717E-4
49871	-9.6532548340012E-3	1.9387720600388E-4
49872	-5.6759038139655E-4	1.9461118934722E-4
49873	-2.6579447876031E-2	1.9474059340394E-4
49874	-2.3280171878162E-2	1.951237760721E-4
49875	-2.243064516623E-2	1.9520442105949E-4
49876	-3.9249405798686E-2	1.9540651631671E-4
49877	-9.125175000524E-3	1.9569841436682E-4
49878	1.4795387234806E-2	1.9669481092253E-4
49879	-3.7437209722288E-3	1.9702024648815E-4
49880	-3.6167988363845E-2	1.9729663065073E-4
49881	1.2962629852929E-2	1.9812543124603E-4
49882	-1.2189714712625E-2	1.9894329677092E-4
49883	-2.7954134475534E-4	1.9943455998045E-4
49884	9.3821149833901E-3	1.9983870115849E-4
49885	-8.162648649546E-3	1.9986573896903E-4
49886	1.1899682775636E-3	1.9995406012026E-4
49887	1.9114829034314E-2	2.0023227798874E-4
49888	-4.6429066623399E-3	2.0042865785167E-4
49889	4.4299212374215E-6	2.0090755634358E-4
49890	-3.0671896128762E-4	2.0090789734292E-4
49891	1.9954199106819E-2	2.010153471897E-4
49892	9.1246465384085E-3	2.01647798989E-4
49893	1.8034292475146E-3	2.0250579985432E-4
49894	-1.851403350089E-2	2.025608085543E-4
49895	2.1017024653919E-2	2.0260980980623E-4
49896	1.3501334328565E-2	2.029048160467E-4



49897	-6.2254553461778E-3	2.0298016059491E-4
49898	-1.116227399866E-2	2.031136616851E-4
49899	6.2325324341992E-5	2.0373870310951E-4
49900	-2.328812358839E-3	2.0394667464107E-4
49901	2.1603374482992E-2	2.040248179749E-4
49902	1.6600523782933E-3	2.0417765754315E-4
49903	-2.1424069451902E-3	2.0474400310559E-4
49904	1.2210493460152E-2	2.0525314925351E-4
49905	1.1517724090269E-2	2.0548257941997E-4
49906	-4.8895601433396E-3	2.055380972349E-4
49907	2.6692604068391E-3	2.0765981416107E-4
49908	-1.7695244578351E-2	2.0789060090842E-4
49909	-1.5893015880183E-2	2.0800801940378E-4
49910	-3.6632523034763E-3	2.0812467988062E-4
49911	1.178262437979E-2	2.0818091220334E-4
49912	-1.2357725309606E-2	2.0875906312133E-4
49913	1.9922407093145E-2	2.0909200212133E-4
49914	7.8428784168491E-3	2.0967319455058E-4
49915	2.4963785767258E-2	2.0977293892304E-4
49916	8.1411951113876E-3	2.1009522361026E-4
49917	2.0301347103508E-2	2.1022594768003E-4
49918	-1.8342683295051E-2	2.106015237233E-4
49919	1.6472641047973E-3	2.1092112431126E-4
49920	6.2784486313036E-3	2.1113238564438E-4
49921	-3.8153901338804E-3	2.1162321484327E-4
49922	6.2631772226945E-3	2.1162535964555E-4
49923	4.3255414402143E-4	2.117153469119E-4
49924	1.8521751215864E-2	2.1277408441343E-4
49925	-2.141691507547E-3	2.1318387517377E-4
49926	-3.4792281121072E-2	2.133014718721E-4
49927	-2.3242784280741E-3	2.1347733732808E-4
49928	1.6418260207434E-2	2.1353493453226E-4
49929	2.0295846951513E-2	2.1384689868105E-4
49930	2.6187272981283E-3	2.1397602269753E-4
49931	1.4895127348959E-2	2.1426802048804E-4
49932	5.0497497668712E-3	2.1451225034319E-4
49933	-8.8679329051056E-3	2.1465589041749E-4
49934	2.6815668767805E-2	2.1471417877157E-4
49935	2.4155265273468E-2	2.1566754550183E-4
49936	-2.6905684163409E-3	2.1589602071902E-4
49937	1.4495116078574E-2	2.1622998372066E-4
49938	-2.0340904589736E-2	2.1638977504445E-4
49939	1.5899132590855E-2	2.1723874538132E-4
49940	-6.8842977342744E-3	2.1805204972853E-4
49941	-1.0568363926645E-2	2.1821653665331E-4
49942	-7.0909444267866E-3	2.1847807062565E-4
49943	9.4640553807739E-3	2.187216119686E-4
49944	-8.8867887594654E-4	2.1988980111712E-4
49945	-2.6035996803579E-3	2.2026980118026E-4
49946	-7.1357848969446E-3	2.2067939901981E-4
49947	7.4087877004367E-3	2.2092559091626E-4
49948	-1.7280630489816E-2	2.2097257165538E-4
49949	-1.1049888103434E-2	2.212753970414E-4
49950	1.007457544444E-3	2.2140581122081E-4
49951	2.2151764848925E-2	2.2162545400603E-4
49952	4.9496966984948E-3	2.2174274358148E-4
49953	8.5179929138793E-3	2.2179616368416E-4
49954	1.0273129191567E-2	2.2186345940518E-4
49955	5.6150326206539E-3	2.2311562122435E-4
49956	1.4123323971339E-3	2.2398501522393E-4
49957	-8.5510156486352E-4	2.2541463378614E-4
49958	1.1634757695429E-2	2.2678189704473E-4
49959	-7.5451481893918E-3	2.2719614885798E-4
49960	1.9430644726275E-2	2.2749155661823E-4
49961	-5.3820427612184E-4	2.2797567645313E-4
49962	5.4564081327368E-3	2.2955208524674E-4
49963	-8.790789246036E-4	2.2956232030848E-4
49964	-8.0936429421422E-4	2.2985648619386E-4
49965	2.1125637204191E-2	2.3088785044082E-4
49966	-9.1390207118331E-3	2.3160069551355E-4
49967	8.7161611179474E-3	2.3238766127121E-4
49968	9.8507038898E-3	2.3242270256068E-4
49969	1.6262250419011E-2	2.3358911967603E-4
49970	-1.0040129087746E-2	2.3364250555511E-4
49971	-1.9721201139557E-2	2.3413319145733E-4
49972	1.7448672168212E-2	2.346338021299E-4
49973	9.3527081581427E-4	2.3536233789602E-4

49974	-3.3217760556109E-2	2.3547350637566E-4
49975	3.8467130461998E-3	2.3550291938515E-4
49976	1.391618645225E-2	2.3592815478818E-4
49977	-2.3945431275007E-3	2.3612783112428E-4
49978	1.0597778762104E-2	2.3634308006207E-4
49979	-1.0245590600632E-2	2.3655658880135E-4
49980	-1.4936477229817E-2	2.3680347396173E-4
49981	-5.9035620165178E-3	2.3693403598987E-4
49982	-7.7158040887585E-3	2.369752339441E-4
49983	-1.0350389476493E-2	2.3779878360761E-4
49984	1.4058828225927E-2	2.38507821657E-4
49985	2.99025902661E-3	2.3853132180956E-4
49986	2.6748276428567E-2	2.3954145023819E-4
49987	-1.5695203674165E-3	2.3974675150177E-4
49988	-8.5037847595479E-3	2.4082177618177E-4
49989	8.2820620782972E-4	2.413696361501E-4
49990	5.9581748990194E-3	2.4156134182982E-4
49991	6.1464570091031E-3	2.4239171652482E-4
49992	1.725848768873E-2	2.4277801795772E-4
49993	8.8678063817074E-4	2.4296971653343E-4
49994	-1.869315100825E-2	2.4310806773237E-4
49995	-1.5983871964308E-2	2.4352810369867E-4
49996	-2.5425767625795E-2	2.4445342383576E-4
49997	-1.2678201600696E-2	2.4477249600275E-4
49998	8.3290446681956E-3	2.4568257855114E-4
49999	-7.5872147966083E-3	2.4570766733312E-4
50000	-7.5066331015114E-3	2.4579331315942E-4
50001	1.6238525603375E-2	2.4610417884816E-4
50002	1.3067475875184E-2	2.4639573267585E-4
50003	9.2369830798523E-3	2.4685440381032E-4
50004	1.6254089435751E-2	2.4746687732501E-4
50005	3.9174203631007E-3	2.4801779830558E-4
50006	2.9158580651848E-2	2.4818123972632E-4
50007	-2.2186099756905E-2	2.4856472175003E-4
50008	-1.2169280670414E-3	2.4871495383966E-4
50009	-5.9580718451029E-3	2.4926684324838E-4
50010	3.7519689914209E-3	2.5007038373335E-4
50011	1.1025897246757E-2	2.5039467127481E-4
50012	2.8072462548359E-2	2.50426123363E-4
50013	-2.0582314338601E-3	2.5047666788686E-4
50014	1.754368429006E-2	2.5083378015532E-4
50015	3.0021784746204E-2	2.5141649011729E-4
50016	-1.1836296174295E-2	2.5174351711348E-4
50017	1.6208376054039E-2	2.5246166737219E-4
50018	-3.2018058989723E-3	2.5270300475311E-4
50019	-7.7825301368939E-3	2.5288188462372E-4
50020	-1.7003666978933E-2	2.5320562629018E-4
50021	-2.4057558720709E-2	2.5389437819645E-4
50022	-5.4129816625487E-3	2.5523207777936E-4
50023	4.6859229651916E-3	2.5537102597641E-4
50024	-2.2533561260126E-3	2.5541833083975E-4
50025	-8.6673738163985E-3	2.5582284103382E-4
50026	-4.259881133101E-3	2.5595929459049E-4
50027	1.3984148426881E-2	2.5682607935885E-4
50028	3.5471237654493E-3	2.5695660964394E-4
50029	-3.8696437594853E-3	2.5732815414298E-4
50030	-2.9512127614703E-3	2.5740042221379E-4
50031	-2.9104234979868E-2	2.5776750333344E-4
50032	5.940694504624E-3	2.5806145255926E-4
50033	8.6336484778349E-3	2.583158166458E-4
50034	2.3585138513537E-2	2.5978393859504E-4
50035	8.2433306122294E-3	2.6008624248578E-4
50036	2.9701762095942E-2	2.6020556875294E-4
50037	-3.1010782328596E-2	2.6022172034972E-4
50038	1.008189400813E-2	2.6031290091621E-4
50039	-4.2763772022788E-3	2.6034257732822E-4
50040	-1.036605534548E-2	2.6054313516774E-4
50041	-5.6561108559946E-3	2.6073463792039E-4
50042	-5.3010112869261E-3	2.6102190996455E-4
50043	6.3436256218262E-3	2.6105420259956E-4
50044	-2.6199324785814E-2	2.6125714114568E-4
50045	-1.6764533326276E-2	2.6152240751825E-4
50046	1.8290364320278E-3	2.6158216142268E-4
50047	1.242307588037E-2	2.6161551013863E-4
50048	-3.2822930888608E-3	2.6249768235139E-4
50049	3.789305800788E-3	2.6282340076203E-4
50050	2.7341458687617E-3	2.6286340131968E-4

50051	2.0956357699014E-2	2.6306123190571E-4
50052	1.7790040971253E-2	2.6410199594401E-4
50053	-1.7765718432291E-2	2.6490693156019E-4
50054	9.7514568022767E-3	2.64913241136E-4
50055	1.9167080131438E-2	2.6562312968105E-4
50056	2.1971313762773E-3	2.6593075217133E-4
50057	3.5379117569625E-2	2.6642404321097E-4
50058	-2.50524437111036E-2	2.6647723426432E-4
50059	1.2777275796847E-2	2.6669956877707E-4
50060	2.0061360388032E-2	2.6789486497126E-4
50061	1.0472103525342E-2	2.6795600808046E-4
50062	-1.0449032204957E-2	2.679732902783E-4
50063	7.6210879625231E-3	2.6850516585992E-4
50064	1.4739125017457E-2	2.6851777780315E-4
50065	-2.6067657904779E-2	2.6903015250116E-4
50066	-2.624830086858E-2	2.7001927515236E-4
50067	-5.7442445635556E-3	2.7099434597864E-4
50068	-1.69988627432E-2	2.7145598219628E-4
50069	3.2714001409219E-3	2.7193592551952E-4
50070	3.058502720765E-3	2.7193984351749E-4
50071	-6.9776722487425E-3	2.7396077232528E-4
50072	4.0011148087107E-3	2.7484587674541E-4
50073	9.2931281982056E-3	2.7550077250662E-4
50074	-9.2414762824681E-3	2.756205325704E-4
50075	1.3664757991898E-2	2.7571370914561E-4
50076	-1.1671379098296E-2	2.7584814531598E-4
50077	-1.481490999099E-3	2.7651396760127E-4
50078	5.0782533078291E-3	2.7668235714174E-4
50079	3.3249967665255E-3	2.7671355787234E-4
50080	-9.869917134246E-3	2.7673034038948E-4
50081	-4.0188195611941E-3	2.7780815961922E-4
50082	4.7404835751069E-3	2.7812109881833E-4
50083	2.0981519939946E-2	2.7840641176214E-4
50084	-1.7419061327374E-2	2.7865330859381E-4
50085	1.3152246810474E-2	2.7883242907247E-4
50086	-2.2032881601975E-4	2.7965099390005E-4
50087	1.8996169325545E-2	2.8004364371262E-4
50088	1.8858563650433E-2	2.8022095941801E-4
50089	-5.580067694554E-3	2.8048427459547E-4
50090	-1.7620806804957E-2	2.8058017539948E-4
50091	1.6966397798649E-2	2.8102451598662E-4
50092	5.7486542103613E-3	2.8104337812732E-4
50093	-1.8714919300933E-2	2.8111736825698E-4
50094	4.4939415053928E-3	2.8126416619337E-4
50095	-8.1224766852984E-3	2.8195322596564E-4
50096	6.4686118162002E-3	2.8233141118567E-4
50097	7.0593875873348E-3	2.8419135980348E-4
50098	2.2089148872023E-2	2.8470376919794E-4
50099	-5.6989924699203E-3	2.8478871906979E-4
50100	-3.4451921466203E-3	2.8481124987989E-4
50101	2.7020094334666E-3	2.8491343465062E-4
50102	3.4823870255091E-3	2.8519500541452E-4
50103	3.8026440565551E-2	2.8543755602484E-4
50104	6.8519565254095E-3	2.8573918908899E-4
50105	1.8890335501058E-3	2.8577157678445E-4
50106	6.526153778391E-5	2.8594576646662E-4
50107	3.3527157930232E-3	2.8636196970615E-4
50108	1.4021994233508E-2	2.8697262746503E-4
50109	1.1436731755497E-2	2.8728419720456E-4
50110	-1.6452171318876E-3	2.8812878897626E-4
50111	3.1127554519406E-3	2.8832823923751E-4
50112	1.951012216221E-2	2.8849292723933E-4
50113	-2.6614486899272E-2	2.8861975670576E-4
50114	-1.2762696079106E-2	2.886406390986E-4
50115	-1.8871987372097E-2	2.8922934531694E-4
50116	1.344631758067E-3	2.8974928891688E-4
50117	-3.2940938958308E-2	2.9016932527833E-4
50118	-3.0958471190675E-2	2.9046914696654E-4
50119	1.0888446025223E-2	2.9072885351435E-4
50120	-2.7048019436403E-2	2.9088704013361E-4
50121	-4.6600150248463E-3	2.9091148796601E-4
50122	-1.2172005872234E-2	2.911033864046E-4
50123	1.4908139059303E-3	2.9136277033406E-4
50124	-3.8874482980263E-3	2.9170347770567E-4
50125	6.2340681566985E-3	2.9194525931789E-4
50126	1.5017118716051E-2	2.9285418840973E-4
50127	-3.8408849966775E-2	2.9334421063947E-4

50128	2.4856410175293E-2	2.9335900862897E-4
50129	1.5609023879992E-2	2.9347008516706E-4
50130	-1.9061050583682E-2	2.9403716042488E-4
50131	-1.1449471694459E-2	2.9426207626279E-4
50132	-1.2714800350471E-2	2.9429416516583E-4
50133	-3.7758245700153E-3	2.9448313871011E-4
50134	-2.1780695675101E-2	2.9459533219599E-4
50135	2.0157807511407E-3	2.9469292957654E-4
50136	-1.5403358074773E-2	2.9472489661237E-4
50137	1.194400163133E-2	2.9479568191917E-4
50138	-3.131307489451E-3	2.9489569932967E-4
50139	-3.9162228828511E-3	2.9675530365037E-4
50140	2.5356068535941E-3	2.9736160875224E-4
50141	7.3189422106341E-3	2.9770444763267E-4
50142	-1.0742291239903E-2	2.9775746922122E-4
50143	1.9564592603555E-2	2.9807675971101E-4
50144	-2.5468776500738E-2	2.9817994598855E-4
50145	1.4031590024935E-2	2.9846579145894E-4
50146	3.8950210357243E-3	2.9864815590779E-4
50147	-1.2028873719727E-2	2.9905846680463E-4
50148	1.1954920476449E-2	2.9913037568525E-4
50149	-1.1636223315827E-2	2.9922158275875E-4
50150	-5.70320236816E-3	2.9962368744525E-4
50151	2.7792805833793E-2	3.0010428584491E-4
50152	-1.6914424689013E-2	3.0025854744564E-4
50153	2.1559683595737E-2	3.0049438024126E-4
50154	6.0732203380979E-3	3.0092108408802E-4
50155	1.1611050004034E-2	3.0116957569654E-4
50156	3.6075254287004E-3	3.0126305719871E-4
50157	2.6413336646281E-3	3.0163515923893E-4
50158	1.173099801914E-2	3.0239280178056E-4
50159	-1.1335929770017E-3	3.0257350143558E-4
50160	2.2990516313176E-2	3.0292221793556E-4
50161	-1.3510444257991E-2	3.0305671974277E-4
50162	-1.7968954294066E-2	3.035984672098E-4
50163	-2.2405125916467E-2	3.0363958065857E-4
50164	1.0160551342212E-2	3.0370743151603E-4
50165	-4.5630828792625E-3	3.037264187036E-4
50166	7.959320888193E-3	3.0395476751885E-4
50167	1.4725351834659E-2	3.0454314976373E-4
50168	-7.0953242811824E-3	3.0495169210556E-4
50169	9.6373784499372E-3	3.0499154386993E-4
50170	8.9084945023547E-3	3.0535399948318E-4
50171	1.736923946307E-3	3.0560253448571E-4
50172	6.7117522721174E-3	3.0599219356126E-4
50173	8.2535094029162E-5	3.0624417181816E-4
50174	7.1333639829614E-3	3.0627760226175E-4
50175	9.6079358755013E-3	3.0638630057825E-4
50176	1.7578200777706E-2	3.0682555346572E-4
50177	-1.1407983436227E-2	3.074080601574E-4
50178	5.3722995377565E-3	3.0791015189676E-4
50179	1.9567183048429E-2	3.0805256400725E-4
50180	2.4364156630663E-2	3.0832035358463E-4
50181	-2.3180190479617E-2	3.0843656318607E-4
50182	-1.9222597562644E-2	3.0845883738428E-4
50183	-1.8204726223738E-2	3.089304467526E-4
50184	-1.9122722947438E-2	3.0937611791403E-4
50185	-3.2240700468334E-2	3.0951082638304E-4
50186	-1.6339752227295E-2	3.0998424873176E-4
50187	1.0089724976395E-2	3.1027069463969E-4
50188	-1.1862620492416E-2	3.1058784211381E-4
50189	-2.4368777833649E-2	3.1069213782656E-4
50190	3.678309662402E-3	3.1071731745433E-4
50191	-2.4126671262122E-3	3.1075506503415E-4
50192	-2.3163703708026E-2	3.1105791321609E-4
50193	9.1436337616894E-3	3.1109887741496E-4
50194	-3.2014869067131E-2	3.1132596840564E-4
50195	1.0808461055512E-2	3.1250378361318E-4
50196	1.4991393945489E-2	3.126521149549E-4
50197	1.4657058142423E-2	3.1301251122169E-4
50198	2.0761290897816E-3	3.1307986188601E-4
50199	-3.434781392636E-2	3.130893514503E-4
50200	-5.8049465529036E-3	3.1341760090486E-4
50201	-1.6551259690449E-2	3.1392690279746E-4
50202	-7.3106507272568E-3	3.148983568258E-4
50203	-1.4041257683847E-3	3.1550931699091E-4
50204	8.9282798486242E-3	3.1578072451334E-4

50205	1.8027928528452E-2	3.1625471853764E-4
50206	-6.9298470706184E-3	3.1639444608318E-4
50207	1.1979157235271E-2	3.1698250927194E-4
50208	1.9546678184781E-2	3.1703261865563E-4
50209	-4.6897131028604E-3	3.1717927283188E-4
50210	1.8166161300849E-2	3.174476586163E-4
50211	2.6970987076645E-2	3.1808066021032E-4
50212	1.1425402597734E-2	3.1871178706843E-4
50213	8.4403413980377E-3	3.1898723865769E-4
50214	1.4856411289571E-3	3.1907050512606E-4
50215	-6.7820565409013E-3	3.1975203816374E-4
50216	6.762213962217E-3	3.1986029944221E-4
50217	4.5062552720015E-3	3.2014164163907E-4
50218	-3.8961885693584E-2	3.201965291882E-4
50219	9.7830207115499E-3	3.2042011844855E-4
50220	1.5167403888054E-2	3.2048504152724E-4
50221	-1.0806783861491E-2	3.2049927513101E-4
50222	-1.2159221375769E-2	3.2050005465057E-4
50223	-1.7190414650918E-2	3.2077404508138E-4
50224	-1.4125992698799E-3	3.2115874001135E-4
50225	7.514667108297E-3	3.2167297350825E-4
50226	6.0139422837236E-5	3.2172446414445E-4
50227	-1.4015179694926E-2	3.2232226787802E-4
50228	1.0285664641335E-2	3.2249460989855E-4
50229	4.0825812601397E-2	3.2271282928951E-4
50230	6.494593766126E-4	3.2275750938776E-4
50231	-1.6545213352622E-2	3.2286378284543E-4
50232	-2.1150039307171E-2	3.2292589492414E-4
50233	-2.5207267635169E-2	3.2298623085049E-4
50234	2.2717142555535E-2	3.2383934572844E-4
50235	5.2475755104842E-3	3.2387201160854E-4
50236	-1.296114533938E-3	3.2466393876613E-4
50237	-1.3317202610077E-2	3.2467865802285E-4
50238	-5.5701654675364E-3	3.2473798815949E-4
50239	-8.2196794135101E-3	3.2477356242052E-4
50240	-2.101901199735E-2	3.2482175934228E-4
50241	-2.0005561248552E-2	3.2550349075474E-4
50242	-8.0823351979245E-3	3.2579830603594E-4
50243	-1.9218402914783E-3	3.2587591622464E-4
50244	1.5423727049951E-3	3.2667267683898E-4
50245	-1.4850985838929E-2	3.2682280315448E-4
50246	-1.0262384775365E-2	3.2692052028468E-4
50247	4.9195887574393E-3	3.2706329024261E-4
50248	-2.6029617519498E-2	3.2721282607074E-4
50249	1.4609372544051E-2	3.2758512610471E-4
50250	2.124098170946E-2	3.2800152365259E-4
50251	1.1075904462094E-2	3.285462027573E-4
50252	5.5067696506842E-3	3.2930760094777E-4
50253	-4.9356818005726E-3	3.2961855840257E-4
50254	-1.3930011557301E-2	3.3031004282472E-4
50255	6.0230474109886E-3	3.3089958906457E-4
50256	2.005074372463E-2	3.3100235544264E-4
50257	4.3499873765545E-3	3.3162435976166E-4
50258	-8.575475712061E-4	3.3178506832652E-4
50259	7.5048452245799E-4	3.3268597757892E-4
50260	-1.0981108503785E-2	3.3269686015615E-4
50261	-1.1368282627549E-3	3.3479389200331E-4
50262	9.7047832768915E-3	3.3547740504552E-4
50263	-2.633364900074E-2	3.3550965684946E-4
50264	-5.6303891131004E-5	3.3572200722918E-4
50265	5.0007259312759E-3	3.360164471837E-4
50266	-3.6466967633047E-3	3.3614265969528E-4
50267	1.8356146704139E-2	3.3617748832676E-4
50268	1.5708109231331E-2	3.364718436705E-4
50269	-8.9605814095455E-3	3.3673726674245E-4
50270	-1.960782609286E-3	3.367861028634E-4
50271	-1.5488596049748E-2	3.3678881356883E-4
50272	-2.8863944747406E-4	3.3727158817105E-4
50273	2.5259525368095E-2	3.373925590417E-4
50274	-1.1434784753468E-2	3.3743449295651E-4
50275	1.216382143994E-3	3.3744539032044E-4
50276	1.2964972038532E-3	3.3749676771639E-4
50277	9.0412583272923E-3	3.3810381021223E-4
50278	1.20945961913E-2	3.3895547259939E-4
50279	-1.1613215961316E-2	3.3960907285262E-4
50280	1.9266862794906E-2	3.4043198663877E-4
50281	-9.0642312461902E-3	3.4072961986485E-4

50282	-2.9906001061526E-3	3.4086665750499E-4
50283	2.1880573025801E-3	3.4098034087721E-4
50284	-1.7712361678435E-2	3.4240062268376E-4
50285	9.3173145261103E-3	3.4264235812762E-4
50286	8.3496804174264E-3	3.4281490969802E-4
50287	6.6542750911801E-3	3.4285124290838E-4
50288	-2.3487457814553E-2	3.4388984997673E-4
50289	1.7943926692822E-3	3.4394381249373E-4
50290	-2.1683757311016E-2	3.4447653449693E-4
50291	-1.3142591603924E-2	3.4457220964229E-4
50292	-5.7070145742767E-3	3.446051025259E-4
50293	-1.815708698176E-3	3.447719992714E-4
50294	2.1036561412914E-2	3.4519569523878E-4
50295	1.8567972808617E-3	3.453803676014E-4
50296	-2.9377516544447E-2	3.4647557215194E-4
50297	-1.9395904966783E-3	3.4799929756228E-4
50298	2.4168736554547E-2	3.4824352332956E-4
50299	1.2854684136984E-2	3.4868261464271E-4
50300	-9.9321149938078E-4	3.4938452863409E-4
50301	-1.9836967075274E-4	3.4939751425086E-4
50302	-2.2623472398762E-2	3.4946822309412E-4
50303	-7.8945492512559E-3	3.4965364113733E-4
50304	-4.6976315204657E-3	3.4966440097854E-4
50305	3.0225704758316E-2	3.5010353522257E-4
50306	3.3461467884414E-2	3.5012154703575E-4
50307	2.9690136890481E-2	3.5030586081934E-4
50308	-2.0831679803862E-2	3.5040063760364E-4
50309	-3.2367137049902E-2	3.5053998917502E-4
50310	1.022862658243E-2	3.5087918427404E-4
50311	-5.5506977287451E-4	3.5102998354152E-4
50312	-1.4888178327634E-2	3.5123886279815E-4
50313	-1.0760524338887E-2	3.5124545448579E-4
50314	-3.0011377546282E-2	3.5145304158217E-4
50315	8.1185850628998E-3	3.5236347573747E-4
50316	3.1665611917834E-2	3.5260245229049E-4
50317	-6.3153745823089E-3	3.5268635806942E-4
50318	-1.4243468915268E-2	3.5300203651555E-4
50319	2.8902984578867E-3	3.5331463227685E-4
50320	1.0460897289075E-2	3.5343580649825E-4
50321	1.2239038881585E-2	3.5347594699658E-4
50322	-1.4424990051921E-2	3.5379761822005E-4
50323	-1.2906016576526E-2	3.5459265250014E-4
50324	2.5288849639979E-2	3.5467531621666E-4
50325	-9.029182019124E-3	3.5542299409081E-4
50326	2.4864568981505E-2	3.5635459113949E-4
50327	1.9614325663247E-2	3.569152381025E-4
50328	-9.0319031098833E-4	3.5789480336343E-4
50329	2.3278677492863E-3	3.5932352326137E-4
50330	6.4638442731145E-3	3.5963417791255E-4
50331	-2.2642910983395E-3	3.5963801896491E-4
50332	-2.1942759580795E-2	3.6019024517086E-4
50333	8.5620092098818E-3	3.6081212436232E-4
50334	-2.2397664131801E-3	3.6133227120226E-4
50335	1.5890835738297E-2	3.6163069922771E-4
50336	9.7280975956575E-3	3.6194127868928E-4
50337	1.3570015950683E-2	3.6238217540685E-4
50338	-2.0519163495029E-2	3.6245224132368E-4
50339	-1.2427060015609E-2	3.6288193689727E-4
50340	-1.0149428824978E-2	3.6351725216388E-4
50341	2.5556856865372E-2	3.6441024744377E-4
50342	-2.6357542502648E-3	3.6446506052071E-4
50343	-1.0047788244332E-2	3.6521569151428E-4
50344	-3.7893026238119E-2	3.6615520247404E-4
50345	-1.171942953018E-2	3.6654621866621E-4
50346	2.1452553819927E-3	3.6660743901394E-4
50347	-1.4192337326466E-2	3.6668639937828E-4
50348	2.1223962307451E-2	3.6719686628269E-4
50349	1.1796285493345E-2	3.6724859191951E-4
50350	-2.2812662708571E-3	3.6818459433816E-4
50351	1.2214256326493E-2	3.6990624106213E-4
50352	-6.9825966923583E-3	3.7135596343065E-4
50353	5.6933192948208E-3	3.7204651878686E-4
50354	-2.3186197050678E-3	3.7222972799961E-4
50355	-1.035529815435E-2	3.7227806247124E-4
50356	9.6526474682447E-3	3.7253263597765E-4
50357	-2.4811643448706E-2	3.7263998523237E-4
50358	-2.892089251539E-2	3.7268716809711E-4

50359	-6.2955895743714E-3	3.7386904487154E-4
50360	-4.4505422478843E-4	3.7395520782391E-4
50361	1.0962009129841E-2	3.7432073676662E-4
50362	1.9707892311609E-2	3.7475935624298E-4
50363	-2.3622959212409E-2	3.7573727656397E-4
50364	1.2903536429979E-2	3.7725971599849E-4
50365	1.5775625672989E-2	3.7896153514907E-4
50366	3.8264778450075E-3	3.8012003035837E-4
50367	7.004810554506E-3	3.8021773528162E-4
50368	-1.7069447564512E-2	3.8032415089195E-4
50369	1.4758595489874E-2	3.8045229010062E-4
50370	-2.0833607154827E-2	3.8103475518088E-4
50371	3.6648505543999E-3	3.81092813705E-4
50372	-9.2416753598891E-3	3.8135194540392E-4
50373	-8.7472408828213E-4	3.817518312013E-4
50374	2.1902700591311E-2	3.8189188364863E-4
50375	2.8069211312E-3	3.820271074625E-4
50376	-3.2599697193554E-2	3.8220226013018E-4
50377	-6.714574465304E-3	3.8258489464303E-4
50378	-9.3383346830439E-3	3.825892427222E-4
50379	1.5794908862263E-2	3.8282272808713E-4
50380	1.4834546075497E-2	3.8430640622762E-4
50381	8.1408342197033E-4	3.8450490901063E-4
50382	-1.1432642188554E-3	3.8463135786163E-4
50383	-9.2070711484096E-3	3.8481402481612E-4
50384	-8.8373980209783E-3	3.8483109766474E-4
50385	2.0696399097592E-2	3.8490772444499E-4
50386	-4.604464212352E-4	3.8496616166106E-4
50387	3.7078693340723E-3	3.850237178218E-4
50388	1.4428582689263E-2	3.851160510725E-4
50389	6.6404033731602E-3	3.8557359519381E-4
50390	-2.1144629775623E-2	3.858280222232E-4
50391	-8.8070813462311E-3	3.8652780849543E-4
50392	-7.9616478043128E-3	3.8676908338032E-4
50393	1.5301484678993E-2	3.8756167296477E-4
50394	-8.4133808512067E-3	3.8763231645139E-4
50395	1.7347874857029E-2	3.8798420957977E-4
50396	-5.3129187440763E-3	3.8813863623036E-4
50397	4.155903979747E-3	3.8883126783519E-4
50398	9.311001788529E-3	3.893205451269E-4
50399	-1.7736223066664E-2	3.903685014673E-4
50400	-1.5863299287869E-3	3.9061075464635E-4
50401	-1.731618347057E-2	3.90650793525E-4
50402	-1.2691557161954E-2	3.9090970371152E-4
50403	3.8254332612346E-3	3.9093972603452E-4
50404	1.959841821089E-2	3.9110930590256E-4
50405	2.014583111654E-3	3.9138804649793E-4
50406	2.961056049603E-3	3.9172309770746E-4
50407	1.2256793003315E-2	3.9203275355073E-4
50408	1.4838089078549E-2	3.9249557542593E-4
50409	1.1211685218662E-2	3.9259590577244E-4
50410	8.6277976069008E-3	3.9288078252889E-4
50411	-9.268874397137E-3	3.9332578674949E-4
50412	1.8218621867783E-2	3.93556439865E-4
50413	-1.3296004610653E-2	3.9386495827308E-4
50414	-1.1598762940343E-2	3.9415845532197E-4
50415	-2.1856057799646E-2	3.9423246783839E-4
50416	8.5351484492098E-3	3.9439556783783E-4
50417	-1.9988542739989E-2	3.9509483937485E-4
50418	-3.7614887912688E-3	3.9533371977704E-4
50419	-2.1531060569721E-2	3.9552552631583E-4
50420	2.452811022793E-2	3.9643849506908E-4
50421	2.0192913376721E-2	3.9647052508345E-4
50422	1.5037557097208E-2	3.9652138058117E-4
50423	2.8428170548549E-2	3.9671541935983E-4
50424	1.9313292989685E-2	3.9693604273391E-4
50425	-2.0532790345027E-2	3.9720710454049E-4
50426	3.8636726870978E-3	3.9836696013727E-4
50427	-1.8044021818674E-2	3.9999437377633E-4
50428	1.3095258215545E-2	4.0018308274919E-4
50429	2.1067173420806E-2	4.0018876458205E-4
50430	5.1236193494235E-3	4.0063342312726E-4
50431	4.1518483041448E-3	4.0064019113327E-4
50432	-1.2108244930149E-2	4.0153062907664E-4
50433	1.9216627248557E-2	4.0156898014782E-4
50434	-4.463899008456E-3	4.016107066995E-4
50435	5.5698664202894E-3	4.0183685183561E-4

50436	1.0213031348584E-2	4.0211743225006E-4
50437	-7.4059994209815E-4	4.0217492066894E-4
50438	-1.5288692249361E-2	4.0226354359938E-4
50439	-1.137701025869E-2	4.0268042846191E-4
50440	1.7331900412826E-2	4.0287180260101E-4
50441	1.1198156748201E-3	4.0342897799296E-4
50442	1.1773180105813E-2	4.0344044330425E-4
50443	5.7764122879857E-3	4.0351975809121E-4
50444	-1.3551031479604E-2	4.0373755827206E-4
50445	1.2480929379848E-2	4.0386333565756E-4
50446	-9.2830166538237E-3	4.0468053121664E-4
50447	-1.2103593562757E-4	4.0522847210582E-4
50448	-9.5321707533662E-3	4.0527916593988E-4
50449	-4.1612265348083E-3	4.0543947927947E-4
50450	-8.9956065742637E-3	4.0565398034742E-4
50451	5.2580332989785E-3	4.0640329199649E-4
50452	1.5470997810656E-2	4.0685601485081E-4
50453	-8.4637588621602E-5	4.0749938566096E-4
50454	3.8028083734834E-2	4.0770098805065E-4
50455	1.2065222520926E-2	4.0859139667679E-4
50456	3.2404431985282E-2	4.0861339497556E-4
50457	4.1252814834331E-3	4.0876698530139E-4
50458	6.1221954898103E-3	4.087812036889E-4
50459	-2.7332069674895E-2	4.087854707909E-4
50460	-3.568727152008E-3	4.0884016248531E-4
50461	-6.2055948153242E-3	4.0913309718311E-4
50462	3.7816630605735E-3	4.0957111667269E-4
50463	-6.173887522211E-3	4.1014761739625E-4
50464	-9.7126846426205E-3	4.1057631153268E-4
50465	-8.0404986096562E-3	4.1072258705497E-4
50466	1.4090871982499E-2	4.1092142081786E-4
50467	-2.6421698254999E-2	4.111606807173E-4
50468	7.9140549730672E-3	4.1155590462037E-4
50469	4.8011141243562E-3	4.117140219894E-4
50470	-5.6491850485804E-4	4.1202952894164E-4
50471	-9.1187599313771E-3	4.1205679869934E-4
50472	1.3923359140515E-3	4.1209246401392E-4
50473	-1.395874866633E-2	4.1236939497319E-4
50474	-4.133785211037E-2	4.1253198539126E-4
50475	-1.4453873534532E-2	4.1258012763434E-4
50476	-1.5332848816744E-2	4.1377742652681E-4
50477	8.7264663719767E-3	4.1497944901786E-4
50478	-2.1286987763803E-3	4.150300426372E-4
50479	2.1822617847184E-2	4.1532133065326E-4
50480	6.2740360826098E-4	4.1544443898385E-4
50481	-9.2316269092019E-3	4.1564381745203E-4
50482	-2.1927072374017E-2	4.1571400478427E-4
50483	1.3916366218738E-2	4.1593901936306E-4
50484	-4.5164781343689E-3	4.1617874687379E-4
50485	1.1787614558047E-2	4.1625060934701E-4
50486	6.735736753613E-3	4.1634300491962E-4
50487	-1.3616172633058E-2	4.1675657837103E-4
50488	-2.0772234835039E-2	4.1727180555316E-4
50489	-2.2656058327118E-2	4.1758655331489E-4
50490	5.4164927954575E-3	4.1802035875614E-4
50491	-4.6712636077342E-3	4.1818269266008E-4
50492	-2.1586451186137E-3	4.1947348465983E-4
50493	1.149125939348E-2	4.19683103279E-4
50494	-5.0209866457622E-3	4.2014885506477E-4
50495	-1.2535669596476E-2	4.2034547643933E-4
50496	-3.2348738823026E-3	4.2082092740181E-4
50497	-1.6113081877772E-3	4.2148943288562E-4
50498	-2.65628165499E-2	4.2199732982564E-4
50499	1.7766399626068E-2	4.2216759400578E-4
50500	-3.1948264659305E-3	4.2360017614275E-4
50501	1.1559357146526E-2	4.2405032800198E-4
50502	-5.0058203404249E-3	4.2440346876147E-4
50503	-1.8771042255438E-2	4.2452899800964E-4
50504	-4.3232661827902E-3	4.2460890003002E-4
50505	-5.8820145609225E-3	4.2528686711374E-4
50506	1.2672399750983E-2	4.2660678696674E-4
50507	-1.8720302675453E-2	4.2816551557881E-4
50508	-1.1101323182416E-3	4.2857812948578E-4
50509	1.9769458355565E-2	4.2865332399541E-4
50510	3.0078480793944E-3	4.289242663609E-4
50511	-4.1824134060453E-3	4.2902474517756E-4
50512	-1.1773171784131E-2	4.2953218566917E-4



50513	-1.4259006563622E-2	4.2979017582574E-4
50514	-2.4694266459852E-3	4.3022152305595E-4
50515	3.7975719745667E-3	4.3166409610513E-4
50516	3.5120127962035E-2	4.3172182676186E-4
50517	-7.2352383101395E-3	4.3191827824175E-4
50518	1.7193351159637E-2	4.3255414402143E-4
50519	-7.0396493375138E-3	4.3269840939496E-4
50520	7.3301797641895E-3	4.3296693435902E-4
50521	-1.5653719362358E-2	4.3322327315478E-4
50522	6.5298012891428E-3	4.3432171243851E-4
50523	-9.0003906551334E-3	4.3457269587323E-4
50524	5.467615288612E-3	4.3620263980729E-4
50525	7.603749692454E-3	4.3680172415097E-4
50526	-3.1790387833529E-3	4.3694064144445E-4
50527	7.1009085304173E-3	4.3755553416663E-4
50528	-1.1746041944693E-2	4.3782983913642E-4
50529	-1.6735156111965E-2	4.3799015039779E-4
50530	-1.3877693616477E-2	4.3816092415596E-4
50531	1.6496663356637E-2	4.3832016282651E-4
50532	6.5232009090318E-3	4.3886757806739E-4
50533	-7.0196350670862E-3	4.3915469439679E-4
50534	9.3287571082211E-3	4.397131357731E-4
50535	-6.1198323118335E-3	4.3997340626855E-4
50536	2.0341762885033E-2	4.4078762825655E-4
50537	4.4768963733845E-3	4.4087608163212E-4
50538	-2.1182659455401E-2	4.4137978102717E-4
50539	-4.7384359762363E-3	4.4150944322017E-4
50540	2.6909457755814E-3	4.4163377166775E-4
50541	-2.0856554795614E-2	4.4176191288339E-4
50542	-1.1851809723653E-2	4.4184766872302E-4
50543	2.581515864066E-2	4.4209480260267E-4
50544	-7.482248292544E-3	4.4222004335745E-4
50545	-2.1326610961665E-2	4.4240608796397E-4
50546	2.2616616891304E-2	4.4259224660671E-4
50547	2.2435049187909E-2	4.4396712276092E-4
50548	-7.026504508443E-3	4.4465789886955E-4
50549	-2.464933761363E-2	4.4564172846354E-4
50550	-3.6955142353492E-3	4.4591457866589E-4
50551	2.447632626116E-3	4.4633591749017E-4
50552	9.0946697350698E-3	4.463706590648E-4
50553	1.1399473980502E-2	4.4653195674389E-4
50554	3.8137501945506E-3	4.4717952796657E-4
50555	-1.8950123014272E-3	4.4738178827859E-4
50556	1.6548289403949E-3	4.4745118742954E-4
50557	1.761647562952E-2	4.4780426167608E-4
50558	-4.8492638607162E-3	4.4780510472299E-4
50559	-2.9366836033258E-2	4.4870849320363E-4
50560	-6.7003640479014E-3	4.4882556079007E-4
50561	-1.5237568611713E-2	4.4933717301029E-4
50562	6.2414430179135E-3	4.4957309207855E-4
50563	-2.1174990818223E-2	4.5042348452239E-4
50564	2.8598371239851E-2	4.5051295503841E-4
50565	9.881727848487E-3	4.5062824416501E-4
50566	1.0844787357072E-3	4.5121551179552E-4
50567	-1.493069855549E-3	4.5126200002716E-4
50568	2.1105759748945E-3	4.5133473047877E-4
50569	6.0329448028037E-3	4.5175077267012E-4
50570	-1.2428681069577E-2	4.5180214103791E-4
50571	1.5870761482998E-3	4.5196255510522E-4
50572	-3.8748583839375E-2	4.5220030967483E-4
50573	-2.0919577230444E-2	4.526468975524E-4
50574	1.5253443060038E-2	4.5281838370739E-4
50575	2.3440343833244E-3	4.5408007765887E-4
50576	-4.2431925046347E-3	4.5413053143011E-4
50577	-2.3998046824727E-3	4.5413407219505E-4
50578	1.5101779079609E-2	4.5427129062754E-4
50579	-2.3155949927712E-2	4.5462203748101E-4
50580	2.4690995190297E-2	4.5474325518543E-4
50581	1.3935155016589E-3	4.5497200928335E-4
50582	3.3367265982557E-2	4.5537306999954E-4
50583	-1.3861323877214E-2	4.5543173101189E-4
50584	-1.6339441955851E-2	4.5544216226792E-4
50585	4.8265147702512E-3	4.5548024056454E-4
50586	-8.5171533702178E-3	4.5594516084956E-4
50587	-7.4149065497805E-3	4.5599394315495E-4
50588	-1.5462375175931E-2	4.5649849255054E-4
50589	-3.6329984740803E-3	4.5703688538535E-4

50590	2.6457303104052E-2	4.5710574409194E-4
50591	9.3155775962456E-3	4.5742107260538E-4
50592	-9.8782112708292E-3	4.5745175313317E-4
50593	2.3177586587958E-2	4.5756505262867E-4
50594	-3.9753604112993E-2	4.577077770982E-4
50595	-1.9694038323224E-2	4.5794855903603E-4
50596	4.9524992309716E-3	4.5807078020109E-4
50597	3.1985329014278E-2	4.581554370287E-4
50598	3.8228604073833E-3	4.5838014593503E-4
50599	-7.1954192441546E-3	4.5935266002883E-4
50600	2.5401548772093E-2	4.5970554527172E-4
50601	2.2505689459276E-2	4.5987065198716E-4
50602	-5.1099865832917E-3	4.5997305594532E-4
50603	8.6076945743478E-3	4.6016844581484E-4
50604	-1.4839792508851E-2	4.6052002482801E-4
50605	1.1034838372439E-2	4.6122380500965E-4
50606	7.8250251133484E-3	4.615191070761E-4
50607	3.0519189854847E-3	4.61748622386E-4
50608	-9.6159004644874E-3	4.6331589685136E-4
50609	-8.9585273004396E-3	4.6374940155076E-4
50610	-4.7095284201261E-3	4.6378937873293E-4
50611	-1.1100212999823E-3	4.6394885667837E-4
50612	-2.4868206151016E-2	4.6396043851142E-4
50613	-2.2104118755053E-2	4.6422089061351E-4
50614	-3.7805011782701E-3	4.6502211310166E-4
50615	2.8373339408633E-3	4.654263757039E-4
50616	-4.4689951558302E-3	4.6567754765965E-4
50617	7.2896266505108E-3	4.6579251870742E-4
50618	-1.8862159244786E-2	4.6597368165365E-4
50619	4.9650228179051E-3	4.6608701795296E-4
50620	3.1118059353675E-3	4.6631209742769E-4
50621	-6.3980554090959E-3	4.6692412644297E-4
50622	-1.183256942476E-2	4.6707483154943E-4
50623	2.1440090442354E-2	4.6748662459077E-4
50624	-1.8079589566541E-2	4.6795088158861E-4
50625	1.9013460847457E-2	4.6824510942793E-4
50626	-1.5640235310724E-2	4.6891039152449E-4
50627	-9.7745874422173E-3	4.693649291465E-4
50628	-1.9709020412128E-2	4.6954293684278E-4
50629	9.010035133993E-3	4.6975803775661E-4
50630	-1.249689194766E-2	4.6984948186578E-4
50631	-2.2934462427884E-3	4.7045026058227E-4
50632	-1.8442595809792E-2	4.7100259104332E-4
50633	7.2687252430568E-3	4.7103371247004E-4
50634	7.1932900344877E-3	4.712429319421E-4
50635	3.818108878829E-3	4.7178922391369E-4
50636	-2.7989706849022E-2	4.71932858193E-4
50637	-1.8393425514615E-2	4.7203121643812E-4
50638	1.5308350447991E-2	4.720889251153E-4
50639	1.3313498311636E-2	4.7218875579992E-4
50640	-1.7031469304872E-2	4.7262635314608E-4
50641	1.6467868379806E-2	4.7289274001135E-4
50642	-1.905890177261E-2	4.7292826948479E-4
50643	7.6954319628994E-3	4.7318367018581E-4
50644	-2.0830259407944E-2	4.7375676099321E-4
50645	-7.3382546154272E-3	4.7443480652192E-4
50646	1.0808264231327E-2	4.7451200696952E-4
50647	-3.4491477965003E-4	4.7501119389364E-4
50648	1.331685242251E-2	4.7617408121039E-4
50649	1.2452732337035E-2	4.7632595905556E-4
50650	1.3784936751946E-2	4.778374594854E-4
50651	2.2358746841694E-2	4.7789206550615E-4
50652	-1.6587686115562E-2	4.7792286515002E-4
50653	-8.7428824787582E-3	4.7836583369801E-4
50654	1.8232027992706E-3	4.7937285359907E-4
50655	6.9539366573023E-3	4.7946014274289E-4
50656	-1.1338021218524E-2	4.7951810558841E-4
50657	-1.8361738988326E-3	4.8050511565973E-4
50658	-3.7844720386136E-3	4.8073746857552E-4
50659	-5.1543207251496E-3	4.8077250044585E-4
50660	-1.1194448104241E-2	4.811243443568E-4
50661	2.9392173836878E-3	4.8139175562198E-4
50662	3.1152450622603E-3	4.8162962505356E-4
50663	-8.6473448313329E-3	4.8165605923271E-4
50664	2.17589977804E-3	4.8178130114607E-4
50665	1.7029443864619E-2	4.8199958736552E-4
50666	-1.9132011437171E-2	4.822101506477E-4

50667	-1.2335570651836E-2	4.8258446759756E-4
50668	3.8493956315367E-3	4.8295079271623E-4
50669	-5.8821792868512E-3	4.8385995750861E-4
50670	2.7822282965901E-3	4.8432947423929E-4
50671	-2.1795723832249E-3	4.8435701398162E-4
50672	9.9783371929619E-3	4.8439541999733E-4
50673	2.459903413251E-2	4.8444798908624E-4
50674	2.9120158300788E-3	4.8518923775605E-4
50675	2.919011079641E-3	4.8577094074267E-4
50676	5.3931095511396E-3	4.8609144178296E-4
50677	-3.3326528456427E-3	4.861782401815E-4
50678	-7.2150573249744E-3	4.8673544411449E-4
50679	-1.4346813733247E-3	4.8719695767362E-4
50680	-4.4470418210805E-3	4.8775211314918E-4
50681	9.4001416717777E-3	4.8852814688232E-4
50682	4.39195025708E-2	4.8856607771482E-4
50683	1.3101760073317E-2	4.8860650378675E-4
50684	-9.7101625754574E-3	4.8895377665548E-4
50685	-4.8430690726404E-3	4.8902654011524E-4
50686	1.1731262246338E-2	4.8920356871012E-4
50687	1.286648669129E-2	4.8935413289276E-4
50688	-2.0923456623485E-2	4.8952342681005E-4
50689	4.4807782574265E-3	4.8959607488139E-4
50690	3.5076795855325E-2	4.897679051221E-4
50691	-4.6842548837079E-3	4.9030750561621E-4
50692	-4.5353612654755E-3	4.909285336412E-4
50693	3.9221261720391E-3	4.9150146935331E-4
50694	-5.1022529135106E-3	4.9168108309346E-4
50695	6.472807075376E-3	4.9171994761512E-4
50696	-8.2026875178053E-3	4.9200854325495E-4
50697	-1.0050348827218E-2	4.9203874932404E-4
50698	1.8816494394741E-3	4.9222253643449E-4
50699	-1.1489379984644E-2	4.9225632272469E-4
50700	-3.5633334399783E-3	4.9234853953834E-4
50701	-4.0883037735236E-3	4.9292501463839E-4
50702	3.0739208116165E-2	4.930482417817E-4
50703	-1.8225949947331E-2	4.9310718497053E-4
50704	-2.6675838775246E-3	4.9319985141902E-4
50705	1.8337639584202E-2	4.9325751873576E-4
50706	1.3470862545629E-2	4.9330475798909E-4
50707	9.053227179905E-4	4.9377676875027E-4
50708	1.3305034468998E-3	4.9450754849824E-4
50709	1.2697558160283E-2	4.946549394654E-4
50710	9.4704265393604E-3	4.9478503629789E-4
50711	-1.6385023723597E-2	4.9513948529913E-4
50712	2.3194704610835E-3	4.952129656479E-4
50713	1.7457946124554E-2	4.9564265914675E-4
50714	-5.2747984317003E-3	4.9566484624495E-4
50715	2.4270152358676E-2	4.9594077926723E-4
50716	9.4197173240347E-4	4.9713026585046E-4
50717	-1.3792966085048E-3	4.9745072365873E-4
50718	-1.4249800699321E-2	4.976902973739E-4
50719	2.9052291853878E-3	4.9810515767865E-4
50720	-1.9467626755165E-2	4.9819873319439E-4
50721	-6.4671437980057E-3	4.9851832527724E-4
50722	-2.7720141388149E-2	4.9861301241034E-4
50723	2.0284898322625E-2	4.9906507086787E-4
50724	2.0055131253644E-3	5.0005563009636E-4
50725	-7.9453689635032E-3	5.004310443266E-4
50726	-2.0725263684124E-2	5.0070865028938E-4
50727	1.5229135812389E-2	5.0083107376036E-4
50728	8.1196746398607E-3	5.0105223120632E-4
50729	2.1196658532423E-2	5.0251985599991E-4
50730	2.1673145220005E-2	5.0359684371294E-4
50731	1.6865331162434E-3	5.0388875214218E-4
50732	1.6654884189107E-2	5.0399560663922E-4
50733	2.2402684988475E-2	5.0445052399009E-4
50734	1.1336327547056E-3	5.0449949247698E-4
50735	-3.6129162076014E-2	5.0479427449565E-4
50736	-1.0257729579013E-2	5.0487696633368E-4
50737	4.7198176848971E-3	5.052456878158E-4
50738	2.0389960586316E-2	5.0529125362581E-4
50739	-7.5873184444165E-3	5.0753187973492E-4
50740	1.2742863118683E-3	5.0776257384892E-4
50741	-1.418579364931E-2	5.079090679289E-4
50742	-1.6827908078731E-2	5.0808081865171E-4
50743	1.3577538443618E-2	5.0810683932984E-4

50744	1.8482724821192E-2	5.0827794102622E-4
50745	4.6056574320413E-3	5.0871891036673E-4
50746	-1.550952850162E-3	5.0890926015907E-4
50747	1.0353065752752E-2	5.0892462307255E-4
50748	-2.0030057410646E-2	5.0923330385203E-4
50749	2.9088704013361E-4	5.0957712586206E-4
50750	-1.7213427275245E-2	5.0996541952205E-4
50751	1.1609950872126E-2	5.1012244693393E-4
50752	-3.6441304275148E-3	5.1038691022476E-4
50753	1.2816752198024E-2	5.1056242229027E-4
50754	5.1574721472687E-3	5.1059831594283E-4
50755	-3.0885806679622E-2	5.1073767604934E-4
50756	3.2358107712691E-3	5.1219309965625E-4
50757	-5.441199126685E-3	5.1220435105317E-4
50758	2.4188116158392E-2	5.1242016149046E-4
50759	1.2566110296802E-2	5.1244209057693E-4
50760	-6.8789102652722E-3	5.1253124177704E-4
50761	4.9149658639087E-3	5.127313818217E-4
50762	-1.3157626168162E-2	5.1318660300558E-4
50763	1.3654903403615E-2	5.1362808724853E-4
50764	3.8539797882867E-3	5.1435604591328E-4
50765	-3.9497392901936E-3	5.1528783571777E-4
50766	-7.722334006658E-3	5.1568490299721E-4
50767	-1.2962651631672E-3	5.1586543886814E-4
50768	-1.1689058971227E-2	5.1595115656753E-4
50769	5.4351127600301E-3	5.1601396934467E-4
50770	1.9771085462613E-2	5.1619403278363E-4
50771	1.5985152074034E-2	5.1624691081029E-4
50772	1.4726767701369E-2	5.1634309799644E-4
50773	-2.0083072766818E-2	5.1660885220222E-4
50774	-2.2765320150968E-3	5.1699571735268E-4
50775	-5.3337367331734E-3	5.1769488585732E-4
50776	6.973602814171E-3	5.1776232035911E-4
50777	1.7522415337928E-2	5.18015665743E-4
50778	6.6920572986349E-3	5.1871545128112E-4
50779	-1.9199540932154E-3	5.1896629910469E-4
50780	3.0397389980946E-3	5.1936922216653E-4
50781	5.8788082191713E-3	5.1938085805044E-4
50782	8.9889842651783E-3	5.1948314575929E-4
50783	1.2891136575751E-2	5.1993359480081E-4
50784	-2.3447449435362E-2	5.2025871136067E-4
50785	-3.6716869927597E-3	5.2051267101639E-4
50786	-9.0972123287713E-3	5.2111335425215E-4
50787	8.8235006205891E-3	5.2125381670861E-4
50788	-7.2350180210756E-3	5.2161514644131E-4
50789	-3.9774482311606E-3	5.2182456167339E-4
50790	1.9926473736383E-2	5.2227276282798E-4
50791	1.2663293567789E-2	5.2234283716887E-4
50792	-1.3641369292953E-2	5.2253085931106E-4
50793	9.7683689249548E-3	5.2269044871163E-4
50794	-5.7829506862022E-3	5.2315430034068E-4
50795	2.4860955864379E-3	5.2348700092763E-4
50796	-6.4845516755924E-3	5.234972497744E-4
50797	5.5826590158267E-3	5.2382900960974E-4
50798	4.1416296617409E-3	5.2456828262603E-4
50799	-1.0568434850786E-2	5.248616750528E-4
50800	1.4382208557722E-2	5.253969210786E-4
50801	1.0746789294558E-3	5.2640331053844E-4
50802	-6.1103890993619E-3	5.2673876690547E-4
50803	-2.2292647184136E-3	5.2682726653755E-4
50804	2.1752806945339E-2	5.2765556681136E-4
50805	-2.4000505362387E-3	5.279808769091E-4
50806	1.4300224315155E-2	5.28266580412E-4
50807	-7.6637979301883E-3	5.2864882302259E-4
50808	2.0518790446967E-2	5.2877459779128E-4
50809	-1.9996394053904E-2	5.2898933949191E-4
50810	-1.9174676504476E-2	5.2901000506898E-4
50811	-2.1108102924334E-3	5.2913164378378E-4
50812	7.1463038905147E-3	5.294478314201E-4
50813	1.7747509038941E-2	5.2965135253066E-4
50814	-3.2353391835911E-3	5.3059377885728E-4
50815	1.8161207750511E-2	5.3104593721005E-4
50816	-1.97298540949E-2	5.3249808622102E-4
50817	-1.1436595418358E-2	5.3251305345602E-4
50818	2.3913691267357E-2	5.3273339981542E-4
50819	-1.2000109362392E-2	5.32774546592E-4
50820	2.3946258996216E-2	5.3296710000034E-4

50821	-6.9051576841989E-3	5.336106119345E-4
50822	2.052951084327E-3	5.3366704516281E-4
50823	3.1430146832715E-3	5.3396413677468E-4
50824	1.6578949365216E-2	5.34316719397E-4
50825	3.7652294842212E-2	5.3478729835627E-4
50826	4.4254543740332E-2	5.3608111049631E-4
50827	-9.7355268652774E-3	5.3650389221755E-4
50828	2.0844546737832E-2	5.3665967486324E-4
50829	2.1842768216021E-3	5.3674311890352E-4
50830	1.1876193741039E-4	5.3675314284533E-4
50831	-1.4522338794103E-3	5.3712300637E-4
50832	-3.0128838503088E-3	5.3734248831727E-4
50833	1.3994221055913E-2	5.3755451981913E-4
50834	-1.0941364870951E-2	5.3791251283267E-4
50835	1.4781374878581E-2	5.3802505238735E-4
50836	-1.3182209965224E-2	5.3838614379976E-4
50837	5.8182363697421E-3	5.3848887434184E-4
50838	-9.8650411872889E-3	5.3863192817496E-4
50839	-3.9194186104032E-3	5.3878844020882E-4
50840	-8.413444319568E-4	5.3897142216004E-4
50841	-1.138645318655E-2	5.3901549054238E-4
50842	-8.2885415763823E-3	5.3902385769278E-4
50843	-2.2410813252377E-3	5.3912859021392E-4
50844	-3.5690167303267E-3	5.3943158286444E-4
50845	-2.9057688567118E-3	5.3990942018269E-4
50846	-8.4934453563698E-3	5.3998623958724E-4
50847	1.5227182778751E-2	5.4011332760149E-4
50848	-3.7858658235173E-3	5.4012225832786E-4
50849	-1.1379438603511E-2	5.4066675188361E-4
50850	-6.7785894873461E-4	5.412859935182E-4
50851	2.7511599046667E-2	5.4156464939247E-4
50852	-5.1760066325143E-3	5.417075774287E-4
50853	-1.3506505255873E-2	5.4206671466862E-4
50854	1.1556325746506E-2	5.4287490341921E-4
50855	8.356851216497E-3	5.4349895740026E-4
50856	2.2491740738699E-3	5.4351162486763E-4
50857	-7.1554640265475E-3	5.4368587591839E-4
50858	1.5943657419821E-2	5.4392169263157E-4
50859	-3.7908518573849E-3	5.4563193530648E-4
50860	-7.0056880856638E-3	5.4602456289933E-4
50861	4.2618514227975E-3	5.4620677903608E-4
50862	2.1853523547704E-2	5.4628544364558E-4
50863	9.1254700667123E-3	5.4653923204296E-4
50864	5.7671163841906E-3	5.4661475306435E-4
50865	-1.7431389945012E-2	5.4697545713761E-4
50866	9.3045159217186E-3	5.48290637866E-4
50867	-2.1443548227615E-2	5.488026267126E-4
50868	-6.6031850065412E-3	5.4930829095159E-4
50869	-2.6981486034935E-2	5.4938651525339E-4
50870	5.5109388411323E-3	5.497422904781E-4
50871	-5.4803097533692E-4	5.4975118187041E-4
50872	-2.1590342781978E-2	5.4999511317962E-4
50873	-1.2006659894808E-2	5.5001760966051E-4
50874	-3.020620151291E-5	5.5010998479615E-4
50875	-1.5250315625405E-3	5.5085932368655E-4
50876	4.140181988443E-3	5.511827700832E-4
50877	-2.8860665912096E-3	5.5165629105814E-4
50878	1.099697443707E-2	5.524538048981E-4
50879	1.9488166082188E-2	5.5246632333947E-4
50880	1.2558695077391E-2	5.5259474878214E-4
50881	-1.5181036489987E-2	5.5281917819071E-4
50882	-2.0985259869652E-2	5.5422345627376E-4
50883	-1.7825940123653E-2	5.5553856251554E-4
50884	-2.076386338355E-2	5.5633443871667E-4
50885	-5.2081481489224E-3	5.565760262099E-4
50886	-1.9503488726756E-3	5.5659128223569E-4
50887	-7.3127132379462E-3	5.568915839532E-4
50888	1.7850619343595E-3	5.5710195729631E-4
50889	4.6113130345364E-3	5.5717290899154E-4
50890	-3.2008768309488E-3	5.5729424469364E-4
50891	-5.1574461953953E-3	5.5736668346432E-4
50892	-3.0410811707259E-2	5.5774595781425E-4
50893	-1.122529605379E-2	5.5796102147847E-4
50894	2.7602447149037E-2	5.5799528412312E-4
50895	2.6918613488649E-2	5.5812572805229E-4
50896	-1.9115035001336E-3	5.5863409853155E-4
50897	3.6656394127011E-2	5.5880968955741E-4

50898	1.247388413393E-2	5.5895695087462E-4
50899	2.3158372945558E-3	5.5930438872995E-4
50900	-1.9630433004361E-2	5.5990940474816E-4
50901	-2.8081674600698E-2	5.601212892358E-4
50902	2.38219678715E-2	5.6023285062904E-4
50903	-2.3895578567229E-2	5.6043780247846E-4
50904	2.8187233765202E-2	5.6117790802781E-4
50905	3.906132366564E-2	5.6123727359942E-4
50906	-1.1301044288007E-2	5.6165431256679E-4
50907	-9.8831359519182E-3	5.6203385545132E-4
50908	2.5795123525164E-2	5.6226288440157E-4
50909	1.0811697098271E-2	5.6231040486059E-4
50910	7.4156130882926E-3	5.6268522385312E-4
50911	-3.5954554565282E-3	5.6331216900931E-4
50912	2.2566626909531E-2	5.6381926823233E-4
50913	2.4266756430008E-3	5.6457600880412E-4
50914	8.3960553285134E-3	5.6468298036458E-4
50915	3.9515180821324E-3	5.654229388696E-4
50916	2.221876006533E-2	5.6555197327377E-4
50917	1.462356915479E-2	5.6559853984491E-4
50918	1.7173321319862E-3	5.660531510692E-4
50919	5.5118724085658E-3	5.6631371307969E-4
50920	1.0345582849499E-2	5.6662423765518E-4
50921	-4.4287847580799E-3	5.6720891384952E-4
50922	-1.4100912896051E-3	5.6757739820616E-4
50923	2.5160991155795E-3	5.6861633531187E-4
50924	1.0407157151449E-2	5.6878340013087E-4
50925	2.844873301388E-3	5.6880262623814E-4
50926	2.7985355401894E-3	5.6893775076139E-4
50927	1.8022615773E-2	5.6910221662442E-4
50928	-3.0277965961827E-2	5.6935655131417E-4
50929	1.6023917462068E-2	5.6959836911302E-4
50930	6.3044001379605E-3	5.6996197062176E-4
50931	8.2631717164062E-5	5.7032703456179E-4
50932	9.1671624437893E-3	5.709931105771E-4
50933	5.2974453928901E-3	5.7211981407391E-4
50934	-1.0133185141496E-2	5.7261833975974E-4
50935	2.3744824765002E-3	5.7317954636227E-4
50936	-1.6653409233944E-2	5.7335605024984E-4
50937	1.3790818830348E-3	5.7347108538453E-4
50938	1.7944319027913E-2	5.773074217496E-4
50939	-3.7681516252998E-2	5.7746468774995E-4
50940	-5.8290765153398E-3	5.775867923457E-4
50941	-2.2119392816153E-2	5.776162266179E-4
50942	3.4388984997673E-4	5.7782993478274E-4
50943	-1.2593427093186E-3	5.7803794463545E-4
50944	7.8155378531013E-3	5.7821874992324E-4
50945	-7.5642359689976E-3	5.783291804153E-4
50946	1.4352822280337E-2	5.78645909082E-4
50947	6.8294222800829E-3	5.7872855375875E-4
50948	-1.9892841914243E-2	5.7875678632772E-4
50949	9.1440124123714E-4	5.7891732984101E-4
50950	4.4662503826188E-3	5.790990096955E-4
50951	6.1771284080939E-3	5.7923829926758E-4
50952	6.5307776041194E-3	5.7938900018352E-4
50953	8.5121800154219E-3	5.7963104513958E-4
50954	-4.6889678918302E-2	5.7973783265024E-4
50955	-1.3103038202233E-2	5.8017255809936E-4
50956	2.3614885016444E-2	5.8030411086547E-4
50957	-9.7874031348976E-3	5.8044840274197E-4
50958	1.7848369887714E-2	5.8046766543775E-4
50959	-1.150627333024E-2	5.8104335352918E-4
50960	-1.1248989335162E-2	5.8121217085165E-4
50961	-3.4733791607929E-3	5.8250714692869E-4
50962	4.0386333565756E-4	5.8280605623583E-4
50963	-1.7832533528312E-2	5.8323979226818E-4
50964	-5.337866026392E-3	5.8365831147173E-4
50965	-2.0898425587915E-2	5.8462161597502E-4
50966	-7.4352266348698E-3	5.8599514285671E-4
50967	9.4187800606466E-3	5.8643254278218E-4
50968	2.9533549768269E-2	5.8732737041925E-4
50969	-3.3843866638078E-2	5.8734091609672E-4
50970	-5.8745268171559E-3	5.8741511015153E-4
50971	-9.4685850912299E-3	5.8748508096476E-4
50972	-1.6016095385854E-2	5.8769815530494E-4
50973	1.066980912629E-2	5.8784851454764E-4
50974	-2.9974068458908E-3	5.8789445971213E-4

50975	-3.509705037799E-4	5.8816478136409E-4
50976	-2.1947301396932E-2	5.882345706049E-4
50977	-6.6148729289232E-3	5.8869456898313E-4
50978	-3.0270369242446E-2	5.8883515729694E-4
50979	-1.212142549105E-2	5.8915607663798E-4
50980	1.6133530638227E-2	5.8933828221005E-4
50981	2.7024547849748E-2	5.8948016840706E-4
50982	-1.0262422194808E-2	5.8960401119436E-4
50983	-2.0722484770264E-2	5.9011156466998E-4
50984	3.042454778289E-2	5.9037410383579E-4
50985	-6.5002249702891E-3	5.9075466080321E-4
50986	1.2182529978897E-2	5.9100540833139E-4
50987	-3.5469837110025E-3	5.9246011639374E-4
50988	-2.0905964973956E-2	5.9247798610465E-4
50989	-3.3381220342704E-2	5.9282204109318E-4
50990	-1.8462959351975E-2	5.9373964204175E-4
50991	3.4878026670235E-3	5.9383977931362E-4
50992	-1.0164164691079E-2	5.9401645869847E-4
50993	-3.6071389777667E-3	5.9460077680083E-4
50994	-3.7034037039246E-3	5.9519953286013E-4
50995	4.3188186608834E-3	5.9526066237053E-4
50996	2.0686800022709E-3	5.9546490170753E-4
50997	-1.8008312522444E-2	5.9568883666811E-4
50998	-7.5384052335484E-4	5.9635160367797E-4
50999	2.7603760928791E-3	5.9687650863851E-4
51000	-3.429434353041E-2	5.9710766727921E-4
51001	8.8840976683064E-3	5.9737450257015E-4
51002	-2.0567749262828E-2	5.9758471628872E-4
51003	-1.3217775077899E-2	5.9767186678937E-4
51004	-1.2256611040929E-2	5.979678833126E-4
51005	5.5650845869172E-3	5.98373292182E-4
51006	2.2871539294507E-2	6.0040221907255E-4
51007	1.8726808111909E-2	6.0054929745599E-4
51008	6.459673254439E-3	6.0097769817538E-4
51009	-7.4468321868215E-3	6.0151213595766E-4
51010	1.1179789629487E-2	6.0162199032365E-4
51011	7.7563946325523E-3	6.0169822634901E-4
51012	1.3734047688793E-2	6.025496121574E-4
51013	-1.953594688632E-2	6.0256732068992E-4
51014	-1.1699846687399E-2	6.0293716789576E-4
51015	-2.3069713117104E-2	6.030324075385E-4
51016	-1.199757811395E-2	6.03145023658E-4
51017	-5.6435831221725E-3	6.031680235217E-4
51018	2.3769788980743E-3	6.0334024728181E-4
51019	-5.3830518128057E-3	6.0377334952519E-4
51020	1.3517967064702E-2	6.0399579851227E-4
51021	3.7582987944446E-3	6.0422184972253E-4
51022	-1.0779514860954E-2	6.0475238777153E-4
51023	-3.8405339285462E-3	6.04938432168E-4
51024	1.5840728624157E-3	6.0497408049411E-4
51025	1.556226207804E-2	6.0612052602225E-4
51026	-1.3456755501761E-3	6.0628821817042E-4
51027	1.7281712225465E-3	6.0667640449845E-4
51028	3.1257138999531E-3	6.0726824677384E-4
51029	5.7125468112974E-3	6.0761474068658E-4
51030	-2.0945046712072E-2	6.0828129076401E-4
51031	-9.725300191292E-3	6.0829155491768E-4
51032	1.3306734695664E-3	6.0881441709809E-4
51033	-1.67890798493E-2	6.092431692894E-4
51034	-1.5875261694928E-2	6.0945427637361E-4
51035	3.7574314596742E-3	6.0986025816626E-4
51036	-7.2973979237167E-3	6.1012073561843E-4
51037	1.5840553617713E-2	6.1031756286679E-4
51038	3.1099517476548E-2	6.1038156866583E-4
51039	8.9807064484305E-3	6.1070380086003E-4
51040	5.326292726056E-3	6.1083645981854E-4
51041	-1.122287367241E-2	6.1098264110334E-4
51042	1.563167852053E-2	6.115440593499E-4
51043	-1.1698894268359E-2	6.1214701923715E-4
51044	-1.8007972287091E-2	6.1240133650249E-4
51045	2.4833422328098E-2	6.1280585733034E-4
51046	-4.7748155061136E-3	6.1320359962319E-4
51047	-1.7726186085659E-2	6.1340972158792E-4
51048	1.4183505984331E-3	6.1341978543537E-4
51049	-3.2447108615154E-2	6.1402357738276E-4
51050	8.993580508064E-3	6.1473812626318E-4
51051	-1.0367636354357E-2	6.1475993066992E-4

51052	-8.5633421394935E-3	6.1511004856836E-4
51053	-1.4445279649822E-2	6.1605950681997E-4
51054	-1.1985584571764E-2	6.1636819806064E-4
51055	2.3122878578059E-2	6.1693773491019E-4
51056	1.627447838836E-2	6.1709142611756E-4
51057	-5.4573958520043E-3	6.1754873685274E-4
51058	6.5605871152718E-3	6.182723270844E-4
51059	7.2706802522815E-3	6.1835935934664E-4
51060	2.8754512810655E-2	6.1990547587864E-4
51061	-7.1669769368223E-3	6.2053439031851E-4
51062	-2.5568309875455E-2	6.2084458906075E-4
51063	1.5904844524614E-2	6.2132735417397E-4
51064	7.6582413399098E-3	6.2153383771608E-4
51065	2.7408861296673E-2	6.2225216911428E-4
51066	-7.7367449877654E-4	6.2237107789253E-4
51067	-2.073882922711E-2	6.2251245979853E-4
51068	5.7012125653288E-3	6.2260840911432E-4
51069	-3.1901079979982E-3	6.2332518443341E-4
51070	4.2612482380157E-3	6.2378956794229E-4
51071	1.4636276532271E-2	6.2524141537812E-4
51072	-3.3657121534014E-2	6.2561771141255E-4
51073	1.5940937744319E-2	6.2588214911129E-4
51074	9.5444343952503E-3	6.2691520602267E-4
51075	2.0879855614789E-2	6.2692903171166E-4
51076	-2.5243839171594E-2	6.2715632769822E-4
51077	5.1724411656165E-3	6.2740360826098E-4
51078	-1.3472724860902E-3	6.2783300524123E-4
51079	3.0760540872142E-2	6.282742427214E-4
51080	2.2956232030848E-4	6.2850194297247E-4
51081	2.1037960172585E-2	6.2880274661921E-4
51082	7.8833367970176E-3	6.2950429173264E-4
51083	1.8696479955235E-3	6.29945136614E-4
51084	7.4620440075223E-3	6.3083087660026E-4
51085	-1.9989607045683E-2	6.3097792491008E-4
51086	-7.4280994631171E-3	6.3100513329737E-4
51087	-1.3369983725539E-3	6.3126571810896E-4
51088	-6.9357163586237E-3	6.3130063288097E-4
51089	-2.8689393586481E-2	6.3242548601224E-4
51090	9.1544731552957E-3	6.3273227150456E-4
51091	-1.9318731066163E-3	6.3340364803438E-4
51092	1.3303416234477E-2	6.3366920738264E-4
51093	1.1295766112047E-2	6.3409256777002E-4
51094	-1.2797004723972E-2	6.3463130383808E-4
51095	-1.2048475271493E-2	6.3543671839022E-4
51096	-9.9989057766226E-4	6.3585684314846E-4
51097	2.8865861249011E-3	6.3616939780155E-4
51098	-6.9092806318164E-3	6.3633964849606E-4
51099	2.5871087270432E-3	6.368052799517E-4
51100	3.3448007032095E-2	6.3716904024161E-4
51101	-1.6039962119566E-2	6.3760810381681E-4
51102	-1.6993230580553E-2	6.3831075871882E-4
51103	-4.961060323333E-3	6.3865575762745E-4
51104	-3.078616328318E-2	6.3975421114286E-4
51105	-5.6716783727386E-3	6.4034561696437E-4
51106	-9.7374721697174E-3	6.4059711699242E-4
51107	2.0766117265293E-3	6.4155656508862E-4
51108	2.1525142178549E-2	6.4196634642531E-4
51109	3.225997050657E-2	6.4219599544928E-4
51110	1.7083064876712E-3	6.4248247518544E-4
51111	8.975671974506E-3	6.4255682829953E-4
51112	-2.6160199565235E-2	6.4275965410591E-4
51113	-1.3096466418496E-2	6.4285655660695E-4
51114	-2.2257334101567E-2	6.4288328262314E-4
51115	-9.1752109219749E-3	6.42990669305E-4
51116	3.4890704726518E-3	6.4320997025182E-4
51117	-2.0221280164232E-2	6.432658945875E-4
51118	-1.092007416788E-2	6.4346185885277E-4
51119	-1.995654810686E-2	6.4396572667199E-4
51120	3.6566653342536E-3	6.4401793187846E-4
51121	6.8745926064684E-3	6.4415965105182E-4
51122	-7.7587428792354E-3	6.4425329233136E-4
51123	1.6385424474515E-2	6.4439622695813E-4
51124	9.1578022292361E-3	6.4471045315609E-4
51125	-9.4992680023683E-3	6.4505311799377E-4
51126	-2.955601704101E-2	6.4510436649188E-4
51127	4.3686577126843E-2	6.4516035431094E-4
51128	2.7157430802876E-2	6.4540553112969E-4



51129	6.9125066462384E-3	6.4544147893167E-4
51130	2.7058786633432E-3	6.4639510817667E-4
51131	1.9123709873558E-2	6.4663990160969E-4
51132	2.3393867266975E-3	6.4700516117687E-4
51133	-4.0534192260388E-2	6.4751839789724E-4
51134	1.5009357989224E-2	6.4752398644782E-4
51135	1.2704655233168E-2	6.475313552971E-4
51136	2.9472489661237E-4	6.4809738445915E-4
51137	-2.4457424751273E-3	6.4823599425628E-4
51138	1.8139497737442E-2	6.4837758343744E-4
51139	-4.6506721501064E-3	6.494593766126E-4
51140	-1.1240697105266E-2	6.4958869863559E-4
51141	-1.7544082607064E-2	6.49723188407E-4
51142	-1.47559324396E-2	6.4994676907489E-4
51143	-1.2394068758359E-2	6.5027721490499E-4
51144	-1.9458811133049E-3	6.5093611562218E-4
51145	-1.5113939885614E-2	6.5112074817793E-4
51146	1.2444092936529E-3	6.5157748392207E-4
51147	9.9858982214752E-3	6.516891443213E-4
51148	1.6789384589486E-2	6.5236668984746E-4
51149	-1.2928431948574E-3	6.5284931820331E-4
51150	-1.1317960842165E-2	6.5349418682632E-4
51151	2.0517903950182E-2	6.5380223485575E-4
51152	1.7410709945163E-2	6.5393650118074E-4
51153	1.5492066353527E-2	6.5514124679099E-4
51154	-2.6044842056111E-2	6.5532822414383E-4
51155	-1.0805380486822E-2	6.5532949328226E-4
51156	-3.715175776188E-3	6.5556518498928E-4
51157	-7.8203851559352E-3	6.5580375167986E-4
51158	7.7233534568789E-3	6.5585364229019E-4
51159	3.4246574737695E-3	6.5655070111243E-4
51160	-1.3632869631971E-2	6.573311644415E-4
51161	-7.8211006192877E-3	6.574473598413E-4
51162	7.8122848042961E-3	6.5823121857948E-4
51163	1.4502272551335E-2	6.5868838001767E-4
51164	8.338511169245E-3	6.5877464104764E-4
51165	-3.1633581770337E-3	6.5906034999114E-4
51166	3.7053373407564E-2	6.5909050748573E-4
51167	-7.1456026966112E-3	6.5943905566846E-4
51168	3.2291282624309E-2	6.5968021518501E-4
51169	4.6642256188786E-3	6.5975244986245E-4
51170	-4.3821027682972E-3	6.5980015754244E-4
51171	5.1291898285329E-3	6.6044047121847E-4
51172	-1.9504351863149E-3	6.6103411304727E-4
51173	-1.19649564719E-2	6.6160439062439E-4
51174	3.974705766881E-3	6.6194720373771E-4
51175	2.6022172034972E-4	6.6263163533227E-4
51176	7.6893932718495E-3	6.6266753294449E-4
51177	2.2120878424986E-2	6.6267275641496E-4
51178	-1.2005046691516E-2	6.626955131442E-4
51179	1.7222867481841E-2	6.6306804924048E-4
51180	-9.8693758078166E-4	6.638507007489E-4
51181	-1.7710737587362E-2	6.6437687745474E-4
51182	3.1018494840019E-3	6.6480390218005E-4
51183	1.8099794124837E-2	6.6516541737684E-4
51184	-1.0127632108985E-2	6.6531213235859E-4
51185	3.3712879071409E-3	6.6612514552377E-4
51186	1.5021210646413E-2	6.6626216336438E-4
51187	-1.3096057105284E-2	6.6656980686345E-4
51188	-5.7266833675834E-3	6.6658034052466E-4
51189	-1.0115653191841E-3	6.6666953888614E-4
51190	3.2904493445214E-3	6.6687352313103E-4
51191	5.1619403278363E-4	6.6690842455847E-4
51192	-2.781572571958E-2	6.6700538930275E-4
51193	-2.2891350369364E-2	6.673882781609E-4
51194	1.7082265650626E-4	6.678587075068E-4
51195	3.1298757688863E-3	6.6804688026839E-4
51196	-1.899726321957E-2	6.6840536729714E-4
51197	-1.1874263721363E-2	6.6856247689334E-4
51198	2.9170347770567E-4	6.6877957345038E-4
51199	1.9122521224774E-2	6.6890251385409E-4
51200	-8.4940271051337E-3	6.6975302415624E-4
51201	-4.8290857229994E-3	6.7004123655941E-4
51202	-1.3475278155035E-2	6.7050358407676E-4
51203	-3.3920953338544E-2	6.7052001628237E-4
51204	-7.6225832783106E-4	6.7120914481449E-4
51205	7.8764099223573E-3	6.7264931502586E-4

51206	1.7136190695809E-2	6.7279644533731E-4
51207	5.0230628838188E-3	6.7291028796252E-4
51208	-2.9086779563951E-3	6.7334582455428E-4
51209	1.4179038235323E-2	6.7336333124724E-4
51210	-1.4741333669955E-2	6.7351299699061E-4
51211	-8.8687031260677E-4	6.7364129664247E-4
51212	6.7922080009826E-3	6.7445903580249E-4
51213	-7.4258254086802E-3	6.7586919330483E-4
51214	8.1033098837871E-3	6.762456481183E-4
51215	-1.236976345577E-2	6.7644865534069E-4
51216	-2.8472897370362E-2	6.7653081450172E-4
51217	7.3809591383857E-3	6.7723578460054E-4
51218	-4.3053286306288E-3	6.7738767512036E-4
51219	1.4317186893356E-2	6.7748555460821E-4
51220	-1.6126199054926E-2	6.7783397746296E-4
51221	-1.0642731482276E-2	6.7810895628229E-4
51222	1.377406226229E-3	6.7872901413285E-4
51223	2.1653198191495E-3	6.7878058505618E-4
51224	-4.6501975635036E-3	6.7912154704486E-4
51225	-3.3484518403635E-2	6.802789541111E-4
51226	-8.8972174143985E-4	6.8039860203226E-4
51227	-1.5035606458624E-2	6.8061506280566E-4
51228	-1.4302590369038E-2	6.806758654059E-4
51229	6.1429543713525E-3	6.8098678485814E-4
51230	-1.3100804536533E-2	6.8147498606773E-4
51231	2.3314726881613E-2	6.8166277737132E-4
51232	-8.6061167382322E-3	6.829223675362E-4
51233	-1.6542703486922E-2	6.8349657201379E-4
51234	-1.7356036507033E-2	6.8370553457168E-4
51235	-1.7426155785506E-2	6.8416690703368E-4
51236	-5.5477511541895E-3	6.8421321488231E-4
51237	2.5347980787382E-2	6.8437717493383E-4
51238	9.5426287651307E-3	6.8454009756602E-4
51239	1.5221768351716E-2	6.8482023141135E-4
51240	-1.8216307190547E-2	6.8483513471051E-4
51241	1.2843225640559E-2	6.8714905783608E-4
51242	-1.6994408859797E-2	6.873722961343E-4
51243	1.681354265837E-2	6.8783166687441E-4
51244	-1.0997472920627E-2	6.8802980059008E-4
51245	-1.7268341468543E-2	6.8822938080189E-4
51246	6.2135963035103E-3	6.883394409033E-4
51247	-3.6181433891395E-3	6.8847037877181E-4
51248	-1.0788537201409E-2	6.8854034852049E-4
51249	5.1557920102979E-3	6.8857792379747E-4
51250	-2.5669948273919E-2	6.8926488470497E-4
51251	3.2509591145291E-3	6.9017715051494E-4
51252	-6.3170990148815E-3	6.9054466450887E-4
51253	6.3960551349904E-3	6.9133422616537E-4
51254	1.4310388147134E-3	6.9137192153668E-4
51255	1.2234468767208E-3	6.9145694235222E-4
51256	4.7287952562799E-2	6.9276086411224E-4
51257	1.0276254350677E-2	6.9305350286758E-4
51258	5.8576320468489E-3	6.9351362776921E-4
51259	6.9064476774121E-3	6.9360160320826E-4
51260	-1.9414691044806E-2	6.9442684876213E-4
51261	-1.6723692960975E-3	6.9537572083925E-4
51262	9.257083837024E-4	6.954338947138E-4
51263	8.8342695342852E-3	6.9598753260341E-4
51264	8.5342321001373E-3	6.9611546000718E-4
51265	-1.3306067971363E-2	6.9613814672286E-4
51266	9.7455798514627E-3	6.9689879671125E-4
51267	1.0850713715602E-2	6.9725591468707E-4
51268	-2.3282507902804E-3	6.978436200132E-4
51269	-1.5596704711736E-2	6.9790351427989E-4
51270	5.7193901388195E-3	6.9826097369122E-4
51271	1.2468869975618E-2	6.9849677916424E-4
51272	9.9019665872797E-4	6.9855580712188E-4
51273	3.0231577414974E-2	6.9900956636708E-4
51274	-5.7996705760043E-3	6.9923156577464E-4
51275	-1.5296197979612E-2	6.995087093996E-4
51276	7.6257221986314E-4	6.995344737794E-4
51277	-5.0967068841571E-3	7.0020481490241E-4
51278	-1.0798001447888E-3	7.0037304977864E-4
51279	-8.3866279733752E-3	7.0055850710374E-4
51280	-5.9315127806679E-3	7.0095104546529E-4
51281	1.0215001653143E-2	7.0099372472816E-4
51282	1.1565640314641E-2	7.0170068237659E-4

51283	1.8634934917228E-3	7.0193919861534E-4
51284	3.1772989786472E-3	7.0237262333616E-4
51285	-3.9200049615594E-3	7.0242976222351E-4
51286	-1.3213049461569E-2	7.0246551244671E-4
51287	-2.2879640250308E-2	7.0247420719111E-4
51288	8.0665787491739E-3	7.0252125446642E-4
51289	1.9217547038366E-2	7.0309522687293E-4
51290	-1.4817545780827E-2	7.0342426395358E-4
51291	1.5487638211566E-2	7.036662391223E-4
51292	-2.9106678540111E-3	7.0391310504798E-4
51293	1.0498856651409E-2	7.0473647191501E-4
51294	1.5301161191482E-3	7.0482186425433E-4
51295	1.030578019404E-2	7.0487129757537E-4
51296	-3.2582727444694E-3	7.0547516623564E-4
51297	2.7549000807531E-3	7.0555487087671E-4
51298	7.6585802868763E-3	7.0569406153416E-4
51299	-8.4268298765047E-3	7.0611340941778E-4
51300	-6.856308634436E-3	7.0627551689886E-4
51301	8.8162393502472E-3	7.0797477602248E-4
51302	1.4022083919933E-2	7.0801086213001E-4
51303	-6.0560006700818E-3	7.0803141701147E-4
51304	-5.1229304651921E-3	7.0928812562353E-4
51305	-3.7131785448155E-3	7.0938461885353E-4
51306	2.3830178404519E-3	7.0946489726273E-4
51307	7.0306747926081E-3	7.0961096877072E-4
51308	-1.5610350383364E-2	7.0965725832237E-4
51309	8.5684767413817E-3	7.0988586270735E-4
51310	2.2503678670507E-2	7.1011505267879E-4
51311	-1.9534507685027E-2	7.1020930808584E-4
51312	-5.5653521680534E-3	7.1038419313682E-4
51313	2.90973828442E-2	7.1175775261978E-4
51314	2.5842792241981E-2	7.123253304704E-4
51315	-8.4987971058326E-3	7.12710269098E-4
51316	1.4826747123962E-4	7.1277918157612E-4
51317	3.6942589078856E-3	7.1392478831128E-4
51318	2.1339667806835E-2	7.1408106499087E-4
51319	1.9057817982325E-2	7.1410028193921E-4
51320	-2.1392532645998E-2	7.1496905727027E-4
51321	1.6785729721312E-2	7.1540187720971E-4
51322	-8.2099109838678E-3	7.1550008792269E-4
51323	4.9841290200813E-3	7.1578604748982E-4
51324	-7.6002146988216E-3	7.1583752127697E-4
51325	1.182388406928E-2	7.1600688315779E-4
51326	2.9565912132649E-3	7.1621037093641E-4
51327	4.4694775484661E-3	7.1650462863678E-4
51328	9.257719952105E-3	7.1666835932611E-4
51329	-8.4655509308866E-3	7.1672509610709E-4
51330	-9.9128465741801E-3	7.1674842929067E-4
51331	-1.919951320225E-2	7.1691149144855E-4
51332	-7.9573057897695E-3	7.1716053340592E-4
51333	-1.1539511281183E-2	7.1810557325759E-4
51334	4.8437962227517E-3	7.1969162778003E-4
51335	-7.9731974823512E-3	7.1996338426544E-4
51336	-9.3153183558548E-3	7.2019429713562E-4
51337	3.4018073561592E-3	7.2043508055387E-4
51338	-4.8414387735828E-3	7.2068286222133E-4
51339	2.1685114531582E-2	7.2144625611329E-4
51340	-1.5855327349704E-2	7.2149658434246E-4
51341	-6.7285193148128E-3	7.2271055472004E-4
51342	3.6973912085116E-3	7.2281247142005E-4
51343	2.3868186405464E-2	7.2319416484314E-4
51344	1.9354508427952E-2	7.2351558899581E-4
51345	2.5579662229002E-2	7.2384202417314E-4
51346	-3.2013753798363E-3	7.2407738109022E-4
51347	9.287284106219E-3	7.2430718542121E-4
51348	-5.0025432669754E-3	7.2438407135952E-4
51349	-5.7535905571634E-3	7.2452886459072E-4
51350	-1.5853488697868E-2	7.245873668905E-4
51351	6.5906034999114E-4	7.2491372213674E-4
51352	2.3116418475124E-2	7.2518234618013E-4
51353	3.409962170641E-3	7.2658205321791E-4
51354	-5.6353067291213E-3	7.2701810274945E-4
51355	2.3817069545124E-2	7.2806834119479E-4
51356	-1.8933141827893E-2	7.2898851606363E-4
51357	-3.8146054658534E-2	7.2912073253533E-4
51358	5.9793830371914E-3	7.3023045018534E-4
51359	-2.1923477989996E-2	7.3140752765941E-4

51360	-6.1047282266931E-3	7.3145524491868E-4
51361	1.458725933657E-2	7.3162458114396E-4
51362	9.0134963849723E-3	7.3182427039504E-4
51363	5.216515746236E-3	7.3268296699228E-4
51364	7.0824701073133E-3	7.3315519301839E-4
51365	7.9161343280513E-3	7.3332251420136E-4
51366	4.0767223342023E-3	7.3391332502858E-4
51367	-6.1131442792749E-3	7.3418884585217E-4
51368	4.1323645465786E-3	7.3432932441957E-4
51369	-2.3731929107727E-2	7.3441075679604E-4
51370	-1.3479687223169E-2	7.3545287146924E-4
51371	-1.7193349924063E-3	7.3563295453057E-4
51372	9.8307041798678E-3	7.3570421715771E-4
51373	-9.2735610278921E-4	7.3575111500898E-4
51374	-1.6234237676838E-2	7.373907152251E-4
51375	-1.1824035365681E-2	7.3755168909302E-4
51376	2.6421427838552E-2	7.3763224870443E-4
51377	-1.868654209244E-2	7.385233809082E-4
51378	-7.5815926296862E-3	7.3868918209882E-4
51379	-1.6702237789433E-2	7.387958585246E-4
51380	-1.089482097614E-2	7.3895139817309E-4
51381	1.1060984045992E-2	7.3981558388649E-4
51382	-3.3826658573823E-2	7.4165582697701E-4
51383	-1.1570384944829E-2	7.4182112600132E-4
51384	-8.4954219792513E-3	7.422589000942E-4
51385	-1.0746948013629E-3	7.427882603904E-4
51386	-1.8348304781166E-2	7.4361983495897E-4
51387	-3.0379493197883E-2	7.436852759285E-4
51388	4.2410623546371E-3	7.4371269994687E-4
51389	1.1045951125818E-2	7.4377472803533E-4
51390	3.51738756632E-2	7.4442675738619E-4
51391	1.3596433217529E-2	7.4501007812738E-4
51392	9.7509677793329E-3	7.4503854428357E-4
51393	-2.6955701714311E-2	7.4523704957026E-4
51394	-1.0693454542694E-2	7.4532757447757E-4
51395	-4.4699290995639E-3	7.4603882701032E-4
51396	1.2604445038799E-3	7.4613468356885E-4
51397	-4.5951125105851E-3	7.4682591090645E-4
51398	-4.9312155547E-3	7.4697156500839E-4
51399	1.7084065889803E-2	7.4718198958918E-4
51400	-1.8307341550725E-2	7.4746918495263E-4
51401	1.1037355789253E-2	7.4754352717348E-4
51402	-1.1749563866794E-2	7.4758136754202E-4
51403	2.337991916736E-2	7.4816686478067E-4
51404	1.6321824977915E-2	7.481861712463E-4
51405	1.3694085630248E-2	7.4819969477246E-4
51406	2.3299038037007E-3	7.4839179699104E-4
51407	1.4448682773884E-3	7.4864180092816E-4
51408	6.4898038442295E-3	7.4966142727599E-4
51409	2.8621794956999E-3	7.5006466387625E-4
51410	-3.0700354939816E-3	7.5009857915147E-4
51411	-8.2039194668631E-4	7.5012617025527E-4
51412	-7.0455559084912E-3	7.5030561153493E-4
51413	6.6459682435456E-3	7.5038607923174E-4
51414	1.4312001579366E-5	7.5048452245799E-4
51415	6.6690842455847E-4	7.5087184951053E-4
51416	-2.0204928814503E-2	7.5150394302566E-4
51417	-2.667034439625E-2	7.5164857086779E-4
51418	8.434073636797E-4	7.519189400667E-4
51419	8.847356345161E-3	7.5233060540681E-4
51420	9.3742243305458E-3	7.5346505014697E-4
51421	1.0993944865128E-2	7.5394544927424E-4
51422	3.7571889780851E-2	7.5402468464425E-4
51423	-6.758031818158E-3	7.5402985928852E-4
51424	-2.4057592563969E-3	7.5483313822773E-4
51425	1.9570441514573E-2	7.5530903428924E-4
51426	-1.2804601914293E-2	7.5536613115143E-4
51427	1.0955015075817E-2	7.5540110651545E-4
51428	-1.1033494818E-2	7.5603841260658E-4
51429	3.248966962813E-2	7.5680903094151E-4
51430	1.6490783266689E-2	7.5692166166333E-4
51431	7.1842293855379E-3	7.5706998449312E-4
51432	1.6209389902066E-2	7.5769278889922E-4
51433	-2.1683591830409E-2	7.583637708187E-4
51434	-9.7261319171424E-3	7.58949718045E-4
51435	2.2691218978077E-2	7.5904626376107E-4
51436	1.6527402279961E-2	7.590983276748E-4

51437	-1.3965093983753E-2	7.59254323756E-4
51438	1.2993816214527E-2	7.595632393912E-4
51439	5.8818399534856E-3	7.5961499076228E-4
51440	4.5728501274775E-3	7.5991327110521E-4
51441	9.5456669116711E-3	7.5995387672665E-4
51442	-5.7756121510706E-3	7.6238115126336E-4
51443	7.3519898493282E-3	7.6241592200655E-4
51444	1.1592226315226E-2	7.6257221986314E-4
51445	-1.7627118304244E-3	7.6274186833768E-4
51446	-6.0476196496994E-3	7.6301033496817E-4
51447	-2.0421029903168E-3	7.635406127549E-4
51448	-1.6740698765322E-2	7.6376046743564E-4
51449	2.2614868280185E-2	7.6418872264818E-4
51450	5.1426545450345E-3	7.6447011741732E-4
51451	5.8735582877329E-3	7.6447425578921E-4
51452	1.8387391548584E-2	7.6459670731655E-4
51453	-4.1473631733346E-3	7.6471580518356E-4
51454	-1.3968927814268E-2	7.6481659440489E-4
51455	1.5515300370755E-3	7.6523293616915E-4
51456	-1.5202512288746E-2	7.656779529876E-4
51457	2.5683926253312E-2	7.6656490119212E-4
51458	-8.4974467185572E-3	7.6748495628962E-4
51459	-1.5383700979651E-3	7.6783611899312E-4
51460	1.6979837836846E-3	7.6808848142877E-4
51461	-4.4610194681916E-4	7.683710103535E-4
51462	1.8372208822139E-3	7.686979125767E-4
51463	-1.252514235953E-2	7.6913604137267E-4
51464	-4.3081996296334E-3	7.6954813644097E-4
51465	-1.7701047350218E-2	7.70861307023E-4
51466	-3.4490931883281E-3	7.7190507422963E-4
51467	-1.9119577690857E-3	7.7371418860743E-4
51468	4.2883120161343E-2	7.7375282249709E-4
51469	-1.2267652773795E-2	7.7400781925098E-4
51470	-8.915267347E-3	7.7455331524624E-4
51471	-1.387188745533E-2	7.7488643220384E-4
51472	6.6098246513596E-3	7.7559842497104E-4
51473	3.309287999752E-3	7.7590257572037E-4
51474	-1.5731551638388E-2	7.7595664097837E-4
51475	1.4813868875312E-2	7.7646921247702E-4
51476	-1.356868393011E-2	7.7659120298338E-4
51477	-2.6541489318879E-2	7.7726637260731E-4
51478	7.4283419048622E-3	7.7756896749947E-4
51479	-1.7925790033475E-2	7.777005342028E-4
51480	5.1244209057693E-4	7.7776354116755E-4
51481	-1.0956794745234E-2	7.7814673032484E-4
51482	-1.9727745447811E-2	7.793327689469E-4
51483	-2.1705439734875E-2	7.7934430666037E-4
51484	-1.9158212534063E-3	7.7944152512211E-4
51485	-1.3908396362623E-2	7.7951096614673E-4
51486	2.5006902910065E-2	7.7957620694066E-4
51487	1.3584833480328E-2	7.8017765082652E-4
51488	-7.3944953393077E-3	7.8042412015473E-4
51489	-1.4754860674262E-2	7.8053415868814E-4
51490	4.0647814277079E-3	7.8175072134714E-4
51491	-2.3980869022268E-2	7.8203428308444E-4
51492	-3.9049091500367E-2	7.8246533911914E-4
51493	-6.4778489985036E-3	7.8319281113526E-4
51494	-8.6101584654037E-3	7.8378090731362E-4
51495	-5.3781363469789E-3	7.837975172225E-4
51496	2.4907271615625E-2	7.8386757688718E-4
51497	-9.7304857407308E-3	7.8469304162778E-4
51498	4.7822007068138E-3	7.8485254002057E-4
51499	-1.0513734810028E-2	7.8505489841172E-4
51500	1.0666283520795E-2	7.8511281948146E-4
51501	1.1197221970771E-2	7.8594772429841E-4
51502	1.8663471194515E-2	7.8631559222974E-4
51503	1.9855381202153E-3	7.8660580201624E-4
51504	-1.368672991087E-2	7.8680685704645E-4
51505	1.2527503010293E-2	7.8796250845942E-4
51506	-1.5387609646024E-2	7.8865092271267E-4
51507	-6.7115207115822E-3	7.8869516373989E-4
51508	-9.8924405432633E-3	7.8938629059401E-4
51509	7.4215527258377E-3	7.8940367145803E-4
51510	1.0955821364615E-2	7.8986885105523E-4
51511	5.7672859776341E-3	7.9000239911832E-4
51512	-1.6880527051368E-2	7.9022270808017E-4
51513	-5.1132825170581E-4	7.9029866557477E-4

51514	-2.0084686790566E-2	7.9051589189342E-4
51515	-6.1980889656524E-3	7.9064859971212E-4
51516	-6.6132860070415E-3	7.9090650697155E-4
51517	1.1686494703437E-2	7.9095660121205E-4
51518	9.5304310244943E-3	7.9161690188642E-4
51519	2.8204832207238E-2	7.9309281954282E-4
51520	1.5976804979191E-2	7.9386805648921E-4
51521	-1.2209699022329E-2	7.9411997069115E-4
51522	-4.729276891712E-4	7.9438504690437E-4
51523	-1.2756119824261E-2	7.9487619725525E-4
51524	3.0698926392896E-2	7.9554588901324E-4
51525	6.416266196948E-3	7.9568578008777E-4
51526	3.2419713564139E-3	7.960001167356E-4
51527	1.596062539581E-2	7.9616406257838E-4
51528	-3.8712298805852E-2	7.9650854103908E-4
51529	2.3766261486486E-2	7.9678377326213E-4
51530	-2.4940719816192E-2	7.9699591592016E-4
51531	-1.8523180001861E-3	7.9777517319706E-4
51532	1.0701749884937E-2	7.9782368046534E-4
51533	-2.1696142155487E-3	7.9878624965182E-4
51534	5.2447804899426E-3	7.9889074651446E-4
51535	5.1515080140967E-3	7.9899465964525E-4
51536	2.1852656545179E-2	7.9987543774371E-4
51537	-3.1433387302469E-3	8.0008174292212E-4
51538	1.0059720931821E-2	8.0103650255313E-4
51539	1.6976004068269E-2	8.0120764171726E-4
51540	-6.415143278955E-3	8.0137195513032E-4
51541	-1.1750217126512E-2	8.016610181447E-4
51542	-6.6175468869432E-3	8.018489272565E-4
51543	-6.4499934533506E-3	8.0388818640392E-4
51544	-2.1259393516371E-3	8.0442185762888E-4
51545	-5.5302459765796E-4	8.0464437450229E-4
51546	9.22001922237068E-3	8.047809336443E-4
51547	1.4214564653201E-2	8.0486975599651E-4
51548	3.2689356172968E-2	8.0509782042629E-4
51549	6.2505819659063E-3	8.053490451209E-4
51550	-8.5255080085422E-3	8.0568218550885E-4
51551	2.6532618646039E-3	8.0663666251199E-4
51552	-5.756728173952E-3	8.0739970451286E-4
51553	2.8931104233174E-3	8.0849847123457E-4
51554	-5.334762339422E-3	8.0876555956297E-4
51555	-8.0617665948697E-3	8.0902197398547E-4
51556	-1.6162270300071E-2	8.0907085982847E-4
51557	-1.8187871480964E-2	8.0909410351133E-4
51558	-3.3264322786911E-2	8.0988685909019E-4
51559	-8.1468035706927E-3	8.1009179924629E-4
51560	2.6499704104711E-2	8.103041324131E-4
51561	-2.2155897306873E-2	8.1097159775296E-4
51562	4.8656144941488E-3	8.1121538236629E-4
51563	8.5668556749274E-3	8.1166620794251E-4
51564	-7.876214731658E-3	8.1231059423548E-4
51565	2.0291592377899E-2	8.1233242336123E-4
51566	3.7342515252793E-2	8.1255090502864E-4
51567	9.7673057858311E-3	8.1263701361425E-4
51568	1.943845253451E-2	8.1286476966033E-4
51569	-7.0081325541248E-3	8.1301037543691E-4
51570	1.6797386409786E-3	8.1337477536464E-4
51571	2.6359521419003E-3	8.1359135970898E-4
51572	-1.8087309507606E-3	8.1362935956873E-4
51573	-7.2704169999824E-3	8.137770786355E-4
51574	1.6544483545264E-2	8.1408342197033E-4
51575	1.6080311827404E-2	8.1436127410907E-4
51576	-2.8345116375488E-2	8.1491143496254E-4
51577	1.2875011100166E-2	8.1532011244276E-4
51578	1.9120454139003E-2	8.1542847739264E-4
51579	1.0000823937842E-2	8.15469508863E-4
51580	-7.5033995170898E-3	8.156463865566E-4
51581	-3.3247705565929E-3	8.1585741610842E-4
51582	7.4966530190517E-3	8.1688130016972E-4
51583	1.2802742556313E-2	8.169588012797E-4
51584	1.7530010244349E-2	8.1718981705802E-4
51585	-3.10794591077E-2	8.1730771299339E-4
51586	1.3086023643367E-3	8.1744861671371E-4
51587	1.3333035740965E-2	8.1785975674741E-4
51588	1.7231859012101E-3	8.1793610540144E-4
51589	-7.7663427080374E-3	8.1818550196849E-4
51590	2.5771561395638E-2	8.1828721742364E-4

51591	-4.0312368384001E-3	8.187921858585E-4
51592	6.3469308924788E-3	8.1884523517932E-4
51593	1.2356029498518E-2	8.1940771731256E-4
51594	-1.6210879614358E-2	8.2010576676547E-4
51595	-5.9507757421339E-3	8.2029788802035E-4
51596	-4.6046396953643E-3	8.2111939251568E-4
51597	1.5230214451297E-2	8.2131190364594E-4
51598	1.2566600928806E-2	8.2153994353711E-4
51599	2.0669139523115E-2	8.2290296252639E-4
51600	-1.5210490540778E-2	8.2305485513076E-4
51601	-6.0085496359426E-3	8.2337783213046E-4
51602	1.1454088442045E-2	8.2368116454987E-4
51603	7.5805333308742E-3	8.2488309860952E-4
51604	1.6681599367145E-2	8.2513752114176E-4
51605	2.1896652674517E-2	8.2520377038911E-4
51606	-1.0587773473748E-2	8.252357431355E-4
51607	-9.2325423683309E-3	8.253735243706E-4
51608	-1.0034015540253E-2	8.257558920908E-4
51609	-1.166163740877E-2	8.262518294191E-4
51610	1.7630553259642E-2	8.2717292997357E-4
51611	1.5838475710593E-4	8.2736258357696E-4
51612	-1.6817914971955E-2	8.275283965952E-4
51613	1.287060015524E-3	8.2819748802612E-4
51614	-1.3462306261589E-2	8.2820620782972E-4
51615	-1.5878260089558E-2	8.2882960080858E-4
51616	2.7488961754539E-3	8.2894349484166E-4
51617	-1.5424646543829E-2	8.2912533460201E-4
51618	-2.7098588182832E-2	8.2913321727946E-4
51619	-2.4080645580528E-2	8.2914417722115E-4
51620	-4.2443621141659E-3	8.2935131275833E-4
51621	1.8171871981958E-2	8.2939351752748E-4
51622	-5.2591343471149E-3	8.2945067007582E-4
51623	9.4214645006309E-3	8.2947534315055E-4
51624	-1.5975168358923E-2	8.3014474937388E-4
51625	-2.4179336730844E-2	8.3055441789133E-4
51626	-2.8289440885758E-3	8.3098748029175E-4
51627	9.9463866719284E-3	8.3135170068826E-4
51628	-1.8576170716291E-2	8.317888749274E-4
51629	1.2177190371069E-2	8.3194725111635E-4
51630	4.2404196143654E-3	8.3289521239346E-4
51631	-2.0726481628677E-3	8.3310415721645E-4
51632	6.6752001617113E-3	8.3320909723748E-4
51633	3.4577537737375E-3	8.3334328646978E-4
51634	-1.0937936807569E-2	8.3378260536857E-4
51635	-4.4879114458685E-3	8.3402348575942E-4
51636	2.6171482856795E-2	8.3417254482092E-4
51637	-4.143711642401E-3	8.3447808874431E-4
51638	1.5885565277012E-2	8.3514379219064E-4
51639	-1.8118555509226E-3	8.3560571914661E-4
51640	6.5683626286845E-3	8.366579428964E-4
51641	-4.8394838164278E-3	8.3717838659191E-4
51642	3.7787574535119E-3	8.3735394430367E-4
51643	4.0303498335416E-3	8.3892618821599E-4
51644	-3.1102614926405E-3	8.3899795154488E-4
51645	-2.8254242566613E-3	8.3916999942083E-4
51646	1.2207562393932E-2	8.3926709491408E-4
51647	8.1566594148367E-3	8.402841478806E-4
51648	-8.5355947277838E-3	8.4116869402399E-4
51649	1.233941642598E-3	8.4217191980894E-4
51650	1.2233895038373E-2	8.4270718929709E-4
51651	-8.9852003010489E-3	8.4277187488695E-4
51652	-3.266194722851E-3	8.4283875652955E-4
51653	-1.42493688473E-2	8.4317318186581E-4
51654	1.4107636185984E-2	8.4330978366045E-4
51655	2.7319573099812E-3	8.434073636797E-4
51656	-1.9603374937046E-2	8.4404409502795E-4
51657	1.0179090990567E-2	8.4404770741558E-4
51658	-5.3010577606948E-3	8.4413165915246E-4
51659	9.0385187056518E-3	8.4417618720329E-4
51660	-7.5019186152353E-3	8.4463758960614E-4
51661	3.6660705367535E-3	8.4555462701203E-4
51662	-1.7341870307895E-2	8.4585038100216E-4
51663	-4.93122744465005E-4	8.4691542295932E-4
51664	-1.1796812322374E-2	8.4750993451198E-4
51665	4.0151952817876E-3	8.4764549171405E-4
51666	1.1567954343096E-2	8.4793971937597E-4
51667	-2.2783856962837E-2	8.4823716206868E-4

51668	1.3787939726043E-2	8.483669615151E-4
51669	2.7121833931603E-3	8.4843914239847E-4
51670	2.287634158082E-2	8.4858152990161E-4
51671	-5.6949796108605E-3	8.4975750077295E-4
51672	4.02657150783E-2	8.5006122278928E-4
51673	-3.9599476153405E-2	8.5031762219514E-4
51674	1.2725555966272E-3	8.5047817596131E-4
51675	-9.4056691134521E-3	8.5055328581451E-4
51676	1.920904919128E-3	8.505653108408E-4
51677	-1.2207819416941E-3	8.5062072395181E-4
51678	1.3588110807222E-2	8.5109503407482E-4
51679	-9.5904719471253E-3	8.515802710905E-4
51680	4.556591794436E-3	8.5176238004911E-4
51681	5.8515560888281E-3	8.5185598099001E-4
51682	-9.6195608475677E-3	8.5192014868481E-4
51683	-7.1669473437377E-3	8.5202079468458E-4
51684	3.2923879549448E-3	8.5299901087838E-4
51685	-3.5312757267071E-4	8.5320921229626E-4
51686	-2.3224222519218E-3	8.5322805630314E-4
51687	7.613740906393E-3	8.533390779681E-4
51688	3.5173263464943E-2	8.53717108046E-4
51689	1.0766390718858E-3	8.5412762603506E-4
51690	-1.9345456763251E-2	8.5573937356948E-4
51691	-7.9038031947477E-3	8.5584219808703E-4
51692	1.5953572074456E-2	8.558699995382E-4
51693	-1.608775616501E-2	8.5621789527806E-4
51694	-5.1346623126986E-3	8.5691877348534E-4
51695	1.0868363158404E-2	8.575481256338E-4
51696	1.486868088159E-3	8.5767100843066E-4
51697	2.7213743988309E-3	8.578771953534E-4
51698	-1.4958779222456E-2	8.5790699080715E-4
51699	-1.6860678307717E-2	8.5801104962528E-4
51700	3.5841091064566E-3	8.5814122872781E-4
51701	3.5235284937096E-3	8.6025147102703E-4
51702	1.4709456506284E-2	8.6056948839434E-4
51703	-8.7886648458635E-3	8.606404992119E-4
51704	1.0025401169733E-2	8.6113655031993E-4
51705	4.1615870812919E-2	8.612757649922E-4
51706	-8.0750135396038E-3	8.6244057876884E-4
51707	-2.5600000286779E-2	8.6326420500497E-4
51708	2.3309676181398E-2	8.635485109592E-4
51709	9.2869202911003E-3	8.6436112143708E-4
51710	1.5933999910777E-2	8.6455578491086E-4
51711	2.0601060259703E-2	8.6472817451292E-4
51712	1.639474825287E-2	8.6510295404584E-4
51713	1.3265818768065E-2	8.6533467044699E-4
51714	-1.2976987328298E-2	8.6612820320057E-4
51715	-1.0997617560446E-2	8.6688317344956E-4
51716	1.370880772423E-2	8.6696449556577E-4
51717	2.3089005657621E-2	8.6733081230404E-4
51718	1.6959230780341E-2	8.6752671736716E-4
51719	9.7081458501301E-5	8.6766119403564E-4
51720	8.876805152644E-3	8.6801244603553E-4
51721	-1.866394181459E-2	8.6825178376762E-4
51722	7.2592322234343E-3	8.6881761591447E-4
51723	5.4877528490368E-3	8.6884146165907E-4
51724	1.1488509812075E-2	8.6908485977858E-4
51725	1.5570409678463E-2	8.7014930671691E-4
51726	2.0456496610779E-2	8.7163548641686E-4
51727	-7.0256176152103E-3	8.7169247589026E-4
51728	-9.5580864360216E-3	8.7194513791009E-4
51729	-5.8144663761961E-3	8.7229182311782E-4
51730	8.0132111423582E-3	8.7386286310569E-4
51731	6.9689879671125E-4	8.7487644576727E-4
51732	-1.7850759502004E-2	8.7528515324924E-4
51733	1.3782959129505E-2	8.7534311175359E-4
51734	8.3692308800907E-3	8.7614388148931E-4
51735	6.4687812312917E-3	8.7637317674557E-4
51736	1.336066619186E-2	8.765340961213E-4
51737	4.5462861497091E-3	8.7672922737045E-4
51738	-1.2934903545657E-3	8.7722657650789E-4
51739	7.3399177987945E-3	8.7733198981037E-4
51740	9.2339807700893E-3	8.7780157336698E-4
51741	-1.0229668560707E-2	8.7848118728206E-4
51742	2.0394278619235E-2	8.7888802821593E-4
51743	1.1033246538957E-2	8.7994957230903E-4
51744	-2.1085431278996E-2	8.8095024992563E-4



51745	-6.7074989642704E-3	8.8207124590089E-4
51746	-4.5977453709342E-3	8.8216983162047E-4
51747	1.5808109795142E-3	8.8235549618677E-4
51748	-7.2753825397376E-3	8.8243667619083E-4
51749	4.724519701629E-3	8.825838582919E-4
51750	5.4423302002008E-3	8.8270909307371E-4
51751	1.126186301687E-2	8.8280438086232E-4
51752	8.8591934878492E-4	8.8344988469046E-4
51753	-1.0647202216453E-3	8.8363428366212E-4
51754	6.6492222683526E-3	8.8369520247273E-4
51755	-3.9494052987229E-5	8.8399835083894E-4
51756	1.5871057559127E-2	8.8501047221613E-4
51757	-4.4778302252156E-3	8.8560139087585E-4
51758	-1.8987153465699E-2	8.8572765459628E-4
51759	-1.0236335298493E-2	8.8583290292133E-4
51760	9.7323719769532E-3	8.8591934878492E-4
51761	1.2712376367531E-2	8.864679369906E-4
51762	-7.4364711351091E-4	8.8678063817074E-4
51763	2.8958466668706E-2	8.8741843117627E-4
51764	1.5087000475728E-2	8.8785800093156E-4
51765	-5.7137839076492E-3	8.8823176007598E-4
51766	3.0301060854439E-3	8.8835500572085E-4
51767	7.9616886351387E-3	8.8888901058314E-4
51768	-6.1313253674117E-3	8.8919800620387E-4
51769	9.7926463143039E-3	8.9097557403245E-4
51770	-1.6488375605901E-3	8.9145654553803E-4
51771	4.5386039407937E-3	8.9149001413638E-4
51772	1.5941879567104E-2	8.9153795137543E-4
51773	-1.503754457054E-3	8.9267104241563E-4
51774	5.3398509122414E-3	8.9296983113745E-4
51775	-2.7344865080533E-2	8.9435897995947E-4
51776	1.8201380970893E-3	8.9452215136985E-4
51777	-7.1581901581458E-3	8.94714917644E-4
51778	1.968627583751E-2	8.9517851872544E-4
51779	-1.4865723132987E-2	8.9522552761514E-4
51780	-7.5780276737219E-3	8.9547326163879E-4
51781	1.9101200395648E-2	8.9637037888475E-4
51782	4.9168108309346E-4	8.9644032135204E-4
51783	-2.0301393237922E-2	8.9697669671749E-4
51784	1.5304237409021E-2	8.9733529907431E-4
51785	-1.969547916962E-3	8.9831108564063E-4
51786	-8.8030424764699E-3	8.9832607780039E-4
51787	-1.8038369002211E-2	8.9855631025691E-4
51788	4.779906662259E-3	8.9941092132789E-4
51789	1.4829742240268E-2	9.0046389964191E-4
51790	-4.6898260612816E-3	9.0050237809716E-4
51791	8.4164606774589E-3	9.0064752632009E-4
51792	-1.1308352679327E-2	9.0121807582999E-4
51793	-2.0409718110699E-2	9.0143815327257E-4
51794	5.3103106948822E-3	9.0177602546081E-4
51795	-1.1862848663178E-2	9.0196010615426E-4
51796	1.1759281959408E-3	9.0212450122665E-4
51797	5.1057097574857E-3	9.0256877063987E-4
51798	6.8878162256514E-3	9.0325402859694E-4
51799	1.0578404844299E-2	9.0387757725121E-4
51800	6.7361538915304E-3	9.0403416720185E-4
51801	8.837089757925E-3	9.0437201027438E-4
51802	7.8733085915765E-3	9.0471850501525E-4
51803	2.4856472175003E-4	9.0516178827773E-4
51804	-1.1043310965681E-2	9.0530183257877E-4
51805	5.9636897492673E-3	9.053227179905E-4
51806	-9.3518587045948E-3	9.056850296721E-4
51807	-1.7182125224096E-2	9.0583816769092E-4
51808	-3.0735103132765E-2	9.0688505908126E-4
51809	8.0672462087645E-3	9.0721125044754E-4
51810	5.9925219282848E-3	9.0731419164625E-4
51811	-4.293510915066E-3	9.0814334404003E-4
51812	3.7599554610445E-2	9.0872532119985E-4
51813	4.8783707985831E-3	9.092318692432E-4
51814	1.723299027694E-2	9.0959877595947E-4
51815	1.4224263504705E-2	9.1029943873124E-4
51816	-2.3791390991925E-3	9.1033709937257E-4
51817	-2.5025566016636E-2	9.1045081930588E-4
51818	-1.1269832610186E-2	9.1086701308656E-4
51819	-1.6964727282468E-2	9.1117670279607E-4
51820	-1.5343457525864E-2	9.1120359267074E-4
51821	-2.0366264281947E-3	9.1129691709015E-4

51822	-1.09782226036794E-2	9.115477562824E-4
51823	1.4280438903059E-2	9.1192927151503E-4
51824	-2.3615663803944E-2	9.1277871643478E-4
51825	6.9420119210159E-3	9.1311008931524E-4
51826	1.0471463243924E-2	9.1331762056103E-4
51827	-9.9289491240894E-3	9.1405226875512E-4
51828	7.4915301744111E-3	9.1440124123714E-4
51829	5.2133805880037E-3	9.1666857520511E-4
51830	-3.0217029759451E-2	9.1696706957744E-4
51831	-9.4877598404846E-3	9.1710486557617E-4
51832	1.3709839638887E-2	9.1868764790815E-4
51833	1.3513414394557E-2	9.1888278103946E-4
51834	-6.9796213466075E-4	9.1909545162664E-4
51835	1.1284297922072E-2	9.192050541E-4
51836	-1.5695106321229E-3	9.1954678572502E-4
51837	-2.2883297603719E-2	9.1976626783024E-4
51838	7.6547942697646E-3	9.1997891280991E-4
51839	-5.7380574749931E-3	9.2003364251767E-4
51840	-1.2301738336644E-2	9.2017056071698E-4
51841	1.2541775677525E-2	9.2160946383659E-4
51842	1.513687958613E-2	9.2187789325063E-4
51843	-8.9425821194792E-3	9.2231138262436E-4
51844	-8.5508524423365E-3	9.2243732858203E-4
51845	-1.1378787029966E-2	9.2261528545063E-4
51846	-9.5627816832002E-3	9.2374690015379E-4
51847	5.5647086272976E-3	9.2398723080494E-4
51848	-1.0170348817573E-2	9.2421122867485E-4
51849	-1.5229031827641E-2	9.2427516718366E-4
51850	1.4415833781173E-2	9.2459594868229E-4
51851	5.8240419611341E-3	9.2516407239342E-4
51852	3.0565328771138E-3	9.2517129986835E-4
51853	2.4762410975902E-2	9.2537450489255E-4
51854	2.4863681049707E-2	9.257083837024E-4
51855	-1.7277613791994E-2	9.2606531826194E-4
51856	-1.6530616896934E-3	9.2622139971877E-4
51857	-1.4451299289702E-2	9.2660845105515E-4
51858	8.8341327721264E-3	9.2681330654555E-4
51859	1.2887441416433E-2	9.2698707354332E-4
51860	-4.0280736949813E-3	9.2731681687935E-4
51861	1.3069091034706E-2	9.2873405470075E-4
51862	1.1233735047414E-2	9.2947312514091E-4
51863	2.9869829549475E-2	9.299127205707E-4
51864	-7.6665718870543E-3	9.2991458634279E-4
51865	1.8440581676995E-3	9.299151059501E-4
51866	-9.9357518494517E-3	9.3031334518197E-4
51867	-2.8046713615679E-3	9.3036610472389E-4
51868	5.5374602950323E-3	9.3088671966288E-4
51869	-2.2748006331958E-2	9.3104452620583E-4
51870	2.3407120846723E-2	9.3163756467814E-4
51871	1.6399504986928E-2	9.3213082910479E-4
51872	-8.4414355158962E-3	9.3226891687374E-4
51873	-2.4094337801959E-2	9.3411965875098E-4
51874	-8.6703557227701E-4	9.3412009553329E-4
51875	-1.3659805035126E-2	9.3448123696295E-4
51876	-7.7627315933812E-3	9.3450284237248E-4
51877	-1.799289977679E-3	9.3467504865313E-4
51878	7.602512073174E-3	9.3527081581427E-4
51879	2.8455027850676E-2	9.3628073347628E-4
51880	1.2777319590878E-2	9.3629105581248E-4
51881	2.9985599604817E-2	9.3694029116876E-4
51882	1.6905807526661E-2	9.3727351252551E-4
51883	-2.1996072830126E-3	9.3738066407565E-4
51884	-2.5422297609705E-2	9.37606821531E-4
51885	-8.6053016609046E-3	9.3762721095301E-4
51886	-1.4023839954766E-2	9.3843845441184E-4
51887	-8.2067973082161E-3	9.3876151732141E-4
51888	-9.0665781549006E-4	9.3878502080427E-4
51889	-5.4929787464271E-3	9.390483785926E-4
51890	-1.6324731131967E-2	9.400331808385E-4
51891	-8.6747629906025E-3	9.400806388949E-4
51892	-1.5588946645181E-2	9.4078367227347E-4
51893	1.1590674772199E-2	9.4125386175063E-4
51894	1.1377987468882E-2	9.4142361353506E-4
51895	6.0662295727435E-3	9.4191002066001E-4
51896	1.2515057990059E-2	9.4197173240347E-4
51897	2.1097830909526E-2	9.4205768697709E-4
51898	1.4800638043949E-2	9.4279728657118E-4

51899	1.1141127946389E-2	9.4343457022872E-4
51900	-5.7168789748315E-3	9.4344766515461E-4
51901	1.2577263553848E-2	9.4349995865151E-4
51902	2.6451777961411E-2	9.4376426037112E-4
51903	-1.6508899025583E-3	9.441479148343E-4
51904	3.2752344738625E-3	9.4523789878562E-4
51905	-2.2211512288752E-2	9.4525402480538E-4
51906	6.3828998778196E-3	9.4529719888466E-4
51907	-7.8248169217037E-3	9.4577983349325E-4
51908	-1.9534852878851E-2	9.459104192133E-4
51909	-2.9032639630889E-3	9.4592927288022E-4
51910	1.7595547129542E-2	9.461020435014E-4
51911	7.568972520395E-3	9.4621488529491E-4
51912	2.7071084782618E-3	9.4650666071406E-4
51913	-1.7037424461455E-2	9.4732617655633E-4
51914	-2.798580201098E-3	9.4751865252647E-4
51915	-1.2440463649859E-2	9.477293516245E-4
51916	-1.0310400549328E-2	9.4811893762212E-4
51917	2.2781160963575E-2	9.4833539409183E-4
51918	3.0162047061622E-2	9.4868193336314E-4
51919	1.2689232238231E-3	9.4903057482117E-4
51920	-1.3482854696959E-4	9.4946329289826E-4
51921	1.0509715589844E-2	9.4998987682027E-4
51922	-9.627431302521E-3	9.5034278454003E-4
51923	3.8798420957977E-4	9.5101055824382E-4
51924	-6.4783121312519E-3	9.5106754383611E-4
51925	-2.5848959682507E-4	9.5222466480633E-4
51926	3.1914724656695E-2	9.5226340773683E-4
51927	-9.4129670072546E-3	9.5248665213023E-4
51928	-2.8855368582919E-2	9.5258977320868E-4
51929	9.4279728657118E-4	9.5301237874715E-4
51930	8.3164421868762E-3	9.5346711608479E-4
51931	-1.4550592303293E-2	9.5357300548147E-4
51932	6.5471957747575E-3	9.5499378520355E-4
51933	-1.6823423408641E-2	9.5508695667668E-4
51934	-6.288866873758E-3	9.555036133253E-4
51935	-1.1413326593505E-3	9.5682351739331E-4
51936	-1.5235727782657E-3	9.5691307109536E-4
51937	-3.38433388698E-3	9.5706119850306E-4
51938	-5.6915851384273E-4	9.5713938875245E-4
51939	-1.1501088048293E-2	9.5737378744924E-4
51940	4.66240907816E-3	9.5752031632507E-4
51941	1.1597411581962E-3	9.5782146845971E-4
51942	5.4260683278184E-3	9.5923615700909E-4
51943	-1.2257141340643E-2	9.6025860358706E-4
51944	-1.5265510847898E-3	9.6033751504647E-4
51945	-1.2709579635608E-2	9.6038816688681E-4
51946	-1.5170895651656E-2	9.604408693817E-4
51947	-1.6071909743121E-3	9.6102292645366E-4
51948	-1.9948305785602E-2	9.6117072234718E-4
51949	-1.0157832073514E-2	9.614326755123E-4
51950	1.2220174647739E-2	9.615389367721E-4
51951	1.4842479244622E-2	9.6183791558519E-4
51952	7.2615055505702E-3	9.6208663227327E-4
51953	3.4905936906374E-3	9.6222974866921E-4
51954	-1.1798041601173E-2	9.626963583874E-4
51955	-5.2414582032366E-3	9.6284346367833E-4
51956	-1.5230042338161E-2	9.6403478809005E-4
51957	-7.67408976293E-3	9.6451588768504E-4
51958	-1.4345559919522E-3	9.6464981720163E-4
51959	7.1262787610693E-3	9.6508734706119E-4
51960	1.5169127765456E-2	9.6674591943201E-4
51961	4.7395204820441E-3	9.6814276593122E-4
51962	5.2489727755554E-3	9.6885827524855E-4
51963	3.0553170534439E-3	9.6910471959091E-4
51964	-6.9498463977794E-3	9.6934380310868E-4
51965	-1.6951932819276E-2	9.6965912678192E-4
51966	1.0278753820775E-2	9.6975375618335E-4
51967	-1.0681000240638E-2	9.7053782984224E-4
51968	2.5826831935886E-2	9.7118891683952E-4
51969	1.7517983041167E-2	9.7119171624304E-4
51970	1.5094513568104E-2	9.7135555185412E-4
51971	2.3221336653675E-5	9.7202156661711E-4
51972	4.3642746996531E-3	9.7241976762075E-4
51973	4.6868887698408E-2	9.72514023471E-4
51974	2.3776560489986E-3	9.728241531888E-4
51975	-2.9533077742706E-2	9.7289609339165E-4

51976	8.1153489581019E-3	9.7339314004975E-4
51977	1.6795253769171E-2	9.7403632306254E-4
51978	-1.1264555206822E-3	9.7421890117357E-4
51979	-1.2819918101529E-3	9.7478857972885E-4
51980	1.2601439520782E-2	9.7503001834615E-4
51981	-7.6152822732348E-3	9.7576845866219E-4
51982	-8.0529661998379E-3	9.7637096796583E-4
51983	-1.9406042963593E-3	9.7683953804172E-4
51984	-1.6327800185381E-2	9.7704953361267E-4
51985	-1.386293305848E-2	9.7761168224555E-4
51986	-1.0304927892197E-2	9.7764155229755E-4
51987	-3.7254583258605E-3	9.7797187944428E-4
51988	4.1015284133051E-3	9.787862506847E-4
51989	1.4588913185659E-2	9.790939606335E-4
51990	-2.7679465443075E-2	9.7912182663835E-4
51991	-1.286190069789E-3	9.7922928217534E-4
51992	-1.1653231390007E-2	9.7970500603869E-4
51993	-1.7693107451568E-2	9.8000176032081E-4
51994	-1.2359701898597E-4	9.8012819793558E-4
51995	-9.6035926741343E-3	9.8028340115124E-4
51996	1.9879562468945E-2	9.8099315347185E-4
51997	-3.3248155225554E-3	9.8115803765243E-4
51998	3.4810309172829E-3	9.8239425098151E-4
51999	-6.6228151951266E-3	9.8270528996632E-4
52000	1.3163980259019E-3	9.8310066988523E-4
52001	-1.3392339056995E-6	9.8320179547082E-4
52002	-1.2447682751173E-2	9.8350507441955E-4
52003	-1.5107757467118E-4	9.8440207640538E-4
52004	-8.7803216243906E-3	9.8446053671795E-4
52005	2.8833860124068E-5	9.8463163911652E-4
52006	1.5344506229975E-2	9.8594126779604E-4
52007	-8.6483014574231E-3	9.8618577504879E-4
52008	1.222773614747E-2	9.8689327375599E-4
52009	2.3125623077317E-2	9.8713168902105E-4
52010	1.6376956356498E-2	9.8767662413405E-4
52011	2.5446458365927E-2	9.8777576648087E-4
52012	-4.641517936316E-3	9.8788699895967E-4
52013	9.443498508176E-3	9.8804809594107E-4
52014	-1.1005912382577E-2	9.88571539377E-4
52015	1.2432485648806E-2	9.8867994343719E-4
52016	-6.6262309045136E-3	9.8884324787787E-4
52017	-4.2446807874143E-3	9.8925333940341E-4
52018	-1.1815516801524E-3	9.8932018260255E-4
52019	2.2576723509049E-3	9.9019665872797E-4
52020	-8.3137671753862E-3	9.9025792177902E-4
52021	-1.0070274307492E-2	9.9080381052554E-4
52022	-7.7624951934731E-3	9.9141331054371E-4
52023	-5.5265461416805E-3	9.9205281585369E-4
52024	-6.167978387818E-3	9.9205774773289E-4
52025	-3.5583872797844E-3	9.9243490745215E-4
52026	9.5331383129592E-3	9.9281076499162E-4
52027	-2.4194358059789E-2	9.9311166652866E-4
52028	1.1989000696678E-2	9.9361526151779E-4
52029	2.0901159681186E-2	9.936524263181E-4
52030	-4.0472712323252E-3	9.9382269888171E-4
52031	-2.7971614980377E-2	9.9415412579222E-4
52032	3.4029005494576E-2	9.9442558028959E-4
52033	-2.1842903775055E-2	9.9450446682489E-4
52034	-8.5643797945312E-3	9.9473412145569E-4
52035	-3.2978594961613E-3	9.9492027208732E-4
52036	-1.0988831823121E-3	9.9538998472529E-4
52037	-9.9615311083728E-3	9.958033331063E-4
52038	-1.2152504964584E-2	9.960808924437E-4
52039	-7.507303353065E-3	9.9635668655774E-4
52040	5.4404232693427E-3	9.9640366924641E-4
52041	5.0400227725109E-3	9.9702611482285E-4
52042	-1.0689239630501E-2	9.9780213815298E-4
52043	2.2018818123894E-2	9.9846240719439E-4
52044	1.8515839232225E-2	9.9890214892148E-4
52045	-1.8426489612055E-2	1.0004407860525E-3
52046	-1.7817663733737E-2	1.0009494681461E-3
52047	-4.1950952523764E-3	1.001259463041E-3
52048	-2.1014526798331E-2	1.0014059945033E-3
52049	1.1529966361198E-2	1.0015012574725E-3
52050	1.833187436605E-2	1.0017360672542E-3
52051	1.6946414961529E-2	1.0021965371344E-3
52052	-3.5349200282805E-2	1.0025724379129E-3

52053	-5.4043599045126E-4	1.0030281308053E-3
52054	7.0052891457303E-3	1.0030548933131E-3
52055	2.9849542003946E-3	1.0034270863508E-3
52056	6.6306804924048E-4	1.0035445112251E-3
52057	-8.0287148906779E-3	1.0040970286128E-3
52058	1.9962338172695E-2	1.00430969034E-3
52059	-9.5538099570845E-3	1.0044077408562E-3
52060	-4.0522612264975E-3	1.0044669263827E-3
52061	-4.860295073553E-3	1.0045796536455E-3
52062	6.1381124792822E-3	1.0055052682252E-3
52063	-1.1382220846226E-2	1.0056564175568E-3
52064	7.3085259493025E-3	1.0057332718993E-3
52065	8.5949991101658E-3	1.0061707526957E-3
52066	2.7218705361142E-2	1.0062027918492E-3
52067	-2.116977151609E-2	1.0066491844468E-3
52068	3.2762610173515E-2	1.0069630027179E-3
52069	-1.9929159739188E-2	1.0070855717008E-3
52070	1.8604073749763E-2	1.0071010367593E-3
52071	-2.4543769746185E-2	1.0072949049511E-3
52072	1.4370774191494E-3	1.007457544444E-3
52073	-8.7851743556137E-3	1.0082191340436E-3
52074	9.7383585814993E-3	1.0090525432494E-3
52075	5.3218367102577E-3	1.0090597878167E-3
52076	-1.1239818861901E-2	1.0093974466267E-3
52077	5.8198996508469E-3	1.0095016569612E-3
52078	1.2676471282476E-2	1.0095200126663E-3
52079	-9.9837632986946E-3	1.0100349127266E-3
52080	3.3850715013195E-3	1.0102144407666E-3
52081	6.0420472669834E-3	1.0105999811119E-3
52082	1.0235625302698E-2	1.0123220238E-3
52083	-1.5397381992918E-2	1.0123473445371E-3
52084	-1.3719861498214E-3	1.0125946333526E-3
52085	1.6921778349931E-2	1.013211560291E-3
52086	-5.9342220828117E-3	1.0136103163278E-3
52087	-4.9246795407387E-4	1.0143212111661E-3
52088	-1.5997392857122E-2	1.0165318265892E-3
52089	2.8972059725456E-3	1.0165735922121E-3
52090	7.2526013216088E-3	1.0168243988958E-3
52091	-3.5648010747078E-3	1.0170280373857E-3
52092	3.3265347125486E-2	1.0171806270533E-3
52093	3.763329366547E-3	1.0179944468859E-3
52094	-4.0663500901546E-4	1.0186002257581E-3
52095	4.6277297420427E-3	1.0186102042445E-3
52096	4.1219849391301E-3	1.0187990158797E-3
52097	1.6211569135677E-3	1.0194195580436E-3
52098	-4.6812129187854E-4	1.020096054506E-3
52099	-1.147568818646E-3	1.0201227815699E-3
52100	6.5156312362749E-3	1.0207165820121E-3
52101	-1.8388296881843E-2	1.021721138263E-3
52102	3.2482175934228E-4	1.0217684914946E-3
52103	3.1054952053057E-3	1.0219501237628E-3
52104	1.1507245621291E-2	1.0226893582246E-3
52105	-2.1272593814799E-2	1.0229195779212E-3
52106	1.4061734260774E-2	1.0229505715391E-3
52107	1.1989964505149E-2	1.0231603129618E-3
52108	2.3027940665821E-2	1.0235994621433E-3
52109	1.3128360671551E-2	1.024529934422E-3
52110	1.3327522432927E-2	1.0253052472057E-3
52111	3.1700167195525E-3	1.0264023520578E-3
52112	-4.677884272053E-3	1.0264391473201E-3
52113	6.7528005739648E-3	1.0265962154307E-3
52114	-9.2175519672689E-3	1.0266689483627E-3
52115	1.2323211576687E-2	1.0268625275211E-3
52116	-1.553772968479E-2	1.0275730397625E-3
52117	-1.6507451362569E-3	1.0277985451325E-3
52118	1.4862971630828E-2	1.0280712818294E-3
52119	-6.5507129742241E-3	1.0284700251951E-3
52120	-4.3212650176477E-3	1.0290362542873E-3
52121	3.1789442382303E-3	1.0293482667293E-3
52122	-1.7847831453217E-2	1.0293839886014E-3
52123	-3.7620174335967E-3	1.0293848449616E-3
52124	-2.5708298219892E-2	1.0295514106701E-3
52125	1.110774206688E-3	1.0300071826796E-3
52126	-2.0196682444074E-2	1.0309085943641E-3
52127	-7.0486464372061E-3	1.031302364175E-3
52128	1.3908761427642E-3	1.031332802826E-3
52129	1.2039776950999E-2	1.0317150162872E-3

52130	8.5799451547126E-3	1.0318190448864E-3
52131	5.5552124612492E-3	1.0321745952775E-3
52132	-2.3870721834822E-2	1.0324416775288E-3
52133	-6.7006245787159E-3	1.0325547832676E-3
52134	-3.5866772164984E-3	1.0326577312467E-3
52135	4.1887206805628E-3	1.0329362242613E-3
52136	5.4341986808571E-3	1.0332267018087E-3
52137	-1.0515774729224E-2	1.0333078208107E-3
52138	-2.2872857732827E-3	1.033825553449E-3
52139	7.6917807399261E-3	1.0339479970392E-3
52140	7.70861307023E-4	1.0344113808748E-3
52141	7.4937203486335E-3	1.0348081313722E-3
52142	-3.3474408160252E-3	1.0351531451468E-3
52143	-1.6899702943796E-2	1.0357798673639E-3
52144	-1.0124235844707E-2	1.036256445703E-3
52145	-8.5793921899451E-3	1.0362812007084E-3
52146	-1.8064224785996E-3	1.0365560847808E-3
52147	-8.4991430113188E-3	1.0367477166024E-3
52148	9.958033331063E-4	1.0378368780562E-3
52149	-1.614702989083E-3	1.0378422056835E-3
52150	1.0622221120193E-3	1.0379353852012E-3
52151	1.2925101595387E-3	1.0383057874489E-3
52152	-1.5304741502581E-2	1.0388575922948E-3
52153	1.2806004352689E-2	1.0407160057501E-3
52154	8.4057438682234E-3	1.040934776207E-3
52155	-9.1816899596909E-3	1.0411629845994E-3
52156	-1.6641515700423E-2	1.0416789942028E-3
52157	1.1622320893081E-2	1.0417094028252E-3
52158	1.4449582569627E-2	1.0430804146873E-3
52159	8.2453468516366E-3	1.0434878774488E-3
52160	-2.1183884123448E-3	1.0435674027477E-3
52161	8.7966003149472E-5	1.043980985018E-3
52162	-5.0930941087584E-3	1.0439882950377E-3
52163	-3.6820309690684E-2	1.0440822268768E-3
52164	3.706329162956E-2	1.0441726355401E-3
52165	-8.4220968599322E-3	1.0445141454815E-3
52166	2.1112111801684E-3	1.0445630176687E-3
52167	1.7257692137974E-2	1.0445887279261E-3
52168	2.0992974621545E-2	1.0451254310113E-3
52169	-2.1724515154169E-2	1.0451883877452E-3
52170	2.5338665437032E-3	1.0452043145346E-3
52171	-2.1871763790495E-2	1.0454050780826E-3
52172	-1.0005906070059E-2	1.046336377726E-3
52173	-4.3226872353586E-3	1.0466984419864E-3
52174	-2.2770566114176E-2	1.0468261536208E-3
52175	2.2667470099493E-2	1.0471329276693E-3
52176	6.4329881828544E-3	1.0477562168657E-3
52177	1.0251218477293E-2	1.0484332370551E-3
52178	-1.469883843748E-2	1.0485689296801E-3
52179	-1.5271265511305E-2	1.0488534165443E-3
52180	3.201965291882E-4	1.0492711087732E-3
52181	-3.2067811361111E-3	1.0496983107215E-3
52182	-7.9657037437816E-4	1.0498430136978E-3
52183	1.4650256408078E-2	1.0504299700695E-3
52184	-2.842985414198E-3	1.0510815611352E-3
52185	-8.0818215718714E-3	1.0513054823604E-3
52186	7.1287892698032E-3	1.0515139652142E-3
52187	-5.6844915068676E-3	1.051586504755E-3
52188	-2.8043954727009E-2	1.051696036887E-3
52189	-2.186978786074E-2	1.0517084399801E-3
52190	8.0388818640392E-4	1.0522734693415E-3
52191	-1.0329071554662E-2	1.0522920038197E-3
52192	1.8950819070773E-2	1.0523764174266E-3
52193	-2.2795721701128E-2	1.0532188332424E-3
52194	-1.2653817919974E-2	1.0536845693432E-3
52195	-2.7168207873144E-3	1.0537436405697E-3
52196	-1.2930359381372E-2	1.0539150144668E-3
52197	-1.6926515997293E-3	1.0539664899378E-3
52198	-1.1010842399328E-2	1.0546840435854E-3
52199	7.6000625288795E-3	1.0548374574593E-3
52200	9.9402521304616E-3	1.055251972849E-3
52201	8.3427163633344E-3	1.0555338576944E-3
52202	-1.8391453141292E-2	1.0556761765019E-3
52203	6.4244052395391E-3	1.0558208086169E-3
52204	1.4731518992555E-2	1.0559494068606E-3
52205	7.1964755781288E-3	1.056434862349E-3
52206	-4.8802772771033E-3	1.0565689650605E-3

52207	3.4037335328502E-3	1.0566679740094E-3
52208	1.0394204084749E-2	1.056851552331E-3
52209	-1.2453594505881E-2	1.0570776851728E-3
52210	-5.833079486048E-3	1.0572086303336E-3
52211	-4.0326934158178E-2	1.0572382756886E-3
52212	-1.3783913010908E-2	1.0572386725405E-3
52213	-6.2074409521253E-3	1.0573350358226E-3
52214	-6.0523560314752E-3	1.0586717861784E-3
52215	8.8238404017447E-3	1.0588203943765E-3
52216	1.0085011267834E-2	1.0591637866787E-3
52217	2.0324695686408E-3	1.0592398244563E-3
52218	-2.6641698153678E-3	1.0601254240856E-3
52219	-3.2159857630034E-3	1.0603186267999E-3
52220	2.832412608482E-2	1.0605700550904E-3
52221	-4.9214626285509E-3	1.0610467074377E-3
52222	-7.7484189336666E-4	1.0612515502185E-3
52223	1.0278997638166E-2	1.0613455723663E-3
52224	1.8466626421001E-2	1.0622221120193E-3
52225	-2.4196564424667E-4	1.0624202342918E-3
52226	-1.5237880499281E-2	1.062520103538E-3
52227	1.9904906628046E-2	1.0633924257797E-3
52228	6.2179688171576E-3	1.0634163166797E-3
52229	-2.8295440962123E-2	1.0634638010582E-3
52230	4.8721827999228E-3	1.0634640442306E-3
52231	-1.672523913889E-2	1.0638259732856E-3
52232	-2.3275397321253E-2	1.0638720839554E-3
52233	-9.4094570940118E-5	1.0645716174933E-3
52234	1.4431049076776E-2	1.064749880108E-3
52235	-1.0049299132247E-3	1.0651627016613E-3
52236	2.7068555571429E-3	1.0654330009415E-3
52237	9.9648371441663E-3	1.0655076683508E-3
52238	-3.8172769888083E-3	1.0658767449851E-3
52239	4.0026472046877E-3	1.0660913380591E-3
52240	-1.8435856986404E-2	1.0667112665354E-3
52241	-6.2300202884757E-3	1.0667661048578E-3
52242	1.7462396948982E-2	1.0673919928095E-3
52243	8.233251102275E-3	1.0674606757231E-3
52244	7.2767560884689E-3	1.0679469541677E-3
52245	-1.176151244476E-2	1.068723347261E-3
52246	-2.538984626185E-3	1.0687454847647E-3
52247	-5.6391072210276E-3	1.0689049915112E-3
52248	2.0518746998607E-2	1.0692218015255E-3
52249	-4.8369896938478E-3	1.0692649177939E-3
52250	1.1485012748015E-3	1.0700668754002E-3
52251	-1.4413454983975E-2	1.0702990408618E-3
52252	1.4353334325572E-2	1.0706463895459E-3
52253	1.4472085519448E-3	1.0709019138968E-3
52254	3.3089958906457E-4	1.0726146446936E-3
52255	-2.9403141611915E-3	1.0726646108887E-3
52256	-1.6664395342798E-2	1.0726869154754E-3
52257	2.2687092972102E-2	1.0733117773997E-3
52258	1.4049075021736E-3	1.0734127148968E-3
52259	-2.0480509042753E-3	1.0736594584164E-3
52260	2.8132821808664E-2	1.0736756084204E-3
52261	-3.135142832932E-3	1.0736967453879E-3
52262	-2.2974268201153E-2	1.0738783948594E-3
52263	-4.9010051617568E-3	1.0741191141715E-3
52264	-3.1906190815642E-3	1.0746789294558E-3
52265	5.4505726943953E-3	1.0766390718858E-3
52266	3.295726988787E-3	1.0770581807274E-3
52267	-1.8100098508865E-2	1.0775687331697E-3
52268	-4.3010511012344E-3	1.0786418214489E-3
52269	-4.0794574743155E-3	1.0789046772114E-3
52270	-1.9923913140569E-2	1.0798684388965E-3
52271	8.3365367485986E-3	1.0802623531144E-3
52272	-1.5274266953485E-2	1.0802858833238E-3
52273	-1.5904217088553E-2	1.0805043669967E-3
52274	-1.1017498345875E-2	1.0805749380395E-3
52275	5.4729811571785E-3	1.0807506700957E-3
52276	1.4017918700112E-2	1.0810913155802E-3
52277	3.4531221746546E-5	1.081220355335E-3
52278	4.2816551557881E-4	1.0820204236378E-3
52279	1.2870668240081E-2	1.0833390046771E-3
52280	-1.5483757195093E-2	1.0835587229973E-3
52281	-7.1386657779056E-3	1.0836092224122E-3
52282	-3.7399241517009E-2	1.083678092305E-3
52283	7.981757960246E-3	1.0838516422154E-3

52284	1.1147786867636E-2	1.0839081261982E-3
52285	-1.2734189202536E-3	1.0839526692282E-3
52286	-7.8172505639529E-3	1.0843963373381E-3
52287	-1.3089835011751E-2	1.0844712700815E-3
52288	9.1188586276349E-3	1.0844787357072E-3
52289	-2.3391693400735E-3	1.0844836474697E-3
52290	-3.195901086478E-2	1.0847484377679E-3
52291	-1.5811687509179E-2	1.0855676145839E-3
52292	-1.047585403493E-3	1.0864028264942E-3
52293	3.1320204105808E-3	1.0864690691201E-3
52294	-9.7563234185446E-3	1.0867772795053E-3
52295	1.0303433115236E-2	1.0871511651076E-3
52296	-8.4637045777089E-3	1.0889552984635E-3
52297	-1.6727897108076E-3	1.0891957013008E-3
52298	-2.1669173320272E-2	1.0901541297339E-3
52299	-4.4468374150482E-3	1.0902658409513E-3
52300	-7.3557450489146E-3	1.090378293799E-3
52301	4.2737036527089E-2	1.090478341365E-3
52302	-3.7297514840076E-2	1.0905432933886E-3
52303	3.5577189328331E-3	1.0909998319281E-3
52304	1.2060252081448E-2	1.0923705511342E-3
52305	9.2973194306027E-3	1.0924480857624E-3
52306	9.5313921471493E-3	1.0925448361347E-3
52307	7.1785531968681E-3	1.0929033350195E-3
52308	-2.5627701998899E-2	1.0929609732078E-3
52309	1.5450579384413E-2	1.0938760581561E-3
52310	2.7828973752116E-2	1.0946304756882E-3
52311	2.1791028961246E-2	1.0947446684005E-3
52312	2.6114224930802E-2	1.0950469522021E-3
52313	-1.9296454825736E-2	1.0953166348413E-3
52314	-2.4766744148079E-2	1.0953800934152E-3
52315	6.6049301584351E-3	1.0959606979565E-3
52316	1.4302501243528E-2	1.0960730144035E-3
52317	-1.628429649419E-2	1.0961507831501E-3
52318	4.5214687309397E-3	1.0969041134767E-3
52319	8.7956035204627E-3	1.0971182685508E-3
52320	-2.3462939164003E-2	1.0975397181215E-3
52321	-8.4605660123481E-3	1.0976381843115E-3
52322	-1.6480940440124E-2	1.0979993551298E-3
52323	2.7457741244932E-3	1.0982667268223E-3
52324	1.2182091305823E-2	1.0983936871663E-3
52325	-1.8905713463262E-2	1.0987157772454E-3
52326	1.3742440805546E-2	1.0991040148181E-3
52327	-9.910771733962E-3	1.0999370386466E-3
52328	-3.052899443774E-2	1.1000421858735E-3
52329	-9.4281179548469E-3	1.1002142411828E-3
52330	-7.0459415742503E-3	1.100238924591E-3
52331	-6.2600800059363E-3	1.1011626643097E-3
52332	-1.0090044227973E-2	1.1012295721787E-3
52333	1.863907579292E-2	1.1015595302004E-3
52334	6.1501105592011E-3	1.1018460484912E-3
52335	1.4852148333365E-2	1.1018525617106E-3
52336	-5.8540994231797E-3	1.1021627256414E-3
52337	4.4464162067584E-3	1.1022344155602E-3
52338	-1.227576685052E-2	1.1022368259133E-3
52339	1.356268037037E-2	1.1023022517161E-3
52340	1.9712658291462E-2	1.1023128826604E-3
52341	-1.2567180589784E-2	1.1025886439654E-3
52342	1.2619663408845E-2	1.1026235225171E-3
52343	-1.013474461412E-2	1.1027785724846E-3
52344	1.4411349895488E-2	1.1028922190598E-3
52345	6.8966942800329E-3	1.1037898870415E-3
52346	1.3144800463751E-2	1.1040321452203E-3
52347	2.5979674866446E-2	1.1041131487801E-3
52348	6.0504557103346E-3	1.1044181456168E-3
52349	1.0292221607717E-2	1.1045772315963E-3
52350	-2.9704639826864E-2	1.1053967665053E-3
52351	3.2639970405686E-3	1.1057045707737E-3
52352	3.9750049390137E-3	1.1066332059099E-3
52353	-6.9955781275974E-3	1.1068101958889E-3
52354	1.8365025460888E-2	1.1078976613101E-3
52355	-2.5876642647541E-3	1.108238898304E-3
52356	1.9617306854975E-3	1.1082863967581E-3
52357	1.3786325082989E-2	1.1082902837066E-3
52358	-1.9955478436915E-2	1.1088539589659E-3
52359	-2.9962063404339E-3	1.109100239495E-3
52360	-2.6027761487833E-2	1.1091319376628E-3



52361 6.5689369606E-3 1.1091967126199E-3  
52362 1.4484088606387E-2 1.1091978361063E-3  
52363 1.8426658979774E-2 1.1092759055782E-3  
52364 7.6334120418031E-3 1.1095167310657E-3  
52365 -1.3543938490853E-3 1.1097096764959E-3  
52366 1.2857120876459E-2 1.1098783237371E-3  
52367 -5.3956305018966E-3 1.1099872490875E-3  
52368 -1.8994742900527E-2 1.1105758699758E-3  
52369 2.0073492005924E-3 1.1106710499078E-3  
52370 2.8287958849115E-2 1.1107112601636E-3  
52371 2.3159555116605E-2 1.110774206688E-3  
52372 9.3243773257595E-3 1.1108240961425E-3  
52373 -4.9012334811776E-3 1.1119216598852E-3  
52374 1.1406287428165E-2 1.1119385281374E-3  
52375 -9.2928265905356E-3 1.1126835303305E-3  
52376 -1.0252936411346E-2 1.1135824840565E-3  
52377 1.6011855451459E-2 1.113612033492E-3  
52378 -2.9467181566671E-2 1.1137757203117E-3  
52379 9.2516407239342E-4 1.1144529021007E-3  
52380 6.9467331994768E-3 1.1145632478935E-3  
52381 1.1273062995586E-2 1.1149503480232E-3  
52382 -2.2600074988947E-2 1.1155710019741E-3  
52383 -1.7351522634143E-2 1.1159387685505E-3  
52384 -1.7990517979682E-2 1.1177235985002E-3  
52385 1.2877692502166E-2 1.1179018597468E-3  
52386 -5.1508732320902E-4 1.1179109250386E-3  
52387 -1.5575657327088E-2 1.1179415430649E-3  
52388 -1.3233934493738E-2 1.1184898079432E-3  
52389 -1.5380435497442E-2 1.1188859462531E-3  
52390 -1.2923153688426E-2 1.119134036345E-3  
52391 -1.3616206447746E-2 1.1196405813654E-3  
52392 -6.3769198683797E-3 1.1198156748201E-3  
52393 -6.543286221772E-3 1.1198633484627E-3  
52394 -2.1267045574974E-2 1.1198807788104E-3  
52395 -1.3094828037043E-2 1.1198991438022E-3  
52396 -2.3964622962519E-3 1.1207340909657E-3  
52397 -2.603466254927E-3 1.1207807916779E-3  
52398 1.0287109253805E-2 1.1225155605014E-3  
52399 8.6253858855855E-3 1.1229056776856E-3  
52400 -1.3227310984405E-2 1.1232561252729E-3  
52401 6.7337865131919E-3 1.1233596365866E-3  
52402 -1.8928505867152E-2 1.1239545384648E-3  
52403 4.5904574052004E-3 1.1240632807045E-3  
52404 1.8817618899409E-2 1.1242852368454E-3  
52405 -3.9759209429709E-4 1.1245926168386E-3  
52406 -1.1079855375602E-2 1.1254520540265E-3  
52407 2.0152907908092E-2 1.125598930724E-3  
52408 -2.2663159976151E-3 1.1256706746384E-3  
52409 9.8520399585222E-3 1.1257730281717E-3  
52410 -1.3681003152985E-2 1.1257834283397E-3  
52411 -5.3147957330017E-3 1.1261620514059E-3  
52412 -2.7324303769948E-2 1.1262683972631E-3  
52413 -1.9830632443307E-2 1.1265897500493E-3  
52414 -1.3169698631985E-3 1.1279476294809E-3  
52415 1.2651972530415E-2 1.1279634133835E-3  
52416 1.1022677052998E-2 1.1281593320816E-3  
52417 6.3136017878918E-3 1.1282721661839E-3  
52418 3.4667392774702E-3 1.1283881383272E-3  
52419 -1.8827884875353E-3 1.1290457949237E-3  
52420 -2.3736928024723E-2 1.1295653919885E-3  
52421 -1.9439628530077E-3 1.1302286983235E-3  
52422 -5.6194223066228E-3 1.1303264864595E-3  
52423 -1.7137458644765E-2 1.1303370635757E-3  
52424 -9.2673064798254E-4 1.1304136119762E-3  
52425 -2.358972457898E-2 1.13083816882E-3  
52426 1.5494726500181E-3 1.1313994947271E-3  
52427 -9.6209274436384E-3 1.1314058523411E-3  
52428 1.3211918949728E-4 1.1314756187464E-3  
52429 -6.6343131054253E-3 1.1316934091142E-3  
52430 -7.2353954078276E-3 1.1323876106529E-3  
52431 1.7812792613572E-2 1.1324395483741E-3  
52432 -1.2724376685005E-2 1.132670445181E-3  
52433 -3.4398295484259E-2 1.1330602794525E-3  
52434 -1.5776748249789E-2 1.1336327547056E-3  
52435 6.1670281831746E-3 1.1342320357302E-3  
52436 -1.2544131684135E-2 1.1346031393274E-3  
52437 2.0742827501929E-3 1.1347632003006E-3

52438	7.0948953459404E-3	1.1352724280968E-3
52439	-1.3049014884322E-2	1.1356996381729E-3
52440	-1.9041038214859E-2	1.1359965737545E-3
52441	1.1885213805061E-2	1.136086774869E-3
52442	-7.0478683116999E-3	1.13617111084095E-3
52443	-1.0297942780238E-2	1.1364443003181E-3
52444	-1.621809612884E-3	1.1364815431644E-3
52445	-2.2752740225474E-2	1.1369503541381E-3
52446	-1.1282731894764E-2	1.1374666545013E-3
52447	1.1197842071294E-2	1.1375308240299E-3
52448	6.3132285021493E-3	1.1375319100816E-3
52449	1.3043530935711E-2	1.1377460925207E-3
52450	-3.1617790563133E-3	1.1378609081285E-3
52451	-1.0900262547883E-2	1.1383014307537E-3
52452	-8.3252265232516E-3	1.1384451800712E-3
52453	-7.7314596827018E-4	1.138901537039E-3
52454	6.7065306741432E-3	1.1395773067837E-3
52455	-9.4369808482675E-3	1.139667068498E-3
52456	1.7051198472109E-2	1.1406330130488E-3
52457	-7.2324929955264E-3	1.1408681891672E-3
52458	1.1745886352599E-2	1.141036309093E-3
52459	-1.6960357184361E-2	1.1412183636761E-3
52460	-5.5902331924188E-3	1.1416581340509E-3
52461	1.2453169337208E-2	1.1418200583456E-3
52462	1.5149805631685E-2	1.1418744223429E-3
52463	-2.4173810912323E-3	1.1420645200247E-3
52464	-2.7714290683222E-2	1.1427452988642E-3
52465	1.2621097390446E-3	1.1428873650451E-3
52466	1.371738996915E-2	1.1434366688823E-3
52467	1.9274025577866E-2	1.1434755335407E-3
52468	6.9006616965858E-3	1.1441096232589E-3
52469	6.3860448955555E-3	1.1460372892193E-3
52470	4.4633591749017E-4	1.1466482588427E-3
52471	-6.3172166751382E-5	1.1475102075793E-3
52472	-3.5348778718644E-3	1.147562406337E-3
52473	-1.0879973895976E-2	1.147598171995E-3
52474	-4.5379779223392E-3	1.1478507815201E-3
52475	-2.1460520417314E-2	1.1482287637887E-3
52476	9.5366759819065E-3	1.1482898707246E-3
52477	-1.2123905425767E-3	1.1485012748015E-3
52478	-4.8623215915494E-3	1.1490365997294E-3
52479	-9.7843357599868E-3	1.1495387974817E-3
52480	-9.550068852047E-3	1.1500603563658E-3
52481	-2.8695518447885E-2	1.150086033523E-3
52482	1.4539901528408E-3	1.1501958060487E-3
52483	8.7814950195985E-3	1.1506246302052E-3
52484	1.6203806616812E-2	1.1510527771035E-3
52485	2.0542545710296E-3	1.1513494853787E-3
52486	3.851450498222E-3	1.1514091949141E-3
52487	4.7443480652192E-4	1.1514552345348E-3
52488	1.6649405685173E-2	1.1518995525947E-3
52489	-1.5443787614134E-2	1.1519120216408E-3
52490	3.1795900582401E-2	1.1521382619849E-3
52491	4.0342897799296E-4	1.1522084398676E-3
52492	1.2051222327065E-2	1.1524050826232E-3
52493	2.2605469958736E-3	1.1525361227582E-3
52494	-2.1530994034019E-2	1.1527262625467E-3
52495	7.8835435378168E-3	1.1527889532746E-3
52496	-2.5398731562402E-2	1.1530663419844E-3
52497	8.4177006646482E-3	1.1532479855905E-3
52498	-2.2520286703281E-2	1.153363545974E-3
52499	-5.158422867178E-3	1.153372990562E-3
52500	1.1042056259798E-2	1.153465522921E-3
52501	2.6709077380519E-3	1.1535636073133E-3
52502	4.5972401214706E-3	1.1540349877835E-3
52503	-7.1072168083733E-3	1.1549891798216E-3
52504	1.9876969051447E-2	1.1550654932294E-3
52505	-1.4893463427483E-2	1.1564390741242E-3
52506	-3.3087872747466E-3	1.156440607173E-3
52507	3.7898174256339E-3	1.1565415774245E-3
52508	-3.4438846182279E-2	1.1569172975692E-3
52509	2.473476322765E-2	1.1569791892935E-3
52510	5.1114946333219E-3	1.1570284845528E-3
52511	2.6102190996455E-4	1.1571051635024E-3
52512	9.7901990717943E-3	1.1576421504023E-3
52513	4.619554305519E-5	1.158144698647E-3
52514	2.155619127633E-2	1.1586432512161E-3

52515	7.7691390778417E-3	1.1587789493708E-3
52516	-1.4695664497246E-2	1.1588661113156E-3
52517	1.9223719274277E-3	1.1589484813422E-3
52518	-9.0920558486454E-3	1.1597411581962E-3
52519	1.0466192747221E-2	1.1599263753483E-3
52520	-1.3857383769779E-2	1.1602275211651E-3
52521	1.0174970314013E-2	1.1602563313414E-3
52522	2.8222430946982E-2	1.1606886649133E-3
52523	1.9130636041549E-2	1.1607597299574E-3
52524	-1.9140190356713E-2	1.1614931825295E-3
52525	5.2012290655751E-3	1.1618752450528E-3
52526	1.5848534052292E-2	1.1622179491443E-3
52527	-1.7577208319379E-3	1.1632553769163E-3
52528	1.4568371746473E-2	1.164684443706E-3
52529	1.636043116813E-2	1.1652944773677E-3
52530	-2.2019310106351E-2	1.1664954923318E-3
52531	1.0871511651076E-3	1.1676056844944E-3
52532	1.3771464051281E-2	1.167748834597E-3
52533	1.6793910242645E-2	1.167770371378E-3
52534	-1.2794946675184E-2	1.1678399355983E-3
52535	5.2470649524601E-3	1.1681479896841E-3
52536	2.8328502272786E-2	1.1696158688362E-3
52537	-1.6818065786714E-2	1.1697041943133E-3
52538	3.0378804242723E-2	1.1698888045147E-3
52539	-6.2584673048667E-3	1.1702748815714E-3
52540	-6.8124180704404E-3	1.1703865255685E-3
52541	-8.9400540385151E-3	1.1709129495825E-3
52542	5.5688945787708E-3	1.1713236635932E-3
52543	-1.0043184200018E-2	1.1722666874495E-3
52544	5.4932805375782E-3	1.1724140271299E-3
52545	7.7601800676294E-3	1.1730123884046E-3
52546	2.6150116912643E-2	1.1732260034945E-3
52547	1.7210058675892E-3	1.1732899055631E-3
52548	-1.2637869271116E-2	1.1736150971166E-3
52549	-8.2943978287918E-4	1.1737025071617E-3
52550	7.6203937036857E-3	1.173837812209E-3
52551	-2.2944120869456E-2	1.174343111535E-3
52552	1.7098555756598E-3	1.1744282458791E-3
52553	-2.2612794386458E-2	1.1749413256222E-3
52554	-4.4972186907335E-3	1.1752771723242E-3
52555	-1.4811373527154E-2	1.1755297469541E-3
52556	-8.5402473839764E-3	1.1759177804194E-3
52557	6.9257053908995E-3	1.1759281959408E-3
52558	2.3070840571031E-2	1.1759532703236E-3
52559	1.734860156316E-2	1.1760797773654E-3
52560	3.3911513164053E-3	1.1764171363168E-3
52561	1.0186889390229E-2	1.1767142329147E-3
52562	9.9141331054371E-4	1.1768070395154E-3
52563	1.7357667897287E-2	1.1773705631202E-3
52564	1.6061752608222E-2	1.1780715179909E-3
52565	2.3627185874428E-2	1.1780811706534E-3
52566	-2.7269907919354E-3	1.1785772626486E-3
52567	3.9921427218385E-3	1.1786204476572E-3
52568	-4.2364543314136E-3	1.1788177320138E-3
52569	-2.5941781755324E-2	1.1789576292158E-3
52570	1.5719150185538E-2	1.179684501582E-3
52571	-1.1888557251033E-2	1.1806647113554E-3
52572	-1.6069531312491E-2	1.1809152247762E-3
52573	1.3740345061419E-2	1.1812407050132E-3
52574	-2.0897107034052E-2	1.1817669929298E-3
52575	-7.1009481728839E-3	1.1819348937866E-3
52576	-1.1976618845276E-2	1.1823187979581E-3
52577	-1.4785559026615E-2	1.1837638586662E-3
52578	3.0389195792508E-2	1.1838150071743E-3
52579	-3.4004286615453E-3	1.1842178421138E-3
52580	2.2475250082154E-2	1.185108212909E-3
52581	2.9080343409663E-3	1.1851093061676E-3
52582	8.6767676221619E-3	1.1852743224141E-3
52583	-1.0094595299092E-2	1.1853910034036E-3
52584	2.8386614385146E-2	1.1859625605801E-3
52585	2.7468653524531E-3	1.1862392950215E-3
52586	-2.4331926715311E-2	1.1862479084033E-3
52587	-1.2238241241164E-2	1.1863529886475E-3
52588	-1.1243230259593E-2	1.1864621179536E-3
52589	-7.4451346081912E-3	1.1869108450673E-3
52590	1.3206969804456E-2	1.1871617634806E-3
52591	2.2492165409017E-2	1.1872080690284E-3

52592	2.9722460730569E-2	1.1876698256821E-3
52593	-7.703596388833E-4	1.1878498243339E-3
52594	2.0977293892304E-4	1.1884341587438E-3
52595	2.3570859032671E-2	1.1888448027841E-3
52596	5.5357859736205E-3	1.1888456148399E-3
52597	-7.9799461511607E-4	1.1895075715625E-3
52598	-1.8359836020375E-2	1.1896132670994E-3
52599	-2.1621853847644E-3	1.1897158111524E-3
52600	-4.7331110481008E-4	1.1898286475088E-3
52601	6.2696380418281E-3	1.1899682775636E-3
52602	1.8019716239544E-2	1.1901162753348E-3
52603	8.0382147063907E-3	1.190557803394E-3
52604	1.7354479664857E-2	1.1909720949963E-3
52605	-2.1911035663508E-2	1.1915939373755E-3
52606	2.0673567014197E-3	1.1935613028932E-3
52607	1.4527401630058E-2	1.1936679659514E-3
52608	-1.3672309399829E-2	1.1943700030523E-3
52609	1.0484575332905E-2	1.1944533155596E-3
52610	-3.5015486707377E-2	1.1945353240222E-3
52611	3.4919364739507E-3	1.1947226379882E-3
52612	-1.4386555062167E-3	1.1947443897238E-3
52613	5.520319888703E-3	1.1950036758219E-3
52614	-1.2734119138068E-2	1.1951156467887E-3
52615	-4.0075484948029E-3	1.1951574006416E-3
52616	-1.2274938720547E-2	1.195191613224E-3
52617	5.5001760966051E-4	1.1953257033375E-3
52618	1.2224444895206E-2	1.1955683102319E-3
52619	-4.823061768774E-3	1.1956835145233E-3
52620	-4.845081766275E-3	1.1961830130043E-3
52621	-5.0491841702268E-3	1.1962070992747E-3
52622	-7.5332372780879E-3	1.196225714626E-3
52623	1.0456962789464E-2	1.1963104151611E-3
52624	-3.9326464396319E-2	1.1968494479722E-3
52625	-6.0239595509515E-3	1.1971535592557E-3
52626	1.8889265222239E-2	1.1973709768027E-3
52627	4.0302378211339E-3	1.1977462661559E-3
52628	-2.091827576242E-3	1.1978875309176E-3
52629	-1.126222950393E-2	1.1983086043247E-3
52630	-6.6772869155934E-3	1.1992216444366E-3
52631	1.156440607173E-3	1.1992672098279E-3
52632	5.0336781897469E-3	1.1993585341996E-3
52633	1.2737750024583E-2	1.1994844787414E-3
52634	-1.6930051701293E-2	1.200462741076E-3
52635	4.4885043968696E-3	1.2006784423446E-3
52636	2.2803685185707E-2	1.2009069118041E-3
52637	5.0930787228188E-3	1.2009726109149E-3
52638	-9.069737841455E-3	1.201430918304E-3
52639	-3.5723283888508E-3	1.2017202016059E-3
52640	3.3356038615204E-3	1.2020053603724E-3
52641	-9.482838771437E-3	1.2029583927818E-3
52642	2.5078481706902E-2	1.2029764183447E-3
52643	-1.4567523990512E-2	1.203359565422E-3
52644	8.2562923168922E-3	1.2034763713697E-3
52645	1.4686460826123E-2	1.2037901042394E-3
52646	-3.4039382642712E-3	1.2045116585285E-3
52647	9.7701064921869E-3	1.2048159357595E-3
52648	2.5868027746283E-3	1.2052375841331E-3
52649	2.8765743493112E-3	1.2056159367857E-3
52650	6.2436571027748E-3	1.2059231885431E-3
52651	-6.9108487385488E-3	1.2059531603581E-3
52652	2.4977349501349E-2	1.2062676693869E-3
52653	1.5107681025725E-3	1.2066492326862E-3
52654	-4.148830304744E-3	1.2069911847941E-3
52655	-2.3674324917052E-3	1.2073517341324E-3
52656	-1.0212200635357E-2	1.2073991923388E-3
52657	-1.5221506532539E-2	1.2076817149874E-3
52658	-1.9545570569282E-2	1.207777155497E-3
52659	-1.791183462951E-2	1.2078709606929E-3
52660	-8.434648009259E-3	1.208038324E-3
52661	-1.0393439181412E-2	1.2080850597397E-3
52662	-1.7279169591528E-2	1.2082234162336E-3
52663	-2.3202070258884E-2	1.2083212558652E-3
52664	8.6772635801101E-3	1.2084340906427E-3
52665	-2.511818748721E-2	1.2089994473064E-3
52666	-6.0244555047013E-3	1.2092704402622E-3
52667	-2.3414663010434E-2	1.2096964053389E-3
52668	8.4338332801308E-3	1.2101357644477E-3

52669	1.7401674248993E-2	1.2101924699785E-3
52670	1.1266554371301E-2	1.2103291171331E-3
52671	-1.2691581625188E-4	1.2111495323792E-3
52672	-1.0136643898247E-2	1.2116948638937E-3
52673	1.4110962200441E-3	1.2118083977029E-3
52674	-4.3882467096789E-3	1.2121126179001E-3
52675	-1.6095358862005E-2	1.2122003155024E-3
52676	-7.5740140477604E-3	1.2140643253889E-3
52677	7.5143078016337E-3	1.2140687161853E-3
52678	-1.1027327074757E-2	1.2149343534099E-3
52679	1.177431442759E-2	1.2150214703729E-3
52680	-4.4957262692478E-3	1.2151519084749E-3
52681	2.8849784992411E-2	1.2152889459875E-3
52682	4.7730645567092E-3	1.2156558083621E-3
52683	4.1793325876107E-3	1.2161805869885E-3
52684	-3.0838364564754E-2	1.216382143994E-3
52685	8.8098222312195E-3	1.2166213091721E-3
52686	-6.9631672607804E-3	1.2166642661517E-3
52687	2.1008583993263E-2	1.2172361725157E-3
52688	2.2184609249042E-2	1.2172830443163E-3
52689	-1.1119611556879E-2	1.2186058912276E-3
52690	1.0780372266004E-2	1.2191149467796E-3
52691	-1.5597716442017E-2	1.219302686072E-3
52692	-3.6560985246194E-3	1.2193629370421E-3
52693	1.9350934413598E-2	1.2195537145635E-3
52694	1.0559494068606E-3	1.2209703428542E-3
52695	-6.8366583154337E-3	1.2210268553043E-3
52696	1.0719702077973E-2	1.2218033940052E-3
52697	-2.7283822350943E-3	1.22188391846E-3
52698	1.4589504682082E-2	1.222588435353E-3
52699	1.2533004296052E-3	1.222974736454E-3
52700	2.0784233267749E-2	1.2232954190456E-3
52701	-1.7743488024173E-2	1.2234468767208E-3
52702	-2.8824027917322E-2	1.2235348311129E-3
52703	-6.0971765710183E-3	1.2245969278219E-3
52704	9.760488878419E-3	1.2246068642009E-3
52705	7.6050466788406E-3	1.2249724180172E-3
52706	3.7532130563604E-3	1.225155971579E-3
52707	1.127882494572E-2	1.2252117541957E-3
52708	2.1455425434263E-3	1.2253200785156E-3
52709	-8.3178543043218E-3	1.2254617605115E-3
52710	1.3233638191805E-3	1.2264840819827E-3
52711	-1.5504638508814E-2	1.2269676348909E-3
52712	1.3544820885351E-2	1.2273171783403E-3
52713	1.5774180051687E-2	1.2276295079193E-3
52714	-1.1109688395679E-2	1.2278248800171E-3
52715	-3.8238081272799E-3	1.229203129108E-3
52716	1.7966538120337E-2	1.2292947476248E-3
52717	4.1617954479677E-3	1.229574276434E-3
52718	-1.4460177222956E-2	1.2295988252268E-3
52719	2.5918920949949E-3	1.2301480818564E-3
52720	6.1312213129441E-3	1.2308647289705E-3
52721	7.8407774867262E-3	1.2314609262574E-3
52722	-8.7147725031028E-3	1.2319274782939E-3
52723	-1.1542896077378E-2	1.2322840021408E-3
52724	1.2355817795725E-2	1.2326544067313E-3
52725	2.3972771429089E-2	1.2328910327029E-3
52726	-2.4390128310268E-2	1.233941642598E-3
52727	8.7605263896964E-3	1.2345531189991E-3
52728	3.9708670194376E-2	1.2346999419138E-3
52729	-2.2853017486736E-2	1.2351227741769E-3
52730	-1.0168391943885E-2	1.2352127909179E-3
52731	1.5215118783501E-2	1.2353674837134E-3
52732	1.1430851373918E-2	1.237042868651E-3
52733	5.1283102341325E-3	1.2373093066768E-3
52734	-6.5480127107801E-3	1.2373389554213E-3
52735	-1.1159347182284E-2	1.2379144636481E-3
52736	-2.617543019339E-2	1.2380323982644E-3
52737	1.7067169291239E-2	1.2388590882737E-3
52738	2.491160939637E-2	1.2388840493614E-3
52739	1.2432232507191E-2	1.2391704984091E-3
52740	1.2090928349919E-2	1.2396816588379E-3
52741	-3.3314325893713E-2	1.2397128129577E-3
52742	1.6744174793463E-2	1.2397584377526E-3
52743	-8.9782071118821E-3	1.2399986254174E-3
52744	2.5552835031301E-2	1.2401815625478E-3
52745	2.2103211616997E-2	1.2404164944066E-3

52746	4.5548024056454E-4	1.2419541243026E-3
52747	6.9508197116271E-3	1.241973045359E-3
52748	3.7336463298538E-3	1.2420884724482E-3
52749	2.5047666788686E-4	1.2422257692579E-3
52750	-1.4982190316378E-2	1.2423624598357E-3
52751	-5.4401980998036E-3	1.2425667036362E-3
52752	1.5399933667629E-2	1.2426007893856E-3
52753	-1.3590974521162E-2	1.2428170684393E-3
52754	-5.6918825076661E-3	1.2430263747877E-3
52755	4.1096502203444E-3	1.2434333154058E-3
52756	8.3957820560316E-3	1.2436772113775E-3
52757	-2.0464063362625E-2	1.2444092936529E-3
52758	1.4010057734504E-2	1.2450230344565E-3
52759	-2.1891360324948E-2	1.2453198330609E-3
52760	8.0398552901882E-3	1.2454304652362E-3
52761	2.6501584154279E-3	1.2455455601335E-3
52762	-6.5432893572495E-3	1.2462384702929E-3
52763	-9.441383819256E-3	1.2471383014747E-3
52764	1.1477193867248E-2	1.247176797502E-3
52765	-2.1900687463143E-2	1.2472951170628E-3
52766	-1.6918112657365E-2	1.2475071316123E-3
52767	-1.6841178626711E-3	1.2475879632751E-3
52768	-2.809758698779E-3	1.2479408814308E-3
52769	-1.3740168832021E-2	1.248407599089E-3
52770	2.2659024023928E-2	1.2488977087919E-3
52771	-2.4096382896595E-4	1.2494182301975E-3
52772	5.3333076155169E-3	1.2507126151471E-3
52773	-2.6290617062639E-2	1.2509286690481E-3
52774	-1.6625098549079E-2	1.2512254503743E-3
52775	2.9682082118748E-3	1.2513445354554E-3
52776	3.8409461818788E-3	1.2517047901014E-3
52777	8.4983073567735E-3	1.2519053473247E-3
52778	4.5409656213229E-3	1.2520811472854E-3
52779	1.8112345149273E-2	1.252342237433E-3
52780	-3.2915788987266E-4	1.2523808342493E-3
52781	-1.6031356317603E-2	1.2528864188533E-3
52782	-9.0242666975803E-3	1.2529427680218E-3
52783	-2.0622488318185E-2	1.2533004296052E-3
52784	9.192050541E-4	1.2537983334876E-3
52785	-1.4638680662152E-2	1.2538780951221E-3
52786	-2.4721381640302E-2	1.2541407578327E-3
52787	-5.1909390311983E-3	1.2541422130394E-3
52788	-1.9232331320491E-3	1.2546159303319E-3
52789	-1.2727008626497E-2	1.2551048119774E-3
52790	1.1977462661559E-3	1.2554368923203E-3
52791	9.2877358954853E-3	1.2556793652686E-3
52792	-1.1962704680802E-2	1.2565264293977E-3
52793	-2.5777693838812E-2	1.2571643494101E-3
52794	9.8332599409904E-3	1.2577256142096E-3
52795	-3.3765086717775E-3	1.2585299808412E-3
52796	3.8537839826528E-3	1.2585408321746E-3
52797	3.2953690287192E-3	1.2587812778451E-3
52798	-7.1292195381417E-3	1.2596732392864E-3
52799	-2.4984556893247E-2	1.2600953000419E-3
52800	8.5767977366884E-6	1.2604445038799E-3
52801	5.0972877646025E-3	1.2605192564381E-3
52802	6.701649636998E-3	1.2605207461136E-3
52803	1.6981253993711E-3	1.2606355417012E-3
52804	-1.5659062236745E-2	1.2607950762576E-3
52805	-1.8268452346802E-2	1.2609245346887E-3
52806	5.6041681852094E-3	1.2610585967966E-3
52807	9.8594126779604E-4	1.2612160433031E-3
52808	9.1354759903157E-3	1.2621097390446E-3
52809	2.9608986714773E-2	1.2622926230471E-3
52810	1.7345915146162E-2	1.2623717069953E-3
52811	-2.434466062569E-2	1.2626282198847E-3
52812	5.1036864052745E-3	1.2627459997826E-3
52813	-9.2418015809692E-4	1.2630609874722E-3
52814	-1.3039196090338E-2	1.2632473939342E-3
52815	4.4549911050253E-3	1.263749846644E-3
52816	8.7756987142745E-3	1.2641196537919E-3
52817	-3.0267912162152E-3	1.2648857114066E-3
52818	-9.4115804984537E-4	1.2650226326941E-3
52819	2.01647798989E-4	1.2651115980434E-3
52820	-1.6791799016406E-2	1.265167119309E-3
52821	-1.110841399606E-2	1.2652480486342E-3
52822	-2.1330462274551E-2	1.266085955436E-3

52823	1.0795229049778E-2	1.266340822739E-3
52824	-5.1727285624071E-3	1.2665326144557E-3
52825	2.1109139609887E-3	1.2689232238231E-3
52826	6.0551831771607E-3	1.2691202612527E-3
52827	-2.4348324145728E-2	1.2692852104479E-3
52828	-6.9709541278288E-3	1.2694913467109E-3
52829	-1.7234516628916E-2	1.2696323132856E-3
52830	1.6212693210861E-2	1.26969883364E-3
52831	-2.3992961482982E-3	1.2699465938421E-3
52832	-4.4580743207667E-3	1.2701133054017E-3
52833	1.2513990839999E-2	1.2705726081643E-3
52834	-1.535967250317E-2	1.270718382145E-3
52835	1.3681997079029E-3	1.2707661975562E-3
52836	7.6005373377788E-3	1.2714202942383E-3
52837	-7.0498335932682E-3	1.272011610637E-3
52838	7.9782368046534E-4	1.2723684618993E-3
52839	1.9251634976042E-3	1.2725555966272E-3
52840	3.0694534079812E-3	1.2728133157695E-3
52841	8.3942492336925E-3	1.2729910781691E-3
52842	7.5844603137314E-3	1.2731373915797E-3
52843	1.8478597389108E-2	1.2736322780955E-3
52844	1.2262693169379E-2	1.2737828832309E-3
52845	1.1605697312184E-2	1.2738865013881E-3
52846	-6.7063951898149E-3	1.274274046621E-3
52847	3.0980374939542E-3	1.2742863118683E-3
52848	-2.5839103946874E-2	1.2744337399914E-3
52849	2.2455974258338E-2	1.274703502586E-3
52850	1.1242852368454E-3	1.2752420367241E-3
52851	1.084403652656E-2	1.2753883426732E-3
52852	-9.1061435689239E-4	1.2755107988069E-3
52853	-4.9496881000764E-3	1.2757530552701E-3
52854	2.2001659857823E-3	1.2760206127745E-3
52855	-1.6124720234434E-2	1.2762319027063E-3
52856	1.4008210387241E-4	1.2762595018657E-3
52857	-1.1393976850734E-2	1.2764677582401E-3
52858	2.5760681374779E-2	1.2766536570118E-3
52859	2.2917179925209E-2	1.2782738629411E-3
52860	-3.9116646296042E-3	1.2784483360736E-3
52861	1.4838508846906E-2	1.2789200665925E-3
52862	6.9604383068407E-3	1.2791814002436E-3
52863	-1.409613593321E-2	1.27945728794E-3
52864	1.8418484034105E-2	1.2795213267699E-3
52865	1.5085113966978E-2	1.2795787465787E-3
52866	2.1991290456476E-3	1.2810018681659E-3
52867	-7.5168201672901E-3	1.2810252162265E-3
52868	7.9051371310934E-3	1.2816702678087E-3
52869	1.2301811226616E-2	1.2817723158544E-3
52870	1.535880150751E-3	1.2818043650664E-3
52871	-2.0346384285673E-3	1.2825602424408E-3
52872	2.5786299580044E-2	1.2826364094212E-3
52873	-1.1164182649819E-2	1.2826746412079E-3
52874	-8.0774428081536E-3	1.2831229340556E-3
52875	1.416537990026E-3	1.2834829096707E-3
52876	8.8823176007598E-4	1.2838053168551E-3
52877	1.7265040719555E-2	1.2838478461113E-3
52878	1.1577850994697E-2	1.2843212082111E-3
52879	4.8727545764878E-3	1.2847444219482E-3
52880	-1.4526309699063E-3	1.2847604070587E-3
52881	-1.4194542488868E-3	1.2848044102571E-3
52882	-1.0173095291773E-2	1.2857323327586E-3
52883	1.8612545029114E-2	1.2862086762389E-3
52884	-9.940622230351E-3	1.2862961545083E-3
52885	-1.2818519555592E-2	1.286737640413E-3
52886	7.7045362944699E-3	1.287060015524E-3
52887	9.7880621454733E-3	1.2884220906356E-3
52888	1.8173788446724E-2	1.2884657288477E-3
52889	-7.9146517775382E-3	1.2886464990857E-3
52890	8.8800489811711E-3	1.2888253860478E-3
52891	-1.7585231719771E-2	1.2889553229154E-3
52892	-2.0091724272903E-2	1.2889597496931E-3
52893	1.6970844227188E-2	1.2891567536892E-3
52894	-5.2389493462755E-3	1.2891755449266E-3
52895	-1.9826908340983E-3	1.2898219091104E-3
52896	5.8734091609672E-4	1.2901368851291E-3
52897	-1.9915948388467E-2	1.2909631206751E-3
52898	-1.1119712977269E-2	1.291798309091E-3
52899	-3.5243152830033E-3	1.2921990701131E-3

52900	-3.3550584451502E-2	1.2923013288874E-3
52901	-6.9375076555332E-3	1.2923746639878E-3
52902	7.3786381801888E-3	1.2925101595387E-3
52903	9.3361199750138E-3	1.2925223661655E-3
52904	-5.8263846616829E-3	1.2928327819726E-3
52905	-2.8768501518112E-3	1.2928582415348E-3
52906	-1.8737357507856E-2	1.2933602322345E-3
52907	-4.3745466618925E-3	1.2934713623202E-3
52908	2.6498674338436E-2	1.29357235209E-3
52909	-1.9648026075723E-2	1.2937859806974E-3
52910	-1.4626441841559E-3	1.2938452174474E-3
52911	1.4735055372296E-2	1.2940092992504E-3
52912	-1.1054374927125E-2	1.2942115312093E-3
52913	2.1892987117475E-2	1.2947006432601E-3
52914	-1.0585031557035E-2	1.2947832568587E-3
52915	5.2456828262603E-4	1.2948601097537E-3
52916	-5.1808031890207E-3	1.2951245261758E-3
52917	1.3413918891109E-2	1.2956819891087E-3
52918	-3.4264259342281E-4	1.295918447178E-3
52919	-2.0560856145796E-2	1.2961418770022E-3
52920	7.4034773787523E-3	1.2962200877304E-3
52921	-1.3353293304991E-2	1.2964972038532E-3
52922	-8.7420073671814E-4	1.2971614654576E-3
52923	1.9852869444291E-3	1.2976055982926E-3
52924	-4.7671681568621E-3	1.2978388796609E-3
52925	1.2585994875438E-2	1.2980869444819E-3
52926	1.1171509054937E-2	1.2986841447446E-3
52927	-1.4536464013203E-2	1.298869942456E-3
52928	-9.4352668111565E-3	1.29943332087E-3
52929	7.1689812245126E-3	1.2994746833349E-3
52930	-1.2150326353609E-2	1.299710992402E-3
52931	-1.8223829071614E-2	1.3007791951648E-3
52932	9.4646256448302E-3	1.3011912511348E-3
52933	-5.7804793874233E-3	1.3020841110591E-3
52934	8.6688625161819E-3	1.3031141180109E-3
52935	-2.4578711672658E-3	1.3033014183268E-3
52936	1.1262707753572E-2	1.3033015426592E-3
52937	-1.2923227775073E-2	1.3038547270861E-3
52938	-1.5539051951306E-2	1.3039574810923E-3
52939	2.162852305803E-2	1.3040895539728E-3
52940	-1.479480866969E-2	1.304204661522E-3
52941	7.8534132495007E-3	1.3059199996312E-3
52942	-2.3224437636228E-2	1.3060130225332E-3
52943	-1.8628675726951E-2	1.3063975908153E-3
52944	1.1911110768098E-2	1.3067376213259E-3
52945	1.5127594191791E-2	1.3068947682842E-3
52946	-1.236269184882E-2	1.3069559607134E-3
52947	-4.6348458099245E-3	1.3069897411838E-3
52948	1.1920968234312E-2	1.3075194461565E-3
52949	3.5051251461351E-3	1.3086023643367E-3
52950	-5.6667846756416E-3	1.3094440234476E-3
52951	-1.3133172356001E-2	1.309880021306E-3
52952	1.1729596408092E-2	1.3105816500438E-3
52953	-3.556344272674E-3	1.3123339524869E-3
52954	-2.4826333540741E-2	1.312343957672E-3
52955	-3.9938202273423E-3	1.3123549794694E-3
52956	1.9973422273916E-2	1.3134965986848E-3
52957	-5.0850206971757E-3	1.3136661214284E-3
52958	1.033597657769E-2	1.3142007038251E-3
52959	1.4636614043138E-2	1.3142384414005E-3
52960	-3.0354957932335E-4	1.3144801219198E-3
52961	3.5496109084046E-2	1.3146649445247E-3
52962	1.8544631176266E-2	1.3147397993439E-3
52963	4.0123609399726E-3	1.3149755455339E-3
52964	-1.200758455385E-2	1.3149930966683E-3
52965	1.1084293913968E-2	1.3150024097394E-3
52966	-7.3991272586206E-3	1.3156247215313E-3
52967	8.5461228893376E-3	1.3163252940212E-3
52968	-1.8244764841296E-2	1.3163891443529E-3
52969	3.2736890608371E-3	1.3163980259019E-3
52970	2.0346663755871E-2	1.3172221439024E-3
52971	2.9957387267626E-3	1.3174809939727E-3
52972	-1.7112002739075E-2	1.3182164853831E-3
52973	-6.3691265520878E-3	1.3184580826502E-3
52974	1.1378318888413E-2	1.318462218878E-3
52975	9.4055368556118E-3	1.3184721064815E-3
52976	1.6622727733409E-2	1.3189492259251E-3



52977	1.6570791327285E-2	1.3189772724227E-3
52978	2.0977175644272E-3	1.319631938246E-3
52979	-2.4381003936777E-2	1.3201165462817E-3
52980	2.7730915938611E-2	1.3201633419882E-3
52981	-3.412826696878E-3	1.320909080807E-3
52982	-5.3932574097342E-3	1.3211923163401E-3
52983	-1.2291676440438E-2	1.3214283867678E-3
52984	3.2132995122969E-2	1.3218695454248E-3
52985	6.5968021518501E-4	1.3222098315026E-3
52986	2.4594295621289E-2	1.3222924241063E-3
52987	-9.1382718936621E-4	1.322422260245E-3
52988	-1.0166157855028E-2	1.3231786211054E-3
52989	-7.9080873556208E-3	1.3233638191805E-3
52990	1.9953252483098E-3	1.3239246563075E-3
52991	8.9577006362965E-3	1.3245442890366E-3
52992	1.4044801690438E-3	1.3246821113071E-3
52993	-1.1586333687497E-3	1.3247014678743E-3
52994	3.0466780327656E-3	1.3254993889566E-3
52995	-8.8902837990683E-3	1.3260753048593E-3
52996	-9.1875709149996E-3	1.3261618700163E-3
52997	-3.4501708179215E-3	1.3268865060126E-3
52998	-7.5703076832714E-3	1.3276903163515E-3
52999	-1.5502350691442E-2	1.32854622841E-3
53000	7.5184460445369E-3	1.3294083862501E-3
53001	-1.6923619004384E-2	1.3303807546628E-3
53002	-3.2623836197292E-2	1.3305034468998E-3
53003	-9.0102973619626E-3	1.3306734695664E-3
53004	-2.9909992600865E-3	1.3308860807519E-3
53005	1.889948535489E-2	1.3319908990077E-3
53006	1.2279570463246E-2	1.3328462706316E-3
53007	1.01365185785E-2	1.3328953403824E-3
53008	-1.6890554197844E-2	1.3329330747406E-3
53009	-1.40254715459E-2	1.3331213843987E-3
53010	5.004310443266E-4	1.3335618113233E-3
53011	9.7964790950322E-3	1.3336450249475E-3
53012	-2.4040232786131E-2	1.3337528768479E-3
53013	2.5492805763855E-2	1.3342070059859E-3
53014	1.7254405056989E-2	1.3345833871271E-3
53015	-1.9938638254264E-3	1.3350799055998E-3
53016	-1.4801195821526E-2	1.3353408208247E-3
53017	-4.2406339824536E-3	1.3353801431274E-3
53018	-1.0090173679666E-2	1.3353894955227E-3
53019	-1.0496706708356E-2	1.3354645420415E-3
53020	1.039893877341E-2	1.3355419493993E-3
53021	-1.2309215991209E-3	1.3357354851003E-3
53022	2.3656669273709E-2	1.3360146797699E-3
53023	-2.0081723231219E-2	1.3362799857575E-3
53024	-2.1708215824527E-2	1.33681261097E-3
53025	-1.2523723607755E-2	1.3378376065751E-3
53026	-7.2054395937655E-3	1.3381772969659E-3
53027	-3.8470533596718E-3	1.3389524902895E-3
53028	1.8128883907937E-2	1.3398088517685E-3
53029	-2.4436673746967E-2	1.3400252245558E-3
53030	1.4048151157133E-2	1.3400918313802E-3
53031	1.7600607812404E-3	1.3404013853576E-3
53032	2.3471887948752E-3	1.3405150309513E-3
53033	2.2165790701385E-3	1.3405625101742E-3
53034	6.16562542784E-3	1.3411194089081E-3
53035	2.8236529662743E-3	1.3411756507076E-3
53036	3.9679219732078E-2	1.3413763692869E-3
53037	9.1120359267074E-4	1.3416459806044E-3
53038	2.8282189590499E-3	1.3417769286144E-3
53039	2.1271645631923E-3	1.3418332448192E-3
53040	4.7100259104332E-4	1.342189068082E-3
53041	-1.7742060799415E-2	1.3423674543561E-3
53042	5.1912415710814E-3	1.342523959611E-3
53043	-2.8811539212538E-2	1.3428602306152E-3
53044	-1.5171987915964E-2	1.3433041890694E-3
53045	-1.3332376852563E-2	1.3433411242825E-3
53046	-2.8780609644165E-3	1.3434403573712E-3
53047	1.6568758914346E-2	1.3438329427875E-3
53048	-3.5642283293319E-3	1.3439327039264E-3
53049	-1.3758000496647E-3	1.3440870029372E-3
53050	4.832096575445E-3	1.3443415453118E-3
53051	-7.7107821314856E-3	1.3445616689416E-3
53052	2.0183735714708E-2	1.3445659334656E-3
53053	-3.0424018172071E-3	1.344631758067E-3

53054	2.4786103371932E-2	1.3447389568872E-3
53055	5.3510724111944E-3	1.3448797245457E-3
53056	9.1031732798976E-3	1.3452179238499E-3
53057	2.830532805681E-2	1.3453250867311E-3
53058	1.1298436285859E-2	1.3456381484441E-3
53059	1.1846143738758E-2	1.3457705436906E-3
53060	-2.5845314186409E-2	1.3458154498268E-3
53061	6.0833572229684E-3	1.3465674750944E-3
53062	3.4897625519028E-3	1.3466623798773E-3
53063	-9.9654467748259E-3	1.3470535731227E-3
53064	1.3244348994726E-2	1.3477020753712E-3
53065	1.6441537472664E-2	1.3488567637707E-3
53066	7.9213858662512E-3	1.3489108059E-3
53067	-1.4831161469825E-2	1.3491650381466E-3
53068	-8.7836396586709E-3	1.3497190577954E-3
53069	2.7902264648879E-2	1.3498206565046E-3
53070	5.6468298036458E-4	1.350024184158E-3
53071	1.0614980939513E-2	1.3502928377831E-3
53072	-3.5066884285073E-2	1.3503852394982E-3
53073	1.7502082913528E-2	1.3505370475712E-3
53074	-4.2784714468274E-3	1.351736542324E-3
53075	2.2614599443778E-3	1.35229560795E-3
53076	1.5380646744733E-2	1.3523404061228E-3
53077	8.3205145771863E-3	1.3529217891441E-3
53078	3.1472570322252E-3	1.3534220959135E-3
53079	-2.9944206990523E-3	1.3534901952915E-3
53080	-2.2729903298498E-3	1.3555294001624E-3
53081	-1.3216587626928E-2	1.3563506221168E-3
53082	1.9744988354811E-2	1.3567494182482E-3
53083	1.4676996710008E-2	1.3573538776329E-3
53084	-1.2978581964539E-2	1.3573761068549E-3
53085	-1.3123207484952E-2	1.3575155662834E-3
53086	-4.0462251751797E-3	1.35756842908E-3
53087	1.4196065743075E-2	1.358187148284E-3
53088	-2.2429842971352E-3	1.3585421687091E-3
53089	-1.51303745759E-2	1.3586011066111E-3
53090	1.3915648789256E-2	1.3587116262997E-3
53091	-1.4117782812843E-2	1.3587564783236E-3
53092	-3.3565969253192E-3	1.358766487739E-3
53093	-1.3409860541666E-2	1.3592130331863E-3
53094	-1.4398878221802E-2	1.3592361119961E-3
53095	-1.1068936554558E-2	1.3594042342881E-3
53096	3.2519635862874E-3	1.3597302982568E-3
53097	-1.2632985978243E-2	1.3604441116287E-3
53098	2.0503936134693E-2	1.3604755813707E-3
53099	-3.930432577327E-3	1.3608813112388E-3
53100	8.9014854830924E-3	1.3612899343268E-3
53101	-8.2318155057833E-3	1.3617867471575E-3
53102	-7.3036917757089E-3	1.3622292507145E-3
53103	1.2261506533795E-2	1.3623410181158E-3
53104	-1.0003972594614E-2	1.362917276816E-3
53105	1.6734931785162E-2	1.3633473719209E-3
53106	-1.7951618740571E-3	1.3636188069958E-3
53107	-9.691274460811E-3	1.364036762933E-3
53108	1.396919619555E-2	1.3642551262894E-3
53109	1.9886501812346E-3	1.3651546607127E-3
53110	2.4330731330751E-2	1.3653196787612E-3
53111	-5.0521744315236E-4	1.3654630100637E-3
53112	-1.4568249811403E-2	1.36587002136E-3
53113	-4.549422655595E-3	1.3662640174026E-3
53114	1.2400097489017E-2	1.3667855167036E-3
53115	2.1566067753345E-2	1.3667906041785E-3
53116	1.0675857984221E-2	1.3667931479541E-3
53117	-2.0466683853237E-2	1.3675491012595E-3
53118	4.1075218170131E-3	1.3677826532451E-3
53119	2.2101802816703E-2	1.3681997079029E-3
53120	1.0019856437305E-2	1.369558802674E-3
53121	5.6873399893369E-3	1.3698130006725E-3
53122	1.9528261480244E-2	1.3698655895587E-3
53123	-1.8984676104172E-2	1.3701693593889E-3
53124	-1.6014468081409E-2	1.3703484607285E-3
53125	5.4907903725113E-3	1.3704550849962E-3
53126	-1.9275535278419E-2	1.3708728419885E-3
53127	-7.2052547906545E-3	1.3712344006164E-3
53128	-1.4002168355004E-2	1.3713028043765E-3
53129	-1.8843331460802E-2	1.371344128418E-3
53130	-1.7854027183291E-2	1.3715582435232E-3

53131	-3.0181696792679E-2	1.3719951837892E-3
53132	1.4853849012529E-2	1.3724818437822E-3
53133	2.42487511111977E-3	1.3727814853891E-3
53134	6.2908206132263E-3	1.3740801463384E-3
53135	1.4628179588183E-3	1.3741368190362E-3
53136	4.1334882077067E-3	1.3742008833768E-3
53137	1.2144344997209E-2	1.3751918785414E-3
53138	7.2241881866862E-3	1.3755533899023E-3
53139	1.4350999026878E-2	1.3757020689847E-3
53140	2.4363292269802E-6	1.3763221316734E-3
53141	-1.1978668472418E-2	1.3765894059601E-3
53142	-1.784441249052E-2	1.3768074711218E-3
53143	-1.8162474790507E-2	1.3768712226947E-3
53144	-1.8795457075264E-2	1.3769765033991E-3
53145	-7.86122551741E-4	1.377406226229E-3
53146	1.2919710120499E-2	1.3781412613546E-3
53147	-2.1740266523893E-2	1.3782470221929E-3
53148	1.6626701121467E-2	1.3784993941333E-3
53149	2.2135197642012E-2	1.3785006737875E-3
53150	1.8723398162515E-2	1.3785729159612E-3
53151	1.7877164789999E-2	1.3787469876409E-3
53152	6.0998841108884E-3	1.3788053470247E-3
53153	3.775512079291E-3	1.3789882452382E-3
53154	-1.9234530341276E-2	1.3790818830348E-3
53155	-1.0640038821899E-3	1.3793071162831E-3
53156	1.059252078045E-2	1.3794963222518E-3
53157	-1.303008078451E-2	1.3798227036791E-3
53158	2.362974902706E-2	1.3799755499838E-3
53159	8.0138141762946E-3	1.380283610551E-3
53160	-1.3653240682876E-2	1.3803681237488E-3
53161	-5.4886354207895E-4	1.3809099990152E-3
53162	1.8788791224818E-3	1.3820201804358E-3
53163	-1.4128592083209E-2	1.3823428403458E-3
53164	-8.1607126046967E-3	1.3827181383054E-3
53165	1.0706463895459E-3	1.3828139015518E-3
53166	2.1815052372455E-3	1.3828960141357E-3
53167	9.8430845362635E-3	1.3829319884941E-3
53168	8.1096691314073E-3	1.3829460162486E-3
53169	-2.0750186051705E-3	1.383218350544E-3
53170	2.7099434597864E-4	1.3841625203073E-3
53171	-1.6435431669024E-3	1.3845920190361E-3
53172	1.6291482728416E-2	1.3851557579991E-3
53173	1.5032036026453E-2	1.3855814623974E-3
53174	-8.0746892342963E-3	1.3860220800921E-3
53175	9.8016640612474E-3	1.3862701818598E-3
53176	-4.4140063256348E-3	1.3863425244165E-3
53177	-1.8814091483408E-2	1.3870012334394E-3
53178	9.5722705671022E-3	1.3874048412518E-3
53179	3.1735033388138E-2	1.3878323666612E-3
53180	2.5555299707488E-2	1.3879126931716E-3
53181	-6.3642844282985E-3	1.3889734243629E-3
53182	2.1488734298571E-2	1.3902542812516E-3
53183	3.0668517181905E-2	1.3904060877486E-3
53184	-9.1907198451241E-3	1.3906114256246E-3
53185	-7.6063027022266E-3	1.3908037140717E-3
53186	-1.4012238272191E-2	1.3908761427642E-3
53187	-8.6378034361824E-3	1.3909503376833E-3
53188	2.0621188347749E-2	1.392159027295E-3
53189	-1.526186178673E-2	1.3923359140515E-3
53190	-1.531812668597E-2	1.3924190320844E-3
53191	-1.2752953260194E-2	1.3924836309314E-3
53192	-4.9542680507035E-3	1.3930944707548E-3
53193	-1.4773496538636E-2	1.3931183665572E-3
53194	5.9568883666811E-4	1.3935155016589E-3
53195	6.5443146043541E-3	1.3944969052469E-3
53196	9.5103139336377E-3	1.3947917246687E-3
53197	2.1054450549924E-2	1.3949849959709E-3
53198	-1.0959642827598E-2	1.3963839612407E-3
53199	4.0739418898089E-3	1.3968421124185E-3
53200	-1.1034879443854E-2	1.3977217546427E-3
53201	4.6433138870276E-3	1.3990518817705E-3
53202	1.4566916793048E-3	1.3991902194466E-3
53203	-5.8011477122407E-3	1.3991974959937E-3
53204	-1.8147811640721E-2	1.4008344976037E-3
53205	-3.4984337925736E-2	1.4008639592945E-3
53206	7.6513960466649E-3	1.4010900402462E-3
53207	-9.9895920050339E-3	1.4011587711335E-3

53208	3.6201418435986E-3	1.4012186155376E-3
53209	2.0792800151504E-2	1.4015808531077E-3
53210	-1.4120701459757E-2	1.4020731265661E-3
53211	-2.5965756113738E-2	1.4023151031173E-3
53212	-2.2844692736007E-2	1.4030452061595E-3
53213	2.1064513689988E-2	1.4032073065046E-3
53214	-2.7797707258806E-2	1.403689075988E-3
53215	-4.4691387888081E-3	1.4037625698028E-3
53216	-7.8346267728481E-3	1.4044801690438E-3
53217	-2.322113654054E-2	1.4045979163588E-3
53218	-4.0384471195174E-3	1.4049075021736E-3
53219	3.5724518574414E-3	1.405489763731E-3
53220	-4.1861878958404E-3	1.4057320073033E-3
53221	-3.9286505799898E-3	1.4058125923335E-3
53222	6.9380883985694E-3	1.4062304714789E-3
53223	-2.3173295410291E-2	1.4064269104121E-3
53224	-2.9100284397634E-2	1.4068951664467E-3
53225	2.5354985078659E-2	1.4072221182291E-3
53226	-3.0607304182452E-2	1.407488269635E-3
53227	1.2757530552701E-3	1.4075404034944E-3
53228	1.4361423450322E-3	1.4076594721625E-3
53229	-9.5585605392275E-3	1.4077783379243E-3
53230	-1.529365946458E-2	1.4079359521752E-3
53231	-1.9261453978263E-2	1.4087604954491E-3
53232	1.3096936892969E-2	1.408821422228E-3
53233	-7.3418736913313E-4	1.4089014536914E-3
53234	6.0828129076401E-4	1.4093766675588E-3
53235	2.901721804555E-2	1.4102801365218E-3
53236	8.6667044270515E-3	1.4108015502217E-3
53237	1.6865882048855E-2	1.4110962200441E-3
53238	-1.4790063728124E-3	1.4114452044811E-3
53239	4.1662737182691E-3	1.4117056229582E-3
53240	-1.6399002397695E-3	1.4118191180616E-3
53241	-3.0014985140078E-3	1.4118569710086E-3
53242	2.7428747807653E-2	1.4122017434707E-3
53243	3.1986029944221E-4	1.4123323971339E-3
53244	-1.115554943364E-2	1.4123527950724E-3
53245	-1.0329414934971E-3	1.4130566006137E-3
53246	1.2124482683131E-2	1.4135319251083E-3
53247	1.8238748416924E-2	1.4135650936682E-3
53248	9.6302973367812E-3	1.4136388978193E-3
53249	1.2611797258108E-2	1.413764184267E-3
53250	-8.9925700122734E-3	1.4138245321069E-3
53251	5.8951105147788E-3	1.4140024307934E-3
53252	3.1453200858767E-3	1.4155331580734E-3
53253	1.5190524340475E-2	1.4156727649341E-3
53254	-2.3535448862671E-2	1.416537990026E-3
53255	-1.697046649563E-3	1.4166055607366E-3
53256	-7.4378720042123E-3	1.416657317857E-3
53257	-8.078544187956E-3	1.4169416032324E-3
53258	-6.2197259310463E-3	1.4182914932741E-3
53259	9.308542027162E-3	1.4182967834766E-3
53260	-8.0705178205949E-3	1.4183134433431E-3
53261	-1.6304571957398E-3	1.4183212311803E-3
53262	1.0454949037618E-2	1.4183505984331E-3
53263	-3.0806192595331E-3	1.418644043979E-3
53264	-6.4923312079216E-3	1.418943475699E-3
53265	1.6957159864116E-3	1.4191609025149E-3
53266	-1.3861352808993E-2	1.4196934842041E-3
53267	3.1428123163196E-2	1.4201197635224E-3
53268	-1.2545103304525E-2	1.4204842107677E-3
53269	-5.3259293030868E-3	1.4205601267969E-3
53270	1.7909679533866E-2	1.4208260803652E-3
53271	7.4103552926198E-3	1.4210917985322E-3
53272	3.723722760055E-3	1.421476766956E-3
53273	-1.865266252601E-2	1.4215361614213E-3
53274	4.6400984814492E-3	1.4220196870354E-3
53275	-2.074768454225E-2	1.4224137986046E-3
53276	-2.4177660255421E-2	1.422421869555E-3
53277	2.8723205875918E-3	1.4226149927898E-3
53278	-5.1304227061351E-3	1.4228566596881E-3
53279	2.1576701656599E-2	1.4231392913617E-3
53280	-1.8199038785171E-2	1.423367622399E-3
53281	1.8733467900385E-2	1.4234555752223E-3
53282	-7.5004127602848E-3	1.423713795413E-3
53283	9.0728885319195E-3	1.4242915040317E-3
53284	-4.6494711330131E-3	1.4245678882276E-3

53285	-5.8778247629791E-4	1.4254268374763E-3
53286	-1.4244449265022E-2	1.425437747436E-3
53287	1.2261306588045E-2	1.4255624873138E-3
53288	-6.1557753485256E-3	1.4258154910439E-3
53289	-1.0011865728263E-2	1.4260332309341E-3
53290	8.3081501771068E-3	1.4262931631928E-3
53291	1.6680020760002E-2	1.4271692572083E-3
53292	-1.1679952815167E-2	1.4273909175531E-3
53293	1.1109417893465E-2	1.4276376192441E-3
53294	-9.4463273725731E-3	1.4277612034471E-3
53295	1.6818467140425E-3	1.428045854356E-3
53296	-2.2280494620585E-2	1.4291334625586E-3
53297	-3.2396478247913E-3	1.4295482671363E-3
53298	4.9030750561621E-4	1.4298166468426E-3
53299	3.361059064577E-2	1.4298439810074E-3
53300	-4.2862051973631E-2	1.4308798352292E-3
53301	2.0812846859714E-2	1.4310388147134E-3
53302	1.8767422645274E-2	1.4311314536536E-3
53303	-1.747818277572E-2	1.431208832067E-3
53304	4.7660182210156E-3	1.4324523942585E-3
53305	7.8884323823277E-3	1.4325701807563E-3
53306	7.7803829290446E-3	1.4326493367533E-3
53307	-1.2195853319174E-2	1.432801529377E-3
53308	1.0626417087873E-2	1.4328282346474E-3
53309	-2.219247855675E-2	1.4330338211886E-3
53310	1.7264607939537E-2	1.4333057131665E-3
53311	5.997631829285E-3	1.4333421459144E-3
53312	-6.9866463591537E-3	1.4334610664536E-3
53313	-5.0606839832679E-3	1.4337205491372E-3
53314	6.9224575912637E-3	1.4338290275274E-3
53315	-1.6683978977965E-3	1.4346861481282E-3
53316	1.4957724283916E-3	1.4347223946955E-3
53317	-2.6912145421681E-2	1.4351906310348E-3
53318	1.0783310981504E-2	1.4353617050139E-3
53319	9.6062799107174E-3	1.4355617287939E-3
53320	-1.3094455534106E-3	1.435721771623E-3
53321	2.1247243084354E-2	1.4361423450322E-3
53322	1.7686258698824E-2	1.4362276427162E-3
53323	-4.6761187612742E-3	1.436787184911E-3
53324	7.0870745307255E-3	1.4370774191494E-3
53325	8.0359226902016E-3	1.4371222593971E-3
53326	7.2075454240961E-3	1.4373816954813E-3
53327	1.1949713492993E-2	1.4382343804526E-3
53328	5.7393779185563E-3	1.4384219922074E-3
53329	-1.5994816263837E-2	1.4384723083313E-3
53330	3.5602152210381E-3	1.4388676249337E-3
53331	-1.0483181895831E-2	1.4390774795017E-3
53332	8.3817276128077E-3	1.4392907568894E-3
53333	1.320909080807E-3	1.439593061279E-3
53334	6.638225905209E-3	1.4399274568766E-3
53335	2.5311198637326E-3	1.4402241947145E-3
53336	1.9266921034138E-2	1.4405784181855E-3
53337	1.5429773456877E-2	1.4407054927722E-3
53338	-2.2362293382091E-2	1.4408692538488E-3
53339	-5.2147420892867E-3	1.4409095333101E-3
53340	-1.3098538127841E-2	1.4409151672875E-3
53341	-1.4141765977186E-2	1.4410892156122E-3
53342	-4.9103315730367E-3	1.4412588462261E-3
53343	1.1563735394058E-2	1.4413092374443E-3
53344	-1.1633937348909E-2	1.4426557122959E-3
53345	2.6393912680002E-2	1.4440738025081E-3
53346	-1.6436523737964E-2	1.4440835138118E-3
53347	1.3250700770223E-2	1.4440923849406E-3
53348	-1.061078143617E-2	1.4443988352646E-3
53349	5.3640546295208E-3	1.4445240715585E-3
53350	-6.5465772115415E-3	1.4445741508748E-3
53351	2.8706284665404E-3	1.4448682773884E-3
53352	6.4219903402417E-3	1.4449830873919E-3
53353	-1.1266654440399E-3	1.4453261054231E-3
53354	-1.6307745390575E-2	1.445629039916E-3
53355	1.350976453152E-2	1.445911917142E-3
53356	3.7057412403414E-3	1.4464485294444E-3
53357	-1.0197440945533E-2	1.446493326263E-3
53358	-1.8742960192868E-2	1.4472085519448E-3
53359	-7.6443887434639E-3	1.4481649177158E-3
53360	9.1018300790306E-3	1.4484547168812E-3
53361	-2.7015708997285E-3	1.44872685992E-3

53362	2.6870635082294E-2	1.4489023156545E-3
53363	2.4878332300604E-2	1.4502873156195E-3
53364	-2.5760783558116E-2	1.4502906695113E-3
53365	-1.8882741672751E-2	1.4509506381519E-3
53366	9.2164123085093E-3	1.4518520314634E-3
53367	1.3635349199046E-2	1.4523325709386E-3
53368	6.7291707787636E-3	1.4526900890826E-3
53369	6.3711015062294E-3	1.4527641105471E-3
53370	1.9042984330719E-2	1.452816219522E-3
53371	-5.0322146879894E-3	1.4533453417253E-3
53372	-9.9564913873648E-3	1.4537228943787E-3
53373	-2.6911518016404E-2	1.4537452931912E-3
53374	1.3847681243244E-2	1.4539325017179E-3
53375	6.1175317309781E-3	1.4539901528408E-3
53376	8.3971549670157E-3	1.454810804823E-3
53377	3.6429704442581E-3	1.4549980327595E-3
53378	1.6839773340825E-3	1.4559991238671E-3
53379	4.4707211755841E-2	1.4560599546643E-3
53380	-5.417781462367E-3	1.4566077333615E-3
53381	-5.129887610027E-4	1.4566916793048E-3
53382	1.2620490402766E-2	1.4572413081921E-3
53383	-5.4707044907361E-3	1.4573056528341E-3
53384	-2.6909764913918E-2	1.458688527517E-3
53385	1.0369243952567E-2	1.4588995539307E-3
53386	1.8097981871679E-3	1.4590840857493E-3
53387	1.8840979705261E-2	1.4591054699382E-3
53388	-8.6426340891504E-3	1.459342930767E-3
53389	-6.5359296122625E-3	1.4596966379828E-3
53390	-7.927769794542E-3	1.461959406672E-3
53391	1.473952793398E-3	1.4628179588183E-3
53392	8.3013370102637E-3	1.4634174797523E-3
53393	4.7755403967358E-3	1.4638124674231E-3
53394	-1.4834530257836E-2	1.4641018843934E-3
53395	-1.5135361640834E-2	1.4652240155629E-3
53396	-2.1643828182742E-2	1.4653782938675E-3
53397	-1.3892838927672E-2	1.4655836804313E-3
53398	-1.7028311709338E-2	1.4659818140935E-3
53399	-4.2498187244795E-3	1.4663778526226E-3
53400	-7.2353402041459E-4	1.4667165126425E-3
53401	-9.7659692901091E-4	1.4667721318972E-3
53402	2.6657593281065E-2	1.4668410853251E-3
53403	-2.0426986630597E-2	1.4671099329594E-3
53404	9.9942509987147E-3	1.4679421429448E-3
53405	-1.9689697937015E-2	1.4682251263633E-3
53406	4.8331991404178E-3	1.4682464652886E-3
53407	1.7730708119805E-2	1.4684031879467E-3
53408	2.5766777663553E-2	1.4686568848636E-3
53409	7.1699368897792E-3	1.468918097374E-3
53410	-4.4831051094649E-3	1.4697472153515E-3
53411	-2.7030969318953E-2	1.4704232376576E-3
53412	4.7501119389364E-4	1.4705140277497E-3
53413	-3.9468665189014E-3	1.4713051410225E-3
53414	6.9718184234761E-3	1.4714427398017E-3
53415	1.3630480810874E-2	1.4717174211077E-3
53416	1.2233987762174E-2	1.4721765457465E-3
53417	-9.0453605957298E-3	1.4722985293441E-3
53418	5.3656404831515E-3	1.4732913430673E-3
53419	-1.3231620531446E-2	1.4735446180565E-3
53420	2.2986809151023E-2	1.4738790191133E-3
53421	2.3143515802488E-2	1.473952793398E-3
53422	-1.2352390345378E-2	1.4740048131985E-3
53423	-1.752096251299E-2	1.4744151152178E-3
53424	1.1423990423011E-2	1.474737956185E-3
53425	1.762550651144E-2	1.4747634435292E-3
53426	-9.0623242638276E-3	1.475033709599E-3
53427	-7.6991246496144E-3	1.475147527953E-3
53428	6.9806393098571E-3	1.4755954691926E-3
53429	2.2034639272119E-2	1.4758471457369E-3
53430	-2.8129612671199E-3	1.4759345323226E-3
53431	-1.2522485634434E-2	1.4759523543983E-3
53432	-2.8729135238581E-3	1.4761320327604E-3
53433	-6.1583119617555E-4	1.4761487880834E-3
53434	1.9022552504037E-2	1.4776020091817E-3
53435	-3.7199743433119E-2	1.4783900315071E-3
53436	9.7433824364817E-3	1.4788748157883E-3
53437	-2.1212217797504E-2	1.478912113349E-3
53438	5.1901609002723E-3	1.4790797897685E-3

53439	-2.4945318998317E-3	1.4791294369049E-3
53440	-3.0363375293219E-3	1.4793511860265E-3
53441	-1.8539863964597E-2	1.4797469353351E-3
53442	-1.2934974499425E-2	1.4800300376678E-3
53443	5.2888814236577E-3	1.4802749380848E-3
53444	5.1856258662269E-3	1.480606114965E-3
53445	-9.9941190601584E-3	1.4807731666317E-3
53446	-2.8740993261071E-2	1.4807832666295E-3
53447	-1.580176972105E-2	1.4813979425813E-3
53448	2.15258915552E-3	1.4816054205204E-3
53449	-1.3097466205749E-2	1.4817202094446E-3
53450	-9.9622229409834E-3	1.4817619322453E-3
53451	-9.5214057843898E-3	1.482095343093E-3
53452	1.7576616740058E-2	1.4827713744413E-3
53453	-1.1693909863041E-2	1.4830332097063E-3
53454	1.4743742712952E-2	1.4831631838012E-3
53455	1.0896037587238E-2	1.4836310973869E-3
53456	6.7004123655941E-4	1.4844740385805E-3
53457	1.6649929917104E-2	1.4845106511675E-3
53458	1.2160584935223E-2	1.4856411289571E-3
53459	-9.4787714681152E-3	1.4857341642521E-3
53460	-2.1431847674192E-2	1.4861850589082E-3
53461	-2.3013190296413E-2	1.4864079952356E-3
53462	-6.2853513478642E-3	1.486868088159E-3
53463	1.6885582872265E-2	1.4869734796271E-3
53464	-3.5404449597783E-3	1.4873169532459E-3
53465	8.3704886435421E-3	1.4874745435351E-3
53466	2.9332954347037E-2	1.487741241839E-3
53467	-1.2254890329874E-2	1.4882182558939E-3
53468	-2.3496241259861E-3	1.4886934372759E-3
53469	-3.3360547071438E-3	1.4895245439988E-3
53470	5.6699171425439E-3	1.490302966474E-3
53471	-3.29712036141E-3	1.4903195606463E-3
53472	1.1552143172916E-2	1.4908139059303E-3
53473	-4.8453951418457E-3	1.491139974842E-3
53474	-1.4034293756862E-2	1.4911473811806E-3
53475	-1.0497609515651E-2	1.4912362543795E-3
53476	2.0848846061372E-3	1.4912621233284E-3
53477	1.7697377985974E-2	1.4935187845927E-3
53478	7.6161586236862E-3	1.4938676696026E-3
53479	-8.3900068166551E-3	1.4939904584364E-3
53480	8.1301037543691E-4	1.494524404858E-3
53481	-1.8073761181227E-2	1.4948511834025E-3
53482	-1.1251298343284E-3	1.4952630699457E-3
53483	-1.1494874681598E-2	1.4952828237526E-3
53484	-6.8510033356814E-3	1.4957724283916E-3
53485	1.3206728948284E-2	1.4960480705287E-3
53486	2.8630255027683E-2	1.4966391704061E-3
53487	2.8982122467973E-2	1.4966888390094E-3
53488	-5.6919955378368E-3	1.4968766391411E-3
53489	3.7027830952529E-2	1.497308896852E-3
53490	-8.7568474170524E-4	1.49792819033E-3
53491	3.0911729362868E-3	1.4979920762222E-3
53492	-1.0167769357437E-2	1.4991128653985E-3
53493	-2.3071638325133E-2	1.4991281798804E-3
53494	-1.8556430177166E-2	1.4996784021564E-3
53495	1.8318002713937E-3	1.4998715435631E-3
53496	-1.5596607768039E-2	1.5000562087424E-3
53497	-2.4682477346453E-3	1.5001599986448E-3
53498	1.5053863565652E-2	1.5005811413612E-3
53499	-8.0409826333611E-3	1.5009236075586E-3
53500	-4.6752072215887E-3	1.5012607610329E-3
53501	1.6941072629481E-2	1.5013407091682E-3
53502	5.6193811779046E-3	1.5014493949125E-3
53503	6.8571647537714E-3	1.5016558852376E-3
53504	-6.1942539719753E-3	1.501829530062E-3
53505	-8.2292786554953E-3	1.5030353701646E-3
53506	2.4217821012891E-2	1.5031921843802E-3
53507	-2.004444245385E-2	1.5036189470783E-3
53508	2.9910737662127E-3	1.5038383289719E-3
53509	-1.8467324635874E-2	1.5045060758029E-3
53510	-1.7122046770801E-3	1.5045182802766E-3
53511	6.8844764196675E-3	1.5047063534067E-3
53512	1.5487273817522E-2	1.5055269697932E-3
53513	-7.2516899195673E-3	1.5056101257425E-3
53514	4.9983676309432E-3	1.50610360251E-3
53515	-2.3141841772613E-3	1.5062611889788E-3

53516	-1.7921408185222E-3	1.5063543192679E-3
53517	1.8597575619131E-2	1.5064884227606E-3
53518	3.5556364825289E-2	1.5065048423021E-3
53519	-1.004094574287E-3	1.507004718703E-3
53520	-2.8847612579719E-3	1.5077197653122E-3
53521	-1.8919808427995E-2	1.5080838623824E-3
53522	7.1366310223621E-3	1.509798718088E-3
53523	-6.9136316108143E-4	1.5104997002827E-3
53524	1.6293230586356E-2	1.5106372286409E-3
53525	-2.854932899525E-2	1.5107681025725E-3
53526	1.0326577312467E-3	1.5108128775888E-3
53527	-2.5173354265408E-2	1.5109465139683E-3
53528	3.1484295037894E-2	1.5113882906632E-3
53529	-5.4474443178191E-3	1.5117330949243E-3
53530	3.2202407116163E-3	1.5119059637764E-3
53531	-4.5157182231457E-3	1.5125383700056E-3
53532	4.9987525545424E-3	1.5128453119766E-3
53533	2.0489137804048E-2	1.5138959286552E-3
53534	-1.1310225644446E-2	1.5142179636918E-3
53535	1.7245122211234E-3	1.5145058263383E-3
53536	6.6498271724693E-3	1.5154901003446E-3
53537	1.2651887984864E-2	1.5156195409054E-3
53538	-2.4899402229994E-3	1.5163164160008E-3
53539	9.1192927151503E-4	1.5164888710692E-3
53540	2.7345119294853E-3	1.5165043313899E-3
53541	1.5802763900063E-2	1.5165067062496E-3
53542	-6.3041916441809E-3	1.5165476912331E-3
53543	4.0712061112313E-2	1.5177287835418E-3
53544	1.7053159941375E-2	1.5180634460748E-3
53545	5.1219309965625E-4	1.5180713464242E-3
53546	-4.8997512956114E-3	1.5182846150907E-3
53547	5.1998631175658E-3	1.5185872065211E-3
53548	3.6918473240344E-3	1.5187629558395E-3
53549	1.405489763731E-3	1.5190754950483E-3
53550	-1.3818798070938E-2	1.5200961386735E-3
53551	2.0138961366863E-2	1.5201209271874E-3
53552	1.8061062750146E-2	1.5201955783747E-3
53553	1.9371399875563E-2	1.5202671073758E-3
53554	5.5849722945037E-3	1.5203777241044E-3
53555	-1.5585388106978E-2	1.5209893482197E-3
53556	-2.3317695597904E-2	1.521089115037E-3
53557	1.7268367153606E-2	1.5211644628231E-3
53558	-6.4902638494829E-3	1.521225943202E-3
53559	1.8167768624952E-3	1.5213251497072E-3
53560	-2.3309290246651E-2	1.5214542465595E-3
53561	-6.7569540592246E-4	1.5219922273898E-3
53562	8.6572210492721E-3	1.5223987960098E-3
53563	2.9377124431606E-2	1.5224896841803E-3
53564	-1.5004167222185E-2	1.5225349060594E-3
53565	-1.8349504392729E-2	1.5228778378888E-3
53566	2.0396789737628E-2	1.5232540268479E-3
53567	-2.4120309446761E-2	1.5232713823517E-3
53568	-5.6454959609031E-3	1.5233082290697E-3
53569	3.6980106613245E-3	1.5233147868414E-3
53570	1.0739029258785E-2	1.5238133531999E-3
53571	-2.193511277583E-2	1.5239745521353E-3
53572	1.5598472964583E-2	1.5244182035051E-3
53573	9.6013038695126E-3	1.524919245111E-3
53574	7.4944486944479E-3	1.5251112748448E-3
53575	-1.795009087401E-3	1.5254356244181E-3
53576	-6.7987186010581E-3	1.5254641213729E-3
53577	8.2294040298637E-3	1.5259793536064E-3
53578	2.6816658030205E-2	1.526150672135E-3
53579	5.665203433632E-3	1.5264708226821E-3
53580	1.4256872839672E-2	1.5268399375938E-3
53581	-6.456930380236E-3	1.5269985572625E-3
53582	-7.8376693688681E-3	1.5280989346404E-3
53583	-7.0948200059376E-3	1.528153443928E-3
53584	-2.4722972483249E-2	1.5288420298066E-3
53585	-7.8490831399963E-3	1.5288800384094E-3
53586	6.7650843741057E-3	1.5288813514325E-3
53587	5.9514309379323E-3	1.5288950243849E-3
53588	-1.3372057449433E-2	1.5294481594842E-3
53589	1.5064776545055E-2	1.5301161191482E-3
53590	-9.5802459424876E-3	1.5308674355075E-3
53591	1.3242720509617E-2	1.530906774588E-3
53592	4.8374611032161E-3	1.531123595733E-3



53593	-2.4824019127034E-3	1.531779693659E-3
53594	-9.4778008738953E-3	1.5320187777083E-3
53595	2.7118747112709E-2	1.5321737198802E-3
53596	1.4007264672948E-2	1.532767422091E-3
53597	5.0754523817516E-3	1.5335324088056E-3
53598	4.7836583369801E-4	1.5336193722183E-3
53599	-1.0314346477318E-2	1.5336503487529E-3
53600	-6.0771082822547E-3	1.533989103268E-3
53601	1.8778852813694E-3	1.5339909207475E-3
53602	-1.7285620974025E-3	1.5340008928558E-3
53603	1.9145663071916E-2	1.5345522956752E-3
53604	5.1278532927465E-3	1.535166040972E-3
53605	-9.6180966507129E-3	1.535880150751E-3
53606	-2.9783689128586E-2	1.5360354769422E-3
53607	-2.7968294187037E-2	1.5363071380856E-3
53608	-1.7547937991179E-2	1.5367373429738E-3
53609	-2.3703328257566E-3	1.5369932450597E-3
53610	-5.9372672897841E-3	1.5371755643504E-3
53611	1.0689921471069E-2	1.5376648498811E-3
53612	1.4774514598485E-2	1.537743800323E-3
53613	-2.1680095457163E-3	1.5378982287432E-3
53614	-1.3503542720817E-3	1.5379373275645E-3
53615	1.5899600446206E-2	1.5379502064599E-3
53616	7.4907362231532E-3	1.5381898854263E-3
53617	3.7327556390267E-3	1.5382131997717E-3
53618	-1.7851533389244E-2	1.5390526009128E-3
53619	3.1395285421842E-2	1.5392078804578E-3
53620	-3.8366672471634E-3	1.5394108033109E-3
53621	9.254625478204E-3	1.5394541918518E-3
53622	1.0106406550266E-2	1.5399632973998E-3
53623	-1.5649520019072E-3	1.5400096112555E-3
53624	1.3522687786015E-2	1.5403846324944E-3
53625	-1.5434134831847E-2	1.5405340781596E-3
53626	7.3845459326305E-3	1.5413206209666E-3
53627	-1.7579952487307E-2	1.541432880811E-3
53628	-2.163618352763E-2	1.5422564507544E-3
53629	2.023160605421E-2	1.5423727049951E-3
53630	-1.2909072563446E-2	1.5424778735638E-3
53631	-1.4171537757042E-2	1.5430277874731E-3
53632	-1.3478107309064E-2	1.5430715332547E-3
53633	-1.5706951769316E-3	1.5431746889623E-3
53634	-2.9341669707751E-3	1.5434301100512E-3
53635	-2.7033544712287E-3	1.5444018700328E-3
53636	-9.7784028167248E-3	1.5444294675258E-3
53637	8.1873053537949E-3	1.5449680182812E-3
53638	6.3750428711109E-3	1.5452744693306E-3
53639	2.7967505006427E-2	1.5459450212411E-3
53640	6.2337937317907E-3	1.546794593726E-3
53641	6.182723270844E-4	1.5469648371063E-3
53642	1.5987602284424E-3	1.5470932511623E-3
53643	7.7907062837158E-3	1.5475356244964E-3
53644	-8.7525547249163E-3	1.5477835566793E-3
53645	1.7797391875731E-2	1.5480378120612E-3
53646	-7.4579361889076E-3	1.5483873100534E-3
53647	1.703260005207E-2	1.5485338087041E-3
53648	-7.287215439854E-3	1.5487525015489E-3
53649	1.0574395069599E-2	1.5494726500181E-3
53650	3.8789786665425E-3	1.5494972983776E-3
53651	-7.8209658217378E-4	1.5496114999331E-3
53652	2.8025349356146E-2	1.5499271996623E-3
53653	-1.8056208897608E-2	1.5500940089971E-3
53654	1.1359965737545E-3	1.5501369404958E-3
53655	-1.8503163095301E-2	1.551058756641E-3
53656	-1.7662562435952E-2	1.5513508404872E-3
53657	1.7585309609766E-2	1.5515300370755E-3
53658	-2.6479956805799E-3	1.5515882695608E-3
53659	1.0095201389931E-2	1.5523288175498E-3
53660	6.9307482174584E-3	1.5532370145669E-3
53661	-3.1683916283554E-2	1.5544355950693E-3
53662	2.7343294672886E-2	1.5544686556323E-3
53663	-3.1937954291317E-3	1.5545462406522E-3
53664	-2.1879195728964E-2	1.5548815166568E-3
53665	-2.1605069117785E-3	1.554931493758E-3
53666	5.6040678899688E-3	1.5552566266608E-3
53667	2.0696836708107E-2	1.5561429523226E-3
53668	8.7499620169596E-3	1.5596831719735E-3
53669	1.139667068498E-3	1.5597068230595E-3

53670	1.5826785870218E-3	1.5597179936795E-3
53671	7.9003085963113E-3	1.5599417934188E-3
53672	3.39108043599E-3	1.5602430073466E-3
53673	-7.4009123592526E-3	1.5602629300199E-3
53674	-3.2398113747131E-2	1.5603187329984E-3
53675	5.0958516834709E-3	1.5612096172185E-3
53676	-1.4810898700184E-2	1.5614354699403E-3
53677	-1.6732782388099E-2	1.5617705141568E-3
53678	-1.0141011242332E-2	1.562155178279E-3
53679	7.2411952140644E-3	1.5628149498911E-3
53680	7.4808442784115E-3	1.5630921554897E-3
53681	-4.822043812671E-3	1.5641713820557E-3
53682	6.1125043277223E-3	1.5642808245116E-3
53683	3.0535399948318E-4	1.5644381748758E-3
53684	-1.1452524272878E-2	1.5647106117635E-3
53685	1.9013021369754E-2	1.5653674915321E-3
53686	2.358216470983E-2	1.565973054015E-3
53687	7.1582600555789E-3	1.5662575880716E-3
53688	2.9834101158584E-3	1.5663739135009E-3
53689	-1.1545667497673E-2	1.5673859699219E-3
53690	8.6024041790492E-3	1.5676405774982E-3
53691	-1.0717972062615E-2	1.5682571122303E-3
53692	1.3919608204399E-2	1.5686172554794E-3
53693	1.2209703428542E-3	1.5696026660401E-3
53694	-1.3553473782611E-3	1.5698758066973E-3
53695	9.72514023471E-4	1.5699010846152E-3
53696	2.9802605811907E-2	1.5699414661903E-3
53697	1.1445322280611E-2	1.5704001901934E-3
53698	-5.6645218703166E-3	1.5704607476172E-3
53699	1.9818107325727E-2	1.5707460408895E-3
53700	1.7305410761872E-2	1.570756436255E-3
53701	2.5204733596745E-3	1.5710732806394E-3
53702	2.0854656548884E-2	1.5718048585334E-3
53703	-2.0610478456528E-2	1.5720638058794E-3
53704	2.7421384124875E-2	1.5724200320726E-3
53705	1.2363733177605E-2	1.5731886391349E-3
53706	5.4765020807891E-3	1.573418622445E-3
53707	-3.0249295440552E-3	1.5736096869824E-3
53708	-1.7248739571994E-2	1.5741747488292E-3
53709	1.0236728148709E-2	1.5744181164096E-3
53710	1.2932395551611E-2	1.5745516609755E-3
53711	-9.8067833450631E-3	1.5747332339066E-3
53712	2.0073272679063E-2	1.5747839457737E-3
53713	7.7252595802916E-3	1.5753047770687E-3
53714	-3.6462658239022E-3	1.5765423074523E-3
53715	2.3835183489225E-2	1.5775018611511E-3
53716	6.037956730615E-3	1.5775149001613E-3
53717	-3.8863234608655E-3	1.5780351185595E-3
53718	-7.4428270349802E-3	1.57835467615E-3
53719	1.2751826271852E-2	1.5785738607974E-3
53720	1.0931680219246E-2	1.5791850264786E-3
53721	-1.9381364396583E-3	1.5793145146184E-3
53722	-5.9008377708394E-3	1.5808109795142E-3
53723	-1.240725333819E-2	1.5815499620278E-3
53724	-9.1459678124132E-3	1.5821904135574E-3
53725	1.3675491012595E-3	1.5825580109052E-3
53726	2.4466481717454E-3	1.5825843175325E-3
53727	1.1079866942638E-2	1.5825871582844E-3
53728	-1.0858177061661E-2	1.5826785870218E-3
53729	-7.8411132444591E-3	1.5828416173582E-3
53730	-2.7843056928539E-3	1.5836027357324E-3
53731	-7.9630442727545E-3	1.5838678693069E-3
53732	-8.9205186126334E-3	1.5839078483821E-3
53733	6.361084456541E-3	1.5840728624157E-3
53734	-5.9903014219508E-3	1.5847246833684E-3
53735	7.6803593091634E-3	1.5847304734116E-3
53736	8.8880324349296E-3	1.5850185516013E-3
53737	5.5561531577803E-3	1.5851708733652E-3
53738	1.2871139621168E-2	1.5856564994749E-3
53739	-6.0178888279709E-3	1.585686665222E-3
53740	1.7708250802954E-2	1.5861207454582E-3
53741	1.9478711479986E-2	1.586806345005E-3
53742	-1.1912146694315E-2	1.5869984944687E-3
53743	-1.6448172002316E-2	1.5870761482998E-3
53744	-4.8682201772038E-3	1.5872662371704E-3
53745	4.1601251598607E-3	1.587478557088E-3
53746	2.4380132141697E-2	1.5876414323969E-3

53747	-1.6917575808688E-2	1.5880584072495E-3
53748	-1.6397326925258E-2	1.588064930518E-3
53749	-9.5605247508723E-5	1.58870166815E-3
53750	-1.6055779736806E-2	1.5888586422943E-3
53751	7.5179753282332E-3	1.5896297663022E-3
53752	3.5927629768613E-3	1.589692705887E-3
53753	5.9054707106748E-3	1.5898589973183E-3
53754	6.6697725939876E-3	1.5900447692525E-3
53755	1.3238211758456E-2	1.590701915411E-3
53756	-7.1871147763734E-3	1.5908233210787E-3
53757	2.9009133456752E-2	1.5917230160887E-3
53758	1.4461612516798E-2	1.5918561352563E-3
53759	8.1228913023593E-3	1.5921229372704E-3
53760	1.0589346782434E-2	1.592190433274E-3
53761	-8.5792325986498E-3	1.59237796601E-3
53762	-1.4399124070555E-3	1.5928905840073E-3
53763	5.8267548181827E-3	1.5929342848199E-3
53764	-2.578774086939E-2	1.5930312255463E-3
53765	-1.8409155039643E-3	1.5933909005535E-3
53766	8.3818470322914E-3	1.5939933058522E-3
53767	-3.972543113939E-2	1.5945009188017E-3
53768	-2.5255780723672E-3	1.5947244290462E-3
53769	-1.2512647708349E-2	1.596476355941E-3
53770	1.5533120014187E-2	1.5966808081397E-3
53771	1.2504854707115E-2	1.597011109576E-3
53772	-2.2753042462906E-2	1.5973903522312E-3
53773	1.7833248580235E-2	1.5978654762243E-3
53774	-1.9759297960443E-2	1.598140114085E-3
53775	-8.8783103662012E-3	1.5985624391754E-3
53776	1.9267224828439E-3	1.5987602284424E-3
53777	1.1529497718224E-2	1.5989319016605E-3
53778	-2.1239119479794E-2	1.5991159850734E-3
53779	-4.1744430300587E-3	1.5991862594899E-3
53780	-1.1876337866565E-2	1.5992384455942E-3
53781	1.1731848527582E-2	1.599444808091E-3
53782	7.2493581331434E-3	1.5995535617057E-3
53783	-2.5752412991782E-2	1.6000904407289E-3
53784	-3.1470387615318E-3	1.6006596076487E-3
53785	1.5234385182818E-2	1.6010001021076E-3
53786	1.4062127729654E-2	1.6010174983735E-3
53787	-1.7039804589194E-2	1.6025985413328E-3
53788	2.5098235926894E-2	1.6027004319279E-3
53789	3.1779493154314E-3	1.603181698378E-3
53790	-1.5953957926657E-2	1.6038917062434E-3
53791	-2.0926698935725E-3	1.6042254236267E-3
53792	-9.196975315089E-3	1.6042266043259E-3
53793	-8.750815331955E-4	1.6043332390256E-3
53794	1.5277560082269E-2	1.6043457411391E-3
53795	-2.2365415173837E-3	1.604424622461E-3
53796	-2.5958884414662E-3	1.6046758145005E-3
53797	-1.1305686088173E-2	1.6052794977161E-3
53798	7.9243532796676E-3	1.6057089947324E-3
53799	-1.093010656975E-2	1.6058813391047E-3
53800	-1.4967861381936E-2	1.6059974450147E-3
53801	1.1000421858735E-3	1.6060407902119E-3
53802	-3.6414437949166E-3	1.6075970328543E-3
53803	-4.3873407443624E-3	1.6076217056085E-3
53804	1.2456321999513E-2	1.6085267108037E-3
53805	-4.0215461146576E-3	1.6089980979021E-3
53806	6.1300075232709E-3	1.6091190324958E-3
53807	-7.4984853904785E-3	1.6094953970829E-3
53808	-2.0857057024485E-2	1.609958646662E-3
53809	-5.8456960651465E-3	1.6106856532185E-3
53810	9.4804087414463E-3	1.6107714935641E-3
53811	-3.1021241189681E-2	1.6109005963346E-3
53812	-5.6245654783162E-5	1.611242135894E-3
53813	1.6112487649995E-2	1.6134879849729E-3
53814	6.583199228907E-3	1.6135797201339E-3
53815	4.643116709856E-3	1.6136945907828E-3
53816	-5.2081835373188E-3	1.6145091808436E-3
53817	7.778308652272E-3	1.6146921075526E-3
53818	-1.066863726505E-2	1.614796846544E-3
53819	-3.8405182572177E-3	1.6149470377183E-3
53820	4.6093152230895E-3	1.6150125655185E-3
53821	-8.1499145702348E-3	1.6160856410835E-3
53822	2.2492509201631E-2	1.6163408788892E-3
53823	7.377728666417E-3	1.6164241457236E-3

53824	2.7833886358743E-2	1.6173330722527E-3
53825	1.2373389554213E-3	1.6175654252642E-3
53826	-1.3574166410561E-2	1.6178368428864E-3
53827	1.6991750094214E-2	1.6186081262343E-3
53828	2.3149050472172E-2	1.6187499040654E-3
53829	1.2714202942383E-3	1.6191147498447E-3
53830	-6.0007762659155E-4	1.6206273457038E-3
53831	-7.6338630216902E-3	1.6210088357048E-3
53832	7.5624855902905E-3	1.6210996824699E-3
53833	6.6390486997156E-3	1.6211569135677E-3
53834	8.9644111502417E-3	1.6214148538138E-3
53835	1.3344353058747E-2	1.6214656988459E-3
53836	1.4885499159499E-2	1.6221173402657E-3
53837	-5.068920264322E-3	1.622123704451E-3
53838	-2.2113081795185E-2	1.6229694768185E-3
53839	1.3387866821862E-2	1.6233749775164E-3
53840	2.8285704157881E-3	1.6240155950083E-3
53841	9.3330744839721E-3	1.6249832139873E-3
53842	-1.7969191524667E-3	1.6250661450158E-3
53843	3.6610892575206E-3	1.6251997347125E-3
53844	-1.5814397879901E-2	1.6252212726217E-3
53845	-2.2033433680426E-4	1.6254177589634E-3
53846	1.8402482426418E-2	1.625719765355E-3
53847	4.5086988869531E-3	1.6257859046568E-3
53848	-3.7678225543509E-2	1.6259013262134E-3
53849	2.1273900464724E-2	1.6268004973141E-3
53850	-1.3885490502903E-2	1.6268447585217E-3
53851	-1.2172434096853E-2	1.6273869278275E-3
53852	2.4579331315942E-4	1.6278909311096E-3
53853	8.0902197398547E-4	1.6283647817464E-3
53854	-1.3969135001789E-2	1.6283833628202E-3
53855	7.7716840741985E-3	1.6294040600245E-3
53856	1.0040970286128E-3	1.6294661282261E-3
53857	5.4942025870436E-3	1.629508187957E-3
53858	-1.3136670914812E-2	1.6299158536592E-3
53859	2.0666042295798E-2	1.6307437818517E-3
53860	-3.0579897781449E-2	1.6307485399268E-3
53861	-3.1160296821019E-4	1.6313141082543E-3
53862	1.1713215117489E-2	1.6313851718162E-3
53863	-5.6703624612704E-3	1.6316809737277E-3
53864	-2.5300220213552E-4	1.6321724350285E-3
53865	9.7829299530539E-3	1.6322250018208E-3
53866	-3.9245738631259E-3	1.6323139308177E-3
53867	2.7485923024679E-2	1.6325201219184E-3
53868	9.7172130646249E-3	1.6331589872564E-3
53869	6.5328188756231E-3	1.633221484989E-3
53870	-1.333528664382E-2	1.6339238238049E-3
53871	2.2149797440431E-2	1.6362480940462E-3
53872	2.4314777633961E-2	1.6364085202098E-3
53873	-3.7554710875107E-2	1.6367965256625E-3
53874	6.8848392245789E-3	1.6372578126955E-3
53875	-4.1087381720376E-3	1.6373532502738E-3
53876	1.0471329276693E-3	1.6376949415203E-3
53877	-1.6950764446856E-2	1.6383612273537E-3
53878	-9.1817192767711E-3	1.638553418049E-3
53879	1.9602277620157E-2	1.6387188662346E-3
53880	-9.0187886431476E-4	1.6394041284371E-3
53881	-3.4643975121077E-3	1.6394670852724E-3
53882	-1.8075145904977E-2	1.6397689007666E-3
53883	-1.4272603745444E-3	1.6399047671473E-3
53884	9.2778461004395E-3	1.6402462365447E-3
53885	2.188591273991E-2	1.6406265309186E-3
53886	5.433809710012E-3	1.6411084998592E-3
53887	-9.4170628869186E-3	1.6412647349074E-3
53888	-8.2774881180413E-3	1.6432415004989E-3
53889	1.2040909788789E-2	1.6435003519164E-3
53890	-3.3903455711363E-3	1.6435706728373E-3
53891	2.1280184259319E-2	1.6439165586591E-3
53892	-1.158966233876E-2	1.6440650847309E-3
53893	-1.7905876566099E-2	1.6443051268675E-3
53894	1.5996349355358E-2	1.6443782084128E-3
53895	-1.7908915550286E-2	1.6448181825077E-3
53896	-2.5902914426195E-3	1.6449669412929E-3
53897	-1.2238062833638E-2	1.6454690206445E-3
53898	-2.1370461644088E-3	1.6455855489132E-3
53899	1.4023719155893E-2	1.6470996050883E-3
53900	-1.0132955722665E-3	1.6471394373173E-3

53901	-2.4358107966524E-3	1.6472135288114E-3
53902	2.0728356797071E-2	1.6472641047973E-3
53903	1.4703541846469E-2	1.6473703093836E-3
53904	-1.105467492248E-2	1.6474567252885E-3
53905	2.0806863373247E-2	1.6475528356672E-3
53906	1.3091234528519E-2	1.647827290546E-3
53907	-5.1165462624828E-3	1.6483070982724E-3
53908	1.6457415385865E-2	1.6483234354167E-3
53909	6.3741091035223E-3	1.6485109111207E-3
53910	9.7982251550637E-3	1.6492502692936E-3
53911	6.1624272768096E-3	1.6501603008495E-3
53912	-1.0100453568431E-2	1.6505965718416E-3
53913	2.8916005785688E-2	1.6514548018872E-3
53914	-5.6396360105723E-3	1.651820837776E-3
53915	1.6220004702514E-2	1.6523748643349E-3
53916	1.5896005561448E-2	1.6524090200639E-3
53917	3.111204034554E-3	1.6525119612792E-3
53918	-6.5427403973726E-3	1.6532973622352E-3
53919	-7.5040737080354E-3	1.6541674890344E-3
53920	4.7369484783355E-3	1.654675822991E-3
53921	-1.4934998370772E-2	1.6547416982687E-3
53922	8.8128769846182E-3	1.6548289403949E-3
53923	9.7339314004975E-4	1.6549743191383E-3
53924	9.4733784938956E-3	1.6556672499078E-3
53925	-2.3845490819883E-2	1.6558056060575E-3
53926	6.4105171571534E-3	1.6558681482492E-3
53927	4.4415625250907E-3	1.6559618387963E-3
53928	9.1929090454933E-3	1.656592101471E-3
53929	1.8208089185112E-2	1.6574886013928E-3
53930	5.0265740225969E-3	1.6576829384834E-3
53931	-5.9598029259808E-3	1.6578345925763E-3
53932	-1.8390306100303E-2	1.6581085341962E-3
53933	-1.2814146481545E-2	1.6582114010056E-3
53934	2.30563381739E-2	1.6583061595243E-3
53935	-1.9625879177026E-2	1.658721265344E-3
53936	-3.9197386414931E-4	1.6592163019104E-3
53937	-3.9563830444531E-3	1.6593515626066E-3
53938	2.6833355410432E-3	1.6593525060584E-3
53939	1.9488475967832E-3	1.6600523782933E-3
53940	-1.1801068530637E-2	1.6613383395928E-3
53941	-5.5619116640435E-3	1.6613637787448E-3
53942	1.2296865944857E-2	1.6617338749943E-3
53943	1.0074071314884E-2	1.6624175371691E-3
53944	1.7585834585305E-3	1.6626260174E-3
53945	-1.1081499439254E-2	1.6626629813965E-3
53946	-5.6589885536844E-3	1.6627793778554E-3
53947	-1.5084788434007E-2	1.6631334664972E-3
53948	4.8329837260283E-3	1.6633246562226E-3
53949	2.247268680886E-2	1.6635309948748E-3
53950	2.249046875269E-2	1.6644431670926E-3
53951	2.6751057447748E-2	1.6646495631771E-3
53952	-1.3414096676272E-3	1.6650963401529E-3
53953	-2.2403843578873E-2	1.6652599800765E-3
53954	-1.2562689032678E-2	1.6655715135413E-3
53955	-1.3047855803877E-2	1.6656589052885E-3
53956	-7.8419861533301E-3	1.6660881370738E-3
53957	1.2071011877785E-2	1.6666961652696E-3
53958	8.3416872755318E-3	1.6672978019913E-3
53959	-1.4188870080683E-2	1.6675683926182E-3
53960	-1.3643522989506E-2	1.667780217677E-3
53961	-3.3629897041538E-2	1.6678753513507E-3
53962	-9.382922290195E-3	1.6684047753562E-3
53963	8.7975168136189E-3	1.6688427258948E-3
53964	-8.1061584727299E-3	1.66962367121E-3
53965	-8.2856492460515E-5	1.6696441532199E-3
53966	1.1576824834319E-2	1.6703175986147E-3
53967	-1.6256455678606E-2	1.6719084847077E-3
53968	-1.3170728328087E-2	1.6720130868003E-3
53969	2.8134353280543E-2	1.6735670554397E-3
53970	5.2584920233072E-3	1.673700503702E-3
53971	1.1281593320816E-3	1.6738221166292E-3
53972	3.4993324977639E-3	1.6740953006096E-3
53973	-1.9640306031909E-2	1.6742001905069E-3
53974	-3.4369063152225E-4	1.6742197079304E-3
53975	1.8033537421411E-2	1.6744023731508E-3
53976	3.9545867978039E-3	1.6744385026852E-3
53977	-7.1464937982269E-3	1.6747565564588E-3

53978	-6.0309847177017E-3	1.6755638033948E-3
53979	-1.1244412852665E-2	1.6759668092133E-3
53980	1.5628149498911E-3	1.6763755216004E-3
53981	-2.6704714243199E-3	1.6764114123464E-3
53982	-2.467020479478E-2	1.6771352664226E-3
53983	-9.0309415531695E-3	1.677501480676E-3
53984	1.3667174867786E-2	1.6776502783812E-3
53985	4.2284021710983E-3	1.6779591226001E-3
53986	-2.263631955632E-2	1.6793290725936E-3
53987	3.1281780553198E-2	1.6797386409786E-3
53988	-6.2894852759012E-3	1.6799867286107E-3
53989	-3.2966216360033E-2	1.680074136415E-3
53990	-2.3405080805463E-2	1.680630541725E-3
53991	-5.2198035959088E-3	1.6811739474267E-3
53992	-7.227112507698E-4	1.6818467140425E-3
53993	1.4421618692527E-2	1.6824605616242E-3
53994	-1.6957652490138E-2	1.6824914524328E-3
53995	1.2763715725739E-2	1.6825201885109E-3
53996	-8.2575409809067E-3	1.6833521731729E-3
53997	4.0485328544845E-3	1.6836525833867E-3
53998	-1.0350065434903E-2	1.683804259825E-3
53999	-1.5888159374116E-2	1.6838601773385E-3
54000	1.537665448899E-2	1.6839773340825E-3
54001	-6.9302697796093E-3	1.6842890568455E-3
54002	-1.381339888601E-2	1.6847597820748E-3
54003	-1.4992999944222E-3	1.684781001241E-3
54004	1.3169282628845E-2	1.6849686641469E-3
54005	-1.2001577813438E-2	1.6855846314351E-3
54006	6.2415505765726E-3	1.6858103072076E-3
54007	7.2999685245656E-3	1.6865331162434E-3
54008	8.8443095500227E-3	1.6865443748062E-3
54009	7.2310869432168E-3	1.6870226368009E-3
54010	2.0993496513576E-2	1.6874632878655E-3
54011	7.5239696512169E-3	1.687604634933E-3
54012	-9.6403020948892E-3	1.6877442144003E-3
54013	-1.7835399920086E-2	1.6881846121499E-3
54014	-2.9118053804314E-2	1.6889776907245E-3
54015	-2.4421840214788E-3	1.689187225796E-3
54016	1.6956656647585E-2	1.6896683721414E-3
54017	8.7187659962349E-3	1.6898712129612E-3
54018	9.8036105508433E-3	1.6899470571439E-3
54019	-1.383824324999E-4	1.6899637343142E-3
54020	-1.4315083844746E-2	1.69144926649E-3
54021	-1.2093801760188E-3	1.692145419152E-3
54022	1.0137408650943E-2	1.6921937186008E-3
54023	4.5838014593503E-4	1.6925064924263E-3
54024	-1.02169129125E-2	1.6929120765962E-3
54025	-1.4660340505373E-3	1.6937751514728E-3
54026	1.6250661450158E-3	1.6938557293639E-3
54027	9.6975375618335E-4	1.6939510501998E-3
54028	1.799288383892E-2	1.694301025903E-3
54029	-1.3358506337045E-3	1.6947994662349E-3
54030	4.5544216226792E-4	1.6956972797312E-3
54031	-1.076701261018E-2	1.6957159864116E-3
54032	-1.718400366091E-3	1.6966381699563E-3
54033	7.3955579113381E-3	1.6969924587346E-3
54034	2.1910852016058E-2	1.6977668866782E-3
54035	-5.8955819407509E-3	1.6979837836846E-3
54036	-5.2145008695895E-3	1.6980547103337E-3
54037	-1.1882580932584E-2	1.6981253993711E-3
54038	2.4642067609442E-2	1.6984516788918E-3
54039	-9.9738050905385E-3	1.6986892416019E-3
54040	9.4990392741682E-3	1.6999640381793E-3
54041	-1.6596791948384E-4	1.7005755172889E-3
54042	1.3183577493191E-2	1.7008041829381E-3
54043	3.6124405596268E-3	1.7015158748225E-3
54044	3.3069509266803E-3	1.7017134357493E-3
54045	-1.8934345114263E-2	1.7020244472583E-3
54046	-7.4173242065895E-5	1.7023504162496E-3
54047	8.2544279726381E-3	1.7024051619661E-3
54048	-6.7809360458276E-3	1.7027029001432E-3
54049	2.4940346650096E-2	1.7031328825446E-3
54050	-2.2170028616057E-3	1.7031630540758E-3
54051	2.7677415047956E-3	1.7039569757262E-3
54052	-6.0938322475233E-3	1.7040649995918E-3
54053	2.3999815285996E-2	1.7050295440843E-3
54054	5.6979697291735E-3	1.7051056728274E-3

54055	-1.9763483008131E-2	1.7051574056809E-3
54056	-3.4528615819154E-2	1.7053663068089E-3
54057	4.6268525091225E-3	1.7070151499581E-3
54058	1.5196577792163E-2	1.7071372608566E-3
54059	-1.7540119839048E-2	1.7077933062334E-3
54060	-7.1390308758466E-3	1.7083064876712E-3
54061	1.2660640421905E-2	1.7088617309586E-3
54062	-6.2138254253071E-3	1.7091452967109E-3
54063	4.4611311771089E-3	1.7092749200339E-3
54064	-3.4072490186323E-3	1.7097569369687E-3
54065	6.4467076088772E-3	1.7098555756598E-3
54066	-8.6000113024401E-3	1.7099312656385E-3
54067	2.5754948677529E-2	1.7104746176449E-3
54068	-1.9755211907129E-3	1.7108688009989E-3
54069	-1.18950475015E-2	1.711080224122E-3
54070	-3.9158326487556E-3	1.7111809637525E-3
54071	4.8861295196554E-3	1.7118651160571E-3
54072	-4.4188099980254E-4	1.7123492982544E-3
54073	5.1660885220222E-4	1.7126372551265E-3
54074	3.360164471837E-4	1.7128525232368E-3
54075	-6.8524984667586E-3	1.7129029909245E-3
54076	9.5173492800067E-3	1.7129712740433E-3
54077	-2.9673993661637E-3	1.713379585748E-3
54078	2.1928942260283E-2	1.713795149596E-3
54079	1.7503685944993E-2	1.7140500393184E-3
54080	-2.9940037749934E-3	1.714155333436E-3
54081	5.8426920792768E-3	1.714337773876E-3
54082	-1.6272241239838E-2	1.7145707559296E-3
54083	1.1789132197341E-2	1.7145768974222E-3
54084	-2.4097422842202E-2	1.7150242877375E-3
54085	4.6166164090931E-3	1.7150921303084E-3
54086	-8.8503308023798E-3	1.7152646886604E-3
54087	-1.5370479664127E-2	1.7158642087462E-3
54088	4.7069741703548E-2	1.7163181192415E-3
54089	5.031071051078E-3	1.7164408877623E-3
54090	2.3018330600344E-2	1.7168364122663E-3
54091	-1.2214193131484E-3	1.7169055041219E-3
54092	-3.8751446053805E-3	1.7169642750533E-3
54093	-1.2562547616625E-2	1.7169688125226E-3
54094	1.2265623371729E-2	1.7169805855098E-3
54095	6.0097769817538E-4	1.7170840621311E-3
54096	-4.8663241108253E-3	1.7172020366113E-3
54097	-4.3881339414623E-3	1.7173321319862E-3
54098	-8.2246311269366E-4	1.718040404901E-3
54099	2.6153012122922E-2	1.718434995787E-3
54100	-1.2320516479415E-2	1.7187138543097E-3
54101	-3.5071709501346E-3	1.7204854620786E-3
54102	-1.0552608858872E-2	1.7206014398757E-3
54103	-3.3075558906368E-2	1.7210058675892E-3
54104	-1.1484465659613E-2	1.7212759840756E-3
54105	2.8056714984754E-3	1.72287974098E-3
54106	-2.2482114101737E-2	1.7231859012101E-3
54107	-9.6259727571989E-3	1.7233265108758E-3
54108	-2.2082120062501E-3	1.7234368632732E-3
54109	-2.8013074469745E-2	1.7236576674768E-3
54110	3.066210555665E-2	1.7245122211234E-3
54111	-1.3063624352944E-2	1.7247873733592E-3
54112	1.2782738629411E-3	1.7249719058794E-3
54113	-6.7048388494029E-3	1.7255503627356E-3
54114	3.8420338904453E-3	1.7259529754852E-3
54115	2.0014614693882E-2	1.7259861289653E-3
54116	3.1943801756898E-3	1.7260229740626E-3
54117	-2.6835192129485E-2	1.7263031919651E-3
54118	-1.4887989122598E-2	1.7263283796094E-3
54119	-1.6236075199496E-2	1.7272500512577E-3
54120	1.0935698841477E-2	1.7275152802188E-3
54121	1.1231593125797E-2	1.7276137645695E-3
54122	6.4529771361499E-3	1.7278311060727E-3
54123	-7.2959798947319E-3	1.7278969594369E-3
54124	2.6117624239998E-2	1.7281712225465E-3
54125	-1.5929527167929E-2	1.7281876309666E-3
54126	-4.2448654435032E-3	1.7287193288526E-3
54127	4.3851351961939E-2	1.7302092423661E-3
54128	-5.2827283876684E-3	1.7304207322068E-3
54129	-6.6870544882123E-3	1.7308834098521E-3
54130	-2.3006794995298E-3	1.7317319419479E-3
54131	3.5030586081934E-4	1.7319233945821E-3

54132	-1.9014081361169E-2	1.7321529344145E-3
54133	-1.3498464083904E-2	1.7332378079262E-3
54134	1.0236241196596E-2	1.7340157755278E-3
54135	5.128053870969E-3	1.734154037601E-3
54136	-5.7075072212422E-3	1.7347942769408E-3
54137	-3.4555073943279E-3	1.7349365598245E-3
54138	-3.7663367778153E-3	1.7355243848619E-3
54139	1.1091406593086E-2	1.7357389961095E-3
54140	-1.7964873216784E-3	1.7359769987582E-3
54141	1.8155662983276E-2	1.7366800158479E-3
54142	1.6776523494525E-2	1.736923946307E-3
54143	-1.7960140895195E-2	1.7379813580319E-3
54144	-1.8291757652774E-2	1.7382414078687E-3
54145	-2.4714269194574E-2	1.739268568874E-3
54146	4.9150833419076E-3	1.7394196493893E-3
54147	-1.996537259473E-2	1.7397296924992E-3
54148	1.2685265400782E-2	1.7397625642208E-3
54149	1.1369206853998E-2	1.7397947251138E-3
54150	-1.1896796818616E-2	1.7400346590271E-3
54151	3.8280494530335E-3	1.74079366051E-3
54152	-2.9705830144494E-3	1.7411574490835E-3
54153	-2.9489419989456E-3	1.7416240159989E-3
54154	-1.582808008047E-2	1.7416569941507E-3
54155	-1.0389457637453E-3	1.7417531614061E-3
54156	6.8374965545721E-3	1.7423976062794E-3
54157	1.0070855717008E-3	1.7426356343665E-3
54158	4.5356801890092E-3	1.7426651446077E-3
54159	1.4731403697089E-2	1.7426998435687E-3
54160	-3.2902094917053E-3	1.7437004966842E-3
54161	9.9846240719439E-4	1.7437165318493E-3
54162	-4.6425947644516E-3	1.7440344144351E-3
54163	-1.341559149477E-2	1.7442755262756E-3
54164	3.33893588677E-3	1.7443232388535E-3
54165	-1.4340397544322E-2	1.7448372086571E-3
54166	1.5640293516676E-2	1.7449819411802E-3
54167	1.670754347988E-2	1.7454580456534E-3
54168	1.398954645302E-2	1.7457805736225E-3
54169	3.9172309770746E-4	1.7466929012853E-3
54170	1.498312381433E-2	1.746811763566E-3
54171	1.7048775409264E-2	1.7479560062754E-3
54172	-1.6387259353679E-2	1.7481225092033E-3
54173	-3.4777418855156E-3	1.7483635197609E-3
54174	5.6400287430645E-3	1.7486833845755E-3
54175	-3.2850415675358E-3	1.7500524987261E-3
54176	1.7516568999627E-2	1.7507559002488E-3
54177	-3.5019455525515E-3	1.7508671514068E-3
54178	2.19026313778E-2	1.7509203834306E-3
54179	-1.2400313566805E-2	1.7513563067037E-3
54180	-1.4544335919911E-2	1.7516273062233E-3
54181	5.0447109639335E-3	1.7516451867302E-3
54182	-5.9272800050932E-3	1.7524424612976E-3
54183	-4.1213920845625E-3	1.7524734503814E-3
54184	-2.581331507785E-2	1.7527459877293E-3
54185	8.6521153858854E-3	1.752993081195E-3
54186	-3.2329803952707E-2	1.7536949761483E-3
54187	-1.3649729837565E-2	1.7541989509136E-3
54188	-8.778042194339E-4	1.7545229414978E-3
54189	-7.01610292226788E-3	1.7552130449871E-3
54190	-2.138836227878E-2	1.755252384578E-3
54191	-6.680826372686E-3	1.7554862466537E-3
54192	3.0844742938105E-3	1.755492751356E-3
54193	7.4781868601856E-3	1.7562557544219E-3
54194	5.8036376021421E-3	1.7563581267731E-3
54195	2.1178024070237E-2	1.7566581322355E-3
54196	-5.5966704670916E-3	1.7567536652681E-3
54197	-4.2783808568136E-3	1.7570107296303E-3
54198	-2.2402464653384E-2	1.7573877179255E-3
54199	1.8934789008545E-3	1.7575931466477E-3
54200	5.135364846085E-3	1.7578603667052E-3
54201	5.0776257384892E-4	1.7584030135371E-3
54202	-1.1772405048772E-2	1.7585834585305E-3
54203	1.0044013391702E-2	1.7593574208519E-3
54204	-1.8876851690555E-2	1.7597180026664E-3
54205	-2.7540988897524E-3	1.7598290135531E-3
54206	7.4001126886568E-3	1.7598345442783E-3
54207	-8.527565648627E-3	1.7600607812404E-3
54208	7.8185149774005E-3	1.7600808685473E-3



54209	-1.9995988153057E-2	1.7611673143671E-3
54210	-6.0128300836176E-3	1.7611819465981E-3
54211	1.8533961465535E-2	1.7616287323718E-3
54212	1.5311541897389E-2	1.761781099192E-3
54213	-1.5907060645857E-2	1.7618410883721E-3
54214	6.1636819806064E-4	1.7618423660173E-3
54215	-1.994495616883E-2	1.7619420754249E-3
54216	5.4036421688976E-3	1.7624380543336E-3
54217	3.8386841509768E-3	1.7624458748389E-3
54218	-5.5286616495195E-3	1.7624478432356E-3
54219	-1.5991628560159E-2	1.7624840433992E-3
54220	1.0788193498094E-2	1.7635116534799E-3
54221	1.8184466532087E-2	1.7648226397651E-3
54222	-6.283863283266E-3	1.7655774139081E-3
54223	-1.0990276049037E-2	1.7657982423046E-3
54224	-9.4053328062862E-3	1.7662417717544E-3
54225	1.5343762350208E-2	1.767207138461E-3
54226	6.1128762716134E-3	1.7684706177493E-3
54227	-4.5579679040109E-3	1.7697051935735E-3
54228	2.9681766180849E-3	1.7700846275542E-3
54229	-2.1750062811807E-2	1.7701430922453E-3
54230	1.4518520314634E-3	1.770164796024E-3
54231	-6.0657248651865E-3	1.7702930337004E-3
54232	8.0122432763175E-3	1.771004426193E-3
54233	-2.6733010916783E-2	1.7716633990311E-3
54234	-3.1023290991681E-2	1.7722873008646E-3
54235	-1.453151552884E-3	1.7723184642228E-3
54236	-1.868724634529E-2	1.773005003152E-3
54237	-9.6456619973361E-3	1.7736459954265E-3
54238	1.0293634063356E-2	1.7743586931103E-3
54239	3.0426111081318E-2	1.7749310693118E-3
54240	9.1781599188861E-3	1.7749899286568E-3
54241	2.5502891849216E-2	1.7754286319292E-3
54242	-1.7014312860145E-2	1.7755382333372E-3
54243	2.2601818047172E-2	1.7757298421087E-3
54244	6.4491889075544E-3	1.7759188445577E-3
54245	1.7841835745588E-3	1.7759622047773E-3
54246	7.2252217195768E-3	1.7761003516814E-3
54247	1.5644473968048E-2	1.7763665490758E-3
54248	4.8787783492722E-3	1.7770417042595E-3
54249	8.2856192022806E-3	1.7771050445866E-3
54250	1.5376440698833E-2	1.7774434440718E-3
54251	6.2938068346722E-3	1.7776057391725E-3
54252	7.6719223214724E-3	1.7780575499819E-3
54253	-1.1626997195375E-2	1.7792857845593E-3
54254	9.1065761687395E-3	1.7795131772256E-3
54255	-4.9222087154672E-3	1.7795750151107E-3
54256	-2.3129627508542E-2	1.7797297632329E-3
54257	-1.2941679021389E-3	1.7805511273175E-3
54258	-2.4615183398525E-3	1.7810776043381E-3
54259	-3.1752421087533E-3	1.7813392955435E-3
54260	-2.3253019438757E-2	1.7817125435018E-3
54261	1.4070737451087E-2	1.7821217441543E-3
54262	1.3611501029416E-2	1.7822931699071E-3
54263	1.2168471503856E-2	1.7823877506215E-3
54264	8.0543673010219E-3	1.7832494853564E-3
54265	7.3351669949212E-3	1.7835807475449E-3
54266	-9.5013979860262E-3	1.7841835745588E-3
54267	-3.4849511923848E-3	1.7848944472784E-3
54268	-1.5071577615664E-2	1.7850619343595E-3
54269	2.4124072543463E-3	1.7851899993847E-3
54270	4.7725099174522E-3	1.7860807765122E-3
54271	2.9946947572918E-2	1.7861459036729E-3
54272	-1.8617800591938E-2	1.7862385960427E-3
54273	-1.1473640581764E-2	1.7869455752403E-3
54274	1.2951893187673E-2	1.7870795513309E-3
54275	-4.1536199314311E-3	1.7876173419795E-3
54276	3.8591676969737E-2	1.7882600377804E-3
54277	-2.6587867787533E-2	1.7884553708407E-3
54278	1.1037860477254E-2	1.7884651703869E-3
54279	-1.9200886287957E-2	1.7890435241057E-3
54280	1.8837979868004E-2	1.7892204861953E-3
54281	-2.4566199845907E-2	1.7893947019362E-3
54282	-3.6248994482417E-3	1.7894422645866E-3
54283	-1.7497576367824E-2	1.7895835920711E-3
54284	-2.766805126825E-2	1.7899129889726E-3
54285	-1.271869528376E-2	1.7900114674109E-3

54286	-6.0803564413245E-3	1.7901112124284E-3
54287	-9.9654841661629E-3	1.7904042785945E-3
54288	1.0775687331697E-3	1.7904208682774E-3
54289	-6.6967963094423E-4	1.7905808777467E-3
54290	-6.5626756916644E-3	1.7909655349373E-3
54291	-2.7834335144606E-3	1.7917232462421E-3
54292	1.0599912939995E-2	1.7918847694609E-3
54293	1.2938164407706E-2	1.7919490230054E-3
54294	-3.0429391688692E-3	1.7924563330498E-3
54295	1.1314946051097E-2	1.7926972271307E-3
54296	5.4979636269404E-3	1.7928526413999E-3
54297	9.5258977320868E-4	1.7930758752816E-3
54298	-2.4790176390408E-2	1.7931124687629E-3
54299	-6.0440387995245E-3	1.7931655984753E-3
54300	-1.1757905640514E-2	1.7933417949947E-3
54301	-1.8458907057057E-2	1.7938637398074E-3
54302	1.6839927938271E-4	1.7939391191818E-3
54303	1.6908334106099E-2	1.7939719603515E-3
54304	-1.4036428371676E-3	1.7940778698661E-3
54305	5.8017255809936E-4	1.7941230344513E-3
54306	8.6249928311055E-3	1.7943926692822E-3
54307	-1.065236740629E-2	1.7946060919032E-3
54308	1.1394755183563E-2	1.7952634231733E-3
54309	1.9311594849325E-2	1.7959991896801E-3
54310	-9.6731912463729E-3	1.79740975772E-3
54311	1.5544035009999E-2	1.7979987182399E-3
54312	-2.3173323300487E-2	1.7980837989453E-3
54313	-2.1643680684705E-2	1.7984759411817E-3
54314	1.2644034859953E-2	1.7986523492867E-3
54315	7.871618063961E-3	1.7989602101413E-3
54316	-2.3431132972577E-3	1.7998488483911E-3
54317	6.9491461424093E-3	1.8000942370546E-3
54318	1.9536145809377E-3	1.8001035204383E-3
54319	2.336770758024E-2	1.8011339361043E-3
54320	3.573465717151E-3	1.8014027371197E-3
54321	1.2073087407042E-2	1.8015901190349E-3
54322	-1.3283962000321E-2	1.8016568416122E-3
54323	-1.2452390193082E-2	1.8016634541648E-3
54324	-4.6933330852889E-3	1.803356261306E-3
54325	1.6243821164973E-2	1.8034292475146E-3
54326	7.1265577080564E-3	1.8038793178405E-3
54327	9.2627448937516E-3	1.803992788617E-3
54328	-4.8239496013389E-3	1.8040220692447E-3
54329	3.2319840866368E-3	1.8042257598578E-3
54330	-1.1349674040289E-2	1.804491684084E-3
54331	-6.8097061591198E-3	1.8045043976003E-3
54332	6.8980123623898E-3	1.8045536591145E-3
54333	-9.9536329755123E-3	1.8047276863698E-3
54334	5.9526066237053E-4	1.8050793306635E-3
54335	-2.7790503641551E-2	1.8052246778034E-3
54336	-1.9349441461935E-2	1.8052427677424E-3
54337	-1.975275665547E-3	1.805377526397E-3
54338	-2.9644423550817E-3	1.8054422643975E-3
54339	-3.9357337761239E-3	1.8057443791371E-3
54340	-6.6188854821935E-3	1.8058046174753E-3
54341	-2.1866072958024E-2	1.8066328301766E-3
54342	-1.6111570286999E-2	1.806725230223E-3
54343	2.0092594547312E-2	1.8068280972195E-3
54344	-5.8636562323233E-3	1.8068304150825E-3
54345	-8.2493378744573E-3	1.8070995159051E-3
54346	8.1645310126968E-3	1.8072960804465E-3
54347	8.3257467928465E-3	1.8073268940446E-3
54348	3.4868714409929E-3	1.8073421434761E-3
54349	-5.771004880556E-3	1.8078643578324E-3
54350	1.6733760729683E-2	1.8078808783278E-3
54351	3.963905430927E-3	1.8079191655411E-3
54352	-2.7635842872608E-2	1.8083357302941E-3
54353	6.4192438113032E-3	1.8084485112528E-3
54354	-1.4298787641614E-2	1.8084527445219E-3
54355	-2.7674000554229E-2	1.8091014679852E-3
54356	9.7323354570099E-3	1.8092896545212E-3
54357	-5.0621983879737E-3	1.8092945407322E-3
54358	1.3039623442037E-2	1.8092993712285E-3
54359	1.7041721871687E-2	1.8094252540102E-3
54360	-7.445780867482E-3	1.8097981871679E-3
54361	1.3655917712129E-2	1.8103269518131E-3
54362	2.4478434952528E-3	1.8106682099084E-3

54363	6.4877135896772E-3	1.8112789545836E-3
54364	1.337930836778E-2	1.8122996317458E-3
54365	-5.5798752926636E-3	1.8124312907074E-3
54366	-3.268985197198E-2	1.8126558195313E-3
54367	7.8155372342244E-3	1.8128460947164E-3
54368	-6.2810494062768E-3	1.8129706938173E-3
54369	-1.2298190057374E-2	1.8130665817157E-3
54370	1.0477396249612E-2	1.8138481018897E-3
54371	1.5520565523333E-2	1.8144322721611E-3
54372	8.4164140120541E-3	1.8151609677431E-3
54373	4.5904907001811E-3	1.8159561552138E-3
54374	3.6437576314154E-3	1.8164981832825E-3
54375	-4.5260569804079E-3	1.8167768624952E-3
54376	2.0845718869006E-2	1.816842035043E-3
54377	-1.5088841189827E-2	1.8173526169321E-3
54378	-9.6782769901897E-3	1.8176171014771E-3
54379	1.3254734835188E-2	1.8178407867794E-3
54380	-3.8784361873229E-3	1.8191627435316E-3
54381	-1.6158488886967E-2	1.8201380970893E-3
54382	-8.0204361612206E-3	1.8204138740767E-3
54383	1.7800795131861E-2	1.8210598726564E-3
54384	2.5094180556514E-3	1.8215598917563E-3
54385	-9.3672730851252E-3	1.8221099770624E-3
54386	9.9787519856713E-3	1.8221274634127E-3
54387	-1.3544683341285E-2	1.8225069218029E-3
54388	-4.3579044642724E-3	1.8228343917416E-3
54389	-1.6070811427836E-3	1.8229502034719E-3
54390	-1.109734688677E-2	1.8229657457618E-3
54391	1.8988622379444E-2	1.8230247329808E-3
54392	2.0910394997491E-2	1.8230745303475E-3
54393	9.8147818224583E-3	1.8232027992706E-3
54394	2.0170748527435E-2	1.8236696586526E-3
54395	1.025443368622E-2	1.8239500293284E-3
54396	5.7342702626715E-3	1.8241960027463E-3
54397	9.0283326647718E-3	1.8244026500545E-3
54398	6.5785868555095E-3	1.8248472258781E-3
54399	-1.6730624826633E-2	1.8253329653704E-3
54400	-7.1222191285142E-3	1.8253386209365E-3
54401	-4.4928976166625E-3	1.825610573421E-3
54402	1.6367965256625E-3	1.8258007920986E-3
54403	1.0169305696804E-2	1.8268041865523E-3
54404	-9.5200454099118E-3	1.8276613266795E-3
54405	2.1849797755127E-2	1.8290364320278E-3
54406	1.3378376065751E-3	1.8292632749796E-3
54407	-5.216288576852E-3	1.829801103412E-3
54408	-1.4425370806656E-3	1.829956167252E-3
54409	-8.1240778522979E-4	1.8300522167647E-3
54410	1.4041989147295E-2	1.8300590307724E-3
54411	2.173324614572E-2	1.8305982712123E-3
54412	9.4102259964847E-3	1.8306752848449E-3
54413	-3.4078153920175E-3	1.831269748345E-3
54414	2.6143531489221E-2	1.8314074810878E-3
54415	-5.4442464194967E-3	1.8316881113298E-3
54416	7.5009857915147E-4	1.8317366366218E-3
54417	1.1096081540556E-2	1.8318002713937E-3
54418	-4.2220300697794E-3	1.8318396466949E-3
54419	1.9406675030289E-2	1.8321867966212E-3
54420	-9.5763964554729E-3	1.8322257392473E-3
54421	-1.0771052697453E-4	1.8322843118889E-3
54422	5.0655628609935E-5	1.8325031619214E-3
54423	-1.2748033676719E-2	1.8347725422406E-3
54424	-2.0576258619685E-3	1.8348926920188E-3
54425	2.1190146368376E-2	1.8350346999783E-3
54426	-1.1621221287075E-2	1.8351106471922E-3
54427	-5.8776643382434E-3	1.8361243677624E-3
54428	-8.3270409918946E-3	1.8363107042532E-3
54429	-2.2152084004715E-2	1.8372208822139E-3
54430	7.1247865211782E-3	1.8373360945002E-3
54431	1.8459819143486E-2	1.8375992056536E-3
54432	-8.4047554369322E-3	1.838079795026E-3
54433	4.5405691031532E-3	1.8381601330104E-3
54434	-2.9222309220741E-2	1.8388583143207E-3
54435	-9.2670048358444E-3	1.8408419965557E-3
54436	-1.2500878254176E-2	1.8414616025662E-3
54437	1.3969777417349E-2	1.8415172011499E-3
54438	-2.3095764646252E-2	1.8416619999585E-3
54439	-7.3701876227473E-5	1.8421951252947E-3

54440	-1.3637783451414E-2	1.8430857381061E-3
54441	-1.4254332628627E-2	1.8434009262911E-3
54442	1.0692218015255E-3	1.8435162579603E-3
54443	-4.7598235155663E-3	1.8435752819863E-3
54444	1.6933800033163E-2	1.8438101890235E-3
54445	1.1049163560503E-2	1.8440581676995E-3
54446	-1.0942728964708E-3	1.8441591477861E-3
54447	1.3295029236759E-2	1.844330999522E-3
54448	1.5615083750464E-2	1.8453404426054E-3
54449	9.7238077102947E-3	1.8454026403051E-3
54450	1.8132181498347E-2	1.846201972001E-3
54451	-6.467387833345E-3	1.846247173557E-3
54452	3.556810221927E-2	1.8468994275618E-3
54453	-8.8058622541099E-3	1.8474731101338E-3
54454	5.2269044871163E-4	1.847506050804E-3
54455	-9.6052378967764E-3	1.8477129001874E-3
54456	-3.6806240231171E-2	1.8477813051118E-3
54457	-2.210513329184E-2	1.8483776535987E-3
54458	1.0198630892189E-2	1.8495015884617E-3
54459	-2.3279388106295E-2	1.8499486280303E-3
54460	4.064810529982E-3	1.8504791987121E-3
54461	-6.0386900056168E-3	1.8505399868419E-3
54462	-1.4364247717794E-2	1.8514389034249E-3
54463	1.3947917246687E-3	1.8514811848259E-3
54464	8.7154292326305E-3	1.8523975526558E-3
54465	9.9596442611821E-3	1.8525715178104E-3
54466	4.7352443029274E-3	1.8530378779346E-3
54467	1.7354886633644E-2	1.8545153097516E-3
54468	2.6754067036384E-3	1.854667872946E-3
54469	-8.7772749461175E-3	1.8549239501259E-3
54470	5.0908032060797E-3	1.8550333617377E-3
54471	2.5611314363507E-2	1.8551213761917E-3
54472	-1.3841357093249E-2	1.8551350064696E-3
54473	5.6115198679172E-3	1.8553076075232E-3
54474	2.1992599370853E-3	1.8553790561552E-3
54475	4.444247522131E-3	1.8555643248976E-3
54476	-3.4816905425944E-2	1.8556386573978E-3
54477	-1.7982221370416E-3	1.8556491394613E-3
54478	-7.4968815297396E-3	1.8565912886476E-3
54479	1.0524586038062E-2	1.8566855150928E-3
54480	-1.6306364278843E-2	1.8567972808617E-3
54481	1.9001644805001E-2	1.8572166805334E-3
54482	-1.7414367533403E-2	1.8575374821501E-3
54483	1.1198633484627E-3	1.8577266978092E-3
54484	-3.4218724649178E-3	1.8578064567638E-3
54485	-7.5959161268053E-3	1.8581282001385E-3
54486	1.3774474978455E-2	1.8581329440376E-3
54487	-4.4711024543916E-3	1.8588079525627E-3
54488	-2.0013199324518E-3	1.8590144550049E-3
54489	-2.24651457262E-4	1.8598756698224E-3
54490	2.64913241136E-4	1.8607009842246E-3
54491	-3.7340318505181E-3	1.8617313828314E-3
54492	2.1139235997751E-2	1.8620319016971E-3
54493	8.3289521239346E-4	1.8624188129214E-3
54494	1.490302966474E-3	1.8625261961902E-3
54495	2.3183617253084E-3	1.862793252073E-3
54496	6.829223675362E-4	1.863152104127E-3
54497	3.7741483137379E-3	1.8634934917228E-3
54498	2.6848553438803E-3	1.8638429517593E-3
54499	2.2217827529279E-2	1.8642270855751E-3
54500	-1.1807932643665E-2	1.8644152367454E-3
54501	-2.9706125084231E-3	1.8646367323214E-3
54502	-2.6040669156875E-2	1.8646638424337E-3
54503	-6.4432687914168E-3	1.8651668974639E-3
54504	8.5031762219514E-4	1.8654466224889E-3
54505	-8.8764029523E-3	1.8661007321973E-3
54506	-4.2811371340489E-3	1.8669100955806E-3
54507	3.2225989707086E-3	1.8669525973097E-3
54508	-1.8551228467089E-2	1.8670779606872E-3
54509	-5.6092214549567E-3	1.8679464809583E-3
54510	-1.3873224343457E-2	1.8681793385505E-3
54511	-1.3033658859041E-2	1.8686273362548E-3
54512	3.8363940807411E-3	1.8691572610674E-3
54513	3.3375673992377E-2	1.8692380242287E-3
54514	-7.1006585306514E-3	1.8694315630568E-3
54515	-4.0746656531508E-3	1.8695927996516E-3
54516	2.9486747573425E-2	1.8696479955235E-3

54517	-2.1525383887979E-2	1.8700174084319E-3
54518	8.6188714386172E-3	1.8700365576652E-3
54519	-1.6239724593309E-2	1.8706929359173E-3
54520	-8.2207298714136E-3	1.8708878592038E-3
54521	1.2437726304398E-2	1.8718690807289E-3
54522	1.4803978401145E-2	1.8735573353594E-3
54523	-6.6410753523012E-3	1.8742990578453E-3
54524	1.5138959286552E-3	1.8749259860379E-3
54525	1.6499651649926E-2	1.8752318954505E-3
54526	-6.1930619907196E-3	1.8752554169867E-3
54527	1.0207165820121E-3	1.8754001269256E-3
54528	-1.3703312455576E-2	1.875588325903E-3
54529	4.2277543806884E-3	1.8761700743453E-3
54530	-6.2714403055161E-3	1.8764530179244E-3
54531	-5.0357855586004E-3	1.8770702233853E-3
54532	1.3123549794694E-3	1.8778190019794E-3
54533	-1.3991728060054E-3	1.8778584093048E-3
54534	1.7148983850752E-2	1.8778852813694E-3
54535	2.3686051883481E-3	1.8779084509282E-3
54536	-3.1672451760351E-3	1.8779649795087E-3
54537	-2.0590978208888E-2	1.8784978537041E-3
54538	1.4178819894046E-2	1.8788791224818E-3
54539	2.4999782174596E-2	1.8791297710513E-3
54540	-3.6158670208585E-3	1.8795482098543E-3
54541	-1.6875002233988E-3	1.8798305927231E-3
54542	1.1416848069613E-2	1.8808827229986E-3
54543	-4.3398425476106E-3	1.8814410714891E-3
54544	-4.106595531526E-4	1.8814921148153E-3
54545	-1.7499646160697E-2	1.8816494394741E-3
54546	6.3845530952799E-5	1.8820883841382E-3
54547	3.7353155491998E-3	1.8828594483694E-3
54548	3.2859606042025E-3	1.8830325283218E-3
54549	1.1467940266342E-2	1.883187169468E-3
54550	1.3975744782017E-2	1.8832164577761E-3
54551	-8.9944208290904E-3	1.88426560325E-3
54552	-3.1571075629474E-3	1.8844177586631E-3
54553	3.1517921296434E-3	1.8847936755587E-3
54554	1.3254388007764E-2	1.8849105014274E-3
54555	1.1534060248411E-2	1.8857720284655E-3
54556	1.0405728664281E-2	1.8869827752175E-3
54557	-9.5829917141338E-3	1.8870399440317E-3
54558	2.2499408411903E-2	1.8872038733328E-3
54559	6.6151639005658E-3	1.8879365704077E-3
54560	7.9022270808017E-4	1.8883991109509E-3
54561	-1.8988843931838E-2	1.8889116054414E-3
54562	2.7463526697439E-2	1.8890335501058E-3
54563	-6.7879915523015E-5	1.8891026611432E-3
54564	-8.1779865393276E-3	1.8905698769184E-3
54565	6.4265956058895E-3	1.8910414709363E-3
54566	-1.3041851536217E-2	1.8910923064847E-3
54567	9.9472252819065E-3	1.8911774080679E-3
54568	3.5138057656305E-3	1.891270358293E-3
54569	2.0968710404836E-2	1.891570140963E-3
54570	-3.513723456329E-3	1.8917484597935E-3
54571	2.4875126258437E-2	1.8918672006162E-3
54572	-3.7904746691871E-3	1.8926170174045E-3
54573	-4.1857048866474E-3	1.892913455266E-3
54574	3.6163069922771E-4	1.8929212203008E-3
54575	1.5186338049881E-2	1.8934789008545E-3
54576	1.9219552691203E-2	1.8944482177893E-3
54577	4.0857204404916E-2	1.8945006275187E-3
54578	-9.0779577460994E-4	1.8946976177309E-3
54579	1.8967235814349E-2	1.8947889351779E-3
54580	-2.0646024703992E-2	1.8949493042082E-3
54581	-3.4042836133151E-2	1.8950460729188E-3
54582	-1.4612403031857E-2	1.8953216726344E-3
54583	-1.0970996002157E-2	1.8955469560049E-3
54584	1.3595977101179E-2	1.8957252224529E-3
54585	1.3445659334656E-3	1.8963044400389E-3
54586	3.3574274393576E-2	1.8964209190204E-3
54587	-7.175963666139E-3	1.8965597549238E-3
54588	-2.5931104314028E-3	1.896640810663E-3
54589	-6.4391841142587E-3	1.8967021697207E-3
54590	8.2684309213235E-3	1.896758042869E-3
54591	1.4841524723908E-2	1.8969118206663E-3
54592	1.4610962228581E-2	1.8971933347599E-3
54593	-5.816300002981E-4	1.8972326797881E-3

54594	-4.9653450157945E-3	1.8972435452194E-3
54595	-5.5202448444467E-3	1.8982547188423E-3
54596	-1.6343991263163E-2	1.8986629084536E-3
54597	-1.7049055699109E-3	1.8988564703225E-3
54598	1.0847484377679E-3	1.9005078322841E-3
54599	-2.9892723066525E-3	1.9005108443401E-3
54600	-8.8782532558042E-3	1.9015490219708E-3
54601	-1.0129200213219E-2	1.9015995301887E-3
54602	-3.1436988157083E-3	1.9018116753008E-3
54603	-1.7652494485296E-2	1.9018800412522E-3
54604	3.1456981652791E-3	1.9024702279958E-3
54605	1.1521906362595E-2	1.9029498226329E-3
54606	-6.2980061968928E-3	1.9031297500539E-3
54607	9.3718132843215E-3	1.9034722679532E-3
54608	-1.0896182535883E-3	1.9035226651648E-3
54609	-4.2091619531842E-3	1.9035514107846E-3
54610	2.7659512923809E-2	1.9039031549091E-3
54611	-1.4044050342747E-2	1.9041026387014E-3
54612	-9.7323165353191E-3	1.9045533489831E-3
54613	-4.3479582990735E-4	1.9047339531685E-3
54614	-9.1870347746813E-3	1.9050559661213E-3
54615	1.1791021777352E-2	1.9056685904114E-3
54616	-2.2433784749096E-2	1.9058508697193E-3
54617	1.7013730805333E-2	1.9062885669035E-3
54618	2.9294786371611E-2	1.9064974221261E-3
54619	4.6987326927088E-3	1.9066043288496E-3
54620	-7.1797162700098E-4	1.906884424717E-3
54621	2.160938534538E-2	1.9079923273485E-3
54622	6.6610451838395E-3	1.9080621655473E-3
54623	-1.644323138553E-3	1.909209704236E-3
54624	1.3463464514445E-2	1.9094072097971E-3
54625	-1.5204372474931E-2	1.9098652548826E-3
54626	-1.5946241530858E-2	1.9099239165062E-3
54627	-1.9194493036135E-2	1.9103055970212E-3
54628	-5.5221574509366E-3	1.9104171029876E-3
54629	-1.6875032795337E-2	1.9105250623785E-3
54630	-1.4983978261996E-3	1.9107131213737E-3
54631	-5.1848125128611E-3	1.9108933667307E-3
54632	-1.3106060960289E-3	1.9111920358908E-3
54633	3.5420745821353E-3	1.911755019225E-3
54634	-2.794150339501E-2	1.9123767300916E-3
54635	-6.4480711125666E-3	1.9124368218339E-3
54636	2.3110902291226E-2	1.9128148000812E-3
54637	-8.0472389013321E-3	1.9130693266535E-3
54638	-9.1023091482655E-5	1.9136080995741E-3
54639	-1.3288265455098E-2	1.915149464763E-3
54640	1.862793252073E-3	1.9152071040043E-3
54641	-2.105410435356E-2	1.915274907079E-3
54642	1.739487990425E-2	1.9155325425036E-3
54643	6.6421680410026E-3	1.9156788329148E-3
54644	4.1760005516032E-3	1.9161657449054E-3
54645	5.098451921206E-3	1.9165257969175E-3
54646	-1.244090047444E-2	1.9165624666481E-3
54647	-8.6957144594591E-3	1.9165828964503E-3
54648	-1.4522991898635E-2	1.9167888766687E-3
54649	-1.946608765154E-2	1.9170080247599E-3
54650	-4.8187188406483E-4	1.9170307808048E-3
54651	-2.5789007915375E-2	1.9178065078587E-3
54652	1.1384310092539E-2	1.9178432529644E-3
54653	-1.0544191225811E-2	1.9181822254965E-3
54654	3.9120537735771E-3	1.9190382753071E-3
54655	-1.7303313107538E-2	1.9191488606799E-3
54656	-3.6013396965503E-3	1.9191680724691E-3
54657	2.0193712984518E-2	1.9192082499126E-3
54658	3.2234913503335E-3	1.9193817105215E-3
54659	1.6898608608466E-2	1.9202748658747E-3
54660	-1.0514181947748E-2	1.9204249143515E-3
54661	2.3693403598987E-4	1.9204806566456E-3
54662	-1.2746546006319E-2	1.9207644393587E-3
54663	2.133515268581E-3	1.9208748633537E-3
54664	-1.6178566788829E-2	1.920904919128E-3
54665	-1.273376080212E-3	1.9212765609486E-3
54666	-3.5673409173526E-3	1.9213311463651E-3
54667	-4.5298907127112E-3	1.9217321941923E-3
54668	1.9339576604448E-3	1.9218391548037E-3
54669	3.6806103334223E-3	1.9221713636085E-3
54670	-8.0407508004867E-3	1.9222812650744E-3

54671	-7.4950823794671E-3	1.9222855864464E-3
54672	-1.1032594641041E-2	1.922329744432E-3
54673	-3.2983984694249E-2	1.9223719274277E-3
54674	8.522272645211E-3	1.9225199481847E-3
54675	-2.2184363128066E-4	1.9234057222966E-3
54676	1.938936850551E-2	1.9234545237731E-3
54677	-1.5271873610588E-2	1.9238178867702E-3
54678	-4.0788435476178E-3	1.9238392035846E-3
54679	-1.4055432952277E-2	1.9244212781462E-3
54680	3.7891338275632E-2	1.924719544916E-3
54681	8.8471146087631E-3	1.9248952728304E-3
54682	1.081359609261E-2	1.9249705462003E-3
54683	8.7551950078458E-3	1.9250537287697E-3
54684	1.5726420762454E-2	1.9251634976042E-3
54685	-1.033053305417E-2	1.9253755324112E-3
54686	1.6252212726217E-3	1.9257089106184E-3
54687	1.5059425025073E-2	1.9257609409349E-3
54688	-1.8426932725531E-2	1.9263919793644E-3
54689	-8.8611922328488E-3	1.9267224828439E-3
54690	2.9946158249826E-2	1.9271887402428E-3
54691	4.0239716812275E-2	1.9274592284462E-3
54692	2.8982677846636E-2	1.9276674374721E-3
54693	1.6722103520687E-4	1.9286190926342E-3
54694	4.6502211310166E-4	1.9288080800276E-3
54695	-1.4229536210557E-2	1.9297765019932E-3
54696	-1.1850082022575E-2	1.9298969176891E-3
54697	-5.3049576077703E-3	1.9303551183151E-3
54698	-1.9746597991018E-2	1.9311298026231E-3
54699	-2.9856903935927E-2	1.9325152803162E-3
54700	-1.806179891941E-2	1.9338894284466E-3
54701	2.1821653665331E-4	1.9339576604448E-3
54702	2.0498223654203E-2	1.9340231446753E-3
54703	-9.045481421811E-3	1.9346533559109E-3
54704	-7.7905363931908E-3	1.9354127996715E-3
54705	-4.3635881025929E-3	1.9356400313244E-3
54706	6.7326253180935E-3	1.9364787642988E-3
54707	1.0080049936614E-2	1.937767657586E-3
54708	2.470512844454E-3	1.9378679232178E-3
54709	-1.3881440974256E-2	1.938548075228E-3
54710	1.4903195606463E-3	1.9387385167997E-3
54711	2.4169674975981E-2	1.9392604284032E-3
54712	3.7477715996839E-3	1.9394207906903E-3
54713	-1.8441014481485E-2	1.9395036915808E-3
54714	-1.4778377521963E-2	1.9396810906105E-3
54715	1.3394789821457E-2	1.9403255784763E-3
54716	4.8233536337281E-3	1.9403712094314E-3
54717	7.7145265054281E-3	1.9406701266161E-3
54718	1.8331335190257E-2	1.9414529121427E-3
54719	4.9040192420641E-3	1.9415551466487E-3
54720	-9.1301804384595E-3	1.9419799793417E-3
54721	-7.068358625264E-3	1.9430591408369E-3
54722	-1.1059524923815E-2	1.9434825133895E-3
54723	-2.7766034461818E-2	1.9436772495214E-3
54724	1.4888064723187E-2	1.9439005962734E-3
54725	-6.0673820224957E-3	1.9444670609813E-3
54726	-5.5575845780796E-3	1.944570223064E-3
54727	-2.2332941340309E-3	1.9448888101248E-3
54728	7.123253304704E-4	1.9452179665958E-3
54729	-2.0702284474058E-2	1.9452557470562E-3
54730	-1.490373959859E-3	1.9453951537123E-3
54731	1.5858237808579E-2	1.9457050439922E-3
54732	-4.6279797604135E-3	1.9460594639125E-3
54733	7.6401460613098E-3	1.9465664919289E-3
54734	-1.2254209945893E-2	1.9471965126157E-3
54735	9.8339805922916E-3	1.9472106723617E-3
54736	-8.3858339950915E-3	1.9477523871876E-3
54737	2.122674763175E-2	1.9479074552922E-3
54738	2.0471812331791E-2	1.9485799593017E-3
54739	1.1016883856819E-2	1.948605872024E-3
54740	-5.8731384904892E-3	1.9488475967832E-3
54741	2.191327856765E-3	1.9494049774431E-3
54742	3.0976614922296E-3	1.9496028996728E-3
54743	7.9957260525153E-3	1.9497174324194E-3
54744	-2.4472181277078E-2	1.949755925636E-3
54745	-6.5922993956824E-3	1.9497578600511E-3
54746	9.0731419164625E-4	1.9513062804476E-3
54747	-1.9182688402491E-2	1.9513885514379E-3

54748	-1.7636803067871E-3	1.9516943632582E-3
54749	6.95942266374695E-3	1.9519322392585E-3
54750	2.4277050740225E-2	1.9520322080202E-3
54751	-1.7443739064456E-3	1.9527163746739E-3
54752	2.7145598219628E-4	1.9530598463317E-3
54753	-5.944159122075E-3	1.9536145809377E-3
54754	-1.3008247157012E-2	1.9541017669577E-3
54755	-1.6286838039415E-2	1.9545498560953E-3
54756	1.2243539799026E-2	1.9547082405207E-3
54757	4.0669538844781E-3	1.9547559870422E-3
54758	-1.4070928117657E-2	1.956448044565E-3
54759	-1.8678263741876E-2	1.9569789029024E-3
54760	-1.8047913295432E-3	1.9573089705884E-3
54761	6.2963390327876E-3	1.9574463609942E-3
54762	-1.4718328190955E-2	1.9575783341709E-3
54763	-4.7376347193015E-3	1.9588342333361E-3
54764	2.9543111983031E-2	1.9588703096252E-3
54765	-2.7346285311424E-2	1.9594355843394E-3
54766	5.2092466470389E-3	1.9599710401201E-3
54767	-6.950898511173E-3	1.9600839185007E-3
54768	-1.7082096917515E-2	1.9604255270248E-3
54769	-4.2167109736055E-3	1.9607229954546E-3
54770	6.1075089856404E-3	1.9607625686773E-3
54771	6.7075892451566E-3	1.9609639660385E-3
54772	-5.2553837583419E-3	1.9617306854975E-3
54773	-6.801986500541E-3	1.9621230173777E-3
54774	2.0935082503613E-3	1.962571096158E-3
54775	1.7295646670206E-2	1.9629108051956E-3
54776	7.2779107531175E-3	1.9632568908787E-3
54777	-3.1976761931724E-2	1.963512800999E-3
54778	-9.5002849075349E-4	1.9642235978493E-3
54779	-3.4406007394774E-2	1.9642573110016E-3
54780	1.5220366929159E-2	1.9646436183398E-3
54781	-1.8930012324947E-2	1.9647897237069E-3
54782	1.3267121887465E-2	1.9648932519726E-3
54783	-2.4563322909837E-2	1.9649474387608E-3
54784	1.0734127148968E-3	1.9651116617641E-3
54785	-3.2390207372594E-5	1.9651802338757E-3
54786	7.4931961319901E-3	1.9659197249429E-3
54787	3.4936663574883E-2	1.9659967705408E-3
54788	5.5572997625066E-3	1.9660158417606E-3
54789	4.383909572367E-3	1.9662973552877E-3
54790	8.372353168594E-3	1.9667523232269E-3
54791	2.3923296301496E-3	1.9668372323463E-3
54792	-1.4771220426783E-2	1.9668706412138E-3
54793	1.2397034381444E-2	1.9673151453532E-3
54794	2.1361637851569E-3	1.9676108471755E-3
54795	1.4324652787113E-2	1.967915530411E-3
54796	-2.1307782774151E-2	1.9679355996692E-3
54797	2.3142881589082E-3	1.9680214534733E-3
54798	-2.3308779416974E-2	1.968330659044E-3
54799	-1.4513222479991E-2	1.9685846297601E-3
54800	-9.7511462427749E-3	1.9691837996898E-3
54801	8.4522299136863E-3	1.9691845248285E-3
54802	-2.3054782353292E-3	1.9695666317616E-3
54803	1.1625732464668E-2	1.9697085847643E-3
54804	-3.7602401642209E-3	1.9697642467461E-3
54805	-1.1579116675135E-2	1.9700478442266E-3
54806	-6.837328566257E-3	1.9709637327273E-3
54807	-2.4934776635071E-2	1.9711608575541E-3
54808	-2.2322820167697E-2	1.9713385931972E-3
54809	-3.6280391737802E-3	1.9717080318163E-3
54810	9.9539732843222E-3	1.9720212159034E-3
54811	4.6766877207688E-3	1.9720738354923E-3
54812	2.8063343242912E-3	1.9729334301839E-3
54813	-1.2744017288081E-2	1.9729935869831E-3
54814	3.6277445850927E-3	1.9730773449793E-3
54815	-5.2430573812224E-3	1.9734744586104E-3
54816	1.3622771172948E-2	1.9735159872763E-3
54817	3.3735306121851E-3	1.9737697241156E-3
54818	-6.6954928376734E-3	1.9740607998777E-3
54819	1.4197659068281E-2	1.9742757327424E-3
54820	1.6563158211222E-2	1.9745872854638E-3
54821	-6.9036105188182E-3	1.974914988148E-3
54822	-2.0121463992796E-3	1.9750554692337E-3
54823	7.2040028576185E-3	1.975241536175E-3
54824	-5.6192454070797E-3	1.9756068067737E-3



54825	-4.3006007401637E-2	1.9756365454291E-3
54826	9.7289609339165E-4	1.9757627734638E-3
54827	-1.2134197103775E-2	1.9774056656119E-3
54828	-1.714030395163E-3	1.9781230040965E-3
54829	2.8466531116718E-2	1.9782117749043E-3
54830	1.2548220211703E-2	1.9783044975603E-3
54831	1.8434705811666E-2	1.9793324672561E-3
54832	2.9792215943352E-3	1.9795197238121E-3
54833	3.6601056440553E-3	1.979672978096E-3
54834	1.1519437069661E-2	1.9806190698754E-3
54835	-2.2443149588322E-3	1.9810460982742E-3
54836	1.2913300868086E-2	1.9814992544813E-3
54837	8.9046236567666E-3	1.9815210045816E-3
54838	3.4107683451955E-2	1.9823557238489E-3
54839	-1.2661436040162E-2	1.983539857235E-3
54840	-2.9979956307445E-4	1.9840147715576E-3
54841	-1.4580526450671E-2	1.9840956745893E-3
54842	-7.7857534669911E-3	1.9844219065953E-3
54843	1.9088490891301E-2	1.9852542618933E-3
54844	8.6924058845472E-3	1.9852869444291E-3
54845	2.9812500858068E-2	1.9855381202153E-3
54846	2.9397436526546E-2	1.9860146523695E-3
54847	2.1392921846243E-2	1.9876563243958E-3
54848	1.5487525015489E-3	1.9877175475853E-3
54849	-1.4464383070276E-2	1.9878705833673E-3
54850	3.5230729003856E-2	1.9879632728933E-3
54851	-2.928764124663E-2	1.988010031918E-3
54852	-1.0861049752958E-3	1.9880664502461E-3
54853	1.8696243827881E-2	1.9881177714205E-3
54854	-3.1828102956293E-3	1.9884538072486E-3
54855	2.6700529255036E-3	1.9884603766648E-3
54856	-8.5829109108243E-3	1.9886501812346E-3
54857	1.6738788779605E-2	1.9889576803854E-3
54858	-1.8558991236803E-2	1.9894300811319E-3
54859	6.142924203385E-3	1.9895814578043E-3
54860	-6.8202734581748E-3	1.989708957883E-3
54861	-1.1492902318507E-2	1.9901032424167E-3
54862	-3.0918064032288E-2	1.9904287443799E-3
54863	6.2189376539948E-3	1.9905433973065E-3
54864	-4.6009027546019E-3	1.9909793577813E-3
54865	1.9963333645604E-2	1.9914436223212E-3
54866	5.2304672363688E-3	1.9915217348917E-3
54867	-1.0379783833983E-2	1.9922042353054E-3
54868	3.2467865802285E-4	1.9922391197268E-3
54869	1.0517788875311E-2	1.9922535313854E-3
54870	-7.6329518682568E-4	1.9928331001109E-3
54871	-8.5993640990194E-3	1.9929473008601E-3
54872	-7.9150140532983E-3	1.9930754718176E-3
54873	-6.0317625697838E-3	1.9931986504736E-3
54874	-2.5988766749807E-2	1.9932052422424E-3
54875	5.5710195729631E-4	1.9934155019277E-3
54876	-7.677116973462E-3	1.9936835805531E-3
54877	-1.3048132671348E-2	1.9936982542029E-3
54878	-7.883960451136E-3	1.9937530937969E-3
54879	-5.4052437926807E-3	1.9942658476367E-3
54880	5.0195303954904E-3	1.9948691108394E-3
54881	7.4330475060906E-3	1.9950622287687E-3
54882	-2.9020005688113E-2	1.9953252483098E-3
54883	1.9065715877982E-2	1.9971402041842E-3
54884	7.0463811407045E-3	1.99778237489E-3
54885	-8.0942518932595E-3	1.9981912764098E-3
54886	1.0570114111429E-2	1.9985840429502E-3
54887	-1.1388447139548E-2	2.0003326585735E-3
54888	4.52488820821E-3	2.0004447594585E-3
54889	7.9603383087782E-3	2.0005174244343E-3
54890	1.9589930609142E-2	2.0006659250939E-3
54891	3.0966624701409E-3	2.0008346771214E-3
54892	1.4415005617133E-2	2.0008751911832E-3
54893	-1.0345543916392E-2	2.0015505482634E-3
54894	1.6304470497398E-2	2.0015588351497E-3
54895	6.9969603942885E-3	2.0019177490474E-3
54896	1.2797993935831E-2	2.0032560796465E-3
54897	-3.3549630454272E-2	2.0044533832291E-3
54898	1.4639284976585E-2	2.0046167285653E-3
54899	-2.8605938347286E-2	2.0052510001715E-3
54900	-5.7097753358184E-3	2.0055131253644E-3
54901	-4.0748291432636E-3	2.0055266329465E-3

54902	2.5545770704915E-2	2.0056051755673E-3
54903	2.1517200051288E-3	2.0063908080765E-3
54904	-1.0313296420589E-2	2.0064052287602E-3
54905	-8.2627811180096E-3	2.0073492005924E-3
54906	-3.2770566980299E-4	2.0075632032211E-3
54907	9.7394650314302E-3	2.0076259751989E-3
54908	-1.7229075037134E-4	2.0079497270976E-3
54909	-3.5920226028809E-3	2.0086552577204E-3
54910	-1.9680167396206E-3	2.0098875445003E-3
54911	-3.012948669788E-3	2.0104308834634E-3
54912	-1.311350652164E-2	2.0115638118894E-3
54913	-2.5118096015212E-2	2.0120303635737E-3
54914	3.8492563987706E-3	2.012410319593E-3
54915	-1.5685239722403E-2	2.0124260833609E-3
54916	-2.4889672556833E-2	2.0127809763761E-3
54917	4.0102229843081E-3	2.0129626326449E-3
54918	-7.3516915566012E-3	2.0132640246894E-3
54919	2.5495537259367E-2	2.0136200715548E-3
54920	2.9023489729616E-3	2.0142773609299E-3
54921	-1.5535025687793E-2	2.014583111654E-3
54922	-1.7127548007163E-2	2.0146038194763E-3
54923	-9.4257202947938E-3	2.0157807511407E-3
54924	2.6832088905272E-3	2.0158823755424E-3
54925	8.4530145170302E-3	2.016611248057E-3
54926	-1.3093166793285E-2	2.017655301617E-3
54927	-1.856375298425E-2	2.0178586726665E-3
54928	1.3832528800169E-2	2.0180306587815E-3
54929	2.0592312986735E-2	2.0188025769082E-3
54930	-3.2347004796366E-2	2.0189588530195E-3
54931	-5.4691365332547E-4	2.0190792331082E-3
54932	3.6488093542545E-3	2.0191755166808E-3
54933	4.4306797985765E-2	2.0197066991026E-3
54934	-3.1978469748437E-2	2.0198629466652E-3
54935	4.1597612353656E-3	2.0200737098511E-3
54936	2.5965321413751E-2	2.0202216358763E-3
54937	-9.9087722925036E-4	2.0204222762245E-3
54938	-1.3009552342046E-3	2.0204838680209E-3
54939	-1.089440525703E-2	2.0207968006265E-3
54940	7.2994539080867E-3	2.02107181047E-3
54941	-3.4584619380943E-3	2.0214186978252E-3
54942	-1.6929806104295E-2	2.0217051808209E-3
54943	1.4983340790045E-5	2.022523659867E-3
54944	-6.4584383902139E-3	2.0232391712676E-3
54945	3.3081727654837E-2	2.0232701981497E-3
54946	1.0702083086268E-2	2.0232900284829E-3
54947	-2.3032107994872E-2	2.0234068512553E-3
54948	-8.7149919197678E-3	2.0242232605914E-3
54949	8.6326420500497E-4	2.024856142639E-3
54950	-1.4233320038354E-2	2.0250367740415E-3
54951	-1.4963384187767E-3	2.0250635368875E-3
54952	1.9385888735742E-2	2.0252754861176E-3
54953	1.4258463308698E-2	2.025301364682E-3
54954	-1.9762576823012E-2	2.0254273556853E-3
54955	1.21293980036E-2	2.0260874332688E-3
54956	-3.8653040755545E-3	2.0263373856083E-3
54957	-2.9719205709808E-2	2.0265585909714E-3
54958	-1.4641188615145E-3	2.0267896359965E-3
54959	3.7157606660986E-3	2.0274000536132E-3
54960	-1.8619788655119E-2	2.0275441717963E-3
54961	3.5209119350986E-3	2.0278349306501E-3
54962	7.7190507422963E-4	2.0278611905369E-3
54963	2.5290254290958E-3	2.0286763108897E-3
54964	-4.6249511263175E-3	2.0296358474555E-3
54965	-9.3032113003617E-4	2.0298577349492E-3
54966	-4.8486352228095E-3	2.0299410637982E-3
54967	-8.1443625946994E-4	2.0303770801699E-3
54968	8.3320909723748E-4	2.0304377281445E-3
54969	-8.5649974820823E-4	2.0305514279413E-3
54970	1.1088400673724E-2	2.0309206773331E-3
54971	-1.2226422278679E-2	2.0309856752763E-3
54972	2.3106866032084E-3	2.0312252226214E-3
54973	1.5082389500961E-6	2.0312558862249E-3
54974	-4.2434580691545E-3	2.0313043989823E-3
54975	-6.1225615595912E-3	2.0315131320614E-3
54976	1.7259861289653E-3	2.0319324967271E-3
54977	1.5279634998117E-2	2.0324695686408E-3
54978	-4.8354372775149E-3	2.0327980271585E-3

54979	-3.4106686712113E-2	2.0334743628653E-3
54980	-3.6863751830552E-3	2.0336302390737E-3
54981	-1.4292382178762E-2	2.0336915869588E-3
54982	-1.3399598204554E-2	2.0336966604788E-3
54983	4.772129635453E-3	2.0337033591813E-3
54984	-2.9127769393087E-2	2.0345036839184E-3
54985	2.2335905709216E-3	2.0350342206402E-3
54986	7.8789214122723E-3	2.0353572325456E-3
54987	1.4767391247222E-2	2.0361662799505E-3
54988	2.7368642377253E-2	2.0362301023962E-3
54989	-6.561111470481E-3	2.0363442858437E-3
54990	1.9165828964503E-3	2.0367845216332E-3
54991	-2.0985040390442E-2	2.0393302563884E-3
54992	1.9486162617162E-2	2.0394959643999E-3
54993	-6.2254237690216E-3	2.039569322011E-3
54994	6.9764940283537E-3	2.0397694965898E-3
54995	2.3976239603936E-2	2.03996922293605E-3
54996	-2.6777104031249E-2	2.0408016885703E-3
54997	-5.6583128166189E-3	2.0415232732008E-3
54998	3.056027288667E-3	2.0415765684249E-3
54999	2.3863892543266E-3	2.0415976243297E-3
55000	-3.0502756470778E-3	2.0421096075542E-3
55001	2.0597393562508E-3	2.0421872014937E-3
55002	-2.4024362719814E-2	2.0427261093291E-3
55003	1.1756744171038E-2	2.0427761464813E-3
55004	-1.2979722246304E-3	2.0433919910766E-3
55005	-1.7425531013669E-2	2.0439109547623E-3
55006	6.734238724768E-3	2.0439527885523E-3
55007	9.2472144854833E-3	2.0440759322E-3
55008	-5.493735575466E-3	2.0443641680872E-3
55009	4.096529915021E-3	2.0448321471803E-3
55010	2.097374015151E-2	2.0450585964148E-3
55011	1.8226322585411E-2	2.0454427223221E-3
55012	-3.3021523297859E-3	2.0457274371159E-3
55013	-2.1958432602225E-2	2.0459196774568E-3
55014	1.3531538401827E-2	2.0459806027811E-3
55015	1.4437376394872E-2	2.0463360278037E-3
55016	2.6582208004402E-3	2.0465063460148E-3
55017	-4.3917076340357E-3	2.0465073502338E-3
55018	1.8664765938701E-2	2.046944292228E-3
55019	-7.8979827085706E-3	2.0473495487672E-3
55020	1.5540080381821E-2	2.0475182873947E-3
55021	-1.6313780458479E-2	2.0475354396919E-3
55022	1.9779687701661E-2	2.0478876198816E-3
55023	1.434255132973E-2	2.049583049157E-3
55024	4.6928458480128E-3	2.0497834797058E-3
55025	-9.2060542436942E-3	2.0500928605548E-3
55026	6.191504335263E-3	2.0509137659287E-3
55027	2.4120354004223E-2	2.0512491838438E-3
55028	-1.845433295465E-2	2.051846815891E-3
55029	8.1035474635747E-3	2.0518751487073E-3
55030	-2.1754446618545E-2	2.052951084327E-3
55031	-1.0221823990204E-2	2.0530970368589E-3
55032	-1.6739664852346E-2	2.0533647184858E-3
55033	-2.5525161883733E-4	2.0533934821934E-3
55034	1.3554509213885E-2	2.054130622903E-3
55035	-1.04300565541E-2	2.0542545710296E-3
55036	1.4069980805061E-2	2.0547345109489E-3
55037	1.8588079525627E-3	2.0552949565828E-3
55038	-1.5532330937859E-2	2.0553927344495E-3
55039	-2.2838727872666E-2	2.0568254923466E-3
55040	7.9968863716119E-3	2.056904009921E-3
55041	-4.7466711428591E-4	2.0576379608998E-3
55042	-1.0625204063412E-2	2.0578988239258E-3
55043	5.0251985599991E-4	2.0582771631969E-3
55044	-8.7797546821392E-4	2.0585438545504E-3
55045	-8.3071269131906E-3	2.0587474047558E-3
55046	-1.3385753357646E-2	2.0596635534998E-3
55047	2.4404358446429E-2	2.0597393562508E-3
55048	1.5308674355075E-3	2.0598451895041E-3
55049	-1.2422920166912E-3	2.0603840541297E-3
55050	-2.1525992177922E-3	2.0604077175676E-3
55051	-1.4523533386616E-2	2.0605835446438E-3
55052	-1.7042825393787E-2	2.0606384210486E-3
55053	6.5452607423757E-3	2.0610198587312E-3
55054	-2.1417226162019E-4	2.0612321638868E-3
55055	-9.2699547619129E-3	2.0615087282693E-3

55056	3.6878847124198E-3	2.0617965538829E-3
55057	-1.7251285960802E-2	2.0622032215266E-3
55058	-2.1786385125172E-2	2.0624123144239E-3
55059	6.3579897879721E-3	2.0624976316913E-3
55060	2.0440949870619E-2	2.0625428509956E-3
55061	1.5459450212411E-3	2.0637617795301E-3
55062	5.2965135253066E-4	2.0637773186032E-3
55063	1.5618966746842E-2	2.0641843204187E-3
55064	-2.5169699482201E-2	2.0645709616839E-3
55065	-9.7514753317765E-3	2.0652855884434E-3
55066	-1.6728465251541E-2	2.0655586785115E-3
55067	-5.229271261272E-3	2.0663729262479E-3
55068	1.6677592772912E-2	2.0664758322583E-3
55069	3.4570509772145E-2	2.0667681460036E-3
55070	7.6432465767236E-3	2.0670102447863E-3
55071	-1.457478268202E-2	2.0670926535734E-3
55072	-1.2863372539283E-2	2.0673567014197E-3
55073	2.6271889927363E-2	2.0674070849431E-3
55074	-3.4909185619854E-3	2.0674397559453E-3
55075	-6.527231361352E-3	2.0679996876602E-3
55076	2.7661898758162E-2	2.068058110328E-3
55077	4.6610250449289E-3	2.0686800022709E-3
55078	-8.6838788356836E-3	2.0691254970104E-3
55079	-2.1446228532367E-2	2.0698366372901E-3
55080	3.2452673160862E-3	2.0703440759671E-3
55081	-6.988902099685E-3	2.0711211408409E-3
55082	7.4176163325775E-3	2.0716447925524E-3
55083	5.818851196814E-3	2.0721988479343E-3
55084	1.524279298435E-2	2.0722540678765E-3
55085	1.7247413550773E-2	2.072323194138E-3
55086	-3.1072667485734E-2	2.0725900854237E-3
55087	-4.2222269592273E-3	2.0727418838062E-3
55088	-5.9027752317349E-3	2.0729134851325E-3
55089	6.8873307185686E-3	2.073586472703E-3
55090	-3.5654966317965E-3	2.07364531916E-3
55091	1.2493400210883E-2	2.0737056036108E-3
55092	-1.0437100838277E-2	2.0741402894383E-3
55093	1.3240579898672E-2	2.0742827501929E-3
55094	3.5017971606347E-3	2.0745603813676E-3
55095	-3.5579009697391E-3	2.0749396264317E-3
55096	-7.1095386615809E-3	2.0757667628935E-3
55097	1.2915409703873E-2	2.0758382232054E-3
55098	-2.2994395915852E-2	2.0759183400034E-3
55099	-1.323477251608E-2	2.0761290897816E-3
55100	4.0449467102356E-3	2.076199027948E-3
55101	1.0443561132512E-2	2.0762203098997E-3
55102	1.348497290538E-2	2.0766117265293E-3
55103	2.2479501700043E-2	2.0769628161662E-3
55104	-6.5247922365299E-3	2.0770025615528E-3
55105	5.1472703632823E-3	2.0774842659156E-3
55106	1.6483234354167E-3	2.077534096339E-3
55107	1.0398189681673E-2	2.0780254711119E-3
55108	-4.0415499489969E-2	2.0780429961419E-3
55109	3.2869904143719E-2	2.0783242334705E-3
55110	-1.4331608352545E-2	2.0784157956479E-3
55111	-1.4844417314055E-2	2.0786428105278E-3
55112	-9.4013492780118E-3	2.0787914492392E-3
55113	5.6219588953174E-5	2.0789676105116E-3
55114	1.8789087468504E-2	2.0799844256719E-3
55115	-1.4242050242888E-2	2.0807677515185E-3
55116	7.8400001284399E-3	2.0813169352609E-3
55117	3.9802013345155E-2	2.0817963914682E-3
55118	3.7418714653394E-3	2.0819453005615E-3
55119	-2.1006300737704E-3	2.0828667308067E-3
55120	-2.1226249086427E-3	2.0835396396812E-3
55121	-4.519729816248E-3	2.083837941834E-3
55122	-3.2670952915433E-3	2.0843246550717E-3
55123	3.6827414673495E-3	2.0846164475595E-3
55124	-2.6484791443946E-2	2.0847274909844E-3
55125	-2.7504881476137E-3	2.0848846061372E-3
55126	3.0454314976373E-4	2.0851596599636E-3
55127	-1.1244565688256E-2	2.0852720194094E-3
55128	-4.9437164629207E-3	2.0854160945933E-3
55129	6.6856247689334E-4	2.0856419656975E-3
55130	3.4431466139979E-3	2.0858396907481E-3
55131	3.3786106028897E-3	2.0858755393833E-3
55132	5.3737200241607E-3	2.0860308098965E-3

55133	-8.0089858514409E-3	2.0860487888976E-3
55134	-6.6456400257067E-3	2.0863850095056E-3
55135	2.3781793868187E-2	2.087111918172E-3
55136	-2.4313556276194E-3	2.0894157559184E-3
55137	-3.7047700929654E-3	2.0894202918041E-3
55138	-5.3856892672428E-3	2.0913948966573E-3
55139	-1.962936637747E-2	2.091445210892E-3
55140	1.3147397993439E-3	2.0919057720142E-3
55141	1.7454580456534E-3	2.0920473576916E-3
55142	-1.5510725766681E-2	2.0922184942333E-3
55143	-2.1695636747007E-2	2.0925693539243E-3
55144	4.4215873649819E-3	2.0927031340411E-3
55145	-1.4149680615104E-2	2.0935082503613E-3
55146	8.4886652765583E-3	2.094170529476E-3
55147	1.2248297198033E-2	2.0947268662374E-3
55148	-9.4652379367093E-3	2.0953233040907E-3
55149	-2.0190795054248E-2	2.0959238945925E-3
55150	-1.7848272408633E-2	2.0959926891295E-3
55151	-1.2198766751149E-2	2.0968557416023E-3
55152	4.1132879944781E-3	2.0970674705345E-3
55153	2.5203835108781E-3	2.097461359733E-3
55154	-5.0991150620072E-4	2.0977175644272E-3
55155	2.655991856412E-2	2.0983519215571E-3
55156	-5.0513242236497E-3	2.098529092646E-3
55157	-1.8042241537881E-2	2.0987389990038E-3
55158	1.085423921077E-2	2.0992459506854E-3
55159	7.0246551244671E-4	2.0996388892449E-3
55160	3.6991754924299E-2	2.099862178166E-3
55161	1.5747332339066E-3	2.1003483857656E-3
55162	5.98373292182E-4	2.1007929742107E-3
55163	3.9283288789063E-3	2.1008990166727E-3
55164	2.6778134652345E-3	2.1017632881063E-3
55165	-9.0486801937595E-3	2.1023803586479E-3
55166	-1.06381510088E-2	2.1024988341592E-3
55167	-1.1273739714665E-2	2.1031115846084E-3
55168	-3.0479213722363E-3	2.1034377570403E-3
55169	1.0363576003333E-2	2.1038371378126E-3
55170	5.0120352539512E-3	2.1040088467625E-3
55171	-5.0000519697121E-3	2.1042441094822E-3
55172	3.0879888475182E-2	2.1043649305369E-3
55173	-2.0785821008906E-2	2.1048893711687E-3
55174	-7.3877856076609E-3	2.1051524603157E-3
55175	6.5126083333695E-3	2.1054374097931E-3
55176	3.6475539852987E-2	2.1057110502605E-3
55177	1.3260753048593E-3	2.1057762802293E-3
55178	5.9134071208763E-3	2.1057789571588E-3
55179	-2.4456666186494E-2	2.1059987597212E-3
55180	1.2838895582107E-2	2.1061439219693E-3
55181	-6.4422767278811E-3	2.1062994905495E-3
55182	2.5565789924144E-2	2.1065809524572E-3
55183	2.3852762635845E-2	2.1073979918556E-3
55184	-1.9964647836103E-2	2.1074597557416E-3
55185	5.5561573326872E-3	2.1085963114861E-3
55186	5.8761204614831E-3	2.1089762576228E-3
55187	1.7244781356659E-2	2.109020307807E-3
55188	1.718040404901E-3	2.1094022942367E-3
55189	-4.1291145096228E-3	2.1099443192869E-3
55190	1.0552586826067E-2	2.1099854073465E-3
55191	1.0181400017391E-2	2.1105381041775E-3
55192	4.6236873024172E-3	2.1105759748945E-3
55193	-2.6656301644012E-2	2.1106363839078E-3
55194	-4.5582672139854E-3	2.1106728342137E-3
55195	-2.8327283575313E-3	2.1109139609887E-3
55196	8.2533177364452E-3	2.1110257712853E-3
55197	7.9327474308229E-3	2.1110609769754E-3
55198	1.6581140021562E-2	2.1111736688467E-3
55199	8.6051433437817E-3	2.1112050423051E-3
55200	1.2118624183681E-2	2.1112111801684E-3
55201	2.2521148277721E-2	2.1114000288622E-3
55202	-2.6641832025514E-2	2.1123537166599E-3
55203	2.9787798580722E-3	2.112498004638E-3
55204	-1.3532731351077E-2	2.1128940079554E-3
55205	-1.2675730796315E-2	2.113465145026E-3
55206	-7.2185212592753E-3	2.1138538374918E-3
55207	-3.3431329059136E-2	2.1149682661333E-3
55208	-2.9097899819524E-2	2.115043609488E-3
55209	1.2421338416875E-2	2.1154594167474E-3

55210	-6.225638324443E-3	2.1155818886162E-3
55211	-4.5829718068806E-4	2.1159060904212E-3
55212	-2.7845323080912E-3	2.1160415422563E-3
55213	5.4120173237334E-3	2.1161635133433E-3
55214	-1.9442459960779E-2	2.1170167906058E-3
55215	-1.5984797734619E-2	2.1171276127952E-3
55216	-1.2457961601849E-2	2.1172852401768E-3
55217	-7.5904794854104E-3	2.1173332044294E-3
55218	9.0357698366592E-3	2.1178090113306E-3
55219	-8.555361734587E-3	2.1183012932376E-3
55220	9.1868764790815E-4	2.1197499644772E-3
55221	5.5161803796378E-3	2.1217692599788E-3
55222	9.2577715080887E-3	2.1218271220328E-3
55223	5.0810683932984E-4	2.1222812729806E-3
55224	2.3861536640664E-3	2.1225053833414E-3
55225	9.7249785562744E-3	2.1227176878351E-3
55226	-9.6173299895662E-3	2.1229513707636E-3
55227	1.651820837776E-3	2.1230473608598E-3
55228	8.3334312325398E-3	2.1238025123862E-3
55229	-2.9626821575577E-3	2.1247734480027E-3
55230	8.7979452854256E-3	2.1249996163021E-3
55231	-2.0419557017312E-2	2.125702464952E-3
55232	2.9432706221613E-2	2.1263865977513E-3
55233	1.174353816008E-2	2.1269004520868E-3
55234	5.1658804552753E-3	2.1269978610021E-3
55235	-2.4552963811477E-3	2.1271645631923E-3
55236	-6.6288753965437E-3	2.1275013058507E-3
55237	1.499750469864E-2	2.1275550850168E-3
55238	3.4488204057839E-2	2.1278863942968E-3
55239	-1.4196803392302E-2	2.1282668887829E-3
55240	1.4881817835052E-2	2.1286889257127E-3
55241	-7.7758535242523E-3	2.1288424966051E-3
55242	6.2880274661921E-4	2.1288936846065E-3
55243	5.6381926823233E-4	2.1289384559056E-3
55244	-5.5524142616368E-3	2.1289610686729E-3
55245	-6.3501548822721E-3	2.1294750773638E-3
55246	-1.3610758291328E-2	2.1295892715445E-3
55247	6.8230581978313E-3	2.1297552558416E-3
55248	-1.358828950122E-2	2.1297824553112E-3
55249	-1.933218339348E-2	2.1299501258866E-3
55250	-1.0042329383312E-2	2.1302060596523E-3
55251	1.127861731431E-2	2.1302363727377E-3
55252	-4.7884241815667E-3	2.1307466068912E-3
55253	-2.5591102689817E-3	2.1322141876673E-3
55254	-2.2228610142124E-2	2.1323347092249E-3
55255	2.8641087587937E-2	2.133515268581E-3
55256	-3.6112796388763E-3	2.1335175191925E-3
55257	9.393521389927E-3	2.1336969644559E-3
55258	-2.638081720163E-2	2.1343669401477E-3
55259	-5.0520190823291E-3	2.1346357617082E-3
55260	4.4599184979451E-3	2.1347569957823E-3
55261	2.0862566502203E-2	2.1350169278752E-3
55262	-1.067346770653E-2	2.1351979856632E-3
55263	-9.6123381829165E-3	2.1361211243304E-3
55264	1.2669202058455E-2	2.1361637851569E-3
55265	2.2378815140761E-3	2.136311595688E-3
55266	1.747641598178E-2	2.1365245125847E-3
55267	-1.8911157167157E-2	2.1367146702911E-3
55268	-4.7150091054892E-3	2.1370465799595E-3
55269	1.3877136995168E-2	2.1371974300591E-3
55270	2.8548373122187E-3	2.1376865447612E-3
55271	-8.0362706032889E-3	2.1377927172974E-3
55272	-1.8540752108824E-2	2.1379989187971E-3
55273	-7.8831894702821E-4	2.1383492450411E-3
55274	7.3899669927119E-3	2.1384104250924E-3
55275	-7.2034847702004E-3	2.1386224108745E-3
55276	-1.1200053909702E-3	2.1386937084429E-3
55277	-2.4150458621366E-3	2.138810509967E-3
55278	-2.6078007899633E-2	2.1397185094958E-3
55279	1.6365471929819E-2	2.1402650993438E-3
55280	1.8068280972195E-3	2.140306412712E-3
55281	1.5504983240667E-2	2.1406221067096E-3
55282	1.0610467074377E-3	2.1413925350632E-3
55283	-2.4312185943073E-2	2.1414938294551E-3
55284	8.2325577006588E-5	2.1415741356665E-3
55285	-5.0684039123831E-3	2.1425198853348E-3
55286	1.0293839886014E-3	2.1426233657937E-3

55287	4.6133782728803E-3	2.1427577738551E-3
55288	7.6316899513297E-3	2.1428514033704E-3
55289	1.0748276526557E-2	2.1429921670652E-3
55290	3.767571189224E-3	2.1434535681956E-3
55291	1.645104664562E-2	2.1438000549208E-3
55292	-6.6367614318034E-3	2.14446171940374E-3
55293	-5.2452251570317E-4	2.1452553819927E-3
55294	9.8874182939022E-3	2.1455425434263E-3
55295	-1.4832280182785E-2	2.1455954454619E-3
55296	1.9204249143515E-3	2.145619475609E-3
55297	-1.3616397525283E-2	2.1456701932809E-3
55298	3.5773183204937E-2	2.1462360774858E-3
55299	5.1788471177161E-3	2.1472248497418E-3
55300	2.5083828607403E-2	2.1475860511216E-3
55301	2.5283947489062E-2	2.1477241828358E-3
55302	5.6358241556841E-3	2.1480552621536E-3
55303	-1.098679491437E-2	2.1481116653843E-3
55304	1.1382403290717E-2	2.1481386911582E-3
55305	-2.4059778868515E-3	2.148202602629E-3
55306	6.2101258685779E-3	2.148499247686E-3
55307	3.6152508303524E-3	2.1485185937685E-3
55308	-1.9092487571958E-2	2.1496078755394E-3
55309	-2.89278408522E-3	2.1499669235422E-3
55310	-1.9736743086096E-2	2.150095447786E-3
55311	-2.0859151001802E-2	2.1502314741546E-3
55312	1.2641391409581E-2	2.1506632071097E-3
55313	1.5035597442583E-2	2.1510780532953E-3
55314	4.4474441713525E-3	2.1517200051288E-3
55315	2.578991531914E-3	2.1523961287799E-3
55316	1.6608168247075E-2	2.1524845468937E-3
55317	8.1744861671371E-4	2.15258915552E-3
55318	-4.5960438783098E-3	2.1526620874583E-3
55319	-4.78102711105038E-3	2.152962934965E-3
55320	-7.0491398599591E-4	2.1529752072669E-3
55321	-4.7386941545508E-3	2.1534102564934E-3
55322	1.1046628335705E-2	2.1539819861855E-3
55323	-1.3958472500343E-2	2.1540600544902E-3
55324	-4.8679159527256E-3	2.1543516939447E-3
55325	4.1889920788799E-3	2.1553163679303E-3
55326	5.8219579543962E-3	2.1560234341256E-3
55327	6.8155422364722E-3	2.1566562546446E-3
55328	2.7994807926346E-2	2.156884518945E-3
55329	2.0079497270976E-3	2.1569774831523E-3
55330	-2.4559131359377E-2	2.157286122169E-3
55331	-6.2712125159745E-3	2.1576169996155E-3
55332	2.0257072757071E-2	2.1577834996223E-3
55333	2.8462958672489E-2	2.1582820117242E-3
55334	7.3575111500898E-4	2.1583806920522E-3
55335	1.6484281052835E-2	2.1593560007184E-3
55336	2.1129408051105E-2	2.1593958129891E-3
55337	2.7144666853845E-2	2.1594352386988E-3
55338	2.0419341716673E-2	2.1600640890102E-3
55339	1.780784079793E-2	2.160311733566E-3
55340	2.2314146882993E-2	2.1603218149754E-3
55341	1.8588581775585E-2	2.1608626312002E-3
55342	3.1203131885842E-2	2.1613890008581E-3
55343	1.3961011735325E-2	2.1621713178929E-3
55344	-8.7267647646606E-4	2.1625105557928E-3
55345	-1.8432184241086E-2	2.1626268091556E-3
55346	-3.4353200521747E-2	2.1629960269746E-3
55347	1.5000092279743E-2	2.1636736810851E-3
55348	7.0141994320651E-3	2.1642953986428E-3
55349	-1.8904189305158E-2	2.1645133328082E-3
55350	2.820635360763E-3	2.1646218171043E-3
55351	9.7046285288067E-3	2.1647297416621E-3
55352	1.1742796509393E-2	2.1653198191495E-3
55353	-1.3706170518675E-2	2.1656880090347E-3
55354	3.1085697713411E-3	2.1672174743908E-3
55355	4.1351657357675E-3	2.1672337394329E-3
55356	-1.8638610494105E-2	2.1672567125829E-3
55357	-4.4507195367299E-3	2.1678811453852E-3
55358	-3.2452560452782E-2	2.1689852322968E-3
55359	8.9904604389993E-3	2.1689991560545E-3
55360	4.5722505801516E-3	2.169003967916E-3
55361	-3.7117836851846E-3	2.1691156212781E-3
55362	-2.5437840563446E-3	2.1692494329548E-3
55363	-1.601081586426E-3	2.1697144488005E-3

55364	1.167770371378E-3	2.16982619543E-3
55365	6.1515768883471E-3	2.169857069699E-3
55366	-8.9192662762633E-3	2.1701618690651E-3
55367	1.1935486243353E-2	2.1711387685144E-3
55368	-2.2178943809888E-2	2.1716587982307E-3
55369	-1.0889690006149E-2	2.171739172901E-3
55370	5.7589562690208E-3	2.1719504937336E-3
55371	-2.5936909352689E-2	2.1720694058195E-3
55372	-1.1283053121243E-2	2.1722729935509E-3
55373	-7.1869450328193E-3	2.1723539297373E-3
55374	2.2125864470486E-2	2.1731133445124E-3
55375	-6.7153936697211E-3	2.1742204882634E-3
55376	-2.7944313677718E-3	2.1744399261264E-3
55377	-3.0503714376908E-3	2.1751691537889E-3
55378	3.394226456988E-2	2.17589977804E-3
55379	1.7355243848619E-3	2.1759802641269E-3
55380	2.9649849860824E-3	2.1761340439932E-3
55381	-1.0996530484665E-2	2.1764716551572E-3
55382	1.3304565879688E-2	2.1770240186407E-3
55383	-2.8681731580065E-2	2.1776894172688E-3
55384	3.57844640323E-3	2.1777884247577E-3
55385	8.278317966921E-3	2.1784082386955E-3
55386	-8.7672826075958E-3	2.1797745391625E-3
55387	5.1049607668291E-3	2.1798302332042E-3
55388	-3.5519638126465E-2	2.1801450232281E-3
55389	8.4330551364603E-3	2.1809743051495E-3
55390	-1.9901403357581E-3	2.1810894640979E-3
55391	1.322592590789E-4	2.1815052372455E-3
55392	-9.3670741749666E-3	2.1820710046162E-3
55393	-1.1221416177261E-3	2.1828929080068E-3
55394	-1.1421557439473E-2	2.183184366237E-3
55395	2.2267975113185E-2	2.1833501399805E-3
55396	-1.6518266952881E-2	2.1839446930979E-3
55397	-1.1318400289307E-2	2.184166824902E-3
55398	-1.3858946776689E-2	2.1842768216021E-3
55399	-8.7484966270153E-4	2.1850839065968E-3
55400	-4.2601106517119E-3	2.1851999166611E-3
55401	-8.0409365775055E-3	2.1852796951807E-3
55402	9.3670558465707E-3	2.1855496383716E-3
55403	1.7797297632329E-3	2.1856021531654E-3
55404	2.6634422921792E-3	2.1870809536238E-3
55405	-7.1017526871473E-3	2.1873703497658E-3
55406	2.1773829560336E-2	2.1880573025801E-3
55407	-4.8342296832027E-4	2.1881749874381E-3
55408	-1.0796892373432E-2	2.1882535585256E-3
55409	-4.5251442132518E-3	2.1883087153748E-3
55410	6.8485896647712E-3	2.1890051102648E-3
55411	-1.939285994001E-2	2.1890164817614E-3
55412	-4.3341241675353E-2	2.1890219187087E-3
55413	-9.0514437952813E-3	2.1891886467563E-3
55414	-1.7830067732968E-2	2.1892173485617E-3
55415	3.6424054871079E-3	2.1892643532044E-3
55416	-9.7809028864842E-3	2.1896541937522E-3
55417	-1.6249896986261E-2	2.1901068069081E-3
55418	-6.777588472262E-3	2.191327856765E-3
55419	-5.5341077890201E-3	2.1918900946408E-3
55420	8.6244057876884E-4	2.1920109289476E-3
55421	9.3490658760555E-3	2.1921866546395E-3
55422	2.807870601962E-2	2.1929554670878E-3
55423	1.3213261541055E-2	2.1935090590189E-3
55424	-6.3560097000844E-3	2.1938287105029E-3
55425	-2.0819839834676E-3	2.194114415729E-3
55426	-9.5216312249258E-3	2.1942065537654E-3
55427	1.6249333993417E-2	2.1945706935043E-3
55428	-6.532515286575E-3	2.1945893680309E-3
55429	-6.9377904533743E-3	2.1946981552542E-3
55430	-2.5284563370209E-2	2.194824495815E-3
55431	1.6032892992169E-2	2.1950757367487E-3
55432	-4.5414389740748E-3	2.1952398027578E-3
55433	-2.5913227634891E-2	2.1954333574292E-3
55434	-5.9818218763709E-3	2.1964536234692E-3
55435	1.1881067514752E-2	2.1966337443605E-3
55436	-1.288836938945E-2	2.1971313762773E-3
55437	-1.3951183023372E-2	2.1973758266968E-3
55438	2.1022594768003E-4	2.1975505329746E-3
55439	-1.0188962890448E-2	2.1985177248223E-3
55440	1.0888703682835E-2	2.1985343601789E-3



55441	-1.6950868522818E-2	2.1987462145445E-3
55442	1.0968505695897E-2	2.1990806240029E-3
55443	2.2840592824919E-2	2.1991290456476E-3
55444	-7.460582039822E-3	2.1992599370853E-3
55445	-1.2319597476239E-2	2.1995156056355E-3
55446	2.8190518415224E-3	2.1996933049246E-3
55447	-1.7559694730046E-2	2.1997573083473E-3
55448	-6.9853058488578E-3	2.2001659857823E-3
55449	-2.7212307016949E-2	2.2004424074974E-3
55450	1.8963791667206E-2	2.2005184604815E-3
55451	-4.3830289958162E-4	2.20139908734E-3
55452	-3.5584762719365E-3	2.2014904843359E-3
55453	-2.3118297743128E-3	2.2016978484714E-3
55454	7.9437615214255E-3	2.2021473388354E-3
55455	1.6608827410258E-2	2.2030364387065E-3
55456	-1.2539909754043E-2	2.2030439431045E-3
55457	2.5538913477263E-2	2.2034493732564E-3
55458	-1.4188279851774E-2	2.2039678904702E-3
55459	-7.7808862171119E-3	2.2046821807044E-3
55460	-8.0777295042542E-3	2.2046975474426E-3
55461	-1.6201873143172E-3	2.2049686080652E-3
55462	1.3268669038643E-2	2.2055699850158E-3
55463	-2.3281571167672E-2	2.2060286540629E-3
55464	9.9473412145569E-4	2.2065602201858E-3
55465	-1.7581666939742E-2	2.2068941419041E-3
55466	-2.1137605950642E-2	2.206894302206E-3
55467	5.2827554426807E-3	2.2072754710295E-3
55468	-6.3761157091351E-3	2.2073952462939E-3
55469	-7.072383530115E-3	2.2077152413387E-3
55470	9.2393247677353E-3	2.2077374645451E-3
55471	1.4864538557638E-2	2.2083944911036E-3
55472	1.1732260034945E-3	2.2086532797298E-3
55473	2.886283326361E-2	2.2087947869418E-3
55474	1.6021747802099E-2	2.208802212847E-3
55475	3.6973110386693E-3	2.2089287784585E-3
55476	6.7320181957721E-3	2.209144451002E-3
55477	9.8684540309233E-3	2.2092057690931E-3
55478	-9.9864416532524E-3	2.2092112832962E-3
55479	-1.2066007828548E-2	2.2094790961084E-3
55480	-1.1481684061167E-2	2.2095243977419E-3
55481	-1.4033206606335E-2	2.210179373066E-3
55482	-6.4664851593363E-3	2.2103706471384E-3
55483	-1.3477318088376E-2	2.2105175647523E-3
55484	-7.1735570368224E-3	2.210550941269E-3
55485	-8.95116229683E-3	2.2111362040568E-3
55486	-9.0734185156604E-3	2.2112896312601E-3
55487	-2.7425972038011E-3	2.2119258773849E-3
55488	2.4356349832223E-3	2.2123605228848E-3
55489	-5.2055975007229E-4	2.2127039691176E-3
55490	-1.7693118997043E-2	2.212883539529E-3
55491	1.0410136478077E-2	2.2132540507265E-3
55492	2.3523042861764E-2	2.213273571064E-3
55493	-1.4719586161463E-2	2.2133578011136E-3
55494	-3.8119292459828E-3	2.2133839905679E-3
55495	-2.0927524637743E-3	2.2133948480521E-3
55496	-5.4721436849767E-3	2.2147780186863E-3
55497	-1.9135201515245E-2	2.2150211726189E-3
55498	-4.57307065773E-3	2.2155921645613E-3
55499	1.12321090882E-2	2.2161811011543E-3
55500	-2.3633597373462E-2	2.2165790701385E-3
55501	1.6125528294724E-2	2.2166881544862E-3
55502	-9.5373919840674E-3	2.2169371031824E-3
55503	9.6133497515078E-3	2.2174094483519E-3
55504	-1.531221762107E-3	2.2174161064798E-3
55505	5.2385281878421E-3	2.2175752552283E-3
55506	2.5782737260067E-2	2.2180396646355E-3
55507	-1.6134372033059E-2	2.2183755323687E-3
55508	2.2289753594699E-2	2.2184463198088E-3
55509	-4.6060503636862E-3	2.2188575011156E-3
55510	4.4553463245685E-3	2.219226398474E-3
55511	7.1758554036977E-3	2.219575322746E-3
55512	1.1884812569633E-2	2.2198140735415E-3
55513	-5.3754725934915E-3	2.2198991241046E-3
55514	2.4116173663623E-3	2.2200984647406E-3
55515	-1.2835507139763E-2	2.220659072199E-3
55516	1.6006959313717E-2	2.2208414345167E-3
55517	-6.8685512057815E-3	2.221167172205E-3

55518	-7.1272927716305E-3	2.2219723282899E-3
55519	-1.7092740167931E-3	2.2226430163213E-3
55520	7.935184640528E-3	2.2228247417135E-3
55521	6.2868612728104E-3	2.2229718005441E-3
55522	-1.42347931111137E-2	2.2231559236465E-3
55523	-4.475420701232E-3	2.2235194580451E-3
55524	-2.5753330718378E-2	2.2238525548857E-3
55525	8.4455397761863E-3	2.2244268835811E-3
55526	4.6782437961022E-3	2.2244699417609E-3
55527	1.2412144485888E-2	2.2244838140096E-3
55528	-1.2957761986176E-2	2.2256293069369E-3
55529	-1.425683274392E-2	2.2260736364048E-3
55530	-2.5133230964232E-2	2.2262378505553E-3
55531	3.4143831639022E-3	2.2264707802588E-3
55532	-9.6481160764672E-3	2.2269654377322E-3
55533	8.8122531077828E-3	2.2271665192879E-3
55534	-1.0901781876088E-2	2.2293461374837E-3
55535	2.4045405765354E-3	2.2295432852784E-3
55536	2.7591830410562E-3	2.2307997290116E-3
55537	-9.8906672874969E-3	2.2308146086132E-3
55538	-1.4401860402366E-2	2.2309132701153E-3
55539	-8.8834467662135E-4	2.2315132580534E-3
55540	-2.8575642989368E-2	2.2315633130615E-3
55541	1.9811065069729E-2	2.2321613814417E-3
55542	2.3208138173296E-2	2.2324551856938E-3
55543	6.4579857672542E-3	2.2324675967723E-3
55544	-2.1030127123565E-2	2.2325812597831E-3
55545	2.3339863633263E-2	2.2326429662387E-3
55546	-2.2428311625287E-2	2.2326726413654E-3
55547	2.121117605523E-2	2.2334581277701E-3
55548	3.2476623548188E-3	2.2335905709216E-3
55549	3.4317022159937E-3	2.233666003293E-3
55550	5.6819789904571E-3	2.2343879727303E-3
55551	-2.3799225603046E-2	2.2344353417762E-3
55552	-1.3498267040335E-2	2.2346050882977E-3
55553	-6.6962395391807E-3	2.2346373448866E-3
55554	5.9901877028499E-3	2.2346615559915E-3
55555	-1.7822906285462E-2	2.2347991632683E-3
55556	2.8220455272973E-3	2.2355502809565E-3
55557	2.6393706488077E-3	2.2364592783592E-3
55558	-1.6862875808834E-2	2.2370817203145E-3
55559	-3.8733476694869E-3	2.2372452988996E-3
55560	-9.8556085975959E-4	2.2378424075449E-3
55561	1.9248466009475E-2	2.2378815140761E-3
55562	5.2108431349443E-3	2.2380473744874E-3
55563	-1.1266948394262E-2	2.2382101410772E-3
55564	-3.3440716613537E-3	2.2383174117008E-3
55565	-1.4828399689641E-2	2.238465750172E-3
55566	-5.4786210560473E-4	2.2387018471847E-3
55567	-1.2709443496028E-2	2.2389182233967E-3
55568	4.7672945974491E-3	2.2389847496292E-3
55569	1.1297466841784E-2	2.2389967487051E-3
55570	-2.2301323672355E-3	2.2391636180604E-3
55571	-5.5661753972634E-2	2.2391644194046E-3
55572	2.6102927128894E-3	2.2393358733646E-3
55573	1.62174222679139E-2	2.2393521068844E-3
55574	-4.3299194697407E-3	2.2399291564082E-3
55575	-1.7815579549965E-3	2.2401417369976E-3
55576	-1.4758539919297E-2	2.240868642484E-3
55577	7.555750945005E-3	2.2412222612634E-3
55578	-7.3631608722763E-3	2.24124680524E-3
55579	1.6626629813965E-3	2.2423835035127E-3
55580	1.2951437564738E-2	2.2428561380962E-3
55581	1.571836041843E-2	2.2429473112409E-3
55582	1.2277737174315E-2	2.243308605755E-3
55583	2.0780254711119E-3	2.2435296537013E-3
55584	2.5749923452753E-3	2.2435946512649E-3
55585	2.1378028539371E-2	2.2444011215424E-3
55586	-1.1105254183378E-3	2.244879999878E-3
55587	2.1556861809717E-2	2.2458359643376E-3
55588	1.2859035973921E-2	2.246523554154E-3
55589	-1.733489831625E-2	2.2469116165316E-3
55590	2.4095319944543E-2	2.2469286956401E-3
55591	-3.1255723817932E-2	2.2476635581161E-3
55592	9.4868193336314E-4	2.2480025203346E-3
55593	3.9869299553069E-3	2.248191716927E-3
55594	1.9002909183641E-2	2.2482860032675E-3

55595	5.8846901743944E-3	2.2487028210585E-3
55596	-8.058949175496E-3	2.2488848510077E-3
55597	1.7949905911814E-2	2.2491740738699E-3
55598	1.9672086203048E-2	2.2491997484168E-3
55599	1.2958773288409E-2	2.2493154262873E-3
55600	-4.3864072215153E-3	2.2505750240776E-3
55601	1.2227485897932E-2	2.2507587841321E-3
55602	-5.2532807187342E-3	2.2510492756539E-3
55603	2.8492303276082E-3	2.2515290543251E-3
55604	-2.9169655193879E-3	2.2517561543373E-3
55605	6.7472142629915E-3	2.2522568653192E-3
55606	-5.2375702993144E-3	2.2527750090633E-3
55607	-1.255519644716E-2	2.2533073195366E-3
55608	3.6081946613986E-2	2.2534614821581E-3
55609	-3.5801296603463E-3	2.2537678770542E-3
55610	1.1249160194288E-2	2.2542571230556E-3
55611	-1.2657125149575E-2	2.2544783135084E-3
55612	1.2883232383469E-2	2.2545329174676E-3
55613	1.7809553249539E-2	2.254888035477E-3
55614	-3.7544873523742E-3	2.2552076163525E-3
55615	-2.0065132580589E-2	2.2567254516876E-3
55616	5.8951168845061E-3	2.2570305289848E-3
55617	7.4873350271741E-3	2.2570987199218E-3
55618	-4.7814534290234E-3	2.2572734689531E-3
55619	1.1111293619189E-2	2.2576067873323E-3
55620	-1.9704427799086E-2	2.2576723509049E-3
55621	-8.6472197280081E-3	2.2594666790182E-3
55622	3.2387711646095E-3	2.2599020210179E-3
55623	2.2105175647523E-3	2.2599548364727E-3
55624	-2.8170825152637E-2	2.2601609308001E-3
55625	-1.8883616963101E-3	2.2603124582937E-3
55626	-1.7448512169234E-2	2.2604348868077E-3
55627	-2.0881770728352E-2	2.2605469958736E-3
55628	-1.9256315791791E-2	2.2607979618321E-3
55629	-4.6344883316674E-4	2.2614599443778E-3
55630	1.4555203495229E-2	2.2616631781416E-3
55631	-4.7075116709132E-3	2.2622761447891E-3
55632	1.5511602351212E-2	2.263350404091E-3
55633	-3.2902145237246E-2	2.2633679572434E-3
55634	2.8017458685967E-5	2.2634198160804E-3
55635	1.2202507657138E-4	2.2636034461362E-3
55636	-1.2863571215701E-2	2.2638256381159E-3
55637	2.4678329194888E-2	2.2640424705822E-3
55638	9.7119171624304E-4	2.2647969235114E-3
55639	3.4192330003579E-3	2.2658116092206E-3
55640	-1.8458721554847E-3	2.2659540330489E-3
55641	1.6438187912321E-2	2.2677214856882E-3
55642	1.5341393451974E-2	2.2679368660453E-3
55643	1.7303852187992E-2	2.2679514280904E-3
55644	8.2712731751325E-3	2.268010620324E-3
55645	2.2249986517893E-2	2.2681966145847E-3
55646	1.4794984746104E-2	2.2685012741294E-3
55647	1.6013688884416E-2	2.2690778856901E-3
55648	-7.0501301324696E-3	2.2692349088787E-3
55649	-8.9479983334456E-3	2.2695765328849E-3
55650	-1.2774398142624E-2	2.2703940634353E-3
55651	1.3324949554938E-2	2.2715288889673E-3
55652	-1.5732317633043E-2	2.2720001531088E-3
55653	4.5164795336656E-3	2.2731358783931E-3
55654	4.244641924364E-3	2.2731831962646E-3
55655	-1.361318862627E-3	2.2747296276657E-3
55656	6.7131657448584E-3	2.2753803550942E-3
55657	1.4483243772136E-2	2.2754062916261E-3
55658	-1.1641710064896E-2	2.275486925168E-3
55659	2.4846792456882E-2	2.2755472223308E-3
55660	5.2243832992621E-3	2.2765156106548E-3
55661	-5.779986841975E-3	2.2765282816786E-3
55662	1.8459665645638E-2	2.2765902603058E-3
55663	4.1382867707627E-3	2.2771313408023E-3
55664	-5.4239331910325E-3	2.2773634012353E-3
55665	-2.0720496945919E-2	2.2775184107036E-3
55666	3.2244855171194E-3	2.2776271047194E-3
55667	8.1286476966033E-4	2.2785483979529E-3
55668	-3.5989602208517E-3	2.2786617624706E-3
55669	1.2778210199064E-2	2.2792262088425E-3
55670	-2.168631859677E-3	2.2798711808655E-3
55671	3.4641450151379E-3	2.2799199395297E-3

55672	-3.7604296882197E-3	2.279963783832E-3
55673	-1.2049764788589E-2	2.2800125150415E-3
55674	7.0653404231024E-3	2.2808997505701E-3
55675	-1.6424436085546E-2	2.2811330257425E-3
55676	6.6889088243959E-3	2.2811483379433E-3
55677	-6.2529609815378E-3	2.2824031878528E-3
55678	-1.3899740166246E-2	2.2839641194882E-3
55679	-5.6240297329298E-3	2.2841809674336E-3
55680	-1.3741186259176E-2	2.2844231247836E-3
55681	1.798453140335E-2	2.2845122234148E-3
55682	-1.0151287915181E-2	2.285147066302E-3
55683	-5.4745982844108E-3	2.2855796993249E-3
55684	-6.9531966046186E-3	2.2864694684522E-3
55685	-5.5024439036619E-3	2.2868549895505E-3
55686	-4.3087417531383E-3	2.2870524944043E-3
55687	1.3514367442406E-2	2.2875492868927E-3
55688	-5.850545715209E-3	2.2876577447895E-3
55689	2.2903266163748E-3	2.2880597198658E-3
55690	8.910038766733E-3	2.2886530221819E-3
55691	-5.5923665196758E-3	2.2886669081738E-3
55692	-1.9625569795686E-2	2.2892668064529E-3
55693	4.0138726923082E-3	2.2899870366922E-3
55694	7.2542441054033E-3	2.2903266163748E-3
55695	1.2573727390884E-2	2.2904566865961E-3
55696	1.9582118600767E-2	2.290501328133E-3
55697	2.4608088170998E-2	2.2918067164111E-3
55698	-7.5815865871831E-4	2.292335792798E-3
55699	1.876837697939E-2	2.2924581723968E-3
55700	9.7860736453339E-3	2.2928799878515E-3
55701	-1.0022152891304E-2	2.2933078489862E-3
55702	-1.8627147078682E-2	2.2934148427534E-3
55703	-1.7114198426027E-2	2.2935201543154E-3
55704	-4.6834782409304E-3	2.2936426213612E-3
55705	-1.4127094013457E-2	2.2939015063482E-3
55706	-3.6117342652989E-2	2.295196458171E-3
55707	1.1059788870667E-2	2.2956861849622E-3
55708	1.9592033182149E-2	2.2959453312723E-3
55709	-3.8852739070472E-3	2.2961138083966E-3
55710	2.6738027094964E-3	2.2961337839728E-3
55711	-3.4096317545007E-2	2.2970578407881E-3
55712	1.4755954691926E-3	2.2972855091225E-3
55713	-8.1140200768995E-3	2.2975725520946E-3
55714	2.0046167285653E-3	2.2976364764173E-3
55715	1.3336450249475E-3	2.2980479929302E-3
55716	1.4021676740037E-2	2.298050568971E-3
55717	1.5430914562677E-2	2.2984907447995E-3
55718	1.4676187364099E-2	2.2984946053608E-3
55719	-5.793752825815E-3	2.2988539586986E-3
55720	9.348687765879E-3	2.2988815384301E-3
55721	1.8945006275187E-3	2.299561834228E-3
55722	1.2052375841331E-3	2.2996258852208E-3
55723	-2.2725160862185E-2	2.3002881726815E-3
55724	-6.8999046156563E-3	2.3006567977849E-3
55725	3.8733165950598E-3	2.3010247416392E-3
55726	2.6816909826026E-2	2.3011728068934E-3
55727	1.2306242453601E-2	2.301271845444E-3
55728	1.9064974221261E-3	2.3013094674678E-3
55729	-1.4783153411049E-2	2.3019738206227E-3
55730	2.4236412438105E-2	2.3030343923135E-3
55731	-3.7892899224355E-2	2.3036085970407E-3
55732	1.0880024612664E-2	2.3045893511506E-3
55733	1.8580372153882E-2	2.3049727404216E-3
55734	5.7010955270983E-3	2.3063267390325E-3
55735	2.4689270325429E-2	2.3064240238978E-3
55736	1.1331074723618E-2	2.3065430014234E-3
55737	-1.2231723259977E-2	2.3065755065067E-3
55738	-1.5159697189524E-2	2.3066488668101E-3
55739	1.5431210882457E-2	2.3066885067798E-3
55740	3.0116593509333E-2	2.3070257846656E-3
55741	-1.989682865706E-2	2.3070702626977E-3
55742	-2.5449039414091E-3	2.307491399175E-3
55743	1.1485143775597E-2	2.3077358333373E-3
55744	6.2255886856326E-3	2.3082915347509E-3
55745	6.088094516291E-3	2.3088655270995E-3
55746	1.5031921843802E-3	2.3092155005218E-3
55747	1.0612453076623E-2	2.309361002996E-3
55748	1.5182846150907E-3	2.3097076304257E-3

55749	2.4241569893617E-2	2.3100086278128E-3
55750	-1.2413237955476E-2	2.3106866032084E-3
55751	8.3979445907731E-3	2.3106969451825E-3
55752	1.3813743557187E-2	2.3115376345926E-3
55753	-8.5327215246944E-3	2.3117831004173E-3
55754	1.0638117902001E-2	2.3130615061123E-3
55755	-4.2906183317916E-4	2.3135534811864E-3
55756	-4.0731020433043E-2	2.3142087877979E-3
55757	2.1821419808192E-2	2.3142881589082E-3
55758	-1.6043031458735E-2	2.3143108231208E-3
55759	-6.1325370796467E-3	2.3149763591528E-3
55760	9.6386036190871E-3	2.3154900513382E-3
55761	-9.9590985407033E-3	2.3158372945558E-3
55762	-6.4617801731698E-3	2.3160396903767E-3
55763	4.9234853953834E-4	2.3168908968266E-3
55764	-1.2238388377721E-2	2.3176011532596E-3
55765	-5.094721546361E-3	2.3181776526935E-3
55766	-5.5469803657333E-3	2.3183617253084E-3
55767	2.3900193331091E-2	2.3193223614853E-3
55768	-5.2789028809749E-3	2.3194610806423E-3
55769	-9.1178310550826E-3	2.3194704610835E-3
55770	-1.2477098185883E-2	2.3195642729615E-3
55771	1.00583572725168E-2	2.3202372749935E-3
55772	-2.2704422682509E-2	2.320325716023E-3
55773	9.7446898941412E-5	2.3204423965512E-3
55774	-1.4596695124688E-3	2.3206203759822E-3
55775	3.3808911036314E-3	2.3206473195563E-3
55776	-4.0927162968127E-3	2.3209045291447E-3
55777	-8.5164020065497E-3	2.3212637326352E-3
55778	2.3686790890964E-3	2.3212640524167E-3
55779	-1.5547859626118E-4	2.3213929802645E-3
55780	-1.4220207992243E-2	2.3213985302787E-3
55781	9.5267433102995E-3	2.3214992671436E-3
55782	-1.527894056124E-2	2.3224598776219E-3
55783	1.6892427768154E-2	2.3230170150489E-3
55784	-3.4107150161494E-2	2.3237742295857E-3
55785	3.0423642572275E-3	2.3239170483876E-3
55786	-9.0505266568116E-4	2.3239226637027E-3
55787	2.1191657973874E-2	2.324124059612E-3
55788	2.305548160805E-2	2.3245768970709E-3
55789	-3.3462284858149E-2	2.3247858297198E-3
55790	2.3532171814072E-2	2.3250409757542E-3
55791	7.4855007804594E-3	2.3258014717617E-3
55792	6.1215793867453E-3	2.3258857896413E-3
55793	-9.8042498111693E-3	2.3260716794488E-3
55794	8.7722657650789E-4	2.3263434600766E-3
55795	8.7505467695034E-3	2.3263852004807E-3
55796	-2.1217427786409E-2	2.3266447579872E-3
55797	-1.9484394401524E-2	2.3268192749435E-3
55798	-1.0520824444951E-2	2.32774880181E-3
55799	-5.5638315877474E-3	2.3278677492863E-3
55800	1.207561122837E-2	2.3278883773418E-3
55801	7.4869907025979E-3	2.3281571582707E-3
55802	2.1743058182982E-2	2.328212908173E-3
55803	1.4652452663818E-2	2.3285819073822E-3
55804	9.7590416344992E-3	2.3287020067526E-3
55805	-1.9001016942365E-2	2.3293348247125E-3
55806	-1.3751597707718E-2	2.3294556281814E-3
55807	-2.37097587901E-2	2.3299038037007E-3
55808	2.2881848044513E-2	2.3303068143854E-3
55809	1.2449256599478E-2	2.331290677083E-3
55810	-1.4570520938501E-2	2.3313172295292E-3
55811	4.3933153683012E-3	2.3313505558666E-3
55812	2.9350215358098E-2	2.3314224663983E-3
55813	7.4682509251269E-3	2.3323880455071E-3
55814	1.1612288575705E-2	2.3325096222515E-3
55815	-2.8698123336023E-2	2.3325456380795E-3
55816	-9.3358898516935E-3	2.3331575267365E-3
55817	-9.866887498992E-3	2.3334100647419E-3
55818	-7.5271716549424E-3	2.3334346750455E-3
55819	-2.1245569480182E-2	2.333809118024E-3
55820	-9.8369375479671E-3	2.3339914238744E-3
55821	6.0605186548915E-3	2.3340629621561E-3
55822	3.9098472059543E-2	2.3349630229792E-3
55823	2.2060286540629E-3	2.3349936968787E-3
55824	6.092431692894E-4	2.335221412875E-3
55825	1.1610091842497E-2	2.3356426587289E-3

55826	-7.4562801590327E-3	2.3361056637165E-3
55827	2.0204838680209E-3	2.3363318928089E-3
55828	1.8019071226001E-2	2.3363696107346E-3
55829	1.1890909973574E-2	2.3371547483136E-3
55830	1.8816214209199E-2	2.337236728073E-3
55831	1.7773604968422E-2	2.3374895042109E-3
55832	8.2275536063271E-3	2.3379340096664E-3
55833	1.4499864403546E-2	2.3383728139755E-3
55834	-3.1663537935184E-3	2.3385018884933E-3
55835	-1.447182008891E-2	2.3385659414154E-3
55836	1.9748473027937E-2	2.3386242008668E-3
55837	-8.7904158518581E-3	2.3387759124962E-3
55838	2.0860876358279E-2	2.3391523138115E-3
55839	-8.6872467835776E-3	2.3391819311902E-3
55840	4.3299072535003E-3	2.3393867266975E-3
55841	-6.2523834974391E-3	2.3397422746479E-3
55842	1.6908683929857E-2	2.3398184494039E-3
55843	2.784559506177E-2	2.3403830257396E-3
55844	-1.6650436171683E-2	2.3405587829269E-3
55845	5.268910985986E-3	2.3411655780626E-3
55846	3.327389187957E-2	2.3419831325444E-3
55847	-1.8896747221465E-2	2.3423522208824E-3
55848	9.6101104516037E-3	2.3429287941578E-3
55849	-1.6064029819448E-2	2.3429415078819E-3
55850	2.0164064410341E-2	2.3439975707971E-3
55851	4.1592349867913E-3	2.3440343833244E-3
55852	2.0273379123106E-2	2.3447335527227E-3
55853	2.6653694452713E-2	2.3461369905207E-3
55854	2.1481386911582E-3	2.3471887948752E-3
55855	1.7646426564491E-2	2.347221837824E-3
55856	6.4565377979492E-3	2.3473046550804E-3
55857	2.0000787218291E-2	2.3482557057715E-3
55858	1.5663739135009E-3	2.3491749629802E-3
55859	9.5813868320585E-3	2.3492734144176E-3
55860	-1.4776676499309E-3	2.3493593156891E-3
55861	-1.6077159354245E-2	2.3503374822969E-3
55862	-3.9986206078498E-3	2.350387791756E-3
55863	-9.9177967850757E-3	2.3504634392222E-3
55864	-4.5991359675342E-3	2.3504921429773E-3
55865	-5.9047998054789E-3	2.3505362011405E-3
55866	-3.3001204536986E-2	2.3512304298593E-3
55867	1.1273557253474E-2	2.3512618851523E-3
55868	-1.1399972844989E-2	2.3513210199065E-3
55869	9.8661125624041E-3	2.3513640985135E-3
55870	3.5326956201867E-3	2.3519068547382E-3
55871	9.9059933796938E-3	2.352115528023E-3
55872	3.7671569972199E-3	2.3521633375627E-3
55873	1.9665498203304E-2	2.3524536308258E-3
55874	8.1328315164359E-3	2.3525280638612E-3
55875	6.3104610199642E-3	2.3527280660208E-3
55876	-8.8412223464582E-4	2.3528723670943E-3
55877	2.6652798094451E-2	2.3529866248067E-3
55878	-2.7080732643968E-2	2.35362876368E-3
55879	1.2391704984091E-3	2.3542001777989E-3
55880	2.4249764003848E-2	2.3545642235221E-3
55881	2.0871600139023E-2	2.3547702429093E-3
55882	1.3447631639187E-2	2.355118028135E-3
55883	-3.1363630665681E-3	2.3557176607274E-3
55884	-1.3842453569428E-2	2.3559360243925E-3
55885	-2.1677986683667E-2	2.3559521735194E-3
55886	3.90981296755E-3	2.3561053648982E-3
55887	-3.2648208286807E-2	2.3564465352233E-3
55888	-5.271355939179E-3	2.3564514710833E-3
55889	6.8179749004499E-3	2.3567948123718E-3
55890	-6.105184894247E-3	2.356868570079E-3
55891	-1.9550755330605E-3	2.3571908388386E-3
55892	1.1227453737827E-2	2.3577015111934E-3
55893	-2.4714472253089E-2	2.3588527717028E-3
55894	-2.0133096733466E-2	2.3590144590984E-3
55895	3.7461717778687E-3	2.3592998545632E-3
55896	6.6891098707707E-3	2.3596678461766E-3
55897	3.2485979555588E-2	2.3605276148786E-3
55898	1.3573583401022E-2	2.3614049028907E-3
55899	-4.030346833187E-3	2.3625468609015E-3
55900	-8.7067445440752E-3	2.362597346224E-3
55901	9.7135555185412E-4	2.362732345266E-3
55902	-5.5466144109642E-3	2.3629650107978E-3

55903	-8.1263838378538E-3	2.3629919262567E-3
55904	1.5127923320392E-2	2.3631921153953E-3
55905	-1.8330084358557E-2	2.36341191064E-3
55906	-1.3462190346788E-3	2.3634383535368E-3
55907	-1.3423749069469E-2	2.3637624317784E-3
55908	-1.9270563497304E-3	2.36440251807E-3
55909	-1.5707428120732E-2	2.3645208355113E-3
55910	-1.2388893927917E-2	2.3652432872211E-3
55911	-6.9271285213734E-3	2.3654660729936E-3
55912	-2.7700777944876E-2	2.3655391482588E-3
55913	-1.0900004595164E-2	2.3659520847629E-3
55914	1.5863070818809E-2	2.3661655168768E-3
55915	9.2014915219294E-3	2.3662079436637E-3
55916	2.2454856039397E-2	2.3662880442844E-3
55917	-7.0290457638508E-3	2.3667418075699E-3
55918	-1.7585563157557E-4	2.3668115029829E-3
55919	7.9047154125766E-3	2.3669863233265E-3
55920	-2.3930998909771E-3	2.3682554422278E-3
55921	1.2316474355671E-2	2.3684903183172E-3
55922	3.4597585616944E-3	2.3686051883481E-3
55923	2.2361904849196E-2	2.3686790890964E-3
55924	-2.8824362617539E-2	2.3693336582733E-3
55925	-1.8039736693061E-4	2.3694260365227E-3
55926	4.5688213630166E-3	2.3706839991969E-3
55927	7.8509619614672E-3	2.3708438014144E-3
55928	2.807630588962E-2	2.3708905611312E-3
55929	-1.7253057366947E-2	2.3716861275577E-3
55930	-8.4253532941952E-3	2.3716874595271E-3
55931	-1.7885193454605E-3	2.3721558385719E-3
55932	-2.5390635119336E-3	2.3722514432962E-3
55933	-2.1773967690187E-2	2.3723194719103E-3
55934	-6.0364112973431E-3	2.3724945420282E-3
55935	1.1915939373755E-3	2.3728118494228E-3
55936	1.1921139143024E-2	2.3732526434252E-3
55937	-2.1286589824041E-2	2.3736210376183E-3
55938	-9.9694315624344E-3	2.3744824765002E-3
55939	1.968715924982E-2	2.374600737018E-3
55940	2.0237488328481E-2	2.3750423828104E-3
55941	6.3565446495514E-3	2.3753081338642E-3
55942	7.0748026880303E-3	2.3763098077068E-3
55943	1.126819217929E-2	2.3767805918776E-3
55944	3.9358126506506E-3	2.3769788980743E-3
55945	-1.1524047326893E-2	2.3776560489986E-3
55946	-6.2780238049849E-3	2.378026830412E-3
55947	-2.6248296896303E-2	2.3782387115377E-3
55948	6.5212143540045E-3	2.3785299735042E-3
55949	-5.3644307226778E-3	2.379201114488E-3
55950	-3.9883049936759E-3	2.3793876230666E-3
55951	1.3367222186154E-2	2.3795734217999E-3
55952	-1.9325244580373E-2	2.3796312582049E-3
55953	-1.084881318476E-3	2.3803047215398E-3
55954	-9.1434487209506E-3	2.3807266527136E-3
55955	9.0207385148027E-3	2.3807727410538E-3
55956	-2.4810715660219E-2	2.3812916352858E-3
55957	-3.2276239196362E-2	2.3817156056591E-3
55958	6.8370553457168E-4	2.3820942510637E-3
55959	-9.6082883994724E-4	2.3821031678422E-3
55960	-4.1257526861806E-3	2.3827578163348E-3
55961	1.3534220959135E-3	2.3829075840774E-3
55962	1.5817824662673E-2	2.3829874356731E-3
55963	-7.6181998956538E-3	2.3830178404519E-3
55964	4.6577196125056E-3	2.3831834157341E-3
55965	-1.1268327333984E-2	2.3832701921041E-3
55966	-5.172515782322E-3	2.3834157549185E-3
55967	-7.5505990308263E-3	2.3834694751959E-3
55968	-3.6535461228872E-3	2.3838990422791E-3
55969	2.8988287025896E-2	2.3842628899184E-3
55970	-2.0838110721696E-2	2.3853576384011E-3
55971	2.2570305289848E-3	2.3856405069115E-3
55972	-1.2748133650553E-2	2.3859794906746E-3
55973	1.2666628764325E-2	2.3860954172922E-3
55974	3.4043198663877E-4	2.3861536640664E-3
55975	-1.5191253782616E-2	2.3863892543266E-3
55976	-7.1168973524359E-3	2.3864685494781E-3
55977	-4.5602731036693E-3	2.3864705860288E-3
55978	-5.8643177698471E-3	2.3865985622361E-3
55979	2.5996049188416E-2	2.3872326513271E-3

55980	3.016421418967E-3	2.3881530389618E-3
55981	6.3716904024161E-4	2.388269325776E-3
55982	-1.0728681370242E-2	2.3894479121253E-3
55983	-7.0326963212613E-3	2.3900447120971E-3
55984	2.7519825948299E-2	2.3902611598067E-3
55985	-3.7809776814282E-2	2.3905617743242E-3
55986	2.5075097281215E-3	2.3908666108321E-3
55987	-1.8989447268112E-2	2.3911369540056E-3
55988	4.7080167835442E-3	2.3917802534825E-3
55989	6.6717249868385E-3	2.3919889764717E-3
55990	-2.1411632386287E-2	2.3923296301496E-3
55991	-9.9058815912595E-3	2.3925390710752E-3
55992	1.1588741936493E-2	2.393006116255E-3
55993	-9.4133926552379E-4	2.3940131581753E-3
55994	1.537743800323E-3	2.3948046006575E-3
55995	-1.4734038916667E-2	2.394854526492E-3
55996	-9.4066800828927E-3	2.3949185316581E-3
55997	2.0789676105116E-3	2.3954717417841E-3
55998	-1.1732068021375E-3	2.3966855297467E-3
55999	1.1772170527801E-2	2.3969721849814E-3
56000	-1.4708047132648E-2	2.3970536744896E-3
56001	1.0200276837093E-2	2.3977668960019E-3
56002	4.30942641711178E-3	2.3978581082758E-3
56003	-9.1467346048815E-3	2.3979445013789E-3
56004	1.1558216668956E-2	2.3982866628957E-3
56005	-5.9427277106373E-3	2.3989155151565E-3
56006	1.844330999522E-3	2.3992057317478E-3
56007	3.5468875389722E-3	2.3993790208978E-3
56008	-9.6837463278236E-3	2.3998562570941E-3
56009	1.1543221844301E-2	2.4004950039473E-3
56010	1.3447389568872E-3	2.4006053479927E-3
56011	1.410494189122E-2	2.4014366416415E-3
56012	-7.7524272377593E-6	2.4030517954555E-3
56013	1.8101154022966E-2	2.4035136382906E-3
56014	2.6636192885159E-3	2.4037535308883E-3
56015	1.8910414709363E-3	2.4038087885128E-3
56016	-5.7483966433456E-3	2.4038448407162E-3
56017	2.6657331741653E-3	2.4039036845745E-3
56018	-2.3784869087752E-3	2.4040619201659E-3
56019	1.2864010608379E-2	2.4043989867666E-3
56020	4.990142723949E-3	2.4045405765354E-3
56021	2.7800339333359E-2	2.4047266552797E-3
56022	3.4052836984395E-3	2.4052932020648E-3
56023	1.1127133735054E-2	2.4053851665346E-3
56024	-2.5263855490549E-2	2.4055927910163E-3
56025	-1.0928907125585E-3	2.4061485760162E-3
56026	-1.4913038497949E-3	2.4064267516011E-3
56027	-1.1106794456324E-2	2.4065597704492E-3
56028	-6.7718067852207E-4	2.4065700924039E-3
56029	-1.0322970128708E-2	2.4065914687282E-3
56030	7.0970188014187E-3	2.4082231229054E-3
56031	1.4868056410234E-2	2.4085100034738E-3
56032	1.29943332087E-3	2.4089014205446E-3
56033	-2.3859520034917E-2	2.4093860280079E-3
56034	8.0358306870685E-3	2.4094355717745E-3
56035	2.4725518739622E-3	2.4099071664145E-3
56036	1.5355500217961E-2	2.4099352122638E-3
56037	1.0544269679858E-2	2.411099672816E-3
56038	-1.1865802151746E-3	2.4112800683046E-3
56039	2.2751809940063E-2	2.4113128273963E-3
56040	-5.2205139253721E-3	2.41137837597E-3
56041	7.4864180092816E-4	2.4116173663623E-3
56042	-1.0294524140831E-2	2.4116426038738E-3
56043	-1.3276500212959E-2	2.4124072543463E-3
56044	-6.8337738499457E-3	2.4131088582498E-3
56045	5.3343915521194E-3	2.4131843292232E-3
56046	-1.1385387568145E-2	2.4132693583244E-3
56047	1.751850330048E-2	2.4148880835157E-3
56048	-6.3152571502874E-3	2.4153520622314E-3
56049	7.8766760492257E-3	2.4154230221406E-3
56050	1.0931423247316E-2	2.4163152389628E-3
56051	-7.0316687749575E-3	2.4168052530903E-3
56052	7.737634197446E-3	2.4169377597148E-3
56053	-1.153844762309E-2	2.4178815981666E-3
56054	-2.3221722875009E-3	2.4189387174716E-3
56055	-7.4739187040437E-3	2.419603211271E-3
56056	-1.2629401159811E-2	2.4213161382979E-3



56057	-5.349940511032E-3	2.4213884897497E-3
56058	5.1638792239917E-3	2.4215257859039E-3
56059	-1.0762150066454E-2	2.4216342058974E-3
56060	-1.58125336345E-2	2.4218420807497E-3
56061	-1.2433997793405E-3	2.4223497049112E-3
56062	6.7845050186417E-3	2.4236016756883E-3
56063	-1.9883232200028E-3	2.4242814568695E-3
56064	-3.8667573031791E-3	2.4244658524322E-3
56065	1.0370357321462E-2	2.4245706112122E-3
56066	-4.2939611175923E-3	2.4248751111977E-3
56067	7.0951779373037E-3	2.4250151619893E-3
56068	-1.3311469057617E-3	2.4250391512249E-3
56069	2.1007929742107E-3	2.4250596533289E-3
56070	5.9290897144519E-3	2.4252434455556E-3
56071	5.3104593721005E-4	2.4259654952994E-3
56072	1.046266507004E-2	2.4264367438891E-3
56073	5.6268522385312E-4	2.4265228584084E-3
56074	2.6306123190571E-4	2.4266756430008E-3
56075	-1.3819526434773E-2	2.4269197592177E-3
56076	-9.7273007412373E-3	2.4273090147653E-3
56077	-1.0015154833973E-2	2.4278554010439E-3
56078	4.9540043253341E-3	2.4291992561817E-3
56079	3.2234662915527E-3	2.4297619250813E-3
56080	-4.3248844676311E-3	2.4299919334164E-3
56081	1.104302019333E-2	2.4306110700484E-3
56082	-2.8103084513229E-3	2.4307748817917E-3
56083	-9.5711465179986E-3	2.4308651137945E-3
56084	2.4403543677642E-2	2.431243888104E-3
56085	1.5366734447297E-2	2.4320260924894E-3
56086	1.0010350049332E-2	2.4321734179423E-3
56087	4.8053911612991E-3	2.4324753571031E-3
56088	-6.0947617642716E-3	2.4335067404178E-3
56089	5.4550649165621E-3	2.4338453604911E-3
56090	-1.2946694225364E-2	2.4341537718156E-3
56091	-2.4403766465811E-3	2.4343046771307E-3
56092	1.1415377859983E-2	2.434566854973E-3
56093	-1.1193131682408E-2	2.4347881882242E-3
56094	3.3550965684946E-4	2.4356349832223E-3
56095	-1.3260380080006E-2	2.4363623278398E-3
56096	-1.0363274297932E-2	2.4364893049387E-3
56097	-1.4384912385504E-2	2.4365677695007E-3
56098	1.246134707423E-2	2.436842689494E-3
56099	3.3408830749561E-3	2.4371763212784E-3
56100	-8.5842303788503E-3	2.4373761178427E-3
56101	-2.5411042409088E-2	2.4375576725048E-3
56102	-5.7367643988044E-3	2.4376559403652E-3
56103	-1.8404896772012E-2	2.4379106200412E-3
56104	-9.6974603854295E-3	2.43874433531014E-3
56105	3.4682548063445E-3	2.4389943050404E-3
56106	6.0192841097188E-3	2.4390348512841E-3
56107	-8.3385866445624E-4	2.4395955635759E-3
56108	-1.1602879257921E-2	2.4397293730352E-3
56109	-1.7116236300432E-2	2.439811224679E-3
56110	2.428659203844E-2	2.4398540519567E-3
56111	1.6635825828173E-2	2.4400850534518E-3
56112	-1.330493813833E-2	2.44014056103E-3
56113	3.4107853176342E-2	2.4408187471276E-3
56114	-4.8976922241368E-3	2.4414323368543E-3
56115	2.1085852753472E-2	2.4419386032199E-3
56116	-3.6052852676937E-3	2.4422782986441E-3
56117	5.2299342326709E-3	2.4425621153744E-3
56118	-6.3394455777366E-3	2.4434038986474E-3
56119	8.8599871851577E-3	2.4434055404891E-3
56120	-3.0207880031108E-2	2.4437638876616E-3
56121	2.5513951975318E-3	2.4438358967817E-3
56122	-5.3013173646896E-3	2.4443477245525E-3
56123	4.8823524643751E-3	2.4448036990835E-3
56124	-3.8313069522185E-3	2.4456856242214E-3
56125	-2.7947727085283E-2	2.4462472168313E-3
56126	2.7166590293769E-2	2.4466481717454E-3
56127	-1.0520827851834E-2	2.4475754793488E-3
56128	-1.7802941286879E-2	2.447632626116E-3
56129	-6.2041836859858E-3	2.4477512798121E-3
56130	-1.0852473090937E-2	2.4478434952528E-3
56131	-1.295007486988E-2	2.4479830223557E-3
56132	7.111525843578E-3	2.4482422294995E-3
56133	1.0581507890761E-2	2.4482757564729E-3

56134	1.8562677183882E-2	2.4487257529965E-3
56135	-2.770399902409E-2	2.4488386663885E-3
56136	-5.2844126849175E-3	2.4489894182909E-3
56137	1.8341192799247E-2	2.4491763450753E-3
56138	-4.0788049200033E-3	2.4499120115074E-3
56139	3.9256209158878E-3	2.4500256491231E-3
56140	5.3240518701693E-3	2.4503190489266E-3
56141	-2.538180389552E-2	2.4505019687646E-3
56142	1.2828606382222E-2	2.4508824700033E-3
56143	2.8123378144937E-2	2.4513653139513E-3
56144	1.7392304815959E-2	2.4517452680733E-3
56145	-1.3363224973922E-2	2.4520121758929E-3
56146	-1.8727193147237E-2	2.4521009245468E-3
56147	2.2575613280645E-2	2.4529942883573E-3
56148	-7.1557424935639E-3	2.4535793187144E-3
56149	1.2792458158804E-2	2.4546445244657E-3
56150	1.3121219267542E-2	2.4556226560279E-3
56151	5.0124460024941E-3	2.456062121069E-3
56152	5.2961937930581E-3	2.4561140526775E-3
56153	-1.4014796498112E-4	2.4561355914682E-3
56154	-2.1276321344796E-3	2.4561611657389E-3
56155	8.2938641222409E-5	2.4571125836518E-3
56156	5.6315009076067E-3	2.4571899913267E-3
56157	-3.3498361588344E-4	2.4574531961919E-3
56158	1.1017370134481E-2	2.4575975152521E-3
56159	-9.0680152525844E-3	2.4579122348605E-3
56160	-6.3043030170951E-4	2.4579870621971E-3
56161	3.6361574186064E-3	2.4581246676009E-3
56162	-1.2439223008444E-2	2.459338299926E-3
56163	1.295548199312E-2	2.4600811980938E-3
56164	2.3149763591528E-3	2.4604171770181E-3
56165	4.2141909601407E-3	2.4609387113704E-3
56166	-1.4145042093062E-3	2.4610296475551E-3
56167	-7.52824061339E-3	2.46123490644E-3
56168	-1.2159721136776E-2	2.4612526638555E-3
56169	-8.1222207519101E-3	2.4618060328274E-3
56170	-3.0010820835201E-3	2.4619970705976E-3
56171	2.8491343465062E-4	2.4628714776933E-3
56172	-1.1606897119341E-2	2.4635893207205E-3
56173	1.6252834654562E-2	2.4640497155325E-3
56174	1.8454864144887E-2	2.4641769810049E-3
56175	-2.4156316855751E-3	2.4643480506594E-3
56176	9.3402218330048E-3	2.4649114644592E-3
56177	3.1314382879328E-2	2.4650153199562E-3
56178	-1.9928561833046E-2	2.4650725961428E-3
56179	-9.6133724001117E-3	2.4650928992386E-3
56180	1.9892326884012E-2	2.4662435125612E-3
56181	1.8765817809617E-2	2.4667856951811E-3
56182	-1.1972812001813E-2	2.4672516925929E-3
56183	-3.317523593649E-2	2.467725444373E-3
56184	1.150086033523E-3	2.4682679929712E-3
56185	-2.520508072587E-3	2.4690855357693E-3
56186	1.3217809917855E-2	2.4698132015788E-3
56187	2.0548257941997E-4	2.470512844454E-3
56188	-1.3041726849214E-2	2.4706095719686E-3
56189	-2.1594431520573E-3	2.4706515657855E-3
56190	5.0430315990649E-3	2.4710049669823E-3
56191	-1.7558894205488E-2	2.4724211006072E-3
56192	-2.2270828015225E-2	2.4724694950084E-3
56193	4.0373755827206E-4	2.4725518739622E-3
56194	-2.3351103657203E-2	2.4731549265234E-3
56195	1.2784066235576E-2	2.4750302960112E-3
56196	3.6676622196197E-3	2.4752843063995E-3
56197	-2.6150754827599E-3	2.4759796922745E-3
56198	-1.6391128418015E-2	2.4764080135442E-3
56199	1.1834095647819E-2	2.4769355162183E-3
56200	8.4963530324891E-3	2.4772202011395E-3
56201	-1.7067207559105E-2	2.4773146186976E-3
56202	3.3266776109329E-2	2.4782969148212E-3
56203	1.287213396054E-2	2.4785533769162E-3
56204	-1.7927479629367E-3	2.4793948006952E-3
56205	1.1688410095698E-2	2.4793976535201E-3
56206	2.0794429500019E-2	2.4803220790686E-3
56207	1.0755072874808E-2	2.4803689223186E-3
56208	1.6615531086783E-2	2.4815367100019E-3
56209	2.9259761921339E-2	2.4816391713543E-3
56210	6.1324498809196E-3	2.4817280007978E-3

56211	2.1502138186231E-2	2.4820731693665E-3
56212	8.3111975412096E-3	2.4827141316942E-3
56213	2.0843052379292E-2	2.4828682744544E-3
56214	-1.6880876159662E-2	2.4829263327374E-3
56215	-1.5620988017622E-2	2.4843290048242E-3
56216	1.2079590871137E-2	2.484442515244E-3
56217	2.2324675967723E-3	2.4848583428536E-3
56218	6.051243769576E-3	2.4851438729788E-3
56219	-4.6060767975982E-3	2.4853973554994E-3
56220	1.5526031149212E-2	2.4855901417729E-3
56221	-1.6431662480571E-3	2.4857608526613E-3
56222	-6.6801122492246E-3	2.4860955864379E-3
56223	-1.0162210035563E-2	2.4863951271567E-3
56224	-3.0795389055888E-3	2.4868441205715E-3
56225	-1.2211572790552E-2	2.4869160118095E-3
56226	2.9908239248243E-3	2.4875840762458E-3
56227	5.8879623500985E-3	2.4876294468733E-3
56228	-1.1440591337381E-2	2.487633288966E-3
56229	-2.5639624236961E-3	2.4887628537303E-3
56230	-4.2368689963721E-3	2.4887795494934E-3
56231	-2.7969809968993E-3	2.4888005384806E-3
56232	1.4118191180616E-3	2.4890174197051E-3
56233	-8.4998582518236E-3	2.48949807579E-3
56234	1.9496768172139E-2	2.4895096451807E-3
56235	3.3898849982538E-3	2.4896311911138E-3
56236	-1.4888261639778E-2	2.4900709050159E-3
56237	2.1937135703484E-2	2.4900846291515E-3
56238	-1.5274781123412E-3	2.4909631114354E-3
56239	1.3182159327411E-2	2.4911017435116E-3
56240	-3.6804531211172E-3	2.491136309134E-3
56241	-1.1865789409121E-2	2.491607918171E-3
56242	-1.7727485772839E-3	2.4920794341659E-3
56243	1.7145768974222E-3	2.4925997827623E-3
56244	-5.7671670746604E-3	2.4930281507296E-3
56245	-5.8750162117087E-3	2.493276319509E-3
56246	2.9811263890176E-3	2.4938514294686E-3
56247	1.7865830239678E-2	2.4947580873533E-3
56248	4.2797385913765E-3	2.4951334073813E-3
56249	1.1497183263713E-2	2.4952858572605E-3
56250	-3.3926077645281E-3	2.4972998380629E-3
56251	1.67611172368E-2	2.4973029500869E-3
56252	-4.5404007209182E-3	2.4973120307687E-3
56253	-5.4725915767696E-3	2.4974128713558E-3
56254	-6.9249630750846E-3	2.4975809911588E-3
56255	6.7941404407984E-3	2.4980099600166E-3
56256	9.3725643587731E-3	2.498019272468E-3
56257	1.0911335762875E-2	2.49827178583E-3
56258	1.3816217556804E-2	2.4983450934739E-3
56259	-9.2737109511574E-3	2.4999252731839E-3
56260	-1.0013645003015E-2	2.50052032922E-3
56261	-1.7387790353134E-2	2.5008716959948E-3
56262	1.5660724768994E-2	2.5009536027608E-3
56263	1.6927457367359E-2	2.5015297777837E-3
56264	9.3058820052568E-3	2.5018532067062E-3
56265	1.9471184792128E-2	2.5024588885368E-3
56266	2.7029072835682E-2	2.5025097297813E-3
56267	4.6001452389508E-3	2.5028410729103E-3
56268	-9.7384789830885E-3	2.5033453639676E-3
56269	7.3918199633115E-3	2.5034427758729E-3
56270	2.8475242493113E-3	2.5036777550572E-3
56271	-2.1474474583491E-2	2.5037957391108E-3
56272	-4.516932504589E-3	2.5038776330359E-3
56273	-1.6164978660154E-2	2.5045284509467E-3
56274	7.4726981768377E-3	2.5047313415543E-3
56275	5.2419493265311E-3	2.5049837884332E-3
56276	1.0420066402701E-2	2.5051177007014E-3
56277	-4.7659561908695E-3	2.5051854818426E-3
56278	1.3666044773936E-2	2.5067758873298E-3
56279	2.0240717146661E-2	2.5068590809676E-3
56280	1.3088345616384E-2	2.506910313558E-3
56281	7.3875208964089E-3	2.5075097281215E-3
56282	6.7047458794134E-3	2.5082751411043E-3
56283	1.351736542324E-3	2.5083660459601E-3
56284	7.9383619392569E-3	2.5088046605438E-3
56285	-1.969217041537E-2	2.5090783970901E-3
56286	2.4868430392055E-2	2.5094180556514E-3
56287	-1.3346182186466E-2	2.5095051800781E-3

56288	-5.6679134435558E-3	2.5102656832729E-3
56289	-3.5512355284939E-3	2.5103105221679E-3
56290	1.5471979812267E-2	2.5103256298576E-3
56291	-1.2127116829434E-2	2.5107406572659E-3
56292	2.299561834228E-3	2.5115108065325E-3
56293	5.0473721051984E-3	2.5116310879856E-3
56294	-4.6949321282801E-3	2.511799318447E-3
56295	2.7414642649861E-2	2.5126028591819E-3
56296	-1.2116667067016E-3	2.5126037545226E-3
56297	-2.5899751641241E-3	2.5126772103001E-3
56298	-7.5131614678954E-3	2.5137171256764E-3
56299	-1.7148930436533E-2	2.5141855918238E-3
56300	9.4319646452416E-3	2.5145680350872E-3
56301	4.365214092869E-3	2.5152740404441E-3
56302	-8.9388576075907E-3	2.5153151867894E-3
56303	-9.4214883928311E-3	2.5153861662026E-3
56304	-2.3980175043903E-2	2.515801169905E-3
56305	1.001822900475E-2	2.5160991155795E-3
56306	-1.0382416142035E-3	2.5170892184216E-3
56307	-9.8505304631122E-3	2.5187936679171E-3
56308	-5.8229258937341E-5	2.5188355197216E-3
56309	-5.4381961054975E-3	2.5201030402178E-3
56310	-2.6315310022921E-2	2.5203835108781E-3
56311	2.1191349439002E-2	2.5204733596745E-3
56312	1.8477748256936E-2	2.5210956981044E-3
56313	1.2157834772982E-2	2.5211530552512E-3
56314	-1.228604004388E-2	2.5212047597274E-3
56315	-2.3377903971649E-2	2.5222754002933E-3
56316	2.0153751864256E-2	2.5227476171803E-3
56317	4.9857098402855E-3	2.5229430535786E-3
56318	1.963512800999E-3	2.5238510838053E-3
56319	2.4999252731839E-3	2.5247378827035E-3
56320	-1.8693199031983E-2	2.524786195528E-3
56321	1.8803416821494E-2	2.5255683544855E-3
56322	-1.1367480493333E-2	2.5272497193857E-3
56323	-1.038132501295E-2	2.527732956623E-3
56324	4.2588190952628E-3	2.5279007762062E-3
56325	1.6331204995064E-2	2.5286922701606E-3
56326	1.5637192695276E-4	2.5290254290958E-3
56327	-5.7780290516656E-3	2.5290907000002E-3
56328	-9.5251760750135E-3	2.5291786175637E-3
56329	-1.8606237181745E-3	2.5292375135659E-3
56330	3.1069213782656E-4	2.5295442040972E-3
56331	-4.5834075229066E-3	2.5295920488245E-3
56332	-8.3620416284171E-3	2.5299167760615E-3
56333	1.8932699901962E-2	2.5301456844599E-3
56334	-1.0592292076503E-2	2.5311198637326E-3
56335	3.7968478976128E-3	2.5317382569092E-3
56336	8.2389026853836E-3	2.5318190915523E-3
56337	-6.1382361250871E-3	2.5319445875392E-3
56338	-1.0256048665107E-2	2.5320022266974E-3
56339	-2.6497503492522E-2	2.5320570013129E-3
56340	1.5318591597086E-2	2.5324274074214E-3
56341	1.0234243242106E-2	2.5324938511843E-3
56342	-7.0940987652633E-3	2.5326320868229E-3
56343	2.9807675971101E-4	2.5330435211815E-3
56344	-1.6566099138349E-2	2.5330575619972E-3
56345	-4.0297041895123E-3	2.5332931991851E-3
56346	-1.41694256986E-3	2.5333107162517E-3
56347	7.067930214638E-3	2.533325065773E-3
56348	1.0983759682615E-2	2.5334358159781E-3
56349	-6.0174017173885E-3	2.5338665437032E-3
56350	-2.5983131324448E-4	2.5341532230129E-3
56351	-2.7458225885403E-4	2.5351386819485E-3
56352	-1.5139802284711E-3	2.5354981298615E-3
56353	2.7965099390005E-4	2.535554455789E-3
56354	-2.186307849966E-3	2.5356068535941E-3
56355	-4.9359967121303E-3	2.5359960419095E-3
56356	-1.3108268433778E-3	2.5360647511945E-3
56357	9.2957322709455E-3	2.5360853158773E-3
56358	1.0283991819138E-2	2.5361893479423E-3
56359	-1.7865718353921E-2	2.5363645102458E-3
56360	-1.182118149629E-2	2.5372166949736E-3
56361	1.1621868958618E-2	2.5376128595052E-3
56362	-1.6825519953526E-2	2.5380967490122E-3
56363	2.7865330859381E-4	2.5382453219294E-3
56364	-5.8562370410791E-3	2.5392238923443E-3

56365	-1.2438059789561E-2	2.5394867530026E-3
56366	1.16784316204E-2	2.5395754786799E-3
56367	5.2939016483016E-3	2.5399793797922E-3
56368	2.5126037545226E-3	2.541131468801E-3
56369	-1.4067359952838E-2	2.541349950915E-3
56370	1.73133644440554E-2	2.541423640189E-3
56371	-4.8469288121371E-3	2.5417832893818E-3
56372	-2.0205963661001E-2	2.5419686442348E-3
56373	2.7113506281688E-3	2.5423196836661E-3
56374	-5.386434198915E-3	2.542373271161E-3
56375	-1.3823932747389E-2	2.542455970821E-3
56376	-2.7159439308518E-3	2.5425902786424E-3
56377	5.3979422329902E-3	2.5426204943995E-3
56378	4.4041402285909E-3	2.5433632900018E-3
56379	1.3763729220525E-2	2.5434439871931E-3
56380	-1.6091613965638E-3	2.5437466331063E-3
56381	-2.9297716963651E-3	2.5440257469647E-3
56382	2.6049933905087E-3	2.5442009112452E-3
56383	-3.1272997387326E-3	2.544260266103E-3
56384	-5.5811555604747E-3	2.5449013684562E-3
56385	-6.0953715059285E-3	2.5455644141672E-3
56386	-6.8140652058189E-3	2.5456721599906E-3
56387	1.2957140747082E-2	2.5460014889113E-3
56388	-1.9492244222821E-2	2.546378362484E-3
56389	-7.8455419072275E-3	2.5465201605491E-3
56390	3.5932352326137E-4	2.5468164601842E-3
56391	1.6720001994036E-2	2.5469944004323E-3
56392	-6.130848775721E-3	2.5472946853423E-3
56393	1.3740600202417E-2	2.5473341031682E-3
56394	1.0117609396519E-2	2.5475335448715E-3
56395	8.0447247899137E-3	2.5487107446285E-3
56396	8.1771374821962E-3	2.5502147755832E-3
56397	-1.4651013186951E-2	2.5507120120178E-3
56398	2.489640273083E-2	2.5512382816858E-3
56399	1.8112972178641E-2	2.5513951975318E-3
56400	-5.8389458937133E-4	2.5528049953013E-3
56401	-2.3232862737978E-2	2.5540104016974E-3
56402	3.4078267001424E-3	2.5540107885686E-3
56403	-1.1027595695171E-2	2.5543029368208E-3
56404	-1.4788130010715E-2	2.5543221087973E-3
56405	-2.0457682370151E-2	2.5545170789955E-3
56406	1.8909925646595E-2	2.554683371614E-3
56407	1.4558311854157E-2	2.5548420379315E-3
56408	4.2926272167224E-3	2.5550329116111E-3
56409	1.5064707162171E-2	2.5554631997393E-3
56410	-4.5918208032764E-3	2.5559932622626E-3
56411	9.740824791879E-3	2.5561998153229E-3
56412	-1.5704222360377E-2	2.556320787182E-3
56413	1.1166959555416E-2	2.5563265116966E-3
56414	1.2888644705106E-2	2.5566223904198E-3
56415	4.7844524229481E-3	2.5569517074511E-3
56416	-7.7889301308589E-3	2.5578373420604E-3
56417	3.2594592836347E-5	2.5578446804751E-3
56418	1.2707661975562E-3	2.5578744299508E-3
56419	-9.2618019301682E-3	2.5580062771036E-3
56420	1.4632401498527E-2	2.5582812587768E-3
56421	2.2774659314306E-2	2.5587665431527E-3
56422	-4.7551042125748E-3	2.558833004099E-3
56423	-4.4384472197641E-2	2.5591030344734E-3
56424	1.9257764074634E-2	2.5596855229592E-3
56425	-9.829917168486E-4	2.5599958793473E-3
56426	-2.1566860143074E-3	2.5600200225624E-3
56427	-9.1175848165261E-3	2.5611278409602E-3
56428	5.8353997763449E-3	2.5620603595827E-3
56429	1.3787469876409E-3	2.5624303462793E-3
56430	1.7884651703869E-3	2.5625432836258E-3
56431	-2.8262631664458E-2	2.5630547080086E-3
56432	1.8010360676919E-2	2.5634703936218E-3
56433	1.1478699322195E-2	2.5642778832092E-3
56434	-1.5427564393668E-2	2.5646439713897E-3
56435	-1.944517098023E-2	2.5647375421993E-3
56436	1.8413843085972E-2	2.5651813767304E-3
56437	8.5661307221836E-3	2.5654897800606E-3
56438	1.3342070059859E-3	2.5657006705388E-3
56439	-6.4191279776446E-3	2.566289277779E-3
56440	1.162970200497E-2	2.566708710029E-3
56441	-1.748411611361E-2	2.5674684248504E-3

56442	-6.9364097555045E-5	2.5678435002046E-3
56443	-2.5647289807226E-2	2.5680732769343E-3
56444	1.2489002842244E-4	2.5697453097298E-3
56445	-6.6008737003619E-3	2.570224728728E-3
56446	7.0625052567492E-3	2.5708140233681E-3
56447	7.385233809082E-4	2.571893809964E-3
56448	1.7550774016916E-2	2.5725714357429E-3
56449	-9.0084437050713E-3	2.5737394212516E-3
56450	1.0069155473904E-2	2.5737992723538E-3
56451	1.6737206375009E-2	2.5742586339974E-3
56452	-1.1349922941096E-2	2.574895084596E-3
56453	-3.135417680005E-3	2.5749599557005E-3
56454	8.0347982941453E-3	2.5749923452753E-3
56455	-1.4338750531347E-3	2.5761489063894E-3
56456	-1.7276885016644E-2	2.5765325671059E-3
56457	-6.2993428967648E-3	2.5771125152419E-3
56458	-5.6574737523612E-3	2.5778481803732E-3
56459	-1.2908394578885E-2	2.5778641695899E-3
56460	-3.6074089079989E-2	2.5781522048305E-3
56461	1.8693806821862E-2	2.5783693221875E-3
56462	-1.7148299560828E-2	2.5784208312943E-3
56463	-1.5375318011486E-2	2.578991531914E-3
56464	-8.8095585334512E-3	2.579100764634E-3
56465	1.7333026522425E-2	2.5791369688349E-3
56466	1.8316364989243E-2	2.5792603147973E-3
56467	1.3751918785414E-3	2.5793789123304E-3
56468	-4.8337488181197E-3	2.5802705669873E-3
56469	-1.3772016617373E-3	2.5802963919368E-3
56470	8.4317318186581E-4	2.5805464252567E-3
56471	-4.7711019917798E-3	2.5811898637888E-3
56472	2.2633679572434E-3	2.5813424053704E-3
56473	-1.265408760444E-2	2.5818809931816E-3
56474	1.1442739591487E-2	2.5821739208495E-3
56475	1.103356699136E-2	2.5827394000758E-3
56476	-1.2684656861527E-2	2.5829699125883E-3
56477	-3.7449882992632E-3	2.5837841520341E-3
56478	-1.9870641211749E-2	2.5847288576691E-3
56479	6.6008246387219E-3	2.5855856093363E-3
56480	-7.0395168950957E-4	2.5856612417829E-3
56481	-1.7905522022073E-2	2.5858630660934E-3
56482	1.8220744981033E-2	2.5866184309791E-3
56483	-3.6813499083114E-3	2.5868027746283E-3
56484	-6.020011037688E-3	2.5869984845348E-3
56485	-1.8774530571345E-3	2.5871087270432E-3
56486	-9.0017982437888E-3	2.5873546218226E-3
56487	-2.481510121987E-2	2.5892976997502E-3
56488	-1.7053807395867E-2	2.5895390845841E-3
56489	1.6896829552212E-2	2.5900897645206E-3
56490	2.5401826413114E-2	2.5909884103962E-3
56491	7.9809502598079E-3	2.5914413247669E-3
56492	-1.3638584057453E-2	2.5914936490022E-3
56493	-9.7603054296411E-3	2.5915195223636E-3
56494	1.3553798726105E-2	2.5918920949949E-3
56495	1.8670779606872E-3	2.5923373390758E-3
56496	1.5529143319999E-2	2.5925372785491E-3
56497	-5.1799607126677E-3	2.5935682427622E-3
56498	2.4151655362805E-2	2.5941958938268E-3
56499	6.3157424954344E-3	2.5943868796801E-3
56500	1.148877463944E-2	2.5950185054773E-3
56501	9.8250472028265E-3	2.5953152597538E-3
56502	-1.4781516089627E-2	2.5954281796812E-3
56503	1.3565097852131E-2	2.5960700665041E-3
56504	3.3950514945661E-3	2.5968780819212E-3
56505	8.245767855618E-3	2.5971665651224E-3
56506	-2.8244235712978E-3	2.5979424141263E-3
56507	2.291337792104E-2	2.5987161803853E-3
56508	1.8958391933424E-2	2.5988426271181E-3
56509	5.248145566446E-3	2.5991516836928E-3
56510	8.9853252934299E-3	2.5991767342366E-3
56511	4.604248171137E-3	2.5997092377742E-3
56512	1.378148678565E-2	2.5999547278489E-3
56513	-4.7814863429517E-2	2.6001720341198E-3
56514	3.5976091991177E-2	2.6003283966695E-3
56515	-3.2939514677118E-3	2.6007509403373E-3
56516	1.1048806599019E-2	2.6009121764087E-3
56517	-2.0546287808782E-3	2.6010189744721E-3
56518	2.4455667287031E-2	2.6011944872253E-3

56519	-1.7130793682034E-2	2.6012662786192E-3
56520	-7.7249901722658E-3	2.6022315544629E-3
56521	-1.2611646531964E-2	2.6022759067315E-3
56522	1.8214125884416E-2	2.6023460331637E-3
56523	-1.7815367437435E-2	2.602795265935E-3
56524	8.8476506832142E-3	2.6028690676764E-3
56525	-2.3279461291546E-2	2.6029143918471E-3
56526	1.2120377377493E-2	2.603635269531E-3
56527	-6.1308319016737E-3	2.6039487586625E-3
56528	7.7851056836688E-3	2.6042442411491E-3
56529	-2.579089471681E-2	2.6043381198155E-3
56530	1.2903663512148E-2	2.604485060134E-3
56531	-2.8454188371426E-2	2.6049919774459E-3
56532	-1.1185603706219E-2	2.6049933905087E-3
56533	9.4937842920513E-3	2.6052458277234E-3
56534	3.2613027739596E-3	2.6054448891523E-3
56535	2.3690547034618E-2	2.6059457233664E-3
56536	-1.4044853557464E-3	2.6059693074649E-3
56537	5.7756461421847E-3	2.6062775832577E-3
56538	9.3960110201999E-3	2.606388851405E-3
56539	-1.7912827170115E-2	2.6069706984505E-3
56540	3.7932872484624E-3	2.6072140713342E-3
56541	-1.9538143277894E-2	2.6073224131864E-3
56542	-2.3840160685875E-3	2.6073470586776E-3
56543	-9.6250956503924E-3	2.6075231734409E-3
56544	-8.0067260665474E-3	2.6079029184154E-3
56545	-1.2274359429906E-2	2.6086660605192E-3
56546	-1.4988204988838E-2	2.6087157755894E-3
56547	6.1584949878256E-3	2.609856416963E-3
56548	-4.6561791640508E-3	2.6102927128894E-3
56549	3.8999710440161E-6	2.6113578075819E-3
56550	-3.4173903596246E-2	2.6114806186747E-3
56551	4.1312527684031E-3	2.6117137915068E-3
56552	-5.0623126801222E-3	2.6124737980835E-3
56553	9.5388021053188E-3	2.6124866618473E-3
56554	-2.5402612394092E-2	2.6125106008539E-3
56555	-3.9083528520415E-3	2.6127271007423E-3
56556	-5.6019341826561E-3	2.6128621281322E-3
56557	1.7385673526328E-2	2.6140217742325E-3
56558	4.2999219595067E-3	2.6141509715212E-3
56559	-2.351413895166E-2	2.6144928096124E-3
56560	6.6058422548003E-3	2.6148051683639E-3
56561	1.1207996634377E-2	2.6155856424901E-3
56562	-5.0190337003204E-3	2.6158252382613E-3
56563	-1.7758324964035E-2	2.616007870071E-3
56564	1.5842401946308E-2	2.61618575436E-3
56565	8.6939453407503E-3	2.6162942454849E-3
56566	-4.7306744447786E-3	2.6163596782255E-3
56567	4.0232532153428E-2	2.6173000389656E-3
56568	-1.9236667704111E-2	2.6179554767063E-3
56569	1.630929672549E-2	2.6187272981283E-3
56570	7.554801259213E-3	2.6188703630356E-3
56571	2.6143837292219E-2	2.6192347768338E-3
56572	1.241953337492E-2	2.6203615841754E-3
56573	-1.1445228210788E-2	2.6204369970693E-3
56574	8.2015988195902E-3	2.6204547039459E-3
56575	-3.4577099995418E-2	2.621167039087E-3
56576	-3.9528209035285E-2	2.6217990637017E-3
56577	-1.4021964261956E-2	2.621857157921E-3
56578	9.9332980341246E-3	2.6220207641588E-3
56579	1.2946772049122E-2	2.6221909601236E-3
56580	1.1244772826204E-2	2.6223631637748E-3
56581	2.0927031340411E-3	2.6223676100755E-3
56582	-2.4881035382318E-2	2.6231273703863E-3
56583	-1.2064500962379E-2	2.6234856284913E-3
56584	-1.1476076065971E-2	2.6236589241973E-3
56585	3.618123848241E-2	2.6249557702505E-3
56586	2.9900070222291E-2	2.6254461489892E-3
56587	-1.435734647593E-2	2.6259323031231E-3
56588	-1.3756365687441E-2	2.6260225812503E-3
56589	-1.8582409644242E-2	2.6260334753154E-3
56590	-1.126984880068E-2	2.6262959947868E-3
56591	1.2832190752849E-2	2.6264329841522E-3
56592	6.9997988015003E-3	2.6265293779081E-3
56593	-2.1826811378159E-2	2.6265623304425E-3
56594	-1.3157460934157E-3	2.6266923286324E-3
56595	-6.9125901465836E-3	2.6269045318641E-3

56596	6.0906870417974E-3	2.6271776001964E-3
56597	2.9064190676981E-3	2.6279225292991E-3
56598	1.6612850480282E-2	2.6283963684268E-3
56599	-1.3532542321834E-2	2.6292034162448E-3
56600	1.2455543421277E-2	2.6294880673629E-3
56601	-1.6322717841881E-2	2.6300367984978E-3
56602	-5.9164859622554E-3	2.630041285573E-3
56603	-1.3830682059474E-2	2.6305917663173E-3
56604	-3.7199051330646E-3	2.6307765134243E-3
56605	3.6640480697864E-3	2.6309564448226E-3
56606	-1.2577361440973E-2	2.631080734988E-3
56607	-3.5354030614675E-3	2.6311704079553E-3
56608	4.3203940180123E-2	2.631317781625E-3
56609	9.1233192321071E-3	2.631637452262E-3
56610	9.3536009532745E-3	2.6330630824846E-3
56611	2.6203925913429E-2	2.6332276311454E-3
56612	-3.5808401414431E-3	2.6339411567149E-3
56613	1.6673497911035E-2	2.6340477746096E-3
56614	-2.6744288184707E-2	2.6343222641599E-3
56615	1.3087048710045E-2	2.6343409501827E-3
56616	1.228605708202E-2	2.6345194826936E-3
56617	1.1655077278601E-2	2.634523808021E-3
56618	8.5123171801069E-3	2.6354318964346E-3
56619	1.1249634124523E-2	2.6357728373556E-3
56620	-2.4154009990255E-2	2.6359521419003E-3
56621	1.4471631604275E-2	2.6365441361606E-3
56622	2.1039412870062E-2	2.6371114193945E-3
56623	3.6403983298068E-3	2.6375772502247E-3
56624	1.3105349109877E-2	2.6379209982539E-3
56625	-1.1738745532631E-2	2.6380578590195E-3
56626	-1.1238545148513E-2	2.6390943669109E-3
56627	6.490284816337E-3	2.6391633003343E-3
56628	1.8353166094994E-2	2.6391638007214E-3
56629	-4.8733492084507E-3	2.6393706488077E-3
56630	-9.5066495780921E-3	2.6400144047851E-3
56631	-3.6586784487064E-3	2.6413336646281E-3
56632	2.194877087298E-5	2.6414239330473E-3
56633	-8.1908655523315E-3	2.6417892427297E-3
56634	-4.0596310441321E-3	2.6420980176721E-3
56635	1.068689574431E-2	2.6428534898831E-3
56636	5.5535612578064E-3	2.6437901920704E-3
56637	8.93173650954E-3	2.6438837209161E-3
56638	-2.2832214747847E-2	2.6439310912416E-3
56639	-1.029984754135E-2	2.6441209598332E-3
56640	2.329724682735E-2	2.6445475190191E-3
56641	-2.5372680330209E-2	2.6445509025494E-3
56642	-1.2735495385741E-3	2.6445769672582E-3
56643	5.0169411969896E-3	2.6448412811916E-3
56644	5.2186210728319E-3	2.6453313359272E-3
56645	-3.7558898008911E-3	2.6454695525991E-3
56646	9.1028649436719E-3	2.6456089883374E-3
56647	-1.0348160272064E-2	2.64563317184E-3
56648	-2.7058716345645E-4	2.6458648290245E-3
56649	-1.0410925577714E-2	2.6480001490909E-3
56650	6.1644742194368E-3	2.649282811103E-3
56651	2.8964567480706E-3	2.6501584154279E-3
56652	2.1716587982307E-3	2.6506088718094E-3
56653	3.7299413855529E-3	2.6506296312609E-3
56654	-1.8679449507307E-2	2.6506501572312E-3
56655	3.6481150815305E-2	2.6508943703745E-3
56656	-9.107000030861E-4	2.6508979854603E-3
56657	-1.1839511154764E-2	2.6511516314121E-3
56658	7.2324613022862E-3	2.652011629024E-3
56659	-2.0187872649238E-2	2.6522830822985E-3
56660	1.4494826948864E-2	2.6523399632392E-3
56661	7.6450902138341E-3	2.652624985388E-3
56662	2.4283010245405E-2	2.6527146262645E-3
56663	2.477972287709E-2	2.6531363986446E-3
56664	-4.3169396828254E-3	2.6532618646039E-3
56665	1.3503367140303E-2	2.6542802069171E-3
56666	-2.1094097258238E-2	2.6546444579838E-3
56667	1.1107713190233E-2	2.6546467685294E-3
56668	1.9278607376567E-2	2.6548264814551E-3
56669	2.4375576725048E-3	2.6548482744725E-3
56670	7.9318665994902E-3	2.6548625887842E-3
56671	-1.5592013584555E-2	2.6552960724618E-3
56672	7.7582996638657E-3	2.6556664169965E-3



56673	9.1462687885671E-3	2.6574341254418E-3
56674	2.3483297464581E-2	2.657820729864E-3
56675	1.0102144407666E-3	2.6582208004402E-3
56676	7.962036251781E-3	2.6583264014372E-3
56677	1.4295504432374E-2	2.6584215856215E-3
56678	-1.2677561593523E-2	2.6586215833327E-3
56679	5.1107921250605E-3	2.6593014434845E-3
56680	-5.5951699978637E-3	2.6594870164184E-3
56681	-6.5552751474E-3	2.6597914307672E-3
56682	-7.088946766383E-3	2.6599092845561E-3
56683	-8.2865445643708E-3	2.660219371821E-3
56684	-1.2780764206662E-2	2.6605628744094E-3
56685	7.609128091092E-3	2.6608420503916E-3
56686	-7.5282440318044E-3	2.6613810584568E-3
56687	4.571599244789E-3	2.6614382063942E-3
56688	1.8965597549238E-3	2.6614532475349E-3
56689	6.132023349647E-2	2.6614931188941E-3
56690	7.6035699819166E-3	2.6619666486993E-3
56691	-1.7031886845396E-2	2.6621931846654E-3
56692	2.2811330257425E-3	2.6623690545839E-3
56693	1.2906379585764E-2	2.6626352156542E-3
56694	-1.1844837438092E-2	2.6628290816768E-3
56695	-8.674281276939E-3	2.6629727589033E-3
56696	7.6892068077769E-3	2.6634422921792E-3
56697	-1.8452467149242E-2	2.6636120420271E-3
56698	2.0421872014937E-3	2.6636192885159E-3
56699	-2.9010125894282E-3	2.663725010549E-3
56700	4.3161884928954E-3	2.6643710002235E-3
56701	-2.2790168404237E-2	2.6647688323669E-3
56702	-2.1577620272173E-2	2.6650002073123E-3
56703	-1.0647408345366E-2	2.6657331741653E-3
56704	-8.8035365754232E-3	2.6657895360857E-3
56705	-1.5927507560076E-2	2.6659434842655E-3
56706	-1.4890364330055E-2	2.6664721805348E-3
56707	-1.8298115983897E-2	2.667586901934E-3
56708	-6.124370375802E-3	2.6677575851496E-3
56709	-1.0332679794572E-2	2.6686360811312E-3
56710	-1.1351086924532E-2	2.6687493645754E-3
56711	-3.4280428095086E-2	2.6690609307697E-3
56712	1.4208260803652E-3	2.6692360146664E-3
56713	2.918942636152E-3	2.6692604068391E-3
56714	-1.8058927029602E-2	2.6700529255036E-3
56715	1.2859221795056E-2	2.6709077380519E-3
56716	-6.923528942191E-3	2.6715581678273E-3
56717	-1.6978462828375E-2	2.6716927705479E-3
56718	-7.9115450400615E-3	2.6717528807986E-3
56719	3.1055190797901E-3	2.6718609385312E-3
56720	1.9118346577111E-2	2.6718699378113E-3
56721	3.5173009775989E-3	2.6723034581024E-3
56722	-1.5920631194311E-2	2.6732560220218E-3
56723	-8.759981656134E-3	2.6738027094964E-3
56724	4.2995820578115E-3	2.6740536460736E-3
56725	-1.6176104686502E-2	2.6745236220383E-3
56726	-5.7337361441693E-3	2.6747358657508E-3
56727	-3.9924549501699E-3	2.6754067036384E-3
56728	4.2507887335775E-3	2.6754576908472E-3
56729	-1.9413707843668E-2	2.6756635107307E-3
56730	-1.5622055136166E-2	2.6757528926812E-3
56731	-5.17579795702E-3	2.6759233385548E-3
56732	1.51008645542E-2	2.6761322175614E-3
56733	-3.0421181799282E-3	2.6772368623524E-3
56734	7.3655038093179E-3	2.6774262219439E-3
56735	1.14752228483E-2	2.6774526716716E-3
56736	7.2269418545125E-3	2.6776419416733E-3
56737	-1.5579118162134E-2	2.6778134652345E-3
56738	9.1450152099895E-3	2.6778168864595E-3
56739	-3.9337043822479E-3	2.6783224627465E-3
56740	1.7483270108989E-2	2.679246994747E-3
56741	1.1759626220041E-2	2.6797133631921E-3
56742	7.8940367145803E-4	2.6810558012972E-3
56743	1.399682737343E-2	2.6819050630885E-3
56744	1.1373475364298E-2	2.6819551296395E-3
56745	1.1568109541899E-2	2.6819577432276E-3
56746	-4.9430213142959E-4	2.6821981418077E-3
56747	1.9395036915808E-3	2.6830439617704E-3
56748	6.9203126496673E-3	2.6831770664569E-3
56749	-1.9435945824031E-2	2.6831791404511E-3

56750	2.2511180469708E-2	2.6832088905272E-3
56751	9.6613926252917E-3	2.6833355410432E-3
56752	3.2295674080048E-2	2.6837714546119E-3
56753	2.2572734689531E-3	2.6839845306806E-3
56754	2.0378815296765E-2	2.6844919828222E-3
56755	1.8427172683923E-2	2.6845527659763E-3
56756	-2.8852429043234E-3	2.6848553438803E-3
56757	1.9613909434109E-2	2.685597990207E-3
56758	-4.1413260955168E-3	2.6856317903295E-3
56759	4.9669242390679E-6	2.6857586598746E-3
56760	2.9684566083189E-2	2.6858461792327E-3
56761	6.9768443065294E-3	2.6861367578906E-3
56762	4.7203121643812E-4	2.686251470343E-3
56763	2.9787123085474E-2	2.686393839871E-3
56764	-3.1219528584401E-3	2.6868812703963E-3
56765	8.0078155063155E-3	2.6871884144848E-3
56766	1.2292947476248E-3	2.6873675295046E-3
56767	1.3357386181692E-2	2.6875119301877E-3
56768	5.5779473214044E-3	2.6877003886926E-3
56769	1.1011477832477E-2	2.6881001260867E-3
56770	-1.1619231211944E-2	2.6882970555004E-3
56771	-9.4685840368044E-3	2.6884617646541E-3
56772	-1.2036585687531E-3	2.6886847173585E-3
56773	-5.179407213882E-3	2.6887352142436E-3
56774	-3.3555005979435E-3	2.6892273136255E-3
56775	5.884482575884E-3	2.6897073888954E-3
56776	1.7610656440949E-2	2.6901025926302E-3
56777	6.1240611413795E-3	2.6909457755814E-3
56778	1.3935454800744E-2	2.6909704550013E-3
56779	2.3177019019989E-2	2.6910840621465E-3
56780	3.1830319744384E-3	2.6912689932774E-3
56781	-1.1280594207648E-2	2.6919448148671E-3
56782	2.7844658795936E-2	2.6923034237301E-3
56783	9.7506914051256E-3	2.6925710386878E-3
56784	7.3280936516175E-3	2.69266817763E-3
56785	-1.8335341431366E-3	2.693079736953E-3
56786	-2.6871620391477E-2	2.6931669942687E-3
56787	-1.182900821425E-2	2.6949809711484E-3
56788	-1.4003711683942E-2	2.6950080761248E-3
56789	-1.0975189348611E-2	2.6951354962848E-3
56790	-1.9584868046016E-2	2.6952552263569E-3
56791	-5.2748581124675E-3	2.6956205124694E-3
56792	-9.3873157923061E-3	2.6959999750979E-3
56793	4.3659164638057E-3	2.6965964728325E-3
56794	1.6966381699563E-3	2.6966104613377E-3
56795	7.278863440035E-7	2.6966459947543E-3
56796	-1.5984747924409E-2	2.6968729884219E-3
56797	-1.7008942909387E-2	2.6972121424603E-3
56798	7.4564093160798E-3	2.6972292834786E-3
56799	-4.6988389063693E-3	2.697296209418E-3
56800	-6.1492268991672E-3	2.6979300430212E-3
56801	-2.0006095724571E-3	2.6980625116204E-3
56802	2.5561998153229E-3	2.6983694326422E-3
56803	1.5528219993307E-2	2.6986422717668E-3
56804	-6.0124308639987E-3	2.6986706997107E-3
56805	1.3093563354936E-2	2.6988256648256E-3
56806	-1.9942199065894E-2	2.6989151405695E-3
56807	1.7746952843964E-2	2.6995599280806E-3
56808	-1.0547337645346E-2	2.6995777571775E-3
56809	-1.8084521750683E-2	2.6998096522938E-3
56810	-6.4101053595425E-3	2.6999565503607E-3
56811	4.8211204220825E-3	2.6999758460248E-3
56812	-6.5434322976176E-3	2.7001364909392E-3
56813	5.5687243148166E-3	2.7016808207786E-3
56814	4.2463711229227E-3	2.7020094334666E-3
56815	-3.240223511215E-3	2.7025045142753E-3
56816	4.9828906020644E-3	2.7025845900023E-3
56817	-6.9101663530871E-3	2.7026725205313E-3
56818	6.1661101727096E-3	2.7026748137226E-3
56819	9.3156067187382E-3	2.703021472585E-3
56820	-1.1911241370622E-2	2.703172937346E-3
56821	-2.6244469009241E-2	2.7032129659939E-3
56822	2.0024353044235E-2	2.703531419551E-3
56823	1.0385162556386E-2	2.7039707219016E-3
56824	-3.6655744672097E-2	2.7044182124881E-3
56825	-7.7031378050989E-3	2.7048087013152E-3
56826	-4.1164139524999E-4	2.7048171055634E-3

56827	2.1308039785842E-2	2.7058786633432E-3
56828	-1.0130947158754E-2	2.706250506784E-3
56829	1.3015798843294E-2	2.7064227590984E-3
56830	-1.5321978607676E-2	2.7067637267346E-3
56831	-1.117420670371E-2	2.7068512260522E-3
56832	-2.1302037631358E-2	2.7068555571429E-3
56833	-1.4765684713268E-2	2.7071084782618E-3
56834	-1.1044374724723E-2	2.7077702792002E-3
56835	8.9217198461337E-3	2.7078704833204E-3
56836	6.8239429868139E-5	2.7085892361153E-3
56837	-1.0790552908028E-2	2.7092266986178E-3
56838	-6.4852652789405E-3	2.7094182142185E-3
56839	1.8737229059768E-2	2.7094590628149E-3
56840	1.7249224116374E-2	2.7096227667663E-3
56841	1.3938246635385E-2	2.7097143567662E-3
56842	-2.4608195226357E-2	2.7098825087757E-3
56843	-1.4457194636591E-3	2.7101426857616E-3
56844	5.9901504484419E-3	2.7103844999544E-3
56845	-1.0136706230575E-2	2.7108082902054E-3
56846	4.2721011971658E-3	2.7109587394547E-3
56847	-1.4956386852635E-3	2.7113506281688E-3
56848	1.0100741979035E-2	2.7117020023064E-3
56849	-2.2372439640781E-2	2.7121833931603E-3
56850	1.4132728443732E-2	2.7122577436081E-3
56851	2.170095401847E-2	2.7130406262411E-3
56852	-1.1230282012799E-2	2.7131367615507E-3
56853	-1.6732909463927E-3	2.7132912665998E-3
56854	-1.9845783295245E-2	2.7136632814877E-3
56855	-1.2023988543555E-4	2.7143268455493E-3
56856	1.4118569710086E-3	2.7143462600078E-3
56857	9.3789181743446E-3	2.7144736640192E-3
56858	2.7205267348116E-2	2.7147922632922E-3
56859	-3.3806879693513E-3	2.7148970858888E-3
56860	-6.3829957064493E-3	2.7159487513355E-3
56861	-5.7109081999938E-3	2.7159663336805E-3
56862	-8.1511650069034E-3	2.7182534087185E-3
56863	-1.4809868103074E-2	2.7186245651511E-3
56864	9.7021418287604E-3	2.7188751553178E-3
56865	2.4037535308883E-3	2.7190454842875E-3
56866	8.6950340990874E-3	2.7193317445769E-3
56867	1.9415784612467E-2	2.719734413205E-3
56868	-2.5078767110191E-2	2.7207435798982E-3
56869	-3.6340289765505E-3	2.7213743988309E-3
56870	1.7185333959662E-2	2.7215088295889E-3
56871	1.1910525652118E-2	2.7217024394711E-3
56872	-4.7925284995833E-2	2.7218324930036E-3
56873	-1.2896473173653E-2	2.7226428223232E-3
56874	2.6827363293736E-2	2.7233506283484E-3
56875	1.0450739831006E-2	2.7235159611441E-3
56876	1.7661490232487E-2	2.7238146063349E-3
56877	9.1193270691493E-3	2.7240648410147E-3
56878	1.739558177301E-2	2.7244347125363E-3
56879	2.0997093339933E-2	2.7264096319875E-3
56880	-4.6728184373219E-2	2.7277814342455E-3
56881	1.039846911883E-2	2.7279849939429E-3
56882	1.566650758776E-2	2.7280845252289E-3
56883	-1.0594608552001E-3	2.7281130228673E-3
56884	1.4643562746038E-2	2.7281476654543E-3
56885	-1.2541577481455E-2	2.7288107718968E-3
56886	-5.6300481701906E-3	2.728895382602E-3
56887	6.177406512997E-3	2.7304920164312E-3
56888	3.6605319743158E-2	2.7311533598027E-3
56889	-1.2048176876881E-2	2.7319573099812E-3
56890	-4.6715347194307E-3	2.7325016675211E-3
56891	9.8607255663806E-3	2.7338231397117E-3
56892	-3.0190827918984E-2	2.7341458687617E-3
56893	-2.4073359680002E-2	2.7345119294853E-3
56894	-1.1854055473723E-2	2.7356449967187E-3
56895	9.708269615744E-3	2.7367301025687E-3
56896	-3.5529322456242E-3	2.7370668491161E-3
56897	-1.1668771007671E-2	2.7375994944602E-3
56898	6.6955422336239E-5	2.7378324552354E-3
56899	-1.0950704071716E-3	2.7380776221795E-3
56900	-3.1701077210909E-2	2.7387463343568E-3
56901	2.6936389254321E-2	2.739206789422E-3
56902	1.4228871436487E-2	2.739221671239E-3
56903	1.1080161045519E-2	2.7393294669231E-3

56904	1.1102369185968E-2	2.7394676302958E-3
56905	-2.2847796371577E-2	2.7397474187594E-3
56906	1.7591223094653E-2	2.7398425652715E-3
56907	-2.6234101940967E-2	2.7420095273971E-3
56908	1.0052752884872E-2	2.7423981748319E-3
56909	5.3148459546893E-3	2.7426431016443E-3
56910	1.8579035850731E-2	2.742939019595E-3
56911	-1.8687342812825E-2	2.7430457238814E-3
56912	-2.3787577705535E-2	2.7433018441989E-3
56913	-8.0771250540074E-3	2.7435454067585E-3
56914	1.2569937461915E-2	2.7435703366109E-3
56915	-1.447588060219E-2	2.7440466266182E-3
56916	-2.4612035348202E-2	2.7442826900876E-3
56917	-2.2290720161169E-2	2.7449304577149E-3
56918	-8.7279777835305E-3	2.7451697458889E-3
56919	2.6717528807986E-3	2.7453757199133E-3
56920	-2.5957281470445E-4	2.7457350735004E-3
56921	-7.8888334523715E-4	2.7457741244932E-3
56922	1.3028884990924E-2	2.7467420292795E-3
56923	5.5733438849845E-3	2.7467434437611E-3
56924	7.469097959233E-3	2.7468653524531E-3
56925	1.3439337782278E-2	2.7475568699964E-3
56926	1.3480684912508E-2	2.7477494524224E-3
56927	1.1855765717058E-2	2.7482136559807E-3
56928	-3.5208986496138E-4	2.748469535362E-3
56929	-2.0340000151911E-2	2.7488390980391E-3
56930	-5.0970970449113E-3	2.7488961754539E-3
56931	-3.033918516067E-3	2.7490900142062E-3
56932	-9.0665124647557E-3	2.7492410403709E-3
56933	-1.1907861488485E-2	2.749297740761E-3
56934	5.8962148632317E-3	2.7495298355135E-3
56935	-4.7875204888061E-3	2.7497872709415E-3
56936	4.9222253643449E-4	2.7500437603776E-3
56937	2.2604348868077E-3	2.7500699085337E-3
56938	2.2194078389406E-2	2.7503536065988E-3
56939	5.6488929602018E-3	2.7517851687129E-3
56940	-2.5855138600946E-2	2.7520429656158E-3
56941	1.0400540328919E-2	2.7529309926815E-3
56942	2.6362160287846E-2	2.7530784723144E-3
56943	-5.8477936841753E-6	2.7532611564084E-3
56944	1.9380478983322E-2	2.7534579639004E-3
56945	6.193542715419E-3	2.7540588963283E-3
56946	3.1881297618154E-2	2.7542398039755E-3
56947	1.2518658132826E-2	2.7542614549723E-3
56948	-1.2700979401126E-2	2.754292744718E-3
56949	-4.2378405716498E-3	2.7549000807531E-3
56950	-1.5743166016269E-2	2.7551814557443E-3
56951	4.0632264721403E-3	2.7554129750524E-3
56952	-2.9383222861979E-3	2.7559489797218E-3
56953	-1.5970312984428E-2	2.756961694925E-3
56954	4.7640959732529E-3	2.7570555391123E-3
56955	1.7840316739839E-2	2.7570804785252E-3
56956	3.4338130736031E-3	2.7571695953932E-3
56957	1.9452557470562E-3	2.7572072158356E-3
56958	-9.3334180893361E-3	2.7573661130098E-3
56959	-1.6472514352001E-2	2.7577875682874E-3
56960	-7.3174384651337E-3	2.7579428358346E-3
56961	-2.51413433515E-2	2.7589373048825E-3
56962	-1.1077230906847E-2	2.7590517565731E-3
56963	-1.9788473546682E-2	2.7591830410562E-3
56964	1.9142785016258E-2	2.7593219627714E-3
56965	2.9006534637494E-2	2.7602238210385E-3
56966	8.3381836310597E-3	2.7603760928791E-3
56967	-1.3507829165E-2	2.7605915252556E-3
56968	4.8439189078891E-2	2.7606941742582E-3
56969	-4.1701988853471E-3	2.761578562557E-3
56970	-1.000026013871E-2	2.7617943217241E-3
56971	1.0854776368536E-2	2.7623135211597E-3
56972	-1.2294346806656E-2	2.762693565376E-3
56973	2.6995777571775E-3	2.7629824892596E-3
56974	1.2791814002436E-3	2.7633595293475E-3
56975	4.457109113325E-3	2.7640133179771E-3
56976	9.4266716420644E-3	2.7641374104326E-3
56977	1.4716230307219E-2	2.7641457437496E-3
56978	1.4701370560465E-2	2.7648440026131E-3
56979	2.2294234280964E-2	2.7656319036559E-3
56980	2.7435454067585E-3	2.7666300821561E-3

56981	-1.3909521778993E-2	2.7671843475595E-3
56982	1.9298969176891E-3	2.7673202672186E-3
56983	2.6909704550013E-3	2.7677415047956E-3
56984	-2.257927011008E-2	2.7677786768218E-3
56985	-7.6069823374009E-3	2.7683412758094E-3
56986	-9.1895911196795E-3	2.768439425791E-3
56987	-7.4883027975985E-3	2.7697518128475E-3
56988	5.3596086862845E-3	2.7699173715458E-3
56989	1.6607767805879E-2	2.7700602784114E-3
56990	-2.8080978738928E-2	2.7704121332582E-3
56991	3.9076598252679E-3	2.7707790849226E-3
56992	4.4292964448477E-3	2.7710343839149E-3
56993	1.9503899108239E-2	2.7712036489144E-3
56994	8.8894446619672E-3	2.7714672640032E-3
56995	-6.8542934163216E-3	2.7716393357416E-3
56996	-1.21418351065E-2	2.7716490047374E-3
56997	-1.9281396565729E-3	2.77179102032E-3
56998	-3.5167120914601E-2	2.7721214019883E-3
56999	1.1721529038749E-2	2.7728054903964E-3
57000	1.5235739884044E-2	2.7730059188171E-3
57001	-1.0527826216305E-2	2.7731805558709E-3
57002	8.438940324897E-3	2.7755195903329E-3
57003	6.0828512890759E-3	2.7758776723844E-3
57004	2.052967104867E-2	2.7759042051709E-3
57005	7.0759995309593E-3	2.776431420911E-3
57006	9.3323642998042E-3	2.7773079363766E-3
57007	-2.5546222121668E-2	2.7780420529254E-3
57008	-1.0763735685735E-2	2.7791466078499E-3
57009	-6.2269764976299E-3	2.7792258929268E-3
57010	-3.1751687166964E-4	2.7793361810217E-3
57011	-1.4040422484232E-3	2.779923705383E-3
57012	1.0271613667801E-2	2.7806692441593E-3
57013	-1.7618326698159E-2	2.7808994947959E-3
57014	-1.429742354449E-2	2.7809538757658E-3
57015	-3.6450692475489E-3	2.7809550764241E-3
57016	-2.1918320054113E-2	2.7812213210045E-3
57017	5.5658110654084E-3	2.7816430170215E-3
57018	-8.3009570455043E-3	2.7820441443977E-3
57019	-3.6346835100297E-2	2.7822282965901E-3
57020	1.848015992552E-2	2.7823217079092E-3
57021	6.4777880131284E-3	2.7846965668215E-3
57022	2.8226915752802E-3	2.7848930436005E-3
57023	2.9342472943372E-2	2.7852104223816E-3
57024	7.0874214464668E-3	2.7857200978118E-3
57025	-5.6396621939202E-3	2.7857930538158E-3
57026	4.5210278648442E-3	2.7863790615659E-3
57027	-1.7141053753146E-2	2.7867140340626E-3
57028	6.4081713420682E-3	2.7868167702955E-3
57029	-1.2196842966403E-2	2.7873386312672E-3
57030	-1.2097161849394E-2	2.7874271032543E-3
57031	-5.5427145211481E-4	2.7876337430249E-3
57032	-1.0155491110655E-2	2.7876591440448E-3
57033	-4.1155783118776E-3	2.7879777424714E-3
57034	-7.9556724816419E-3	2.7884508974828E-3
57035	2.3592098580125E-2	2.788580643035E-3
57036	-5.6691478476251E-3	2.7887209897393E-3
57037	3.4004244362337E-2	2.7890034938944E-3
57038	1.1053967665053E-3	2.7894529973608E-3
57039	-1.2068693103217E-2	2.7895396219409E-3
57040	-3.1332757600564E-2	2.7896181193407E-3
57041	-2.2867035462002E-2	2.7902398952133E-3
57042	-7.2918282483988E-3	2.7903107007346E-3
57043	8.2136306187215E-3	2.7914688290347E-3
57044	-5.8597892623814E-3	2.7917699869285E-3
57045	-8.2884148437614E-3	2.7927924185991E-3
57046	1.3654777730966E-2	2.7928583818989E-3
57047	-7.8765132477225E-3	2.7931596450299E-3
57048	-8.4925535580196E-3	2.7933603523195E-3
57049	-1.3127946380013E-3	2.793382872065E-3
57050	3.3977129690611E-3	2.7936739306165E-3
57051	-8.5075153250354E-3	2.7937731471018E-3
57052	-2.4205402791717E-3	2.7941358090661E-3
57053	-6.0506846815606E-3	2.7943386378393E-3
57054	-2.4876269065347E-2	2.7945821381546E-3
57055	-2.5216293995102E-2	2.7951223006048E-3
57056	6.6909329170577E-3	2.7951288351763E-3
57057	2.3334100647419E-3	2.7971860988168E-3

57058	-1.3224754076291E-2	2.7973131890887E-3
57059	-5.7807674020825E-3	2.7979232034383E-3
57060	-5.5359066846771E-3	2.7981738250493E-3
57061	9.8321140331968E-3	2.7985355401894E-3
57062	-1.1200556450967E-3	2.7991880983851E-3
57063	-1.4238651408061E-2	2.799283209132E-3
57064	5.8538712485583E-3	2.7999664883886E-3
57065	-1.1011655245494E-2	2.8003374512345E-3
57066	-1.2244414462486E-4	2.8005312809944E-3
57067	-3.161355338732E-3	2.8007757012902E-3
57068	1.808439240437E-2	2.8018894562409E-3
57069	1.1532479855905E-3	2.8019311385799E-3
57070	-3.8449225824645E-3	2.8022813760034E-3
57071	1.0558208086169E-3	2.803093270335E-3
57072	-4.8737281651198E-3	2.8032758685901E-3
57073	1.0389996885568E-2	2.803488349022E-3
57074	-1.7996066274631E-2	2.8037519491539E-3
57075	-2.0034317422551E-2	2.8038327538981E-3
57076	-2.4318609479487E-3	2.8043525344924E-3
57077	-1.2513180366162E-2	2.8044280717773E-3
57078	-5.2972380680558E-3	2.805506501763E-3
57079	2.1840436546037E-2	2.8056714984754E-3
57080	-3.530421025222E-3	2.8057687526985E-3
57081	-4.8436562782746E-3	2.8063343242912E-3
57082	-1.2595210800611E-3	2.8063942345945E-3
57083	3.1193631365911E-3	2.8066442790342E-3
57084	-7.5655171893885E-4	2.8069211312E-3
57085	1.5430258036209E-2	2.8070718019091E-3
57086	-6.7452676574563E-3	2.8072435848552E-3
57087	-2.2914073784178E-3	2.8074822289307E-3
57088	-2.3755156806312E-3	2.8077002716901E-3
57089	-2.5961301573878E-3	2.8079662654129E-3
57090	-2.299855409291E-3	2.8084363240402E-3
57091	-6.6718211542968E-3	2.8085105561409E-3
57092	-6.8400875118418E-4	2.8088284153603E-3
57093	4.1068354451948E-3	2.8088930376199E-3
57094	-1.6302172437993E-2	2.8102089330862E-3
57095	3.3743449295651E-4	2.8105729077288E-3
57096	6.1434593177162E-3	2.8107559295493E-3
57097	1.8763710061593E-2	2.8114003361309E-3
57098	5.2781785383961E-3	2.8114066733019E-3
57099	-7.3831427852547E-3	2.8119227958273E-3
57100	-1.3592906487966E-2	2.8125024570437E-3
57101	-6.3371566447569E-3	2.8130684947771E-3
57102	-8.9064378405062E-3	2.8133583469814E-3
57103	-1.6562658257177E-2	2.8133960165582E-3
57104	-6.4754928071899E-3	2.8136814302187E-3
57105	-7.2874731235192E-3	2.8140660411697E-3
57106	5.2265866009601E-3	2.8141600895715E-3
57107	-2.9200544521446E-2	2.8141975263074E-3
57108	-4.6968016282293E-3	2.8144356271032E-3
57109	6.8483513471051E-4	2.8146974494459E-3
57110	5.6203385545132E-4	2.8153522587863E-3
57111	1.0839526692282E-3	2.8161803515463E-3
57112	-7.1797548341577E-3	2.8171495633933E-3
57113	8.1309351127641E-3	2.817199713009E-3
57114	-7.5871029243408E-3	2.8182178291362E-3
57115	1.0754589494953E-2	2.8189772855524E-3
57116	-9.0150646822572E-3	2.8190518415224E-3
57117	2.3371585647084E-2	2.8199387402716E-3
57118	1.5169026553787E-2	2.8204855665303E-3
57119	2.6889821529472E-2	2.8205309601157E-3
57120	-7.6581752144332E-5	2.820635360763E-3
57121	1.4482491298629E-2	2.8210907079422E-3
57122	-4.0277139191379E-4	2.8212130668328E-3
57123	4.7166500276214E-3	2.8213355564209E-3
57124	-9.2013557165889E-3	2.8215427322022E-3
57125	-1.5068248468243E-2	2.8215996503819E-3
57126	-2.9120413971516E-2	2.8216172932618E-3
57127	4.2437098621363E-3	2.8220455272973E-3
57128	-2.177582586381E-2	2.8220897279882E-3
57129	-1.4350113868991E-3	2.822336902301E-3
57130	-1.3521303776602E-2	2.8224082260279E-3
57131	-1.3462223646901E-2	2.8226915752802E-3
57132	1.1522907088238E-2	2.8236529662743E-3
57133	-2.8580030254827E-3	2.823653039006E-3
57134	2.2190007771803E-2	2.8240177484424E-3

57135	-9.3017585695114E-3	2.8241082564328E-3
57136	-1.0042061888908E-2	2.8242144779463E-3
57137	-8.7188215125215E-3	2.8242617102555E-3
57138	1.079579952617E-2	2.8245304945245E-3
57139	-2.8448279443672E-3	2.8247524528038E-3
57140	1.5872125041007E-2	2.8248725037972E-3
57141	-1.1645623345027E-2	2.8252242347221E-3
57142	-3.0111532782481E-2	2.8253328894959E-3
57143	1.4976156198873E-2	2.825489733001E-3
57144	-1.6383503574939E-2	2.8261065526393E-3
57145	5.5845970720064E-3	2.8264396769828E-3
57146	9.6935640008575E-3	2.826981719679E-3
57147	-1.9163955587447E-3	2.8274880517129E-3
57148	-5.1338593810959E-4	2.8278550091029E-3
57149	-8.1854063848174E-3	2.8280159408E-3
57150	5.919496045397E-3	2.8282189590499E-3
57151	5.5072290269792E-3	2.8283601220064E-3
57152	-2.2147332815584E-2	2.8284655436513E-3
57153	8.3758046383458E-3	2.8285704157881E-3
57154	2.5491781226779E-2	2.8289365485828E-3
57155	4.1727162592551E-3	2.8296373458611E-3
57156	-7.470956552029E-3	2.8297521055674E-3
57157	-2.7653112495721E-5	2.8302747418346E-3
57158	1.9152071040043E-3	2.8313805759338E-3
57159	-3.3102525690678E-2	2.8314807780123E-3
57160	1.52937425666117E-2	2.8316194856589E-3
57161	-2.6348810941104E-2	2.8317248037019E-3
57162	2.0093075593096E-2	2.8323301943402E-3
57163	1.3716975119887E-2	2.8323934454923E-3
57164	-1.1293593746774E-2	2.8324692241548E-3
57165	1.3810760861551E-2	2.832666379582E-3
57166	6.5027721490499E-4	2.8327846751987E-3
57167	1.5466624492709E-2	2.8329268558908E-3
57168	2.0531273900961E-2	2.8331665564126E-3
57169	-1.9835586091694E-2	2.8332166146778E-3
57170	-8.5989701850788E-3	2.8342000229938E-3
57171	7.7313628203703E-3	2.8344696913903E-3
57172	3.2110803694379E-3	2.8346034969094E-3
57173	-2.5819381918229E-2	2.834606163656E-3
57174	1.3149423437612E-2	2.8347657465278E-3
57175	-6.1580663195213E-3	2.835464187672E-3
57176	-2.821964723137E-2	2.8373339408633E-3
57177	7.7512712184473E-3	2.837378724756E-3
57178	1.8811905355536E-2	2.8380238860551E-3
57179	-1.0450756236714E-2	2.8384180092443E-3
57180	-7.8769663649182E-3	2.8388359198707E-3
57181	8.2825359836168E-3	2.8390608160035E-3
57182	-1.7626080637806E-2	2.839273580191E-3
57183	-4.1993260109402E-3	2.8397687056995E-3
57184	6.0123676587136E-3	2.8399382873281E-3
57185	7.1810557325759E-4	2.8402851472765E-3
57186	1.3915760935817E-4	2.8407178815188E-3
57187	1.4716890956936E-2	2.8408059982965E-3
57188	1.7832494853564E-3	2.8412664267968E-3
57189	2.0823471809242E-2	2.8421559572788E-3
57190	-1.9277821024198E-2	2.8425853008956E-3
57191	3.0956832666991E-3	2.8433243778872E-3
57192	2.357086132331E-2	2.8434405581974E-3
57193	1.420068843646E-2	2.8435254131621E-3
57194	-1.5152044021985E-2	2.8436067461986E-3
57195	-3.2383349505488E-3	2.8436581930942E-3
57196	2.4905943688151E-2	2.8436706617245E-3
57197	6.2633679707E-3	2.8439390730396E-3
57198	1.2583338806951E-2	2.844873301388E-3
57199	-9.8892068644318E-3	2.8451106921256E-3
57200	9.4404500490224E-3	2.8451358996495E-3
57201	-7.7314823495625E-3	2.8457447361826E-3
57202	-5.0786369870838E-4	2.8461296853635E-3
57203	2.3622213090697E-2	2.8464156014936E-3
57204	1.0072566020065E-2	2.8469758699323E-3
57205	-2.1702451304008E-2	2.8475242493113E-3
57206	2.1515098654749E-2	2.8481328001501E-3
57207	9.7012797788801E-3	2.8481519834481E-3
57208	-2.7790606581162E-4	2.8482063104869E-3
57209	-1.1067424594266E-2	2.8487026462806E-3
57210	-7.5568055119468E-3	2.8488066226945E-3
57211	-4.5563007953946E-3	2.8488269153929E-3

57212	-7.0753645264924E-3	2.8492303276082E-3
57213	-8.5323222496384E-3	2.8496330492451E-3
57214	2.421001050414E-2	2.8497066586426E-3
57215	-1.9432463892856E-2	2.8499318887956E-3
57216	-1.5150749596215E-2	2.8499321811851E-3
57217	-1.604274463041E-2	2.8502455450548E-3
57218	-2.1129843641652E-2	2.850286499939E-3
57219	1.2777916532117E-2	2.8503564195428E-3
57220	-2.7040306401136E-2	2.8504393504357E-3
57221	-1.5783098798646E-2	2.8506406316799E-3
57222	9.0552948345344E-3	2.8509125771541E-3
57223	3.2937803692729E-2	2.8511699441104E-3
57224	1.0968972014745E-2	2.8511735435872E-3
57225	-5.6320267716271E-3	2.8514707385089E-3
57226	-1.6929750720343E-2	2.8524668005593E-3
57227	7.7375282249709E-4	2.8524862499481E-3
57228	5.0820247403422E-3	2.8530318147733E-3
57229	8.0729839590872E-3	2.8532388232258E-3
57230	2.3915452917201E-2	2.8533866047402E-3
57231	-2.3301825441854E-2	2.8540480503717E-3
57232	3.4563524801756E-2	2.8547541112291E-3
57233	-2.0656135090236E-2	2.8548373122187E-3
57234	1.4502906695113E-3	2.8553958676766E-3
57235	-2.3019677490143E-2	2.8560300554596E-3
57236	5.6784910179471E-3	2.8564997992876E-3
57237	-1.0670323321443E-3	2.8569630474359E-3
57238	-2.0542106842697E-3	2.8573341859949E-3
57239	1.4973485693766E-2	2.8580291445292E-3
57240	1.1194325585262E-2	2.8580783581239E-3
57241	1.7352006073794E-2	2.8582686729038E-3
57242	-2.4153248333109E-2	2.8582721809553E-3
57243	2.5058251998919E-2	2.8587481032095E-3
57244	-1.252345665891E-2	2.858754326969E-3
57245	-5.9829047991401E-3	2.8589934904779E-3
57246	-1.2427628783362E-2	2.859190404336E-3
57247	1.5464439701984E-2	2.8592188285242E-3
57248	-9.4474770029807E-3	2.8593720514332E-3
57249	-8.3765687039643E-3	2.8594690010812E-3
57250	-1.2116345716319E-2	2.8595437407743E-3
57251	-3.4497834611845E-3	2.8618410436594E-3
57252	-1.0765728143417E-2	2.8621794956999E-3
57253	4.586698122309E-3	2.862376504817E-3
57254	2.6604180100561E-2	2.8633431777833E-3
57255	-5.7526776563044E-3	2.8643084874233E-3
57256	2.2315633130615E-3	2.8647165108883E-3
57257	1.805377526397E-3	2.8648374063727E-3
57258	1.5917230160887E-3	2.8657741921356E-3
57259	1.9630849592459E-2	2.8660645801599E-3
57260	-1.2699532547272E-3	2.8667885691786E-3
57261	-1.0923758141547E-2	2.8669221728257E-3
57262	1.525182916492E-2	2.8681964919556E-3
57263	1.1029558211097E-2	2.868503985752E-3
57264	-1.8953879603695E-2	2.8686760630929E-3
57265	4.986232309918E-3	2.8691553201186E-3
57266	-2.0233579119986E-2	2.8693446776666E-3
57267	-9.2299408384953E-3	2.8695146796939E-3
57268	1.7718163743933E-2	2.8697487997971E-3
57269	-1.6169023002531E-2	2.8701031316405E-3
57270	-1.5890570079409E-2	2.8701159624364E-3
57271	3.8530015649485E-3	2.8702030722266E-3
57272	2.9340105326581E-3	2.8706234411413E-3
57273	-2.0091514266837E-2	2.8706284665404E-3
57274	-7.4806851825099E-3	2.8708097775165E-3
57275	-2.0279680881699E-2	2.8708690628789E-3
57276	6.2602458622776E-3	2.8723205875918E-3
57277	-1.1858436485795E-2	2.8727512241741E-3
57278	-9.081792701336E-3	2.8729261846867E-3
57279	-1.2166707177278E-2	2.87311299896E-3
57280	2.4132693583244E-3	2.8731200665243E-3
57281	6.5276277656872E-3	2.8732035136487E-3
57282	-7.3171396836904E-3	2.8733212172442E-3
57283	1.3907159964126E-2	2.8736486764147E-3
57284	4.3500185955278E-3	2.8739060096846E-3
57285	1.65399414162E-2	2.8740102237458E-3
57286	4.9594746522026E-3	2.8750719411925E-3
57287	1.3381230220213E-2	2.875300123551E-3
57288	6.3737862971623E-3	2.8757693031959E-3



57289	1.6568343146182E-2	2.8760274123771E-3
57290	-2.5808773380005E-2	2.8762510577886E-3
57291	9.8932018260255E-4	2.8765353226163E-3
57292	1.3823690832873E-2	2.8765743493112E-3
57293	9.8325158364593E-3	2.8772411297111E-3
57294	-1.7286487794452E-3	2.8773656425212E-3
57295	2.5380967490122E-3	2.8778280902919E-3
57296	-1.2629131491548E-2	2.8778591340173E-3
57297	2.2391636180604E-3	2.8781252775606E-3
57298	2.2576067873323E-3	2.8784203213429E-3
57299	1.3353801431274E-3	2.8792677530338E-3
57300	1.5362475030194E-2	2.8795219348332E-3
57301	2.1815443762411E-2	2.880420871853E-3
57302	2.9661449270055E-2	2.8805562453623E-3
57303	-1.2723742365612E-2	2.8809031328322E-3
57304	8.6177740168296E-3	2.8809742396617E-3
57305	1.2903390774103E-2	2.8811991147383E-3
57306	-8.4385363989765E-4	2.8813309826727E-3
57307	-2.078209520263E-3	2.881750178103E-3
57308	-1.0413393066449E-2	2.8835012301158E-3
57309	-1.2818614043872E-2	2.8839694398683E-3
57310	-7.3614039582043E-3	2.8842772851087E-3
57311	3.1795381067559E-3	2.8852005763855E-3
57312	-3.3097496427312E-3	2.8852347973605E-3
57313	2.5032688364408E-2	2.8855922966619E-3
57314	8.3530655871906E-3	2.8857403236667E-3
57315	4.8641177801465E-3	2.8860511871256E-3
57316	-7.8863656764538E-4	2.8861302202351E-3
57317	-7.009966190754E-3	2.8862682845531E-3
57318	-6.7379056807306E-3	2.8865861249011E-3
57319	-3.0887148322067E-2	2.8876996044145E-3
57320	1.4079359521752E-3	2.8878069636843E-3
57321	7.1781680963639E-3	2.8881844882032E-3
57322	2.5997092377742E-3	2.8882465339149E-3
57323	3.3696446609131E-2	2.8884186634063E-3
57324	-7.8667527305426E-3	2.8889240465098E-3
57325	6.1189902017498E-3	2.8892374882134E-3
57326	1.3139891989207E-2	2.8893197846149E-3
57327	-9.5914841234822E-3	2.889665612985E-3
57328	-1.5579098862869E-2	2.8899209887249E-3
57329	9.8296233967551E-3	2.8900707990603E-3
57330	2.4692572350389E-2	2.8902671445647E-3
57331	3.873749577712E-3	2.8902984578867E-3
57332	1.8179793270826E-2	2.8907855091867E-3
57333	3.1784758313903E-3	2.8912047891662E-3
57334	-4.2878266752965E-3	2.8927473805983E-3
57335	-4.3946667158754E-3	2.8931104233174E-3
57336	-1.2171659223481E-2	2.8934516656107E-3
57337	1.5010572777732E-2	2.8937350871197E-3
57338	1.7397947251138E-3	2.8937862835858E-3
57339	2.7580851264311E-2	2.8946842738679E-3
57340	-9.4825219890432E-3	2.8947568499394E-3
57341	1.4951431130543E-2	2.8952793567623E-3
57342	1.6708282158506E-2	2.8953351944216E-3
57343	2.1099443192869E-3	2.895829166959E-3
57344	-1.0966990194689E-2	2.8964567480706E-3
57345	8.4925273984026E-3	2.8965161563139E-3
57346	-9.0761737016601E-3	2.8967347223276E-3
57347	5.654229388696E-4	2.8968003721168E-3
57348	2.3260716794488E-3	2.8972059725456E-3
57349	1.925683224025E-2	2.8973861635511E-3
57350	-1.4165644247568E-2	2.897812376305E-3
57351	6.1476757178198E-3	2.899527862868E-3
57352	3.7655779409781E-2	2.899753962615E-3
57353	-1.5002445918549E-4	2.9000184574885E-3
57354	-7.6193226116205E-3	2.9005138392145E-3
57355	3.8694410327038E-2	2.9005815627832E-3
57356	-1.8946734204459E-3	2.9006485207726E-3
57357	2.968495616446E-3	2.9018763261251E-3
57358	-1.8746561859243E-2	2.9019157587613E-3
57359	-4.5243267707764E-3	2.9023489729616E-3
57360	4.5518658118903E-3	2.902483281147E-3
57361	1.9526825195441E-2	2.9031196994171E-3
57362	1.1083605821787E-2	2.9041372004839E-3
57363	1.0279034619725E-2	2.9052291853878E-3
57364	-5.0522585810443E-3	2.9063946154227E-3
57365	-5.280233246555E-3	2.9064190676981E-3

57366	5.4399232924354E-3	2.906426344967E-3
57367	-1.1101088343803E-2	2.9073661420264E-3
57368	-2.0746595833094E-2	2.90780456205E-3
57369	-4.6024239321153E-3	2.9078938074421E-3
57370	2.5372166949736E-3	2.9080343409663E-3
57371	4.8719391827151E-3	2.9087192580342E-3
57372	2.113465145026E-3	2.909071408779E-3
57373	-6.0284379829633E-4	2.9094248725064E-3
57374	-2.1334331625383E-2	2.9096868341856E-3
57375	2.6343409501827E-3	2.9097888768763E-3
57376	4.4648735859099E-2	2.9099450692446E-3
57377	-1.2373742175942E-2	2.9102787582065E-3
57378	-2.7787597555827E-3	2.9104855728285E-3
57379	-7.0842513832488E-3	2.9107212150229E-3
57380	-2.1360104151867E-2	2.9120158300788E-3
57381	1.3420173596134E-2	2.9122175119935E-3
57382	-9.5824773869456E-3	2.9127343718156E-3
57383	-2.2572214402867E-2	2.9130848575209E-3
57384	-8.1842962221366E-3	2.9131349715804E-3
57385	1.8821876517606E-2	2.9132749822341E-3
57386	-8.4567666258348E-4	2.9133628585057E-3
57387	8.7246133536433E-3	2.9138249872361E-3
57388	-4.4833302843798E-3	2.9141157030261E-3
57389	1.7173588688311E-2	2.9143841228876E-3
57390	-2.4267408427494E-3	2.9145610523794E-3
57391	6.4275443697249E-3	2.9151896607394E-3
57392	1.1638333071553E-2	2.916682239949E-3
57393	1.9660874311346E-2	2.9167664517508E-3
57394	1.8064470974044E-2	2.9170297554581E-3
57395	-1.1204180938854E-2	2.9178595380628E-3
57396	2.3088491593386E-2	2.9182154197789E-3
57397	1.566327499985E-2	2.9186957477985E-3
57398	4.2370529808503E-3	2.918942636152E-3
57399	-1.317064198679E-2	2.919011079641E-3
57400	-2.4103266578684E-2	2.9191972584184E-3
57401	-1.6373173033642E-3	2.920358592171E-3
57402	1.4937751495401E-2	2.9212755317862E-3
57403	2.1244890276639E-2	2.9212783005266E-3
57404	2.5056245769455E-2	2.921363801093E-3
57405	1.3333876705183E-2	2.9215504692493E-3
57406	-5.7587387954228E-3	2.9219389995726E-3
57407	-1.6794260605865E-2	2.9224420933866E-3
57408	-4.0767851454166E-2	2.9230063209926E-3
57409	9.8489079784893E-3	2.9240943058979E-3
57410	-1.0905777361849E-3	2.9241168614569E-3
57411	-1.3299516023629E-2	2.9243403601183E-3
57412	1.2765928500871E-2	2.9245474270419E-3
57413	-3.2187077945692E-3	2.9248650526949E-3
57414	-6.0143452046082E-3	2.9262355797908E-3
57415	1.1970568411663E-2	2.926278797274E-3
57416	8.1863274602531E-3	2.9273857009213E-3
57417	-1.9450621410092E-3	2.9281855150732E-3
57418	-1.8772187256804E-3	2.929094651169E-3
57419	-4.118652915813E-4	2.9294774844034E-3
57420	-7.6791684811844E-3	2.9295783906129E-3
57421	-2.3775357686832E-3	2.9296750540359E-3
57422	-4.3826966116208E-3	2.9298265049246E-3
57423	3.360241723221E-2	2.9305168272619E-3
57424	-2.53878389154E-3	2.9308956713747E-3
57425	-3.5457794662278E-3	2.9310546467742E-3
57426	-1.2365336495356E-2	2.9322040879994E-3
57427	-2.1440379032008E-2	2.9323956634728E-3
57428	-2.0602356878131E-2	2.9327179364939E-3
57429	1.1342357885336E-2	2.9336271046232E-3
57430	1.6407115812428E-2	2.9340105326581E-3
57431	1.3769765033991E-3	2.9342183039987E-3
57432	1.1345135394588E-2	2.9342665923833E-3
57433	1.2227002459017E-4	2.9344926390918E-3
57434	1.6503767745202E-2	2.9346281026142E-3
57435	-7.3626630898714E-3	2.9359646869285E-3
57436	-1.637072601842E-2	2.9362858720862E-3
57437	-3.4122652015592E-3	2.9370467712511E-3
57438	4.5796759778356E-3	2.9371089475845E-3
57439	1.4601284418018E-2	2.9372884478127E-3
57440	-1.1303045143137E-3	2.9379092988022E-3
57441	2.0616217755981E-2	2.939039701571E-3
57442	4.247387978842E-3	2.9392173836878E-3

57443	2.8283991537209E-2	2.9396176149709E-3
57444	-1.4322874249407E-2	2.939957674948E-3
57445	3.0438488170735E-3	2.9399991385878E-3
57446	-1.3068811396128E-2	2.9400053948835E-3
57447	2.6203615841754E-3	2.9405719017273E-3
57448	4.9647472439552E-3	2.9407187634522E-3
57449	1.2479152142918E-2	2.9407507450856E-3
57450	-2.0277469090824E-3	2.9412677418841E-3
57451	1.2083212558652E-3	2.941978121603E-3
57452	-2.0279997055408E-2	2.9428611064025E-3
57453	1.4116514667846E-2	2.9431183230583E-3
57454	-7.2025315337703E-3	2.9432665668891E-3
57455	3.8557359519381E-4	2.9434392304355E-3
57456	-1.0377499966985E-2	2.9437047124494E-3
57457	-1.1261800594536E-2	2.9439251828513E-3
57458	-1.5330808888858E-2	2.9454579657772E-3
57459	-8.5912017398324E-3	2.9454730937556E-3
57460	-5.0530567684433E-3	2.9457469440568E-3
57461	-1.7703378435213E-3	2.9461724214748E-3
57462	-1.4093073712686E-3	2.9462198401601E-3
57463	2.4839492534956E-2	2.9470540960497E-3
57464	-3.8735520496486E-5	2.9483129930493E-3
57465	-1.8539695657709E-2	2.948998422287E-3
57466	7.3293230240547E-3	2.9493477117539E-3
57467	-2.4374677728612E-2	2.9495957672364E-3
57468	4.7181471433467E-3	2.9496306074239E-3
57469	-5.5752745064703E-3	2.9499745554757E-3
57470	1.9757021384238E-2	2.9504019384111E-3
57471	4.0747684084955E-2	2.9505149017697E-3
57472	3.8503569991503E-3	2.9507403123284E-3
57473	1.3270557028523E-2	2.9535374582654E-3
57474	-4.4000138739703E-3	2.9541707048505E-3
57475	7.5448171547207E-3	2.9562549426364E-3
57476	8.5504756797809E-3	2.9564227922366E-3
57477	-8.8536403969968E-3	2.9565614150433E-3
57478	4.2138760188333E-3	2.9565912132649E-3
57479	-1.3620822027223E-2	2.9575374313428E-3
57480	2.939039701571E-3	2.9576348821909E-3
57481	1.1726128031773E-2	2.9578033162521E-3
57482	8.5129032824073E-3	2.9579185371446E-3
57483	1.8898956118388E-2	2.9579587049864E-3
57484	2.0405162862033E-2	2.9582460180556E-3
57485	2.3181776526935E-3	2.9585941801408E-3
57486	3.5983728661924E-3	2.9586884223201E-3
57487	4.1190724168499E-3	2.9590074999941E-3
57488	2.4154230221406E-3	2.9592495108447E-3
57489	-9.8389565784102E-4	2.9593650048722E-3
57490	-2.1939692461255E-2	2.9599594884833E-3
57491	1.7426651446077E-3	2.9601141996866E-3
57492	-1.0174846101996E-2	2.9602116085714E-3
57493	-2.1246267922187E-3	2.9602650542455E-3
57494	-2.4108860894774E-2	2.9605480426168E-3
57495	-2.2386667537655E-2	2.9606230414625E-3
57496	-9.9580905420333E-3	2.9607977252788E-3
57497	-1.0450684959623E-2	2.9609752441741E-3
57498	-9.614767717117E-3	2.961056049603E-3
57499	5.0694565028255E-3	2.9617210320933E-3
57500	7.4946651103111E-3	2.9624971480082E-3
57501	-3.420486083428E-2	2.9626288728024E-3
57502	7.6227446969267E-3	2.962738398013E-3
57503	9.2243732858203E-4	2.9629758479556E-3
57504	1.8129586888308E-2	2.9631786765623E-3
57505	2.5258228668607E-2	2.9636732709687E-3
57506	-1.3010083279921E-2	2.963789965743E-3
57507	-2.8566489890506E-3	2.9639744912126E-3
57508	6.7854663486589E-3	2.9641532021019E-3
57509	8.2883997054806E-3	2.9643795965048E-3
57510	-1.0380471399243E-4	2.9646979507825E-3
57511	-1.2766438216761E-2	2.9649849860824E-3
57512	-1.4049311455053E-2	2.9657785191837E-3
57513	1.2678309549538E-2	2.9662075586403E-3
57514	2.8076841207518E-2	2.9662345212726E-3
57515	-2.9232905736511E-3	2.9674283217668E-3
57516	-1.4914834598474E-2	2.9679453693166E-3
57517	1.1799106881936E-2	2.9681766180849E-3
57518	2.0093845162285E-2	2.9682082118748E-3
57519	1.8803086264287E-2	2.968495616446E-3

57520	2.9688283901453E-3	2.9688283901453E-3
57521	1.1739501227904E-2	2.9689292032622E-3
57522	-3.3467011834233E-3	2.9689967651437E-3
57523	1.1901218677558E-2	2.9690284983227E-3
57524	-7.5439780107957E-3	2.9693930592965E-3
57525	4.0760646667918E-3	2.9698291441212E-3
57526	4.2817320574909E-3	2.970270112336E-3
57527	3.4394381249373E-4	2.9704159156364E-3
57528	-4.5742461955084E-3	2.9708077758192E-3
57529	-2.8092149579351E-5	2.9710329969746E-3
57530	1.0313748169023E-2	2.9711090216195E-3
57531	-3.1215050017399E-2	2.9721981953714E-3
57532	-2.735934369324E-3	2.9725161801781E-3
57533	1.7564628034849E-2	2.9733630496808E-3
57534	-2.9157273746569E-2	2.9736519598007E-3
57535	-6.5832553163557E-3	2.9737517708603E-3
57536	1.2532490641188E-2	2.973773373024E-3
57537	-9.9905740896027E-3	2.9739695247122E-3
57538	-3.5716066012012E-3	2.9744131656875E-3
57539	1.3969762460154E-2	2.9747084970853E-3
57540	-2.5215080872814E-2	2.9748753244717E-3
57541	1.7817125435018E-3	2.9752930992913E-3
57542	1.4224137986046E-3	2.9753580844846E-3
57543	9.3162789235377E-3	2.9758113070013E-3
57544	8.783047387178E-3	2.9758133322918E-3
57545	1.7830575943579E-2	2.9780714479482E-3
57546	6.9788135665335E-3	2.9781126495377E-3
57547	3.0871152152571E-3	2.9784889308671E-3
57548	2.0219781461864E-2	2.9786803527577E-3
57549	3.5551801066914E-3	2.9787798580722E-3
57550	-5.1504726084052E-3	2.9788478254751E-3
57551	2.4387517886379E-2	2.9792215943352E-3
57552	1.7411561642735E-2	2.9795696822652E-3
57553	1.6660881370738E-3	2.9807415067221E-3
57554	-3.6247177939061E-2	2.9811263890176E-3
57555	-2.1949151819487E-2	2.9813413004245E-3
57556	1.9828309911464E-2	2.982109220993E-3
57557	1.6362480940462E-3	2.9821618781144E-3
57558	5.7154000791165E-3	2.9826577341034E-3
57559	-1.7539894568291E-2	2.98268022533E-3
57560	-1.5903819780234E-3	2.9831486995616E-3
57561	1.7607070201323E-2	2.9834101158584E-3
57562	-1.2995923141285E-2	2.9835511412508E-3
57563	5.1575870688411E-3	2.9842738899842E-3
57564	1.6050243720477E-2	2.9845764751528E-3
57565	-1.8636721541106E-2	2.9846052261066E-3
57566	-8.3673507497156E-3	2.9846546997971E-3
57567	-7.8377564929219E-3	2.9849542003946E-3
57568	4.0436162609272E-3	2.9853575857419E-3
57569	-6.5319306266421E-4	2.9855836007299E-3
57570	1.6558681482492E-3	2.9868103979031E-3
57571	1.8447344580966E-2	2.987011707715E-3
57572	5.555023487022E-3	2.9874947000954E-3
57573	-8.1308156678245E-3	2.987670196216E-3
57574	2.3303068143854E-3	2.9888859283242E-3
57575	1.6321822437704E-2	2.989182931921E-3
57576	4.285958380224E-3	2.9898273409494E-3
57577	-6.2547225688308E-3	2.9902126876019E-3
57578	8.1538466318881E-3	2.99025902661E-3
57579	5.9246011639374E-4	2.9906308493891E-3
57580	2.7677786768218E-3	2.9906344877279E-3
57581	-7.3372243227417E-3	2.9906950215076E-3
57582	-1.1546308879196E-2	2.9908239248243E-3
57583	1.7961092611551E-2	2.9910737662127E-3
57584	-7.2065201022813E-3	2.9913079124616E-3
57585	-9.6679429551555E-3	2.9913227041824E-3
57586	3.5139511224081E-2	2.9925527929914E-3
57587	1.4012735708937E-2	2.9928942184477E-3
57588	2.1406168580059E-2	2.9932816234813E-3
57589	-1.8801975253813E-2	2.9938664050945E-3
57590	1.6210825073759E-2	2.9938715958414E-3
57591	1.1888284450037E-2	2.994283577025E-3
57592	-1.0669282561793E-2	2.994353356694E-3
57593	2.0264900095076E-2	2.9947420170641E-3
57594	1.6818621492267E-2	2.9950307158296E-3
57595	9.4344766515461E-4	2.9950843653858E-3
57596	8.9197295744226E-3	2.9955852822008E-3

57597	1.0987858272725E-2	2.9957387267626E-3
57598	-1.644517194418E-2	2.9983847087389E-3
57599	-1.2462568035083E-2	2.9985695214095E-3
57600	7.238438050337E-3	2.9989974938251E-3
57601	-1.3933115592055E-2	2.999643683493E-3
57602	-3.3464350925102E-3	2.999773295094E-3
57603	-6.2226537816387E-3	2.9999695452881E-3
57604	6.6124701913147E-3	3.0003491041305E-3
57605	-8.2738748329794E-3	3.0004045042808E-3
57606	1.9479074552922E-3	3.0006085697457E-3
57607	9.4212923917217E-3	3.0011166334272E-3
57608	4.0685601485081E-4	3.0013214739577E-3
57609	1.0071226279478E-2	3.0014880054082E-3
57610	-1.7143665103519E-3	3.0021130106117E-3
57611	-5.4188982003774E-3	3.0021309833864E-3
57612	-2.3071704444419E-2	3.0023453564254E-3
57613	-1.6900103838249E-3	3.0029499632798E-3
57614	-2.6896228968764E-2	3.0030280783152E-3
57615	-9.6129718927379E-3	3.0032153844527E-3
57616	5.4973777320986E-3	3.0038211903186E-3
57617	-2.8404453565801E-3	3.0043532759174E-3
57618	-1.7565093961499E-2	3.0046740162302E-3
57619	1.9511858889972E-2	3.0048014605063E-3
57620	-8.0886592314705E-3	3.004825913804E-3
57621	-4.4584403306611E-3	3.0048965508949E-3
57622	1.5584371324814E-2	3.0052845983691E-3
57623	4.311303031221E-3	3.0054778630646E-3
57624	2.3536233789602E-4	3.005559905219E-3
57625	9.9578177629864E-3	3.0062276096846E-3
57626	-1.1947658578732E-2	3.0063240265129E-3
57627	2.2686061781214E-2	3.0064635316193E-3
57628	-9.2522551657984E-3	3.0078480793944E-3
57629	-3.3990698793654E-4	3.0081665953911E-3
57630	-1.7669629816317E-2	3.0082561859649E-3
57631	-4.7813232036892E-3	3.0084538140653E-3
57632	-6.2738875390819E-3	3.0088406839812E-3
57633	-1.1772582395551E-2	3.0090683278837E-3
57634	-2.9711332042499E-3	3.0095225099711E-3
57635	2.3356426587289E-3	3.0097834687136E-3
57636	-6.5459382345323E-3	3.0109257945061E-3
57637	3.0248589667952E-2	3.0109533998002E-3
57638	-1.1177193274397E-2	3.0116028262259E-3
57639	4.610425555381E-2	3.0117585126209E-3
57640	-8.4291324036285E-3	3.0124325583197E-3
57641	1.1663839562592E-2	3.0124857641457E-3
57642	-3.3368246188681E-2	3.0129783706152E-3
57643	6.0373730617109E-3	3.013519876751E-3
57644	-1.2791743061484E-2	3.0137289978327E-3
57645	1.6399998065919E-2	3.0137925265693E-3
57646	-3.7477488181459E-2	3.0139665628877E-3
57647	-8.6492794617405E-4	3.014977488232E-3
57648	-9.2438050078155E-4	3.015988268442E-3
57649	-6.4885232081758E-3	3.0160870448756E-3
57650	6.8297772094465E-3	3.0161900722641E-3
57651	-5.1836344030358E-3	3.0163840380024E-3
57652	1.7414137681296E-2	3.016421418967E-3
57653	-8.5910695328866E-3	3.0169415221264E-3
57654	1.0762868321769E-2	3.0171094651335E-3
57655	2.2976364764173E-3	3.0174432387781E-3
57656	-1.2451515918065E-2	3.0176351182796E-3
57657	6.3802476550803E-3	3.0178302867465E-3
57658	6.6550946416323E-3	3.0183132029254E-3
57659	-1.1469629900001E-2	3.0185757258743E-3
57660	9.7765294347785E-3	3.0185775544797E-3
57661	6.4704204743717E-3	3.0192292314358E-3
57662	1.5453097825869E-2	3.019431920401E-3
57663	2.0780429961419E-3	3.019823611348E-3
57664	-6.2656255030591E-3	3.0201412114339E-3
57665	-1.995342290996E-2	3.021065750285E-3
57666	1.444965693076E-2	3.0211638928219E-3
57667	4.0992707301017E-3	3.0214488744821E-3
57668	-9.055590528057E-3	3.0214587839844E-3
57669	5.249289510979E-3	3.0216061835124E-3
57670	7.6654967811638E-3	3.0216431257544E-3
57671	-1.3632592249698E-3	3.0225958381756E-3
57672	1.7755632587244E-2	3.0239241900691E-3
57673	-1.2728180211141E-2	3.0245317388917E-3

57674	3.9832051306929E-3	3.0245535241672E-3
57675	-8.6471963179897E-3	3.0248877790137E-3
57676	-8.3262482220655E-3	3.0249571389781E-3
57677	-9.0381451699744E-3	3.0254736503197E-3
57678	9.5520395673037E-3	3.0256812406848E-3
57679	1.1465195632304E-2	3.0257801612005E-3
57680	-2.3504612505253E-2	3.0258394216405E-3
57681	5.8093787026088E-5	3.0260482959703E-3
57682	-1.8801086719472E-2	3.0261750584051E-3
57683	-9.1023188409211E-3	3.026493261548E-3
57684	-1.4928275836478E-3	3.0269270891332E-3
57685	1.5425240623811E-2	3.0275622559252E-3
57686	7.7779034697125E-3	3.0275899303128E-3
57687	-9.1618270162738E-3	3.0276431511907E-3
57688	1.577157467882E-2	3.0281644922274E-3
57689	2.6136308950555E-2	3.0283831383193E-3
57690	1.7291980086627E-2	3.0300780366258E-3
57691	1.1411298019289E-2	3.0300803138565E-3
57692	6.4023145234075E-3	3.0301060854439E-3
57693	8.9561969813271E-3	3.0307814641463E-3
57694	4.6627635161E-3	3.0313919410769E-3
57695	1.5232833735988E-2	3.0314214985695E-3
57696	-9.6369959015656E-3	3.0320714758195E-3
57697	-1.5760191136998E-2	3.0321656984328E-3
57698	-1.4718357210976E-2	3.032223292807E-3
57699	-2.5505555875132E-3	3.0322997095717E-3
57700	-3.9324927841748E-3	3.0331263746864E-3
57701	1.6046848829005E-2	3.0342595350864E-3
57702	1.2173050831552E-2	3.0348652850671E-3
57703	3.4943266664428E-2	3.0352462933985E-3
57704	9.6676382067084E-3	3.0354016538792E-3
57705	-1.826094570228E-2	3.0358143832945E-3
57706	-1.8305275823757E-2	3.0364428850228E-3
57707	1.5593459069703E-2	3.0366473367067E-3
57708	2.4701823557632E-2	3.037513671223E-3
57709	-4.3422894006818E-3	3.0379236858387E-3
57710	-2.0407623632289E-2	3.0383479867023E-3
57711	1.1889874070469E-2	3.0386895059247E-3
57712	-4.5301011518598E-3	3.0391263813086E-3
57713	3.7062158792918E-3	3.039142184162E-3
57714	1.1521472607005E-2	3.0391885051432E-3
57715	-4.0706948979289E-3	3.0397389980946E-3
57716	-2.5977893860499E-2	3.0398541800775E-3
57717	-1.034772723473E-2	3.0398759514271E-3
57718	1.3108492636589E-2	3.0399950358354E-3
57719	5.1381353412979E-3	3.0403685007621E-3
57720	2.392978792829E-2	3.0408846859481E-3
57721	-2.4293803528313E-3	3.0411853554697E-3
57722	1.2838478461113E-3	3.0411997440303E-3
57723	-8.7820361643081E-3	3.041775175838E-3
57724	-4.199004428607E-3	3.0419126948009E-3
57725	-4.5484078727702E-3	3.0419531683975E-3
57726	-1.0859830784584E-2	3.0419770186651E-3
57727	-1.4480794468932E-2	3.0423642572275E-3
57728	-9.6328045976289E-3	3.0424736198975E-3
57729	3.8025645124484E-3	3.0430754671014E-3
57730	-1.3284465412539E-3	3.0438488170735E-3
57731	-8.9787622734678E-3	3.044640150518E-3
57732	-2.5562432255484E-3	3.0448472659284E-3
57733	-1.0217723850855E-2	3.0454971544084E-3
57734	1.8933216251188E-2	3.0455790970945E-3
57735	1.9914436223212E-3	3.0457918819041E-3
57736	1.1560760616845E-2	3.0458608804984E-3
57737	-4.2734481402168E-3	3.0459443305271E-3
57738	2.0568059062929E-2	3.046612692167E-3
57739	-5.8715885806111E-3	3.0466780327656E-3
57740	1.8125158518046E-2	3.0469620529317E-3
57741	-1.1196468256971E-2	3.0481828719897E-3
57742	-1.241929241897E-2	3.0484692401402E-3
57743	-1.8468298915845E-2	3.0488064122888E-3
57744	-3.9386653055407E-3	3.0491138502074E-3
57745	-8.28105552654E-3	3.0495492902966E-3
57746	3.6545809382756E-2	3.0499988914462E-3
57747	-2.1371774357656E-2	3.0500862013011E-3
57748	-1.8521734541098E-2	3.0507346432398E-3
57749	1.2735451461748E-2	3.0507477813792E-3
57750	1.0435674027477E-3	3.0511768221744E-3

57751	1.2598739103191E-2	3.0516755107334E-3
57752	-5.7890817780541E-3	3.0517853329764E-3
57753	-9.2545965764333E-3	3.0519135821189E-3
57754	1.3684606432895E-2	3.0519189854847E-3
57755	-1.0756272347929E-2	3.0523297824898E-3
57756	-9.0361096994291E-3	3.0523370834085E-3
57757	9.7363009114046E-3	3.0523381848163E-3
57758	1.814719998772E-2	3.0524701236106E-3
57759	1.2779417220202E-2	3.0531230552071E-3
57760	-4.964604083638E-3	3.0536501841178E-3
57761	-9.8859944989961E-3	3.053666115419E-3
57762	1.1116119844534E-2	3.0537544966082E-3
57763	-1.6276194585995E-2	3.0537807587147E-3
57764	-1.51965660221E-2	3.0543245166334E-3
57765	8.0040465757066E-3	3.054982719818E-3
57766	1.831685978511E-2	3.0549909847024E-3
57767	3.2424801186516E-2	3.0552826727086E-3
57768	1.06075123041E-2	3.0552938991691E-3
57769	5.6340704086912E-3	3.0553170534439E-3
57770	-8.6348971210386E-3	3.0556500638204E-3
57771	-2.9823932431668E-3	3.0556798976776E-3
57772	-1.5822156559965E-2	3.056027288667E-3
57773	-1.3878139519282E-3	3.0562366664109E-3
57774	-1.1047121915171E-2	3.0565328771138E-3
57775	-1.7893715570072E-2	3.0583352122296E-3
57776	1.0284700251951E-3	3.0584812815586E-3
57777	2.010153471897E-4	3.058502720765E-3
57778	-5.5760567310069E-3	3.0594499751868E-3
57779	-3.8145492840942E-3	3.0598560588197E-3
57780	-1.5143942014503E-2	3.0602206234202E-3
57781	-4.1512736739123E-4	3.0613365387889E-3
57782	-1.1595759358437E-3	3.0614177455354E-3
57783	1.2708828355879E-2	3.0616074767269E-3
57784	2.1752744018443E-2	3.0631270477437E-3
57785	-7.4542067105929E-3	3.0631569829716E-3
57786	-1.3000230519702E-2	3.0635854584049E-3
57787	4.2835090111953E-3	3.0635861994706E-3
57788	-4.0409237553775E-2	3.0637156076152E-3
57789	3.6807485879662E-3	3.0641652722985E-3
57790	3.4202331148899E-3	3.0644225343624E-3
57791	2.0664758322583E-3	3.0645797268941E-3
57792	-3.3464310097886E-3	3.0647364344703E-3
57793	-9.8032943626585E-3	3.0647841579268E-3
57794	-1.6275980144603E-2	3.0650755319996E-3
57795	-3.7762627637181E-3	3.0651767581915E-3
57796	-5.8191940450864E-3	3.0660997423248E-3
57797	-1.2907622280593E-3	3.0676622649379E-3
57798	-1.6028176275993E-2	3.0679931374719E-3
57799	-7.6366051766751E-3	3.0688681295948E-3
57800	-2.8818818477645E-2	3.0694534079812E-3
57801	-1.7078743848646E-2	3.0697579511191E-3
57802	4.6033893278742E-3	3.0699033361363E-3
57803	5.764646043003E-3	3.0704445638427E-3
57804	-2.2441940526027E-3	3.0705051810678E-3
57805	6.7264931502586E-4	3.0705892931196E-3
57806	1.6307399903897E-2	3.0708440655359E-3
57807	-1.0837428283968E-2	3.0721728023166E-3
57808	7.0508106603602E-3	3.0722649702573E-3
57809	7.4224982806317E-3	3.0723742471964E-3
57810	-1.6457406003678E-2	3.0724642580088E-3
57811	1.2099537460823E-2	3.0729819335028E-3
57812	1.537695185394E-2	3.0731305606313E-3
57813	-2.3402257375665E-2	3.0734309047609E-3
57814	-1.2108109835095E-3	3.0735243269252E-3
57815	4.1409899380845E-3	3.0739864630435E-3
57816	9.3516895283699E-3	3.0741525756482E-3
57817	-3.5988417994747E-3	3.0741779828509E-3
57818	9.4283906483253E-3	3.0743542886488E-3
57819	-3.3276278840091E-3	3.0748746022741E-3
57820	6.2084458906075E-4	3.0752812666882E-3
57821	8.714357404533E-3	3.075403616653E-3
57822	-4.0207693589943E-2	3.0754502904488E-3
57823	-3.3222664327445E-2	3.076792742948E-3
57824	-2.7654339277543E-3	3.0772847061293E-3
57825	9.8184403998468E-3	3.0774686526036E-3
57826	1.6475229654289E-2	3.0776611506864E-3
57827	3.0281644922274E-3	3.0793849054534E-3

57828	-3.6096200920204E-3	3.0794838008075E-3
57829	-2.5918157284895E-2	3.0798751851194E-3
57830	-8.7454279623308E-3	3.0814491641966E-3
57831	-2.6958550949652E-2	3.0815596147887E-3
57832	-1.3939557338551E-2	3.0817307733641E-3
57833	-2.3544976319934E-2	3.0819855029613E-3
57834	-8.6759398877189E-3	3.0826071254714E-3
57835	-1.9804170671737E-2	3.0830254136916E-3
57836	3.7726043697556E-3	3.0830473787152E-3
57837	-1.2152161513217E-2	3.0832650232722E-3
57838	-1.9825407668836E-2	3.0834517783169E-3
57839	2.8784203213429E-3	3.0844742938105E-3
57840	-1.1489324558965E-2	3.0846572612856E-3
57841	-2.3269671379945E-3	3.0850395088676E-3
57842	8.9331966277779E-3	3.085264839297E-3
57843	1.5139116855296E-2	3.0853415654068E-3
57844	-7.6925616539477E-3	3.0857964706528E-3
57845	1.1921139678535E-2	3.086919678999E-3
57846	1.0167064483186E-2	3.0870733308327E-3
57847	3.0139665628877E-3	3.0871152152571E-3
57848	-1.3753571987972E-2	3.0871475116523E-3
57849	-2.3899027945696E-2	3.0876475935182E-3
57850	-4.1841189812867E-3	3.087672999739E-3
57851	-1.2864952532546E-2	3.0878563255407E-3
57852	-2.6817438111975E-3	3.0879132785627E-3
57853	-1.9819318410897E-2	3.0879335300398E-3
57854	-6.2361741275087E-3	3.0886596865274E-3
57855	-4.4515355480574E-3	3.0886687364219E-3
57856	-9.2810687657863E-3	3.0892079468978E-3
57857	2.0968557416023E-3	3.0901604470062E-3
57858	-1.1756350711273E-2	3.0901887392533E-3
57859	1.064172073075E-2	3.0903767392676E-3
57860	6.4510436649188E-4	3.0903799161165E-3
57861	1.6385371370067E-2	3.0906016764473E-3
57862	-3.3638208607775E-4	3.0911729362868E-3
57863	-1.0435938590262E-2	3.0916298480169E-3
57864	-7.3667680522777E-3	3.0919052863981E-3
57865	-6.8432571073817E-3	3.0920632502662E-3
57866	-9.2051991491594E-3	3.0925234937175E-3
57867	1.366034215086E-2	3.0933076425483E-3
57868	-1.4638761343262E-2	3.0935549090617E-3
57869	1.3022870954749E-2	3.0935607097239E-3
57870	-1.1777700438216E-2	3.0946469787953E-3
57871	1.2094741646791E-2	3.0948466354053E-3
57872	-1.7708287601278E-2	3.0954786203823E-3
57873	2.0954972460423E-2	3.0956832666991E-3
57874	-1.4983599973466E-2	3.0961543705581E-3
57875	-2.3651426739336E-2	3.0963119522523E-3
57876	5.5422345627376E-4	3.0963217641657E-3
57877	-5.8119273338044E-3	3.0964298453158E-3
57878	1.0389791588998E-2	3.0966158975868E-3
57879	1.5676405774982E-3	3.0966331665003E-3
57880	-1.0854704615762E-2	3.0966624701409E-3
57881	2.0447717714055E-2	3.0967899872879E-3
57882	-2.9782195117704E-2	3.0969589962826E-3
57883	1.4068483590349E-2	3.0970058996557E-3
57884	1.0786418214489E-3	3.0974537617543E-3
57885	-9.2496331123063E-4	3.0975849399772E-3
57886	-3.2528171753843E-3	3.0976614922296E-3
57887	2.4297284398873E-2	3.09799977871E-3
57888	-3.3344032050269E-3	3.0980374939542E-3
57889	-4.0023348468503E-2	3.0980797278895E-3
57890	-1.8350750220733E-3	3.0982098307519E-3
57891	1.0435423426025E-2	3.0990573713826E-3
57892	-9.9175112509553E-3	3.0990984072424E-3
57893	-4.8981733992575E-3	3.099645652779E-3
57894	-3.6661362272563E-3	3.0996706340306E-3
57895	2.3765264010733E-2	3.100317760578E-3
57896	7.8885073864494E-3	3.1006773824811E-3
57897	-2.5985691340257E-2	3.1008487831436E-3
57898	-1.2096689619928E-2	3.1015713739194E-3
57899	-3.682080676658E-3	3.1016001471234E-3
57900	-6.8200377184751E-3	3.1018494840019E-3
57901	2.0086585892547E-2	3.102667050436E-3
57902	1.03688079391E-2	3.1030810396732E-3
57903	-3.7831382582974E-3	3.103440153346E-3
57904	8.3873305516492E-3	3.103505578187E-3



57905	-9.0626275582163E-3	3.1040440747398E-3
57906	3.4213193969041E-3	3.1041953398289E-3
57907	1.0406448604031E-2	3.1042493643937E-3
57908	1.3522218083099E-2	3.1047257061279E-3
57909	-2.3388292909225E-2	3.104754569699E-3
57910	-6.4076991163885E-3	3.1050697103972E-3
57911	-1.4562881744672E-2	3.1051334704057E-3
57912	-4.4457727667281E-3	3.1053114495565E-3
57913	7.6305896787858E-3	3.1054952053057E-3
57914	-5.6018424372856E-3	3.1055190797901E-3
57915	-1.6707405256019E-2	3.1057342940026E-3
57916	-1.2258965923255E-2	3.1061629096651E-3
57917	-2.8223913147097E-4	3.1070925678047E-3
57918	1.4450758046789E-2	3.1071252852537E-3
57919	9.1111103017944E-3	3.1072842170185E-3
57920	1.0784977221248E-4	3.10754289324E-3
57921	4.848552558148E-3	3.107874364461E-3
57922	1.7332496428233E-2	3.1080553254726E-3
57923	-2.1823126416727E-2	3.1084403338809E-3
57924	-2.1483377614714E-2	3.1085697713411E-3
57925	-5.1597012423314E-3	3.1094875288095E-3
57926	-1.9713331482085E-2	3.109996800195E-3
57927	-2.2764790430579E-2	3.1103177294184E-3
57928	-2.3414374507379E-2	3.1109253769665E-3
57929	1.9067210093106E-2	3.1110395818351E-3
57930	2.0761134369402E-2	3.111204034554E-3
57931	1.1676966951713E-2	3.1117370716582E-3
57932	1.2328910327029E-3	3.1117999805015E-3
57933	8.1482161519376E-3	3.1118059353675E-3
57934	-3.1674422501904E-3	3.1123476122743E-3
57935	6.086801003029E-3	3.1127110547941E-3
57936	8.8656209515099E-3	3.1127554519406E-3
57937	1.6497736096266E-2	3.1128933928471E-3
57938	3.1576956281134E-3	3.1129330296032E-3
57939	-8.0788545065203E-3	3.1133453613177E-3
57940	-2.7704725996803E-2	3.1133674345448E-3
57941	-4.686787932368E-4	3.1135124546214E-3
57942	5.7700782302544E-3	3.1150463478679E-3
57943	1.099543875715E-2	3.1152450622603E-3
57944	9.5546005303479E-3	3.1154386469676E-3
57945	1.4453040845691E-2	3.1158332876132E-3
57946	7.1266808149684E-3	3.1162046903033E-3
57947	1.0670758024693E-2	3.1163450302533E-3
57948	1.446721991988E-2	3.1165250357768E-3
57949	-2.2973993187408E-2	3.1166293117871E-3
57950	-5.5875629249947E-3	3.1168791083986E-3
57951	-5.6547373792086E-3	3.1173384291147E-3
57952	-1.121383806917E-2	3.1176399529678E-3
57953	-2.1331095842798E-2	3.1178945831215E-3
57954	2.1676651071668E-2	3.1186071600514E-3
57955	1.6932671919951E-2	3.1191320294232E-3
57956	-1.1829053337956E-2	3.1193631365911E-3
57957	1.9381813059136E-2	3.119680595386E-3
57958	-2.6726174031153E-3	3.1202815317211E-3
57959	-3.6730899673696E-5	3.1205189899841E-3
57960	-1.9211476161538E-3	3.1206297585606E-3
57961	1.9623480086504E-2	3.1208858164204E-3
57962	-6.998380729233E-3	3.1209497343758E-3
57963	-7.5173060524935E-3	3.1218312135879E-3
57964	1.9138292191617E-2	3.1220662033482E-3
57965	6.9022889714355E-3	3.1223261726645E-3
57966	1.9577118263606E-2	3.1228008262083E-3
57967	-4.6657045799419E-3	3.1232204082896E-3
57968	6.1372971846229E-3	3.1233365569175E-3
57969	-1.3293738107675E-2	3.1235648725732E-3
57970	2.3655391482588E-3	3.124393712512E-3
57971	-2.8811715862468E-2	3.1246192920512E-3
57972	3.6923804077121E-3	3.1251492674582E-3
57973	1.1466971492868E-2	3.1256863043363E-3
57974	9.3738257471533E-3	3.1257138999531E-3
57975	-1.1241647033081E-2	3.1258636998363E-3
57976	-2.6518333016001E-4	3.1261558755408E-3
57977	6.2569686343536E-3	3.1262128001611E-3
57978	7.9522894904844E-3	3.1263876764016E-3
57979	2.3326976029694E-2	3.1274138052922E-3
57980	-2.6052127841002E-2	3.1283444494211E-3
57981	-1.7054875333511E-2	3.1284765990891E-3

57982	7.4622046937128E-3	3.1286094947164E-3
57983	-1.0212274316809E-2	3.1291510937602E-3
57984	-4.0580603261133E-2	3.1294695926126E-3
57985	-4.1334629154583E-3	3.1298757688863E-3
57986	1.0344996912614E-2	3.1307081435321E-3
57987	-1.0895889367555E-2	3.1319223647483E-3
57988	1.0520838188166E-2	3.1320204105808E-3
57989	5.7891573086971E-3	3.1322345528628E-3
57990	-1.0269611851195E-2	3.1324092835752E-3
57991	-1.3073877308248E-2	3.1328852392494E-3
57992	-1.3097159554078E-2	3.1334901644498E-3
57993	-9.645823824169E-3	3.1341154852402E-3
57994	-1.3168569662786E-3	3.1342108988662E-3
57995	-1.2191125533384E-2	3.1356777614474E-3
57996	1.8710296368485E-2	3.1359749275879E-3
57997	-1.7529973542808E-4	3.1360344499096E-3
57998	-9.8585072346302E-4	3.1372017072015E-3
57999	4.5358399758323E-3	3.1388521619173E-3
58000	1.62416369723E-2	3.1390873970476E-3
58001	-4.5639670987356E-3	3.1407679645034E-3
58002	-1.8797353836782E-2	3.1410186744732E-3
58003	-1.7318879465853E-2	3.1428426309245E-3
58004	1.9659197249429E-3	3.1430146832715E-3
58005	4.4623801762783E-3	3.1431347669447E-3
58006	-1.7309670921345E-2	3.1438500058154E-3
58007	-6.4285737118018E-3	3.1451100333623E-3
58008	1.8304475950538E-2	3.1451168320717E-3
58009	1.8236696586526E-3	3.1453184290408E-3
58010	-2.1159627615422E-2	3.1453200858767E-3
58011	-7.7291262253324E-3	3.1453228798583E-3
58012	-3.6538754377371E-4	3.1453376907459E-3
58013	6.0260006859871E-3	3.1456981652791E-3
58014	6.8166277737132E-4	3.1458812562395E-3
58015	-1.5027865004067E-2	3.1459937468293E-3
58016	2.5737992723538E-3	3.1472570322252E-3
58017	1.243486437475E-2	3.1473871523892E-3
58018	-6.2053473214008E-3	3.1482431879534E-3
58019	-3.851976344091E-3	3.1483349524342E-3
58020	-7.6013062481925E-3	3.1487736646553E-3
58021	-2.3596983766203E-2	3.1490991540815E-3
58022	1.5311692632053E-2	3.1491663213518E-3
58023	-3.4347895260284E-3	3.1498198297351E-3
58024	5.6828629791802E-3	3.1502786141148E-3
58025	-6.0798548133457E-3	3.1512293795267E-3
58026	6.2844121083208E-3	3.1517921296434E-3
58027	-8.3034078478147E-4	3.1518070982809E-3
58028	-2.3384636523873E-4	3.1518354170501E-3
58029	-8.2685351157372E-3	3.1518470499759E-3
58030	6.0762420544752E-3	3.151916226104E-3
58031	-5.4770773182087E-3	3.1520496777926E-3
58032	1.2336104851351E-2	3.1531370608545E-3
58033	2.1403303276592E-5	3.1537246029127E-3
58034	-5.5180954045234E-4	3.1538261727341E-3
58035	1.2079986889529E-2	3.154992332543E-3
58036	7.4165582697701E-4	3.1559631231958E-3
58037	-3.1052818576209E-3	3.1564259776613E-3
58038	4.9082810472538E-3	3.1566624925488E-3
58039	8.2125943409017E-3	3.1567846146688E-3
58040	1.4352660919041E-2	3.1571745156047E-3
58041	-1.3838631038925E-2	3.1572247077581E-3
58042	-5.1936315588585E-3	3.1572366555986E-3
58043	1.3570495276721E-2	3.1574769123751E-3
58044	1.2930804600814E-2	3.1576956281134E-3
58045	7.0810444022442E-3	3.1582069091799E-3
58046	-1.3504879582204E-2	3.158385018171E-3
58047	2.2175752552283E-3	3.1592371809446E-3
58048	5.5084179726101E-3	3.159736342139E-3
58049	1.7919490230054E-3	3.1608146858228E-3
58050	1.3810340557488E-2	3.1610458194686E-3
58051	7.4362688317537E-3	3.1614546253006E-3
58052	-1.6322887298461E-3	3.1614584787663E-3
58053	8.5320921229626E-4	3.1620741059267E-3
58054	-9.1814792407614E-3	3.1621081581924E-3
58055	7.2930376854971E-3	3.1624976518692E-3
58056	-3.8594400395864E-3	3.1630940798629E-3
58057	1.2379144636481E-3	3.1634530883806E-3
58058	-7.6971549574549E-3	3.1639887223967E-3

58059	-4.2369385357266E-3	3.1643198614287E-3
58060	-2.1844620939663E-2	3.1646836501544E-3
58061	-2.4556940078381E-2	3.1652751163304E-3
58062	-1.518361979256E-2	3.1652927291032E-3
58063	-1.738489682233E-2	3.1658765918277E-3
58064	-1.9698480704438E-2	3.1666677095456E-3
58065	-1.6077208080217E-2	3.1676801564361E-3
58066	-5.5595603888378E-4	3.1680601859339E-3
58067	-1.7161682237154E-2	3.1680629704537E-3
58068	-2.4580285731171E-3	3.1693275006478E-3
58069	-7.0329969119704E-3	3.1693831030677E-3
58070	2.8055598849117E-2	3.1700167195525E-3
58071	-2.9765690022394E-2	3.1703193476239E-3
58072	8.2709569509335E-3	3.1706525695489E-3
58073	-2.6739345970933E-2	3.1707877918027E-3
58074	5.3642892671474E-3	3.1710297064568E-3
58075	-1.2702749631647E-2	3.1711499462339E-3
58076	-2.3829672495993E-2	3.171280174997E-3
58077	1.3313050746278E-2	3.1714002109971E-3
58078	6.6015198386153E-3	3.1718645668556E-3
58079	6.7406034086369E-3	3.1719913628626E-3
58080	2.6163396419091E-2	3.1727394280384E-3
58081	7.8680311298867E-3	3.1728732455092E-3
58082	-2.8272303953354E-4	3.1744878075989E-3
58083	-5.4745710946036E-5	3.1749520157972E-3
58084	-1.5395519969065E-2	3.1754345731404E-3
58085	2.5641483108121E-2	3.1760633202776E-3
58086	-8.6529038379912E-3	3.1760914333304E-3
58087	1.3167139783427E-2	3.1761892115171E-3
58088	1.1630999616726E-2	3.1762169739945E-3
58089	-5.4174080732529E-3	3.1762443748804E-3
58090	-2.0796485443287E-2	3.1767157841164E-3
58091	1.0892288968765E-2	3.1769303350202E-3
58092	-5.4329098707203E-3	3.1771679042926E-3
58093	1.9183458534802E-2	3.1772044367739E-3
58094	-1.0391140545464E-3	3.1772989786472E-3
58095	2.097336803627E-2	3.1779493154314E-3
58096	-1.2605266589576E-2	3.1783649908384E-3
58097	-1.285988956073E-2	3.1784018434494E-3
58098	-9.7209103600091E-4	3.1784758313903E-3
58099	-1.7660044349045E-2	3.1784840654785E-3
58100	-7.4320471415198E-3	3.1785121636233E-3
58101	1.7584540177451E-2	3.1789192590722E-3
58102	-1.9235795192227E-3	3.1789442382303E-3
58103	2.7539995324802E-2	3.1790919665475E-3
58104	1.519880553865E-2	3.1794822228001E-3
58105	-5.9030417737967E-3	3.1795381067559E-3
58106	1.7231221040187E-2	3.1806736399326E-3
58107	-2.5497115431119E-2	3.180685200197E-3
58108	1.6971095385839E-2	3.1810597734752E-3
58109	-4.9688239707552E-3	3.1815568205967E-3
58110	7.9566634518389E-3	3.1816515495895E-3
58111	5.7808800467953E-3	3.1816749904018E-3
58112	-4.0082824452302E-3	3.1819171537712E-3
58113	6.4127606273628E-3	3.1825889484152E-3
58114	-1.3212350850271E-2	3.1830319744384E-3
58115	-2.1995909652215E-2	3.1830996908735E-3
58116	1.5000389894476E-2	3.1835102476636E-3
58117	-1.459171698204E-2	3.1837840751886E-3
58118	-4.7255434032862E-3	3.1839166239794E-3
58119	-1.7932192462313E-2	3.1839268390048E-3
58120	5.2404565040667E-3	3.1840378666087E-3
58121	-1.312550794203E-2	3.184431349525E-3
58122	-1.7831453473975E-2	3.1850095212526E-3
58123	-7.937154521003E-3	3.1855582763135E-3
58124	-9.437693145645E-3	3.1858555887783E-3
58125	-1.4342296929174E-2	3.1860859515504E-3
58126	3.8164900816705E-2	3.1866474941596E-3
58127	1.7472949644782E-2	3.1870852807196E-3
58128	-7.2731240365353E-3	3.1876276224635E-3
58129	-3.4471762368983E-2	3.1884436271155E-3
58130	-5.8765526262251E-3	3.1887944213377E-3
58131	-2.3587498869577E-2	3.1892912179959E-3
58132	-1.1640286696066E-2	3.1897449523764E-3
58133	-2.6760640419514E-2	3.1899995010586E-3
58134	-1.5678590828972E-4	3.1903041270453E-3
58135	2.9835511412508E-3	3.1906057912576E-3

58136	2.7534287084694E-2	3.1911457211686E-3
58137	-9.426806757413E-3	3.1912509297234E-3
58138	1.1098210428986E-2	3.191388021849E-3
58139	-1.4354451971461E-2	3.1916044174502E-3
58140	1.2300044931306E-2	3.1928584297367E-3
58141	6.4041119005089E-3	3.193881330864E-3
58142	2.148202602629E-3	3.1941409172758E-3
58143	2.3060175988365E-2	3.1943801756898E-3
58144	-1.0506396942782E-2	3.1962530830468E-3
58145	-3.3447927523378E-3	3.1970542338146E-3
58146	9.1078175731513E-3	3.1971393480344E-3
58147	-8.9676807872996E-3	3.1973164700143E-3
58148	2.5277316003896E-2	3.1975262970658E-3
58149	5.9828072570096E-3	3.1977327046947E-3
58150	-2.3424122817384E-2	3.1986607960278E-3
58151	4.8380001680825E-3	3.1988462356036E-3
58152	2.212144000938E-2	3.1992098338494E-3
58153	1.2884018034163E-2	3.199214162565E-3
58154	6.2759227894658E-3	3.1992690097336E-3
58155	2.1114000288622E-3	3.200055506458E-3
58156	1.1607881394141E-2	3.200197806438E-3
58157	2.0612729048285E-2	3.2007842626358E-3
58158	1.1250712622039E-2	3.2008097586661E-3
58159	-5.1758219037089E-3	3.201044437089E-3
58160	3.2049927513101E-4	3.2013608202749E-3
58161	-1.1996042068921E-2	3.2015402688816E-3
58162	-6.8239725153137E-3	3.2024122201511E-3
58163	-6.9367585931949E-3	3.2031778093291E-3
58164	-5.5066919374759E-4	3.2033155096874E-3
58165	3.2693887640266E-3	3.2035368925201E-3
58166	1.54214747027E-2	3.203783314399E-3
58167	-5.6349443470325E-3	3.2042482343799E-3
58168	1.0281714867621E-2	3.2043470271068E-3
58169	-7.3538972548674E-4	3.2053051957959E-3
58170	-5.630166895034E-3	3.2053626668128E-3
58171	-2.207513083511E-4	3.2059513706949E-3
58172	-9.809023465771E-3	3.2068537112795E-3
58173	-1.2131005151777E-2	3.2070225040761E-3
58174	2.8866553583436E-2	3.207098156858E-3
58175	-1.6734008319939E-3	3.2075656140771E-3
58176	4.6584272269713E-3	3.2090721177298E-3
58177	3.6736336589475E-3	3.2093595837765E-3
58178	-9.0004045572854E-4	3.2098166928557E-3
58179	8.4925410063366E-3	3.2101037629862E-3
58180	-1.2983462954808E-2	3.2101318082694E-3
58181	2.3536887854142E-2	3.2103825037405E-3
58182	4.4176536929331E-3	3.2108736764322E-3
58183	-1.6470336961264E-2	3.2110803694379E-3
58184	2.2016978484714E-3	3.2123930640976E-3
58185	1.5751671938673E-2	3.2129601781444E-3
58186	2.6706707051034E-2	3.2129681591908E-3
58187	1.0355221234768E-2	3.2130818866804E-3
58188	-3.2461185535675E-3	3.2135268242167E-3
58189	4.799089178011E-3	3.2137702484076E-3
58190	9.776140905259E-3	3.2140001547975E-3
58191	4.4144677741393E-3	3.2144737909807E-3
58192	1.3228838907759E-2	3.2144969987672E-3
58193	-1.9540380746985E-2	3.2151594484142E-3
58194	2.7092691578492E-2	3.2152236141391E-3
58195	6.4733641188357E-3	3.2152954079981E-3
58196	3.5499606648725E-3	3.2155205202034E-3
58197	1.3629728598416E-2	3.2157675704922E-3
58198	2.0028124726491E-2	3.2165877277579E-3
58199	3.7619585395243E-2	3.2168618891665E-3
58200	-1.6674713473595E-2	3.2168962649195E-3
58201	1.1662560275814E-2	3.2179078770309E-3
58202	1.1327302494795E-2	3.2181703582203E-3
58203	-1.4020383639835E-2	3.2186341721521E-3
58204	2.1172332829806E-2	3.2187869675572E-3
58205	1.7918847694609E-3	3.2192071891017E-3
58206	1.5995535617057E-3	3.2193313283346E-3
58207	2.8763891145931E-2	3.2195002048795E-3
58208	4.8003144823978E-3	3.2195545844927E-3
58209	1.1444438755369E-2	3.2196732370378E-3
58210	-3.4423348478171E-2	3.2197653034642E-3
58211	-2.1200194204123E-3	3.2202407116163E-3
58212	-2.4529183301252E-2	3.2203361155619E-3

58213	2.7202519026373E-2	3.2204503471947E-3
58214	8.3802098649315E-3	3.2214839151063E-3
58215	-3.8471695738099E-3	3.2215588286701E-3
58216	8.6084151184493E-3	3.2217243878579E-3
58217	-6.7319730535769E-3	3.2222416092867E-3
58218	1.7954768984857E-2	3.2225652065233E-3
58219	-1.12134323956E-2	3.2225989707086E-3
58220	2.1850839065968E-3	3.2229208008076E-3
58221	3.0001995140188E-2	3.2229607395026E-3
58222	-6.6272075492652E-3	3.223440672582E-3
58223	-5.6540005990534E-3	3.2234496880259E-3
58224	-1.4743885252794E-2	3.2234662915527E-3
58225	2.2176585359937E-2	3.2234839838216E-3
58226	-8.9561366426825E-3	3.2234913503335E-3
58227	-2.0430488157747E-2	3.2241641745952E-3
58228	1.5475134923987E-2	3.2243657279888E-3
58229	-1.5481268056384E-2	3.2244855171194E-3
58230	-4.5500456952329E-4	3.2256840253088E-3
58231	2.5758535009358E-2	3.2263205982276E-3
58232	-2.3951399225208E-2	3.2266096208862E-3
58233	1.0290362542873E-3	3.2273897425494E-3
58234	-1.7265804840236E-2	3.2274728185705E-3
58235	-1.268712888294E-2	3.2276030989494E-3
58236	-6.8068876454047E-3	3.2280210186194E-3
58237	-2.7795567694764E-2	3.2290500119936E-3
58238	1.5286411044169E-2	3.2294646740989E-3
58239	-7.2314868890424E-4	3.229962777043E-3
58240	-1.5195100968236E-2	3.2303380670986E-3
58241	1.4184220462721E-2	3.2304394014757E-3
58242	2.8316194856589E-3	3.2305942834595E-3
58243	-8.22444495933463E-3	3.2306459190214E-3
58244	8.9748045683437E-3	3.2309287663312E-3
58245	-1.7146034511636E-3	3.2309898166735E-3
58246	6.516891443213E-4	3.23108079026E-3
58247	-1.3236513184271E-2	3.231139544117E-3
58248	1.6090650771434E-2	3.2312072436197E-3
58249	-5.1362026714305E-3	3.2314406110002E-3
58250	-1.1522851395833E-2	3.2316317598451E-3
58251	2.0659713141559E-2	3.2319840866368E-3
58252	-2.377311993167E-3	3.2323425284357E-3
58253	1.6624148786482E-2	3.232719294665E-3
58254	1.578504509364E-2	3.2327896054644E-3
58255	4.8902654011524E-4	3.2337089967392E-3
58256	-4.0754643378576E-3	3.2339152828683E-3
58257	2.47239959455E-2	3.2339433942016E-3
58258	6.6090776187902E-3	3.2341111869565E-3
58259	-3.7248592350476E-3	3.234596458243E-3
58260	7.3201740274196E-3	3.2346211527881E-3
58261	-4.7700849458146E-3	3.2348186952995E-3
58262	-3.8255217628454E-4	3.234999428806E-3
58263	-6.2948139024815E-3	3.2358107712691E-3
58264	-1.9237687206568E-2	3.2361013893496E-3
58265	7.6161945304821E-3	3.236925285925E-3
58266	1.2159462207775E-2	3.2374597566545E-3
58267	-6.3948035195634E-3	3.237704604274E-3
58268	9.7068831777338E-3	3.2377402205006E-3
58269	2.3050591294319E-2	3.2378702049664E-3
58270	2.2970578407881E-3	3.2387711646095E-3
58271	-6.4478947406431E-3	3.2389088133551E-3
58272	-6.7640784411804E-3	3.2394332226496E-3
58273	2.0756832608147E-2	3.239555701761E-3
58274	2.6881007216043E-2	3.2408105404868E-3
58275	3.0185775544797E-3	3.2416273348329E-3
58276	4.9528918002161E-3	3.2417563025851E-3
58277	4.7427797142248E-3	3.2419713564139E-3
58278	-1.9814467023008E-2	3.2425640968783E-3
58279	-1.2583600115438E-2	3.2427136902258E-3
58280	1.2679468747192E-2	3.2430247476118E-3
58281	1.2785714544149E-2	3.2436250039141E-3
58282	-7.6571194324699E-4	3.2439263307265E-3
58283	3.697916722648E-2	3.2449465579195E-3
58284	1.4539325017179E-3	3.2452097734657E-3
58285	4.5756505262867E-4	3.2452673160862E-3
58286	-1.0078824290588E-2	3.2456460057131E-3
58287	6.6160439062439E-4	3.2473845651327E-3
58288	2.2957302392396E-2	3.2476209370762E-3
58289	-1.8630035230069E-3	3.2476623548188E-3

58290	1.1053888119432E-2	3.2476797244887E-3
58291	-4.2395043880453E-3	3.2485433462607E-3
58292	-2.4725554066083E-2	3.2487213388421E-3
58293	-2.7187658311701E-3	3.2490209089234E-3
58294	7.0822420110526E-3	3.2491333535325E-3
58295	-7.8389666554169E-3	3.2508857910383E-3
58296	9.0462912690149E-3	3.2509591145291E-3
58297	-2.137951662346E-2	3.2509613368378E-3
58298	3.8872865709736E-2	3.2510301094367E-3
58299	3.1833322116624E-2	3.251593147165E-3
58300	-2.1827020536385E-2	3.2519082213401E-3
58301	-6.5974194578183E-3	3.2519635862874E-3
58302	-4.3496977041278E-3	3.2521205797137E-3
58303	-3.2655534111517E-2	3.2526471097406E-3
58304	-2.232293371747E-2	3.2543152059441E-3
58305	3.375158526902E-3	3.2545833525404E-3
58306	-6.0887012319844E-3	3.255363304221E-3
58307	4.4991429681483E-3	3.2554627369759E-3
58308	3.5053998917502E-4	3.2557041003937E-3
58309	1.5644615582917E-2	3.2558168698867E-3
58310	8.775936449601E-3	3.2563808871227E-3
58311	5.3573893971365E-3	3.2572040965864E-3
58312	3.6660743901394E-4	3.2579207503309E-3
58313	9.7470108623424E-3	3.2579973072665E-3
58314	-1.2319986610785E-2	3.2582647969275E-3
58315	-9.069650510908E-3	3.2585093143882E-3
58316	-1.4959376673481E-2	3.2597545796153E-3
58317	3.9951979597207E-3	3.2603357834601E-3
58318	8.2565041665612E-3	3.2603889998695E-3
58319	1.2741968808154E-2	3.2606601939312E-3
58320	-5.7138133135212E-3	3.2609796314569E-3
58321	-2.7540092346881E-3	3.2613027739596E-3
58322	-2.7094036328285E-2	3.2614667090169E-3
58323	8.1240670414987E-3	3.261562352613E-3
58324	1.4179204314691E-2	3.2615704349145E-3
58325	6.5927968889918E-3	3.2617371459539E-3
58326	-7.4280299275384E-3	3.262202759826E-3
58327	1.6476848896958E-2	3.262847960318E-3
58328	1.710174572023E-2	3.2639970405686E-3
58329	-1.2197540047172E-2	3.2648296879788E-3
58330	1.2925223661655E-3	3.2649204562977E-3
58331	2.9215504692493E-3	3.2651873902318E-3
58332	-1.0226923540946E-2	3.2653868282003E-3
58333	-9.5419878916921E-4	3.2657648490667E-3
58334	1.0775535668558E-2	3.2658297258101E-3
58335	-1.283843528731E-3	3.2658786766398E-3
58336	-1.8091637577907E-2	3.2677538973803E-3
58337	3.7573917124929E-3	3.2688116490383E-3
58338	9.5919348296975E-3	3.268854203916E-3
58339	8.7408261395277E-3	3.2689640980342E-3
58340	5.2348746766745E-3	3.2690822449115E-3
58341	-1.8025309787982E-4	3.2693887640266E-3
58342	-3.4357487028505E-3	3.2696764190659E-3
58343	1.5325103954296E-2	3.2713538394659E-3
58344	1.5962448237854E-2	3.2714001409219E-3
58345	1.6763943486586E-2	3.2714989804335E-3
58346	1.0289077907411E-2	3.2715700090251E-3
58347	-1.9194528559928E-2	3.272257646404E-3
58348	7.9487619725525E-4	3.2736890608371E-3
58349	1.468918097374E-3	3.2745312128889E-3
58350	1.4593978371507E-2	3.2752344738625E-3
58351	-4.2415531403843E-4	3.2755827234747E-3
58352	-1.6095902025399E-2	3.2757784970654E-3
58353	-3.5833115866732E-2	3.2759010389357E-3
58354	3.851160510725E-4	3.27629986847E-3
58355	-1.1670087055857E-2	3.2763485330098E-3
58356	-1.9082207234637E-2	3.2764000823084E-3
58357	2.3558641189015E-2	3.2770610600973E-3
58358	-7.4178500354111E-3	3.2784012096916E-3
58359	-4.5136069352593E-3	3.2785165867125E-3
58360	6.5380775055282E-3	3.2790990818597E-3
58361	6.9055050745915E-3	3.2792481536719E-3
58362	2.6605628744094E-3	3.2798111691697E-3
58363	-1.4968561846102E-2	3.2802273696304E-3
58364	-2.362137872224E-2	3.2802891721794E-3
58365	-1.562776194791E-2	3.2807520994075E-3
58366	-1.8825498565406E-2	3.2811351456583E-3

58367	2.0904177063472E-2	3.2822854043981E-3
58368	-1.3402901146777E-2	3.2824312736173E-3
58369	-8.9100194691681E-5	3.2827717822692E-3
58370	3.5169387271993E-3	3.2830811760323E-3
58371	1.4726391083405E-2	3.2835665323302E-3
58372	-8.4508279928937E-3	3.2838471374663E-3
58373	8.4425219023117E-3	3.2842086077953E-3
58374	2.4279097322943E-2	3.2844258862E-3
58375	6.2378956794229E-4	3.2844347195138E-3
58376	3.3752892795275E-3	3.284707390809E-3
58377	-1.2433916002291E-2	3.2850136425293E-3
58378	8.1933751315507E-3	3.2854730854199E-3
58379	-4.0808771104811E-3	3.2859606042025E-3
58380	-2.5445467632627E-2	3.286038655303E-3
58381	-3.978967613241E-2	3.2860586295212E-3
58382	5.8093847137942E-3	3.2874268245267E-3
58383	-3.169546000364E-4	3.2886179792073E-3
58384	1.116059658633E-2	3.2887853267497E-3
58385	-5.8153443651019E-3	3.2904493445214E-3
58386	-2.0336019018704E-2	3.2919521137338E-3
58387	-7.9190536245612E-3	3.292230122978E-3
58388	-6.0192934831441E-3	3.2923879549448E-3
58389	-1.2520467569826E-2	3.292544204487E-3
58390	-1.6719126358566E-2	3.2930439129731E-3
58391	-1.8011368192101E-3	3.293675247146E-3
58392	7.5775934349779E-3	3.2938017881687E-3
58393	-2.696481198909E-2	3.2940931864381E-3
58394	-1.9104745306833E-2	3.2941917617158E-3
58395	1.9435050045048E-2	3.2942014965611E-3
58396	1.9987604599705E-2	3.2953690287192E-3
58397	3.2830811760323E-3	3.2957039246979E-3
58398	1.8147501070579E-2	3.295726988787E-3
58399	7.8246533911914E-4	3.2960800512711E-3
58400	-7.2625678626045E-3	3.2966460575771E-3
58401	4.0927132019688E-3	3.2993865132284E-3
58402	1.8099694301623E-2	3.299464246514E-3
58403	7.0058475001857E-3	3.2995155265364E-3
58404	3.6801896282716E-3	3.2998590957111E-3
58405	3.3708836890725E-3	3.3002861182619E-3
58406	3.0027261305243E-2	3.3008534721802E-3
58407	-2.8755283740076E-2	3.3040951294755E-3
58408	-4.4213185796477E-3	3.3045028758346E-3
58409	-2.4397542108808E-2	3.3047584530842E-3
58410	-3.8137737562803E-3	3.3057633351187E-3
58411	1.1601619001528E-2	3.3060650898286E-3
58412	6.4738124358506E-3	3.3061164785573E-3
58413	1.1728822320165E-2	3.3061549043376E-3
58414	3.0090683278837E-3	3.30662309483E-3
58415	1.1761987011753E-2	3.3069509266803E-3
58416	1.864049783852E-2	3.3070201920629E-3
58417	1.5746845309251E-2	3.3073126148882E-3
58418	-2.6197319441895E-2	3.307373543188E-3
58419	-3.5668914023206E-3	3.3077126435615E-3
58420	1.2649959906678E-2	3.3078749646434E-3
58421	1.0946304756882E-3	3.3083558969745E-3
58422	1.570756436255E-3	3.3088767197785E-3
58423	-4.3031578873971E-2	3.3090870102307E-3
58424	-1.6165893093633E-3	3.3091833836212E-3
58425	1.9207539120013E-2	3.309287999752E-3
58426	-3.5730345821233E-3	3.3094221598301E-3
58427	2.2545329174676E-3	3.3099217342931E-3
58428	-2.87384275723E-2	3.30997068839E-3
58429	2.2069756968251E-2	3.3107226906285E-3
58430	9.052241713004E-3	3.3108245803145E-3
58431	-8.1877923118129E-3	3.3109717144239E-3
58432	2.3912510793835E-2	3.3112036435777E-3
58433	-1.3627916808501E-3	3.3113211380985E-3
58434	1.1987849697128E-2	3.3113220285965E-3
58435	-1.4441129088863E-2	3.3115284435903E-3
58436	-2.3834024244218E-2	3.3119486578817E-3
58437	1.5346115634503E-2	3.312410726959E-3
58438	-1.2495430244367E-2	3.3124809242091E-3
58439	1.455850788225E-2	3.3126672697401E-3
58440	1.0092330631683E-2	3.3128557178453E-3
58441	1.8632283920136E-2	3.3132648341592E-3
58442	-1.2526000811752E-2	3.3146271418878E-3
58443	-4.9275459705294E-3	3.3150724475615E-3

58444	-4.3188471441952E-3	3.315266097838E-3
58445	4.2068523571424E-3	3.3154335219663E-3
58446	-1.1378409577094E-2	3.3160216208987E-3
58447	3.01644464896106E-2	3.3169383576486E-3
58448	7.3565699502617E-5	3.3169604540259E-3
58449	2.9565614150433E-3	3.3171095260244E-3
58450	1.5991635130883E-2	3.3175850655468E-3
58451	1.0884476546013E-2	3.3178782951276E-3
58452	-4.3574593247991E-4	3.3181067080587E-3
58453	-3.1142859105342E-4	3.3182932297734E-3
58454	2.0483546535354E-2	3.3183635233665E-3
58455	-1.8629789777275E-2	3.3187430653765E-3
58456	5.7834626772701E-3	3.3207996054006E-3
58457	1.3874074242487E-2	3.3208007718642E-3
58458	-6.829768645938E-3	3.3215313407556E-3
58459	-2.0368136349153E-2	3.3215345945293E-3
58460	1.273000786779E-2	3.3222987323921E-3
58461	4.8440596069279E-3	3.3223491062749E-3
58462	-1.4801336615565E-2	3.3223868214177E-3
58463	1.4202458435341E-2	3.3224310771463E-3
58464	6.1641628501862E-3	3.3230073723422E-3
58465	4.3084859629684E-3	3.3230482508454E-3
58466	1.0677887827448E-2	3.3232194451176E-3
58467	-1.6265929303949E-2	3.3233933372371E-3
58468	2.0995987955729E-2	3.3241342620829E-3
58469	-6.3886490122307E-3	3.3242075927139E-3
58470	-4.5059302617829E-3	3.3245539403445E-3
58471	1.6512085385628E-2	3.3245716589682E-3
58472	-2.6640113779153E-3	3.3247068748642E-3
58473	-8.3081407225652E-3	3.3247201045188E-3
58474	-1.3892468425836E-2	3.3249967665255E-3
58475	-8.6621162646037E-3	3.3250281344547E-3
58476	3.6413322021646E-3	3.3257818859055E-3
58477	-1.0486130072429E-2	3.3259847818155E-3
58478	2.6629727589033E-3	3.3260117824593E-3
58479	-1.9137616970801E-2	3.3269012184733E-3
58480	-1.909803892141E-2	3.3269725519382E-3
58481	-2.1153812840947E-2	3.3270046261334E-3
58482	-1.3234467229752E-2	3.3276233161722E-3
58483	-1.2004337135471E-2	3.3277156789157E-3
58484	-8.4246533631134E-3	3.3288381959287E-3
58485	-4.297379871429E-3	3.3290476007748E-3
58486	4.9942318255432E-3	3.3291248273795E-3
58487	-2.1619937127545E-2	3.3303631615363E-3
58488	1.5505591103704E-2	3.3304469546303E-3
58489	9.5063602156635E-3	3.3306178075135E-3
58490	2.5400515612488E-2	3.3320437130273E-3
58491	2.118302647504E-2	3.3325146449859E-3
58492	2.5311487792575E-2	3.332936610911E-3
58493	7.4401579463657E-3	3.3329515748296E-3
58494	-1.6199587230144E-2	3.3331022835457E-3
58495	9.8161543442819E-3	3.3333334139586E-3
58496	2.0356709293271E-2	3.333893588677E-3
58497	1.4019198514603E-2	3.3338943679575E-3
58498	-1.0930774516046E-2	3.3341417799584E-3
58499	2.6851777780315E-4	3.334288614472E-3
58500	-3.9258781842093E-3	3.3349957761415E-3
58501	5.8248039742062E-3	3.3350693465985E-3
58502	-5.154865182633E-3	3.335390727424E-3
58503	3.2069823902357E-2	3.3356038615204E-3
58504	6.2026756053188E-3	3.3357816620814E-3
58505	-1.1892854311194E-2	3.3359296611839E-3
58506	5.9464148713848E-3	3.3360259244294E-3
58507	7.9984356237919E-3	3.3361954671491E-3
58508	5.6798258503771E-3	3.3364012883757E-3
58509	1.397127083975E-2	3.3364362664894E-3
58510	2.0191058829236E-2	3.3368495788425E-3
58511	1.9906591018029E-2	3.3374443411481E-3
58512	-1.7044390713677E-2	3.3378700237961E-3
58513	-1.3879903467469E-2	3.3378808193057E-3
58514	-7.5883515318544E-3	3.338053436535E-3
58515	3.8174686867685E-2	3.3383200962096E-3
58516	-5.8938599161867E-3	3.3384969329271E-3
58517	-1.2099936980781E-2	3.3385170115182E-3
58518	-2.1072378376998E-3	3.3388409180656E-3
58519	-5.0817900388322E-4	3.3393158764042E-3
58520	2.3283228138081E-2	3.3395074728093E-3



58521	-4.4696591024776E-3	3.3400860255126E-3
58522	2.2961138083966E-3	3.3405086513195E-3
58523	2.3853920927289E-2	3.3408727777983E-3
58524	-8.5184257291924E-5	3.3408830749561E-3
58525	-2.1559497697443E-2	3.3410759530748E-3
58526	4.4678888556672E-3	3.3415539675185E-3
58527	-7.339082908611E-3	3.3416966706741E-3
58528	-3.3391637452462E-2	3.3420212817637E-3
58529	4.71861195772E-3	3.3434068599757E-3
58530	-1.5782468879692E-2	3.343799461796E-3
58531	1.1314086239932E-2	3.3442106392817E-3
58532	6.6834410949661E-3	3.3444159458522E-3
58533	-1.3266099396781E-2	3.3445883234335E-3
58534	-1.1982429119649E-2	3.3450345822283E-3
58535	1.248347658254E-2	3.346170665463E-3
58536	4.3166409610513E-4	3.3461799845583E-3
58537	-1.6545692832098E-4	3.3462359830554E-3
58538	-3.423856962569E-3	3.3464682834037E-3
58539	7.1634306481786E-3	3.3466058751824E-3
58540	1.7494314732939E-2	3.3469547315065E-3
58541	6.8116262862106E-3	3.3472305802268E-3
58542	-1.8675785515788E-2	3.3472800610734E-3
58543	-1.5535412698372E-2	3.3473340694953E-3
58544	1.9836045428881E-2	3.3474215379504E-3
58545	7.0315261359663E-3	3.3478946594762E-3
58546	2.6260225812503E-3	3.3482500879834E-3
58547	4.321404529825E-3	3.3483312789561E-3
58548	-4.6498096720698E-3	3.3484757675184E-3
58549	-1.7778825514334E-2	3.3485263611619E-3
58550	-2.4377847752982E-2	3.3489846290776E-3
58551	-5.9676068685775E-3	3.3492055675458E-3
58552	7.0448378606336E-3	3.3492831904864E-3
58553	5.3905911970547E-3	3.3498168728605E-3
58554	-1.9339848743317E-2	3.3501827690823E-3
58555	2.9724685961374E-2	3.3501833820456E-3
58556	9.5950716194619E-3	3.3512671841564E-3
58557	-3.0428271710059E-3	3.3514443599596E-3
58558	-8.8397263073672E-3	3.3517564208289E-3
58559	3.5630598586726E-3	3.3527157930232E-3
58560	4.0557113366781E-3	3.3529178529777E-3
58561	3.0214488744821E-3	3.3531627567691E-3
58562	-5.0906696924769E-3	3.3540218218683E-3
58563	4.1727180555316E-4	3.354053645978E-3
58564	6.5088560859429E-3	3.3545152467535E-3
58565	-6.6157811023717E-3	3.3549353417574E-3
58566	-2.1331971720272E-2	3.3556248917626E-3
58567	1.7938637398074E-3	3.3558724860435E-3
58568	-1.7091925703471E-2	3.3562065222403E-3
58569	-1.7404444754201E-2	3.3566947989765E-3
58570	-1.8689468873527E-2	3.3567263966852E-3
58571	-1.3144607435285E-2	3.3567448525597E-3
58572	-3.5880826876298E-3	3.3570103985488E-3
58573	2.0676420519691E-2	3.3572188539799E-3
58574	2.9575374313428E-3	3.3572441393407E-3
58575	-1.1484089935759E-2	3.3578265692846E-3
58576	-1.7269677863944E-2	3.3579568410878E-3
58577	-4.3147172281568E-4	3.3581648155797E-3
58578	-6.0495724968518E-3	3.3592561295761E-3
58579	-3.8738353139658E-3	3.3592648494214E-3
58580	-6.641840190187E-3	3.3594254145781E-3
58581	2.3547702429093E-3	3.3602918723882E-3
58582	5.1801851086595E-3	3.3604025569819E-3
58583	1.5187987634644E-2	3.3606078837009E-3
58584	1.8617313828314E-3	3.3611329170399E-3
58585	1.1516700350031E-2	3.3615978411932E-3
58586	7.6156129602428E-3	3.3618808507745E-3
58587	-7.5692945359989E-3	3.3621704496384E-3
58588	-7.7119094710343E-5	3.3622691481058E-3
58589	-7.6047019515501E-3	3.3624161940145E-3
58590	-1.1335986913705E-2	3.3625481427783E-3
58591	-3.3996254845249E-3	3.3631954367411E-3
58592	4.4783982814823E-3	3.3633794765778E-3
58593	1.790466632181E-2	3.3634474056604E-3
58594	-1.3464446058787E-2	3.3634774605192E-3
58595	-7.3572876547647E-3	3.3636023465682E-3
58596	-4.1296399798655E-3	3.3636065288585E-3
58597	-4.9573139246282E-3	3.3637322171786E-3

58598	7.2135650790602E-3	3.3640415342781E-3
58599	7.1298008684758E-3	3.3640427788403E-3
58600	2.9849259540319E-2	3.3642442749902E-3
58601	-2.5072155944341E-3	3.3642690869684E-3
58602	-1.1239040004992E-2	3.3644821428783E-3
58603	-2.2289707847482E-3	3.3645426837667E-3
58604	6.1467416814147E-3	3.3646041886492E-3
58605	-1.3519643951691E-2	3.3655007793473E-3
58606	9.4910333916097E-3	3.36639060156E-3
58607	1.0597868355205E-2	3.3666175013992E-3
58608	-6.3115496948348E-3	3.3678126675491E-3
58609	1.4727330949275E-2	3.3680108323294E-3
58610	-2.2535004881222E-2	3.3681901465486E-3
58611	-1.6929315929888E-2	3.3691339715394E-3
58612	-2.9456319325558E-2	3.3694378757851E-3
58613	1.7020097245806E-2	3.3699434457549E-3
58614	3.8425953002471E-3	3.3700332687177E-3
58615	-1.6925474308984E-2	3.3706186703255E-3
58616	-2.7587845445724E-2	3.3706693238537E-3
58617	-2.2447062241904E-2	3.3708836890725E-3
58618	-1.5907217343473E-2	3.3710538126948E-3
58619	2.1828929080068E-3	3.3710760230273E-3
58620	1.0165318265892E-3	3.3712879071409E-3
58621	1.585686665222E-3	3.3723487407743E-3
58622	3.2543152059441E-3	3.3723846799725E-3
58623	-2.8364414402042E-2	3.3728200661571E-3
58624	9.9700083873809E-3	3.3729602139474E-3
58625	4.1486329921735E-3	3.3735306121851E-3
58626	2.7325725288241E-2	3.3735381813828E-3
58627	1.5238639606837E-2	3.3746237095662E-3
58628	1.4935196612855E-2	3.3749365834634E-3
58629	-1.2189021132826E-3	3.375158526902E-3
58630	6.8484219669142E-3	3.3752892795275E-3
58631	-8.7927848881663E-3	3.3754832605943E-3
58632	-2.9831089208434E-2	3.3758857729996E-3
58633	1.7483285989255E-2	3.3759351889076E-3
58634	-8.7983609454048E-3	3.3768529475285E-3
58635	1.0044077408562E-3	3.3774931279818E-3
58636	1.5726210153546E-2	3.3775291741227E-3
58637	-1.7716439779238E-2	3.3777064696056E-3
58638	-1.7560823246271E-2	3.3777403082685E-3
58639	1.1596081784165E-2	3.3780097862582E-3
58640	1.1275036655945E-2	3.3786106028897E-3
58641	5.8083280408526E-3	3.3790872763635E-3
58642	-2.0528175498945E-2	3.3802820045281E-3
58643	-1.460091863119E-2	3.3808911036314E-3
58644	-2.6422590263292E-2	3.3812275361346E-3
58645	3.6654621866621E-4	3.3825460842682E-3
58646	1.0784801946381E-2	3.3829332649163E-3
58647	-1.9065470349797E-3	3.3830445904513E-3
58648	-4.3969364384018E-3	3.3833844556878E-3
58649	-1.877939342672E-2	3.3843749605917E-3
58650	9.3397694967163E-3	3.3843834649534E-3
58651	-1.1899485008648E-2	3.384650129521E-3
58652	3.3983997937644E-3	3.3850337229824E-3
58653	1.3048247936444E-2	3.3850715013195E-3
58654	1.7352832556145E-2	3.3851564924548E-3
58655	-1.8918182469978E-2	3.3854266484183E-3
58656	-9.7313692646865E-3	3.3854544116905E-3
58657	-1.5724702415267E-2	3.3857677363568E-3
58658	-1.2007610031722E-2	3.3857808461204E-3
58659	1.4140024307934E-3	3.386318079998E-3
58660	-1.1483211501747E-2	3.3886075177041E-3
58661	-1.3365246242399E-2	3.3890358735563E-3
58662	9.6220997406088E-3	3.389108596208E-3
58663	-2.3294999036505E-3	3.3895873770771E-3
58664	-1.7508973493886E-2	3.3898849982538E-3
58665	-7.8003530707017E-3	3.3899989316074E-3
58666	4.7453161752772E-3	3.3902763317748E-3
58667	1.9882932710778E-2	3.390772206578E-3
58668	2.4909877014662E-2	3.39108043599E-3
58669	1.2917056762028E-2	3.3911477532977E-3
58670	-8.4212786264319E-3	3.3911513164053E-3
58671	-1.2219457286494E-2	3.3912159521436E-3
58672	9.6013417105137E-3	3.39152868045E-3
58673	3.0879335300398E-3	3.3916529585454E-3
58674	1.9453951537123E-3	3.392796258288E-3

58675	-2.3880897134156E-2	3.3931136492696E-3
58676	-4.2151173720832E-3	3.3931501567954E-3
58677	-1.9182865782328E-2	3.3932005252875E-3
58678	1.6915862766894E-2	3.3945965892441E-3
58679	-8.7542807821719E-3	3.3946283985296E-3
58680	6.2254754184884E-3	3.3946618154998E-3
58681	-1.0687001358742E-2	3.3947382489555E-3
58682	-1.9972934149596E-2	3.3950514945661E-3
58683	-1.5332223823819E-2	3.3961563994434E-3
58684	2.4622670584804E-2	3.3964040044082E-3
58685	2.1330272389898E-2	3.3970934047131E-3
58686	-1.9868672938209E-2	3.3973849025291E-3
58687	-6.2700077207873E-3	3.3973949609292E-3
58688	-1.2443372596494E-3	3.3977129690611E-3
58689	1.0969796316331E-2	3.3983595695573E-3
58690	-1.8973184299166E-2	3.3983997937644E-3
58691	2.1372278265886E-2	3.398957877709E-3
58692	-7.510160752947E-3	3.3989828983955E-3
58693	-1.9183638605773E-2	3.3989903078675E-3
58694	-1.0399590121557E-2	3.3990957825683E-3
58695	7.1555496274469E-3	3.3992617033506E-3
58696	-9.2206986329485E-3	3.399331843599E-3
58697	-2.3121905254396E-2	3.3999065534409E-3
58698	-1.4822326513482E-2	3.4009923767256E-3
58699	-3.3101007577641E-3	3.4013110022958E-3
58700	1.5313391814519E-2	3.4013132344986E-3
58701	6.0765512624336E-3	3.4018073561592E-3
58702	-1.2654612357028E-2	3.4023979482135E-3
58703	8.5412997167248E-3	3.4037335328502E-3
58704	7.5902933560938E-5	3.4038897579227E-3
58705	-2.0382624622306E-2	3.4041484059939E-3
58706	1.3211923163401E-3	3.405162915471E-3
58707	-2.5980073245685E-2	3.4051841346072E-3
58708	1.6221614993436E-2	3.4052646805312E-3
58709	-1.7871280547017E-3	3.4052836984395E-3
58710	3.2691545108603E-2	3.4052908507656E-3
58711	6.1694568675689E-3	3.4056682283201E-3
58712	1.6944760946255E-2	3.4057136344803E-3
58713	-8.3188965358465E-3	3.405855542344E-3
58714	-1.183588730092E-2	3.4058758510259E-3
58715	7.33945935326E-3	3.4060053663117E-3
58716	-1.8421030923346E-2	3.4064812550959E-3
58717	3.3215345945293E-3	3.4065430073049E-3
58718	1.1460963183661E-2	3.4068774170623E-3
58719	-1.7841361838134E-3	3.4070164793647E-3
58720	2.1510505008274E-2	3.4070237915611E-3
58721	1.2163720792417E-2	3.4072704384306E-3
58722	1.667967118495E-2	3.4074063750984E-3
58723	1.5934385240352E-2	3.4074307381915E-3
58724	-2.9592798961381E-3	3.4078267001424E-3
58725	-1.9728226211521E-2	3.4079940608407E-3
58726	8.3508973186362E-3	3.4080430213174E-3
58727	6.3928890793227E-3	3.4083951277663E-3
58728	4.5196255510522E-4	3.4086988674489E-3
58729	-1.1904442762915E-2	3.4096937309633E-3
58730	2.0813169352609E-3	3.4097143353474E-3
58731	5.3682656954532E-3	3.4097245299867E-3
58732	4.5918474211874E-3	3.409962170641E-3
58733	-2.3194768128505E-3	3.4099961083574E-3
58734	7.9143146065762E-3	3.4110736494784E-3
58735	1.8547586622188E-2	3.4112498317039E-3
58736	5.6012352928287E-3	3.4116724246169E-3
58737	-2.2363142761184E-2	3.4117228477865E-3
58738	7.7259329577139E-3	3.4117914791425E-3
58739	-6.4414025576125E-3	3.4118597518709E-3
58740	-1.2185527466469E-2	3.4121648084173E-3
58741	2.1657404159793E-2	3.4126056265453E-3
58742	-5.3998265864772E-3	3.4130432354139E-3
58743	-3.3749295027909E-3	3.4133061621053E-3
58744	-2.1873545832505E-3	3.4133923700901E-3
58745	6.9845684546264E-3	3.4143356753577E-3
58746	-2.7147540775989E-2	3.4143831639022E-3
58747	1.8012365855791E-2	3.414921078803E-3
58748	4.2324120427706E-3	3.4149372585639E-3
58749	2.0972871864747E-2	3.4152309434858E-3
58750	-4.7538329230436E-3	3.4156128684163E-3
58751	-6.8192891504139E-3	3.4156168746006E-3

58752	-8.4032134714965E-3	3.4156973817004E-3
58753	2.5998717979892E-2	3.4163895876544E-3
58754	3.8135194540392E-4	3.4169678218761E-3
58755	8.5814122872781E-4	3.4181206740151E-3
58756	1.49032863973E-2	3.4184981968635E-3
58757	-7.8182112450807E-3	3.4185334430667E-3
58758	1.7803201557294E-4	3.4186938486871E-3
58759	7.7568860565749E-3	3.4192330003579E-3
58760	2.3670736586104E-2	3.4197418657297E-3
58761	1.7218833214542E-2	3.4197480322877E-3
58762	1.4843039253156E-2	3.4202331148899E-3
58763	8.6759424744262E-3	3.420319594898E-3
58764	2.5620603595827E-3	3.4209413289326E-3
58765	-9.8840898271267E-3	3.4213193969041E-3
58766	-2.3683379149448E-2	3.4215592339752E-3
58767	-7.0312087265585E-3	3.4222432068769E-3
58768	-1.9751550496858E-2	3.4227255951648E-3
58769	1.9562705191384E-2	3.4227299857804E-3
58770	-3.4227164171493E-3	3.4246574737695E-3
58771	5.9540597221165E-3	3.4249599851795E-3
58772	7.6452959569597E-3	3.4249787644694E-3
58773	-1.7058230978385E-2	3.4253409304726E-3
58774	-2.2594168731702E-2	3.4259227575885E-3
58775	-8.7235771119359E-4	3.4266040844991E-3
58776	2.9983847087389E-3	3.4266562367764E-3
58777	-9.8285112797983E-3	3.4274570816287E-3
58778	-8.148076453303E-3	3.4276760355698E-3
58779	7.2454926591908E-3	3.4277490982719E-3
58780	1.2759658823076E-2	3.4282269000995E-3
58781	-2.1294023782414E-3	3.4288278869555E-3
58782	-4.5934655286987E-3	3.429035268836E-3
58783	8.9780264055303E-3	3.4300396120969E-3
58784	-1.8247906186872E-2	3.4300401160691E-3
58785	-1.7109741965789E-3	3.4312787889748E-3
58786	1.2650226326941E-3	3.4317022159937E-3
58787	1.6716476236842E-2	3.4318421529478E-3
58788	-7.735490831316E-4	3.4320321282663E-3
58789	-1.5429431089709E-2	3.4329047659645E-3
58790	7.8814954130015E-3	3.4330309844084E-3
58791	1.6916443250957E-2	3.433502347125E-3
58792	-2.8128378960819E-3	3.4338130736031E-3
58793	6.5003525418453E-3	3.4349971374818E-3
58794	1.6644130467261E-2	3.4351998399575E-3
58795	-2.1902561279936E-2	3.4354456222746E-3
58796	-8.8177286918364E-4	3.4354877278808E-3
58797	1.1788485833761E-2	3.4355830223997E-3
58798	-2.4767389118899E-2	3.4364478180843E-3
58799	1.8413590449451E-2	3.4368351848318E-3
58800	5.9395082283424E-3	3.4370228887234E-3
58801	1.1064562583978E-2	3.4385543190192E-3
58802	1.5558971857572E-2	3.4388712332503E-3
58803	-3.3188977643449E-2	3.4401190499276E-3
58804	2.2185699362728E-2	3.4429138003116E-3
58805	6.4912572540916E-3	3.4431466139979E-3
58806	1.2556199712924E-2	3.4441489830994E-3
58807	-1.921564365182E-3	3.4443029060325E-3
58808	-1.5965748572932E-2	3.4443182192455E-3
58809	1.4555037444841E-2	3.4444471059904E-3
58810	-2.2730704219569E-3	3.4448784266975E-3
58811	1.3592438672993E-2	3.4451187418483E-3
58812	-3.1763084132997E-2	3.4453485318686E-3
58813	-1.6530678114543E-2	3.4455020508513E-3
58814	-1.2141406157145E-2	3.4456124472134E-3
58815	-7.7836734926438E-3	3.4459605627681E-3
58816	1.5288420298066E-3	3.4472015573349E-3
58817	-1.4914061332766E-2	3.4475745775893E-3
58818	-1.6448670588786E-3	3.4479238733687E-3
58819	2.2231559236465E-3	3.4479318951403E-3
58820	7.2317297390569E-3	3.4480974664715E-3
58821	-7.2067579743332E-3	3.4482064689246E-3
58822	-3.4507181738307E-2	3.448303512964E-3
58823	-7.9495013391952E-3	3.4485572809595E-3
58824	-1.8523672899695E-2	3.448728780309E-3
58825	-1.8802464393876E-2	3.4488619844654E-3
58826	-8.7620561251605E-3	3.4489621820692E-3
58827	-5.3799479683567E-3	3.4490117704164E-3
58828	2.1109842572881E-2	3.4492925217651E-3

58829	4.8771619702521E-3	3.4499164687358E-3
58830	-8.0951441470209E-3	3.4503655203228E-3
58831	1.4179637896522E-2	3.4523954311118E-3
58832	3.8470195285908E-2	3.4526236795764E-3
58833	3.481978013669E-3	3.4532272717125E-3
58834	5.2673876690547E-4	3.4538023444183E-3
58835	-2.9389781324152E-3	3.4541050159488E-3
58836	-1.8043710969882E-2	3.4546171608637E-3
58837	6.8202750549318E-3	3.4549293990451E-3
58838	-1.030177650934E-2	3.4551082582234E-3
58839	7.1439673824989E-3	3.4553471666749E-3
58840	-2.3749281975582E-2	3.455383027823E-3
58841	1.8796667128703E-2	3.4559498212217E-3
58842	-5.3869826647939E-3	3.4563596838411E-3
58843	2.2260736364048E-3	3.4574323482041E-3
58844	6.8655549459754E-3	3.4574445271881E-3
58845	8.141130921874E-3	3.4577537737575E-3
58846	8.7578044760324E-3	3.4584572423979E-3
58847	-7.8127910233844E-3	3.4592174130959E-3
58848	3.6841210311742E-2	3.4597585616944E-3
58849	1.560166489668E-2	3.4598745085498E-3
58850	1.4516802941814E-2	3.4599262085578E-3
58851	1.4736526589502E-2	3.4602417633526E-3
58852	2.8593720514332E-3	3.4615431238857E-3
58853	-1.8420144349249E-2	3.4617470910679E-3
58854	-1.4732768923679E-3	3.4617575311014E-3
58855	-2.0087422520908E-2	3.461915314524E-3
58856	6.1549954452917E-3	3.4621196785525E-3
58857	8.7960230043097E-3	3.4624948361481E-3
58858	-9.9792230961674E-3	3.4632653640597E-3
58859	7.4417597656341E-3	3.4635015082559E-3
58860	2.2681966145847E-3	3.4635279835078E-3
58861	-6.2037037710655E-3	3.4636651499929E-3
58862	-1.6548690910655E-3	3.4641062679217E-3
58863	-1.2174580228827E-2	3.4641349955808E-3
58864	2.143214875988E-2	3.4641450151379E-3
58865	1.8098806400721E-2	3.464403586837E-3
58866	-2.7432782523909E-3	3.4644729156652E-3
58867	-8.8659840342004E-3	3.4647653481399E-3
58868	1.0822873065164E-2	3.4651887746673E-3
58869	9.6626230512872E-3	3.4652558404276E-3
58870	-1.8397118422971E-2	3.4654919864799E-3
58871	-1.7706875546485E-3	3.4656252674929E-3
58872	1.0983936871663E-3	3.4661382150522E-3
58873	2.1416612309477E-2	3.4662091513959E-3
58874	-3.0361816933835E-2	3.4667325043172E-3
58875	2.2297217408433E-2	3.4667392774702E-3
58876	-1.7090929661574E-2	3.4669786484499E-3
58877	-1.2371840804327E-2	3.4678213459658E-3
58878	-1.9456383694618E-2	3.4682548063445E-3
58879	4.2445333660725E-3	3.468489313674E-3
58880	3.2526475115341E-2	3.4688034274999E-3
58881	3.3222987323921E-3	3.4693550695088E-3
58882	-6.8575373606214E-3	3.4695902264777E-3
58883	-3.050833836366E-2	3.4698097310889E-3
58884	-6.5681518692245E-3	3.469869915856E-3
58885	-2.6389626065141E-2	3.4706830796624E-3
58886	-8.5654507057673E-3	3.4708876337822E-3
58887	2.1925262632103E-2	3.4711525728945E-3
58888	8.6907695584023E-5	3.4714268062042E-3
58889	-2.3012623941541E-3	3.4719673234833E-3
58890	2.3349630229792E-3	3.4722444834307E-3
58891	2.3061821161328E-2	3.4729501256676E-3
58892	5.2992282505918E-3	3.4738463979885E-3
58893	-6.8637815237681E-3	3.4741914805869E-3
58894	-1.0395131137203E-2	3.4742597579322E-3
58895	7.0535327102334E-3	3.4743083253087E-3
58896	-1.0395496335697E-2	3.4748425593252E-3
58897	6.1098264110334E-4	3.4749775564086E-3
58898	-6.7402389707796E-3	3.4754212911159E-3
58899	-2.5238944490065E-3	3.4767088704698E-3
58900	-1.3770163007578E-2	3.4768062997841E-3
58901	1.8679464809583E-3	3.4773587169203E-3
58902	-6.7150896205404E-3	3.4777363435342E-3
58903	-5.4063838020616E-3	3.4779828481297E-3
58904	3.0419126948009E-3	3.4781835093337E-3
58905	-1.7303998921683E-3	3.4788182953675E-3

58906	-5.6777803179972E-3	3.4795543361188E-3
58907	-1.4911833166103E-3	3.4795561707441E-3
58908	-1.3419652923827E-2	3.4799888078715E-3
58909	6.1769971751268E-3	3.4803423575965E-3
58910	-3.5123940074931E-2	3.4805066540995E-3
58911	-1.3063623513208E-2	3.4806188326603E-3
58912	-2.4561960455587E-2	3.4809793620821E-3
58913	1.2868492259296E-2	3.4810309172829E-3
58914	1.5872169171062E-2	3.4814645586647E-3
58915	7.4099351572194E-3	3.4817777501083E-3
58916	1.6231738124448E-2	3.4817950107487E-3
58917	-4.183866525226E-2	3.481978013669E-3
58918	1.1581353949832E-2	3.4823870255091E-3
58919	2.157051839191E-2	3.4825925554025E-3
58920	9.8239425098151E-4	3.4829401279244E-3
58921	4.4533693989229E-3	3.4831817311171E-3
58922	-1.1619354866958E-2	3.4835482986202E-3
58923	-1.3161045452838E-2	3.4839833556058E-3
58924	1.119134036345E-3	3.4840783832775E-3
58925	3.1071252852537E-3	3.484604497421E-3
58926	-6.0188915793062E-3	3.4851792206533E-3
58927	-4.902302058985E-3	3.4852942784006E-3
58928	-9.349907463609E-3	3.4853397677538E-3
58929	8.8640008633777E-3	3.4868714409929E-3
58930	-1.9002652314454E-3	3.4875398830975E-3
58931	-1.0421282641914E-3	3.4875526795017E-3
58932	-1.4367413820902E-2	3.4878026670235E-3
58933	-5.7976642268992E-3	3.4878987028255E-3
58934	7.4984513052219E-3	3.4884221307276E-3
58935	1.7071372608566E-3	3.4887281979058E-3
58936	6.9146417124057E-5	3.4887970969551E-3
58937	2.328212908173E-3	3.4889011862683E-3
58938	-3.2583838542723E-3	3.4890704726518E-3
58939	8.307546213486E-3	3.4891372141614E-3
58940	4.8199958736552E-4	3.4897200009411E-3
58941	7.3154150423803E-3	3.4897625519028E-3
58942	-1.5463835847943E-3	3.4904225946204E-3
58943	-2.7997887528758E-3	3.4905936906374E-3
58944	-4.8689963842547E-3	3.4906195177589E-3
58945	1.2835498568108E-2	3.4910237518031E-3
58946	1.9496028996728E-3	3.4911877661129E-3
58947	1.2462384702929E-3	3.4914698927697E-3
58948	-2.2941345931724E-2	3.4916928726973E-3
58949	1.8314464379495E-2	3.4919364739507E-3
58950	8.50981010127E-3	3.4921092018047E-3
58951	2.6828633454976E-2	3.4922989836369E-3
58952	-5.6267217791872E-3	3.4926187785999E-3
58953	1.1017343723867E-2	3.4930976264183E-3
58954	1.1253902442704E-2	3.4934021336305E-3
58955	8.8557027714625E-3	3.493575181256E-3
58956	-5.4388832577645E-3	3.4943621349753E-3
58957	3.5757612212583E-3	3.4951965522905E-3
58958	-2.0766280405915E-2	3.4956505258371E-3
58959	-1.1002415966909E-2	3.4956896999679E-3
58960	-7.0730082598443E-3	3.4958831172107E-3
58961	-1.3686857405011E-3	3.496649711391E-3
58962	-3.6309859919319E-3	3.4971033344687E-3
58963	3.8282272808713E-4	3.4974655762473E-3
58964	6.8854034852049E-4	3.4974843461096E-3
58965	-2.3950114751684E-3	3.4978705892351E-3
58966	2.0550780510035E-2	3.4979770205463E-3
58967	-2.4240292630475E-2	3.4993319497747E-3
58968	1.1540700636448E-2	3.4993320339496E-3
58969	4.9510455573082E-3	3.4993324977639E-3
58970	2.0854656841806E-2	3.5001147902082E-3
58971	2.2072754710295E-3	3.5003643849171E-3
58972	-1.7711479909784E-2	3.5006004629487E-3
58973	3.0763419973551E-2	3.5007229557901E-3
58974	-5.2858491453241E-4	3.5008236899564E-3
58975	4.7792819420467E-3	3.5013303136649E-3
58976	-2.031072875196E-2	3.5017971606347E-3
58977	5.2051267101639E-4	3.5027223417327E-3
58978	-2.6505843777764E-3	3.5029078845255E-3
58979	-3.1677674147614E-3	3.5045357716831E-3
58980	7.2130869762013E-3	3.5045526565743E-3
58981	1.399612292754E-2	3.5048670045002E-3
58982	1.5320187777083E-3	3.5050643185908E-3

58983	1.1894545158222E-2	3.5051251461351E-3
58984	-8.3433024869625E-3	3.5051755588131E-3
58985	8.6373510931374E-3	3.5053589810802E-3
58986	-1.044048361093E-2	3.5055195322149E-3
58987	-4.1025883190111E-3	3.5056450424879E-3
58988	6.3788549546324E-3	3.5060013562426E-3
58989	9.9765676912716E-3	3.5063863166603E-3
58990	9.1467620841982E-3	3.5070245690338E-3
58991	-2.7919197834314E-3	3.5083995441306E-3
58992	-2.5053960695136E-2	3.5090725134244E-3
58993	6.7077570495684E-3	3.5094219258926E-3
58994	-4.5825133927982E-3	3.5096137538297E-3
58995	1.6080624948273E-2	3.5103777501842E-3
58996	3.5842705521906E-3	3.510381818907E-3
58997	5.5805613487602E-3	3.5125264772575E-3
58998	1.8442522603949E-2	3.5128506906021E-3
58999	7.4109244017077E-3	3.5130106099137E-3
59000	-4.9522998328912E-3	3.5130139508944E-3
59001	-1.0683800976858E-2	3.5132949395123E-3
59002	-1.4763865208358E-2	3.5138057656305E-3
59003	-3.7684459852458E-3	3.5139679192117E-3
59004	1.0700668754002E-3	3.5140793507599E-3
59005	-2.0108310574076E-2	3.5146164775738E-3
59006	1.5005811413612E-3	3.5150079765124E-3
59007	2.0879723177188E-2	3.5150164967499E-3
59008	7.6367188360342E-3	3.5167687183596E-3
59009	1.8073421434761E-3	3.5168217899031E-3
59010	1.6303871418916E-2	3.5169387271993E-3
59011	9.8767662413405E-4	3.5173009775989E-3
59012	3.292544204487E-3	3.5174291198811E-3
59013	4.0658143297147E-2	3.5175713615211E-3
59014	2.8133960165582E-3	3.5191254533075E-3
59015	1.5235991583146E-2	3.5192595459891E-3
59016	-2.2780883191636E-2	3.5194920555715E-3
59017	-5.8315012685451E-3	3.5198966406901E-3
59018	1.7761172423199E-2	3.5209119350986E-3
59019	7.1345137659028E-3	3.5214680157774E-3
59020	-1.7272734020227E-2	3.5219908073524E-3
59021	-1.8702612345039E-2	3.5225201849189E-3
59022	-7.6187242523373E-3	3.5227888310463E-3
59023	3.4852942784006E-3	3.5229934231773E-3
59024	-4.3238650705433E-3	3.5231438671207E-3
59025	-8.4065298998128E-3	3.5233257805864E-3
59026	1.4950278065894E-2	3.5233720135593E-3
59027	1.8229554482944E-2	3.5235284937096E-3
59028	-8.7359277270379E-3	3.5248532590672E-3
59029	-9.7051018046912E-3	3.5248559704596E-3
59030	1.0979158253133E-2	3.5254944925605E-3
59031	-3.2980918581416E-3	3.5260170038571E-3
59032	1.2633161953513E-2	3.5261387244533E-3
59033	-1.838737623516E-2	3.5268286037517E-3
59034	-4.8894511900155E-3	3.5269367788993E-3
59035	-1.2837061065895E-2	3.527053858455E-3
59036	2.0474400310559E-4	3.5272121475237E-3
59037	-1.128254889422E-2	3.5278272482066E-3
59038	-8.4950609222355E-3	3.5282569976466E-3
59039	1.0798684388965E-3	3.5282913455722E-3
59040	-1.3637369438999E-2	3.5287834844791E-3
59041	8.7362026744105E-3	3.5293673462484E-3
59042	5.8640063212633E-3	3.5295145410331E-3
59043	1.625971032172E-2	3.5296121395432E-3
59044	-1.689236924802E-2	3.5298105049213E-3
59045	-2.9682947933189E-2	3.5300618657192E-3
59046	7.709720695944E-3	3.5301221162631E-3
59047	2.3567948123718E-3	3.5304326716049E-3
59048	-4.5584590349014E-3	3.5308223072053E-3
59049	-8.6539009353195E-3	3.532131484699E-3
59050	-2.0374875216273E-2	3.5324477742864E-3
59051	-1.5869659056864E-2	3.5326956201867E-3
59052	8.3838950392964E-3	3.5335745957675E-3
59053	-5.5186818613884E-3	3.5340847361677E-3
59054	9.8828297891917E-3	3.5341190769399E-3
59055	-6.9121683869449E-3	3.5351701985826E-3
59056	-5.2578984721202E-3	3.5352069736044E-3
59057	-8.0669740614114E-3	3.5353650399736E-3
59058	3.0064635316193E-3	3.5356032058632E-3
59059	-5.7677592890126E-3	3.5379388888188E-3

59060	2.6294880673629E-3	3.5379770300239E-3
59061	1.7242092113206E-2	3.5392488391004E-3
59062	-1.1899374885884E-2	3.5400512563229E-3
59063	-2.0497202924911E-3	3.5410213534417E-3
59064	9.9648852807484E-3	3.5414704542414E-3
59065	-6.197603188616E-3	3.5419562694602E-3
59066	2.2876577447895E-3	3.5420745821353E-3
59067	-4.4145428496981E-3	3.5420813813707E-3
59068	1.2020053603724E-3	3.5423407583689E-3
59069	-1.1555237984971E-2	3.542356488381E-3
59070	1.8632529754118E-2	3.5424457532384E-3
59071	1.1416434723436E-2	3.542564487341E-3
59072	-3.4888014500505E-2	3.5431370142439E-3
59073	-4.3664665790629E-4	3.5432029853845E-3
59074	6.6371388814993E-3	3.5435226011561E-3
59075	2.3520275068119E-2	3.5437172303831E-3
59076	1.4884057775198E-2	3.5439430681135E-3
59077	-1.239312233739E-2	3.5442007388746E-3
59078	-3.5144889076647E-3	3.5442283118242E-3
59079	7.8481582083235E-3	3.545231928438E-3
59080	-3.2818078327404E-2	3.5458397375414E-3
59081	-2.974043538959E-2	3.5460342513718E-3
59082	-7.4462700540352E-3	3.5462249727244E-3
59083	1.1645882878572E-2	3.5465165630912E-3
59084	-2.3392081700633E-2	3.5468875389722E-3
59085	7.025662136203E-3	3.5471237654493E-3
59086	-6.223288108901E-3	3.5486981929964E-3
59087	2.0756186726963E-2	3.5491039560104E-3
59088	-1.1409354701313E-2	3.5497531709313E-3
59089	1.0528406902287E-2	3.549770132546E-3
59090	-4.5694952072452E-3	3.5499606648725E-3
59091	-5.8906554479714E-3	3.5502178698426E-3
59092	5.7503829073386E-3	3.550360729183E-3
59093	1.5321737198802E-3	3.5503656751921E-3
59094	-1.2130399124832E-2	3.5507882758774E-3
59095	7.2674561515313E-3	3.5515141983184E-3
59096	-8.0226888213023E-3	3.5516107961962E-3
59097	-1.4316480960545E-2	3.5523577392771E-3
59098	1.8230247329808E-3	3.5527017896913E-3
59099	1.3612231364381E-2	3.5529964620339E-3
59100	3.3895873770771E-3	3.5534217619423E-3
59101	1.6436004244599E-2	3.5536943717897E-3
59102	2.8660645801599E-3	3.554084416952E-3
59103	-5.6802162976727E-4	3.5548142801235E-3
59104	-4.7849243431134E-3	3.5549002621337E-3
59105	1.7317319419479E-3	3.5549113410166E-3
59106	-8.606590408345E-3	3.5551801066914E-3
59107	-8.5768220202642E-3	3.5552745671934E-3
59108	3.8675920853119E-3	3.5556220916175E-3
59109	-2.3968446938438E-3	3.5568477913712E-3
59110	1.1320514122647E-2	3.5575721335996E-3
59111	-2.2708199539967E-2	3.5577189328331E-3
59112	-2.246401344546E-2	3.5589271040107E-3
59113	-2.8272457368248E-2	3.5596735289519E-3
59114	1.2105175312963E-2	3.5602152210381E-3
59115	1.2784985621236E-2	3.560766154143E-3
59116	-1.6197897813066E-2	3.5607814065514E-3
59117	2.5365831884124E-2	3.5616718712276E-3
59118	1.311256099757E-2	3.5625449800148E-3
59119	4.1590927019517E-3	3.5630598586726E-3
59120	1.8037009576715E-2	3.563062378958E-3
59121	-1.215103975203E-2	3.5632172584534E-3
59122	3.0457918819041E-3	3.5635446090068E-3
59123	1.3745388851651E-2	3.5637538599966E-3
59124	3.4107908055026E-2	3.5645079073668E-3
59125	2.3505287659601E-2	3.5650890786595E-3
59126	-7.1252761339823E-4	3.5654851470893E-3
59127	-6.6916006210082E-3	3.5655557149416E-3
59128	1.5835815249697E-2	3.5655731087599E-3
59129	5.127892220641E-3	3.565999132639E-3
59130	1.7488784091988E-2	3.5662558787433E-3
59131	-1.7928597961032E-2	3.5664936906461E-3
59132	1.015681264318E-2	3.5665992512327E-3
59133	-3.4770718228555E-3	3.5668219095226E-3
59134	7.5295984463774E-3	3.5669351729437E-3
59135	1.3667529751675E-2	3.5675598877836E-3
59136	3.1999979303289E-2	3.5681552412816E-3



59137	1.6339598410461E-2	3.568506256354E-3
59138	-3.0445938483271E-2	3.5687409505674E-3
59139	1.3176438178815E-2	3.5687573138892E-3
59140	7.5077178618375E-5	3.5694831896762E-3
59141	-5.8250447396703E-3	3.5696181180179E-3
59142	-1.5964958300987E-2	3.5705135955242E-3
59143	1.0554764155759E-2	3.5720190267875E-3
59144	-1.1239130793229E-2	3.5724518574414E-3
59145	-2.0317477060837E-4	3.5728373943281E-3
59146	-1.0797187465807E-2	3.5728517190895E-3
59147	-1.1567508553514E-2	3.5729426270462E-3
59148	-1.501395079081E-2	3.573465717151E-3
59149	6.6626216336438E-4	3.5735511453879E-3
59150	-1.3834980977974E-2	3.5741763795268E-3
59151	-2.6337898413131E-2	3.5748007597483E-3
59152	-1.4827344169071E-2	3.5749488689125E-3
59153	-1.2025982828214E-2	3.5757052387542E-3
59154	4.3948444563902E-3	3.5757271048953E-3
59155	2.3930895280836E-2	3.5757612212583E-3
59156	-1.3340805994472E-2	3.5758968241904E-3
59157	-7.1304933492714E-3	3.5761102357616E-3
59158	9.5366115432892E-3	3.5762625185501E-3
59159	-1.0274646528891E-2	3.5763781515006E-3
59160	8.6113655031993E-4	3.5767333141672E-3
59161	-8.3115796250942E-4	3.5768597428449E-3
59162	-2.7296095381282E-3	3.5780848133118E-3
59163	-1.9934464067651E-2	3.5781513721429E-3
59164	1.1384536627908E-2	3.57844640323E-3
59165	2.3795734217999E-3	3.5786001620525E-3
59166	-8.2292638659138E-4	3.5792623427604E-3
59167	1.7458960834566E-2	3.5797071072513E-3
59168	-2.3691406635227E-2	3.5797215998653E-3
59169	-1.6856707077911E-2	3.5800744708916E-3
59170	1.4936846915043E-2	3.5801720765516E-3
59171	-2.2889216892124E-2	3.5801883777118E-3
59172	7.2735046230196E-3	3.5804058701491E-3
59173	-1.9402262969357E-2	3.5806437902087E-3
59174	-2.0882665815392E-3	3.5807721546055E-3
59175	-1.5068488897697E-2	3.5812609328263E-3
59176	9.2718753540284E-3	3.5817683979078E-3
59177	-8.4758790035942E-3	3.5818404587436E-3
59178	-1.1026821044247E-2	3.5819070076869E-3
59179	-4.0161187625656E-2	3.5821762945943E-3
59180	-8.2947048107317E-3	3.5826197862458E-3
59181	2.4418994116296E-2	3.5827257831184E-3
59182	2.4868441205715E-3	3.582977367958E-3
59183	5.7628001843019E-3	3.5829871117654E-3
59184	-2.4597477203792E-2	3.5832546053857E-3
59185	6.3067901095802E-3	3.5834578790915E-3
59186	2.0127809763761E-3	3.5837201446892E-3
59187	-1.6573846083376E-2	3.5837939035514E-3
59188	-1.6938432023644E-2	3.5839941668452E-3
59189	-1.5034847512437E-2	3.5841091064566E-3
59190	-2.4326376898499E-3	3.5842705521906E-3
59191	3.4420161798332E-6	3.5844357554781E-3
59192	3.8148357850012E-3	3.5850719852453E-3
59193	-1.1246486672815E-2	3.5864730817449E-3
59194	1.1372877068744E-2	3.5865652820105E-3
59195	-1.8814730626783E-2	3.5867066822739E-3
59196	-9.9200523470655E-3	3.5868282237591E-3
59197	-8.4247298141897E-4	3.5870124097953E-3
59198	-1.2246841414579E-2	3.5872131215913E-3
59199	-1.4271615968277E-2	3.5886307614244E-3
59200	-1.1012501334739E-3	3.5886419310531E-3
59201	1.9986654578043E-2	3.5887525005615E-3
59202	1.3599889145652E-2	3.591204868913E-3
59203	2.6124737980835E-3	3.5913599478535E-3
59204	-7.2339869370075E-3	3.5920310474283E-3
59205	-5.3930062313336E-3	3.59205508745E-3
59206	2.7712036489144E-3	3.5924535882937E-3
59207	-3.1793049737569E-3	3.5924599166839E-3
59208	2.2688467211564E-2	3.5927629768613E-3
59209	-1.8367433340827E-2	3.5933806737734E-3
59210	1.3811165902807E-2	3.593459554188E-3
59211	-2.5064417914816E-4	3.5937333792694E-3
59212	9.9643540474498E-3	3.5946436797572E-3
59213	2.0705800215998E-2	3.5964621395406E-3

59214	-4.5793863694552E-4	3.5965126253134E-3
59215	1.5832589340213E-2	3.5965674493763E-3
59216	-9.5111406201654E-3	3.5970247550773E-3
59217	1.0596802832866E-2	3.5974363736128E-3
59218	-6.2854458612137E-3	3.5976488481559E-3
59219	-1.0215800528318E-2	3.5981173341092E-3
59220	-2.9612328287307E-3	3.5982797178962E-3
59221	-3.6942649060314E-3	3.5983728661924E-3
59222	9.2991458634279E-4	3.5989359445148E-3
59223	-6.3888302686079E-3	3.5993679608455E-3
59224	-5.6788520635974E-3	3.5997686741098E-3
59225	-2.6673606265669E-3	3.6000802072855E-3
59226	-1.9284340795368E-2	3.6008459641358E-3
59227	-1.7746093229129E-3	3.601363525262E-3
59228	1.2617722048568E-2	3.6014523836175E-3
59229	-1.0979368924121E-2	3.6022966798117E-3
59230	-2.4038195680973E-2	3.6032027124543E-3
59231	7.1680793925718E-3	3.6042590767203E-3
59232	-1.5742242219971E-3	3.6055403729112E-3
59233	-2.7262870438711E-3	3.6058209752207E-3
59234	-1.3782432173558E-3	3.6061544784542E-3
59235	2.8347657465278E-3	3.6066826183716E-3
59236	3.7471912690993E-3	3.6068269697214E-3
59237	-1.2252526562044E-2	3.6074568673979E-3
59238	3.1862436499596E-2	3.6075254287004E-3
59239	1.0098890435009E-2	3.6080664327794E-3
59240	-1.536164862626E-2	3.6081565355554E-3
59241	2.8329826006781E-5	3.6087434059193E-3
59242	-2.1668122791305E-2	3.6088744827317E-3
59243	1.1282469805009E-2	3.6092096871266E-3
59244	1.7688519787369E-2	3.609229617111E-3
59245	-2.9013661297987E-3	3.609581528954E-3
59246	5.0957712586206E-4	3.6096622489953E-3
59247	5.5831951821349E-3	3.6101504068594E-3
59248	1.3717204234158E-2	3.6101733491424E-3
59249	-2.1763165796891E-2	3.6104112124732E-3
59250	1.3902844262309E-2	3.610652388489E-3
59251	-6.7374042181491E-3	3.611778737665E-3
59252	7.4040576410004E-3	3.6119174805907E-3
59253	-1.5645492496057E-3	3.6124405596268E-3
59254	-1.8477312001167E-2	3.6127593010263E-3
59255	-1.6087647935542E-2	3.6127869142506E-3
59256	4.5544506470184E-3	3.6130674169206E-3
59257	-2.6419426920419E-2	3.6133122561573E-3
59258	1.0221286864461E-2	3.6136331453621E-3
59259	-2.0623766189315E-2	3.6145142813075E-3
59260	1.1198740691225E-2	3.6148357847621E-3
59261	-2.5315849491847E-2	3.6148953586543E-3
59262	-2.9760345776139E-2	3.6152508303524E-3
59263	5.5453921480307E-3	3.6156256028583E-3
59264	-7.6120319412598E-3	3.6158117334675E-3
59265	-1.6242186144029E-2	3.6161045423208E-3
59266	-6.7937811602187E-3	3.6167412383384E-3
59267	5.7184640417238E-3	3.6167808754313E-3
59268	-2.7560203763174E-2	3.6172376262996E-3
59269	2.0335169200632E-2	3.6173361723387E-3
59270	-1.1960641941517E-2	3.6173534401803E-3
59271	-2.5636971200948E-2	3.6174375907746E-3
59272	-3.1922001621513E-3	3.6182190696722E-3
59273	-1.8375499355938E-3	3.6187226469857E-3
59274	-2.6685633679572E-3	3.6190959050307E-3
59275	2.2771313408023E-3	3.6191700214035E-3
59276	2.3131482206325E-2	3.6197981994193E-3
59277	-2.1730305045952E-2	3.6201418435986E-3
59278	1.7065133710728E-2	3.6202661846869E-3
59279	2.6305664402835E-2	3.62062675185E-3
59280	3.1212341930346E-5	3.620908845907E-3
59281	9.9052118706926E-3	3.6211841699876E-3
59282	-1.1323182602471E-2	3.6213694239031E-3
59283	-1.3436407905644E-2	3.6217694022023E-3
59284	2.1249456049593E-2	3.6218075716274E-3
59285	7.3524953647228E-3	3.6219929122738E-3
59286	-2.346657678203E-2	3.6220013334011E-3
59287	1.1123896164425E-2	3.6224971480333E-3
59288	-8.3384700266728E-3	3.6228515350971E-3
59289	4.128253685971E-3	3.6230031060499E-3
59290	-2.5237077610595E-2	3.6231644204936E-3

59291	-6.9935961370872E-3	3.62321963634E-3
59292	1.2355156245356E-2	3.6233675993699E-3
59293	4.1044453731394E-3	3.6234798092795E-3
59294	2.0854632498842E-2	3.6242448350876E-3
59295	3.6420573920556E-3	3.6257810584821E-3
59296	7.531251610139E-3	3.626336817914E-3
59297	-6.9607011666718E-3	3.6272108536296E-3
59298	-2.457307439547E-3	3.6277280901951E-3
59299	-1.484730193941E-3	3.6277445850927E-3
59300	-7.3500980130747E-3	3.6294127467519E-3
59301	1.4469545631163E-2	3.6299295041507E-3
59302	2.4003849764692E-2	3.6301834274955E-3
59303	9.6423538898079E-3	3.630842911231E-3
59304	-1.7450575385523E-3	3.631136853126E-3
59305	2.0970674705345E-3	3.6312516602824E-3
59306	3.7995025410319E-3	3.63238100228E-3
59307	-1.5645672415581E-2	3.632658649744E-3
59308	-2.7966483741271E-2	3.6331041368165E-3
59309	1.4978628837668E-2	3.6333778481781E-3
59310	6.2882602214721E-3	3.6344425512435E-3
59311	2.3841981011587E-2	3.6346809463267E-3
59312	-2.4854641594861E-2	3.6351804300856E-3
59313	1.1029954498426E-2	3.6357816313039E-3
59314	8.3229402169821E-3	3.6361574186064E-3
59315	-2.6194554409005E-2	3.6369653463832E-3
59316	-9.6739838050306E-3	3.6381081341722E-3
59317	-8.0376588252175E-3	3.6394206375487E-3
59318	3.5090725134244E-3	3.6397382581613E-3
59319	-4.195910668712E-3	3.6398024401365E-3
59320	7.0640551859054E-3	3.6403983298068E-3
59321	-9.8236999688577E-3	3.6404268249184E-3
59322	-1.1378253874179E-2	3.6413322021646E-3
59323	-2.0038655944438E-3	3.6415149127526E-3
59324	-1.8355046617825E-2	3.6420573920556E-3
59325	1.0814686772993E-2	3.6422716518459E-3
59326	-7.4112664937382E-3	3.6423411837413E-3
59327	2.8451106921256E-3	3.6424054871079E-3
59328	-1.7456034663182E-3	3.6425163559485E-3
59329	-4.4679203869897E-3	3.6425187471608E-3
59330	-4.5103706269904E-3	3.6426423061692E-3
59331	1.9782739663052E-2	3.6429704442581E-3
59332	-2.6546813934881E-2	3.6432876195623E-3
59333	-1.9789609513583E-2	3.6437576314154E-3
59334	7.0331884072627E-3	3.6437951071397E-3
59335	-6.1896275121498E-3	3.6438622285614E-3
59336	-1.9815973768512E-2	3.6448757447361E-3
59337	-5.5394005609699E-3	3.6453745489951E-3
59338	-5.0771860149287E-3	3.6460193968976E-3
59339	2.6247041498093E-2	3.6460554043291E-3
59340	-1.7314032336545E-3	3.6467502905724E-3
59341	-6.7210036467316E-3	3.6468049033844E-3
59342	2.4270814619473E-2	3.6470072112658E-3
59343	8.1688130016972E-4	3.6474410592842E-3
59344	-2.6010620829844E-2	3.6482360531011E-3
59345	-4.931948605924E-3	3.6485802600096E-3
59346	-1.3192297657815E-2	3.6488093542545E-3
59347	-2.7259561899097E-3	3.6490497758962E-3
59348	1.6730046464429E-2	3.6490586062036E-3
59349	-1.4392629723903E-2	3.6493839401835E-3
59350	3.9790596112579E-3	3.649881255783E-3
59351	1.868676148E-2	3.6504732849791E-3
59352	-1.1483244590163E-3	3.650587579956E-3
59353	8.5838741507325E-3	3.6508672251188E-3
59354	-2.0866513479833E-3	3.6514341609806E-3
59355	6.1180795698244E-3	3.6527718664643E-3
59356	2.630041285573E-3	3.6530473195175E-3
59357	-2.599866652764E-2	3.653604502041E-3
59358	8.6299176341627E-3	3.6538587464554E-3
59359	1.7249164844743E-2	3.6546839459365E-3
59360	-1.3849412721922E-2	3.6548848462988E-3
59361	1.3012659492105E-2	3.6550456604454E-3
59362	1.2643786414099E-2	3.6557147650675E-3
59363	-1.730044530696E-2	3.6560650221406E-3
59364	-1.0144376740902E-2	3.6566653342536E-3
59365	5.3092961843329E-2	3.6567769725593E-3
59366	1.5790048940233E-2	3.6569386274998E-3
59367	1.1788177320138E-3	3.6569416831608E-3

59368	-2.5213514406476E-2	3.6572351922315E-3
59369	-1.2345115216218E-2	3.6572583184037E-3
59370	-7.958494724481E-3	3.6575239680525E-3
59371	-2.0442912334171E-3	3.6584322624566E-3
59372	-4.4176535346203E-3	3.6590355480498E-3
59373	-3.1616401024133E-2	3.6592851988082E-3
59374	4.6936385635685E-2	3.6596474011516E-3
59375	1.138901537039E-3	3.6601056440553E-3
59376	-1.6190577608651E-2	3.660858258697E-3
59377	-1.6746633306944E-2	3.6610892575206E-3
59378	-7.1694186693792E-3	3.6618046798918E-3
59379	-2.1992394899617E-3	3.6618514096328E-3
59380	-3.5173329518811E-4	3.6623449637531E-3
59381	-6.3325391883699E-3	3.6624987867984E-3
59382	-2.558859805585E-2	3.6630210974156E-3
59383	2.010904458563E-2	3.6640480697864E-3
59384	-8.9959491894673E-3	3.6645944884842E-3
59385	1.7394196493893E-3	3.6646999613505E-3
59386	3.7255531156224E-2	3.664787406688E-3
59387	7.0029640704748E-3	3.6648390070153E-3
59388	-8.3699249984322E-4	3.6648505543999E-3
59389	-1.6913118199223E-2	3.6655274113568E-3
59390	1.5593699063658E-2	3.6656476399005E-3
59391	-4.8601971019157E-3	3.6657459582165E-3
59392	-2.4384799044029E-3	3.6660705367535E-3
59393	-3.7074230212511E-3	3.6660935292975E-3
59394	2.6204861218424E-2	3.6672219525023E-3
59395	-1.9551964743569E-2	3.6676622196197E-3
59396	-1.7589906831786E-2	3.6678046114775E-3
59397	-3.6404370363377E-2	3.6680381333006E-3
59398	2.6938914934031E-2	3.6681999822966E-3
59399	2.6006362328022E-2	3.6687868159667E-3
59400	7.0976225578259E-3	3.6693849602545E-3
59401	-5.9883144860177E-3	3.6700191913976E-3
59402	4.2175863726018E-3	3.6705141348485E-3
59403	4.222985471081E-3	3.6707027511729E-3
59404	1.2175451397442E-2	3.671173315174E-3
59405	6.6115721740985E-3	3.671390452094E-3
59406	1.6287145229675E-2	3.6716031649862E-3
59407	-1.6203689996789E-3	3.6717495317818E-3
59408	-1.9994616699362E-2	3.6720045309908E-3
59409	8.3037395248422E-3	3.6721802889318E-3
59410	-7.5456804857419E-3	3.6729322079701E-3
59411	1.8891658059851E-2	3.6735832801612E-3
59412	-1.3949048194482E-2	3.6736336589475E-3
59413	7.2705765542201E-3	3.6736824739073E-3
59414	-3.3735901924786E-3	3.6738306483462E-3
59415	1.1221939900707E-2	3.6746565786298E-3
59416	5.4653998270223E-3	3.6747623076669E-3
59417	-1.5568436625871E-3	3.6757787832409E-3
59418	9.3902509371287E-3	3.6760347623847E-3
59419	-5.2663516373737E-3	3.6761069870275E-3
59420	-1.0983598438366E-2	3.6763712963734E-3
59421	5.5201930859085E-3	3.6774447326055E-3
59422	9.6905246582333E-3	3.6778359559107E-3
59423	-1.141484181823E-2	3.6779433799507E-3
59424	1.3257752728257E-2	3.6779567081707E-3
59425	-1.4229767707967E-2	3.678309662402E-3
59426	1.1095048108911E-2	3.6784350835755E-3
59427	3.3021408996652E-2	3.6792263398977E-3
59428	4.5662276013799E-3	3.6794548048973E-3
59429	-1.1577466371437E-2	3.6798717626767E-3
59430	-3.1502457483476E-3	3.6800363790659E-3
59431	-1.4692305498878E-2	3.6801517863531E-3
59432	-1.0832983540721E-2	3.6801896282716E-3
59433	-6.0132978418957E-3	3.6802162169043E-3
59434	1.5072827706862E-2	3.6806103334223E-3
59435	-6.5840435713863E-3	3.6807485879662E-3
59436	-7.5852400820204E-3	3.6809455364197E-3
59437	3.8968277290632E-3	3.6810199802239E-3
59438	4.0776475362883E-3	3.6811474617656E-3
59439	-5.388913679346E-3	3.6812419048207E-3
59440	1.1785772626486E-3	3.6817355047396E-3
59441	-3.6728442196085E-4	3.6817899265654E-3
59442	1.725571692016E-2	3.6823246981742E-3
59443	-7.4329125420099E-3	3.682484965023E-3
59444	-1.3538607993678E-2	3.6827414673495E-3

59445	-1.6562860655769E-3	3.6827934774937E-3
59446	1.353403522158E-2	3.683519103348E-3
59447	4.4607391329444E-3	3.6850754330631E-3
59448	-2.0185617151176E-2	3.6853759176307E-3
59449	-1.8568822959207E-2	3.685907952281E-3
59450	1.8034409027991E-2	3.6859332991059E-3
59451	2.7077702792002E-3	3.6860417413953E-3
59452	-2.2737962163253E-3	3.686090777342E-3
59453	-6.1200389844591E-3	3.6861114529565E-3
59454	2.9883688512583E-2	3.686208952885E-3
59455	-1.1593046278696E-3	3.686319674483E-3
59456	2.050195718593E-2	3.6864406375626E-3
59457	-2.4698395116786E-2	3.6869528053396E-3
59458	4.6538042846607E-3	3.6871035513038E-3
59459	4.9422495151068E-3	3.6872193548197E-3
59460	-2.2690492931322E-2	3.6872924234006E-3
59461	2.308155945749E-2	3.6873261149801E-3
59462	1.128428554104E-2	3.6873529537952E-3
59463	-1.1465620245087E-2	3.6878847124198E-3
59464	-1.3682374246049E-2	3.6880794225561E-3
59465	1.8129706938173E-3	3.6890088744844E-3
59466	7.820247786634E-3	3.689134624685E-3
59467	1.1968307985351E-2	3.6892417892814E-3
59468	3.7376688572814E-3	3.6896913893863E-3
59469	-1.326704835285E-2	3.6905627542839E-3
59470	-1.1593111353797E-3	3.6906549140883E-3
59471	-1.360820978429E-2	3.6915384955363E-3
59472	2.7728520203745E-2	3.6918473240344E-3
59473	-1.4299907953993E-2	3.6922329930896E-3
59474	-3.3208198889727E-4	3.6923804077121E-3
59475	3.0794838008075E-3	3.6925055271227E-3
59476	-1.9133923183626E-2	3.693117954903E-3
59477	-1.4243015479847E-3	3.6936583972893E-3
59478	5.882345706049E-4	3.6940406803007E-3
59479	2.098529092646E-3	3.6941666444813E-3
59480	1.4373816954813E-3	3.6942589078856E-3
59481	1.5840194109134E-2	3.6945026082827E-3
59482	1.7806143057265E-4	3.6946413336498E-3
59483	1.0469082096845E-2	3.6950586229382E-3
59484	-4.198868925164E-3	3.6951220105383E-3
59485	-1.0639246400005E-2	3.6953504152731E-3
59486	4.9411297901514E-3	3.6953955748142E-3
59487	5.9956990327783E-3	3.6956786767561E-3
59488	-1.3637799405965E-2	3.6956894522814E-3
59489	-2.9899369288603E-3	3.695895781588E-3
59490	-1.8761373523579E-2	3.6960245327266E-3
59491	1.1624899265945E-2	3.6960285882126E-3
59492	7.519587177759E-3	3.6962575374538E-3
59493	1.3255635834663E-2	3.6973110386693E-3
59494	4.8077250044585E-4	3.6973912085116E-3
59495	4.451188920197E-3	3.6975758752439E-3
59496	-1.1060325037777E-3	3.6976004942465E-3
59497	-1.8175927504838E-2	3.6977175046731E-3
59498	-8.225979131133E-4	3.6980106613245E-3
59499	6.4951071140287E-3	3.6987095316183E-3
59500	-1.71702394392E-3	3.6995116827403E-3
59501	3.2339039148127E-2	3.6997646887348E-3
59502	-1.5364873406736E-4	3.7002629100577E-3
59503	-1.042505854824E-3	3.7002705271337E-3
59504	-6.5795507276323E-3	3.7006030581039E-3
59505	-8.3949726791536E-3	3.7007483930124E-3
59506	5.1871545128112E-4	3.7011630824325E-3
59507	2.7763813746892E-2	3.7015811265739E-3
59508	-6.6239421471983E-3	3.7019135797359E-3
59509	-9.8059469407978E-3	3.7021801636756E-3
59510	-8.832003817598E-3	3.7022755177287E-3
59511	-5.9566157170979E-3	3.7025964458033E-3
59512	1.5258751968038E-2	3.7026924024272E-3
59513	1.6724004926168E-2	3.7032938302646E-3
59514	-1.3879254332111E-2	3.7038896406899E-3
59515	3.4017970156608E-2	3.7039449861808E-3
59516	7.2234381365862E-3	3.7043098477456E-3
59517	-8.208540153194E-3	3.7047117820951E-3
59518	2.0734835334412E-2	3.7047186203976E-3
59519	1.0488334860189E-2	3.7052367855742E-3
59520	1.2234579337031E-2	3.7057412403414E-3
59521	2.8589934904779E-3	3.7057498620506E-3

59522 1.1539083986494E-2 3.7058467912867E-3  
59523 -7.4624268466679E-3 3.7062158792918E-3  
59524 -4.695342402218E-3 3.7065577901055E-3  
59525 1.2948750090866E-2 3.7070273982559E-3  
59526 -6.2919874252091E-3 3.7071518408472E-3  
59527 2.7338231397117E-3 3.7078693340723E-3  
59528 -1.8124002646376E-2 3.7081400456693E-3  
59529 -1.9938983465747E-2 3.7082134005519E-3  
59530 -4.0927037168817E-3 3.7084903241916E-3  
59531 -6.690001497E-3 3.7086114027665E-3  
59532 2.9039327902213E-2 3.7097545889836E-3  
59533 9.0583816769092E-4 3.7108806690758E-3  
59534 2.1164995217961E-2 3.7112954157182E-3  
59535 -1.8849232676717E-2 3.7113853562573E-3  
59536 -2.0143005534517E-2 3.711702583256E-3  
59537 1.7605674510516E-2 3.7119433379173E-3  
59538 -4.7070832844465E-3 3.7124927114296E-3  
59539 -6.6730247174827E-3 3.7125323325503E-3  
59540 -3.0051961576063E-2 3.7126415991417E-3  
59541 1.5077197653122E-3 3.7127061728609E-3  
59542 -2.4560274125274E-3 3.7127604670693E-3  
59543 1.5579018339601E-2 3.7145767638704E-3  
59544 1.2472951170628E-3 3.7157606660986E-3  
59545 -1.9592720100813E-2 3.7160625964238E-3  
59546 -1.7532501002776E-2 3.7162938101809E-3  
59547 -1.564411729718E-2 3.7166612275776E-3  
59548 -2.4770113419909E-4 3.7172803217234E-3  
59549 3.7517734103971E-3 3.7178700285639E-3  
59550 -5.0210108986762E-3 3.7180519531446E-3  
59551 -1.2932656516481E-2 3.7187510994428E-3  
59552 8.2043474405656E-3 3.7191627862832E-3  
59553 -1.071651367123E-2 3.719475514324E-3  
59554 -1.7667581299282E-3 3.7195068123491E-3  
59555 -1.2522659526615E-2 3.7196582860219E-3  
59556 1.0818636996442E-2 3.7197357224529E-3  
59557 1.1846918224674E-2 3.7197934350184E-3  
59558 1.7441625910862E-2 3.7199590025059E-3  
59559 -1.7405542257289E-2 3.7203302284754E-3  
59560 1.6388637747233E-2 3.7208549744406E-3  
59561 7.3106306349063E-3 3.7209208239721E-3  
59562 8.1309198784335E-3 3.7217504330883E-3  
59563 1.5877612772475E-2 3.722235419177E-3  
59564 -1.5322378985611E-2 3.7224499896198E-3  
59565 1.836387889805E-2 3.7229150681386E-3  
59566 1.0415153474503E-2 3.723350141356E-3  
59567 1.4887675995674E-2 3.7237188872406E-3  
59568 8.5836617808622E-3 3.723722760055E-3  
59569 2.5008716959948E-3 3.7238320064459E-3  
59570 1.868723643117E-2 3.7238814863242E-3  
59571 4.5611969195328E-3 3.7239422878559E-3  
59572 3.1281253627322E-2 3.7243628079905E-3  
59573 -1.1928505605562E-2 3.7249173060589E-3  
59574 -2.2183556634928E-3 3.7249782947192E-3  
59575 -1.5330219479458E-2 3.7252143884532E-3  
59576 9.6033751504647E-4 3.726093315809E-3  
59577 -8.9568192061477E-3 3.7272283833635E-3  
59578 1.0628262874479E-2 3.7280380830919E-3  
59579 1.3245442890366E-3 3.7291820869923E-3  
59580 -7.9289040058027E-3 3.729655126256E-3  
59581 2.1217692599788E-3 3.7299413855529E-3  
59582 -7.5956821099395E-3 3.7302984766991E-3  
59583 2.5861420593954E-2 3.7312099019838E-3  
59584 -2.2279164593363E-2 3.7316914498605E-3  
59585 6.2481041458264E-3 3.7319322244088E-3  
59586 1.4547116996064E-2 3.7327556390267E-3  
59587 -1.3741819240748E-3 3.7335823388418E-3  
59588 -1.6627711247187E-2 3.7336463298538E-3  
59589 -1.7841726930811E-2 3.7338693898809E-3  
59590 6.6871385241327E-3 3.7353155491998E-3  
59591 -1.0280443910775E-2 3.7353307215199E-3  
59592 -1.9682476165603E-3 3.7354811408122E-3  
59593 1.242269859398E-2 3.7357861375965E-3  
59594 -2.0243226001278E-2 3.7358716314891E-3  
59595 -5.7607846191364E-3 3.7360191096519E-3  
59596 -8.8064290819812E-3 3.7361521430126E-3  
59597 -6.8607068509822E-3 3.7365622664627E-3  
59598 -2.9679289875092E-2 3.7367170611408E-3

59599	-2.0263832181959E-3	3.7372290994343E-3
59600	1.726942591007E-2	3.7376556487375E-3
59601	-5.238855776543E-3	3.7376688572814E-3
59602	1.7987353640071E-2	3.7376806897142E-3
59603	-1.3938338119239E-2	3.7380083755581E-3
59604	-1.4700552424432E-4	3.7383693537647E-3
59605	-2.1367262112278E-2	3.7391147443575E-3
59606	-3.2050770132193E-3	3.7393598426872E-3
59607	8.5673821333632E-3	3.7407137431872E-3
59608	4.5167983846155E-3	3.7408873739172E-3
59609	1.6670356152785E-2	3.7416014831072E-3
59610	-2.4167472022125E-4	3.7416572575985E-3
59611	-6.2147857354108E-3	3.7418714653394E-3
59612	-9.6848168903437E-3	3.7426697797852E-3
59613	1.6170371095359E-2	3.7436062193408E-3
59614	3.79631634525E-3	3.7436347997085E-3
59615	-9.6615387226231E-3	3.744230041612E-3
59616	1.1505454851894E-2	3.7446320019966E-3
59617	1.7992714467332E-2	3.7446720860163E-3
59618	8.9167067042153E-3	3.7455088107721E-3
59619	2.4311292416352E-2	3.7455372024367E-3
59620	1.9278443001364E-2	3.7456550437659E-3
59621	1.4268048616478E-2	3.74617171778687E-3
59622	-2.1487330026917E-2	3.7466721303972E-3
59623	-2.3852734494085E-2	3.7471912690993E-3
59624	-3.3838318400595E-2	3.7477715996839E-3
59625	2.4506420115359E-2	3.7481815366158E-3
59626	2.2928639173365E-2	3.748395519927E-3
59627	-2.5762732059924E-2	3.7500234689256E-3
59628	-4.6350454471802E-3	3.7507132426692E-3
59629	5.78645909082E-4	3.7508162244995E-3
59630	7.8984272288512E-3	3.7509268860612E-3
59631	-7.954685526368E-3	3.7513387826059E-3
59632	-1.6192434619002E-2	3.7517734103971E-3
59633	-5.690649974463E-3	3.7519689914209E-3
59634	-4.7042573330739E-3	3.7530361498492E-3
59635	-7.8733158991976E-4	3.7532130563604E-3
59636	-9.56755608711168E-3	3.7533468786994E-3
59637	1.3572793647271E-2	3.7538247332189E-3
59638	-1.126126876529E-3	3.7542487122301E-3
59639	-3.6698578287664E-2	3.7545554459955E-3
59640	1.1695554910558E-2	3.7548360796847E-3
59641	-8.1367549527073E-3	3.7549788278928E-3
59642	-1.433004486799E-2	3.75647240371E-3
59643	1.5403638239791E-2	3.7565619720936E-3
59644	-3.7283259974778E-4	3.7567958037044E-3
59645	-1.7014346633187E-2	3.7569464426411E-3
59646	-1.1458666470944E-3	3.7573917124929E-3
59647	5.5796102147847E-4	3.7574314596742E-3
59648	-1.1385946550784E-3	3.7575129653792E-3
59649	1.5465021136189E-2	3.7575954445072E-3
59650	-1.4902312006258E-2	3.7576153377722E-3
59651	4.9586967705804E-3	3.7577524207254E-3
59652	-5.8825693540645E-3	3.7582987944446E-3
59653	-2.1203703296398E-2	3.7583113269808E-3
59654	1.9700478442266E-3	3.758363271101E-3
59655	2.6614382063942E-3	3.7583992622722E-3
59656	-5.3558559520019E-3	3.7590666551237E-3
59657	-3.1166366537064E-3	3.7591746751984E-3
59658	2.6735508315935E-2	3.7593016961686E-3
59659	-1.8144034331334E-3	3.7594829946016E-3
59660	4.9191085477826E-3	3.7601120061465E-3
59661	7.3545287146924E-4	3.7603158781795E-3
59662	-6.51550351235E-3	3.7605116172475E-3
59663	1.1134532238547E-2	3.7612809055121E-3
59664	-1.0926212061855E-2	3.7616640257678E-3
59665	1.7781913236023E-2	3.7617496361185E-3
59666	1.7254076898832E-2	3.7620403470106E-3
59667	8.8663406117222E-3	3.762510340385E-3
59668	2.2326429662387E-3	3.7625689412475E-3
59669	1.5299822974028E-2	3.7626801172881E-3
59670	1.0879399967249E-2	3.7633111081482E-3
59671	-1.496906485025E-2	3.763329366547E-3
59672	-9.1891115028744E-3	3.763338716449E-3
59673	1.7259168664439E-2	3.7634230028322E-3
59674	3.3899989316074E-3	3.7635982105563E-3
59675	1.1962070992747E-3	3.763737793315E-3

59676	1.4010900402462E-3	3.7639053204977E-3
59677	2.0660223275938E-2	3.7644481273018E-3
59678	1.6470996050883E-3	3.7653515805287E-3
59679	1.3059592950151E-2	3.7662349391079E-3
59680	6.5786374950889E-3	3.7663337957763E-3
59681	-4.5927205447771E-3	3.766570968483E-3
59682	-1.8589793805957E-2	3.7668473214174E-3
59683	-1.037073896227E-3	3.7671569972199E-3
59684	-7.2978337516562E-3	3.7672611662337E-3
59685	1.9623922711425E-2	3.767571189224E-3
59686	-6.2404393396794E-3	3.7693717889208E-3
59687	-7.9794470417472E-3	3.7695013148196E-3
59688	-1.2930290020096E-3	3.770028771215E-3
59689	1.6105200180051E-2	3.7707245898774E-3
59690	-5.2896279042102E-3	3.770867718101E-3
59691	5.3794786175575E-3	3.7709865880208E-3
59692	2.7492123016963E-2	3.7710294381216E-3
59693	-1.8181690521621E-2	3.77115225162E-3
59694	-2.8327583373156E-2	3.7712271079921E-3
59695	1.3412109965906E-2	3.7714290140463E-3
59696	-1.9106862829359E-2	3.772250898001E-3
59697	8.1019359340377E-3	3.7726043697556E-3
59698	1.629834181099E-2	3.7726175009813E-3
59699	1.7182937337553E-2	3.7729703250829E-3
59700	-5.3905261665697E-3	3.7733198205824E-3
59701	-1.5171926999352E-2	3.7733483979684E-3
59702	2.0961400652318E-2	3.773619964259E-3
59703	-1.1354043569983E-2	3.7739223869943E-3
59704	5.2051218788165E-3	3.7741483137379E-3
59705	-4.3126506990597E-3	3.7741633428462E-3
59706	-9.444896615434E-3	3.7743469803322E-3
59707	-2.7377354336835E-2	3.7744931576522E-3
59708	2.1888051157473E-2	3.7747143346475E-3
59709	-9.8366535293337E-3	3.7749066860429E-3
59710	-3.7468113585688E-4	3.775512079291E-3
59711	-5.0214640367331E-3	3.7760683187108E-3
59712	-5.0928154522424E-3	3.7762944869403E-3
59713	2.3360079607007E-2	3.7765785899162E-3
59714	1.7742541666569E-2	3.7774510043642E-3
59715	2.3524536308258E-3	3.7787574535119E-3
59716	-6.3221567477876E-3	3.7789685921811E-3
59717	1.7320191448872E-2	3.7791417830768E-3
59718	6.6667195877574E-3	3.7796042987959E-3
59719	2.8762459153013E-2	3.7798760002408E-3
59720	-3.5519854096599E-3	3.7799905978402E-3
59721	1.8708127972021E-2	3.7805440454465E-3
59722	-9.5432289125367E-3	3.7805655251396E-3
59723	-8.0542179096301E-3	3.7813273325898E-3
59724	-1.6842543050042E-2	3.78140991431E-3
59725	1.1602506862565E-2	3.7816482767948E-3
59726	-4.7127686295861E-3	3.7816630605735E-3
59727	-4.5948208031589E-3	3.7816927703674E-3
59728	-1.4248064936581E-2	3.7823939273328E-3
59729	-1.1042921733962E-2	3.7829091395443E-3
59730	9.1567032040006E-3	3.7836307362944E-3
59731	1.1918896338104E-2	3.784071949775E-3
59732	2.9815387990496E-2	3.7852556318172E-3
59733	1.7192639081158E-2	3.786384637089E-3
59734	-1.3860970982145E-2	3.7872301668352E-3
59735	1.9530598463317E-3	3.7876485753953E-3
59736	-2.1740857279851E-2	3.789305800788E-3
59737	2.4124282251812E-2	3.7893298744848E-3
59738	-1.7130498080174E-3	3.7895292167557E-3
59739	-4.2130542852654E-3	3.7896927041224E-3
59740	2.177884247577E-3	3.7898174256339E-3
59741	-9.47594210385E-3	3.790166440259E-3
59742	6.4240739053217E-3	3.7909658110959E-3
59743	-5.641590602288E-5	3.7918039183175E-3
59744	7.4199205305709E-3	3.7919813692868E-3
59745	-1.6603636007819E-2	3.7920128780421E-3
59746	2.2978109187609E-2	3.7923534063815E-3
59747	2.2228222579789E-2	3.792655038442E-3
59748	-1.7115886671385E-2	3.7932872484624E-3
59749	8.1769271570004E-3	3.793685553494E-3
59750	-1.2433707483643E-2	3.7946233008382E-3
59751	-7.9456455635063E-3	3.7947368815071E-3
59752	1.1109657254644E-2	3.794749227961E-3



59753	3.2682280315448E-4	3.7952062674471E-3
59754	1.5724005645575E-2	3.7955674412032E-3
59755	-8.5217827725272E-3	3.795896907945E-3
59756	3.1206297585606E-3	3.7959844301926E-3
59757	-2.4687553468092E-2	3.7961213135056E-3
59758	-2.2273520372178E-2	3.79631634525E-3
59759	1.4488843843711E-2	3.7965911515414E-3
59760	-2.0676015029482E-2	3.7968312862214E-3
59761	-1.0003609489792E-2	3.7968478976128E-3
59762	4.0573618561835E-2	3.7971943427527E-3
59763	1.6772409133345E-4	3.7975719745667E-3
59764	-9.546747952964E-3	3.7978719773166E-3
59765	-3.3930575971142E-3	3.7982958553742E-3
59766	-3.9454399946424E-3	3.798616328758E-3
59767	-1.5306787744945E-2	3.7986194147616E-3
59768	-1.7035288568686E-2	3.7986478827283E-3
59769	-1.1409151831912E-2	3.7991690447033E-3
59770	-3.6233737885757E-4	3.7992316516062E-3
59771	2.997634924441E-2	3.7995025410319E-3
59772	-6.359921519062E-3	3.8002846675987E-3
59773	-3.5670162184249E-3	3.8007527435962E-3
59774	-6.3019520555496E-3	3.8008650013986E-3
59775	-2.0166205678684E-2	3.8011826944967E-3
59776	-9.1480162954126E-3	3.801802212977E-3
59777	-5.4744360012973E-3	3.8019509379604E-3
59778	-1.3560473917236E-2	3.8020487587845E-3
59779	1.3704550849962E-3	3.802372876098E-3
59780	-1.4850831909009E-3	3.8025645124484E-3
59781	-9.1718801552352E-4	3.8026676221337E-3
59782	-7.8183513160423E-3	3.8033278749355E-3
59783	2.7309091312859E-2	3.8033281171137E-3
59784	2.6292034162448E-3	3.8038818958218E-3
59785	-6.6136128793747E-3	3.8043971040591E-3
59786	2.7602238210385E-3	3.8050231303558E-3
59787	-1.863933928858E-2	3.8052784188144E-3
59788	1.0159102822488E-2	3.8056671216992E-3
59789	5.8829525660194E-3	3.8058699641223E-3
59790	-1.7772399498359E-2	3.8058984807646E-3
59791	1.0993691661718E-2	3.8059337814332E-3
59792	1.8693172657951E-2	3.8059435116631E-3
59793	1.3541459467421E-2	3.8065003390968E-3
59794	-1.1992371900185E-2	3.8066192232222E-3
59795	-3.7734094937368E-3	3.8068771610104E-3
59796	-9.6095630476513E-3	3.8079983100368E-3
59797	-9.1936848116377E-3	3.8088941535848E-3
59798	-2.6451682883548E-2	3.8093802100029E-3
59799	1.6309368238094E-2	3.8096777832297E-3
59800	-1.0808577507748E-2	3.8098440849536E-3
59801	-5.3153532415627E-3	3.8099269190888E-3
59802	-1.0724287626024E-2	3.809984753666E-3
59803	-3.8248249718958E-3	3.8101981530855E-3
59804	-2.3906095401665E-3	3.8103957948702E-3
59805	1.0192384489455E-2	3.8104939857411E-3
59806	-5.157089771918E-3	3.8107266241115E-3
59807	2.220519850901E-2	3.8108809393055E-3
59808	5.2056801962172E-3	3.8114462012962E-3
59809	1.0925448361347E-3	3.8118012088154E-3
59810	5.1910411565262E-3	3.8120247765046E-3
59811	1.2831050734151E-2	3.812532658885E-3
59812	2.6022315544629E-3	3.8130754794169E-3
59813	1.9514303383959E-2	3.8137501945506E-3
59814	-1.307887215738E-2	3.814093217322E-3
59815	5.1176257542856E-3	3.8146175059405E-3
59816	-4.1281235264563E-3	3.8148357850012E-3
59817	-9.6533655217385E-3	3.815043341153E-3
59818	1.6718660250476E-2	3.8153379305229E-3
59819	1.5912161164848E-2	3.8157022268587E-3
59820	-1.9572872331282E-4	3.8164237708424E-3
59821	1.1285034790995E-2	3.8164282083694E-3
59822	4.1110546423737E-3	3.8164652621282E-3
59823	1.4410634139392E-2	3.8164686755159E-3
59824	-1.4731484494993E-2	3.8168126460317E-3
59825	2.070185435061E-2	3.8173450950642E-3
59826	2.7025045142753E-3	3.818108878829E-3
59827	1.658339922375E-2	3.8182101679527E-3
59828	1.6693941512408E-2	3.8183193756394E-3
59829	1.7546834504168E-2	3.8188861980695E-3

59830	3.0696773318501E-2	3.8191869181144E-3
59831	-2.3533604857064E-3	3.8195130440572E-3
59832	-9.0467746802978E-3	3.8199579334006E-3
59833	-5.8530841175649E-3	3.8203736556232E-3
59834	1.9937530937969E-3	3.8206403329717E-3
59835	2.5034427758729E-3	3.8209148498248E-3
59836	1.043320836945E-2	3.8212065182998E-3
59837	-4.6694999390909E-4	3.8216605634891E-3
59838	3.0651686651814E-2	3.8219707773502E-3
59839	-5.4333861991372E-3	3.8219866401004E-3
59840	-3.7572208020892E-3	3.8228604073833E-3
59841	2.165233633129E-2	3.8231392558505E-3
59842	-2.9871580802385E-2	3.8232663768292E-3
59843	-4.1779967033111E-3	3.8245447723415E-3
59844	2.6351810439419E-2	3.8250063258931E-3
59845	-1.1951094923032E-2	3.8254332612346E-3
59846	3.2567580298535E-2	3.8264778450075E-3
59847	1.0798555459798E-2	3.8273653242585E-3
59848	2.8369673034518E-2	3.8275499190012E-3
59849	-1.9150742460266E-3	3.8280494530335E-3
59850	-1.239176421698E-2	3.8285367596166E-3
59851	6.2589193711352E-3	3.8286750118084E-3
59852	4.280012161771E-3	3.8288511215988E-3
59853	-1.2057436395824E-4	3.8292955281617E-3
59854	2.3577927200128E-2	3.8298722005687E-3
59855	-3.2804610302331E-3	3.8300706627512E-3
59856	-1.679807970892E-2	3.830228444537E-3
59857	1.863152104127E-3	3.8307500450975E-3
59858	1.50610360251E-3	3.8312410080748E-3
59859	1.1286110853499E-2	3.8312494128508E-3
59860	1.0959179237079E-2	3.8315699682955E-3
59861	-1.2715049006741E-2	3.8316804642442E-3
59862	-1.1305174495877E-2	3.832023929976E-3
59863	-1.4264801684633E-2	3.832371230223E-3
59864	-1.9916257263152E-2	3.8326833972785E-3
59865	-2.1273075189628E-2	3.8329655974273E-3
59866	-2.366146035525E-2	3.833408075713E-3
59867	9.9102611591145E-3	3.8334296462502E-3
59868	-7.5273556849096E-3	3.8341502595926E-3
59869	2.6458648290245E-3	3.8342076174191E-3
59870	-2.5425399243088E-3	3.834785559789E-3
59871	-7.7500184226984E-3	3.8348548398674E-3
59872	-2.0546199792722E-2	3.8352129436912E-3
59873	1.1737476151364E-2	3.8357474654221E-3
59874	9.2046673645848E-3	3.836328987555E-3
59875	5.0669441974748E-3	3.8363940807411E-3
59876	2.4071592148699E-2	3.8367243967126E-3
59877	9.8300358751994E-3	3.8376422054791E-3
59878	2.1247390628535E-2	3.8377178995935E-3
59879	8.5608026510644E-3	3.8378858637504E-3
59880	-4.8647691406797E-3	3.8382501785858E-3
59881	-1.389042676752E-2	3.8385499787175E-3
59882	5.0735739675104E-3	3.838627568918E-3
59883	-3.605716646416E-2	3.8386841509768E-3
59884	-9.1368789956137E-3	3.8387955008244E-3
59885	7.4739020943046E-3	3.8391808264368E-3
59886	-8.9892403290455E-3	3.8397953345431E-3
59887	-6.6820170700991E-3	3.8398486461387E-3
59888	6.0558072244354E-3	3.8408358525405E-3
59889	3.2811351456583E-3	3.8409461818788E-3
59890	-5.7673833769299E-3	3.8412729890995E-3
59891	4.3903836937506E-3	3.8416155056292E-3
59892	-4.8270072348315E-3	3.8420170950866E-3
59893	2.6428534898831E-3	3.8420338904453E-3
59894	1.5169448359259E-2	3.8424011525466E-3
59895	2.7235159611441E-3	3.8425929923367E-3
59896	2.4303089270993E-2	3.8425953002471E-3
59897	-3.5234604952048E-4	3.842893805404E-3
59898	2.8204855665303E-3	3.8430922704935E-3
59899	-3.2274403564985E-3	3.8433840255097E-3
59900	3.7025964458033E-3	3.8436124552225E-3
59901	-1.6067809741596E-2	3.8437220587971E-3
59902	2.0347925198796E-2	3.8439518969147E-3
59903	-7.3028337688882E-4	3.8442004817811E-3
59904	-3.052903374919E-3	3.8467130461998E-3
59905	-7.2470385252876E-3	3.8468713985701E-3
59906	-2.3973705666469E-3	3.846895566325E-3

59907	-2.0920001045122E-2	3.8471913916377E-3
59908	8.2547166692542E-3	3.8474467833764E-3
59909	-1.4426591173051E-2	3.8476793885882E-3
59910	1.0724555432518E-2	3.8485851385798E-3
59911	-4.3521765796186E-3	3.8489271180973E-3
59912	9.3048866988149E-3	3.8492563987706E-3
59913	-2.8498202417374E-2	3.8492696020846E-3
59914	8.3334328646978E-4	3.8493956315367E-3
59915	8.190687615557E-3	3.8494161326095E-3
59916	-2.3430405342283E-2	3.8495606631358E-3
59917	6.1801947965756E-3	3.8500684085026E-3
59918	7.0170068237659E-4	3.8502764893213E-3
59919	-2.6515440054967E-2	3.8503569991503E-3
59920	-4.849688185628E-3	3.8503593152262E-3
59921	-1.6701339640279E-3	3.8506429390628E-3
59922	-5.2486238185663E-5	3.8508224208368E-3
59923	1.5880584072495E-3	3.851450498222E-3
59924	-6.1873303458384E-3	3.8524233514986E-3
59925	-2.5818374300968E-2	3.8530015649485E-3
59926	-1.1140497724738E-2	3.8531105471215E-3
59927	-2.244536946626E-3	3.8532217743415E-3
59928	3.4063976528983E-2	3.8532655730134E-3
59929	-2.1408722332311E-3	3.8534148913718E-3
59930	-5.2794313329906E-3	3.8535790218775E-3
59931	-2.4349216062279E-3	3.8537839826528E-3
59932	2.9379092988022E-3	3.8539797882867E-3
59933	-8.0578410732494E-4	3.8546516611942E-3
59934	-1.5579483095383E-2	3.8547079646591E-3
59935	-8.601436325265E-3	3.8559490142847E-3
59936	-2.2244473858557E-4	3.8566346017332E-3
59937	-1.2898445865213E-2	3.857017622884E-3
59938	2.3960130864261E-2	3.8573680695931E-3
59939	1.6075594478656E-2	3.8575316723161E-3
59940	-1.4293854919018E-2	3.8575485735978E-3
59941	1.3536693428462E-2	3.857568049781E-3
59942	1.5084051400419E-2	3.8575939167771E-3
59943	9.4114399016498E-3	3.857863193878E-3
59944	2.4605980417955E-2	3.8581797965232E-3
59945	3.660858258697E-3	3.8583967017122E-3
59946	1.6182863416943E-2	3.8589792624868E-3
59947	-1.3185722828114E-2	3.8598752193171E-3
59948	-3.6584733984436E-3	3.8607636566714E-3
59949	7.00951045446529E-4	3.8614283238831E-3
59950	-1.415001814656E-2	3.8619198509736E-3
59951	-8.6516536466427E-3	3.8626369831167E-3
59952	2.8074636520649E-2	3.862646330748E-3
59953	-9.8759957831522E-3	3.8630003712781E-3
59954	9.4764759276251E-3	3.8631295256495E-3
59955	-5.1901385294254E-3	3.8636726870978E-3
59956	-7.1218643991395E-3	3.864730845639E-3
59957	-9.9521336070361E-3	3.865452909828E-3
59958	7.5832168028788E-3	3.8657331630609E-3
59959	4.9564265914675E-4	3.8658411817493E-3
59960	9.3990799132461E-3	3.8662691613333E-3
59961	1.7794719068956E-2	3.8667307898813E-3
59962	-1.6126169242419E-2	3.8671609545709E-3
59963	2.0967319455058E-4	3.8672342151419E-3
59964	4.6942979717194E-3	3.867240824046E-3
59965	-1.0214392898497E-2	3.8674174382799E-3
59966	-7.5432750832312E-3	3.8675920853119E-3
59967	2.5660380609644E-2	3.8677041494653E-3
59968	-1.8632745105212E-2	3.8684107636088E-3
59969	9.1698724321869E-3	3.8686209159585E-3
59970	-2.0277028968894E-3	3.868880644999E-3
59971	-2.0486091621555E-2	3.8689707376286E-3
59972	-2.1666762076217E-2	3.8690285932187E-3
59973	2.7070692406292E-2	3.8690467535701E-3
59974	2.0941583275904E-2	3.8691465602972E-3
59975	5.6840793466236E-3	3.8695394585724E-3
59976	1.3230321520923E-2	3.8699593493689E-3
59977	1.1418032225167E-2	3.8702350872353E-3
59978	1.0700734660941E-2	3.8714682631093E-3
59979	-7.4053268505596E-4	3.871507452467E-3
59980	-2.0841482666832E-2	3.8715599197751E-3
59981	7.0965725832237E-4	3.8718102477288E-3
59982	1.6999640381793E-3	3.8720247298161E-3
59983	-1.6295309870501E-2	3.8722252345302E-3

59984	-5.8979281274988E-3	3.8728053537183E-3
59985	2.2034493732564E-3	3.8733165950598E-3
59986	-1.2114485502065E-2	3.8733350258654E-3
59987	1.5731365752205E-2	3.8735609631852E-3
59988	-3.1151222641112E-2	3.873749577712E-3
59989	3.3171095260244E-3	3.8739696748234E-3
59990	8.3307092271952E-3	3.8749667001699E-3
59991	4.3424844912317E-3	3.8751665801525E-3
59992	1.2143555548256E-2	3.8754911164417E-3
59993	9.4510753550723E-3	3.8756323586752E-3
59994	-1.6107327226792E-2	3.8765638576188E-3
59995	6.2926038115889E-3	3.8766699673355E-3
59996	1.9436306512497E-2	3.8767231712263E-3
59997	-7.0690628649169E-4	3.8768935094414E-3
59998	1.0244736110904E-2	3.8770578841502E-3
59999	9.3842232632499E-3	3.8775545070605E-3
60000	-1.4184712896346E-2	3.8781356415134E-3
60001	1.879019974436E-2	3.8782164263244E-3
60002	8.4560325673935E-3	3.8784822606245E-3
60003	4.1236939497319E-4	3.8786679326779E-3
60004	1.7333322955474E-2	3.8789376496073E-3
60005	2.4742277357501E-2	3.8789786665425E-3
60006	9.1437824903148E-3	3.8791720260997E-3
60007	6.3510618612738E-3	3.8799599403339E-3
60008	-2.2367289516484E-2	3.8800183410241E-3
60009	2.3970536744896E-3	3.8803309026011E-3
60010	2.6459444075503E-2	3.8804793767312E-3
60011	-2.7566401542513E-2	3.8805378317783E-3
60012	1.208104515935E-2	3.8816547726535E-3
60013	1.0425334772404E-2	3.8817406074317E-3
60014	1.3878331401079E-2	3.8817880666859E-3
60015	9.9635668655774E-4	3.8821671433446E-3
60016	-3.0284000216027E-2	3.8824083510254E-3
60017	7.1152483512602E-3	3.8828726087845E-3
60018	-1.3078508578741E-2	3.8834180622315E-3
60019	-2.811964312864E-2	3.8835774009445E-3
60020	3.7520657432308E-2	3.8836078556382E-3
60021	-2.28966434768E-2	3.8840040009024E-3
60022	-9.5521178772429E-3	3.8840405734323E-3
60023	3.8211932333875E-2	3.8852734191522E-3
60024	8.3803953187762E-3	3.8854577040044E-3
60025	-4.1315211125124E-3	3.8855072971197E-3
60026	-1.2405732125182E-2	3.8864598365869E-3
60027	-5.9719107776264E-3	3.886490757987E-3
60028	-3.7107644602471E-3	3.8866193969709E-3
60029	-2.5156119506719E-3	3.8866389094499E-3
60030	-1.7590799192219E-2	3.8869579088149E-3
60031	2.2046821807044E-3	3.8872818267594E-3
60032	-1.1150899023748E-2	3.8873156207154E-3
60033	-3.5546348637544E-4	3.8873931583164E-3
60034	1.4596869799338E-2	3.8874074037967E-3
60035	-9.1609859769986E-3	3.8875181825592E-3
60036	8.8606995294246E-3	3.8876894562433E-3
60037	-2.1519747662994E-2	3.8878405148773E-3
60038	1.5144162277161E-2	3.8882049425676E-3
60039	-1.3156574688096E-2	3.8889020228278E-3
60040	-2.9814597544969E-3	3.8891790375468E-3
60041	-4.5979951077578E-3	3.8895796225043E-3
60042	-5.0466464380882E-3	3.8906829161797E-3
60043	-2.8682320536262E-2	3.8908652573582E-3
60044	1.5032363980861E-2	3.8910590902377E-3
60045	-1.4224355829022E-2	3.891247055551E-3
60046	1.9160589976355E-2	3.8915368862422E-3
60047	1.5379502064599E-3	3.8918844636391E-3
60048	8.085058942853E-3	3.8923039438073E-3
60049	-1.3395778955624E-2	3.8926380133978E-3
60050	1.7259529754852E-3	3.892699513812E-3
60051	6.2783300524123E-4	3.8934947239698E-3
60052	-1.4978241829728E-2	3.8941819488089E-3
60053	1.125598930724E-3	3.8943189835358E-3
60054	1.2647378041982E-2	3.8950210357243E-3
60055	1.0062046114086E-2	3.8952168933914E-3
60056	6.5573853235077E-3	3.8955217203331E-3
60057	-2.1050453747694E-3	3.895545412144E-3
60058	-9.7995278223335E-3	3.8959137637712E-3
60059	5.9776118627269E-3	3.8960077408688E-3
60060	1.933707890924E-2	3.8962699651244E-3

60061	-2.8826046907276E-3	3.8962770700248E-3
60062	6.2848432585421E-3	3.8964765466484E-3
60063	-1.2676044358945E-2	3.8965948850627E-3
60064	1.6434965218082E-2	3.8968277290632E-3
60065	2.077534096339E-3	3.8972565543207E-3
60066	6.4499296105919E-3	3.8974022363464E-3
60067	1.878769154551E-2	3.8984659379583E-3
60068	-2.1486407658312E-2	3.899126967965E-3
60069	-1.3829311475483E-2	3.8992204834424E-3
60070	2.8346034969094E-3	3.899368818037E-3
60071	3.1149047488877E-2	3.9003445445161E-3
60072	-1.4900590923859E-2	3.9006389866537E-3
60073	5.5286108718091E-3	3.9010097676974E-3
60074	-1.6426555008757E-3	3.902279316108E-3
60075	4.0029282152243E-2	3.9026949976384E-3
60076	2.5923373390758E-3	3.9027001567497E-3
60077	-8.7585051314581E-3	3.9033805723049E-3
60078	-1.1248980670903E-2	3.9044133330688E-3
60079	2.6986706997107E-3	3.9059895818321E-3
60080	4.3263857446052E-3	3.9060624511495E-3
60081	-1.9823815481037E-2	3.9065346263129E-3
60082	8.5795064808476E-3	3.9066463025938E-3
60083	9.9118212985647E-3	3.9070523369273E-3
60084	4.7896196729937E-3	3.9071484074906E-3
60085	-3.1460087650891E-3	3.9076598252679E-3
60086	7.7883845490215E-3	3.90783347273E-3
60087	3.1707877918027E-3	3.9081195227458E-3
60088	-1.6841972320687E-2	3.9085863746325E-3
60089	1.171550802156E-2	3.9091031736368E-3
60090	2.6186027060592E-2	3.9094281310721E-3
60091	1.5921936527621E-2	3.9094745032375E-3
60092	-1.9425885013731E-2	3.90981296755E-3
60093	1.2694913467109E-3	3.9104535152991E-3
60094	2.0397694965898E-3	3.9116148953836E-3
60095	7.9801036712774E-3	3.911639132164E-3
60096	-1.8562869370775E-3	3.9116970357561E-3
60097	2.2894011676413E-2	3.9120537735771E-3
60098	-1.2042379782872E-2	3.9122478689492E-3
60099	1.0001812945884E-2	3.9134422118814E-3
60100	1.8074698567759E-2	3.9135359384955E-3
60101	-2.9732388303055E-3	3.9135611967836E-3
60102	-9.5346613871055E-3	3.9139386957034E-3
60103	1.3136791368284E-2	3.9143497594938E-3
60104	1.0180355048545E-2	3.9148121478199E-3
60105	1.127045820254E-2	3.915473982137E-3
60106	-1.094015053389E-2	3.915934565897E-3
60107	1.8926170174045E-3	3.9159638462467E-3
60108	-1.6383134668656E-2	3.9165765667133E-3
60109	1.881512267019E-2	3.9171302895934E-3
60110	-2.3889391484308E-2	3.9171894366288E-3
60111	-1.592387261814E-2	3.9173032436457E-3
60112	9.8502218028649E-3	3.9174203631007E-3
60113	3.4615431238857E-3	3.9186768811736E-3
60114	-2.5625683396771E-2	3.9188983125652E-3
60115	2.4513847146062E-2	3.919790213136E-3
60116	-7.1540638837515E-3	3.920010612291E-3
60117	-5.6552956527597E-3	3.9204478687682E-3
60118	1.5545667082819E-2	3.9210483907995E-3
60119	4.0970243716733E-3	3.9213718273035E-3
60120	-2.9429655828362E-2	3.9216623859831E-3
60121	-8.2890317548861E-3	3.921843435279E-3
60122	1.5480378120612E-3	3.9220331693036E-3
60123	1.1475362864313E-2	3.9221261720391E-3
60124	2.5318190915523E-3	3.9234520064602E-3
60125	7.7400781925098E-4	3.9235343661975E-3
60126	2.365423911386E-2	3.9235376608217E-3
60127	-2.0475120703582E-2	3.9236748965756E-3
60128	2.1299501258866E-3	3.9236949287025E-3
60129	-5.3806859219879E-3	3.923725093225E-3
60130	-2.4061399328505E-2	3.9239591342893E-3
60131	-2.606897262786E-3	3.9241002773597E-3
60132	1.9669181164651E-2	3.9243025603003E-3
60133	1.8163068689371E-2	3.9248209499063E-3
60134	-1.5052526777922E-2	3.9251520997834E-3
60135	5.3965474879982E-3	3.9256209158878E-3
60136	-7.2247797136138E-3	3.9265521574648E-3
60137	-1.7396044422615E-2	3.926670361975E-3

60138	6.0544757781262E-3	3.9279315201329E-3
60139	1.5428243751135E-2	3.9282338125269E-3
60140	-1.369246861596E-2	3.9283288789063E-3
60141	6.5153193260836E-3	3.9291911045982E-3
60142	-1.2439159655733E-2	3.9291932983589E-3
60143	-2.1665772976069E-3	3.9292228758379E-3
60144	-6.2020638826633E-3	3.929470443815E-3
60145	1.6192335012875E-2	3.9297509563919E-3
60146	1.5227429274569E-2	3.9300269987127E-3
60147	9.5939863128003E-3	3.9301615765493E-3
60148	2.1135210103683E-2	3.930512263147E-3
60149	-6.0498347953544E-3	3.930994046591E-3
60150	-4.5064642073436E-3	3.9325863222607E-3
60151	1.156202922965E-2	3.9329709298983E-3
60152	3.4795543361188E-3	3.9332234479324E-3
60153	-1.4301958553396E-3	3.9339174838358E-3
60154	1.8528168508394E-2	3.9342142948928E-3
60155	4.2822369915459E-3	3.9343197246081E-3
60156	-3.9265312220058E-2	3.9344000974725E-3
60157	-1.8853051983573E-2	3.9344437886105E-3
60158	4.472168258942E-3	3.935096210786E-3
60159	1.2604719874808E-2	3.9351865651345E-3
60160	-5.9831742659121E-3	3.935368780444E-3
60161	3.0288291896907E-2	3.9358126506506E-3
60162	-3.4833219042134E-3	3.9369079895551E-3
60163	7.8376507798572E-3	3.936964218756E-3
60164	-2.5943721319433E-3	3.9378180957501E-3
60165	-1.3424348328584E-2	3.9380164555699E-3
60166	-1.1092461914189E-2	3.9389420144461E-3
60167	-4.1108087252888E-3	3.9393168128166E-3
60168	5.7683008176317E-3	3.9401465271027E-3
60169	9.9556074610278E-3	3.9401994571974E-3
60170	-3.0097019481614E-3	3.9402531269576E-3
60171	-1.9789823144803E-2	3.9404114728776E-3
60172	1.4398524123781E-2	3.9413855197943E-3
60173	7.5882626525106E-3	3.9415562627364E-3
60174	-7.5429866142284E-3	3.9416383824838E-3
60175	1.6771352664226E-3	3.9420642932008E-3
60176	1.5068066198901E-2	3.9435511324222E-3
60177	-6.0573862987588E-3	3.9436838407482E-3
60178	1.3829025498823E-2	3.9437266163041E-3
60179	1.4362879712706E-2	3.9440246936544E-3
60180	-2.3647197441419E-2	3.9441837419138E-3
60181	-2.2131766165363E-3	3.9448743706136E-3
60182	-1.9659946502622E-2	3.9453745731772E-3
60183	8.1108678856552E-3	3.9458103920948E-3
60184	1.3194830263136E-2	3.9459801029288E-3
60185	5.9344156950253E-3	3.9460706269423E-3
60186	1.7718083805389E-2	3.9468836686402E-3
60187	-5.3509654611457E-3	3.9470346328328E-3
60188	1.6528321914091E-2	3.9470366170202E-3
60189	-6.4804274789935E-3	3.9471131285035E-3
60190	-2.2240537185738E-3	3.9472670602596E-3
60191	-1.4445409324674E-2	3.9474371539757E-3
60192	-8.8868767775195E-3	3.9474506113491E-3
60193	-1.9015686708862E-2	3.9481117999413E-3
60194	-7.8227539829948E-3	3.9496690504215E-3
60195	2.4983450934739E-3	3.949685131831E-3
60196	-3.8049931268519E-3	3.9515180821324E-3
60197	2.3085167418437E-2	3.9516532650275E-3
60198	-1.9117568030143E-3	3.9516911913589E-3
60199	1.910730330644E-2	3.9519024430045E-3
60200	-1.5595300016056E-2	3.9530756616939E-3
60201	-5.2037612147397E-4	3.9533919777214E-3
60202	2.10107352805E-2	3.9541015418624E-3
60203	1.6707128399162E-2	3.9544684274521E-3
60204	-3.0723681773153E-2	3.9545867978039E-3
60205	-1.0481282592504E-2	3.9549085802524E-3
60206	-1.6378785115174E-2	3.9552866341695E-3
60207	-6.6026069213703E-3	3.955443616914E-3
60208	-3.7708521475262E-3	3.9555731298376E-3
60209	6.9185370023267E-3	3.9565415163198E-3
60210	2.8697487997971E-3	3.9566145314573E-3
60211	2.1915337864494E-2	3.9567735700512E-3
60212	7.3108567345044E-3	3.9576309685226E-3
60213	-6.7493738856314E-3	3.9580435054832E-3
60214	-9.1400085684432E-3	3.9584310208463E-3

60215	-3.3298235635161E-2	3.9592098909089E-3
60216	9.94762220492991E-3	3.9599609570164E-3
60217	-5.0628721907018E-3	3.9600201698234E-3
60218	-1.4069088335776E-2	3.9600710783832E-3
60219	2.0772542237256E-2	3.9601252808985E-3
60220	-1.0254289106024E-2	3.96046239584E-3
60221	2.1615287541243E-2	3.9614356732752E-3
60222	-1.5692168921938E-2	3.9618689748171E-3
60223	-1.5006136963562E-2	3.9623254538624E-3
60224	3.2648296879788E-3	3.9624220246725E-3
60225	2.1499669235422E-3	3.9624500111567E-3
60226	-5.6041076370955E-3	3.963113571729E-3
60227	1.4753299905649E-2	3.963166630979E-3
60228	3.2088710567782E-2	3.9634920407949E-3
60229	-1.0704160610148E-2	3.9635720853068E-3
60230	1.4726703010037E-2	3.9637060752635E-3
60231	-3.5120296842625E-3	3.9637916634733E-3
60232	1.6871888942294E-2	3.963905430927E-3
60233	-8.0920552793723E-3	3.9647367409849E-3
60234	5.294478314201E-4	3.9647816820802E-3
60235	-3.3750266283368E-4	3.964892907273E-3
60236	-1.6673131790682E-2	3.9649847359424E-3
60237	1.8606414352512E-2	3.9650961276255E-3
60238	1.4919417430968E-2	3.9663516146745E-3
60239	2.1589128328543E-2	3.9667218833005E-3
60240	-2.3702289527766E-2	3.9667546879648E-3
60241	-5.2344953333747E-3	3.9667706329464E-3
60242	1.0247425008325E-2	3.96755433821E-3
60243	4.5281838370739E-4	3.9677207145157E-3
60244	8.2631157058146E-3	3.9677943178551E-3
60245	-8.6066140542221E-3	3.9684257325142E-3
60246	6.7887044149463E-3	3.9685539747115E-3
60247	1.9103980523383E-2	3.9689301020725E-3
60248	-7.9591475539237E-3	3.9691653817306E-3
60249	1.5813344749538E-2	3.9691928107317E-3
60250	9.566917817647E-3	3.9693868414399E-3
60251	1.6375310971026E-2	3.9699589276999E-3
60252	-1.8159581604728E-2	3.9700714290482E-3
60253	-8.6017222134315E-3	3.9705457368849E-3
60254	1.1112935370816E-2	3.973099459126E-3
60255	2.2690778856901E-3	3.9732685206548E-3
60256	-8.4515012145782E-3	3.9732807317903E-3
60257	-8.0871391198323E-3	3.9735718889645E-3
60258	2.3492774133183E-2	3.9736330372555E-3
60259	-1.3588146193397E-2	3.9737033509089E-3
60260	1.2311343436281E-2	3.9738210039329E-3
60261	7.489791967923E-3	3.9743349758373E-3
60262	1.7735336013843E-2	3.974705766881E-3
60263	1.2658568731263E-2	3.9749039747521E-3
60264	-5.3787368161721E-3	3.9750049390137E-3
60265	1.0195483770398E-2	3.9750225630649E-3
60266	4.0010941653625E-3	3.975116571455E-3
60267	-1.4749589431193E-2	3.9760149744429E-3
60268	-1.5359772515276E-2	3.9760476131487E-3
60269	-7.6986357690851E-3	3.9760965713277E-3
60270	-4.4742321802006E-3	3.9767071149428E-3
60271	8.325864157068E-3	3.9775125805255E-3
60272	-1.494367348398E-3	3.9790596112579E-3
60273	-9.9372880083813E-3	3.9794620531898E-3
60274	-3.0189948891004E-5	3.9797693004288E-3
60275	1.4326469552735E-2	3.9803037090139E-3
60276	-1.1996422241145E-2	3.9803049187072E-3
60277	7.8102992683325E-3	3.9806697703471E-3
60278	2.7265164233553E-2	3.9806858644377E-3
60279	-5.6938135607965E-3	3.9812471729758E-3
60280	4.528872831699E-3	3.9816796758111E-3
60281	9.4988146717304E-3	3.9817706394556E-3
60282	-5.7580551527399E-3	3.9821231954403E-3
60283	2.805506501763E-3	3.9831961036517E-3
60284	9.2501970925928E-3	3.9832051306929E-3
60285	-4.0721392781045E-3	3.9850868828184E-3
60286	-5.9158814251712E-3	3.9855845376788E-3
60287	1.3806842085759E-2	3.9860288380343E-3
60288	1.7127953698888E-2	3.9863804223922E-3
60289	5.0705487351937E-3	3.9869299553069E-3
60290	-6.1848198748815E-3	3.9871399383433E-3
60291	-3.4879531235925E-3	3.9871693378535E-3

60292	2.5460755774143E-2	3.9880917368484E-3
60293	3.9033805723049E-3	3.9884959285903E-3
60294	-1.3079808160273E-2	3.9896696624051E-3
60295	7.5409909476005E-3	3.9906261893521E-3
60296	-4.0708618259706E-3	3.9908271679834E-3
60297	-1.4078173675918E-2	3.9910032560383E-3
60298	-4.1745302311931E-3	3.9919086260436E-3
60299	6.3380848456689E-3	3.9921427218385E-3
60300	-9.2431678998129E-3	3.9924089800153E-3
60301	6.1764853578588E-3	3.994298747063E-3
60302	-7.3450215195904E-3	3.9951718365551E-3
60303	1.8774354002539E-2	3.9951979597207E-3
60304	9.2707682356012E-3	3.9952246687757E-3
60305	-6.0363614284191E-3	3.9952838823581E-3
60306	-1.929261442348E-2	3.9953159552163E-3
60307	-1.7182580861598E-2	3.995363706926E-3
60308	-2.965124823709E-3	3.9956276177276E-3
60309	-2.1391479058808E-2	3.9960122066127E-3
60310	2.7367301025687E-3	3.9961151283044E-3
60311	-1.3696823527553E-2	3.9967697200987E-3
60312	2.282431702434E-2	3.9976724464409E-3
60313	5.2122367316746E-3	3.9977779717991E-3
60314	9.4094415285243E-3	3.9979081258614E-3
60315	-2.2323643526326E-3	3.9984074446363E-3
60316	-2.7670269570306E-3	3.9988564283775E-3
60317	-2.6790131096927E-3	3.9988836218868E-3
60318	-1.5665606964943E-2	3.9989142416644E-3
60319	1.2734536721828E-2	3.9993573726768E-3
60320	-6.9419189283234E-3	3.9995296477409E-3
60321	1.6186081262343E-3	3.9996784498211E-3
60322	-6.1190600707615E-3	3.9999712567738E-3
60323	-3.0711105641908E-2	4.0010941653625E-3
60324	1.7093323492279E-2	4.0010945704771E-3
60325	1.1032298104888E-2	4.0011148087107E-3
60326	1.4245678882276E-3	4.0012768543598E-3
60327	4.5912142634379E-3	4.0017388779649E-3
60328	1.034365725273E-2	4.0024390755967E-3
60329	-9.8944100413631E-3	4.0026472046877E-3
60330	-2.2470408287296E-2	4.003434512129E-3
60331	2.9195203990749E-2	4.0037400635402E-3
60332	-1.2083682347183E-2	4.0041562880449E-3
60333	-8.7535024543523E-3	4.004506747243E-3
60334	2.0847193523938E-2	4.0048385468157E-3
60335	-1.688926682865E-2	4.005679687714E-3
60336	9.1311008931524E-4	4.0062502208241E-3
60337	-1.0344936862621E-2	4.0067957450875E-3
60338	-3.3532252336919E-3	4.0075496629904E-3
60339	-1.027828559304E-2	4.0080791607568E-3
60340	5.9089541703055E-3	4.0089220462045E-3
60341	9.1152890513327E-3	4.0092610575048E-3
60342	1.1064795287072E-2	4.0099788855997E-3
60343	3.1392690279746E-4	4.01016758403E-3
60344	-1.0354492020718E-2	4.0102229843081E-3
60345	2.8194990056289E-2	4.0104611170686E-3
60346	-6.8057060572628E-3	4.0110509162347E-3
60347	-5.4420612411903E-3	4.0112466835077E-3
60348	-6.5187274744689E-3	4.0116937394396E-3
60349	-1.5550043465057E-2	4.0117921921358E-3
60350	3.0209676622839E-2	4.0123609399726E-3
60351	-5.5262652285645E-4	4.0126227040425E-3
60352	1.9380157729745E-2	4.0128529691109E-3
60353	-1.714047725801E-3	4.0134150807339E-3
60354	8.7127928374008E-3	4.0137502970253E-3
60355	1.6459638962434E-2	4.0138726923082E-3
60356	-3.1567196232621E-3	4.0144121079004E-3
60357	2.0672557841189E-2	4.0146764439951E-3
60358	-1.9318050582695E-2	4.0151952817876E-3
60359	3.8285367596166E-3	4.0155283477056E-3
60360	8.7475321901703E-3	4.0156430065452E-3
60361	-8.8558127798012E-3	4.0156831057432E-3
60362	1.6303668719875E-2	4.0167245795196E-3
60363	2.3100086278128E-3	4.0179719364941E-3
60364	8.5383723324654E-3	4.0185575616332E-3
60365	2.300772892717E-2	4.0195219209354E-3
60366	-1.9790340771868E-2	4.0204152723754E-3
60367	-2.4211100742177E-2	4.0208457395406E-3
60368	2.4425379119053E-2	4.0209324465357E-3



60369	1.1900452056228E-2	4.0228903338403E-3
60370	-9.6381284572143E-3	4.0229014045635E-3
60371	-1.8788499842164E-2	4.0230469279562E-3
60372	1.0587217649567E-2	4.0232179401165E-3
60373	7.3622502203997E-3	4.0233963485303E-3
60374	-1.6245814086004E-3	4.0234367436874E-3
60375	7.5187317217617E-3	4.0237155807192E-3
60376	-2.8531097544633E-2	4.0237376340207E-3
60377	1.0435818892235E-2	4.024317070342E-3
60378	1.2707410542583E-2	4.0245699413597E-3
60379	1.9929473008601E-3	4.0255085181577E-3
60380	-3.1267631815109E-2	4.0257246965257E-3
60381	-1.5861235419647E-2	4.0261358130636E-3
60382	1.5392082305865E-2	4.0266062921876E-3
60383	-3.3698309649496E-3	4.0271710497307E-3
60384	3.13835187167E-2	4.0274895257259E-3
60385	1.5848072228499E-2	4.027599390099E-3
60386	-1.6857045805528E-2	4.0278348186871E-3
60387	1.8144758165546E-2	4.0282336022161E-3
60388	3.2073347384952E-2	4.028358218044E-3
60389	-7.0290371888811E-4	4.0288727587526E-3
60390	-2.6081381472024E-3	4.0295429677035E-3
60391	2.3564844329899E-2	4.0298127409998E-3
60392	1.5888586422943E-3	4.0298987275702E-3
60393	1.7057252406557E-2	4.0302378211339E-3
60394	-5.8554998168459E-3	4.0303498335416E-3
60395	-5.4197809098117E-3	4.0304851063572E-3
60396	-6.3312123167873E-3	4.0325960703981E-3
60397	7.2270981566465E-3	4.0334428815768E-3
60398	-7.5826005572118E-3	4.0340281482292E-3
60399	1.5420290606576E-2	4.0361285226175E-3
60400	3.1703193476239E-3	4.0361614730065E-3
60401	-5.950313176303E-4	4.0377427028412E-3
60402	-1.9291257501548E-2	4.0387048081229E-3
60403	-1.3505222975337E-2	4.0388798862796E-3
60404	1.5800834736899E-2	4.0395557733499E-3
60405	-1.4456015966443E-2	4.0405850107549E-3
60406	-6.654402471055E-4	4.040772111012E-3
60407	-2.484953897019E-2	4.0409598575168E-3
60408	8.9105874143555E-3	4.0412552492531E-3
60409	5.8911682989322E-3	4.041557749747E-3
60410	2.2746790323901E-2	4.0417355381261E-3
60411	-2.533902971157E-2	4.0418921398471E-3
60412	-2.5815740295999E-2	4.0422334033105E-3
60413	9.3205236297769E-3	4.0422420432564E-3
60414	-7.0852144163363E-3	4.0423561469188E-3
60415	-8.8650050068959E-3	4.0426451261823E-3
60416	-2.5924958390635E-2	4.0434243004135E-3
60417	1.6021565462633E-2	4.0434896591055E-3
60418	-5.0445822403184E-3	4.0435657468629E-3
60419	8.5844409967121E-3	4.0436015545038E-3
60420	-2.2240909990753E-2	4.0436162609272E-3
60421	-5.8129167855488E-3	4.0443686240561E-3
60422	6.8976138061375E-3	4.0444008425947E-3
60423	-3.0559362114471E-2	4.0444651668718E-3
60424	1.3609491939453E-2	4.0449467102356E-3
60425	1.3241356524599E-2	4.0450587664215E-3
60426	-2.42785285181E-3	4.0451317627831E-3
60427	2.8571549959128E-2	4.0463854934014E-3
60428	-9.1926828939278E-3	4.0465667716884E-3
60429	-8.7383295133752E-3	4.0468389166774E-3
60430	3.0358143832945E-3	4.046975014269E-3
60431	1.850009589433E-2	4.0476375357841E-3
60432	-7.8205901697605E-4	4.0481967940963E-3
60433	1.3671711730628E-2	4.0484812157556E-3
60434	-1.1004590829164E-2	4.0485328544845E-3
60435	7.2110046357746E-3	4.048922667732E-3
60436	-1.5587848538706E-2	4.0495438345535E-3
60437	8.1201937891287E-3	4.0496441322952E-3
60438	-6.517309873709E-3	4.0498898263235E-3
60439	5.4118411809711E-3	4.0505235081347E-3
60440	-9.4186740511393E-3	4.0513613171338E-3
60441	1.5255773343683E-2	4.0521162000032E-3
60442	-1.6828419905355E-2	4.0524868056209E-3
60443	1.2707665603069E-2	4.0532759922567E-3
60444	-5.6255265558833E-3	4.0545778037303E-3
60445	1.1638727407343E-2	4.0554147467958E-3

60446	5.9083723309636E-3	4.0557113366781E-3
60447	3.0158729726098E-2	4.0563981016633E-3
60448	1.3287728854077E-2	4.0577078671536E-3
60449	-1.0418172459249E-2	4.0578904926789E-3
60450	-7.9775921789891E-4	4.0580733409013E-3
60451	1.6577754456067E-2	4.0590063639926E-3
60452	2.1692494329548E-3	4.0592866314038E-3
60453	-1.7923289703261E-2	4.0595452886201E-3
60454	-7.1509054154423E-3	4.0608199627244E-3
60455	-1.7933813197735E-3	4.0617521269008E-3
60456	5.6336003835275E-3	4.0619415015291E-3
60457	-4.1294549467098E-3	4.0621275739748E-3
60458	2.1024856165775E-2	4.0622682582045E-3
60459	7.2256928400057E-3	4.0625632796606E-3
60460	-3.7132468522341E-4	4.0632264721403E-3
60461	-1.5834217204958E-4	4.0647814277079E-3
60462	7.8225463220551E-3	4.064810529982E-3
60463	2.4353686118102E-2	4.0653895808123E-3
60464	1.1433014865149E-2	4.0653920671835E-3
60465	-5.823335186697E-3	4.06572049572E-3
60466	3.8182490227901E-2	4.0658035535E-3
60467	2.9972423934254E-2	4.066178542258E-3
60468	-8.5496698320583E-3	4.0667316811803E-3
60469	-6.7643959618934E-3	4.0669538844781E-3
60470	-8.3985758950741E-3	4.0673000895913E-3
60471	1.4093841562378E-2	4.0676783735807E-3
60472	-8.5352929527578E-3	4.0682744412424E-3
60473	4.0285750835222E-2	4.0687144387855E-3
60474	-1.5331291452058E-2	4.0696662830097E-3
60475	7.597664816386E-3	4.0698630321162E-3
60476	-3.0441471648376E-2	4.0698953400139E-3
60477	-3.8811948571473E-2	4.0699134214975E-3
60478	-6.697717943545E-4	4.0703483439844E-3
60479	-1.6453996356826E-2	4.0707762999812E-3
60480	5.776162266179E-4	4.0710826249365E-3
60481	3.4599262085578E-3	4.0718857004497E-3
60482	1.3771166655569E-2	4.0719622874469E-3
60483	-2.7725432796849E-3	4.0721703561988E-3
60484	3.5892909766568E-2	4.0723025290123E-3
60485	-3.1256122851155E-5	4.0726112142922E-3
60486	-1.0441545816539E-2	4.0726293181456E-3
60487	-1.7460610232104E-2	4.0728507567943E-3
60488	1.4919657199854E-2	4.0728575771818E-3
60489	-1.9916477466469E-2	4.073286453154E-3
60490	-2.1998379835791E-2	4.0739418898089E-3
60491	1.0976608381269E-2	4.0740994321697E-3
60492	1.8173499553302E-2	4.0742693914391E-3
60493	7.0368607100589E-3	4.0743264918996E-3
60494	-1.7807615290832E-2	4.0744193968665E-3
60495	-3.2317760363804E-3	4.0744227058866E-3
60496	1.8505268808759E-2	4.0749598664275E-3
60497	-3.6403628505441E-2	4.0749882478537E-3
60498	-4.9410488908555E-3	4.0753336696311E-3
60499	2.6622947795471E-2	4.0756753847813E-3
60500	-5.2711589365225E-3	4.0758948837061E-3
60501	-2.0669518730691E-2	4.0760646667918E-3
60502	-1.7495305808484E-3	4.0763989655161E-3
60503	1.4722831073443E-5	4.0767223342023E-3
60504	-1.6314718711825E-2	4.0769484156778E-3
60505	-3.8339496262974E-3	4.0770297449661E-3
60506	-5.8908874348476E-3	4.0776475362883E-3
60507	3.3393158764042E-3	4.0779760919187E-3
60508	-1.3280333020149E-2	4.0782033706507E-3
60509	7.8356311633894E-3	4.0789483334616E-3
60510	-1.2976274516812E-2	4.0801975372541E-3
60511	-1.4246504848604E-2	4.0811235767867E-3
60512	6.6934717004595E-3	4.0813327393472E-3
60513	2.0662621821737E-2	4.0816082129724E-3
60514	-9.8438479453447E-3	4.0819494096656E-3
60515	-1.0549771195119E-2	4.0820167080874E-3
60516	1.1518523519344E-2	4.0823293351332E-3
60517	-1.1506624985259E-2	4.0831178132255E-3
60518	2.621857157921E-3	4.0831749321782E-3
60519	1.089338371837E-2	4.0838149068628E-3
60520	-1.527461223895E-3	4.0845073253665E-3
60521	-6.6547097646785E-3	4.0851075861088E-3
60522	-6.9438593872033E-3	4.0853476508146E-3

60523	-2.4628844447925E-3	4.0854896619039E-3
60524	1.0810913155802E-3	4.0860023135527E-3
60525	2.5587665431527E-3	4.0870088419903E-3
60526	-2.5977374455409E-4	4.0872931392143E-3
60527	1.0632460692059E-2	4.087918310069E-3
60528	-2.107592843169E-2	4.0884639929251E-3
60529	2.6140217742325E-3	4.0893195053457E-3
60530	-1.0721480026458E-2	4.0894178539471E-3
60531	2.5625432836258E-3	4.0896773182637E-3
60532	1.0235112806164E-2	4.0903508539765E-3
60533	-2.6536822496976E-2	4.091533215719E-3
60534	5.4059772222017E-3	4.0918099111157E-3
60535	-1.659941651208E-2	4.0925124217555E-3
60536	-1.3220307597577E-2	4.0927132019688E-3
60537	-3.5361250700984E-3	4.0944631225191E-3
60538	8.0641111379488E-3	4.0951539675455E-3
60539	-1.2767426156162E-2	4.0961246980028E-3
60540	-4.6626741291848E-2	4.0964846350098E-3
60541	1.7795131772256E-3	4.096529915021E-3
60542	-1.4500287960396E-2	4.0968354802368E-3
60543	6.512499926071E-3	4.0969583078609E-3
60544	1.8255156823526E-2	4.0970243716733E-3
60545	-1.782489718726E-2	4.0971479249731E-3
60546	-1.9828146233056E-2	4.0973327012657E-3
60547	-2.1511786503974E-2	4.0974907159503E-3
60548	-1.0016459340396E-2	4.0976397533509E-3
60549	-2.2593351918474E-2	4.098033757642E-3
60550	-3.8586424824251E-5	4.0985663975448E-3
60551	2.0934031621652E-2	4.0987670598745E-3
60552	-2.301655261722E-2	4.0991227151113E-3
60553	-3.1075324285257E-4	4.0991388791759E-3
60554	-2.0039377653762E-2	4.0992707301017E-3
60555	-1.1586469626475E-2	4.0994745342376E-3
60556	-1.6359380145583E-2	4.100663794559E-3
60557	4.8494436641157E-3	4.1010374423759E-3
60558	-1.9002110010105E-3	4.1011427984607E-3
60559	-7.3131009794253E-3	4.1014340202255E-3
60560	1.2101924699785E-3	4.1015284133051E-3
60561	1.8387799357621E-2	4.1016917206068E-3
60562	-9.4913089189936E-3	4.1021154325686E-3
60563	1.6518722762997E-2	4.1022177533168E-3
60564	3.1860859515504E-3	4.1027497687912E-3
60565	8.5362234269741E-3	4.1034868872751E-3
60566	-2.7786682338604E-3	4.1040247404201E-3
60567	9.3707387750236E-3	4.1041771599073E-3
60568	-1.2754142395394E-3	4.1044453731394E-3
60569	1.9630248447877E-2	4.1045224512884E-3
60570	8.4647042754782E-3	4.105056757451E-3
60571	4.6984948186578E-4	4.1052977351247E-3
60572	1.7940778698661E-3	4.105466501555E-3
60573	-1.7789395543264E-2	4.1055223382443E-3
60574	8.2408558187957E-3	4.1058373079259E-3
60575	1.602512392231E-2	4.1064070336988E-3
60576	6.4336445368316E-3	4.1067701062099E-3
60577	-2.8202539854495E-2	4.1068354451948E-3
60578	2.2739223136278E-2	4.1075218170131E-3
60579	2.6379209982539E-3	4.1082789167837E-3
60580	7.0194362257035E-3	4.1085960067485E-3
60581	7.3438672918977E-3	4.108663005167E-3
60582	8.289818437102E-3	4.1096005165038E-3
60583	8.2232044399148E-3	4.1096502203444E-3
60584	-1.3610061309466E-2	4.1101439046346E-3
60585	2.191639239682E-2	4.1105416463133E-3
60586	-8.2651219437588E-3	4.1110546423737E-3
60587	-6.8723737279543E-3	4.1117103982757E-3
60588	-3.2278663533422E-2	4.1122100639638E-3
60589	8.9839908084186E-3	4.112590644527E-3
60590	2.4462472168313E-3	4.1125920162376E-3
60591	2.0852133387923E-2	4.1130365602643E-3
60592	-7.8214497008303E-3	4.113096301708E-3
60593	-3.0528959251535E-2	4.1132879944781E-3
60594	-2.3882334573208E-2	4.1134606614377E-3
60595	5.0966286348323E-3	4.1144856782227E-3
60596	5.3312553427841E-3	4.1152827746939E-3
60597	-1.1568753856769E-2	4.1154889323221E-3
60598	1.0975098113455E-2	4.1158959167263E-3
60599	-6.5829622769972E-4	4.1159478948674E-3

60600	-5.7438671297685E-3	4.1161302174761E-3
60601	-2.3521779746897E-2	4.1163156353527E-3
60602	-3.844109081577E-3	4.1172980434818E-3
60603	8.8446292338174E-3	4.1188635410336E-3
60604	9.1591409340988E-3	4.1190724168499E-3
60605	9.8999758898076E-3	4.1191854104076E-3
60606	1.7792857845593E-3	4.1193517124106E-3
60607	1.1199831384297E-2	4.1194670626473E-3
60608	2.5695660964394E-4	4.1199379943614E-3
60609	1.5248362762625E-2	4.1203465052919E-3
60610	-8.8144594778153E-3	4.1203895099391E-3
60611	2.7144736640192E-3	4.121029205585E-3
60612	-7.0367073088569E-3	4.1210774310079E-3
60613	-5.0530836220001E-3	4.1210839026234E-3
60614	8.3808169248839E-3	4.1214767763014E-3
60615	-1.9326727165E-2	4.1219258297088E-3
60616	8.3200756260437E-3	4.1219849391301E-3
60617	3.6975758752439E-3	4.1221198482009E-3
60618	-2.1989228785118E-3	4.1221248150723E-3
60619	5.1433058083213E-3	4.122296102095E-3
60620	1.3003782022293E-2	4.1234853197282E-3
60621	-9.3051412777296E-3	4.123639677235E-3
60622	7.3075111307914E-3	4.1236669526033E-3
60623	1.4827713744413E-3	4.1240395347411E-3
60624	5.8284174946443E-3	4.1240796153987E-3
60625	1.95369316296E-2	4.124652304999E-3
60626	-1.0050334781853E-2	4.124759424639E-3
60627	1.2747739862679E-2	4.1252814834331E-3
60628	1.2200635985032E-2	4.1252825254498E-3
60629	-9.6590746848222E-3	4.1254138573636E-3
60630	-2.5133285061143E-2	4.1254370709185E-3
60631	-1.0921289293109E-2	4.1262146668226E-3
60632	1.8947889351779E-3	4.127064621975E-3
60633	-1.0790833388943E-2	4.1280789334149E-3
60634	1.807332530843E-2	4.128253685971E-3
60635	-1.7730456658329E-3	4.1283535421906E-3
60636	-2.4599976734024E-2	4.1285963621665E-3
60637	5.5569455302881E-3	4.1287151484807E-3
60638	4.4322531279586E-3	4.1290416206656E-3
60639	-1.5138627000664E-2	4.1291688146797E-3
60640	-1.4412036248997E-2	4.1295597843027E-3
60641	-7.4474593323122E-3	4.129845527822E-3
60642	1.2431981021276E-2	4.1298536770411E-3
60643	1.2662162937683E-2	4.1300240817539E-3
60644	-1.8746347862125E-3	4.1302736259145E-3
60645	1.8439164875953E-2	4.1309838252381E-3
60646	-1.2075280740295E-2	4.1312527684031E-3
60647	-3.1473863055335E-3	4.1323645465786E-3
60648	-2.5109333936951E-3	4.1324726420413E-3
60649	1.5900394213965E-2	4.1334882077067E-3
60650	-2.2419717878855E-3	4.1337613176896E-3
60651	1.2923746639878E-3	4.1346790773E-3
60652	-5.490225601822E-3	4.1351657357675E-3
60653	2.541349950915E-3	4.1354395770788E-3
60654	7.3226315492751E-3	4.1355601693662E-3
60655	2.3906712636139E-2	4.1357602894196E-3
60656	-1.936111635431E-3	4.1357982067635E-3
60657	-1.7671614870933E-2	4.1363328442107E-3
60658	4.861782401815E-4	4.1367509250332E-3
60659	1.0979613510516E-2	4.1373484823057E-3
60660	2.0243117085802E-2	4.1374286935337E-3
60661	1.6993959308289E-2	4.1376407554842E-3
60662	-1.2420476688937E-2	4.1381398717234E-3
60663	-1.1632063952199E-2	4.1382867707627E-3
60664	5.7744649468458E-3	4.1394619957245E-3
60665	8.0448471804006E-3	4.140181988443E-3
60666	-1.0102068157114E-2	4.1405971806747E-3
60667	-1.8720040734102E-2	4.1406604172117E-3
60668	7.8017765082652E-4	4.1409899380845E-3
60669	5.9219248751428E-3	4.1416296617409E-3
60670	1.883416718581E-2	4.1416486965654E-3
60671	-2.2043624521685E-2	4.1421377351887E-3
60672	-1.7582014552571E-3	4.1423377317658E-3
60673	2.657652395642E-2	4.1429856396705E-3
60674	-1.0503429378093E-2	4.1432121445411E-3
60675	2.1157051548846E-2	4.1432971800568E-3
60676	-2.4757795528553E-3	4.1439017247782E-3

60677	-1.170628863188E-2	4.1442021994031E-3
60678	-1.142592087104E-2	4.1444487290767E-3
60679	-8.8297674307062E-3	4.14590938844776E-3
60680	2.6593075217133E-4	4.1460207585807E-3
60681	7.5562582182067E-3	4.1469120560975E-3
60682	-2.1747144636719E-2	4.1469220964245E-3
60683	-1.8146658422567E-4	4.146981248958E-3
60684	-1.2796703128736E-2	4.1470252245726E-3
60685	-2.2540496472687E-2	4.148395383048E-3
60686	3.0337495386127E-2	4.1486329921735E-3
60687	2.4120046917039E-2	4.1489831983763E-3
60688	2.3195076407663E-2	4.1492179863556E-3
60689	-1.5920146760631E-2	4.149301655172E-3
60690	1.2715829988336E-2	4.1494288830733E-3
60691	-1.5916506253677E-2	4.1499819613684E-3
60692	-2.4904269143875E-2	4.1503459629026E-3
60693	-1.0063457822183E-2	4.1503535111852E-3
60694	-1.4423080338095E-2	4.1505320661882E-3
60695	-2.4068719124807E-2	4.1510434764163E-3
60696	-3.300906544278E-2	4.1512533470161E-3
60697	1.4194692436028E-2	4.1512599767314E-3
60698	2.8439390730396E-3	4.1515756978034E-3
60699	-1.5575387133897E-3	4.1518483041448E-3
60700	-1.7220659238595E-2	4.1520438456203E-3
60701	6.541257636235E-3	4.1524035087171E-3
60702	4.0831178132255E-3	4.153257060444E-3
60703	1.6226449638775E-2	4.1532735989221E-3
60704	1.7946060919032E-3	4.1532801725973E-3
60705	-9.0550846954731E-3	4.1534993269742E-3
60706	6.6673711570289E-3	4.1535342237377E-3
60707	-5.4314736571002E-4	4.1536175286435E-3
60708	-2.6841691919421E-2	4.1546737883791E-3
60709	-2.6558966571287E-2	4.1547378736501E-3
60710	1.010155984973E-2	4.1547449324574E-3
60711	-1.2401439000315E-2	4.1552526008478E-3
60712	1.1352724280968E-3	4.1555403304445E-3
60713	9.1639017524316E-3	4.1556664882518E-3
60714	-1.662010166906E-3	4.155737218796E-3
60715	1.8823118731288E-2	4.155903979747E-3
60716	-2.1616191483573E-3	4.1568711553493E-3
60717	2.5869984845348E-3	4.1570996597552E-3
60718	3.1196676815843E-2	4.1571669037373E-3
60719	6.7697156209482E-3	4.1572147593726E-3
60720	-4.3777199678596E-3	4.1581390008051E-3
60721	3.1884436271155E-3	4.1584963214357E-3
60722	-4.4458485955375E-3	4.1590927019517E-3
60723	-1.5829403280472E-2	4.1592146037945E-3
60724	6.6736977598809E-3	4.1592349867913E-3
60725	-1.1282121019243E-2	4.1593093277873E-3
60726	1.6046536942137E-2	4.1597612353656E-3
60727	7.4663290094155E-3	4.1601251598607E-3
60728	1.1330602794525E-3	4.1604785153236E-3
60729	-2.7176673505129E-2	4.1607621392507E-3
60730	-2.4303163915592E-2	4.1608877398221E-3
60731	-2.0907777442201E-2	4.1611676104196E-3
60732	6.2459223631798E-3	4.1615968904463E-3
60733	1.8841594662677E-2	4.1617954479677E-3
60734	-2.4469289299588E-2	4.1618076596602E-3
60735	1.043616811552E-2	4.1618389978785E-3
60736	5.8651119251543E-3	4.162228800767E-3
60737	-2.8979264718997E-2	4.1627673892286E-3
60738	1.7353715325944E-2	4.1629807397043E-3
60739	-1.620179906392E-2	4.1634414980773E-3
60740	4.5804981972046E-3	4.1637748617305E-3
60741	-1.5257294262956E-2	4.1643747825385E-3
60742	6.7794497016441E-3	4.1645998948714E-3
60743	-9.6582280986184E-3	4.1651859173718E-3
60744	8.0180151764178E-3	4.1652013836731E-3
60745	1.5106372286409E-3	4.1661296464911E-3
60746	7.1583752127697E-4	4.1662670726279E-3
60747	-1.0665310751697E-2	4.1662737182691E-3
60748	-3.5565060117129E-3	4.1669009959432E-3
60749	5.6667494694378E-3	4.1688257349448E-3
60750	-1.0091875124141E-3	4.1692857613895E-3
60751	-5.1493105973431E-3	4.170579162656E-3
60752	1.9742757327424E-3	4.1708867276719E-3
60753	5.9103000741778E-3	4.1710677233795E-3

60754	8.9153795137543E-4	4.1719484631701E-3
60755	-3.42075794827E-3	4.172435809834E-3
60756	-7.5845168889659E-3	4.1727162592551E-3
60757	-6.6698199531188E-3	4.1729294180234E-3
60758	-2.2863331678286E-2	4.1729777426635E-3
60759	9.3514416590304E-3	4.1735094848061E-3
60760	-1.0118158243636E-2	4.173800189065E-3
60761	-2.2516181516246E-2	4.1743948362923E-3
60762	4.4155998297693E-3	4.1745256953933E-3
60763	-7.1286217604854E-3	4.1760005516032E-3
60764	-7.7859812971244E-4	4.1765794011925E-3
60765	-1.3360858823423E-2	4.1765868889922E-3
60766	-2.8685152351202E-2	4.1775813555436E-3
60767	1.5021047953644E-2	4.1793325876107E-3
60768	8.5698284978259E-3	4.1798067141201E-3
60769	2.0393744701095E-2	4.1801380021743E-3
60770	1.4874638340476E-2	4.1803719949016E-3
60771	1.6415706320224E-2	4.1805861798123E-3
60772	-3.7865271359457E-3	4.1806029658152E-3
60773	1.1837638586662E-3	4.1809888250755E-3
60774	1.8399347151589E-2	4.1814203049124E-3
60775	9.9120723225407E-3	4.1818616793889E-3
60776	1.6627793778554E-3	4.1820825581682E-3
60777	8.9806552068877E-3	4.1825020673755E-3
60778	-2.9280636206084E-2	4.1826194621804E-3
60779	-3.5405705400647E-3	4.1828742679232E-3
60780	-1.8204319607199E-2	4.1829691441972E-3
60781	-4.9546206155067E-3	4.1832256204484E-3
60782	1.9391534446675E-2	4.183554582327E-3
60783	-1.9437020071651E-2	4.1841314781695E-3
60784	6.3583342132112E-3	4.1843513845185E-3
60785	-1.5070103105431E-2	4.1847003464167E-3
60786	-3.5583752834156E-2	4.1851591471207E-3
60787	-2.814914325044E-3	4.1863407573666E-3
60788	4.2040846846403E-3	4.1868761146555E-3
60789	-4.0643909768091E-3	4.1879626001324E-3
60790	-5.811634429007E-3	4.188097521704E-3
60791	2.868713044982E-2	4.1887206805628E-3
60792	1.2529121609415E-2	4.1888831412243E-3
60793	-7.9430760038758E-3	4.1889404372886E-3
60794	-1.7686736336393E-2	4.1889920788799E-3
60795	-3.4086435250836E-3	4.1891351583702E-3
60796	-1.9072801228749E-3	4.189592019685E-3
60797	1.6264270912577E-2	4.1896794528463E-3
60798	3.4485572809595E-3	4.1903739445294E-3
60799	2.0573138615265E-2	4.1904010655359E-3
60800	2.4173956152657E-2	4.190477813234E-3
60801	2.5388073111371E-2	4.1914953101706E-3
60802	1.8700004534571E-2	4.1917592808626E-3
60803	7.0707938668305E-3	4.1922055576252E-3
60804	1.5890392958249E-2	4.1922149562079E-3
60805	9.1919817663043E-3	4.1925449585019E-3
60806	-7.6230224501298E-3	4.192575591854E-3
60807	1.3937376559304E-2	4.1926348013118E-3
60808	2.5006758433814E-2	4.1929630488428E-3
60809	-3.1286592148638E-3	4.1932963085588E-3
60810	4.4738998713805E-3	4.1955899353732E-3
60811	3.0313632272049E-2	4.1957627391706E-3
60812	-5.5098921121283E-3	4.1964704425306E-3
60813	-2.4292784587815E-2	4.1967437482846E-3
60814	-5.4517957425964E-3	4.196798905657E-3
60815	-3.3769631439966E-2	4.1970387305085E-3
60816	-1.8490794094032E-2	4.1973962775907E-3
60817	-1.0449084291958E-2	4.1977133405488E-3
60818	-3.4771545370877E-3	4.1978610780374E-3
60819	-1.1576268050938E-2	4.1981400813941E-3
60820	7.9329367520367E-3	4.1983360569802E-3
60821	-1.2299446588769E-2	4.1992210856458E-3
60822	1.0526962401242E-2	4.1992279884288E-3
60823	3.6490586062036E-3	4.1993491527666E-3
60824	1.0225904491046E-2	4.1995906674005E-3
60825	-2.4905598287499E-4	4.1996795442928E-3
60826	-2.5671794898465E-2	4.200110988689E-3
60827	-9.270247362025E-3	4.2001962414815E-3
60828	8.6161647931512E-3	4.2013664686712E-3
60829	-9.8555406371212E-3	4.2013702492588E-3
60830	1.6336562358202E-2	4.2017368830213E-3

60831	1.3940238695974E-2	4.2017988203753E-3
60832	-4.498775944322E-3	4.2025303314832E-3
60833	9.8018928681724E-3	4.2028827683442E-3
60834	-1.5732697165022E-2	4.2031216029906E-3
60835	-1.1744118298058E-2	4.2035319934792E-3
60836	8.6079248870998E-3	4.2040846846403E-3
60837	3.4926693271354E-2	4.2047416785384E-3
60838	-4.8817650894767E-3	4.2067774583427E-3
60839	7.8269268067124E-3	4.2068523571424E-3
60840	-3.7968645650647E-3	4.2073826893759E-3
60841	-2.6689167588775E-3	4.2075084955154E-3
60842	-1.5502201095438E-2	4.2076703978518E-3
60843	-1.8546335669072E-2	4.2076937733956E-3
60844	-8.3897806061283E-4	4.2078594334961E-3
60845	-1.5152152897129E-2	4.2079591747243E-3
60846	1.5632032669476E-2	4.2083747368192E-3
60847	1.2719364172038E-2	4.2084167974343E-3
60848	-3.570975605332E-2	4.2094645482037E-3
60849	-3.1079432704105E-2	4.2095033456176E-3
60850	6.2417856326441E-3	4.2102133415205E-3
60851	-6.7614116511196E-3	4.2107635080744E-3
60852	1.0972594394235E-2	4.2115381987768E-3
60853	6.844251029579E-3	4.2116691661795E-3
60854	-6.4736581574218E-3	4.2124815767698E-3
60855	1.6259013262134E-3	4.213097814142E-3
60856	2.3214992671436E-3	4.2136404847563E-3
60857	-9.9908443570806E-3	4.2136819033618E-3
60858	1.3385871181534E-2	4.2138760188333E-3
60859	4.1555403304445E-3	4.2139340080197E-3
60860	-6.7685086388885E-4	4.2141909601407E-3
60861	4.3757789989182E-3	4.2148398445308E-3
60862	1.1424947264714E-2	4.2151346780794E-3
60863	5.5675458427537E-3	4.2154526993056E-3
60864	2.6909787935708E-2	4.2156250939013E-3
60865	-1.6919300845215E-2	4.2158749279276E-3
60866	1.6875429782968E-2	4.2160713746635E-3
60867	-2.5674945660436E-2	4.2162725268961E-3
60868	2.456062121069E-3	4.2162803740784E-3
60869	-3.6858752345237E-3	4.2166126690787E-3
60870	-9.4415521929172E-3	4.2168124416673E-3
60871	-1.3226453120969E-2	4.2172616649962E-3
60872	-1.2559270601007E-2	4.2175863726018E-3
60873	-5.7085567209066E-4	4.2176977962621E-3
60874	-1.5209277003372E-2	4.2186864052863E-3
60875	-8.4885681321145E-3	4.218807961661E-3
60876	1.2153172942127E-2	4.2192870461149E-3
60877	1.2276876289768E-2	4.2198264810517E-3
60878	9.1055525027542E-3	4.2211901568988E-3
60879	1.2710078052066E-2	4.2212403734947E-3
60880	-1.8064130582836E-2	4.2214719768986E-3
60881	-1.3607923510385E-2	4.2215435175059E-3
60882	-2.1817981457635E-3	4.2219101430996E-3
60883	5.5526181323963E-3	4.2226072105738E-3
60884	1.4791397344164E-2	4.222985471081E-3
60885	-5.3170583294067E-3	4.2232204094435E-3
60886	2.7031213282553E-2	4.2232460910678E-3
60887	-1.4613341295665E-2	4.2235089098655E-3
60888	3.4401190499276E-3	4.2235464590863E-3
60889	2.4688640616582E-2	4.2236189631726E-3
60890	6.6792664264347E-3	4.2236494004233E-3
60891	1.3563992957781E-2	4.2241261009128E-3
60892	-1.628944145595E-3	4.2241927848777E-3
60893	5.7868350532152E-3	4.2242806145679E-3
60894	-7.9333631725798E-3	4.2245731473844E-3
60895	1.0179944468859E-3	4.2246581928645E-3
60896	2.3548807487879E-2	4.2250656424067E-3
60897	6.8665818893363E-3	4.2260877380076E-3
60898	-1.7100991017767E-3	4.2262965108741E-3
60899	-7.846246536191E-3	4.2263495981555E-3
60900	-1.3088828372569E-2	4.2266464476168E-3
60901	-6.7082181574915E-3	4.2268864712269E-3
60902	7.0294802102556E-3	4.2270607626609E-3
60903	-1.7884236860296E-2	4.2273598678344E-3
60904	1.7375093671247E-2	4.2276314707056E-3
60905	7.5620574139814E-3	4.227716160876E-3
60906	-7.9060562360152E-3	4.2277543806884E-3
60907	-2.6942348867599E-3	4.2278911139741E-3

60908	9.5494725837697E-3	4.2279198980239E-3
60909	-7.1735316418747E-3	4.2284021710983E-3
60910	1.1341840037041E-2	4.2293320472796E-3
60911	-1.4724913162352E-2	4.229763341312E-3
60912	-1.8139932533088E-3	4.2303341348733E-3
60913	1.1868542780144E-2	4.2310516054032E-3
60914	1.0632805109158E-2	4.2310760616598E-3
60915	6.9144160622911E-3	4.2310963384875E-3
60916	-1.61742729397E-2	4.2311971894607E-3
60917	4.4529481987191E-3	4.2313272482519E-3
60918	4.463706590648E-4	4.2314308713868E-3
60919	4.3173268315201E-3	4.231726810169E-3
60920	6.0571074887593E-3	4.232096372338E-3
60921	-2.3806302202857E-2	4.2323199012586E-3
60922	2.1078070030681E-2	4.2324120427706E-3
60923	2.2001124540607E-2	4.2325102818356E-3
60924	-2.9101481496901E-3	4.2326620141161E-3
60925	3.0705051810678E-3	4.2330510840478E-3
60926	-1.8311143724111E-2	4.2330702747342E-3
60927	7.3982880135959E-3	4.2332384872562E-3
60928	-1.4295139896314E-2	4.2353203373584E-3
60929	1.1519273718257E-2	4.2356795111682E-3
60930	1.5133017088416E-4	4.2363336958418E-3
60931	1.6045550245547E-2	4.2365496239055E-3
60932	1.2775702458513E-2	4.2370529808503E-3
60933	-2.0782175473826E-2	4.2380321735879E-3
60934	-4.7248743709967E-3	4.2394625894068E-3
60935	1.940413395909E-2	4.2402544964379E-3
60936	-2.9162866393042E-3	4.2404196143654E-3
60937	8.2935131275833E-4	4.2407346648222E-3
60938	8.9023203926504E-3	4.2408431673219E-3
60939	-2.4823991413811E-3	4.2410623546371E-3
60940	-2.0001477035984E-3	4.2413977200373E-3
60941	2.0203667333623E-2	4.2417677074746E-3
60942	-3.1889488841928E-4	4.2420232567713E-3
60943	6.6074210769261E-3	4.2424770826081E-3
60944	-1.5304743741542E-2	4.2425772363721E-3
60945	-9.5886065526887E-3	4.2426816462717E-3
60946	-1.6509211041763E-2	4.2437098621363E-3
60947	5.0485188780172E-3	4.244096018617E-3
60948	2.0224162758254E-2	4.2445333660725E-3
60949	-6.340003534481E-3	4.2445447180308E-3
60950	-4.5638787158197E-3	4.244641924364E-3
60951	-8.9311273888317E-3	4.2446921276417E-3
60952	-1.2878687195587E-2	4.2448495364417E-3
60953	-8.697372879051E-4	4.2449933511584E-3
60954	-5.8463756801546E-3	4.2455832146021E-3
60955	3.5051147686837E-2	4.2459233255448E-3
60956	4.3719029461007E-3	4.2460157242991E-3
60957	-4.9302274293549E-3	4.2463711229227E-3
60958	-1.7347129800256E-2	4.2463790705897E-3
60959	-1.0712986662905E-2	4.246427432447E-3
60960	-6.7450547429188E-3	4.2469185637792E-3
60961	-6.5558388453353E-3	4.2472076636348E-3
60962	-2.543204010005E-2	4.247257749725E-3
60963	-9.6245554041652E-3	4.247387978842E-3
60964	8.7873524884732E-3	4.2473993087096E-3
60965	-1.9636208994256E-2	4.2484652028935E-3
60966	-2.2188907080435E-3	4.2494825409877E-3
60967	1.0255113803623E-2	4.2495721807808E-3
60968	8.6733081230404E-4	4.2507887335775E-3
60969	8.5055328581451E-4	4.2535192780685E-3
60970	-1.6726478418134E-2	4.2540441050597E-3
60971	2.3194514647924E-2	4.2541431754854E-3
60972	1.1812407050132E-3	4.2541883503126E-3
60973	-2.1990133938107E-2	4.254428049798E-3
60974	1.0959606979565E-3	4.2555925682091E-3
60975	-1.689933445778E-2	4.255612213665E-3
60976	-3.4665787047635E-3	4.2557809243405E-3
60977	6.1825456651351E-3	4.2561677785288E-3
60978	-3.103990008857E-3	4.257431268482E-3
60979	6.23919721618E-3	4.2580641436929E-3
60980	7.0871875664021E-3	4.2588190952628E-3
60981	2.7429200040035E-2	4.2591894641124E-3
60982	7.2808625945464E-3	4.2592048546514E-3
60983	-2.1732793320096E-2	4.2593707418721E-3
60984	3.2827717822692E-3	4.2593850015852E-3



60985	3.6527718664643E-3	4.2596893881136E-3
60986	-2.2166210866485E-2	4.2601922736352E-3
60987	1.7318411391617E-2	4.2602820313828E-3
60988	2.8828553290395E-2	4.2605945530463E-3
60989	1.2541121931988E-2	4.2607881248154E-3
60990	-1.8912229095042E-2	4.2612482380157E-3
60991	-1.2087420611259E-2	4.2613987687949E-3
60992	5.4453012795083E-3	4.2618514227975E-3
60993	2.583158166458E-4	4.2619688071743E-3
60994	2.017683951015E-2	4.2620316226087E-3
60995	-2.063832425157E-2	4.2624858614725E-3
60996	2.1988329500211E-2	4.2624951050525E-3
60997	-1.0593761218468E-2	4.262955574266E-3
60998	-1.0155667243832E-2	4.2636173647037E-3
60999	3.2292332769254E-2	4.2639961101566E-3
61000	-2.9906292879938E-3	4.2644346818773E-3
61001	-3.7053241024234E-3	4.264621790623E-3
61002	-8.4976184495873E-4	4.2650680154094E-3
61003	5.5150604644504E-3	4.2657397353454E-3
61004	-1.4230860446063E-2	4.2661770480291E-3
61005	4.3433557216743E-3	4.2664357074264E-3
61006	9.0960142195352E-3	4.2667691081135E-3
61007	-2.0219647466493E-3	4.2677643443971E-3
61008	4.9189046572764E-3	4.2686189830658E-3
61009	-6.8692007371791E-3	4.2687416726032E-3
61010	5.835099036897E-3	4.2688414497696E-3
61011	9.3837766204134E-3	4.2688618330491E-3
61012	2.3864685494781E-3	4.2693761658718E-3
61013	1.730073458796E-2	4.2694063106386E-3
61014	1.4484547168812E-3	4.2695144966237E-3
61015	9.7595284589623E-3	4.2696045218526E-3
61016	9.5521724611905E-3	4.2697200167047E-3
61017	-5.4679260922882E-3	4.2697795690962E-3
61018	1.8480092002726E-2	4.2700331759033E-3
61019	1.997891685011E-2	4.2704310357009E-3
61020	-2.0688260010849E-2	4.2704452247967E-3
61021	1.775525388701E-2	4.2705029742972E-3
61022	-7.2659305603918E-3	4.2706662148075E-3
61023	-2.1403512669264E-3	4.2713529806066E-3
61024	6.2604442251657E-3	4.2717170830658E-3
61025	-2.5999759804251E-3	4.2719055326611E-3
61026	8.2597129748124E-3	4.2721011971658E-3
61027	-5.0986191967337E-4	4.2738274717917E-3
61028	-1.9712595863507E-2	4.2744834847642E-3
61029	-2.2355569892285E-3	4.2747668478372E-3
61030	-1.0413253943785E-2	4.275125093384E-3
61031	-9.6943433492012E-3	4.2752005547499E-3
61032	-9.307893565137E-3	4.2752146446761E-3
61033	-2.801752833884E-3	4.2753378279359E-3
61034	1.3749992471041E-2	4.2755031287329E-3
61035	2.4440747624378E-2	4.2756518726908E-3
61036	-2.2800882560833E-2	4.2758238209913E-3
61037	-1.9069302967732E-2	4.2759629291502E-3
61038	2.5037957391108E-3	4.2761841998575E-3
61039	-5.2750872099093E-2	4.2766819089847E-3
61040	1.1006758597679E-2	4.2780784570453E-3
61041	-2.0545193161129E-2	4.2797385913765E-3
61042	-1.712838924499E-3	4.280012161771E-3
61043	-1.4448573554293E-2	4.2801815955457E-3
61044	3.2474121298937E-2	4.280301589937E-3
61045	1.2972909996429E-2	4.2803171303036E-3
61046	-3.2378466137296E-2	4.2805045423232E-3
61047	-5.8891107400321E-3	4.2806354817664E-3
61048	8.0020682418277E-3	4.2806828122704E-3
61049	-3.0294747941582E-3	4.2810356350734E-3
61050	1.0325547832676E-3	4.2811316739323E-3
61051	2.2673796953014E-2	4.2811896324946E-3
61052	6.9604874720748E-3	4.2813087694994E-3
61053	-8.5160850405053E-4	4.2817320574909E-3
61054	-5.177922353271E-3	4.2822369915459E-3
61055	3.6153740637454E-2	4.2824795766036E-3
61056	1.3761425211195E-2	4.2829090664817E-3
61057	8.5919693137785E-3	4.2834918238754E-3
61058	-2.098524754024E-2	4.2835090111953E-3
61059	4.9160650333268E-3	4.2846098309986E-3
61060	1.2970021861509E-2	4.2850171811889E-3
61061	-1.9260226000379E-2	4.2852993440129E-3

61062	4.3622141122559E-3	4.2854287246776E-3
61063	1.2901095692061E-2	4.285926643449E-3
61064	1.4505735208221E-2	4.285958380224E-3
61065	-7.8627468402747E-3	4.2860300415873E-3
61066	-1.1134121120475E-3	4.2862802046154E-3
61067	1.1058654908573E-2	4.2870819315568E-3
61068	3.4475745775893E-3	4.2872573419211E-3
61069	-3.4610767066652E-3	4.2878353306874E-3
61070	-1.0637744393855E-2	4.2879006623731E-3
61071	2.101226568519E-2	4.288118564692E-3
61072	-2.3142482262247E-2	4.2881534412215E-3
61073	-1.0804423677797E-2	4.288187144691E-3
61074	4.8021184202991E-3	4.2886359044012E-3
61075	6.6516541737684E-4	4.289335568066E-3
61076	-1.0596720316402E-3	4.2894345385706E-3
61077	8.3473429488475E-3	4.2895834611199E-3
61078	-3.2314880924896E-3	4.2897108060013E-3
61079	2.3401571841026E-2	4.2897876362088E-3
61080	1.362749349468E-2	4.2918828033004E-3
61081	1.120128772823E-2	4.2920183931608E-3
61082	3.184431349525E-3	4.2921665732408E-3
61083	1.8984752134382E-2	4.2923396345353E-3
61084	1.8314442770728E-2	4.2924042489337E-3
61085	1.3397334933531E-2	4.292532885422E-3
61086	-7.9770536363919E-3	4.2925383060195E-3
61087	-8.610304279209E-3	4.2926002985952E-3
61088	-6.1984205762759E-3	4.2926106747563E-3
61089	-1.2044692174743E-3	4.2926272167224E-3
61090	-4.4899700618931E-3	4.2928937071659E-3
61091	-5.7688218252714E-5	4.2939664683198E-3
61092	2.2333863738372E-2	4.2940586467486E-3
61093	5.8367705458719E-3	4.2945658158133E-3
61094	-8.7521778870847E-3	4.2949350623089E-3
61095	2.6754576908472E-3	4.2951340542443E-3
61096	-9.6749073686431E-3	4.2957544772744E-3
61097	2.249789547207E-2	4.2958382001962E-3
61098	-1.6097424033971E-2	4.2964511106687E-3
61099	-1.1429733698635E-2	4.2965321472894E-3
61100	-1.0295098006913E-2	4.2966554318686E-3
61101	1.3885734204624E-2	4.2966955385911E-3
61102	1.5918937856757E-2	4.296825280191E-3
61103	1.6739147484873E-2	4.2971496025384E-3
61104	-1.6588792349584E-2	4.297592544426E-3
61105	3.4344315359248E-2	4.2976668085988E-3
61106	-2.7874016746095E-3	4.2979159136069E-3
61107	-3.7536216358496E-3	4.2979553756299E-3
61108	-1.7560304898314E-3	4.2981014724301E-3
61109	-1.9942416749726E-3	4.2982493195202E-3
61110	1.7218245200714E-2	4.2984511248819E-3
61111	-2.1884485125639E-3	4.2984866714851E-3
61112	-5.3585362474402E-3	4.2985126287147E-3
61113	-3.6468126665586E-3	4.2986760328198E-3
61114	-1.8121418387244E-2	4.2995820578115E-3
61115	-2.9333725639599E-4	4.2999219595067E-3
61116	-2.1206660795798E-3	4.3006993423133E-3
61117	-2.7368695750676E-3	4.3008153406811E-3
61118	-9.6710688232022E-3	4.3020848869063E-3
61119	2.1950757367487E-3	4.3022068620766E-3
61120	-1.8704581488615E-3	4.3022974400534E-3
61121	4.6269721428839E-3	4.3023027304133E-3
61122	-1.0363777371899E-2	4.3023111466567E-3
61123	4.7538197437474E-3	4.3026071730331E-3
61124	-1.5816611003539E-2	4.3026240778211E-3
61125	3.2123930640976E-3	4.3028350596645E-3
61126	1.752711282046E-2	4.3030293442145E-3
61127	-1.2159390340108E-3	4.3032889894032E-3
61128	1.3119461470671E-2	4.3033855117193E-3
61129	5.9558182313014E-3	4.3050755839905E-3
61130	-1.1821313309129E-2	4.3052897658789E-3
61131	-1.388916387212E-2	4.3056541322372E-3
61132	1.2253200785156E-3	4.3060821754131E-3
61133	-8.3901502715256E-3	4.3063756153552E-3
61134	2.5424761559201E-2	4.3068555265305E-3
61135	1.5363408589568E-2	4.3070731537737E-3
61136	-1.5926933232471E-2	4.3071470649818E-3
61137	8.6872339718938E-3	4.308393200612E-3
61138	-1.1993508053378E-2	4.3084859629684E-3

61139	2.2792262088425E-3	4.3086404869405E-3
61140	1.9985840429502E-3	4.3086588538338E-3
61141	3.9291932983589E-3	4.30942641711178E-3
61142	-1.1096506458462E-2	4.3105260538194E-3
61143	-2.6190672344702E-2	4.3113010637026E-3
61144	3.3956393642116E-2	4.3113030312221E-3
61145	2.7058780078289E-2	4.3120144767688E-3
61146	1.2956824567709E-2	4.3120175960539E-3
61147	6.5585364229019E-4	4.3123155171482E-3
61148	4.6781914231599E-3	4.312427925565E-3
61149	-2.1586265141119E-3	4.3124762527886E-3
61150	-1.8356110972555E-2	4.3127072946076E-3
61151	1.1177235985002E-3	4.3128207682271E-3
61152	-3.7819173372084E-3	4.3134533422755E-3
61153	-5.6203328756807E-3	4.3140183223671E-3
61154	-1.5304804653922E-2	4.3141799955804E-3
61155	-3.1387105105987E-3	4.3146461187211E-3
61156	-4.2220981859847E-4	4.3148820971054E-3
61157	4.4645792884693E-3	4.3149824692671E-3
61158	1.2120377615942E-2	4.3150612715015E-3
61159	-1.1920117220707E-2	4.3154622648016E-3
61160	-1.5373299421954E-2	4.3158041777967E-3
61161	-1.0002176001794E-2	4.3161884928954E-3
61162	2.3526497482348E-2	4.3165905388918E-3
61163	-2.243859833004E-2	4.3169266981919E-3
61164	2.087394637766E-2	4.3171890182365E-3
61165	8.719729776513E-3	4.317286357363E-3
61166	-3.2112937251113E-2	4.3173268315201E-3
61167	-1.6670174784748E-4	4.3173522604662E-3
61168	1.7620212132918E-2	4.3179804033375E-3
61169	1.5276781645554E-2	4.3188186608834E-3
61170	-8.1464199526189E-3	4.3195402970864E-3
61171	-5.2756265151261E-3	4.3205464755269E-3
61172	4.190477813234E-3	4.3208553128286E-3
61173	1.0824558005006E-2	4.3209131704799E-3
61174	1.3308431016729E-2	4.3213678591796E-3
61175	2.1541554733951E-2	4.321404529825E-3
61176	-7.6180115516554E-3	4.3219227204953E-3
61177	-1.9944957829928E-2	4.3220915175488E-3
61178	-2.8326712377689E-2	4.3221643496641E-3
61179	-1.0664223374174E-3	4.3230005072326E-3
61180	5.8250714692869E-4	4.323903285163E-3
61181	-5.5457337080479E-4	4.3253936815727E-3
61182	-3.1800535819283E-3	4.3254753446172E-3
61183	-8.4851021386166E-3	4.3257068721526E-3
61184	2.9731845778121E-2	4.3259093463559E-3
61185	1.0665736931452E-2	4.3260591743691E-3
61186	4.8182721404312E-3	4.3260654285668E-3
61187	-1.1844155064789E-3	4.3263857446052E-3
61188	-2.1165843701423E-3	4.3268158931406E-3
61189	-1.9770353290744E-2	4.3269931313E-3
61190	-1.0454774660629E-2	4.3282257951658E-3
61191	8.5870440782836E-3	4.3286160853502E-3
61192	-7.5279243215429E-3	4.3288554627699E-3
61193	1.0588902276748E-2	4.3292655295422E-3
61194	-2.4390202694031E-2	4.3292777391149E-3
61195	7.5751881000908E-3	4.3296112732965E-3
61196	1.5324136364246E-2	4.3299072535003E-3
61197	-5.083228722461E-3	4.3299431313313E-3
61198	-1.4325551186342E-2	4.3301947023138E-3
61199	1.8408806744803E-2	4.3303581737766E-3
61200	1.690791084099E-2	4.3305829571029E-3
61201	2.136922426377E-2	4.3315431501235E-3
61202	2.212753970414E-4	4.3343952961311E-3
61203	-3.0839489404922E-2	4.335006415447E-3
61204	8.0239212169222E-3	4.3350106137509E-3
61205	8.2269409337831E-3	4.3359327718977E-3
61206	-2.373391766118E-2	4.3360098491253E-3
61207	1.6176710219292E-2	4.3374687421723E-3
61208	-8.1143205669208E-4	4.3375586269446E-3
61209	-2.372450505294E-2	4.3376645337678E-3
61210	1.0524814889979E-2	4.337700727235E-3
61211	-3.8896022960424E-3	4.3381318802841E-3
61212	4.2921665732408E-3	4.3387211314347E-3
61213	1.7789137677748E-2	4.3389211506003E-3
61214	-2.0782785369385E-2	4.3389870842963E-3
61215	-5.4822073012505E-4	4.3394252581862E-3

61216	-6.716565167573E-3	4.3397556186784E-3
61217	2.7530784723144E-3	4.3409080440121E-3
61218	-9.7546847961269E-3	4.3415861063254E-3
61219	-7.462841250236E-3	4.341815509917E-3
61220	1.1293663612298E-2	4.3423086653636E-3
61221	-5.8276590571717E-3	4.3423191974454E-3
61222	2.3541367198409E-2	4.3424844912317E-3
61223	-1.8829054800354E-2	4.3425107941664E-3
61224	3.0585118550277E-2	4.3430095684125E-3
61225	-2.3913610934452E-2	4.3430652287645E-3
61226	-1.6445184213785E-2	4.3430835256324E-3
61227	-8.9981651838041E-3	4.3433557216743E-3
61228	-6.5879759325701E-3	4.3438959271585E-3
61229	-1.1975727516988E-2	4.3439343736637E-3
61230	-2.3369660240551E-3	4.3442513220279E-3
61231	1.951237760721E-4	4.3447236516108E-3
61232	1.3877831847214E-2	4.3452060280611E-3
61233	1.9878224815107E-2	4.3457032988005E-3
61234	-2.498281661279E-3	4.3458417424282E-3
61235	5.9329084080049E-3	4.3459535521666E-3
61236	-1.2761828061216E-2	4.3463176959593E-3
61237	1.1525636949671E-2	4.3467675775351E-3
61238	7.7101234904862E-3	4.3470657309507E-3
61239	-3.0738561649561E-2	4.3470721190542E-3
61240	9.5043450575221E-3	4.3477163995093E-3
61241	-1.3406675081257E-3	4.3478652637954E-3
61242	-2.1741231611247E-3	4.3485322626682E-3
61243	1.0595603607816E-2	4.3491436389921E-3
61244	-5.5537407221412E-4	4.3495335831457E-3
61245	-2.3689357740021E-2	4.3499873765545E-3
61246	3.6806363329676E-2	4.3500185955278E-3
61247	1.7703031904295E-2	4.3510646763303E-3
61248	-2.8619705236243E-3	4.351091998805E-3
61249	1.9155325425036E-3	4.3524870172778E-3
61250	-4.4479627435056E-3	4.3525803799919E-3
61251	-1.1173957930484E-2	4.3532910263109E-3
61252	5.747793102948E-3	4.353397342876E-3
61253	8.9167646935661E-3	4.3534977124815E-3
61254	1.5856571457946E-2	4.3543181878439E-3
61255	5.1134943743935E-3	4.356421443716E-3
61256	3.0641652722985E-3	4.3566873896818E-3
61257	1.515630420343E-2	4.3567388648483E-3
61258	-5.8129953379547E-3	4.3568364611258E-3
61259	2.7144032504344E-2	4.3570612511113E-3
61260	8.5460258345751E-3	4.3575336090871E-3
61261	4.8852814688232E-4	4.3583896213595E-3
61262	-2.6109877977672E-2	4.3584530562653E-3
61263	-4.7622197149125E-3	4.3584708072335E-3
61264	-6.2638684062942E-3	4.3596453701359E-3
61265	7.9465697611097E-3	4.3600594777767E-3
61266	-4.5080110780773E-3	4.3613112110597E-3
61267	1.4108341990709E-2	4.3620056346261E-3
61268	7.3526086354409E-3	4.3622141122559E-3
61269	-2.0095027123819E-2	4.3624048641544E-3
61270	-8.6313123230671E-3	4.3635089620072E-3
61271	6.6934018714588E-3	4.363643557245E-3
61272	-3.0150232891416E-2	4.3642746996531E-3
61273	1.231549597407E-2	4.365214092869E-3
61274	1.7035903812396E-2	4.3655196732818E-3
61275	2.1589000460417E-2	4.3656928494202E-3
61276	1.2474166522418E-2	4.3659164638057E-3
61277	-1.4904691924969E-2	4.3663996828499E-3
61278	1.6451602099948E-2	4.3668387738462E-3
61279	-3.4675556214072E-2	4.3669312524971E-3
61280	-7.8618021112157E-4	4.3674949081176E-3
61281	-2.4252224755551E-2	4.3675419626015E-3
61282	-2.4766545035596E-2	4.3685674190402E-3
61283	2.0189588530195E-3	4.3691071142551E-3
61284	3.2776938159852E-2	4.3694227125953E-3
61285	8.7852927994097E-3	4.369474860871E-3
61286	-2.3157837534423E-3	4.3697431222772E-3
61287	4.8147565654831E-3	4.3703635798482E-3
61288	-6.3996601791014E-3	4.3709598055996E-3
61289	-1.3543251379199E-2	4.3713771188379E-3
61290	3.6301834274955E-3	4.3714047639421E-3
61291	1.26329773917E-2	4.3714635977857E-3
61292	1.1987035654498E-2	4.3717543351375E-3

61293	6.2581123784783E-3	4.3718691112269E-3
61294	-8.2801653863879E-3	4.3719029461007E-3
61295	-3.3183462424204E-3	4.3724257050181E-3
61296	1.2585740328263E-2	4.3724559901062E-3
61297	9.7958877194428E-3	4.3729732744211E-3
61298	-9.8065540793758E-3	4.3736609840965E-3
61299	-1.5699563218473E-2	4.3737677770959E-3
61300	1.9816010897616E-2	4.3748618845627E-3
61301	-1.0707268364431E-2	4.3750412442805E-3
61302	4.5559672817912E-3	4.3750899058917E-3
61303	1.4466394781939E-2	4.375252740014E-3
61304	-1.0149768392538E-2	4.3753043063663E-3
61305	1.1919730688223E-2	4.3757789989182E-3
61306	1.657397188868E-2	4.3760101545608E-3
61307	-1.2417140874319E-2	4.3765826373039E-3
61308	-1.7383389673165E-3	4.3773973909064E-3
61309	-1.6454157974755E-2	4.3775837439871E-3
61310	1.4435090762611E-2	4.3782896374252E-3
61311	-1.3362866151906E-4	4.3783365408505E-3
61312	1.2286505956771E-2	4.3784400979646E-3
61313	-4.7709672461026E-3	4.3784780073217E-3
61314	1.2726849671579E-2	4.3793412341041E-3
61315	-8.9582109873291E-3	4.3793970717965E-3
61316	1.2140687161853E-3	4.3802236166201E-3
61317	5.7388641210144E-3	4.3802993467605E-3
61318	-2.0605724793025E-2	4.3803437395128E-3
61319	-2.1573598006349E-2	4.3815407687339E-3
61320	8.6401326706546E-3	4.381556973419E-3
61321	1.1939213474344E-2	4.3822118486366E-3
61322	2.8618410436594E-3	4.3824793685894E-3
61323	1.680537304586E-2	4.382582335289E-3
61324	1.1286254302506E-2	4.3828059905211E-3
61325	-1.4893997170204E-2	4.3828741275631E-3
61326	-1.7574893501356E-2	4.3829401585082E-3
61327	-2.8333067550864E-3	4.3830605201066E-3
61328	-2.7075864942124E-2	4.3832874548273E-3
61329	1.570908256264E-2	4.3836658124502E-3
61330	-1.0777189171677E-2	4.383909572367E-3
61331	-1.4545575822593E-3	4.38415436301E-3
61332	-6.212711800676E-3	4.3854278570831E-3
61333	-7.8758175037283E-3	4.386486039528E-3
61334	1.5469111134647E-2	4.3871801899292E-3
61335	6.3864174653469E-3	4.3872831433533E-3
61336	-6.1977288079293E-3	4.388053054177E-3
61337	-9.9557193600511E-3	4.3888608199867E-3
61338	-1.4524117301282E-3	4.3888955365719E-3
61339	1.100156786594E-2	4.3888963581529E-3
61340	-2.2173522715515E-2	4.3891441834432E-3
61341	-1.7326330416237E-3	4.3894992550904E-3
61342	-1.5815170360347E-2	4.3898199627006E-3
61343	-1.8786507421114E-2	4.3900942565884E-3
61344	6.6934154752313E-3	4.3901269694929E-3
61345	-7.1668134157226E-3	4.3901298580229E-3
61346	-9.2802801022763E-3	4.3902826764181E-3
61347	5.4397494679732E-3	4.3903836937506E-3
61348	7.0786970206511E-3	4.3904361714922E-3
61349	1.042633111087E-2	4.3905498433065E-3
61350	6.2135148160199E-3	4.3909260425904E-3
61351	8.9922887348278E-3	4.391259837119E-3
61352	-8.8942565038916E-3	4.3921891463844E-3
61353	-3.7699320270532E-4	4.3922165431982E-3
61354	5.0430834952501E-3	4.3923305469766E-3
61355	-2.1918844258243E-3	4.3924118191289E-3
61356	-3.6333799528689E-3	4.3929071383289E-3
61357	-3.5872247131816E-3	4.3933153683012E-3
61358	-1.7923836961916E-2	4.3942591863185E-3
61359	-2.2519289300432E-2	4.3948444563902E-3
61360	-3.3492789200282E-3	4.3953340969595E-3
61361	-8.4707025051636E-3	4.3968195979814E-3
61362	1.8575823301158E-2	4.3974807006832E-3
61363	9.2388371015626E-3	4.3974948140016E-3
61364	1.2343002971738E-2	4.3978358317307E-3
61365	8.4676701323357E-3	4.3981633421798E-3
61366	-8.2015182838981E-3	4.3992230451573E-3
61367	1.7438560467238E-2	4.3999946113249E-3
61368	5.015049583235E-3	4.4002935171037E-3
61369	-7.0087618022525E-4	4.4007102585549E-3

61370	2.3964900005761E-2	4.4011313495949E-3
61371	-9.4955258521548E-3	4.4013288769247E-3
61372	7.0092842286356E-3	4.4016894341359E-3
61373	-7.8901418682361E-3	4.401882313412E-3
61374	6.2425248444259E-3	4.4034360732675E-3
61375	6.3133154191553E-3	4.4037086770638E-3
61376	8.0827147111748E-3	4.4038886069925E-3
61377	-2.3073553652269E-3	4.4040551167479E-3
61378	-1.5897954176107E-2	4.4041402285909E-3
61379	1.0093623931967E-2	4.4044169979689E-3
61380	-2.0770755497103E-2	4.4052395214277E-3
61381	-2.1802277266226E-2	4.4059887719505E-3
61382	3.3113211380985E-3	4.4063836793674E-3
61383	1.1512645690316E-2	4.407076481069E-3
61384	-1.6650294127714E-3	4.4072259093324E-3
61385	1.983634096326E-2	4.4072785855777E-3
61386	-1.853161453159E-2	4.4073644629735E-3
61387	-3.0062792604316E-2	4.4085986898072E-3
61388	-1.1686539628183E-2	4.408606985722E-3
61389	1.7780172083557E-2	4.4088723285918E-3
61390	1.6524866235337E-2	4.4091267072085E-3
61391	2.8287105548437E-2	4.4093535335493E-3
61392	-1.9877913852866E-3	4.4095239301247E-3
61393	6.8332896825156E-3	4.4098986403408E-3
61394	-2.4321549089273E-3	4.4100102876494E-3
61395	9.2468225551332E-3	4.4100115209761E-3
61396	-2.3995002262848E-3	4.4105550715695E-3
61397	1.6813995047285E-2	4.4110171382335E-3
61398	1.6094327138442E-2	4.4124344965322E-3
61399	1.0510341704864E-2	4.4126648664375E-3
61400	-1.1309805366509E-3	4.4132164100832E-3
61401	1.5545535495282E-2	4.4136494895395E-3
61402	3.9711775995429E-2	4.4137994106731E-3
61403	8.6065275086288E-3	4.4138654480086E-3
61404	-8.9566726732689E-3	4.4144387528938E-3
61405	3.5560060432921E-2	4.4144677741393E-3
61406	-3.0192863619576E-2	4.4146104784537E-3
61407	-1.0096773423734E-2	4.4149685800217E-3
61408	4.4611496181053E-3	4.4152229982996E-3
61409	6.6531213235859E-4	4.415277546935E-3
61410	9.0772949457802E-3	4.4154089956029E-3
61411	3.3032121457575E-2	4.4154224433562E-3
61412	2.1671591743011E-2	4.4155998297693E-3
61413	8.0648875604578E-3	4.4157600171062E-3
61414	3.6938400474987E-2	4.4159525121445E-3
61415	8.4482926801892E-3	4.4166038561034E-3
61416	-8.3622391998211E-3	4.416825884814E-3
61417	1.200462741076E-3	4.4174598174664E-3
61418	-1.7519446249939E-2	4.4175451708617E-3
61419	2.6675172625026E-2	4.4176120337077E-3
61420	-3.680379159197E-4	4.4176342629046E-3
61421	1.5267399371489E-2	4.4176536929331E-3
61422	-4.1450834339168E-4	4.4181310925927E-3
61423	-7.2065768518062E-3	4.4197715149419E-3
61424	-1.3810502791132E-2	4.4204548240058E-3
61425	-1.4129420940809E-2	4.4215176668734E-3
61426	1.0854983804957E-2	4.4215560541412E-3
61427	1.6832410479712E-2	4.4215873649819E-3
61428	-1.8185181186284E-2	4.4223289104357E-3
61429	6.6063953093514E-3	4.4227532603107E-3
61430	-3.3468257253758E-3	4.4233228711761E-3
61431	-5.8500753025062E-3	4.4240984015851E-3
61432	-3.1917613934028E-3	4.4243755451192E-3
61433	3.6646999613505E-3	4.425319343049E-3
61434	1.5454246542533E-2	4.4254677859177E-3
61435	-3.6768952808524E-3	4.4261898394105E-3
61436	8.4434314371922E-3	4.4271663382194E-3
61437	-2.2374513479825E-3	4.4274186435514E-3
61438	-2.3692125463393E-2	4.4276862031071E-3
61439	-1.3975919453721E-4	4.427743951879E-3
61440	4.8045229227621E-3	4.4280575543699E-3
61441	-1.3836237505943E-2	4.4283944812897E-3
61442	2.2150211726189E-3	4.4285913629602E-3
61443	3.9301615765493E-3	4.4290033468426E-3
61444	-9.8976402934727E-3	4.4291755161052E-3
61445	6.1545465006368E-3	4.4292964448477E-3
61446	8.1014301183551E-3	4.429374474513E-3

61447	4.0903508539765E-3	4.4303677428206E-3
61448	1.5353725645962E-2	4.4304175234409E-3
61449	-1.6896390573445E-2	4.430767462911E-3
61450	-6.4083416827233E-3	4.4310008479505E-3
61451	4.2148943288562E-4	4.4311113456499E-3
61452	7.4003559312318E-3	4.4315132760774E-3
61453	-7.9615748241766E-3	4.4316795325332E-3
61454	2.2086060341159E-2	4.4316809167069E-3
61455	3.8751665801525E-3	4.4317664607742E-3
61456	-7.7835320832325E-3	4.4322531279586E-3
61457	-1.073789224928E-2	4.4325194849713E-3
61458	6.90215744326E-3	4.4331819135382E-3
61459	3.174858649066E-2	4.4339265307913E-3
61460	1.273859389905E-2	4.4341601401851E-3
61461	-3.0658877553326E-2	4.4342333360682E-3
61462	8.2263930564538E-3	4.4345991324619E-3
61463	-3.8977849455897E-3	4.4350239623043E-3
61464	-7.986753335278E-3	4.4351164623215E-3
61465	-9.4784389999088E-3	4.4354965604768E-3
61466	-2.6839619509775E-2	4.436129779102E-3
61467	-3.3579557661528E-2	4.4368503190414E-3
61468	2.2055699850158E-3	4.4372335399395E-3
61469	1.2402649167653E-2	4.4378449312234E-3
61470	-8.4895436392019E-4	4.4379137340654E-3
61471	-1.8453958333653E-2	4.4380154637489E-3
61472	-4.3286781453589E-4	4.4381800505133E-3
61473	-2.0788936826861E-3	4.4394669712956E-3
61474	1.0373251896008E-2	4.4397028026928E-3
61475	-2.7413910282201E-3	4.4397089201444E-3
61476	-4.0552629447879E-3	4.4400005519651E-3
61477	1.7092926085509E-2	4.4404214620322E-3
61478	-1.8221919988631E-2	4.4404412842442E-3
61479	-2.8644501562062E-3	4.4405526524123E-3
61480	1.41157878557E-2	4.4406662052908E-3
61481	-2.1852888610961E-2	4.4407155022025E-3
61482	-3.0059563087103E-2	4.4409051799696E-3
61483	-7.6154389817228E-3	4.4413259605994E-3
61484	8.2675435355505E-3	4.4415625250907E-3
61485	-1.1790575231756E-2	4.4417589047828E-3
61486	1.6899975375328E-2	4.441785391446E-3
61487	-2.0175513527336E-2	4.4418267157729E-3
61488	1.0478992847033E-2	4.4423367033466E-3
61489	-3.6042073397117E-3	4.4429548669541E-3
61490	-5.7997203314151E-3	4.443173116535E-3
61491	-3.3910336760888E-2	4.4437012917336E-3
61492	6.5217616501339E-3	4.444247522131E-3
61493	-2.3860859594147E-2	4.4442588435685E-3
61494	4.6669483347058E-3	4.4444388133797E-3
61495	1.6533599294603E-2	4.4445858197523E-3
61496	-7.8083844754339E-3	4.4448773316712E-3
61497	-1.882306248744E-2	4.4449964157466E-3
61498	1.164948605466E-2	4.4450603424801E-3
61499	-7.237618570822E-3	4.4453573486671E-3
61500	1.3798530434377E-2	4.445366618269E-3
61501	1.8504428517221E-2	4.4457730449767E-3
61502	-5.6097262559048E-3	4.4462260927938E-3
61503	1.4790797897685E-3	4.4464162067584E-3
61504	-4.2754348274721E-3	4.4466209474374E-3
61505	3.2152954079981E-3	4.4469607692118E-3
61506	-3.0451469392022E-2	4.4474441713525E-3
61507	-5.2544202528756E-3	4.4475499621357E-3
61508	1.3198053235658E-2	4.4486965652756E-3
61509	1.9018800412522E-3	4.448883569951E-3
61510	2.6060672229865E-2	4.4495452641931E-3
61511	1.8386260920691E-2	4.4497628261083E-3
61512	-5.4626422621998E-3	4.4501844400914E-3
61513	-1.1940687365804E-2	4.4507657285079E-3
61514	-9.0885080342199E-3	4.451188920197E-3
61515	-1.476856071167E-2	4.451250445068E-3
61516	2.0668423730765E-2	4.4512650100011E-3
61517	1.4611107173272E-4	4.4523094257736E-3
61518	-2.9255947333503E-2	4.4526705968081E-3
61519	3.0054778630646E-3	4.4529481987191E-3
61520	-6.8338316361696E-3	4.4532972881814E-3
61521	2.4373761178427E-3	4.4533630769645E-3
61522	1.8020224603617E-2	4.4533693989229E-3
61523	-8.5069619192617E-3	4.4545359352961E-3

61524	1.324877642318E-2	4.4547552554304E-3
61525	-9.6494145924486E-3	4.4549911050253E-3
61526	-1.4131770869355E-2	4.455114935205E-3
61527	-5.336815746576E-3	4.4551994416909E-3
61528	-7.7432375502981E-3	4.4553044222452E-3
61529	-2.6989196835602E-3	4.4553463245685E-3
61530	2.5807041244326E-2	4.4554202785292E-3
61531	6.3646360863294E-3	4.4556157511512E-3
61532	1.1709129495825E-3	4.4558165594439E-3
61533	6.9800426545727E-3	4.4561420706062E-3
61534	-3.261317768139E-2	4.4565257746234E-3
61535	5.2598118942435E-3	4.4567324277266E-3
61536	-9.4958679906197E-3	4.4567338597595E-3
61537	-1.6547737680673E-2	4.457109113325E-3
61538	1.0066005564141E-2	4.4571144719911E-3
61539	-2.1380470299541E-2	4.4578596821748E-3
61540	1.8152981061503E-2	4.4592148606345E-3
61541	1.5767527252904E-2	4.4597278916782E-3
61542	1.3737974596344E-2	4.4599184979451E-3
61543	1.3781412613546E-3	4.4601471309249E-3
61544	1.0196949996353E-2	4.4601551570465E-3
61545	-5.9139975087988E-3	4.4602731646959E-3
61546	5.5191176265175E-3	4.4604148175798E-3
61547	1.791885452623E-2	4.4607391329444E-3
61548	-1.8607691668979E-2	4.4609720777859E-3
61549	-4.8281632042827E-3	4.4611311771089E-3
61550	7.3885096078689E-3	4.4611496181053E-3
61551	1.5692379863847E-2	4.4612578132859E-3
61552	-1.2251005871239E-2	4.4619299697418E-3
61553	1.3144779246863E-2	4.4621721801231E-3
61554	-1.4534131251719E-2	4.4623801762783E-3
61555	1.8986715829555E-4	4.4627624665539E-3
61556	-1.2635286103885E-2	4.4634102449921E-3
61557	3.7965911515414E-3	4.4636899081851E-3
61558	-2.2501902807274E-2	4.4641285807168E-3
61559	1.4991281798804E-3	4.4645792884693E-3
61560	2.7098758547962E-2	4.4648141640543E-3
61561	5.6144362240164E-3	4.4649200684543E-3
61562	-1.5892367445504E-2	4.464953090874E-3
61563	1.4364538155726E-2	4.4652457105562E-3
61564	-1.3383804579518E-2	4.4660559564592E-3
61565	5.1143007439442E-3	4.4662503826188E-3
61566	-1.3475868639617E-2	4.4663103163342E-3
61567	-1.5155649608374E-2	4.4666401221946E-3
61568	-1.4265294151497E-2	4.4674236862818E-3
61569	-8.697832442633E-3	4.467686649853E-3
61570	-2.5085617954382E-2	4.4678888556672E-3
61571	-1.3654825819215E-2	4.4682684719729E-3
61572	-1.0689881495246E-2	4.4683703200484E-3
61573	1.5108908761005E-2	4.4688204452878E-3
61574	3.3210529501723E-2	4.4694383073739E-3
61575	1.6766066503859E-2	4.4694775484661E-3
61576	-1.6006794899165E-2	4.470143970565E-3
61577	2.4951334073813E-3	4.4710201647172E-3
61578	-1.9116022233058E-2	4.4713250638201E-3
61579	1.2006912370185E-2	4.4713737953505E-3
61580	1.6079337926021E-2	4.4718964317175E-3
61581	1.4849351122822E-2	4.472168258942E-3
61582	1.3729380072816E-2	4.4725265876388E-3
61583	3.1918742501815E-2	4.4736573467431E-3
61584	2.1902778306304E-2	4.4738998713805E-3
61585	-1.1975568088301E-2	4.4740252260897E-3
61586	1.3954512718763E-2	4.4747750399374E-3
61587	1.4747893034108E-2	4.4752976994465E-3
61588	2.548247016347E-2	4.475546270858E-3
61589	9.4412851365017E-3	4.4758891112486E-3
61590	-1.2767583764602E-2	4.4760517265112E-3
61591	6.9210066888925E-3	4.4768963733845E-3
61592	3.6060647739543E-2	4.4774034934823E-3
61593	1.4685262011455E-2	4.4783982814823E-3
61594	2.2616631781416E-3	4.4795043295022E-3
61595	1.6570455821157E-2	4.4795547709392E-3
61596	-6.4963237645446E-3	4.4796846642232E-3
61597	-5.1362226909422E-3	4.4802052270311E-3
61598	-1.8446250841766E-2	4.4807782574265E-3
61599	-1.0495635342927E-2	4.4818270226568E-3
61600	1.249977275983E-2	4.4819260812416E-3



61601	-7.1107207252078E-3	4.4821373460617E-3
61602	-4.1277181117615E-3	4.4832998701575E-3
61603	1.8468994275618E-3	4.4833715709652E-3
61604	-1.6251994831722E-3	4.4835063856159E-3
61605	-2.4146129151364E-2	4.4835374274632E-3
61606	-1.5543044037193E-2	4.4838365389977E-3
61607	4.1814203049124E-3	4.4838909252526E-3
61608	3.4156168746006E-3	4.4849132703342E-3
61609	-2.4920910149528E-3	4.4856874366983E-3
61610	-9.9271576645247E-3	4.4862913963173E-3
61611	-2.1632201712115E-3	4.4868712003013E-3
61612	5.4145665254773E-3	4.4871472991505E-3
61613	1.6035976869059E-2	4.4872279818156E-3
61614	2.0032224418607E-2	4.4876707295734E-3
61615	-2.4526576809333E-3	4.4877761710192E-3
61616	-1.0382687008734E-2	4.4885043968696E-3
61617	-1.3277882200105E-2	4.4885393100916E-3
61618	7.7620570066046E-3	4.4890157845419E-3
61619	2.3000876291827E-2	4.4900660380887E-3
61620	4.2829090664817E-3	4.4905885008978E-3
61621	-3.0690993900418E-3	4.491023010136E-3
61622	-1.5451001973791E-2	4.4911605949619E-3
61623	8.1491143496254E-4	4.4912888924657E-3
61624	-2.4980969233111E-2	4.4914402685487E-3
61625	-1.5887403259241E-2	4.4915337674611E-3
61626	3.0879132785627E-3	4.4915640519642E-3
61627	-9.5075305509612E-3	4.4930643126728E-3
61628	-9.7795074294959E-3	4.4939415053928E-3
61629	-2.8148058013832E-2	4.4954291896065E-3
61630	-1.7255162621E-2	4.4956805196959E-3
61631	8.3220578571691E-3	4.4962966565525E-3
61632	-2.6225212217842E-4	4.4963736371079E-3
61633	1.3368054349284E-2	4.496478914128E-3
61634	-1.2419349217484E-2	4.4972496401842E-3
61635	-1.7182120097129E-2	4.4987543307458E-3
61636	-1.1965482767512E-3	4.4990244127498E-3
61637	-2.3083694678723E-3	4.4990675707259E-3
61638	2.586676470012E-2	4.4991429681483E-3
61639	2.0014151818333E-2	4.4995606984014E-3
61640	-7.0154256165201E-3	4.499739668306E-3
61641	5.6583220403348E-3	4.4997566890291E-3
61642	-8.2385529879919E-3	4.4999344247336E-3
61643	9.838205898295E-3	4.5000551360289E-3
61644	2.9986437354633E-2	4.500166191031E-3
61645	2.8736171468763E-2	4.5006197460269E-3
61646	1.9640251489372E-2	4.5009141529746E-3
61647	-9.4753460006391E-3	4.5010181908526E-3
61648	3.527053858455E-3	4.5012074100411E-3
61649	-2.5878438601635E-3	4.5015436408334E-3
61650	1.7506896924256E-2	4.5017869831812E-3
61651	-9.0751410284413E-3	4.5024112524118E-3
61652	-1.8028413030425E-2	4.5029869004512E-3
61653	-1.7409402993071E-2	4.5040745209936E-3
61654	-3.1361793549112E-2	4.504113883464E-3
61655	3.6235295621923E-2	4.5041258579269E-3
61656	-1.4219125551292E-2	4.5043048253635E-3
61657	4.0463854934014E-3	4.5043213918333E-3
61658	-5.2332353868737E-3	4.5044092844112E-3
61659	3.8869579088149E-3	4.5044826937303E-3
61660	-1.0192517795888E-2	4.5045536665349E-3
61661	1.7197511172032E-2	4.5047040441852E-3
61662	1.9392403613937E-2	4.5048713541991E-3
61663	-1.2497037175612E-2	4.5050787756374E-3
61664	-2.2378931258339E-2	4.5062552720015E-3
61665	-2.3763224239102E-2	4.5069719547432E-3
61666	-1.8197639688757E-2	4.5082381166953E-3
61667	2.4881803796581E-2	4.5086988869531E-3
61668	1.7426998435687E-3	4.5091283833602E-3
61669	6.0924592360359E-3	4.5097398886593E-3
61670	1.5991159850734E-3	4.5106025156825E-3
61671	5.8624583713848E-3	4.5109740214989E-3
61672	6.3054451884317E-3	4.511150656174E-3
61673	-1.427371618737E-2	4.5114793540391E-3
61674	-1.360645302171E-2	4.512568464476E-3
61675	-2.5825845222101E-2	4.5125858177109E-3
61676	-1.120725843173E-2	4.5126995948228E-3
61677	1.2965757751881E-2	4.5131576615177E-3

61678	2.7656319036559E-3	4.513332528178E-3
61679	-6.2136086958242E-3	4.5136301551876E-3
61680	-1.1764123317461E-2	4.5140750558191E-3
61681	4.1085960067485E-3	4.5146610813707E-3
61682	6.1588376428215E-3	4.5153444496563E-3
61683	-1.3517476757999E-3	4.5163331930579E-3
61684	-1.7109855515265E-2	4.5164795336656E-3
61685	2.702110037099E-2	4.5167983846155E-3
61686	9.0759105110543E-3	4.5181805015247E-3
61687	2.544260266103E-3	4.5183773424571E-3
61688	-9.0951430694813E-4	4.5184296363544E-3
61689	1.0647843470927E-2	4.5184412645165E-3
61690	-3.7976418455584E-3	4.5184493366815E-3
61691	-7.3539461767818E-3	4.5185007237355E-3
61692	1.1714598913564E-2	4.5185250103542E-3
61693	1.5462466504118E-2	4.5187051491719E-3
61694	-2.1204451018243E-3	4.5201629762171E-3
61695	8.213040780792E-3	4.5207353450198E-3
61696	1.4469898227553E-2	4.5208583716611E-3
61697	-3.0690091396444E-2	4.5210278648442E-3
61698	-1.4803889128187E-2	4.5214687309397E-3
61699	1.4856476957279E-2	4.5216654015214E-3
61700	2.4250776543064E-2	4.5219559587988E-3
61701	1.1173015082438E-2	4.5223851910564E-3
61702	4.4547552554304E-3	4.522462841614E-3
61703	1.5654677301366E-2	4.5228634655826E-3
61704	3.0963119522523E-3	4.5230105841664E-3
61705	-3.6743886891526E-3	4.5235038169495E-3
61706	1.2783735934796E-2	4.5235059888794E-3
61707	5.30161767929E-3	4.52382545935E-3
61708	-2.4414609450926E-3	4.5244105755721E-3
61709	1.4429480694809E-2	4.5246218688728E-3
61710	-6.7550936750671E-3	4.52488820821E-3
61711	1.5861170333717E-2	4.5254611874707E-3
61712	-2.844745444623E-3	4.5256934575539E-3
61713	-1.6019162992422E-2	4.5259526579077E-3
61714	-1.7412569483548E-2	4.5269493181942E-3
61715	1.452385051008E-2	4.5270054934003E-3
61716	-1.4898314870494E-2	4.5272785784602E-3
61717	1.5383383015401E-2	4.5277033125879E-3
61718	-5.4997396470453E-4	4.5277914414766E-3
61719	-9.9123378685902E-3	4.5283052551112E-3
61720	1.4758471457369E-3	4.5283569305623E-3
61721	-2.6768142890406E-3	4.528872831699E-3
61722	-2.19761388827E-2	4.5289620489495E-3
61723	-8.7332770151774E-3	4.5291184553892E-3
61724	-4.6040624634696E-3	4.5305410795073E-3
61725	-2.4572124224404E-2	4.5306209034463E-3
61726	1.1951156467887E-3	4.5310460606231E-3
61727	1.3644240299012E-2	4.531092234616E-3
61728	1.7573076177217E-2	4.5312056953838E-3
61729	7.2563026564168E-3	4.5318306798581E-3
61730	-2.2037362068355E-3	4.5319282282862E-3
61731	-4.4457622312532E-3	4.5321817075113E-3
61732	1.4921515272357E-2	4.5323133353385E-3
61733	1.8669100955806E-3	4.5325053472227E-3
61734	-3.8529682287212E-3	4.5325342423451E-3
61735	-1.9343527751631E-2	4.5326307203397E-3
61736	1.3785006737875E-3	4.532927925492E-3
61737	-1.6561585256884E-3	4.5331620866444E-3
61738	-3.1697406123032E-2	4.53451534779E-3
61739	2.187216119686E-4	4.534663468982E-3
61740	3.4736930089492E-2	4.5347885885595E-3
61741	-7.2413548553688E-3	4.5356801890092E-3
61742	-1.2549336080218E-2	4.5358399758323E-3
61743	-1.0394888580835E-2	4.536172590234E-3
61744	-1.7863380519156E-2	4.5362291212199E-3
61745	5.865194451345E-3	4.5369367879706E-3
61746	-8.5219885475663E-3	4.5371001333556E-3
61747	6.8583655995253E-3	4.5372702444934E-3
61748	1.4331305340954E-2	4.5386039407937E-3
61749	9.0794327922468E-3	4.5386710533362E-3
61750	-3.3842458519868E-2	4.5387901794498E-3
61751	-2.8366689944867E-3	4.5390114065362E-3
61752	2.2364659860091E-2	4.539595699414E-3
61753	9.5326167388273E-3	4.5400316009934E-3
61754	-2.0064773066321E-2	4.5405691031532E-3

61755	4.0968354802368E-3	4.5409346459948E-3
61756	-2.4484670377295E-3	4.5409656213229E-3
61757	-9.8018310376329E-3	4.5412416779281E-3
61758	-1.2808075831115E-2	4.5414252800649E-3
61759	2.9483129930493E-3	4.5431106226902E-3
61760	-3.5867663019763E-3	4.5437115044295E-3
61761	-2.7810344181921E-3	4.5443719969708E-3
61762	-2.2021395815984E-2	4.5446208740573E-3
61763	-1.2093488635663E-2	4.5453064097844E-3
61764	1.27352570972E-2	4.5454136686797E-3
61765	6.6602582155355E-3	4.5456116331475E-3
61766	5.8817633775045E-3	4.5462861497091E-3
61767	3.0163840380024E-3	4.5479896168921E-3
61768	4.8906220199173E-3	4.5480768972065E-3
61769	7.837894744145E-3	4.5481708256251E-3
61770	-1.4401903953596E-2	4.5486491980547E-3
61771	-4.1755061182536E-3	4.5489868374027E-3
61772	-1.4234126864322E-2	4.5494934269743E-3
61773	2.5628707974513E-2	4.5496064035563E-3
61774	2.2599020210179E-3	4.5503323173665E-3
61775	-3.842933699808E-3	4.5504504258405E-3
61776	-7.2820028789154E-3	4.5506872343409E-3
61777	-1.3110083349874E-2	4.5507255412267E-3
61778	1.2216373496911E-2	4.5509668012285E-3
61779	-2.1862169314675E-3	4.5513666092593E-3
61780	-7.8708009897016E-3	4.5518017320338E-3
61781	6.7386811383851E-3	4.5518658118903E-3
61782	1.1010460074555E-2	4.5536214198659E-3
61783	3.2204503471947E-3	4.5536273882873E-3
61784	-8.1764673809527E-3	4.5544506470184E-3
61785	-6.2270343376547E-3	4.5545489917607E-3
61786	-9.2327287808436E-3	4.555138996576E-3
61787	2.0962344465553E-2	4.5551598867825E-3
61788	1.4198919893307E-2	4.5553715450678E-3
61789	2.0670102447863E-3	4.5555102902443E-3
61790	-2.7322792179133E-2	4.5555436295733E-3
61791	-4.9699396725964E-3	4.5559672817912E-3
61792	1.0891268607564E-2	4.5561571707194E-3
61793	-1.2773931480502E-2	4.556591794436E-3
61794	-1.4931967082835E-2	4.5566079309629E-3
61795	-1.10674584124E-2	4.5573145759038E-3
61796	-2.0938176401111E-2	4.5574979893396E-3
61797	3.3692846818538E-2	4.5575522230343E-3
61798	4.8147322324766E-3	4.557661772242E-3
61799	-1.14853527485E-2	4.5588077035346E-3
61800	9.9932702372573E-3	4.5590897035713E-3
61801	-2.1414125629677E-2	4.5598386083529E-3
61802	9.1175817021605E-3	4.5606022928845E-3
61803	-1.9983380134954E-2	4.5606196332221E-3
61804	3.3945965892441E-3	4.560818002132E-3
61805	1.5396141960217E-2	4.5608823624786E-3
61806	-7.2135401799063E-3	4.5610676609225E-3
61807	2.1365245125847E-3	4.5611969195328E-3
61808	-1.3729080782716E-3	4.5612667846448E-3
61809	4.3783365408505E-3	4.5614895839932E-3
61810	1.4980131326747E-2	4.5615463991278E-3
61811	-2.7278176240754E-3	4.5618178674662E-3
61812	4.7282017773426E-3	4.5618484830237E-3
61813	3.5128506906021E-3	4.5620066801322E-3
61814	1.3175060076055E-2	4.5621539829214E-3
61815	2.0909885792068E-2	4.5621805340595E-3
61816	5.3086579486118E-3	4.5622617546559E-3
61817	-1.846637718407E-2	4.5626716608865E-3
61818	-1.7619911528785E-2	4.5636157671979E-3
61819	-1.6260474047354E-2	4.564078304662E-3
61820	-1.2015498105989E-2	4.5642600011787E-3
61821	-1.0079873917377E-2	4.5643358036874E-3
61822	2.5646402625309E-2	4.5643600733926E-3
61823	-2.2560639846455E-2	4.564645273498E-3
61824	4.4682684719729E-3	4.5652478624784E-3
61825	-1.8441899094889E-3	4.5653332309469E-3
61826	-1.373627613472E-2	4.5656060955686E-3
61827	2.0196810747994E-2	4.5662276013799E-3
61828	-3.8414390383214E-3	4.5664104132695E-3
61829	1.6010174983735E-3	4.5670775580187E-3
61830	4.5400316009934E-3	4.5671579748949E-3
61831	-7.1985920849473E-3	4.5677715166577E-3

61832	-2.8958002362326E-3	4.5683599255587E-3
61833	-1.2688148504758E-2	4.5686083874846E-3
61834	-1.0507605317831E-2	4.5686170493905E-3
61835	-2.0702160506237E-3	4.5688213630166E-3
61836	3.3046701082386E-2	4.5703549560661E-3
61837	-2.2454051236284E-2	4.5705119351596E-3
61838	-1.4371674574636E-2	4.5707576089701E-3
61839	9.1593371063189E-3	4.5708837849155E-3
61840	1.0138333158362E-2	4.571599244789E-3
61841	-1.1935701906169E-2	4.5718182805783E-3
61842	-4.6288435885561E-3	4.5722505801516E-3
61843	3.3169461818708E-2	4.5728501274775E-3
61844	1.6355102517109E-2	4.5730504355184E-3
61845	-1.0129883233339E-2	4.5730945906973E-3
61846	1.4277284419104E-2	4.5733667143722E-3
61847	-2.4484928990009E-2	4.57354634335E-3
61848	-1.7917456422061E-2	4.573624987285E-3
61849	4.5615463991278E-3	4.5737211949135E-3
61850	-2.067123708111E-2	4.5737898109872E-3
61851	-7.2701879149861E-4	4.5741107120907E-3
61852	-9.6774401203E-3	4.5745785526483E-3
61853	-1.9597398125476E-3	4.5749354778194E-3
61854	-3.2648942137415E-3	4.5750634206962E-3
61855	-5.1496328025878E-3	4.5751067124935E-3
61856	1.1159300696918E-2	4.5751928691817E-3
61857	-3.7890123441258E-4	4.5764205483061E-3
61858	3.2770610600973E-3	4.5769211392922E-3
61859	1.8816132143043E-2	4.5769930230734E-3
61860	1.1600846619476E-2	4.5772182073134E-3
61861	1.0721614554869E-2	4.5779560574613E-3
61862	-1.0407421575115E-2	4.5790186032992E-3
61863	-1.1304997397009E-3	4.5790421219795E-3
61864	-1.6710407748899E-2	4.5791061803067E-3
61865	1.6580229801252E-2	4.5791234863105E-3
61866	1.8417783795747E-2	4.5791786330165E-3
61867	-4.1115731336792E-3	4.5794884654759E-3
61868	3.1040440747398E-3	4.5796759778356E-3
61869	1.8633939971771E-2	4.5797696613311E-3
61870	-1.2385917317147E-2	4.5800256842818E-3
61871	-6.0713277091932E-4	4.5803631498988E-3
61872	-1.2986668574125E-2	4.5804981972046E-3
61873	-2.7828605812019E-2	4.5805256086509E-3
61874	-1.2380260673907E-2	4.5805589152354E-3
61875	-2.0975355995418E-2	4.580753256869E-3
61876	-6.6434936435775E-3	4.5828616500432E-3
61877	3.7002629100577E-3	4.5831880364698E-3
61878	-7.9478626892867E-3	4.5839463873197E-3
61879	1.5626745005979E-2	4.5844080830676E-3
61880	1.4084088605013E-2	4.5860237316258E-3
61881	4.1889404372886E-3	4.586698122309E-3
61882	2.3653192748313E-2	4.5869463307045E-3
61883	-1.7692228680507E-3	4.5871551572603E-3
61884	-5.0266986538962E-3	4.5885283571709E-3
61885	1.2962200877304E-3	4.5897047229315E-3
61886	-4.9191132556483E-3	4.5904574052004E-3
61887	1.7832819217442E-2	4.5904907001811E-3
61888	-4.0565181409558E-3	4.5905925063819E-3
61889	1.3859007958066E-2	4.5912142634379E-3
61890	-1.1793012520577E-2	4.5915176346087E-3
61891	1.0890493066396E-5	4.5918474211874E-3
61892	1.0942499839111E-2	4.5919661292063E-3
61893	2.0384020915029E-2	4.5919742957059E-3
61894	-6.7195386035484E-3	4.5922292116457E-3
61895	-1.5129581561043E-2	4.5935443094373E-3
61896	-5.8647867500006E-4	4.5939008165098E-3
61897	-1.2083544962157E-2	4.594593605855E-3
61898	1.4016136615815E-2	4.5948952346792E-3
61899	4.7011599156814E-3	4.5953638549739E-3
61900	1.0424570522876E-2	4.5958395884544E-3
61901	-1.3541592336309E-2	4.596070576708E-3
61902	-4.9785679030145E-3	4.5961650657197E-3
61903	1.3471184995174E-2	4.5972401214706E-3
61904	-1.2881857122245E-2	4.5977035919933E-3
61905	-1.2287560990343E-2	4.5991298105438E-3
61906	1.9036341324264E-2	4.5991405611479E-3
61907	-1.7284608523217E-3	4.6001452389508E-3
61908	1.1559884147503E-2	4.6004013552389E-3

61909	-2.2425487253386E-2	4.6006851387444E-3
61910	-1.1511567727882E-2	4.6011609207502E-3
61911	7.6172769226128E-3	4.601266191002E-3
61912	-4.5656397818664E-3	4.6012996863863E-3
61913	-2.3869725421198E-3	4.6018940603427E-3
61914	-5.7743368429901E-3	4.6023765215196E-3
61915	7.1206330711198E-3	4.6025353187497E-3
61916	2.0114350526542E-2	4.6028916428458E-3
61917	-1.2699447965981E-2	4.6033893278742E-3
61918	3.7426697797852E-3	4.6036902473434E-3
61919	-5.9179238723987E-3	4.6040808588756E-3
61920	-3.1329854203381E-3	4.6041575457417E-3
61921	6.4704501537924E-3	4.604248171137E-3
61922	7.2053688599367E-3	4.6056394078749E-3
61923	-2.1110019610933E-2	4.6056574320413E-3
61924	-6.9844649205713E-3	4.6066471884282E-3
61925	1.6028154537457E-2	4.6066518558753E-3
61926	3.9423246783839E-4	4.6067728452767E-3
61927	-2.8389268222228E-3	4.6070611916819E-3
61928	-2.3709785524547E-3	4.6074664847635E-3
61929	1.5105786515135E-2	4.607726454792E-3
61930	1.2258095607107E-2	4.6077760998458E-3
61931	-1.2879559660509E-2	4.6082542656278E-3
61932	-4.2777448336989E-3	4.6086143264791E-3
61933	3.3965279379736E-2	4.6088304943163E-3
61934	-1.3703878271743E-2	4.60892060484E-3
61935	-3.728164109446E-3	4.6093152230895E-3
61936	9.040079169539E-3	4.6094247567659E-3
61937	3.8671609545709E-3	4.6100243206541E-3
61938	-2.3671571439026E-3	4.6101791744857E-3
61939	-2.1158540527813E-3	4.610209466547E-3
61940	5.7374336714095E-3	4.6113130345364E-3
61941	6.7835995818474E-3	4.6113429706033E-3
61942	3.1684055713704E-2	4.6117126474125E-3
61943	-3.4241761612283E-3	4.6117954163948E-3
61944	5.0566241373473E-3	4.6133782728803E-3
61945	6.8454009756602E-4	4.6134933715488E-3
61946	-1.2483768861881E-3	4.6136779485628E-3
61947	7.2467133693156E-3	4.6138391556514E-3
61948	1.6160856410835E-3	4.6146723979007E-3
61949	-9.6144318534654E-3	4.6149062342224E-3
61950	1.9360115735829E-2	4.6150759853674E-3
61951	-7.4016955237406E-3	4.6153052532543E-3
61952	-2.592162721961E-2	4.6155179051646E-3
61953	-9.760539004385E-4	4.6158902299617E-3
61954	1.5991862594899E-3	4.6163322142594E-3
61955	-1.3493701128531E-2	4.6166164090931E-3
61956	-7.0001719769092E-3	4.6171844232044E-3
61957	-5.4418152144979E-3	4.61836436111E-3
61958	5.7041103677986E-3	4.618627533834E-3
61959	-4.3171729114945E-3	4.6188203627401E-3
61960	-1.2452730286611E-2	4.6188797222442E-3
61961	4.1745256953933E-3	4.6198973141459E-3
61962	1.9278883061265E-2	4.6199934362106E-3
61963	-1.5217295897546E-2	4.6203646174117E-3
61964	9.6734502747036E-3	4.6207125655735E-3
61965	6.2655963394541E-3	4.6211136861258E-3
61966	7.2438407135952E-4	4.6215348462897E-3
61967	2.8019311385799E-3	4.6220064474197E-3
61968	-2.21793557659E-2	4.6223669852214E-3
61969	8.5587366522856E-3	4.6223699305679E-3
61970	-2.8352966164206E-2	4.622797318068E-3
61971	8.2930364691645E-3	4.6230752937638E-3
61972	2.1630248650872E-2	4.6232457515398E-3
61973	-1.3092106945716E-2	4.6232701215639E-3
61974	8.3478639099717E-3	4.6235979407107E-3
61975	-2.5885174299568E-3	4.6236873024172E-3
61976	-9.5254479952596E-3	4.6246882155308E-3
61977	-7.0464504326618E-3	4.6252647626053E-3
61978	1.3797936348257E-2	4.6254875280295E-3
61979	3.3194503869782E-2	4.625549137664E-3
61980	-1.9935726972692E-2	4.6263435380384E-3
61981	-1.8860032344979E-2	4.6266792134292E-3
61982	1.2121126179001E-3	4.6268525091225E-3
61983	-9.9140485212738E-3	4.6269721428839E-3
61984	-1.0804922507182E-2	4.6276284222596E-3
61985	9.5140950008677E-3	4.6276596136284E-3

61986	-2.527970384736E-2	4.6277297420427E-3
61987	1.4935114190051E-2	4.6278219062592E-3
61988	1.8779649795087E-3	4.6279948918112E-3
61989	-5.0634820763553E-3	4.6280470373817E-3
61990	-1.2255159012549E-2	4.6288097082608E-3
61991	-1.0294047329697E-3	4.6290597861706E-3
61992	1.0130198803598E-2	4.6297570451151E-3
61993	-2.8114793994593E-3	4.6299428332322E-3
61994	-1.7647254875996E-2	4.630298454552E-3
61995	1.6056515459405E-2	4.6304333175496E-3
61996	8.6599135652894E-3	4.6321231809423E-3
61997	-9.0258455764755E-3	4.6321375337726E-3
61998	1.3566503744875E-2	4.6327393202059E-3
61999	8.6211387516529E-3	4.6328519159139E-3
62000	1.1886260645486E-2	4.6331561668021E-3
62001	1.7893074924326E-2	4.6332965546918E-3
62002	1.2563260686405E-2	4.6337685475402E-3
62003	-2.6543164523181E-2	4.6341153155461E-3
62004	1.373672799169E-2	4.6343537220759E-3
62005	-1.8585934681074E-2	4.6343622193039E-3
62006	1.5254641213729E-3	4.6346426532252E-3
62007	-1.0330721010483E-2	4.6349663931531E-3
62008	3.5465165630912E-3	4.6358476918027E-3
62009	2.2527822043359E-2	4.636037515906E-3
62010	-4.697921922246E-3	4.6369405395908E-3
62011	-9.3313142740432E-3	4.637157508428E-3
62012	6.0411928643461E-3	4.6376131513901E-3
62013	-2.4024056659635E-2	4.6388743605941E-3
62014	-6.4027070258259E-4	4.6392325250041E-3
62015	-2.3702536611685E-3	4.6393136212962E-3
62016	2.3104422268364E-2	4.6396770934248E-3
62017	-5.3406718032673E-3	4.639797980606E-3
62018	1.0385816687992E-2	4.6399191785303E-3
62019	2.6097082265425E-2	4.6400984814492E-3
62020	-1.1592340231299E-2	4.6402561466296E-3
62021	-7.5741672855165E-3	4.6404488840238E-3
62022	3.0454971544084E-3	4.6406923894956E-3
62023	-4.4784210843662E-3	4.6408389852424E-3
62024	1.0015501639102E-2	4.6416196699513E-3
62025	-1.2871162018958E-2	4.6419765302697E-3
62026	-1.1594693268253E-2	4.6421068021018E-3
62027	1.3607766615415E-2	4.6422653508758E-3
62028	6.9550314555056E-3	4.642343180797E-3
62029	-1.5015444570331E-2	4.643116709856E-3
62030	1.4546687729595E-2	4.6433138870276E-3
62031	-1.2741093750925E-2	4.6433299326379E-3
62032	3.7632907547602E-2	4.6443636679945E-3
62033	-5.0506316578814E-3	4.6448614004183E-3
62034	1.5238133531999E-3	4.6452470910103E-3
62035	6.4076660956969E-3	4.6453817525793E-3
62036	-2.235599283673E-2	4.645466910914E-3
62037	-2.098895201417E-2	4.645782004847E-3
62038	7.196395069097E-3	4.6469229107449E-3
62039	1.3090132883047E-2	4.6474126019308E-3
62040	-7.89977105054E-3	4.6476320094905E-3
62041	-2.4462643649642E-2	4.6478218436018E-3
62042	2.1346126264961E-2	4.6483316135612E-3
62043	9.1027163615736E-3	4.6487021632893E-3
62044	3.2802273696304E-3	4.6487337580428E-3
62045	3.1006773824811E-3	4.6488962674715E-3
62046	-1.1450785843424E-2	4.649084717219E-3
62047	-1.5873471776827E-2	4.6491613776504E-3
62048	-8.1691778662829E-3	4.6491687179971E-3
62049	-8.1556326036012E-3	4.650117893935E-3
62050	6.7261799847909E-3	4.6501908024299E-3
62051	4.1570996597552E-3	4.6502133877044E-3
62052	7.6651192755642E-3	4.6508506988802E-3
62053	1.9404688612293E-2	4.6510255012981E-3
62054	1.7072740636148E-2	4.6513723748911E-3
62055	2.4358927159306E-2	4.6518606241047E-3
62056	2.0271286513462E-2	4.6519602488873E-3
62057	-1.0363895668754E-2	4.6521707210733E-3
62058	-5.4582593559266E-3	4.6525252100152E-3
62059	1.4752508027062E-2	4.6530293027503E-3
62060	4.2664357074264E-3	4.6530656865797E-3
62061	1.0909334111746E-2	4.6531704174591E-3
62062	1.4887704599274E-2	4.6538042846607E-3

62063	-1.7320762355405E-2	4.6541649362146E-3
62064	9.6761526979407E-3	4.654625016112E-3
62065	1.0826101199849E-2	4.6546562053106E-3
62066	7.8935083820397E-3	4.6556025304522E-3
62067	-3.8185891766502E-3	4.6558467637862E-3
62068	1.8805815960602E-2	4.6560534259928E-3
62069	4.1692857613895E-3	4.6562908141813E-3
62070	-2.7680643617962E-2	4.6568549811523E-3
62071	1.6247522260912E-2	4.6571941893988E-3
62072	1.7140500393184E-3	4.6573234017058E-3
62073	5.9055796860048E-3	4.6577196125056E-3
62074	1.8358492789999E-2	4.6580999226722E-3
62075	1.2062676693869E-3	4.6581952362112E-3
62076	3.0832035358463E-4	4.6584272269713E-3
62077	1.9039361856225E-2	4.6584751989864E-3
62078	-7.152154074956E-3	4.6600411970003E-3
62079	6.8371515951056E-3	4.6606097282702E-3
62080	-3.7061339304942E-3	4.6608215216625E-3
62081	-2.3333376739336E-2	4.6610250449289E-3
62082	-1.7254359906448E-2	4.66106973774E-3
62083	-5.4232733348477E-3	4.6612060721314E-3
62084	-1.5368633047582E-2	4.6618594928307E-3
62085	-1.7810459645844E-2	4.6620293556745E-3
62086	5.4541356773372E-3	4.6621466238632E-3
62087	-1.3923615850351E-2	4.66240907816E-3
62088	1.5611605337168E-2	4.6626339099697E-3
62089	9.76116359265E-3	4.6627635161E-3
62090	1.2630234908243E-2	4.6628087528306E-3
62091	2.2587481619807E-2	4.662993495895E-3
62092	1.6127616090149E-2	4.6635189760608E-3
62093	-1.3296910279941E-2	4.6642256188786E-3
62094	-9.8002981404458E-6	4.664973907844E-3
62095	-6.2934887190296E-3	4.6656044687485E-3
62096	-1.3113411863734E-2	4.6657650367319E-3
62097	1.7859899472615E-2	4.6669483347058E-3
62098	-1.7700393666666E-2	4.6671070735088E-3
62099	-1.6235382632762E-2	4.6673190093764E-3
62100	-1.168314427989E-2	4.6676454234481E-3
62101	4.4002935171037E-3	4.6679306843134E-3
62102	2.8105729077288E-3	4.667941622841E-3
62103	2.4755447437088E-2	4.6695731157651E-3
62104	-2.0701781859531E-2	4.6700409067237E-3
62105	1.1148132453346E-2	4.6702005622863E-3
62106	1.2606355417012E-3	4.6704257794468E-3
62107	-6.3732391087703E-3	4.6704667385466E-3
62108	-7.7815135385243E-3	4.6711293521937E-3
62109	8.0670557505072E-3	4.6716186372608E-3
62110	7.6273042214273E-3	4.6717067334584E-3
62111	2.1351524936336E-2	4.6717456781144E-3
62112	1.5828390365447E-2	4.6722285163708E-3
62113	-2.9472009684261E-2	4.6722597588848E-3
62114	1.4191465826588E-2	4.6727206286687E-3
62115	-2.3546821370118E-2	4.6727996430347E-3
62116	-2.7891178221601E-3	4.6728849939517E-3
62117	-1.6592556632857E-2	4.6742422796934E-3
62118	-1.8042342609817E-3	4.6743443832104E-3
62119	6.165181577217E-3	4.6747054007788E-3
62120	5.9058387971339E-3	4.674818824904E-3
62121	5.3309476633585E-3	4.6754200774446E-3
62122	2.8189179357893E-2	4.6758379377345E-3
62123	-1.3123299384689E-2	4.6759252590403E-3
62124	-1.1118756127491E-2	4.6759297429933E-3
62125	-6.7823688693327E-3	4.6764760510003E-3
62126	-1.7945572910708E-2	4.6766877207688E-3
62127	-1.7215191264153E-3	4.6769629961477E-3
62128	-6.4726245810726E-3	4.6771038181036E-3
62129	-2.092646594059E-3	4.6772601476227E-3
62130	3.6941666444813E-3	4.6774659375685E-3
62131	3.1564259776613E-3	4.6781914231599E-3
62132	7.9205460021378E-3	4.6782437961022E-3
62133	-2.7078471601403E-2	4.6788910082099E-3
62134	1.5935285200543E-2	4.6790592039245E-3
62135	1.1177512862046E-2	4.6791250287231E-3
62136	1.0806546777553E-2	4.6799258207222E-3
62137	9.283454225141E-3	4.6802258630548E-3
62138	-1.7859555363534E-2	4.6811504116096E-3
62139	8.6801244603553E-4	4.6813613578776E-3

62140	-4.1983972785846E-3	4.6822140452522E-3
62141	2.1409194608636E-2	4.682254039011E-3
62142	-2.9006917552073E-2	4.6823050232007E-3
62143	-1.0413840396793E-2	4.6823324241947E-3
62144	-2.4184354885395E-2	4.6826640712833E-3
62145	-1.1114113704512E-2	4.6827587487439E-3
62146	-1.0030613076407E-3	4.6834841104595E-3
62147	-2.0055840734426E-2	4.6836651259947E-3
62148	2.5079156229457E-2	4.6844848271446E-3
62149	-1.9474025417737E-3	4.6850023152071E-3
62150	7.3693292039806E-3	4.6859229651916E-3
62151	2.8125024570437E-3	4.6871183217559E-3
62152	2.6424916121878E-2	4.6879256536905E-3
62153	-1.5144932443932E-2	4.6883110021494E-3
62154	-1.691746271978E-3	4.689025214144E-3
62155	-1.8051292734742E-2	4.6890629355098E-3
62156	8.7859537499357E-3	4.6892971260248E-3
62157	2.6952552263569E-3	4.6893208632502E-3
62158	-1.9860508216822E-2	4.6899384212226E-3
62159	8.8832157033416E-3	4.6903891051989E-3
62160	1.4065785527735E-2	4.6920506991656E-3
62161	-3.1363877597752E-3	4.6922432207468E-3
62162	-4.99707187574E-3	4.6924762429483E-3
62163	1.6010033123144E-2	4.6928458480128E-3
62164	-2.1005211810166E-2	4.6930425627127E-3
62165	-1.7096962858509E-2	4.6932235889867E-3
62166	5.7288411578683E-3	4.6934417374481E-3
62167	-1.458063531315E-2	4.694097032262E-3
62168	-8.0318175006418E-3	4.6942979717194E-3
62169	-2.6494307207791E-2	4.6952934964258E-3
62170	-4.7363515248789E-4	4.6954074998573E-3
62171	1.6206551442592E-2	4.6958016341233E-3
62172	9.8000176032081E-4	4.6966404160197E-3
62173	4.2452899800964E-4	4.6969455143629E-3
62174	-5.2596757706125E-3	4.6983657127797E-3
62175	7.4104451989922E-3	4.6987326927088E-3
62176	-3.694621288363E-3	4.6994811405781E-3
62177	-8.016272846891E-3	4.6995002784401E-3
62178	-1.5151099791342E-2	4.6995029857046E-3
62179	1.2492877215749E-2	4.6998369892541E-3
62180	-8.8050928062825E-3	4.700228191381E-3
62181	8.0219999632406E-3	4.700810366816E-3
62182	-1.0451775761609E-2	4.7011599156814E-3
62183	1.8025533878641E-2	4.7012702496658E-3
62184	4.3179804033375E-3	4.7020516564672E-3
62185	-2.2014899349567E-2	4.7025612819476E-3
62186	-6.2999241339145E-3	4.7026128716144E-3
62187	3.6339424757668E-2	4.7026763156696E-3
62188	9.1029943873124E-4	4.7030520078049E-3
62189	4.2246581928645E-3	4.703752875702E-3
62190	9.7097017593042E-3	4.7044639951873E-3
62191	-8.4810401419284E-3	4.7047734801757E-3
62192	6.392047283109E-3	4.7053854540416E-3
62193	-1.6954344040718E-2	4.7058420507399E-3
62194	-1.4774577472464E-2	4.7061312671392E-3
62195	-4.0114755232883E-3	4.7062218941576E-3
62196	-2.6702015482091E-3	4.7063863088594E-3
62197	-3.5630138923006E-2	4.7066097333604E-3
62198	-1.9585726306528E-2	4.706719709691E-3
62199	6.2478205572138E-3	4.7077083238387E-3
62200	-8.5949512365538E-3	4.7079461680158E-3
62201	-4.3643027274186E-3	4.7080167835442E-3
62202	2.4843290048242E-3	4.708043617754E-3
62203	-5.3973161521847E-3	4.7082002081527E-3
62204	-2.5509721179097E-4	4.7082246127642E-3
62205	7.1622527100478E-3	4.7082662221133E-3
62206	5.0362871977778E-3	4.708488948954E-3
62207	-9.8875817944234E-3	4.7091309817152E-3
62208	6.8507892693054E-3	4.7091956083603E-3
62209	4.3799015039779E-4	4.7101035983162E-3
62210	-1.9466820202251E-3	4.7103256852803E-3
62211	4.6203646174117E-3	4.7103921167185E-3
62212	-2.5262213784498E-2	4.71131805061E-3
62213	-4.1588801016861E-3	4.7118375475448E-3
62214	-1.1194069945177E-2	4.7118416411307E-3
62215	7.1100425262966E-3	4.7119901470488E-3
62216	6.6265458561355E-3	4.7127051496534E-3



62217	9.1562383598883E-3	4.7129172218696E-3
62218	1.2618422653117E-2	4.7129270853822E-3
62219	1.7752869570369E-2	4.7134246784327E-3
62220	-7.9892499550911E-4	4.7136936609091E-3
62221	1.1249480160151E-2	4.7137191220005E-3
62222	-1.5388426348242E-2	4.7143541938457E-3
62223	-7.6214809865762E-4	4.7147386491432E-3
62224	6.656200742739E-3	4.715477887065E-3
62225	-1.2685292017084E-2	4.7154843868686E-3
62226	-4.5431458071539E-3	4.715792302036E-3
62227	1.4846313864097E-2	4.7159722263573E-3
62228	-2.6854261417706E-3	4.7162827346051E-3
62229	-5.0072113955642E-5	4.7166500276214E-3
62230	-3.2164883196188E-3	4.717464889704E-3
62231	8.2290722562466E-3	4.7175917385354E-3
62232	6.975061506719E-3	4.717981580251E-3
62233	-1.7466046936456E-2	4.7180103109148E-3
62234	2.7149647696194E-2	4.7181471433467E-3
62235	-8.2303308331044E-3	4.7182117585174E-3
62236	1.0950378310639E-2	4.71861195772E-3
62237	9.9962671528256E-3	4.7198176848971E-3
62238	-1.2770005523338E-2	4.7199057061443E-3
62239	-1.1651406819551E-2	4.7212625632113E-3
62240	3.9614356732752E-3	4.7220796442261E-3
62241	1.4200973665921E-2	4.7220888376623E-3
62242	7.8938629059401E-4	4.7222896242643E-3
62243	-1.8513752065196E-3	4.722429934641E-3
62244	2.8795219348332E-3	4.722581375317E-3
62245	-6.592445285645E-3	4.7232599118631E-3
62246	1.4533986102686E-2	4.7232892042767E-3
62247	1.0034825297018E-2	4.7236840183918E-3
62248	1.7554862466537E-3	4.724519701629E-3
62249	-5.5021177201341E-3	4.7250904195783E-3
62250	2.3859794906746E-3	4.7260957569067E-3
62251	-3.1988325592772E-3	4.7265951343294E-3
62252	1.4331401120161E-2	4.7268176568412E-3
62253	4.6448614004183E-3	4.7270185512254E-3
62254	-1.4474036779606E-2	4.7270293915083E-3
62255	-6.525252843271E-3	4.7272570568824E-3
62256	1.1280184356219E-2	4.7278202151996E-3
62257	-1.7771265640112E-3	4.7281228582542E-3
62258	-6.7820738347346E-3	4.7281926916702E-3
62259	-1.1641945703373E-2	4.7282017773426E-3
62260	8.4678498490513E-3	4.7282347514107E-3
62261	-1.7609221284527E-2	4.7284219057276E-3
62262	-2.4392878256963E-3	4.7293213514467E-3
62263	-4.924070214131E-3	4.7294578512886E-3
62264	1.5656630832203E-2	4.7302364957385E-3
62265	-2.6081768022616E-2	4.7302391671697E-3
62266	1.9942471065202E-2	4.7302565408554E-3
62267	9.5944999019609E-3	4.7304130980528E-3
62268	9.807387441161E-3	4.7304177297891E-3
62269	-6.2066183828592E-3	4.7304301614292E-3
62270	2.7938236554078E-2	4.7307200914184E-3
62271	8.1975655564703E-3	4.7309136817806E-3
62272	4.0451317627831E-3	4.7322271295023E-3
62273	6.3114689227012E-3	4.7324130545658E-3
62274	3.7760683187108E-3	4.7334582394748E-3
62275	2.2308146086132E-3	4.7334725679078E-3
62276	-1.1297961834929E-2	4.7335469709129E-3
62277	8.8227958375425E-3	4.7336588427281E-3
62278	-1.4217050305911E-2	4.7337679089252E-3
62279	-4.4853865006283E-3	4.7340207245267E-3
62280	-5.3276613332449E-3	4.7349369472423E-3
62281	1.9557681492461E-2	4.7351617400699E-3
62282	-1.2062918791785E-3	4.7352443029274E-3
62283	-2.648605520385E-2	4.7369484783355E-3
62284	-8.6183464738921E-3	4.7370312104267E-3
62285	-5.2481967274481E-3	4.7373286547698E-3
62286	-4.7089648017006E-3	4.737568609515E-3
62287	7.0357406058735E-3	4.7376277940313E-3
62288	5.4156464939247E-4	4.7378138406386E-3
62289	-4.3822755175129E-3	4.7378765019862E-3
62290	-2.5686943492974E-2	4.7379964609888E-3
62291	-1.7102351530595E-2	4.738091740601E-3
62292	-1.310966470938E-2	4.7385321545345E-3
62293	1.6377086061784E-2	4.7394644368404E-3

62294	1.4679421429448E-3	4.7395204820441E-3
62295	1.0481720644912E-2	4.7404835751069E-3
62296	-6.9665813074591E-4	4.7413317670737E-3
62297	-1.2580787547423E-3	4.742632988648E-3
62298	1.1395773067837E-3	4.7427797142248E-3
62299	2.6987721710151E-2	4.7428291899784E-3
62300	-1.7725366905805E-2	4.743338305012E-3
62301	1.0673919928095E-3	4.7433866140559E-3
62302	-8.177548988669E-4	4.7441740808938E-3
62303	3.6415149127526E-3	4.7444000795256E-3
62304	1.4168324897417E-2	4.7444658254163E-3
62305	1.7390488789789E-2	4.7444906447112E-3
62306	-6.7250649533947E-4	4.7451168276596E-3
62307	-9.2751044166559E-3	4.7452313670635E-3
62308	-4.3731526549923E-3	4.7453161752772E-3
62309	7.7858725626874E-3	4.7454983484921E-3
62310	1.4812036567023E-2	4.745819931392E-3
62311	8.4340729331347E-3	4.7465222098448E-3
62312	-7.0455487779797E-3	4.7474502247999E-3
62313	6.2713596073843E-3	4.7479723297084E-3
62314	1.5008257684345E-2	4.748046882038E-3
62315	4.654625016112E-3	4.7480697775901E-3
62316	1.497308896852E-3	4.7483107969479E-3
62317	2.8397687056995E-3	4.7486878484613E-3
62318	1.0439274077658E-2	4.7488663318E-3
62319	-1.7458985549346E-2	4.7489884442701E-3
62320	-2.7125071925619E-2	4.7491343902997E-3
62321	1.554539415548E-2	4.7495130634563E-3
62322	-4.4502268302186E-3	4.7496200364563E-3
62323	-2.1170258754901E-2	4.7498363500456E-3
62324	-1.2027254687903E-2	4.7507593677642E-3
62325	8.1554580160434E-3	4.7508430240831E-3
62326	6.6165012173836E-3	4.7511174914659E-3
62327	7.4610299209678E-3	4.7517953641848E-3
62328	7.4613468356885E-4	4.7520230243502E-3
62329	4.8162962505356E-4	4.752252280526E-3
62330	-2.7605442670623E-2	4.7537126220742E-3
62331	-1.5328483800023E-2	4.7538197437474E-3
62332	-1.6295262405933E-3	4.7542415851721E-3
62333	-1.2942608476237E-2	4.7544430031313E-3
62334	7.0317588014597E-3	4.75471575698E-3
62335	-2.7104232949541E-2	4.7547192243157E-3
62336	8.173631070875E-3	4.7556157282296E-3
62337	7.4890746751281E-3	4.7561263361894E-3
62338	2.8420134663151E-2	4.7562910984811E-3
62339	-1.1377482767778E-2	4.7563701080181E-3
62340	1.9136080995741E-3	4.7571281671577E-3
62341	-2.8459955598075E-3	4.7571523343479E-3
62342	-3.8959853965644E-3	4.7572839315186E-3
62343	-1.4351443174977E-2	4.7579062142324E-3
62344	1.1414878194955E-2	4.7582020531088E-3
62345	-6.3824966526121E-3	4.7589024787865E-3
62346	1.3466108989253E-2	4.7599224600646E-3
62347	-8.6463379395607E-3	4.7599376597364E-3
62348	-1.1421190438596E-2	4.7599385667892E-3
62349	-8.9429287253154E-3	4.7603279418357E-3
62350	1.4623109044183E-2	4.7604591716101E-3
62351	-1.6677570739661E-3	4.7606641278748E-3
62352	2.0934075779956E-2	4.7618917316618E-3
62353	-1.7655532517861E-2	4.7625248073392E-3
62354	-5.2658753981038E-3	4.7629510104245E-3
62355	1.5309245971346E-2	4.7633924930348E-3
62356	1.6616138010405E-2	4.7639672047143E-3
62357	7.505990715321E-3	4.7640959732529E-3
62358	-1.0114632215065E-3	4.7641470651017E-3
62359	6.7301702318014E-3	4.7642669419852E-3
62360	-2.9806089375161E-2	4.7644780538381E-3
62361	8.6098493357009E-3	4.7649851679342E-3
62362	2.8261516798046E-2	4.7655657119205E-3
62363	3.5051755588131E-3	4.7659262771695E-3
62364	-1.3041917652363E-2	4.7660182210156E-3
62365	1.3497952417053E-2	4.7664457436222E-3
62366	-3.0818975056256E-2	4.7672945974491E-3
62367	-1.4089484247092E-2	4.7673923818441E-3
62368	-5.5831090458094E-3	4.7674327690006E-3
62369	2.5018526248878E-2	4.7681821669052E-3
62370	4.5310460606231E-3	4.7684301694832E-3

62371	4.5643358036874E-3	4.7701493981871E-3
62372	1.9594355843394E-3	4.7701971323728E-3
62373	-5.4401660932899E-3	4.770759800918E-3
62374	-1.7455270903521E-2	4.770780358736E-3
62375	-1.2947479729097E-2	4.7707965464202E-3
62376	-7.793818385381E-3	4.7711265547163E-3
62377	1.5815857888969E-2	4.772129635453E-3
62378	-1.1436319918638E-2	4.7721325263327E-3
62379	6.4222053125477E-3	4.7725099174522E-3
62380	-1.5855395924224E-2	4.7726942492303E-3
62381	1.8265140310311E-2	4.7727042353654E-3
62382	1.4781880221797E-2	4.7730590039057E-3
62383	-1.2106750881037E-2	4.7730645567092E-3
62384	8.438490538044E-3	4.7742342694644E-3
62385	1.2486414695011E-2	4.7747208815813E-3
62386	-2.8405528646198E-3	4.7747317311598E-3
62387	-4.0989909662626E-3	4.7751158799851E-3
62388	-2.9943427400973E-2	4.7752055202815E-3
62389	1.2373093066768E-3	4.7755403967358E-3
62390	1.0846145516929E-2	4.7760060089629E-3
62391	3.2726056405965E-2	4.7760354098984E-3
62392	-7.9557111010848E-3	4.7764594628704E-3
62393	1.1884221132971E-2	4.7765822059983E-3
62394	3.5913599478535E-3	4.7768160413749E-3
62395	-5.5539862879439E-3	4.7772731378472E-3
62396	-5.8911822657346E-3	4.7773967645897E-3
62397	-5.7697974208865E-3	4.7774078424494E-3
62398	-3.5851352174029E-3	4.7779591124971E-3
62399	1.0719172634124E-2	4.7792819420467E-3
62400	-2.6279503346335E-2	4.77967451578E-3
62401	5.8975677641937E-3	4.779906662259E-3
62402	-2.9657203903025E-3	4.7799531950508E-3
62403	-6.1359963387709E-3	4.7805268521341E-3
62404	-9.8401540043776E-3	4.7806462652203E-3
62405	2.6209081814635E-2	4.7811593259212E-3
62406	1.2978714064629E-2	4.7815686402552E-3
62407	-1.4270404964854E-2	4.7822007068138E-3
62408	-1.8106691607589E-2	4.7823530873818E-3
62409	3.192666445549E-2	4.7828575337946E-3
62410	3.6823246981742E-3	4.7832474126964E-3
62411	3.154992332543E-3	4.7834080852579E-3
62412	5.6311598583765E-3	4.7837650513603E-3
62413	-1.0012717036617E-2	4.783823666605E-3
62414	-6.2842258185904E-3	4.7839465423332E-3
62415	-2.6044848894959E-2	4.7839606348147E-3
62416	1.7196913935726E-2	4.7844524229481E-3
62417	-2.1418859520324E-2	4.7848307678335E-3
62418	-2.9652095879848E-2	4.7856338794483E-3
62419	-1.0371463787187E-2	4.7857710115825E-3
62420	1.6091190324958E-3	4.7859377320278E-3
62421	1.1495290488502E-2	4.7862853859463E-3
62422	-1.1629960975473E-2	4.7862962912031E-3
62423	-3.1404672048971E-4	4.7863942748456E-3
62424	-2.3714803988944E-2	4.7867001791789E-3
62425	6.3568677969453E-3	4.7875455987335E-3
62426	9.4865630736176E-3	4.787708920338E-3
62427	1.5111860205654E-2	4.7877411614342E-3
62428	6.0054929745599E-4	4.7878152922979E-3
62429	-3.5306594040019E-2	4.788766246956E-3
62430	-9.2671513839763E-3	4.7891327901203E-3
62431	-5.8582504905118E-4	4.7896196729937E-3
62432	-5.6466276147869E-3	4.7901837865704E-3
62433	3.6871035513038E-3	4.7906246841947E-3
62434	2.9349095603641E-2	4.7907660924547E-3
62435	-1.3704579263103E-2	4.7910277136329E-3
62436	-1.2495877853509E-3	4.7914043560696E-3
62437	-7.9845641752538E-3	4.7914453327578E-3
62438	-1.6005783057087E-2	4.7924680580539E-3
62439	-2.104091071641E-2	4.7924937086218E-3
62440	4.4508524015823E-2	4.7928915198254E-3
62441	-1.6937577025983E-2	4.7937148779862E-3
62442	1.2019513047511E-2	4.7938573343574E-3
62443	-1.6979813472712E-2	4.7948601079827E-3
62444	-2.8529218486205E-2	4.7948750674648E-3
62445	6.4837758343744E-4	4.7950260765744E-3
62446	2.6602157826631E-2	4.7952869916001E-3
62447	5.7613682575526E-3	4.7960534656914E-3

62448	-1.3749664832455E-2	4.7963472842049E-3
62449	1.9234545237731E-3	4.7966004383123E-3
62450	-7.4368207288501E-3	4.7966377373093E-3
62451	-3.8610560628689E-3	4.7966775281713E-3
62452	-2.3458304114183E-2	4.7970743104503E-3
62453	2.081398593603E-2	4.7980037500058E-3
62454	-1.9244750596345E-2	4.7985960736394E-3
62455	1.4384723083313E-3	4.7988488541168E-3
62456	-5.5021896394112E-3	4.7990601228751E-3
62457	-8.8451730580081E-3	4.799089178011E-3
62458	2.9522258860798E-2	4.7992949109062E-3
62459	1.3713028043765E-3	4.7995891449738E-3
62460	-7.2584597433393E-3	4.8003144823978E-3
62461	1.7747846313355E-2	4.8006997717502E-3
62462	-9.0715697439194E-3	4.8008031395066E-3
62463	9.0733005714277E-3	4.801087834218E-3
62464	1.9344011756876E-4	4.8011141243562E-3
62465	-1.9957550516624E-2	4.8021184202991E-3
62466	1.2782083457403E-2	4.8021899687785E-3
62467	-1.7042739217922E-2	4.802921126007E-3
62468	-9.1690119221046E-3	4.8029219964772E-3
62469	5.2524799250559E-3	4.8045229227621E-3
62470	3.8735609631852E-3	4.8050599603623E-3
62471	-1.9893601043313E-2	4.8051925456584E-3
62472	9.6746793089192E-3	4.8052604881841E-3
62473	3.3550577807006E-2	4.8053911612991E-3
62474	4.722429934641E-3	4.8055635523221E-3
62475	-5.1326829965851E-3	4.8065111526556E-3
62476	-1.1564555358118E-2	4.8067371949458E-3
62477	2.6312896611203E-2	4.8074501855864E-3
62478	6.3052998284295E-3	4.8080328697578E-3
62479	-2.8973440497977E-2	4.8085606239443E-3
62480	-1.6416942895398E-2	4.8088144433268E-3
62481	-8.4540645676574E-3	4.809754842996E-3
62482	1.4523052307656E-2	4.8101177865238E-3
62483	1.1644126485757E-2	4.8118129546776E-3
62484	-2.1274254802452E-2	4.8119654801314E-3
62485	1.8418877304234E-2	4.8122108372959E-3
62486	-2.13057644592E-2	4.8125838824261E-3
62487	-9.1735171865063E-3	4.81260586717E-3
62488	1.8322714464477E-4	4.812622947991E-3
62489	-3.5051344794262E-2	4.8130856946001E-3
62490	-2.0018939873116E-3	4.8140109183431E-3
62491	5.6684611599939E-3	4.8147322324766E-3
62492	3.4072961986485E-4	4.8147565654831E-3
62493	3.857017622884E-3	4.8149885535318E-3
62494	-2.8561789534509E-2	4.8152005180309E-3
62495	2.1131734481484E-2	4.8156607135785E-3
62496	-9.102486429088E-3	4.8157062539938E-3
62497	1.4185985845868E-2	4.8157065488109E-3
62498	1.9965031311696E-2	4.8159616204314E-3
62499	1.2674333165223E-2	4.8163965461743E-3
62500	-2.7839076080687E-2	4.8164292553786E-3
62501	-4.1576313555974E-3	4.8170804737231E-3
62502	-2.3586262782266E-2	4.8181067277781E-3
62503	-1.8351337795964E-2	4.8182721404312E-3
62504	4.7834080852579E-3	4.8186629351763E-3
62505	-1.2918292552566E-2	4.8187097168178E-3
62506	1.6110601314262E-2	4.8187477660182E-3
62507	9.1776402235761E-3	4.8187477673073E-3
62508	-8.6608364302524E-3	4.8198288140669E-3
62509	-2.7359489449511E-3	4.8198464301884E-3
62510	1.9675308934326E-2	4.8201184363976E-3
62511	-1.2651088476011E-2	4.8202428139225E-3
62512	2.537059376442E-2	4.8204796720778E-3
62513	-9.6312903269493E-3	4.8208137771833E-3
62514	-1.3333408659265E-2	4.8209047629234E-3
62515	6.4021501246828E-3	4.8210875773256E-3
62516	9.4843816803893E-3	4.8211204220825E-3
62517	-8.2538887271432E-3	4.8211681664817E-3
62518	8.4740132793459E-3	4.823345694542E-3
62519	4.0638677751925E-2	4.8233536337281E-3
62520	8.7208439154495E-3	4.8235661670457E-3
62521	7.7163113988091E-3	4.8244864428537E-3
62522	-2.3387428356417E-2	4.8246603344119E-3
62523	-2.6451163322684E-3	4.8248775949788E-3
62524	6.1320359962319E-4	4.8249396415484E-3

62525	2.2855404682411E-2	4.8250014715306E-3
62526	-2.6490176979298E-3	4.8250524314549E-3
62527	2.0908120855605E-2	4.8252382708959E-3
62528	-2.3685691818377E-2	4.8265147702512E-3
62529	-6.9193311709768E-3	4.8268788953968E-3
62530	-1.6326104891685E-2	4.8270295817805E-3
62531	-1.3904908786841E-2	4.8274267958686E-3
62532	-3.8657343410055E-3	4.8274646706862E-3
62533	1.312726296771E-2	4.8276193462045E-3
62534	1.2010020761071E-2	4.8276330022517E-3
62535	-9.0320401773105E-3	4.8278115726598E-3
62536	4.1072258705497E-4	4.8279342076922E-3
62537	-2.9873272105795E-2	4.8286541924188E-3
62538	-9.0015210558146E-3	4.8295694175978E-3
62539	2.122232028155E-2	4.8298278499434E-3
62540	-1.0059672550447E-4	4.8299350657485E-3
62541	7.2235796509589E-3	4.8301206642794E-3
62542	-1.3547348518287E-2	4.8302445277191E-3
62543	-8.3661951099935E-4	4.8309733342467E-3
62544	-3.5136599045541E-2	4.8311504036709E-3
62545	1.2190408480466E-2	4.8314277400151E-3
62546	-1.9011553302614E-2	4.8318140565513E-3
62547	1.2025470192498E-2	4.832096575445E-3
62548	1.7088617309586E-3	4.8321972226339E-3
62549	1.3246544505682E-2	4.8329837260283E-3
62550	-9.1168249390542E-3	4.8331991404178E-3
62551	-1.6669480269135E-2	4.8339512735871E-3
62552	-9.1828174423397E-3	4.8339563020293E-3
62553	5.6041422219266E-3	4.8343200514501E-3
62554	-1.5725883455119E-2	4.8344847032017E-3
62555	-1.871222070459E-3	4.8350146028122E-3
62556	5.7841463306543E-3	4.836243308098E-3
62557	1.9121180552507E-2	4.836325742674E-3
62558	-6.2782430164772E-3	4.8374611032161E-3
62559	-3.0252029182625E-2	4.8376182013043E-3
62560	-6.0957535457896E-3	4.837823181673E-3
62561	7.4553666471948E-3	4.8378507087576E-3
62562	-1.3872625720861E-2	4.8380001680825E-3
62563	1.8804900813129E-2	4.8380802175702E-3
62564	-4.1878047731086E-3	4.8383976927896E-3
62565	-7.2784356461739E-4	4.8385725557071E-3
62566	-5.0906688089913E-3	4.8389348291779E-3
62567	-2.0429696896734E-2	4.8394843052319E-3
62568	3.4282269000995E-3	4.8398947941052E-3
62569	1.1683423406606E-2	4.8400761511241E-3
62570	1.7035129419498E-2	4.8412929813518E-3
62571	5.6860849284634E-3	4.8419988452609E-3
62572	-9.2885234048666E-3	4.8420488604476E-3
62573	5.0739700518165E-3	4.8421181846374E-3
62574	-2.0779498403401E-2	4.8424515789482E-3
62575	-2.9484393178605E-2	4.842928807753E-3
62576	1.0837284304581E-2	4.8429458495197E-3
62577	7.7647594264643E-3	4.8431705224634E-3
62578	1.7126743997341E-2	4.8434166951158E-3
62579	-8.8276650476343E-3	4.8434470612273E-3
62580	4.6954293684278E-4	4.8437962227517E-3
62581	-1.7585435098506E-2	4.8440596069279E-3
62582	1.4845986340483E-2	4.8443025044547E-3
62583	6.4650618228701E-3	4.8453356070382E-3
62584	-8.2979599801257E-3	4.8456548740302E-3
62585	1.9855274837738E-2	4.8462005105369E-3
62586	-2.1149153047409E-2	4.8464843977288E-3
62587	-1.6568434000974E-2	4.8475245045458E-3
62588	7.875778305837E-3	4.8477357314565E-3
62589	-3.9366449622894E-3	4.848552558148E-3
62590	4.9887179161311E-3	4.8485725788206E-3
62591	1.1436823995589E-2	4.8489024470847E-3
62592	-9.2063793558222E-4	4.8490617188526E-3
62593	-1.816335409509E-2	4.8494436641157E-3
62594	4.6934417374481E-3	4.849459593361E-3
62595	5.1889078212306E-3	4.8495640099288E-3
62596	1.2125050829993E-2	4.8502442035605E-3
62597	-4.6676365307467E-3	4.8504373428675E-3
62598	-9.4855520319776E-3	4.8508950620805E-3
62599	-2.678526485135E-4	4.8511426035173E-3
62600	1.6546978982952E-2	4.8511926678671E-3
62601	-2.5762733811426E-4	4.8513803831312E-3

62602	5.899068963849E-3	4.8514442736796E-3
62603	5.5342778129427E-3	4.8514781317359E-3
62604	-8.9246476469922E-3	4.8525036710154E-3
62605	2.8657741921356E-3	4.8537095196052E-3
62606	8.5079863039589E-3	4.8539060796795E-3
62607	2.6736576086091E-2	4.8542844707726E-3
62608	1.4977954493684E-2	4.8546945499744E-3
62609	-6.3456632237716E-3	4.8551772323292E-3
62610	-1.6603748871917E-2	4.8553010294988E-3
62611	1.2570937358193E-2	4.8553529488798E-3
62612	2.4897677949894E-2	4.8554685353491E-3
62613	3.2611123018804E-2	4.8567204530959E-3
62614	1.2917602498532E-2	4.858303460847E-3
62615	3.8718102477288E-3	4.8597417440028E-3
62616	1.1789576292158E-3	4.8604690974988E-3
62617	2.1988833320774E-2	4.8606263428124E-3
62618	2.3037575783633E-2	4.8610293598914E-3
62619	-2.2730522580976E-2	4.861072930552E-3
62620	-6.6513372720397E-3	4.8612825498205E-3
62621	-5.9242453592082E-3	4.8613202676329E-3
62622	5.4307859480185E-3	4.8621330670598E-3
62623	-1.0858842314792E-2	4.8623531039147E-3
62624	1.6290994451572E-2	4.8624855775143E-3
62625	-4.3893947195992E-3	4.8627448149242E-3
62626	-4.2690817717306E-3	4.8635637241761E-3
62627	-8.4502860494999E-3	4.8635704336445E-3
62628	3.4480974664715E-3	4.8636641858678E-3
62629	-6.2228161081558E-3	4.8637641182185E-3
62630	-1.0128504101635E-3	4.8641177801465E-3
62631	1.6251877532626E-2	4.8642524043546E-3
62632	-1.7063189848675E-2	4.8643123159837E-3
62633	1.2608564073895E-2	4.8644443679627E-3
62634	-8.166450066263E-3	4.8654671239899E-3
62635	2.7284314613652E-2	4.8656144941488E-3
62636	-9.084411422198E-3	4.8658898487156E-3
62637	2.4349390740627E-2	4.8659403484463E-3
62638	1.2152321294497E-2	4.866280035357E-3
62639	1.48656652254E-2	4.86640683824E-3
62640	-1.3502385477108E-3	4.8667713398075E-3
62641	1.047563926406E-2	4.8672998513753E-3
62642	-1.1664625808416E-2	4.8675807699582E-3
62643	-1.4706276072176E-2	4.868357560297E-3
62644	-1.3985021499441E-2	4.8685705231236E-3
62645	1.3994098332747E-2	4.8685778586746E-3
62646	-1.5848642724691E-2	4.869332037775E-3
62647	-2.2276201168434E-2	4.8695500157408E-3
62648	-1.893972742733E-2	4.8702265570852E-3
62649	-1.2513120550156E-2	4.8703615134076E-3
62650	-2.7347938080402E-3	4.8704426786399E-3
62651	-1.9570016032083E-2	4.8718529995851E-3
62652	-7.3469757863864E-3	4.8719391827151E-3
62653	-2.810201649242E-3	4.8719950092967E-3
62654	-1.2976693974304E-3	4.8721827999228E-3
62655	8.5829266711139E-3	4.8727545764878E-3
62656	2.8708690628789E-3	4.8740275481261E-3
62657	6.7414901367909E-3	4.8752171085845E-3
62658	-4.796327033893E-3	4.8762789545403E-3
62659	-2.3951973076724E-3	4.8765347568479E-3
62660	7.2024001916424E-3	4.8771619702521E-3
62661	-6.8934881492079E-3	4.8771658816495E-3
62662	-8.1964719497902E-4	4.8775420576825E-3
62663	-9.0045359559247E-3	4.8779420771688E-3
62664	2.401500526494E-2	4.8783707985831E-3
62665	1.3690063233811E-2	4.8785489562821E-3
62666	-1.2225111528141E-3	4.8785908646993E-3
62667	-1.4252715799619E-2	4.8787783492722E-3
62668	3.4993319497747E-3	4.8813994745121E-3
62669	1.891270358293E-3	4.8817279463993E-3
62670	2.2901133076711E-2	4.8822282732591E-3
62671	-3.9282832378086E-2	4.8823524643751E-3
62672	-4.9768871745077E-3	4.8828938408278E-3
62673	-9.8504574300059E-3	4.883832760349E-3
62674	9.671014015227E-3	4.8839396339387E-3
62675	8.5596953364442E-3	4.8861295196554E-3
62676	-1.9375992898649E-2	4.8862855352206E-3
62677	-1.7840074852963E-3	4.8864230002222E-3
62678	-7.0056662041296E-4	4.8874232893852E-3

62679	1.1612698704029E-2	4.8874733836565E-3
62680	7.2112533912239E-3	4.8876878767623E-3
62681	1.7614089881857E-2	4.8884096748195E-3
62682	4.0726112142922E-3	4.8888237509478E-3
62683	-4.4022927807275E-3	4.8888675130551E-3
62684	-1.6766206613382E-2	4.8891649966338E-3
62685	2.3324968383101E-2	4.8894403493636E-3
62686	8.7769685799786E-3	4.8896950994854E-3
62687	-3.2959596751873E-3	4.889881376504E-3
62688	1.5910501721659E-2	4.8906220199173E-3
62689	-9.5789996240602E-3	4.8906592052456E-3
62690	9.1628252567968E-3	4.890924217791E-3
62691	1.7792634564133E-2	4.8912102291144E-3
62692	-1.0477273965178E-2	4.8916293718657E-3
62693	4.8695500157408E-3	4.8916700195558E-3
62694	7.3275807294814E-3	4.8925300275487E-3
62695	-3.0928505103054E-3	4.8933448396115E-3
62696	1.8413896312632E-2	4.8936395390378E-3
62697	6.2986819834514E-3	4.8939670617691E-3
62698	5.9634643634319E-3	4.8940968452265E-3
62699	2.1677125495112E-2	4.8950866736151E-3
62700	-6.0369244691054E-3	4.8952198596651E-3
62701	-5.9886129097362E-3	4.8962222711046E-3
62702	2.8740860937246E-2	4.8966542953329E-3
62703	1.1043523807579E-2	4.8967309315171E-3
62704	2.6747358657508E-3	4.8981517970964E-3
62705	-2.5096385374561E-3	4.8982140033121E-3
62706	2.654182340785E-2	4.8991109590683E-3
62707	5.4192280268303E-3	4.8992674534135E-3
62708	2.0312558862249E-3	4.9007434876635E-3
62709	2.0092306648076E-2	4.900878329219E-3
62710	2.2174274358148E-4	4.9014351118218E-3
62711	2.5642778832092E-3	4.9016769788417E-3
62712	-3.0957717227341E-4	4.9016860400912E-3
62713	4.3737677770959E-3	4.9020356914552E-3
62714	2.284497172385E-2	4.9028490461087E-3
62715	2.1143701644824E-2	4.9034542141818E-3
62716	1.3445496865115E-2	4.9040192420641E-3
62717	1.2735842439389E-2	4.904356557333E-3
62718	-2.1923847745443E-2	4.9044854934083E-3
62719	-1.2488903911918E-4	4.9047556716323E-3
62720	-4.3123947565367E-3	4.9051059359206E-3
62721	3.7530361498492E-3	4.905985216087E-3
62722	-5.0232238892362E-4	4.9060721136976E-3
62723	1.5910816276477E-2	4.9060745263561E-3
62724	-4.8356094980193E-3	4.906207549563E-3
62725	5.3065043003164E-3	4.9064924668936E-3
62726	-1.0787164554382E-2	4.90656248311E-3
62727	-3.2208283080316E-3	4.9066626398646E-3
62728	-2.0978969600948E-3	4.9068381319127E-3
62729	2.0703440759671E-3	4.9071162678031E-3
62730	1.0976410138836E-2	4.9072764951316E-3
62731	-9.1079211551078E-3	4.9079571871709E-3
62732	8.2987481953994E-3	4.9080228582671E-3
62733	-6.5000711543672E-3	4.9082810472538E-3
62734	-1.0042013477563E-2	4.9091162365643E-3
62735	-2.0423967328989E-2	4.909162770127E-3
62736	7.6550676996202E-3	4.9097579761366E-3
62737	-7.2012814943487E-3	4.9103070985924E-3
62738	1.9146213630561E-2	4.9105905446383E-3
62739	-4.3197920198418E-3	4.9108546894428E-3
62740	-1.0731301679749E-3	4.9109599413215E-3
62741	-1.9865300528218E-2	4.9114413935458E-3
62742	-1.1663854703089E-3	4.9115405440173E-3
62743	-3.6246176179371E-3	4.9117638284937E-3
62744	8.5877636576107E-3	4.911954242268E-3
62745	-9.4319675173544E-4	4.9129004549327E-3
62746	-1.5281956209362E-2	4.9134153428811E-3
62747	8.366141355351E-3	4.9135980689199E-3
62748	-1.3040737791941E-2	4.9143122509264E-3
62749	-4.4588175329482E-3	4.9145382499819E-3
62750	1.0471296450883E-2	4.9149658639087E-3
62751	-4.2631004916381E-3	4.9150833419076E-3
62752	9.7439540906521E-3	4.9153689975342E-3
62753	1.330655000578E-2	4.9156386397943E-3
62754	1.0327289501546E-2	4.9159532874584E-3
62755	-1.5390561353289E-2	4.9160650333268E-3

62756	2.3114319523437E-2	4.9160870579574E-3
62757	-2.4111152326084E-2	4.9165042322674E-3
62758	3.1109253769665E-3	4.9169586366911E-3
62759	-2.780017255139E-2	4.9170186669368E-3
62760	4.4437012917336E-3	4.9176613840467E-3
62761	8.2281967348161E-3	4.9189046572764E-3
62762	-3.4917283246026E-2	4.9191085477826E-3
62763	1.0543919040002E-2	4.9194453229266E-3
62764	6.6584917970728E-3	4.9195887574393E-3
62765	-1.1463063572868E-3	4.9202592422304E-3
62766	-2.0733281987743E-2	4.9206591697754E-3
62767	-5.5770777009213E-3	4.9209033267917E-3
62768	-1.8993291466037E-2	4.9214299014963E-3
62769	-1.543603127738E-2	4.9216861310536E-3
62770	-1.754722886114E-2	4.922243226265E-3
62771	-1.1967696442367E-2	4.9227737558882E-3
62772	9.0170981334631E-3	4.9228755112949E-3
62773	-1.5688311262797E-2	4.9246989333495E-3
62774	-1.4633441694034E-2	4.9247854998069E-3
62775	-9.7536013920962E-3	4.9250395862433E-3
62776	2.685597990207E-3	4.9262373983438E-3
62777	3.3230073723422E-3	4.9262995193135E-3
62778	-6.8544550690959E-3	4.9267006775711E-3
62779	1.0435323043799E-2	4.9267909525449E-3
62780	-5.6628739919581E-3	4.9270714463626E-3
62781	2.3115945723048E-2	4.9270784897581E-3
62782	-2.5198763502129E-3	4.9272864475603E-3
62783	-8.247958520996E-3	4.9274010866068E-3
62784	3.4416128489527E-2	4.9275154528611E-3
62785	1.7171262015894E-2	4.9291210991734E-3
62786	-4.9050651444323E-3	4.9293442484632E-3
62787	-1.7984622745239E-2	4.9301257217487E-3
62788	-2.9494324366776E-2	4.930460009211E-3
62789	3.8722252345302E-3	4.9305719865541E-3
62790	1.3739101920896E-2	4.9313776912575E-3
62791	1.3968192593669E-2	4.9314522914433E-3
62792	6.4320997025182E-4	4.9315506185231E-3
62793	-5.1729310246141E-3	4.9316872066645E-3
62794	1.0434321604855E-2	4.9333882325773E-3
62795	1.9132062336073E-2	4.9335174534772E-3
62796	-7.1341508213999E-3	4.9336217304021E-3
62797	-2.6181309715146E-3	4.9338464110394E-3
62798	-1.4316476298451E-2	4.9343355585464E-3
62799	1.9521674616766E-2	4.9345471113759E-3
62800	-4.0407813325323E-3	4.9347519021619E-3
62801	4.7644780538381E-3	4.9353281045743E-3
62802	-2.9020724836967E-3	4.9375060505957E-3
62803	3.0379236858387E-3	4.9375631564808E-3
62804	-3.8915964540913E-3	4.9386893215625E-3
62805	-4.0019247344737E-3	4.9399965584329E-3
62806	2.3036085970407E-3	4.9402262849742E-3
62807	-1.169326836043E-2	4.9406593525295E-3
62808	-1.7822268753679E-2	4.9408900960228E-3
62809	2.1997573083473E-3	4.9411297901514E-3
62810	-9.1808405805256E-3	4.9414574531028E-3
62811	-8.8570230516617E-3	4.9416168883659E-3
62812	4.1593093277873E-3	4.9417298376048E-3
62813	1.4234555752223E-3	4.9422495151068E-3
62814	8.2136427008308E-3	4.9423268146338E-3
62815	1.0569563570428E-2	4.9426239082096E-3
62816	-1.8125842458181E-2	4.9430018294875E-3
62817	2.8582920552109E-2	4.9430863596442E-3
62818	-1.1832667147595E-2	4.9431060194558E-3
62819	1.3176914415238E-2	4.9436141970655E-3
62820	1.63312935728E-2	4.9437304462288E-3
62821	3.6693849602545E-3	4.9442137248642E-3
62822	-2.3700706888164E-3	4.9447262471846E-3
62823	3.6172376262996E-3	4.9448671559784E-3
62824	-5.4655570043587E-3	4.9449738976311E-3
62825	1.7448372086571E-3	4.9453109681556E-3
62826	-2.9136641471528E-2	4.9453815413129E-3
62827	-2.6783168824083E-2	4.9453934390373E-3
62828	-1.0956291690005E-2	4.9458475572513E-3
62829	-4.5926955662749E-3	4.9460768004742E-3
62830	1.0556761765019E-3	4.9465293693186E-3
62831	-6.3467172865639E-3	4.9467099225845E-3
62832	1.6072486294272E-2	4.9467233349108E-3



62833	2.5295662832655E-2	4.9476991754109E-3
62834	-1.9621352645539E-2	4.9480832523708E-3
62835	1.6676988034554E-2	4.9484037561049E-3
62836	-1.2157348320147E-2	4.9492133626137E-3
62837	4.8380802175702E-3	4.949605929359E-3
62838	-3.1889243112111E-3	4.9496966984948E-3
62839	2.6562570362317E-2	4.9498232391561E-3
62840	1.1672301460502E-2	4.949900068101E-3
62841	3.0370743151603E-4	4.9500594704488E-3
62842	-6.8671603927365E-3	4.9501481098718E-3
62843	-2.1274196055663E-2	4.9510455573082E-3
62844	3.1866396090519E-5	4.9520408074867E-3
62845	-9.2230881792914E-3	4.9524992309716E-3
62846	-1.4011605777359E-2	4.9525056152758E-3
62847	-1.4720865712341E-2	4.9528844116227E-3
62848	-5.3166884777459E-3	4.9528918002161E-3
62849	7.8059678596153E-3	4.9532194731482E-3
62850	4.1040247404201E-3	4.9538713421735E-3
62851	-1.0437060875275E-2	4.9538736375229E-3
62852	1.6554755928823E-2	4.9540043253341E-3
62853	2.4438358967817E-3	4.9540191773661E-3
62854	-1.2616006631811E-3	4.9548957274736E-3
62855	-5.1284861973696E-4	4.9553219055408E-3
62856	1.0347414596223E-2	4.9554488314162E-3
62857	1.3699987370461E-2	4.9555169423266E-3
62858	-2.031861867946E-3	4.9562342393058E-3
62859	-1.9830479277318E-2	4.9567683514808E-3
62860	5.9813823410793E-3	4.957063768468E-3
62861	-1.389386320363E-2	4.9572430558537E-3
62862	-8.3861066569875E-3	4.9573188259244E-3
62863	2.3061128265163E-2	4.9573293530829E-3
62864	3.4181206740151E-3	4.9581181489513E-3
62865	1.0711824297975E-2	4.9583129306904E-3
62866	4.2593707418721E-3	4.9586967705804E-3
62867	1.7281826583109E-2	4.9594746522026E-3
62868	4.4796846642232E-3	4.9597733055469E-3
62869	-3.1786043479884E-3	4.9599013292637E-3
62870	-1.7272832659739E-2	4.9604403833029E-3
62871	2.6988256648256E-3	4.9606309562835E-3
62872	1.1890947479239E-2	4.9609158709379E-3
62873	-9.9249992685786E-3	4.9615938315418E-3
62874	2.2685012741294E-3	4.9617287427508E-3
62875	9.0145013753195E-3	4.9621446987518E-3
62876	-1.5460642049689E-2	4.9623000164897E-3
62877	-5.188597783829E-3	4.962367374736E-3
62878	6.3883360908615E-3	4.9629230990448E-3
62879	-1.4191599802096E-2	4.9629628194116E-3
62880	-1.7646371765057E-2	4.9632416656268E-3
62881	6.931803472292E-3	4.9636056563892E-3
62882	-9.265741203845E-3	4.9644608622908E-3
62883	6.3099526039647E-3	4.9644614015496E-3
62884	8.0992350650135E-3	4.9645077300334E-3
62885	8.6013908849529E-3	4.9647472439552E-3
62886	-1.4362287113472E-2	4.9650228179051E-3
62887	4.1457332797703E-2	4.9653915354441E-3
62888	-1.8260118542621E-2	4.9668345490525E-3
62889	1.0572734056796E-2	4.9671864409553E-3
62890	1.2806171112601E-2	4.9673602623472E-3
62891	2.5873251654666E-2	4.9680134246274E-3
62892	7.4061372889487E-3	4.9682088712283E-3
62893	6.995087093996E-4	4.9684581387729E-3
62894	2.0674189791143E-2	4.9687525046177E-3
62895	-8.008721830002E-3	4.9699012942314E-3
62896	-1.0067679399184E-3	4.9702175815472E-3
62897	-5.3230767228108E-4	4.9707060213558E-3
62898	-2.0561805304956E-2	4.9714978746499E-3
62899	-1.8698915973771E-2	4.9725757652692E-3
62900	-1.2349834230026E-2	4.9731072271952E-3
62901	-6.2656054969325E-3	4.97380042987E-3
62902	3.6572351922315E-3	4.9741818658653E-3
62903	-1.3805309532494E-2	4.9742126313079E-3
62904	-1.1446073725248E-3	4.9742466413762E-3
62905	-7.4167397738187E-4	4.9748322258129E-3
62906	-1.8720814179157E-3	4.9753034702109E-3
62907	-2.7303692294794E-2	4.9753679792057E-3
62908	-9.9567559405087E-3	4.9757054181064E-3
62909	1.2139890348256E-2	4.9757792235256E-3

62910	-2.5860926641675E-2	4.9760217909454E-3
62911	1.3336456019656E-2	4.9765051632783E-3
62912	-8.540251793666E-3	4.9765205997313E-3
62913	-8.9255959465027E-4	4.9778991848059E-3
62914	6.188937452211E-3	4.9780221491288E-3
62915	-5.0797700958567E-3	4.9780908829907E-3
62916	-2.7382352355395E-4	4.9785497987009E-3
62917	1.2084478648567E-2	4.9793456978414E-3
62918	-8.5285669327381E-4	4.979434990145E-3
62919	8.5961705516576E-3	4.9806617681393E-3
62920	-6.0693464375972E-3	4.9810332920779E-3
62921	2.8167766785531E-2	4.9814857234922E-3
62922	1.1986604001908E-2	4.9824569884482E-3
62923	-6.731264170506E-3	4.9828906020644E-3
62924	4.1688257349448E-3	4.9833400727336E-3
62925	6.23805501219E-3	4.9834470468335E-3
62926	-2.1047234201908E-3	4.9839369821921E-3
62927	1.2076048040628E-2	4.9841290200813E-3
62928	2.619037529022E-2	4.9850473433222E-3
62929	5.6607008195353E-3	4.9852536820134E-3
62930	5.5034761578939E-3	4.9854121883975E-3
62931	1.5012542264489E-2	4.9857098402855E-3
62932	2.8543755602484E-4	4.986232309918E-3
62933	1.7210904533665E-2	4.9862483500575E-3
62934	5.4938651525339E-4	4.9866298158402E-3
62935	-1.1342570901645E-2	4.986871843813E-3
62936	-1.4140687239096E-2	4.9873657715911E-3
62937	8.0357302399128E-3	4.9880333678803E-3
62938	-5.415877132193E-3	4.9881415049257E-3
62939	2.0285474788203E-2	4.9883989027149E-3
62940	9.7051692683076E-3	4.9886798936845E-3
62941	-3.1108331590261E-2	4.9887179161311E-3
62942	-6.201578861658E-3	4.9892873924845E-3
62943	-3.2887447930025E-3	4.9895384224802E-3
62944	-1.4893167353142E-2	4.990142723949E-3
62945	1.6925393156635E-2	4.9907754009415E-3
62946	1.4658989448288E-2	4.993772359793E-3
62947	1.5413847436641E-2	4.993907271769E-3
62948	-3.7680152229205E-3	4.994128403812E-3
62949	1.0754005540097E-2	4.9941865244185E-3
62950	2.3983729784615E-2	4.9942318255432E-3
62951	1.9089055209138E-2	4.9950732725002E-3
62952	-1.0523101377865E-2	4.9952202101129E-3
62953	8.3506188970635E-3	4.9954242657765E-3
62954	-2.2863337071739E-3	4.9955852580194E-3
62955	-2.6956285582965E-2	4.9957052483185E-3
62956	-1.5739175958661E-2	4.9971717472209E-3
62957	5.6816076319817E-5	4.9974813468672E-3
62958	-4.0090239092139E-2	4.9976776665105E-3
62959	8.524585353899E-3	4.9979984494387E-3
62960	7.6963071336078E-3	4.9981173418728E-3
62961	9.8961300566827E-3	4.9983676309432E-3
62962	6.9725591468707E-4	4.9987525545424E-3
62963	1.6975695694294E-2	4.998757043694E-3
62964	9.6508734706119E-4	4.9988992984338E-3
62965	1.0999777188189E-2	4.9990850436451E-3
62966	-1.2451399391027E-3	4.9991094105353E-3
62967	-8.1231286096202E-3	4.9994198016004E-3
62968	1.7608474001319E-2	4.9997683000069E-3
62969	2.9327772441645E-2	5.0004117003559E-3
62970	7.3070140521359E-3	5.0007259312759E-3
62971	1.0875157605336E-2	5.0017708357851E-3
62972	2.3247152816098E-2	5.002358659663E-3
62973	3.3758857729996E-3	5.0026724081684E-3
62974	-9.7728043303296E-3	5.003497565849E-3
62975	5.8516543709227E-3	5.0039653496611E-3
62976	-5.6708317366044E-3	5.004016567676E-3
62977	-3.7991913302533E-2	5.0043716821398E-3
62978	1.9191680724691E-3	5.0057142354955E-3
62979	-2.1038624719415E-2	5.0065543806022E-3
62980	-3.934573428843E-4	5.007096645513E-3
62981	-4.9188527665673E-3	5.0071484062969E-3
62982	1.1850518065974E-2	5.007194717065E-3
62983	-1.9946033508609E-2	5.0081334101361E-3
62984	1.0863915516649E-2	5.0088717424526E-3
62985	1.022359281897E-2	5.0093406160819E-3
62986	-2.6930762716765E-2	5.0096116228488E-3

62987	6.2332518443341E-4	5.0112229871789E-3
62988	7.3592085027653E-3	5.0112514042712E-3
62989	-7.4168268323971E-3	5.0114449283417E-3
62990	-7.5917709122253E-3	5.0120352539512E-3
62991	8.5199669181584E-3	5.0121023440109E-3
62992	-1.0565839617291E-2	5.0121709544864E-3
62993	1.2367736616194E-2	5.012174303975E-3
62994	-8.8304735227172E-3	5.0124460024941E-3
62995	5.0971631484054E-3	5.0125810756457E-3
62996	1.5431943384335E-2	5.0127664539557E-3
62997	-8.0956100210153E-4	5.0128737938441E-3
62998	-1.7765376053864E-2	5.0133673264448E-3
62999	5.3167810752616E-3	5.0135087298539E-3
63000	6.3246129843118E-3	5.0136498848518E-3
63001	1.046336377726E-3	5.0136694966028E-3
63002	-9.1756723327785E-3	5.0138923321285E-3
63003	8.4016542826049E-3	5.0142304790659E-3
63004	1.3209278488278E-2	5.0142724606248E-3
63005	-4.7987313307572E-3	5.0146478276586E-3
63006	6.9930519868451E-3	5.015049583235E-3
63007	-2.8195648223769E-3	5.0158774992008E-3
63008	-4.7750423361359E-2	5.0160625086113E-3
63009	7.2754512413653E-3	5.0169411969896E-3
63010	1.5508863568702E-2	5.0169703075271E-3
63011	-5.3883794794358E-3	5.0171021066422E-3
63012	-4.0570950499993E-3	5.0175729422266E-3
63013	-5.0911538582005E-3	5.0178209634107E-3
63014	2.5516617590062E-2	5.0179070150877E-3
63015	1.6240418118821E-2	5.0182123585278E-3
63016	4.4833715709652E-3	5.018735620237E-3
63017	6.4262412973448E-3	5.0188959626424E-3
63018	1.3727012276807E-2	5.0191741695691E-3
63019	-7.5044493062425E-3	5.019200978374E-3
63020	6.7248402645195E-3	5.0195303954904E-3
63021	-1.2527177074635E-2	5.0203821186913E-3
63022	-2.0177742487725E-2	5.0208806741301E-3
63023	-1.5747730283194E-2	5.0210241892375E-3
63024	-2.4194799581324E-3	5.0214242809189E-3
63025	1.6309140120772E-2	5.0220389259508E-3
63026	2.457315608067E-2	5.0222404331039E-3
63027	-9.1170711438044E-3	5.0230628838188E-3
63028	2.6427735017042E-2	5.0235943599142E-3
63029	5.4164255758278E-3	5.0236872919446E-3
63030	2.3919562836067E-2	5.0239030778481E-3
63031	-1.4753463291997E-2	5.0241063263187E-3
63032	6.4907510878776E-3	5.02444405857386E-3
63033	2.6861367578906E-3	5.0245555033126E-3
63034	1.2522246835355E-2	5.0252932835232E-3
63035	-2.5363204649807E-2	5.0265740225969E-3
63036	-1.869850698058E-2	5.0266996455588E-3
63037	6.87904757196E-3	5.0269688951241E-3
63038	1.190557803394E-3	5.0274206923871E-3
63039	9.7932280440477E-3	5.0282781300716E-3
63040	3.1139109928764E-2	5.0290263323135E-3
63041	6.4712578419804E-3	5.0291969410427E-3
63042	2.5755575579312E-2	5.0299732625957E-3
63043	5.3384429907676E-3	5.031071051078E-3
63044	2.3068990005943E-2	5.0316074625056E-3
63045	8.5066780100164E-3	5.0319447508258E-3
63046	3.5749488689125E-3	5.0324385668653E-3
63047	-3.0018368125963E-3	5.0335161577869E-3
63048	-2.5369945315305E-2	5.0336341011621E-3
63049	-5.3768519456345E-3	5.0336781897469E-3
63050	1.4230552111568E-2	5.0340771169284E-3
63051	2.675868981844E-2	5.0342099729839E-3
63052	-1.6782703037817E-2	5.0346077096559E-3
63053	-1.7430026381131E-2	5.0354582854654E-3
63054	-3.8626996130177E-3	5.0357652182714E-3
63055	-2.0135637957532E-2	5.0360327395218E-3
63056	1.7873296009179E-2	5.0361525275363E-3
63057	-5.1272046417162E-3	5.0362871977778E-3
63058	-6.8413164137494E-3	5.0370909325402E-3
63059	-2.4686233683034E-3	5.0372163317272E-3
63060	-9.2380736776702E-3	5.0385403022856E-3
63061	-1.4836866968414E-3	5.0385952795742E-3
63062	-1.187955011908E-2	5.0387949692972E-3
63063	-1.7964518397596E-2	5.039241721423E-3

63064	-1.0925150459321E-2	5.0392987289376E-3
63065	1.281078943651E-2	5.0397675448483E-3
63066	-9.0646192547001E-4	5.039855070665E-3
63067	-1.5320700678512E-2	5.039974518764E-3
63068	-3.4127472734085E-3	5.0400227725109E-3
63069	-1.5408873300696E-2	5.0404946724513E-3
63070	7.0938461885353E-4	5.0405858606594E-3
63071	9.5659412978736E-3	5.0410126138575E-3
63072	-1.3667867939593E-2	5.0430315990649E-3
63073	-6.9328315019438E-4	5.0430834952501E-3
63074	5.3149870248912E-3	5.0430993089101E-3
63075	-8.5437661060812E-3	5.0440277004787E-3
63076	2.7902398952133E-3	5.0446470632519E-3
63077	-1.1291533698315E-2	5.0447109639335E-3
63078	-1.2765283475889E-2	5.0448388451485E-3
63079	2.8775497518991E-2	5.0448531260808E-3
63080	-8.0764205802796E-3	5.0450565514186E-3
63081	-2.0357324851472E-2	5.04514929682E-3
63082	1.9756068067737E-3	5.0453641547415E-3
63083	-1.7205654480222E-2	5.0457131685955E-3
63084	1.5873677492465E-2	5.0461882444548E-3
63085	-1.5719141332825E-2	5.0461997192078E-3
63086	4.2882831094904E-2	5.0463669013005E-3
63087	1.4155376306187E-2	5.0465128101929E-3
63088	1.0135766074823E-2	5.0465192914656E-3
63089	-1.5956982872656E-2	5.046750045005E-3
63090	-1.3220812291675E-3	5.0473721051984E-3
63091	-7.4695197161864E-3	5.0485188780172E-3
63092	2.8141975263074E-3	5.0493351326178E-3
63093	-3.1808354479299E-2	5.0497497668712E-3
63094	-1.8723186793187E-2	5.0498125017816E-3
63095	-1.3800807465292E-2	5.0504776912525E-3
63096	-1.2207035843322E-3	5.0507310617522E-3
63097	-8.6787081066419E-4	5.0516204539795E-3
63098	-8.7808398840838E-3	5.0520156223207E-3
63099	1.3930632633548E-2	5.0520738896839E-3
63100	7.8375400202936E-3	5.0521495271486E-3
63101	5.1056242229027E-4	5.0531342116477E-3
63102	-9.9457134685081E-3	5.0532789968325E-3
63103	-1.2515015721672E-2	5.0540416243926E-3
63104	5.9513775965305E-3	5.0548154648078E-3
63105	1.9506537921508E-2	5.0557681116722E-3
63106	1.1934233477437E-2	5.0564235375975E-3
63107	2.4352810369867E-4	5.0565880479074E-3
63108	-2.2749167028755E-2	5.0566241373473E-3
63109	1.9134705116814E-2	5.0567258265276E-3
63110	-7.7824673791911E-3	5.0569071579702E-3
63111	2.5956541135796E-2	5.0569850051647E-3
63112	4.7025612819476E-3	5.0572238157434E-3
63113	2.8071165370596E-2	5.0578136632018E-3
63114	-1.6581230823899E-2	5.05803085115E-3
63115	-2.2954289394296E-2	5.0580725582958E-3
63116	4.1072147216496E-2	5.0585215557188E-3
63117	-6.3492069013772E-3	5.0591213065068E-3
63118	9.6545405459049E-3	5.0597534566857E-3
63119	-1.0630014149339E-2	5.0600515984538E-3
63120	-4.3612593904791E-3	5.0601862890036E-3
63121	-3.1878103096586E-3	5.0605043948737E-3
63122	1.0245411876386E-2	5.0621657384198E-3
63123	-1.1004243107489E-4	5.0629242199858E-3
63124	-5.4361156878043E-3	5.0635229922983E-3
63125	2.2911380707467E-2	5.0638612988001E-3
63126	2.3465861260914E-2	5.0646239311413E-3
63127	1.2746898608069E-2	5.0646926988121E-3
63128	-1.3407373635606E-2	5.064853819019E-3
63129	-1.9800695849879E-2	5.0652489926559E-3
63130	-1.8367650958262E-3	5.0653685335763E-3
63131	1.3911932946461E-2	5.0654608737944E-3
63132	-2.2393069646975E-3	5.0655894025749E-3
63133	7.7316550872596E-3	5.0658338871887E-3
63134	-9.6854043888601E-3	5.0669441974748E-3
63135	1.9304013016572E-2	5.0673528859435E-3
63136	-6.6104349154259E-3	5.0690418007785E-3
63137	1.2903547983829E-2	5.0694565028255E-3
63138	-1.4035060974131E-2	5.0699484276704E-3
63139	-5.0379027573534E-3	5.0705487351937E-3
63140	-4.3258915864309E-3	5.0708541725667E-3

63141	3.3176231519194E-2	5.0709268083975E-3
63142	1.1267443372434E-2	5.0713529662778E-3
63143	-1.3284346723862E-2	5.0716510558926E-3
63144	2.8189772855524E-3	5.0720405834989E-3
63145	2.7973131890887E-3	5.0730664909674E-3
63146	2.279078941173E-2	5.0731838561716E-3
63147	-8.3082061695689E-3	5.0735739675104E-3
63148	-6.1331495570627E-3	5.0739700518165E-3
63149	1.8267067714411E-2	5.0740946134717E-3
63150	-1.2126871341196E-2	5.0742242816141E-3
63151	1.6049910566551E-2	5.0747735469961E-3
63152	1.502028003949E-2	5.0748689776256E-3
63153	-2.6942660267914E-3	5.0754523817516E-3
63154	1.1526164724287E-2	5.0758899383799E-3
63155	7.7835272208454E-3	5.0759212834032E-3
63156	-2.8995714227848E-3	5.0768013339787E-3
63157	-5.4961837101943E-3	5.0775375458369E-3
63158	7.967743329459E-3	5.0778289514094E-3
63159	-1.2116324183053E-2	5.0782533078291E-3
63160	-1.7130103145991E-2	5.0789089580153E-3
63161	-2.1462333274484E-2	5.0790141280887E-3
63162	-2.7499260913964E-3	5.0790477995334E-3
63163	1.9713385931972E-3	5.0794505310646E-3
63164	1.2488977087919E-3	5.0805014301187E-3
63165	-3.5995485699801E-2	5.0810761767342E-3
63166	-2.22144461845544E-2	5.0815116014869E-3
63167	9.8788699895967E-4	5.0815449353846E-3
63168	-2.9730377563769E-2	5.0815651144906E-3
63169	-9.4228922766169E-3	5.0817484398638E-3
63170	7.0252125446642E-4	5.0817973312137E-3
63171	2.4769027621419E-2	5.0820247403422E-3
63172	4.5283052551112E-3	5.082587325049E-3
63173	-4.1638410009168E-4	5.082620160655E-3
63174	-3.6696124225859E-2	5.0829603920814E-3
63175	2.8773656425212E-3	5.083019840816E-3
63176	2.3044329996982E-2	5.08327070173E-3
63177	4.2245731473844E-3	5.0833278412727E-3
63178	-1.4338424128675E-2	5.0835403412941E-3
63179	1.3658472158767E-4	5.084392854984E-3
63180	4.5390114065362E-3	5.0848561298049E-3
63181	2.2504229642387E-2	5.0853313692175E-3
63182	2.7798823921884E-2	5.0854613323176E-3
63183	-2.3792830502978E-2	5.0857473264942E-3
63184	-3.9426655025004E-4	5.0863565654862E-3
63185	-1.4570976676319E-2	5.086950448679E-3
63186	2.2101955897332E-2	5.0871700070973E-3
63187	-8.5047355295182E-3	5.0872485725577E-3
63188	2.3701322989399E-2	5.0879702035777E-3
63189	-2.1783651668053E-2	5.0887414676314E-3
63190	-4.0889642401242E-3	5.0906582652578E-3
63191	-2.1331390283423E-3	5.0908032060797E-3
63192	1.3141989979252E-2	5.0918335466323E-3
63193	-1.2359223859124E-2	5.0919693728598E-3
63194	1.1656932262524E-2	5.0919747682927E-3
63195	1.425784914265E-2	5.0922811999947E-3
63196	3.4978705892351E-3	5.0930787228188E-3
63197	7.8724655596357E-3	5.0934515442357E-3
63198	-1.9191904868857E-3	5.0939747573085E-3
63199	1.4955711522079E-2	5.0942260787107E-3
63200	2.4571193193477E-2	5.0944750386362E-3
63201	6.7520249481135E-3	5.0945756031445E-3
63202	-2.5322503396078E-2	5.0949553290798E-3
63203	-4.6472348486403E-3	5.0951551253728E-3
63204	1.5001599986448E-3	5.0958516834709E-3
63205	-5.0063564965361E-3	5.0966286348323E-3
63206	9.1207964035721E-3	5.0968559112673E-3
63207	3.3277156789157E-3	5.0971631484054E-3
63208	2.6291413558835E-2	5.0972877646025E-3
63209	-2.0446586744537E-3	5.0975642205393E-3
63210	-1.5029762985293E-2	5.0983540374945E-3
63211	-2.2689328583998E-2	5.098451921206E-3
63212	-7.7067857326049E-4	5.0986384204863E-3
63213	1.1482898707246E-3	5.0988488078559E-3
63214	-5.6278585347319E-3	5.0991296243697E-3
63215	-2.6042142527159E-4	5.0993609205201E-3
63216	4.3253936815727E-3	5.0994356581026E-3
63217	-1.3804755647764E-3	5.1000188424987E-3

63218	2.1647261850507E-2	5.1009215638525E-3
63219	-1.8525946137566E-2	5.1021204000718E-3
63220	-1.3241398926771E-2	5.1024513229141E-3
63221	-9.0970113788455E-3	5.1029086210577E-3
63222	1.2662292938479E-2	5.1036864052745E-3
63223	1.5802549452408E-2	5.1037263282356E-3
63224	-6.4111181807163E-4	5.1049607668291E-3
63225	1.2993664541157E-2	5.1055028298023E-3
63226	8.6588116824969E-3	5.1057097574857E-3
63227	2.4723377112478E-2	5.106097270799E-3
63228	-1.3883893854665E-3	5.1062085748591E-3
63229	-1.1712446634556E-2	5.1063248080737E-3
63230	2.210550941269E-3	5.1065989360548E-3
63231	-1.6605582904004E-2	5.1078903367827E-3
63232	7.3012439134882E-3	5.1080332234938E-3
63233	8.7452879900071E-3	5.1082688971639E-3
63234	8.1562418186805E-3	5.108770967853E-3
63235	1.9334019244089E-2	5.1087968382594E-3
63236	-6.5957356869981E-4	5.1089974568378E-3
63237	1.668239998021E-2	5.1095609665427E-3
63238	7.865075191118E-3	5.1101987904798E-3
63239	-2.7615574753096E-2	5.1107921250605E-3
63240	-1.309075488471E-2	5.1112276463292E-3
63241	1.6788777748965E-2	5.1114513408928E-3
63242	2.7958807701663E-2	5.1114946333219E-3
63243	1.6207302159406E-2	5.1116004394024E-3
63244	1.043980985018E-3	5.111928669124E-3
63245	-2.1298998179619E-2	5.1120679055325E-3
63246	1.2889597496931E-3	5.1121268352994E-3
63247	8.7181500923903E-3	5.1121501085517E-3
63248	1.087562862304E-2	5.1134212323284E-3
63249	3.4651887746673E-3	5.1134943743935E-3
63250	-1.2478970093829E-3	5.1137355283036E-3
63251	-8.2626020834537E-3	5.1143007439442E-3
63252	4.8828938408278E-3	5.1143803505087E-3
63253	5.7252366287154E-3	5.1145308596177E-3
63254	-8.3845527415317E-3	5.1149002668802E-3
63255	2.0421096075542E-3	5.1153602606457E-3
63256	1.7624380543336E-3	5.1164486973325E-3
63257	1.1361711084095E-3	5.1165138862784E-3
63258	2.3849903796088E-2	5.1169904105128E-3
63259	-5.1434053613229E-3	5.1175022136328E-3
63260	-3.8998434355804E-3	5.1176257542856E-3
63261	1.384232059472E-2	5.1180081450504E-3
63262	1.8566855150928E-3	5.1181112713319E-3
63263	1.1993040128602E-2	5.1182583550579E-3
63264	-2.8472111859483E-2	5.1194411707396E-3
63265	-6.9757923209304E-3	5.1203435307057E-3
63266	5.280488123789E-3	5.1205036560012E-3
63267	2.3894479121253E-3	5.1205404823949E-3
63268	-1.3676038133334E-2	5.1207735522647E-3
63269	-3.3567735322949E-3	5.121183906041E-3
63270	9.2949022287687E-3	5.1213636138681E-3
63271	-8.5318973089266E-3	5.1217759069345E-3
63272	-1.4716725148706E-2	5.1220490419967E-3
63273	-2.9626118099037E-2	5.1221734412421E-3
63274	-9.8011108330136E-3	5.1224238305509E-3
63275	4.1967437482846E-3	5.1229126523914E-3
63276	4.8413402203396E-2	5.1229791323509E-3
63277	1.2205626109602E-2	5.123569429534E-3
63278	5.1611167530368E-3	5.1236193494235E-3
63279	-4.1740618040376E-2	5.1237254505869E-3
63280	-3.8744858704522E-2	5.1237575099118E-3
63281	-1.2892617807902E-2	5.1237610692966E-3
63282	2.8580291445292E-3	5.1239169485858E-3
63283	5.7386310774184E-3	5.1242886459168E-3
63284	-2.3124688262106E-2	5.1246728317166E-3
63285	6.2982429496646E-3	5.1251941157681E-3
63286	1.2875160750706E-2	5.1257875151904E-3
63287	-2.9140151120037E-3	5.1261815557775E-3
63288	-9.4092247738916E-3	5.1261903454994E-3
63289	5.4090448850727E-3	5.1262651836674E-3
63290	-1.6389211712619E-3	5.1264227666017E-3
63291	-1.7583485242076E-3	5.1276103524002E-3
63292	-1.3380208745529E-2	5.1278532927465E-3
63293	-2.5408313984723E-3	5.127892220641E-3
63294	-2.5491934144532E-4	5.128053870969E-3

63295	2.4273090147653E-3	5.1282339602992E-3
63296	-4.4238978861423E-3	5.1283102341325E-3
63297	8.6751469826855E-3	5.1283848617042E-3
63298	-1.7517720702742E-2	5.1284177128396E-3
63299	3.3277056944459E-2	5.1285861861017E-3
63300	-8.0657396169148E-3	5.1289371611672E-3
63301	-1.4042301234826E-3	5.1291898285329E-3
63302	1.0200098759257E-2	5.1292669391591E-3
63303	2.5456721599906E-3	5.1292922262911E-3
63304	1.8575034762556E-2	5.1295477294888E-3
63305	-1.033680451039E-3	5.129640554781E-3
63306	-1.1344579135578E-3	5.1300250072134E-3
63307	4.388053054177E-3	5.1306510092037E-3
63308	8.0474963976059E-3	5.1307590654315E-3
63309	-3.4092903218968E-2	5.1318931084343E-3
63310	-7.384297172016E-3	5.131900885023E-3
63311	-2.6533309464226E-2	5.1319844326748E-3
63312	-6.5522103155932E-3	5.1320302905909E-3
63313	2.1597662316317E-2	5.1322832651504E-3
63314	-1.2372159211348E-2	5.133119237028E-3
63315	1.7933428262038E-2	5.1342023155637E-3
63316	2.2524088738262E-2	5.1347714805592E-3
63317	-6.8831563283743E-3	5.1351173871653E-3
63318	-9.7577636880606E-3	5.135327579264E-3
63319	-4.1114179147402E-3	5.135364846085E-3
63320	-2.0646572218957E-3	5.1365218722394E-3
63321	1.3021984616402E-2	5.1372357005145E-3
63322	1.2685322997506E-2	5.1376134206266E-3
63323	4.7520230243502E-3	5.1380962113816E-3
63324	1.0162979553789E-2	5.1381353412979E-3
63325	-3.6855940652543E-4	5.1383876667867E-3
63326	-6.9356196674795E-3	5.1386538466919E-3
63327	8.8283826218715E-3	5.1388109495855E-3
63328	8.5078170986262E-3	5.1390874355908E-3
63329	1.6171322116901E-2	5.1392615863767E-3
63330	5.1062085748591E-3	5.1399541662804E-3
63331	-3.8651814541323E-3	5.1400795988481E-3
63332	-1.3275530743789E-3	5.1401097366997E-3
63333	1.0422179377864E-2	5.1406508570926E-3
63334	-5.3774137419227E-3	5.1407750786373E-3
63335	8.9942000624332E-3	5.1410834204532E-3
63336	2.5283942696012E-2	5.1426545450345E-3
63337	-1.468411106031E-2	5.1429327088642E-3
63338	-2.378381657634E-2	5.1431427812166E-3
63339	-2.1417478386436E-2	5.1431948556937E-3
63340	1.6019127642134E-2	5.1433058083213E-3
63341	-2.8797877477842E-2	5.1436758000514E-3
63342	2.2795178171349E-2	5.1442605811667E-3
63343	3.3547740504552E-4	5.1444342978204E-3
63344	3.3091833836212E-3	5.1446491434264E-3
63345	-1.8958500366919E-2	5.1453246294232E-3
63346	-5.1700875838168E-3	5.1459221521873E-3
63347	1.4821444111376E-2	5.1465900809786E-3
63348	-6.7114764956136E-3	5.1466185559808E-3
63349	1.5013407091682E-3	5.1467710823922E-3
63350	5.35766001034E-3	5.1472703632823E-3
63351	1.0863277186416E-2	5.1473226281127E-3
63352	1.3677737105359E-2	5.1487784886007E-3
63353	-1.09359430502E-2	5.1495185577473E-3
63354	-1.4044772171203E-3	5.1496789474078E-3
63355	-2.5964402183372E-2	5.1499002301639E-3
63356	-1.9813256739204E-2	5.1501001220762E-3
63357	1.6913947955108E-2	5.1506308588904E-3
63358	4.1492179863556E-3	5.1508579130291E-3
63359	6.5358578383087E-3	5.1508955945087E-3
63360	1.4653474529751E-2	5.1511434129165E-3
63361	3.3615978411932E-3	5.1515080140967E-3
63362	2.6690609307697E-3	5.1531521865928E-3
63363	1.7953397448068E-4	5.1540051643815E-3
63364	-7.0965680007419E-3	5.1541154343382E-3
63365	-1.4792198915169E-2	5.1547366018547E-3
63366	4.6086143264791E-3	5.1549394381889E-3
63367	-1.2634208352705E-2	5.1556808300516E-3
63368	5.2963931136785E-3	5.1557920102979E-3
63369	1.9250537287697E-3	5.1558983709639E-3
63370	2.0759674246478E-2	5.1571791734815E-3
63371	3.5010353522257E-4	5.1574720829985E-3

63372	2.0204058720108E-2	5.1574721472687E-3
63373	-2.8858987919642E-2	5.1575657769046E-3
63374	-1.0601329746688E-3	5.1575870688411E-3
63375	-8.4560355947798E-3	5.1579071476383E-3
63376	1.5469648371063E-3	5.1582332560779E-3
63377	-5.9190181059905E-3	5.1587475106948E-3
63378	-8.9619841829553E-3	5.1596495592978E-3
63379	1.9420527412282E-2	5.1598990673684E-3
63380	-1.6324067462343E-2	5.160139760099E-3
63381	1.5400491605315E-2	5.1606495019881E-3
63382	-8.9705242684054E-3	5.1608222041925E-3
63383	-2.5934316397252E-2	5.1610540295482E-3
63384	-1.9041330108999E-4	5.1611167530368E-3
63385	3.3768529475285E-3	5.1636326582874E-3
63386	3.2631371291651E-2	5.1638792239917E-3
63387	-1.9226402635759E-2	5.1639079602619E-3
63388	-1.2950061486384E-3	5.1640961502736E-3
63389	-2.0627355440283E-2	5.164345734381E-3
63390	4.2241927848777E-3	5.1647091632607E-3
63391	2.195497526465E-2	5.1655899976364E-3
63392	-3.3616557756757E-3	5.1657110591451E-3
63393	-1.2233936544006E-2	5.1657331380885E-3
63394	-2.6028848627994E-2	5.1658804552753E-3
63395	1.9207644393587E-3	5.1659095454661E-3
63396	-1.0728423370265E-2	5.1661083310653E-3
63397	1.0913550121651E-2	5.167217522183E-3
63398	-6.0207968136661E-3	5.167491467048E-3
63399	-2.2363594065834E-2	5.167820928555E-3
63400	1.6271850159771E-2	5.1678513060655E-3
63401	3.0637156076152E-3	5.16852167941E-3
63402	-6.5246900506621E-3	5.1685738059369E-3
63403	8.9744133699662E-3	5.169247510297E-3
63404	-4.9326920005721E-3	5.1696405717745E-3
63405	2.1924148954372E-2	5.1696731228051E-3
63406	5.8520521536293E-3	5.1706158192152E-3
63407	1.9455675884171E-2	5.1715563708896E-3
63408	1.1828537310117E-2	5.1717278948416E-3
63409	3.4312787889748E-3	5.1720941424192E-3
63410	4.4856874366983E-3	5.1720953767858E-3
63411	-1.6438846262979E-2	5.1721687749775E-3
63412	4.513332528178E-3	5.1724411656165E-3
63413	-5.1139068368732E-3	5.1729135091971E-3
63414	2.0363442858437E-3	5.1732542255227E-3
63415	-2.9730103438012E-3	5.1740254426244E-3
63416	1.2677421841378E-2	5.1740697981133E-3
63417	5.5781010428973E-3	5.1741442776963E-3
63418	1.4123527950724E-3	5.174930664085E-3
63419	-3.7504535662302E-2	5.1751979549059E-3
63420	-2.8079131751255E-2	5.1757800982763E-3
63421	8.7275627702872E-3	5.1758367404686E-3
63422	-2.1656508640369E-2	5.1761542832341E-3
63423	-1.3004116839409E-2	5.17621392812E-3
63424	6.4094732110649E-3	5.176529541866E-3
63425	-1.455521330958E-2	5.176638452048E-3
63426	-1.1770063566235E-2	5.1768714294049E-3
63427	2.2226033911115E-2	5.1780444831059E-3
63428	-1.43382343668E-2	5.1781956947367E-3
63429	2.8004364371262E-4	5.1782170578359E-3
63430	-1.8120659053711E-3	5.178500781573E-3
63431	-9.0194110906427E-3	5.178755104974E-3
63432	-5.9424622294916E-3	5.1788471177161E-3
63433	5.9740099710807E-3	5.1788947506562E-3
63434	-3.4281145901442E-5	5.1801851086595E-3
63435	-9.0391474131094E-3	5.1804621971805E-3
63436	1.4793511860265E-3	5.181016256074E-3
63437	-2.2316380559693E-3	5.1810226608443E-3
63438	7.4868746819561E-3	5.1810536577178E-3
63439	-8.7711961445881E-3	5.1814166522236E-3
63440	1.0553593981673E-2	5.1832832274882E-3
63441	3.3304469546303E-3	5.1834904337793E-3
63442	2.0095866014627E-2	5.1835126671231E-3
63443	-9.0159020050784E-3	5.1836733614164E-3
63444	1.0660913380591E-3	5.1840210328488E-3
63445	9.2225038169213E-3	5.1842129057171E-3
63446	-6.0707970595422E-4	5.1855390463755E-3
63447	-1.2077208069266E-2	5.1856258662269E-3
63448	1.966180104976E-2	5.186404321576E-3



63449	1.1010586838622E-2	5.1868570933995E-3
63450	1.2812849569618E-2	5.1868644758466E-3
63451	1.0743617780237E-2	5.1873563173008E-3
63452	-1.0324137590025E-2	5.1880824057956E-3
63453	-3.280154627792E-2	5.1886643010373E-3
63454	5.2215799941928E-3	5.1887494911342E-3
63455	1.1537090638005E-2	5.1889078212306E-3
63456	-8.8607816495665E-3	5.189051754221E-3
63457	-4.3474508556884E-3	5.1901609002723E-3
63458	-2.4357730934316E-2	5.1903981376623E-3
63459	-3.7436717225633E-3	5.1910411565262E-3
63460	8.9596338424111E-3	5.1912415710814E-3
63461	-1.5975391109251E-2	5.1916413497961E-3
63462	2.6508979854603E-3	5.1917049991846E-3
63463	-2.5061103260664E-2	5.1922794932888E-3
63464	-5.1443687235363E-3	5.1923634981302E-3
63465	6.5933278234876E-3	5.192671908991E-3
63466	-4.7871492325884E-4	5.193731662079E-3
63467	8.7977880093673E-3	5.1937453227766E-3
63468	2.1322141876673E-3	5.1940267813417E-3
63469	-1.1011355835101E-3	5.1946273591978E-3
63470	8.0332423830135E-3	5.1950676653393E-3
63471	1.7440344144351E-3	5.195321394653E-3
63472	-1.137662987449E-2	5.1954652224724E-3
63473	1.1316934091142E-3	5.1955595019242E-3
63474	8.9037222682172E-3	5.195836260149E-3
63475	5.6125564845004E-3	5.195863478253E-3
63476	-1.4781174006875E-2	5.1960338559404E-3
63477	2.8066442790342E-3	5.1963396965048E-3
63478	2.3071889213571E-2	5.1967498448686E-3
63479	4.1203895099391E-3	5.197012746896E-3
63480	3.886157123943E-2	5.1973784945125E-3
63481	5.5827833145276E-3	5.1973789080825E-3
63482	6.9054466450887E-4	5.1974119526645E-3
63483	-1.5403559664307E-3	5.1975758368108E-3
63484	8.2850737672531E-3	5.1980051354074E-3
63485	1.3613771934315E-2	5.1987973561841E-3
63486	1.1242765798064E-2	5.1993495514897E-3
63487	-1.0030163139782E-2	5.1996676038116E-3
63488	3.4133061621053E-3	5.1998631175658E-3
63489	-8.1777302751645E-3	5.2003438540109E-3
63490	-5.5320207722456E-3	5.2010391299924E-3
63491	-1.1725334163354E-2	5.2012290655751E-3
63492	-6.8714990322234E-3	5.2013052417627E-3
63493	-1.4018841729006E-2	5.20133059489E-3
63494	-1.0372191320551E-2	5.2018873848394E-3
63495	4.9862483500575E-3	5.2020014376689E-3
63496	-9.3040310558118E-3	5.2023176334884E-3
63497	-1.3044892807651E-2	5.2036220303691E-3
63498	-8.918296562818E-3	5.2042530732549E-3
63499	3.3678126675491E-3	5.2042863571989E-3
63500	7.2175651721848E-3	5.2045201596577E-3
63501	1.2246068642009E-3	5.2048684191491E-3
63502	-1.7792979551941E-2	5.2051218788165E-3
63503	1.6742001905069E-3	5.2053306100665E-3
63504	-4.3657799898425E-3	5.2056801962172E-3
63505	9.2054758676152E-3	5.2061436093893E-3
63506	2.013846973521E-2	5.2072886102941E-3
63507	-5.8516548954151E-3	5.2076425538187E-3
63508	-4.4245550410829E-3	5.2087171386687E-3
63509	-4.8330473403875E-3	5.2092466470389E-3
63510	1.8274813882074E-2	5.2092896953781E-3
63511	-1.0322186930661E-2	5.2096369512114E-3
63512	-4.9631305365305E-3	5.2096941937943E-3
63513	1.231966575915E-2	5.2098901543226E-3
63514	7.0062795742007E-3	5.2103923120413E-3
63515	-1.5735065483876E-3	5.210513564613E-3
63516	-3.9336911226457E-3	5.2106068608582E-3
63517	-5.3653589617865E-3	5.2108431349443E-3
63518	-1.0691158160059E-2	5.2114064133975E-3
63519	8.3310415721645E-4	5.2122367316746E-3
63520	-1.4996791325746E-2	5.2125199368924E-3
63521	1.2366305632926E-2	5.2125678487207E-3
63522	-7.4154281299356E-3	5.2131283597472E-3
63523	1.4565927139178E-2	5.2133805880037E-3
63524	-4.8653438616502E-3	5.2136228569406E-3
63525	-4.7983566621862E-3	5.214005557468E-3

63526	1.281590068479E-2	5.2152485183687E-3
63527	2.4618060328274E-3	5.2157986842743E-3
63528	5.2230964358176E-3	5.216497950643E-3
63529	5.648082002676E-3	5.216515746236E-3
63530	3.935368780444E-3	5.2177075877933E-3
63531	-6.5452580740744E-3	5.2186210728319E-3
63532	-1.3192336007715E-2	5.2188121306023E-3
63533	-1.8434947191374E-2	5.2207770055139E-3
63534	-8.2866921768323E-4	5.2215799941928E-3
63535	-4.4703590132968E-2	5.2221078189988E-3
63536	-1.8628554519733E-2	5.2226876845123E-3
63537	-4.5151494109677E-3	5.2230563302271E-3
63538	2.3966385373417E-2	5.2230964358176E-3
63539	4.3269840939496E-4	5.2232993363242E-3
63540	4.8779420771688E-3	5.2233137161907E-3
63541	2.5187936679171E-3	5.2243832992621E-3
63542	-3.5109202408499E-3	5.2249024569571E-3
63543	1.7953564050012E-2	5.2249595744023E-3
63544	-1.2339684148394E-2	5.2250888907031E-3
63545	-1.2025504093098E-2	5.2265084740859E-3
63546	2.0534282215403E-2	5.2265866009601E-3
63547	2.895829166959E-3	5.2266813425241E-3
63548	-4.3687947567492E-3	5.2268507114443E-3
63549	1.1620458249489E-2	5.2278012801584E-3
63550	-9.4441352591499E-3	5.227834400347E-3
63551	-8.2258716673626E-3	5.2279526238506E-3
63552	2.4795593139773E-2	5.2293220519652E-3
63553	-1.7566186684185E-3	5.2299342326709E-3
63554	1.2513445354554E-3	5.2304672363688E-3
63555	4.2199732982564E-4	5.2308917986132E-3
63556	-8.7602559788116E-3	5.2312747212576E-3
63557	7.422589000942E-4	5.2312874678417E-3
63558	1.2419374324098E-2	5.2316527294178E-3
63559	-1.7468477673937E-2	5.2342145262572E-3
63560	4.8884096748195E-3	5.2344606379658E-3
63561	9.5455399408368E-3	5.2348746766745E-3
63562	3.7707245898774E-3	5.2358457057553E-3
63563	7.6274186833768E-4	5.2359317440536E-3
63564	-1.9341133840507E-2	5.2371295332427E-3
63565	-1.607167531435E-3	5.2375742883892E-3
63566	1.2549506170672E-2	5.2378334332776E-3
63567	2.7480186458631E-2	5.2379297149405E-3
63568	4.883832760349E-3	5.2379356928952E-3
63569	-6.3880167943815E-3	5.238237386529E-3
63570	1.6913184578995E-2	5.2385281878421E-3
63571	-1.0710505856536E-2	5.2387404953381E-3
63572	-9.7488820441902E-3	5.2390931749158E-3
63573	1.0412136201683E-2	5.2391798764221E-3
63574	1.3216148557887E-2	5.2392146702609E-3
63575	2.2532953052283E-2	5.2399327429124E-3
63576	-6.6951963590694E-3	5.2401428587412E-3
63577	-5.1946105982873E-3	5.2404565040667E-3
63578	-1.748665672757E-2	5.240969754659E-3
63579	1.0944753644922E-2	5.2410251591659E-3
63580	-2.0271487578611E-3	5.2416471284014E-3
63581	-1.1232429996506E-3	5.2417482911565E-3
63582	-9.4622150198383E-3	5.2419493265311E-3
63583	-9.9856923450569E-3	5.2423315104886E-3
63584	-1.0994890710999E-2	5.2428452643936E-3
63585	2.6822225787301E-2	5.2431446299406E-3
63586	3.1502786141148E-3	5.243352596462E-3
63587	-4.7649094167837E-3	5.2439475608523E-3
63588	-3.0005704932948E-4	5.2447730218923E-3
63589	-1.739260051903E-3	5.2447804899426E-3
63590	-8.5877827842381E-3	5.2454956168933E-3
63591	-1.4495980093357E-3	5.2462564244834E-3
63592	-6.2004982389172E-4	5.2466631032612E-3
63593	1.3667931479541E-3	5.2470649524601E-3
63594	-7.2749939698372E-3	5.2475755104842E-3
63595	-1.9951163909928E-2	5.2480972648832E-3
63596	-6.5392572080065E-3	5.2481292975E-3
63597	3.3633794765778E-3	5.248145566446E-3
63598	-6.804694283119E-3	5.248233367564E-3
63599	1.2402074690481E-2	5.2487177382376E-3
63600	1.5164888710692E-3	5.2488443423773E-3
63601	1.4145544436942E-2	5.2489727755554E-3
63602	3.5096137538297E-3	5.2492792070999E-3

63603	-3.0605684817379E-3	5.249289510979E-3
63604	2.4482422294995E-3	5.2504508776187E-3
63605	3.3402766855802E-2	5.251317367102E-3
63606	-1.5268739921818E-2	5.2513260574657E-3
63607	4.5479896168921E-3	5.2515014034325E-3
63608	-6.679977310411E-4	5.2516029389791E-3
63609	9.9300086044206E-3	5.2516465528003E-3
63610	1.9918368407676E-2	5.2517898976891E-3
63611	-2.190562903879E-3	5.2521528949442E-3
63612	9.9462146806412E-3	5.2523142713121E-3
63613	-7.5790405970955E-3	5.2524799250559E-3
63614	-1.0339416333064E-3	5.2529736524851E-3
63615	2.2316809647697E-2	5.2532176406466E-3
63616	-4.7997530808862E-3	5.2560899208804E-3
63617	1.6679924330671E-2	5.2562767625262E-3
63618	6.638883278363E-3	5.2575633321946E-3
63619	8.9932743924746E-3	5.2578383814999E-3
63620	-1.0999529538812E-2	5.2580081083971E-3
63621	-3.6649946378565E-2	5.2580332989785E-3
63622	-7.4976305174515E-3	5.2584920233072E-3
63623	-1.2393424018766E-2	5.2589586822103E-3
63624	-2.1159647179672E-2	5.2596866445619E-3
63625	8.6267855104977E-3	5.2597797237561E-3
63626	8.0721230607502E-3	5.2598118942435E-3
63627	-2.5104975742007E-3	5.260452297174E-3
63628	-1.3592623105846E-2	5.2604572361299E-3
63629	1.260388443327E-2	5.2609995036011E-3
63630	-2.1459729646039E-3	5.2614408931903E-3
63631	1.493404628665E-2	5.2620257026664E-3
63632	-1.3136191614131E-2	5.2623342338405E-3
63633	1.8569955572398E-2	5.2625204263534E-3
63634	6.9763077473474E-3	5.2625640995066E-3
63635	-1.2808723882387E-2	5.2626430172551E-3
63636	1.4359681696881E-2	5.2629777095784E-3
63637	-9.4739658568624E-3	5.2630230735512E-3
63638	-7.4577596780408E-3	5.2634815223387E-3
63639	-1.0777020889685E-2	5.2634977156156E-3
63640	3.3812275361346E-3	5.2635022047356E-3
63641	5.1685738059369E-3	5.2638127257866E-3
63642	9.8749014923532E-3	5.264085814927E-3
63643	2.558012966061E-2	5.2646142831786E-3
63644	-1.5417775937466E-2	5.2646151906506E-3
63645	-2.18196867976E-6	5.2653934050079E-3
63646	-1.2243167497442E-2	5.2654970560915E-3
63647	1.0388369915249E-2	5.2657664501794E-3
63648	-2.8983503283275E-3	5.2663835979783E-3
63649	7.6202827918118E-3	5.2669328720221E-3
63650	3.6953955748142E-3	5.2669685277911E-3
63651	2.7026068397084E-2	5.2674443617054E-3
63652	1.7146632607459E-2	5.2681909110784E-3
63653	-3.7279385762329E-3	5.268910985986E-3
63654	-8.745921053927E-3	5.2702477316419E-3
63655	1.5806706217483E-2	5.2702493478292E-3
63656	-9.6091746136172E-3	5.2708983299334E-3
63657	2.1720694058195E-3	5.2710417202298E-3
63658	-1.8223948200877E-2	5.2712788116152E-3
63659	1.3295190556837E-2	5.2717570176698E-3
63660	1.0626483189921E-2	5.2718225518776E-3
63661	-1.4201085398238E-2	5.2724534436044E-3
63662	-2.459356390685E-2	5.2725564437564E-3
63663	-4.1996572419397E-3	5.2727125854763E-3
63664	-7.7560559645736E-3	5.2727134243292E-3
63665	-2.345955697963E-2	5.2728290473102E-3
63666	-8.0798171130433E-3	5.2729604367158E-3
63667	3.1808066021032E-4	5.2738267449379E-3
63668	-4.4129937655329E-3	5.2739845531999E-3
63669	-1.7583306081842E-2	5.2752938417545E-3
63670	-4.8904781204689E-3	5.2754662067256E-3
63671	-1.3538404649518E-2	5.2773748900981E-3
63672	1.9342372729855E-2	5.2778560011069E-3
63673	3.39152868045E-3	5.2781785383961E-3
63674	-1.2454121947883E-2	5.278361776293E-3
63675	2.6134631261411E-2	5.2784659638809E-3
63676	-2.8953872964572E-2	5.2793194111849E-3
63677	2.1885846392287E-2	5.2802165771636E-3
63678	1.4476086868358E-2	5.280488123789E-3
63679	-6.9050752233767E-3	5.2807338929814E-3

63680	2.4658289106571E-2	5.281330874326E-3
63681	-3.1308943593337E-3	5.2825824702125E-3
63682	-5.4345794672561E-3	5.2827554426807E-3
63683	4.6656044687485E-3	5.2831597982063E-3
63684	1.0321745952775E-3	5.2835208203261E-3
63685	-2.5876411443263E-2	5.2835784249152E-3
63686	-9.3862728713137E-3	5.2843529776505E-3
63687	-5.8716850896049E-3	5.2844615062756E-3
63688	-8.6281786864643E-4	5.284920303089E-3
63689	-8.0614994822079E-3	5.2863263085604E-3
63690	5.6900760399583E-3	5.2864450979657E-3
63691	2.6615815670062E-2	5.286530777822E-3
63692	2.030071747989E-2	5.2868957999624E-3
63693	7.4256637558021E-3	5.2878739353161E-3
63694	3.0543245166334E-3	5.2886987486055E-3
63695	-6.4483081492631E-3	5.2888814236577E-3
63696	6.1401034494274E-3	5.2892654396977E-3
63697	-1.266339849043E-2	5.2896341069513E-3
63698	-1.2047168000838E-2	5.2898681421868E-3
63699	4.4532972881814E-3	5.2911442088394E-3
63700	-2.2029685920558E-2	5.29150789106E-3
63701	3.9831961036517E-3	5.291741741152E-3
63702	-1.3451393990748E-2	5.2919110086191E-3
63703	3.103505578187E-3	5.2924823503774E-3
63704	-2.3430722749697E-2	5.2929528968713E-3
63705	7.8310513103188E-3	5.2932381362572E-3
63706	4.5432679315124E-2	5.2934172297918E-3
63707	6.602813645054E-3	5.2937005582611E-3
63708	9.8585364080217E-3	5.2939016483016E-3
63709	1.2760164430615E-2	5.2939185972528E-3
63710	-2.5357312042005E-2	5.2945173648081E-3
63711	-1.1555770017287E-2	5.2950573323966E-3
63712	5.0968559112673E-3	5.2953867287255E-3
63713	-6.2696499550864E-3	5.2955183518375E-3
63714	-1.4608422432826E-2	5.2961937930581E-3
63715	-2.5461468857205E-3	5.2963931136785E-3
63716	1.8094385849869E-2	5.2974453928901E-3
63717	1.6670687882486E-2	5.2975503810411E-3
63718	-3.1753367720953E-2	5.2982578224107E-3
63719	-1.6866797650789E-2	5.2984050265002E-3
63720	-1.5897863093704E-3	5.2984952899335E-3
63721	-1.7026238070278E-3	5.2991655771358E-3
63722	-3.8240358219237E-2	5.2991855985005E-3
63723	-2.9450954785244E-3	5.2992262879814E-3
63724	-2.5143809646143E-2	5.2992282505918E-3
63725	-1.1903548676145E-2	5.2994122359391E-3
63726	-9.7371641542828E-3	5.2994747899153E-3
63727	-1.0069363286416E-2	5.2995954146474E-3
63728	-6.2810766103586E-3	5.2996506856856E-3
63729	-4.5466186201314E-4	5.2997907208426E-3
63730	-4.0665061432725E-2	5.2999364795287E-3
63731	-4.6780062193139E-3	5.3000115946627E-3
63732	8.7783452453595E-3	5.3002248242324E-3
63733	-2.8336845108258E-2	5.3014403307381E-3
63734	7.2105266046095E-3	5.301491720846E-3
63735	-3.0965074900855E-5	5.30161767929E-3
63736	1.4657772242968E-2	5.3026916656442E-3
63737	3.4817950107487E-3	5.3028080860648E-3
63738	-8.0818897810746E-3	5.3035834474061E-3
63739	-2.1284975868305E-3	5.303594676251E-3
63740	-1.334372999553E-2	5.3039282650092E-3
63741	1.6339014085491E-2	5.3040390470746E-3
63742	1.0925732387098E-2	5.3046709634526E-3
63743	1.4399274568766E-3	5.3054619910457E-3
63744	3.5268635806942E-4	5.3057902107033E-3
63745	1.2331779912791E-2	5.3059358085806E-3
63746	2.5308476763296E-2	5.3059455620672E-3
63747	-2.662368497004E-2	5.3060515449296E-3
63748	4.8888237509478E-3	5.3065043003164E-3
63749	5.1181112713319E-3	5.3069409040842E-3
63750	5.7317954636227E-4	5.3071121688759E-3
63751	-7.7700916286759E-3	5.3071419955079E-3
63752	1.7987883735252E-2	5.3074722005716E-3
63753	6.455732698826E-3	5.3079774961353E-3
63754	1.5448977435153E-2	5.3080374498936E-3
63755	-1.4485530611928E-3	5.3086579486118E-3
63756	3.0179353643408E-2	5.3088613596874E-3

63757	7.8157767916411E-3	5.3096666683331E-3
63758	-1.5191447089941E-2	5.3098336826405E-3
63759	-8.5740606823065E-3	5.3102228407527E-3
63760	1.693247954439E-2	5.310224216842E-3
63761	-2.8551327422722E-3	5.3103106948822E-3
63762	1.0420331572687E-2	5.3108540051682E-3
63763	5.7571711614867E-3	5.3109608105748E-3
63764	-5.1887010504427E-3	5.3112562183324E-3
63765	-2.7409227966202E-3	5.311611307422E-3
63766	3.0275622559252E-3	5.3122188263904E-3
63767	-1.1473628677708E-2	5.3122272391057E-3
63768	-1.3611972542842E-2	5.3133959218296E-3
63769	-2.5141800492838E-2	5.3143785684365E-3
63770	5.3370056639452E-3	5.3145148001448E-3
63771	-1.8130755725369E-3	5.3147462892041E-3
63772	9.7601494555774E-3	5.3148459546893E-3
63773	-7.9229613328647E-4	5.3148881942514E-3
63774	1.7591637971659E-2	5.3149870248912E-3
63775	1.6038219383497E-2	5.3157181526974E-3
63776	-2.2336938810912E-2	5.3158337503429E-3
63777	-1.5182267448665E-2	5.3167810752616E-3
63778	-6.0952624724069E-5	5.3171201672432E-3
63779	-1.2532513083E-2	5.3172466571882E-3
63780	3.5789480336343E-4	5.3176603005815E-3
63781	-1.2540565747793E-2	5.3180074165838E-3
63782	-6.0581779411344E-3	5.3180316563522E-3
63783	-6.22591910142E-3	5.3185619962713E-3
63784	-2.6787136308926E-3	5.3192522046319E-3
63785	-8.5918024156494E-4	5.319348986014E-3
63786	1.662271920227E-2	5.3207948414058E-3
63787	5.0465192914656E-3	5.3209625632326E-3
63788	2.1172852401768E-3	5.3218367102577E-3
63789	-1.2447274301732E-2	5.3223277428101E-3
63790	8.9586371110779E-3	5.3225118230406E-3
63791	-4.1522514959583E-3	5.3226339872798E-3
63792	6.1017043849166E-3	5.3226471711753E-3
63793	-1.7100982068295E-2	5.3228557824084E-3
63794	-1.1759363422552E-2	5.323142722254E-3
63795	4.4404412842442E-3	5.3233757719108E-3
63796	1.0771573053077E-2	5.3240518701693E-3
63797	1.0953050330895E-2	5.3245386667058E-3
63798	1.0770581807274E-3	5.3247041377233E-3
63799	2.227001166121E-2	5.3249913125516E-3
63800	-1.7134358702817E-2	5.3251995238592E-3
63801	7.7509056508723E-3	5.3256752769187E-3
63802	-5.4169388247292E-3	5.3256945233632E-3
63803	1.0615672068992E-2	5.326292726056E-3
63804	-9.0859417683849E-3	5.3265140933784E-3
63805	-2.4285235280602E-3	5.327443794572E-3
63806	-9.6296979167131E-3	5.3276865952472E-3
63807	-3.5884032648474E-3	5.327969239881E-3
63808	8.4617275884729E-3	5.3284588887067E-3
63809	1.0377723618392E-2	5.328680715783E-3
63810	-1.9245536167659E-2	5.3289760777904E-3
63811	4.4448773316712E-3	5.3290209102723E-3
63812	-1.4346727245793E-3	5.3294103728767E-3
63813	8.751017175647E-3	5.3299978524279E-3
63814	1.1213621615054E-2	5.3304627852375E-3
63815	-1.875273057733E-2	5.3309476633585E-3
63816	-6.9383480994208E-3	5.3311246786581E-3
63817	-7.4600867926404E-4	5.3312553427841E-3
63818	1.5723366659072E-2	5.3323563125517E-3
63819	1.5179573912269E-2	5.3324171844694E-3
63820	-3.663768355239E-2	5.3328256794397E-3
63821	-8.8170509593074E-3	5.3329315654142E-3
63822	-8.988249569496E-3	5.3331353024247E-3
63823	-1.769701282255E-3	5.3333076155169E-3
63824	5.5433643470056E-3	5.3334742189202E-3
63825	2.9913037568525E-4	5.3338252270443E-3
63826	-2.3560438265472E-2	5.333868963008E-3
63827	-2.8897596767718E-3	5.3340106512729E-3
63828	2.2875492868927E-3	5.3341174025523E-3
63829	1.1143039615457E-2	5.3343915521194E-3
63830	3.5773622675999E-2	5.3347415159005E-3
63831	4.5496064035563E-3	5.334808373515E-3
63832	1.1573643604918E-2	5.3350807974163E-3
63833	6.7535779394149E-3	5.3353758373126E-3

63834	1.6294040600245E-3	5.3355011315971E-3
63835	-1.4888278187622E-2	5.3369164426401E-3
63836	-2.2354832729514E-2	5.3370056639452E-3
63837	8.8895149005156E-3	5.3384429907676E-3
63838	-6.6307514120723E-4	5.3386160573221E-3
63839	-1.8540458096692E-2	5.3387570357411E-3
63840	7.9068434459048E-3	5.3388499657233E-3
63841	-2.5594322364291E-3	5.339119750458E-3
63842	4.3442513220279E-3	5.3393431091246E-3
63843	-1.0469312602587E-2	5.339383549766E-3
63844	6.5411835480298E-3	5.339508961633E-3
63845	1.7093628120421E-2	5.3397522785197E-3
63846	-2.1256745120395E-3	5.3398509122414E-3
63847	-6.2104255784883E-3	5.3401813018478E-3
63848	1.0929609732078E-3	5.3404333720055E-3
63849	-1.1449854851325E-3	5.3411384858516E-3
63850	2.9781404681943E-2	5.3413168758467E-3
63851	-9.4505449102E-3	5.341507033488E-3
63852	1.6382079359247E-2	5.3420731533775E-3
63853	1.6085267108037E-3	5.3426883078419E-3
63854	1.5154620510058E-2	5.342739684731E-3
63855	-1.7374158347724E-2	5.3432203559367E-3
63856	-1.5200790662729E-2	5.3432857211541E-3
63857	-7.7282597987176E-3	5.3435427378566E-3
63858	-1.519603212827E-2	5.3447474575306E-3
63859	1.4705140277497E-3	5.3450726360556E-3
63860	2.0016171405831E-2	5.3450908819614E-3
63861	5.3112562183324E-3	5.3456627163651E-3
63862	9.1182531616623E-3	5.3456791135686E-3
63863	2.6687493645754E-3	5.3459483091969E-3
63864	2.0014470770627E-2	5.3463693105071E-3
63865	1.4709486152998E-2	5.3467938444634E-3
63866	-9.2042479918186E-3	5.3468031187838E-3
63867	8.313650772053E-3	5.3473248579831E-3
63868	-1.9648905538704E-2	5.3478128676585E-3
63869	2.6911432374809E-2	5.3479955687849E-3
63870	3.3182932297734E-3	5.3485911707578E-3
63871	-4.6622093771583E-3	5.3489138162214E-3
63872	-8.7018771530246E-3	5.3497594651963E-3
63873	9.0554734417402E-3	5.3502245861236E-3
63874	-1.2458508108635E-2	5.3508904941667E-3
63875	4.443173116535E-3	5.3510724111944E-3
63876	-2.1743291005524E-3	5.3515511602387E-3
63877	-8.164167084611E-3	5.3518096841673E-3
63878	1.6631334664972E-3	5.3527202472981E-3
63879	5.5210300823972E-3	5.3527283854056E-3
63880	2.0450585964148E-3	5.3535132337781E-3
63881	1.9842017703589E-2	5.3538834953469E-3
63882	6.7126312554314E-3	5.3550769527785E-3
63883	8.8439724084539E-3	5.3556413826917E-3
63884	6.1501171387982E-3	5.3571801301312E-3
63885	-3.5582972258708E-3	5.3573893971365E-3
63886	1.9714891559334E-2	5.35766001034E-3
63887	-4.9092751165431E-3	5.358007560678E-3
63888	-1.8535304165235E-2	5.3588769144811E-3
63889	1.4867421346047E-2	5.3593044020076E-3
63890	-1.0122077960064E-2	5.3593287204553E-3
63891	-2.8121281094077E-2	5.3596086862845E-3
63892	6.060267268577E-3	5.360082979228E-3
63893	-3.6684395280651E-3	5.3602210358598E-3
63894	-4.7210390353899E-4	5.3603330109603E-3
63895	2.169857069699E-3	5.3605299462566E-3
63896	-1.6937633198361E-2	5.3607116042523E-3
63897	-6.409250706122E-4	5.3607904840709E-3
63898	-7.4169859186684E-3	5.3608452368556E-3
63899	-3.2556639666638E-2	5.3608723390259E-3
63900	-1.8364751175506E-2	5.3610498868617E-3
63901	-1.5472110298245E-3	5.3613463166815E-3
63902	3.3912159521436E-3	5.3618114302433E-3
63903	9.3813178762667E-3	5.3621190947526E-3
63904	-1.1933650622043E-2	5.3621448308119E-3
63905	8.8567747644947E-3	5.3626807547792E-3
63906	1.7304207322068E-3	5.3627217192811E-3
63907	6.7550719373915E-3	5.3629013542363E-3
63908	-1.1085563667336E-2	5.3635319512735E-3
63909	-1.5494653945197E-2	5.3640546295208E-3
63910	1.6793434354962E-2	5.3642892671474E-3

63911	-1.1495419540115E-2	5.3649819281453E-3
63912	9.9219755577498E-3	5.3652273447031E-3
63913	1.6564980755337E-2	5.365251496874E-3
63914	-8.1351110360237E-4	5.3656404831515E-3
63915	-1.5745959565909E-2	5.3660926545529E-3
63916	-6.7499874051426E-4	5.3663835707931E-3
63917	1.0455242184372E-2	5.3673733079372E-3
63918	4.2394625894068E-3	5.3677222808419E-3
63919	-8.0891489869473E-3	5.3677974125357E-3
63920	-2.0440817362958E-2	5.3680830349385E-3
63921	-1.2463737496309E-2	5.3682656954532E-3
63922	-2.0583269093695E-2	5.3682906621809E-3
63923	3.3705846063856E-2	5.3687087174368E-3
63924	-1.4480439031273E-2	5.3688934428764E-3
63925	5.8606976877652E-3	5.3692093080639E-3
63926	3.8342076174191E-3	5.3692444869493E-3
63927	4.662993495895E-3	5.3694128319524E-3
63928	-6.302019845797E-3	5.3696926584164E-3
63929	-1.2490032244087E-2	5.3698948550393E-3
63930	-4.8808524988311E-5	5.3701560398796E-3
63931	-5.6812353094429E-3	5.3706340149852E-3
63932	1.4330702529182E-2	5.3712596867054E-3
63933	2.0552949565828E-3	5.3716205324066E-3
63934	-2.1666493647873E-2	5.3722995377565E-3
63935	-1.5913573846943E-2	5.3723573922984E-3
63936	-2.058863612368E-2	5.3725046073238E-3
63937	8.7275343100575E-3	5.3725332184668E-3
63938	5.7699901597803E-3	5.373415303957E-3
63939	9.3770863459508E-3	5.3737200241607E-3
63940	6.9267950302615E-3	5.3746849117013E-3
63941	6.8593405174769E-3	5.3748058129715E-3
63942	-4.8445005036595E-3	5.3753578865589E-3
63943	-6.1511868088171E-3	5.3758170787037E-3
63944	-2.3242246719859E-2	5.3760025876326E-3
63945	1.3504329745524E-2	5.3763899160324E-3
63946	-1.9739935490264E-2	5.3767262709331E-3
63947	4.2260877380076E-3	5.377392442297E-3
63948	2.0712528742343E-2	5.3785403445365E-3
63949	1.0699147697233E-2	5.3788863251528E-3
63950	1.0221111391343E-2	5.37895687156E-3
63951	2.1523961287799E-3	5.3792935126007E-3
63952	-5.20361871433E-3	5.3794050328663E-3
63953	1.4701739473697E-2	5.3794786175575E-3
63954	-3.0287647569917E-2	5.380189583372E-3
63955	1.3149755455339E-3	5.3804146042973E-3
63956	-5.4357552090873E-3	5.3808033365129E-3
63957	1.478912113349E-3	5.3827500778019E-3
63958	2.0997777317452E-2	5.3835233976597E-3
63959	1.5371972063797E-2	5.3847228350367E-3
63960	-1.2348454813755E-2	5.3847969708488E-3
63961	-2.5338258104236E-3	5.3856455864774E-3
63962	-2.6336353033616E-3	5.3862211142362E-3
63963	-2.9232138905506E-2	5.3867489228293E-3
63964	-4.9617417716773E-3	5.3868010595931E-3
63965	9.2517129986835E-4	5.387138072396E-3
63966	2.6566394692068E-2	5.3873706897474E-3
63967	4.1101439046346E-3	5.3877582810432E-3
63968	-6.8302715053108E-3	5.3886099119602E-3
63969	-7.2909006775577E-3	5.3886803278589E-3
63970	1.4504306046936E-2	5.3892833475444E-3
63971	-6.4934378442289E-3	5.3895246269503E-3
63972	-1.8005458791328E-2	5.3896287564106E-3
63973	-3.7847610120772E-3	5.3896775718554E-3
63974	5.1229791323509E-3	5.3903127784895E-3
63975	-2.6186373062045E-2	5.3905706606807E-3
63976	9.4932412267815E-3	5.3905911970547E-3
63977	2.1123537166599E-3	5.3914976372216E-3
63978	-6.0855756664523E-3	5.3922043538057E-3
63979	4.2824795766036E-3	5.3923242067754E-3
63980	5.3143785684365E-3	5.39238610194E-3
63981	-1.3944147768464E-2	5.3923875969595E-3
63982	4.3782983913642E-4	5.3929493404951E-3
63983	1.2595212136633E-2	5.3929897343837E-3
63984	-5.9670833974252E-3	5.3931095511396E-3
63985	-5.9729965680108E-3	5.3932425950424E-3
63986	-1.3995177586203E-2	5.393254972396E-3
63987	-3.0615218148711E-3	5.3932754301218E-3

63988	2.7946190679237E-2	5.3944927529309E-3
63989	1.827095654369E-2	5.395714276915E-3
63990	9.5864066263733E-3	5.3964458546113E-3
63991	-1.3889789281872E-2	5.3965474879982E-3
63992	3.0391885051432E-3	5.3976800565315E-3
63993	4.6328519159139E-3	5.3979422329902E-3
63994	-4.0099725132281E-3	5.3983072133593E-3
63995	-1.5998740378226E-2	5.3996911427524E-3
63996	3.6956786767561E-3	5.3999566449794E-3
63997	-2.6959300240598E-2	5.4002470277187E-3
63998	-7.9672607111774E-3	5.4004679526981E-3
63999	-2.1600481625332E-2	5.4007628362495E-3
64000	-8.4188301117972E-3	5.4011263585559E-3
64001	1.5415236339853E-2	5.401165267179E-3
64002	-1.3827771377941E-2	5.4011873869728E-3
64003	-2.0528928544709E-2	5.4022430747649E-3
64004	-2.8665787050245E-3	5.4023302274273E-3
64005	7.8650676363816E-3	5.4024850165531E-3
64006	7.9159128487473E-3	5.4029579006926E-3
64007	-1.3643339007014E-2	5.4035386027438E-3
64008	-9.9188432683468E-3	5.4036421688976E-3
64009	2.1287751148465E-2	5.4037665123468E-3
64010	1.5254336736308E-2	5.4039492443861E-3
64011	1.7720696652433E-2	5.4040093939629E-3
64012	-2.4681582386188E-2	5.4042191930995E-3
64013	1.2985177069743E-2	5.4044421476939E-3
64014	-5.8313196437454E-3	5.4048943400387E-3
64015	7.8303014674841E-3	5.4059772222017E-3
64016	-2.2114221317737E-4	5.4062259832282E-3
64017	-9.4224578807997E-3	5.4074903688342E-3
64018	-3.0289319554627E-3	5.4076947140746E-3
64019	-2.9148650923306E-2	5.4077501001686E-3
64020	1.209742081524E-2	5.4082200178519E-3
64021	6.9522927234064E-3	5.4085738346041E-3
64022	-7.4096161172652E-3	5.4085870114662E-3
64023	-2.1427601333535E-2	5.4088490349771E-3
64024	2.8740102237458E-3	5.4090448850727E-3
64025	-1.4196831410245E-2	5.4092842343114E-3
64026	2.3689358127459E-2	5.4095035853769E-3
64027	1.5855501355564E-2	5.4095664405875E-3
64028	7.0303048865239E-3	5.4101268182323E-3
64029	1.1575335958962E-2	5.4112972220296E-3
64030	2.3946677844771E-2	5.4116324086251E-3
64031	1.1170325650446E-4	5.4118411809711E-3
64032	-7.3322196229481E-3	5.4120173237334E-3
64033	1.8171415756368E-2	5.4122462203909E-3
64034	5.702564375793E-3	5.4124948026949E-3
64035	-8.9358170406939E-3	5.4125584809958E-3
64036	5.135327579264E-3	5.4134305421766E-3
64037	-1.3041632657243E-2	5.4139429889629E-3
64038	-2.7700920271145E-2	5.4140132160072E-3
64039	5.2387404953381E-3	5.4144753228728E-3
64040	-7.8389687550762E-3	5.4145665254773E-3
64041	2.5505176538419E-2	5.4147439873978E-3
64042	6.5598103675168E-3	5.415170359188E-3
64043	-2.7609202073623E-3	5.4156319362338E-3
64044	-2.3443745518989E-3	5.415634648932E-3
64045	1.6103223357403E-2	5.4157483341035E-3
64046	-4.5329321236863E-3	5.4161576591648E-3
64047	1.3457705436906E-3	5.4164255758278E-3
64048	8.6254719625052E-3	5.4164298412749E-3
64049	1.9612505972527E-2	5.4164927954575E-3
64050	-2.1120860838687E-2	5.4171138991725E-3
64051	-3.8150492774231E-3	5.4172728135907E-3
64052	1.7243269095944E-2	5.417971195318E-3
64053	5.4774142822414E-3	5.4181699761585E-3
64054	1.5287692334766E-2	5.4183299073296E-3
64055	-3.121772897214E-3	5.4189330279878E-3
64056	1.1011626643097E-3	5.4190118495564E-3
64057	-5.4632572626732E-3	5.4192280268303E-3
64058	-2.8937152935341E-2	5.4202824736382E-3
64059	2.0767884925688E-2	5.4202903093504E-3
64060	-2.5716817168544E-3	5.4203396905017E-3
64061	-2.004473231764E-2	5.4203478887592E-3
64062	1.1249918233999E-2	5.4204628750771E-3
64063	1.341272497585E-2	5.4205167249148E-3
64064	-1.3641126504175E-2	5.4205298829085E-3



64065	1.2033232089062E-2	5.4215535059172E-3
64066	2.8547252941007E-2	5.4226420594388E-3
64067	-5.2611164003379E-3	5.4226820880945E-3
64068	1.3189492259251E-3	5.4230854284073E-3
64069	-6.8512334706418E-3	5.4244421523241E-3
64070	1.6321344448612E-2	5.4245340732815E-3
64071	1.7237491621863E-2	5.4247403039189E-3
64072	-1.2661887480318E-2	5.4250584976272E-3
64073	2.5391850211717E-2	5.4251586167133E-3
64074	-9.4642997438704E-3	5.425591243239E-3
64075	1.9363026247517E-2	5.4256462708659E-3
64076	2.6923034237301E-3	5.4256966121157E-3
64077	-2.2966058906369E-2	5.4260683278184E-3
64078	-4.4931478773732E-3	5.4263732871322E-3
64079	1.0781571372574E-2	5.4268723764824E-3
64080	8.2029726122283E-3	5.4275107630254E-3
64081	1.8079191655411E-3	5.427963847028E-3
64082	1.3524384996084E-2	5.4288147702402E-3
64083	-3.1200937480886E-3	5.4293146965343E-3
64084	-6.1371289009775E-3	5.4304625528233E-3
64085	9.5443549042456E-3	5.4304965217347E-3
64086	6.3787142761587E-3	5.4307859480185E-3
64087	-1.1659037135908E-3	5.4309931776808E-3
64088	-3.7829589105019E-3	5.4312770309045E-3
64089	-3.2369262208752E-2	5.4318101759802E-3
64090	-8.2293283223709E-3	5.432126916262E-3
64091	-7.1342852868998E-3	5.4325536299019E-3
64092	-4.9829542772026E-3	5.433490988554E-3
64093	-1.1575210950464E-2	5.4335330360164E-3
64094	-6.5048616283914E-3	5.433809710012E-3
64095	-1.6493402566497E-3	5.4338425817689E-3
64096	3.5296121395432E-3	5.4339795719864E-3
64097	3.2177267932321E-2	5.4341986808571E-3
64098	1.4201981365194E-2	5.4347425487946E-3
64099	7.1495310108419E-3	5.4348325248261E-3
64100	1.4791294369049E-3	5.4349631218962E-3
64101	8.0125429034365E-3	5.4350081616072E-3
64102	1.6292468933587E-2	5.4350729998732E-3
64103	2.4846714555081E-2	5.4350812461403E-3
64104	-8.4769290858943E-3	5.4351127600301E-3
64105	1.2861147465339E-2	5.4351562170646E-3
64106	1.2947832568587E-3	5.4357797588672E-3
64107	-3.7143470375505E-3	5.4361736917575E-3
64108	-1.5400997689246E-3	5.4366811401361E-3
64109	-1.638264859309E-3	5.4372646599701E-3
64110	-1.6286520595998E-2	5.4375785980765E-3
64111	5.0934515442357E-3	5.4376138847085E-3
64112	-2.0180525926338E-2	5.4380008100566E-3
64113	-2.6140595876509E-2	5.4387283599543E-3
64114	-1.1075277278713E-2	5.4387965085454E-3
64115	9.0305117663362E-3	5.4388733508118E-3
64116	-2.2081773365498E-4	5.4390453377656E-3
64117	2.566676920087E-2	5.4397494679732E-3
64118	-3.958666587073E-3	5.4399232924354E-3
64119	9.2726124873189E-3	5.4402120275567E-3
64120	7.6929212393457E-3	5.4404232693427E-3
64121	-1.8451750221828E-2	5.4405832360421E-3
64122	-1.3341582856384E-3	5.4411032479921E-3
64123	-2.3552173122608E-2	5.4417531372259E-3
64124	2.1331706137155E-2	5.4421880012967E-3
64125	-6.7673496834478E-3	5.4423302002008E-3
64126	9.1095560031224E-3	5.4427374172328E-3
64127	-2.0956114682629E-2	5.4430754451586E-3
64128	1.0928383973367E-2	5.4431213841691E-3
64129	1.7332076044501E-2	5.4432232052889E-3
64130	-1.5590175288037E-2	5.4444041800881E-3
64131	5.0922811999947E-3	5.444622609894E-3
64132	-1.3460028647358E-2	5.4446818606962E-3
64133	1.0081388700087E-2	5.4447634569282E-3
64134	-6.8462005992102E-3	5.4450368657863E-3
64135	1.4713566115697E-2	5.4453012795083E-3
64136	-2.084939680233E-2	5.445357777907E-3
64137	2.5960700665041E-3	5.445557448069E-3
64138	-7.4848149350703E-3	5.4468627315712E-3
64139	1.4031430891818E-2	5.4470945234828E-3
64140	-4.3704089577898E-3	5.4473682971562E-3
64141	1.7945242470979E-2	5.4473835896025E-3

64142	-4.482771292425E-4	5.4479055966078E-3
64143	6.1137071378696E-3	5.4479651932321E-3
64144	-1.9204236724915E-2	5.4482784466318E-3
64145	4.1891351583702E-3	5.448691857075E-3
64146	-1.0060770522031E-2	5.4487599964872E-3
64147	1.7000711174126E-2	5.4488730153456E-3
64148	7.2204349774312E-3	5.4505726943953E-3
64149	-2.1503908742237E-2	5.4506640805241E-3
64150	8.2273248640677E-3	5.4511049886291E-3
64151	-7.9277740418214E-3	5.4512585453618E-3
64152	2.18683075827E-2	5.4518319359314E-3
64153	-1.7441203826643E-3	5.4523410414581E-3
64154	6.8169708575088E-3	5.4526281231517E-3
64155	7.2675523886319E-3	5.4526363818398E-3
64156	-6.663310339307E-3	5.4527412482911E-3
64157	2.7233506283484E-3	5.4531692862136E-3
64158	4.1847003464167E-3	5.4532309081448E-3
64159	2.4141107252885E-2	5.4533192262787E-3
64160	2.1486023213071E-2	5.4533370336363E-3
64161	-9.2824382999178E-3	5.4535879518671E-3
64162	-1.1299668067174E-2	5.4541356773372E-3
64163	1.6329126657703E-2	5.4541724800728E-3
64164	1.7482760448003E-2	5.454459339808E-3
64165	-1.6708811402676E-2	5.4547657409166E-3
64166	5.2013052417627E-3	5.4547813273403E-3
64167	1.842426320475E-2	5.4550158484193E-3
64168	1.9443985116834E-2	5.4550649165621E-3
64169	-3.8158881480602E-2	5.4553518470445E-3
64170	-3.1014920824865E-3	5.4553884609923E-3
64171	-1.8452758167306E-2	5.4558637497545E-3
64172	1.0273448118639E-2	5.4559400653699E-3
64173	-3.1782575630151E-2	5.456374976967E-3
64174	-1.8327034534266E-2	5.4564081327368E-3
64175	-2.6360273440044E-2	5.4564682634157E-3
64176	3.5194920555715E-3	5.4568281432958E-3
64177	1.9008536654463E-2	5.4572540468266E-3
64178	1.4781266026187E-2	5.4574708572185E-3
64179	-7.9312119951535E-3	5.4577032834847E-3
64180	-1.8228531605445E-2	5.4586953233089E-3
64181	1.267037147736E-2	5.4591147992694E-3
64182	8.612757649922E-4	5.4592204750864E-3
64183	2.2370817203145E-3	5.4596378794408E-3
64184	1.5242169859288E-2	5.4598460606281E-3
64185	-2.0505218891417E-3	5.4604892383461E-3
64186	1.3827074774746E-2	5.4615100430092E-3
64187	1.0776596630288E-2	5.461685551255E-3
64188	2.4053469119289E-2	5.4621211422709E-3
64189	-2.9301088705121E-4	5.4631334518723E-3
64190	1.1712971996397E-2	5.463645068679E-3
64191	-7.9972850591099E-3	5.4636700143485E-3
64192	1.7892204861953E-3	5.4646077515034E-3
64193	-8.4468640133873E-3	5.4651291400496E-3
64194	-7.310427756606E-3	5.4653377631139E-3
64195	-7.6181232419294E-3	5.4653998270223E-3
64196	3.6482360531011E-3	5.4654056360726E-3
64197	7.043398496422E-3	5.4658285740087E-3
64198	-1.3730462810976E-2	5.4659021068458E-3
64199	-1.1523233539884E-2	5.4659291871669E-3
64200	-2.14617446088E-2	5.4661376609824E-3
64201	-4.777327379315E-3	5.4665990330465E-3
64202	1.0726146446936E-3	5.4668076790619E-3
64203	-1.655982721534E-2	5.4670183692234E-3
64204	-5.7296137677562E-3	5.4672360629066E-3
64205	1.9777216864228E-2	5.4673117392603E-3
64206	8.3120488434645E-3	5.4673217803421E-3
64207	-3.6522062405804E-3	5.467615288612E-3
64208	-1.1406735836505E-2	5.4697661080716E-3
64209	-5.2586373788334E-3	5.4698805599462E-3
64210	-8.2756265664226E-3	5.4699890513127E-3
64211	-2.1810985878817E-2	5.4700351904295E-3
64212	-4.7649885957732E-3	5.4703095328426E-3
64213	7.1303246774128E-3	5.4706524758609E-3
64214	-1.1093279288132E-2	5.4707343867819E-3
64215	9.2160946383659E-4	5.4708070092135E-3
64216	1.8807835155696E-2	5.4710767760087E-3
64217	-5.1717835416349E-3	5.4711733093779E-3
64218	7.9702597975901E-3	5.4714147704811E-3

64219	-2.2636558436235E-2	5.472321144557E-3
64220	1.1725929371686E-2	5.47235178717E-3
64221	-1.445252225495E-2	5.4724073248159E-3
64222	6.2889197770782E-3	5.4729811571785E-3
64223	1.8014027371197E-3	5.4734084912036E-3
64224	4.8066123011966E-2	5.4735159985314E-3
64225	6.3074544511184E-3	5.4739800836532E-3
64226	-1.7770006566221E-3	5.4740210884898E-3
64227	1.1237805913161E-2	5.4741829710501E-3
64228	-1.7956446400457E-2	5.4751524188313E-3
64229	2.282814819677E-2	5.4765020807891E-3
64230	-1.1843656343177E-2	5.4768254256168E-3
64231	-4.0864471919617E-3	5.4774142822414E-3
64232	-2.3785621525382E-2	5.4776445680411E-3
64233	5.3074722005716E-3	5.4778482539327E-3
64234	-5.7892633041098E-3	5.4780526576803E-3
64235	1.9034556607844E-2	5.4781402671285E-3
64236	1.8692305213527E-2	5.4783928406141E-3
64237	-1.0793297388576E-2	5.4784677642527E-3
64238	5.9251367889417E-3	5.4787737595446E-3
64239	-2.9749650250578E-2	5.4789932313542E-3
64240	-7.359452807813E-4	5.4790817307166E-3
64241	-6.2550305937499E-3	5.4791008458673E-3
64242	-8.737626559125E-3	5.4791300945377E-3
64243	2.3418217535297E-2	5.4793127284045E-3
64244	5.5800651012297E-3	5.48025617501E-3
64245	-5.3093845151348E-3	5.4806468749109E-3
64246	3.019823611348E-3	5.4809309841829E-3
64247	-1.0665342513176E-2	5.4814871857214E-3
64248	3.2080115543609E-2	5.4815967613446E-3
64249	-7.472949901753E-3	5.4816424637042E-3
64250	-9.4510054395106E-3	5.4824788922023E-3
64251	-2.1104790103974E-2	5.4824813408185E-3
64252	4.5733667143722E-3	5.4826935288468E-3
64253	-8.9470514701823E-3	5.4827847149156E-3
64254	-1.305723773047E-3	5.4829394023762E-3
64255	-1.2449850978245E-2	5.4830743303403E-3
64256	1.564295082411E-2	5.4835303816587E-3
64257	-1.9284621412681E-2	5.484935802191E-3
64258	9.5711635114439E-3	5.4849587503235E-3
64259	-3.8929972313222E-3	5.4862070362264E-3
64260	1.0168980885583E-2	5.4868310753295E-3
64261	9.8208999908128E-3	5.4868837908847E-3
64262	3.8369469783528E-2	5.487082974897E-3
64263	-1.6061925529101E-2	5.4875954430766E-3
64264	-1.6120606040371E-2	5.4877528490368E-3
64265	5.4533192262787E-3	5.4879612917447E-3
64266	1.7117518387779E-2	5.4880836155071E-3
64267	6.7128377323738E-3	5.4882745794788E-3
64268	-1.6795810018872E-2	5.4886140908768E-3
64269	-4.2998019511414E-3	5.488661434025E-3
64270	1.3612899343268E-3	5.4903869483971E-3
64271	-1.6166627558759E-2	5.4907523100194E-3
64272	-1.6654995302626E-2	5.4907816952541E-3
64273	1.3714363191619E-2	5.4907903725113E-3
64274	-6.2393020492308E-3	5.4910185858343E-3
64275	7.2859286660408E-3	5.4913998876709E-3
64276	-1.7147682177061E-2	5.4915400834563E-3
64277	-2.2906773669787E-2	5.4932805375782E-3
64278	-1.2078257166547E-2	5.4934252257777E-3
64279	5.6601183192596E-3	5.4934431929354E-3
64280	-1.1157813383241E-2	5.4935575300685E-3
64281	1.1507930205193E-2	5.4935958334557E-3
64282	-5.4989959292193E-3	5.4939916229323E-3
64283	-2.7976819014089E-3	5.4942025870436E-3
64284	-1.7632919001494E-2	5.4943075961538E-3
64285	-5.9819121898888E-3	5.4944395947291E-3
64286	-1.7997768829552E-2	5.4948306927061E-3
64287	2.3272209347007E-2	5.4952538900844E-3
64288	-1.3702461895555E-2	5.4960128842897E-3
64289	2.219575322746E-3	5.4969344410349E-3
64290	4.1501867260923E-6	5.4973777320986E-3
64291	7.3795699491142E-3	5.4974036237745E-3
64292	-7.7565598918862E-3	5.4979636269404E-3
64293	1.5808472940239E-2	5.498381858299E-3
64294	-1.5093919348014E-2	5.4986112714278E-3
64295	-1.6691322783186E-2	5.4986259808639E-3

64296	-3.4622610348921E-3	5.4998453784275E-3
64297	-1.3632248974859E-2	5.5004052435861E-3
64298	-1.0806980514336E-2	5.5013913628857E-3
64299	1.4627036586275E-2	5.5026446534861E-3
64300	2.6117137915068E-3	5.5034761578939E-3
64301	1.8627878658178E-2	5.5046186995888E-3
64302	-2.1341011234797E-2	5.5047453764628E-3
64303	1.9779951748905E-2	5.5047951909389E-3
64304	-1.0881954654506E-2	5.5049394449711E-3
64305	1.9622269365061E-2	5.5052595876834E-3
64306	-5.789237039874E-3	5.50542200986E-3
64307	-1.6559656372163E-3	5.5067436289259E-3
64308	-1.589317077385E-2	5.5067696506842E-3
64309	-5.5923396241728E-5	5.5068743129073E-3
64310	1.6981901634473E-2	5.5072290269792E-3
64311	3.5534217619423E-3	5.507285563641E-3
64312	1.3227793068974E-2	5.5083290938591E-3
64313	1.4817619322453E-3	5.5084179726101E-3
64314	1.0261162333982E-2	5.5101245048784E-3
64315	2.4910845004982E-2	5.5109388411323E-3
64316	2.6246026158894E-2	5.5118724085658E-3
64317	-5.6576629287149E-3	5.5123584791798E-3
64318	-2.1752130447629E-2	5.512745647562E-3
64319	1.3519986057089E-2	5.513363299112E-3
64320	3.4196937263879E-2	5.5135821112365E-3
64321	1.7619357070438E-2	5.5142688466898E-3
64322	-6.0332295391603E-3	5.5150604644504E-3
64323	1.3623410181158E-3	5.5154305762665E-3
64324	-6.5300765662241E-3	5.5158753550551E-3
64325	-8.2366047269366E-3	5.5161655193034E-3
64326	2.6365441361606E-3	5.5161803796378E-3
64327	-1.4458074317102E-2	5.5167283249027E-3
64328	-1.4261767562051E-2	5.5167952098153E-3
64329	1.5769158947913E-2	5.517038894719E-3
64330	2.3160069551355E-4	5.5170989147713E-3
64331	-8.5375406317744E-3	5.5172486072126E-3
64332	1.6970575020511E-2	5.5175414350179E-3
64333	1.113175752279E-2	5.5191176265175E-3
64334	-2.441943181179E-3	5.5194128662292E-3
64335	-1.964930547693E-2	5.5200920299791E-3
64336	9.572890280423E-3	5.5201930859085E-3
64337	9.7161483258887E-3	5.5203031013261E-3
64338	2.4550199476813E-2	5.520319888703E-3
64339	-1.1780755440775E-2	5.5207068805083E-3
64340	2.9507403123284E-3	5.5210300823972E-3
64341	-1.9574910705611E-2	5.5212895329415E-3
64342	-6.2520065398634E-3	5.5217077989915E-3
64343	-1.9380545075094E-2	5.5222093816076E-3
64344	-6.6976559621702E-3	5.5226540989291E-3
64345	-1.3677407692606E-2	5.5234610260694E-3
64346	-1.2497865609318E-2	5.5236590480278E-3
64347	1.2371523391974E-2	5.5242638047508E-3
64348	-3.6331551650463E-3	5.5243104856312E-3
64349	5.0136498848518E-3	5.5245687952331E-3
64350	8.1545750730846E-3	5.5247970251406E-3
64351	-2.728990656621E-2	5.5249278236026E-3
64352	-2.2512326389319E-3	5.5252722324283E-3
64353	7.6877176397211E-3	5.5264374821041E-3
64354	-8.8004991911961E-3	5.5267516846946E-3
64355	1.6704355136434E-2	5.5286108718091E-3
64356	5.8685468357658E-3	5.5294940189651E-3
64357	6.648185671123E-3	5.529827256192E-3
64358	-2.7068759755792E-3	5.5302767759755E-3
64359	-6.9472264714399E-3	5.5305442839582E-3
64360	1.3813262254246E-2	5.5313225278766E-3
64361	9.5726808092547E-3	5.5316239421264E-3
64362	2.8729261846867E-3	5.5320090776846E-3
64363	-1.9865442648471E-3	5.5326276326022E-3
64364	8.224701923756E-3	5.5326788835958E-3
64365	-9.6176572567332E-3	5.5329200349005E-3
64366	1.1637469920696E-2	5.5342666428088E-3
64367	-1.1923868891657E-2	5.5342778129427E-3
64368	2.2727926272584E-2	5.5348670272158E-3
64369	-8.2411656030164E-4	5.5357859736205E-3
64370	-1.1064835276128E-2	5.5364946276422E-3
64371	5.5480335288595E-3	5.536902832961E-3
64372	9.3454003145705E-3	5.5369718730233E-3

64373	3.4693550695088E-3	5.5370204072855E-3
64374	-7.6047816747285E-3	5.5371019277948E-3
64375	1.0347421976362E-2	5.5374602950323E-3
64376	1.3841518350116E-2	5.5379171381574E-3
64377	8.4470576304887E-3	5.53803406159E-3
64378	-6.227016181635E-4	5.5382296235014E-3
64379	1.1976454851151E-2	5.5382745281529E-3
64380	9.8054615060972E-3	5.5388474960915E-3
64381	-2.513498464428E-2	5.5401125438481E-3
64382	1.934111136395E-2	5.5404554106101E-3
64383	2.8511735435872E-3	5.541535569277E-3
64384	-1.4505171097942E-2	5.5417761319253E-3
64385	9.4496954379821E-3	5.5419233213802E-3
64386	-4.8051730750715E-3	5.5421444609024E-3
64387	8.9019833083952E-3	5.5424912310117E-3
64388	-2.0786450605201E-2	5.5433643470056E-3
64389	2.9796411499605E-2	5.5449825247701E-3
64390	1.1505771256604E-2	5.5450659803571E-3
64391	-1.8483996054975E-2	5.5453921480307E-3
64392	-5.9941462257142E-4	5.5456648788082E-3
64393	-8.5409715166441E-3	5.5462993953536E-3
64394	-1.5868894348014E-2	5.5469420621701E-3
64395	2.2893132576781E-2	5.5472865628102E-3
64396	-3.5832754937681E-4	5.5480335288595E-3
64397	-2.703706368033E-2	5.5480611903664E-3
64398	1.1625740302174E-2	5.5493838740745E-3
64399	-1.1301009782073E-3	5.549586355301E-3
64400	6.3678701514241E-3	5.5497948814604E-3
64401	-7.719756375761E-3	5.5498637628164E-3
64402	-1.7498879193134E-2	5.5504616234813E-3
64403	-2.2173485824702E-2	5.5505879119188E-3
64404	-4.1681803810391E-3	5.5510926506086E-3
64405	-8.7387359290893E-3	5.5511627344522E-3
64406	-8.8696349726822E-3	5.551444683211E-3
64407	3.8286750118084E-3	5.5515240837027E-3
64408	-1.2492284505823E-2	5.5523034171052E-3
64409	7.687650652103E-3	5.552510846448E-3
64410	-3.7830717035609E-3	5.5526181323963E-3
64411	-2.5657803129175E-2	5.5531526435218E-3
64412	1.5401069667651E-2	5.5535612578064E-3
64413	1.2827461966495E-2	5.5539577183988E-3
64414	-2.7214586070705E-2	5.5544681750268E-3
64415	2.2854999936594E-2	5.555023487022E-3
64416	1.1984985982659E-2	5.5552124612492E-3
64417	1.8946157215861E-2	5.5553395863705E-3
64418	-1.367076691481E-2	5.5553735552334E-3
64419	-5.2310663051033E-3	5.555797209639E-3
64420	7.5279376178518E-3	5.5558983644889E-3
64421	-1.303047368409E-2	5.5561531577803E-3
64422	1.6675683926182E-3	5.5561573326872E-3
64423	8.4826015889078E-3	5.556172245983E-3
64424	-3.8541821360341E-3	5.5562023024674E-3
64425	-3.1070905325505E-3	5.5567670171778E-3
64426	-5.6777831742926E-3	5.556858757635E-3
64427	7.6111632047294E-3	5.5569455302881E-3
64428	-2.2047520804098E-2	5.5571601527498E-3
64429	2.6140155027057E-2	5.5572997625066E-3
64430	2.3889961030469E-2	5.5578542718018E-3
64431	-2.9686215674092E-3	5.5579328647433E-3
64432	-1.7920169507936E-4	5.5582824625306E-3
64433	1.6993665309386E-2	5.5583754563227E-3
64434	-6.9355086059497E-3	5.5586020771289E-3
64435	-2.2175450411781E-2	5.5587333495604E-3
64436	-1.065115078753E-2	5.5593218300712E-3
64437	1.0820204236378E-3	5.5609247161324E-3
64438	4.8252382708959E-3	5.5610666680282E-3
64439	-7.1300648253888E-3	5.5614761413742E-3
64440	6.536429723516E-3	5.5617277069532E-3
64441	1.3829460162486E-3	5.5627107826432E-3
64442	-1.5633881409744E-2	5.56355480374E-3
64443	2.1893551261682E-2	5.5644919308055E-3
64444	-3.0879672955525E-3	5.5646963698846E-3
64445	-3.6180826658479E-2	5.5647086272976E-3
64446	4.0985663975448E-3	5.5647940135298E-3
64447	-2.5091552748652E-2	5.5648770181001E-3
64448	-1.3326355035346E-2	5.5650298703385E-3
64449	5.6977469406E-3	5.5650845869172E-3

64450	-1.481667893127E-2	5.5650921358433E-3
64451	2.2195121085713E-2	5.5658110654084E-3
64452	-2.8078362135413E-4	5.5660160042382E-3
64453	1.9533989270747E-2	5.5663846102171E-3
64454	-8.7772091015387E-3	5.566880108028E-3
64455	1.9864237433682E-2	5.5672858696235E-3
64456	-5.4138470020369E-3	5.5674625600547E-3
64457	5.0461997192078E-3	5.5674667677852E-3
64458	-6.509282353268E-3	5.5675458427537E-3
64459	-9.0047340004427E-3	5.5679795570698E-3
64460	1.6921842323952E-2	5.5679905314113E-3
64461	1.2435499015187E-2	5.5680992280622E-3
64462	-9.8166053191561E-3	5.5687243148166E-3
64463	1.7258962675718E-2	5.5687895862579E-3
64464	-5.3449895525632E-3	5.5688945787708E-3
64465	3.1998944795143E-2	5.5689582028698E-3
64466	7.3280389132382E-3	5.5692819558314E-3
64467	3.4264235812762E-4	5.5694266675832E-3
64468	-1.0862751918736E-2	5.5694287028307E-3
64469	2.4454316651773E-2	5.5698664202894E-3
64470	4.4990675707259E-3	5.5709815984458E-3
64471	1.3794963222518E-3	5.571063704682E-3
64472	1.1119979615381E-2	5.5714088563229E-3
64473	7.4884944526504E-3	5.5715100082703E-3
64474	-2.06579018874E-2	5.5733438849845E-3
64475	2.0708752643993E-2	5.5741871330762E-3
64476	1.5421277620717E-2	5.5743435150296E-3
64477	3.6296659626855E-2	5.5745034027158E-3
64478	-3.0446806326641E-2	5.5752995310581E-3
64479	-2.0490868992679E-2	5.5764459134385E-3
64480	-1.1786857672151E-3	5.5771143760879E-3
64481	3.7791417830768E-3	5.5775028695709E-3
64482	9.4665735794215E-3	5.5778987930135E-3
64483	-1.9988070786922E-2	5.5779473214044E-3
64484	6.0945427637361E-4	5.5781010428973E-3
64485	-2.0185765074561E-3	5.5785470922776E-3
64486	-1.0809891698021E-2	5.5795123242354E-3
64487	-2.9924636093162E-4	5.5800513670873E-3
64488	-1.1799834349954E-2	5.5800651012297E-3
64489	2.5969720995252E-2	5.5800967008435E-3
64490	3.167470205752E-2	5.5801112852349E-3
64491	-1.1932799575803E-2	5.5801828043577E-3
64492	5.5877359042552E-3	5.5802112903095E-3
64493	-1.4984116865976E-2	5.5804077469849E-3
64494	1.4198492958132E-2	5.5804838301803E-3
64495	2.8001391900415E-2	5.5805613487602E-3
64496	4.0245699413597E-3	5.580664769451E-3
64497	7.2905644432278E-3	5.5808452801923E-3
64498	9.1514763805587E-3	5.5811511933811E-3
64499	-2.269417986343E-2	5.5816944384288E-3
64500	2.9605480426168E-3	5.5820622584559E-3
64501	-2.5500355142046E-2	5.5823598598128E-3
64502	3.0772847061293E-3	5.5826590158267E-3
64503	-1.4734284220907E-2	5.582729370004E-3
64504	6.3782958513785E-3	5.5827833145276E-3
64505	-1.4491074266729E-2	5.5830439622214E-3
64506	1.9717479470386E-2	5.5830946903816E-3
64507	-5.9037628207613E-4	5.5831951821349E-3
64508	-7.7131837186535E-3	5.5841046281551E-3
64509	9.9042898732345E-3	5.5845970720064E-3
64510	-6.181459043058E-3	5.5849722945037E-3
64511	-3.1815011459088E-3	5.5855571151768E-3
64512	2.1970992185146E-2	5.5861332421142E-3
64513	-7.4490145643829E-3	5.5868098693714E-3
64514	1.5457936256589E-2	5.5877359042552E-3
64515	-5.8716428845613E-3	5.5888344239397E-3
64516	-1.7547178427002E-2	5.5890030753564E-3
64517	-7.3721184681713E-4	5.5894207400936E-3
64518	-1.2753221254298E-3	5.5901961323809E-3
64519	-1.0530935280661E-4	5.5909805303805E-3
64520	-3.2238651584277E-3	5.5911558254173E-3
64521	2.5761489063894E-3	5.5913041234985E-3
64522	-2.4414318070711E-3	5.5913210611961E-3
64523	-1.1864130676255E-2	5.5924568139348E-3
64524	-2.7461811445083E-3	5.5938305287334E-3
64525	8.257321584893E-3	5.5938769368468E-3
64526	1.8045118606576E-2	5.5942752418371E-3

64527	1.7942409369336E-2	5.5951134758711E-3
64528	1.4640438848413E-2	5.5954241190036E-3
64529	-1.7771349762433E-2	5.5955919432267E-3
64530	-8.8347088899123E-3	5.595693599878E-3
64531	-6.8394953052661E-3	5.5962367131191E-3
64532	-7.2634434388505E-3	5.5979238550811E-3
64533	5.9156718766503E-3	5.5986449147623E-3
64534	1.6085422223984E-2	5.5987422584341E-3
64535	8.7103204307276E-3	5.5992319881881E-3
64536	6.8523324252277E-3	5.5996331346851E-3
64537	1.3902542812516E-3	5.6001319901051E-3
64538	1.5431945070612E-2	5.6003185156367E-3
64539	1.933281449166E-2	5.6004087025536E-3
64540	-1.9161176675382E-3	5.6006382079755E-3
64541	-1.9098330790969E-2	5.6012352928287E-3
64542	-7.73315575054E-3	5.6013842843614E-3
64543	-1.2289342755742E-2	5.6014982539898E-3
64544	1.3013481922556E-2	5.6014983964417E-3
64545	3.6977175046731E-3	5.6017035700662E-3
64546	2.172498264147E-2	5.6020046379295E-3
64547	3.1518354170501E-3	5.6024176190831E-3
64548	4.5126995948228E-3	5.6024765536271E-3
64549	2.0013126735227E-2	5.6027718287532E-3
64550	1.4048066470499E-2	5.6033543150465E-3
64551	-8.3174412052916E-3	5.6037934671971E-3
64552	-4.5053857793934E-3	5.6040678899688E-3
64553	1.6624175371691E-3	5.6041422219266E-3
64554	-2.9596761005596E-2	5.6041681852094E-3
64555	-2.0408817886352E-2	5.6049005919095E-3
64556	-2.1534871280095E-2	5.6053951419251E-3
64557	3.570758270984E-2	5.6058082151953E-3
64558	3.1789192590722E-3	5.6059639551168E-3
64559	6.1609024036514E-3	5.6066643732815E-3
64560	-6.4710661735987E-3	5.6067144226033E-3
64561	1.1523406442164E-2	5.6070819481109E-3
64562	1.9273157472954E-2	5.6080898211035E-3
64563	4.6421068021018E-3	5.6094902679087E-3
64564	7.2076349172509E-3	5.60956906506E-3
64565	-3.4194945220291E-3	5.6098227124051E-3
64566	1.4197650217305E-2	5.6104533803531E-3
64567	-1.9751332844421E-5	5.6115198679172E-3
64568	-1.3034920416941E-3	5.6124020782589E-3
64569	1.0039785867972E-2	5.6125564845004E-3
64570	1.2326544067313E-3	5.6127755811996E-3
64571	-7.4299297219098E-3	5.6129392248111E-3
64572	-8.6408449307209E-3	5.6132709492647E-3
64573	6.582697792272E-3	5.6135761020631E-3
64574	-4.78163722261829E-4	5.6136464036762E-3
64575	-6.2234000295817E-3	5.6139727139484E-3
64576	-1.2035654237816E-2	5.6142204233541E-3
64577	1.37958154086E-2	5.6143275770485E-3
64578	1.4169416032324E-3	5.6144362240164E-3
64579	-1.4453456493364E-2	5.614632084592E-3
64580	-2.4319697665256E-3	5.6146461749906E-3
64581	2.7166619706054E-2	5.6150326206539E-3
64582	-1.4767506273543E-2	5.6150663144415E-3
64583	-6.8836913878152E-3	5.615142441318E-3
64584	1.8382395137155E-2	5.6167714041554E-3
64585	-6.5513589775993E-3	5.6167871637068E-3
64586	-2.9386090221328E-3	5.616845261419E-3
64587	-2.6332846069559E-3	5.6169198938019E-3
64588	-3.3861442851692E-3	5.6169478992043E-3
64589	1.7771179047566E-2	5.6173182127205E-3
64590	5.5068743129073E-3	5.6179929435751E-3
64591	-7.1621178425567E-3	5.6192709105915E-3
64592	-1.4584474740044E-3	5.6193593742787E-3
64593	4.7061312671392E-3	5.6193811779046E-3
64594	8.7846916771204E-3	5.6194210047048E-3
64595	-1.2992962828884E-2	5.6196041580579E-3
64596	3.6272108536296E-3	5.6199776106682E-3
64597	9.1780368967136E-3	5.6200412210466E-3
64598	-1.1213657310784E-2	5.6207246355754E-3
64599	-1.6790322086248E-2	5.6214599336038E-3
64600	3.5818404587436E-3	5.6222235840272E-3
64601	1.2753883203774E-2	5.6227295956271E-3
64602	-2.7128124860382E-3	5.6230565891741E-3
64603	9.2089662838834E-5	5.6231789172122E-3

64604	1.10553685632E-2	5.6245181344868E-3
64605	1.4469631008651E-2	5.6257784592568E-3
64606	-8.6174801598436E-3	5.626148635785E-3
64607	1.2762754195587E-2	5.6263480925348E-3
64608	-5.4276541913643E-3	5.6266204028119E-3
64609	1.4131832589286E-2	5.6271644678005E-3
64610	8.0911144750052E-3	5.6283776884403E-3
64611	2.0524847898355E-2	5.628654723284E-3
64612	-9.9855499778464E-3	5.6289851428658E-3
64613	9.3614262645414E-3	5.6291957609312E-3
64614	7.0256962422151E-3	5.6298618926612E-3
64615	2.0298577349492E-3	5.6305306792016E-3
64616	4.5685581840315E-2	5.6311598583765E-3
64617	-1.8750123272772E-2	5.6315009076067E-3
64618	-1.0762359033006E-3	5.6322776764231E-3
64619	-7.752902828243E-4	5.6333186823789E-3
64620	3.1866474941596E-3	5.6334352897228E-3
64621	6.4420475265378E-3	5.6335840336832E-3
64622	1.2437198726956E-2	5.6336003835275E-3
64623	1.3874000729575E-2	5.6340393410346E-3
64624	4.0816082129724E-3	5.6340704086912E-3
64625	8.5391085267335E-3	5.6340744185419E-3
64626	-1.4080770242969E-3	5.6344767612168E-3
64627	2.3464351815331E-2	5.6346777370217E-3
64628	-3.0248848636814E-2	5.6355774951366E-3
64629	1.1119271828109E-2	5.6357196995155E-3
64630	-1.744239468117E-2	5.6358241556841E-3
64631	1.3751423666851E-2	5.6358820940812E-3
64632	2.8419135980348E-4	5.6363413059601E-3
64633	3.2192071891017E-3	5.6364120875664E-3
64634	-2.058152813318E-3	5.6365995794449E-3
64635	1.9340231446753E-3	5.6366740036512E-3
64636	-7.1043017158991E-3	5.6366864258591E-3
64637	-1.2934690670899E-2	5.637613484567E-3
64638	-1.3434593705227E-2	5.6380358002282E-3
64639	1.1861439258133E-2	5.6383416153316E-3
64640	6.3144098861811E-3	5.6384943476046E-3
64641	9.9404032740965E-3	5.6390384793967E-3
64642	9.2380466441167E-3	5.6391861895961E-3
64643	-1.325788421248E-2	5.6396800451384E-3
64644	-1.9352067839778E-2	5.6397509039204E-3
64645	-1.3258474787447E-2	5.6400287430645E-3
64646	-1.0349826018759E-2	5.6403077320184E-3
64647	-8.994416422648E-3	5.640541836275E-3
64648	8.0468398873395E-3	5.6409900003738E-3
64649	-1.1018476565141E-2	5.6411450869657E-3
64650	8.1648555637544E-3	5.6412706455489E-3
64651	8.4843914239847E-4	5.6413825787125E-3
64652	-7.8082332810945E-3	5.6419018774384E-3
64653	3.5728373943281E-3	5.6420300905989E-3
64654	1.115276626789E-2	5.6421799321875E-3
64655	-4.6276009073943E-3	5.6423960424181E-3
64656	1.5185872065211E-3	5.6427376042812E-3
64657	-6.3178157136215E-3	5.6429596475613E-3
64658	9.8713168902105E-4	5.6429938711239E-3
64659	-2.0899844157297E-2	5.6432744153368E-3
64660	4.8321972226339E-3	5.6432852692297E-3
64661	4.4315132760774E-3	5.6438171396105E-3
64662	-3.7583624691169E-3	5.6445097107498E-3
64663	3.4911877661129E-3	5.6450571880656E-3
64664	-1.0682523833876E-2	5.6454592147766E-3
64665	1.2624251040311E-2	5.6455885094382E-3
64666	3.2519308292768E-2	5.6460418757879E-3
64667	-2.6388278848616E-3	5.647197775724E-3
64668	2.1297928266295E-2	5.648082002676E-3
64669	-1.6881017899839E-2	5.6487307383987E-3
64670	-8.1032055691372E-3	5.6488929602018E-3
64671	3.4222432068769E-3	5.6489243161124E-3
64672	4.2719055326611E-3	5.6490070439421E-3
64673	7.436852759285E-4	5.6494457810695E-3
64674	2.1379989187971E-3	5.6498597379189E-3
64675	-3.6880073510918E-3	5.6499860318621E-3
64676	3.8583967017122E-3	5.6500367901502E-3
64677	-2.079986824304E-2	5.6506337440729E-3
64678	2.8482063104869E-3	5.650864489708E-3
64679	2.1071946089903E-2	5.6516420931993E-3
64680	-4.4001529334094E-3	5.6519640058832E-3



64681	1.8551350064696E-3	5.6521797466981E-3
64682	-2.5021013854651E-2	5.6526595681407E-3
64683	1.3417769286144E-3	5.6534653129556E-3
64684	1.2718681721783E-2	5.6543167262187E-3
64685	1.2082881286554E-2	5.6543754970893E-3
64686	7.5561121548756E-3	5.6544839439942E-3
64687	3.0214587839844E-3	5.6549766334993E-3
64688	-1.2340905995153E-3	5.6554824236205E-3
64689	1.8299239779534E-2	5.6556600155679E-3
64690	2.8005312809944E-3	5.6557148101961E-3
64691	-1.6643346720022E-3	5.6558945166304E-3
64692	-2.0846701385544E-3	5.6564824398106E-3
64693	-9.9999424597674E-3	5.6571580902418E-3
64694	2.2586313656517E-2	5.65717496197E-3
64695	5.6366864258591E-3	5.6572686509455E-3
64696	1.1007996501769E-2	5.6577110965468E-3
64697	6.2658921599181E-3	5.6581569733451E-3
64698	-1.7267309489617E-2	5.6583220403348E-3
64699	-1.0690550923587E-2	5.6601183192596E-3
64700	1.3361492828328E-2	5.6604662796239E-3
64701	-1.9359835623905E-2	5.6607008195353E-3
64702	2.1467487378233E-2	5.6612468905394E-3
64703	2.2077374645451E-3	5.6616390983004E-3
64704	-6.2668051772052E-3	5.6618800684157E-3
64705	-4.2699053299997E-3	5.6620302161167E-3
64706	-8.2852598950348E-3	5.6628487649293E-3
64707	-3.6616388198907E-3	5.66322481289E-3
64708	1.032780704226E-2	5.6636636247112E-3
64709	-5.3358137078844E-3	5.6647198989955E-3
64710	1.2140643253889E-3	5.6648168632381E-3
64711	-8.8799502814773E-3	5.6648730576864E-3
64712	6.2952504394553E-3	5.6649323769137E-3
64713	-8.7137876837024E-3	5.665203433632E-3
64714	-6.2421868240807E-5	5.6652115035649E-3
64715	8.247892307366E-3	5.6653984732848E-3
64716	-8.5196670498854E-4	5.6655144371018E-3
64717	2.1346357617082E-3	5.6658723166539E-3
64718	-1.3003238140814E-3	5.6667494694378E-3
64719	2.7766167652598E-2	5.6672682537583E-3
64720	1.6118669217468E-2	5.6677955754338E-3
64721	7.7814673032484E-4	5.6679516576019E-3
64722	-1.1638606510518E-2	5.6680223401262E-3
64723	-1.8180087364866E-2	5.6684611599939E-3
64724	1.5734127120977E-2	5.6696259692164E-3
64725	4.5215013950588E-5	5.6699171425439E-3
64726	1.8091990676474E-2	5.6700487401576E-3
64727	-1.6496470497937E-2	5.6700615255953E-3
64728	-1.7350706605862E-2	5.6700786094081E-3
64729	3.6779567081707E-3	5.6707136437055E-3
64730	-1.2660865876104E-2	5.6708063579612E-3
64731	-9.4877052554333E-3	5.6713292036246E-3
64732	-9.3184362763532E-3	5.6715035872404E-3
64733	1.5136577693368E-2	5.6719196266949E-3
64734	-1.6725074089863E-2	5.6719494718292E-3
64735	-1.4301781930602E-2	5.6719901235926E-3
64736	2.8206949965699E-2	5.6723093064465E-3
64737	-5.3856210556318E-4	5.6724040414888E-3
64738	2.2710903454464E-2	5.672449015905E-3
64739	1.190720334225E-2	5.6726553238982E-3
64740	-1.1711884971613E-2	5.6728230070804E-3
64741	6.5455739446581E-3	5.6733997842382E-3
64742	-1.1961051520667E-2	5.6737620176034E-3
64743	2.9584703498537E-2	5.6743064810788E-3
64744	-1.464413360534E-2	5.6784910179471E-3
64745	-5.2728767957625E-3	5.6788178277706E-3
64746	-1.869807375435E-3	5.6789363396733E-3
64747	-5.2510519021424E-3	5.6798258503771E-3
64748	1.4205601267969E-3	5.6802340060114E-3
64749	-1.3384992027283E-2	5.6806988655615E-3
64750	6.5110836113846E-3	5.6813759022778E-3
64751	8.6354146285094E-3	5.6817973760778E-3
64752	-4.2507747571261E-3	5.6819789904571E-3
64753	-1.1397071826698E-3	5.6824887428591E-3
64754	1.0292663808225E-2	5.682689242795E-3
64755	-2.5318328022029E-2	5.6828076896717E-3
64756	1.3887959448461E-2	5.6828629791802E-3
64757	6.4792431097504E-3	5.6840793466236E-3

64758	3.6211841699876E-3	5.6843246839596E-3
64759	-1.5566044273888E-3	5.68470040701E-3
64760	1.3681962462121E-2	5.6851409230362E-3
64761	-2.3726414119836E-3	5.6853876312656E-3
64762	1.2636623299609E-2	5.6854835287345E-3
64763	1.2679634977683E-2	5.6860849284634E-3
64764	-1.8678784534015E-2	5.6868232086614E-3
64765	-6.5646855756298E-3	5.6873399893369E-3
64766	-8.8173143131267E-3	5.6873490350852E-3
64767	-2.2248379858789E-2	5.6874432848262E-3
64768	-3.3760444981665E-3	5.6896702364118E-3
64769	2.3695025652984E-2	5.6900760399583E-3
64770	6.2402501358561E-3	5.6901272992535E-3
64771	-8.0729435612681E-3	5.6903840808042E-3
64772	2.0108642387286E-2	5.6917238640279E-3
64773	4.3736609840965E-3	5.6921410991084E-3
64774	-1.3804706332086E-2	5.6931435027917E-3
64775	9.9677976489571E-3	5.6933164658141E-3
64776	-2.4405903323457E-3	5.6933192948208E-3
64777	3.8554569908408E-2	5.694394276596E-3
64778	7.8489666233122E-3	5.6949706678224E-3
64779	1.1499224409978E-2	5.6953948936417E-3
64780	-1.2433708202354E-2	5.6954158808278E-3
64781	4.0274895257259E-3	5.6955135642684E-3
64782	-2.7779012414368E-4	5.6956538549702E-3
64783	-7.7436888036379E-3	5.6965544281802E-3
64784	-2.6101227509875E-4	5.6968068106659E-3
64785	1.2101993885858E-2	5.6968884552465E-3
64786	-1.3402926773442E-2	5.6973777607964E-3
64787	1.8632185839022E-2	5.6977469406E-3
64788	-1.2836786747265E-2	5.6979697291735E-3
64789	1.4943539485903E-2	5.6982302568902E-3
64790	6.8101272802619E-3	5.6988350653493E-3
64791	1.3611310502155E-2	5.6990666821231E-3
64792	6.4639510817667E-4	5.6991817242275E-3
64793	-1.7737335553564E-2	5.6992154990048E-3
64794	1.319732267526E-2	5.6998635851875E-3
64795	1.064749880108E-3	5.7009727194567E-3
64796	-8.2369908918022E-4	5.7010955270983E-3
64797	1.5573024750177E-2	5.7012125653288E-3
64798	-2.0499926282163E-2	5.7013366473234E-3
64799	9.1160594672035E-3	5.7017079908139E-3
64800	-1.3248756376152E-2	5.702564375793E-3
64801	-1.2522037101437E-2	5.7027879287773E-3
64802	7.7144823686288E-3	5.7034317213914E-3
64803	1.9525672957371E-2	5.7040511359311E-3
64804	9.4210121707331E-3	5.7041103677986E-3
64805	2.5103256298576E-3	5.704890986853E-3
64806	-4.0051691368778E-3	5.7049934722023E-3
64807	9.3999700913552E-3	5.7051014963306E-3
64808	-1.5721360803758E-2	5.7055894901735E-3
64809	-1.5914468826947E-2	5.7056504935546E-3
64810	-9.1671115822823E-3	5.7057281054394E-3
64811	2.4724694950084E-3	5.7067302731079E-3
64812	7.6564386065543E-3	5.7073316028679E-3
64813	2.9211260323064E-2	5.7073691865919E-3
64814	4.6066518558753E-3	5.7075718255668E-3
64815	1.6006586685838E-2	5.7081127383401E-3
64816	2.05834616738E-2	5.708272066354E-3
64817	-4.1835687912741E-3	5.7100835989251E-3
64818	-9.064952673616E-3	5.71057387782E-3
64819	8.4351765569938E-3	5.7110215733774E-3
64820	-1.2615725470322E-2	5.7114860821325E-3
64821	-4.9695073747702E-3	5.7119014135286E-3
64822	-9.826046928766E-3	5.7119016660868E-3
64823	1.1487539038861E-2	5.7125468112974E-3
64824	8.5710692793173E-3	5.7129683792714E-3
64825	9.5126383631941E-3	5.7133975036771E-3
64826	5.9568830772069E-3	5.7139654881129E-3
64827	-1.1224079267045E-2	5.715070173862E-3
64828	4.3894992550904E-3	5.7154000791165E-3
64829	8.039683858507E-3	5.7156471430444E-3
64830	-1.5428921504328E-2	5.7159320646E-3
64831	6.7443773223934E-3	5.7183148367011E-3
64832	-6.9967181741728E-3	5.7184640417238E-3
64833	-9.8012506499554E-4	5.7188131697979E-3
64834	1.252153311305E-2	5.7190811498321E-3

64835	-2.6395402668521E-2	5.7193901388195E-3
64836	1.6095538243066E-2	5.7195881823201E-3
64837	4.526468975524E-4	5.720609198644E-3
64838	-2.9462835959775E-2	5.7209869958777E-3
64839	8.7855238267735E-3	5.7211068103224E-3
64840	1.8565427175818E-2	5.7215162849071E-3
64841	1.122337688852E-2	5.7232190549915E-3
64842	-2.2243873159019E-3	5.7240656610604E-3
64843	8.8487853119942E-3	5.7251686385758E-3
64844	7.0904707983633E-3	5.7252366287154E-3
64845	-1.4787554845269E-2	5.7264710254393E-3
64846	1.6118366887862E-2	5.7265245488304E-3
64847	-9.9629667654851E-3	5.7265252284479E-3
64848	2.206894302206E-3	5.7265479047792E-3
64849	-1.9717095736735E-2	5.7271252522895E-3
64850	-2.6383813330283E-2	5.7273050450053E-3
64851	5.4325536299019E-3	5.7273170877637E-3
64852	-9.5409279154281E-3	5.727329388579E-3
64853	-1.9350846200369E-2	5.727689084282E-3
64854	-1.6192430079727E-2	5.7288411578683E-3
64855	-4.759522802843E-3	5.7288487195447E-3
64856	1.276183044096E-2	5.7289674404392E-3
64857	8.4956536092806E-3	5.7292390303193E-3
64858	5.3964458546113E-3	5.7293319881744E-3
64859	-8.6036188406417E-3	5.7293489002616E-3
64860	1.0495253242795E-2	5.7307315238251E-3
64861	7.5311928645719E-3	5.7318686347903E-3
64862	-5.1543021698132E-4	5.7320274495585E-3
64863	-9.7634582151799E-3	5.7322199546661E-3
64864	7.2943831375607E-3	5.7324429786672E-3
64865	-4.2941233768608E-3	5.7326254996695E-3
64866	5.4473835896025E-3	5.7326443696519E-3
64867	-1.0674269078563E-2	5.733008339884E-3
64868	-1.6642524817254E-3	5.7332305132537E-3
64869	9.4837133627729E-3	5.733425464804E-3
64870	8.6545458274067E-3	5.7341379966426E-3
64871	1.8882695885815E-2	5.7342702626715E-3
64872	-4.1465155245139E-2	5.7345810492525E-3
64873	8.733514779268E-3	5.7355035378924E-3
64874	-2.3855323932457E-2	5.7361199960291E-3
64875	1.6336246839375E-2	5.7371900269174E-3
64876	-1.5706541346941E-2	5.7374336714095E-3
64877	-2.5051577543617E-2	5.7381385947406E-3
64878	-3.3342060092966E-3	5.7386310774184E-3
64879	6.8581696585988E-3	5.7386811409354E-3
64880	9.4852060514912E-5	5.7388641210144E-3
64881	9.6701827980407E-3	5.7392851254913E-3
64882	1.3344851669041E-2	5.7393779185563E-3
64883	2.2612523218874E-2	5.7395269061331E-3
64884	9.5346711608479E-4	5.7398086690157E-3
64885	-2.7380057975357E-2	5.7400750242149E-3
64886	-1.2476816112915E-3	5.7401744484955E-3
64887	1.8982905358483E-2	5.7403007415208E-3
64888	6.9032365566446E-3	5.7410466346145E-3
64889	-8.6043699957001E-3	5.7418754227638E-3
64890	-4.797111482741E-3	5.7420145409838E-3
64891	2.4151008593902E-2	5.7428942637334E-3
64892	6.4650743262384E-3	5.7430319279562E-3
64893	1.1308615821725E-2	5.7443148946803E-3
64894	2.3727509152226E-2	5.7443333799943E-3
64895	-8.8757337247611E-3	5.7446930965198E-3
64896	1.3411194089081E-3	5.745058139099E-3
64897	-2.5372518381658E-2	5.7454447547692E-3
64898	1.7277122345037E-2	5.7456566367444E-3
64899	-2.0047385389304E-2	5.7457211964788E-3
64900	4.1977133405488E-3	5.7459013996252E-3
64901	-6.7579094561378E-3	5.7461970335009E-3
64902	-3.4269685424062E-2	5.7468198675246E-3
64903	-1.1969848824572E-2	5.7469790986728E-3
64904	-5.0040523845821E-3	5.7469937195167E-3
64905	-3.0063243800331E-2	5.7473501094493E-3
64906	-2.4769712591184E-2	5.747793102948E-3
64907	-1.5985759586604E-2	5.7480384729288E-3
64908	5.7964683452516E-3	5.7482570541253E-3
64909	-1.1918377628191E-2	5.7482867458567E-3
64910	2.3215867468494E-2	5.7486327571823E-3
64911	-8.675989491191E-3	5.7486542103613E-3

64912	-2.6169453322374E-2	5.7487379790635E-3
64913	-1.0689193850608E-2	5.748825029669E-3
64914	8.6274819721091E-3	5.7494104409488E-3
64915	1.2638498355865E-2	5.7503829073386E-3
64916	-4.5894486288441E-3	5.7513495718422E-3
64917	9.445036127239E-3	5.7516233575103E-3
64918	-5.1248070256534E-3	5.75170303656E-3
64919	-5.9615485969549E-3	5.7518645083188E-3
64920	-1.0759213982084E-2	5.7519347089984E-3
64921	8.593864963506E-3	5.75217342143E-3
64922	1.4657808333025E-2	5.7524315999864E-3
64923	8.1090017507236E-3	5.752582347042E-3
64924	-2.345888632048E-2	5.7527466572682E-3
64925	-3.9784692626757E-3	5.75370728966E-3
64926	1.5597179936795E-3	5.7539149893776E-3
64927	-2.9686915531941E-4	5.7550766793242E-3
64928	8.1515949247094E-3	5.7554848594616E-3
64929	3.8767231712263E-3	5.75565639768E-3
64930	4.4072259093324E-3	5.7563402804996E-3
64931	1.7366800158479E-3	5.7563833369284E-3
64932	-4.6890928734522E-3	5.7571595469744E-3
64933	1.0253949509455E-2	5.7571711614867E-3
64934	-1.0030091677459E-2	5.7577740377801E-3
64935	-1.330666827362E-2	5.7584440638992E-3
64936	2.2374896661526E-2	5.7585608858039E-3
64937	8.5101454150018E-3	5.7589562690208E-3
64938	2.4131843292232E-3	5.7606562922834E-3
64939	-2.5903159350986E-2	5.7610157897253E-3
64940	1.0120709300497E-2	5.7610252409296E-3
64941	1.4876570288712E-2	5.7612210151921E-3
64942	-1.6520644247024E-2	5.7613682575526E-3
64943	2.7661051617969E-2	5.7613771603194E-3
64944	-8.7914510119648E-3	5.7620842850975E-3
64945	1.0080763637336E-2	5.7625210193398E-3
64946	5.1896629910469E-4	5.7626300343035E-3
64947	8.2717261230101E-3	5.7628001843019E-3
64948	-1.0423235194073E-2	5.7632337750877E-3
64949	-9.3352331374139E-3	5.7633615096632E-3
64950	3.763338716449E-3	5.764646043003E-3
64951	1.0974371060756E-2	5.7656969797597E-3
64952	1.2149343534099E-3	5.7659462642209E-3
64953	-1.86664708927352E-3	5.7659777775708E-3
64954	9.8547501846139E-3	5.7661325046925E-3
64955	-1.3803492162632E-2	5.7662609027002E-3
64956	-7.3607534140296E-3	5.7670933941847E-3
64957	-3.389366823446E-2	5.7671163841906E-3
64958	-2.7182464297025E-2	5.7672859776341E-3
64959	-3.5645467274741E-4	5.7679734887419E-3
64960	1.7878930325499E-2	5.7682648543265E-3
64961	1.3113983773199E-2	5.7683008176317E-3
64962	-2.3201477787985E-2	5.7685934848307E-3
64963	8.4073850553313E-3	5.7691582745742E-3
64964	-2.1677972420103E-2	5.7699901597803E-3
64965	6.9482414198722E-3	5.7700425062088E-3
64966	5.5816944384288E-3	5.7700782302544E-3
64967	1.01710887096E-2	5.770495023395E-3
64968	-1.0341443742132E-2	5.7709082681439E-3
64969	5.1922794932888E-3	5.7710405384059E-3
64970	-2.8817427164987E-2	5.7713234809117E-3
64971	1.1919614125502E-2	5.7716693518136E-3
64972	6.348513595129E-3	5.7718543957153E-3
64973	3.0886596865274E-3	5.7720377727183E-3
64974	-5.9071884760661E-3	5.7722956701254E-3
64975	-2.13974153188E-2	5.7739074804294E-3
64976	2.6480001490909E-3	5.7742626272843E-3
64977	-1.3230342691481E-2	5.7743794325823E-3
64978	1.2545462197732E-2	5.7744649468458E-3
64979	2.0884124704431E-2	5.7752293131017E-3
64980	4.430767462911E-3	5.7752655821783E-3
64981	-1.4777289072903E-2	5.7752887825597E-3
64982	-1.6984860430117E-2	5.7755626155104E-3
64983	-2.1566760233812E-3	5.7756461421847E-3
64984	-1.7688942808759E-2	5.775747550828E-3
64985	1.6713457848935E-2	5.7758184969051E-3
64986	1.4402737954003E-2	5.7763154707239E-3
64987	-3.9723253112403E-3	5.776337218504E-3
64988	2.7064227590984E-3	5.7764122879857E-3

64989	2.5514590221193E-2	5.7768977585098E-3
64990	-1.7554833738195E-2	5.7770146328964E-3
64991	-1.128990162046E-2	5.7781418671725E-3
64992	-1.8981138156721E-2	5.7784957156049E-3
64993	1.7349176985246E-2	5.7785764041532E-3
64994	-1.5923012684636E-2	5.778644948469E-3
64995	5.108770967853E-3	5.7799386729253E-3
64996	-1.5649293078053E-4	5.7801029829124E-3
64997	2.5170892184216E-3	5.7808800467953E-3
64998	-8.2034961230902E-3	5.7811635917407E-3
64999	1.7969998787077E-2	5.7813079126761E-3
65000	-8.1521306444798E-4	5.7824290949778E-3
65001	-9.7916145041574E-3	5.7824756575141E-3
65002	-1.510948306736E-2	5.7826294095671E-3
65003	4.4325194849713E-3	5.7829865516204E-3
65004	-7.3669846528426E-3	5.7830525802546E-3
65005	2.9310546467742E-3	5.7831751017497E-3
65006	-2.3601773044093E-2	5.7834626772701E-3
65007	1.721710812164E-2	5.7841463306543E-3
65008	-1.8687893705689E-2	5.7848802929846E-3
65009	4.3086588538338E-3	5.7851266913617E-3
65010	-1.4584031295509E-2	5.785358445327E-3
65011	1.360435329731E-2	5.7855488184076E-3
65012	1.4912926765238E-2	5.7856072630786E-3
65013	-1.1615180332086E-2	5.7867231351789E-3
65014	1.2738165915181E-2	5.7868350532152E-3
65015	9.2047689600846E-3	5.786983611907E-3
65016	1.7211419725812E-2	5.7869993752033E-3
65017	-1.3079532382064E-2	5.7880777497312E-3
65018	3.7045604173538E-2	5.7881765414244E-3
65019	-1.4779277713502E-2	5.7884251074295E-3
65020	6.6236693782828E-3	5.788801906596E-3
65021	-1.6743478822807E-2	5.7891159403137E-3
65022	9.2704779510168E-3	5.7891573086971E-3
65023	-1.1222465586216E-2	5.7897096471251E-3
65024	-1.1808155956808E-2	5.7898427048169E-3
65025	-1.1110785512669E-2	5.7900099694103E-3
65026	-1.365683725816E-2	5.7912843976405E-3
65027	-6.964744204018E-3	5.7916049372548E-3
65028	-1.4243977973814E-2	5.7916088621476E-3
65029	-8.0755442307667E-3	5.7932200901419E-3
65030	8.577026821362E-3	5.7935169372413E-3
65031	-1.1964090177934E-2	5.7942547357561E-3
65032	-1.1274133486398E-2	5.79535089417E-3
65033	-4.3352723586577E-2	5.7953623686623E-3
65034	-5.9515076980454E-3	5.7953853743339E-3
65035	-3.0245133483516E-2	5.7954291544089E-3
65036	2.295196458171E-3	5.7964683452516E-3
65037	5.9211832267218E-3	5.7968678511305E-3
65038	1.1773472152927E-2	5.796906773726E-3
65039	-1.2417521363974E-2	5.7972611100768E-3
65040	3.389108596208E-3	5.7974454055668E-3
65041	-1.4036724323437E-2	5.797522106065E-3
65042	4.6198973141459E-3	5.7987453806277E-3
65043	-1.1744567292583E-3	5.7992251536345E-3
65044	8.1463424263662E-3	5.7999024972291E-3
65045	-5.9481900667852E-4	5.8004745107753E-3
65046	1.2739003391897E-2	5.8010590843985E-3
65047	2.8861302202351E-3	5.8012472967698E-3
65048	1.1421396457921E-2	5.8031674943745E-3
65049	1.0871703951445E-2	5.8033228576604E-3
65050	-1.7577377110042E-2	5.8034265288446E-3
65051	-5.4718890577884E-3	5.8036376021421E-3
65052	-1.5717241204967E-2	5.8039325357544E-3
65053	-2.616944431233E-3	5.8044184989686E-3
65054	-1.7291454462633E-2	5.8045205017455E-3
65055	-3.4113461735443E-3	5.8046600734178E-3
65056	9.2187712002543E-3	5.8047019158348E-3
65057	4.3123155171482E-3	5.8050923544208E-3
65058	-2.2317915194331E-2	5.8054364278544E-3
65059	8.3953026576802E-3	5.805489126064E-3
65060	8.8202028205186E-3	5.8055667473443E-3
65061	-9.1040250407133E-3	5.8066547428661E-3
65062	3.8437220587971E-3	5.8067416799674E-3
65063	6.0778451994418E-3	5.8068588647031E-3
65064	1.1544608486311E-2	5.8083280408526E-3
65065	9.9000371741507E-3	5.8093420179783E-3

65066	1.4421820157217E-2	5.8093847137942E-3
65067	-1.4011802134364E-4	5.8093895291444E-3
65068	9.2376804991197E-3	5.8098896476208E-3
65069	-4.3954466417959E-3	5.8108054425134E-3
65070	1.4199819223653E-2	5.8112609422857E-3
65071	1.6333355142869E-2	5.8113540722565E-3
65072	2.2118166087109E-2	5.8114670933681E-3
65073	-5.860800868281E-3	5.8116204113441E-3
65074	1.4545768206391E-2	5.8145328742195E-3
65075	1.8012580849929E-2	5.8148848546484E-3
65076	1.5388517263778E-2	5.815434155797E-3
65077	-9.1470816823284E-3	5.8160213611169E-3
65078	-9.119299658228E-4	5.8160748550465E-3
65079	-1.2312834853196E-2	5.8163926440804E-3
65080	1.328940600263E-2	5.8167851951833E-3
65081	2.359722691343E-2	5.8169634716701E-3
65082	8.9686955400937E-3	5.8171109904471E-3
65083	-4.3070071249989E-3	5.8180553232581E-3
65084	-1.8637672638252E-2	5.8182363697421E-3
65085	6.5796726138182E-5	5.8182472639979E-3
65086	-4.0288207079871E-3	5.8187635799544E-3
65087	-3.1626916281612E-4	5.818851196814E-3
65088	-1.2397990143952E-2	5.8197892663709E-3
65089	1.2622926230471E-3	5.8198996508469E-3
65090	-1.5666065811538E-2	5.8206248759546E-3
65091	-1.9428726603753E-3	5.8207354961911E-3
65092	1.6546306077551E-2	5.8211457821143E-3
65093	-4.1989055328316E-3	5.8219579543962E-3
65094	-2.2764413956406E-3	5.8223802153137E-3
65095	-9.9208629654071E-3	5.8225136770157E-3
65096	5.2416471284014E-3	5.8232459009542E-3
65097	2.3482557057715E-3	5.8240419611341E-3
65098	1.1964970228341E-2	5.8241219369138E-3
65099	8.6866910817689E-3	5.8244810795093E-3
65100	-8.7138084323608E-3	5.8248039742062E-3
65101	-5.7604879413153E-3	5.82514839522E-3
65102	-4.8999701496957E-3	5.82530722408E-3
65103	-3.1869825792417E-3	5.8253454695865E-3
65104	3.1093076196107E-2	5.8253805055162E-3
65105	2.5452548849389E-2	5.825460266661E-3
65106	1.7892845403936E-2	5.8255083276023E-3
65107	2.6275395425704E-2	5.8258376050606E-3
65108	-1.55876044470524E-2	5.8262914119938E-3
65109	-2.1814575817174E-3	5.8267548181827E-3
65110	-3.8275997749749E-3	5.8268773312214E-3
65111	1.4290779010488E-2	5.8269666733405E-3
65112	1.3742008833768E-3	5.8278833951038E-3
65113	8.5543497107961E-3	5.8282269397115E-3
65114	-1.3537507883123E-2	5.8284174946443E-3
65115	-1.3141320662851E-2	5.8284363176856E-3
65116	-1.6194206662391E-2	5.8289565653978E-3
65117	-4.9745386660591E-3	5.8302700535122E-3
65118	1.9474152810115E-2	5.8304397495287E-3
65119	-6.5298906182738E-4	5.8306653710373E-3
65120	7.2638259870345E-3	5.830760430119E-3
65121	-3.2503705731351E-2	5.8315928422074E-3
65122	-1.9262284573617E-2	5.8322661227848E-3
65123	6.6993761856012E-3	5.8329733368338E-3
65124	-8.5150211427957E-3	5.8330308876481E-3
65125	-1.124910842715E-2	5.83368666104E-3
65126	1.2261938841341E-2	5.8337602005946E-3
65127	7.6694565406298E-3	5.8340874659628E-3
65128	-6.2425524773717E-3	5.835099036897E-3
65129	-2.0044350517639E-2	5.835100365981E-3
65130	-1.5139866076805E-2	5.8352462491116E-3
65131	-6.9886147003955E-3	5.8353997763449E-3
65132	4.4163377166775E-4	5.8358474965446E-3
65133	-3.262121856815E-2	5.8360251409796E-3
65134	2.3761914959037E-2	5.8360360881753E-3
65135	8.7821807839604E-3	5.8360782023829E-3
65136	1.7022890315102E-2	5.8361045185977E-3
65137	-1.4048025074826E-3	5.8361625935118E-3
65138	-2.714426678496E-3	5.8367705458719E-3
65139	5.6364120875664E-3	5.8369867201958E-3
65140	-1.8207865014856E-3	5.8371554797617E-3
65141	7.1402893848843E-3	5.8371951754708E-3
65142	-1.101257556776E-2	5.8382542732254E-3

65143	1.6581085341962E-3	5.8382886264514E-3
65144	-2.0727071272341E-2	5.8384164607427E-3
65145	-3.5402623249836E-3	5.8389099180299E-3
65146	-6.1726777895182E-3	5.8391115881589E-3
65147	-1.0234283568651E-2	5.8401803590848E-3
65148	-9.7295956152363E-3	5.8402807517057E-3
65149	-9.8581284563239E-3	5.840947269604E-3
65150	-2.5708451935635E-2	5.8410568409488E-3
65151	-8.6077139638953E-3	5.8410736929343E-3
65152	3.9344000974725E-3	5.8412888596523E-3
65153	1.8548736353579E-2	5.8418128979256E-3
65154	-1.1082679962855E-2	5.8418266259055E-3
65155	2.2742271388897E-2	5.8424230858552E-3
65156	1.1002703269092E-2	5.8424353818186E-3
65157	3.0226140786153E-2	5.8426920792768E-3
65158	-3.4113974855498E-3	5.8427120188698E-3
65159	8.9860050548111E-3	5.8433068645848E-3
65160	-1.4664007156339E-2	5.8436133886E-3
65161	-1.1423031996487E-2	5.844110054106E-3
65162	-2.5063422638906E-3	5.8442977580402E-3
65163	6.5725119003984E-3	5.8445843882303E-3
65164	1.8764530179244E-3	5.8449869498025E-3
65165	-1.1440420518719E-2	5.8451792757164E-3
65166	3.7126415991417E-3	5.8455251018136E-3
65167	6.1746970289034E-3	5.8470620931491E-3
65168	-1.4773818422688E-2	5.847429818459E-3
65169	-2.0696494008351E-2	5.8476962083144E-3
65170	6.8381128742397E-3	5.848596705101E-3
65171	7.1848247502121E-3	5.8488695400718E-3
65172	6.5747405349329E-3	5.8491942120238E-3
65173	-1.0597338440799E-2	5.8496635181622E-3
65174	1.409360370925E-2	5.8498954981054E-3
65175	-6.1297962945402E-3	5.8499765378255E-3
65176	1.6261641517698E-2	5.8501902559223E-3
65177	-8.1475997328623E-3	5.8504613052526E-3
65178	-2.195652168728E-2	5.8509506633252E-3
65179	1.0745407673066E-2	5.8510315740935E-3
65180	-1.2386470044645E-2	5.8515560888281E-3
65181	1.0707553973788E-2	5.8515754019252E-3
65182	1.7705370970132E-2	5.8516235561249E-3
65183	-3.221857310043E-2	5.8516543709227E-3
65184	8.6925489174831E-3	5.8520521536293E-3
65185	1.3894547359035E-2	5.8521700395874E-3
65186	7.4262347232796E-3	5.8527975936096E-3
65187	1.5057232594932E-2	5.8528070910489E-3
65188	-4.5027477406795E-3	5.8533629440949E-3
65189	-1.869065368787E-3	5.8538712485583E-3
65190	-3.2535683339232E-2	5.8540101235507E-3
65191	1.373214884202E-2	5.8547939171944E-3
65192	-1.201132850897E-2	5.8549656760417E-3
65193	1.0976272910504E-2	5.8565189807112E-3
65194	-2.0587305033059E-3	5.8571325632522E-3
65195	1.6541674890344E-3	5.8572346609464E-3
65196	6.5824945516633E-3	5.8576320468489E-3
65197	-3.5638826296159E-2	5.8581876837723E-3
65198	-1.6516465526108E-2	5.859159813623E-3
65199	1.4150061947096E-2	5.8592364427315E-3
65200	5.6996197062176E-4	5.859819781292E-3
65201	-3.2995882102313E-2	5.8600657134848E-3
65202	-9.9045337286496E-3	5.8600834917734E-3
65203	2.0845473955305E-2	5.8605645003197E-3
65204	-6.9636950793054E-3	5.8606976877652E-3
65205	-2.4306957673984E-2	5.861235468335E-3
65206	3.2298623085049E-4	5.8614427084173E-3
65207	-9.1583547331443E-3	5.8615921895507E-3
65208	2.1122524874789E-2	5.8620685696611E-3
65209	-1.4313260101699E-2	5.8624583713848E-3
65210	-2.0680552493195E-3	5.8626414203694E-3
65211	1.1959299686602E-2	5.8631337924396E-3
65212	2.116858932365E-2	5.8635870525277E-3
65213	4.2095033456176E-3	5.8639674898861E-3
65214	-6.9028779825629E-3	5.8640063212633E-3
65215	5.7973783265024E-4	5.8642547046768E-3
65216	-4.8761466632316E-3	5.8642585685891E-3
65217	-9.2368581170142E-4	5.8651119251543E-3
65218	-1.9571569359502E-2	5.865194451345E-3
65219	5.1220490419967E-3	5.8656237322948E-3

65220	2.05709222782E-2	5.8671434901323E-3
65221	4.0408640779196E-2	5.8674127433844E-3
65222	-1.7485309743856E-4	5.8679710959805E-3
65223	-1.139667849142E-2	5.8683204891567E-3
65224	2.1723874538132E-4	5.8685468357658E-3
65225	-3.3698090691131E-2	5.869024238246E-3
65226	-3.2469809715044E-3	5.8692377190785E-3
65227	-1.9826118923131E-2	5.8694633745694E-3
65228	-3.9201823248663E-3	5.8697324578874E-3
65229	-1.5220995215788E-2	5.8701143224583E-3
65230	-2.1970723222272E-2	5.8706598386344E-3
65231	1.0176457527423E-2	5.8719014307217E-3
65232	3.9850868828184E-3	5.8719397611613E-3
65233	-1.4041966055958E-2	5.8720682253433E-3
65234	7.2698431323261E-3	5.872517031988E-3
65235	-1.0962500640749E-2	5.8732656903951E-3
65236	-1.8698371328417E-2	5.8733349785501E-3
65237	1.1516203047863E-2	5.8735582877329E-3
65238	1.2299264392211E-2	5.8736937353751E-3
65239	8.4136290524769E-3	5.8745643704246E-3
65240	4.0893195053457E-3	5.8747198358478E-3
65241	4.8785489562821E-3	5.8748252833701E-3
65242	-1.0823226779446E-3	5.8752611514162E-3
65243	-9.9408820444592E-3	5.8754614732944E-3
65244	7.2345006344597E-3	5.8756426527671E-3
65245	-1.0092341727272E-3	5.8756665496999E-3
65246	-8.908929960096E-3	5.8757014763998E-3
65247	-1.2823540902524E-2	5.8758591833858E-3
65248	1.4293808183021E-2	5.8761204614831E-3
65249	-3.2891069425728E-2	5.8762777908062E-3
65250	-2.0676195786656E-2	5.8770084973879E-3
65251	-9.8843121146743E-3	5.8778047431136E-3
65252	1.9646436183398E-3	5.8778735509214E-3
65253	-4.0508930743597E-3	5.8782466280956E-3
65254	-2.0139703754675E-2	5.8788082191713E-3
65255	-6.7020181286358E-4	5.8790621107367E-3
65256	3.6294127467519E-3	5.8791466413233E-3
65257	4.2226072105738E-3	5.8794356674088E-3
65258	-1.341794010636E-3	5.879502585097E-3
65259	-1.2556157390249E-2	5.8800003829068E-3
65260	-5.9411240751063E-3	5.8803179921233E-3
65261	6.368147776669E-3	5.8803417368684E-3
65262	1.4881758695456E-2	5.8806776592305E-3
65263	-8.6389608726178E-3	5.8813728323346E-3
65264	1.3988523330592E-2	5.8816683813866E-3
65265	1.1470765997986E-2	5.8817633775045E-3
65266	1.4512253556755E-2	5.8818399534856E-3
65267	-2.9748593526329E-2	5.8827746959101E-3
65268	2.1502314741546E-3	5.8828520661025E-3
65269	5.7188131697979E-3	5.8829525660194E-3
65270	-2.4378665078849E-3	5.8831666798129E-3
65271	-3.3755240558221E-3	5.884482575884E-3
65272	4.3495335831457E-3	5.8846901743944E-3
65273	-1.2944137433316E-2	5.884826408609E-3
65274	-7.6559635018568E-4	5.8850175165114E-3
65275	-1.2726333794454E-2	5.8850768362916E-3
65276	3.3946283985296E-3	5.8851072811204E-3
65277	1.0267555737286E-2	5.8851989805265E-3
65278	6.1042167231584E-3	5.8853949008052E-3
65279	-2.0683183919898E-3	5.8854470007507E-3
65280	2.8047351984855E-2	5.8855074013303E-3
65281	1.3724139261372E-2	5.8865900601991E-3
65282	-8.550503216219E-3	5.8869788295438E-3
65283	-2.6101238204753E-3	5.8874265864528E-3
65284	1.8106682099084E-3	5.8876962878319E-3
65285	4.1662670726279E-3	5.8879623500985E-3
65286	1.3176458655308E-2	5.8880002193635E-3
65287	1.2688330952302E-2	5.8891950443166E-3
65288	3.7291820869923E-3	5.8897062652924E-3
65289	-5.6051636423561E-3	5.8898224743663E-3
65290	-1.0411921298043E-2	5.8909392506631E-3
65291	-9.4913885091649E-3	5.8910296961442E-3
65292	-4.2196222409693E-3	5.8911682989322E-3
65293	9.888684533513E-3	5.8928940485223E-3
65294	-1.4963555452793E-2	5.8930089112935E-3
65295	1.2296962323603E-2	5.8934903118209E-3
65296	-2.0943573063463E-3	5.8936078656407E-3



65297	1.2904479038888E-2	5.8951105147788E-3
65298	3.2824312736173E-3	5.8951168845061E-3
65299	-6.7444480313165E-3	5.8951189583428E-3
65300	-1.5867290691163E-3	5.8954588051024E-3
65301	-4.1416924965729E-3	5.8961924523494E-3
65302	-1.3567696669231E-2	5.8962033197916E-3
65303	4.577077770982E-4	5.8962148632317E-3
65304	-2.3140563583292E-3	5.8962485852413E-3
65305	-1.8885301678614E-3	5.8963106423678E-3
65306	-9.3338952072215E-3	5.8963230671167E-3
65307	7.8948478272652E-3	5.8963316432373E-3
65308	1.9860146523695E-3	5.896774398124E-3
65309	1.0720422838225E-2	5.8968209649486E-3
65310	1.292132087507E-2	5.8968250964231E-3
65311	2.5034790763376E-2	5.8969343283742E-3
65312	1.7771050445866E-3	5.8973445217165E-3
65313	2.2802699427089E-2	5.8974637968663E-3
65314	1.3774112310082E-2	5.8975677641937E-3
65315	2.2136046296772E-2	5.8979912769941E-3
65316	-1.5986664717798E-4	5.8989590325171E-3
65317	-3.0143131644196E-2	5.8990643724106E-3
65318	-4.3708796380481E-3	5.899068963849E-3
65319	1.2944648363514E-2	5.8994119403154E-3
65320	-1.9845020852651E-2	5.90070851669E-3
65321	1.6060407902119E-3	5.9019012015651E-3
65322	1.69144926649E-3	5.9020265323329E-3
65323	-2.3099627987543E-2	5.9022900811326E-3
65324	-3.2445169284295E-3	5.9023141098056E-3
65325	2.5053378227104E-2	5.9029164754314E-3
65326	-6.2027995501769E-3	5.9030008339857E-3
65327	2.1343669401477E-3	5.9035065041793E-3
65328	-1.7347340529068E-2	5.9035293148687E-3
65329	-2.57868523418E-2	5.9035792766526E-3
65330	2.4093882099053E-2	5.9036639792677E-3
65331	2.7579428358346E-3	5.904043986704E-3
65332	-1.2727538729769E-2	5.9050795524383E-3
65333	-2.2375005806716E-2	5.9054707106748E-3
65334	-3.8730758437656E-3	5.9055796860048E-3
65335	9.3229343266889E-3	5.9058387971339E-3
65336	2.0322013747919E-2	5.9060019220373E-3
65337	-5.90874039508E-3	5.9070024500115E-3
65338	-2.6364116529457E-2	5.9073040550131E-3
65339	-1.3909788503005E-2	5.9076681980525E-3
65340	-2.1676524676467E-2	5.9078506498649E-3
65341	1.4393235350925E-2	5.9079163961565E-3
65342	9.4057922043986E-3	5.9082607093801E-3
65343	1.3861662459403E-2	5.9083527632607E-3
65344	-1.4538793878682E-2	5.9083723309636E-3
65345	1.3250571297948E-2	5.9089541703055E-3
65346	-5.9844905810561E-3	5.9097411234171E-3
65347	-2.4259357064066E-3	5.9098001358035E-3
65348	1.716848113983E-2	5.9103000741778E-3
65349	3.9116189975129E-2	5.9103574642725E-3
65350	-1.2033799660346E-2	5.9105199392072E-3
65351	-2.2527537219502E-2	5.9105595260947E-3
65352	-1.5796891835568E-2	5.911158858901E-3
65353	-1.3219561621992E-2	5.9111718872446E-3
65354	6.4540553112969E-4	5.9112030161342E-3
65355	4.4283944812897E-3	5.9113141024639E-3
65356	-2.7149995945572E-4	5.9116942758646E-3
65357	2.0506956853627E-2	5.9117113193854E-3
65358	-1.113564247559E-2	5.9122450188138E-3
65359	1.1010947939975E-2	5.9123918229549E-3
65360	-8.0112782532084E-3	5.9126254832227E-3
65361	-2.3417029648428E-2	5.9129474117234E-3
65362	-1.8052637397745E-2	5.9130589422875E-3
65363	-9.9535865644159E-3	5.9134071208763E-3
65364	-1.9080754201331E-2	5.9140620275853E-3
65365	-1.4630460077472E-2	5.9150744469789E-3
65366	-1.095504405132E-2	5.9153934245914E-3
65367	4.6519602488873E-3	5.9156718766503E-3
65368	-8.9634857766543E-3	5.9163152082847E-3
65369	-1.6388762652208E-3	5.9168782883027E-3
65370	1.452816219522E-3	5.9171109171588E-3
65371	-6.9087036558018E-3	5.9177879155036E-3
65372	3.159874117894E-2	5.9181287164488E-3
65373	-6.0617816365471E-3	5.918179226969E-3

65374	9.3354513850731E-3	5.9182444250664E-3
65375	-1.650233040721E-2	5.9183208930158E-3
65376	7.2403301987658E-3	5.9185737807934E-3
65377	-1.265856713368E-2	5.9191142453419E-3
65378	3.0176197793801E-2	5.9192368717247E-3
65379	2.1597916256152E-2	5.919496045397E-3
65380	8.9931661301282E-3	5.9203235256774E-3
65381	-6.664302431071E-4	5.92071110731697E-3
65382	-1.1722384047007E-2	5.9211832267218E-3
65383	-2.3804085901745E-3	5.9215812144481E-3
65384	-1.9092335927662E-2	5.9219248751428E-3
65385	-1.4393673424265E-2	5.92253905283E-3
65386	8.5192014868481E-4	5.9245483386058E-3
65387	7.6842226432218E-3	5.9251367889417E-3
65388	-8.0490126756925E-3	5.9251721530625E-3
65389	7.3522952095027E-3	5.9270744391077E-3
65390	-1.3260150952E-2	5.9273282695037E-3
65391	2.4778952630847E-2	5.9281153278602E-3
65392	6.9680361787524E-3	5.9286319865867E-3
65393	-8.8057906787357E-3	5.9287118192788E-3
65394	-1.7433656488073E-2	5.9290897144519E-3
65395	2.0494729575519E-2	5.9291280558296E-3
65396	2.0254711655572E-2	5.9291956462985E-3
65397	1.5716424428545E-2	5.9293806367712E-3
65398	-1.5118411421685E-2	5.9304294771227E-3
65399	-1.000724235188E-2	5.9305242917E-3
65400	-1.532132132438E-2	5.9306792629759E-3
65401	-1.0955953196419E-2	5.93074192793E-3
65402	-2.1836385239074E-2	5.9309302890324E-3
65403	6.5054505508433E-3	5.931601929431E-3
65404	-3.2891075062501E-2	5.9316157857315E-3
65405	-1.3553408495117E-2	5.9318702785234E-3
65406	6.4924671575804E-2	5.9323679533425E-3
65407	1.5277309199958E-2	5.9324526576505E-3
65408	2.3954145023819E-4	5.9328554928648E-3
65409	-2.8267495233517E-3	5.9329084080049E-3
65410	5.6896702364118E-3	5.9330685692292E-3
65411	-4.1453472725029E-4	5.9332087614325E-3
65412	-3.3954694340246E-3	5.9338994619016E-3
65413	-6.1225405371463E-3	5.9344156950253E-3
65414	-6.2218464759908E-3	5.934682044852E-3
65415	2.1235975971113E-2	5.934955733513E-3
65416	1.6706898509151E-2	5.9349739140393E-3
65417	-1.5839559487716E-2	5.9350002854362E-3
65418	-1.3724546930537E-2	5.9354373282843E-3
65419	2.1847807062565E-4	5.9357189601726E-3
65420	-2.8689571564456E-2	5.9363300961447E-3
65421	2.2601609308001E-3	5.9365879151102E-3
65422	5.2253085931106E-4	5.9366808401246E-3
65423	-4.3749569710715E-3	5.9375672336522E-3
65424	1.3174990589043E-2	5.9383945810788E-3
65425	1.9695367650655E-2	5.9388656800796E-3
65426	-2.6064671358109E-2	5.9395082283424E-3
65427	-3.3994451199809E-2	5.9397109752074E-3
65428	9.723680423629E-3	5.9397473333841E-3
65429	-9.3990296923671E-3	5.9401345943558E-3
65430	6.2716133435434E-3	5.9403924569131E-3
65431	-1.3151762037313E-3	5.9405733234784E-3
65432	-4.0514072435388E-3	5.9406264213648E-3
65433	1.033604445549E-2	5.9406614538096E-3
65434	1.1677270529867E-2	5.940694504624E-3
65435	5.9023141098056E-3	5.941456482612E-3
65436	-1.2350549678694E-2	5.9433926288389E-3
65437	1.0352191076533E-2	5.9438265567234E-3
65438	1.3367905743279E-2	5.944191356211E-3
65439	8.2062748681562E-3	5.9444279315168E-3
65440	-9.2199811409938E-3	5.944540945376E-3
65441	-2.3971795498637E-2	5.9446691424109E-3
65442	-3.788108067186E-4	5.9457320250377E-3
65443	-3.9327005865985E-3	5.9458292790971E-3
65444	3.3077126435615E-3	5.9461835388885E-3
65445	1.7654029754485E-2	5.9464148713848E-3
65446	1.9566545445049E-2	5.9466245096401E-3
65447	5.3435427378566E-3	5.9469435672985E-3
65448	-1.6766443276446E-2	5.9469941573354E-3
65449	-3.4275400566884E-2	5.947120747019E-3
65450	2.296508721524E-2	5.9471708914126E-3

65451	1.2738865013881E-3	5.9474695379376E-3
65452	-2.2879052908856E-4	5.9477129885115E-3
65453	5.3497594651963E-3	5.94826908932E-3
65454	-6.1797727188467E-3	5.9484763218727E-3
65455	-1.4963018246322E-2	5.9491227566033E-3
65456	-1.3718853180895E-2	5.9499084605256E-3
65457	-1.2025282017638E-3	5.95026091307E-3
65458	-6.4119917382048E-3	5.9506596324412E-3
65459	2.5856636679057E-2	5.9509803455449E-3
65460	1.4185922035463E-2	5.9511299322809E-3
65461	-1.5891141753207E-2	5.9513775965305E-3
65462	-6.7987372947101E-4	5.9513978878285E-3
65463	1.0335009155477E-2	5.9514018088176E-3
65464	7.5122076580537E-3	5.9514309379323E-3
65465	6.2536955027594E-3	5.9515016953698E-3
65466	-2.2695420386985E-3	5.9518122937312E-3
65467	1.7437004966842E-3	5.9522336089592E-3
65468	-9.7682207481828E-3	5.9524752278371E-3
65469	5.264085814927E-3	5.9529458043288E-3
65470	-3.2135025598966E-2	5.9536308636858E-3
65471	1.0300122213023E-2	5.9537283045212E-3
65472	-1.2728429490029E-2	5.9537386579252E-3
65473	-6.3125823006807E-3	5.9538414846888E-3
65474	2.0415500985071E-2	5.9538813230526E-3
65475	2.0127778076735E-2	5.9540597221165E-3
65476	-1.1054837346637E-2	5.954744280077E-3
65477	3.2183514773938E-2	5.9551040515873E-3
65478	2.2346938003636E-2	5.9558182313014E-3
65479	1.126995391174E-2	5.9568830772069E-3
65480	1.3630684207348E-2	5.9571240664382E-3
65481	-1.1654451972705E-3	5.9572332085509E-3
65482	-1.0540262659389E-3	5.9576092259022E-3
65483	-4.1840964407313E-3	5.9576886645741E-3
65484	-9.376027252947E-4	5.9579497371328E-3
65485	1.6768789046322E-2	5.9581748990194E-3
65486	-9.5337253709586E-3	5.9585732141145E-3
65487	2.5265093176375E-2	5.9596170844455E-3
65488	-2.8949887575574E-4	5.960516405507E-3
65489	7.5434707534637E-3	5.9613344847552E-3
65490	2.3332530502851E-2	5.961837795194E-3
65491	-1.4351965856064E-2	5.9622427481293E-3
65492	1.8492626795587E-2	5.9624835644832E-3
65493	1.6486284100629E-2	5.9627100141512E-3
65494	4.153257060444E-3	5.9628843108247E-3
65495	2.9132749822341E-3	5.9629214475307E-3
65496	-2.243918344347E-2	5.9630361334964E-3
65497	-1.3154619534783E-2	5.9632187139252E-3
65498	8.8105958553995E-3	5.9634643634319E-3
65499	2.3852834384946E-2	5.9635716353606E-3
65500	-1.9515389188786E-2	5.9636897492673E-3
65501	-4.1710841630936E-3	5.9647299551932E-3
65502	-1.4719146975802E-2	5.9650181908761E-3
65503	4.7349369472423E-3	5.9650310924182E-3
65504	1.4518319269834E-2	5.9651984410332E-3
65505	1.9405217850933E-2	5.9660237715481E-3
65506	-3.3662805505881E-2	5.9663746937709E-3
65507	-8.0667057942062E-3	5.9664174154704E-3
65508	7.4315114517514E-3	5.9666400320742E-3
65509	2.1920109289476E-3	5.9667889758895E-3
65510	-1.1561227682107E-2	5.9669251646934E-3
65511	-4.7758914487022E-3	5.9669646515211E-3
65512	1.4440835138118E-3	5.9674570592011E-3
65513	3.3170015175013E-2	5.9678490190356E-3
65514	-1.7226234242124E-2	5.9679558184804E-3
65515	-4.5095679883388E-3	5.9684948493248E-3
65516	-2.8682507931358E-3	5.9685775478187E-3
65517	2.7917699869285E-3	5.969517000608E-3
65518	-6.9682187733226E-3	5.9695657014098E-3
65519	9.2376543206454E-3	5.970161679431E-3
65520	-1.0536645151239E-2	5.9702512523363E-3
65521	1.0966115777388E-2	5.9715517280424E-3
65522	2.1833417747176E-2	5.9718716424413E-3
65523	-7.8331275665922E-3	5.9721970869031E-3
65524	3.0556500638204E-3	5.9732130500772E-3
65525	-5.2171679727326E-3	5.9732944375699E-3
65526	-2.2391695597849E-3	5.9735046613796E-3
65527	-2.3617889866561E-2	5.9739185772648E-3

65528	-1.8885667061051E-3	5.9740099710807E-3
65529	9.9576970408421E-3	5.9745744111614E-3
65530	-1.885598237263E-2	5.9747380801734E-3
65531	8.0520310146455E-3	5.9749002545346E-3
65532	-3.8042982925309E-3	5.9761346161299E-3
65533	4.1510434764163E-3	5.9765426295825E-3
65534	-1.3185348166053E-2	5.9776118627269E-3
65535	-3.8711321111764E-3	5.9777981557088E-3
65536	1.2464383685692E-2	5.9788750778559E-3
65537	-1.3169543361623E-2	5.9793830371914E-3
65538	9.6355700312604E-3	5.9801246261665E-3
65539	-7.4901163435941E-3	5.9804025693772E-3
65540	3.4635279835078E-3	5.9808702628244E-3
65541	1.8725456950348E-2	5.9813823410793E-3
65542	-4.4322522945587E-3	5.9817203896456E-3
65543	3.6088744827317E-3	5.9820085943794E-3
65544	-1.0782101564918E-3	5.9823055165573E-3
65545	2.5770502718243E-2	5.9823587247072E-3
65546	1.0408528561521E-2	5.982575657085E-3
65547	-2.0210305814481E-2	5.9828072570096E-3
65548	-3.1878196265094E-3	5.9831479271921E-3
65549	-6.2286334550163E-3	5.9832422291737E-3
65550	1.7471565294413E-2	5.9838134485951E-3
65551	-9.6321109777198E-3	5.9842138732495E-3
65552	-1.3955075081916E-2	5.9842682076635E-3
65553	2.0909452310178E-2	5.9843441191011E-3
65554	1.8319868201561E-2	5.9851850490836E-3
65555	2.0121450752583E-2	5.9853221826059E-3
65556	1.7176897511799E-2	5.985866724104E-3
65557	-1.089073806442E-2	5.9864395947226E-3
65558	8.867903876332E-3	5.9877098507405E-3
65559	1.4836310973869E-3	5.9881086502659E-3
65560	1.9983870115849E-4	5.9882584004901E-3
65561	1.0588203943765E-3	5.9884942095623E-3
65562	-1.7047756923032E-2	5.9888555557596E-3
65563	1.9153843110762E-2	5.9890108812143E-3
65564	3.9186768811736E-3	5.9895985459039E-3
65565	1.0651989538336E-2	5.9897235832662E-3
65566	7.9064859971212E-4	5.9901504484419E-3
65567	2.6404572852541E-2	5.9901877028499E-3
65568	3.1074662225486E-2	5.9902650671347E-3
65569	6.6957015821929E-3	5.9903280959046E-3
65570	-4.4014480606661E-3	5.9904360401367E-3
65571	1.3736681685743E-2	5.9906447063438E-3
65572	2.3836141166024E-2	5.9908542486768E-3
65573	3.3851564924548E-3	5.9910440475894E-3
65574	8.6251876869044E-3	5.9921189876094E-3
65575	-8.1209956657433E-3	5.9922046471899E-3
65576	2.0391349175579E-2	5.9925219282848E-3
65577	-3.3701520813307E-3	5.9925538862313E-3
65578	-1.1928648136832E-2	5.9926140297073E-3
65579	-8.1052809528207E-3	5.9926380733223E-3
65580	4.4417589047828E-3	5.9931847607933E-3
65581	-1.9447614868116E-2	5.9935013909476E-3
65582	3.4300401160691E-3	5.9937229301636E-3
65583	-1.8250900671827E-2	5.994040817386E-3
65584	-1.8487234858329E-2	5.9940668602511E-3
65585	-2.2745301863432E-2	5.9943170179908E-3
65586	-9.3782036684708E-3	5.9943266510684E-3
65587	-4.3190000643372E-4	5.9943617708219E-3
65588	2.6271083354436E-2	5.9951916990806E-3
65589	-1.5308481631161E-2	5.9956990327783E-3
65590	-1.9547728519748E-2	5.9958087525624E-3
65591	-3.0313159745731E-2	5.9960307287456E-3
65592	-1.8353952878291E-2	5.9975655979875E-3
65593	1.5775018611511E-3	5.997631829285E-3
65594	2.5522360276726E-2	5.9979018838386E-3
65595	-1.9867354779272E-2	5.9988450715609E-3
65596	4.3901298580229E-3	5.9994443703781E-3
65597	1.2563439717437E-2	5.9999601272205E-3
65598	-1.4993164966167E-2	6.000440093451E-3
65599	-6.3801568264433E-3	6.0011425779756E-3
65600	1.7822931699071E-3	6.0014608068486E-3
65601	5.4628544364558E-4	6.001583735094E-3
65602	-1.2329665522305E-3	6.0022348510878E-3
65603	1.3618036739075E-2	6.0026226070941E-3
65604	-3.5111634390225E-3	6.0029156927748E-3

65605	-1.0133449823116E-2	6.0031507244078E-3
65606	2.6844293029262E-2	6.0044435972269E-3
65607	-1.1755495119064E-2	6.005094840073E-3
65608	1.7383479745414E-2	6.005511905397E-3
65609	-1.2797845931489E-3	6.0057154370994E-3
65610	6.438982687891E-3	6.0057824733639E-3
65611	-3.7344738273536E-3	6.0064197499441E-3
65612	1.8129927289068E-2	6.0072923060728E-3
65613	1.0707394164168E-2	6.0077402816799E-3
65614	-7.1657539169986E-4	6.0078080807327E-3
65615	1.1610488381309E-2	6.0083195402452E-3
65616	-1.1322335805376E-2	6.0084024488581E-3
65617	2.7867140340626E-3	6.0085423585253E-3
65618	-1.6637072878756E-4	6.0089397468565E-3
65619	4.4379137340654E-3	6.0090797067737E-3
65620	1.8891043687089E-2	6.0114312386788E-3
65621	-1.8689621590775E-3	6.0118640548395E-3
65622	-2.1336586686675E-2	6.0119610037043E-3
65623	-8.5558393204563E-3	6.0122524229268E-3
65624	-1.5751524428738E-2	6.0123676587136E-3
65625	-1.2802237751473E-2	6.0130730433157E-3
65626	1.3796474437205E-2	6.0149498410296E-3
65627	-1.5329622060307E-2	6.0154964217943E-3
65628	1.6836148285136E-4	6.0156587667569E-3
65629	9.5298056338094E-3	6.0161283684878E-3
65630	1.4634185183899E-2	6.0162982841667E-3
65631	5.1661083310653E-3	6.0175819545674E-3
65632	1.7388651085349E-2	6.017599026655E-3
65633	-4.5475217039211E-3	6.0184439688597E-3
65634	-4.1565970803838E-3	6.0185178977215E-3
65635	2.6346461182219E-2	6.0191056604723E-3
65636	5.5170989147713E-3	6.0192841097188E-3
65637	-6.250435338214E-3	6.0195752737509E-3
65638	-2.6347325814887E-3	6.0202317386023E-3
65639	-4.1947561309217E-4	6.0205234002255E-3
65640	1.9603486344885E-2	6.0209750828521E-3
65641	1.8722968386326E-2	6.0215335702741E-3
65642	-2.8386159731498E-2	6.0227302504122E-3
65643	-1.573056770533E-2	6.0230474109886E-3
65644	-3.9943249027482E-3	6.0232018109383E-3
65645	1.1038836899269E-2	6.0236830019005E-3
65646	1.7931124687629E-3	6.0237109177239E-3
65647	-1.429295279147E-2	6.0237359309329E-3
65648	-7.0852389089874E-3	6.0238525100564E-3
65649	1.8963995189107E-2	6.0240779791325E-3
65650	-1.8508274993293E-2	6.0247449799047E-3
65651	6.0993485792539E-3	6.0250111227343E-3
65652	8.1561884187912E-3	6.0251471216584E-3
65653	-1.3172725143276E-2	6.0258156639088E-3
65654	-2.3698031372025E-2	6.0260006859871E-3
65655	-2.9423297672928E-3	6.0270629571664E-3
65656	8.239577553085E-3	6.0273343405873E-3
65657	-5.8554886241866E-3	6.0277144731288E-3
65658	-4.2495141077716E-3	6.0282156053802E-3
65659	1.5639743332949E-4	6.0282491886723E-3
65660	3.6729322079701E-3	6.0283337635185E-3
65661	9.936524263181E-4	6.0290740595912E-3
65662	1.0375593499874E-2	6.0292293486147E-3
65663	1.1564784890287E-2	6.0296843918066E-3
65664	-8.6072888597664E-3	6.0305306395302E-3
65665	1.4322121057473E-2	6.0307808761727E-3
65666	-1.9579018994101E-2	6.0311784431053E-3
65667	1.0166026731106E-2	6.0319355373763E-3
65668	8.8897551454415E-3	6.0326522632947E-3
65669	-1.7754513540287E-2	6.0326782553687E-3
65670	-2.3431093304686E-3	6.0329448028037E-3
65671	2.8778591340173E-3	6.0331216779824E-3
65672	7.0143287298841E-3	6.0332351991735E-3
65673	1.0166935236832E-2	6.0334596449457E-3
65674	-2.4873997397868E-2	6.0354093822843E-3
65675	-1.0662587667293E-2	6.0356752231468E-3
65676	1.7962572200699E-2	6.0357062175341E-3
65677	3.3200475346042E-2	6.0359991819805E-3
65678	6.6975302415624E-4	6.0368271349035E-3
65679	-1.3549770456236E-2	6.0373730617109E-3
65680	-1.3628458383337E-2	6.0379510470572E-3
65681	-8.1365242159812E-3	6.037956730615E-3

65682	1.4813979425813E-3	6.0391643725005E-3
65683	8.0262082528363E-3	6.0403046233597E-3
65684	-1.0154207536292E-2	6.0404674818663E-3
65685	-2.1004384867371E-2	6.0409545775986E-3
65686	3.794749227961E-3	6.0411259033873E-3
65687	-1.73115465222515E-2	6.0411928643461E-3
65688	3.1620741059267E-3	6.0415929021838E-3
65689	-3.1802401225717E-2	6.0416185349833E-3
65690	7.9146400575577E-3	6.0420472669834E-3
65691	-1.8435384365397E-3	6.0449814872954E-3
65692	-4.6821609323918E-3	6.0453174932716E-3
65693	-2.5644390300334E-2	6.0459705039194E-3
65694	-3.3826426896145E-5	6.0467087899221E-3
65695	4.1564381745203E-4	6.046976983715E-3
65696	-7.1881499286762E-3	6.0470856291802E-3
65697	-2.8862960662605E-3	6.04713960839E-3
65698	8.9714843522007E-3	6.0486175644917E-3
65699	8.5659401210709E-3	6.0488556590127E-3
65700	-3.3848966601795E-3	6.0488707830777E-3
65701	1.7629533951589E-2	6.0490612160513E-3
65702	1.7559106183998E-2	6.0490868300979E-3
65703	2.9938664050945E-3	6.0492667080236E-3
65704	-1.7979060544406E-2	6.0498690946315E-3
65705	-8.2614328073742E-3	6.0503109142063E-3
65706	-1.4598338366132E-2	6.0504557103346E-3
65707	2.2294106684453E-2	6.050833016121E-3
65708	2.1526620874583E-3	6.0508377023134E-3
65709	-2.1624964813347E-2	6.051243769576E-3
65710	-2.2460184193446E-3	6.0513092473457E-3
65711	5.5811511933811E-3	6.0516647985029E-3
65712	-8.8957565966326E-3	6.0517937951402E-3
65713	-8.045741040899E-3	6.0532692727002E-3
65714	1.9443635260979E-2	6.0544757781262E-3
65715	1.0550364758223E-2	6.0546073202187E-3
65716	5.4592204750864E-3	6.0547607467615E-3
65717	4.100663794559E-3	6.0551831771607E-3
65718	-7.3093147908318E-3	6.0552280126684E-3
65719	1.0330182036117E-2	6.0556610481274E-3
65720	4.4428239836121E-2	6.0558072244354E-3
65721	-1.3031579295367E-2	6.0560984723171E-3
65722	-1.134183290727E-2	6.0562976032246E-3
65723	-4.5125271523703E-3	6.0571074887593E-3
65724	8.6594258745026E-3	6.0577802991363E-3
65725	-1.3626276409389E-2	6.058281829509E-3
65726	2.5050587922685E-2	6.0583679441616E-3
65727	-1.9435920966852E-2	6.0586060299253E-3
65728	1.3891402147631E-2	6.0587856071791E-3
65729	-5.0270481430337E-4	6.0590379502665E-3
65730	2.6972121424603E-3	6.0591141134405E-3
65731	-2.5843048618718E-2	6.0593065911221E-3
65732	7.0922742290801E-3	6.0594501284167E-3
65733	-7.6115295188567E-3	6.0599851455071E-3
65734	1.2969536153863E-2	6.060267268577E-3
65735	-7.3625369668223E-3	6.0605186548915E-3
65736	-1.0568417134573E-2	6.0605291253574E-3
65737	1.7138941446171E-2	6.0610727809015E-3
65738	-1.3379434669107E-2	6.0616327701847E-3
65739	-1.8185382664926E-2	6.0617716967802E-3
65740	8.97262920979E-3	6.0619635403713E-3
65741	-1.5990494780502E-2	6.0624206695315E-3
65742	3.6915384955363E-3	6.0625823653834E-3
65743	1.43871577247E-2	6.0626737572353E-3
65744	1.2760832480229E-2	6.0649709753928E-3
65745	-3.4674962004963E-4	6.0656960298825E-3
65746	7.7560916345223E-3	6.0662295727435E-3
65747	-1.0407964474238E-2	6.0663879686497E-3
65748	-7.046686153392E-3	6.0669050393409E-3
65749	1.4446409454422E-2	6.067525749897E-3
65750	-9.6215153526407E-3	6.0677274961045E-3
65751	3.9984125458193E-2	6.0681824127104E-3
65752	-3.8181206210261E-3	6.0687253676436E-3
65753	-4.1578784274231E-5	6.0695879356141E-3
65754	-6.8530004490925E-3	6.0696389833563E-3
65755	-5.4531129733404E-3	6.0697076861521E-3
65756	-1.4136250988819E-2	6.0700450096037E-3
65757	1.8054422643975E-3	6.0701506042651E-3
65758	1.2621102544505E-2	6.0712809917761E-3

65759	1.3335982752939E-2	6.0716487490799E-3
65760	1.2241931008641E-2	6.0724932345945E-3
65761	-7.6541245603133E-4	6.0732203380979E-3
65762	-5.4016353886776E-3	6.0737736039203E-3
65763	3.3744539032044E-4	6.0738881950891E-3
65764	-4.280947650256E-3	6.07393358295E-3
65765	2.6011504370845E-2	6.0744799429234E-3
65766	2.5774006165571E-2	6.0744877584751E-3
65767	1.7397296924992E-3	6.0745080683744E-3
65768	-5.236280004361E-3	6.074552856616E-3
65769	-3.4950856581089E-3	6.0746525121476E-3
65770	-1.4965618418635E-2	6.0748675593838E-3
65771	2.9597921105686E-2	6.0749750634517E-3
65772	6.8115929330031E-3	6.0751338524353E-3
65773	3.2466393876613E-4	6.0751572267957E-3
65774	7.074758227928E-3	6.0751884216201E-3
65775	3.4584572423979E-3	6.0753725878196E-3
65776	-1.2840290098003E-3	6.075396586488E-3
65777	1.7538268524839E-2	6.0762420544752E-3
65778	-4.888645700325E-4	6.0765512624336E-3
65779	1.9376374192055E-2	6.0766732353383E-3
65780	2.2033565970625E-2	6.0766823320156E-3
65781	-1.0973040515012E-2	6.0773277451155E-3
65782	4.0532759922567E-3	6.077469203576E-3
65783	1.5234399482426E-2	6.0778451994418E-3
65784	2.2435396719543E-2	6.0784385360715E-3
65785	-7.6091330759506E-3	6.0786425217587E-3
65786	-8.96792922493974E-4	6.0790065248692E-3
65787	9.2831599317734E-3	6.0798921425235E-3
65788	2.4951718994851E-2	6.0799611215532E-3
65789	2.0715490102294E-2	6.0803171636744E-3
65790	-3.2595096378536E-3	6.0806721922049E-3
65791	-1.6130834858165E-2	6.0808373212994E-3
65792	1.6397689007666E-3	6.0811315704613E-3
65793	6.5268013849636E-3	6.0813051577903E-3
65794	1.3319009024713E-2	6.0823732543262E-3
65795	-5.3137193825057E-3	6.0827137165436E-3
65796	1.9778704804593E-2	6.0828512890759E-3
65797	-7.2412963719971E-3	6.0829371716255E-3
65798	-7.0652658845185E-4	6.0833572229684E-3
65799	4.3485322626682E-3	6.0841156604995E-3
65800	1.9260920106882E-2	6.0850244637189E-3
65801	2.2360191571875E-2	6.0852492177872E-3
65802	-7.1857114721587E-3	6.0857823107252E-3
65803	-1.1665295008318E-2	6.0859345910764E-3
65804	4.6676454234481E-3	6.0860108341559E-3
65805	7.2486032296047E-3	6.0863416008357E-3
65806	2.0431343900677E-2	6.0865216820923E-3
65807	-4.4925201234997E-4	6.0866016490279E-3
65808	-3.4039644290486E-2	6.0866671995617E-3
65809	-5.4598645902678E-3	6.0867786708715E-3
65810	1.2610727898304E-2	6.086801003029E-3
65811	-4.3062789264948E-3	6.0871981601193E-3
65812	-1.2855913523244E-2	6.0875943428515E-3
65813	-5.0015874761708E-3	6.0878384538529E-3
65814	-7.9937476094309E-4	6.0878425542736E-3
65815	-3.29415557991E-3	6.088094516291E-3
65816	-1.4192239021257E-2	6.0883313792484E-3
65817	-3.174385225315E-2	6.088348064152E-3
65818	-5.7077054813875E-3	6.0887895136493E-3
65819	-1.0057200062289E-2	6.0891430662065E-3
65820	1.0830921574098E-2	6.0894797138963E-3
65821	1.7865130087832E-2	6.0901062144525E-3
65822	8.3135170068826E-4	6.0906561019118E-3
65823	9.0673639046736E-3	6.0906870417974E-3
65824	5.2932381362572E-3	6.0911095984603E-3
65825	6.2288594322605E-3	6.0912795613537E-3
65826	-2.582342939934E-3	6.0920492332419E-3
65827	6.7683598257004E-3	6.0924592360359E-3
65828	8.290554462209E-3	6.0924682153262E-3
65829	1.576269223975E-2	6.0934511186998E-3
65830	7.2518666958491E-3	6.0938107741667E-3
65831	1.5226112326576E-2	6.0940745641146E-3
65832	-2.5041050278256E-3	6.0943090531159E-3
65833	-1.4110688483269E-2	6.0947401541695E-3
65834	-1.6097344358806E-2	6.0957577404989E-3
65835	3.4184981968635E-3	6.0960991175361E-3

65836	-2.8404013602334E-3	6.0962987796702E-3
65837	4.2332384872562E-3	6.0967196485095E-3
65838	3.3337626035375E-2	6.0967500871189E-3
65839	-5.3209545455898E-3	6.0968753175144E-3
65840	1.3419683049291E-2	6.0972467607402E-3
65841	-1.1703288998509E-3	6.0972509520336E-3
65842	2.8407178815188E-3	6.0974610615698E-3
65843	1.2786014299788E-2	6.0978842405987E-3
65844	1.0651627016613E-3	6.0980240677611E-3
65845	1.2205124797931E-2	6.0986601797714E-3
65846	2.3245768970709E-3	6.0988354095114E-3
65847	-1.7329603731734E-3	6.0988936847663E-3
65848	-4.8671731942577E-3	6.0992546253733E-3
65849	-7.7497798272727E-3	6.0993446019587E-3
65850	5.2609995036011E-3	6.0993485792539E-3
65851	9.3746157693841E-3	6.0998841108884E-3
65852	1.1475102075793E-3	6.0999982024428E-3
65853	1.2380942805921E-2	6.100558377033E-3
65854	2.7605915252556E-3	6.1007153556985E-3
65855	-1.0791953215768E-2	6.1007556558426E-3
65856	-1.4614883234672E-2	6.1011738789734E-3
65857	-6.9690654836406E-3	6.1017043849166E-3
65858	1.0891287340147E-2	6.10186223325E-3
65859	6.4465854329722E-3	6.102553453316E-3
65860	1.6435071394234E-2	6.1028976757473E-3
65861	2.0422071827948E-2	6.1030882683267E-3
65862	2.2362249728432E-2	6.1036975298542E-3
65863	-1.4590200947405E-2	6.1041986822537E-3
65864	-8.8459775019321E-5	6.1042167231584E-3
65865	1.9373508968521E-2	6.1048741453849E-3
65866	-7.4701428897749E-3	6.1061236891129E-3
65867	2.5682607935885E-4	6.1061901273988E-3
65868	-1.1604616327714E-2	6.1075089856404E-3
65869	6.1880783865529E-3	6.107998174757E-3
65870	7.4894593908037E-3	6.1082418185501E-3
65871	-1.1446085332082E-2	6.1091049330612E-3
65872	5.5369718730233E-3	6.1098992921289E-3
65873	4.6883110021494E-3	6.110391389124E-3
65874	7.852085860822E-3	6.1105535303255E-3
65875	-9.2534892827762E-3	6.1112562087445E-3
65876	-2.5979473078153E-2	6.1113029571781E-3
65877	1.7688889075939E-2	6.1113520888713E-3
65878	1.8916313724363E-2	6.1117870673551E-3
65879	-8.7139006622683E-3	6.1118833432925E-3
65880	3.6660415983175E-2	6.1124900501803E-3
65881	3.9148121478199E-3	6.1125043277223E-3
65882	1.4095130168483E-2	6.1127525794027E-3
65883	1.4935002713809E-2	6.1128762716134E-3
65884	-2.5960173993797E-2	6.1137071378696E-3
65885	-5.9806640177547E-3	6.1140968993368E-3
65886	-1.1431348351302E-3	6.114152574756E-3
65887	-7.2980766643404E-3	6.1145182821457E-3
65888	-2.7334168016147E-2	6.1151258366362E-3
65889	5.9316157857315E-3	6.1152798663078E-3
65890	1.3260262254879E-2	6.1153646268273E-3
65891	-1.1564940450212E-2	6.1157609487892E-3
65892	2.2567693962536E-2	6.1158375816844E-3
65893	2.0783346715206E-2	6.1158688942462E-3
65894	-8.9693909871556E-3	6.1164923332102E-3
65895	-1.2334112937407E-2	6.1175317309781E-3
65896	-2.7215024276915E-3	6.1175774022431E-3
65897	-9.8489788660919E-3	6.1179336836307E-3
65898	1.320645276213E-2	6.1180795698244E-3
65899	8.3035680032129E-3	6.118977720366E-3
65900	2.1870011061567E-2	6.1189902017498E-3
65901	1.2567750628175E-2	6.1190237550138E-3
65902	-4.4801821763815E-3	6.1191231610721E-3
65903	-2.4046532040211E-2	6.1214296010935E-3
65904	1.2632473939342E-3	6.1214810999688E-3
65905	-1.0512665502469E-2	6.1215793867453E-3
65906	-5.7676879403231E-3	6.121581616267E-3
65907	-4.3805265215901E-3	6.1219997137048E-3
65908	8.4922380216261E-3	6.1221111388836E-3
65909	-1.0973298466923E-2	6.1221954898103E-3
65910	1.7720133396406E-2	6.1222233969824E-3
65911	-1.1384186840013E-2	6.1222578799256E-3
65912	-2.9454853536586E-3	6.1222717281453E-3



65913	-1.6748310164168E-2	6.1227160626856E-3
65914	-1.839244625733E-2	6.123473615221E-3
65915	-1.6442192435157E-2	6.1238981178767E-3
65916	-2.7452063550976E-2	6.1240611413795E-3
65917	-2.2542950529573E-2	6.124086560646E-3
65918	7.8108875264118E-3	6.1247644070063E-3
65919	-2.0553959054199E-2	6.1252107683126E-3
65920	-4.8499127720294E-4	6.1252833459536E-3
65921	1.1262683972631E-3	6.1255049510447E-3
65922	1.9056685904114E-3	6.1255257607525E-3
65923	1.0017080645294E-2	6.126784795759E-3
65924	5.0835403412941E-3	6.1273303010209E-3
65925	-5.0990005578696E-3	6.1276401638345E-3
65926	-7.9924230401213E-3	6.1276527794116E-3
65927	-7.7860206708859E-3	6.1285656541937E-3
65928	5.3723573922984E-3	6.1296820486145E-3
65929	-5.0666997385813E-3	6.1298879474403E-3
65930	1.4059293358994E-2	6.1300075232709E-3
65931	-1.7942004108066E-2	6.1300106530252E-3
65932	-3.6811362797519E-3	6.1305794736493E-3
65933	-3.2473574761138E-3	6.1312213129441E-3
65934	-2.7899555605396E-2	6.1314046950637E-3
65935	-1.9865025324504E-2	6.1315832337812E-3
65936	-3.766872846838E-3	6.1321919028818E-3
65937	1.1980386765258E-2	6.1322252183746E-3
65938	5.626148635785E-3	6.1324498809196E-3
65939	1.3469563784731E-2	6.1328416245503E-3
65940	-1.4754834355068E-2	6.134647013625E-3
65941	1.2128001433683E-2	6.1347992558094E-3
65942	-1.1321038213839E-2	6.1349184276445E-3
65943	1.7902913217346E-2	6.1356606036409E-3
65944	3.307373543188E-3	6.135703876233E-3
65945	6.3587412943333E-3	6.1361476279246E-3
65946	4.7579062142324E-3	6.1370120302934E-3
65947	-3.0642479801888E-3	6.1372971846229E-3
65948	7.2281287858608E-3	6.1374113908526E-3
65949	-1.3666266620624E-2	6.1376185565835E-3
65950	8.9296983113745E-4	6.1381124792822E-3
65951	-2.0556746936048E-2	6.1386501251249E-3
65952	-6.2378199353189E-3	6.1387623131346E-3
65953	5.8720682253433E-3	6.1389205289848E-3
65954	1.2016236258834E-2	6.1389862308267E-3
65955	2.5339989956143E-2	6.1390632271202E-3
65956	-2.2235770854206E-2	6.1399363737492E-3
65957	2.1449948699253E-2	6.1401034494274E-3
65958	1.7822424633993E-4	6.1407154575471E-3
65959	2.3493593156891E-3	6.1411708825123E-3
65960	-5.4962590786375E-3	6.1418748587059E-3
65961	6.5700702011274E-3	6.1422314338729E-3
65962	6.0960991175361E-3	6.1422458698133E-3
65963	-7.629508637355E-3	6.142924203385E-3
65964	7.5476672813304E-3	6.1429543713525E-3
65965	-9.3085670771012E-4	6.1430315491347E-3
65966	-8.2859313577743E-3	6.1434593177162E-3
65967	-2.1648200243464E-3	6.1438291192209E-3
65968	2.2341254612681E-2	6.1438789117784E-3
65969	1.5369408512035E-2	6.1443222077921E-3
65970	4.5050787756374E-3	6.14444654685895E-3
65971	-9.4657138431645E-3	6.1450311108397E-3
65972	1.0533453856748E-2	6.145979997318E-3
65973	-2.3021198767607E-2	6.1459912087913E-3
65974	1.7095173476953E-2	6.1464570091031E-3
65975	-1.4433857073592E-2	6.1464574657438E-3
65976	9.6616555683905E-3	6.1465758507421E-3
65977	-6.9921264863929E-3	6.1466105952496E-3
65978	-1.57444663046885E-2	6.1467416814147E-3
65979	1.0332267018087E-3	6.1474984469082E-3
65980	-1.6502841613724E-2	6.1476757178198E-3
65981	9.851174890341E-3	6.1481262633305E-3
65982	7.0813817079275E-3	6.1487684840907E-3
65983	1.6799867286107E-3	6.1488404624168E-3
65984	2.1399493788287E-2	6.1494338415393E-3
65985	2.498019272468E-3	6.1496563786669E-3
65986	1.8034420344095E-2	6.1497137673654E-3
65987	-2.705371849769E-4	6.1499178199612E-3
65988	-3.6329724652875E-3	6.1499203030266E-3
65989	-1.8548594758334E-2	6.1501105592011E-3

65990	-3.6935292484386E-3	6.1501171387982E-3
65991	-1.0231522415744E-2	6.1503058250904E-3
65992	-1.8365297292148E-3	6.1514908082112E-3
65993	4.2001962414815E-3	6.1515768883471E-3
65994	1.9834572279558E-2	6.1521066572487E-3
65995	-9.2169529844005E-3	6.1525265146034E-3
65996	1.0026299361006E-2	6.1531348772516E-3
65997	-1.2877655819325E-2	6.1541651710574E-3
65998	-4.7486074652654E-3	6.1543711426064E-3
65999	-1.4368241911778E-2	6.1543906891528E-3
66000	1.2453841376272E-2	6.1545465006368E-3
66001	1.0943765879336E-2	6.1549954452917E-3
66002	2.7448615204081E-2	6.1557266477029E-3
66003	1.1901162753348E-3	6.155803259829E-3
66004	9.6868474136063E-3	6.156688588363E-3
66005	1.0665290576774E-2	6.1567353288467E-3
66006	2.0617965538829E-3	6.1575318487693E-3
66007	2.3730111866449E-2	6.1575397612885E-3
66008	1.3458098899176E-2	6.1579376099375E-3
66009	2.2398501522393E-4	6.1581180914677E-3
66010	-1.4482908049584E-2	6.15831335053E-3
66011	6.6437687745474E-4	6.1584949878256E-3
66012	-1.3334516311695E-2	6.1588376428215E-3
66013	1.2836720252868E-2	6.1592533984897E-3
66014	9.9509288310327E-3	6.159312776776E-3
66015	2.2654294179033E-2	6.1594737700564E-3
66016	5.0504776912525E-3	6.1596580482176E-3
66017	2.7868773163273E-2	6.1599690571403E-3
66018	1.8872038733328E-3	6.1600884161955E-3
66019	5.1842129057171E-3	6.160529401258E-3
66020	-1.4066414707013E-2	6.1609024036514E-3
66021	-1.6742834483363E-2	6.1610403540309E-3
66022	4.8537095196052E-3	6.1613459647731E-3
66023	-3.9510343243054E-3	6.1617018458663E-3
66024	-1.4342223642173E-2	6.1620846029991E-3
66025	1.5806229535461E-2	6.1623848819154E-3
66026	6.7052001628237E-4	6.1624272768096E-3
66027	-7.02034158306E-3	6.1626460369743E-3
66028	-8.2011651136946E-3	6.1631049622917E-3
66029	-1.1740220997604E-3	6.1631229867581E-3
66030	-1.5652685705848E-2	6.1631757149317E-3
66031	5.1814166522236E-3	6.1634280646344E-3
66032	-6.9255828247276E-3	6.1636412829436E-3
66033	-2.637154476349E-2	6.1641628501862E-3
66034	4.5991405611479E-3	6.1644742194368E-3
66035	1.2901124929558E-2	6.1647272575423E-3
66036	-1.4077565048103E-3	6.165120620886E-3
66037	-2.3607409540531E-2	6.165181577217E-3
66038	5.3901549054238E-4	6.1652683821946E-3
66039	-1.1243382838879E-2	6.1655581707307E-3
66040	-1.8786397316766E-2	6.16562542784E-3
66041	1.2587812778451E-3	6.1658029363314E-3
66042	-2.1671309590529E-2	6.1660220453092E-3
66043	6.2240131925522E-3	6.1660838835758E-3
66044	-1.8352584549231E-3	6.1661022881145E-3
66045	-3.459791636641E-3	6.1661101727096E-3
66046	-3.9286862400297E-3	6.1668728996348E-3
66047	-1.1982594232391E-2	6.1670281831746E-3
66048	2.0250635368875E-3	6.1670928397423E-3
66049	-8.7251601099088E-3	6.1674913886299E-3
66050	-2.0849114120682E-2	6.1679662874271E-3
66051	-1.801745206733E-3	6.1679733643892E-3
66052	1.3663135805047E-2	6.1681745851096E-3
66053	-1.5114849198294E-2	6.1682013436298E-3
66054	-1.2743135982918E-2	6.1688298620161E-3
66055	9.2568499563351E-3	6.1689089262103E-3
66056	2.3932506181394E-2	6.1693349583049E-3
66057	-2.9061864318145E-2	6.1694568675689E-3
66058	-5.9815124001481E-3	6.1700691561521E-3
66059	3.0933076425483E-3	6.1710227490151E-3
66060	4.8198464301884E-3	6.1714915457546E-3
66061	-9.6281396451289E-3	6.1716658585955E-3
66062	-1.8991383910499E-3	6.1731589386377E-3
66063	-1.1006130926175E-2	6.1740391377902E-3
66064	1.8229502034719E-3	6.1743730215651E-3
66065	3.630842911231E-3	6.1746489005451E-3
66066	2.5704015089568E-2	6.1746970289034E-3

66067	1.0625157462089E-2	6.1760759012357E-3
66068	-2.3896254869996E-2	6.1764853578588E-3
66069	-9.7144630469671E-3	6.1769971751268E-3
66070	-8.6079446881242E-3	6.1771284080939E-3
66071	-2.7587775213056E-3	6.1772100018053E-3
66072	1.9571987258235E-2	6.177406512997E-3
66073	7.8674902415624E-3	6.1777019318399E-3
66074	-1.6334445647732E-3	6.1778491190714E-3
66075	1.3269882583386E-2	6.1778572164935E-3
66076	3.2176022387197E-2	6.1801754549105E-3
66077	2.7296163422547E-2	6.1801947965756E-3
66078	6.3898555143595E-3	6.1802059088699E-3
66079	-1.2169578155223E-2	6.1806158733187E-3
66080	7.8666022027923E-3	6.1817064111514E-3
66081	2.3447335527227E-3	6.1819887284581E-3
66082	-2.3353916154562E-2	6.1822668007987E-3
66083	-1.0384086445675E-2	6.1823523012292E-3
66084	-5.363563203576E-3	6.1824605380294E-3
66085	-1.8352536250336E-3	6.1825456651351E-3
66086	-1.9841395718163E-2	6.1828991238418E-3
66087	4.6620293556745E-3	6.1831058970631E-3
66088	9.2798719251553E-3	6.1832277370621E-3
66089	2.4824516360402E-2	6.1849728336752E-3
66090	-3.1488359264604E-3	6.1849741243521E-3
66091	-1.04155518328E-2	6.18511429887E-3
66092	-9.4817670846415E-3	6.1851212520545E-3
66093	-3.7552045971655E-3	6.1851674935596E-3
66094	3.0070095931522E-2	6.1851734313211E-3
66095	1.5491047366235E-2	6.1855670506686E-3
66096	1.2060795393238E-2	6.1862110939792E-3
66097	-1.607694874182E-2	6.1862421511235E-3
66098	5.2934172297918E-3	6.1864919904427E-3
66099	-7.2417220063693E-3	6.1867081353932E-3
66100	2.5044036549583E-2	6.1879706246806E-3
66101	6.0326782553687E-3	6.1880783865529E-3
66102	1.9745872854638E-3	6.188937452211E-3
66103	6.7843411100009E-3	6.1902442363599E-3
66104	-1.8675529590768E-3	6.1902844674854E-3
66105	-2.0039269965909E-2	6.1903331280404E-3
66106	-1.8825237097341E-2	6.1906818054766E-3
66107	2.2337706645029E-2	6.1911378169262E-3
66108	8.0783530752531E-3	6.1913275972445E-3
66109	3.3680108323294E-3	6.191504335263E-3
66110	-4.5686978869518E-3	6.192555549555E-3
66111	-1.3995077241659E-2	6.1926983434569E-3
66112	3.1599586869575E-2	6.193542715419E-3
66113	1.9668706412138E-3	6.1937553703661E-3
66114	-5.3351169049146E-3	6.1937793477633E-3
66115	1.4618315041059E-2	6.1941722389242E-3
66116	1.7333631572529E-2	6.1944185619447E-3
66117	5.9477129885115E-3	6.1945578910951E-3
66118	6.19991292597E-3	6.1953756161184E-3
66119	1.004989333339E-2	6.1957944052983E-3
66120	1.0524950227675E-2	6.1959740772892E-3
66121	2.3807727410538E-3	6.1963471483175E-3
66122	-5.5731801566244E-3	6.1966083898667E-3
66123	-4.9026452268643E-3	6.1966882221616E-3
66124	-3.2156055547816E-3	6.1975855786645E-3
66125	6.6263163533227E-4	6.197638468077E-3
66126	3.3466058751824E-3	6.1981389664892E-3
66127	-3.1988134782386E-2	6.198282879266E-3
66128	-1.7794381080362E-2	6.1987636218243E-3
66129	-2.4557786072062E-3	6.1989266717387E-3
66130	1.8783679408814E-2	6.1989994295971E-3
66131	1.4834776497499E-2	6.1998854738566E-3
66132	2.3705772747804E-2	6.19991292597E-3
66133	5.5364946276422E-3	6.2006275672421E-3
66134	1.2838053168551E-3	6.2006409310041E-3
66135	8.5939786935703E-3	6.2010110360446E-3
66136	-1.608087916399E-3	6.2014390433673E-3
66137	-1.1903434326327E-2	6.2018898746445E-3
66138	-9.2293889294644E-3	6.2018988586185E-3
66139	-9.4679221505012E-3	6.2019155212152E-3
66140	1.2215085998124E-2	6.2024874540344E-3
66141	-2.5171508021266E-3	6.2026756053188E-3
66142	-1.0603508835936E-2	6.2027316933816E-3
66143	-1.0582770030631E-2	6.204455817652E-3

66144	-2.0395465061789E-2	6.2054621416085E-3
66145	5.8581876837723E-3	6.2056743363846E-3
66146	6.3365636554884E-3	6.2067196160622E-3
66147	2.1945706935043E-3	6.2069610164315E-3
66148	2.1472248497418E-3	6.2072238081651E-3
66149	7.7796128804199E-3	6.2073311364666E-3
66150	1.0826880574197E-2	6.2073799365575E-3
66151	2.125702464952E-3	6.207483271443E-3
66152	-7.2122167386451E-3	6.2081800276309E-3
66153	2.5915195223636E-3	6.2085120867646E-3
66154	1.3035595688699E-2	6.2092973145322E-3
66155	-6.0659902082749E-3	6.2094102302455E-3
66156	-9.2915581833376E-3	6.2096883973144E-3
66157	4.2661770480291E-3	6.2099787370583E-3
66158	-5.871913938522E-3	6.2101258685779E-3
66159	1.8170149476908E-2	6.2102521320625E-3
66160	1.3502686785046E-4	6.2103929102885E-3
66161	1.2667189931568E-2	6.2112951738975E-3
66162	7.9753046135985E-3	6.2121204653063E-3
66163	-2.244224937652E-3	6.2124457633796E-3
66164	-1.5378699907734E-2	6.2127125433512E-3
66165	1.0413716243461E-2	6.2128227186733E-3
66166	-8.9167081803792E-3	6.2130026277354E-3
66167	1.2753769334742E-2	6.213220270627E-3
66168	-1.5693859507848E-2	6.2135021575281E-3
66169	-5.7066643014592E-3	6.2135148160199E-3
66170	1.8662142314969E-2	6.2135963035103E-3
66171	-1.223938812651E-3	6.2139694222253E-3
66172	-7.5244696033662E-3	6.2140357228987E-3
66173	1.9303551183151E-3	6.2141315125906E-3
66174	-1.4754911175365E-3	6.2141860233477E-3
66175	-1.5473446931839E-2	6.2147998158728E-3
66176	3.7549788278928E-3	6.215684629631E-3
66177	-1.8794047819496E-3	6.2169728583353E-3
66178	3.8531105471215E-3	6.2170119448528E-3
66179	-2.3240014535112E-2	6.2170777144721E-3
66180	-1.5950640630319E-2	6.2174270619584E-3
66181	-1.4859192721072E-2	6.2176708885584E-3
66182	5.9365879151102E-3	6.2179688171576E-3
66183	1.4536075680841E-2	6.2181320557727E-3
66184	-1.4908151651003E-2	6.2182558938837E-3
66185	-1.9298152681175E-2	6.2183210678304E-3
66186	-2.0781289146737E-2	6.2185457906884E-3
66187	-1.0491241759698E-2	6.2188667070173E-3
66188	2.2540795603608E-2	6.2189376539948E-3
66189	-1.795409035308E-3	6.2192896874171E-3
66190	-2.1263155262883E-2	6.2193572993718E-3
66191	-1.0389151513556E-2	6.2195174753799E-3
66192	2.8451358996495E-3	6.2196623557967E-3
66193	4.9757054181064E-3	6.2201371264115E-3
66194	1.0868345511887E-2	6.2202587120591E-3
66195	3.7114189033781E-2	6.2206226952865E-3
66196	4.3620263980729E-4	6.2207099595438E-3
66197	-2.7963677427723E-2	6.2210925560794E-3
66198	1.2757569109277E-2	6.2211431198682E-3
66199	1.4092291206862E-2	6.2214557277087E-3
66200	-1.6684378752983E-2	6.2216953999044E-3
66201	8.026292446825E-3	6.2217029778611E-3
66202	-7.1007504720791E-3	6.2219547169333E-3
66203	-6.3265688545213E-4	6.2228965281735E-3
66204	-8.7028589601004E-3	6.2230415937679E-3
66205	1.1055456235455E-2	6.223152103028E-3
66206	-2.4391113160445E-2	6.2233479630965E-3
66207	2.7450882304174E-2	6.223436519784E-3
66208	-2.3140324586201E-2	6.2236381001338E-3
66209	-8.322386330792E-3	6.2240131925522E-3
66210	-1.5525644625958E-3	6.2244148891413E-3
66211	-2.1771110484806E-3	6.2245339728723E-3
66212	-1.0460671629812E-3	6.2245535192151E-3
66213	-1.9423186473589E-2	6.224625000291E-3
66214	2.8643084874233E-3	6.2246830815776E-3
66215	-5.5686457223602E-2	6.2248727132696E-3
66216	-3.971193722706E-3	6.2254754184884E-3
66217	-2.6411936179879E-2	6.2255886856326E-3
66218	-9.5046764259004E-3	6.227912621551E-3
66219	-9.013672348111E-3	6.2287647965909E-3
66220	-1.8312921652865E-2	6.2287960808021E-3

66221	-9.5992936786282E-3	6.2288594322605E-3
66222	-2.3705544852677E-3	6.2290665960099E-3
66223	3.1030810396732E-3	6.2292230448403E-3
66224	3.9599609570164E-3	6.2292447183624E-3
66225	1.9084253617363E-2	6.2294032771202E-3
66226	2.5816695666778E-2	6.229670091814E-3
66227	-2.1781947705854E-2	6.2305149589045E-3
66228	-1.3737049044002E-2	6.2308833576671E-3
66229	-7.5443620984564E-3	6.231209728261E-3
66230	-1.0003748703767E-3	6.2314532285193E-3
66231	-9.6673022111095E-3	6.2317723979477E-3
66232	1.2764677582401E-3	6.2318143277997E-3
66233	-9.7248389689022E-3	6.2329735822403E-3
66234	-1.0606126393862E-2	6.2337937317907E-3
66235	-7.6663946049118E-3	6.2340681566985E-3
66236	1.1200784715368E-2	6.2341329248313E-3
66237	1.248407599089E-3	6.2342939614577E-3
66238	2.436842689494E-3	6.2345801412523E-3
66239	-3.689508009711E-4	6.2350990226181E-3
66240	1.459342930767E-3	6.2354561133213E-3
66241	2.1964536234692E-3	6.2354650848087E-3
66242	-1.5645251083287E-2	6.2357993491473E-3
66243	-5.8157069137129E-4	6.2359628731629E-3
66244	-8.5854085910852E-3	6.2363235416346E-3
66245	4.4100102876494E-3	6.236353435332E-3
66246	-7.0634000586976E-3	6.2371393369985E-3
66247	-2.189460305299E-2	6.2374423231394E-3
66248	2.8315971969013E-2	6.2374803356668E-3
66249	-2.4667344339945E-2	6.2379731777011E-3
66250	-2.25837625513E-3	6.23805501219E-3
66251	-1.5709975370046E-2	6.2380882115022E-3
66252	4.5109740214989E-3	6.2386115869755E-3
66253	-8.7560677907962E-3	6.23919721618E-3
66254	5.4245340732815E-3	6.2402445647797E-3
66255	-3.0099848339595E-3	6.2402501358561E-3
66256	-9.1561414701122E-3	6.2405194081606E-3
66257	3.4781835093337E-3	6.2406051758484E-3
66258	3.4300396120969E-3	6.2412997176859E-3
66259	4.1082789167837E-3	6.2413387451512E-3
66260	1.1992672098279E-3	6.2414430179135E-3
66261	-1.550058205532E-2	6.2415505765726E-3
66262	-1.0402785477541E-2	6.2417518156409E-3
66263	-4.1849733159072E-3	6.2417856326441E-3
66264	-4.2170791535678E-3	6.242258912114E-3
66265	-1.0923823960927E-2	6.2424460595147E-3
66266	1.5760732481412E-2	6.2425248444259E-3
66267	-1.6075747719914E-3	6.24255452321E-3
66268	-2.100353404825E-2	6.2428973696676E-3
66269	2.1701618690651E-3	6.2436571027748E-3
66270	-2.8682409969981E-2	6.2443136374239E-3
66271	-1.3477463100894E-2	6.2445748424346E-3
66272	-3.969817476345E-3	6.2453473905818E-3
66273	-1.4654513321529E-2	6.2454305831215E-3
66274	4.2613987687949E-3	6.24570988808783E-3
66275	-1.7983641266755E-2	6.2459223631798E-3
66276	1.6777566388747E-2	6.246834936585E-3
66277	-7.642828884805E-3	6.2468474257434E-3
66278	9.9492027208732E-4	6.2469366576263E-3
66279	-2.4294708624389E-2	6.2472089680098E-3
66280	-5.6379046540013E-4	6.2475896619333E-3
66281	-7.9648844372363E-3	6.2478205572138E-3
66282	1.0795130712674E-2	6.2479891407746E-3
66283	1.3009566621214E-2	6.2481041458264E-3
66284	2.0325584472177E-2	6.2483425540962E-3
66285	-1.4044258317913E-2	6.249767820342E-3
66286	8.2826947220215E-3	6.2499689558577E-3
66287	1.7977802978011E-2	6.2505819659063E-3
66288	7.3227494941992E-3	6.2505853311634E-3
66289	1.0409395376852E-2	6.2509081574122E-3
66290	8.5690478032538E-3	6.2509167427235E-3
66291	-1.0500652185844E-2	6.2510211814742E-3
66292	-1.9345627691779E-3	6.2515401560085E-3
66293	-2.5242556921664E-3	6.2518119382641E-3
66294	-1.0205142660785E-2	6.2530221390946E-3
66295	1.0016686347295E-2	6.2533354526043E-3
66296	-4.9639634970529E-3	6.2536955027594E-3
66297	1.3961428143372E-2	6.254006477421E-3

66298	-1.6222409852068E-2	6.254425562792E-3
66299	1.2242749289969E-2	6.2545332570967E-3
66300	-7.9391471299184E-3	6.254631652703E-3
66301	1.1551777886396E-2	6.254714332841E-3
66302	5.0988488078559E-3	6.2550475145555E-3
66303	-1.1970614096003E-2	6.255124602169E-3
66304	-2.1845807451585E-3	6.2551471680204E-3
66305	1.1838150071743E-3	6.2553512460411E-3
66306	-2.1671135516876E-2	6.2553835092884E-3
66307	7.6985325331565E-3	6.2559959358799E-3
66308	1.1516843308051E-5	6.2564791135136E-3
66309	6.8443901156279E-3	6.2569686343536E-3
66310	-2.2284805787999E-2	6.2579308806421E-3
66311	1.8159561552138E-3	6.258051843543E-3
66312	5.2825824702125E-3	6.2581123784783E-3
66313	1.0020717824179E-2	6.25859935433E-3
66314	2.1078069807858E-2	6.2587766752143E-3
66315	3.7466721303972E-3	6.2589193711352E-3
66316	1.1322560889081E-2	6.2594257231417E-3
66317	1.6559618387963E-3	6.2597648542259E-3
66318	6.6632462732693E-3	6.2601758992631E-3
66319	1.3627503672358E-2	6.2602458622776E-3
66320	-1.334397677055E-2	6.2603471242558E-3
66321	-8.0349405281497E-3	6.2604442251657E-3
66322	9.5019512869211E-3	6.2619676968069E-3
66323	2.3065755065067E-3	6.2623668414802E-3
66324	-1.119061631297E-2	6.2631772226945E-3
66325	5.0169703075271E-3	6.2633679707E-3
66326	-1.03676930186E-2	6.2634378430783E-3
66327	-2.3697496124408E-2	6.2637818822783E-3
66328	3.6530473195175E-3	6.2638573235683E-3
66329	2.220234613472E-2	6.2639175566979E-3
66330	-4.9916028371591E-5	6.2643947475843E-3
66331	-9.8997187147443E-3	6.2655963394541E-3
66332	2.1464102666485E-2	6.2658921599181E-3
66333	7.2390448533131E-3	6.2659457752318E-3
66334	-3.2981683644434E-2	6.2659657977663E-3
66335	1.1752771723242E-3	6.2665904478321E-3
66336	-2.9854867223187E-3	6.267515746703E-3
66337	-5.0851321527839E-3	6.2681010278588E-3
66338	3.1232204082896E-3	6.2690407160311E-3
66339	1.8176133601635E-2	6.2696380418281E-3
66340	-2.300157585387E-2	6.2697613073367E-3
66341	-1.4853972746936E-2	6.2713596073843E-3
66342	-9.7005377137497E-3	6.2716133435434E-3
66343	1.3058897321995E-2	6.2716544364966E-3
66344	-1.6714348073578E-2	6.2720237336092E-3
66345	-1.9715175365091E-2	6.2724846676467E-3
66346	2.1642953986428E-3	6.2730723792419E-3
66347	-1.6966619250276E-3	6.2735757066259E-3
66348	-2.7370669524729E-3	6.2735987106386E-3
66349	-2.9292392609103E-2	6.2738008365849E-3
66350	1.362508080342E-2	6.2753723970151E-3
66351	-1.0449784248242E-2	6.2759227894658E-3
66352	-8.9704938077164E-3	6.2766868572971E-3
66353	8.0571308271766E-3	6.276862362825E-3
66354	8.7099542047962E-3	6.2779300147115E-3
66355	-1.2539523708411E-2	6.2782583616752E-3
66356	1.087829533162E-2	6.2784486313036E-3
66357	2.1522385163054E-2	6.2787808917035E-3
66358	3.0867911637797E-2	6.2789687355819E-3
66359	4.2124815767698E-3	6.2796997597877E-3
66360	-2.1292234088827E-2	6.2800522449185E-3
66361	1.3007668043375E-2	6.2812858779212E-3
66362	-5.5622665082813E-3	6.2814086735924E-3
66363	-2.6544775512633E-2	6.2815350324642E-3
66364	1.4938676696026E-3	6.2819107532537E-3
66365	-6.5712636236673E-3	6.2819331146364E-3
66366	6.941001374627E-3	6.2825425806994E-3
66367	-3.7923642583044E-3	6.2832443969789E-3
66368	3.0614177455354E-3	6.2832911193564E-3
66369	-7.5501280308566E-3	6.2844121083208E-3
66370	1.6644431670926E-3	6.2848326684411E-3
66371	-1.4993304884808E-2	6.2848432585421E-3
66372	-6.8831041396181E-3	6.2849427543082E-3
66373	-3.2899727874851E-2	6.2853818609022E-3
66374	-1.2976030482501E-2	6.2855168942809E-3

66375	9.8202901271697E-3	6.2855671266898E-3
66376	-1.3400339794648E-3	6.2856974931979E-3
66377	5.8990643724106E-3	6.2858247496633E-3
66378	3.9090970371152E-4	6.2868612728104E-3
66379	-6.1417186026394E-3	6.2875830610611E-3
66380	-1.3818225899254E-2	6.2882602214721E-3
66381	4.4304175234409E-3	6.2885841183952E-3
66382	2.3809574631057E-2	6.2885943535902E-3
66383	-1.2305351027641E-2	6.2888497264297E-3
66384	2.7081318757365E-2	6.2889197770782E-3
66385	-2.2110633153624E-2	6.2892116570322E-3
66386	-2.7027305224638E-3	6.289368924941E-3
66387	-1.6518265860111E-2	6.2897498020192E-3
66388	6.0988354095114E-3	6.2897868492354E-3
66389	-1.3822553799432E-2	6.2905879361892E-3
66390	1.2031010133319E-2	6.2908206132263E-3
66391	7.6040202477257E-3	6.2908467426778E-3
66392	-1.9378927345032E-2	6.2909775194332E-3
66393	4.9597733055469E-3	6.2911012006126E-3
66394	1.167228058601E-2	6.2914351779484E-3
66395	1.82261344149E-2	6.2914923907166E-3
66396	-2.8009212183405E-2	6.2920295859405E-3
66397	-4.8145241532588E-3	6.2926038115889E-3
66398	9.4979129635503E-3	6.2926861090763E-3
66399	-7.3100699736773E-3	6.2937638502067E-3
66400	2.8021540367124E-2	6.2938068346722E-3
66401	1.1771259097835E-2	6.2948750092007E-3
66402	-7.6729727780615E-4	6.2951040288282E-3
66403	9.9823194353059E-3	6.2952504394553E-3
66404	-6.1215028290306E-3	6.2953207018239E-3
66405	-9.2660492035441E-3	6.2954667526549E-3
66406	1.078039542752E-2	6.2957833141105E-3
66407	2.2884687035328E-2	6.2963172774466E-3
66408	4.3063756153552E-3	6.2963390327876E-3
66409	-4.5066755250025E-3	6.2965680584383E-3
66410	3.6081565355554E-3	6.297353780311E-3
66411	-1.7724143301815E-2	6.2982429496646E-3
66412	3.1334901644498E-3	6.2982993319349E-3
66413	-2.9340966485829E-3	6.2986819834514E-3
66414	-9.1886402948744E-4	6.2995687671962E-3
66415	1.4288817511402E-2	6.300900780684E-3
66416	-1.0605609896159E-2	6.3012293382849E-3
66417	9.1972319681207E-3	6.301261926846E-3
66418	2.1892201313334E-2	6.3017536891053E-3
66419	-8.5356258801475E-3	6.3026290485991E-3
66420	-1.6373220436871E-2	6.3027178433099E-3
66421	-1.7441965245895E-2	6.3030322336267E-3
66422	5.0299732625957E-3	6.3034763954985E-3
66423	-4.7969653290571E-3	6.3035124489254E-3
66424	-9.1845429814122E-3	6.3035199462755E-3
66425	5.7119014135286E-3	6.30372348562E-3
66426	1.2620136942778E-2	6.3040190671351E-3
66427	-1.9521143200263E-2	6.3040972619932E-3
66428	-6.1648319111579E-3	6.3041343790012E-3
66429	-8.8207689364241E-3	6.3044001379605E-3
66430	4.2158749279276E-3	6.3046558000267E-3
66431	1.9969001740387E-2	6.3047324708518E-3
66432	-2.307522268567E-2	6.3052998284295E-3
66433	1.8988564703225E-3	6.3053232151782E-3
66434	2.9219389995726E-3	6.3053638627687E-3
66435	-1.8654697333607E-3	6.3054365799486E-3
66436	-2.9783847764705E-2	6.3054451884317E-3
66437	8.1337477536464E-4	6.3056489964427E-3
66438	-3.767201200645E-2	6.3064077814701E-3
66439	-2.5495814108473E-2	6.3065083945581E-3
66440	8.8560139087585E-4	6.3065480927017E-3
66441	3.3226016006854E-2	6.3067901095802E-3
66442	2.3697623318368E-2	6.3074544511184E-3
66443	8.1061526208424E-5	6.307747693616E-3
66444	-7.1745379673456E-3	6.3084995236055E-3
66445	-9.8029317306219E-3	6.3087119533736E-3
66446	-1.3656944626182E-2	6.3087764410026E-3
66447	3.0287603296628E-2	6.3097016563156E-3
66448	-3.5651108007444E-2	6.3099526039647E-3
66449	2.556270972451E-2	6.310136039985E-3
66450	-1.4617045349151E-2	6.3104610199642E-3
66451	-2.8630949661593E-3	6.3105709578111E-3

66452	1.3727982164331E-2	6.3114158372574E-3
66453	6.1007556558426E-3	6.3114689227012E-3
66454	5.4250584976272E-3	6.3115655702057E-3
66455	9.115477562824E-4	6.3123789487828E-3
66456	1.4826493283439E-2	6.3132285021493E-3
66457	-1.1379136206124E-2	6.3133154191553E-3
66458	1.2891318132296E-2	6.3136017878918E-3
66459	-8.7557963205472E-3	6.3137153446362E-3
66460	6.3126571810896E-4	6.3139503372506E-3
66461	-6.45582651648E-3	6.3143068259392E-3
66462	1.6916694097653E-2	6.3143157114174E-3
66463	-2.6655973919957E-2	6.3144098861811E-3
66464	-1.5302331919393E-2	6.3144966077486E-3
66465	3.1992098338494E-3	6.3146997591155E-3
66466	-6.4657459681968E-3	6.3147476974379E-3
66467	8.9941092132789E-4	6.3149462140522E-3
66468	8.7672922737045E-4	6.3152228876156E-3
66469	-6.9481500495181E-3	6.3152656422914E-3
66470	-9.0747260772566E-3	6.3157424954344E-3
66471	-4.5591325597438E-3	6.3159310891195E-3
66472	-1.7470607032389E-2	6.3166154989766E-3
66473	4.0099788855997E-3	6.3169632750279E-3
66474	1.8965909312413E-2	6.3173117164171E-3
66475	-9.1384229394799E-3	6.3175940274954E-3
66476	-2.6044610975246E-2	6.3177907283145E-3
66477	5.8315928422074E-3	6.3179712219783E-3
66478	-4.114486399359E-3	6.3179837874023E-3
66479	-1.8069138667156E-2	6.3179856616462E-3
66480	-6.3379894044627E-3	6.3181072496603E-3
66481	-4.2190099601687E-3	6.3186582477672E-3
66482	-8.2555797721264E-3	6.3190353740327E-3
66483	2.5175200368686E-2	6.3193288750096E-3
66484	9.4590554513424E-3	6.3198455784479E-3
66485	2.0187319244008E-2	6.3203929020627E-3
66486	9.7679367434965E-3	6.3206781373825E-3
66487	-1.9824860160954E-3	6.3208783026781E-3
66488	-1.30335076341E-2	6.3213430406219E-3
66489	-5.3913460880645E-3	6.3218177844536E-3
66490	1.7649841377303E-2	6.3222098044068E-3
66491	-3.1788865679608E-2	6.3228286748077E-3
66492	2.3627377710333E-2	6.3229121473323E-3
66493	-2.4471837068087E-2	6.3233597530555E-3
66494	-1.4512158177139E-2	6.3239825143379E-3
66495	1.8984722336606E-2	6.3241850680312E-3
66496	-1.094463212325E-2	6.3246129843118E-3
66497	1.7150242877375E-3	6.3248393413028E-3
66498	2.8038327538981E-3	6.3258020774522E-3
66499	-1.282956989914E-2	6.3260160074638E-3
66500	-8.0511707735506E-3	6.3266647380608E-3
66501	-6.9151331308208E-3	6.3270205869982E-3
66502	1.2936123615462E-2	6.3281782401526E-3
66503	-3.493564080073E-2	6.3289438209237E-3
66504	6.110391389124E-3	6.3299846673428E-3
66505	1.0328719340061E-2	6.3300970411989E-3
66506	-1.7738626691599E-2	6.3306451031952E-3
66507	1.3214056999059E-2	6.330826347239E-3
66508	-6.0802570809345E-3	6.3310602034838E-3
66509	-5.7404527754397E-3	6.3311040842359E-3
66510	-2.3276550019557E-2	6.3322423425937E-3
66511	-5.0330939607838E-3	6.3323993380989E-3
66512	3.2242584717277E-2	6.3342153019555E-3
66513	3.1835102476636E-3	6.3342516880512E-3
66514	9.1470978152686E-3	6.3342786014966E-3
66515	-1.1355544324591E-2	6.3343587249995E-3
66516	2.7994855147012E-2	6.3346517585662E-3
66517	1.9194516516583E-2	6.3352441278536E-3
66518	1.8176171014771E-3	6.3354748749905E-3
66519	1.2142022792549E-2	6.3361496798704E-3
66520	-6.4740017534722E-3	6.3365244417127E-3
66521	5.4665990330465E-3	6.3365636554884E-3
66522	1.4491033268892E-2	6.3366348232219E-3
66523	-1.5477505790243E-2	6.3372490460897E-3
66524	7.753469151125E-3	6.3378011689906E-3
66525	1.5455439177219E-2	6.3379644419514E-3
66526	-8.8486206307444E-3	6.3380848456689E-3
66527	-3.648318864919E-3	6.3383309434411E-3
66528	-1.5740574705275E-4	6.339592404536E-3



66529	1.4790095208773E-2	6.3399232908959E-3
66530	1.0975852333218E-2	6.3406115866899E-3
66531	-1.9586364015417E-2	6.3409347114647E-3
66532	2.4575975152521E-3	6.3416674358615E-3
66533	-1.0678754865647E-2	6.3418755806995E-3
66534	1.1147154047674E-2	6.3419798264938E-3
66535	9.1171092749039E-5	6.3420875870091E-3
66536	3.4602442209058E-2	6.3423207785031E-3
66537	6.62909055236E-3	6.3426732799353E-3
66538	1.2510087436877E-2	6.3436256218262E-3
66539	3.857568049781E-3	6.3443085903755E-3
66540	5.5200920299791E-3	6.3450603952646E-3
66541	1.764758567723E-2	6.3462728467346E-3
66542	3.1250378361318E-4	6.3465989643787E-3
66543	-5.0772427897596E-3	6.3469308924788E-3
66544	9.7503001834615E-4	6.3472496188053E-3
66545	2.4099071664145E-3	6.3475461681771E-3
66546	7.9350775407545E-3	6.3481810289943E-3
66547	-2.7771691409488E-3	6.3483223845304E-3
66548	-4.0284871012524E-3	6.3484445862534E-3
66549	8.4627804026178E-3	6.3484891996339E-3
66550	-6.5295611274731E-3	6.34849091075E-3
66551	-1.1030761965694E-2	6.348513595129E-3
66552	4.5006197460269E-3	6.3494089640569E-3
66553	5.1037263282356E-3	6.3496423713985E-3
66554	1.3668972669987E-2	6.3502635997723E-3
66555	1.6666961652696E-3	6.3504555759746E-3
66556	1.6738612397729E-2	6.3508597507133E-3
66557	1.1698888045147E-3	6.3509545408011E-3
66558	-1.6472951698543E-2	6.3510618612738E-3
66559	-1.2365158571712E-2	6.3513140084749E-3
66560	-3.5623512315454E-3	6.3516055165462E-3
66561	-4.7904447914327E-3	6.3519758253554E-3
66562	-2.1604849611691E-2	6.3528704778656E-3
66563	-5.3332017506344E-3	6.3535836399867E-3
66564	1.6535929364301E-2	6.3540299355878E-3
66565	2.4860589772174E-2	6.3547945474625E-3
66566	2.4424396297594E-2	6.3548025684249E-3
66567	1.7385488275297E-2	6.3551050331716E-3
66568	-1.3185531546033E-2	6.3555941574075E-3
66569	-1.7166010639632E-2	6.3559865038885E-3
66570	-1.0605491066559E-2	6.3565446495514E-3
66571	1.8171182656912E-2	6.3568677969453E-3
66572	-7.5417989927287E-3	6.3568749209E-3
66573	-1.6119817955743E-2	6.3572986665896E-3
66574	-1.6158834201976E-3	6.3573359392741E-3
66575	5.6139727139484E-3	6.3579897879721E-3
66576	-4.5750443384392E-3	6.3582026242637E-3
66577	3.0160635858766E-2	6.3583342132112E-3
66578	-4.8241920089724E-3	6.3585243111009E-3
66579	-4.9482209186042E-3	6.3586448486118E-3
66580	-2.5684673172648E-3	6.3587412943333E-3
66581	-6.1774699650638E-4	6.3595395826992E-3
66582	-6.2505274572461E-3	6.3595501984439E-3
66583	-2.5543968510321E-3	6.3599176423341E-3
66584	-2.2692390387248E-3	6.3600069279639E-3
66585	1.758358707822E-2	6.361084456541E-3
66586	-1.7180926620619E-2	6.3610904651499E-3
66587	1.2211147647248E-2	6.3614715926735E-3
66588	-1.7767229267618E-2	6.3627588089417E-3
66589	3.420319594898E-3	6.3640060304609E-3
66590	1.2815299449998E-2	6.3641275123982E-3
66591	2.4783814558705E-2	6.3645815752821E-3
66592	1.7931655984753E-3	6.3646360863294E-3
66593	-8.5108585864539E-3	6.3652219574005E-3
66594	-3.0955421055974E-2	6.3657532619741E-3
66595	2.8126966175503E-2	6.3663296548323E-3
66596	4.6422653508758E-3	6.3665847409711E-3
66597	5.1435604591328E-4	6.3670444596914E-3
66598	-5.3705497831164E-3	6.3671604895659E-3
66599	1.8103109733064E-2	6.3673533126477E-3
66600	7.0247420719111E-4	6.3677484810256E-3
66601	-2.3077937712657E-3	6.3678701514241E-3
66602	1.3512255060257E-2	6.368147776669E-3
66603	-1.1085353909633E-2	6.3685959536423E-3
66604	2.0168215634572E-2	6.3692260860573E-3
66605	-1.2654352900614E-2	6.3695268420568E-3

66606	-1.1726679233564E-2	6.3697677096021E-3
66607	-2.3807845433347E-2	6.3699153565519E-3
66608	8.2743632040539E-3	6.3708388592666E-3
66609	1.829801103412E-3	6.3711015062294E-3
66610	2.059600440416E-2	6.3715623590637E-3
66611	1.6176383339119E-2	6.3721833007441E-3
66612	1.291798309091E-3	6.3725220366192E-3
66613	-3.6553708449782E-3	6.3736511469665E-3
66614	3.2229208008076E-3	6.3737724515773E-3
66615	6.1740391377902E-3	6.3737862971623E-3
66616	1.8841237854817E-2	6.3738539932495E-3
66617	1.2066070359843E-2	6.3740423613608E-3
66618	-9.2018651966834E-3	6.3741091035223E-3
66619	2.1485154513955E-2	6.3750428711109E-3
66620	1.7926037424588E-2	6.3755555226517E-3
66621	1.2046368475822E-2	6.3756025775133E-3
66622	-1.108616428027E-2	6.375804830981E-3
66623	1.5578084653924E-2	6.3761013422967E-3
66624	-3.4647882979218E-3	6.3771432693114E-3
66625	-3.4627840916865E-2	6.3771781052349E-3
66626	-2.5714816198243E-2	6.377521160328E-3
66627	2.1109006470851E-2	6.3781756046161E-3
66628	1.7891793602495E-2	6.3782958513785E-3
66629	-1.1356274857655E-3	6.3787142761587E-3
66630	1.2713461281954E-2	6.3788549546324E-3
66631	5.3838614379976E-4	6.3789857420094E-3
66632	1.2412495950277E-2	6.3791259295831E-3
66633	2.0651443348748E-2	6.3795048362482E-3
66634	-1.1418889866188E-2	6.3796132142246E-3
66635	1.661002192955E-4	6.3798730375659E-3
66636	-5.3512753780059E-4	6.3801107491351E-3
66637	7.8676189071925E-3	6.3802476550803E-3
66638	-1.8001183386951E-2	6.3814034074732E-3
66639	3.4366376388209E-2	6.3815426451653E-3
66640	-1.0292055773381E-2	6.3819177094336E-3
66641	-1.4121376773033E-2	6.3821170317293E-3
66642	-2.0250137401786E-3	6.3826850451125E-3
66643	7.8511281948146E-4	6.3828998778196E-3
66644	9.9368816157538E-3	6.3829741209032E-3
66645	-9.4224448326353E-3	6.3834923558721E-3
66646	4.3032889894032E-3	6.3839040951542E-3
66647	4.5987065198716E-4	6.3848235393329E-3
66648	8.6116047995861E-3	6.385821419144E-3
66649	-1.6712025607113E-2	6.3860448955555E-3
66650	-1.4746466691576E-3	6.3863858991277E-3
66651	-2.4656925159316E-3	6.386386477189E-3
66652	3.161336592077E-2	6.3864174653469E-3
66653	-1.0248357449991E-2	6.3866936972831E-3
66654	1.1179415430649E-3	6.3869437621375E-3
66655	-1.0107004406525E-2	6.3870094935342E-3
66656	-3.0209606370946E-2	6.3881209331152E-3
66657	8.1724414122547E-3	6.3883360908615E-3
66658	-4.8961834492829E-3	6.3886691817892E-3
66659	1.2731939693965E-2	6.3888132396846E-3
66660	1.147083290791E-2	6.3889241983851E-3
66661	-7.1503538965608E-3	6.3890714031962E-3
66662	-3.4173484863573E-3	6.3891173819336E-3
66663	9.5706596179478E-3	6.3891754127144E-3
66664	2.0873042633783E-2	6.3894452755557E-3
66665	-3.1186602259295E-4	6.3898555143595E-3
66666	-3.134246355686E-2	6.3902441543325E-3
66667	-1.3893204487345E-2	6.390581338211E-3
66668	-6.796974964493E-3	6.3910406812724E-3
66669	-1.7973036248341E-2	6.3912773598624E-3
66670	-1.1147240774497E-2	6.3914882435862E-3
66671	8.050996755834E-3	6.391754614765E-3
66672	4.8642524043546E-3	6.3920453229355E-3
66673	2.6642404321097E-4	6.392047283109E-3
66674	-3.3392794718546E-3	6.3928890793227E-3
66675	-1.6635310392653E-3	6.3929925041924E-3
66676	-2.2714930550806E-3	6.3934056609764E-3
66677	-1.4495188273167E-2	6.3936874565453E-3
66678	2.3323880455071E-3	6.3938002671978E-3
66679	1.2084088563671E-2	6.393947719111E-3
66680	-4.2282119732491E-3	6.3939795278863E-3
66681	-9.1143516780989E-3	6.3941698243785E-3
66682	-5.4225799665085E-3	6.3949363005626E-3

66683	7.6841818338383E-3	6.3951512552546E-3
66684	-1.109248000305E-2	6.3953672764965E-3
66685	9.2755291084912E-3	6.3957362282237E-3
66686	1.4608371509893E-2	6.3959647951053E-3
66687	4.38415436301E-3	6.3960551349904E-3
66688	-2.0000942775321E-3	6.3961273418481E-3
66689	2.0944744561837E-2	6.396382716332E-3
66690	-1.7964686077485E-2	6.3964089543989E-3
66691	-5.0349542720849E-3	6.3964289613823E-3
66692	-2.9139215729042E-3	6.3970591658141E-3
66693	-1.3396091195494E-3	6.3974462448952E-3
66694	-2.7534649868636E-3	6.3978698673352E-3
66695	-1.3321777345442E-2	6.3981628713411E-3
66696	6.229670091814E-3	6.3982181024469E-3
66697	3.9951718365551E-3	6.3994324596426E-3
66698	4.7272570568824E-3	6.3995174423275E-3
66699	1.6266311383809E-2	6.4009761395632E-3
66700	1.0829512163955E-2	6.4021501246828E-3
66701	4.1970387305085E-3	6.4023145234075E-3
66702	5.3328256794397E-3	6.4025599720953E-3
66703	1.5017080042235E-2	6.4029155635525E-3
66704	-3.5218637291586E-2	6.4037640442909E-3
66705	-2.6178763793708E-3	6.4038690804751E-3
66706	4.2279198980239E-3	6.4041119005089E-3
66707	1.3211633484226E-2	6.4050205566613E-3
66708	-5.8490634657149E-4	6.4057588765114E-3
66709	-2.6160531820019E-3	6.4061229701115E-3
66710	1.7509974786218E-2	6.406294337117E-3
66711	-5.0042992290563E-3	6.4064984381546E-3
66712	-2.6380907888068E-2	6.4075292613471E-3
66713	8.6832504046052E-5	6.4076465324436E-3
66714	-2.435325073549E-3	6.4076660956969E-3
66715	-8.0301948793525E-4	6.4081713420682E-3
66716	-8.2389822591684E-3	6.4090208669215E-3
66717	5.0635229922983E-3	6.4091812050257E-3
66718	-2.2997232345118E-2	6.4094732110649E-3
66719	1.164591712319E-2	6.410134649123E-3
66720	-9.9778073285357E-4	6.4105171571534E-3
66721	-2.4076074421141E-2	6.4112276584025E-3
66722	-2.1759785480478E-2	6.411529376697E-3
66723	2.099862178166E-3	6.411590453658E-3
66724	5.4668076790619E-3	6.4118332332234E-3
66725	6.0700450096037E-3	6.4120330112652E-3
66726	1.7978588106642E-2	6.412414465162E-3
66727	4.1571400478427E-4	6.4127606273628E-3
66728	1.7575931466477E-3	6.4132112134174E-3
66729	5.3450908819614E-3	6.41355035349E-3
66730	1.2234782364232E-2	6.4137559765095E-3
66731	-9.2654757736572E-3	6.4139826346876E-3
66732	1.4161451763376E-2	6.4142732045244E-3
66733	-8.7467248083774E-4	6.4147152776928E-3
66734	7.0369477414848E-3	6.4151456842111E-3
66735	3.3299201469325E-2	6.4154614444453E-3
66736	-1.8952078839429E-2	6.4160581604341E-3
66737	-5.7853467095052E-3	6.416266196948E-3
66738	-1.2070662275701E-2	6.4163448844885E-3
66739	-7.7291553881794E-3	6.4170969012682E-3
66740	1.3391469066911E-2	6.4171661169468E-3
66741	1.3142007038251E-3	6.4174645052776E-3
66742	1.011944946548E-2	6.417520734421E-3
66743	9.8897682626034E-3	6.4175536605647E-3
66744	2.2390831634514E-2	6.4176936225906E-3
66745	9.9364384524819E-3	6.417705699546E-3
66746	1.2605192564381E-3	6.4180465224249E-3
66747	-2.2673372612066E-2	6.41821095937E-3
66748	-1.3559704370491E-2	6.4182783566121E-3
66749	-8.5087688055097E-3	6.4189486971551E-3
66750	1.2251854814519E-2	6.4189682573061E-3
66751	1.3765894059601E-3	6.4192438113032E-3
66752	7.0130567821985E-3	6.419312265748E-3
66753	8.216151334417E-3	6.4194416210396E-3
66754	5.9749002545346E-3	6.4198938538617E-3
66755	2.6307765134243E-3	6.4205890414256E-3
66756	-5.5527171157799E-3	6.4206341602161E-3
66757	6.0866016490279E-3	6.420697879697E-3
66758	1.4796502561629E-4	6.4211507503231E-3
66759	-1.5186068932893E-2	6.4213368927528E-3

66760	1.1364899899805E-2	6.4219903402417E-3
66761	9.1618318715053E-3	6.4222053125477E-3
66762	8.5151998462164E-3	6.42220726468E-3
66763	2.4912673161717E-2	6.4222680928417E-3
66764	-2.7842859737281E-3	6.4229288246332E-3
66765	-7.7434455756064E-3	6.4229722215974E-3
66766	2.3272097766067E-2	6.4238028694866E-3
66767	3.0133800787035E-5	6.4240739053217E-3
66768	6.0751338524353E-3	6.4241866571927E-3
66769	-1.4381545193789E-3	6.4242653642711E-3
66770	4.2380321735879E-3	6.4244052395391E-3
66771	-1.8146477112584E-2	6.4246827801039E-3
66772	2.7179351212295E-2	6.4255954356567E-3
66773	-1.9313312168243E-2	6.4262412973448E-3
66774	-1.6520158868521E-2	6.4264306405103E-3
66775	-1.7395780750206E-2	6.4265956058895E-3
66776	2.2808997505701E-3	6.4267148995717E-3
66777	-1.0528377240264E-2	6.4270594379791E-3
66778	2.012079112526E-2	6.4275443697249E-3
66779	-7.285257145275E-3	6.4277311224163E-3
66780	-1.0741338904868E-2	6.4277871878704E-3
66781	-1.6862633311826E-2	6.4280536689693E-3
66782	-1.6252427246374E-2	6.4283981509393E-3
66783	-8.5512905377511E-3	6.4287086632606E-3
66784	9.065897235346E-3	6.430443530729E-3
66785	-5.2664394028417E-3	6.4306405437061E-3
66786	7.477169740886E-3	6.4313191551104E-3
66787	-1.24279322295057E-2	6.4329881828544E-3
66788	-5.340703670425E-3	6.4336445368316E-3
66789	2.333809118024E-3	6.4338348563615E-3
66790	-1.5617858370859E-2	6.4350117194229E-3
66791	1.6658178489444E-2	6.4351255307437E-3
66792	-7.953222289256E-3	6.4355569525659E-3
66793	-1.3584417918431E-2	6.437994335825E-3
66794	7.329671936819E-5	6.4383039240468E-3
66795	5.2521528949442E-3	6.438982687891E-3
66796	-9.1668206048517E-3	6.4390577835119E-3
66797	-1.8360990181971E-2	6.4393172641084E-3
66798	-1.200071486097E-2	6.4395656286183E-3
66799	-1.9067490169151E-2	6.4407438739374E-3
66800	-2.088620663895E-2	6.4408584461412E-3
66801	-1.7607436821114E-2	6.4409183055191E-3
66802	-1.7188962747209E-2	6.440923719492E-3
66803	3.3570103985488E-3	6.4417187781948E-3
66804	8.3543546821486E-3	6.4420475265378E-3
66805	-1.7757759865118E-2	6.4429202222928E-3
66806	-7.6508113654864E-3	6.4434300132144E-3
66807	-4.5635551145128E-4	6.4435442359045E-3
66808	-8.1869657114844E-3	6.4438384663775E-3
66809	-6.892444672901E-3	6.443952326358E-3
66810	-1.3348862676399E-2	6.4440077354051E-3
66811	5.7626300343035E-3	6.4445499904667E-3
66812	1.4164446117565E-2	6.4453971043827E-3
66813	1.4211846171864E-2	6.4458104029532E-3
66814	-6.0582143949489E-3	6.446240401517E-3
66815	-3.4710144597537E-3	6.4462451751394E-3
66816	-8.0140848193465E-3	6.4464051142935E-3
66817	1.26943444405477E-2	6.4464654066876E-3
66818	-5.0640064552554E-3	6.4465854329722E-3
66819	-1.2040974818884E-4	6.4466568520914E-3
66820	-1.4247712894196E-2	6.4467076088772E-3
66821	-2.9334988187131E-3	6.4473872609868E-3
66822	-9.3543603341236E-3	6.4491889075544E-3
66823	1.6659987854528E-2	6.4492742698615E-3
66824	-3.7934311839364E-3	6.4493370193196E-3
66825	1.4339739797682E-2	6.4499296105919E-3
66826	-1.4185618605178E-2	6.4501321114275E-3
66827	4.0558104903215E-2	6.4504566617236E-3
66828	1.2691540946856E-2	6.4512805869696E-3
66829	-1.0977902184502E-2	6.451772370302E-3
66830	-5.1482234102501E-3	6.4518934615672E-3
66831	1.0589252245762E-2	6.4529358178716E-3
66832	-9.0021610449911E-4	6.452943159994E-3
66833	-3.077807195085E-3	6.4529771361499E-3
66834	1.1401729713233E-2	6.4537442515899E-3
66835	-1.5433098903496E-2	6.4538781789807E-3
66836	-9.390135943737E-3	6.4541330311437E-3

66837	-5.9794431270147E-3	6.4545778053165E-3
66838	-1.8573114981499E-2	6.4551174688799E-3
66839	-1.0102174427126E-2	6.4553805693223E-3
66840	1.3451904866586E-2	6.4554140733387E-3
66841	-5.7932787131116E-3	6.455732698826E-3
66842	-1.2825125005815E-2	6.4561471488341E-3
66843	-7.1940241972564E-3	6.4564359312798E-3
66844	4.0971479249731E-3	6.4565377979492E-3
66845	-1.8442097312421E-2	6.4579857672542E-3
66846	-1.8045938988202E-2	6.4581852305065E-3
66847	7.1117572440531E-3	6.4583869578497E-3
66848	-2.3753751490517E-2	6.4589068913884E-3
66849	-2.2279671246531E-3	6.4596576487002E-3
66850	-3.3748943236173E-3	6.459673254439E-3
66851	-4.0656932916516E-3	6.4598904813963E-3
66852	2.3432534828805E-2	6.4599822671484E-3
66853	-3.100114006178E-2	6.461074198337E-3
66854	5.0178209634107E-3	6.4616874356242E-3
66855	2.6584152325956E-2	6.4620336465978E-3
66856	-5.2754252695147E-3	6.4621431407958E-3
66857	2.1044622066326E-2	6.4621795163981E-3
66858	-9.7992292584329E-3	6.4622218329011E-3
66859	2.3125320140758E-2	6.4632048391037E-3
66860	-8.8390646863353E-3	6.463331979614E-3
66861	-1.0878872946436E-2	6.4638442731145E-3
66862	-1.0652163085495E-2	6.4641662073087E-3
66863	4.1520438456203E-3	6.4642680358525E-3
66864	1.4989236748916E-2	6.4645960375201E-3
66865	2.7573661130098E-3	6.4649096650239E-3
66866	-3.3260128726453E-3	6.4649586872813E-3
66867	2.3363696107346E-3	6.4650618228701E-3
66868	1.5505854073634E-2	6.4650743262384E-3
66869	5.2308917986132E-3	6.4655946326102E-3
66870	3.3548311087193E-2	6.466512454117E-3
66871	3.7160625964238E-3	6.4665582271978E-3
66872	-3.535175478005E-3	6.4665845228385E-3
66873	8.4845477087585E-3	6.4666164503223E-3
66874	2.3966855297467E-3	6.4668395316948E-3
66875	1.2785144968598E-2	6.4675696204796E-3
66876	4.2870819315568E-3	6.4676012433908E-3
66877	-2.1380143292974E-2	6.4681861841899E-3
66878	-1.6981669066977E-2	6.4682354542566E-3
66879	-5.4728334308078E-4	6.4686118162002E-3
66880	1.2518444880189E-2	6.4687812312917E-3
66881	1.9161657449054E-3	6.4689252697011E-3
66882	-1.4039015634712E-2	6.4702930624909E-3
66883	-3.6579325512943E-4	6.470414541686E-3
66884	8.1996431129562E-3	6.4704204743717E-3
66885	1.4717174211077E-3	6.4704501537924E-3
66886	3.7249782947192E-3	6.4712578419804E-3
66887	1.7202917473164E-2	6.4717815422354E-3
66888	-5.5548940361225E-4	6.472807075376E-3
66889	-4.834410364891E-3	6.4729631124495E-3
66890	1.512771369697E-2	6.4732612199706E-3
66891	6.9308399975963E-3	6.4733641188357E-3
66892	-2.4839691333729E-2	6.4735152249929E-3
66893	1.1706837232981E-2	6.4738124358506E-3
66894	-1.5464091350886E-2	6.4742735566312E-3
66895	-1.0362662038862E-2	6.4745873030362E-3
66896	-5.6825766453106E-4	6.4746153281649E-3
66897	-7.7403961916932E-3	6.4750936779312E-3
66898	7.0920961822906E-3	6.4757475863333E-3
66899	8.6694127569756E-3	6.4759376630745E-3
66900	1.2571206088056E-2	6.4765991234282E-3
66901	2.2512039097589E-2	6.4775393829725E-3
66902	1.4378922219337E-2	6.4777880131284E-3
66903	1.522233479548E-2	6.4778041596634E-3
66904	-1.2204137781491E-2	6.4780083598604E-3
66905	1.3696340013617E-2	6.478027620573E-3
66906	-1.4426931362658E-3	6.4783572405227E-3
66907	8.14469178024E-3	6.4786774502022E-3
66908	3.9184001059673E-2	6.479029810134E-3
66909	-8.8977800824745E-3	6.4792431097504E-3
66910	-1.2196887334295E-2	6.4794406943341E-3
66911	5.9116942758646E-3	6.4798517423637E-3
66912	-1.2107237406415E-2	6.4813886727286E-3
66913	2.7186245651511E-3	6.4817568140899E-3

66914	7.9878624965182E-4	6.4819545932046E-3
66915	7.6648952500708E-3	6.4819750749588E-3
66916	-1.2569826096464E-2	6.4822532117597E-3
66917	9.2097056015071E-3	6.4828408413792E-3
66918	1.6000753936575E-2	6.4836491120872E-3
66919	-1.9996165140126E-2	6.4836611959026E-3
66920	-2.5562372306863E-2	6.4837204287202E-3
66921	5.8897062652924E-3	6.483807546555E-3
66922	6.2094102302455E-3	6.4842341033083E-3
66923	1.2273171783403E-3	6.4851143559206E-3
66924	-1.8437319120176E-2	6.4854466331911E-3
66925	3.1634530883806E-3	6.4858797933178E-3
66926	2.156884518945E-3	6.4860166508177E-3
66927	-2.1013560862409E-2	6.4860326874169E-3
66928	-1.1708716456135E-2	6.4862289913159E-3
66929	-2.2096762159735E-2	6.4862985866475E-3
66930	8.5311240409884E-3	6.4864135860143E-3
66931	8.5490319109458E-3	6.487405622677E-3
66932	1.6653954550926E-2	6.4877135896772E-3
66933	-9.0836653920605E-3	6.487912032964E-3
66934	-1.6377556629927E-2	6.4881698466016E-3
66935	-1.1753324438132E-2	6.4884493399309E-3
66936	3.19218620452E-2	6.4890778260584E-3
66937	-1.4068237388191E-2	6.4897775233261E-3
66938	1.0177595231603E-2	6.4898038442295E-3
66939	-2.5768845500048E-2	6.4901302349033E-3
66940	-1.7909201090581E-2	6.490284816337E-3
66941	1.0522252612687E-2	6.4907510878776E-3
66942	1.0756872177152E-2	6.4912572540916E-3
66943	4.6349663931531E-3	6.4917104263847E-3
66944	1.9647897237069E-3	6.4922829807076E-3
66945	1.3040607302259E-2	6.4928239444567E-3
66946	-1.2036318959354E-3	6.4929078337601E-3
66947	5.9739185772648E-3	6.4929628023456E-3
66948	-1.3378056274201E-2	6.4932557594153E-3
66949	-1.2245913269201E-2	6.4943943491891E-3
66950	3.1220662033482E-3	6.4944333829079E-3
66951	1.32854622841E-3	6.4947757524863E-3
66952	-1.1362551754908E-2	6.4951071140287E-3
66953	-4.3736088525159E-3	6.4951932121454E-3
66954	2.7102092157518E-2	6.4954572167557E-3
66955	1.1408666197856E-2	6.495763024727E-3
66956	-6.5111707258962E-5	6.4964138123154E-3
66957	-1.6196263431337E-2	6.4967607816555E-3
66958	3.363393940282E-2	6.4973960150432E-3
66959	5.4934431929354E-3	6.4976965701481E-3
66960	-1.0297196290272E-2	6.4978033359443E-3
66961	-1.1791680013169E-2	6.4982581658567E-3
66962	-1.92698105906E-2	6.4982762984765E-3
66963	1.0700542188551E-2	6.4988786132197E-3
66964	-2.8352801609256E-2	6.4989148922395E-3
66965	9.8619591568918E-3	6.4995711018054E-3
66966	7.6447084724184E-3	6.5003446634285E-3
66967	-1.1631256112031E-2	6.5003525418453E-3
66968	1.235488597009E-2	6.5006022969587E-3
66969	1.9396810906105E-3	6.5007273762846E-3
66970	4.8309733342467E-3	6.5008475310152E-3
66971	1.4104836272545E-2	6.5011031581873E-3
66972	-2.6995730355585E-2	6.50190160176E-3
66973	7.6526244621742E-3	6.502163294858E-3
66974	-2.1537846485469E-2	6.5028453510617E-3
66975	-7.7408622964704E-3	6.5040167400569E-3
66976	1.4623992931909E-2	6.5045379164425E-3
66977	3.4549293990451E-3	6.5052044224886E-3
66978	9.9378184480941E-3	6.5054505508433E-3
66979	-2.8399384638105E-4	6.5055195366186E-3
66980	8.5125579875569E-3	6.5057466738337E-3
66981	-2.769947213364E-2	6.506557583979E-3
66982	2.7045555788901E-2	6.5065694462082E-3
66983	4.0288727587526E-3	6.5066719380468E-3
66984	-1.6247957456879E-2	6.5080216273314E-3
66985	1.6956954513075E-2	6.5088560859429E-3
66986	-4.9422880715749E-3	6.5091249523173E-3
66987	1.5726087311036E-2	6.5095245231516E-3
66988	3.5331463227685E-4	6.5099981755706E-3
66989	2.6650002073123E-3	6.5101905321871E-3
66990	-1.6235679224816E-2	6.5103286658388E-3

66991	-3.41167718713E-2	6.5103407984756E-3
66992	-1.1804925934505E-2	6.5105047166413E-3
66993	-1.9651295625731E-4	6.5110836113846E-3
66994	-2.6299294650147E-2	6.51111110046848E-3
66995	7.4396501397252E-3	6.5118030767997E-3
66996	1.608732324187E-2	6.512499926071E-3
66997	-4.0512540817414E-3	6.5126083333695E-3
66998	3.8481402481612E-4	6.5129524409602E-3
66999	-1.1480228861206E-2	6.5129940889577E-3
67000	-2.4435782802714E-3	6.5131692823185E-3
67001	8.5644588032915E-3	6.5132579183559E-3
67002	-1.4351930090697E-2	6.5149853873468E-3
67003	8.2481643157972E-3	6.5153193260836E-3
67004	-2.4202522622695E-2	6.5154380163772E-3
67005	7.7183984702949E-3	6.5155039786271E-3
67006	1.4027881789343E-2	6.5156312362749E-3
67007	4.6597368165365E-4	6.5166891212614E-3
67008	1.5853366476875E-2	6.516877388489E-3
67009	3.4391940943537E-2	6.5179141193156E-3
67010	1.9766384058332E-2	6.5200116005795E-3
67011	1.9159054691055E-2	6.520358856601E-3
67012	-1.269169639359E-4	6.5206966337211E-3
67013	3.7639074536368E-2	6.5208959658755E-3
67014	-1.3101531094396E-2	6.5212143540045E-3
67015	1.4049920883658E-2	6.5214719398312E-3
67016	1.5061950330204E-2	6.5217616501339E-3
67017	-1.0252457112452E-2	6.5219444597567E-3
67018	-6.9956799443262E-3	6.5225709781744E-3
67019	1.6915909229293E-2	6.5231523396395E-3
67020	1.9813538574035E-2	6.5232009090318E-3
67021	8.1624568621716E-3	6.5238240769752E-3
67022	9.3338256808326E-3	6.5248699614608E-3
67023	2.1335019444508E-2	6.5254094454683E-3
67024	1.2413523220771E-2	6.5259818988616E-3
67025	-1.9727663938957E-3	6.5266409975899E-3
67026	-1.4414189081327E-2	6.5266622947566E-3
67027	-7.5386875880532E-3	6.5268013849636E-3
67028	1.6472863079435E-2	6.5272823866354E-3
67029	-2.7255275521198E-5	6.5275665904565E-3
67030	2.3646671152759E-2	6.5275965377355E-3
67031	2.4422782986441E-3	6.5276277656872E-3
67032	2.4980099600166E-3	6.527635366116E-3
67033	-6.2997954444835E-3	6.5280285133073E-3
67034	7.0958967421548E-3	6.5281907633697E-3
67035	1.1025886439654E-3	6.5283053865549E-3
67036	-7.3996286539276E-3	6.5290930970989E-3
67037	2.2240031796551E-2	6.5298012891428E-3
67038	3.4943521038756E-2	6.5302034627992E-3
67039	1.4625053884916E-2	6.5303403976424E-3
67040	-8.4923595286217E-3	6.5307621231274E-3
67041	1.6417529045606E-2	6.5307776041194E-3
67042	-1.1949323536392E-2	6.5311334737206E-3
67043	2.1851999166611E-3	6.5319110534564E-3
67044	-3.0371473240426E-3	6.5320783939159E-3
67045	1.3091668229881E-2	6.5321655874567E-3
67046	-1.3145765812991E-2	6.5326754264076E-3
67047	-1.2726871426612E-2	6.5327117224123E-3
67048	1.3350799055998E-3	6.5328188756231E-3
67049	-3.8959564055186E-2	6.5333621340465E-3
67050	4.3832016282651E-4	6.5333955700879E-3
67051	-1.6465953323558E-2	6.533593913635E-3
67052	-9.3825062563892E-3	6.5336998205978E-3
67053	1.7928495623082E-2	6.5351428524953E-3
67054	-3.2376703075522E-2	6.5352055814265E-3
67055	8.4108049307095E-3	6.5354503960594E-3
67056	-1.0627278766835E-2	6.5358422282252E-3
67057	-2.0091907908166E-2	6.5358578383087E-3
67058	-4.3213262248164E-3	6.5361791903514E-3
67059	1.1082875967959E-2	6.536429723516E-3
67060	-6.7526555358041E-4	6.5366608221379E-3
67061	-2.9395214428862E-2	6.5379976510245E-3
67062	1.0786466363366E-2	6.5380775055282E-3
67063	1.6094953970829E-3	6.5381462857408E-3
67064	8.3770820566238E-3	6.5388593385515E-3
67065	1.1191459510933E-2	6.539073164903E-3
67066	1.8032142247972E-2	6.5391897800628E-3
67067	-4.4246823210779E-5	6.5394429503172E-3

67068	1.4602450959993E-2	6.5401033202576E-3
67069	2.2868549895505E-3	6.5411835480298E-3
67070	2.8999007489567E-2	6.541257636235E-3
67071	1.9258340122134E-2	6.5420063264954E-3
67072	-1.5370205435502E-2	6.5425075221286E-3
67073	3.2562302938105E-2	6.5435235018986E-3
67074	3.3400860255126E-3	6.5437106920244E-3
67075	-8.2307504532183E-3	6.5441154786864E-3
67076	2.1954333574292E-3	6.5443146043541E-3
67077	-1.039873436704E-2	6.5444716987864E-3
67078	-1.1416928333759E-2	6.544480352629E-3
67079	-2.1258280189796E-2	6.5452607423757E-3
67080	-1.0972896598524E-2	6.5455739446581E-3
67081	-1.8390676935702E-2	6.545674572379E-3
67082	-1.6293091158022E-2	6.5457421139084E-3
67083	3.6960245327266E-3	6.5457565545273E-3
67084	3.124393712512E-3	6.5464604559374E-3
67085	6.3670444596914E-3	6.5471957747575E-3
67086	-8.3047484448546E-3	6.5482614425635E-3
67087	-5.7800899482371E-4	6.548607035226E-3
67088	-1.7887104197801E-2	6.5493351534744E-3
67089	-6.8060238336168E-4	6.54992562867E-3
67090	1.2417412185138E-2	6.5500174286014E-3
67091	1.6757081495414E-2	6.550157075932E-3
67092	-1.2942623076325E-2	6.5513034134051E-3
67093	1.6971927847538E-2	6.5513727180241E-3
67094	-1.6216059772174E-2	6.55139679082E-3
67095	4.4409051799696E-3	6.5537102534149E-3
67096	2.101233443039E-2	6.5542695789943E-3
67097	-7.8501228484879E-3	6.554605519138E-3
67098	7.3801301174294E-3	6.5547611378504E-3
67099	-3.5152162928021E-4	6.554862362483E-3
67100	-1.1769311257083E-3	6.5548701026695E-3
67101	6.4277311224163E-3	6.5549643008569E-3
67102	6.2587766752143E-3	6.555226841486E-3
67103	-2.5482344608987E-3	6.5559622460335E-3
67104	1.3503356565231E-2	6.5561313671468E-3
67105	-1.9272982249216E-2	6.556345900845E-3
67106	1.2508142128837E-2	6.5566516004951E-3
67107	-2.1521987255925E-2	6.5568690662111E-3
67108	-2.1159148904589E-2	6.5569276173559E-3
67109	2.3670668459962E-2	6.5571151719421E-3
67110	2.7956728205907E-2	6.5572818817453E-3
67111	2.6278079807968E-2	6.5573853235077E-3
67112	9.0064676229502E-3	6.5579477736463E-3
67113	-2.5156738333002E-3	6.55859738383E-3
67114	-5.3338085128155E-3	6.5590548657286E-3
67115	-1.3098328485359E-2	6.5597250030885E-3
67116	-2.1392210426794E-2	6.5597699204603E-3
67117	-1.1702006517289E-2	6.5598103675168E-3
67118	-9.1726652979033E-3	6.5603791960479E-3
67119	1.0504955880769E-2	6.5605419014996E-3
67120	9.7108648003085E-3	6.5605871152718E-3
67121	-4.2923686027929E-3	6.5606113002346E-3
67122	-8.8428053620326E-3	6.5613201968211E-3
67123	-1.9760251926237E-2	6.5616532885829E-3
67124	3.0660708367175E-2	6.5617411888602E-3
67125	6.673985467023E-3	6.5622050053385E-3
67126	1.2072673219367E-2	6.5624002728563E-3
67127	-2.7639589267698E-2	6.562700657553E-3
67128	-9.8321231874411E-3	6.562702870612E-3
67129	-1.4888573413244E-2	6.5634648139279E-3
67130	1.7276936174908E-2	6.5636710638614E-3
67131	4.0304851063572E-3	6.5637216897088E-3
67132	2.6420980176721E-3	6.5637505168099E-3
67133	1.7804591019755E-5	6.5643223196399E-3
67134	-1.1256126667096E-2	6.5646916027589E-3
67135	-2.1341436473E-2	6.5657223656187E-3
67136	1.2870596748466E-2	6.5657972769203E-3
67137	7.0827051178595E-3	6.5661509749806E-3
67138	6.1083645981854E-4	6.5665289136491E-3
67139	-3.3844869547791E-2	6.5669610132842E-3
67140	-4.8979857529686E-3	6.5670505192555E-3
67141	1.2548843813565E-2	6.5671231891632E-3
67142	-8.1582612044864E-4	6.5674186426251E-3
67143	-6.1405988118092E-3	6.5677495758026E-3
67144	1.2048042468268E-2	6.567987309587E-3



67145	-4.8154184040681E-3	6.5683626286845E-3
67146	9.3489779485082E-3	6.5689369606E-3
67147	4.6530751451653E-2	6.5689432728465E-3
67148	-2.1909388293474E-2	6.5694472987938E-3
67149	-2.1035131267957E-2	6.5700702011274E-3
67150	-1.435328827522E-2	6.5706596016279E-3
67151	-6.650379077733E-3	6.570727410513E-3
67152	-1.232818907688E-2	6.5710079302325E-3
67153	2.0817963914682E-3	6.5710355159775E-3
67154	3.1867120011326E-2	6.5716604243115E-3
67155	1.4931434383166E-2	6.571737018399E-3
67156	1.8905698769184E-3	6.5725119003984E-3
67157	-2.6092524236878E-3	6.5747405349329E-3
67158	-9.9979013695281E-3	6.5757954385884E-3
67159	-2.9367252845569E-3	6.5763444977565E-3
67160	-2.0088930348608E-2	6.5763807188113E-3
67161	8.3107776463324E-3	6.5764305469553E-3
67162	-1.4508220326983E-2	6.576885874601E-3
67163	1.4123593013533E-2	6.5770510078865E-3
67164	1.8096182263934E-2	6.5779190159063E-3
67165	2.3305381352198E-2	6.5783322551888E-3
67166	1.1280367860732E-2	6.57857026321E-3
67167	2.1269294985374E-2	6.5785868555095E-3
67168	2.38063435075E-2	6.5786374950889E-3
67169	-1.1706688294863E-2	6.5786454114431E-3
67170	-1.2233799390898E-2	6.5787082756313E-3
67171	-3.2468978192073E-3	6.5806137980702E-3
67172	-1.4833262348627E-3	6.5824945516633E-3
67173	1.2446584328779E-2	6.582634812488E-3
67174	-1.1753016845488E-2	6.582697792272E-3
67175	-3.512820315259E-3	6.583199228907E-3
67176	-3.1325080759184E-3	6.5837100044383E-3
67177	3.0500155610866E-2	6.5838470741663E-3
67178	-2.6822537753184E-2	6.5841132627479E-3
67179	-1.3129940195273E-2	6.5842420339737E-3
67180	3.1095700602845E-2	6.5846706580934E-3
67181	-5.9636450091793E-4	6.584947524366E-3
67182	1.8798305927231E-3	6.5850873246785E-3
67183	8.6951577996334E-3	6.5852619205009E-3
67184	2.3466104072749E-2	6.5857737032672E-3
67185	1.3657510280482E-2	6.5859048860494E-3
67186	-2.4049811612412E-2	6.5877334004775E-3
67187	-2.1283683364444E-2	6.5880537092489E-3
67188	8.9706253182481E-3	6.5885807728239E-3
67189	-1.6288974857197E-2	6.5888524768154E-3
67190	-1.3049518229567E-2	6.5890938830766E-3
67191	1.2989415172948E-2	6.5897463787282E-3
67192	-9.5298696291315E-3	6.5901595836972E-3
67193	-1.1283032056237E-2	6.5901646358419E-3
67194	-2.5920722274619E-2	6.5906197895449E-3
67195	-9.3449113543512E-4	6.5913323062398E-3
67196	1.3090967859854E-2	6.5919336950014E-3
67197	-7.3927509282983E-3	6.5923867431575E-3
67198	2.1042441094822E-3	6.5927968889918E-3
67199	-1.135924667934E-2	6.5933278234876E-3
67200	7.89431011562E-3	6.5938128793189E-3
67201	-1.412407619433E-2	6.594281336013E-3
67202	-1.7900824190167E-2	6.5952989023837E-3
67203	-2.8173303933233E-3	6.5965633711221E-3
67204	7.6501294932747E-3	6.5975183014244E-3
67205	-2.3788276731248E-2	6.5978287259791E-3
67206	4.9228755112949E-3	6.6003641274169E-3
67207	1.0295864817719E-2	6.600501351272E-3
67208	1.1527678981851E-2	6.6008195120576E-3
67209	2.1938287105029E-3	6.6008246387219E-3
67210	-4.5591304080069E-3	6.6009227458852E-3
67211	-6.874688868317E-3	6.6015198386153E-3
67212	-1.0806131961625E-2	6.602813645054E-3
67213	-2.0611559313162E-3	6.6029561365651E-3
67214	-2.6999217319027E-2	6.603402255294E-3
67215	-1.3953703955662E-2	6.6035942898805E-3
67216	-8.8904820270429E-3	6.6037527470121E-3
67217	1.529103379506E-2	6.6037640022717E-3
67218	1.373989569115E-2	6.6043747711858E-3
67219	-1.9839381187512E-2	6.6049094859689E-3
67220	4.4870849320363E-4	6.6049279562818E-3
67221	-1.5142210093949E-2	6.6049301584351E-3

67222	-4.7836776454859E-3	6.6058053441494E-3
67223	-2.205526437582E-2	6.6058422548003E-3
67224	-6.1656238588698E-3	6.6063953093514E-3
67225	1.1655938774101E-2	6.6064275719646E-3
67226	6.5548701026695E-3	6.606606390024E-3
67227	1.0850781895263E-2	6.6070897671572E-3
67228	-7.1163778741003E-3	6.607160612007E-3
67229	5.2020014376689E-3	6.6072872143256E-3
67230	-2.2425828065173E-2	6.6074210769261E-3
67231	7.7815758991539E-3	6.607572598622E-3
67232	-1.4947977779962E-2	6.6090776187902E-3
67233	-1.3255698805516E-2	6.6090977995377E-3
67234	-9.7268127465891E-3	6.6098246513596E-3
67235	5.5194128662292E-3	6.6108773325132E-3
67236	-2.6714094463941E-2	6.610937238659E-3
67237	2.6843977506895E-2	6.6115721740985E-3
67238	2.0552027073739E-2	6.6121291279493E-3
67239	2.5107406572659E-3	6.6123951306213E-3
67240	2.78087535467E-2	6.6124701913147E-3
67241	-1.1510104109468E-2	6.6130468754893E-3
67242	-1.9321607227172E-2	6.6136263112117E-3
67243	1.4802749380848E-3	6.614312182297E-3
67244	3.7947368815071E-3	6.614364604729E-3
67245	-2.868561687803E-2	6.614470602467E-3
67246	1.2069206410942E-2	6.6146260889009E-3
67247	-2.691017135287E-2	6.614685815469E-3
67248	-9.0520283351522E-3	6.6147875102739E-3
67249	-9.9356625880936E-4	6.6151639005658E-3
67250	-1.4890572064618E-2	6.6152315576338E-3
67251	-9.7936230143346E-3	6.615281398734E-3
67252	7.3741779154606E-3	6.6153776893655E-3
67253	-1.6730170930254E-2	6.6158436439043E-3
67254	-2.8585617286029E-2	6.6159204245696E-3
67255	-1.6249021166389E-2	6.6160890483131E-3
67256	-5.1296280857447E-3	6.6162736262758E-3
67257	2.2612031032559E-2	6.6165012173836E-3
67258	-3.7698125117245E-3	6.6167992091863E-3
67259	-9.2998498402104E-3	6.6170285760966E-3
67260	3.3501827690823E-3	6.6171917204311E-3
67261	-1.1175996687961E-3	6.6174494418816E-3
67262	-7.7198632379492E-3	6.6174495398368E-3
67263	1.5560584041402E-2	6.6175337652715E-3
67264	-3.4795593768076E-3	6.6191004035228E-3
67265	5.8098896476208E-3	6.6194310214606E-3
67266	2.6249224119688E-2	6.6194728690311E-3
67267	5.3878844020882E-4	6.6195783750872E-3
67268	-7.2436752081768E-3	6.619790983508E-3
67269	-2.9883642723533E-3	6.6210311817654E-3
67270	6.4864135860143E-3	6.6212027348455E-3
67271	5.5247970251406E-3	6.6212581779577E-3
67272	-1.7679080456718E-3	6.6225984229691E-3
67273	-3.8499851205307E-3	6.6228273478471E-3
67274	1.4976692673464E-2	6.6236693782828E-3
67275	5.4531692862136E-3	6.6240023816894E-3
67276	1.0012600331798E-2	6.6249068630544E-3
67277	4.2926002985952E-3	6.6255368874718E-3
67278	1.8172217117057E-2	6.6263321825593E-3
67279	-1.9755997803451E-2	6.6263378607858E-3
67280	-2.3998308877074E-2	6.6263774986223E-3
67281	-2.2187175213169E-2	6.6265458561355E-3
67282	1.3877306234918E-2	6.6269963916141E-3
67283	2.0075632032211E-3	6.6273852705112E-3
67284	-1.0699376159556E-2	6.627391645977E-3
67285	6.5857737032672E-3	6.6276490022193E-3
67286	3.1166293117871E-3	6.6282456208228E-3
67287	-6.4352200045177E-3	6.629083047598E-3
67288	7.905470235109E-3	6.62909055236E-3
67289	2.7436509806794E-2	6.6298209898315E-3
67290	1.8759483824093E-2	6.6298235735448E-3
67291	4.427743951879E-3	6.6302675019073E-3
67292	2.3040455746069E-2	6.6316806576499E-3
67293	-1.4695574954887E-2	6.6317237650889E-3
67294	1.1478507815201E-3	6.6332781908971E-3
67295	-1.0982928139349E-3	6.6337319544923E-3
67296	-2.109872330392E-2	6.6344782645245E-3
67297	-2.0103122543789E-2	6.6348322241683E-3
67298	-7.4003104694386E-3	6.6355254979948E-3

67299	6.9017715051494E-4	6.6358420128707E-3
67300	-1.384041890612E-2	6.636294416445E-3
67301	-7.6193880293166E-3	6.6364930763054E-3
67302	-5.5008922689579E-3	6.6365851665222E-3
67303	-5.6667945543351E-3	6.6366927549733E-3
67304	-5.055025715688E-3	6.6367950114565E-3
67305	-9.7096521205285E-3	6.6369402444137E-3
67306	3.4186938486871E-3	6.6370002761863E-3
67307	4.375252740014E-3	6.6371388814993E-3
67308	-2.1630765149836E-2	6.6371580545045E-3
67309	-2.2513464372869E-2	6.6373964933529E-3
67310	2.1171589286334E-2	6.6376449104577E-3
67311	-7.1358692086528E-3	6.638225905209E-3
67312	7.255340117694E-3	6.638883278363E-3
67313	1.3341235816052E-2	6.6390486997156E-3
67314	6.9436733304515E-3	6.6390698524775E-3
67315	-1.7233706573466E-2	6.6396970611425E-3
67316	2.3349936968787E-3	6.6397272618843E-3
67317	-1.3065996709488E-2	6.6404033731602E-3
67318	8.2868889555097E-3	6.6404674521587E-3
67319	1.0750572469437E-2	6.6409639703341E-3
67320	1.056590903265E-2	6.6418454261484E-3
67321	4.3423086653636E-3	6.6421680410026E-3
67322	2.8067394418868E-2	6.6424079005607E-3
67323	-4.1728301517603E-3	6.6428415060448E-3
67324	5.1220435105317E-4	6.6429302675852E-3
67325	-1.468876895073E-2	6.6429462669189E-3
67326	2.3398994612213E-2	6.6435144781543E-3
67327	-2.3878960774085E-2	6.6442811478746E-3
67328	-1.2759076842343E-2	6.6455807221334E-3
67329	7.9847767952503E-3	6.6458633347697E-3
67330	-2.7564133120163E-2	6.645904742953E-3
67331	-1.0536454265067E-2	6.6459682435456E-3
67332	1.1230503368155E-2	6.6462525835256E-3
67333	1.3071535942723E-2	6.6470860443597E-3
67334	-1.3729413358624E-2	6.6479537068258E-3
67335	-2.1637846496125E-2	6.648185671123E-3
67336	-1.5519286919562E-2	6.6490652580048E-3
67337	-6.9427027310574E-3	6.6492222683526E-3
67338	9.7106494485982E-3	6.6495102446439E-3
67339	7.8737023774725E-3	6.6495645040423E-3
67340	1.3507271004803E-2	6.6496656850148E-3
67341	-4.1042218641893E-4	6.6498271724693E-3
67342	-1.4628736260155E-2	6.6502714676717E-3
67343	-1.1946144228372E-3	6.6507394218118E-3
67344	8.6578087549834E-3	6.6517089719636E-3
67345	1.6067574354918E-2	6.6522952317113E-3
67346	-3.215383322034E-2	6.6523348609754E-3
67347	-1.6022848622276E-2	6.6525123764762E-3
67348	-2.922381027462E-3	6.6525674453861E-3
67349	-7.907097725471E-3	6.65301228196E-3
67350	-1.1635999770247E-2	6.6532950900518E-3
67351	-4.7995159274943E-3	6.6538438862788E-3
67352	1.5402892155303E-2	6.6539756890024E-3
67353	6.7850886862601E-3	6.6542750911801E-3
67354	-1.6188698199888E-2	6.6548020234396E-3
67355	-1.3783870010287E-2	6.6550946416323E-3
67356	-1.9207155358552E-3	6.6556793303248E-3
67357	-5.1562777171283E-3	6.6557672187637E-3
67358	6.4196634642531E-4	6.6558285580442E-3
67359	1.6495354532014E-2	6.6559810958679E-3
67360	-2.3597316593449E-2	6.6561399830809E-3
67361	2.0678221185786E-2	6.656200742739E-3
67362	1.1359774513738E-2	6.6567503357075E-3
67363	-7.8258140100648E-3	6.656909349018E-3
67364	1.7933354503813E-2	6.6570578409764E-3
67365	1.3264509134523E-2	6.6572407067466E-3
67366	1.4043890148385E-2	6.657559661764E-3
67367	7.2359091547276E-3	6.6584917970728E-3
67368	-1.9075452338273E-3	6.6587794097438E-3
67369	-6.0115652539482E-3	6.6592465181865E-3
67370	-1.8245038694896E-2	6.6595369342108E-3
67371	1.5535675070934E-2	6.6599154976234E-3
67372	2.0006221916965E-2	6.6602300198412E-3
67373	1.9313862867821E-2	6.6602582155355E-3
67374	-1.2318033904995E-2	6.6603227189057E-3
67375	8.4008183958889E-3	6.6610451838395E-3

67376	-1.7233608993135E-2	6.6612279216619E-3
67377	-8.5053205398588E-3	6.6612379354747E-3
67378	2.3501860944498E-2	6.6614131768744E-3
67379	-9.2679733287004E-3	6.6614833131453E-3
67380	4.7045026058227E-4	6.6617074581004E-3
67381	-3.5026710791276E-3	6.6632462732693E-3
67382	1.0360261795387E-2	6.6637218976182E-3
67383	-3.6771998135503E-2	6.663759348102E-3
67384	-1.5577310566398E-3	6.6640218528217E-3
67385	1.1139906135228E-2	6.6650098349774E-3
67386	-1.4712968276702E-2	6.6651057885159E-3
67387	1.0876323128108E-2	6.6657201239329E-3
67388	-1.0032649230413E-2	6.6657806469361E-3
67389	-1.7555287389053E-2	6.6667195877574E-3
67390	1.8759976081369E-2	6.6672227878604E-3
67391	2.3330925721549E-2	6.6673711570289E-3
67392	2.1856021531654E-3	6.6676497576877E-3
67393	-3.2034837341532E-3	6.6676759955677E-3
67394	1.4596406604444E-2	6.6684076263511E-3
67395	-1.7423189328371E-3	6.6684572727289E-3
67396	-9.3088826585164E-3	6.6697114594387E-3
67397	-1.6130571081915E-2	6.6697725939876E-3
67398	7.0297107877709E-3	6.670359543284E-3
67399	-1.8834449826814E-2	6.670684243313E-3
67400	-1.1662849936723E-3	6.6710484327993E-3
67401	-2.0430409691466E-3	6.6711556404833E-3
67402	-7.7633844371578E-3	6.6711566057103E-3
67403	-4.5178297322089E-3	6.6716891044501E-3
67404	-1.1530198501993E-2	6.6717249868385E-3
67405	1.6440774263735E-2	6.6718179207272E-3
67406	1.4616585722808E-2	6.6720409540802E-3
67407	-2.8390786935738E-3	6.6722571575394E-3
67408	4.5537306999954E-4	6.6723534716145E-3
67409	-1.5798249802377E-2	6.6732933267489E-3
67410	2.0864432468751E-2	6.6736977598809E-3
67411	-1.657792446511E-2	6.673985467023E-3
67412	3.2286642082022E-2	6.6740761961812E-3
67413	1.1232930446845E-2	6.6752001617113E-3
67414	-5.6077313540693E-3	6.676522866541E-3
67415	-6.3296899636978E-3	6.6766734720277E-3
67416	4.500166191031E-3	6.6769786417562E-3
67417	-2.1006703724002E-2	6.6773412782882E-3
67418	-4.6232384297957E-3	6.6774932571209E-3
67419	1.0317150162872E-3	6.6780392818246E-3
67420	1.7985242124891E-2	6.6782515458243E-3
67421	5.1251941157681E-3	6.6783475122672E-3
67422	1.5461951506539E-2	6.6790496303473E-3
67423	-1.7808830438537E-2	6.6792664264347E-3
67424	-1.7037898965819E-2	6.6792994912552E-3
67425	1.1399234110491E-2	6.680414306643E-3
67426	2.2482602704865E-2	6.6818438347082E-3
67427	-1.0747391374514E-2	6.6827208963452E-3
67428	-2.2699211988875E-2	6.6832621680151E-3
67429	-1.1641038017229E-2	6.6834410949661E-3
67430	1.075838213001E-2	6.683749351496E-3
67431	6.4189682573061E-3	6.6841311475865E-3
67432	-2.1819205636812E-2	6.685645426017E-3
67433	-1.8366087555929E-2	6.6859236526541E-3
67434	1.0156201519991E-2	6.6866239502729E-3
67435	-5.8736258440274E-3	6.6869879127673E-3
67436	-8.0150455527646E-3	6.6871385241327E-3
67437	1.9709637327273E-3	6.68767199864E-3
67438	4.9347519021619E-3	6.687787139813E-3
67439	-5.8018358076615E-3	6.6881156904399E-3
67440	5.979678833126E-4	6.6883493088296E-3
67441	3.4737592898634E-2	6.6889088243959E-3
67442	1.7092598067135E-2	6.6891098707707E-3
67443	2.9250927036547E-2	6.690135709663E-3
67444	2.7057014511163E-2	6.690270586545E-3
67445	5.5562023024674E-3	6.6909329170577E-3
67446	-2.2133882730574E-2	6.6913786631329E-3
67447	1.2777769976725E-2	6.6914199501142E-3
67448	6.5532949328226E-4	6.6915556735073E-3
67449	-1.0665603236781E-2	6.6920572986349E-3
67450	2.6509075594064E-2	6.6934018714588E-3
67451	-1.4865848050288E-3	6.6934154752313E-3
67452	2.0280330006601E-2	6.6934717004595E-3

67453	2.1855539606728E-2	6.6938674893327E-3
67454	1.0928489512009E-2	6.6941686027037E-3
67455	9.6404564971835E-3	6.6952049779275E-3
67456	2.8828739465465E-2	6.6952395535233E-3
67457	1.663088996607E-2	6.6957015821929E-3
67458	2.17923254335E-2	6.6957758032534E-3
67459	1.0132216846761E-2	6.695963344116E-3
67460	-6.1862010854828E-3	6.6966701821964E-3
67461	1.6331589872564E-3	6.6967767835546E-3
67462	-1.1012683362988E-2	6.6967898813455E-3
67463	-1.965506370526E-2	6.6968889704621E-3
67464	1.5485338087041E-3	6.6971170188392E-3
67465	-1.5922916596702E-2	6.6976427259301E-3
67466	-1.4214233791263E-2	6.698118441134E-3
67467	-1.1019040864789E-3	6.6985763589801E-3
67468	1.2118083977029E-3	6.6986442539422E-3
67469	-1.7779589462945E-2	6.6993761856012E-3
67470	1.7796725689118E-2	6.7001874624889E-3
67471	7.2351558899581E-4	6.7008096107422E-3
67472	-8.2390935926345E-3	6.7008702863652E-3
67473	-4.6298882874286E-3	6.7010088932459E-3
67474	3.1069359466848E-2	6.701649636998E-3
67475	-1.2782348808346E-2	6.7017605961221E-3
67476	-8.622785059115E-3	6.7018127817019E-3
67477	1.5452744693306E-3	6.702183285027E-3
67478	1.8500740385766E-2	6.7023780802267E-3
67479	-8.1468256557684E-3	6.703037633417E-3
67480	-1.7645444787794E-3	6.7031651407259E-3
67481	6.7778609619861E-3	6.7031701763204E-3
67482	9.2231138262436E-4	6.7036689704252E-3
67483	5.3393431091246E-3	6.7043849487416E-3
67484	1.6931801266879E-2	6.7044942991342E-3
67485	-8.3681881488762E-3	6.7046829711012E-3
67486	-9.6150885543583E-4	6.7047458794134E-3
67487	7.597634716371E-3	6.7057873950655E-3
67488	-2.523541455536E-2	6.7060441772481E-3
67489	2.0300522506996E-2	6.7063673554149E-3
67490	4.7547192243157E-3	6.7065306741432E-3
67491	1.0846437802581E-2	6.7071433729168E-3
67492	1.7748662481295E-2	6.70750119881E-3
67493	2.4773146186976E-3	6.7075892451566E-3
67494	4.1828742679232E-3	6.7077570495684E-3
67495	-1.5588611656349E-2	6.7081430472196E-3
67496	-1.9093774213205E-2	6.7084400368162E-3
67497	-2.3896176172627E-2	6.7091374643499E-3
67498	1.413764184267E-3	6.7096715830617E-3
67499	-7.4984835634967E-3	6.7098403912327E-3
67500	-7.5739118028026E-3	6.7102485960406E-3
67501	9.6350926258097E-3	6.7116659619079E-3
67502	5.5717290899154E-4	6.7116672684476E-3
67503	1.6764672185165E-2	6.7117522721174E-3
67504	-1.4947766761303E-3	6.7117869094612E-3
67505	-1.1713187159838E-2	6.7123910631363E-3
67506	-5.4170743436228E-3	6.7126312554314E-3
67507	3.2572040965864E-3	6.7126376535928E-3
67508	-5.8171275772734E-3	6.7128377323738E-3
67509	-3.3052492507694E-3	6.7128567388159E-3
67510	-8.9906167308624E-3	6.7131657448584E-3
67511	4.2025303314832E-3	6.7134840421937E-3
67512	-6.1953929759262E-3	6.7135098934801E-3
67513	6.3910406812724E-3	6.7137628393341E-3
67514	1.5795031168479E-2	6.715301722368E-3
67515	-5.97795022266E-3	6.7163096899685E-3
67516	2.3647881191391E-2	6.7167478857532E-3
67517	1.706353455865E-2	6.7167951401125E-3
67518	-1.3359886747898E-2	6.7173901458193E-3
67519	9.1543499007782E-3	6.717660980305E-3
67520	-6.0048868428608E-3	6.7182056862001E-3
67521	3.6219929122738E-3	6.7186047835961E-3
67522	-1.1780671796807E-2	6.7188452423803E-3
67523	-7.9004144237899E-3	6.7189584567108E-3
67524	-1.6528656883693E-2	6.7193329853102E-3
67525	9.7969126272189E-3	6.7194165749114E-3
67526	3.0817307733641E-3	6.7196089012858E-3
67527	1.2626841861627E-2	6.7197009350605E-3
67528	7.2488091669329E-3	6.7200811815917E-3
67529	5.5674667677852E-3	6.7203965749793E-3

67530	-9.6654972443924E-3	6.7207317997115E-3
67531	7.785638011489E-3	6.72111072882E-3
67532	-2.5168049876495E-2	6.7212957716598E-3
67533	-2.8727927980237E-2	6.7220545270158E-3
67534	1.0816533836012E-2	6.723133627679E-3
67535	1.3319985572863E-2	6.7232651371378E-3
67536	-7.8280807793277E-3	6.7233399403515E-3
67537	-2.17305190051E-2	6.723362836833E-3
67538	-1.7130757308348E-2	6.7236073863389E-3
67539	-9.3394914411717E-3	6.7239637585369E-3
67540	3.8676487170695E-2	6.7248402645195E-3
67541	-1.3904829345007E-2	6.7249659267287E-3
67542	-2.3034479785733E-3	6.7257387699812E-3
67543	7.6980440712209E-3	6.7259365472353E-3
67544	-1.5205342147871E-2	6.7261799847909E-3
67545	-2.0330485283202E-3	6.7266325998443E-3
67546	1.3878323666612E-3	6.7275619315981E-3
67547	-1.8642767421246E-2	6.7279047615251E-3
67548	5.7456566367444E-3	6.7279734819905E-3
67549	-5.2268288334626E-3	6.7282061270574E-3
67550	-1.090287463037E-2	6.7288211090177E-3
67551	-1.2005817759294E-2	6.7291165386372E-3
67552	-2.0163111556879E-2	6.7291707787636E-3
67553	5.4282537303275E-5	6.7293815157503E-3
67554	-6.5909758044932E-3	6.7296115053835E-3
67555	-1.0409484833631E-2	6.7301702318014E-3
67556	-1.8912558631009E-2	6.7302766551965E-3
67557	-4.2033004819457E-3	6.7305382245009E-3
67558	-8.5295965777837E-3	6.7309495670505E-3
67559	-2.9988886956943E-3	6.7310604215429E-3
67560	1.9600813116839E-2	6.7320181957721E-3
67561	1.2768142793484E-2	6.7322535413978E-3
67562	-1.8870317239408E-2	6.7324238333122E-3
67563	-8.4680171244848E-3	6.7326118972688E-3
67564	-2.3907705961025E-3	6.7326253180935E-3
67565	-7.4784063491317E-3	6.7328182051737E-3
67566	-2.0713666618879E-2	6.7333269438113E-3
67567	-2.6175477903631E-2	6.733348862387E-3
67568	-2.1902615878096E-2	6.7333510714877E-3
67569	1.3823428403458E-3	6.7337865131919E-3
67570	1.8954758769838E-2	6.7338180655472E-3
67571	4.9313776912575E-3	6.734238724768E-3
67572	-5.4000176375497E-4	6.7346478287753E-3
67573	5.1598990673684E-3	6.735736753613E-3
67574	-1.6297134335825E-2	6.7357887277033E-3
67575	9.3875559891283E-3	6.7358704281935E-3
67576	-2.131441966252E-2	6.7361538915304E-3
67577	6.3740423613608E-3	6.7365787491747E-3
67578	1.0517951672908E-2	6.7365804566813E-3
67579	1.0190779234654E-2	6.7381964071465E-3
67580	-3.8249565253109E-3	6.7385589063595E-3
67581	2.592926425982E-2	6.7386811383851E-3
67582	-2.4235104071046E-2	6.7395705008353E-3
67583	4.4995606984014E-3	6.7403403799775E-3
67584	-2.2988237680532E-2	6.7406034086369E-3
67585	4.4612578132859E-3	6.7414134554079E-3
67586	-2.652027942137E-3	6.7414901367909E-3
67587	1.4875469779575E-4	6.7416271537851E-3
67588	2.1051524603157E-3	6.7417207411037E-3
67589	3.4626334194028E-2	6.7420008887383E-3
67590	-1.0075588289419E-3	6.7422486430789E-3
67591	-4.7032651785779E-3	6.7435974042434E-3
67592	4.3452060280611E-3	6.7439217647484E-3
67593	6.2386115869755E-3	6.7440393483648E-3
67594	9.9442558028959E-4	6.7443773223934E-3
67595	4.906207549563E-3	6.7445951986253E-3
67596	-1.9378292444114E-2	6.7457152167763E-3
67597	1.0242204755068E-2	6.7457487474073E-3
67598	-2.67458313618E-3	6.7463170328103E-3
67599	-2.1969347184621E-2	6.7463761664594E-3
67600	1.2425235032808E-2	6.746512449967E-3
67601	2.0348126341636E-2	6.7472142629915E-3
67602	-3.1366794254715E-3	6.7488162778133E-3
67603	9.7683953804172E-4	6.7489588840794E-3
67604	1.2528864188533E-3	6.7500782609996E-3
67605	1.1408681891672E-3	6.7512397286582E-3
67606	9.4485605982847E-3	6.7520249481135E-3

67607	-5.6518911467538E-3	6.7528005739648E-3
67608	5.0266996455588E-3	6.7535429534589E-3
67609	-4.3149075997658E-3	6.7535779394149E-3
67610	-1.8585185725876E-2	6.7550022381887E-3
67611	4.5291184553892E-3	6.7550719373915E-3
67612	-3.5168108268989E-2	6.7554686568573E-3
67613	-1.5424060895146E-3	6.7560693107292E-3
67614	-1.0814706989659E-2	6.7564203928948E-3
67615	1.0715616580537E-2	6.7571741860541E-3
67616	4.2266464476168E-3	6.7571941495959E-3
67617	2.554683371614E-3	6.757364764834E-3
67618	4.312427925565E-3	6.7581247759092E-3
67619	1.9569841436682E-4	6.7583589762044E-3
67620	6.9769008556064E-3	6.7583717587718E-3
67621	7.2342005431094E-3	6.7589761837963E-3
67622	6.2081800276309E-3	6.7591835641965E-3
67623	1.3509664604534E-2	6.7594980457582E-3
67624	-1.9241918473468E-2	6.7597275128609E-3
67625	8.5417713238869E-3	6.7598603623728E-3
67626	-1.6647530466164E-2	6.7598762162591E-3
67627	-6.1748165465923E-3	6.7603351444798E-3
67628	1.9420637355058E-2	6.7612979104043E-3
67629	6.9305350286758E-4	6.762213962217E-3
67630	3.0256812406848E-3	6.7632986614533E-3
67631	-1.7587029310226E-2	6.7635666391117E-3
67632	4.0272743958895E-2	6.7639700232721E-3
67633	-2.9341814286996E-2	6.7650843741057E-3
67634	-1.450770464573E-2	6.7651565147351E-3
67635	-5.9364388370972E-3	6.7660716959618E-3
67636	9.1486443119208E-3	6.7662139393638E-3
67637	2.0283674009521E-2	6.7665310153387E-3
67638	-1.0273616646965E-2	6.7666213222646E-3
67639	1.340505654211E-2	6.7666347113454E-3
67640	1.8981391168678E-2	6.7670666354172E-3
67641	5.7195881823201E-3	6.7681861011244E-3
67642	1.1248804554685E-2	6.7683598257004E-3
67643	-1.7899592986595E-2	6.7692462616663E-3
67644	-6.8428221298058E-3	6.7697156209482E-3
67645	1.2723344729033E-2	6.7699526214946E-3
67646	6.3627588089417E-3	6.7711233988782E-3
67647	-6.27934989594E-3	6.7712404641315E-3
67648	-4.0863431071577E-3	6.772108984622E-3
67649	1.478102063404E-2	6.7723375285439E-3
67650	1.5036456110192E-2	6.7728558931153E-3
67651	-9.1539980787153E-4	6.773234458854E-3
67652	9.6072158491199E-3	6.7733435558524E-3
67653	1.104027872207E-2	6.7735191186517E-3
67654	1.8407197143944E-2	6.773800204543E-3
67655	-1.5377747468865E-2	6.7738453686309E-3
67656	3.2165877277579E-3	6.7740766895576E-3
67657	-6.0007602479795E-3	6.7746662212604E-3
67658	-2.0287032940742E-2	6.7754418816123E-3
67659	1.7400346590271E-3	6.7755648929313E-3
67660	-3.4818372461084E-3	6.7755739700276E-3
67661	1.0537374091225E-2	6.7762516445615E-3
67662	5.6719196266949E-3	6.7778609619861E-3
67663	-1.0864506261827E-2	6.7778977357855E-3
67664	1.0738783948594E-3	6.7783340460986E-3
67665	-1.7455691531392E-2	6.7784104516417E-3
67666	-3.3453820350549E-3	6.7787797415445E-3
67667	-4.3129228458529E-3	6.778875325839E-3
67668	1.8082856520053E-2	6.7794497016441E-3
67669	-1.1923637588983E-2	6.7810351245041E-3
67670	-8.8712183312401E-3	6.7813153436069E-3
67671	1.281126068102E-2	6.7813311756515E-3
67672	2.1344139404775E-2	6.7816702426201E-3
67673	1.018251578832E-2	6.7821775772269E-3
67674	-3.0497232813265E-2	6.782232502972E-3
67675	4.8339563020293E-3	6.7825385773622E-3
67676	-1.5062904917598E-3	6.7827493230614E-3
67677	2.1100517626206E-2	6.7830101468124E-3
67678	5.3863192817496E-4	6.7835995818474E-3
67679	-6.6901423361416E-3	6.7836484273855E-3
67680	1.0015012574725E-3	6.7840057135185E-3
67681	-1.8535896623941E-2	6.7843411100009E-3
67682	1.1900129610425E-2	6.7845050186417E-3
67683	-1.0270309125263E-2	6.7850886862601E-3

67684	-1.2003083840841E-2	6.7851081387684E-3
67685	-6.0380022783877E-3	6.7854663486589E-3
67686	9.2118619488997E-3	6.7855137376709E-3
67687	2.8886267843182E-2	6.7858900273298E-3
67688	1.0042055301914E-2	6.7860864285214E-3
67689	1.5201209271874E-3	6.7861326444837E-3
67690	-1.1441370913024E-2	6.7868133992052E-3
67691	-1.4990699082278E-2	6.787054097874E-3
67692	2.0140805243112E-2	6.7870575555676E-3
67693	8.6438513814893E-3	6.7873657594757E-3
67694	1.7559146596862E-4	6.7874740099378E-3
67695	-1.7467033852924E-2	6.7876546455858E-3
67696	8.0654647039164E-3	6.7886000658825E-3
67697	-2.0405533038074E-2	6.7886299066759E-3
67698	1.5121151319571E-2	6.7887044149463E-3
67699	8.8560689416193E-3	6.7897546804504E-3
67700	1.0687514600035E-2	6.7907838446906E-3
67701	2.1948622567159E-2	6.7912400906581E-3
67702	8.7098564857095E-3	6.7914668212292E-3
67703	-1.1498180089239E-2	6.7920842719827E-3
67704	1.6001683550199E-2	6.7922080009826E-3
67705	1.1690797462479E-2	6.792278204286E-3
67706	-1.0542844952424E-2	6.7934929494452E-3
67707	-4.8746395609034E-3	6.7940842191584E-3
67708	8.7642486380614E-3	6.7941404407984E-3
67709	7.9299101693895E-3	6.7945275603807E-3
67710	-2.0003651720906E-2	6.7948712045162E-3
67711	1.4394384933377E-2	6.7951199694856E-3
67712	2.0181719797138E-2	6.7952837344718E-3
67713	-7.0504827605075E-3	6.795486332643E-3
67714	-1.321942719852E-2	6.7982028235443E-3
67715	-3.0346475341139E-2	6.7986523270112E-3
67716	-1.3069303939336E-2	6.7989903943352E-3
67717	2.6059693074649E-3	6.7995456001707E-3
67718	-7.2135492575054E-3	6.7996640530465E-3
67719	-6.4762936847075E-3	6.8010613178522E-3
67720	-1.6927798149663E-2	6.801689415286E-3
67721	1.9019794252267E-2	6.8018522774831E-3
67722	1.0482394835785E-2	6.8019368460565E-3
67723	7.4754352717348E-4	6.8020768525152E-3
67724	-8.730915768075E-3	6.8021378453627E-3
67725	2.2393597456716E-2	6.802191673438E-3
67726	-1.5499661250811E-4	6.8025957217622E-3
67727	-2.1807472777726E-2	6.8026710562789E-3
67728	6.7778977357855E-3	6.8035433060731E-3
67729	1.105246074263E-2	6.8040302013455E-3
67730	-2.7958167754168E-2	6.804667463563E-3
67731	-2.2585451354713E-2	6.8048012521468E-3
67732	1.4327223834426E-2	6.804954328746E-3
67733	7.6147338700715E-3	6.8057116278905E-3
67734	8.8689277140173E-3	6.8069847421623E-3
67735	2.0736277319342E-2	6.8074234603304E-3
67736	4.5486491980547E-3	6.8077730165234E-3
67737	6.4434300132144E-3	6.8079598501694E-3
67738	-4.7193396589985E-3	6.8084085256072E-3
67739	2.0677301639155E-2	6.8085342042825E-3
67740	-4.6537266778746E-3	6.8086251822445E-3
67741	5.7443333799943E-3	6.8087619980473E-3
67742	1.0472565414268E-2	6.8091523518785E-3
67743	3.5442283118242E-3	6.809290024689E-3
67744	1.5157313763269E-4	6.8094364938552E-3
67745	-2.4066635501431E-2	6.8094681646262E-3
67746	-3.9509636095745E-3	6.8101272802619E-3
67747	3.0791015189676E-4	6.8101992482484E-3
67748	5.884826408609E-3	6.810777817333E-3
67749	4.3158041777967E-3	6.8113604727117E-3
67750	2.4255736746515E-2	6.8115929330031E-3
67751	-1.58857736809E-2	6.8116262862106E-3
67752	-1.4530872416951E-2	6.8118364336024E-3
67753	-1.892920283757E-2	6.8128520677871E-3
67754	3.4082680408158E-2	6.8140088411127E-3
67755	2.7161421164703E-2	6.8142556443003E-3
67756	8.8793744171213E-3	6.8154241797756E-3
67757	-4.3472576635628E-3	6.8154906313868E-3
67758	-1.0051959919657E-2	6.8155422364722E-3
67759	-6.451001772069E-3	6.8165289510685E-3
67760	-5.6481256052845E-3	6.8166510323994E-3



67761	-2.2728400713882E-2	6.8168332729062E-3
67762	-5.4240751652444E-3	6.8169708575088E-3
67763	2.017655301617E-3	6.8172338913441E-3
67764	1.6199153271961E-2	6.8179749004499E-3
67765	-8.6488860963988E-3	6.8180077620096E-3
67766	-1.4096455114624E-2	6.8181232551985E-3
67767	9.1907821590925E-3	6.8194333427321E-3
67768	-8.9168124645428E-3	6.8194820875828E-3
67769	-9.2251635748957E-3	6.8195890998159E-3
67770	6.9065944241039E-3	6.8197978585891E-3
67771	1.1931939938123E-2	6.8198356316929E-3
67772	4.5372702444934E-3	6.8202750549318E-3
67773	2.2097257165538E-4	6.8215996608016E-3
67774	1.1261104520161E-2	6.8222708407981E-3
67775	7.8788088179241E-3	6.8228827243804E-3
67776	2.0951869886704E-2	6.8230213474173E-3
67777	1.6693583305642E-2	6.8230581978313E-3
67778	1.7511950176885E-2	6.8246715919097E-3
67779	-1.1077822271739E-2	6.8260069262753E-3
67780	-3.6123224571008E-3	6.8270280256427E-3
67781	2.3658244842429E-2	6.82728734199E-3
67782	2.7039707219016E-3	6.8278309282976E-3
67783	-7.2719770025959E-3	6.8282347501895E-3
67784	-1.8273107562897E-2	6.8286075667417E-3
67785	6.8721464890585E-3	6.8291048728876E-3
67786	-5.9759180611163E-3	6.8294222800829E-3
67787	1.870309851434E-2	6.8297772094465E-3
67788	-6.0679594858333E-3	6.8299005197933E-3
67789	1.479297254963E-2	6.8317807157036E-3
67790	2.8842772851087E-3	6.8319833018346E-3
67791	-7.8146858651682E-3	6.8327187917947E-3
67792	2.1168067357976E-2	6.8329451807209E-3
67793	-1.0019527101889E-2	6.8331690232358E-3
67794	-1.8681812749157E-2	6.8332896825156E-3
67795	8.2174184263571E-3	6.8333974532724E-3
67796	1.1089337641594E-2	6.8335431743395E-3
67797	9.3796072064882E-3	6.8351893670282E-3
67798	-2.7474959751931E-3	6.8352920555396E-3
67799	1.1367394657311E-2	6.8355920808902E-3
67800	-9.1108466469468E-3	6.8357303740132E-3
67801	6.0934511186998E-3	6.836639578629E-3
67802	3.2361013893496E-3	6.8371353528939E-3
67803	-1.2602673962937E-2	6.8371515951056E-3
67804	1.9695644108818E-2	6.8374965545721E-3
67805	-8.156539474009E-3	6.8381128742397E-3
67806	1.4627207009452E-2	6.838159744347E-3
67807	-8.7373508477554E-4	6.8389212067646E-3
67808	-2.3913994453248E-2	6.8389555789681E-3
67809	-2.1766454720121E-2	6.839139803151E-3
67810	-9.7500941691691E-3	6.8391539672512E-3
67811	3.1748025021791E-2	6.8393032185924E-3
67812	-2.1960428609067E-2	6.8412889211615E-3
67813	1.9330969365216E-2	6.8414976297358E-3
67814	-5.5291051934207E-3	6.8416693476545E-3
67815	-1.3492020014277E-3	6.8422622625491E-3
67816	2.8813309826727E-3	6.8428501315693E-3
67817	-2.0998766127933E-2	6.8431398840843E-3
67818	9.8313784667333E-3	6.8434147641106E-3
67819	2.1858138014918E-2	6.8442202655843E-3
67820	-1.158296521695E-2	6.844251029579E-3
67821	1.9852752527984E-2	6.8443479437742E-3
67822	-6.3487231314303E-3	6.8443901156279E-3
67823	3.1549809182457E-2	6.8446666133513E-3
67824	1.7900114674109E-3	6.8453485242901E-3
67825	6.2454305831215E-3	6.8459348298855E-3
67826	-1.3075479477481E-2	6.8472044217666E-3
67827	-8.629896618783E-3	6.847725875456E-3
67828	-1.9032123280723E-2	6.8484219669142E-3
67829	-1.8512639219322E-2	6.8485896647712E-3
67830	-2.0129904486373E-2	6.8487366647866E-3
67831	7.5680308566853E-3	6.8490995245309E-3
67832	-1.715031488044E-2	6.8491202345996E-3
67833	6.9643862093156E-3	6.8493392902198E-3
67834	2.3415208065689E-2	6.8495857392401E-3
67835	-5.1630282913923E-3	6.8500196665727E-3
67836	-2.4860522001025E-2	6.8507892693054E-3
67837	1.87659357859E-2	6.8519565254095E-3

67838	5.9401345943558E-3	6.8523324252277E-3
67839	6.4182783566121E-3	6.8534599463383E-3
67840	-5.7346598669807E-3	6.8536667084058E-3
67841	-1.8751653635337E-2	6.8545444047401E-3
67842	-1.4142198540638E-3	6.8547475138627E-3
67843	-2.9578011460545E-2	6.8555557840253E-3
67844	4.6232701215639E-3	6.8557662284776E-3
67845	-6.3768227967703E-3	6.8563598248272E-3
67846	-2.1533376932146E-2	6.8564277050035E-3
67847	-1.7104963102648E-2	6.8565213325037E-3
67848	-1.0865290521898E-3	6.8567004798601E-3
67849	-3.173601165998E-2	6.8571647537714E-3
67850	1.813384844458E-2	6.8576110928966E-3
67851	3.1395499321954E-2	6.8577969863386E-3
67852	-8.2867548181655E-3	6.8581380615024E-3
67853	3.4742597579322E-3	6.8581696585988E-3
67854	-7.8494798371191E-3	6.8583655995253E-3
67855	-8.3884532269351E-3	6.8593405174769E-3
67856	2.0775769942743E-2	6.8595664034322E-3
67857	-5.3843628998771E-3	6.8596601204746E-3
67858	-4.1664293238122E-3	6.8608144201291E-3
67859	2.1904849897112E-2	6.8608627683909E-3
67860	-4.7859057285628E-4	6.8619237578419E-3
67861	-1.5904366121666E-2	6.8620631818266E-3
67862	1.7464361116071E-2	6.8630808117563E-3
67863	1.4576813991803E-2	6.8631458893397E-3
67864	-8.9973227783706E-3	6.8643549813354E-3
67865	5.4085870114662E-3	6.8646375510364E-3
67866	-1.2059273223575E-3	6.8647134747023E-3
67867	-3.313740902467E-3	6.8649367526214E-3
67868	6.6818438347082E-3	6.8650244329775E-3
67869	-2.70521077546E-2	6.8655549459754E-3
67870	-1.4784556528452E-2	6.8665818893363E-3
67871	1.3718582611653E-2	6.8667146731195E-3
67872	-5.4526414340405E-3	6.8669680394551E-3
67873	1.3360146797699E-3	6.8671285269003E-3
67874	1.438686330675E-2	6.8688964751386E-3
67875	1.1067669157572E-2	6.8699920407898E-3
67876	1.5424848103196E-2	6.8705166060914E-3
67877	-1.3767919994602E-2	6.8708054931834E-3
67878	-3.4449208955686E-3	6.8708599872593E-3
67879	3.4404381244795E-2	6.8709670390693E-3
67880	-1.3483186149273E-2	6.8710182222692E-3
67881	-1.4862735773909E-2	6.8721464890585E-3
67882	4.2872573419211E-3	6.8725721985487E-3
67883	9.0900395783799E-3	6.8745926064684E-3
67884	4.0728575771818E-3	6.8752611291786E-3
67885	1.0443164657864E-2	6.8758476320446E-3
67886	2.8107559295493E-3	6.875891299014E-3
67887	-3.1026232747363E-3	6.8763718943001E-3
67888	2.1978977427352E-2	6.8770799058693E-3
67889	3.1473871523892E-3	6.8773671187384E-3
67890	-1.5437328416369E-2	6.8780812445065E-3
67891	7.2247629773975E-3	6.8782236413956E-3
67892	-2.9574119545986E-3	6.8785732191074E-3
67893	-2.0125128680672E-2	6.878826689465E-3
67894	-2.1021289911185E-2	6.87904757196E-3
67895	-6.0263229257645E-3	6.8799444321693E-3
67896	1.2110463212866E-2	6.8804754415249E-3
67897	-3.5372804283152E-3	6.8810001519287E-3
67898	-4.2272834780831E-3	6.8810101314404E-3
67899	-1.8779262989315E-2	6.8810191803197E-3
67900	-9.40460898901E-4	6.8813836647239E-3
67901	5.4275107630254E-3	6.8815118181389E-3
67902	2.4800926991098E-2	6.8818381907719E-3
67903	-8.5564039174244E-3	6.881908758812E-3
67904	3.1061629096651E-3	6.8823024958031E-3
67905	-1.6382981184396E-2	6.8827092457521E-3
67906	1.0753700327238E-2	6.8831784606514E-3
67907	-8.2026254898488E-3	6.883221709033E-3
67908	1.4288894286099E-2	6.8844764196675E-3
67909	-3.5110350068686E-2	6.8848392245789E-3
67910	-3.0861404311394E-3	6.8849600470474E-3
67911	1.4722985293441E-3	6.8850614578897E-3
67912	2.3003063460476E-2	6.885160511899E-3
67913	4.5091283833602E-3	6.8855462786941E-3
67914	-1.0836678423279E-2	6.8868423232217E-3

67915	1.478885031016E-2	6.8873307185686E-3
67916	-9.2309742026172E-3	6.8876603778657E-3
67917	-4.750021682189E-3	6.8878162256514E-3
67918	2.2905051217552E-2	6.8878482481181E-3
67919	2.5103187283979E-2	6.8882115756498E-3
67920	-1.3610946311148E-2	6.8886107986548E-3
67921	-2.8754562604617E-2	6.8890149201761E-3
67922	-1.8615920726221E-2	6.8890272207504E-3
67923	1.3662640174026E-3	6.8890683542773E-3
67924	1.3804950947309E-2	6.8892640874785E-3
67925	-5.3766830707246E-3	6.8892719541365E-3
67926	-3.0990322145553E-3	6.8895604956473E-3
67927	1.1603612816441E-2	6.8898599899724E-3
67928	1.0266689483627E-3	6.889946929164E-3
67929	-5.0842758999728E-3	6.8901289903226E-3
67930	7.3285772671407E-3	6.8903076497715E-3
67931	-2.167673457631E-2	6.8909559455393E-3
67932	7.5006466387625E-4	6.89123181262E-3
67933	2.5971665651224E-3	6.8922604557115E-3
67934	4.5131576615177E-3	6.8924124307252E-3
67935	3.0140771523777E-2	6.8924872574013E-3
67936	-4.1086670053317E-3	6.892764968417E-3
67937	1.588064930518E-3	6.8940852917538E-3
67938	1.2315787281316E-2	6.8941021807172E-3
67939	-4.9139397973049E-3	6.895303146001E-3
67940	-8.9439207194787E-3	6.8958119340803E-3
67941	-1.1079316094221E-2	6.8961063470706E-3
67942	1.1099640737648E-2	6.8962715217872E-3
67943	-5.1430202242842E-3	6.8966942800329E-3
67944	1.004133720632E-2	6.8974296665671E-3
67945	-1.9804267657337E-2	6.8976138061375E-3
67946	4.9699012942314E-3	6.8978912298224E-3
67947	-5.6898540110845E-3	6.8980123623898E-3
67948	1.1910312931206E-2	6.8980515813211E-3
67949	-2.4963301748428E-2	6.8984971144072E-3
67950	-3.800310496881E-4	6.898564629116E-3
67951	-4.3221299224123E-2	6.899308564765E-3
67952	1.5704412344404E-2	6.9003015189257E-3
67953	1.4766679016703E-4	6.9006616965858E-3
67954	-1.6200989911994E-2	6.9012522755171E-3
67955	-1.5637039584869E-2	6.9019313502344E-3
67956	1.1516206368655E-2	6.90215744326E-3
67957	-1.1093728716214E-2	6.9022622307193E-3
67958	-4.6682922526975E-4	6.9022889714355E-3
67959	-1.3396550029112E-3	6.9024619270672E-3
67960	9.9382269888171E-4	6.9028013735181E-3
67961	2.2544274868574E-2	6.9032365566446E-3
67962	2.1466392791861E-2	6.9036571216174E-3
67963	1.9061558805247E-2	6.9037404781826E-3
67964	2.7629824892596E-3	6.9038559130544E-3
67965	-1.2555143215191E-2	6.904348982656E-3
67966	7.1234063908848E-3	6.9045151326156E-3
67967	-1.6556940232746E-2	6.9047233420843E-3
67968	1.9756716924569E-2	6.9047554142238E-3
67969	-2.1074850388208E-2	6.9048804725109E-3
67970	-3.2859409831009E-2	6.9052735304684E-3
67971	-1.2348878638185E-2	6.9055004795302E-3
67972	-5.8940997240956E-3	6.9055050745915E-3
67973	-7.948696538675E-4	6.9063235746234E-3
67974	1.9219471530956E-2	6.9063531626665E-3
67975	1.3371875039265E-2	6.9064476774121E-3
67976	-1.2112944371435E-2	6.9065944241039E-3
67977	-8.7290577628313E-3	6.9066786915766E-3
67978	1.2668063333934E-2	6.9067200302277E-3
67979	-2.6792889092035E-2	6.9074295760182E-3
67980	3.4971033344687E-3	6.9082343144809E-3
67981	-6.0708147402448E-3	6.9084942517304E-3
67982	-1.1984842049179E-2	6.9091072794176E-3
67983	1.3101357010373E-2	6.909718553511E-3
67984	2.2401417369976E-3	6.9105873954908E-3
67985	-6.3317886756833E-3	6.9107207088731E-3
67986	3.2124450617319E-2	6.9112527048285E-3
67987	-9.3659183757708E-3	6.9114767587773E-3
67988	-6.2638738927909E-3	6.9125066462384E-3
67989	-8.6566586252425E-3	6.9130258073649E-3
67990	2.2067939901981E-4	6.9142687229867E-3
67991	8.875816538084E-3	6.9143641482944E-3

67992	-7.9549102095439E-3	6.9144160622911E-3
67993	-9.4336284966287E-3	6.9146479111476E-3
67994	-9.0761249340389E-3	6.9156721483317E-3
67995	5.9035065041793E-3	6.9162561121695E-3
67996	-2.2120619136792E-3	6.9164151868459E-3
67997	-1.2543999565342E-2	6.9182207214491E-3
67998	1.7918181727194E-2	6.9182763408586E-3
67999	3.867240824046E-3	6.9185370023267E-3
68000	1.5396557926683E-2	6.9191929035801E-3
68001	-2.515809991249E-3	6.9201021830185E-3
68002	-1.8253451203087E-2	6.9203126496673E-3
68003	5.5955919432267E-3	6.9205711968179E-3
68004	1.2701133054017E-3	6.9205886618548E-3
68005	1.1485463794895E-2	6.9210066888925E-3
68006	2.3917802534825E-3	6.92114279514E-3
68007	-2.435826858212E-2	6.9211890955837E-3
68008	1.2736753243484E-2	6.9224575912637E-3
68009	3.3162435976166E-4	6.9224822049505E-3
68010	-2.7585669942306E-2	6.9226079195974E-3
68011	-1.5364398105693E-2	6.9231767491876E-3
68012	-2.6149591127372E-2	6.923425358206E-3
68013	1.9030417572508E-2	6.9235024403077E-3
68014	4.3301947023138E-3	6.9246591400147E-3
68015	3.036209846758E-2	6.9251596614881E-3
68016	2.2482860032675E-3	6.9257053908995E-3
68017	6.8442202655843E-3	6.9262201957305E-3
68018	-8.8901472611985E-3	6.9265780551478E-3
68019	-8.2441525036622E-3	6.9266823065868E-3
68020	-6.5120499506431E-3	6.9267950302615E-3
68021	1.9039031549091E-3	6.9271647196294E-3
68022	3.664787406688E-3	6.9273152767404E-3
68023	-5.4666323399523E-3	6.927684937103E-3
68024	-8.9875555624411E-4	6.9280465830802E-3
68025	-1.808705718831E-2	6.9282692997277E-3
68026	1.0508866134693E-2	6.9283042334917E-3
68027	5.0127664539557E-3	6.9284852802071E-3
68028	1.2151297372996E-2	6.9301187699295E-3
68029	-1.6723514352269E-2	6.9307482174584E-3
68030	-9.2057755456968E-3	6.9308399975963E-3
68031	8.8243667619083E-4	6.9313092914733E-3
68032	4.5312056953838E-3	6.931803472292E-3
68033	-1.4614822011799E-3	6.9323695055335E-3
68034	-1.099304506966E-2	6.9326162245624E-3
68035	-2.356877695847E-3	6.9328641207282E-3
68036	1.522334812447E-2	6.9332352845198E-3
68037	2.3258014717617E-3	6.9338365240596E-3
68038	1.0219258450074E-2	6.9344891440391E-3
68039	-4.654645073989E-3	6.934502476454E-3
68040	-8.3966827067377E-3	6.9348168278918E-3
68041	-1.2525822185437E-2	6.935179293074E-3
68042	-1.085172910596E-2	6.9354954519081E-3
68043	-9.226999744147E-3	6.9356869650066E-3
68044	-2.0445917349191E-2	6.93652907031E-3
68045	-7.1463997622885E-3	6.9366930560628E-3
68046	1.079624471412E-2	6.93704133646E-3
68047	-8.6297026508041E-3	6.9380883985694E-3
68048	-2.1331010899079E-3	6.938170083931E-3
68049	-1.9140754998692E-2	6.9382022872838E-3
68050	-3.9841219300308E-3	6.9382092577952E-3
68051	-6.5623850074176E-3	6.9382553600568E-3
68052	3.4949880657272E-2	6.9384116282947E-3
68053	-1.1024845365093E-2	6.9385753172413E-3
68054	2.2165519691767E-2	6.938826476182E-3
68055	2.7311809174432E-2	6.9392022039731E-3
68056	-1.7607134647264E-2	6.9392320685432E-3
68057	-1.3404072023755E-2	6.9393252868174E-3
68058	2.0268394884272E-2	6.9402888334944E-3
68059	-3.1714607506008E-3	6.941001374627E-3
68060	-7.4497238742038E-3	6.9414699368891E-3
68061	-2.4486911431724E-2	6.9420119210159E-3
68062	4.712429319421E-4	6.9422145194677E-3
68063	-7.873490282297E-3	6.942318216552E-3
68064	1.3410874798893E-2	6.9435264866572E-3
68065	4.6394885667837E-4	6.9436733304515E-3
68066	-4.161303731001E-3	6.9437378699847E-3
68067	2.2229718005441E-3	6.9441411150525E-3
68068	-8.9156714893704E-3	6.9441692007341E-3

68069	3.7594829946016E-3	6.9447647224965E-3
68070	7.1831918859666E-3	6.9450350647071E-3
68071	1.0074095031185E-2	6.9452182844672E-3
68072	-5.9327740867345E-3	6.945315414648E-3
68073	9.3836913945298E-3	6.9453878945821E-3
68074	-8.7150390238049E-4	6.9457850329582E-3
68075	9.0310463447259E-3	6.9463723213759E-3
68076	-1.2994817131546E-2	6.9467331994768E-3
68077	-9.5797390745486E-3	6.9481901823654E-3
68078	2.0097251358973E-2	6.9482414198722E-3
68079	-9.4697639750594E-3	6.9484254097905E-3
68080	-1.3006789451609E-3	6.9487609581836E-3
68081	-6.1568522989145E-4	6.9491461424093E-3
68082	-6.5707906549962E-3	6.949241275274E-3
68083	1.4684187488433E-2	6.9498400660926E-3
68084	2.7271186435071E-2	6.9508099992835E-3
68085	1.3570649546533E-2	6.9508197116271E-3
68086	-1.7647458497785E-2	6.9516135443627E-3
68087	5.1541154343382E-3	6.9518349209489E-3
68088	2.0268907887643E-2	6.9522343021416E-3
68089	-5.2870552720074E-3	6.9522927234064E-3
68090	-4.1315692045142E-4	6.952586017347E-3
68091	-7.9370129739998E-3	6.9532295813916E-3
68092	1.5268399375938E-3	6.9536171306321E-3
68093	-1.6991522848132E-2	6.9539366573023E-3
68094	-8.4222392387169E-3	6.9550314555056E-3
68095	4.3750899058917E-3	6.9551451424944E-3
68096	-1.1216571504864E-2	6.9551605329612E-3
68097	-1.7673972204908E-2	6.9556499296138E-3
68098	3.0215210792486E-2	6.9556718964709E-3
68099	-1.0591619507125E-2	6.9560368644521E-3
68100	-1.3606306341916E-2	6.9564259740573E-3
68101	3.2234839838216E-3	6.9565114803296E-3
68102	1.3698433634009E-2	6.9581589763766E-3
68103	4.6474126019308E-3	6.959325205946E-3
68104	-5.1627339643345E-3	6.9594266374695E-3
68105	2.2307997290116E-3	6.9599938771382E-3
68106	7.083269718676E-3	6.9602592840598E-3
68107	-1.0158842008795E-2	6.9604383068407E-3
68108	1.2070954301828E-2	6.9604874720748E-3
68109	-3.0078386419355E-2	6.9608268180106E-3
68110	2.1435764452688E-2	6.9612780876668E-3
68111	3.7423960634052E-2	6.9624967027237E-3
68112	-1.3160179591057E-2	6.9631010365596E-3
68113	6.3543671839022E-4	6.9638558797164E-3
68114	1.0194195580436E-3	6.9643862093156E-3
68115	1.9639175728073E-2	6.9645039718644E-3
68116	-1.2993588077707E-2	6.9656025010512E-3
68117	2.7484587674541E-4	6.9672005262823E-3
68118	4.555138996576E-3	6.9680361787524E-3
68119	2.5773631507428E-2	6.9682472231902E-3
68120	-1.0065758551734E-3	6.9686161880476E-3
68121	-1.6341911521779E-2	6.9688879534314E-3
68122	-2.8210409986927E-4	6.96956815865E-3
68123	-4.592520699952E-3	6.9698676205355E-3
68124	-1.1326523440837E-2	6.9700955140969E-3
68125	1.247470407864E-2	6.9708003049401E-3
68126	2.2054545815758E-2	6.9718184234761E-3
68127	-5.6224186704026E-3	6.9724522126636E-3
68128	-2.1215863054328E-2	6.973602814171E-3
68129	-3.5729872868306E-3	6.975061506719E-3
68130	-3.5119806248064E-3	6.9755267480768E-3
68131	-3.2174432124462E-4	6.976079899187E-3
68132	-1.1805926705802E-2	6.9761053288876E-3
68133	-2.6390337982973E-2	6.9763077473474E-3
68134	-1.316067143163E-2	6.9764940283537E-3
68135	1.3616263983405E-2	6.9765882570022E-3
68136	1.6992004556087E-2	6.9767717358561E-3
68137	3.4922989836369E-3	6.9768443065294E-3
68138	1.1584135739248E-2	6.9769008556064E-3
68139	-2.288418052459E-2	6.9776855692682E-3
68140	-9.4859667559299E-3	6.9787614602499E-3
68141	2.1310651887184E-2	6.9788135665335E-3
68142	-4.1540563379234E-3	6.9796493464093E-3
68143	1.0912048324414E-2	6.9800426545727E-3
68144	-2.104860744014E-2	6.9806393098571E-3
68145	7.1858136563242E-3	6.9819054610046E-3

68146	1.7341357810397E-2	6.9823879455555E-3
68147	3.7876485753953E-3	6.9827202830928E-3
68148	1.7111809637525E-3	6.983128882588E-3
68149	-1.9819999996803E-2	6.9833631600433E-3
68150	7.565775526277E-3	6.9833994720175E-3
68151	4.3022974400534E-3	6.9842954335862E-3
68152	-2.4409824516293E-2	6.9845684546264E-3
68153	3.3802820045281E-3	6.9857022496418E-3
68154	-1.0543952114551E-2	6.9868124045257E-3
68155	8.5412762603506E-4	6.987439977419E-3
68156	-2.7527500298589E-2	6.9874961541594E-3
68157	5.0112514042712E-3	6.9876390509441E-3
68158	1.2789200665925E-3	6.9879492643498E-3
68159	-5.9242689642872E-3	6.9881164123729E-3
68160	1.1363373136018E-2	6.9887692518659E-3
68161	4.1879626001324E-3	6.9887752551825E-3
68162	-1.9183530081224E-3	6.9888375950207E-3
68163	2.2433070344478E-2	6.9893776863894E-3
68164	8.6773147178295E-3	6.9903787352293E-3
68165	-4.0720202465741E-3	6.9917157133903E-3
68166	-1.7742940725132E-2	6.9918823827416E-3
68167	1.4831631838012E-3	6.9922123980603E-3
68168	9.3777619370586E-3	6.99256990001E-3
68169	-1.2483483626312E-3	6.9929693168684E-3
68170	1.8105775819949E-2	6.9930519868451E-3
68171	-6.2566083871102E-3	6.9935266506251E-3
68172	2.4517328979217E-2	6.9938369145481E-3
68173	2.3095282074399E-2	6.9938935119675E-3
68174	1.2928673963484E-2	6.9939052604597E-3
68175	-2.3992013244587E-3	6.9939699827005E-3
68176	-1.280271835577E-2	6.9941336345444E-3
68177	-5.9147381869353E-4	6.9943296280108E-3
68178	1.0998896248557E-2	6.9944278732344E-3
68179	1.2942115312093E-3	6.9944286309195E-3
68180	-7.1190629633295E-3	6.994813406013E-3
68181	1.0280581902029E-2	6.9948375914274E-3
68182	-2.8126200999455E-2	6.9953523903508E-3
68183	4.2232460910678E-3	6.995419381154E-3
68184	2.5425902786424E-3	6.9955828548574E-3
68185	-9.1479873650292E-3	6.9957948422294E-3
68186	-2.9837761299676E-2	6.9959721658135E-3
68187	2.0874137787959E-2	6.9969079018483E-3
68188	-1.8282332710928E-2	6.9969603942885E-3
68189	4.2850171811889E-3	6.9969677312974E-3
68190	-1.4438152296872E-2	6.9971552251787E-3
68191	1.5422400769069E-2	6.9972529698928E-3
68192	1.5599417934188E-3	6.9975383216398E-3
68193	-5.1500855611424E-3	6.9977631046409E-3
68194	-4.0874926619214E-5	6.9982254558073E-3
68195	1.0082828914535E-2	6.9985096436092E-3
68196	8.0766540639829E-3	6.9989144017301E-3
68197	5.3468031187838E-3	6.9993523908142E-3
68198	3.791442845999E-2	6.9994159536223E-3
68199	-1.4704451472516E-2	6.9994292540314E-3
68200	1.3924190320844E-3	6.9997988015003E-3
68201	1.5189083290696E-2	7.0002570819512E-3
68202	-5.5545503791906E-3	7.0005237026448E-3
68203	-1.3031393957244E-2	7.0007059437683E-3
68204	5.4488730153456E-3	7.0011460889773E-3
68205	-1.3294667411319E-2	7.0021613138852E-3
68206	-2.2461158979413E-2	7.0023802224674E-3
68207	-1.1672891013041E-2	7.0029640704748E-3
68208	8.7679714899535E-3	7.0038154094613E-3
68209	1.1595736144178E-2	7.0039936364112E-3
68210	2.6577927520551E-2	7.0044321856183E-3
68211	1.7249719058794E-3	7.004810554506E-3
68212	-7.378612716717E-3	7.0049832805288E-3
68213	4.1743948362923E-3	7.0052891457303E-3
68214	-5.206421820375E-3	7.0058475001857E-3
68215	1.0306097853726E-2	7.0062795742007E-3
68216	1.2520811472854E-3	7.0068757365669E-3
68217	-7.7766562007971E-3	7.0070157928535E-3
68218	5.6023285062904E-4	7.0075748091359E-3
68219	-5.0531302505902E-3	7.0092842286356E-3
68220	6.8974296665671E-3	7.0094337437391E-3
68221	-1.5155791793888E-3	7.0098135009579E-3
68222	5.4974036237745E-3	7.0103460042434E-3

68223	2.6438837209161E-3	7.0108416564866E-3
68224	1.3498206565046E-3	7.0114320399426E-3
68225	-1.3497421339857E-2	7.0118324652409E-3
68226	-1.3111166618025E-2	7.0119801260744E-3
68227	3.3873191101113E-2	7.0126770507543E-3
68228	1.2273491070551E-2	7.0130114879843E-3
68229	1.2022288571789E-2	7.0130567821985E-3
68230	-2.1510747612427E-2	7.0133221096081E-3
68231	-3.9528670930376E-3	7.0141994320651E-3
68232	5.6432744153368E-3	7.0143287298841E-3
68233	-1.8990985068329E-2	7.0146899859777E-3
68234	1.1828925535322E-2	7.0163232236369E-3
68235	-2.0319146483556E-2	7.0167570044192E-3
68236	1.5248334342074E-2	7.0170027555548E-3
68237	-2.448100733557E-2	7.0171305354612E-3
68238	-1.1876208105759E-3	7.0172762246407E-3
68239	-1.4904102489108E-2	7.017464802951E-3
68240	2.2030439431045E-3	7.0180958909799E-3
68241	2.839711133895E-2	7.0181690082075E-3
68242	2.1697144488005E-3	7.0184478256778E-3
68243	-5.9807678113438E-4	7.0189341761934E-3
68244	1.4110737262062E-2	7.0192867399355E-3
68245	2.0207414158358E-2	7.0194286050955E-3
68246	-2.81460527729E-2	7.0194362257035E-3
68247	2.5821739208495E-3	7.0194521026235E-3
68248	-6.2464782760427E-3	7.0195974280453E-3
68249	1.0440737700808E-2	7.0200524107998E-3
68250	1.4973648894491E-2	7.020572420853E-3
68251	-1.3677960629616E-3	7.0207833478164E-3
68252	-1.4454894928375E-2	7.0212792554013E-3
68253	-1.0272902367188E-4	7.0224320383757E-3
68254	-9.9422527063014E-3	7.0233379089906E-3
68255	5.327969239881E-3	7.0234778295576E-3
68256	8.5364322546929E-3	7.0235635770137E-3
68257	-9.7765409856244E-3	7.0237448078356E-3
68258	-3.513499436064E-3	7.0240327084825E-3
68259	1.0465262312692E-2	7.0242909589259E-3
68260	-5.136377090102E-3	7.0243810655033E-3
68261	1.6926159550973E-2	7.0244260351431E-3
68262	1.1204917633029E-2	7.024854428575E-3
68263	1.7598530095591E-2	7.0251945835787E-3
68264	6.1746489005451E-3	7.0255984820952E-3
68265	-8.9421067585791E-3	7.0256346357808E-3
68266	3.0250283961556E-2	7.025662136203E-3
68267	2.4714830069013E-2	7.0256962422151E-3
68268	-2.6704943711356E-2	7.0257557257037E-3
68269	-1.2919751363002E-2	7.0265871593571E-3
68270	1.0138734874014E-2	7.0268963239176E-3
68271	7.6215866606888E-3	7.0270720087205E-3
68272	6.2779300147115E-3	7.0271535359127E-3
68273	7.6964495498485E-3	7.0273441331405E-3
68274	1.4344841622735E-2	7.0273998657752E-3
68275	-1.649059712612E-2	7.0280537390981E-3
68276	-5.4025889379068E-3	7.0288391020818E-3
68277	8.5790699080715E-4	7.0288639511832E-3
68278	-8.4624170497148E-3	7.0288911444332E-3
68279	7.4883151081054E-3	7.0294059984783E-3
68280	1.3251686127983E-2	7.0294802102556E-3
68281	2.7890034938944E-3	7.0297107877709E-3
68282	-2.5354038569232E-2	7.0302608831309E-3
68283	-1.8739843940517E-3	7.0303048865239E-3
68284	1.5251112748448E-3	7.0306747926081E-3
68285	-1.4208642166844E-3	7.0309372415281E-3
68286	3.2706329024261E-4	7.0310739549755E-3
68287	1.7004200554964E-2	7.0311368931582E-3
68288	-8.1915103048853E-3	7.0315261359663E-3
68289	1.1289825387663E-2	7.031554886153E-3
68290	-1.3176947729179E-2	7.0317588014597E-3
68291	-6.6760968788194E-3	7.032271041076E-3
68292	1.9191748250828E-2	7.0326937078782E-3
68293	-2.3167008609752E-2	7.0331884072627E-3
68294	1.2571908645046E-2	7.0333363643737E-3
68295	-6.2288773257063E-3	7.0341274855342E-3
68296	-3.7810345556351E-3	7.0344535569745E-3
68297	-1.6612597709654E-2	7.0347985102338E-3
68298	-9.966147063273E-3	7.0352804039485E-3
68299	-3.9970714033953E-2	7.0357406058735E-3

68300	1.504797071111E-2	7.0363737590455E-3
68301	-1.3598671962432E-3	7.0368607100589E-3
68302	-2.0176902363331E-2	7.0369477414848E-3
68303	-2.564617652058E-2	7.0376903255043E-3
68304	1.3215451756565E-2	7.0381806084003E-3
68305	-2.1640925498085E-3	7.0384078349813E-3
68306	6.8113604727117E-3	7.0386101837749E-3
68307	1.3985896029481E-2	7.0390126511665E-3
68308	-5.813436367213E-3	7.039064298831E-3
68309	-8.761873022315E-4	7.0403025436374E-3
68310	1.2526287511904E-2	7.0403144696284E-3
68311	1.4628985211561E-2	7.0403370756985E-3
68312	-4.6891042307621E-3	7.0409364132101E-3
68313	-2.6751695634151E-2	7.0410243671718E-3
68314	-2.2833839119446E-2	7.043398496422E-3
68315	1.229522411209E-2	7.0442848996767E-3
68316	3.702530369455E-2	7.0448378606336E-3
68317	-1.0381295275683E-2	7.0449140360064E-3
68318	2.8736351245218E-2	7.0453843662983E-3
68319	-1.5022850130146E-2	7.0462813226518E-3
68320	6.3115655702057E-3	7.0463811407045E-3
68321	6.4275965410591E-4	7.0469202938823E-3
68322	2.7199241123402E-2	7.0486772853805E-3
68323	1.7208086197255E-2	7.048885398761E-3
68324	1.4422977714782E-2	7.0489243962322E-3
68325	-3.7513056447674E-3	7.0492412334886E-3
68326	4.1287151484807E-3	7.0495065998183E-3
68327	-7.9765560134309E-3	7.0504760176813E-3
68328	-1.2009645029277E-2	7.0508106603602E-3
68329	-2.8124598731988E-3	7.0510527806941E-3
68330	-1.5680428424213E-2	7.0512285487455E-3
68331	-2.8262545619841E-3	7.0512865797307E-3
68332	-7.3942767701523E-3	7.05173348338E-3
68333	-4.2038426236787E-3	7.0521540356445E-3
68334	2.5149620820315E-2	7.0521792574729E-3
68335	7.3981195645832E-3	7.0527530645653E-3
68336	-2.5137139593967E-2	7.0529073198061E-3
68337	-1.8590256887152E-2	7.0529565677933E-3
68338	5.4826935288468E-3	7.0535327102334E-3
68339	-9.0241363099497E-3	7.054094092032E-3
68340	-1.6485238523638E-3	7.054936636177E-3
68341	-4.3774038864757E-4	7.0551887741688E-3
68342	4.8821944824288E-5	7.0553864625915E-3
68343	-6.082495184243E-3	7.0557673954839E-3
68344	7.8459355928164E-3	7.0558736992048E-3
68345	1.4436781831256E-2	7.0568535004399E-3
68346	-8.695541459054E-4	7.0574662255302E-3
68347	-4.3847508606677E-3	7.057567112764E-3
68348	-9.3727210846049E-3	7.057854832963E-3
68349	1.1409823965943E-2	7.0585610220461E-3
68350	-2.7162027108292E-2	7.0589400810124E-3
68351	-6.4318042152507E-3	7.0593875873348E-3
68352	6.4995711018054E-3	7.0601320536139E-3
68353	-9.4370919051446E-3	7.0602878451918E-3
68354	-6.4593878150079E-3	7.0611994695091E-3
68355	-9.4841700258279E-3	7.0613933407432E-3
68356	1.6013740822621E-2	7.0616359775065E-3
68357	1.7170125814763E-2	7.0619679693926E-3
68358	1.4514198757952E-2	7.0621182291764E-3
68359	-2.0247745143839E-2	7.0625052567492E-3
68360	-1.7178585731717E-2	7.0640551859054E-3
68361	1.5470250899627E-2	7.0641427484165E-3
68362	1.5367373429738E-3	7.0641717198888E-3
68363	9.2895642282682E-3	7.0644171477802E-3
68364	2.421176944191E-2	7.0647280167534E-3
68365	-6.9692970954623E-3	7.0653404231024E-3
68366	5.0346077096559E-3	7.0655587049483E-3
68367	-3.9000641408889E-3	7.0667766790787E-3
68368	-7.1086746768247E-3	7.0669080443277E-3
68369	1.261573925426E-2	7.0670995160246E-3
68370	-1.3825369518733E-2	7.0676534838586E-3
68371	2.3331575267365E-3	7.0676707507226E-3
68372	-8.901303458505E-3	7.0677723508546E-3
68373	-1.2808890907209E-2	7.067930214638E-3
68374	-7.1770838892226E-3	7.0685331560802E-3
68375	-1.1814651417216E-2	7.0689256865798E-3
68376	1.5119059637764E-3	7.0691787113323E-3



68377	9.6296019814741E-3	7.0694732705011E-3
68378	1.2156558083621E-3	7.0694940388115E-3
68379	8.7711140845621E-3	7.070098125164E-3
68380	-2.9878862666025E-3	7.0701677784548E-3
68381	-3.3434894334234E-2	7.0704092438018E-3
68382	-1.5362140511808E-3	7.070512198314E-3
68383	5.319348986014E-3	7.0706477601599E-3
68384	1.4227350494209E-2	7.0707938668305E-3
68385	-1.4311108281141E-2	7.0708694746257E-3
68386	-8.6846022299366E-3	7.0716481585462E-3
68387	5.4930829095159E-4	7.0724010811812E-3
68388	-8.4058235866256E-3	7.0726702481587E-3
68389	1.6583950037298E-2	7.0728823054911E-3
68390	7.1504715022959E-3	7.0728853285613E-3
68391	-5.2370909541786E-3	7.0734018092702E-3
68392	3.2180138103971E-2	7.0738993327204E-3
68393	-1.2622502930989E-2	7.0739207443161E-3
68394	1.1590014267034E-2	7.0739874774374E-3
68395	-2.4524026228229E-3	7.0745619319326E-3
68396	-1.5944321205114E-2	7.074758227928E-3
68397	5.4511049886291E-3	7.0748026880303E-3
68398	-1.4166306227925E-2	7.0753514743411E-3
68399	-1.7671048917536E-2	7.075708739911E-3
68400	-3.9333325757463E-3	7.0759995309593E-3
68401	4.6188203627401E-3	7.0764040174433E-3
68402	3.2037945770768E-2	7.0764637997557E-3
68403	9.056850296721E-4	7.0768688539317E-3
68404	5.7813079126761E-3	7.0778575889991E-3
68405	-2.8462736872489E-3	7.0778691123466E-3
68406	3.8558035514526E-2	7.07803602438E-3
68407	1.5331072323928E-2	7.0781027193028E-3
68408	-1.7842073585E-2	7.0786970206511E-3
68409	-9.8348037608778E-3	7.0798429975318E-3
68410	-9.7708900821063E-4	7.0810444022442E-3
68411	-1.0228011035558E-2	7.0813445521082E-3
68412	2.7809550764241E-3	7.0813817079275E-3
68413	-1.9246950618112E-2	7.0822420110526E-3
68414	-1.3277161783883E-2	7.0824701073133E-3
68415	1.436286863719E-2	7.0827051178595E-3
68416	-4.6916037373076E-3	7.0830462945093E-3
68417	-2.7597870816453E-2	7.083269718676E-3
68418	1.5449008520828E-2	7.0836064674704E-3
68419	-2.3722196614655E-2	7.0836990490934E-3
68420	-8.6542669455732E-3	7.0837613584442E-3
68421	-9.0156169103101E-3	7.0844261851976E-3
68422	-3.4443462868783E-4	7.0844369753285E-3
68423	-4.9524554930081E-3	7.0846856534662E-3
68424	4.1416486965654E-3	7.0870745307255E-3
68425	1.7433893567037E-2	7.0871875664021E-3
68426	-2.8699879867105E-2	7.0874214464668E-3
68427	-7.9414447702389E-3	7.0878817115701E-3
68428	7.0098135009579E-3	7.0885651504464E-3
68429	-1.2674337733781E-3	7.0886749605438E-3
68430	1.6841763442387E-2	7.0889453110177E-3
68431	-5.6132339659552E-5	7.0890107539185E-3
68432	-2.4551471800905E-3	7.0904707983633E-3
68433	-1.4417954198223E-2	7.0906891024982E-3
68434	5.9514018088176E-3	7.0907321333289E-3
68435	1.1645392472276E-2	7.0910388189529E-3
68436	1.222974736454E-3	7.0910855540396E-3
68437	-2.9035279444053E-2	7.0920961822906E-3
68438	-2.0408132583367E-2	7.0921677590358E-3
68439	-1.2476371419871E-2	7.0922742290801E-3
68440	1.4730380194094E-2	7.0926213705252E-3
68441	2.7394676302958E-3	7.0927776588303E-3
68442	-1.8695897004053E-2	7.0929542916783E-3
68443	2.9241168614569E-3	7.0930236393702E-3
68444	-1.2078525706762E-2	7.0930718992058E-3
68445	-4.7569868763586E-3	7.0948953459404E-3
68446	1.6186184857044E-2	7.0950148758371E-3
68447	-7.4864031195338E-3	7.0950633158471E-3
68448	2.3492734144176E-3	7.0951779373037E-3
68449	-1.0059459432999E-2	7.0953567796321E-3
68450	-1.1015081823822E-3	7.0958967421548E-3
68451	-1.5507194306235E-2	7.0959604398483E-3
68452	1.6222755858552E-2	7.0960550370477E-3
68453	2.0056470895726E-2	7.0965558524631E-3

68454	1.8628559013406E-2	7.0970188014187E-3
68455	2.3502993854204E-2	7.0970198856172E-3
68456	5.8389099180299E-3	7.0972553217393E-3
68457	-1.0413323971453E-2	7.0975940877708E-3
68458	4.5860237316258E-3	7.0976225578259E-3
68459	6.1937793477633E-3	7.0982186604003E-3
68460	-1.9215252738774E-2	7.0987148780243E-3
68461	2.0018052636764E-2	7.0989078199273E-3
68462	-1.3394558811638E-2	7.0990075453042E-3
68463	4.8916293718657E-3	7.0994861326196E-3
68464	8.7545501388869E-3	7.1001058756697E-3
68465	9.3974225310668E-3	7.1002733760178E-3
68466	-7.2932539057228E-3	7.1003254822479E-3
68467	2.7617943217241E-3	7.1003695044736E-3
68468	2.6740536460736E-3	7.1009085304173E-3
68469	-7.8806739402796E-3	7.1009872661793E-3
68470	-1.7399805111834E-2	7.103522817293E-3
68471	7.5778832181271E-3	7.1039742989551E-3
68472	1.8830157117521E-2	7.1043413630541E-3
68473	-1.2807234285896E-2	7.1050537824104E-3
68474	-1.1561029407053E-2	7.1056463153979E-3
68475	9.4998987682027E-4	7.1060035385824E-3
68476	3.8088941535848E-3	7.1062994876317E-3
68477	-1.3075227712413E-2	7.107300991962E-3
68478	4.8462005105369E-3	7.107310765483E-3
68479	-6.0750366617675E-3	7.1079296015703E-3
68480	1.6696008138408E-2	7.1087144873296E-3
68481	-3.1871120384484E-2	7.1087911045799E-3
68482	1.1606886649133E-3	7.1088066637654E-3
68483	-5.159231320457E-3	7.1099143681176E-3
68484	1.2989592668888E-2	7.1100425262966E-3
68485	-1.0640573736813E-2	7.1105615012246E-3
68486	-2.7111396269969E-2	7.1110797621122E-3
68487	1.2992049253604E-2	7.111525843578E-3
68488	2.3277378093691E-2	7.1117572440531E-3
68489	8.6747037166603E-3	7.1128765902916E-3
68490	1.1861901738154E-2	7.1130370136645E-3
68491	-2.8381984008932E-2	7.1132540996216E-3
68492	-6.9770209844716E-3	7.1139309283899E-3
68493	2.5312193644367E-2	7.1140731599658E-3
68494	2.3722514432962E-3	7.1141152126655E-3
68495	2.5953152597538E-3	7.1142569933775E-3
68496	5.5729424469364E-4	7.1143177190302E-3
68497	2.3463858516395E-2	7.1150706466341E-3
68498	-2.4987318071517E-2	7.1152483512602E-3
68499	-2.7729995578634E-3	7.1162136084519E-3
68500	-4.8493525530242E-3	7.1162949477973E-3
68501	-2.1819862529491E-3	7.1170436744449E-3
68502	-2.2366725683751E-2	7.1176365030655E-3
68503	1.1730537076808E-2	7.1186460568713E-3
68504	4.9014351118218E-3	7.118680995072E-3
68505	-7.7389240659443E-3	7.1190364818886E-3
68506	3.2368766824715E-2	7.1195831421878E-3
68507	2.1094022942367E-3	7.1197398709593E-3
68508	4.6230752937638E-3	7.1205075315035E-3
68509	1.7761003516814E-3	7.1206330711198E-3
68510	1.5815499620278E-3	7.1208683966649E-3
68511	6.3585684314846E-4	7.1210768275914E-3
68512	1.1911903480546E-2	7.1213012053169E-3
68513	9.8301263222357E-3	7.1216124920664E-3
68514	-1.1736494545985E-2	7.1221930311924E-3
68515	1.971469877791E-2	7.1227203361809E-3
68516	1.1114450439513E-2	7.1227671420498E-3
68517	1.0810550654014E-2	7.1233474472414E-3
68518	-1.2047353807449E-2	7.1234063908848E-3
68519	4.5935266002883E-4	7.1242061459062E-3
68520	8.4924506367212E-3	7.1247865211782E-3
68521	3.7712271079921E-3	7.1249247807963E-3
68522	-2.6802054955517E-2	7.1254019294912E-3
68523	2.5043358858906E-2	7.1255479255862E-3
68524	-1.4032308673122E-2	7.1258226224776E-3
68525	-1.4105317932205E-2	7.1258861183753E-3
68526	-1.7399439080474E-2	7.1261546023559E-3
68527	7.2539676872979E-3	7.1262787610693E-3
68528	-1.0080221063032E-3	7.1265577080564E-3
68529	-7.2602917061848E-3	7.1266460840542E-3
68530	6.6603227189057E-3	7.1266808149684E-3

68531	-4.9843378881329E-4	7.1269217763684E-3
68532	-5.2352430778382E-3	7.1272934747618E-3
68533	-1.3942661715858E-2	7.1273558387878E-3
68534	-1.1014244227471E-2	7.1284123919532E-3
68535	-9.4673382100097E-3	7.1284127612113E-3
68536	2.9906950215076E-3	7.12841948564446E-3
68537	5.6604662796239E-3	7.1285704329348E-3
68538	1.3721545421702E-2	7.1286483648279E-3
68539	-8.2464485748747E-3	7.128773427068E-3
68540	1.6394670852724E-3	7.128785825211E-3
68541	-9.6939453048218E-3	7.1287892698032E-3
68542	-6.6648609298307E-3	7.1298008684758E-3
68543	-5.5771281343194E-3	7.1303246774128E-3
68544	-1.5645641383169E-2	7.1309586484665E-3
68545	-1.1389838200898E-3	7.1310747141161E-3
68546	2.1112050423051E-3	7.1315954267524E-3
68547	1.6593525060584E-3	7.1322955136165E-3
68548	1.4862690109664E-2	7.1325646184173E-3
68549	2.5394384110944E-2	7.1333639829614E-3
68550	1.6165741131143E-2	7.1334027542211E-3
68551	-9.6352563152662E-3	7.1335971604342E-3
68552	-1.6823120339057E-2	7.1337546334196E-3
68553	5.4913998876709E-3	7.1345137659028E-3
68554	1.2829987502572E-2	7.1352486354768E-3
68555	-2.2949747812164E-2	7.1353560829274E-3
68556	2.1881749874381E-3	7.1361199675056E-3
68557	1.8630701617037E-2	7.1364688984908E-3
68558	8.8888901058314E-4	7.1366310223621E-3
68559	-6.5463332606791E-3	7.137098073175E-3
68560	2.0727267175539E-2	7.1373093422662E-3
68561	-2.4172497959245E-2	7.1381783745946E-3
68562	-1.3137164374502E-2	7.1390979621962E-3
68563	4.4736573467431E-3	7.1392833545983E-3
68564	-7.1133816367003E-3	7.1394625819467E-3
68565	-1.2495396199882E-3	7.1396548765778E-3
68566	-1.0619762948334E-2	7.1398137754006E-3
68567	-5.2309730802561E-3	7.1402893848843E-3
68568	-9.1954573000508E-3	7.1405026814853E-3
68569	6.8708599872593E-3	7.1408385098329E-3
68570	-7.6597091169183E-3	7.140922346912E-3
68571	1.2386403343891E-2	7.1410589674338E-3
68572	-2.978118826363E-2	7.1412282754589E-3
68573	4.5446208740573E-3	7.1416803783538E-3
68574	2.2482983133213E-2	7.1418466349286E-3
68575	-1.3532820699251E-2	7.1419637121974E-3
68576	6.7560693107292E-3	7.142136846575E-3
68577	4.9765205997313E-3	7.1425959217564E-3
68578	-9.482879270232E-3	7.1432803881467E-3
68579	-1.3332989702012E-2	7.1436249214837E-3
68580	-1.0707865825829E-3	7.1439673824989E-3
68581	7.4311173125521E-3	7.1440874123094E-3
68582	2.0744516243148E-2	7.1440887407475E-3
68583	1.3393023944285E-2	7.1445237473274E-3
68584	1.4800300376678E-3	7.144828914861E-3
68585	-3.9963835537506E-2	7.1452680262905E-3
68586	-6.644954404863E-3	7.145568164303E-3
68587	2.7023405117554E-2	7.1460596751419E-3
68588	4.024317070342E-3	7.1463038905147E-3
68589	-6.765324284665E-3	7.1465856972907E-3
68590	-5.7786543020009E-3	7.1471062944709E-3
68591	-1.1024267305651E-2	7.1471514171894E-3
68592	-3.1622628067885E-2	7.1472595783684E-3
68593	-8.615161412109E-3	7.1479863160133E-3
68594	-1.2486335814617E-4	7.1495310108419E-3
68595	-1.7967353870192E-3	7.1497544771149E-3
68596	-1.9544682150798E-3	7.1498023191879E-3
68597	-1.4815262405855E-2	7.1499503900663E-3
68598	8.0465716472735E-3	7.1504715022959E-3
68599	-3.8743965437491E-3	7.1506815389398E-3
68600	-9.5442766400169E-3	7.1506833321451E-3
68601	-8.6180110369339E-3	7.1508007214632E-3
68602	3.4434734989603E-2	7.1513305409317E-3
68603	3.8656643643529E-2	7.1514989898047E-3
68604	-1.7842844527008E-2	7.1515407947281E-3
68605	-1.6625469604206E-2	7.1522814067886E-3
68606	-2.48189649531E-2	7.1533361469343E-3
68607	-2.0763606602096E-2	7.1540895203177E-3

68608	-6.5097803774114E-3	7.1547367723735E-3
68609	1.022289119778E-2	7.1549484102861E-3
68610	4.9034542141818E-3	7.1555496274469E-3
68611	-1.5179400039047E-2	7.1558275305929E-3
68612	-8.8132275659633E-3	7.155872883882E-3
68613	7.9624955925146E-3	7.1559522569632E-3
68614	-5.7429648447574E-3	7.1564319467734E-3
68615	6.5975183014244E-3	7.1571055714838E-3
68616	6.3513140084749E-3	7.1579339961947E-3
68617	1.6383612273537E-3	7.1582600555789E-3
68618	-8.4225898460986E-3	7.1584029265801E-3
68619	1.4907588783623E-2	7.1598738909787E-3
68620	-2.5281112387103E-3	7.1602518496449E-3
68621	1.5795444028286E-2	7.160611737653E-3
68622	-7.7529547293376E-4	7.1615322949501E-3
68623	-8.182694887253E-3	7.161904094945E-3
68624	1.14079391368E-2	7.1622527100478E-3
68625	1.9360857344324E-2	7.1633938916585E-3
68626	2.0321445006458E-2	7.1634306481786E-3
68627	-8.3119899595899E-3	7.1640213297625E-3
68628	3.1769303350202E-3	7.1640722879823E-3
68629	1.3532839769277E-2	7.1641780898086E-3
68630	-9.22132274333E-3	7.164293571961E-3
68631	1.5814353889262E-2	7.1648979878025E-3
68632	-8.6745898705318E-3	7.1650894938555E-3
68633	-1.5191583457777E-2	7.1654316185696E-3
68634	3.2755827234747E-3	7.1657255359429E-3
68635	-1.3460360111924E-2	7.1660530449954E-3
68636	-2.6034489457611E-2	7.1663227207146E-3
68637	8.7346823475063E-3	7.1667737989849E-3
68638	1.6319180148747E-2	7.1675739082608E-3
68639	4.9007434876635E-3	7.1680793925718E-3
68640	2.4296232323943E-2	7.1685577774574E-3
68641	1.1295273044053E-2	7.1686801033825E-3
68642	9.6395799780532E-3	7.1687730371789E-3
68643	-5.8717117388347E-3	7.168883893942E-3
68644	-1.1173560177639E-2	7.1689812245126E-3
68645	1.5289206583564E-2	7.1699368897792E-3
68646	2.0709837470509E-2	7.1708888437077E-3
68647	-5.0869398782293E-3	7.1710144764027E-3
68648	2.2215638935576E-2	7.1715651150713E-3
68649	-1.5339605447456E-2	7.171699954265E-3
68650	1.2353702055815E-2	7.1723688176424E-3
68651	-1.8635012294758E-2	7.1726007986848E-3
68652	1.774536224668E-2	7.1726141214442E-3
68653	-1.0404623047226E-3	7.1730586665234E-3
68654	9.2908261051669E-3	7.1731519529759E-3
68655	8.6110110802952E-3	7.173487933739E-3
68656	-2.4693045238289E-2	7.1737588896552E-3
68657	4.2700331759033E-3	7.1739355144045E-3
68658	-7.4949226306108E-3	7.1739873272256E-3
68659	-1.899645417032E-2	7.1742468005638E-3
68660	2.6301941377941E-2	7.1744119793454E-3
68661	-3.0317001844438E-3	7.1744479989452E-3
68662	-1.5562118272595E-2	7.1746191877007E-3
68663	7.1744479989452E-3	7.174709118373E-3
68664	-1.2850230955424E-2	7.1751214709418E-3
68665	-1.5658000769919E-2	7.1758554036977E-3
68666	4.9109599413215E-3	7.1768218412351E-3
68667	-8.6151370809245E-3	7.1768584197902E-3
68668	-2.4739769843899E-2	7.1771318517805E-3
68669	1.6649322041471E-2	7.1773690001006E-3
68670	-1.0001716901045E-2	7.178023058491E-3
68671	7.0529073198061E-3	7.1781680963639E-3
68672	1.1397030662438E-2	7.1781919472474E-3
68673	3.2378702049664E-3	7.1783467156832E-3
68674	1.809382046173E-2	7.1785531968681E-3
68675	2.4058514820572E-2	7.1786033099836E-3
68676	1.3038547270861E-3	7.1790799688652E-3
68677	8.5350280357321E-3	7.179700720107E-3
68678	4.9480832523708E-3	7.1800600103066E-3
68679	9.4123658340521E-3	7.1804414734495E-3
68680	2.3741993667856E-2	7.1823964586341E-3
68681	2.5290907000002E-3	7.1829529760568E-3
68682	-3.7342666847154E-4	7.1831443957115E-3
68683	-2.4098410260873E-2	7.1831918859666E-3
68684	4.8274267958686E-3	7.18359158644E-3

68685	1.5653252504108E-2	7.1836413561385E-3
68686	-4.7455483667547E-4	7.1842293855379E-3
68687	1.7614803725192E-2	7.1846466975079E-3
68688	2.1162535964555E-4	7.1848247502121E-3
68689	-3.5024039083323E-2	7.1850163086188E-3
68690	-4.3628501831965E-3	7.1855027197225E-3
68691	3.9235376608217E-3	7.1858136563242E-3
68692	2.0330791220413E-2	7.186351568209E-3
68693	-2.8614600514704E-2	7.1869658616657E-3
68694	-1.3655835872381E-3	7.1877690092489E-3
68695	-2.3903212524902E-3	7.188270077413E-3
68696	4.3620056346261E-3	7.1890702029539E-3
68697	2.9962368744525E-4	7.189174279004E-3
68698	2.6107874635033E-2	7.1894040222086E-3
68699	1.4260146658657E-2	7.1897579965025E-3
68700	-1.484807760351E-2	7.1908606859993E-3
68701	1.5112973507915E-2	7.1915360299247E-3
68702	7.0453843662983E-3	7.1915446402401E-3
68703	-1.4871410440496E-3	7.1917151763098E-3
68704	2.1739620094515E-2	7.1921701173659E-3
68705	-1.2496716894629E-2	7.1922932690906E-3
68706	1.259678686928E-2	7.1926002500937E-3
68707	-5.2088531215235E-3	7.193049267741E-3
68708	7.7398949855349E-3	7.1932900344877E-3
68709	2.1416937641753E-2	7.1936645777742E-3
68710	2.8633431777833E-3	7.1939329054548E-3
68711	-3.6341876496435E-3	7.1939507962772E-3
68712	1.1301462794539E-2	7.1942554439857E-3
68713	3.0762598326555E-2	7.1943170162722E-3
68714	-1.5129987567684E-2	7.196395069097E-3
68715	-1.1838185049574E-2	7.1964755781288E-3
68716	-1.0564371131419E-2	7.1974399553774E-3
68717	-1.4951651978065E-2	7.1976248338375E-3
68718	4.1929630488428E-3	7.1979484828243E-3
68719	-2.5881844756367E-3	7.198157191381E-3
68720	6.7236073863389E-3	7.1987315667473E-3
68721	1.0445480450474E-2	7.1992074908599E-3
68722	1.5355548003072E-2	7.1993287043638E-3
68723	1.4729949377767E-2	7.2001523240122E-3
68724	9.9881618567886E-3	7.2002222448338E-3
68725	1.1599263753483E-3	7.2002492116229E-3
68726	2.1336969644559E-3	7.2002596345053E-3
68727	5.580664769451E-3	7.2004210098172E-3
68728	-7.5836171813409E-3	7.2008316223442E-3
68729	-1.1871473959067E-2	7.2009073284979E-3
68730	1.2484602300959E-2	7.2018901495237E-3
68731	-4.6000699770266E-3	7.2024001916424E-3
68732	2.3736210376183E-3	7.2028847751879E-3
68733	8.8820410494509E-3	7.2033012110191E-3
68734	1.7193315564443E-2	7.2040028576185E-3
68735	-2.0970919196355E-2	7.2042665833718E-3
68736	-1.0334261368051E-3	7.2053688599367E-3
68737	3.9871399383433E-3	7.2061774452914E-3
68738	-8.5727189594571E-3	7.2066141047504E-3
68739	-5.7154389357856E-3	7.2068035076308E-3
68740	-3.7817103870114E-3	7.2069078104438E-3
68741	8.8170217474036E-3	7.2075298586162E-3
68742	2.4361943276394E-2	7.2075454240961E-3
68743	1.4359715246461E-2	7.2076349172509E-3
68744	-6.3599688026219E-3	7.2096671541655E-3
68745	1.0009494681461E-3	7.2098548166385E-3
68746	-1.1818690803244E-2	7.2105266046095E-3
68747	-1.9347548103619E-2	7.2110046357746E-3
68748	1.9345584278074E-2	7.2110524923118E-3
68749	-6.8821224213342E-3	7.2111115755225E-3
68750	1.9297456187999E-2	7.2112427061035E-3
68751	1.1758128262924E-4	7.2112533912239E-3
68752	-1.8392417377163E-2	7.211740745759E-3
68753	-1.3323150743256E-2	7.2120758556278E-3
68754	-2.6401732736746E-3	7.2121818859357E-3
68755	-2.06313211562E-4	7.2123094006277E-3
68756	-2.7687980802804E-2	7.2128734530539E-3
68757	6.4401793187846E-4	7.21289117283E-3
68758	1.9989347429716E-2	7.2130869762013E-3
68759	2.6998567534762E-2	7.2131331774606E-3
68760	-1.8918685082628E-2	7.2135650790602E-3
68761	-1.1761845244082E-2	7.2142198367659E-3

68762	4.1914953101706E-3	7.2146812950323E-3
68763	-1.6271938193342E-2	7.2148639938661E-3
68764	2.0181560763947E-2	7.2164078801412E-3
68765	-2.2360143885621E-2	7.2165180887174E-3
68766	-2.572456924203E-4	7.2172745544188E-3
68767	-1.0967592204323E-2	7.2175651721848E-3
68768	-5.3510461212306E-3	7.2183746099511E-3
68769	-6.1268914137328E-4	7.2191960146113E-3
68770	-1.2342584534916E-2	7.2202400619774E-3
68771	1.1080892960837E-2	7.2204349774312E-3
68772	-1.6961019645186E-2	7.2206857051664E-3
68773	-4.8728595125525E-3	7.2208303855714E-3
68774	4.0617521269008E-3	7.2212541869942E-3
68775	-3.0864253204314E-3	7.2215573942752E-3
68776	-2.0743754565371E-2	7.221576115527E-3
68777	-1.4750846830178E-2	7.2227323638247E-3
68778	7.1674842929067E-4	7.2234381365862E-3
68779	2.319640902514E-2	7.2235796509589E-3
68780	-1.9183427645082E-2	7.2237790269159E-3
68781	-2.3034577498447E-2	7.2241881866862E-3
68782	3.0137289978327E-3	7.224298060053E-3
68783	-1.1713720751055E-3	7.2246935039933E-3
68784	-4.3982155158504E-3	7.2247581008283E-3
68785	-2.0854814965581E-2	7.2247629773975E-3
68786	-1.0354368539012E-3	7.2251195447403E-3
68787	-4.8470029565518E-3	7.2252217195768E-3
68788	1.1652169052701E-2	7.2256928400057E-3
68789	-1.7794050328591E-2	7.22667882233E-3
68790	-8.5301300886419E-3	7.2267641973405E-3
68791	1.3879126931716E-3	7.2269418545125E-3
68792	6.7288211090177E-3	7.2270451150269E-3
68793	-4.1250386484973E-3	7.2270981566465E-3
68794	1.3602965723222E-2	7.2275982340784E-3
68795	1.1860262051335E-2	7.2281287858608E-3
68796	2.7784564971834E-2	7.2289749235933E-3
68797	-9.2331892508399E-4	7.229284634961E-3
68798	-1.118917414394E-2	7.2303413741307E-3
68799	9.6580502381705E-3	7.2303834304361E-3
68800	6.2483425540962E-3	7.2308911024014E-3
68801	-6.2111685537284E-3	7.2310162285121E-3
68802	-1.835592940076E-3	7.231068249799E-3
68803	3.2784012096916E-3	7.2310869432168E-3
68804	-5.2724245312665E-3	7.23122215744144E-3
68805	-2.0918063287086E-2	7.2317297390569E-3
68806	6.645904742953E-3	7.232299077342E-3
68807	-4.9054354664017E-3	7.2323719076239E-3
68808	-3.3214142677329E-3	7.2324613022862E-3
68809	1.5999688631919E-2	7.233104745265E-3
68810	-2.2695554513227E-2	7.2342005431094E-3
68811	-1.4544272104647E-4	7.2345006344597E-3
68812	7.7048234625964E-3	7.2348975867124E-3
68813	5.1137355283036E-3	7.2359091547276E-3
68814	3.692911374841E-2	7.2361856778671E-3
68815	-3.9795844088931E-3	7.2367862450639E-3
68816	5.5553395863705E-3	7.237063961484E-3
68817	5.7758184969051E-3	7.2380085987787E-3
68818	-9.8644333189664E-3	7.2381181259913E-3
68819	-1.833080736557E-2	7.238438050337E-3
68820	2.6141509715212E-3	7.2390448533131E-3
68821	-3.5672073050113E-3	7.2392302553596E-3
68822	1.5293002002546E-2	7.2403301987658E-3
68823	-3.7039949274547E-2	7.2411952140644E-3
68824	5.7999024972291E-3	7.2414564861068E-3
68825	-2.6393298757132E-3	7.2415824237814E-3
68826	1.350024184158E-3	7.242500769471E-3
68827	-7.1705732347417E-3	7.2426099667344E-3
68828	1.9762561539466E-2	7.2431956299682E-3
68829	6.3978698673352E-3	7.2441307563657E-3
68830	-7.744958675806E-3	7.2454926591908E-3
68831	-2.3199956525279E-2	7.2459448742135E-3
68832	-1.7803166158549E-2	7.2460675730332E-3
68833	-5.2128552369168E-3	7.2467133693156E-3
68834	1.0438441754462E-2	7.2475386852519E-3
68835	2.2514935720694E-2	7.2475698970607E-3
68836	9.9730194790571E-3	7.2485893317333E-3
68837	-7.743846494145E-3	7.2486032296047E-3
68838	1.6156755524513E-2	7.2488091669329E-3

68839	1.2059694211817E-2	7.2488899279767E-3
68840	-1.7085336266114E-2	7.2490208004769E-3
68841	-1.0927953262013E-2	7.2493581331434E-3
68842	-2.42363282738E-3	7.249932984104E-3
68843	8.8808378910677E-3	7.2518666958491E-3
68844	8.0492081373517E-3	7.2523797736767E-3
68845	3.1453086382715E-2	7.2526013216088E-3
68846	-3.0545391942638E-3	7.2536048926114E-3
68847	1.2765961046516E-2	7.2539676872979E-3
68848	5.9843441191011E-3	7.2542441054033E-3
68849	-8.1320633508063E-3	7.2543055759618E-3
68850	-1.3762396268242E-2	7.2544224599509E-3
68851	2.7182534087185E-3	7.254689478832E-3
68852	-6.6058240105559E-3	7.255340117694E-3
68853	-7.0056683422498E-3	7.2562222230875E-3
68854	2.5833853862207E-2	7.2563026564168E-3
68855	1.3649308673928E-2	7.2567238271149E-3
68856	-5.0398618863729E-3	7.2567356029026E-3
68857	1.0454050297529E-2	7.2570553361456E-3
68858	2.5047232495935E-2	7.2574516021672E-3
68859	-1.0210572211441E-3	7.2576370489808E-3
68860	-1.050955907531E-2	7.257825424202E-3
68861	2.0408848461385E-2	7.2586557093659E-3
68862	-2.0660942734508E-3	7.2589056128108E-3
68863	3.4518698971817E-2	7.2592322234343E-3
68864	-3.2303025284191E-2	7.2596817565748E-3
68865	-3.5107261901956E-3	7.260031571201E-3
68866	1.4278387246731E-2	7.2601599793121E-3
68867	7.0988586270735E-4	7.2604403513844E-3
68868	1.1620746363067E-2	7.2609689461908E-3
68869	-1.3088303846472E-2	7.2609943992352E-3
68870	-8.3936727889982E-3	7.2615055505702E-3
68871	6.5646916027589E-3	7.2618996343977E-3
68872	-1.5169855720887E-3	7.2622952477374E-3
68873	-1.5230985901244E-2	7.2624864510152E-3
68874	-1.6024879339767E-2	7.2634337177519E-3
68875	-1.0752283070165E-2	7.2634526471131E-3
68876	1.5604253245995E-2	7.2638259870345E-3
68877	-1.6861765301994E-2	7.2639447440967E-3
68878	2.8595437407743E-3	7.2643096624491E-3
68879	-8.4647349606579E-4	7.2645381782649E-3
68880	-1.3836323338581E-2	7.2646295219886E-3
68881	3.4800496952298E-2	7.2647817828215E-3
68882	-1.2632589577714E-2	7.2650548088361E-3
68883	7.0181690082075E-3	7.2653900970484E-3
68884	-1.4556183022738E-3	7.2656503699012E-3
68885	4.7946014274289E-4	7.2663904045038E-3
68886	-7.7038657441025E-3	7.2667117665653E-3
68887	-1.0455573896581E-2	7.2674339018859E-3
68888	8.8615534103763E-3	7.2674561515313E-3
68889	4.5710574409194E-4	7.2675256672199E-3
68890	-1.3975603073169E-2	7.2675523886319E-3
68891	-7.3489005453872E-3	7.2682246202348E-3
68892	-3.1593286563895E-2	7.2684283823609E-3
68893	-3.0063910661149E-2	7.2686958134756E-3
68894	5.1237610692966E-3	7.2687252430568E-3
68895	9.0928885786349E-3	7.2693232126141E-3
68896	1.0133096988623E-2	7.2697859550314E-3
68897	-2.2643351853768E-2	7.2698431323261E-3
68898	-1.8189011221528E-2	7.2705765542201E-3
68899	1.4912362543795E-3	7.2706802522815E-3
68900	9.9296612078516E-3	7.2727138562241E-3
68901	-2.4326436295641E-2	7.2727940699322E-3
68902	-4.7701417721054E-3	7.2735046230196E-3
68903	-5.280210787093E-3	7.2736974517354E-3
68904	2.4343046771307E-3	7.2737798182332E-3
68905	-3.1319450360249E-2	7.2740610469069E-3
68906	1.7021220179283E-2	7.2746479628327E-3
68907	2.72192464049E-2	7.2754512413653E-3
68908	-2.55024259813E-2	7.2756768732457E-3
68909	-9.3506358185709E-3	7.2758253204976E-3
68910	8.2610840412515E-3	7.2760505858869E-3
68911	4.9994198016004E-3	7.2765979773364E-3
68912	-7.2556990548954E-3	7.2767560884689E-3
68913	4.9753679792057E-3	7.2768867780742E-3
68914	1.9707666292768E-2	7.2773193653138E-3
68915	-1.378419531347E-2	7.2779107531175E-3

68916	-2.0104643374783E-2	7.2779893623789E-3
68917	-1.5527179190817E-2	7.2780653024302E-3
68918	-2.2317671636391E-2	7.279276696841E-3
68919	-1.3405718526426E-2	7.2793578459013E-3
68920	5.6335840336832E-3	7.2794469592203E-3
68921	4.6232457515398E-3	7.279777957726E-3
68922	-1.22687937578E-2	7.2798124954385E-3
68923	1.4932812636927E-2	7.2802725050512E-3
68924	-3.0128421878467E-2	7.2807519535888E-3
68925	8.8228389587929E-3	7.2808477296956E-3
68926	2.2007377614379E-2	7.2808625945464E-3
68927	1.8830325283218E-3	7.2815176117483E-3
68928	2.4588218942357E-2	7.2819857517773E-3
68929	-7.4502516173611E-3	7.2826256496115E-3
68930	2.1334458850468E-2	7.2830248360994E-3
68931	-1.5616395797351E-2	7.2831315556301E-3
68932	-1.8535234326287E-2	7.2832288589567E-3
68933	-2.3091777827591E-3	7.283944391444E-3
68934	-1.517857213821E-2	7.2858692469373E-3
68935	2.1377927172974E-3	7.2859286660408E-3
68936	7.0473647191501E-4	7.2859759354596E-3
68937	-1.2284560933638E-2	7.2880042039766E-3
68938	-4.1132117015832E-3	7.2884006389117E-3
68939	5.941456482612E-3	7.2889119659018E-3
68940	1.4231321175497E-2	7.2892342178408E-3
68941	-8.3847610681971E-3	7.2894783103763E-3
68942	1.0744062203356E-2	7.2896266505108E-3
68943	2.4520121758929E-3	7.2896396426442E-3
68944	1.9650414152173E-2	7.2897003983207E-3
68945	9.7143680305941E-3	7.2902453693493E-3
68946	4.6082542656278E-3	7.2905644432278E-3
68947	-1.3611097882964E-2	7.2906116596071E-3
68948	-7.2688363079614E-3	7.2920684382668E-3
68949	2.372109823861E-2	7.2930376854971E-3
68950	-5.7274046810678E-3	7.2932579658741E-3
68951	1.0849260813145E-2	7.293358570523E-3
68952	-2.6945379579349E-2	7.2943831375607E-3
68953	4.7307200914184E-3	7.2943954992581E-3
68954	-7.11223405614E-3	7.2945137267236E-3
68955	2.3022931499464E-2	7.2952881903455E-3
68956	5.7563833369284E-3	7.295376552182E-3
68957	7.1471062944709E-3	7.2955929252978E-3
68958	-2.0206299045977E-2	7.295943541383E-3
68959	4.1057631153268E-4	7.2961325103833E-3
68960	1.0977753186171E-2	7.2976932176415E-3
68961	5.3802505238735E-4	7.2986272885553E-3
68962	-3.6252407233378E-4	7.2986556969004E-3
68963	1.5984244325807E-2	7.2994539080867E-3
68964	3.8962699651244E-3	7.2995145784684E-3
68965	2.0789060090842E-4	7.2999685245656E-3
68966	-1.3871141666112E-2	7.30091250696E-3
68967	-1.976392743807E-2	7.3010081115682E-3
68968	2.9817757954858E-2	7.3012439134882E-3
68969	3.255363304221E-3	7.3019230554252E-3
68970	1.7060165797888E-2	7.3020221024933E-3
68971	3.542564487341E-3	7.3035986520748E-3
68972	-8.4094016462181E-3	7.3038876833615E-3
68973	7.6385479429165E-3	7.3039644741823E-3
68974	1.5978654762243E-3	7.3039779640338E-3
68975	1.8300203485945E-2	7.3045279186809E-3
68976	1.3354576183853E-2	7.3046565024089E-3
68977	-4.1123230520817E-3	7.304684277703E-3
68978	1.4466384283341E-2	7.3062628744718E-3
68979	6.215684629631E-3	7.3066244809932E-3
68980	3.0955414324479E-2	7.3070140521359E-3
68981	1.5643177544832E-2	7.3075111307914E-3
68982	3.5886307614244E-3	7.3080370657289E-3
68983	-6.9473704877317E-3	7.3081969783237E-3
68984	1.6428283933408E-2	7.3082656045863E-3
68985	-9.5503777866905E-3	7.3085259493025E-3
68986	7.245873668905E-4	7.3087147024101E-3
68987	3.3259847818155E-3	7.3096620855703E-3
68988	-1.7847119396229E-3	7.3102389115831E-3
68989	-2.1008755835458E-2	7.3105404571872E-3
68990	-1.0780818722148E-2	7.3106306349063E-3
68991	-2.1961943700691E-3	7.3108567345044E-3
68992	-6.1414401404446E-3	7.31110076401E-3



68993	2.1286414891336E-2	7.3111575103922E-3
68994	2.868503985752E-3	7.311448161094E-3
68995	2.2293461374837E-3	7.3119155562801E-3
68996	2.1094498840936E-2	7.3119877508066E-3
68997	-7.4921620574275E-3	7.3123928226921E-3
68998	-2.125203127969E-3	7.3124258396215E-3
68999	3.2581565316588E-2	7.3125473471902E-3
69000	1.0417094028252E-3	7.3132892958933E-3
69001	1.0755034253569E-2	7.3133879122695E-3
69002	8.8912763253077E-3	7.3135290168647E-3
69003	7.4256668077852E-3	7.314844700126E-3
69004	1.6103662103751E-2	7.3149939986552E-3
69005	9.3330402127465E-3	7.3150360072271E-3
69006	2.0394658278995E-2	7.3153832684866E-3
69007	-2.4444461281621E-2	7.3154150423803E-3
69008	1.7576938037165E-2	7.315827432808E-3
69009	-2.1781141801916E-2	7.3173731277499E-3
69010	-6.0699808492926E-3	7.3173734236781E-3
69011	1.245475004333E-2	7.3178066389619E-3
69012	-8.0672307329595E-3	7.3182685233866E-3
69013	-1.786365903007E-2	7.3189422106341E-3
69014	-1.6789359244821E-2	7.3190925626573E-3
69015	8.2233244355496E-3	7.3197251503457E-3
69016	-3.8580390756644E-3	7.3197713958988E-3
69017	-2.0240072622337E-2	7.3201740274196E-3
69018	-2.1030963439059E-2	7.3215128503261E-3
69019	-1.8554014183386E-2	7.3218093070527E-3
69020	-9.2491367220545E-3	7.3218095298055E-3
69021	1.1068368199144E-2	7.3224141376854E-3
69022	1.1091319376628E-3	7.3226315492751E-3
69023	3.1559631231958E-3	7.3226570069957E-3
69024	3.6022966798117E-3	7.322666226117E-3
69025	5.6672682537583E-3	7.3227494941992E-3
69026	1.2112390321742E-2	7.3231275006052E-3
69027	7.2002596345053E-3	7.3232477183852E-3
69028	1.718143489835E-2	7.3233267667154E-3
69029	1.6412817720311E-2	7.3239452792063E-3
69030	5.0531342116477E-3	7.3240834931566E-3
69031	-3.2788370860018E-3	7.3245513702352E-3
69032	-2.6219762570587E-2	7.3254727923333E-3
69033	-1.3079977653915E-3	7.3258542868611E-3
69034	6.1913275972445E-3	7.325872291352E-3
69035	1.2547979090511E-2	7.3258891603404E-3
69036	-1.3682899942976E-2	7.3260862533745E-3
69037	8.5831737248942E-6	7.3261448028994E-3
69038	1.0055585641428E-2	7.3270032993369E-3
69039	-2.0145077871637E-2	7.3275807294814E-3
69040	2.7463663399058E-2	7.3280389132382E-3
69041	1.7126372551265E-3	7.3280936516175E-3
69042	-1.0980996311718E-2	7.3283346674572E-3
69043	2.3308060141691E-2	7.3285772671407E-3
69044	-3.5720548744851E-3	7.3290026688458E-3
69045	-8.9092426811159E-3	7.3293230240547E-3
69046	-2.1758357023267E-2	7.3301797641895E-3
69047	-2.1097552505924E-2	7.3304548750694E-3
69048	-9.5472589314373E-3	7.3305293512425E-3
69049	-9.6463212526358E-3	7.3310641304731E-3
69050	9.7161439284984E-3	7.3314627151562E-3
69051	4.5201629762171E-3	7.3318906370958E-3
69052	2.3993790208978E-3	7.332366291311E-3
69053	7.1261546023559E-3	7.3325045134159E-3
69054	3.0292221793556E-4	7.3330560926705E-3
69055	1.1118373553933E-2	7.3341259593576E-3
69056	2.2736763248175E-2	7.3347807076906E-3
69057	-8.7297563567732E-3	7.3348289807445E-3
69058	2.3198015942065E-2	7.3348524310666E-3
69059	-2.8013994722287E-2	7.3351669949212E-3
69060	2.2908190498005E-2	7.3352803918929E-3
69061	-4.4636617306715E-3	7.3352832102296E-3
69062	-1.3467143962654E-2	7.3358475302488E-3
69063	-8.4968898051699E-3	7.336129335169E-3
69064	-6.5852066954929E-3	7.336258030086E-3
69065	5.2131283597472E-3	7.3367609424499E-3
69066	-7.8521797419148E-3	7.3389200277705E-3
69067	1.5012776721335E-2	7.33945935326E-3
69068	2.1330668257793E-2	7.3399177987945E-3
69069	-1.3307933867323E-2	7.3406554528916E-3

69070	-8.1092230328976E-3	7.3407005920074E-3
69071	9.9552373242986E-3	7.3410036228465E-3
69072	2.07988130808E-2	7.3422933980605E-3
69073	2.6221909601236E-3	7.3425543872124E-3
69074	1.5407261127529E-2	7.3427385472631E-3
69075	-2.7610437481255E-2	7.3430554720598E-3
69076	-2.5817786727733E-3	7.3438672918977E-3
69077	-6.0416737808247E-3	7.3439665873339E-3
69078	-9.13944631531E-4	7.3443104927757E-3
69079	7.7675836997606E-3	7.3444192359847E-3
69080	-1.1482031122404E-2	7.3444719293238E-3
69081	-1.9101779307988E-2	7.3450264470923E-3
69082	-1.013157201418E-2	7.346026617247E-3
69083	-1.4939102182169E-3	7.3462356147407E-3
69084	-1.6650009479452E-2	7.3466391960023E-3
69085	-1.2129794131541E-2	7.3467160898224E-3
69086	1.0797921113263E-2	7.3469070087695E-3
69087	1.3574386092511E-2	7.3469091348533E-3
69088	-2.4093900821031E-2	7.3469154261017E-3
69089	6.005511905397E-3	7.3470004342972E-3
69090	-1.0864925913099E-2	7.3477609033354E-3
69091	1.421476766956E-3	7.3490514164446E-3
69092	5.3396413677468E-4	7.3490792277966E-3
69093	1.1853774638365E-2	7.3497549402289E-3
69094	1.9124373229894E-2	7.3497727975248E-3
69095	-8.926781564455E-3	7.3498693537639E-3
69096	4.0859139667679E-4	7.3500301897103E-3
69097	-1.6424243471677E-2	7.35011805269E-3
69098	-1.4089994246905E-2	7.3512261144053E-3
69099	-3.9062395229695E-3	7.3519898493282E-3
69100	9.3507325345712E-3	7.3522952095027E-3
69101	-1.6441560821429E-2	7.3524953647228E-3
69102	1.5630921554897E-3	7.3526086354409E-3
69103	-3.9806198240232E-3	7.3534261138651E-3
69104	1.2880804095389E-2	7.3540218838698E-3
69105	2.7141153671723E-2	7.3542231310147E-3
69106	-9.1286349163286E-3	7.3548807068017E-3
69107	-1.3888814886848E-2	7.3554636226101E-3
69108	-9.0539349205732E-3	7.3557969049615E-3
69109	-4.5793884845655E-3	7.3569422118623E-3
69110	-9.4295141086305E-3	7.357352562846E-3
69111	-1.6825794592413E-2	7.3582492532367E-3
69112	-9.336417611442E-3	7.3592085027653E-3
69113	9.1688603770229E-3	7.3593389524587E-3
69114	6.6952049779275E-3	7.3597191391472E-3
69115	1.4764970375716E-2	7.3605874381054E-3
69116	-3.0969740999136E-3	7.360611362081E-3
69117	-1.1021220580956E-2	7.361002844937E-3
69118	7.602649600265E-3	7.3611288916569E-3
69119	-7.4610101395443E-3	7.3619097579182E-3
69120	-1.8626382293602E-3	7.3622502203997E-3
69121	8.896567250457E-3	7.3624578755716E-3
69122	3.7644481273018E-3	7.3628344860452E-3
69123	7.9182185589156E-3	7.3636737827884E-3
69124	-1.1671400075357E-2	7.3637396492488E-3
69125	-7.5666531900451E-3	7.3637946733471E-3
69126	4.2154526993056E-3	7.3641753059756E-3
69127	2.6450909006078E-2	7.3644276388061E-3
69128	4.1188635410336E-3	7.3646209581212E-3
69129	2.8897791263608E-2	7.3655038093179E-3
69130	-5.832461842072E-3	7.3658309305412E-3
69131	9.980368208764E-3	7.367120114837E-3
69132	-1.6303185720084E-5	7.369236995249E-3
69133	6.075396586488E-3	7.3693292039806E-3
69134	8.9554786067624E-3	7.3693332975913E-3
69135	2.2557399110315E-2	7.3711728717826E-3
69136	1.5656828366402E-2	7.3712358505517E-3
69137	-4.6505084215722E-3	7.3723399543808E-3
69138	1.1189061883931E-2	7.3730142496696E-3
69139	-1.4383939432714E-2	7.3731172760365E-3
69140	-2.5110686615787E-2	7.3733139343646E-3
69141	-2.1157984190563E-2	7.3733334778053E-3
69142	-2.3438986528361E-3	7.3737261607522E-3
69143	-1.0610914712626E-2	7.3741779154606E-3
69144	-7.1152342893316E-3	7.3742799957778E-3
69145	2.739206789422E-3	7.3749143017021E-3
69146	-1.2725939893068E-2	7.3749881180256E-3

69147	1.0125946333526E-3	7.375321587975E-3
69148	-3.5124111083279E-3	7.3759658708463E-3
69149	2.6038677509296E-2	7.3759928116272E-3
69150	9.1077186500039E-3	7.3766819056914E-3
69151	-3.714287747839E-4	7.3770411009216E-3
69152	2.8302747418346E-3	7.377728666417E-3
69153	3.3774931279818E-3	7.378574392231E-3
69154	-2.0228533326389E-2	7.3786381801888E-3
69155	-9.4343865588922E-3	7.3791457394056E-3
69156	1.5104952892301E-2	7.3795699491142E-3
69157	6.7043849487416E-3	7.3801301174294E-3
69158	3.5094219258926E-3	7.3805881271376E-3
69159	-3.1406377737571E-3	7.3809591383857E-3
69160	-1.2268166950336E-2	7.3812458416958E-3
69161	-7.3515956494495E-3	7.3816461322317E-3
69162	1.0604896749805E-2	7.3832899833315E-3
69163	-3.8162420712608E-2	7.3845054214394E-3
69164	-7.6483155719628E-3	7.3845459326305E-3
69165	-1.2078063083829E-3	7.3850062919281E-3
69166	1.2169140794601E-2	7.3851785818512E-3
69167	8.9551414776331E-3	7.3851963445561E-3
69168	6.8940852917538E-3	7.385414506286E-3
69169	1.5916825516995E-2	7.3857883960107E-3
69170	6.1902442363599E-3	7.3861235180349E-3
69171	-4.7595693735829E-3	7.3862979237969E-3
69172	-1.2210279796491E-2	7.3868710412563E-3
69173	-1.3449162855694E-2	7.3875208964089E-3
69174	9.8165200191366E-3	7.3878533953016E-3
69175	-2.2132597806944E-3	7.3885096078689E-3
69176	-9.0813060548193E-3	7.3894649393367E-3
69177	-4.2252669872944E-3	7.389468921085E-3
69178	-1.3078094404477E-2	7.3899669927119E-3
69179	-2.2277830636926E-3	7.3900353728243E-3
69180	-7.3724128512282E-3	7.3910989597712E-3
69181	-5.9762088130125E-3	7.3918199633115E-3
69182	-2.0502516458276E-2	7.3918330120518E-3
69183	2.3202910637617E-2	7.3929035871989E-3
69184	-2.0485937650208E-2	7.3930520672726E-3
69185	-1.5745290447413E-3	7.3940339093371E-3
69186	2.1323941665004E-2	7.3943119016023E-3
69187	-1.571118544446E-3	7.3945703026222E-3
69188	-4.4740677025528E-3	7.39522993127E-3
69189	-1.9435573687145E-2	7.3955579113381E-3
69190	1.501803063358E-2	7.3957957890504E-3
69191	2.667586901934E-3	7.3960621828329E-3
69192	-8.5205030351578E-3	7.3962220484729E-3
69193	3.3051959451866E-2	7.3965468964988E-3
69194	2.1987526100453E-2	7.3977426514749E-3
69195	1.0831476556767E-2	7.3981195645832E-3
69196	9.9708110292684E-3	7.3982667170626E-3
69197	-9.1052602527907E-3	7.3982880135959E-3
69198	2.4870021103061E-2	7.3987055594375E-3
69199	7.6001418149464E-3	7.3991732039182E-3
69200	-2.8494556293358E-2	7.3992258399366E-3
69201	-5.7093667896835E-3	7.4001126886568E-3
69202	1.7551751412519E-2	7.4003559312318E-3
69203	9.744509308458E-3	7.4005564022134E-3
69204	-2.8722379387572E-2	7.400622072995E-3
69205	-5.5920977704204E-3	7.4013214780942E-3
69206	1.8426005020979E-2	7.4021087460358E-3
69207	-2.5576924627277E-4	7.402133162269E-3
69208	-6.5454744973221E-3	7.4021539445078E-3
69209	6.9414699368891E-3	7.4021725452256E-3
69210	-4.6308961856453E-3	7.4028090973323E-3
69211	5.2516029389791E-3	7.4029725992975E-3
69212	2.7092266986178E-3	7.4031342952584E-3
69213	3.004825913804E-3	7.403255978533E-3
69214	-2.3934897772228E-2	7.4034773787523E-3
69215	-8.3410709825316E-3	7.4040576410004E-3
69216	-2.1514211465515E-3	7.4042103040745E-3
69217	-1.3852234785048E-2	7.4042697232764E-3
69218	2.1370465799595E-3	7.4046159074604E-3
69219	-1.4522652380256E-2	7.4046335307928E-3
69220	2.2680972624501E-2	7.4053763365816E-3
69221	1.0575856577964E-2	7.4059676427201E-3
69222	-1.6358511170809E-2	7.4061372889487E-3
69223	-1.2614595083428E-2	7.4069037999143E-3

69224	-7.1185653136889E-3	7.4069302996117E-3
69225	-1.5110685924996E-2	7.407151135293E-3
69226	-6.6559623040619E-4	7.4072899840521E-3
69227	-3.5542588499408E-3	7.4076002728978E-3
69228	1.1756694630018E-2	7.4079473815644E-3
69229	-2.7127997622008E-2	7.4084322942726E-3
69230	-9.1535079437014E-3	7.4087877004367E-3
69231	6.5616532885829E-3	7.4091977389087E-3
69232	-4.9087944948733E-3	7.4097076868638E-3
69233	-5.2756234121146E-4	7.4099351572194E-3
69234	-2.071305682284E-2	7.4103552926198E-3
69235	4.0756753847813E-3	7.4104451989922E-3
69236	-6.0737874124249E-3	7.4105928139378E-3
69237	1.0838516422154E-3	7.4109244017077E-3
69238	-1.1597170219981E-2	7.4109992112989E-3
69239	2.1655821993065E-2	7.4111039576646E-3
69240	-1.5834283462397E-2	7.4125454628641E-3
69241	2.5629138028324E-2	7.4126485541259E-3
69242	9.0716597294576E-3	7.4127033375838E-3
69243	2.6277853434221E-2	7.4127870736065E-3
69244	2.8284655436513E-3	7.4132060649408E-3
69245	-2.0509761849543E-3	7.413375628071E-3
69246	-9.3842949291777E-3	7.4135516043273E-3
69247	-2.4884930199089E-2	7.4143480113518E-3
69248	1.0645716174933E-3	7.414523928972E-3
69249	-1.2610743376095E-2	7.4146000786147E-3
69250	-8.7489571174044E-3	7.4149558388409E-3
69251	-6.8585254060911E-3	7.4151141118607E-3
69252	3.763737793315E-3	7.4152324764372E-3
69253	1.0066491844468E-3	7.4156130882926E-3
69254	9.636044891322E-3	7.4168073271144E-3
69255	-1.2415435102748E-4	7.4168816571147E-3
69256	2.0436890511671E-2	7.4169705561152E-3
69257	2.3781140705116E-2	7.417500929234E-3
69258	5.1916413497961E-3	7.4176163325775E-3
69259	-1.48511439743E-2	7.4191351613756E-3
69260	1.6563296276494E-2	7.4191532661154E-3
69261	8.6104950503176E-3	7.4194321237582E-3
69262	-2.1329609182841E-2	7.4197993325758E-3
69263	3.0269270891332E-3	7.4199205305709E-3
69264	1.1392638589396E-2	7.4200944123777E-3
69265	2.4561811693832E-2	7.4206237045676E-3
69266	-9.8927728286901E-3	7.4209905226882E-3
69267	1.5635731787111E-2	7.4215527258377E-3
69268	5.8626414203694E-3	7.421730425565E-3
69269	-2.1979706346443E-2	7.4218083998031E-3
69270	-7.5639787446752E-3	7.4221740108608E-3
69271	2.2663179129361E-2	7.4224982806317E-3
69272	-4.5247908774115E-3	7.4226478556453E-3
69273	9.5686439534868E-3	7.4226602647544E-3
69274	-1.409643645799E-2	7.4231826559837E-3
69275	-6.7814075578719E-3	7.4236399110045E-3
69276	9.8270528996632E-4	7.4244743073773E-3
69277	-1.5027684246544E-2	7.4245523921708E-3
69278	1.536340698714E-2	7.4246208745122E-3
69279	-2.8960427793053E-3	7.4253318547518E-3
69280	-2.0528195585968E-2	7.4255008940255E-3
69281	2.042005016144E-2	7.4256637558021E-3
69282	-1.356205570858E-3	7.4256668077852E-3
69283	-1.4028244815872E-2	7.4261411253246E-3
69284	-6.6240735131195E-3	7.4262347232796E-3
69285	-3.4412317909617E-5	7.4270517139065E-3
69286	3.8173450950642E-3	7.427370809233E-3
69287	6.607160612007E-3	7.4278007901724E-3
69288	-1.3543435277702E-2	7.4281917389533E-3
69289	1.1373368886941E-2	7.4283419048622E-3
69290	7.0739207443161E-3	7.4284758928152E-3
69291	-1.4209534091745E-3	7.4296705769638E-3
69292	-7.6400778770646E-3	7.4303393765079E-3
69293	-1.3828031652084E-2	7.4311173125521E-3
69294	-8.6294450293068E-3	7.4314760315883E-3
69295	3.1890946873501E-2	7.4315114517514E-3
69296	-6.2256635222421E-3	7.4322803161471E-3
69297	-5.2302641661254E-3	7.4325460397072E-3
69298	4.2311971894607E-3	7.4325506380893E-3
69299	-1.1508935219587E-2	7.4330475060906E-3
69300	9.5890023941395E-3	7.4341055594667E-3

69301	-1.1762134188754E-2	7.4345711838047E-3
69302	1.3462516641966E-2	7.4347526730247E-3
69303	9.7922928217534E-4	7.4348472053414E-3
69304	3.3250281344547E-3	7.4362688317537E-3
69305	-3.0170544806826E-3	7.4363467724834E-3
69306	2.4000146067959E-2	7.4369585729718E-3
69307	3.1258636998363E-3	7.4372601343824E-3
69308	1.045515167222E-2	7.4374062689922E-3
69309	-8.745700153469E-5	7.4384435554242E-3
69310	-1.0998693986713E-2	7.4388318782087E-3
69311	-9.1671902667029E-3	7.439513704953E-3
69312	-8.1205227184022E-3	7.4396501397252E-3
69313	-5.4687273808778E-3	7.4401579463657E-3
69314	-1.2160504902932E-2	7.4403470438935E-3
69315	1.2932914397219E-2	7.4408608082828E-3
69316	-1.1080479470797E-2	7.4411444491558E-3
69317	-5.1595841004882E-3	7.4417597656341E-3
69318	-1.2197111648595E-2	7.445471969134E-3
69319	3.0006085697457E-3	7.4457611597985E-3
69320	-2.943825215083E-2	7.4466849785901E-3
69321	-1.2698724641642E-2	7.4475860294303E-3
69322	2.2830033875232E-2	7.4477011756853E-3
69323	-1.5403514898737E-2	7.4487998661131E-3
69324	-1.1044257593268E-2	7.4493411326225E-3
69325	-1.0217865098427E-2	7.449977624798E-3
69326	-9.3214074184834E-3	7.4500208728612E-3
69327	2.2226430163213E-3	7.4507719545792E-3
69328	1.4000150430299E-2	7.4509435707188E-3
69329	2.8701031316405E-3	7.4509963213383E-3
69330	1.8784978537041E-3	7.4511660641804E-3
69331	9.0046389964191E-4	7.451713116894E-3
69332	-2.1750140746705E-2	7.4520917043316E-3
69333	-1.9931344592852E-2	7.4523423635866E-3
69334	1.6961227541929E-2	7.4531060736494E-3
69335	2.0762855549442E-2	7.4532651327768E-3
69336	-1.8095039237459E-2	7.4534392687744E-3
69337	-1.0421162140282E-2	7.4539600601328E-3
69338	1.170131705899E-2	7.4548887097585E-3
69339	2.047355734974E-2	7.45520876655E-3
69340	-8.8789246637944E-3	7.45525273719E-3
69341	6.3139503372506E-3	7.4553666471948E-3
69342	6.3936874565453E-3	7.4554111986107E-3
69343	-9.5332079936532E-3	7.455541902264E-3
69344	1.0950800816928E-2	7.4564093160798E-3
69345	-5.1064569774121E-3	7.4575698566444E-3
69346	-1.336156688684E-2	7.4578072055236E-3
69347	-1.4572984980826E-2	7.4581092862305E-3
69348	1.2845429309682E-2	7.458121195587E-3
69349	7.6481659440489E-4	7.4583129665355E-3
69350	5.169247510297E-3	7.4588089553891E-3
69351	-2.6168794469685E-3	7.4591501895705E-3
69352	3.3640415342781E-3	7.4592027047504E-3
69353	1.7750282444721E-2	7.4597351043006E-3
69354	-7.8788261778656E-3	7.4598564728953E-3
69355	-1.5939561885903E-2	7.4600997759188E-3
69356	-6.286862119417E-3	7.4603680320819E-3
69357	-9.0082270816955E-3	7.4609984144793E-3
69358	-2.5439896776104E-2	7.4610299209678E-3
69359	-1.7353201498533E-2	7.4610685860824E-3
69360	2.98268022533E-3	7.4614782711033E-3
69361	-1.7730342971081E-2	7.4616144069187E-3
69362	1.0622535653258E-2	7.4618637675067E-3
69363	-1.4605170219375E-2	7.4620440075223E-3
69364	5.7606562922834E-3	7.4622046937128E-3
69365	2.8289365485828E-3	7.4622055965921E-3
69366	1.052691501905E-2	7.4639176906751E-3
69367	1.0465722109856E-2	7.4647422239834E-3
69368	8.4885584724578E-3	7.4650214548512E-3
69369	-7.7509082216193E-3	7.4653865982222E-3
69370	-1.3894972677749E-2	7.4655149348394E-3
69371	1.3674887384052E-2	7.4663290094155E-3
69372	-1.096962178945E-3	7.4667909207739E-3
69373	2.7714672640032E-3	7.4668482005182E-3
69374	-2.8879581784356E-2	7.4668870983941E-3
69375	-1.8053221341714E-2	7.4682509251269E-3
69376	7.3039644741823E-3	7.46878131753E-3
69377	-2.1799684075342E-2	7.4690897963629E-3

69378	-9.2739813015423E-3	7.469097959233E-3
69379	2.3142087877979E-3	7.4696228013162E-3
69380	5.3755451981913E-4	7.470893104163E-3
69381	-2.1771932932414E-2	7.4712937058873E-3
69382	-6.2714270311647E-3	7.4715032033444E-3
69383	-3.2710526321962E-2	7.4715699937906E-3
69384	-8.3020922938389E-3	7.4720152005418E-3
69385	7.5210808008004E-3	7.4726981768377E-3
69386	1.5983918643846E-2	7.473083956072E-3
69387	1.4511264529875E-2	7.4739020943046E-3
69388	-6.1237706830018E-3	7.4762947257182E-3
69389	-1.7771567196663E-2	7.477169740886E-3
69390	6.4828408413792E-3	7.4776837920223E-3
69391	2.4682485068144E-2	7.4779063010482E-3
69392	-2.4666640713073E-2	7.4781868601856E-3
69393	-3.2855016646323E-3	7.4783866452578E-3
69394	-1.2074647585186E-2	7.4784004848291E-3
69395	2.07364531916E-3	7.4785940118199E-3
69396	5.1292922262911E-3	7.4789130103162E-3
69397	-4.3097537834186E-3	7.4796963906947E-3
69398	-3.1001404529818E-3	7.4799497351592E-3
69399	5.7524315999864E-3	7.4801395012791E-3
69400	2.5212047597274E-3	7.4808442784115E-3
69401	1.4259051203937E-2	7.4810063011511E-3
69402	7.8658773149042E-3	7.4812527985423E-3
69403	1.5485915000811E-2	7.4815223712258E-3
69404	-2.5788639163861E-3	7.4816951349264E-3
69405	-3.1360157241765E-2	7.4823852937051E-3
69406	-9.1389677416783E-3	7.4828718773786E-3
69407	7.1020930808584E-4	7.4849197539837E-3
69408	-4.3960906715888E-2	7.4850062218163E-3
69409	1.6793290725936E-3	7.4850623509319E-3
69410	-7.7261887053657E-3	7.4855007804594E-3
69411	-1.1776069400097E-2	7.4856699064472E-3
69412	2.0209779492056E-2	7.486520564554E-3
69413	-5.4862002493487E-3	7.4868342218863E-3
69414	-4.77659895081E-3	7.4868746819561E-3
69415	-2.3306840873386E-2	7.4869907025979E-3
69416	4.0522847210582E-4	7.4870415631942E-3
69417	1.6120442178036E-2	7.4873350271741E-3
69418	-1.0338931894224E-2	7.4876592534869E-3
69419	-1.2401650906546E-2	7.4883151081054E-3
69420	-1.1721746151626E-2	7.4884944526504E-3
69421	-2.6471648925359E-3	7.4886293725016E-3
69422	2.2959902106645E-2	7.4889232557866E-3
69423	1.5283283466209E-2	7.4890746751281E-3
69424	1.5124583955067E-2	7.4894593908037E-3
69425	-1.8336127695824E-2	7.4895517138446E-3
69426	-8.9790472791059E-3	7.489791967923E-3
69427	1.1736150971166E-3	7.4905476781343E-3
69428	-2.2949140485297E-2	7.4907362231532E-3
69429	7.6359033887629E-3	7.4915301744111E-3
69430	-4.1334983674121E-3	7.4923249644687E-3
69431	-1.9385345563913E-3	7.4927348871409E-3
69432	2.2757748718024E-2	7.4931961319901E-3
69433	-1.3937353954874E-2	7.4937203486335E-3
69434	-6.1600402676623E-3	7.4937234363414E-3
69435	-1.9206543001006E-2	7.493864886411E-3
69436	-4.5188596165338E-3	7.4939950956398E-3
69437	7.6954813644097E-4	7.4940192243324E-3
69438	-1.3890428630742E-2	7.4943916799797E-3
69439	-5.3705784054065E-4	7.4944486944479E-3
69440	4.8432947423929E-4	7.494575805619E-3
69441	2.6919628296511E-2	7.4946651103111E-3
69442	1.5232075936242E-2	7.4948117679648E-3
69443	5.1009215638525E-3	7.4961574751126E-3
69444	-2.064458352649E-2	7.4964903585253E-3
69445	-1.5706424117544E-3	7.4965543836172E-3
69446	-8.9112432538206E-3	7.4966530190517E-3
69447	5.7900099694103E-3	7.4975214377272E-3
69448	-2.4311116645998E-2	7.4976313939229E-3
69449	-1.1808964078742E-2	7.498001082225E-3
69450	-2.1751465391211E-3	7.4984513052219E-3
69451	-4.4623076865491E-3	7.4995147402488E-3
69452	7.3945703026222E-3	7.4998575043404E-3
69453	6.3914882435862E-3	7.5005420159837E-3
69454	1.8533806919379E-2	7.501365755425E-3

69455	1.5216234449051E-2	7.5021983108592E-3
69456	-2.4528616004049E-3	7.5028543830374E-3
69457	6.3555941574075E-3	7.5034023333779E-3
69458	1.9573089705884E-3	7.503807150975E-3
69459	2.5942151521034E-2	7.5038965567355E-3
69460	2.1921866546395E-3	7.5041469055075E-3
69461	-1.3129663378643E-2	7.5046362164589E-3
69462	-3.5833621470821E-3	7.5047256455864E-3
69463	-1.2913646709085E-3	7.5051068101012E-3
69464	1.2926900347695E-2	7.505990715321E-3
69465	2.6279225292991E-3	7.5062052066489E-3
69466	-6.3847952769323E-3	7.5068437451574E-3
69467	-2.103097233315E-3	7.5073204550955E-3
69468	1.9157136783407E-2	7.5076815135831E-3
69469	-1.2577481896833E-2	7.5080311701272E-3
69470	-7.4195292218529E-3	7.5085848384409E-3
69471	-2.405140496415E-2	7.5087746190243E-3
69472	1.6865443748062E-3	7.5093695779382E-3
69473	2.0913948966573E-3	7.5097001912409E-3
69474	-3.3079758272224E-3	7.5097736936357E-3
69475	3.251593147165E-3	7.5109372266608E-3
69476	-8.220794224257E-3	7.5122076580537E-3
69477	-5.4661379935056E-3	7.5122598623786E-3
69478	1.3429030417875E-2	7.5123417120066E-3
69479	-4.5358622954848E-2	7.5128415740862E-3
69480	6.1709142611756E-4	7.5138174092234E-3
69481	7.3490514164446E-3	7.5142341175663E-3
69482	-1.5104973331509E-2	7.5143078016337E-3
69483	7.9390423781424E-3	7.514667108297E-3
69484	1.5825745212331E-2	7.5164718944726E-3
69485	7.6311894931206E-3	7.5169084324101E-3
69486	-1.372316489207E-2	7.5176423014499E-3
69487	2.8695146796939E-3	7.5178652830272E-3
69488	-1.7438696811802E-2	7.517909355338E-3
69489	6.8847037877181E-4	7.5179532307181E-3
69490	-3.2308719146477E-2	7.5179753282332E-3
69491	2.8360598633228E-2	7.5181223687158E-3
69492	-7.0121325719754E-4	7.5181633614205E-3
69493	-9.3069577496892E-3	7.5183395861837E-3
69494	-2.5860468972975E-2	7.5184460445369E-3
69495	-5.1579785083322E-3	7.5187317217617E-3
69496	1.9298263436866E-2	7.5192555636602E-3
69497	-1.6293253637668E-2	7.519587177759E-3
69498	-2.1165123296246E-2	7.5196700558488E-3
69499	-1.9027229250055E-2	7.5199577596759E-3
69500	-4.0619901714866E-3	7.5205674044097E-3
69501	-1.8620890840775E-2	7.5210254569753E-3
69502	2.8861975670576E-4	7.5210808008004E-3
69503	-1.6338924976311E-2	7.5214076192628E-3
69504	-5.2041683861562E-3	7.5227669343475E-3
69505	1.0591637866787E-3	7.5229797674378E-3
69506	1.7032548073804E-2	7.5231361321482E-3
69507	4.3968195979814E-3	7.5235914182991E-3
69508	-8.2050523770679E-4	7.5237738307838E-3
69509	-2.7371891599369E-2	7.5239696512169E-3
69510	-5.0032266768228E-3	7.5247307836812E-3
69511	4.6769629961477E-3	7.5247356899624E-3
69512	-1.4494445983444E-2	7.5248427124722E-3
69513	1.3384148185746E-2	7.5251708502695E-3
69514	-3.118412719285E-3	7.5253358651563E-3
69515	-1.691936501643E-2	7.5255868133195E-3
69516	6.2564791135136E-3	7.5260736235101E-3
69517	8.0938785255225E-3	7.5263087962929E-3
69518	8.9097557403245E-4	7.5263931322355E-3
69519	-1.4125559116247E-2	7.5270171205894E-3
69520	-2.4065248435135E-2	7.5271731385771E-3
69521	1.0363163145696E-2	7.5272515727419E-3
69522	-1.7201711479289E-3	7.5279376178518E-3
69523	-1.4797719013559E-4	7.5282710635334E-3
69524	3.2941917617158E-3	7.5286285390092E-3
69525	-1.310734462361E-2	7.5287865551098E-3
69526	-6.7405480438426E-3	7.5295316066023E-3
69527	2.8886249377871E-2	7.5295984463774E-3
69528	2.8299888304087E-2	7.5303713261067E-3
69529	1.4252151177818E-2	7.5304314119562E-3
69530	5.3148881942514E-3	7.5311928645719E-3
69531	-1.0141802933224E-2	7.531251610139E-3

69532	-1.7284254572334E-3	7.5319411494087E-3
69533	-1.8398868519609E-3	7.5320206930949E-3
69534	-1.1754208382612E-2	7.5320212456086E-3
69535	-1.8548640727157E-2	7.5337583578057E-3
69536	2.4500256491231E-3	7.5342158313897E-3
69537	2.3911369540056E-3	7.5344118117946E-3
69538	1.8556491394613E-3	7.5347899104833E-3
69539	1.3867492714431E-2	7.5348083699284E-3
69540	1.3055732145133E-2	7.534992282701E-3
69541	1.9605669715051E-2	7.5350649386466E-3
69542	1.7118353413602E-2	7.5365498361691E-3
69543	-5.8119031087085E-3	7.537215165651E-3
69544	3.4289579784965E-2	7.537429091926E-3
69545	4.6094247567659E-3	7.5379206291233E-3
69546	1.6490639567183E-2	7.5382086446616E-3
69547	-7.6589646006096E-3	7.5386694722784E-3
69548	-1.7384107434763E-2	7.5387122510862E-3
69549	1.310504739634E-2	7.5388904756533E-3
69550	2.4309506351567E-2	7.5391382835602E-3
69551	-1.0591135948899E-2	7.5394983405045E-3
69552	-1.6271448765558E-2	7.5398121596199E-3
69553	-4.0551181744008E-2	7.5400992335497E-3
69554	-1.5249224388816E-3	7.5402398916017E-3
69555	5.9457320250377E-3	7.5404288509445E-3
69556	-1.4854160232119E-2	7.5406321489401E-3
69557	1.4773495531128E-2	7.5406339304074E-3
69558	3.5870124097953E-3	7.5409631972787E-3
69559	2.5028410729103E-3	7.5409909476005E-3
69560	3.6514341609806E-3	7.541484075187E-3
69561	9.048208952019E-3	7.5422055085754E-3
69562	-3.2996537871006E-2	7.5422375378603E-3
69563	-7.2484807541603E-3	7.542478305077E-3
69564	1.0816763243515E-2	7.54329243113E-3
69565	-5.7630087863061E-3	7.5433406684248E-3
69566	5.3088613596874E-3	7.5434707534637E-3
69567	1.6410500897347E-2	7.543823408035E-3
69568	4.0527916593988E-4	7.544298407766E-3
69569	-2.0155905614324E-2	7.5443514968422E-3
69570	9.8298703566674E-3	7.5448171547207E-3
69571	-1.3854186274162E-2	7.5455763025047E-3
69572	2.4448036990835E-3	7.5460067973023E-3
69573	6.393947719111E-3	7.5460171944905E-3
69574	1.4698575101402E-2	7.5461130645759E-3
69575	-1.4279082048032E-2	7.546184241085E-3
69576	5.6146461749906E-3	7.5476672813304E-3
69577	4.3924118191289E-3	7.5478461545908E-3
69578	-1.0548655870228E-2	7.5478497585088E-3
69579	-5.6120854125266E-3	7.548229281215E-3
69580	-4.7713648482511E-3	7.548928076121E-3
69581	-5.3155874618406E-4	7.5495910282144E-3
69582	1.5767503517248E-2	7.5512369900291E-3
69583	6.0084024488581E-3	7.5515636743571E-3
69584	1.1842178421138E-3	7.5532690158108E-3
69585	5.7916049372548E-3	7.5545780778303E-3
69586	-2.0515724176281E-2	7.5547838032086E-3
69587	-1.3881252784583E-2	7.554801259213E-3
69588	9.2187387806515E-3	7.5549648188011E-3
69589	-2.1140978609247E-3	7.5553067657942E-3
69590	-1.1874623825044E-2	7.5554969711384E-3
69591	1.1180859394919E-2	7.555750945005E-3
69592	2.8323301943402E-3	7.5561121548756E-3
69593	-5.9336200901268E-3	7.5562582182067E-3
69594	-1.0287844983179E-2	7.5565940549535E-3
69595	-2.531870109865E-4	7.5569420048312E-3
69596	-1.1753848702226E-2	7.5573195246951E-3
69597	-5.904752542782E-3	7.5574185177875E-3
69598	1.3334461964108E-2	7.5574206115009E-3
69599	-1.225002221933E-2	7.5577105158545E-3
69600	2.4981961606287E-2	7.5580245156843E-3
69601	6.2170777144721E-3	7.5585626912712E-3
69602	-6.1001875200349E-3	7.558909079615E-3
69603	7.7559842497104E-4	7.5590267817041E-3
69604	5.9330685692292E-3	7.5597744421215E-3
69605	2.9586884223201E-3	7.5602657966266E-3
69606	2.3728637893932E-2	7.5609186463894E-3
69607	-9.0129187161477E-3	7.5620574139814E-3
69608	2.6571342760386E-2	7.5624855902905E-3



69609	1.12827216618339E-3	7.5625779886908E-3
69610	6.0044435972269E-3	7.5628943464153E-3
69611	-1.2945049709377E-3	7.5637141441618E-3
69612	1.8279140305471E-2	7.563762691929E-3
69613	1.0242462265037E-2	7.5638503545252E-3
69614	-7.3114139519484E-3	7.5640310869458E-3
69615	-9.6056438886997E-3	7.5642908754102E-3
69616	8.3335232936133E-3	7.5648572195345E-3
69617	-9.5545912211631E-3	7.5653123255755E-3
69618	1.4550676196252E-2	7.5655709008067E-3
69619	-5.9656341206633E-3	7.565775526277E-3
69620	-3.5847841521413E-3	7.5660006761963E-3
69621	3.6441024744377E-4	7.5662510316941E-3
69622	-1.2208207785525E-2	7.5678109566007E-3
69623	-4.5483749568043E-3	7.5680308566853E-3
69624	1.8442376870182E-2	7.5688009881311E-3
69625	8.7913525363856E-3	7.568972520395E-3
69626	6.9066786915766E-3	7.5696631021592E-3
69627	1.4176612023713E-2	7.5698162565412E-3
69628	-3.757990042063E-4	7.5705804008624E-3
69629	4.8685690327608E-2	7.5708854583962E-3
69630	-1.0454813821946E-2	7.5709683335657E-3
69631	-5.8665831465769E-3	7.5711280358938E-3
69632	1.2875765192833E-2	7.5719083661663E-3
69633	-1.9719959835207E-2	7.5720553868593E-3
69634	-1.8406984795742E-2	7.5726464238554E-3
69635	-9.5743423033522E-3	7.5735788574953E-3
69636	3.3497804647365E-2	7.5738040675266E-3
69637	-7.7826158554212E-3	7.5742783016991E-3
69638	5.9291956462985E-3	7.5746035352484E-3
69639	1.6947429333061E-2	7.5749494185403E-3
69640	-2.0074744594534E-2	7.5749905926115E-3
69641	-3.1426081604129E-3	7.5749943493053E-3
69642	1.8995160004006E-2	7.5751881000908E-3
69643	-2.3673483661851E-2	7.5754118133507E-3
69644	-9.5852597537559E-3	7.5755486397794E-3
69645	8.2291210157005E-3	7.5767448999216E-3
69646	-1.5964822864455E-2	7.576766250456E-3
69647	1.5372831403186E-2	7.5775934349779E-3
69648	2.2173178073865E-2	7.5778832181271E-3
69649	-6.2347375937379E-3	7.5787963501081E-3
69650	9.2249031907526E-3	7.57941111171959E-3
69651	-5.6387396598975E-4	7.5805333308742E-3
69652	-1.6828023391452E-2	7.5805693439872E-3
69653	3.5190287484326E-2	7.5813016022695E-3
69654	2.4846930269907E-2	7.5815228981882E-3
69655	-4.309224100603E-3	7.5815550176315E-3
69656	-9.5221360871421E-3	7.5816224629011E-3
69657	1.7108688009989E-3	7.582334960747E-3
69658	4.028358218044E-3	7.5828991321766E-3
69659	9.142229449763E-3	7.5832168028788E-3
69660	-1.3384825026684E-2	7.5832368139831E-3
69661	-4.6981867607097E-3	7.5832949528234E-3
69662	-7.2453988816936E-3	7.5836206246358E-3
69663	-6.2791765516435E-3	7.5844603137314E-3
69664	2.1288526419223E-2	7.5846356385472E-3
69665	7.5342158313897E-3	7.5852451374249E-3
69666	1.0011489809842E-2	7.5855127548828E-3
69667	1.6655421802096E-2	7.5855134541163E-3
69668	1.4231368405973E-2	7.5861515266165E-3
69669	-2.3401034301263E-2	7.586399707249E-3
69670	1.469779587731E-2	7.5868320910378E-3
69671	-6.9795899195797E-3	7.5868692269505E-3
69672	1.1664954923318E-3	7.588190016908E-3
69673	-1.0341208215862E-2	7.5882626525106E-3
69674	9.7125635169428E-3	7.5885481628823E-3
69675	-1.2391626027338E-2	7.5891161128828E-3
69676	-1.8757108580844E-2	7.5893820137707E-3
69677	3.5117114269434E-2	7.5894425842533E-3
69678	-2.3267663142653E-2	7.5895135686219E-3
69679	-6.1710768171921E-3	7.5899035626689E-3
69680	8.9731462950815E-3	7.5907323128618E-3
69681	-1.7699372316873E-2	7.5919267398894E-3
69682	-5.0880284611098E-3	7.5923225897856E-3
69683	-1.5168011731102E-2	7.593110709252E-3
69684	-1.2982105705471E-2	7.5938104349845E-3
69685	-4.8500374068565E-3	7.5938941503922E-3

69686	-3.7167963705025E-3	7.5941811313625E-3
69687	8.8120413988544E-3	7.5944425621661E-3
69688	3.312410726959E-3	7.5944649918867E-3
69689	2.487137947843E-2	7.5948359634293E-3
69690	1.8003006542424E-2	7.5949361913977E-3
69691	-3.244565286545E-3	7.5954550625837E-3
69692	1.1856898846051E-2	7.5954911354926E-3
69693	-6.7431625887948E-3	7.5962367635164E-3
69694	-2.9004621908445E-2	7.5971841327869E-3
69695	7.5387122510862E-3	7.5975045859963E-3
69696	-8.8845519997273E-4	7.597634716371E-3
69697	1.9179438387894E-2	7.597664816386E-3
69698	-1.8000664973355E-3	7.5981440216503E-3
69699	-1.1923326124669E-3	7.5981724032479E-3
69700	9.8543241601139E-3	7.5984862695867E-3
69701	-5.4719415941465E-3	7.5996101359528E-3
69702	1.0876894736435E-2	7.6000625288795E-3
69703	-6.3907135921351E-3	7.6001418149464E-3
69704	1.988010031918E-3	7.6003708104658E-3
69705	-1.7276560728804E-3	7.6005373377788E-3
69706	-8.8597806610155E-3	7.6019853400628E-3
69707	2.5049563336609E-2	7.6023285117862E-3
69708	6.5118030767997E-3	7.602512073174E-3
69709	3.4116724246169E-3	7.602649600265E-3
69710	-8.734448566554E-3	7.6026578126828E-3
69711	-7.3788582989469E-3	7.6031403434619E-3
69712	-9.3334182521312E-3	7.6035699819166E-3
69713	-1.7626417082257E-3	7.603749692454E-3
69714	-1.4431026335578E-3	7.6040202477257E-3
69715	-4.5644389677196E-2	7.6050419737994E-3
69716	3.5650890786595E-3	7.6050466788406E-3
69717	2.4975809911588E-3	7.6053917904839E-3
69718	9.6847043405535E-3	7.6057226454893E-3
69719	-1.4227906864425E-2	7.6064936195869E-3
69720	1.2386928222304E-2	7.6073798879972E-3
69721	9.5443306815035E-3	7.6082285098218E-3
69722	1.3990363757904E-2	7.609128091092E-3
69723	9.454586876194E-3	7.609229737393E-3
69724	-6.3820745649602E-5	7.6093346595114E-3
69725	-1.4718525742973E-3	7.6097719498541E-3
69726	1.4019974329723E-2	7.6100196028527E-3
69727	-2.1617192843026E-2	7.610425627658E-3
69728	1.7374180297729E-2	7.6107328728068E-3
69729	1.3150795297481E-2	7.6111632047294E-3
69730	-1.244580751266E-2	7.6115041223669E-3
69731	-1.2227141582799E-2	7.6120822997668E-3
69732	3.193881330864E-3	7.6127475312655E-3
69733	-2.5935085848288E-3	7.6134855069285E-3
69734	8.7926546855841E-3	7.613740906393E-3
69735	-8.8138686797698E-3	7.6147338700715E-3
69736	1.0503509392144E-2	7.6148242457639E-3
69737	-1.6393780989684E-2	7.6156129602428E-3
69738	2.1616651742539E-2	7.6159674554578E-3
69739	-1.2928742624415E-2	7.6160466003092E-3
69740	-5.0405936334695E-3	7.6161366383555E-3
69741	1.4276376192441E-3	7.6161586236862E-3
69742	-1.0137946358084E-2	7.6161945304821E-3
69743	-9.5268695141106E-3	7.6172769226128E-3
69744	-1.6890021982728E-2	7.6176216504963E-3
69745	1.5823990353774E-2	7.6184091056549E-3
69746	8.2184154023481E-3	7.6188418236088E-3
69747	7.546184241085E-3	7.6194065155765E-3
69748	-8.28423154232E-3	7.6202827918118E-3
69749	-3.4639803276767E-3	7.6203937036857E-3
69750	4.9426239082096E-3	7.6204145199337E-3
69751	2.0562111910017E-2	7.6205149083284E-3
69752	3.1992690097336E-3	7.6210879625231E-3
69753	1.112137190369E-2	7.6214037664308E-3
69754	-3.1041233993942E-2	7.6215866606888E-3
69755	2.0722308586785E-2	7.6218759126031E-3
69756	-1.5635447665021E-2	7.6220525955273E-3
69757	9.2860142487112E-3	7.6226898671603E-3
69758	-2.4647196530237E-2	7.62274446969267E-3
69759	2.4818207209342E-2	7.6232251150894E-3
69760	1.4433796502048E-2	7.6234662962492E-3
69761	4.9345471113759E-3	7.6236958149049E-3
69762	9.787862506847E-4	7.6241112613136E-3

69763	1.5059460490726E-2	7.6245479443934E-3
69764	-4.2661785616665E-3	7.6252009607112E-3
69765	2.1656420749806E-2	7.6253630289595E-3
69766	-1.6468532062083E-2	7.6267421124373E-3
69767	-9.329903740655E-3	7.6268165452416E-3
69768	-4.9004538997263E-3	7.626828872387E-3
69769	-1.6012445663423E-2	7.6272229538748E-3
69770	-9.4069538745384E-4	7.627246305609E-3
69771	1.9380903303963E-2	7.6273042214273E-3
69772	2.1685140102468E-2	7.6276733789078E-3
69773	-2.3557339298843E-2	7.6281602785559E-3
69774	2.4736338875061E-2	7.6282455364021E-3
69775	-2.7364170322154E-2	7.6294471809404E-3
69776	1.0717416238683E-2	7.6295312836045E-3
69777	-3.2482619402706E-3	7.630098384299E-3
69778	4.9216861310536E-3	7.6305896787858E-3
69779	1.207432665524E-2	7.6307304259358E-3
69780	4.5939008165098E-3	7.6308305576669E-3
69781	-9.6025293499247E-3	7.6311313160495E-3
69782	-1.1948696165748E-2	7.6311894931206E-3
69783	7.8889551573601E-3	7.6316754879361E-3
69784	-1.8804240598851E-2	7.6316899513297E-3
69785	-2.2503805259395E-2	7.6321540865424E-3
69786	-3.8585157599748E-3	7.6322509100687E-3
69787	6.1926983434569E-3	7.6334120418031E-3
69788	-6.6217354098901E-3	7.6335817618488E-3
69789	-4.5214632244203E-3	7.6336336144527E-3
69790	-1.5318460993508E-2	7.634669828519E-3
69791	5.3340106512729E-3	7.6348721584255E-3
69792	-7.9794908656348E-3	7.6358943090636E-3
69793	1.3872446323603E-2	7.6359033887629E-3
69794	-1.3271266202738E-2	7.6361248036049E-3
69795	-1.3213200975704E-2	7.6367188360342E-3
69796	2.8523821662006E-2	7.6369458672441E-3
69797	-1.3180148665043E-2	7.6371134790489E-3
69798	1.4091111942076E-2	7.6379667915542E-3
69799	2.1353493453226E-4	7.6381116651234E-3
69800	-2.6016845778351E-2	7.6385479429165E-3
69801	1.4671899017698E-2	7.639025687213E-3
69802	4.6011609207502E-3	7.6398171426724E-3
69803	1.4828966210738E-2	7.6401460613098E-3
69804	-6.855000997356E-3	7.6406628081248E-3
69805	1.8891026611432E-3	7.6409795234608E-3
69806	8.1852460199159E-3	7.6415558889005E-3
69807	6.9565114803296E-3	7.6418017488893E-3
69808	-1.6462588438967E-2	7.6419455082137E-3
69809	1.8791297710513E-3	7.6428091111742E-3
69810	-3.1073572438759E-2	7.6429397251392E-3
69811	1.400496504906E-2	7.6429768322975E-3
69812	-1.1256977875704E-2	7.6432465767236E-3
69813	2.3644305458771E-2	7.6432711672028E-3
69814	1.6526415328147E-2	7.6436405024813E-3
69815	-9.8840013901217E-3	7.6442898023828E-3
69816	1.0624202342918E-3	7.6446194134107E-3
69817	-1.7191807613036E-2	7.6447084724184E-3
69818	1.4641619739323E-2	7.6450368280923E-3
69819	6.0077402816799E-3	7.6450902138341E-3
69820	-7.8873668458542E-3	7.6452959569597E-3
69821	2.2472070799485E-2	7.6456743611512E-3
69822	-1.7286462156716E-2	7.6461375059088E-3
69823	-3.2535425230131E-2	7.6463020274061E-3
69824	-3.2606168675089E-2	7.6481197574413E-3
69825	-2.0455701257075E-2	7.6485862286781E-3
69826	-5.8772272971149E-3	7.6490797241291E-3
69827	1.0275384983807E-2	7.6498007722362E-3
69828	2.9842428933222E-2	7.6499020793543E-3
69829	1.7899129889726E-3	7.6501294932747E-3
69830	1.1164133890346E-2	7.6502197006083E-3
69831	1.1110092097501E-2	7.6506856455142E-3
69832	-2.1583754872009E-2	7.6512833169379E-3
69833	1.0579125744116E-2	7.6513960466649E-3
69834	-5.1266472220824E-3	7.6526244621742E-3
69835	7.6622422025725E-3	7.654709950029E-3
69836	-1.1325795931971E-2	7.6547942697646E-3
69837	-1.3298558707823E-2	7.6548691311457E-3
69838	-3.3055138711852E-2	7.6550676996202E-3
69839	-3.0095672330743E-2	7.6553747851472E-3

69840	1.3513170617464E-2	7.6554479718181E-3
69841	9.5354850144144E-3	7.6557346258607E-3
69842	-2.7217246430208E-3	7.6559933565084E-3
69843	1.5156195409054E-3	7.6560810223877E-3
69844	5.0026724081684E-3	7.6564386065543E-3
69845	-1.6501182400109E-2	7.6567625666296E-3
69846	2.2186345940518E-4	7.6568542639262E-3
69847	9.8817672626277E-3	7.6571374628207E-3
69848	-1.5788705768978E-2	7.658006511908E-3
69849	2.5943868796801E-3	7.6582413399098E-3
69850	-1.0596576797377E-2	7.6585219892019E-3
69851	-3.8907673332944E-3	7.6585802868763E-3
69852	2.4052932020648E-3	7.6591645646199E-3
69853	9.5493820137579E-3	7.6593449111688E-3
69854	-4.826058881825E-3	7.6614443876301E-3
69855	-2.3494327809158E-3	7.6615280557512E-3
69856	3.1680629704537E-3	7.6620972813734E-3
69857	1.2449117990243E-2	7.6622422025725E-3
69858	1.8964209190204E-3	7.6627644605379E-3
69859	-6.5884836055589E-3	7.6628545491065E-3
69860	7.6748588294224E-3	7.6632215868047E-3
69861	1.4641018843934E-3	7.6638918820761E-3
69862	1.0723650478125E-2	7.6640884201614E-3
69863	1.2731373915797E-3	7.6644876772087E-3
69864	7.9462908536405E-3	7.6648952500708E-3
69865	-7.7963722861596E-4	7.664929051423E-3
69866	-1.9740144815341E-2	7.6649363217561E-3
69867	4.1290416206656E-3	7.6651192755642E-3
69868	6.527635366116E-3	7.6652880461435E-3
69869	1.4837106664185E-2	7.6654967811638E-3
69870	2.020191117421E-2	7.665697250452E-3
69871	-1.3296672907678E-2	7.6662537031054E-3
69872	-1.0392538645459E-2	7.6665401448267E-3
69873	2.9831486995616E-3	7.6666328647469E-3
69874	5.4095035853769E-3	7.6670935156619E-3
69875	-1.4754805051538E-2	7.6673865112948E-3
69876	-1.898400181051E-3	7.6675625136735E-3
69877	-1.3114926952094E-2	7.6680926154386E-3
69878	-2.837389769603E-3	7.6682031328288E-3
69879	-2.2874872801909E-2	7.668350308668E-3
69880	5.3998623958724E-4	7.6694565406298E-3
69881	3.792655038442E-3	7.6699370132879E-3
69882	-1.8945321789587E-2	7.6711164063315E-3
69883	1.5874058094233E-2	7.6715588452998E-3
69884	5.5894207400936E-3	7.6716353717087E-3
69885	-2.9271730315433E-3	7.6717312749479E-3
69886	-3.5112995724328E-3	7.6719223214724E-3
69887	-1.2031439045666E-2	7.6730887611694E-3
69888	-2.9316134659322E-2	7.6745097414746E-3
69889	1.3096852944675E-2	7.6745524092941E-3
69890	-3.3737867521587E-2	7.6746234148549E-3
69891	-1.6931405260617E-2	7.6748588294224E-3
69892	9.400331808385E-4	7.676553280433E-3
69893	1.0324445551958E-2	7.6767696339776E-3
69894	2.8922944617103E-2	7.6769929501044E-3
69895	-6.5737350491338E-3	7.6777258233978E-3
69896	1.5724216094585E-2	7.6780004386533E-3
69897	2.7623135211597E-3	7.6785194416665E-3
69898	1.9529459144247E-2	7.6786870319766E-3
69899	-6.9236408076889E-3	7.6792643539103E-3
69900	7.2490208004769E-3	7.6793277390446E-3
69901	-3.3141213929427E-4	7.6795676886506E-3
69902	1.990533198734E-2	7.6800572279535E-3
69903	1.3188110342765E-2	7.6803555864232E-3
69904	-2.717372040261E-2	7.6803593091634E-3
69905	1.5406278125706E-2	7.6805656177663E-3
69906	1.1982575444683E-2	7.6808865695147E-3
69907	-8.3399337127376E-3	7.6812249320678E-3
69908	1.3371559820974E-2	7.6817089168778E-3
69909	7.9982989983985E-3	7.6823855823108E-3
69910	-1.2351520273992E-2	7.6841818338383E-3
69911	-3.1533033743211E-3	7.6842226432218E-3
69912	1.5078414890014E-2	7.6848709330067E-3
69913	-8.229144111907E-3	7.6862679077869E-3
69914	-1.8371155338388E-2	7.6867472506624E-3
69915	4.5737211949135E-3	7.687650652103E-3
69916	-9.7043273018585E-3	7.6877176397211E-3

69917	-4.9453255708306E-3	7.6883417079693E-3
69918	-1.6405041324145E-2	7.6892068077769E-3
69919	-6.7470054783972E-3	7.6893932718495E-3
69920	-7.1054063631712E-4	7.6897092833778E-3
69921	-2.2702279992676E-3	7.6902846800228E-3
69922	7.6792643539103E-3	7.6914558025846E-3
69923	-9.6805271964219E-4	7.6917807399261E-3
69924	1.4061886092475E-2	7.6921019897487E-3
69925	-1.1853431640327E-2	7.6921330913581E-3
69926	5.1741442776963E-3	7.6927795308198E-3
69927	-2.1381293808452E-3	7.6929212393457E-3
69928	3.315266097838E-3	7.69467883761E-3
69929	1.7323248505531E-2	7.6954319628994E-3
69930	1.9637166495581E-2	7.6956219999211E-3
69931	-1.237004211113E-2	7.6962803440822E-3
69932	1.94411481386E-2	7.6963071336078E-3
69933	7.576766250456E-3	7.6964495498485E-3
69934	-1.3601986018258E-2	7.6972140304568E-3
69935	-3.0872877168044E-3	7.6975193839204E-3
69936	1.0536876117792E-2	7.6977776768763E-3
69937	1.197425990509E-2	7.6979127935972E-3
69938	-7.7318676702368E-3	7.6980440712209E-3
69939	1.2710856753115E-2	7.6985325331565E-3
69940	-1.0468476618795E-2	7.6990417515914E-3
69941	-1.2540511585999E-2	7.6993933507378E-3
69942	1.153310439347E-2	7.699648607221E-3
69943	-9.3778259800204E-3	7.6997248537597E-3
69944	-6.6765606855405E-3	7.6999226947967E-3
69945	4.7103256852803E-3	7.6999872709866E-3
69946	-1.2765171381827E-2	7.7000181970196E-3
69947	-5.9858730378498E-4	7.7002662817551E-3
69948	2.6348849404897E-2	7.7006758323004E-3
69949	1.2430827378406E-2	7.7009937031934E-3
69950	8.1021731526859E-3	7.7012625118528E-3
69951	-3.6868175044527E-3	7.7013395660846E-3
69952	5.393254972396E-3	7.7015801455896E-3
69953	-1.737244340583E-2	7.7015866969455E-3
69954	-1.1570034589249E-3	7.7040302445951E-3
69955	5.3247041377233E-3	7.7041380552373E-3
69956	-3.9958382224972E-3	7.704338046192E-3
69957	3.5825505676537E-2	7.7045362944699E-3
69958	9.6859246050292E-3	7.7045648076045E-3
69959	-6.9823872608332E-3	7.704626418545E-3
69960	-2.2981163605152E-2	7.7048234625964E-3
69961	4.3922165431982E-3	7.7049168647814E-3
69962	-7.0377600901234E-3	7.7053721009021E-3
69963	-1.3854225562507E-2	7.7053969415663E-3
69964	-9.0673795156918E-3	7.7054801145136E-3
69965	-1.238439756112E-2	7.7067311877219E-3
69966	2.7495298355135E-3	7.706994829239E-3
69967	-1.0542819575903E-2	7.7071562787652E-3
69968	-2.8044857462591E-2	7.7093802242306E-3
69969	-2.3004531678222E-3	7.709720695944E-3
69970	2.2515933741819E-2	7.7101234904862E-3
69971	2.3993075473268E-2	7.7102053727109E-3
69972	-3.1168391527642E-3	7.7103451586324E-3
69973	-1.3228607150577E-2	7.7109964417911E-3
69974	-1.5178317471047E-2	7.7113489479188E-3
69975	-7.0125013789026E-3	7.7139608395931E-3
69976	3.0303248361603E-2	7.7142309813745E-3
69977	5.4339795719864E-3	7.7144125590952E-3
69978	-1.906478835824E-2	7.7144823686288E-3
69979	2.3941163195817E-2	7.7145265054281E-3
69980	5.2640331053844E-4	7.7154645847505E-3
69981	9.5345085750586E-3	7.7157411040841E-3
69982	2.7113016612171E-2	7.7162486779624E-3
69983	-4.8334167510928E-4	7.7163113988091E-3
69984	9.5593433098468E-3	7.7167970338079E-3
69985	-2.4902334804009E-2	7.7178609485103E-3
69986	-1.0846710626461E-2	7.7183984702949E-3
69987	1.1924148835337E-2	7.7193496070293E-3
69988	2.5264804688908E-2	7.721772994793E-3
69989	4.6930425627127E-3	7.7219010820066E-3
69990	2.5604629053302E-2	7.7221274461644E-3
69991	8.6532678328586E-3	7.7223279239958E-3
69992	-1.7505606882245E-2	7.7223961978854E-3
69993	-1.102117937244E-2	7.7232644532277E-3

69994	-2.7191509835417E-2	7.7233534568789E-3
69995	-6.4501860186384E-3	7.7236199949478E-3
69996	2.0583949528498E-2	7.7241687129205E-3
69997	-1.1912197685306E-2	7.7251654808944E-3
69998	1.4408341984332E-2	7.7251717993969E-3
69999	-1.5779710345076E-2	7.7252595802916E-3
70000	-1.8763703947887E-3	7.7259329577139E-3
70001	2.0606463300188E-2	7.7261374561389E-3
70002	-3.3734130351779E-4	7.7263742201053E-3
70003	6.6938674893327E-3	7.7269583391497E-3
70004	1.1048450674659E-2	7.7278552405571E-3
70005	9.8730368437692E-3	7.7285437972002E-3
70006	-6.5224770264669E-3	7.7286512383377E-3
70007	-1.4417487805627E-2	7.729002826489E-3
70008	-9.4406393890781E-3	7.7303262547368E-3
70009	7.8831544827607E-3	7.730862863871E-3
70010	-2.9566809771794E-3	7.7313628203703E-3
70011	-2.2274489272512E-3	7.7316550872596E-3
70012	2.2533073195366E-3	7.7320526490367E-3
70013	-3.8154046918992E-3	7.7320901363589E-3
70014	-1.2051596344673E-2	7.7321602750688E-3
70015	-1.1384223080439E-2	7.7321935092628E-3
70016	4.637157508428E-3	7.7327255376597E-3
70017	1.5238473469563E-2	7.7330198671751E-3
70018	-9.1791880846388E-3	7.7331540836117E-3
70019	-2.3115331539867E-2	7.7347419137484E-3
70020	3.3464682834037E-3	7.734806858498E-3
70021	3.6526070337518E-2	7.735858606381E-3
70022	5.6571580902418E-3	7.7360287954716E-3
70023	-1.2734264589101E-2	7.7368140194685E-3
70024	-1.0671196592891E-3	7.7374506121823E-3
70025	3.5943521579248E-2	7.737634197446E-3
70026	5.2992262879814E-3	7.7377073509999E-3
70027	-2.6234503453025E-2	7.7382802838796E-3
70028	1.3862171619221E-2	7.739568650651E-3
70029	5.4040093939629E-3	7.7397945478905E-3
70030	2.1512288555634E-2	7.7398949855349E-3
70031	-3.0214106136452E-2	7.7401269911995E-3
70032	1.7035513427169E-2	7.7404895555669E-3
70033	8.2677469715225E-3	7.740866199618E-3
70034	8.2506419652387E-3	7.7409521164601E-3
70035	-8.9333155327269E-3	7.7420605534214E-3
70036	-2.5737234948126E-3	7.7423471944865E-3
70037	-8.8073915418234E-3	7.7425013050237E-3
70038	-1.3086130870795E-2	7.7426188308045E-3
70039	-1.733610183196E-2	7.743291466464E-3
70040	-1.6615095446808E-2	7.7460549532427E-3
70041	3.5352069736044E-3	7.7471081687287E-3
70042	2.1585324860202E-2	7.747666957585E-3
70043	7.231068249799E-3	7.7480918877598E-3
70044	4.3524870172778E-3	7.7487202254839E-3
70045	-1.3244756398876E-2	7.749656735695E-3
70046	3.2048504152724E-4	7.750026316246E-3
70047	-2.0214836040115E-3	7.7506017457819E-3
70048	-5.8556105532289E-4	7.7509056508723E-3
70049	-2.9982846507601E-3	7.7511963405686E-3
70050	-2.4145827090282E-2	7.7512712184473E-3
70051	8.3296683404014E-3	7.7514901544279E-3
70052	-7.9072236852931E-3	7.7520608127193E-3
70053	-4.6801737803445E-4	7.7531519123507E-3
70054	1.6105944924798E-2	7.7533833106819E-3
70055	4.3724257050181E-3	7.753469151125E-3
70056	-1.4356886186414E-2	7.7540580850961E-3
70057	1.0169024387148E-2	7.7556228968733E-3
70058	-9.4363717040602E-3	7.7560916345223E-3
70059	-3.9819185741422E-3	7.7561208335623E-3
70060	4.3060821754131E-3	7.7563356269287E-3
70061	-7.8683033809958E-3	7.7563946325523E-3
70062	-8.6878830350917E-3	7.7564677742206E-3
70063	4.2810356350734E-3	7.756471756272E-3
70064	1.2817746461872E-2	7.7568860565749E-3
70065	1.2540074432057E-2	7.7579061551622E-3
70066	-1.5161321849374E-2	7.7582996638657E-3
70067	-9.1894449982385E-3	7.7584451964391E-3
70068	6.657559661764E-3	7.7586011820892E-3
70069	1.4297866972086E-2	7.7588738373814E-3
70070	-1.0977845708142E-2	7.7595648597177E-3

70071	3.1286094947164E-3	7.7601800676294E-3
70072	-6.9085305129145E-3	7.7602105360665E-3
70073	-1.1665798603574E-2	7.7620570066046E-3
70074	-1.6173301382296E-2	7.7627178742134E-3
70075	1.5907369757921E-2	7.7637371957378E-3
70076	-1.6934638370496E-2	7.7647594264643E-3
70077	3.3031004282472E-4	7.7647669653184E-3
70078	4.8992674534135E-3	7.7667401955317E-3
70079	5.5067436289259E-3	7.7669864939378E-3
70080	-6.5099982338193E-3	7.7674951305186E-3
70081	1.6342433027497E-2	7.7675836997606E-3
70082	2.5360647511945E-3	7.7677237903198E-3
70083	-8.7310619250313E-3	7.7680212689943E-3
70084	-1.1013469365225E-2	7.7691390778417E-3
70085	4.9850473433222E-3	7.7693384503964E-3
70086	1.2968634131017E-2	7.7694727626953E-3
70087	2.8411568890857E-2	7.7697901215296E-3
70088	8.6533467044699E-4	7.7708319503475E-3
70089	8.4424864819867E-3	7.7714254858674E-3
70090	2.1580161091576E-2	7.7716840741985E-3
70091	-2.4446805546688E-2	7.7720378325297E-3
70092	2.0370817596823E-2	7.7723684378782E-3
70093	-1.6705143307836E-2	7.7726313023644E-3
70094	-2.2004487942932E-3	7.7731245563331E-3
70095	1.532767422091E-3	7.7744381750127E-3
70096	7.5532690158108E-3	7.7755224151923E-3
70097	9.7759592843256E-3	7.777214106028E-3
70098	-1.3243903639808E-2	7.7779034697125E-3
70099	4.0744227058866E-3	7.7780520215975E-3
70100	-8.094781778901E-3	7.7781328333569E-3
70101	-8.1174226150016E-3	7.778308652272E-3
70102	-2.9141581001181E-4	7.7788745511125E-3
70103	-1.7395507237213E-2	7.7792003928249E-3
70104	3.1244787632695E-2	7.7796128804199E-3
70105	-7.453959984971E-3	7.7799222150522E-3
70106	-1.03516883797E-2	7.7803829290446E-3
70107	-6.0613235245591E-3	7.78129739874E-3
70108	-9.8166944382538E-3	7.7814161532968E-3
70109	-2.1519918444787E-3	7.7814613339141E-3
70110	2.9479284050262E-2	7.7814910722139E-3
70111	1.4096689792625E-2	7.7815469269421E-3
70112	1.4776020091817E-3	7.7815758991539E-3
70113	1.6154865642522E-2	7.7824137827072E-3
70114	-1.1616336526173E-2	7.7827277197902E-3
70115	1.4505869672876E-2	7.7827461443166E-3
70116	5.4903869483971E-3	7.7835272208454E-3
70117	2.6910148857707E-2	7.7836029787327E-3
70118	-1.2384854413475E-2	7.7850660940494E-3
70119	-9.4746804124875E-3	7.7851056836688E-3
70120	1.6420790266259E-2	7.7856154134533E-3
70121	6.4440077354051E-3	7.785638011489E-3
70122	1.5643946666188E-2	7.7858725626874E-3
70123	-2.4622264242872E-2	7.7859458032692E-3
70124	3.911639132164E-3	7.7860057814607E-3
70125	2.4571899913267E-3	7.7862877978397E-3
70126	2.1363653628096E-2	7.7883845490215E-3
70127	-3.5279313856233E-3	7.7895087815415E-3
70128	-1.3383892500998E-2	7.7895160748383E-3
70129	1.1696249815551E-2	7.7903154568043E-3
70130	-1.0729458610618E-2	7.7907062837158E-3
70131	-1.8199616406241E-2	7.7908211556456E-3
70132	-5.9989947575598E-3	7.7910323164794E-3
70133	1.2323138530282E-2	7.7924715216441E-3
70134	-1.884358291013E-2	7.7925106306021E-3
70135	-1.8454076766875E-2	7.7933396463457E-3
70136	1.6538692429984E-2	7.7940590169401E-3
70137	-1.8394440468377E-2	7.7941571907868E-3
70138	-1.7307761867477E-2	7.7944766345109E-3
70139	-5.9096849896025E-3	7.794715391775E-3
70140	1.5986258398575E-2	7.794741101526E-3
70141	9.614326755123E-4	7.7954675918289E-3
70142	-2.763305187461E-3	7.7964625587234E-3
70143	8.2101968593382E-3	7.7970943205842E-3
70144	-2.0622652816993E-3	7.7975654236348E-3
70145	2.7198451790016E-2	7.7979691811265E-3
70146	2.5632202538879E-2	7.7988863062771E-3
70147	1.4096233811305E-2	7.7993628266794E-3

70148	-1.5412643984917E-2	7.7997838382457E-3
70149	-3.6398665968492E-3	7.7997979252602E-3
70150	-8.3662466835864E-3	7.8002039768572E-3
70151	5.5305442839582E-3	7.8009592799385E-3
70152	5.4044421476939E-3	7.8015382958142E-3
70153	-7.5574910153972E-3	7.8015633908069E-3
70154	-1.6457887557954E-2	7.8025956319813E-3
70155	1.9041913988048E-2	7.8028195679822E-3
70156	-1.1952614545417E-2	7.8029554028137E-3
70157	1.3757020689847E-3	7.8033599763857E-3
70158	-4.5268627039662E-3	7.8036137079212E-3
70159	-5.236150702759E-3	7.8041737821438E-3
70160	2.686251470343E-3	7.8044048199462E-3
70161	-2.5829832259024E-3	7.8046254425741E-3
70162	-9.8187327123809E-3	7.8047119098957E-3
70163	9.4525402480538E-4	7.8051504513771E-3
70164	2.0474823898511E-2	7.8053132901661E-3
70165	-9.1004437905004E-3	7.8057831085549E-3
70166	-1.4865334730851E-2	7.8059678596153E-3
70167	1.8869564416481E-4	7.8065863941854E-3
70168	-4.1653457283317E-3	7.8066105717195E-3
70169	2.1499004199533E-2	7.8074641111392E-3
70170	4.0334428815768E-3	7.8075911963639E-3
70171	-1.8067551576848E-2	7.8079732415503E-3
70172	-8.2326273138915E-3	7.8079821481396E-3
70173	8.4567032243413E-3	7.8086551923322E-3
70174	-6.9444772920776E-3	7.808725826657E-3
70175	1.1242568202911E-2	7.810074097065E-3
70176	-2.0279688695787E-3	7.8102992683325E-3
70177	-5.4508435955049E-3	7.8104266065666E-3
70178	5.2626430172551E-3	7.8107365141828E-3
70179	4.7741552150985E-5	7.8108875264118E-3
70180	-1.981118823108E-2	7.810908980674E-3
70181	1.0514818904601E-2	7.8112298125856E-3
70182	-1.0088570226264E-2	7.8116954201135E-3
70183	2.221670130488E-2	7.812084974551E-3
70184	-3.7487481544705E-3	7.8122184035212E-3
70185	-1.1209817237673E-3	7.8122848042961E-3
70186	1.767207138461E-3	7.8125679577626E-3
70187	1.6032764654793E-2	7.813488986451E-3
70188	-7.2013026767152E-3	7.8135436135746E-3
70189	2.5733077756922E-2	7.8149631470536E-3
70190	-1.0511032278511E-2	7.8155372342244E-3
70191	-3.3263559415313E-2	7.8155378531013E-3
70192	1.4155860751076E-2	7.8155962574915E-3
70193	3.4086665750499E-4	7.8157767916411E-3
70194	5.6169478992043E-3	7.8158004425103E-3
70195	-3.7745539391905E-3	7.816070575423E-3
70196	-2.7193449662059E-3	7.8164050804281E-3
70197	-1.1404278339077E-3	7.8170337042934E-3
70198	2.7017207388846E-2	7.8173426906476E-3
70199	-1.0363384175669E-3	7.8173693461523E-3
70200	1.0757065305438E-2	7.817531542451E-3
70201	5.9123918229549E-3	7.8184799301543E-3
70202	1.4382618410927E-2	7.8185149774005E-3
70203	1.915141343808E-2	7.8186695707708E-3
70204	7.0486772853805E-3	7.8202273190899E-3
70205	-8.0306586937789E-4	7.820247786634E-3
70206	1.0930066087468E-2	7.820549345629E-3
70207	-3.6467991610736E-3	7.8207643710274E-3
70208	-8.088440368692E-3	7.821985107336E-3
70209	1.9219092082275E-2	7.8222613595002E-3
70210	-1.7448438532493E-2	7.8224091245304E-3
70211	1.0736967453879E-3	7.8225463220551E-3
70212	-6.4824026160745E-3	7.8244392203374E-3
70213	2.7538611745285E-2	7.8250251133484E-3
70214	4.7282347514107E-3	7.8255857666694E-3
70215	-1.1330989476556E-2	7.8269156046944E-3
70216	4.5741107120907E-3	7.8269268067124E-3
70217	-2.1825632223317E-2	7.8271907155243E-3
70218	1.4183212311803E-3	7.828058298222E-3
70219	1.0943440367699E-2	7.8295847196979E-3
70220	1.1861069947569E-2	7.8303014674841E-3
70221	4.77967451578E-3	7.8303668931643E-3
70222	2.6552960724618E-3	7.8310513103188E-3
70223	-6.6660983677207E-3	7.8310893318652E-3
70224	7.9405369171026E-3	7.8311887753682E-3



70225	-1.4829570267481E-2	7.8312260479577E-3
70226	-2.8714250989395E-2	7.8317656236926E-3
70227	1.6882666447952E-2	7.832067001272E-3
70228	-2.4379536618503E-3	7.8323400593905E-3
70229	-1.0285401728798E-3	7.8326143348339E-3
70230	3.2768230498399E-2	7.8330725295194E-3
70231	1.9750554692337E-3	7.8335578400928E-3
70232	2.0044533832291E-3	7.8341187625289E-3
70233	2.2049390676408E-2	7.8344626134144E-3
70234	2.0452780679532E-2	7.8347231353032E-3
70235	6.0799611215532E-3	7.8349517938539E-3
70236	9.9273712035031E-3	7.8350079340581E-3
70237	-1.2369911142379E-2	7.83549683975E-3
70238	4.7077083238387E-3	7.8356311633894E-3
70239	-1.3304307048898E-2	7.8369162022011E-3
70240	2.4093860280079E-3	7.8369275056023E-3
70241	-2.3998844990567E-2	7.8375400202936E-3
70242	-2.135276761505E-3	7.8376507798572E-3
70243	4.5970554527172E-4	7.837894744145E-3
70244	2.4546385624113E-2	7.8382923184215E-3
70245	9.0127127094935E-3	7.8385639994306E-3
70246	9.6656886621496E-3	7.8389988991224E-3
70247	4.3068555265305E-3	7.8400001284399E-3
70248	-2.7577067852209E-3	7.8407774867262E-3
70249	1.5269985572625E-3	7.8407785315579E-3
70250	-1.1420463917707E-2	7.8412549019355E-3
70251	1.8433069317788E-2	7.8413642692365E-3
70252	-5.0524591558705E-3	7.8416860414294E-3
70253	-1.6255538280894E-2	7.8421599009816E-3
70254	3.131981961038E-2	7.842218096297E-3
70255	3.5619495075639E-2	7.8422766571196E-3
70256	2.5449332330797E-2	7.8428784168491E-3
70257	2.1507896821666E-2	7.8438190775901E-3
70258	2.6593014434845E-3	7.8439501957116E-3
70259	-1.2410226677105E-2	7.8441087154937E-3
70260	1.7198328193314E-2	7.8453524916508E-3
70261	6.2559959358799E-3	7.8458123855949E-3
70262	-3.1078024667227E-2	7.8459355928164E-3
70263	1.2877855946995E-2	7.8461443483646E-3
70264	1.6208585433871E-2	7.8464524687278E-3
70265	1.4503710310427E-2	7.8464529492782E-3
70266	-1.263332192145E-2	7.847409713111E-3
70267	-2.2305999819336E-3	7.8476646052662E-3
70268	-8.9338760840686E-4	7.8479788336961E-3
70269	7.2830248360994E-3	7.8481582083235E-3
70270	-1.1915547052829E-2	7.8489666233122E-3
70271	-1.4175861843073E-2	7.8491213970883E-3
70272	-1.3553471536871E-2	7.8491880379302E-3
70273	6.7309495670505E-3	7.8492962809442E-3
70274	-2.7297923075464E-3	7.849553479028E-3
70275	7.322666226117E-3	7.8497988324599E-3
70276	-2.4837912417617E-2	7.850835421552E-3
70277	1.4590840857493E-3	7.8509619614672E-3
70278	2.1289384559056E-3	7.852085860822E-3
70279	2.6161551013863E-4	7.8530164177592E-3
70280	-6.8979410875956E-3	7.8533460117501E-3
70281	2.4782969148212E-3	7.8534132495007E-3
70282	-6.9962485513439E-3	7.8534586137988E-3
70283	1.9371640538823E-2	7.8535040724157E-3
70284	-1.2761563893334E-2	7.8537211502638E-3
70285	6.0968753175144E-3	7.8548699008787E-3
70286	1.7161798623945E-2	7.8549825762742E-3
70287	-6.5345983500633E-4	7.8559635573273E-3
70288	2.135766264411E-2	7.8560579572282E-3
70289	-7.7456011218466E-3	7.8576877404255E-3
70290	3.6880794225561E-3	7.857716015657E-3
70291	1.4189985778168E-2	7.8593020165979E-3
70292	-1.9032842070656E-2	7.8595815913046E-3
70293	-1.9026615940908E-2	7.8597913133504E-3
70294	7.5836206246358E-3	7.8605025336029E-3
70295	-1.875991289113E-2	7.8611124816943E-3
70296	-1.5032307621386E-2	7.861246292622E-3
70297	-1.1056521748045E-2	7.8613039832549E-3
70298	-7.3345270362164E-3	7.8615542331028E-3
70299	-1.835007687057E-4	7.8622629224864E-3
70300	4.6288097082608E-3	7.8626276845998E-3
70301	-1.5415865384464E-3	7.8630011303352E-3

70302	9.7547768130389E-3	7.8636691359809E-3
70303	1.1966398040743E-2	7.8636793563045E-3
70304	2.0631850557239E-2	7.8637911575337E-3
70305	2.5389736665398E-2	7.8640365367616E-3
70306	1.1324863722751E-2	7.8646379212787E-3
70307	2.5253569611924E-2	7.8650676363816E-3
70308	-3.2730906597405E-3	7.865075191118E-3
70309	1.5742573769089E-2	7.8652380851064E-3
70310	-1.5965628370134E-2	7.8658773149042E-3
70311	-1.5427091294151E-2	7.8665406264455E-3
70312	1.9218740418812E-2	7.8666022027923E-3
70313	-1.0099572605566E-2	7.8669413872251E-3
70314	-4.3220516562601E-4	7.8674902415624E-3
70315	-1.4167499980581E-3	7.8676189071925E-3
70316	-1.0699022216815E-2	7.8677279385849E-3
70317	-8.7002440986858E-3	7.8680311298867E-3
70318	2.0107900544324E-2	7.8687147872405E-3
70319	1.8098753774313E-2	7.8689957181715E-3
70320	-1.5784946161301E-3	7.8695031075698E-3
70321	1.6191031917021E-2	7.8706330102403E-3
70322	2.0455149755738E-2	7.8707056539608E-3
70323	-6.9861995930368E-3	7.8708278926111E-3
70324	3.8099269190888E-3	7.8715764777558E-3
70325	3.0884079800763E-2	7.871618063961E-3
70326	-2.7902365525911E-3	7.8718465450007E-3
70327	3.007310970992E-2	7.8724655596357E-3
70328	-9.9884143131395E-3	7.8729277435127E-3
70329	-7.8380304559098E-3	7.8730304072112E-3
70330	-2.0982725043034E-2	7.8733085915765E-3
70331	1.6431075748253E-2	7.8735219216306E-3
70332	-6.9687256021752E-3	7.8736582183996E-3
70333	-1.6669374103028E-2	7.8737023774725E-3
70334	1.0522495904668E-2	7.8744324412414E-3
70335	-2.1309132055288E-2	7.875778305837E-3
70336	1.9983894056555E-2	7.8764099223573E-3
70337	-2.0155977553985E-2	7.8766760492257E-3
70338	-2.4886287273144E-3	7.8778215084144E-3
70339	-1.1500995004154E-2	7.8779005634864E-3
70340	5.3734248831727E-4	7.8783244634945E-3
70341	-4.7381326443539E-3	7.8788088179241E-3
70342	1.6140362076767E-2	7.8789214122723E-3
70343	1.5197120447911E-2	7.8792402541234E-3
70344	-1.7188231079173E-2	7.8801119679982E-3
70345	1.7710242725561E-2	7.8803100161224E-3
70346	3.0857964706528E-3	7.880585518505E-3
70347	2.8587481032095E-3	7.8809508563226E-3
70348	-8.7697512316588E-3	7.8814954130015E-3
70349	-4.7241240385594E-3	7.8820239031287E-3
70350	-1.9810977147647E-3	7.88255884616E-3
70351	1.9122462395799E-2	7.8829043394844E-3
70352	-1.1954872949721E-3	7.8830469306916E-3
70353	-5.720191300638E-3	7.8831544827607E-3
70354	-1.2832190807159E-2	7.8832552908214E-3
70355	1.305545922574E-2	7.8833367970176E-3
70356	-1.4015668085201E-2	7.8834433083442E-3
70357	-1.69718975933E-2	7.8835435378168E-3
70358	-1.8326849602707E-3	7.8836220024531E-3
70359	-8.7568743861939E-3	7.8841109247207E-3
70360	-5.1346345589815E-3	7.8841306156045E-3
70361	5.9518122937312E-3	7.8843990695549E-3
70362	-1.8766557890023E-3	7.8851211189219E-3
70363	1.2634415400587E-2	7.88613581243E-3
70364	-2.413261722205E-2	7.8862656189657E-3
70365	1.583619020077E-2	7.8865895613957E-3
70366	-7.9314816870649E-4	7.8866924050205E-3
70367	1.0712586119168E-2	7.8867627857751E-3
70368	-7.411159279407E-4	7.8872243695756E-3
70369	9.5304756482286E-5	7.8884323823277E-3
70370	4.4408268287707E-2	7.8885073864494E-3
70371	1.2287791422779E-2	7.8889551573601E-3
70372	-1.1958286872543E-2	7.8889992189707E-3
70373	1.0292614037109E-2	7.8910558558693E-3
70374	-4.5364392941363E-3	7.8919334378368E-3
70375	1.291632383389E-2	7.8921230408425E-3
70376	7.3770411009216E-3	7.892152277881E-3
70377	-1.1397650765891E-2	7.8927805510495E-3
70378	-8.2616181971337E-3	7.8931529845419E-3

70379	4.6100243206541E-3	7.8935083820397E-3
70380	2.3526356971109E-2	7.89431011562E-3
70381	7.7321935092628E-3	7.8948478272652E-3
70382	9.9381453742413E-3	7.8955578773335E-3
70383	3.5139914433288E-2	7.8960141508756E-3
70384	1.3164886266897E-2	7.8963267333549E-3
70385	-1.908555994518E-2	7.896987507915E-3
70386	2.7572072158356E-3	7.8970281809772E-3
70387	-1.1999053255642E-2	7.8976487529059E-3
70388	6.1777019318399E-3	7.8976770181623E-3
70389	-3.9591502106999E-3	7.8979615963597E-3
70390	-2.5914125103356E-2	7.8980356462416E-3
70391	3.3637322171786E-3	7.8984272288512E-3
70392	9.9861258760234E-3	7.898746448407E-3
70393	-3.3390591993056E-2	7.8987815038145E-3
70394	1.0260685736947E-2	7.8992486199532E-3
70395	-1.6524085443186E-2	7.8992976560197E-3
70396	1.5666253669459E-2	7.8993119146948E-3
70397	-2.4219262163184E-3	7.9003085963113E-3
70398	2.194824495815E-3	7.9012999474826E-3
70399	-1.4178616613457E-2	7.9019614236751E-3
70400	-1.038479319584E-2	7.902494205812E-3
70401	1.7154020231159E-2	7.9026879889742E-3
70402	-1.070344175459E-2	7.9031205317727E-3
70403	1.2918841468942E-2	7.9040229082229E-3
70404	-2.9974385889276E-3	7.9041540054389E-3
70405	2.2678189704473E-4	7.9041996589693E-3
70406	-3.0322288422641E-2	7.9047154125766E-3
70407	-5.2907177789723E-3	7.9048453103322E-3
70408	5.1407750786373E-3	7.9051371310934E-3
70409	-4.4744171933099E-3	7.905470235109E-3
70410	-5.9012012370274E-4	7.9057807427427E-3
70411	2.0158823755424E-3	7.9062404513204E-3
70412	-1.5409516324493E-2	7.9062652905876E-3
70413	5.6955135642684E-3	7.9067088681133E-3
70414	-4.0847020080034E-3	7.9068434459048E-3
70415	1.7815126206429E-2	7.9082262526879E-3
70416	-2.5115307951745E-6	7.9084157886092E-3
70417	-3.3107586552393E-2	7.9095955122683E-3
70418	1.5009644838596E-2	7.9103431545969E-3
70419	-1.3189328067021E-2	7.9106839145388E-3
70420	1.4189345573E-2	7.9109114749839E-3
70421	1.4472039170386E-2	7.9109202822859E-3
70422	-2.3774068849974E-3	7.9113921368608E-3
70423	4.770780358736E-3	7.9118491753484E-3
70424	-1.231228954926E-2	7.9122725080533E-3
70425	-2.4988342905069E-2	7.9125319023027E-3
70426	9.5520825284987E-3	7.9125824720875E-3
70427	-1.4192605338164E-3	7.9140549730672E-3
70428	2.5936589190743E-2	7.9143146065762E-3
70429	2.2476777122986E-2	7.9143944685056E-3
70430	2.921363801093E-3	7.9146400575577E-3
70431	1.185224455003E-2	7.9152183988052E-3
70432	3.5675598877836E-3	7.9153150389107E-3
70433	1.821566305044E-2	7.9154374451194E-3
70434	-1.1229470568603E-3	7.9155959509253E-3
70435	-1.519947737921E-2	7.9159128487473E-3
70436	2.2843897749418E-2	7.9161343280513E-3
70437	1.5501581765368E-2	7.9166150674323E-3
70438	1.3094693825087E-2	7.9171033138289E-3
70439	2.5693884697187E-2	7.917948542503E-3
70440	1.2450437691824E-2	7.9180195750327E-3
70441	-8.8952243947948E-4	7.9182130582572E-3
70442	-6.9146420238702E-3	7.9182185589156E-3
70443	-4.6262905778645E-3	7.9182290180473E-3
70444	-1.6493375668364E-2	7.9190529008662E-3
70445	1.6758287771046E-2	7.9192730953423E-3
70446	-8.3112306370931E-3	7.919903709118E-3
70447	-1.6785935287992E-3	7.9200308262858E-3
70448	-1.0106596246084E-2	7.9205460021378E-3
70449	5.4035386027438E-3	7.9213667659274E-3
70450	7.5961499076228E-4	7.9213858662512E-3
70451	7.4696228013162E-3	7.9214458172132E-3
70452	5.8330308876481E-3	7.9218898876585E-3
70453	1.0143212111661E-3	7.921951031906E-3
70454	1.3945166472286E-2	7.9220210740472E-3
70455	2.2508128959565E-2	7.9224713848346E-3

70456	-1.6524338435043E-2	7.9233822060426E-3
70457	9.6075772799144E-3	7.9237026083081E-3
70458	-9.2732292112093E-3	7.9243532796676E-3
70459	-4.6858825911937E-3	7.9247361401695E-3
70460	-2.5260643706301E-5	7.9247662327621E-3
70461	-1.3044151842893E-2	7.9255893290044E-3
70462	4.4725265876388E-3	7.9256392843732E-3
70463	-1.3801408969969E-2	7.9256791707614E-3
70464	1.0719217299099E-2	7.9263734085878E-3
70465	8.9200714215465E-3	7.9266554340944E-3
70466	1.2655742002193E-2	7.9270124188815E-3
70467	1.3976781457189E-2	7.9279636235084E-3
70468	4.3288554627699E-3	7.9282001344016E-3
70469	1.4636278429186E-2	7.9294598745651E-3
70470	-8.9531318599384E-3	7.9298495051609E-3
70471	2.9491287518498E-2	7.9299101693895E-3
70472	1.0113983732403E-2	7.9301565257295E-3
70473	5.1372357005145E-3	7.9304501230866E-3
70474	3.7135596343065E-4	7.9313413373351E-3
70475	4.7673923818441E-3	7.9318665994902E-3
70476	-1.2066860059446E-2	7.9327474308229E-3
70477	-8.9405022180706E-3	7.9329367520367E-3
70478	3.1342756914667E-2	7.9333147760982E-3
70479	4.5573145759038E-3	7.9335334774361E-3
70480	-1.3160890415585E-2	7.9345066710159E-3
70481	-5.9324150997426E-4	7.9349723412731E-3
70482	2.9546634846942E-2	7.9350775407545E-3
70483	-2.3846964973492E-2	7.935184640528E-3
70484	-1.7166575254694E-2	7.9360016458584E-3
70485	-9.5749583292381E-3	7.9368105048857E-3
70486	1.1681479896841E-3	7.9379387011153E-3
70487	8.6707452682292E-3	7.9383619392569E-3
70488	1.2437947406118E-2	7.9386330474388E-3
70489	-5.1062894673343E-3	7.9390423781424E-3
70490	-2.6287549046425E-2	7.9390453692068E-3
70491	-1.0468269460431E-2	7.9405369171026E-3
70492	1.2433507460184E-2	7.940758432607E-3
70493	1.7513563067037E-3	7.9408116351373E-3
70494	7.6812249320678E-3	7.9412321712772E-3
70495	-2.0804604289354E-3	7.9414733885831E-3
70496	1.504412890844E-2	7.9420706619876E-3
70497	3.5055195322149E-3	7.9421663661855E-3
70498	1.875588325903E-3	7.9424388555672E-3
70499	-6.7819775927674E-3	7.9425512562632E-3
70500	6.3027178433099E-3	7.9437615214255E-3
70501	-1.7283134207215E-3	7.9443757142204E-3
70502	-3.4545067609126E-3	7.9445734957368E-3
70503	-2.9138117951898E-3	7.9447299250662E-3
70504	-1.6757432388939E-2	7.9447747407461E-3
70505	1.4557343653851E-2	7.9448503259808E-3
70506	-1.6160936963922E-2	7.9455797258605E-3
70507	1.1541976342453E-2	7.945649305339E-3
70508	-1.5185612129677E-2	7.9460614446991E-3
70509	7.8202273190899E-3	7.9462908536405E-3
70510	-5.7915027372245E-3	7.9465536465447E-3
70511	-2.9044882979481E-3	7.9465697611097E-3
70512	-3.5797711925177E-2	7.9466097429359E-3
70513	-1.9787247075484E-2	7.9469871581751E-3
70514	-2.6217120286989E-2	7.9470362241629E-3
70515	-2.1994287654699E-2	7.9473487098403E-3
70516	-2.1986321820546E-2	7.9475630721725E-3
70517	-1.8691717876041E-2	7.9476464902801E-3
70518	5.2315430034068E-4	7.9477819157848E-3
70519	1.5272512182705E-2	7.9478570144708E-3
70520	-5.5143308815914E-3	7.9480376497981E-3
70521	8.760921777073E-3	7.948569586585E-3
70522	2.0580627962046E-2	7.948799199884E-3
70523	1.302773081408E-2	7.9505181833422E-3
70524	6.2814086735924E-3	7.9512717945668E-3
70525	1.0905556467252E-2	7.9514391408338E-3
70526	6.18511429887E-3	7.951545530934E-3
70527	-5.3439412762605E-3	7.951684019252E-3
70528	-6.3197657901515E-3	7.9518034890831E-3
70529	4.2857812948578E-4	7.9520665084691E-3
70530	1.3445204450374E-2	7.9522894904844E-3
70531	-1.2632372948208E-4	7.9524203561255E-3
70532	9.3031334518197E-4	7.9536864217781E-3

70533	-8.042724802519E-3	7.9539039700377E-3
70534	-1.5144873222538E-2	7.9542467341088E-3
70535	-5.0740377361008E-3	7.9554105172066E-3
70536	4.618364361111E-3	7.9560511958735E-3
70537	-1.7150853329673E-2	7.9563961532844E-3
70538	5.2532176406466E-3	7.9566070026148E-3
70539	-1.7384646423689E-2	7.9566634518389E-3
70540	-1.2921168112847E-2	7.9577902881315E-3
70541	1.4682464652886E-3	7.9580294929336E-3
70542	-7.0591503120495E-3	7.9588280952112E-3
70543	1.4478796349358E-2	7.9589355031554E-3
70544	1.5354603588209E-2	7.959032462286E-3
70545	1.2241412760838E-2	7.959320888193E-3
70546	-5.8554542575358E-3	7.9595891202283E-3
70547	1.1858071773902E-2	7.9603383087782E-3
70548	3.3060650898286E-3	7.96096232622E-3
70549	9.3694566244564E-3	7.9616886351387E-3
70550	6.7194165749114E-3	7.961839201386E-3
70551	2.9281855150732E-3	7.962036251781E-3
70552	-7.3280256806262E-3	7.962111226788E-3
70553	3.1674961901181E-2	7.9623557196175E-3
70554	-1.3666998388119E-2	7.9624955925146E-3
70555	1.1142508000973E-2	7.9632587857345E-3
70556	-8.7400921957263E-3	7.9643583709859E-3
70557	-7.8569500686066E-3	7.9650333395199E-3
70558	2.3542849151013E-2	7.9653532545501E-3
70559	-5.9400921395873E-3	7.9673757765302E-3
70560	-3.830362333124E-3	7.9674899371992E-3
70561	1.6576977358803E-2	7.9676690259994E-3
70562	6.9205886618548E-3	7.967743329459E-3
70563	4.6612060721314E-3	7.968028281835E-3
70564	-1.5566728144189E-3	7.9680998624987E-3
70565	-1.8408875209649E-2	7.9689530655792E-3
70566	1.4077643074028E-2	7.969055619794E-3
70567	-1.6175911079316E-2	7.9694839548184E-3
70568	7.8497988324599E-3	7.9695015754265E-3
70569	9.6880328760917E-3	7.9696720759868E-3
70570	1.4957949553021E-2	7.9697232941014E-3
70571	5.1237575099118E-3	7.9697454157467E-3
70572	1.3544823552899E-2	7.9702597975901E-3
70573	-2.0509427132802E-2	7.9704378627391E-3
70574	-1.2261359823703E-2	7.9706633061513E-3
70575	2.5954281796812E-3	7.9710881984533E-3
70576	1.4020198907171E-2	7.9710909354098E-3
70577	1.5689735795803E-2	7.9711693657965E-3
70578	-2.1254494159022E-4	7.9711710622979E-3
70579	2.9241339803604E-2	7.971530572841E-3
70580	-4.533187261816E-3	7.971774503049E-3
70581	-1.2258677873831E-2	7.9719431674859E-3
70582	-1.0739369571546E-2	7.9722781615354E-3
70583	4.0513250373899E-5	7.972857325505E-3
70584	2.8088930376199E-3	7.9734200803741E-3
70585	8.6828284188152E-3	7.9735330893482E-3
70586	-4.2459339901351E-3	7.9738951198946E-3
70587	-3.2069026304311E-2	7.9741936337392E-3
70588	1.0521553939365E-2	7.974536125338E-3
70589	2.2686499472349E-2	7.9749264358642E-3
70590	-1.7184716896965E-2	7.9753046135985E-3
70591	1.5220280662208E-2	7.9755257239915E-3
70592	-1.1434385606472E-2	7.9757485066265E-3
70593	-8.7128045354204E-3	7.9773089186615E-3
70594	-9.8611354102042E-3	7.9781270149245E-3
70595	1.7260229740626E-3	7.9783671348481E-3
70596	6.7948712045162E-3	7.9784331905313E-3
70597	-7.8716533107241E-3	7.9784496381062E-3
70598	-1.1288243574539E-2	7.978612129041E-3
70599	-7.5161325151253E-3	7.9786830524447E-3
70600	8.7494464203057E-3	7.9787329736365E-3
70601	2.1274359733752E-2	7.979103641973E-3
70602	-3.8980581385893E-3	7.9792160023901E-3
70603	-3.3231924010127E-2	7.9794701708736E-3
70604	3.0459443305271E-3	7.9797835661458E-3
70605	7.8382923184215E-3	7.9798484587153E-3
70606	9.5544237819134E-3	7.9798658035907E-3
70607	7.9220210740472E-3	7.9800550738527E-3
70608	-1.4316939016863E-2	7.9801036712774E-3
70609	-2.837247213875E-3	7.9807962568633E-3

70610	2.3878732690424E-2	7.9808131686945E-3
70611	6.0488556590127E-3	7.9809502598079E-3
70612	-8.7013782833372E-3	7.9809603780176E-3
70613	2.7521595044006E-2	7.9815832529741E-3
70614	1.5690223128901E-2	7.981757960246E-3
70615	-7.0493482210279E-3	7.9827225713385E-3
70616	3.857863193878E-3	7.982765857763E-3
70617	-1.7204688478495E-2	7.9846560195558E-3
70618	1.7693151197318E-2	7.9847767952503E-3
70619	1.6443782084128E-3	7.985499850004E-3
70620	2.1451225034319E-4	7.9857038543708E-3
70621	-2.0571922998932E-2	7.9858627610144E-3
70622	2.3006567977849E-3	7.9864125611948E-3
70623	1.4084810668797E-2	7.986497112129E-3
70624	-3.1309216349691E-2	7.9867529230284E-3
70625	-2.9176121582746E-2	7.9885512211633E-3
70626	-1.6084325649213E-3	7.990682025635E-3
70627	-1.1869849845046E-2	7.9909605129522E-3
70628	-2.2712971321818E-3	7.9911293505187E-3
70629	3.2379680421414E-2	7.9914247224769E-3
70630	3.9592098909089E-3	7.99183255964E-3
70631	-2.84901421932E-4	7.9924755823232E-3
70632	2.1890164817614E-3	7.9939724556889E-3
70633	-8.6396096999211E-3	7.9947052604975E-3
70634	1.3950159598395E-2	7.9950426379596E-3
70635	-1.1537091830629E-2	7.995220210946E-3
70636	1.4582105071212E-2	7.9952861292415E-3
70637	-1.5042344742704E-2	7.9957260525153E-3
70638	-2.3891504085114E-3	7.9957982380853E-3
70639	2.7791466078499E-3	7.9963078562781E-3
70640	3.5713156748169E-2	7.9964251305045E-3
70641	5.8391115881589E-3	7.9968863716119E-3
70642	3.1172895160177E-2	7.9971995027384E-3
70643	1.4726822447193E-2	7.9980846584146E-3
70644	-1.7311071953454E-2	7.9982989983985E-3
70645	-1.2068986907457E-2	7.9984356237919E-3
70646	1.4986700840149E-2	7.9986141901792E-3
70647	3.9484602084569E-2	7.9992781704386E-3
70648	2.7400751199363E-2	7.9996004964563E-3
70649	2.2352358740019E-2	7.9997390557768E-3
70650	-8.7797013222082E-3	8.0018653563352E-3
70651	4.6531704174591E-3	8.0020194795601E-3
70652	-2.5041472245632E-2	8.0020682418277E-3
70653	2.3010247416392E-3	8.0021436890252E-3
70654	-2.9482124279888E-2	8.0028037532139E-3
70655	2.2326726413654E-3	8.0035114894985E-3
70656	8.7500618406195E-3	8.0040465757066E-3
70657	-1.2397629035467E-2	8.0043219830185E-3
70658	4.0687144387855E-3	8.0044931205665E-3
70659	-1.2529417897562E-3	8.0054211868149E-3
70660	3.9496690504215E-3	8.0058829844117E-3
70661	-6.4751300373684E-3	8.0062295445268E-3
70662	-1.5451738108417E-2	8.0071864201618E-3
70663	6.670359543284E-3	8.0078155063155E-3
70664	1.4882250594457E-2	8.0080581837844E-3
70665	7.5443514968422E-3	8.0083832749479E-3
70666	-3.2584204253263E-2	8.0090395761059E-3
70667	-7.8702602435162E-4	8.0091310527852E-3
70668	-1.2415296852016E-2	8.0093690273698E-3
70669	2.3603690090041E-2	8.0102680577822E-3
70670	1.1145632478935E-3	8.0104423312756E-3
70671	4.4243755451192E-3	8.0113145048889E-3
70672	8.5995380745729E-5	8.0114761264368E-3
70673	1.51158184059E-2	8.0117530924456E-3
70674	7.0344535569745E-3	8.0117931483779E-3
70675	2.5855856093363E-3	8.0122432763175E-3
70676	1.362499026245E-2	8.0125429034365E-3
70677	3.4519569523878E-4	8.0132111423582E-3
70678	1.9926578205585E-2	8.0134910063865E-3
70679	2.4397388117845E-2	8.0138141762946E-3
70680	1.2525696345015E-2	8.0139107326708E-3
70681	1.8969118206663E-3	8.0141753937149E-3
70682	1.1366397719054E-2	8.0154021209757E-3
70683	1.5587623908048E-2	8.0156183459308E-3
70684	-1.7015127619319E-2	8.0158786022772E-3
70685	-1.3162596615152E-2	8.0159081990447E-3
70686	2.006751367635E-2	8.0159165717253E-3

70687	7.9815832529741E-3	8.015921211017E-3
70688	9.0519616455447E-3	8.0166223016269E-3
70689	4.4871472991505E-3	8.0167180656539E-3
70690	5.1473226281127E-3	8.0170466331066E-3
70691	-9.8974916152017E-4	8.0173294941788E-3
70692	-4.9408950297188E-3	8.0177918909036E-3
70693	-3.7350727728749E-3	8.0178152341599E-3
70694	-1.2310779354208E-2	8.0180151764178E-3
70695	1.8385699826076E-2	8.0180589090455E-3
70696	-1.6881016066234E-2	8.0184880300841E-3
70697	3.4916928726973E-3	8.0186437201912E-3
70698	-2.855549101421E-3	8.01888864305E-3
70699	-2.0651156685706E-2	8.0190737145948E-3
70700	1.5925622773087E-2	8.0199571759062E-3
70701	-3.3477172848532E-3	8.0199801462675E-3
70702	-1.5482088893901E-2	8.0201988320906E-3
70703	1.2048310776198E-2	8.0206350995445E-3
70704	-1.6949765395602E-2	8.0206509646859E-3
70705	-1.3350597844028E-2	8.0212961124141E-3
70706	2.1993574322447E-2	8.0213529585571E-3
70707	-2.8715345788595E-3	8.0214513473979E-3
70708	-2.3984626785211E-2	8.0219999632406E-3
70709	-1.3407301394574E-2	8.0230037959198E-3
70710	-3.1925754799371E-3	8.02312476559E-3
70711	2.8875743757503E-2	8.0233902607557E-3
70712	3.7583992622722E-3	8.0239212169222E-3
70713	4.9315506185231E-3	8.0250303488072E-3
70714	-1.0499081650901E-2	8.0252808737216E-3
70715	-2.9375710818608E-3	8.0253191651475E-3
70716	-9.6960140716157E-3	8.0257990487212E-3
70717	1.9337703194702E-2	8.0258686942081E-3
70718	-8.4914658484968E-3	8.0261278403301E-3
70719	9.4696683385099E-3	8.0262082528363E-3
70720	-4.7140875597179E-4	8.026292446825E-3
70721	-2.3336744015246E-2	8.0264896738435E-3
70722	-8.3333892166755E-3	8.0272411673303E-3
70723	-5.4241705598415E-3	8.0280316844339E-3
70724	7.0495065998183E-3	8.0281635569305E-3
70725	-1.1383716936365E-2	8.03056921624E-3
70726	1.8388583143207E-3	8.0305879367309E-3
70727	7.5894425842533E-3	8.0306878742814E-3
70728	2.0513405723161E-2	8.0314335272488E-3
70729	1.9506695476948E-2	8.0324795337877E-3
70730	1.6298142815983E-2	8.0329280339499E-3
70731	-1.3960719150076E-3	8.033109188609E-3
70732	-5.5418805948283E-3	8.0332423830135E-3
70733	-1.8838096491943E-2	8.0333453537439E-3
70734	-1.0610907211525E-2	8.033626814984E-3
70735	-1.3820888998017E-2	8.0337769722403E-3
70736	-3.3876370149826E-2	8.0340992715468E-3
70737	-3.5988737907247E-4	8.0347792277271E-3
70738	-8.6633659196474E-3	8.0347982941453E-3
70739	1.6016062124008E-2	8.0352498958755E-3
70740	-9.2658817856295E-3	8.0353621586047E-3
70741	-1.6394451254224E-2	8.0357302399128E-3
70742	-8.4398030859932E-3	8.0358306870685E-3
70743	-4.6623475544327E-4	8.0358542048877E-3
70744	8.0878932810094E-3	8.0359226902016E-3
70745	-4.6923703079209E-3	8.0366815368902E-3
70746	1.1603852592973E-2	8.0371730908476E-3
70747	4.4445858197523E-3	8.0372392754388E-3
70748	3.6074568673979E-3	8.0373783728664E-3
70749	1.3345368361962E-2	8.0382147063907E-3
70750	-3.6166818251047E-2	8.0389111250094E-3
70751	-1.1203064741175E-2	8.039459109404E-3
70752	-2.2127517173544E-2	8.0395353391479E-3
70753	2.4603292589569E-2	8.039660908208E-3
70754	5.3002248242324E-3	8.039683858507E-3
70755	5.2911442088394E-3	8.0398552901882E-3
70756	-1.5492289602897E-2	8.0399459794494E-3
70757	-4.2252485217846E-3	8.0402118061692E-3
70758	9.0385432111224E-3	8.0403890595611E-3
70759	1.9793324672561E-3	8.0406391976912E-3
70760	-1.9035253321913E-3	8.0408917458462E-3
70761	-2.9166643309566E-2	8.0417203756452E-3
70762	-2.0579373677993E-2	8.0420707493315E-3
70763	7.3582492532367E-3	8.0424360105483E-3

70764	-1.0279304666441E-3	8.0429863731321E-3
70765	1.0559489267965E-2	8.0432123575114E-3
70766	-3.4774180453854E-3	8.0435352019078E-3
70767	3.5610738786442E-2	8.0441570589241E-3
70768	-2.4513070941212E-2	8.044363954937E-3
70769	1.2107206430527E-2	8.0447247899137E-3
70770	-1.7682297401079E-2	8.0448471804006E-3
70771	-6.8045298442622E-4	8.0461184567837E-3
70772	-3.5430165303836E-3	8.0464771906508E-3
70773	-1.4088360677678E-2	8.0465716472735E-3
70774	3.4351998399575E-3	8.0468398873395E-3
70775	2.0629030194189E-2	8.0470312524253E-3
70776	3.4390514732242E-2	8.0474591921594E-3
70777	-2.342552312366E-3	8.0474963976059E-3
70778	1.2490084173939E-2	8.0475806254756E-3
70779	5.9937229301636E-3	8.0485750602403E-3
70780	1.2538660819809E-2	8.0489049690865E-3
70781	-1.5778745508411E-2	8.0492081373517E-3
70782	-7.0859380201875E-3	8.0492138833044E-3
70783	-1.327504958309E-2	8.0494186660433E-3
70784	2.2188436732626E-2	8.0496912576015E-3
70785	1.2904817922256E-2	8.0505981230712E-3
70786	1.0524637278204E-2	8.050996755834E-3
70787	-2.2514031687461E-3	8.0513067202186E-3
70788	-2.4696692460944E-2	8.051440785218E-3
70789	9.2925089633396E-3	8.0517150299288E-3
70790	-7.3328757462207E-3	8.0520310146455E-3
70791	-1.0730369422764E-2	8.0520416076514E-3
70792	2.4651572695372E-2	8.0543673010219E-3
70793	3.9070523369273E-3	8.0549403694271E-3
70794	7.8441087154937E-3	8.05522033677E-3
70795	2.5696057595187E-2	8.0563025308538E-3
70796	-7.4616384085746E-3	8.0571308271766E-3
70797	-9.4423986934152E-3	8.0572891839132E-3
70798	-2.8756230000443E-4	8.0578117256783E-3
70799	-1.4143050642839E-3	8.0591633759546E-3
70800	1.765331972845E-2	8.0596988154693E-3
70801	1.2494788766657E-2	8.0597348273684E-3
70802	1.0398184311193E-2	8.060843298849E-3
70803	2.9869121221535E-2	8.0617979139857E-3
70804	2.4925997827623E-3	8.0620925068261E-3
70805	8.2578283759186E-3	8.0621230108415E-3
70806	6.855557840253E-3	8.0628644803354E-3
70807	2.6104402689581E-2	8.0632625712152E-3
70808	1.4552681733586E-2	8.0636204079236E-3
70809	-8.1966080021308E-3	8.0638205824601E-3
70810	3.3462359830554E-3	8.0640058646813E-3
70811	-8.8707141885896E-4	8.0641111379488E-3
70812	2.4371926341711E-2	8.0642886960496E-3
70813	2.0190792331082E-3	8.0648875604578E-3
70814	6.9038559130544E-3	8.0654647039164E-3
70815	2.0372392639864E-2	8.0663663735127E-3
70816	-7.6938511401784E-3	8.0665787491739E-3
70817	6.0269455707593E-5	8.0667837147382E-3
70818	2.6200452226143E-2	8.0670557505072E-3
70819	-1.9724762657847E-3	8.0672462087645E-3
70820	-2.4215324628753E-3	8.0684214663519E-3
70821	5.3347415159005E-3	8.0693839097915E-3
70822	-2.0955132021363E-2	8.0696778009616E-3
70823	9.7240147650561E-3	8.0702098502806E-3
70824	-9.1147908194084E-3	8.0703461528848E-3
70825	1.7416569941507E-3	8.0705259411211E-3
70826	-4.2179784393899E-3	8.0709557280678E-3
70827	2.588499594369E-2	8.0712385934906E-3
70828	1.1999572988427E-2	8.0713999793067E-3
70829	-1.3058570011374E-2	8.0721230607502E-3
70830	-1.2866220686104E-3	8.0725546308669E-3
70831	-2.297209495881E-3	8.0729314929821E-3
70832	1.3644213218363E-2	8.0729839590872E-3
70833	2.2771215630107E-2	8.0730678344943E-3
70834	1.1286283710547E-2	8.0745628753131E-3
70835	-3.0888168908387E-2	8.0749940652815E-3
70836	-1.2392213544995E-2	8.0758397261132E-3
70837	1.7184581838322E-2	8.0766540639829E-3
70838	4.2687416726032E-3	8.077187290825E-3
70839	8.2149543614846E-5	8.0780771563586E-3
70840	-5.0118169838041E-3	8.0782247379319E-3



70841	2.097461359733E-3	8.0783530752531E-3
70842	-2.2229259557535E-2	8.07902880046E-3
70843	1.1732899055631E-3	8.079807503543E-3
70844	9.0887180381861E-3	8.0799204834616E-3
70845	7.2004210098172E-3	8.0805203635661E-3
70846	-1.0210824471881E-2	8.0819546838402E-3
70847	1.7207964087059E-2	8.0819854433342E-3
70848	-1.4380509304027E-2	8.0824866186085E-3
70849	-7.1524938042691E-3	8.0827081000592E-3
70850	-1.8349787995024E-2	8.0827147111748E-3
70851	-6.2663043209485E-3	8.0832578880497E-3
70852	-1.8169806466336E-2	8.083408828471E-3
70853	2.4648593847266E-2	8.0848436519875E-3
70854	-7.2945082651858E-3	8.0848790337732E-3
70855	-1.3720349713442E-2	8.085058942853E-3
70856	-1.4823182739674E-2	8.0851410154875E-3
70857	3.6274115294954E-2	8.0857704545781E-3
70858	-3.6980302610203E-3	8.0858406576557E-3
70859	1.6817297463782E-2	8.0874978340058E-3
70860	-6.1488260295098E-3	8.0877376175143E-3
70861	2.5485010425195E-2	8.0878932810094E-3
70862	1.2028173631064E-2	8.0883337050544E-3
70863	-5.6115969582981E-3	8.0887156962812E-3
70864	2.2869252840684E-2	8.0896483541463E-3
70865	8.1427372298653E-3	8.0899414791892E-3
70866	1.244249806988E-2	8.0900954908246E-3
70867	-1.3508114453181E-2	8.0904020037202E-3
70868	-1.0799950142627E-3	8.0911144750052E-3
70869	8.3320356557875E-3	8.0913900715073E-3
70870	3.3947382489555E-3	8.0915579792305E-3
70871	2.8241082564328E-3	8.0918989388501E-3
70872	-6.5966536576547E-3	8.0920733159746E-3
70873	9.9248049870176E-3	8.0927791662383E-3
70874	-1.4236690408104E-2	8.0927963071522E-3
70875	-1.7247501093481E-2	8.0934660976313E-3
70876	-8.9393602404287E-3	8.0938785255225E-3
70877	-1.1135817569083E-3	8.095631193017E-3
70878	1.59472442290462E-3	8.096489373302E-3
70879	1.2250495999247E-2	8.0974270886117E-3
70880	-2.0588275691663E-2	8.0988869943674E-3
70881	-7.5154014938422E-4	8.0992350650135E-3
70882	-8.6192526435944E-3	8.1000223906106E-3
70883	1.8572511298115E-2	8.1001082913344E-3
70884	2.7747283748014E-2	8.1011583337298E-3
70885	2.0274582689551E-2	8.1014301183551E-3
70886	-3.1447431772046E-2	8.1014838221868E-3
70887	4.1280789334149E-3	8.1015237296904E-3
70888	-2.7109730350447E-3	8.1019359340377E-3
70889	2.9704159156364E-3	8.1021731526859E-3
70890	-2.1501953149805E-2	8.1023061946076E-3
70891	2.8792680745751E-2	8.1027650412231E-3
70892	1.9942658476367E-3	8.1033098837871E-3
70893	-1.2582062084738E-2	8.1035474635747E-3
70894	-2.0052512450285E-2	8.1036958068859E-3
70895	-6.3374164997929E-4	8.104045956044E-3
70896	-3.5357340696453E-3	8.104490910786E-3
70897	-8.5935705143658E-3	8.104602957089E-3
70898	-3.8334367149896E-2	8.1046892304527E-3
70899	-2.428148213129E-2	8.1052757634242E-3
70900	1.2078186900486E-2	8.1054189024202E-3
70901	-4.5875065786124E-3	8.1067767949763E-3
70902	3.8581797965232E-3	8.1076708094355E-3
70903	-3.8341287784071E-2	8.1077282408285E-3
70904	-9.0319570579146E-3	8.1078011207681E-3
70905	5.4653377631139E-3	8.1079960877319E-3
70906	6.2308833576671E-3	8.1090017507236E-3
70907	1.7219435761538E-2	8.1093119157839E-3
70908	-1.3371240481995E-4	8.1096691314073E-3
70909	1.9033294322018E-2	8.1096843974451E-3
70910	-1.1548800911272E-2	8.1098500009347E-3
70911	2.1248479349761E-2	8.1098943365118E-3
70912	1.4592017771145E-2	8.1103309103713E-3
70913	1.546794593726E-3	8.1107167651514E-3
70914	1.5657550411861E-2	8.110832920569E-3
70915	-8.3939531336896E-3	8.1108678856552E-3
70916	3.2169119674132E-2	8.1113824094439E-3
70917	-2.3785453257868E-2	8.1130529207717E-3

70918	-9.6980162269129E-3	8.1133191255868E-3
70919	-5.7886132733094E-3	8.1138306275717E-3
70920	6.6676759955677E-3	8.1139931370589E-3
70921	-1.365924203803E-2	8.1140584317586E-3
70922	-1.4909185168364E-2	8.114068740086E-3
70923	-8.15527345026E-3	8.1153026688787E-3
70924	-2.7039001112065E-2	8.1153489581019E-3
70925	-7.0822409879516E-4	8.1164262893151E-3
70926	1.2908095915033E-2	8.1164970360043E-3
70927	1.0925819315083E-2	8.1185850628998E-3
70928	-1.011000416619E-2	8.1193018121929E-3
70929	-2.583623029508E-3	8.1194647737712E-3
70930	5.0083107376036E-4	8.1196746398607E-3
70931	1.220325524499E-2	8.1201937891287E-3
70932	1.9729334301839E-3	8.1207436479751E-3
70933	-1.012633029516E-2	8.1207870007924E-3
70934	1.5355792262523E-2	8.1210463853437E-3
70935	-1.2639954624755E-2	8.1215899435165E-3
70936	-1.6645272643687E-3	8.1223685577523E-3
70937	1.2449363810786E-2	8.1228445300414E-3
70938	3.3322454892377E-2	8.1228913023593E-3
70939	2.7327248263047E-2	8.122894731932E-3
70940	7.198157191381E-3	8.123234147733E-3
70941	1.9341803216748E-2	8.1235144619679E-3
70942	-1.114160698379E-2	8.124005500486E-3
70943	1.4566077333615E-3	8.1240670414987E-3
70944	-2.3560643062978E-3	8.1244814174191E-3
70945	5.4915400834563E-3	8.1246020188759E-3
70946	-2.1970813562601E-2	8.1251750688868E-3
70947	-2.5960618203224E-3	8.1261010289488E-3
70948	-1.6193962890968E-3	8.1264026887952E-3
70949	-4.4977301876825E-3	8.1264822449584E-3
70950	1.3680987800968E-2	8.1271197880799E-3
70951	1.336306387175E-2	8.1275930549733E-3
70952	-6.5862936475393E-3	8.1283073694307E-3
70953	4.170579162656E-3	8.1289489052387E-3
70954	-2.2589306082661E-2	8.1296318041448E-3
70955	-8.3478535210798E-3	8.130149956687E-3
70956	1.7265173830161E-2	8.1305088330482E-3
70957	-8.4195841882865E-4	8.1307673234198E-3
70958	8.3606764185038E-3	8.1309198784335E-3
70959	-3.948601926099E-2	8.1309351127641E-3
70960	1.3524427652747E-2	8.1310569363805E-3
70961	-4.3055671492106E-3	8.1311641765633E-3
70962	-2.3665242888026E-2	8.1311710924992E-3
70963	2.0027089053226E-2	8.131536714654E-3
70964	2.5999547278489E-3	8.1315760328553E-3
70965	2.4952815860714E-2	8.1319364890479E-3
70966	1.9729935869831E-3	8.1325053372392E-3
70967	-1.387019392753E-2	8.132520595611E-3
70968	7.5708854583962E-3	8.1325905680867E-3
70969	-7.8572069930714E-3	8.1328315164359E-3
70970	5.0160625086113E-3	8.1329650869106E-3
70971	-1.0233905504681E-2	8.1331507793372E-3
70972	4.1903739445294E-3	8.1343584059118E-3
70973	-2.0449048373786E-2	8.1364170272945E-3
70974	8.3562635935636E-3	8.1370085235052E-3
70975	-4.4847205660923E-3	8.1370912844686E-3
70976	-2.0810460952442E-2	8.1377393782898E-3
70977	1.8938585660476E-2	8.1381909913336E-3
70978	-3.0961358368986E-3	8.1382700036468E-3
70979	9.5734498343673E-3	8.1382831718115E-3
70980	-8.9091993566181E-4	8.1386857417162E-3
70981	-1.8472113946534E-2	8.1393365264573E-3
70982	-4.9512580004696E-3	8.1394112672746E-3
70983	4.6530293027503E-3	8.1395102199794E-3
70984	5.4066675188361E-4	8.1395810904195E-3
70985	-6.3469540591396E-3	8.1397012198726E-3
70986	-2.2474678769142E-2	8.1400984567179E-3
70987	3.7082134005519E-3	8.1404968149459E-3
70988	1.4149441086319E-2	8.141130921874E-3
70989	5.1782170578359E-3	8.1411951113876E-3
70990	1.253114404682E-2	8.1414753962369E-3
70991	-1.3591284877219E-2	8.1415888450083E-3
70992	-9.614888718547E-3	8.1419454437192E-3
70993	-2.1356378117037E-2	8.1427372298653E-3
70994	1.5320009398231E-2	8.1428614316636E-3

70995	2.0466466946625E-2	8.1429217062993E-3
70996	2.8860967973333E-2	8.1431847143316E-3
70997	-1.3177745996348E-2	8.1433398160426E-3
70998	1.1678532844553E-2	8.1442703863664E-3
70999	-2.1717490678838E-2	8.14469178024E-3
71000	-1.2674148351768E-2	8.144894738715E-3
71001	-1.4878618840989E-2	8.1449690261079E-3
71002	-9.7476308644638E-3	8.1463424263662E-3
71003	-3.1906444944371E-2	8.1464371763403E-3
71004	1.6187019216558E-2	8.1471142897548E-3
71005	4.5140750558191E-3	8.1482161519376E-3
71006	-9.4661435299365E-3	8.1484682313247E-3
71007	-2.1719659671672E-4	8.149018792454E-3
71008	-2.0053001658143E-2	8.1492198551621E-3
71009	-1.9807331781493E-3	8.1493280696902E-3
71010	1.5282468062163E-2	8.1502194459997E-3
71011	-3.4701957876452E-3	8.1505617545457E-3
71012	1.0758866176953E-2	8.1515949247094E-3
71013	-1.9284007462079E-2	8.1519850502401E-3
71014	2.4291123283403E-2	8.1521093506033E-3
71015	1.3234445578066E-2	8.1533469392163E-3
71016	1.2223338193813E-2	8.1537642518568E-3
71017	-1.0339568836431E-2	8.1538187930235E-3
71018	-2.6920609468502E-2	8.1538466318881E-3
71019	-8.9391906227677E-5	8.1539392441288E-3
71020	-4.4694070085031E-3	8.1545750730846E-3
71021	-1.0289848468104E-2	8.1553678208198E-3
71022	-1.9591321281733E-3	8.1554580160434E-3
71023	-1.3577269065025E-3	8.1558154510285E-3
71024	-4.4157229532052E-3	8.1561884187912E-3
71025	2.3940858620818E-2	8.1562418186805E-3
71026	-3.2347939100274E-2	8.156567195632E-3
71027	-1.1578344717882E-3	8.1566506955047E-3
71028	-5.2592356041283E-3	8.1566594148367E-3
71029	1.6635383144135E-2	8.1595431556096E-3
71030	1.3608088614563E-2	8.159564607793E-3
71031	7.0529565677933E-3	8.1596264960207E-3
71032	-2.5688395653518E-2	8.159924654785E-3
71033	1.7358936126714E-2	8.1600455683655E-3
71034	-3.057091626263E-2	8.1602914287598E-3
71035	-1.5007620981725E-2	8.1607907010454E-3
71036	2.5968780819212E-3	8.1609684662157E-3
71037	-3.0929710227243E-2	8.1613176118638E-3
71038	1.3529217891441E-3	8.1618865187843E-3
71039	-1.898710358456E-2	8.1624568621716E-3
71040	-3.2131903496361E-3	8.1629388147051E-3
71041	1.2988812671712E-2	8.1633879712813E-3
71042	-1.1015861846165E-2	8.1643777060576E-3
71043	9.5621671388004E-3	8.1645310126968E-3
71044	-2.3843480356074E-3	8.1645944588479E-3
71045	-2.0579218996328E-3	8.1646951487447E-3
71046	3.268854203916E-3	8.16482644024E-3
71047	-7.0637012130082E-4	8.1648555637544E-3
71048	-1.2811357987804E-2	8.1650090588031E-3
71049	-1.0448074078376E-2	8.1658528087567E-3
71050	2.920358592171E-3	8.1663213419342E-3
71051	3.9999712567738E-3	8.1670753279676E-3
71052	2.1706741035982E-2	8.1674962495213E-3
71053	7.1855027197225E-3	8.1707166409064E-3
71054	1.4016895352665E-4	8.1708119031981E-3
71055	-2.7518271418945E-3	8.1716346503741E-3
71056	9.8720100604988E-3	8.1724414122547E-3
71057	6.9003015189257E-3	8.173631070875E-3
71058	-7.9848935430835E-3	8.175035605173E-3
71059	-2.060564067261E-2	8.1763285686826E-3
71060	4.8635704336445E-3	8.1765487613267E-3
71061	-1.7257210636449E-2	8.1765582658195E-3
71062	3.3810880782092E-2	8.1769271570004E-3
71063	-2.2095645137929E-2	8.1769903868368E-3
71064	-1.6634921402986E-2	8.1771374821962E-3
71065	-2.208853843868E-2	8.1771967207398E-3
71066	3.0615376557369E-2	8.1773675419621E-3
71067	3.4979770205463E-3	8.179836182598E-3
71068	-8.2811309028882E-3	8.1802197386658E-3
71069	-1.0696155371171E-2	8.1804244084549E-3
71070	-1.7951302106361E-2	8.1808813401544E-3
71071	-9.140467578216E-3	8.1810388231876E-3

71072	6.7365787491747E-3	8.1822365513372E-3
71073	8.7358612503273E-3	8.1836539285037E-3
71074	5.0175729422266E-3	8.1846305668899E-3
71075	-1.2652055564081E-3	8.1850613515594E-3
71076	1.8181873182644E-2	8.1850899127321E-3
71077	-1.7837095382626E-3	8.1851868426277E-3
71078	-7.1783740012736E-3	8.1852460199159E-3
71079	-5.0575506340407E-3	8.1853142937901E-3
71080	-1.4562923931448E-2	8.185854659933E-3
71081	1.2860696094428E-2	8.1863274602531E-3
71082	6.1356606036409E-3	8.1869581592904E-3
71083	-7.1823049864649E-3	8.1873053537949E-3
71084	-9.8584456431375E-3	8.1874447678662E-3
71085	8.7129950772322E-3	8.1875032300586E-3
71086	-6.9650968456636E-3	8.1888930344705E-3
71087	-2.0109262476866E-2	8.1893261845185E-3
71088	2.4408187471276E-3	8.1898837401717E-3
71089	1.770164796024E-3	8.1899404580786E-3
71090	-9.4931029503681E-3	8.190687615557E-3
71091	1.5540296518668E-2	8.1918368975564E-3
71092	1.2397301574172E-2	8.1924494105619E-3
71093	-2.2249379295652E-2	8.1933751315507E-3
71094	2.4390348512841E-3	8.1936800570231E-3
71095	9.2517036948544E-3	8.1939462822193E-3
71096	1.7144601679247E-2	8.1943498214166E-3
71097	9.8481542368195E-3	8.1962029005334E-3
71098	-3.5354958558094E-3	8.1975655564703E-3
71099	-2.3268884819026E-2	8.1980911202323E-3
71100	3.0481828719897E-3	8.1981934708126E-3
71101	4.9202592422304E-3	8.1982118138751E-3
71102	-3.223938713351E-3	8.1984203999106E-3
71103	-2.486654839292E-2	8.1989984392869E-3
71104	1.1944048189041E-4	8.199620717262E-3
71105	8.8474350226098E-3	8.1996287525781E-3
71106	-2.6966981924429E-3	8.1996431129562E-3
71107	-6.7512660605237E-3	8.1999100187703E-3
71108	7.0764040174433E-3	8.199955745377E-3
71109	-8.1419536238035E-3	8.2003613200966E-3
71110	-5.3367644140283E-3	8.2010106641511E-3
71111	-2.1873056124919E-2	8.2015988195902E-3
71112	4.5220030967483E-4	8.2027194247823E-3
71113	6.8352920555396E-3	8.2028581681378E-3
71114	-1.0873383692902E-2	8.2029568871023E-3
71115	8.663140275639E-3	8.2029726122283E-3
71116	-1.1217121613249E-2	8.2029972110496E-3
71117	1.1068101958889E-3	8.2031538290366E-3
71118	3.1075506503415E-4	8.2035557702787E-3
71119	6.4819545932046E-3	8.2038244245614E-3
71120	5.9624835644832E-3	8.2043474405656E-3
71121	1.2993211207591E-2	8.2044335062542E-3
71122	-2.2939995486889E-3	8.2048813703003E-3
71123	9.0197812516851E-3	8.2059010763662E-3
71124	-2.1837705174875E-3	8.2062748681562E-3
71125	-8.2523186504055E-3	8.2080680800398E-3
71126	2.5654897800606E-3	8.2086722024325E-3
71127	1.4761081243353E-2	8.2087801579607E-3
71128	-1.5724071137412E-3	8.2101968593382E-3
71129	1.5382131997717E-3	8.2112200008964E-3
71130	-9.0406317717359E-3	8.2118845807409E-3
71131	-1.0179284770834E-2	8.2121773054713E-3
71132	3.5625449800148E-3	8.2125943409017E-3
71133	-2.2129728566733E-3	8.213040780792E-3
71134	-1.5659535979549E-3	8.2136306187215E-3
71135	-8.7443722583968E-3	8.2136427008308E-3
71136	-3.1949858654971E-2	8.2145110366671E-3
71137	-2.0706225779802E-4	8.2161206018796E-3
71138	4.8198836857983E-2	8.216151334417E-3
71139	-9.6753309929563E-3	8.2173519094494E-3
71140	-1.08046486808E-2	8.2174184263571E-3
71141	-6.7663594922983E-3	8.2184154023481E-3
71142	9.2028802110278E-3	8.219023534045E-3
71143	9.5204793169115E-3	8.2191834224697E-3
71144	1.1082639726159E-2	8.2195177846749E-3
71145	-6.0972109292249E-3	8.2199864156536E-3
71146	-7.6567377683041E-3	8.2204701586308E-3
71147	1.647769399738E-2	8.2211050686762E-3
71148	-1.1971706613879E-3	8.2212604780152E-3

71149	1.2394313497696E-2	8.2216766181372E-3
71150	-4.8527099020905E-3	8.2220099720871E-3
71151	4.4274186435514E-3	8.2222032860668E-3
71152	-1.0447410510999E-2	8.2229883308633E-3
71153	1.494634328225E-2	8.2232044399148E-3
71154	-1.3751214181633E-3	8.2233244355496E-3
71155	7.1088066637654E-3	8.223659609E-3
71156	3.7306541767151E-2	8.2237281872505E-3
71157	1.4329313501281E-2	8.223968164592E-3
71158	4.2013664686712E-3	8.2241580158952E-3
71159	-7.6840596037879E-3	8.2245093575855E-3
71160	-2.775673617287E-2	8.224701923756E-3
71161	2.5246166737219E-4	8.2263930564538E-3
71162	-1.4722907158988E-2	8.2265669871352E-3
71163	-2.0181648850374E-2	8.2266403135582E-3
71164	1.0761818980012E-2	8.2269409337831E-3
71165	-1.9235759128071E-2	8.226973639879E-3
71166	5.3256945233632E-3	8.2273248640677E-3
71167	6.2697613073367E-3	8.2274989867813E-3
71168	-1.2004121176788E-2	8.2275536063271E-3
71169	1.308746333091E-2	8.2281967348161E-3
71170	-1.8485027211847E-2	8.2285705879059E-3
71171	2.2387018471847E-3	8.2287927408468E-3
71172	2.5406649893785E-2	8.2290722562466E-3
71173	3.5989359445148E-3	8.2291210157005E-3
71174	1.2383514045982E-2	8.2294040298637E-3
71175	-4.2502465710188E-3	8.2298921673257E-3
71176	-5.3770727185753E-4	8.2311018890141E-3
71177	-3.4157388922651E-2	8.2314906842449E-3
71178	1.4224846365714E-2	8.2314971442393E-3
71179	1.332402444925E-4	8.2322138008337E-3
71180	-2.1217174481132E-2	8.2329931856148E-3
71181	-2.6701097646095E-4	8.2330720219846E-3
71182	1.495721129826E-2	8.2331050341549E-3
71183	2.6628290816768E-3	8.233251102275E-3
71184	-3.1517579375321E-3	8.2335013964615E-3
71185	1.9541390371665E-2	8.2352227377511E-3
71186	1.153363545974E-3	8.2358596820414E-3
71187	4.9623000164897E-3	8.23598209822E-3
71188	3.5432029853845E-3	8.236602297172E-3
71189	-2.7808032680641E-2	8.2376193304589E-3
71190	6.15831335053E-3	8.2389026853836E-3
71191	-2.6129576483315E-2	8.2389258816916E-3
71192	-1.6176364586855E-2	8.2389338717676E-3
71193	6.5637216897088E-3	8.2391935039882E-3
71194	8.2562051224933E-3	8.2392587801027E-3
71195	3.886490757987E-3	8.2394854635936E-3
71196	1.2726189193993E-2	8.239577553085E-3
71197	1.4205764269544E-2	8.239958293282E-3
71198	-3.4831494937955E-3	8.2400985420821E-3
71199	5.7746468774995E-4	8.2402132812836E-3
71200	-2.2254465070675E-3	8.2404658281314E-3
71201	2.0591735831883E-2	8.2408221062217E-3
71202	-1.2559272426455E-2	8.2408368253811E-3
71203	-3.7949775715409E-2	8.2408558187957E-3
71204	-5.1877048245508E-3	8.2413375381405E-3
71205	-6.5947001623371E-3	8.2414103489033E-3
71206	3.7919813692868E-3	8.2414552114714E-3
71207	1.214333485926E-2	8.2416443972352E-3
71208	-1.6500810788949E-2	8.2416444073701E-3
71209	-4.2143682485475E-2	8.242014283984E-3
71210	-1.2094521533007E-3	8.242179974356E-3
71211	-4.8905047686669E-3	8.2423813597717E-3
71212	-2.0158482241995E-2	8.2431078006491E-3
71213	-8.1807291590928E-3	8.2432510082734E-3
71214	4.5791061803067E-3	8.2432909504173E-3
71215	-2.2328063948951E-2	8.2433306122294E-3
71216	2.7710343839149E-3	8.2453275804124E-3
71217	-6.5534758459151E-3	8.2453468516366E-3
71218	1.6708965097438E-2	8.245767855618E-3
71219	2.0441803570375E-2	8.2469295548542E-3
71220	1.3105365526376E-2	8.2476205732167E-3
71221	-5.1124467295049E-3	8.2478791021035E-3
71222	-1.2455288213322E-2	8.247892307366E-3
71223	-8.717738288724E-4	8.2481643157972E-3
71224	-5.5357066731274E-3	8.2488416483265E-3
71225	1.724824231634E-2	8.2492816464297E-3

71226	-4.9754692429529E-2	8.2500858544524E-3
71227	-1.9572089281008E-3	8.250217318909E-3
71228	-2.0616082695742E-3	8.2506419652387E-3
71229	-1.5039689066608E-2	8.2514298232041E-3
71230	-1.3975440429939E-2	8.2518472045195E-3
71231	-8.0256031887538E-3	8.2519976452173E-3
71232	-3.4207183888131E-3	8.2526529274979E-3
71233	-1.4256231606084E-2	8.2533177364452E-3
71234	1.6276183058451E-2	8.2543362111904E-3
71235	-3.3215758794437E-2	8.2544279726381E-3
71236	-2.9993527355437E-3	8.2544749205415E-3
71237	-3.0931101148136E-3	8.2545142727203E-3
71238	1.13742801973E-2	8.2547166692542E-3
71239	-6.7736413250873E-3	8.2549544892628E-3
71240	6.145979997318E-3	8.2562051224933E-3
71241	-1.0612670041888E-2	8.2562923168922E-3
71242	1.4191609025149E-3	8.2563194450569E-3
71243	4.9990850436451E-3	8.2565041665612E-3
71244	7.5461130645759E-3	8.2571695319265E-3
71245	1.8267698982512E-2	8.257321584893E-3
71246	2.9578033162521E-3	8.2573385059341E-3
71247	2.0268349872379E-2	8.2578283759186E-3
71248	-1.7697727581098E-2	8.2580828774161E-3
71249	4.8514781317359E-3	8.2582192251159E-3
71250	5.3621448308119E-3	8.2593402860358E-3
71251	-6.9224395271254E-3	8.2596121643292E-3
71252	1.831269748345E-3	8.2597129748124E-3
71253	-1.0318205836948E-2	8.2600835550608E-3
71254	-9.725454856472E-3	8.2605069760598E-3
71255	2.0924431628069E-2	8.2610840412515E-3
71256	8.2808438489698E-3	8.2622010166746E-3
71257	-9.9134680924315E-4	8.2629029629848E-3
71258	-7.2087089279391E-3	8.2630959709081E-3
71259	3.4471013193925E-2	8.2631157058146E-3
71260	-3.3427403902869E-4	8.2634770220189E-3
71261	-2.9057961054714E-2	8.2635033442414E-3
71262	-1.5166597100686E-2	8.2646788540147E-3
71263	-3.0890222653266E-3	8.2652833168565E-3
71264	-4.9155251696117E-3	8.2655017273865E-3
71265	-8.9457639779525E-3	8.2655380428963E-3
71266	2.3403830257396E-3	8.2655743509992E-3
71267	1.4403121171081E-2	8.2658709280916E-3
71268	-1.9712229138079E-2	8.2660814403263E-3
71269	9.3565288518022E-3	8.2662238323559E-3
71270	1.0034270863508E-3	8.2668903643492E-3
71271	1.6147866602051E-2	8.2674118190254E-3
71272	2.1763838015418E-2	8.2675435355505E-3
71273	2.2091873264659E-2	8.2677469715225E-3
71274	-5.0793403760059E-3	8.2678720811895E-3
71275	-1.6764371341105E-2	8.2680351445497E-3
71276	-5.7616713051114E-3	8.2684309213235E-3
71277	3.1274138052922E-3	8.2685632031651E-3
71278	-1.8769810793903E-2	8.2687817367471E-3
71279	-2.0465714434152E-2	8.2693464289936E-3
71280	1.3553536016764E-2	8.2706334939791E-3
71281	-2.3241266658492E-2	8.2709569509335E-3
71282	1.7203340318002E-2	8.2711267170298E-3
71283	-9.106701666126E-3	8.2712731751325E-3
71284	1.0085144475268E-2	8.271299009868E-3
71285	-7.4162954581211E-3	8.271299728169E-3
71286	-2.3677158471063E-2	8.27137142133318E-3
71287	1.9465664919289E-3	8.2717261230101E-3
71288	-5.2361491306187E-3	8.2724554177424E-3
71289	4.0204152723754E-3	8.2731489095234E-3
71290	-3.2672074288613E-3	8.2737178456014E-3
71291	3.5963801896491E-4	8.2737281368618E-3
71292	-3.5625473124509E-2	8.2741107987607E-3
71293	-3.6511489353216E-3	8.2743632040539E-3
71294	-6.8349316320816E-3	8.2752861593822E-3
71295	-5.0068471969669E-3	8.2761217765087E-3
71296	1.0260340636176E-2	8.2768309392718E-3
71297	-1.3484810616509E-2	8.2769404973062E-3
71298	-6.561845093651E-3	8.2782019847546E-3
71299	-1.2439443620947E-2	8.278317966921E-3
71300	9.7076467592098E-3	8.2786748764112E-3
71301	-7.4331054627873E-3	8.2799272601763E-3
71302	-2.2427670419859E-2	8.2802846865739E-3

71303	5.1143803505087E-3	8.2806276860006E-3
71304	3.7393598426872E-3	8.2807206578645E-3
71305	-1.1580746157004E-2	8.2808438489698E-3
71306	-3.3850703340502E-2	8.2812999159543E-3
71307	2.2391644194046E-3	8.2814848731753E-3
71308	1.7707505771327E-2	8.2820896337418E-3
71309	1.78054799492E-2	8.2823662946377E-3
71310	-2.3379908667901E-2	8.2825359836168E-3
71311	1.1894177768809E-2	8.2826947220215E-3
71312	-4.6088402087556E-2	8.2831735959647E-3
71313	4.890924217791E-3	8.2839409999636E-3
71314	-2.7311121091319E-3	8.2842572983335E-3
71315	1.0502237926281E-2	8.2850737672531E-3
71316	9.0775239290196E-3	8.2852744558136E-3
71317	2.5434439871931E-3	8.2856192022806E-3
71318	2.1524845468937E-3	8.2856574705513E-3
71319	8.5922452124789E-3	8.2861652712686E-3
71320	-1.2891164216287E-2	8.2866820954503E-3
71321	8.3091600946554E-3	8.2868889555097E-3
71322	-2.7328091647035E-3	8.2873089768972E-3
71323	8.9053907997911E-3	8.287841455628E-3
71324	-9.4960428212484E-3	8.2881750419738E-3
71325	-1.6398777415529E-2	8.2881836233558E-3
71326	-3.1846826030135E-3	8.2883719236391E-3
71327	2.8592148895216E-2	8.2883997054806E-3
71328	2.836660435461E-2	8.2885182148422E-3
71329	1.9254621666528E-2	8.289326100247E-3
71330	5.8206248759546E-3	8.2897327443248E-3
71331	2.0394959643999E-3	8.289818437102E-3
71332	1.8000942370546E-3	8.290097048961E-3
71333	-3.2450554277114E-3	8.290554462209E-3
71334	9.8338301728066E-3	8.2929817709921E-3
71335	-2.7686219950936E-2	8.2930364691645E-3
71336	3.2187869675572E-3	8.2936391750437E-3
71337	-5.1222689586189E-3	8.2944950121911E-3
71338	5.0335161577869E-3	8.2947039073535E-3
71339	-1.1026980531232E-2	8.2950271995532E-3
71340	-2.2892287212927E-2	8.295893449613E-3
71341	-1.3965311240827E-2	8.2971751461051E-3
71342	8.0104423312756E-3	8.2979115533974E-3
71343	-2.2721938631548E-3	8.2987481953994E-3
71344	1.6883169022137E-2	8.2990780967717E-3
71345	-1.5222681467369E-2	8.2994375966029E-3
71346	-3.3794464447107E-3	8.3000089253434E-3
71347	4.8553010294988E-3	8.3000617110017E-3
71348	-1.3033036310774E-2	8.3003012958469E-3
71349	-1.1926150631206E-3	8.301075761089E-3
71350	-1.1152362123111E-2	8.3011490933397E-3
71351	-6.824485089712E-3	8.3013370102637E-3
71352	6.9511789238242E-5	8.3020781593528E-3
71353	1.2884657288477E-3	8.3024302054966E-3
71354	-1.1475957889907E-3	8.30316559324E-3
71355	-7.6385857424541E-3	8.3032310096918E-3
71356	1.0138133334257E-2	8.3035680032129E-3
71357	1.1079494063398E-2	8.3037395248422E-3
71358	-1.482366778969E-2	8.3040200850887E-3
71359	4.9458475572513E-3	8.3042991310946E-3
71360	-4.3313913357634E-3	8.3048880807444E-3
71361	-4.4837295273208E-3	8.3049671832521E-3
71362	1.4655836804313E-3	8.3053973467519E-3
71363	5.6500367901502E-3	8.3054890546364E-3
71364	8.3712829859841E-3	8.3064641917907E-3
71365	-2.4885400109078E-3	8.3068485074877E-3
71366	2.3730742890437E-2	8.307546213486E-3
71367	-4.0058150764097E-3	8.3081501771068E-3
71368	-1.2985588371711E-2	8.3084380253089E-3
71369	1.3931183665572E-3	8.3084474076178E-3
71370	8.275283965952E-4	8.3087928042677E-3
71371	-2.1836431471138E-3	8.3088490633604E-3
71372	-1.6570304100243E-3	8.3091600946554E-3
71373	-3.3675999670819E-3	8.3091825683564E-3
71374	5.9958087525624E-3	8.3102240718416E-3
71375	-2.0281574701305E-2	8.3107776463324E-3
71376	-1.008219511067E-2	8.3111975412096E-3
71377	-1.381857046085E-2	8.3116062858235E-3
71378	8.3829836823947E-3	8.3120002706136E-3
71379	4.717464889704E-3	8.3120488434645E-3

71380	-1.9202486713305E-2	8.3120506701712E-3
71381	-2.1325359001836E-2	8.3123434131006E-3
71382	-7.6230459460174E-3	8.3124472501993E-3
71383	5.507285563641E-3	8.3135997817917E-3
71384	1.205979517336E-2	8.313650772053E-3
71385	1.2856466783328E-2	8.313654675964E-3
71386	8.2416444073701E-3	8.3139892919605E-3
71387	-2.3719671883623E-2	8.3148051478644E-3
71388	1.7164428447343E-2	8.3159252508866E-3
71389	-8.3993779154835E-3	8.3164421868762E-3
71390	-2.2605927636577E-2	8.3173021806873E-3
71391	1.5435904299233E-2	8.3176123888615E-3
71392	-1.8720152088182E-3	8.3177662117162E-3
71393	1.1314756187464E-3	8.3178683596915E-3
71394	3.5150079765124E-3	8.3185156511766E-3
71395	-1.0379722077134E-2	8.3190428279097E-3
71396	-5.4133226193451E-3	8.3200756260437E-3
71397	2.6524189979708E-2	8.3202590537877E-3
71398	-2.8215579613574E-4	8.3203837015355E-3
71399	-7.9880256911601E-3	8.3205145771863E-3
71400	-2.1644393571212E-3	8.3205504921526E-3
71401	-2.1108140517291E-2	8.3220578571691E-3
71402	1.2631295526674E-2	8.3222704675233E-3
71403	-1.8310272115936E-2	8.3224404005984E-3
71404	-1.5569006398556E-2	8.3225546064304E-3
71405	2.2325812597831E-3	8.3226038623463E-3
71406	-1.7702480590187E-2	8.3228119805141E-3
71407	1.3456381484441E-3	8.3229402169821E-3
71408	-1.8576049502325E-2	8.3231943600172E-3
71409	-4.9279634118417E-3	8.3233560548907E-3
71410	1.5697496091566E-2	8.324042324846E-3
71411	2.8433243778872E-3	8.324468607387E-3
71412	-6.6919021651837E-3	8.324528798267E-3
71413	1.2805796596883E-2	8.3246262794848E-3
71414	-1.89988661141E-2	8.3247820659802E-3
71415	-1.0698749872942E-3	8.3257344681199E-3
71416	-7.5004853141653E-3	8.3257467928465E-3
71417	-7.6321088802789E-3	8.325864157068E-3
71418	4.4285913629602E-3	8.3261941017101E-3
71419	-1.4288815834092E-2	8.3269498984168E-3
71420	-1.3011944781561E-3	8.3283588711916E-3
71421	-8.0037055793726E-3	8.3284419538373E-3
71422	7.3737261607522E-3	8.3285023697282E-3
71423	2.7532611564084E-3	8.3290446681956E-3
71424	1.2638439402658E-2	8.3292340481185E-3
71425	1.5220985871887E-2	8.3294416720163E-3
71426	-2.8838332820724E-2	8.3296683404014E-3
71427	-3.5718653908743E-3	8.3301474952773E-3
71428	4.6327393202059E-3	8.3307092271952E-3
71429	-2.551988410046E-2	8.3320055294257E-3
71430	-8.1006719847342E-3	8.3320356557875E-3
71431	-2.7843046362738E-3	8.332163777283E-3
71432	7.3868710412563E-3	8.3323270638312E-3
71433	-2.5613537588853E-2	8.3327498894336E-3
71434	2.5315342208616E-2	8.3332694364152E-3
71435	1.3728749408102E-2	8.3333290902771E-3
71436	-2.5148666926986E-3	8.3334312325398E-3
71437	-1.4928853304866E-2	8.3335232936133E-3
71438	8.0621230108415E-3	8.3348796335857E-3
71439	-2.3991512324325E-2	8.3350191006026E-3
71440	1.6117958267744E-2	8.335189753388E-3
71441	-3.3063598765602E-3	8.3354929257732E-3
71442	-5.3875423614041E-3	8.3362949652998E-3
71443	3.2721282607074E-4	8.3365367485986E-3
71444	1.0572382756886E-3	8.3367400998379E-3
71445	4.7260957569067E-3	8.3368870767405E-3
71446	9.3241730726335E-3	8.3371216383801E-3
71447	-1.0579556720646E-2	8.3372554825394E-3
71448	-2.0033868163731E-3	8.3381836310597E-3
71449	-2.9875971959221E-2	8.338511169245E-3
71450	-6.9783004240543E-3	8.3405334842773E-3
71451	3.1394294571193E-2	8.3408574371032E-3
71452	1.3990518817705E-3	8.3414209562116E-3
71453	2.9334421063947E-4	8.3416872755318E-3
71454	1.4656418205174E-2	8.3426619644308E-3
71455	1.1045978071407E-2	8.3427163633344E-3
71456	-3.9414269188817E-3	8.3433859241733E-3



71457	-6.7609801143972E-3	8.3441751321559E-3
71458	-4.1586304870154E-4	8.3446219466601E-3
71459	1.3022500754908E-2	8.3449591590166E-3
71460	-7.3444695738169E-4	8.3452955732696E-3
71461	-1.2880771537268E-2	8.3459103278787E-3
71462	1.5260025592381E-2	8.3462915785565E-3
71463	9.4119619872789E-3	8.3464250012639E-3
71464	9.8607974594853E-3	8.3467362008273E-3
71465	-5.92487938955E-3	8.3471010940926E-3
71466	1.0037606764738E-2	8.3473429488475E-3
71467	2.0624270035343E-2	8.3475017600467E-3
71468	1.1762874479554E-2	8.3478639099717E-3
71469	-4.3047301070166E-3	8.3478739225199E-3
71470	2.7644223583832E-2	8.348758806002E-3
71471	1.2220732130742E-2	8.348807805861E-3
71472	1.6451963884908E-2	8.3496804174264E-3
71473	2.1664539798928E-2	8.3497705237413E-3
71474	4.949900068101E-3	8.3506188970635E-3
71475	-2.8031816388411E-3	8.3508973186362E-3
71476	3.3290476007748E-3	8.3510176809187E-3
71477	-9.8020665747919E-3	8.3522470310188E-3
71478	3.3879905466616E-2	8.3527794795201E-3
71479	1.8134619266082E-2	8.3529368639021E-3
71480	-1.2760278728582E-2	8.3530655871906E-3
71481	7.1600688315779E-4	8.3534687371359E-3
71482	1.675084095754E-2	8.3543546821486E-3
71483	-2.2279158408512E-2	8.3546239472772E-3
71484	4.425319343049E-3	8.3548201518102E-3
71485	8.9468228214253E-3	8.3552349447704E-3
71486	1.6425213758805E-2	8.3552659829979E-3
71487	1.0051013333838E-2	8.3556453352704E-3
71488	5.5694287028307E-3	8.3557528208792E-3
71489	1.3039574810923E-3	8.3560257214496E-3
71490	5.0245555033126E-3	8.3562373234627E-3
71491	9.9117732199331E-3	8.3562635935636E-3
71492	-1.3455786682331E-3	8.356851216497E-3
71493	3.1526132894258E-2	8.3570494898182E-3
71494	-1.6778403268942E-2	8.3575540334128E-3
71495	2.9056162294686E-2	8.3578895197347E-3
71496	1.5120792997798E-2	8.3583468375845E-3
71497	1.6608800552776E-2	8.3591094428076E-3
71498	2.2679368660453E-3	8.3594287306526E-3
71499	7.020572420853E-3	8.3597564159134E-3
71500	1.2386645510399E-2	8.3600183229788E-3
71501	1.420162508972E-2	8.3603337992535E-3
71502	-1.4274565635682E-2	8.3604193897061E-3
71503	-1.8051344122017E-2	8.3606764185038E-3
71504	-9.8261772565602E-3	8.3613383946185E-3
71505	-6.8945468153081E-3	8.3614137035645E-3
71506	3.0523381848163E-3	8.3621001563816E-3
71507	2.1945893680309E-3	8.362712752984E-3
71508	9.3944380296491E-5	8.3637415234549E-3
71509	-4.702880743139E-3	8.3640217543503E-3
71510	-7.6780983586782E-3	8.3644996655215E-3
71511	-1.3621264906314E-2	8.3654499424919E-3
71512	2.567923563382E-2	8.365634431689E-3
71513	-1.4314613358924E-2	8.3660748340422E-3
71514	2.0722696641241E-2	8.366141355351E-3
71515	1.4131680271217E-2	8.3677916111073E-3
71516	3.8532655730134E-3	8.3692308800907E-3
71517	4.4007102585549E-3	8.3692939507149E-3
71518	-5.3850140397201E-3	8.3700699875966E-3
71519	-9.919033260787E-3	8.3703852334137E-3
71520	-7.1081777809884E-3	8.3704004977563E-3
71521	9.7212842847593E-3	8.3704886435421E-3
71522	3.1596866637113E-2	8.3705993422278E-3
71523	1.0974888004079E-2	8.3712829859841E-3
71524	-1.3974894241451E-2	8.3720807456365E-3
71525	-1.556893108234E-3	8.372353168594E-3
71526	1.7374849149116E-2	8.3731762420453E-3
71527	-8.2794445727247E-3	8.373223466484E-3
71528	1.0775770144903E-2	8.3739777291094E-3
71529	-1.0689362421631E-2	8.3753974041196E-3
71530	6.385821419144E-3	8.3758046383458E-3
71531	1.987091439126E-2	8.3761469847839E-3
71532	-1.1772091695462E-2	8.3769501612954E-3
71533	6.9024619270672E-3	8.3770820566238E-3

71534	9.2252035168417E-3	8.3772882836473E-3
71535	2.3637624317784E-3	8.37740973016E-3
71536	1.9672577037438E-2	8.3774099878234E-3
71537	5.71057387782E-3	8.3782102639064E-3
71538	7.1540187720971E-4	8.3783528702245E-3
71539	1.6502673935829E-2	8.3792549873435E-3
71540	8.7184582072864E-3	8.3794009788226E-3
71541	-1.2400627530666E-2	8.3796371678029E-3
71542	-9.9326685167346E-3	8.3798862312059E-3
71543	1.5530500079043E-2	8.3799078045657E-3
71544	1.8129953698055E-2	8.3799411544289E-3
71545	1.1212692921175E-2	8.3800340686841E-3
71546	1.8828594483694E-3	8.3800518719221E-3
71547	-3.4388370477328E-3	8.3802098649315E-3
71548	-3.192774710348E-3	8.3803953187762E-3
71549	1.2585299808412E-3	8.3805984788946E-3
71550	2.1937663507642E-2	8.3806169139152E-3
71551	-1.320010925698E-2	8.3808169248839E-3
71552	-3.1503667325548E-3	8.3812737894188E-3
71553	-4.1756840616948E-3	8.3812785938716E-3
71554	-7.0311346108836E-3	8.3815272870291E-3
71555	-2.493566056112E-2	8.3816273685026E-3
71556	1.0197290561262E-2	8.3817276128077E-3
71557	3.6681999822966E-3	8.3818470322914E-3
71558	-1.156893375306E-2	8.382665177714E-3
71559	1.6221107157516E-2	8.3827804717179E-3
71560	1.9953185717569E-2	8.3828304005221E-3
71561	-7.5540346928741E-3	8.3829836823947E-3
71562	-1.2287544430949E-2	8.3831772206024E-3
71563	-3.9750206381707E-3	8.383436794747E-3
71564	-1.0322885458006E-2	8.3838950392964E-3
71565	-1.5333636699802E-2	8.3839478980337E-3
71566	-1.4283196457674E-2	8.3841540487634E-3
71567	-7.834497150647E-3	8.3844013629272E-3
71568	3.299464246514E-3	8.3846444231196E-3
71569	-1.2183828950007E-2	8.3847842842881E-3
71570	1.3786034427389E-2	8.3848502590575E-3
71571	3.7992316516062E-3	8.3873305516492E-3
71572	2.0430653897572E-2	8.3876939985528E-3
71573	-1.4761429863325E-2	8.3877186675651E-3
71574	-9.111573943725E-3	8.3877340537159E-3
71575	3.2844347195138E-3	8.3877343898976E-3
71576	2.1110588362414E-2	8.3880759610658E-3
71577	-3.2254938758912E-2	8.3882419851924E-3
71578	-1.096294020679E-2	8.388925478443E-3
71579	2.8519500541452E-4	8.3894647776928E-3
71580	1.453895149957E-2	8.3905272526766E-3
71581	1.2663697131943E-2	8.3907847494425E-3
71582	1.1473103595745E-2	8.3916849369697E-3
71583	1.7155926270701E-2	8.3925842056408E-3
71584	-3.8539996938404E-3	8.392984224422E-3
71585	-3.6845468256885E-2	8.3930454591815E-3
71586	8.9803568380529E-3	8.3934443759056E-3
71587	7.036662391223E-4	8.3936759567825E-3
71588	-6.3337215779238E-3	8.3942492336925E-3
71589	-3.3855544224416E-3	8.3943637388872E-3
71590	-8.3771907194266E-3	8.3944051609325E-3
71591	-4.5661024506263E-4	8.3953026576802E-3
71592	7.9237026083081E-3	8.3957464352385E-3
71593	-1.3851955307513E-2	8.3957820560316E-3
71594	1.4582278076254E-2	8.3958743037806E-3
71595	5.3226471711753E-3	8.3960553285134E-3
71596	3.9292228758379E-3	8.3966816072668E-3
71597	-1.1371252800313E-2	8.3971549670157E-3
71598	-1.4668020824467E-2	8.3978789896447E-3
71599	1.7372010117472E-2	8.3979445907731E-3
71600	8.5641409894458E-3	8.3990521106193E-3
71601	-1.1042036022936E-2	8.4001652775598E-3
71602	-8.9974882851471E-3	8.4005538692311E-3
71603	-4.7573508765371E-3	8.4008183958889E-3
71604	6.3519758253554E-3	8.4014873922364E-3
71605	-3.4657194281249E-2	8.4016542826049E-3
71606	1.2707598537636E-2	8.4017011836748E-3
71607	7.5565940549535E-3	8.4028573442714E-3
71608	-9.7399923342227E-4	8.4044059983312E-3
71609	2.0132640246894E-3	8.4049996769963E-3
71610	-7.1977358700684E-3	8.4057438682234E-3

71611	-1.0730785949598E-2	8.4069140734002E-3
71612	3.3830445904513E-3	8.4073850553313E-3
71613	2.0541016797855E-2	8.4073971554553E-3
71614	1.1303264864595E-3	8.4076649009629E-3
71615	-5.4166962407365E-3	8.4077227592794E-3
71616	-2.7855733225154E-2	8.4082082300348E-3
71617	4.5686083874846E-3	8.4086768628541E-3
71618	-1.3823653545927E-2	8.4094920718996E-3
71619	-2.2487716727169E-4	8.4096069656748E-3
71620	1.0252607767639E-2	8.4099404629358E-3
71621	2.4131088582498E-3	8.4106595113314E-3
71622	-9.4163531619097E-3	8.4108049307095E-3
71623	1.7711302162245E-2	8.4112999635303E-3
71624	-1.9905016694672E-4	8.4120926340649E-3
71625	-6.0106675617377E-3	8.4121754649925E-3
71626	8.3905272526766E-3	8.4122620329369E-3
71627	2.3494526516943E-2	8.4126039786667E-3
71628	6.0746525121476E-3	8.4131184428322E-3
71629	1.0575831999811E-2	8.4131244987132E-3
71630	-1.6480056107724E-2	8.4136290524769E-3
71631	1.4200056575729E-2	8.4140094697336E-3
71632	6.7305382245009E-3	8.4140950565717E-3
71633	-9.8717953087789E-3	8.4157151795305E-3
71634	-8.8139313709313E-3	8.4164140120541E-3
71635	4.8685705231236E-3	8.4164606774589E-3
71636	-6.917993691522E-3	8.4169635606127E-3
71637	3.4029053843942E-2	8.4177006646482E-3
71638	1.5851708733652E-3	8.4189838699397E-3
71639	-8.239614923329E-3	8.4195251381491E-3
71640	4.1581390008051E-3	8.4205961770121E-3
71641	-2.11097042549E-2	8.421293511595E-3
71642	2.0099114006789E-2	8.4215865808866E-3
71643	7.7792003928249E-3	8.421852111197E-3
71644	-2.3568309308555E-2	8.4218707118141E-3
71645	-6.3508303972957E-3	8.4220661628835E-3
71646	-7.2128125351294E-3	8.4220872028189E-3
71647	9.5662456904035E-3	8.4233338464833E-3
71648	-3.2904421985697E-2	8.4233471393462E-3
71649	-7.235423178725E-3	8.4254335729E-3
71650	-6.302561610849E-3	8.4255636509681E-3
71651	-7.6856236147296E-3	8.4263953472731E-3
71652	6.2937638502067E-3	8.4269898347468E-3
71653	-1.3805486086831E-2	8.4272750020886E-3
71654	-1.055437008116E-2	8.4274845201075E-3
71655	-1.0165169892491E-2	8.4293798623324E-3
71656	1.2767827452017E-2	8.4299787300284E-3
71657	-1.178338013976E-2	8.4307455481082E-3
71658	1.9685846297601E-3	8.4315134057872E-3
71659	-9.9526020317958E-3	8.4316358678547E-3
71660	-4.0870902499613E-3	8.4318128385652E-3
71661	-1.1546971352841E-2	8.4318241049801E-3
71662	6.4417187781948E-3	8.4320512811083E-3
71663	3.5138190891285E-2	8.432202131393E-3
71664	-4.1586478437847E-3	8.4329533770313E-3
71665	1.711080224122E-3	8.4330551364603E-3
71666	3.0729819335028E-3	8.4333337037785E-3
71667	8.8818399644316E-3	8.4334243641317E-3
71668	1.0138983271332E-2	8.4337423180574E-3
71669	-1.0607747571978E-2	8.4338332801308E-3
71670	-1.0973523571478E-2	8.4339975398973E-3
71671	1.9133445156451E-2	8.4340729331347E-3
71672	2.2023980923487E-2	8.4351765569938E-3
71673	9.3163756467814E-4	8.4351894089961E-3
71674	-1.0052582822408E-2	8.4352733467218E-3
71675	2.2393358733646E-3	8.4356824127198E-3
71676	1.247176797502E-3	8.4360149901018E-3
71677	2.8203154768496E-2	8.4363921426817E-3
71678	-8.1807166810535E-3	8.4367988026289E-3
71679	3.1345089268986E-2	8.438490538044E-3
71680	1.9267363653587E-2	8.438940324897E-3
71681	-6.0153897264465E-3	8.4390636556198E-3
71682	-3.64333762027E-3	8.4393824813038E-3
71683	8.6144505008643E-3	8.4403413980377E-3
71684	1.5916899908218E-2	8.4406244517509E-3
71685	1.0053372617081E-2	8.4418157244658E-3
71686	-2.2861013898237E-3	8.4424864819867E-3
71687	-5.9013945969257E-3	8.4425219023117E-3

71688	1.279240819217E-2	8.4434314371922E-3
71689	-9.1834052025993E-3	8.4437464151749E-3
71690	1.989227470593E-2	8.4440500132849E-3
71691	-2.0284518789254E-2	8.4449251615692E-3
71692	5.872517031988E-3	8.4453594487755E-3
71693	-1.1912705059907E-2	8.445370244246E-3
71694	-1.6573897927415E-2	8.4455397761863E-3
71695	2.3978581082758E-3	8.4459218760439E-3
71696	-1.4500136266004E-2	8.4466603809202E-3
71697	1.5219922273898E-3	8.4470576304887E-3
71698	-1.6524305207715E-3	8.4477735327217E-3
71699	1.786219688299E-2	8.4482717913402E-3
71700	5.8592364427315E-3	8.4482926801892E-3
71701	6.9442684876213E-4	8.4495658922507E-3
71702	-7.7765934494195E-3	8.4517434152954E-3
71703	4.0230469279562E-3	8.4522299136863E-3
71704	-1.674400975928E-2	8.4525315159204E-3
71705	1.0705789575058E-2	8.4530145170302E-3
71706	4.0092610575048E-3	8.4530912356466E-3
71707	-5.0966900307035E-3	8.4544997334672E-3
71708	9.0527633995015E-3	8.4546571751281E-3
71709	-4.209673034677E-3	8.4553361716109E-3
71710	2.4650153199562E-3	8.4560325673935E-3
71711	1.6375652643937E-2	8.4566134970973E-3
71712	-8.7089709595156E-3	8.4567032243413E-3
71713	2.3887338336252E-2	8.4574931982366E-3
71714	-2.2657360742881E-3	8.4578141706961E-3
71715	-4.4978700126736E-3	8.4580460189271E-3
71716	-1.8702384271355E-3	8.4583434371393E-3
71717	1.0940953175053E-2	8.4597424625105E-3
71718	-5.0036117694746E-3	8.4600638343637E-3
71719	3.9065346263129E-3	8.4616935195522E-3
71720	-1.2714904454727E-2	8.4617275884729E-3
71721	2.6613810584568E-3	8.4621493249645E-3
71722	8.3957464352385E-3	8.4623412965132E-3
71723	2.6935438746531E-2	8.4627804026178E-3
71724	-1.7015629349269E-2	8.4637226665877E-3
71725	1.1385997973701E-2	8.4638192761431E-3
71726	8.781768152007E-3	8.4643235120915E-3
71727	-2.4279558020916E-3	8.4644356314269E-3
71728	-8.6959112546441E-3	8.4645632735583E-3
71729	-2.2189169166289E-3	8.4647042754782E-3
71730	-9.7348346233211E-3	8.4651318647144E-3
71731	2.7311533598027E-3	8.4676701323357E-3
71732	4.0282336022161E-3	8.4677689124054E-3
71733	-2.2950181506778E-2	8.4678498490513E-3
71734	-4.6505142681337E-3	8.4692478843534E-3
71735	-1.0932690003287E-2	8.4716136880936E-3
71736	-9.9755888068306E-6	8.4725944764981E-3
71737	-1.1378715788042E-2	8.4728299784392E-3
71738	-1.7569797153696E-3	8.4730536789659E-3
71739	-7.7920074678995E-3	8.4734595691294E-3
71740	6.5725262462077E-5	8.4739484458932E-3
71741	-1.9876358160539E-3	8.4740132793459E-3
71742	1.5911481677093E-2	8.4747859587824E-3
71743	1.514262232805E-2	8.4757013551482E-3
71744	-3.1723059913495E-3	8.4774478846642E-3
71745	2.683691628678E-2	8.4775177934412E-3
71746	7.6073798879972E-3	8.479037783313E-3
71747	-7.9062824096236E-3	8.4820971552992E-3
71748	-1.2525380982187E-2	8.4823428639031E-3
71749	1.589796631345E-2	8.4824746828193E-3
71750	4.1806029658152E-3	8.4825636827517E-3
71751	3.1610458194686E-3	8.4826015889078E-3
71752	-1.5719025654301E-2	8.4833057033829E-3
71753	-1.0042360471126E-2	8.4834871289495E-3
71754	-1.2333320867613E-2	8.4835214142123E-3
71755	-1.1922372354999E-2	8.4838349576649E-3
71756	-2.9933171152265E-3	8.4843084727924E-3
71757	-1.795146536592E-2	8.4845477087585E-3
71758	-1.5337229791637E-2	8.4847108187227E-3
71759	-1.285133821646E-2	8.4855919561639E-3
71760	2.0965590327766E-2	8.4859742465013E-3
71761	2.0757535984222E-2	8.4870985747808E-3
71762	-1.6651869895757E-3	8.4877376629114E-3
71763	-1.5226681659764E-3	8.4880407351885E-3
71764	1.4281610602444E-2	8.488528185313E-3

71765	1.1862885556533E-2	8.4885584724578E-3
71766	-3.7189321161113E-4	8.4886652765583E-3
71767	1.3208019060957E-2	8.4911034459673E-3
71768	-2.0633401124057E-2	8.4913693348805E-3
71769	9.2430896140632E-3	8.4913699548704E-3
71770	1.1077554944768E-2	8.491395479676E-3
71771	4.8051925456584E-3	8.491959890815E-3
71772	9.106237652877E-3	8.4920421337997E-3
71773	-2.5131059749873E-3	8.4922181299306E-3
71774	8.445370244246E-3	8.4922380216261E-3
71775	1.5201955783747E-3	8.4924506367212E-3
71776	5.4935575300685E-3	8.4925273984026E-3
71777	-2.2424389281372E-3	8.4925410063366E-3
71778	4.715792302036E-3	8.4945341276561E-3
71779	5.1242886459168E-3	8.4949090512755E-3
71780	-1.337538273502E-2	8.4956536092806E-3
71781	2.4498611625684E-2	8.4959752608125E-3
71782	1.5805311619912E-2	8.4962147737509E-3
71783	-9.3491555345982E-3	8.4962913321711E-3
71784	-8.4712937636209E-3	8.4963530324891E-3
71785	2.0036218649457E-2	8.4970580139961E-3
71786	7.3641753059756E-3	8.4973383176755E-3
71787	8.9096780458247E-3	8.4977259139501E-3
71788	5.5046186995888E-3	8.497807471652E-3
71789	1.6815064769546E-2	8.4983073567735E-3
71790	1.1417855269342E-2	8.4986735272057E-3
71791	-2.9273030483021E-4	8.499970972142E-3
71792	3.442293380288E-2	8.4999752683541E-3
71793	8.0314335272488E-3	8.5010570653534E-3
71794	1.354382282383E-2	8.5013661336294E-3
71795	2.2412222612634E-3	8.5019539767625E-3
71796	7.917948542503E-3	8.5020642642667E-3
71797	3.447719992714E-4	8.5024115610961E-3
71798	1.452162727833E-2	8.5024836883194E-3
71799	-2.5902462402666E-3	8.5026383701401E-3
71800	-1.8300562900521E-2	8.5033534493396E-3
71801	-1.0928963153267E-2	8.5039787315799E-3
71802	1.798599457266E-2	8.5046847194538E-3
71803	2.3389047343059E-2	8.5054432369904E-3
71804	-6.4254702413632E-3	8.5065698338148E-3
71805	1.0683117428646E-2	8.5066634482373E-3
71806	6.9114767587773E-3	8.5066780100164E-3
71807	-1.221037080076E-2	8.5078170986262E-3
71808	4.2116691661795E-3	8.5079863039589E-3
71809	1.2358922610379E-2	8.5088960720559E-3
71810	-1.7243929993647E-4	8.5094106389163E-3
71811	-3.1413529453372E-3	8.50981010127E-3
71812	-7.6125771609629E-3	8.5101454150018E-3
71813	4.4652457105562E-3	8.5103628615235E-3
71814	-1.5344391981246E-3	8.510512551955E-3
71815	6.4884493399309E-3	8.5112004555675E-3
71816	3.9924089800153E-3	8.5116021443956E-3
71817	4.1161302174761E-3	8.5121800154219E-3
71818	1.274103700375E-2	8.5123171801069E-3
71819	-1.2794436712614E-2	8.5125579875569E-3
71820	-1.8041701600034E-3	8.5127061332317E-3
71821	-2.9786078266035E-2	8.5129032824073E-3
71822	-5.3638084630226E-3	8.5151998462164E-3
71823	7.4246208745122E-3	8.5154029171559E-3
71824	9.0283147491543E-3	8.5155197009203E-3
71825	-2.3106059851517E-2	8.5155611904267E-3
71826	1.8233460061368E-2	8.5160132362271E-3
71827	1.4000047754654E-2	8.516163897787E-3
71828	2.9748753244717E-3	8.5164854647363E-3
71829	5.1292669391591E-3	8.517176301215E-3
71830	-2.3740180696877E-3	8.5179929138793E-3
71831	1.1207807916779E-3	8.5180641809211E-3
71832	-1.9504374742702E-3	8.5192501388893E-3
71833	-1.4338773195381E-2	8.5199669181584E-3
71834	1.0445887279261E-3	8.5200979825688E-3
71835	-1.8960663791521E-2	8.5204477364215E-3
71836	-7.8474572107326E-3	8.5209315427959E-3
71837	-2.4115244304462E-2	8.522272645211E-3
71838	-1.6426783020845E-2	8.5224879477111E-3
71839	1.8134827114673E-2	8.522488026497E-3
71840	-2.6840963831876E-2	8.5231647982761E-3
71841	2.129138671598E-2	8.5232601096498E-3

71842	-8.006781261342E-3	8.5235021867864E-3
71843	-9.6216221009652E-3	8.5235901714081E-3
71844	1.007125141526E-2	8.5238733013468E-3
71845	-7.247071163129E-3	8.524585353899E-3
71846	3.3521414075947E-2	8.5248483032162E-3
71847	-1.7214207591823E-2	8.5259229237557E-3
71848	6.4090208669215E-3	8.5264623449339E-3
71849	-1.7466172356342E-2	8.5282223413249E-3
71850	1.5116852367863E-2	8.5286416899337E-3
71851	-8.6858301113489E-3	8.5287891679842E-3
71852	4.4368503190414E-3	8.5290058067802E-3
71853	-1.8762872043195E-3	8.5292818591124E-3
71854	1.6237314679528E-2	8.5296515919757E-3
71855	-1.5527452952889E-2	8.5304622439034E-3
71856	-2.5445450355704E-2	8.5307008696784E-3
71857	4.4174598174664E-3	8.5311240409884E-3
71858	2.2629715401443E-2	8.531126609835E-3
71859	-8.8358653124161E-3	8.531552664323E-3
71860	-1.7818631683333E-2	8.5325530810256E-3
71861	-1.6265418647895E-2	8.5325634411202E-3
71862	-9.9982550365382E-3	8.5342321001373E-3
71863	8.9196305534641E-3	8.5343684865193E-3
71864	-7.995935891192E-3	8.5343939573023E-3
71865	3.9369079895551E-3	8.5347440021142E-3
71866	6.9182207214491E-3	8.5350280357321E-3
71867	9.8589428878274E-3	8.5351484492098E-3
71868	9.949136226023E-3	8.5354729828138E-3
71869	-1.1204434148355E-2	8.5360696733948E-3
71870	2.4579870621971E-3	8.5362234269741E-3
71871	4.2561677785288E-3	8.5364322546929E-3
71872	5.0361525275363E-3	8.537154206416E-3
71873	-2.3188013721046E-2	8.5373633000188E-3
71874	2.3299450716787E-2	8.5374945294323E-3
71875	3.0602206234202E-3	8.5380534575461E-3
71876	-6.4267325910215E-3	8.5383503248883E-3
71877	5.6880262623814E-4	8.5383723324654E-3
71878	1.8909716848143E-2	8.5385546389885E-3
71879	1.0987157772454E-3	8.5391085267335E-3
71880	7.5975045859963E-3	8.5392191436967E-3
71881	1.1500603563658E-3	8.5393961440294E-3
71882	-2.5519973943111E-4	8.5395790203989E-3
71883	-1.5468258012705E-2	8.5412997167248E-3
71884	3.0081372254629E-2	8.5417713238869E-3
71885	-6.3317209832693E-3	8.5420570529096E-3
71886	3.7813273325898E-3	8.5420697885085E-3
71887	-1.2271756164585E-3	8.5423370290118E-3
71888	-3.5534334795327E-3	8.5434826969447E-3
71889	1.4255624873138E-3	8.5437666714617E-3
71890	-1.5654061670983E-2	8.5442545688385E-3
71891	-2.2603945748321E-3	8.5452354466434E-3
71892	9.5321004576394E-3	8.5457928279298E-3
71893	5.8968209649486E-3	8.5460258345751E-3
71894	2.1297711843048E-2	8.5461189645552E-3
71895	2.1308633941188E-2	8.5461228893376E-3
71896	-7.5077984082296E-3	8.5465368226597E-3
71897	4.2356795111682E-3	8.5480125775194E-3
71898	-9.8316858719985E-3	8.5480626733262E-3
71899	4.7966004383123E-3	8.5490319109458E-3
71900	-1.7986129164446E-2	8.5490498595506E-3
71901	-1.1694206305112E-2	8.5496253972666E-3
71902	8.3880759610658E-3	8.5500107389808E-3
71903	-7.0738324179905E-4	8.5504756797809E-3
71904	3.0134886753434E-2	8.5510811957196E-3
71905	-2.0767390293759E-2	8.5513527760763E-3
71906	2.0394691271416E-2	8.5513664940294E-3
71907	-7.1558994625115E-3	8.5513924492909E-3
71908	6.9036571216174E-3	8.5518186824233E-3
71909	1.6694817356737E-2	8.5519574116065E-3
71910	1.7925116617647E-2	8.5522702725358E-3
71911	1.4856521531826E-2	8.5525108903648E-3
71912	2.9152977351923E-2	8.5529600577622E-3
71913	5.9366808401246E-3	8.5530583939395E-3
71914	-2.165698346159E-3	8.5543497107961E-3
71915	-2.5288231913169E-2	8.5546164579883E-3
71916	-1.3820436196268E-2	8.5546943120194E-3
71917	-3.3936700474337E-2	8.5552198264079E-3
71918	7.0288639511832E-3	8.5554057038324E-3

71919	-6.9776887303654E-3	8.555420674225E-3
71920	-2.3789661311461E-2	8.5563583553429E-3
71921	-3.3871361724629E-3	8.5573535679407E-3
71922	-1.1241103927348E-2	8.5575848253221E-3
71923	1.8153343305151E-2	8.5580665255835E-3
71924	-1.9003318215602E-2	8.5587366522856E-3
71925	6.4860326874169E-3	8.5592058290474E-3
71926	-1.1233309897066E-2	8.5596953364442E-3
71927	-1.1899318033601E-2	8.5603703073518E-3
71928	1.1886432429857E-2	8.5604168657346E-3
71929	-1.9327329374148E-2	8.5608026510644E-3
71930	1.9059070730574E-2	8.5608088979841E-3
71931	2.7570555391123E-3	8.5610418640087E-3
71932	1.20162745396E-2	8.5620092098818E-3
71933	3.2473798815949E-4	8.5639213980604E-3
71934	1.4939904584364E-3	8.5641409894458E-3
71935	7.4715699937906E-3	8.5643891829373E-3
71936	3.2998590957111E-3	8.5644588032915E-3
71937	-4.0498014853574E-2	8.5644938317427E-3
71938	2.0612321638868E-3	8.5645406946578E-3
71939	2.6998096522938E-3	8.5658422627975E-3
71940	-8.1933628211693E-4	8.5658857554781E-3
71941	-1.1010637414655E-2	8.5659401210709E-3
71942	3.2015402688816E-3	8.5661307221836E-3
71943	-1.7855185694232E-2	8.5666197048981E-3
71944	-9.6707977930675E-3	8.5668556749274E-3
71945	1.4486956715051E-2	8.5671806281533E-3
71946	1.8675305291701E-2	8.5673821333632E-3
71947	-6.1892451295124E-3	8.5674523047968E-3
71948	-2.0100555047941E-2	8.5678379785109E-3
71949	1.094588172172E-2	8.5682214090987E-3
71950	-6.8645664884549E-3	8.5684767413817E-3
71951	-4.1648900506011E-3	8.5690478032538E-3
71952	5.9622427481293E-3	8.5698284978259E-3
71953	1.3657661531873E-2	8.5700842637242E-3
71954	7.850835421552E-3	8.5709961547126E-3
71955	-5.8543081882141E-3	8.5710692793173E-3
71956	1.1138529796851E-2	8.5718898369074E-3
71957	6.570727410513E-3	8.5728896519221E-3
71958	4.445366618269E-3	8.5738463989935E-3
71959	-1.7680031495869E-2	8.5749242583804E-3
71960	-4.3247440741074E-3	8.5751954861619E-3
71961	-8.5048232135692E-4	8.575483716571E-3
71962	1.637833396602E-2	8.5760450060566E-3
71963	7.3816461322317E-3	8.5765031923784E-3
71964	2.9846052261066E-3	8.576537805565E-3
71965	-8.4740869174066E-5	8.5769500304695E-3
71966	-1.1038916797554E-2	8.577026821362E-3
71967	2.0159228817856E-2	8.5772566918239E-3
71968	-2.4411069423927E-2	8.5778883784174E-3
71969	6.2953207018239E-3	8.5779216443533E-3
71970	-8.6528702285358E-3	8.5795064808476E-3
71971	1.2328810570394E-2	8.5799451547126E-3
71972	2.0222557666401E-2	8.5800008604058E-3
71973	-2.8345702465021E-3	8.5802034584592E-3
71974	-1.2373211359887E-3	8.5804640663216E-3
71975	-9.8257486750961E-3	8.5805821325676E-3
71976	-7.3655973364588E-3	8.5809802669902E-3
71977	8.5155197009203E-3	8.5812812460654E-3
71978	1.9158848028157E-2	8.5813173237331E-3
71979	-2.5010600027135E-3	8.5814561972021E-3
71980	1.751480758952E-2	8.5817458578434E-3
71981	-2.0064315177492E-2	8.582019823866E-3
71982	-1.2154802259925E-2	8.5828828274867E-3
71983	3.2093595837765E-3	8.5829266711139E-3
71984	4.9997683000069E-3	8.5829333009145E-3
71985	-4.3052935981489E-3	8.5836617808622E-3
71986	7.3348524310666E-3	8.5838741507325E-3
71987	2.0703366436011E-2	8.5844409967121E-3
71988	-2.8885164471459E-3	8.5847679317405E-3
71989	1.9387417975367E-2	8.5849446732581E-3
71990	-2.0261193411955E-2	8.5856520051133E-3
71991	-1.9211306018892E-2	8.5864901127074E-3
71992	2.3946901020855E-2	8.5870440782836E-3
71993	-9.7453900663811E-3	8.5877636576107E-3
71994	3.3026147934849E-2	8.5885269753727E-3
71995	1.8316881113298E-3	8.5886923631773E-3

71996	-2.0280855914239E-2	8.5887117060285E-3
71997	-1.4081506386067E-2	8.5892186131394E-3
71998	-4.0425460609443E-3	8.5900860970283E-3
71999	-2.5599181561696E-3	8.591022534696E-3
72000	-8.3989669482612E-3	8.5919693137785E-3
72001	3.9401994571974E-3	8.5922452124789E-3
72002	-8.2587147312604E-3	8.5935430374813E-3
72003	-6.7074068889465E-3	8.5938166779859E-3
72004	-1.7127819795724E-2	8.593864963506E-3
72005	-1.404528863343E-2	8.5939786935703E-3
72006	-2.0014427721412E-3	8.5940279028597E-3
72007	2.9582460180556E-3	8.5946267661824E-3
72008	-7.7044971893118E-3	8.5949991101658E-3
72009	-9.151621077666E-4	8.5953163365597E-3
72010	1.0648120176512E-4	8.5954418915751E-3
72011	4.0698953400139E-3	8.5954659258895E-3
72012	-1.9229828062522E-2	8.5961705516576E-3
72013	-1.0263313048706E-3	8.5963179375028E-3
72014	-1.4870629679595E-2	8.5963896020372E-3
72015	3.0047366611492E-2	8.5989428129708E-3
72016	-8.8599545686666E-3	8.5992244314664E-3
72017	-2.922487599411E-2	8.5995649112752E-3
72018	5.210513564613E-3	8.5995711252289E-3
72019	6.3306451031952E-3	8.6002661119809E-3
72020	-1.3757273765397E-2	8.6003269521826E-3
72021	-1.2590678502718E-2	8.6008857996076E-3
72022	-1.1959114655537E-2	8.6010044171539E-3
72023	-8.1603095140096E-3	8.6012791514917E-3
72024	-1.8453926882026E-2	8.6013908849529E-3
72025	8.2545142727203E-3	8.6024041790492E-3
72026	2.0992459506854E-3	8.603090143126E-3
72027	2.0313043989823E-3	8.6051433437817E-3
72028	6.2766868572971E-3	8.6053165340696E-3
72029	6.8643549813354E-3	8.6060852188072E-3
72030	-1.1915282356091E-2	8.6065275086288E-3
72031	-8.4212473181826E-3	8.6074032870064E-3
72032	1.6093188844723E-2	8.6076945743478E-3
72033	1.5557060768246E-2	8.6078724125846E-3
72034	-2.1257332519757E-2	8.6079248870998E-3
72035	-1.6069736751413E-2	8.6084151184493E-3
72036	-1.3447037033887E-3	8.6094267378584E-3
72037	4.700810366816E-3	8.6095576959509E-3
72038	-3.2706900276147E-3	8.6097407175591E-3
72039	-2.3056114123568E-3	8.6098493357009E-3
72040	-1.2157253563531E-2	8.6104950503176E-3
72041	-1.6296161757058E-2	8.6110110802952E-3
72042	1.7255641659169E-2	8.6116047995861E-3
72043	1.1988820022842E-2	8.6126618165767E-3
72044	6.7996640530465E-3	8.6130327158863E-3
72045	-2.0236265940887E-2	8.6144505008643E-3
72046	-1.6602388600882E-2	8.614866214617E-3
72047	-9.3681307206712E-3	8.6151940374787E-3
72048	-2.6850873210876E-3	8.615770347245E-3
72049	4.1117103982757E-3	8.6160256416243E-3
72050	6.702183285027E-3	8.616070547208E-3
72051	-7.4714958462333E-3	8.6160850321912E-3
72052	-1.3181543544642E-2	8.6161647931512E-3
72053	1.0443235189412E-2	8.6172368025823E-3
72054	-2.3043850050017E-2	8.6173357589897E-3
72055	1.7725468691105E-2	8.6177740168296E-3
72056	-1.4099751525438E-2	8.6178713885324E-3
72057	-8.0216549510862E-3	8.6179327369053E-3
72058	2.8811433130005E-2	8.6183520020126E-3
72059	9.4674847516346E-3	8.6188714386172E-3
72060	-2.3261541558106E-2	8.6200469030914E-3
72061	2.4154995650284E-2	8.6202770624326E-3
72062	-1.2939428644165E-2	8.6203634649062E-3
72063	2.197329209743E-2	8.6206556665958E-3
72064	6.276862362825E-3	8.6209161490304E-3
72065	-8.6677662991651E-3	8.6211108726781E-3
72066	3.0644225343624E-3	8.6211387516529E-3
72067	4.9135980689199E-3	8.6214598088005E-3
72068	1.6485366651898E-2	8.6227565684315E-3
72069	-1.6157418484248E-2	8.6230794272353E-3
72070	-2.8039735850706E-2	8.6249928311055E-3
72071	-5.0175089184487E-3	8.6251876869044E-3
72072	-2.3654622474638E-2	8.6253858855855E-3



72073	-1.7445308976038E-2	8.6254719625052E-3
72074	1.2509286690481E-3	8.6257705349767E-3
72075	5.8656237322948E-3	8.6267855104977E-3
72076	-2.5511240893511E-2	8.6269737213714E-3
72077	1.3808929386398E-2	8.6271985156894E-3
72078	-4.1816495388876E-3	8.6272607327044E-3
72079	5.68470040701E-3	8.6274819721091E-3
72080	1.3841876134907E-2	8.6275181509166E-3
72081	8.047809336443E-4	8.6277109642868E-3
72082	-5.5863214853703E-3	8.6277976069008E-3
72083	-8.0397237313812E-3	8.6278166344169E-3
72084	3.510381818907E-3	8.6285173533858E-3
72085	2.855669566342E-2	8.6287320868737E-3
72086	-6.4085580657227E-4	8.6288638897196E-3
72087	4.7134246784327E-3	8.6298752134657E-3
72088	-9.1821481156483E-3	8.6299176341627E-3
72089	-1.9879903280032E-2	8.6301485847743E-3
72090	-1.0281868662368E-2	8.6309634133707E-3
72091	-9.9949609492759E-3	8.6311019715932E-3
72092	2.6949809711484E-3	8.6311046925222E-3
72093	-2.7904525529796E-2	8.6316625249518E-3
72094	8.0805203635661E-3	8.6327400572597E-3
72095	-2.7394616832722E-2	8.6328066426022E-3
72096	-1.0906482132319E-2	8.6336484778349E-3
72097	-9.7759324572737E-3	8.6338831360943E-3
72098	1.0420605862616E-2	8.6349782759458E-3
72099	1.567956036009E-2	8.6354146285094E-3
72100	-1.2725578012163E-2	8.6361345833246E-3
72101	-3.0188508664358E-2	8.6373510931374E-3
72102	-9.9864292842888E-3	8.6374219463136E-3
72103	-1.6474305620605E-2	8.6374546469578E-3
72104	-7.3168375147986E-4	8.6378133293896E-3
72105	-1.5573880462852E-2	8.6380468193767E-3
72106	-4.7603811301475E-3	8.6382517209752E-3
72107	8.8123388141986E-3	8.6387539081038E-3
72108	1.1106710499078E-3	8.6396868854488E-3
72109	5.4960128842897E-3	8.6401326706546E-3
72110	6.1444654685895E-3	8.6409226474267E-3
72111	6.9338365240596E-3	8.6411184276715E-3
72112	8.3449591590166E-3	8.6415486903807E-3
72113	-1.2418123452771E-2	8.6415976899054E-3
72114	2.1074597557416E-3	8.6422836892464E-3
72115	-1.8838686496004E-2	8.6432765116237E-3
72116	-1.5358992983146E-2	8.6433334956489E-3
72117	5.0565880479074E-3	8.6438513814893E-3
72118	-6.1194706922767E-3	8.645117960418E-3
72119	-4.7000448238565E-3	8.6452257696096E-3
72120	-1.0442668951367E-2	8.6459414207877E-3
72121	2.0737456809007E-2	8.6460474602291E-3
72122	3.434003855646E-2	8.6461030172388E-3
72123	6.8147498606773E-4	8.6480617245028E-3
72124	3.2398709616993E-2	8.6487740934393E-3
72125	4.5235038169495E-3	8.6489920239532E-3
72126	-8.069740276867E-3	8.6495157181541E-3
72127	2.4053874371099E-2	8.6500807066573E-3
72128	4.9757792235256E-3	8.6505745842991E-3
72129	2.778757516857E-2	8.6509120617565E-3
72130	2.7962515830535E-2	8.651958703075E-3
72131	-1.0872751624211E-3	8.6521153858854E-3
72132	-2.8271837948927E-2	8.6532678328586E-3
72133	-3.1828682380375E-2	8.6543318715203E-3
72134	-8.1289709274042E-3	8.6544551285423E-3
72135	1.3034769702142E-2	8.6545458274067E-3
72136	-2.2033681577057E-2	8.6554075460684E-3
72137	1.5134049604183E-2	8.6555205619974E-3
72138	3.7361880256143E-2	8.6556145301016E-3
72139	-5.4729787226607E-4	8.6558030817366E-3
72140	-9.6401182130157E-3	8.6568953735997E-3
72141	-5.6140787411148E-3	8.6569677214213E-3
72142	7.9304501230866E-3	8.6572210492721E-3
72143	-2.4532759884507E-2	8.6573314920047E-3
72144	6.3258020774522E-3	8.6578087549834E-3
72145	1.6716874979147E-2	8.658040000972E-3
72146	9.4899074441873E-3	8.658428990652E-3
72147	-2.0098714566111E-2	8.6585151130051E-3
72148	1.7400001006569E-2	8.6588116824969E-3
72149	-2.0525688888073E-2	8.659056153988E-3

72150	-2.2453215660587E-2	8.6594258745026E-3
72151	-3.4335441451978E-3	8.6595239970644E-3
72152	6.5388593385515E-3	8.6599135652894E-3
72153	-2.5720476555519E-2	8.6600363961996E-3
72154	-8.8901838942451E-3	8.6601899952086E-3
72155	2.7130406262411E-3	8.6617911717029E-3
72156	-1.391244723072E-2	8.6624290529857E-3
72157	1.6122989131852E-2	8.663140275639E-3
72158	1.1675506848068E-2	8.6637649872268E-3
72159	-1.6680649458506E-2	8.6651199081036E-3
72160	2.1601840108273E-2	8.6651293356801E-3
72161	-6.6570409997208E-3	8.6657731562733E-3
72162	-1.0288782010336E-2	8.6667044270515E-3
72163	-2.0963143920419E-2	8.6688243097461E-3
72164	1.4240079821961E-2	8.6688625161819E-3
72165	5.0557681116722E-3	8.6691469136443E-3
72166	-1.7910088085928E-2	8.6692043033975E-3
72167	3.9736330372555E-3	8.6694127569756E-3
72168	-2.3796297753772E-2	8.6694202709346E-3
72169	2.0872593320994E-2	8.6695404805075E-3
72170	-6.180421233563E-3	8.6707452682292E-3
72171	-5.8152935516652E-3	8.6712676496566E-3
72172	9.1293583606541E-3	8.6713408264291E-3
72173	-2.2166996592099E-2	8.6715226195089E-3
72174	-1.2754834785164E-2	8.6718011857553E-3
72175	6.9112527048285E-3	8.672513011535E-3
72176	-9.2510073376532E-3	8.6725606572947E-3
72177	-1.0362422252334E-2	8.6729508392163E-3
72178	7.3283346674572E-3	8.6733550632305E-3
72179	-6.4748281109779E-3	8.6747037166603E-3
72180	7.8122184035212E-3	8.6751469826855E-3
72181	6.9993523908142E-3	8.6752218505981E-3
72182	1.3345664570737E-2	8.6755519396239E-3
72183	-4.4267315316039E-3	8.6756593735351E-3
72184	4.2862802046154E-3	8.6759424744262E-3
72185	6.4616874356242E-3	8.67597768681E-3
72186	3.021396870653E-2	8.6761246355099E-3
72187	9.4967330528934E-3	8.6766084332263E-3
72188	-1.4693018471321E-2	8.6767676221619E-3
72189	-2.4091696004214E-2	8.6772635801101E-3
72190	-4.9575504424419E-3	8.6772732217143E-3
72191	7.0409364132101E-3	8.6773147178295E-3
72192	7.0907321333289E-3	8.677802611182E-3
72193	1.1257730281717E-3	8.6778665812555E-3
72194	1.2493260004652E-2	8.6786072094752E-3
72195	2.3834157549185E-3	8.6796693208929E-3
72196	1.6909781992851E-2	8.6797113607931E-3
72197	-1.8077053677486E-2	8.680286562754E-3
72198	-2.0661432207921E-2	8.6804647207046E-3
72199	1.9600040217874E-2	8.681069210707E-3
72200	6.8770799058693E-3	8.682611436482E-3
72201	7.1558275305929E-3	8.6826442336641E-3
72202	5.8187635799544E-3	8.6827529388049E-3
72203	-7.3696084294402E-3	8.6828284188152E-3
72204	5.5979238550811E-3	8.6842080434393E-3
72205	-3.7438340413377E-3	8.6847640377394E-3
72206	1.1104319988826E-2	8.6848278454664E-3
72207	-1.163784617487E-2	8.6855282178918E-3
72208	1.8445534651022E-2	8.6857485092114E-3
72209	5.8433068645848E-3	8.6863008842487E-3
72210	-2.9991633831112E-2	8.6866201372498E-3
72211	9.5384861997595E-3	8.6866910817689E-3
72212	1.423632791979E-2	8.6872339718938E-3
72213	-6.5825040160315E-3	8.6879705019148E-3
72214	-8.0637489775997E-3	8.6897711736371E-3
72215	4.6036902473434E-3	8.6900561231036E-3
72216	7.4532757447757E-4	8.6903913125344E-3
72217	2.0350508575192E-2	8.6908857512903E-3
72218	-2.3924708206759E-3	8.6910513087125E-3
72219	1.1738562988259E-2	8.6924058845472E-3
72220	-8.9700538815479E-3	8.6924346536844E-3
72221	-5.834653182446E-3	8.6925489174831E-3
72222	-7.2748356910008E-3	8.6926975682395E-3
72223	1.1095176289143E-2	8.6927828873288E-3
72224	-3.4710338547548E-2	8.6928678259095E-3
72225	-2.970749371842E-2	8.6930845243392E-3
72226	-5.7227302501502E-3	8.6939453407503E-3

72227	-4.3572104753574E-4	8.6950340990874E-3
72228	9.4622321778437E-3	8.6951577996334E-3
72229	-2.7948519035899E-2	8.6961641708762E-3
72230	-8.0461234254566E-3	8.6981639248559E-3
72231	1.1302011004166E-2	8.6990272636942E-3
72232	3.1903041270453E-3	8.6998131246823E-3
72233	-1.7471154104225E-2	8.6999478102182E-3
72234	-1.1074925963083E-2	8.700065898902E-3
72235	-1.9792541172951E-2	8.7003420071705E-3
72236	2.1638158590768E-2	8.7011021780799E-3
72237	-6.6608092774807E-3	8.7012671643383E-3
72238	-9.7948162934952E-3	8.701526864873E-3
72239	3.1421266784372E-2	8.7018464688986E-3
72240	-1.7120513045454E-2	8.7019088744357E-3
72241	-2.9478428785109E-3	8.7025105194898E-3
72242	2.6380578590195E-3	8.7030633045629E-3
72243	1.1820669296304E-2	8.7036306079466E-3
72244	1.2108288463834E-2	8.7051920821113E-3
72245	-3.1863086273237E-3	8.705670092861E-3
72246	8.6651293356801E-3	8.7080052422551E-3
72247	1.2628271868395E-2	8.7081220870589E-3
72248	2.1833501399805E-3	8.708446996855E-3
72249	2.024856142639E-3	8.7095554524754E-3
72250	3.593459554188E-3	8.7096881836256E-3
72251	-2.1585296274559E-3	8.7098023632354E-3
72252	-2.4353061046637E-2	8.7098564857095E-3
72253	1.4911426149491E-2	8.7099542047962E-3
72254	-4.7693013138685E-3	8.7103204307276E-3
72255	-2.3636311461142E-3	8.7105600313114E-3
72256	-2.2329237594234E-2	8.7106543217991E-3
72257	-9.7771821062142E-4	8.7112874152898E-3
72258	-3.5239179527396E-3	8.7115146892408E-3
72259	-1.1249144876889E-2	8.711632008359E-3
72260	-6.1124004436173E-3	8.7117308115109E-3
72261	1.1107478204734E-2	8.7121557758156E-3
72262	-8.6632421007495E-3	8.7127928374008E-3
72263	2.5805464252567E-3	8.7129950772322E-3
72264	1.962571096158E-3	8.7140253596487E-3
72265	-1.8861508315801E-2	8.714357404533E-3
72266	-2.5989645610708E-3	8.7145800827039E-3
72267	9.6386223164843E-3	8.7154292326305E-3
72268	1.0810376945428E-2	8.7161611179474E-3
72269	-1.5590790123844E-3	8.7162705508415E-3
72270	3.6295809264058E-2	8.7167389787333E-3
72271	6.2499689558577E-3	8.7173833801891E-3
72272	-9.5371043839073E-4	8.7174040075373E-3
72273	-1.4437297517447E-2	8.7175831343771E-3
72274	6.1402357738276E-4	8.717670905561E-3
72275	4.246427432447E-3	8.7179672500863E-3
72276	2.5207904886778E-2	8.7181500923903E-3
72277	-4.0468227024974E-3	8.7184582072864E-3
72278	-1.4008089086445E-2	8.7186683952299E-3
72279	-1.4437145750379E-2	8.7187659962349E-3
72280	-6.9589772280585E-3	8.7188416954956E-3
72281	-2.6996778783878E-2	8.719729776513E-3
72282	2.5101383449008E-2	8.7208439154495E-3
72283	1.453635065127E-2	8.7214545096035E-3
72284	-1.3340852894492E-2	8.7222482898569E-3
72285	-7.4462568708373E-3	8.7239560138968E-3
72286	-1.1717538862381E-2	8.7241437102845E-3
72287	-4.2811851348391E-2	8.7243215159728E-3
72288	-1.4255536306439E-2	8.7246133536433E-3
72289	-2.4656123354202E-3	8.7248004740334E-3
72290	2.5098708222832E-2	8.7248575353755E-3
72291	-1.3076246331307E-2	8.7251502095868E-3
72292	-8.5553209086026E-3	8.7253153335077E-3
72293	4.0545778037303E-3	8.7253573094746E-3
72294	1.5203777241044E-3	8.7262918074028E-3
72295	7.3315519301839E-4	8.7264663719767E-3
72296	2.3423522208824E-3	8.7266759983777E-3
72297	-2.2075994368154E-2	8.7270884132918E-3
72298	-1.9790311041078E-2	8.7275343100575E-3
72299	3.4009923767256E-3	8.7275627702872E-3
72300	-4.9770525533928E-4	8.7289914435645E-3
72301	2.1028051244083E-2	8.7295616864958E-3
72302	1.3609339260534E-2	8.7304213838516E-3
72303	-1.7287415217433E-2	8.7305287867814E-3

72304	-4.3881827860152E-3	8.7306712883444E-3
72305	8.6756593735351E-3	8.730711090662E-3
72306	1.1313994947271E-3	8.7311310195943E-3
72307	1.193059463771E-2	8.7322688561392E-3
72308	1.0035445112251E-3	8.7326365848035E-3
72309	2.369752339441E-4	8.7329677804459E-3
72310	1.6230662714693E-2	8.733514779268E-3
72311	-4.7101987480766E-2	8.733902713993E-3
72312	9.56128308572E-3	8.7346823475063E-3
72313	-1.7006919486917E-2	8.7346839554341E-3
72314	2.1372781452242E-2	8.7356395530966E-3
72315	6.7212957716598E-3	8.7356858752338E-3
72316	-3.008968538754E-3	8.7358612503273E-3
72317	2.5363645102458E-3	8.7362026744105E-3
72318	3.9671541935983E-4	8.7363881576381E-3
72319	-4.8370137510349E-3	8.7368226226404E-3
72320	4.3714635977857E-3	8.7372271994616E-3
72321	-2.0224800672813E-3	8.7378783965674E-3
72322	1.5294595118684E-2	8.7380677835609E-3
72323	-1.9979159176211E-3	8.7386355570724E-3
72324	-2.9065142421866E-3	8.7392121816409E-3
72325	4.3286160853502E-3	8.7397453482896E-3
72326	-6.303345496196E-3	8.7404939146994E-3
72327	-1.0683183324455E-2	8.7405934490211E-3
72328	-1.1200169734589E-3	8.7408261395277E-3
72329	-3.9865027133393E-2	8.7412369723204E-3
72330	-7.6931452375603E-3	8.7419008796779E-3
72331	1.9467934405494E-2	8.7420021794638E-3
72332	3.1767157841164E-3	8.7422579580787E-3
72333	4.674161110048E-2	8.7427326859058E-3
72334	-1.2123592709324E-2	8.7430062827155E-3
72335	4.257431268482E-3	8.743093132464E-3
72336	-7.2652196045692E-3	8.7435072676755E-3
72337	-1.0683517101501E-2	8.7436504986683E-3
72338	1.4393436369049E-2	8.74400805855E-3
72339	-2.9664386306296E-3	8.7443983414353E-3
72340	-3.3682937745917E-2	8.7452879900071E-3
72341	-1.5696346879861E-2	8.7453148379921E-3
72342	2.8242144779463E-3	8.745315546508E-3
72343	-5.9224053271965E-4	8.7456542475934E-3
72344	-8.4428868799636E-3	8.7457261670346E-3
72345	2.1266643356401E-2	8.7459041631341E-3
72346	-2.7192734416073E-3	8.7461850010424E-3
72347	1.1330172239545E-2	8.7462471937761E-3
72348	-2.7128475273167E-2	8.7475321901703E-3
72349	5.339383549766E-3	8.7478149680135E-3
72350	-2.2251133559067E-3	8.7494464203057E-3
72351	-5.1537691366987E-3	8.7499620169596E-3
72352	-1.6505900919579E-2	8.7500618406195E-3
72353	6.7699526214946E-3	8.7505467695034E-3
72354	-3.847399340469E-3	8.751017175647E-3
72355	1.1258691761699E-2	8.7513321395702E-3
72356	-9.0953989228035E-3	8.7525861000279E-3
72357	9.1478401482907E-3	8.7528574227122E-3
72358	2.3372283931719E-2	8.7529583252428E-3
72359	1.6626136186435E-2	8.7531896571905E-3
72360	-7.4560834764973E-3	8.7534297644181E-3
72361	1.9464069341105E-2	8.7539257521452E-3
72362	-8.1127898677865E-3	8.7545501388869E-3
72363	1.6879636995112E-2	8.7546121761095E-3
72364	-1.4076676504689E-2	8.7551950078458E-3
72365	9.9778075562326E-3	8.7554449113506E-3
72366	9.6384145375891E-3	8.7563321496603E-3
72367	2.6377972505927E-2	8.7569630531626E-3
72368	-3.3806467865987E-3	8.757469776144E-3
72369	3.0274009100121E-2	8.7575214026608E-3
72370	5.6636636247112E-3	8.7578044760324E-3
72371	-7.3456564649339E-3	8.7585854111148E-3
72372	-9.6197646927412E-3	8.7586465238786E-3
72373	-3.3113043788944E-3	8.7589261316876E-3
72374	1.2451938296121E-2	8.759311687036E-3
72375	8.6160256416243E-3	8.7595147096684E-3
72376	-2.1723998309365E-2	8.7605263896964E-3
72377	1.7860246635838E-2	8.7607921140589E-3
72378	1.1601900798029E-2	8.760921777073E-3
72379	-1.3523182474824E-3	8.7617843350231E-3
72380	-1.6623533512133E-2	8.7620016732595E-3

72381	-1.9616208670643E-2	8.7624482802229E-3
72382	-8.4284634145381E-3	8.7625194756811E-3
72383	9.2606531826194E-4	8.7631358616977E-3
72384	7.4965543836172E-3	8.7642486380614E-3
72385	-4.1869625049122E-3	8.7647289727463E-3
72386	-1.9751185156324E-2	8.7654201662238E-3
72387	-8.9213490451783E-3	8.7654962355023E-3
72388	-6.6908697382589E-3	8.7656985753204E-3
72389	-1.4969052492434E-2	8.7660740118143E-3
72390	1.6759351527994E-2	8.7662761147403E-3
72391	-2.4191489976262E-2	8.7663901891908E-3
72392	-1.3248171273362E-2	8.7669640569835E-3
72393	-1.4348550800456E-2	8.7670210556178E-3
72394	-1.6664549746415E-3	8.767313594421E-3
72395	1.625348447453E-2	8.7678331084861E-3
72396	-1.047245402448E-2	8.7678807964009E-3
72397	7.6591645646199E-3	8.7679714899535E-3
72398	-1.2966013838875E-2	8.7682343465206E-3
72399	-3.6251182272784E-3	8.7687440774618E-3
72400	8.7162705508415E-3	8.7697228323797E-3
72401	4.1564714353521E-2	8.7700640618061E-3
72402	2.6704527236603E-2	8.7702599571092E-3
72403	1.915149464763E-3	8.7711140845621E-3
72404	1.073512873742E-2	8.7720642292278E-3
72405	-2.2030495099176E-3	8.7722867948929E-3
72406	-1.1887861401227E-2	8.7725520833865E-3
72407	1.5111434896486E-2	8.774124419677E-3
72408	7.8548699008787E-3	8.7750008011284E-3
72409	-1.4912003476339E-3	8.7755157253661E-3
72410	6.1300106530252E-3	8.7756987142745E-3
72411	-8.7315350499454E-3	8.775936449601E-3
72412	6.3423207785031E-3	8.7761693499168E-3
72413	1.5514820810549E-2	8.776384136062E-3
72414	-5.7593135789586E-3	8.7769685799786E-3
72415	-6.4076681945942E-3	8.7783452453595E-3
72416	-1.0242326415852E-2	8.778526467201E-3
72417	1.463337220753E-2	8.7786168166543E-3
72418	-1.3134181209792E-2	8.7788046095683E-3
72419	6.2735987106386E-3	8.7789580026286E-3
72420	-4.1302313364752E-3	8.7794989392012E-3
72421	1.2467281602707E-2	8.7806778345512E-3
72422	8.2736258357696E-4	8.7809688546644E-3
72423	-2.5447708046687E-5	8.7813522410213E-3
72424	5.5515240837027E-3	8.7814459471406E-3
72425	9.3960681683682E-3	8.7814950195985E-3
72426	-1.2605562345661E-2	8.7815190678854E-3
72427	6.7738767512036E-4	8.7817089915159E-3
72428	-1.4009821539893E-2	8.781768152007E-3
72429	3.170932300053E-2	8.7821807839604E-3
72430	-6.7542960151222E-3	8.7825618062295E-3
72431	9.7972327826368E-3	8.783047387178E-3
72432	-1.81145256582E-2	8.7831897728604E-3
72433	1.8087767123396E-2	8.7832375229009E-3
72434	7.5379206291233E-3	8.783558371401E-3
72435	-1.0454188316888E-3	8.7835918438176E-3
72436	2.1678189218398E-2	8.7844053303494E-3
72437	-2.3080579929214E-3	8.7846916771204E-3
72438	2.8296373458611E-3	8.7852465770969E-3
72439	-2.0987911361773E-3	8.7852927994097E-3
72440	1.1727898506082E-2	8.785325004453E-3
72441	6.5272823866354E-3	8.7854590709362E-3
72442	-2.0243316866007E-2	8.7855152715196E-3
72443	3.81092813705E-4	8.7855238267735E-3
72444	1.9085122247816E-2	8.7859388181003E-3
72445	6.1158688942462E-3	8.7859537499357E-3
72446	1.1533148669532E-2	8.7861960455054E-3
72447	-1.7538958797488E-2	8.7863311066952E-3
72448	-9.870147264022E-3	8.7867307802781E-3
72449	7.3410036228465E-3	8.7869160193777E-3
72450	1.8138020075067E-2	8.7873524884732E-3
72451	1.7618410883721E-3	8.7884056343605E-3
72452	2.8022813760034E-3	8.7888073606326E-3
72453	-1.3040837929062E-2	8.7889045793978E-3
72454	2.3724945420282E-3	8.7895180547738E-3
72455	-8.0468597364708E-3	8.7897748368909E-3
72456	1.4255973790713E-2	8.7901753151462E-3
72457	-3.1928760748407E-4	8.7904811498876E-3

72458	3.2196732370378E-3	8.7913525363856E-3
72459	7.0553864625915E-3	8.7917658926919E-3
72460	9.6852763622189E-3	8.7923517182493E-3
72461	8.5116021443956E-3	8.7924019993668E-3
72462	1.3633239252097E-2	8.7926546855841E-3
72463	-5.8747569479214E-3	8.7947755496846E-3
72464	8.7631358616977E-3	8.7956035204627E-3
72465	-2.9008475380084E-3	8.7960230043097E-3
72466	6.5266409975899E-3	8.796060953079E-3
72467	-1.5645879136658E-2	8.7964189540287E-3
72468	-1.9528323836128E-2	8.796689139452E-3
72469	-8.630385313255E-3	8.7972416325414E-3
72470	-3.1482256201207E-3	8.7975168136189E-3
72471	-7.9721645598372E-3	8.7977721346408E-3
72472	9.9063788830925E-3	8.7977880093673E-3
72473	-9.5124537895157E-3	8.7979452854256E-3
72474	-6.1171599549173E-3	8.7994110834374E-3
72475	7.4927348871409E-3	8.799701132265E-3
72476	-8.9340206687624E-3	8.8003456023302E-3
72477	5.003497565849E-3	8.800363100322E-3
72478	-1.6936916535817E-2	8.8005507740738E-3
72479	6.7126376535928E-3	8.8007773250934E-3
72480	-1.1689307573983E-2	8.800972226925E-3
72481	-2.5133934295854E-2	8.8011071479481E-3
72482	1.4361875684031E-2	8.801572852888E-3
72483	9.7867973342709E-3	8.8019496354315E-3
72484	8.37740973016E-3	8.8021205454067E-3
72485	-1.0965835610648E-2	8.8025478477668E-3
72486	2.2703940634353E-3	8.8026687532547E-3
72487	4.9375060505957E-3	8.8029343802346E-3
72488	-1.1824943956588E-2	8.8029383314168E-3
72489	6.8941021807172E-3	8.8041637355722E-3
72490	-4.0293968427683E-2	8.8051249400988E-3
72491	-9.9049789274154E-4	8.8054263350669E-3
72492	-1.2414810980803E-2	8.8060615493707E-3
72493	1.0180695198659E-2	8.8065122104492E-3
72494	-1.3898435264742E-2	8.8067724268264E-3
72495	-3.89216256222E-3	8.8069263787648E-3
72496	-6.7475897717623E-3	8.8078392202048E-3
72497	-1.8438255761532E-2	8.8088027756541E-3
72498	1.5524536000266E-2	8.8088408498027E-3
72499	1.0101767586518E-2	8.8092602279549E-3
72500	8.2389338717676E-3	8.8094778385001E-3
72501	-1.8374992674236E-2	8.8098222312195E-3
72502	1.3231771368939E-2	8.8100905510156E-3
72503	1.1026784890713E-2	8.8103399448726E-3
72504	1.6161224460537E-2	8.8105011612995E-3
72505	1.2584534803506E-2	8.8105958553995E-3
72506	-1.2656338469703E-2	8.8109048695475E-3
72507	-1.4850771825756E-3	8.8110057002807E-3
72508	3.9635720853068E-3	8.8111727609443E-3
72509	2.7914688290347E-3	8.8112842631257E-3
72510	-8.7902047744611E-3	8.8120413988544E-3
72511	-2.219246759814E-3	8.8120989049064E-3
72512	-4.1302879099229E-3	8.8122531077828E-3
72513	-2.2446669185684E-2	8.8123388141986E-3
72514	-9.9561942349565E-3	8.8128769846182E-3
72515	-3.4697632488951E-2	8.8149069567599E-3
72516	2.4294366574538E-2	8.8149288261621E-3
72517	1.7099685912674E-2	8.8155512310197E-3
72518	-1.5001701658449E-2	8.8155738133914E-3
72519	-1.4860073470091E-2	8.8162393502472E-3
72520	-1.5110108982242E-2	8.8162415227038E-3
72521	1.6210996824699E-3	8.8164760312171E-3
72522	-1.2184384438814E-2	8.8166356264967E-3
72523	-2.6773477780442E-3	8.8169830728356E-3
72524	-1.0602504421089E-2	8.8170217474036E-3
72525	2.0819453005615E-3	8.8173051307793E-3
72526	1.100171908876E-2	8.8179180338822E-3
72527	-2.6730931505085E-2	8.8182069206435E-3
72528	-1.5719811064748E-2	8.8183019102044E-3
72529	-4.9991769224332E-3	8.8202028205186E-3
72530	-8.2606836481632E-3	8.8211557052641E-3
72531	-1.310885214246E-2	8.8216694722509E-3
72532	8.5552198264079E-3	8.8218517325841E-3
72533	1.1219405295007E-2	8.8219231570795E-3
72534	-1.5694908181808E-3	8.8225888684415E-3

72535	-1.6386977151921E-2	8.8227958375425E-3
72536	-8.9171660156254E-3	8.8228389587929E-3
72537	1.987779802067E-2	8.8229958628014E-3
72538	-5.1565236561378E-3	8.8233672615222E-3
72539	3.1506389960465E-2	8.8234250287623E-3
72540	3.1386894337124E-2	8.8235006205891E-3
72541	-8.9200442906341E-3	8.8238141087452E-3
72542	-7.3647594973299E-5	8.8238404017447E-3
72543	-3.2713597779957E-2	8.824137034312E-3
72544	3.5233720135593E-3	8.8242805555825E-3
72545	5.0731838561716E-3	8.8243188401854E-3
72546	2.1191619257314E-2	8.8245218063935E-3
72547	1.3328462706316E-3	8.8247222185873E-3
72548	-1.692778950384E-2	8.8248736528892E-3
72549	1.9140208353604E-2	8.8254179146434E-3
72550	2.413696361501E-4	8.8263799554867E-3
72551	3.3388409180656E-3	8.8265775544853E-3
72552	-6.8682032111131E-3	8.8281643165141E-3
72553	2.0343733461975E-2	8.8283826218715E-3
72554	1.6580340467844E-2	8.8288318179716E-3
72555	-2.8747580343071E-2	8.8291288874478E-3
72556	-1.5614567040371E-3	8.829562054046E-3
72557	1.0010625438972E-2	8.8297501366457E-3
72558	-5.4561702855053E-3	8.8301513123689E-3
72559	1.7988601189827E-2	8.8315335977305E-3
72560	1.928452925646E-2	8.8325536876027E-3
72561	-8.5525743041744E-3	8.832633263587E-3
72562	-1.8341512325372E-3	8.8334265757512E-3
72563	1.5762557832043E-4	8.8341327721264E-3
72564	8.5954418915751E-3	8.8342695342852E-3
72565	-7.6710234625642E-3	8.8346137764669E-3
72566	-2.9280278412377E-3	8.8360060117665E-3
72567	-9.5186404921171E-3	8.8361991865971E-3
72568	2.1050860745102E-2	8.8366837587159E-3
72569	-4.6125379236682E-3	8.8366854919092E-3
72570	6.1315832337812E-3	8.8368089880922E-3
72571	1.5529747853469E-2	8.837089757925E-3
72572	-3.3211508249244E-3	8.8373168803094E-3
72573	-3.9221967223128E-3	8.8375678812787E-3
72574	-1.1291632553081E-2	8.8376888710713E-3
72575	1.3437186563824E-2	8.8388024347565E-3
72576	-1.2326407142697E-2	8.8402962708629E-3
72577	-1.068822027574E-2	8.8403667555738E-3
72578	1.6784079560203E-2	8.8407244999411E-3
72579	2.3346512789718E-2	8.8407881485376E-3
72580	2.9797291158251E-2	8.8408815551115E-3
72581	-1.1646189405253E-2	8.8415026190274E-3
72582	5.8948016840706E-4	8.8415173530446E-3
72583	-2.0459261156996E-3	8.8415414211071E-3
72584	1.1015045062737E-2	8.8418279288017E-3
72585	-3.6531698034133E-3	8.8422331794473E-3
72586	3.5563432718592E-2	8.8439724084539E-3
72587	7.5320206930949E-3	8.8442726973579E-3
72588	-7.7810708246734E-3	8.8443095500227E-3
72589	7.2826256496115E-3	8.8445904590335E-3
72590	-2.418241191449E-3	8.8446292338174E-3
72591	7.6236958149049E-3	8.8447390833076E-3
72592	1.0378924966464E-2	8.8447954849336E-3
72593	-1.6866550679618E-2	8.8458063467431E-3
72594	1.6631987563445E-2	8.8458400758703E-3
72595	1.2849178548851E-2	8.8463265956765E-3
72596	-1.9157520702475E-2	8.8463411170481E-3
72597	-1.6627126053908E-2	8.8465453574967E-3
72598	-1.7332894056559E-2	8.8471146087631E-3
72599	1.1852891818713E-2	8.847356345161E-3
72600	-1.9768170288388E-2	8.8474350226098E-3
72601	3.2597545796153E-3	8.8476413227931E-3
72602	1.7984759411817E-3	8.8476506832142E-3
72603	-7.3395601217431E-3	8.8479426456384E-3
72604	-8.4323041216622E-3	8.8484410717704E-3
72605	-6.5725913902782E-3	8.8485847852708E-3
72606	-1.4202011343651E-2	8.8487630863291E-3
72607	-1.7442434787396E-3	8.8487853119942E-3
72608	-2.3158365129663E-3	8.8504676712756E-3
72609	-3.1845796485457E-2	8.8505122996034E-3
72610	-1.897593958009E-2	8.8506207623839E-3
72611	-1.7970471852455E-2	8.8506453027826E-3

72612	4.8927055609422E-5	8.8511703675856E-3
72613	1.9168885550232E-2	8.852096060055E-3
72614	6.2832443969789E-3	8.8526702955322E-3
72615	2.0158019767821E-2	8.852939044488E-3
72616	-6.8288731695125E-3	8.852955045742E-3
72617	-2.1677695448131E-2	8.8531122526706E-3
72618	1.2300585329476E-2	8.8535309998305E-3
72619	2.7724250251358E-2	8.8540901761176E-3
72620	-1.984545087343E-2	8.8546379009349E-3
72621	-1.3204082649775E-3	8.8554959349666E-3
72622	2.2723184011767E-2	8.8557027714625E-3
72623	5.5609247161324E-3	8.8560689416193E-3
72624	-8.2220101657493E-3	8.8565169484423E-3
72625	1.5390135052874E-2	8.8567747644947E-3
72626	-3.2157047988847E-2	8.8574437912386E-3
72627	-1.0888941489451E-2	8.8580419838357E-3
72628	-4.6044924435753E-4	8.8586465196467E-3
72629	-1.6175245959023E-2	8.8599871851577E-3
72630	-1.4613150898344E-2	8.8606995294246E-3
72631	-1.7791511717244E-2	8.861012880508E-3
72632	-4.6427394511323E-3	8.8613322862475E-3
72633	5.9030008339857E-3	8.8615534103763E-3
72634	1.018562868124E-2	8.8617981202474E-3
72635	1.4456366294666E-2	8.8618298443465E-3
72636	-4.385667567742E-3	8.8621849296015E-3
72637	-2.1045048240952E-2	8.8626638765187E-3
72638	1.3283378480299E-2	8.8630035834458E-3
72639	-1.7316202119468E-2	8.8638264593319E-3
72640	-1.1370556697209E-2	8.8640008633777E-3
72641	2.1764716551572E-3	8.8644729177924E-3
72642	4.268392057392E-2	8.8652505488318E-3
72643	1.3265225555948E-2	8.8656209515099E-3
72644	1.4197063203339E-2	8.8659447372123E-3
72645	5.7953853743339E-3	8.8660631722787E-3
72646	1.3946172332288E-2	8.8661161997066E-3
72647	-2.4110090660935E-2	8.8663406117222E-3
72648	5.6257784592568E-3	8.8671785572068E-3
72649	6.3737724515773E-3	8.867903876332E-3
72650	2.5727597223765E-2	8.8682721600232E-3
72651	-8.1295158314642E-3	8.868790707164E-3
72652	2.1873703497658E-3	8.8688156215702E-3
72653	2.1390931070494E-2	8.8689277140173E-3
72654	2.171739172901E-3	8.8690500936828E-3
72655	5.9403924569131E-3	8.8700481664659E-3
72656	-5.2829161603496E-3	8.8705724330715E-3
72657	8.0758397261132E-3	8.8720449390508E-3
72658	1.7723203258312E-2	8.8723338183082E-3
72659	1.4654095246448E-2	8.8727915957002E-3
72660	1.7674526183411E-2	8.8732146863378E-3
72661	-1.8919856538407E-3	8.8733595643699E-3
72662	-1.1099262889659E-2	8.875816538084E-3
72663	1.0090181432666E-2	8.8758804983384E-3
72664	1.7951666350126E-2	8.8762421214397E-3
72665	-2.1911234310096E-2	8.8763829989761E-3
72666	7.7041380552373E-3	8.8764879582007E-3
72667	-1.2389533052587E-3	8.876805152644E-3
72668	-1.4476359192078E-2	8.8777080866364E-3
72669	3.8630003712781E-3	8.8791811726424E-3
72670	6.289368924941E-3	8.8792810064332E-3
72671	-8.864251541295E-3	8.8793744171213E-3
72672	1.3729277990531E-2	8.8800489811711E-3
72673	2.4803980606512E-2	8.8802174224866E-3
72674	4.6487021632893E-3	8.8804406641427E-3
72675	1.4659989826902E-2	8.8806658269062E-3
72676	1.8721889571707E-2	8.8808378910677E-3
72677	1.8130665817157E-3	8.8816146470235E-3
72678	2.6831770664569E-3	8.8816882938745E-3
72679	-3.0090726070559E-2	8.8818399644316E-3
72680	2.1816212708219E-2	8.8820410494509E-3
72681	1.258722322918E-2	8.8825827568254E-3
72682	7.39522993127E-3	8.8828184695374E-3
72683	1.634685038384E-2	8.8832157033416E-3
72684	-1.6812701374998E-2	8.8840976683064E-3
72685	-2.0427458497525E-2	8.8841388278683E-3
72686	-3.9338440964223E-2	8.8842995315176E-3
72687	-9.3367213775138E-3	8.8843293210702E-3
72688	2.64563317184E-3	8.8849106733473E-3



72689	1.2980788070442E-2	8.8855449810516E-3
72690	-2.2751597513132E-3	8.8857933841247E-3
72691	2.3034810521564E-2	8.8872213017732E-3
72692	9.9433498173621E-3	8.8880324349296E-3
72693	1.1432624721821E-2	8.8892725405333E-3
72694	4.7862962912031E-3	8.8894446619672E-3
72695	-1.1569792235846E-3	8.8895149005156E-3
72696	4.3668387738462E-3	8.889597633989E-3
72697	2.0748008403558E-2	8.8897551454415E-3
72698	-5.9943175063528E-3	8.8899232593419E-3
72699	9.1574184243772E-3	8.8900279877662E-3
72700	-7.9450979279052E-3	8.8905897059944E-3
72701	-2.5154098027162E-2	8.8912763253077E-3
72702	3.1234403228945E-2	8.8921257307329E-3
72703	-6.3114014451738E-3	8.8931662638307E-3
72704	9.5456342824229E-3	8.8931719026598E-3
72705	-1.5863443108085E-2	8.8934935647551E-3
72706	-2.2165461682629E-2	8.8940645518054E-3
72707	-1.1467205560398E-2	8.8949563971814E-3
72708	4.455114935205E-3	8.8960621244913E-3
72709	1.6351183408358E-2	8.896567250457E-3
72710	-1.6776143938708E-2	8.8987744637706E-3
72711	2.2128579366564E-2	8.8996253838469E-3
72712	-3.8342972046052E-3	8.8996438449605E-3
72713	-2.4364455742313E-2	8.9004487631479E-3
72714	3.4031587887712E-2	8.9009058578152E-3
72715	-5.4091552530344E-3	8.9010488367197E-3
72716	-8.9923415368883E-3	8.901068619466E-3
72717	3.3888416152729E-2	8.9014854830924E-3
72718	3.3642690869684E-3	8.9019833083952E-3
72719	2.5757263241933E-2	8.9020339977759E-3
72720	-1.2070223068792E-2	8.902103282171E-3
72721	6.3834923558721E-3	8.9023203926504E-3
72722	6.6766734720277E-3	8.9025358237098E-3
72723	-4.5242439530153E-3	8.9028921423124E-3
72724	-1.2258790036848E-2	8.9028942403596E-3
72725	1.1503730565541E-2	8.9034808451458E-3
72726	-3.5324362208512E-3	8.9036402634585E-3
72727	-2.1755938812769E-2	8.9037222682172E-3
72728	1.1920088502527E-2	8.903858386299E-3
72729	4.7910277136329E-3	8.9039093858486E-3
72730	3.8686209159585E-3	8.9043206317774E-3
72731	-2.5538669076513E-2	8.9045787147826E-3
72732	1.0511793624184E-2	8.9045900169608E-3
72733	-3.0429926519727E-2	8.9046236567666E-3
72734	1.3381772969659E-3	8.904728295647E-3
72735	-1.1404222228639E-2	8.9053907997911E-3
72736	-2.0555736737337E-2	8.905983254363E-3
72737	-1.9120968488777E-2	8.9061333590823E-3
72738	-3.9141225244297E-3	8.9062498546982E-3
72739	-1.4674493415505E-2	8.9063778133508E-3
72740	7.1286483648279E-3	8.9066234528585E-3
72741	-1.3402608384906E-2	8.9069321807945E-3
72742	-2.2979204956333E-3	8.9084945023547E-3
72743	1.1645121495811E-2	8.9086559675584E-3
72744	-2.0068722332954E-2	8.9086630751685E-3
72745	2.8331665564126E-3	8.9089920275465E-3
72746	-3.7999543595684E-3	8.9090803303631E-3
72747	1.6932728414925E-2	8.9090938148677E-3
72748	-2.2630434331099E-2	8.9091510371114E-3
72749	1.9191488606799E-3	8.9092748806542E-3
72750	-9.6471853281025E-3	8.9096480184219E-3
72751	7.103522817293E-3	8.9096780458247E-3
72752	-1.8732062918438E-2	8.9099928151326E-3
72753	1.5643768638903E-2	8.910038766733E-3
72754	-3.8093443234719E-4	8.9105874143555E-3
72755	-1.516574691416E-2	8.911519160106E-3
72756	5.6555197327377E-4	8.9116071977111E-3
72757	-1.9162671175908E-2	8.9117985174103E-3
72758	3.8965948850627E-3	8.9121583259713E-3
72759	3.1182147301901E-2	8.9136996532077E-3
72760	8.829562054046E-3	8.9138019394762E-3
72761	7.5855134541163E-3	8.9139664693409E-3
72762	-1.2493447754164E-3	8.9140283546672E-3
72763	8.2469295548542E-3	8.9142420772338E-3
72764	-1.636041745887E-2	8.914349534871E-3
72765	-3.9095802310126E-3	8.9146640650214E-3

72766	2.0649477766788E-2	8.91496520503E-3
72767	-5.9023539353046E-3	8.9149995274008E-3
72768	1.0956779522816E-2	8.9155926000523E-3
72769	2.2487028210585E-3	8.9156253339579E-3
72770	-1.6249190753545E-2	8.9167067042153E-3
72771	1.4386126138751E-2	8.9167646935661E-3
72772	1.4746741025639E-2	8.9170380896565E-3
72773	2.2454997902415E-2	8.9181840625869E-3
72774	-3.8896339574411E-3	8.9184229222255E-3
72775	-1.5432254209492E-2	8.9195191934999E-3
72776	2.5802963919368E-3	8.9196305534641E-3
72777	2.61618575436E-3	8.9197295744226E-3
72778	7.4231826559837E-3	8.919925872585E-3
72779	1.5782520380599E-2	8.9200714215465E-3
72780	-8.7571030581394E-3	8.9217198461337E-3
72781	1.9679355996692E-3	8.9220234602112E-3
72782	-1.1661864655699E-2	8.9220668340755E-3
72783	-4.3134275626046E-3	8.9221525537992E-3
72784	4.1357602894196E-3	8.9226277738921E-3
72785	-4.8477700033609E-3	8.923073564118E-3
72786	-2.1765668165546E-2	8.923303300874E-3
72787	-1.2837408681229E-2	8.9234303985364E-3
72788	-6.6530314732341E-4	8.9238074940033E-3
72789	-2.4549347169818E-2	8.9248951899222E-3
72790	6.9508099992835E-3	8.9249637024206E-3
72791	-2.4008294992768E-2	8.9273774198394E-3
72792	-3.0300162467203E-3	8.9280856179757E-3
72793	-1.5811470764657E-2	8.9282798486242E-3
72794	3.0128661638499E-2	8.92835350319E-3
72795	-5.4852088410245E-3	8.9295393156262E-3
72796	1.5042932038741E-2	8.9306240659083E-3
72797	1.7674227390667E-2	8.9307397293713E-3
72798	8.8229958628014E-3	8.9314148463054E-3
72799	2.4259654952994E-3	8.9314821828673E-3
72800	-2.2302362482586E-2	8.93173650954E-3
72801	-6.0390179699662E-3	8.9327700085149E-3
72802	-2.6311859253864E-2	8.9328538367346E-3
72803	3.0677349269037E-2	8.9329144930464E-3
72804	1.1375308240299E-3	8.9331785834662E-3
72805	2.1189404109132E-2	8.9331966277779E-3
72806	1.2940310237433E-2	8.9333276201044E-3
72807	7.9031205317727E-3	8.9333723818069E-3
72808	-1.7134364940117E-2	8.9363430483532E-3
72809	1.7542029609956E-2	8.9371159987463E-3
72810	1.108454252378E-2	8.9371668017332E-3
72811	1.0199484372805E-2	8.9376865194732E-3
72812	1.1857079950025E-2	8.9404534320157E-3
72813	2.0265585909714E-3	8.9408565253043E-3
72814	3.0870733308327E-3	8.9415632550864E-3
72815	-1.1241024838928E-2	8.9418540528098E-3
72816	2.1996933049246E-3	8.9422915162817E-3
72817	1.2248974367359E-2	8.9424415709035E-3
72818	8.9885161652336E-3	8.9430079924903E-3
72819	9.8946526422768E-3	8.9431830873457E-3
72820	6.1835935934664E-4	8.9431976576606E-3
72821	-7.0255698929537E-3	8.9432373877614E-3
72822	-2.8178547043109E-3	8.9453234436128E-3
72823	-1.7828874396847E-2	8.9468228214253E-3
72824	4.4604148175798E-3	8.9488520883313E-3
72825	-1.7689298638133E-2	8.9493836537957E-3
72826	3.9404114728776E-3	8.9495360673461E-3
72827	2.3289184858202E-2	8.9501170780184E-3
72828	2.388269325776E-3	8.9501781983876E-3
72829	6.8215996608016E-3	8.950878052451E-3
72830	1.1917514734009E-2	8.9517167044017E-3
72831	3.7829091395443E-3	8.951753979812E-3
72832	2.0758382232054E-3	8.9521894151378E-3
72833	2.4473293010453E-2	8.9525868267645E-3
72834	1.0581189673874E-2	8.952588843438E-3
72835	-7.9767323564386E-3	8.9536547031913E-3
72836	2.5502147755832E-3	8.9542561240218E-3
72837	2.1090326961587E-2	8.9551414776331E-3
72838	1.0899040168227E-2	8.9553444778645E-3
72839	2.2695648481732E-2	8.9554786067624E-3
72840	4.2094645482037E-3	8.9561969813271E-3
72841	6.432658945875E-4	8.9566245879092E-3
72842	1.720705532077E-2	8.9577006362965E-3

72843	6.5613201968211E-3	8.9584679467172E-3
72844	-1.625339110833E-3	8.9584757181052E-3
72845	-2.1819477062356E-2	8.958502726147E-3
72846	8.8447390833076E-3	8.9586371110779E-3
72847	6.3528704778656E-3	8.9589483780116E-3
72848	1.4283442277974E-2	8.9596338424111E-3
72849	1.1850613492448E-2	8.9601070272161E-3
72850	7.5815550176315E-3	8.9603177812293E-3
72851	5.5633443871667E-4	8.9606358586404E-3
72852	8.3557528208792E-3	8.9606929269349E-3
72853	7.4667909207739E-3	8.9608887889213E-3
72854	-2.2311812790539E-3	8.9614361336139E-3
72855	-1.6403101724498E-3	8.9616346485904E-3
72856	2.8314807780123E-3	8.9619768997433E-3
72857	-2.2493895566873E-2	8.9624305015787E-3
72858	-2.9971219320525E-2	8.9627217420594E-3
72859	2.4772002178026E-2	8.9634869728703E-3
72860	2.0056051755673E-3	8.9636348781412E-3
72861	1.5165067062496E-3	8.9638611008392E-3
72862	1.2891755449266E-3	8.9642080429419E-3
72863	-1.6191112251389E-3	8.9644111502417E-3
72864	8.1264822449584E-3	8.9650018378345E-3
72865	-3.9653543887349E-2	8.965145789595E-3
72866	-1.3902626006926E-5	8.9656401787485E-3
72867	-1.5677427156431E-2	8.9660216274426E-3
72868	-6.8249401871127E-3	8.9662430074257E-3
72869	1.3470654222047E-2	8.9674989849428E-3
72870	1.444119003942E-2	8.9679312242928E-3
72871	-2.2147113700173E-2	8.9682918593446E-3
72872	2.5153151867894E-3	8.9686955400937E-3
72873	-2.9100921380328E-3	8.9690039647166E-3
72874	-2.6365887512087E-2	8.9691287546262E-3
72875	1.711732435812E-2	8.969206195504E-3
72876	1.6776502783812E-3	8.9704607953907E-3
72877	2.4939170689819E-2	8.9705136162019E-3
72878	-8.4976525451736E-3	8.9706253182481E-3
72879	-5.0666529443755E-3	8.9710980526945E-3
72880	-1.636523866659E-2	8.9712560820561E-3
72881	-2.6116620393577E-3	8.9714843522007E-3
72882	2.6527146262645E-3	8.9715858486152E-3
72883	-3.4791201839449E-3	8.9716681870889E-3
72884	-2.3246372043825E-2	8.9724822208193E-3
72885	-1.9422600246791E-2	8.97262920979E-3
72886	-1.5646084653513E-2	8.972703172306E-3
72887	4.2670268022766E-2	8.9731462950815E-3
72888	-3.2553896693927E-3	8.9735126573418E-3
72889	1.2096964053389E-3	8.9736078626863E-3
72890	-6.5960976296145E-3	8.9744133699662E-3
72891	-1.4887558157282E-2	8.9745489428469E-3
72892	2.0781583518103E-2	8.9745938080846E-3
72893	3.9122478689492E-3	8.9748045683437E-3
72894	1.0704614056174E-2	8.9750484830664E-3
72895	-1.2191303901561E-2	8.9753272934358E-3
72896	7.3462356147407E-3	8.975526339029E-3
72897	-3.2026448526771E-3	8.975671974506E-3
72898	7.0171305354612E-3	8.9760221646845E-3
72899	2.0604077175676E-3	8.9774248462874E-3
72900	1.2181132121952E-2	8.9780264055303E-3
72901	4.905985216087E-3	8.9784747992786E-3
72902	1.8927707972143E-2	8.9787256179811E-3
72903	1.9167490304161E-2	8.9787521668949E-3
72904	9.6885827524855E-4	8.9802324767825E-3
72905	-2.2758941352365E-3	8.9803202547972E-3
72906	1.1347632003006E-3	8.9803568380529E-3
72907	-4.6491766087185E-3	8.9806552068877E-3
72908	1.4064534772703E-2	8.9807064484305E-3
72909	1.4271692572083E-3	8.9807752750185E-3
72910	5.6921410991084E-3	8.9811799683553E-3
72911	4.9353281045743E-3	8.981375220543E-3
72912	4.4152229982996E-3	8.9836697480819E-3
72913	6.9262201957305E-3	8.9839908084186E-3
72914	-1.2694816704082E-2	8.9841725264949E-3
72915	-5.3498212427478E-3	8.984825416301E-3
72916	-7.7957592221118E-3	8.9849047163835E-3
72917	3.9213718273035E-3	8.9849782730848E-3
72918	6.7186047835961E-3	8.9853252934299E-3
72919	4.6369405395908E-3	8.9860050548111E-3

72920	-2.4446469574315E-2	8.9870586251858E-3
72921	-1.1509300861856E-2	8.9885161652336E-3
72922	-1.6761728895964E-2	8.9889842651783E-3
72923	-1.1156685337081E-2	8.989075017123E-3
72924	4.3438101031111E-2	8.9892179996034E-3
72925	-6.0230601948843E-3	8.9892720629079E-3
72926	1.2341329172901E-2	8.9904604389993E-3
72927	-1.2471035551552E-2	8.9906173139388E-3
72928	-5.2847378852402E-3	8.9915277938095E-3
72929	-2.4070745135721E-3	8.9922887348278E-3
72930	2.9602116085714E-3	8.9931661301282E-3
72931	-5.0048141476827E-3	8.9932016616538E-3
72932	5.327443794572E-3	8.9932743924746E-3
72933	-3.5320911952251E-4	8.9935805080646E-3
72934	-7.4286509505057E-3	8.9937185906039E-3
72935	-1.4246833361701E-2	8.9942000624332E-3
72936	7.9924755823232E-3	8.9944506117478E-3
72937	-2.3617367599957E-2	8.9953607988662E-3
72938	4.6263435380384E-3	8.9959328006971E-3
72939	-1.9908612377941E-2	8.9972212007191E-3
72940	7.5287865551098E-3	8.9975339736905E-3
72941	1.9156788329148E-3	8.9987104234611E-3
72942	3.1291510937602E-3	9.0001062997468E-3
72943	-9.3487482268363E-4	9.0009590021527E-3
72944	-2.1416239946492E-3	9.0028179441422E-3
72945	-2.7771727293597E-2	9.0042176624744E-3
72946	2.9747820508539E-2	9.005742353509E-3
72947	1.8280610121235E-2	9.0061953139947E-3
72948	7.7487202254839E-3	9.006448061903E-3
72949	1.0062388952207E-2	9.0064676229502E-3
72950	5.9182444250664E-3	9.0070058569492E-3
72951	-5.5004386183775E-3	9.0070972168796E-3
72952	2.2273514595983E-2	9.007305716691E-3
72953	1.5936970302053E-2	9.0077677691247E-3
72954	-6.3814119629231E-3	9.0080780716264E-3
72955	-1.1694508964741E-2	9.0087928977823E-3
72956	-6.794977629464E-4	9.0091429490091E-3
72957	7.128785825211E-3	9.0094044885942E-3
72958	2.1002905174856E-2	9.009779700632E-3
72959	-1.4384905282988E-2	9.0099887678284E-3
72960	-3.4207894053298E-2	9.010035133993E-3
72961	5.1579071476383E-3	9.0102982041415E-3
72962	-5.6340417784458E-4	9.0104855213347E-3
72963	1.9221713636085E-3	9.0107016601664E-3
72964	1.1823601449033E-2	9.0108105899176E-3
72965	-3.4045219906584E-3	9.0108606475227E-3
72966	-2.0780411030019E-2	9.0114675014971E-3
72967	7.5949361913977E-3	9.0120272980859E-3
72968	-2.237635919918E-2	9.0127127094935E-3
72969	-9.5212531170387E-3	9.0129635017349E-3
72970	7.3119877508066E-3	9.0134963849723E-3
72971	-2.7563769211038E-3	9.0139146329676E-3
72972	-4.2812350470372E-2	9.0145013753195E-3
72973	1.6757060324045E-2	9.0146700681035E-3
72974	-2.1218747729166E-2	9.0150846053999E-3
72975	-1.9112770425227E-2	9.0156160225816E-3
72976	6.8545444047401E-3	9.0159483076255E-3
72977	-1.350862701545E-2	9.0162635939366E-3
72978	6.6672227878604E-3	9.0163935382078E-3
72979	6.0883313792484E-3	9.0166295900154E-3
72980	-1.9657805396293E-2	9.0170981334631E-3
72981	-1.416245730767E-2	9.0176970607675E-3
72982	-7.2206739320752E-3	9.0179207092368E-3
72983	-2.4729064097592E-2	9.0179251885752E-3
72984	1.5925003545892E-2	9.0197812516851E-3
72985	-1.8299234511687E-4	9.0199872691862E-3
72986	4.0203959751884E-2	9.0199899527456E-3
72987	-9.1694981500707E-4	9.0202194776837E-3
72988	1.3748368287425E-2	9.020267129663E-3
72989	-4.5703222403974E-3	9.0207385148027E-3
72990	-6.2251104855685E-3	9.0207614468238E-3
72991	-1.6133745926476E-2	9.021631979949E-3
72992	-1.8276874070746E-2	9.0224329520513E-3
72993	1.8983310125022E-2	9.023093129887E-3
72994	1.1041131487801E-3	9.0231862785488E-3
72995	4.1275138452654E-2	9.0233381716724E-3
72996	-2.1380987687414E-3	9.0240295521603E-3

72997	-3.6977936582383E-3	9.0242041972216E-3
72998	5.4140132160072E-3	9.0245938857688E-3
72999	-2.3550722665697E-2	9.0246985761448E-3
73000	-1.6949240293049E-2	9.0248202158484E-3
73001	-3.2447570974871E-3	9.024950802419E-3
73002	1.1099426481431E-2	9.0251734341796E-3
73003	-1.6619007918312E-2	9.0253193730734E-3
73004	1.0386792491245E-2	9.0255204588259E-3
73005	8.7478149680135E-3	9.0273721220195E-3
73006	2.3237059046201E-2	9.0283147491543E-3
73007	1.9507220199688E-2	9.0283326647718E-3
73008	-1.4836821816197E-3	9.0286090023129E-3
73009	2.0059396775442E-2	9.0288119164252E-3
73010	-3.0418448921189E-2	9.0290106357509E-3
73011	4.121029205585E-3	9.0295575574274E-3
73012	1.6079962192126E-2	9.0295779768857E-3
73013	-1.5466024573428E-4	9.0302656995718E-3
73014	1.1207340909657E-3	9.0303492639881E-3
73015	1.3531324056765E-2	9.0305117663362E-3
73016	-5.6707055426837E-3	9.0305135242771E-3
73017	-1.3794505254735E-2	9.0308168479772E-3
73018	4.5504504258405E-3	9.0310463447259E-3
73019	-2.7545655767758E-2	9.0322669705689E-3
73020	-1.1125228973905E-2	9.0329416948988E-3
73021	2.4792881772971E-2	9.0336171347783E-3
73022	-1.0366758682861E-2	9.0337764070655E-3
73023	1.8752554169867E-3	9.0339992776643E-3
73024	5.790990096955E-4	9.0353318375303E-3
73025	-9.9182017252501E-3	9.035371335698E-3
73026	2.631637452262E-3	9.0354648791142E-3
73027	-8.6317483171715E-3	9.0357698366592E-3
73028	2.2777746660592E-2	9.0362345736881E-3
73029	-4.8138035838587E-3	9.036667763946E-3
73030	-5.8256539116408E-3	9.0372142553933E-3
73031	-1.2729371644812E-2	9.0375370010666E-3
73032	4.6562908141813E-3	9.0379639155824E-3
73033	-1.8182390667669E-2	9.0385187056518E-3
73034	1.20895452301E-2	9.0385432111224E-3
73035	1.8523975526558E-3	9.0390546952539E-3
73036	-7.8058149653468E-3	9.040079169539E-3
73037	1.4526900890826E-3	9.0401481527533E-3
73038	-3.7254703048877E-3	9.040943531077E-3
73039	-4.1265868083828E-4	9.0412583272923E-3
73040	7.6220525955273E-3	9.0414151179429E-3
73041	1.9213317193256E-2	9.0423514670678E-3
73042	-9.7628301715326E-4	9.0429705846898E-3
73043	-1.6998735881271E-3	9.0431139159662E-3
73044	-2.7834874712039E-3	9.04319026952E-3
73045	1.1478489171364E-2	9.043391781124E-3
73046	-2.5334977762806E-3	9.0435632406631E-3
73047	7.5181223687158E-3	9.0437424466928E-3
73048	-2.5761512217518E-2	9.0440947410826E-3
73049	9.0202194776837E-3	9.0445705961141E-3
73050	2.2225013087853E-2	9.0450656256491E-3
73051	1.3114064961043E-2	9.0454281088991E-3
73052	-7.5050184419097E-3	9.0457242904064E-3
73053	-1.8232528725841E-2	9.0462912690149E-3
73054	-7.9416936332125E-3	9.0466954072234E-3
73055	-7.8582935381142E-3	9.0467388343487E-3
73056	-2.5716406070164E-2	9.0479528579529E-3
73057	-5.6478567064522E-3	9.0481371633756E-3
73058	-1.3302722012859E-2	9.048208952019E-3
73059	-4.3443221400413E-3	9.0485956310983E-3
73060	1.1923932890302E-2	9.0493998541624E-3
73061	1.7936770253376E-2	9.0494127644156E-3
73062	-1.268900198222E-2	9.0495526719831E-3
73063	1.2156074006399E-2	9.0500957981196E-3
73064	-8.1056922308075E-3	9.0511041568478E-3
73065	-1.0320922038727E-3	9.0514084572647E-3
73066	4.9091162365643E-3	9.0515507733657E-3
73067	-1.4681450274718E-2	9.0518012112377E-3
73068	-1.1876138503658E-2	9.0519616455447E-3
73069	-3.054596514185E-3	9.0520351069303E-3
73070	-1.8960532623729E-3	9.0521527049292E-3
73071	2.1678053511165E-2	9.052241713004E-3
73072	2.603635269531E-3	9.0525430347962E-3
73073	-2.7819946578429E-2	9.0527633995015E-3

73074	-4.337785827986E-4	9.0532851757796E-3
73075	8.6842080434393E-3	9.0539893841291E-3
73076	-1.9514781292999E-2	9.0540050180652E-3
73077	7.5400992335497E-3	9.0540292980399E-3
73078	-2.8059270013229E-3	9.0546354783329E-3
73079	-2.9386893216757E-2	9.0552948345344E-3
73080	-4.7603392089651E-3	9.0554734417402E-3
73081	-8.0946991457563E-3	9.0561759844057E-3
73082	2.8018894562409E-3	9.0566639691466E-3
73083	2.0787914492392E-3	9.0571969795519E-3
73084	1.0555574999201E-2	9.0578854754445E-3
73085	-1.3482511198792E-2	9.0580820508117E-3
73086	1.8021044200174E-2	9.0582491906417E-3
73087	8.4233471393462E-3	9.0589973174135E-3
73088	9.3142715323011E-3	9.0596707573361E-3
73089	7.5832949528234E-3	9.0606774285003E-3
73090	-6.6900823126493E-3	9.06075587689E-3
73091	-5.1632807127139E-3	9.0609752193024E-3
73092	-2.0697054802234E-2	9.0614373931207E-3
73093	4.2758238209913E-3	9.062580374602E-3
73094	7.2460675730332E-3	9.0635247098076E-3
73095	1.2836200139183E-2	9.063866171989E-3
73096	2.9708077758192E-3	9.0643554217759E-3
73097	-4.6316440163156E-3	9.06450792287E-3
73098	4.2766819089847E-3	9.0648001005596E-3
73099	-1.0993998651778E-2	9.065669609448E-3
73100	-1.0521756541356E-2	9.065897235346E-3
73101	6.2738008365849E-3	9.0665660381563E-3
73102	-4.8118653283325E-3	9.0672811101741E-3
73103	-2.0562005225774E-3	9.0673639046736E-3
73104	-3.2536178830205E-2	9.0676143864788E-3
73105	-9.5707677129992E-3	9.0681372152404E-3
73106	-1.4850108114731E-2	9.0691282206878E-3
73107	3.1973164700143E-3	9.0692810448774E-3
73108	5.8631337924396E-3	9.0693348526915E-3
73109	-5.612333309945E-3	9.0694342990231E-3
73110	1.2186819334155E-2	9.0699560457871E-3
73111	8.7534311175359E-4	9.0702801322744E-3
73112	-2.5983781200078E-3	9.0710116873117E-3
73113	2.3666736459884E-2	9.0711502134373E-3
73114	1.0307611486438E-2	9.071648973131E-3
73115	9.3036610472389E-4	9.0716597294576E-3
73116	-6.3839166235535E-3	9.0728756910753E-3
73117	2.4276851660848E-2	9.0728885319195E-3
73118	2.6220207641588E-3	9.0732551961353E-3
73119	2.8352404349393E-2	9.0733005714277E-3
73120	-9.2309319230732E-3	9.0748770319973E-3
73121	8.8005507740738E-3	9.0754618109915E-3
73122	-1.6194539672664E-2	9.075562769642E-3
73123	1.1355466082299E-2	9.075659389104E-3
73124	1.9072979121292E-2	9.0759105110543E-3
73125	-6.5624392437499E-3	9.0759958559355E-3
73126	-9.7329688350233E-3	9.0768822780716E-3
73127	1.4448114186009E-2	9.0772949457802E-3
73128	3.7909658110959E-3	9.0775239290196E-3
73129	-5.0338979269153E-3	9.077951337258E-3
73130	-6.7758525925111E-3	9.0794327922468E-3
73131	6.0119610037043E-3	9.0797527359837E-3
73132	-4.5339614504155E-3	9.0798153271963E-3
73133	-1.8529373485761E-2	9.0805507765929E-3
73134	-3.4446122082746E-3	9.0808306829905E-3
73135	-4.0423188555187E-3	9.0813621116742E-3
73136	3.7880960446262E-2	9.0815590609566E-3
73137	-3.483581335189E-3	9.081921403681E-3
73138	6.6136263112117E-3	9.0825122732775E-3
73139	-1.6738524827611E-3	9.0825617358892E-3
73140	1.4049718602084E-2	9.0832332895803E-3
73141	6.025496121574E-4	9.0841900500864E-3
73142	-1.259675132145E-2	9.0841985751343E-3
73143	-1.550844136391E-2	9.0854358154523E-3
73144	1.4685567729128E-2	9.0861868756877E-3
73145	8.1629388147051E-3	9.0865171853721E-3
73146	-4.6567569403788E-3	9.0868082798071E-3
73147	-2.0070521160537E-3	9.086870396373E-3
73148	-8.8423799016959E-4	9.0878452491333E-3
73149	1.8880563520592E-2	9.0887180381861E-3
73150	8.8720449390508E-3	9.0889901297302E-3

73151	-3.9138027618427E-3	9.0889928666382E-3
73152	-1.1618110273065E-2	9.0891586196336E-3
73153	9.1394148262985E-3	9.0900395783799E-3
73154	-2.9946950306183E-2	9.0901426317113E-3
73155	-3.4517563210334E-4	9.0912137737706E-3
73156	8.1765487613267E-3	9.0913828969906E-3
73157	-1.4081858122034E-2	9.0915141780786E-3
73158	-7.6269872090691E-3	9.0916506617906E-3
73159	9.116635023922E-3	9.0922193768201E-3
73160	7.534992282701E-3	9.0925051176354E-3
73161	1.4098762363818E-2	9.0928485641264E-3
73162	2.6854572821189E-2	9.0928885786349E-3
73163	-4.5957955882663E-3	9.0930091518846E-3
73164	-1.0840515024802E-2	9.0933933641484E-3
73165	1.4901961608193E-2	9.0935899114165E-3
73166	-4.8835787577571E-3	9.0938881985255E-3
73167	1.8668743094706E-4	9.0943319488772E-3
73168	-2.2618956120486E-2	9.0946697350698E-3
73169	2.8184966287337E-2	9.0948859531875E-3
73170	-9.284668714575E-4	9.0949664688269E-3
73171	3.4261032669744E-2	9.0951302651268E-3
73172	6.1966882221616E-3	9.0954129858969E-3
73173	-7.6096793876528E-3	9.095629503999E-3
73174	1.6066152667183E-2	9.0960142195352E-3
73175	2.3318336147045E-2	9.0966497053889E-3
73176	-1.4041914158563E-2	9.0969535375391E-3
73177	-8.3956635511509E-3	9.097478060333E-3
73178	1.3328948410009E-2	9.0976223640571E-3
73179	1.9632820107459E-2	9.0984853673515E-3
73180	-3.9279786093644E-3	9.0989862016823E-3
73181	7.6432711672028E-3	9.0996737730722E-3
73182	-3.1215239736069E-2	9.0996943731356E-3
73183	1.2905010176159E-2	9.0997363115511E-3
73184	1.3538545386166E-2	9.0997834180853E-3
73185	1.5960927198164E-2	9.0998158515207E-3
73186	-1.8644336072557E-2	9.1005203329033E-3
73187	-6.8620117513133E-4	9.1010173984815E-3
73188	3.5459265250014E-4	9.1010776172408E-3
73189	1.2990599081711E-2	9.1012345276548E-3
73190	5.7443148946803E-3	9.1013989728451E-3
73191	-1.0679669860763E-2	9.1014282868846E-3
73192	6.4890778260584E-3	9.101576699447E-3
73193	8.4525315159204E-3	9.1017309946265E-3
73194	-1.6006972310256E-2	9.1018300790306E-3
73195	-1.3673132041099E-2	9.1019607213783E-3
73196	5.8961924523494E-3	9.1021111885694E-3
73197	-2.2510035854942E-2	9.1027163615736E-3
73198	1.6139705882469E-2	9.1028649436719E-3
73199	1.4037625698028E-3	9.1031732798976E-3
73200	4.2639961101566E-3	9.1033065178652E-3
73201	2.7912357321603E-2	9.1047073610634E-3
73202	1.265167119309E-3	9.1051989772646E-3
73203	-7.9695732451099E-3	9.1055525027542E-3
73204	-1.5889737461545E-3	9.1057973235502E-3
73205	1.1629594215596E-2	9.1059624084489E-3
73206	4.7823530873818E-3	9.106237652877E-3
73207	-1.8479298460752E-2	9.1065761687395E-3
73208	-7.8483709486286E-3	9.1066475947526E-3
73209	-1.6064096424808E-2	9.106668272209E-3
73210	4.5620066801322E-3	9.1077186500039E-3
73211	2.2755472223308E-3	9.1078175731513E-3
73212	3.2042011844855E-4	9.1078701305788E-3
73213	1.5786604269275E-2	9.1085138485578E-3
73214	-1.2754829295617E-2	9.1092247493663E-3
73215	1.8368236924725E-2	9.1095560031224E-3
73216	-2.2190409628907E-2	9.1097233956167E-3
73217	-2.6462091469864E-2	9.1110734178065E-3
73218	-8.3029404801043E-3	9.1111103017944E-3
73219	5.4417531372259E-3	9.1119263881968E-3
73220	-2.5536602900623E-2	9.1121294247856E-3
73221	4.642343180797E-3	9.112154326099E-3
73222	3.3338943679575E-3	9.1122158386278E-3
73223	-3.6667812297888E-3	9.1127723337314E-3
73224	-8.4943307541135E-4	9.1136743465635E-3
73225	-2.0216843277804E-3	9.1139685550346E-3
73226	-5.2934045241657E-3	9.1142134546337E-3
73227	2.2908817056954E-2	9.1146438927762E-3

73228	-2.4902800531639E-2	9.1147634383932E-3
73229	3.3169604540259E-3	9.1152890513327E-3
73230	-1.5541197381023E-2	9.1160594672035E-3
73231	-1.7857593917846E-2	9.116149576666E-3
73232	-8.5072908890674E-5	9.116635023922E-3
73233	1.2970825733198E-2	9.1169636903872E-3
73234	6.7914668212292E-3	9.1175817021605E-3
73235	6.8098678485814E-4	9.1176738816199E-3
73236	-6.0428138246522E-4	9.1181834109028E-3
73237	-2.5448314164855E-2	9.1182531616623E-3
73238	-1.2522128449405E-2	9.1185938350488E-3
73239	-3.9357838925641E-4	9.1188326691143E-3
73240	6.615920424245696E-3	9.1188586276349E-3
73241	6.7084400368162E-3	9.1190059206335E-3
73242	8.4645632735583E-3	9.1192251656599E-3
73243	-8.7021640280522E-3	9.1193270691493E-3
73244	8.271299009868E-3	9.1196270947064E-3
73245	-1.5016070235427E-2	9.1197604618117E-3
73246	1.074087337175E-2	9.1207964035721E-3
73247	-4.8994013925111E-3	9.1208502001442E-3
73248	9.2857713952104E-3	9.12227718472112E-3
73249	7.0512865797307E-3	9.1231652421559E-3
73250	-1.7475937802776E-2	9.1233040489488E-3
73251	2.4540692862453E-2	9.1233192321071E-3
73252	1.3080712463756E-2	9.123696233596E-3
73253	5.7768977585098E-3	9.1237510267757E-3
73254	-1.4458768797362E-3	9.12406532351E-3
73255	-6.3603528191522E-3	9.1241641324826E-3
73256	1.1078976613101E-3	9.1241770161846E-3
73257	1.5606264929216E-2	9.1243384026047E-3
73258	2.2960020544509E-2	9.1245737540809E-3
73259	-1.199866759588E-2	9.1246465384085E-3
73260	-4.3816291131708E-3	9.1252438425036E-3
73261	-2.9720760464809E-2	9.1254700667123E-3
73262	2.6343661918758E-2	9.1260361040434E-3
73263	-8.146270241819E-3	9.1284237272345E-3
73264	2.3938151773247E-2	9.1286406424682E-3
73265	-1.1159080040133E-2	9.1288287971841E-3
73266	1.5320721465231E-2	9.1290246024415E-3
73267	3.6155959057912E-2	9.1293583606541E-3
73268	1.2655862340073E-2	9.1294800111194E-3
73269	-2.2577999864563E-4	9.1296071917902E-3
73270	3.5233057827636E-2	9.1296309522E-3
73271	6.3573861158128E-6	9.129796191938E-3
73272	9.2143614554688E-3	9.1302137568648E-3
73273	-3.473553080539E-2	9.1310940287584E-3
73274	1.4874745435351E-3	9.1314371110341E-3
73275	2.046944292228E-3	9.1315123802242E-3
73276	-1.3715327426998E-2	9.1315481306367E-3
73277	-1.7026056162895E-2	9.1327608547658E-3
73278	-4.6266322303842E-3	9.1330627987141E-3
73279	-1.4889971694768E-2	9.1333746149086E-3
73280	-2.1537432498521E-2	9.1336677486637E-3
73281	-7.55145309349E-3	9.1339097804889E-3
73282	-1.763986721579E-2	9.1340510353804E-3
73283	6.7586919330483E-4	9.1347517088159E-3
73284	-1.8406042543341E-2	9.1351059517496E-3
73285	3.8575939167771E-3	9.1354759903157E-3
73286	-8.3993097396971E-3	9.1356874558416E-3
73287	-6.1766812831852E-4	9.1361093187838E-3
73288	1.8901603220461E-2	9.1369371424316E-3
73289	1.4084833259174E-2	9.1372038725601E-3
73290	9.9297571249216E-3	9.1372490659606E-3
73291	-6.6459770930427E-3	9.1372898358097E-3
73292	3.1431347669447E-3	9.1374471618103E-3
73293	-1.2552883569446E-2	9.1377203166866E-3
73294	-1.2437265099007E-2	9.1379056782E-3
73295	2.4751015759031E-2	9.1389682387358E-3
73296	1.8352917126913E-2	9.1394148262985E-3
73297	5.1320302905909E-3	9.1404376049933E-3
73298	2.1003483857656E-3	9.1406214262811E-3
73299	1.5176988210415E-2	9.1414472428412E-3
73300	4.9713026585046E-4	9.1416525920548E-3
73301	-1.3742333907509E-2	9.1421860368376E-3
73302	5.5942752418371E-3	9.142229449763E-3
73303	-4.514349785396E-3	9.1423268872543E-3
73304	-5.1654705825673E-4	9.143432172726E-3



73305	-1.7073347523551E-2	9.1436337616894E-3
73306	-1.6172518725208E-3	9.1437824903148E-3
73307	-1.0888573734746E-3	9.1440186877512E-3
73308	-2.5187294518824E-2	9.1445018964531E-3
73309	4.2895834611199E-3	9.1445474555404E-3
73310	3.7162938101809E-3	9.1446429621284E-3
73311	7.921951031906E-3	9.1450152099895E-3
73312	-9.3271226169998E-3	9.145956942716E-3
73313	-9.2031352801242E-3	9.1459579670799E-3
73314	6.4561471488341E-3	9.1462687885671E-3
73315	6.0532692727002E-3	9.1462893518277E-3
73316	8.9117985174103E-3	9.1467620841982E-3
73317	1.7470686443389E-2	9.1470978152686E-3
73318	3.1476913515535E-2	9.1478401482907E-3
73319	-4.0871464177479E-3	9.1485982018467E-3
73320	7.5402398916017E-3	9.1486443119208E-3
73321	2.4089014205446E-3	9.1489219481303E-3
73322	6.249767820342E-3	9.1490986835079E-3
73323	2.6989011368819E-2	9.1491350889247E-3
73324	1.9139403025221E-2	9.1505548222203E-3
73325	-3.6016777874583E-3	9.1512805584288E-3
73326	-1.6556667384763E-2	9.1514763805587E-3
73327	-5.9599361526632E-3	9.151922240823E-3
73328	1.0791148377231E-2	9.1522891122082E-3
73329	-1.7908631586356E-2	9.1523005106703E-3
73330	9.9330336051343E-3	9.1525932097934E-3
73331	-1.998780998897E-2	9.1534955274182E-3
73332	-8.6717918906509E-3	9.1542725363114E-3
73333	-1.2703556695502E-2	9.1543499007782E-3
73334	8.7924019993668E-3	9.1544731552957E-3
73335	1.1744733327154E-2	9.1546107298713E-3
73336	-3.3069361949154E-2	9.1552636413215E-3
73337	-1.7511039437676E-2	9.155561827725E-3
73338	4.0860023135527E-3	9.156063651631E-3
73339	-1.2504322967544E-2	9.1561898184763E-3
73340	-1.865312839595E-2	9.1562383598883E-3
73341	2.2852961698463E-2	9.1563600030225E-3
73342	1.3574013712061E-2	9.1567032040006E-3
73343	1.4737074771092E-2	9.1567109373659E-3
73344	2.7520429656158E-3	9.157201698459E-3
73345	2.1256696678227E-2	9.1574184243772E-3
73346	2.0063733418264E-2	9.1577070611026E-3
73347	7.4477011756853E-3	9.1578022292361E-3
73348	2.9080277144059E-2	9.1579814628784E-3
73349	6.9776855692682E-3	9.1588493142179E-3
73350	-1.1405257607823E-2	9.1591409340988E-3
73351	-3.6507785722365E-2	9.1592668243307E-3
73352	2.1576169996155E-3	9.1593371063189E-3
73353	9.6350969976079E-3	9.1594231834632E-3
73354	-3.6330855710277E-3	9.1613425875053E-3
73355	-2.1369181272489E-2	9.1614213779406E-3
73356	5.7826294095671E-3	9.1616058885647E-3
73357	-1.6928692744357E-2	9.1618318715053E-3
73358	-4.3792764324463E-3	9.1619615645868E-3
73359	4.6742422796934E-3	9.1628252567968E-3
73360	1.4778479341766E-2	9.1629981692247E-3
73361	-8.3579376046648E-3	9.1633415180161E-3
73362	5.2778560011069E-3	9.1639017524316E-3
73363	-1.3452891473108E-2	9.1644760283014E-3
73364	2.1574700808271E-2	9.1648919104801E-3
73365	-9.8668008175433E-3	9.1659091628525E-3
73366	6.1668728996348E-3	9.1671624437893E-3
73367	-1.335165963919E-3	9.1688603770229E-3
73368	-1.4815207323216E-3	9.1692066764331E-3
73369	1.2011115923041E-2	9.1692261458458E-3
73370	1.6282739507237E-2	9.1698724321869E-3
73371	-7.2228673361556E-3	9.1702306159051E-3
73372	4.8434470612273E-3	9.1705299372461E-3
73373	-4.7275485654487E-3	9.1705325468489E-3
73374	9.9450874827491E-3	9.1705599671672E-3
73375	-1.7747071165829E-2	9.1710197201623E-3
73376	-2.7556234918484E-3	9.1710308958612E-3
73377	-8.0992251782356E-3	9.1725639640489E-3
73378	-1.6004225086086E-4	9.1745482030932E-3
73379	1.3253890151303E-2	9.1759474976591E-3
73380	1.3911990733822E-2	9.1770967800981E-3
73381	1.305574271816E-2	9.1774186525783E-3

73382	-1.0699600503715E-2	9.1776402235761E-3
73383	-9.2096915041768E-3	9.1780368967136E-3
73384	3.4479318951403E-3	9.1781599188861E-3
73385	2.2988539586986E-3	9.1797985210733E-3
73386	-5.3918355568903E-3	9.1799134815593E-3
73387	-1.5834621707028E-2	9.1799641703803E-3
73388	1.4295535738311E-2	9.1800551116366E-3
73389	1.6704536071533E-2	9.1801302011841E-3
73390	-4.8948120198576E-3	9.1802709517226E-3
73391	-2.5396504465375E-2	9.1810270996282E-3
73392	-2.2705069233798E-2	9.1820907232248E-3
73393	5.8501902559223E-3	9.1824251064024E-3
73394	-2.681695657393E-3	9.184908649585E-3
73395	-2.2763832888464E-2	9.1851942489442E-3
73396	-1.4556297060098E-2	9.1856789647147E-3
73397	-1.0619819314344E-3	9.1867247695641E-3
73398	4.1154889323221E-3	9.1873184665683E-3
73399	7.0002570819512E-3	9.1874570435243E-3
73400	1.4341088726688E-2	9.1878126208788E-3
73401	-4.4331157573933E-3	9.188663706621E-3
73402	1.1886747944922E-2	9.1907645891223E-3
73403	-1.5108118695002E-2	9.1907815936732E-3
73404	8.8996438449605E-3	9.1907821590925E-3
73405	-1.6277070886969E-3	9.1911048814969E-3
73406	1.041484737849E-2	9.1912376391209E-3
73407	-2.378338195545E-2	9.1919786523999E-3
73408	7.0391310504798E-4	9.1919817663043E-3
73409	-5.3697035906647E-3	9.192329616166E-3
73410	7.6800572279535E-3	9.1928363839712E-3
73411	7.8605025336029E-3	9.1929090454933E-3
73412	-1.5441682234071E-2	9.1930098717478E-3
73413	-3.3887950608982E-2	9.1930227216809E-3
73414	5.4361736917575E-3	9.1937589495408E-3
73415	-1.2299318217506E-2	9.194091880711E-3
73416	-1.2004070796116E-2	9.1950921301949E-3
73417	-7.6616170609272E-3	9.195390304563E-3
73418	3.1024379067088E-2	9.195542156654E-3
73419	3.6784350835755E-3	9.1969155332741E-3
73420	-1.8080907195948E-3	9.1972319681207E-3
73421	-1.956813851267E-2	9.199418800908E-3
73422	-7.6216660645328E-3	9.2004123888448E-3
73423	4.8074501855864E-3	9.2010376081204E-3
73424	-2.1514063543965E-3	9.2014661827651E-3
73425	3.5735511453879E-3	9.2014915219294E-3
73426	2.0457326076973E-2	9.2019594181444E-3
73427	-5.2253541519434E-3	9.2022914453503E-3
73428	-7.4467332948188E-3	9.2023331228238E-3
73429	-2.394019536687E-2	9.2026769105369E-3
73430	1.1382889751011E-2	9.2028802110278E-3
73431	7.0492412334886E-3	9.2037760156722E-3
73432	-2.0237619899129E-2	9.2038440325042E-3
73433	-2.2233485344283E-4	9.204083609211E-3
73434	9.2950224556809E-3	9.2043372632426E-3
73435	1.0768638321702E-2	9.2046320031759E-3
73436	9.6889602005798E-3	9.2046673645848E-3
73437	-1.0507070688501E-2	9.2047689600846E-3
73438	1.2986157062421E-2	9.2050989493215E-3
73439	5.2378334332776E-3	9.2054758676152E-3
73440	-1.3844280188771E-2	9.2056845821102E-3
73441	1.0313724071796E-2	9.2072189224236E-3
73442	-6.1435788667138E-3	9.2077401648544E-3
73443	-9.9213984760091E-4	9.2077492077203E-3
73444	-1.0460151065337E-2	9.2082831725502E-3
73445	3.5132149191832E-2	9.2097056015071E-3
73446	6.5877334004775E-3	9.2103904074423E-3
73447	1.2397128129577E-3	9.2106108499359E-3
73448	-3.6638640324408E-3	9.2111951484595E-3
73449	1.3755533899023E-3	9.2111996221777E-3
73450	-6.0174133167054E-3	9.2118619488997E-3
73451	9.1286406424682E-3	9.2126304432182E-3
73452	1.8163837245168E-2	9.2126939084766E-3
73453	-7.5896158476744E-3	9.2128931032748E-3
73454	-1.6449064433956E-2	9.2136112575234E-3
73455	1.3927712663841E-2	9.2143614554688E-3
73456	1.8665284883054E-2	9.2150172261625E-3
73457	5.2991655771358E-3	9.2160974037313E-3
73458	-2.7558040130242E-2	9.2164123085093E-3

73459	5.1997534260853E-2	9.2166316099722E-3
73460	1.5885065451276E-2	9.2174605074359E-3
73461	9.541266261599E-3	9.2175566314539E-3
73462	7.1751214709418E-3	9.2177009008992E-3
73463	5.2358457057553E-3	9.2179238057828E-3
73464	1.4672938853784E-2	9.2180343657156E-3
73465	4.0067957450875E-3	9.2184766844926E-3
73466	-1.0290507773054E-2	9.2187387806515E-3
73467	-4.9016207115918E-3	9.2187483761242E-3
73468	-6.7184437375281E-3	9.2187712002543E-3
73469	1.1350554510678E-2	9.2191435744848E-3
73470	2.219560167522E-2	9.2195398180018E-3
73471	1.2834829096707E-3	9.2200192237068E-3
73472	1.9002468893004E-2	9.221469607485E-3
73473	4.3105260538194E-3	9.2216165737608E-3
73474	-1.6410730333386E-2	9.2225038169213E-3
73475	1.8045043976003E-3	9.2229720646702E-3
73476	-9.0642868696705E-3	9.2229890678412E-3
73477	3.7952062674471E-3	9.2230644606252E-3
73478	2.7516927338229E-2	9.2247751622294E-3
73479	1.1128377049251E-2	9.2249031907526E-3
73480	-3.6722228656346E-3	9.2252035168417E-3
73481	-9.0444093821795E-3	9.2255545855537E-3
73482	-5.979139227447E-3	9.22556789861E-3
73483	-1.9809344191312E-2	9.2275990217381E-3
73484	-5.617298016173E-3	9.2284676712513E-3
73485	8.3320055294257E-3	9.2309694597523E-3
73486	-1.1846294160354E-2	9.2311040652032E-3
73487	1.244717909125E-2	9.2317118781223E-3
73488	4.2755031287329E-3	9.2330031301921E-3
73489	-2.9532250169943E-2	9.2333892054473E-3
73490	1.2282331268944E-2	9.233544057389E-3
73491	-1.9998843502033E-2	9.2339807700893E-3
73492	-1.1369637220568E-3	9.2369830798523E-3
73493	-9.8137827529036E-3	9.2371336512114E-3
73494	3.3388562202773E-2	9.2371478349906E-3
73495	-8.9418384545963E-3	9.2376543206454E-3
73496	-4.1619079751425E-3	9.2376804991197E-3
73497	2.1891132117897E-2	9.2380466441167E-3
73498	-1.8639481471586E-3	9.2384227289837E-3
73499	9.2731681687935E-4	9.2385350314773E-3
73500	-6.5805960646857E-3	9.2387680189693E-3
73501	-6.4726490581219E-4	9.2388371015626E-3
73502	2.0905554335955E-2	9.2392709721729E-3
73503	-7.5984170991246E-3	9.2393247677353E-3
73504	-8.757826715357E-3	9.2394985807299E-3
73505	1.5667288925607E-4	9.2400565869662E-3
73506	-1.3494366619672E-2	9.2407059254562E-3
73507	-1.4816046631864E-3	9.2414768321035E-3
73508	-8.660378068982E-3	9.2417315420048E-3
73509	-2.2050013657022E-2	9.2420294676295E-3
73510	-1.2095533904551E-2	9.2422827891616E-3
73511	-1.2707988904064E-3	9.2425132230436E-3
73512	-7.0846011892869E-3	9.2429737536282E-3
73513	1.8151372171989E-2	9.2430896140632E-3
73514	7.1140731599658E-3	9.2433033499206E-3
73515	2.119583327861E-2	9.2438809042185E-3
73516	7.8665406264455E-3	9.2448831834074E-3
73517	3.5797071072513E-3	9.2455906202916E-3
73518	-7.7897266622465E-3	9.2456569811208E-3
73519	-2.609057375907E-2	9.2462982556625E-3
73520	-8.0174725516139E-4	9.2463017330812E-3
73521	-9.1031121615476E-3	9.2466448501214E-3
73522	1.8421951252947E-3	9.2468225551332E-3
73523	-8.3044188903736E-4	9.2472144854833E-3
73524	2.4326007892868E-2	9.2473856662432E-3
73525	-3.558050399174E-2	9.2481080551308E-3
73526	5.9715517280424E-3	9.2489292014791E-3
73527	3.1658765918277E-3	9.2493143458105E-3
73528	-1.7248664160253E-2	9.2493885694186E-3
73529	1.6283376983882E-2	9.2496260310109E-3
73530	-2.6341390730382E-2	9.2498239399717E-3
73531	4.8156607135785E-3	9.2501970925928E-3
73532	-1.8689166434569E-2	9.250646272598E-3
73533	1.1291059276549E-2	9.2512349636516E-3
73534	2.3268192749435E-3	9.2513549531742E-3
73535	-4.3684645339543E-3	9.2514528129138E-3

73536	-6.333965873481E-3	9.2517036948544E-3
73537	-1.710409289663E-2	9.2528239651938E-3
73538	1.6919493721704E-2	9.2528519935863E-3
73539	-1.420953180764E-3	9.2531618126963E-3
73540	1.3843511918814E-2	9.2536770032073E-3
73541	1.2920262085209E-2	9.254625478204E-3
73542	5.3847228350367E-3	9.254945409228E-3
73543	-3.8303130487966E-3	9.2568499563351E-3
73544	7.8631559222974E-4	9.2569578999339E-3
73545	-3.2035695717633E-3	9.2577082494168E-3
73546	-2.7434994790412E-3	9.257719952105E-3
73547	2.8754039572052E-2	9.2577715080887E-3
73548	-1.6946729136028E-2	9.2589343901982E-3
73549	1.7306087806387E-2	9.2592079613674E-3
73550	-1.1015461505149E-3	9.2599100703203E-3
73551	-8.1944928606479E-3	9.2599857632586E-3
73552	-7.6524404561177E-3	9.2599860050258E-3
73553	-8.9043001811594E-3	9.2601726723118E-3
73554	2.2816590710376E-2	9.260805425644E-3
73555	1.3245553371502E-2	9.2610958777767E-3
73556	9.6585503815758E-3	9.2627448937516E-3
73557	-6.4972569711616E-3	9.2639146247977E-3
73558	1.172263638171E-2	9.2650873106571E-3
73559	3.1273710044131E-2	9.2654872492742E-3
73560	-8.5112752251997E-3	9.265492018633E-3
73561	2.6317774599177E-2	9.2667285133068E-3
73562	-1.6395371391288E-2	9.2676333625165E-3
73563	8.682611436482E-3	9.267939421059E-3
73564	-1.6449111828818E-2	9.2680281658121E-3
73565	-5.4036410924533E-3	9.2687780798102E-3
73566	-5.3052907671697E-3	9.268910346475E-3
73567	4.2644346818773E-3	9.2690023192631E-3
73568	8.2335013964615E-3	9.2695023033678E-3
73569	1.6014237506407E-2	9.2704779510168E-3
73570	1.752993081195E-3	9.2707682356012E-3
73571	-4.8386549120788E-3	9.2713142518659E-3
73572	-3.9870047904693E-3	9.2715110272921E-3
73573	-6.7545881632068E-3	9.2718753540284E-3
73574	5.4944395947291E-3	9.2723427582232E-3
73575	-2.8314065688942E-2	9.2726124873189E-3
73576	-4.8713781368994E-3	9.2728440926262E-3
73577	1.2388590882737E-3	9.2728452616864E-3
73578	-9.8281265235872E-3	9.2729226785193E-3
73579	-5.7326964850631E-5	9.2733288297302E-3
73580	-2.162539372426E-2	9.2736971251961E-3
73581	2.6881044829525E-2	9.2738042419322E-3
73582	-8.7800067163185E-3	9.2744117372466E-3
73583	1.2609439752554E-2	9.2749526335164E-3
73584	-7.6168278851523E-3	9.2755291084912E-3
73585	1.9276102168629E-2	9.2756494185341E-3
73586	-1.1299561949809E-2	9.2757538906809E-3
73587	-2.5873519934722E-3	9.2759448850763E-3
73588	-5.7787499879914E-4	9.2766061708713E-3
73589	-1.2750774857318E-2	9.2767958115434E-3
73590	1.0076753346819E-2	9.2778461004395E-3
73591	9.2489292014791E-3	9.2778582149644E-3
73592	1.0445281900748E-2	9.2779075171751E-3
73593	1.1660324988899E-2	9.2798719251553E-3
73594	-3.3041654204298E-2	9.2799883765607E-3
73595	1.2383405422001E-2	9.2801028775034E-3
73596	-3.3940024471022E-3	9.2810599487574E-3
73597	1.9990435957865E-2	9.2810963339423E-3
73598	9.729332473153E-3	9.2814515347308E-3
73599	-5.6288940022286E-3	9.2825312426916E-3
73600	-7.1298777346952E-3	9.2827002636978E-3
73601	-1.0769401461817E-2	9.2831599317734E-3
73602	4.0789483334616E-3	9.283454225141E-3
73603	-1.276801043372E-3	9.2837228447718E-3
73604	1.2570554911357E-2	9.2845522319794E-3
73605	1.9633534133623E-2	9.2846473821421E-3
73606	-5.2243378009681E-3	9.2851731709297E-3
73607	-1.0485421659026E-2	9.2857713952104E-3
73608	1.5677456619069E-2	9.2858044085204E-3
73609	-4.1139370931674E-3	9.2860142487112E-3
73610	-1.5619191633882E-2	9.2867757229915E-3
73611	1.2627772108621E-2	9.2869202911003E-3
73612	-7.6156830333638E-3	9.2870530082349E-3

73613	3.2315995668138E-2	9.2871115236445E-3
73614	-1.0448157013921E-3	9.287284106219E-3
73615	-9.851581162487E-3	9.2876687103849E-3
73616	-1.8254967188129E-3	9.2877358954853E-3
73617	-1.5253149298721E-2	9.2877816716577E-3
73618	2.9610571685831E-2	9.2888713439225E-3
73619	7.7286512383377E-3	9.2895642282682E-3
73620	-1.1841047124653E-2	9.290479364353E-3
73621	4.8940968452265E-3	9.2908261051669E-3
73622	1.2170756615294E-2	9.292503653965E-3
73623	6.412414465162E-3	9.2925089633396E-3
73624	9.1523005106703E-3	9.292536497701E-3
73625	-1.854336057057E-2	9.2925651152567E-3
73626	-2.5236037951474E-2	9.2925729463271E-3
73627	1.2276295079193E-3	9.2929546191729E-3
73628	-7.0429207234378E-3	9.2931281982056E-3
73629	1.0643220765699E-2	9.2949022287687E-3
73630	3.3448056425051E-2	9.2950224556809E-3
73631	1.3125141321149E-2	9.2950688626272E-3
73632	5.904043986704E-3	9.2957322709455E-3
73633	4.3023111466567E-3	9.2962847117654E-3
73634	1.4344443429053E-2	9.296515895998E-3
73635	-1.3486932899487E-2	9.2973194306027E-3
73636	-1.1662640169689E-2	9.2975401308101E-3
73637	-1.7875123471488E-2	9.297857316878E-3
73638	1.4439989585752E-2	9.2979179326115E-3
73639	3.5056450424879E-3	9.299262708342E-3
73640	7.2952881903455E-3	9.3008140534717E-3
73641	4.0089220462045E-3	9.3012586612183E-3
73642	-5.9110194481603E-3	9.3014708966274E-3
73643	3.3854266484183E-3	9.3014911516499E-3
73644	1.3745563409151E-2	9.303420485557E-3
73645	1.0030155928511E-2	9.3034919806221E-3
73646	4.8635637241761E-3	9.3035311106202E-3
73647	-5.4826227145597E-3	9.3036777831957E-3
73648	2.6723488691655E-2	9.3039378387435E-3
73649	1.5452608865911E-2	9.3041720275865E-3
73650	-1.4014936915662E-2	9.3045159217186E-3
73651	1.6052511076594E-2	9.3045458400131E-3
73652	-4.6271006292457E-3	9.3048866988149E-3
73653	-4.3097039762249E-3	9.3058820052568E-3
73654	-6.9784609137842E-3	9.3061930824995E-3
73655	2.8037519491539E-3	9.3067536159163E-3
73656	-2.0588357741373E-2	9.3077659171152E-3
73657	-1.6694957075966E-2	9.3077714819397E-3
73658	8.0120764171726E-4	9.3080346824731E-3
73659	-1.4825075212044E-2	9.3084517417768E-3
73660	-5.0696401808672E-3	9.308472650022E-3
73661	-1.5412076216129E-2	9.308542027162E-3
73662	-1.4378554967819E-2	9.3088353759513E-3
73663	-3.4165900326531E-4	9.3090410076968E-3
73664	1.3006098679371E-2	9.3092564144115E-3
73665	8.9331785834662E-3	9.3093819815213E-3
73666	-1.5030570518768E-2	9.3096702261173E-3
73667	-6.0599750545887E-3	9.3099635537036E-3
73668	-1.0156725525698E-2	9.3106149910512E-3
73669	1.3049902953165E-2	9.3109332331456E-3
73670	1.5113263724307E-2	9.311001788529E-3
73671	1.0096216529172E-2	9.3110656729314E-3
73672	3.5970247550773E-3	9.3114876491141E-3
73673	-2.9372129013615E-3	9.3116731747398E-3
73674	2.2633491375919E-2	9.3121979883234E-3
73675	2.9415583630847E-2	9.3124132970109E-3
73676	-9.902340503396E-3	9.3128618231353E-3
73677	-1.7752009935386E-2	9.3129417607218E-3
73678	-8.0998390144701E-3	9.3139098891022E-3
73679	1.137312971851E-2	9.3142715323011E-3
73680	1.3667855167036E-3	9.3143724835147E-3
73681	-7.1564750065339E-3	9.3148587708404E-3
73682	-6.4597158449123E-3	9.3155232109882E-3
73683	1.2529427680218E-3	9.3155775962456E-3
73684	-8.644979253026E-3	9.3156067187382E-3
73685	1.4071427890971E-2	9.3157411827158E-3
73686	1.0114469787534E-2	9.3158139711507E-3
73687	-3.7959142000832E-3	9.3162789235377E-3
73688	-1.0597069646089E-2	9.3169846809088E-3
73689	-8.1844474194325E-3	9.3173145261103E-3

73690	-4.4675580603905E-3	9.317452944449E-3
73691	5.7454447547692E-3	9.3179705481047E-3
73692	-1.9688389165943E-2	9.3187570661227E-3
73693	-9.0116004600509E-3	9.3187977260307E-3
73694	5.8269666733405E-3	9.3191125801657E-3
73695	1.7745158036225E-2	9.3195374417655E-3
73696	1.768486426909E-2	9.3200546774456E-3
73697	-1.3560269429656E-2	9.3205236297769E-3
73698	-2.9738791886491E-3	9.321327950018E-3
73699	1.0666090798715E-2	9.3214483796762E-3
73700	1.8769593734331E-4	9.322293757434E-3
73701	-8.5234166818802E-3	9.322635614933E-3
73702	1.911755019225E-3	9.322838969022E-3
73703	-1.1398693280072E-2	9.3229343266889E-3
73704	-1.2020359901678E-2	9.322966558643E-3
73705	-6.7315867663764E-3	9.3237287016703E-3
73706	8.4820971552992E-3	9.3241730726335E-3
73707	1.1756448938271E-2	9.3243037645238E-3
73708	1.1195646600307E-2	9.3243773257595E-3
73709	1.5138728294626E-2	9.3244124643852E-3
73710	5.8778735509214E-3	9.3249746500367E-3
73711	-1.4896607852147E-2	9.3259081781379E-3
73712	1.6448181825077E-3	9.3273020547458E-3
73713	2.0993961950385E-2	9.3285900200653E-3
73714	1.0397768758933E-2	9.3287571082211E-3
73715	2.9738472236421E-2	9.3304951333403E-3
73716	-1.6421947552543E-3	9.3306666848929E-3
73717	-2.0816571600981E-2	9.3308035758881E-3
73718	-6.1669612702337E-3	9.3315331858178E-3
73719	-6.1338741747074E-3	9.3316323358886E-3
73720	-3.1633733357498E-3	9.3320622155767E-3
73721	-3.3688366511238E-3	9.33219613234E-3
73722	1.8173526169321E-3	9.3322355666142E-3
73723	2.0654120277151E-2	9.3323642998042E-3
73724	1.4872540666983E-2	9.3330402127465E-3
73725	-8.3928196369379E-3	9.3330744839721E-3
73726	-1.3389337343218E-2	9.3336178636824E-3
73727	-3.4955979162808E-3	9.3338256808326E-3
73728	-2.0707286270411E-2	9.3339872035622E-3
73729	5.4482784466318E-3	9.3342922097203E-3
73730	-1.8321844001822E-2	9.3354513850731E-3
73731	8.6555205619974E-3	9.3361199750138E-3
73732	-2.6405823066235E-2	9.3364015174454E-3
73733	8.6025147102703E-4	9.336820405302E-3
73734	1.22268571552E-2	9.3370505793054E-3
73735	2.3827429717807E-2	9.3371252472407E-3
73736	-2.7289438285732E-2	9.3371900863633E-3
73737	1.5007446434511E-2	9.3375991620561E-3
73738	-1.8774829584801E-3	9.3377804618369E-3
73739	2.35362876368E-3	9.3387473767338E-3
73740	3.6557147650675E-3	9.3389515305381E-3
73741	-1.7768826331596E-2	9.3391206045274E-3
73742	-1.7796710579961E-2	9.3397694967163E-3
73743	1.3989132662482E-2	9.3402218330048E-3
73744	2.6542802069171E-3	9.3402323398874E-3
73745	-3.4402845900246E-3	9.3413563017478E-3
73746	1.0557768185676E-2	9.3423825475695E-3
73747	1.5790219719598E-2	9.3432209208469E-3
73748	-1.085201475623E-2	9.3435928479506E-3
73749	-1.2359422972744E-2	9.3447533926558E-3
73750	-8.30457387649E-3	9.3453419450674E-3
73751	2.3605276148786E-3	9.3454003145705E-3
73752	-8.9176367372203E-3	9.3459757146399E-3
73753	-2.4370158107104E-3	9.3465407713641E-3
73754	-1.6155622766232E-2	9.347031686288E-3
73755	-7.5707016152189E-3	9.3473453363685E-3
73756	4.9134153428811E-3	9.348687765879E-3
73757	-4.7147451792192E-3	9.3489779485082E-3
73758	7.1976248338375E-3	9.3490658760555E-3
73759	1.7269979191725E-2	9.3496967889263E-3
73760	-1.2412490640411E-2	9.3500275154516E-3
73761	-2.2931683764701E-2	9.3501387414015E-3
73762	-1.5105582176162E-2	9.3507325345712E-3
73763	-1.0090973018598E-2	9.3514416590304E-3
73764	-2.7180980491864E-2	9.3516895283699E-3
73765	-1.6833608349034E-2	9.351718640802E-3
73766	2.5427962702038E-2	9.352038121988E-3

73767	3.6231644204936E-3	9.3526389040983E-3
73768	3.5821762945943E-3	9.3535943774942E-3
73769	1.6613637787448E-3	9.3536009532745E-3
73770	1.4863626437932E-2	9.3538774869725E-3
73771	-1.6720784593186E-2	9.354084985711E-3
73772	1.0014669878096E-2	9.3541400555374E-3
73773	6.440923719492E-3	9.3541755815053E-3
73774	1.2271803020252E-2	9.3542358259423E-3
73775	6.5606113002346E-3	9.3549010253145E-3
73776	-2.5596386455108E-3	9.3550251764212E-3
73777	1.9058508697193E-3	9.3553994856743E-3
73778	4.3915469439679E-4	9.3555715518501E-3
73779	-2.2030944404656E-3	9.3556460992054E-3
73780	1.105412554279E-2	9.3562417568327E-3
73781	-7.423400972418E-3	9.3563750087266E-3
73782	5.1239169485858E-3	9.3565288518022E-3
73783	8.2543362111904E-3	9.3566837941971E-3
73784	-1.4031133805403E-2	9.3570870862919E-3
73785	-9.4048199431276E-3	9.3574718142845E-3
73786	-2.142003143477E-2	9.3591511418687E-3
73787	-1.9722155001326E-2	9.3601035010165E-3
73788	4.7340207245267E-3	9.3602079094279E-3
73789	5.6014983964417E-3	9.3612267520015E-3
73790	2.3404293604379E-2	9.3613103844172E-3
73791	-2.4438171645491E-3	9.3614262645414E-3
73792	-1.6889306854873E-3	9.36215471199E-3
73793	5.9484763218727E-3	9.3621862736845E-3
73794	-3.1681606380332E-3	9.3622870859796E-3
73795	1.3778353221837E-2	9.3629572351158E-3
73796	9.1588493142179E-3	9.3631540018253E-3
73797	-4.1789650941178E-3	9.364270387704E-3
73798	2.7699173715458E-3	9.3645973371074E-3
73799	-1.0216674024471E-2	9.365011937912E-3
73800	2.0914863585421E-2	9.3655388866188E-3
73801	5.8093895291444E-3	9.3661723593358E-3
73802	-1.4195167695636E-2	9.3669161246548E-3
73803	-3.8297838665178E-2	9.3670558465707E-3
73804	-2.3997068777208E-2	9.3679480769474E-3
73805	2.5526680242846E-2	9.3691376230478E-3
73806	2.3773679567411E-2	9.3694566244564E-3
73807	6.1975855786645E-3	9.3695806587575E-3
73808	2.634523808021E-3	9.3707387750236E-3
73809	-1.0500822067628E-2	9.3718132843215E-3
73810	6.2850194297247E-4	9.3719498522617E-3
73811	-3.1046865278917E-3	9.3724269040687E-3
73812	-6.2983359654339E-3	9.3725643587731E-3
73813	-1.9323238105015E-2	9.373651791398E-3
73814	1.5208607394293E-2	9.3738257471533E-3
73815	1.152091364314E-2	9.3738904580802E-3
73816	-9.5444230110746E-4	9.3742243305458E-3
73817	-2.7173447741143E-2	9.3746157693841E-3
73818	1.4376296579055E-2	9.3747909327934E-3
73819	-2.4902594858815E-3	9.3750240658623E-3
73820	2.0996388892449E-3	9.3750730427419E-3
73821	-4.9157152681713E-3	9.3750755169311E-3
73822	-7.8052535035579E-3	9.375591399351E-3
73823	4.580753256869E-3	9.37570078924E-3
73824	1.8714931471236E-2	9.3758804930562E-3
73825	4.0064019113327E-4	9.3765711012858E-3
73826	3.0659528476445E-2	9.3769277591796E-3
73827	-2.5638720818748E-2	9.3770808812521E-3
73828	-2.7364911271993E-2	9.3770863459508E-3
73829	4.6025353187497E-3	9.3777619370586E-3
73830	5.0171021066422E-3	9.3784463705996E-3
73831	8.1419454437192E-3	9.3785504901274E-3
73832	6.452943159994E-3	9.3786987531033E-3
73833	-1.8973303275859E-2	9.3789181743446E-3
73834	5.8762777908062E-3	9.3795744431658E-3
73835	1.9827744822278E-2	9.3796072064882E-3
73836	1.7319171338636E-2	9.3797560508059E-3
73837	1.4280984052554E-2	9.3799442195673E-3
73838	-3.4644735762431E-3	9.3800243401799E-3
73839	-5.2663513883523E-3	9.3802016980335E-3
73840	-1.7920627603116E-3	9.3802877732696E-3
73841	7.4718198958918E-4	9.3813178762667E-3
73842	-3.4018556625293E-3	9.3821149833901E-3
73843	-1.5071651197452E-2	9.3822019486691E-3

73844	-5.4433357607962E-3	9.3824281997063E-3
73845	-1.5290421247944E-3	9.3829206901248E-3
73846	1.6298293982594E-2	9.3836913945298E-3
73847	-9.5684034978008E-3	9.3837146681426E-3
73848	2.6549356742297E-2	9.383735025786E-3
73849	3.5705067854173E-2	9.3837766204134E-3
73850	8.800972226925E-3	9.3838427037951E-3
73851	3.1180349244022E-2	9.3842232632499E-3
73852	1.5200961386735E-3	9.384252703951E-3
73853	-2.6807893753337E-2	9.3851734735082E-3
73854	1.1037369117226E-2	9.3853692295902E-3
73855	3.0088406839812E-3	9.3855556655017E-3
73856	1.6411819752307E-2	9.3857550392967E-3
73857	-1.1092716931049E-2	9.3860014452487E-3
73858	-2.5092937682169E-2	9.3875559891283E-3
73859	-7.0109754565654E-5	9.3881614877663E-3
73860	3.6699461345406E-2	9.3895424347807E-3
73861	6.2690407160311E-3	9.3899821309747E-3
73862	1.6162917495421E-2	9.3902509371287E-3
73863	4.0144121079004E-3	9.3914646526711E-3
73864	-2.2249450467814E-2	9.3919092658675E-3
73865	1.2639804769597E-2	9.392374072287E-3
73866	4.229763341312E-3	9.393521389927E-3
73867	-7.8838156458902E-3	9.3940699910517E-3
73868	-5.2056976046834E-3	9.3943535067974E-3
73869	-1.8026329866457E-2	9.3958956173974E-3
73870	-2.7238425422551E-2	9.3959233350541E-3
73871	1.3135663593555E-2	9.3960110201999E-3
73872	-7.0417928755577E-3	9.3960681683682E-3
73873	-1.0285524539478E-2	9.3960903541072E-3
73874	7.1786033099836E-3	9.3961495707546E-3
73875	-4.5639864372498E-3	9.3963027395202E-3
73876	-9.3197144174098E-3	9.396370475086E-3
73877	-6.2995723113606E-3	9.3974225310668E-3
73878	-1.9587588098619E-2	9.3985488380911E-3
73879	1.2762707603054E-2	9.3990799132461E-3
73880	-1.5201159162978E-2	9.3991942700923E-3
73881	-9.6823882747859E-3	9.399331083759E-3
73882	2.2235194580451E-3	9.3994735995186E-3
73883	-1.3342981378591E-2	9.3998162311988E-3
73884	-1.4901203485708E-2	9.3998422005839E-3
73885	-1.0118352591087E-2	9.3999700913552E-3
73886	-3.2037839668535E-4	9.4000199165852E-3
73887	8.0974270886117E-3	9.4001416717777E-3
73888	-2.0309705852841E-2	9.4007666623699E-3
73889	-1.3898408061787E-5	9.4012289850462E-3
73890	1.107487269856E-2	9.4015978632729E-3
73891	4.4849132703342E-3	9.4021763478072E-3
73892	-1.3696231101091E-2	9.4038202845111E-3
73893	-1.388997102177E-2	9.4040105046217E-3
73894	-1.6905046671406E-2	9.4055368556118E-3
73895	-1.9501530290233E-2	9.4056403277574E-3
73896	-2.5392140830993E-2	9.4057922043986E-3
73897	7.3261448028994E-3	9.4061697942888E-3
73898	-2.2054381007976E-2	9.4079801482021E-3
73899	-3.6561207555825E-3	9.4086012030411E-3
73900	3.2042482343799E-3	9.4094415285243E-3
73901	6.3322423425937E-3	9.4096732510026E-3
73902	4.9525056152758E-3	9.4098457294698E-3
73903	1.6967181050378E-2	9.4101098029604E-3
73904	-1.8765341418585E-2	9.4102259964847E-3
73905	2.7113256510832E-2	9.4106223508369E-3
73906	-2.3781991414023E-2	9.4108100608211E-3
73907	9.071648973131E-3	9.4108584117509E-3
73908	-9.5032259015193E-3	9.4112623104081E-3
73909	2.8855922966619E-3	9.4114399016498E-3
73910	-1.1120995601535E-2	9.4115862483867E-3
73911	3.0783277123464E-2	9.4119619872789E-3
73912	-2.3369138183861E-2	9.4120080743691E-3
73913	-2.0331955321125E-2	9.4123658340521E-3
73914	-4.0133220602391E-3	9.4128388421737E-3
73915	9.4926777646304E-3	9.4134809114118E-3
73916	-3.8134317097067E-3	9.4135514202958E-3
73917	-2.6113139855917E-2	9.414776642155E-3
73918	2.6446202603968E-2	9.4147901834178E-3
73919	-1.5483378425859E-2	9.4162117554583E-3
73920	1.3547280344304E-2	9.4167164321864E-3



73921	-1.1572253380481E-2	9.416914930927E-3
73922	-1.300851124138E-2	9.4179727495931E-3
73923	1.642891359097E-2	9.4181970439566E-3
73924	7.8669413872251E-3	9.4182954185266E-3
73925	-7.3862586426748E-3	9.4184628951023E-3
73926	1.3750017149562E-2	9.4185908576502E-3
73927	7.4697156500839E-4	9.4187800606466E-3
73928	5.2401428587412E-3	9.4191765979051E-3
73929	-2.677309802183E-3	9.4193820834601E-3
73930	-1.9291847118546E-2	9.4195420340548E-3
73931	2.8468675989831E-2	9.4206073686586E-3
73932	-3.6048822484704E-2	9.4207252761621E-3
73933	1.6185679153876E-2	9.4210121707331E-3
73934	1.5239044759802E-2	9.4212923917217E-3
73935	-1.3227051054316E-2	9.4214645006309E-3
73936	-1.1146392611704E-2	9.4218247243619E-3
73937	2.4513653139513E-3	9.4224904316664E-3
73938	-5.3209552270678E-4	9.4229832358087E-3
73939	2.5606683764634E-2	9.4234639598973E-3
73940	3.2592810655813E-2	9.4235002704238E-3
73941	1.716611830465E-2	9.4243445788743E-3
73942	-1.7525726150337E-3	9.424770430196E-3
73943	-5.672480277136E-3	9.4254358451186E-3
73944	-5.9181636996455E-3	9.4266549644307E-3
73945	-1.7523314534128E-2	9.4266716420644E-3
73946	4.4609720777859E-3	9.4278591264009E-3
73947	1.3077898258429E-2	9.4280767938701E-3
73948	-2.7151952665213E-3	9.4282564608302E-3
73949	9.365011937912E-3	9.4283906483253E-3
73950	1.776360060954E-2	9.4290716110572E-3
73951	-3.9763014567029E-3	9.4291391488224E-3
73952	1.5641713820557E-3	9.4316977972551E-3
73953	-2.8597218606012E-2	9.4319646452416E-3
73954	3.3529178529777E-3	9.432180014324E-3
73955	-1.1830436612847E-3	9.4325390055196E-3
73956	5.8960401119436E-4	9.4326279334687E-3
73957	2.606388851405E-3	9.4330647078231E-3
73958	-4.6673717570102E-3	9.4355728694606E-3
73959	7.0685331560802E-3	9.4364698461288E-3
73960	-1.2482155728593E-2	9.4364792670613E-3
73961	1.7080091234187E-2	9.4366534208453E-3
73962	-2.0460321072416E-2	9.4367303929928E-3
73963	7.8921230408425E-3	9.4370981434049E-3
73964	-9.7966964751755E-3	9.4381265948389E-3
73965	1.3140674851725E-2	9.4383837299283E-3
73966	-2.3955444587554E-2	9.4392929068483E-3
73967	-2.2411887832454E-2	9.4397486416401E-3
73968	-1.6099587092475E-3	9.4404500490224E-3
73969	-2.0325082032877E-3	9.4406884301767E-3
73970	7.4653865982222E-3	9.4412851365017E-3
73971	-1.0476269688285E-2	9.442288656134E-3
73972	-7.0253528742633E-3	9.443498508176E-3
73973	1.7601356481464E-2	9.4439566545802E-3
73974	1.0351795461111E-2	9.4446665847431E-3
73975	-4.4842701809182E-2	9.445036127239E-3
73976	-1.0534348198213E-2	9.4456091619996E-3
73977	-4.7265979424929E-3	9.4459934367877E-3
73978	-1.4768429860968E-2	9.4485605982847E-3
73979	-7.0574671923117E-3	9.4496954379821E-3
73980	3.5844357554781E-3	9.449814533404E-3
73981	-3.0031608097918E-2	9.450247542432E-3
73982	-1.7320530106565E-3	9.4502572250246E-3
73983	-1.1365450604195E-2	9.4503230839156E-3
73984	2.3975113679754E-2	9.4504916366068E-3
73985	1.2106965994766E-2	9.450938575302E-3
73986	-1.5914667023303E-2	9.4510753550723E-3
73987	6.2292447183624E-3	9.4512912559583E-3
73988	1.2524926711378E-2	9.4526336163957E-3
73989	-2.3340778766963E-2	9.4531985348408E-3
73990	-1.7723924505111E-2	9.454486544084E-3
73991	-1.268397762741E-2	9.454586876194E-3
73992	-6.1078614888417E-4	9.4556923988573E-3
73993	5.3057902107033E-3	9.4559220373641E-3
73994	4.2801815955457E-3	9.4566833727435E-3
73995	-1.217243682918E-2	9.4567880150339E-3
73996	3.5040063760364E-4	9.458260865144E-3
73997	2.7808994947959E-3	9.4589300458442E-3

73998	7.4126485541259E-3	9.4590554513424E-3
73999	-3.7247099476478E-3	9.4590946070314E-3
74000	-1.0572549317913E-2	9.4596893206452E-3
74001	-1.8658415157176E-2	9.4597767821998E-3
74002	-2.0410159390529E-2	9.4603115515863E-3
74003	4.8125838824261E-3	9.4610358408659E-3
74004	5.6098227124051E-3	9.4611316202051E-3
74005	1.6836525833867E-3	9.4615557056912E-3
74006	-2.5137296560513E-3	9.4622321778437E-3
74007	-3.278988168472E-4	9.4626759943011E-3
74008	-1.3186531194772E-2	9.4627361240102E-3
74009	1.6376621329671E-2	9.4629596583392E-3
74010	1.3622850775312E-2	9.4631164732938E-3
74011	-1.9675942937253E-2	9.4640553807739E-3
74012	-1.3821358864927E-2	9.4646256448302E-3
74013	-2.3210999979276E-3	9.466572046058E-3
74014	2.2469498328003E-2	9.4665735794215E-3
74015	-6.2947957517028E-3	9.4666059791009E-3
74016	2.1080409225936E-2	9.4670304617053E-3
74017	-1.5492385460561E-2	9.4674847516346E-3
74018	3.2048885372367E-2	9.4676299360779E-3
74019	2.5906766401999E-2	9.4696683385099E-3
74020	5.6080898211035E-3	9.469922563612E-3
74021	-1.4580964230817E-2	9.4700272696075E-3
74022	4.2083747368192E-3	9.4704265393604E-3
74023	1.09368887935E-2	9.4705100893774E-3
74024	8.4126039786667E-3	9.4711409907135E-3
74025	-3.9492063756127E-4	9.4712861795927E-3
74026	2.4661115434167E-2	9.4713837250655E-3
74027	3.4574323482041E-3	9.4722312141329E-3
74028	1.2916065260363E-2	9.4725157687971E-3
74029	1.7851899993847E-3	9.4733784938956E-3
74030	6.0516647985029E-3	9.4738506991756E-3
74031	2.0225211621649E-2	9.4742825209642E-3
74032	-1.6939370089639E-4	9.4745064156811E-3
74033	-1.4747818669562E-2	9.4751089557276E-3
74034	2.3206473195563E-3	9.4758628495162E-3
74035	1.5095338376732E-2	9.4759178049472E-3
74036	1.6197403655472E-2	9.4764759276251E-3
74037	3.4083951277663E-3	9.4767828420209E-3
74038	-2.0176508612148E-2	9.4773697308658E-3
74039	2.2661209452059E-2	9.4778721296263E-3
74040	-1.317767741592E-2	9.4779038014794E-3
74041	1.3925694764686E-2	9.4785215037447E-3
74042	-9.3471235089975E-3	9.4804087414463E-3
74043	-2.9721800323678E-4	9.4812139677782E-3
74044	-1.2117575709079E-2	9.4823294127071E-3
74045	-3.6722744030463E-2	9.4826414368763E-3
74046	-9.3765331424996E-4	9.4834824704731E-3
74047	5.4506640805241E-3	9.4837133627729E-3
74048	-1.5936625552446E-3	9.4841774015062E-3
74049	-1.7613688787582E-2	9.4843333626E-3
74050	2.0185322601707E-2	9.4843816803893E-3
74051	1.1834698234059E-2	9.4847731579788E-3
74052	-1.7504060661204E-2	9.4857417250149E-3
74053	8.4730536789659E-3	9.4865630736176E-3
74054	-2.6718675121568E-3	9.4867085929725E-3
74055	1.589692705887E-3	9.4874520746038E-3
74056	7.995220210946E-3	9.4877048382626E-3
74057	2.7728054903964E-3	9.4893261134613E-3
74058	-7.1071245121335E-3	9.489705390888E-3
74059	4.4394669712956E-3	9.4899074441873E-3
74060	-1.6906003730963E-2	9.4899275218114E-3
74061	-9.8038321827642E-4	9.4906045426195E-3
74062	2.3966739262921E-2	9.4906890896995E-3
74063	-1.1643532040432E-2	9.4910202942552E-3
74064	9.3128618231353E-3	9.4910333916097E-3
74065	6.8827092457521E-3	9.491919762062E-3
74066	2.7671843475595E-3	9.4923243556413E-3
74067	-3.912033828322E-3	9.4923572014392E-3
74068	3.042633689438E-2	9.4926777646304E-3
74069	-3.8802542978953E-2	9.4932412267815E-3
74070	1.6638844927429E-2	9.4932520329894E-3
74071	6.4438384663775E-3	9.4937842920513E-3
74072	-1.5781282892035E-2	9.4938380886576E-3
74073	-2.9471369093427E-4	9.4944859941407E-3
74074	-5.0300957701152E-3	9.4947383445906E-3

74075	5.8360782023829E-3	9.4948183987737E-3
74076	-2.0985408871602E-3	9.4949825003874E-3
74077	-2.6444502024163E-2	9.4954854237805E-3
74078	-5.323151481971E-3	9.4967330528934E-3
74079	1.2321145590205E-2	9.49723590376E-3
74080	-8.1812110423923E-5	9.4974420137547E-3
74081	-5.3300566372752E-3	9.4979129635503E-3
74082	-3.2597012711487E-3	9.4980001547431E-3
74083	-1.5007728096363E-2	9.4987668919509E-3
74084	-1.7264038950624E-2	9.4988146717304E-3
74085	6.7197009350605E-3	9.4990392741682E-3
74086	3.1094727548684E-2	9.4992370184985E-3
74087	5.66322481289E-3	9.49938607025E-3
74088	1.5352373078076E-2	9.5001075834094E-3
74089	-1.3023469455737E-2	9.5005699701156E-3
74090	1.8793105015581E-2	9.5017375332192E-3
74091	4.0884639929251E-3	9.5019512869211E-3
74092	3.9634920407949E-3	9.5025621393518E-3
74093	-6.9771581132175E-3	9.503317757515E-3
74094	1.0542404891289E-2	9.5043450575221E-3
74095	-1.8956897896455E-2	9.5049254695437E-3
74096	-1.9808829850588E-2	9.5054624536711E-3
74097	-1.0096489191435E-2	9.5054950506666E-3
74098	4.5779560574613E-3	9.5055316800863E-3
74099	-1.5262265213509E-3	9.5063602156635E-3
74100	1.2967059074677E-2	9.50650572291E-3
74101	-2.7737473270865E-3	9.5083480157073E-3
74102	9.4266549644307E-3	9.5084648444945E-3
74103	1.0741191141715E-3	9.5085017781E-3
74104	-1.0806933035218E-2	9.5085492346552E-3
74105	-8.88221688671E-3	9.5092171023641E-3
74106	1.159170556936E-2	9.5103139336377E-3
74107	-2.9472528997546E-3	9.5105337480097E-3
74108	4.8453356070382E-3	9.5105692918851E-3
74109	3.5763781515006E-3	9.5107730614271E-3
74110	-3.02531351899E-3	9.5110619825583E-3
74111	-1.6828746610505E-2	9.51189083947E-3
74112	-4.3397097069447E-2	9.5120645557814E-3
74113	-3.2070018620761E-3	9.5126383631941E-3
74114	-2.3335309482362E-2	9.5127872048873E-3
74115	-4.1243067818395E-3	9.5127910766687E-3
74116	-2.9422819902611E-2	9.5129709251302E-3
74117	-2.9696593424464E-2	9.5131127588926E-3
74118	-1.2304843146303E-2	9.5132712659577E-3
74119	8.8476413227931E-3	9.5134094996119E-3
74120	-1.2702800695669E-2	9.5138818506973E-3
74121	-2.3885540218968E-2	9.5140950008677E-3
74122	1.0459362018961E-2	9.5147588858516E-3
74123	-2.4112934105621E-2	9.5148414786652E-3
74124	2.8327846751987E-3	9.5164292995701E-3
74125	-1.8453736933908E-2	9.516523765409E-3
74126	2.4400850534518E-3	9.5167141072813E-3
74127	-2.3307010680857E-2	9.5169003590647E-3
74128	-1.7752326468476E-3	9.5173492800067E-3
74129	-1.0002307756424E-2	9.5174125611094E-3
74130	1.1239269094917E-2	9.5176236593508E-3
74131	6.5101905321871E-3	9.5176326098554E-3
74132	-6.1923774992405E-3	9.5198281392733E-3
74133	1.4213518878023E-2	9.5204681553727E-3
74134	3.0438975142384E-2	9.5204793169115E-3
74135	7.743291466464E-3	9.5220349907401E-3
74136	-1.3829143450989E-2	9.5223618838702E-3
74137	-1.0811127992709E-2	9.523082524458E-3
74138	-1.0648727506358E-2	9.5230901305995E-3
74139	-1.0052708602686E-2	9.5232009853169E-3
74140	1.4707718409208E-2	9.523282163081E-3
74141	-5.0822012685814E-4	9.52450171027E-3
74142	-5.4301467136633E-3	9.5246892008745E-3
74143	-6.7868787539408E-3	9.5247595403622E-3
74144	1.163280660114E-2	9.5248864814836E-3
74145	1.407488269635E-3	9.5253416532569E-3
74146	6.5057466738337E-3	9.5256556066527E-3
74147	9.9717373789893E-3	9.5256996091509E-3
74148	-1.3118519920384E-2	9.5267433102995E-3
74149	1.1872941819769E-2	9.5268413665254E-3
74150	2.2142003387991E-2	9.5268918671424E-3
74151	1.1247892900049E-2	9.5269911823673E-3

74152	-5.5641156141309E-3	9.5270482446727E-3
74153	-1.2095028757915E-2	9.5271972903566E-3
74154	-3.000025389027E-2	9.5272596020801E-3
74155	5.6167871637068E-3	9.5277831729616E-3
74156	-1.5460330417551E-2	9.5288661731064E-3
74157	-2.8335705029537E-4	9.5289115474399E-3
74158	2.3358083662514E-2	9.5289319510777E-3
74159	1.3465248756211E-2	9.5292873833664E-3
74160	-3.0220185203803E-3	9.5296030422427E-3
74161	-2.0215868712356E-2	9.5298056338094E-3
74162	-1.2715327376136E-3	9.5304310244943E-3
74163	4.8856607771482E-4	9.5310827125859E-3
74164	-2.4088266126438E-2	9.5311407891489E-3
74165	3.2909444189331E-2	9.5313921471493E-3
74166	2.1351979856632E-3	9.5316798199067E-3
74167	2.6324652703711E-2	9.5321004576394E-3
74168	-2.93762504998E-2	9.5326167388273E-3
74169	-2.6809901376225E-3	9.532920641273E-3
74170	2.8023002668316E-2	9.5331383129592E-3
74171	1.3706581214285E-2	9.5334451080636E-3
74172	8.730711090662E-3	9.5334874928499E-3
74173	1.9204121550096E-2	9.5337177535822E-3
74174	-1.9276703401898E-2	9.5342295743002E-3
74175	-1.0895800467899E-2	9.5345085750586E-3
74176	-7.9189678585625E-3	9.5348233726301E-3
74177	9.9496002748514E-3	9.5350425645892E-3
74178	-2.1583135101526E-2	9.5354850144144E-3
74179	-1.6235059482183E-2	9.5360092776757E-3
74180	3.0322997095717E-3	9.5361275810434E-3
74181	-3.6270419566073E-2	9.5362430957223E-3
74182	1.2718291741361E-2	9.5366115432892E-3
74183	-5.0052208091205E-3	9.5366759819065E-3
74184	-8.9119550237297E-3	9.5381395144674E-3
74185	-1.3399240253397E-2	9.5381716774271E-3
74186	2.6441209598332E-3	9.5383484311627E-3
74187	-1.536657815145E-2	9.5384861997595E-3
74188	1.1239545384648E-3	9.5388021053188E-3
74189	1.8301716400999E-2	9.5389547241336E-3
74190	-1.8942979737319E-3	9.5390821812727E-3
74191	-1.3084328268918E-2	9.5399030822617E-3
74192	-8.6924799003083E-3	9.5404060843871E-3
74193	-2.0559767044125E-2	9.541127422185E-3
74194	-5.6106680654165E-3	9.541266261599E-3
74195	8.8504676712756E-3	9.5414550451764E-3
74196	-2.7791798154536E-2	9.541818038111E-3
74197	1.2342646617409E-2	9.5426287651307E-3
74198	-9.7919390294731E-3	9.5428255870246E-3
74199	9.8915807278372E-3	9.5433832052945E-3
74200	-1.4178002105673E-2	9.5435833083064E-3
74201	-1.9345684382596E-2	9.5441285589914E-3
74202	1.6043332390256E-3	9.5442261823958E-3
74203	-6.451024787376E-3	9.5442350765542E-3
74204	-1.2389879412899E-2	9.5443306815035E-3
74205	6.8491202345996E-3	9.5443549042456E-3
74206	-1.4476884782147E-3	9.5443765130473E-3
74207	-3.3694927601463E-3	9.5444343952503E-3
74208	-1.1215224579411E-2	9.5452936976485E-3
74209	1.2831085114222E-2	9.5454259478707E-3
74210	9.9512564612739E-3	9.5455399408368E-3
74211	9.4947383445906E-3	9.5456342824229E-3
74212	1.4938836197191E-2	9.5456669116711E-3
74213	6.7762516445615E-3	9.5470238557706E-3
74214	-9.268337289559E-3	9.5470781757845E-3
74215	-2.3889078313453E-2	9.5474736443685E-3
74216	4.8860650378675E-4	9.5480065807564E-3
74217	-1.9142376616165E-2	9.5488297588902E-3
74218	-8.0264976567946E-3	9.5490442234807E-3
74219	-1.2390830110409E-2	9.5493820137579E-3
74220	8.4530912356466E-3	9.5494725837697E-3
74221	1.0197534104521E-2	9.5501362079954E-3
74222	-2.3856219875841E-3	9.5520395673037E-3
74223	1.3697813556969E-2	9.5520825284987E-3
74224	-9.080594075027E-3	9.5520881231388E-3
74225	1.5201836178647E-2	9.5521141783843E-3
74226	-1.6063002131609E-2	9.5521724611905E-3
74227	-9.8547653441929E-3	9.5525492963105E-3
74228	-8.1981943858394E-3	9.5539655252819E-3

74229	4.0303052361835E-2	9.5544237819134E-3
74230	7.7579061551622E-3	9.5545713055927E-3
74231	1.5387222618648E-2	9.5546005303479E-3
74232	-1.0166229932494E-2	9.5562365202404E-3
74233	8.3700699875966E-3	9.5562646571976E-3
74234	1.6749759384251E-2	9.557237953551E-3
74235	1.0081635038331E-2	9.5577339929698E-3
74236	-2.2447771112794E-2	9.5577449749023E-3
74237	-5.0141620001265E-3	9.5593433098468E-3
74238	2.1056521066144E-2	9.5601224905327E-3
74239	-3.0743060996506E-3	9.56128308572E-3
74240	-6.734174540889E-3	9.5621671388004E-3
74241	1.873606368123E-2	9.5624058925299E-3
74242	-3.1190198327857E-2	9.5625176815067E-3
74243	-2.1023207458742E-2	9.5628772551468E-3
74244	-5.7742340476209E-3	9.5634445714937E-3
74245	1.6457524706522E-2	9.5639183364651E-3
74246	-7.3373024940397E-4	9.5659412978736E-3
74247	-1.1587070258295E-2	9.5662456904035E-3
74248	3.0387668367318E-2	9.566917817647E-3
74249	-5.5514383706146E-3	9.5680759403573E-3
74250	-1.3591597349825E-3	9.5682527104727E-3
74251	3.1359749275879E-3	9.5686349622163E-3
74252	-1.0001671830277E-2	9.5686439534868E-3
74253	-1.75286670493E-2	9.5689598416078E-3
74254	-1.6785270968383E-4	9.5695126217284E-3
74255	1.1356637716914E-2	9.5696721927418E-3
74256	2.0625573021023E-2	9.5699904687509E-3
74257	1.3496747101438E-2	9.5705561428642E-3
74258	3.2263205982276E-3	9.5706596179478E-3
74259	-1.5593246283675E-2	9.5711635114439E-3
74260	-5.4438597714284E-3	9.5719310008652E-3
74261	-5.7097061437732E-3	9.5719352309114E-3
74262	1.1021114400271E-4	9.5722705671022E-3
74263	3.0342595350864E-3	9.5726808092547E-3
74264	1.0917350970612E-2	9.572890280423E-3
74265	8.4835214142123E-3	9.5734167700554E-3
74266	1.1876761063117E-2	9.5734498343673E-3
74267	1.20232611717E-2	9.5737295651209E-3
74268	1.2321049947835E-2	9.5745273622129E-3
74269	1.5337017381215E-2	9.5749428587074E-3
74270	1.2397738875291E-2	9.5749508699829E-3
74271	1.5642192195213E-2	9.5752543303088E-3
74272	-1.0252873926521E-2	9.5766114346721E-3
74273	-5.4695264943688E-3	9.5766746086683E-3
74274	6.3399232908959E-3	9.5777412545877E-3
74275	4.7938573343574E-3	9.5779658269598E-3
74276	-2.9062904874635E-2	9.5780519855244E-3
74277	1.1387136755141E-2	9.5781274534815E-3
74278	-8.9491681205638E-3	9.5781731014656E-3
74279	-2.6616181979561E-3	9.578706314643E-3
74280	-4.8466463582441E-3	9.5792791058328E-3
74281	-9.1628987223084E-3	9.5796870066183E-3
74282	-2.9047841483564E-2	9.5808636502963E-3
74283	2.009938451315E-2	9.5812668861459E-3
74284	2.2297679095419E-2	9.5813868320585E-3
74285	6.3641275123982E-3	9.5816015882352E-3
74286	-1.3866831620386E-4	9.5820816008484E-3
74287	2.6723034581024E-3	9.5822856400888E-3
74288	-2.2835447340998E-3	9.5840493759377E-3
74289	1.3308405946483E-2	9.5842375732887E-3
74290	1.0574971561147E-2	9.5853080111196E-3
74291	-3.4189874520093E-3	9.5862342735219E-3
74292	2.0394667464107E-4	9.5863976254125E-3
74293	-9.4796713214621E-3	9.5864066263733E-3
74294	2.0048802068308E-2	9.5869009755989E-3
74295	-8.8746116434289E-3	9.5869845032718E-3
74296	8.7327706470817E-5	9.5871515835154E-3
74297	-7.4292798443322E-4	9.587318738438E-3
74298	1.8045910732035E-2	9.5889740000288E-3
74299	4.2756518726908E-3	9.5890023941395E-3
74300	-6.0147223060719E-3	9.5893060098344E-3
74301	-7.7183901505261E-4	9.5905946162323E-3
74302	5.5498637628164E-3	9.5906759193595E-3
74303	5.1365218722394E-3	9.5911572283876E-3
74304	-1.8519552147297E-2	9.5919348296975E-3
74305	-2.4569104042138E-2	9.5919523100473E-3

74306	1.0346548370051E-2	9.593341342775E-3
74307	3.9637916634733E-3	9.5939863128003E-3
74308	6.0911095984603E-3	9.5944999019609E-3
74309	-2.7543192753417E-2	9.5949570069828E-3
74310	-7.6889563090294E-3	9.5950716194619E-3
74311	5.4791300945377E-3	9.5955144891166E-3
74312	2.0490634803789E-2	9.596154088288E-3
74313	-3.8413832445543E-3	9.596166735947E-3
74314	-1.4719778064893E-2	9.5982054986829E-3
74315	-5.302071168464E-3	9.5982356530699E-3
74316	-3.1407357323487E-2	9.5988062027014E-3
74317	1.4317205394712E-2	9.5988988756527E-3
74318	1.065045790646E-2	9.5992161580226E-3
74319	1.0531157647413E-2	9.5992181321395E-3
74320	-1.4609460534129E-2	9.5996306981163E-3
74321	-2.483177441532E-3	9.5996315818188E-3
74322	-2.1303938993218E-3	9.6003924716471E-3
74323	-5.3839836981032E-3	9.600658592922E-3
74324	-1.2060778244997E-2	9.6012341296816E-3
74325	-1.2038984278655E-2	9.6013038695126E-3
74326	-4.4263017446868E-3	9.6013417105137E-3
74327	5.1886643010373E-3	9.6018627778704E-3
74328	1.2766536570118E-3	9.6019297856683E-3
74329	1.7158097171314E-2	9.601982439593E-3
74330	4.1027497687912E-3	9.6027149240412E-3
74331	4.7185772768485E-2	9.6031336125413E-3
74332	-1.8670049079647E-2	9.6032148518146E-3
74333	-1.3080334591106E-3	9.6032623765559E-3
74334	1.2640183095149E-2	9.6043267853794E-3
74335	-8.8831327816172E-3	9.6049729881546E-3
74336	3.3362755628223E-2	9.605034000332E-3
74337	5.8476962083144E-3	9.6050911672273E-3
74338	8.0920733159746E-3	9.6055148486453E-3
74339	-2.31586512077E-2	9.6058408830743E-3
74340	-1.316078406331E-2	9.6062799107174E-3
74341	7.5648572195345E-3	9.6063595963022E-3
74342	2.2511857204727E-2	9.6065860853676E-3
74343	6.3725220366192E-3	9.6072158491199E-3
74344	7.0504760176813E-3	9.6075772799144E-3
74345	-4.922317023043E-3	9.6079358755013E-3
74346	9.06450792287E-3	9.6081277897419E-3
74347	1.6025985413328E-3	9.6095238116161E-3
74348	-1.3839914926244E-2	9.6100581027215E-3
74349	-1.5661067669754E-2	9.6101104516037E-3
74350	-2.1280439841403E-2	9.6114544845177E-3
74351	-8.9470122127644E-3	9.613316700074E-3
74352	2.4111936389621E-2	9.6133301829381E-3
74353	1.6456661032748E-2	9.6133497515078E-3
74354	1.0513371322771E-2	9.613751512637E-3
74355	-3.7467043091655E-3	9.6145636671551E-3
74356	-1.7492185519433E-3	9.615039354226E-3
74357	-1.5950443578333E-2	9.6152526680369E-3
74358	-1.6084881879078E-2	9.6159026005251E-3
74359	6.4396572667199E-4	9.6173361487494E-3
74360	-9.8805595066693E-3	9.6175666885902E-3
74361	-1.6980637143979E-2	9.6175901660945E-3
74362	-1.6642836231443E-2	9.6177043880535E-3
74363	-1.1401735135126E-2	9.6189356555528E-3
74364	-2.4788051500701E-3	9.6199683586911E-3
74365	9.7949648936209E-3	9.6200894330356E-3
74366	9.9698693710698E-3	9.6207040583801E-3
74367	-2.0476276166213E-2	9.6207558745125E-3
74368	-2.6687893789063E-2	9.6210791725656E-3
74369	-1.6988799116502E-2	9.6211298861762E-3
74370	-4.0902547981484E-3	9.6217253760916E-3
74371	4.5794855903603E-4	9.6219946452198E-3
74372	1.730030669482E-2	9.6220997406088E-3
74373	6.0273343405873E-3	9.6240719689549E-3
74374	-6.5782981749166E-3	9.6249580955574E-3
74375	1.0165433224954E-2	9.6253687696892E-3
74376	2.1161359190034E-2	9.6262629503827E-3
74377	-1.1599658510985E-2	9.6265211051275E-3
74378	3.6148357847621E-3	9.6266075527724E-3
74379	5.4318101759802E-3	9.6274823944818E-3
74380	1.412464810662E-2	9.6279209585731E-3
74381	-1.0612037000321E-2	9.628718784054E-3
74382	1.3172703350597E-2	9.6295354007012E-3

74383	-1.4183577737068E-2	9.6296019814741E-3
74384	4.4505799336037E-2	9.6302973367812E-3
74385	-9.3313174003373E-3	9.6305512020305E-3
74386	-8.3079359055301E-3	9.6310219542181E-3
74387	1.106147655779E-2	9.631253102388E-3
74388	4.073286453154E-3	9.631964557798E-3
74389	-1.191082992277E-2	9.6325965079042E-3
74390	-2.2058835085086E-2	9.6342081247614E-3
74391	-5.4799066349703E-3	9.634836101075E-3
74392	-2.3309328009624E-3	9.6350926258097E-3
74393	-8.4866480242189E-3	9.6350969976079E-3
74394	-1.0318131970907E-2	9.6351525101154E-3
74395	8.0887156962812E-3	9.635565001696E-3
74396	2.1277218789949E-2	9.6355700312604E-3
74397	-8.5216127989256E-3	9.6357039753278E-3
74398	2.0949508887303E-2	9.6359051644603E-3
74399	-1.4772663900011E-3	9.636044891322E-3
74400	3.6019024517086E-4	9.6361931686152E-3
74401	-2.2617253537873E-2	9.6372467578686E-3
74402	-2.3341832233721E-2	9.6373784499372E-3
74403	-1.2148470837254E-2	9.6375573996766E-3
74404	1.3786922782622E-2	9.6378665827104E-3
74405	-1.5359135550934E-2	9.6382492852903E-3
74406	-1.6370927335795E-3	9.6384145375891E-3
74407	8.4517434152954E-3	9.6386036190871E-3
74408	2.7192044577906E-2	9.6386212823167E-3
74409	-3.026273186747E-2	9.6386223164843E-3
74410	1.3767315860923E-2	9.6386849457094E-3
74411	-1.2407413080664E-3	9.6390415445024E-3
74412	-4.4144812639622E-3	9.6391224431438E-3
74413	1.1947648923521E-2	9.6391416506444E-3
74414	1.9190382753071E-3	9.6392848535313E-3
74415	5.1836733614164E-3	9.6395799780532E-3
74416	-2.1794732327583E-3	9.6401119268668E-3
74417	1.0181404487225E-2	9.6404564971835E-3
74418	-1.5539847871533E-4	9.6414778076874E-3
74419	7.9706633061513E-3	9.6415061698203E-3
74420	8.7186683952299E-3	9.6419261421517E-3
74421	1.0437636129707E-4	9.6420829181004E-3
74422	-1.2294210641882E-2	9.6422631650738E-3
74423	-6.7699505701343E-3	9.6423538898079E-3
74424	-9.6128470263556E-4	9.6425640735702E-3
74425	-5.3927144664941E-3	9.6430352199759E-3
74426	7.2902453693493E-3	9.6431567492605E-3
74427	-8.8566248258923E-3	9.643218577056E-3
74428	1.3056250790484E-2	9.6439615613867E-3
74429	-1.0655099693871E-2	9.6444197343043E-3
74430	1.7538032871972E-2	9.6445837544356E-3
74431	-1.909573621979E-2	9.6466294337236E-3
74432	5.7968678511305E-3	9.6483108479872E-3
74433	-5.8652086772569E-3	9.6488286205506E-3
74434	-5.4318653625565E-3	9.6507510495442E-3
74435	3.0250388046343E-2	9.6508925329933E-3
74436	-1.3892033510547E-2	9.6526474682447E-3
74437	8.179836182598E-3	9.6526864753617E-3
74438	-2.4906240731489E-4	9.6527285785731E-3
74439	2.4818885686558E-2	9.6544137535622E-3
74440	-1.249216393751E-2	9.6545405459049E-3
74441	1.5608979458945E-2	9.6547040127151E-3
74442	-4.8556273935813E-3	9.6552957523959E-3
74443	-1.3352346103971E-2	9.6562687838421E-3
74444	6.6194310214606E-3	9.6562875484652E-3
74445	1.3359815124913E-2	9.656331391223E-3
74446	-1.3824180325697E-2	9.6577870635441E-3
74447	-1.5145606890391E-2	9.6580502381705E-3
74448	-9.5016171146061E-3	9.6583560847647E-3
74449	1.2559834381844E-2	9.6585503815758E-3
74450	1.093636330916E-2	9.6587613622397E-3
74451	-1.4729797869527E-2	9.6591641914321E-3
74452	-8.2671241893326E-3	9.6604187464007E-3
74453	1.2278248800171E-3	9.6606470321937E-3
74454	-3.3664897422308E-2	9.6613926252917E-3
74455	2.7590442903155E-2	9.6616555683905E-3
74456	-6.0435793318084E-3	9.6626230512872E-3
74457	3.8943189835358E-3	9.662719627352E-3
74458	-2.1598079162994E-2	9.6643370869597E-3
74459	-9.32431672583E-3	9.6647309791113E-3

74460	-2.0675187961483E-2	9.6656886621496E-3
74461	-3.9552407450957E-2	9.6668778413088E-3
74462	1.7365311169374E-2	9.6670978967028E-3
74463	3.5285388847314E-2	9.6672315691636E-3
74464	-7.4646813805525E-3	9.6674649017055E-3
74465	-7.0890658753892E-3	9.6676025507769E-3
74466	1.9864538118389E-2	9.6676382067084E-3
74467	1.2909409470757E-2	9.6679907643437E-3
74468	-1.8277383020735E-2	9.6690657909103E-3
74469	1.5542419072476E-2	9.6701827980407E-3
74470	-1.8873576575198E-2	9.6705531317736E-3
74471	5.3207948414058E-3	9.671014015227E-3
74472	-5.9828572138413E-3	9.6715363745227E-3
74473	-1.4964100264259E-2	9.6716250272363E-3
74474	-1.2224094552866E-2	9.6716878469371E-3
74475	-4.9285673128784E-3	9.671831509347E-3
74476	-4.8071435058365E-4	9.6722657841682E-3
74477	-1.6111756939638E-2	9.6723576110898E-3
74478	-3.6866447278443E-2	9.672393452406E-3
74479	-1.9946784860636E-2	9.6724369037074E-3
74480	8.5700842637242E-3	9.6733200927805E-3
74481	7.0689256865798E-3	9.6733887010668E-3
74482	5.019200978374E-3	9.6734502747036E-3
74483	-5.4383370781216E-3	9.6734711216861E-3
74484	-2.5591391462459E-2	9.6737282549034E-3
74485	-9.8283541842582E-3	9.6738606588889E-3
74486	6.0871981601193E-3	9.6746793089192E-3
74487	1.8173352630033E-2	9.674697640273E-3
74488	-3.033646638832E-3	9.6747756528165E-3
74489	1.6853145671123E-2	9.6750360957701E-3
74490	1.2232954190456E-3	9.6757003510832E-3
74491	8.9145654553803E-4	9.6758400536693E-3
74492	1.4207465894718E-2	9.6761526979407E-3
74493	2.5811898637888E-3	9.6764191406102E-3
74494	-1.782908129231E-2	9.6795223710163E-3
74495	2.1342639849189E-2	9.6805125881504E-3
74496	-1.7656442510309E-2	9.6819185892007E-3
74497	1.8084485112528E-3	9.682184785162E-3
74498	2.2752118338372E-2	9.6824408852096E-3
74499	-3.1870199363451E-3	9.6824462871701E-3
74500	2.7977147840283E-2	9.6826770971633E-3
74501	2.3339914238744E-3	9.682901949948E-3
74502	-2.5025022448389E-3	9.6836465442773E-3
74503	-2.2142094053414E-3	9.6844730923385E-3
74504	1.6549743191383E-3	9.684622916746E-3
74505	-1.6067935320035E-2	9.6847043405535E-3
74506	2.8461296853635E-3	9.6852183753214E-3
74507	-3.08035437816E-3	9.6852763622189E-3
74508	-2.5792087083343E-3	9.6859246050292E-3
74509	1.7109803809221E-2	9.6860118277651E-3
74510	2.4170341590249E-2	9.686112617771E-3
74511	-1.2317771600671E-3	9.6864877995607E-3
74512	-6.4011265905868E-3	9.6868474136063E-3
74513	2.290852833867E-2	9.6880328760917E-3
74514	7.7531519123507E-3	9.688077938742E-3
74515	-1.910007170889E-2	9.688918258486E-3
74516	-2.2011639859816E-2	9.6889602005798E-3
74517	-1.9686518766591E-2	9.6894531254221E-3
74518	2.105095887094E-2	9.6896589331054E-3
74519	-2.219791899773E-2	9.6904673219854E-3
74520	3.3224310771463E-3	9.6905246582333E-3
74521	-1.0676067349555E-2	9.6914123371921E-3
74522	2.2571347879613E-2	9.692895806217E-3
74523	-3.2090471884594E-3	9.6935640008575E-3
74524	6.0857823107252E-3	9.6937736440393E-3
74525	2.1756800213491E-2	9.6941853525642E-3
74526	-3.7648673881146E-3	9.6944283646186E-3
74527	6.9903787352293E-3	9.6949025132327E-3
74528	-2.6577232083018E-3	9.6949308157475E-3
74529	1.538494108232E-2	9.695291843333E-3
74530	7.1412282754589E-3	9.6954433935013E-3
74531	-1.263001075317E-2	9.6958360897861E-3
74532	-6.51348243849E-3	9.6963338094739E-3
74533	-1.2043933098006E-2	9.6968382571716E-3
74534	8.7356395530966E-3	9.6969343509672E-3
74535	-6.1196584796794E-3	9.6971016589747E-3
74536	4.2016786595619E-2	9.6982805808649E-3



74537	1.720397759858E-2	9.7003896562536E-3
74538	-1.2372437313777E-3	9.7008920494712E-3
74539	1.326673930877E-2	9.7010569676791E-3
74540	1.1342743095094E-2	9.7012797788801E-3
74541	-8.387049061957E-3	9.7017729059964E-3
74542	-1.4286538958101E-3	9.7018404775217E-3
74543	-6.0007093274477E-3	9.7021418287604E-3
74544	2.298850740202E-2	9.702615020534E-3
74545	2.1115075590568E-2	9.7026432599191E-3
74546	-7.0774988215862E-3	9.7031563590774E-3
74547	-6.8574712068221E-3	9.7038739663631E-3
74548	-1.9283481669375E-2	9.7041325119211E-3
74549	3.7239422878559E-3	9.7046285288067E-3
74550	-1.559216464262E-2	9.7047832768915E-3
74551	-9.3305625972757E-3	9.7051692683076E-3
74552	-4.8393236990482E-3	9.7053434221833E-3
74553	2.3556084648887E-2	9.7054033732634E-3
74554	3.2148469593666E-2	9.7057466986019E-3
74555	4.5643600733926E-3	9.70596751007E-3
74556	6.615281398734E-3	9.7064083011433E-3
74557	9.6361931686152E-3	9.7064534280887E-3
74558	-3.1661581642326E-3	9.706616171831E-3
74559	-6.6526901491333E-3	9.7068831777338E-3
74560	4.1163156353527E-3	9.7075659878445E-3
74561	1.7520065233798E-2	9.7076467592098E-3
74562	1.2115924876666E-2	9.7080636437758E-3
74563	-2.7516253434911E-2	9.708269615744E-3
74564	-5.5317871992508E-3	9.7087160436658E-3
74565	-1.6491163659666E-2	9.7094402395701E-3
74566	4.9748886255769E-5	9.7096821893226E-3
74567	2.6580795381228E-2	9.7097017593042E-3
74568	-4.1583494560307E-3	9.7100217904697E-3
74569	-1.0888554806905E-2	9.7101225999621E-3
74570	3.2454025836314E-2	9.7106494485982E-3
74571	-1.100096596348E-2	9.7108081400084E-3
74572	-2.8908982613013E-2	9.7108648003085E-3
74573	1.3919245001635E-2	9.7111438982993E-3
74574	8.9329144930464E-3	9.7125635169428E-3
74575	2.4701127617625E-2	9.7135902695472E-3
74576	-6.6953632036357E-3	9.7143680305941E-3
74577	-2.1552421827988E-3	9.7144196102289E-3
74578	-7.4137678033448E-3	9.7144538958028E-3
74579	-2.3499355668064E-3	9.715632077132E-3
74580	-5.5790134805397E-3	9.7157114794491E-3
74581	-2.2646574907399E-3	9.7157857458281E-3
74582	-2.2955047844396E-3	9.7158759811064E-3
74583	-1.5664448038632E-2	9.7159179149218E-3
74584	-9.4166280553597E-3	9.7161439284984E-3
74585	2.916682239949E-3	9.7161483258887E-3
74586	1.7486833845755E-3	9.716465744573E-3
74587	1.5226322825112E-2	9.7164687656029E-3
74588	1.3765080800542E-2	9.7172130646249E-3
74589	-1.3757463274091E-3	9.7172806713405E-3
74590	1.0468559444197E-2	9.7177463093838E-3
74591	-1.0490097582991E-2	9.7192507899321E-3
74592	-1.3311124708212E-2	9.7192742608918E-3
74593	-2.7333320259095E-2	9.7195563446568E-3
74594	-2.2359202952075E-2	9.7204131092252E-3
74595	3.6245224132368E-4	9.7206016783322E-3
74596	2.4381361854045E-2	9.7212842847593E-3
74597	4.3415861063254E-3	9.7217302789609E-3
74598	-2.2711794965114E-2	9.722427015579E-3
74599	-1.3938493219077E-2	9.7229169371022E-3
74600	-1.0307123863006E-2	9.7233084276436E-3
74601	-2.7617266617767E-3	9.7235052203248E-3
74602	-1.2453642738329E-2	9.723680423629E-3
74603	-2.5295681009256E-3	9.7237490426324E-3
74604	-8.775178528842E-4	9.7238077102947E-3
74605	3.2195002048795E-3	9.7240114930399E-3
74606	3.2106010984261E-2	9.7240147650561E-3
74607	2.762693565376E-3	9.724161367411E-3
74608	-1.4093439595007E-2	9.7249015007058E-3
74609	9.6738606588889E-3	9.7249785562744E-3
74610	9.6824408852096E-3	9.7253353820705E-3
74611	-2.7810374700888E-3	9.7254851510912E-3
74612	1.6206273457038E-3	9.7255454756533E-3
74613	1.7831661009726E-2	9.725913317281E-3

74614	4.1512533470161E-3	9.7263230540124E-3
74615	1.1475485406577E-2	9.7269557424833E-3
74616	-2.7931120563836E-2	9.7273828384842E-3
74617	2.862839768418E-2	9.727960768168E-3
74618	7.6990417515914E-3	9.7280975956575E-3
74619	-7.1932835434683E-3	9.7285379241119E-3
74620	5.694394276596E-3	9.7286042247487E-3
74621	2.2532190028413E-2	9.729332473153E-3
74622	-1.1136680318622E-2	9.7296450294492E-3
74623	6.1634280646344E-3	9.7300186396849E-3
74624	1.4210917985322E-3	9.7309128582122E-3
74625	-1.9089071237059E-2	9.7313639789695E-3
74626	8.3032310096918E-3	9.7316081055312E-3
74627	1.2998062692162E-2	9.7319121833635E-3
74628	4.71932858193E-4	9.7320754670775E-3
74629	1.0613534561691E-2	9.7321833334322E-3
74630	-8.3224993904434E-3	9.7323354570099E-3
74631	-1.4421079939506E-2	9.7323719769532E-3
74632	2.6757528926812E-3	9.7331439347995E-3
74633	-2.3705955944019E-2	9.7352079642573E-3
74634	7.2727940699322E-3	9.7353358166274E-3
74635	4.6581952362112E-3	9.7359905994667E-3
74636	-2.3446582083E-3	9.7363009114046E-3
74637	2.749297740761E-3	9.7370471025738E-3
74638	6.5677495758026E-3	9.7370604434983E-3
74639	-6.2569381992996E-3	9.7383585814993E-3
74640	-4.7542967268828E-3	9.7387334320387E-3
74641	2.4321734179423E-3	9.7389839115141E-3
74642	4.7066097333604E-3	9.739222364771E-3
74643	3.9860288380343E-3	9.7394650314302E-3
74644	2.6523399632392E-3	9.7395036634459E-3
74645	-1.4715952338974E-2	9.7400973527242E-3
74646	-1.0565726121085E-2	9.740824791879E-3
74647	-9.7714076964708E-3	9.7409249970833E-3
74648	-1.6218613356466E-3	9.7422950910926E-3
74649	3.1754051145763E-2	9.7433824364817E-3
74650	1.8768204144969E-4	9.7434434861464E-3
74651	-1.6128491159791E-2	9.7439540906521E-3
74652	1.1806054363088E-2	9.7443055295978E-3
74653	-1.4935394917008E-2	9.7443322109573E-3
74654	6.0305306395302E-3	9.744509308458E-3
74655	-1.7783065761015E-2	9.7449704282909E-3
74656	-2.1493837117849E-2	9.7455798514627E-3
74657	2.5703744303689E-2	9.7469064015469E-3
74658	-1.7878770679566E-2	9.7470108623424E-3
74659	-1.300737090578E-2	9.7474808765243E-3
74660	-1.1193917679855E-2	9.7477517662654E-3
74661	-2.092837522658E-2	9.7479875042306E-3
74662	1.1366858635813E-2	9.7488234208078E-3
74663	-9.1635045467801E-3	9.7491555574256E-3
74664	3.6623449637531E-3	9.7496581318237E-3
74665	6.0237359309329E-3	9.7506914051256E-3
74666	1.4565489438043E-2	9.7507972566748E-3
74667	-5.3240115326755E-3	9.7509677793329E-3
74668	3.3825460842682E-3	9.7510813664139E-3
74669	1.0122641326013E-4	9.7512795143216E-3
74670	-1.6762053223267E-2	9.7514568022767E-3
74671	5.2488443423773E-3	9.7518382773805E-3
74672	1.5591990234811E-2	9.7520626087766E-3
74673	1.0384657304035E-2	9.753463818205E-3
74674	-6.0337796376179E-3	9.7535110108136E-3
74675	2.2982647793138E-2	9.7536291886281E-3
74676	-1.3736742796696E-2	9.7537896548901E-3
74677	-8.4333415413399E-3	9.7545599476571E-3
74678	9.0387757725121E-4	9.7547471625535E-3
74679	-1.1733061503725E-2	9.7547523821136E-3
74680	1.498140515483E-2	9.7547768130389E-3
74681	1.1878982692155E-2	9.754838707841E-3
74682	1.5736096869824E-3	9.7551697446221E-3
74683	2.0204222762245E-3	9.7585852631602E-3
74684	1.3495967598033E-2	9.7588934561051E-3
74685	4.3493793202524E-2	9.7590416344992E-3
74686	-3.16466157473E-2	9.759205027047E-3
74687	3.9993573726768E-3	9.7595284589623E-3
74688	-2.499378916357E-3	9.7598188711062E-3
74689	-4.2618466124195E-3	9.7600282749881E-3
74690	1.5291485400061E-2	9.7601494555774E-3

74691	-2.5010610303576E-2	9.760488878419E-3
74692	-9.9934361188806E-3	9.76116359265E-3
74693	6.3040190671351E-3	9.7612700219347E-3
74694	1.4370335174074E-2	9.7617728720076E-3
74695	-1.004565474663E-2	9.7618655176816E-3
74696	9.6173361487494E-3	9.7618879568932E-3
74697	8.6346057746622E-5	9.762556215175E-3
74698	-2.9976008239644E-3	9.7628477708376E-3
74699	-2.6981263208786E-4	9.7629791891504E-3
74700	1.3357354851003E-3	9.7631010535297E-3
74701	-6.2803306782035E-3	9.7639996469212E-3
74702	1.6720130868003E-3	9.7651342661189E-3
74703	-1.6660251045902E-2	9.7655845817301E-3
74704	-5.3483936058462E-3	9.7661822802544E-3
74705	-1.3371428447651E-2	9.7662818460232E-3
74706	-1.8475888985733E-2	9.7673057858311E-3
74707	8.236602297172E-3	9.7675169241088E-3
74708	-1.3445694520462E-2	9.7679142406215E-3
74709	-5.6784774627986E-3	9.7679367434965E-3
74710	-5.5435956364552E-3	9.7683689249548E-3
74711	-4.6875166733256E-3	9.7686319644447E-3
74712	-1.1671280871594E-2	9.7696521093636E-3
74713	9.728241531888E-4	9.7701064921869E-3
74714	-1.13999096508E-2	9.7703483380881E-3
74715	4.2434676925129E-2	9.7727915438454E-3
74716	6.7813153436069E-3	9.7728224560086E-3
74717	-8.1308355662929E-3	9.7728408266477E-3
74718	1.8096740646855E-2	9.7730467770304E-3
74719	1.3286790401154E-2	9.7730976132669E-3
74720	2.019503452655E-2	9.7734642597377E-3
74721	1.0318188948521E-2	9.7736444487202E-3
74722	5.4446818606962E-3	9.7759277126197E-3
74723	-3.5030663802456E-3	9.7759592843256E-3
74724	5.6196041580579E-3	9.776140905259E-3
74725	1.9687398259124E-2	9.7765294347785E-3
74726	-1.7568591955192E-2	9.7770552149194E-3
74727	-2.1213086214074E-2	9.7779691857171E-3
74728	-7.7378542011338E-3	9.7791741323325E-3
74729	-7.6282788094775E-3	9.7795330506236E-3
74730	-1.5128755280889E-2	9.7797495854511E-3
74731	2.7554319158766E-2	9.7829299530539E-3
74732	-4.6731319244528E-3	9.7830207115499E-3
74733	1.4882182558939E-3	9.783431490603E-3
74734	-2.438699496463E-2	9.783854686694E-3
74735	-1.8322225627691E-2	9.7839500449075E-3
74736	9.6934380310868E-4	9.7852379026031E-3
74737	-1.2408947160045E-2	9.7853914827182E-3
74738	9.0959877595947E-4	9.7857006312863E-3
74739	-3.6640259726939E-3	9.7860736453339E-3
74740	-1.0782238388827E-2	9.7867973342709E-3
74741	-2.7923410326959E-2	9.7874416402228E-3
74742	6.3938002671978E-3	9.7880621454733E-3
74743	-7.6635412941775E-3	9.7881550811315E-3
74744	1.7816374976629E-2	9.7881837445063E-3
74745	-7.0571570470815E-3	9.7901990717943E-3
74746	-6.0167251641198E-3	9.7902535259801E-3
74747	2.0851596599636E-3	9.7905169809831E-3
74748	-9.7878709153728E-3	9.790554905554E-3
74749	2.9733630496808E-3	9.7905882790045E-3
74750	-2.1659009262237E-2	9.7908074312177E-3
74751	-1.5378813728263E-3	9.7925757259609E-3
74752	-3.9945133579686E-3	9.7926462767798E-3
74753	1.049565765891E-2	9.7926463143039E-3
74754	-2.3473164891994E-2	9.7928348141662E-3
74755	-2.576269781116E-3	9.7932280440477E-3
74756	-2.1311150164564E-3	9.7933517678675E-3
74757	2.5012024522623E-2	9.7940873101553E-3
74758	-2.7792432003806E-2	9.7941112608429E-3
74759	-1.2667684138441E-2	9.7942731586904E-3
74760	-2.636154059928E-2	9.7943548496053E-3
74761	2.6819050630885E-3	9.7948809205161E-3
74762	4.496478914128E-3	9.7949648936209E-3
74763	-1.5921974296552E-2	9.7952044668574E-3
74764	-4.6339995369105E-4	9.7954549291654E-3
74765	1.4314939456743E-2	9.7956082880386E-3
74766	-1.3426479076727E-2	9.7958877194428E-3
74767	1.603181698378E-3	9.7963255836886E-3

74768	-2.0518485609741E-3	9.7964790950322E-3
74769	1.4174554066511E-2	9.7969126272189E-3
74770	-2.8449639421534E-3	9.7972327826368E-3
74771	-1.6118146856164E-2	9.7980701394314E-3
74772	-8.434892424531E-3	9.7982251550637E-3
74773	-5.6707867993314E-3	9.8016640612474E-3
74774	4.1158959167263E-3	9.8017447175387E-3
74775	1.7035541164597E-2	9.8018928681724E-3
74776	-1.3249737410557E-2	9.8033856149506E-3
74777	5.556172245983E-3	9.8034444087381E-3
74778	1.4460859451194E-2	9.8034899566839E-3
74779	-1.0040636806619E-2	9.8036105508433E-3
74780	-5.395288896337E-3	9.8036290899414E-3
74781	-1.1781812139026E-2	9.8042648837612E-3
74782	5.1780444831059E-3	9.8048103575817E-3
74783	-3.9855802342535E-4	9.8050954971552E-3
74784	-7.8270887228358E-3	9.8054615060972E-3
74785	-1.4456449129967E-2	9.8056875807642E-3
74786	1.2298792015629E-2	9.8063097256408E-3
74787	9.1525932097934E-3	9.8064236815106E-3
74788	-9.2780329087268E-3	9.8069060431914E-3
74789	2.1330893419991E-2	9.807387441161E-3
74790	2.4039036845745E-3	9.8074327853861E-3
74791	1.6460339724341E-2	9.8077421084499E-3
74792	1.8221099770624E-3	9.8079697998039E-3
74793	1.3924836309314E-3	9.8082408416254E-3
74794	7.5828991321766E-3	9.8090089072167E-3
74795	1.2889553229154E-3	9.8092895708553E-3
74796	-1.1974411275149E-2	9.8118570746496E-3
74797	-1.5344090958759E-2	9.8122069074064E-3
74798	7.7071562787652E-3	9.8131735455069E-3
74799	-1.4796267346442E-2	9.814112479231E-3
74800	1.6062539026024E-2	9.8145464866897E-3
74801	-8.0033672148233E-3	9.8147818224583E-3
74802	2.0094421651528E-2	9.8148499277164E-3
74803	3.6220013334011E-3	9.8161543442819E-3
74804	-8.5887792564935E-3	9.8165200191366E-3
74805	8.6436112143708E-4	9.8167428314732E-3
74806	6.1422314338729E-3	9.8170238122019E-3
74807	7.5237738307838E-3	9.8173981431818E-3
74808	2.560907781556E-2	9.8175425357556E-3
74809	3.8614283238831E-3	9.818111423021E-3
74810	-1.8052382418775E-2	9.8181767879831E-3
74811	1.5112250991657E-2	9.8184403998468E-3
74812	-1.4932220087312E-2	9.8200443426357E-3
74813	-1.4854047964609E-3	9.8202901271697E-3
74814	1.4418914909949E-2	9.8204265916911E-3
74815	-1.7502435353999E-2	9.8208999908128E-3
74816	1.6589815519455E-2	9.8216068545712E-3
74817	4.0696662830097E-3	9.8219824667817E-3
74818	-7.1242541284874E-3	9.8222407217413E-3
74819	-1.2973223889359E-3	9.8223097397641E-3
74820	7.4303393765079E-3	9.8227308878804E-3
74821	-1.9252754970501E-2	9.8229845225244E-3
74822	-2.2937584211559E-2	9.8241321425405E-3
74823	-1.2096598681254E-3	9.8249734721741E-3
74824	4.2958382001962E-3	9.8249759815761E-3
74825	-1.3425054169252E-2	9.8250472028265E-3
74826	-6.0208727064209E-3	9.8257486375196E-3
74827	-1.2304482275663E-2	9.8260560991635E-3
74828	-1.5685488540299E-2	9.8269070530331E-3
74829	-2.9193329748485E-3	9.8270599392565E-3
74830	8.1228445300414E-3	9.8272855316067E-3
74831	1.0107850857826E-2	9.8274214679145E-3
74832	-1.0937462761726E-4	9.8281232480429E-3
74833	-3.0691199282964E-2	9.8282431705476E-3
74834	-3.183940029857E-3	9.8285849075862E-3
74835	-4.7070074364003E-3	9.8286215606261E-3
74836	2.3066488668101E-3	9.8291676112745E-3
74837	2.6850516585992E-4	9.8292286979848E-3
74838	-2.2176306678699E-2	9.8296233967551E-3
74839	1.9703428297033E-2	9.8298703566674E-3
74840	-3.4864044748358E-3	9.829965727463E-3
74841	-7.6852445742916E-3	9.8300358751994E-3
74842	-9.3811489915502E-3	9.8301263222357E-3
74843	-4.6157267223714E-3	9.8303135821805E-3
74844	-1.3920537452868E-2	9.8307041798678E-3

74845	-2.4230065635472E-2	9.8313784667333E-3
74846	1.2987880216611E-2	9.8318516177527E-3
74847	-1.9084353874625E-2	9.8320558632425E-3
74848	-2.3869228427612E-3	9.8321140331968E-3
74849	8.2883719236391E-3	9.8321407631401E-3
74850	-3.1433046763482E-3	9.832285371061E-3
74851	4.7642669419852E-3	9.832482590632E-3
74852	7.5047256455864E-3	9.8325158364593E-3
74853	1.7064126769396E-2	9.8325398881199E-3
74854	-7.0471551123306E-3	9.8330863615286E-3
74855	-1.8755242310171E-3	9.8332509716479E-3
74856	5.6445097107498E-3	9.8332599409904E-3
74857	8.7222482898569E-3	9.8335017856021E-3
74858	7.6031403434619E-3	9.8338301728066E-3
74859	8.2044335062542E-3	9.8339805922916E-3
74860	1.3897111217046E-2	9.8344142348269E-3
74861	-1.45008039755E-2	9.8348128133633E-3
74862	1.0091267259627E-2	9.8348212044901E-3
74863	-7.0049399074669E-3	9.8350358984655E-3
74864	-5.467197991129E-3	9.8350931822935E-3
74865	8.8026687532547E-3	9.8353087620138E-3
74866	-7.9781133636343E-3	9.8378965636086E-3
74867	-4.0252542198351E-3	9.8381046037187E-3
74868	-1.1163352026842E-3	9.838205898295E-3
74869	-3.2894158611305E-3	9.8384686454243E-3
74870	-8.4862943094549E-4	9.8395746952726E-3
74871	6.2413387451512E-3	9.8396806833507E-3
74872	-3.9064397212329E-3	9.8412267186785E-3
74873	-1.8055903769246E-3	9.8413383303098E-3
74874	-1.5553867869823E-2	9.8415392170182E-3
74875	-1.6439333166613E-2	9.842048018579E-3
74876	2.7028141589933E-2	9.8423786351989E-3
74877	4.6822140452522E-3	9.8430435652662E-3
74878	-3.7934927578643E-3	9.8430845362635E-3
74879	2.546378362484E-3	9.8431503439814E-3
74880	-4.8861204388091E-3	9.8434870237699E-3
74881	1.3184580826502E-3	9.8437992259947E-3
74882	-8.2987267356573E-4	9.8439493954804E-3
74883	8.2596121643292E-3	9.843949978428E-3
74884	-1.8623296227999E-2	9.8450454226198E-3
74885	1.9350949058463E-2	9.845934324946E-3
74886	-1.6976047288942E-2	9.8471328399767E-3
74887	6.0891430662065E-3	9.847802813321E-3
74888	1.6679772535649E-4	9.8481542368195E-3
74889	-8.2426039592316E-3	9.8484551124345E-3
74890	-1.1012485795681E-2	9.8489079784893E-3
74891	2.0862318141981E-2	9.8489358219935E-3
74892	-2.6059090301958E-2	9.8493386824542E-3
74893	-2.8417394636859E-3	9.8493890845313E-3
74894	6.3677484810256E-3	9.8502218028649E-3
74895	-1.1068996327139E-3	9.8507038898E-3
74896	8.2029788802035E-4	9.8509656552829E-3
74897	-9.9317948125569E-3	9.851174890341E-3
74898	-8.8565795718023E-3	9.8520399585222E-3
74899	8.7755157253661E-3	9.8526957342448E-3
74900	-1.0524912813735E-2	9.8543241601139E-3
74901	5.9685775478187E-3	9.8545813116698E-3
74902	2.596960580077E-2	9.8547501846139E-3
74903	1.2622861635158E-2	9.8559816444344E-3
74904	-2.5450263220213E-4	9.8563567478821E-3
74905	-5.9611838349236E-3	9.8583803894262E-3
74906	1.0613455723663E-3	9.8585364080217E-3
74907	1.340177291146E-2	9.8588830592173E-3
74908	1.3873156484034E-2	9.8589428878274E-3
74909	-1.5773091560549E-2	9.8596838926943E-3
74910	1.6575423902432E-2	9.8598217028106E-3
74911	-1.9558246078162E-2	9.8600401149154E-3
74912	-1.9210532823601E-3	9.8607255663806E-3
74913	1.0143837729312E-2	9.8607974594853E-3
74914	-6.0857786054868E-3	9.8609124566117E-3
74915	-1.2576999410267E-2	9.8617423125232E-3
74916	1.2004690280584E-2	9.8619308529321E-3
74917	-2.0970088518512E-2	9.8619591568918E-3
74918	-2.135746152005E-3	9.8623388419774E-3
74919	8.1558154510285E-3	9.8629174552781E-3
74920	-9.5983030468179E-3	9.8634845830432E-3
74921	-2.0548004300432E-3	9.8638944440132E-3

74922	1.3083382521729E-2	9.8646428224808E-3
74923	-2.3881898716691E-2	9.8655785985331E-3
74924	-1.7032164254677E-2	9.8661125624041E-3
74925	2.0304848818057E-2	9.8664604652269E-3
74926	-1.3728404073061E-2	9.8675429539721E-3
74927	-1.7497273978131E-2	9.8680712777616E-3
74928	1.5752657669969E-2	9.8682399177952E-3
74929	-1.4578294434755E-2	9.8682715806686E-3
74930	-1.8192515754872E-2	9.8684540309233E-3
74931	-1.7776155561039E-2	9.8693279972807E-3
74932	-3.4319285679879E-2	9.8696429356314E-3
74933	-1.29070642231E-2	9.8703592703741E-3
74934	-2.0127975188808E-2	9.8708055180353E-3
74935	-1.9057262322316E-3	9.8712057009793E-3
74936	2.2150942551706E-2	9.8720100604988E-3
74937	-2.2355383291599E-2	9.8725010552546E-3
74938	1.1742599605922E-2	9.8727254469733E-3
74939	-2.0479680878932E-3	9.8730368437692E-3
74940	1.2969490919369E-2	9.8735084771422E-3
74941	-2.465090641E-2	9.8740242855349E-3
74942	-4.8472895650451E-3	9.8743224498744E-3
74943	-1.0006938098519E-2	9.8744446780514E-3
74944	-1.4581612332155E-2	9.8747092307445E-3
74945	1.93546756636E-2	9.8749014923532E-3
74946	1.5780351185595E-3	9.8750377195999E-3
74947	7.1790799688652E-3	9.8759304078882E-3
74948	7.3832899833315E-3	9.876312294659E-3
74949	-5.3684704739166E-3	9.8777739698804E-3
74950	-9.362531774648E-3	9.8778852684674E-3
74951	2.2984907447995E-3	9.878699196038E-3
74952	-6.1393593708187E-3	9.878793293256E-3
74953	-2.1388954970889E-2	9.8788088754903E-3
74954	9.7728408266477E-3	9.8791200649099E-3
74955	1.494052362766E-2	9.8811523661455E-3
74956	-6.5923271515991E-3	9.8813653565754E-3
74957	-7.8003542076448E-3	9.881727848487E-3
74958	4.4621721801231E-3	9.8817672626277E-3
74959	-1.5478720362856E-2	9.8820517968791E-3
74960	-2.7053634519374E-3	9.8827026957144E-3
74961	1.4901347793816E-2	9.8828297891917E-3
74962	2.4339478309101E-2	9.8833653333378E-3
74963	7.7015801455896E-3	9.885782380956E-3
74964	1.8936217117836E-2	9.8858840369973E-3
74965	-5.3734429005376E-3	9.8859066431451E-3
74966	-2.9583110267731E-3	9.886659089385E-3
74967	-5.6212488204832E-3	9.8868515569606E-3
74968	2.5282285664672E-2	9.8874182939022E-3
74969	-2.180809294033E-3	9.8879360291576E-3
74970	2.4297619250813E-3	9.888684533513E-3
74971	2.8215427322022E-3	9.8892254503485E-3
74972	-1.379711212688E-2	9.8896514128309E-3
74973	-6.4238487203025E-3	9.8897682626034E-3
74974	1.7887727737191E-2	9.8907343089635E-3
74975	-8.541295148681E-3	9.8910850306533E-3
74976	-1.0363059389536E-2	9.8912800293046E-3
74977	-5.1298362285993E-3	9.8915807278372E-3
74978	1.1482894565996E-2	9.8919500232278E-3
74979	7.6134855069285E-3	9.8922472993112E-3
74980	-4.9079955558191E-3	9.8936600577876E-3
74981	8.382665177714E-3	9.8939170775381E-3
74982	-1.6530848866339E-2	9.894234644893E-3
74983	9.0520351069303E-3	9.8946526422768E-3
74984	-1.617673875602E-2	9.8961300566827E-3
74985	-1.7291657164831E-2	9.8969202669454E-3
74986	-2.0473713510303E-3	9.8974182161164E-3
74987	-2.5014177184678E-2	9.8975874827066E-3
74988	1.3798227036791E-3	9.8989039254546E-3
74989	-1.39874242726197E-2	9.8991301671678E-3
74990	9.0768822780716E-3	9.8992209364563E-3
74991	-3.3812594383663E-4	9.8995441096335E-3
74992	1.2114909593648E-2	9.8996457305424E-3
74993	-9.3272906991117E-3	9.8999758898076E-3
74994	-2.81775723528E-3	9.9000371741507E-3
74995	-2.3960917392596E-3	9.9033800306395E-3
74996	1.4436847883226E-2	9.9034290105377E-3
74997	1.1863963451206E-2	9.9035965954144E-3
74998	-7.3994507503491E-3	9.9042898732345E-3

74999	3.272257646404E-3	9.9047331197878E-3
75000	2.5925599968152E-2	9.9052118706926E-3
75001	-2.0735077943758E-2	9.9059933796938E-3
75002	-2.1992008372106E-2	9.9062847541005E-3
75003	1.8707328628594E-2	9.9062858757204E-3
75004	-3.199210599345E-3	9.9063788830925E-3
75005	-1.1188918825756E-2	9.9064666852167E-3
75006	-1.6140793084695E-2	9.9068372820191E-3
75007	2.4267529738391E-2	9.9077343384649E-3
75008	3.3210511392708E-2	9.9077492539693E-3
75009	1.2485734594207E-2	9.9084220511548E-3
75010	-4.1380027055537E-3	9.9087910717785E-3
75011	1.6227512511565E-2	9.9090660750346E-3
75012	-9.4482401742031E-3	9.9099980822847E-3
75013	6.1620846029991E-3	9.9102611591145E-3
75014	5.9078506498649E-3	9.9108743383492E-3
75015	1.3372680516036E-2	9.9108765489868E-3
75016	-1.8403459646009E-2	9.9112389595355E-3
75017	5.985866724104E-3	9.9113289401258E-3
75018	2.38507821657E-4	9.9117732199331E-3
75019	6.3169632750279E-3	9.9118212985647E-3
75020	-7.5389028054878E-3	9.9118685958197E-3
75021	-1.5729958959276E-3	9.9120723225407E-3
75022	-1.3485278545727E-2	9.9128145696665E-3
75023	-2.2576913577273E-2	9.9132483183766E-3
75024	6.495763024727E-3	9.9135010196314E-3
75025	1.3907074520759E-2	9.9143557007294E-3
75026	-6.5206115079109E-3	9.914806580602E-3
75027	-7.0939741691353E-3	9.9149152571704E-3
75028	3.7019135797359E-3	9.9152974081137E-3
75029	-3.5388953449279E-3	9.9154021535053E-3
75030	-8.7081369367338E-3	9.9163323055865E-3
75031	5.6230565891741E-3	9.9173546300063E-3
75032	-3.0877013595194E-3	9.9174936517887E-3
75033	-1.1063663596496E-2	9.9190510741679E-3
75034	8.8849106733473E-3	9.9204947279294E-3
75035	-6.6368904801466E-3	9.9205680598667E-3
75036	-2.2647058579049E-3	9.9219755577498E-3
75037	9.0248202158484E-3	9.9248049870176E-3
75038	8.2413375381405E-3	9.9249801558965E-3
75039	-4.1246520811676E-3	9.9253723787615E-3
75040	6.7948546540917E-5	9.9267743978573E-3
75041	-6.1036540276569E-3	9.9273712035031E-3
75042	-1.4906242611146E-2	9.9274175775922E-3
75043	-1.750765559157E-2	9.9278688798455E-3
75044	-2.9434633721515E-2	9.9284184562593E-3
75045	-2.8350038242505E-3	9.9296612078516E-3
75046	2.1481116653843E-3	9.9297571249216E-3
75047	-1.8242373866991E-3	9.9297748660344E-3
75048	1.4609572990733E-2	9.9300086044206E-3
75049	-1.0939250591572E-2	9.9307986886282E-3
75050	-1.2923578720296E-2	9.9324191154395E-3
75051	2.0270611347923E-2	9.9330336051343E-3
75052	1.5427574841145E-2	9.9331480244439E-3
75053	1.6811639268794E-2	9.9332611220482E-3
75054	4.6579251870742E-4	9.9332980341246E-3
75055	3.0670209570664E-2	9.9336626727424E-3
75056	1.4718012962803E-2	9.9339328450269E-3
75057	-2.1947621787622E-2	9.9345375135192E-3
75058	-2.3844116166305E-2	9.9349061519703E-3
75059	1.6283647817464E-3	9.9364075086695E-3
75060	-4.7570244797165E-3	9.9364384524819E-3
75061	1.3969414693921E-2	9.9368135839139E-3
75062	-1.3113261377933E-2	9.9368816157538E-3
75063	2.2129748167579E-2	9.937096091565E-3
75064	7.9333147760982E-3	9.9378184480941E-3
75065	-2.1144733101599E-2	9.9379483003648E-3
75066	1.4188127400102E-2	9.9381453742413E-3
75067	-1.5912740600958E-2	9.9392709749971E-3
75068	-1.0503670009538E-2	9.9394328031963E-3
75069	-3.3603686548092E-2	9.9398771117823E-3
75070	-6.3941035410194E-3	9.9402521304616E-3
75071	-5.2193913427484E-3	9.9402553318415E-3
75072	-1.1976187977273E-2	9.9404032740965E-3
75073	7.0403370756985E-3	9.9406005543041E-3
75074	-2.6799661640924E-2	9.9406839912298E-3
75075	1.512428222082E-2	9.940823205226E-3

75076	-6.5915542526675E-5	9.9408623178536E-3
75077	-9.3803722743136E-3	9.9426362727509E-3
75078	-8.9614713244895E-3	9.9433498173621E-3
75079	2.1484191706444E-2	9.9434586424227E-3
75080	1.8658653447656E-2	9.9450874827491E-3
75081	1.0308241428273E-2	9.9456922031828E-3
75082	-4.0022207469179E-3	9.9461053304419E-3
75083	-1.192478461224E-2	9.9461556360977E-3
75084	4.630298454552E-3	9.9462146806412E-3
75085	-1.072186659807E-2	9.9463866719284E-3
75086	1.0565570005825E-2	9.9472252819065E-3
75087	3.2551342022286E-2	9.9476220492991E-3
75088	-8.4330766218479E-3	9.9481059025245E-3
75089	2.3077358333373E-3	9.9484432361415E-3
75090	-1.1000544585934E-2	9.9485139015677E-3
75091	3.4974843461096E-3	9.9489185260919E-3
75092	3.6096622489953E-3	9.9490782168929E-3
75093	-9.7529413179071E-4	9.949136226023E-3
75094	1.5361339666266E-2	9.9496002748514E-3
75095	5.1257875151904E-3	9.9500104646849E-3
75096	7.0294059984783E-3	9.9500968046595E-3
75097	1.3745841264687E-2	9.9509288310327E-3
75098	2.9698363940171E-2	9.9511253762881E-3
75099	-1.0738789408669E-2	9.9512012387207E-3
75100	5.278361776293E-3	9.9512564612739E-3
75101	-7.8822510252679E-3	9.9525789433084E-3
75102	-1.0481605612837E-3	9.952853387058E-3
75103	-2.3191613908059E-3	9.9539732843222E-3
75104	-2.4001218737717E-2	9.9545420892647E-3
75105	3.2465664373593E-2	9.9548320472323E-3
75106	-8.5029173956979E-3	9.9549849730513E-3
75107	5.6167714041554E-3	9.9550660439164E-3
75108	-1.7781402390237E-2	9.9552373242986E-3
75109	-2.9933542134106E-2	9.9553484209699E-3
75110	2.7449304577149E-3	9.9556074610278E-3
75111	4.5905925063819E-3	9.9565541384454E-3
75112	-1.0518227463595E-2	9.9569521912468E-3
75113	1.0014059945033E-3	9.9575396938728E-3
75114	1.127631462178E-2	9.9576970408421E-3
75115	-2.0184509942398E-2	9.9578177629864E-3
75116	1.5410021928182E-2	9.9579571272798E-3
75117	2.9826027847547E-2	9.9580496234586E-3
75118	-9.6296834726465E-4	9.9585607048165E-3
75119	3.3583215574579E-2	9.9585775817925E-3
75120	-1.2783730038513E-2	9.9587689920823E-3
75121	1.4431651118549E-2	9.958818405264E-3
75122	7.6234662962492E-3	9.9592184246481E-3
75123	-4.1390430920275E-3	9.9596442611821E-3
75124	1.3809382936868E-2	9.9608991231261E-3
75125	-2.3807444425092E-2	9.9618761612037E-3
75126	-1.1204780311983E-3	9.9619454726074E-3
75127	-1.4321031936275E-2	9.9626269637967E-3
75128	2.1501476162344E-2	9.9643540474498E-3
75129	-1.0955108932499E-2	9.9648371441663E-3
75130	-2.2155770246872E-2	9.9648852807484E-3
75131	1.8447225536864E-2	9.9665046744097E-3
75132	-3.1608461743287E-3	9.9665459406313E-3
75133	-1.1815013433385E-2	9.9665726717462E-3
75134	-3.145339090546E-3	9.9672787489497E-3
75135	2.0852720194094E-3	9.9675557089559E-3
75136	-7.6976224280438E-3	9.9677976489571E-3
75137	7.0326937078782E-3	9.9680546489102E-3
75138	1.6898712129612E-3	9.9697194930858E-3
75139	-7.7871430657707E-3	9.9698693710698E-3
75140	-1.7780466372336E-3	9.9700083873809E-3
75141	-3.4944161184681E-3	9.9702093340097E-3
75142	-6.9273644018807E-3	9.9708110292684E-3
75143	7.9783671348481E-3	9.9712560654547E-3
75144	1.8151609677431E-3	9.9717373789893E-3
75145	-5.4523932636616E-3	9.9717716407301E-3
75146	1.5269635356718E-2	9.9722018721603E-3
75147	-1.71629860362E-2	9.9730194790571E-3
75148	-5.7453575774582E-3	9.9750005456514E-3
75149	-2.2265269534524E-2	9.9750947225569E-3
75150	3.3777064696056E-3	9.9756839158608E-3
75151	2.1580148823044E-2	9.9758146608981E-3
75152	-1.0460136944939E-3	9.9763082377614E-3



75153	4.0128529691109E-3	9.9765676912716E-3
75154	1.8356574153166E-2	9.9767949670159E-3
75155	2.5969744925439E-2	9.9778075562326E-3
75156	-2.6412594250796E-3	9.9783371929619E-3
75157	1.8771837333872E-2	9.9785386272357E-3
75158	3.0850395088676E-3	9.9787519856713E-3
75159	3.9519024430045E-3	9.9798392921312E-3
75160	1.8321899622587E-2	9.9798797844889E-3
75161	2.7813720097519E-2	9.9799667430641E-3
75162	6.8868423232217E-3	9.9800567315449E-3
75163	9.0159483076255E-3	9.9801924892227E-3
75164	1.3647370255165E-2	9.980368208764E-3
75165	4.6584751989864E-3	9.9804044267949E-3
75166	-4.4454910874033E-3	9.98147162733E-3
75167	-1.2660257268578E-2	9.9815305720819E-3
75168	-1.4474857307381E-2	9.9818107525044E-3
75169	1.3206457745971E-2	9.982209397869E-3
75170	-8.6146398807463E-3	9.982224490141E-3
75171	-1.5558283582684E-2	9.9823194353059E-3
75172	1.1006456228133E-2	9.9824997709405E-3
75173	1.7738556826305E-2	9.9826252723889E-3
75174	-3.6859531463067E-3	9.9831842440304E-3
75175	1.0714807574245E-2	9.9839623686029E-3
75176	1.3848066324908E-2	9.9840721790727E-3
75177	-3.480157715065E-3	9.9858982214752E-3
75178	-1.2401161896022E-2	9.9861258760234E-3
75179	5.3701560398796E-3	9.9866984643435E-3
75180	1.6059476838876E-2	9.9876072919705E-3
75181	-1.7646914967742E-2	9.9881618567886E-3
75182	8.7563321496603E-3	9.9887439377612E-3
75183	-8.7660556685353E-3	9.9896627977327E-3
75184	1.063568201115E-2	9.9900954566091E-3
75185	-1.2919144252574E-3	9.9901059937879E-3
75186	-2.0279706661853E-2	9.9903838547036E-3
75187	-8.4119423093988E-3	9.9904459916678E-3
75188	-5.4915606723333E-3	9.9904605386336E-3
75189	2.8750719411925E-3	9.99066893843E-3
75190	4.2115381987768E-3	9.9912862606993E-3
75191	8.5490498595506E-3	9.9922893681973E-3
75192	-7.8737712963307E-4	9.9923712644026E-3
75193	-3.7623240114806E-3	9.9929724379656E-3
75194	-1.6227629354753E-2	9.9932702372573E-3
75195	-2.12293484527E-2	9.9942509987147E-3
75196	-2.0695720936518E-3	9.9951082986911E-3
75197	-1.2226641497978E-2	9.9959144361606E-3
75198	1.4405199239267E-2	9.9962671528256E-3
75199	1.910069688077E-2	9.9973520197934E-3
75200	-9.5998813629743E-3	9.9979969443304E-3
75201	-4.8630808663343E-3	9.9993680021914E-3
75202	2.6125106008539E-3	1.0000527599424E-2
75203	-6.3858494544525E-3	1.0000823937842E-2
75204	-3.5495513717177E-2	1.0000974583072E-2
75205	7.2536048926114E-3	1.0001480426251E-2
75206	1.7424397094786E-2	1.0001748407187E-2
75207	1.5736080794366E-2	1.0001812945884E-2
75208	-1.0951346664785E-2	1.0004241160163E-2
75209	-7.4114058588902E-3	1.0004435122723E-2
75210	9.6419261421517E-3	1.0005549558726E-2
75211	5.1601396934467E-4	1.0005634238278E-2
75212	-1.3001580798015E-2	1.0005803607637E-2
75213	2.280868210714E-2	1.0006624800769E-2
75214	-2.5501633428832E-3	1.000839428237E-2
75215	1.3061330068675E-2	1.0009479689501E-2
75216	-5.8483301444995E-3	1.0010232120319E-2
75217	-2.9121384768577E-5	1.0010350049332E-2
75218	2.5541833083975E-4	1.0010625438972E-2
75219	-7.3113011329995E-3	1.0010865168467E-2
75220	1.1162174674638E-2	1.0011234570799E-2
75221	3.7086114027665E-3	1.0011400906216E-2
75222	-3.8472743695933E-3	1.0011489809842E-2
75223	2.0886247115013E-2	1.0011854975244E-2
75224	-7.4031793117706E-3	1.001239972232E-2
75225	-1.179135731742E-4	1.0012600331798E-2
75226	1.0058082683608E-2	1.0013197596423E-2
75227	-8.5655656528062E-3	1.0013446857364E-2
75228	1.6592163019104E-3	1.0014669878096E-2
75229	8.1397012198726E-3	1.0015361118215E-2

75230	-1.1341304044709E-2	1.0015501639102E-2
75231	-2.4306062938525E-2	1.0015895351488E-2
75232	9.6063595963022E-3	1.0016686347295E-2
75233	-5.2722467188689E-3	1.0016697408865E-2
75234	5.8278833951038E-3	1.001681606825E-2
75235	-7.7945671771515E-3	1.0017080645294E-2
75236	2.3602849866815E-2	1.00173680946E-2
75237	5.4236933729806E-6	1.0018081585842E-2
75238	-3.3540230955699E-3	1.001822900475E-2
75239	-5.5392997953851E-4	1.0018908812131E-2
75240	-1.2204702283283E-2	1.0018942226873E-2
75241	-5.884827950191E-3	1.0019856437305E-2
75242	2.0241181847146E-2	1.0020383650602E-2
75243	-2.6547453023023E-2	1.0020717824179E-2
75244	-1.4410445271903E-2	1.0021580406712E-2
75245	-1.9072668609606E-2	1.0022262776693E-2
75246	-1.3249865799145E-2	1.0022744101633E-2
75247	9.5796870066183E-3	1.0023144321311E-2
75248	-3.7098691606773E-3	1.0023803320502E-2
75249	2.2490773260792E-2	1.0024421949799E-2
75250	-9.4593111349828E-3	1.0024870262574E-2
75251	2.1527805418247E-2	1.0024938794402E-2
75252	-2.2560159057749E-2	1.0025167783222E-2
75253	-1.8052647728346E-2	1.0025401169733E-2
75254	-9.6668033328052E-3	1.0026299361006E-2
75255	-2.8611859559713E-4	1.00274807547E-2
75256	2.2620990602654E-2	1.0027949384366E-2
75257	-1.148913540346E-2	1.0030125696548E-2
75258	-2.6653952590156E-3	1.0030155928511E-2
75259	-1.2958553029857E-2	1.0030715084287E-2
75260	1.3961710445546E-2	1.0031028235978E-2
75261	1.2961225301775E-2	1.0031144871911E-2
75262	2.2663238108307E-2	1.0032886237493E-2
75263	-7.0425635103727E-3	1.0034825297018E-2
75264	-5.2021731895861E-3	1.0036117463803E-2
75265	3.8066192232222E-3	1.0036248008747E-2
75266	2.1269004520868E-3	1.0036877239134E-2
75267	-2.1144670809653E-2	1.0037606764738E-2
75268	-6.7065142842372E-3	1.0037849933175E-2
75269	-1.2667433008626E-2	1.0038888133089E-2
75270	1.3247655050886E-2	1.0039268564853E-2
75271	-7.6858623682121E-3	1.0039611834271E-2
75272	2.9073661420264E-3	1.0039785867972E-2
75273	2.3154900513382E-3	1.0040413831878E-2
75274	-8.8131831200997E-3	1.0040572567284E-2
75275	-8.1030669975252E-3	1.0040638616731E-2
75276	-4.0209215406302E-2	1.004133720632E-2
75277	6.0040221907255E-4	1.0041831107829E-2
75278	-1.4721458100151E-2	1.0042055301914E-2
75279	9.604408693817E-4	1.0042200103158E-2
75280	-1.0937830617528E-3	1.0042530624965E-2
75281	-3.1032193494866E-3	1.0042594644999E-2
75282	1.722318394289E-2	1.0043056592864E-2
75283	1.3910826966288E-2	1.0043290260588E-2
75284	-8.5423938824558E-3	1.0043599596988E-2
75285	1.3178778164666E-2	1.0043707629214E-2
75286	-2.5508757996482E-2	1.0044013391702E-2
75287	6.9037404781826E-3	1.0045206707021E-2
75288	-1.2283794018666E-2	1.0045397582896E-2
75289	-1.318169195657E-2	1.0046840934857E-2
75290	-2.2290321293234E-2	1.0047938519536E-2
75291	-8.4060393533648E-3	1.0048047208704E-2
75292	-4.5740186637288E-3	1.0048359704101E-2
75293	1.3702146869173E-2	1.00498667675E-2
75294	2.6857436242295E-2	1.004989333339E-2
75295	2.070819945499E-2	1.0050145452912E-2
75296	-6.3257760700622E-3	1.0050488524533E-2
75297	-1.1049820521021E-2	1.0050837801078E-2
75298	-2.192643754254E-2	1.0051013333838E-2
75299	7.8476646052662E-3	1.0051146296394E-2
75300	1.6907261148424E-2	1.0052752884872E-2
75301	-4.4951469838063E-3	1.005289894682E-2
75302	8.9371159987463E-3	1.0053000307717E-2
75303	1.3100071659671E-2	1.0053372617081E-2
75304	5.04514929682E-3	1.0054123358502E-2
75305	-2.1458855667357E-2	1.0054297007986E-2
75306	-1.3695506884362E-2	1.0055585641428E-2

75307	1.430189658157E-2	1.0055591336974E-2
75308	-5.7604967908166E-3	1.0055841918646E-2
75309	9.843949978428E-3	1.0056262247528E-2
75310	-9.1370107305461E-3	1.0056601952117E-2
75311	-2.7429267541443E-2	1.0056874055756E-2
75312	-6.1278424047188E-3	1.0057087111652E-2
75313	-1.4338704096719E-3	1.0057311044355E-2
75314	-8.1029619195849E-3	1.0057520431211E-2
75315	1.1347124772778E-2	1.005780192853E-2
75316	2.2666103804444E-2	1.0057891572504E-2
75317	-1.8996786336811E-2	1.0058082683608E-2
75318	-1.7910635913742E-2	1.0058208533487E-2
75319	9.0325402859694E-4	1.0058233961822E-2
75320	1.7698883823236E-2	1.0058357275168E-2
75321	-1.1492089992722E-3	1.0059063323525E-2
75322	1.7267689207057E-2	1.0059720931821E-2
75323	-1.2841961223987E-2	1.0060692157091E-2
75324	2.1689852322968E-3	1.0062046114086E-2
75325	8.8652505488318E-3	1.0062379408176E-2
75326	-1.444192958805E-2	1.0062388952207E-2
75327	2.5682289958503E-2	1.0062556065655E-2
75328	-2.1036621135151E-2	1.0062840299455E-2
75329	1.5516266695078E-2	1.0063436048918E-2
75330	1.1897158111524E-3	1.0065918428445E-2
75331	-5.9222204575964E-3	1.0065930071734E-2
75332	-1.1551489505962E-2	1.0065956349353E-2
75333	-3.1407759337173E-3	1.0066005564141E-2
75334	1.0747408453802E-2	1.0066509557004E-2
75335	-9.9599114095777E-4	1.0066714820954E-2
75336	4.0298127409998E-3	1.0067971367024E-2
75337	-7.0308037054479E-3	1.0068204779358E-2
75338	1.2850342353774E-2	1.0068403832472E-2
75339	1.7118651160571E-3	1.0068889733204E-2
75340	-1.3102481171244E-2	1.0069076882846E-2
75341	-1.8388226376345E-2	1.0069155473904E-2
75342	5.6935655131417E-4	1.0069377333214E-2
75343	-1.924302761071E-2	1.0070203105438E-2
75344	9.1315123802242E-3	1.007021643873E-2
75345	2.1946981552542E-3	1.0071226279478E-2
75346	-1.6284432788757E-2	1.007125141526E-2
75347	1.9056608568963E-2	1.0071408074482E-2
75348	-9.8660573311853E-3	1.0071737021164E-2
75349	-1.7465053951809E-2	1.007204890126E-2
75350	-8.6996496225363E-3	1.0072566020065E-2
75351	2.1468116368458E-2	1.0072749610267E-2
75352	-2.1655809178297E-2	1.0072879098763E-2
75353	1.2532131270382E-2	1.0072949432415E-2
75354	2.5145805266806E-2	1.0073185841297E-2
75355	-1.9137640254068E-2	1.0073926041376E-2
75356	1.5472936332159E-2	1.0074071314884E-2
75357	3.0347184939695E-2	1.0074085041493E-2
75358	-1.8220646036098E-2	1.0074095031185E-2
75359	1.1338997470031E-2	1.0075201252001E-2
75360	5.2996506856856E-3	1.0075241934992E-2
75361	1.7092749200339E-3	1.0076634838851E-2
75362	-1.1142740304049E-3	1.0076753346819E-2
75363	1.2059231885431E-3	1.0076962030049E-2
75364	1.0745227847049E-2	1.0077008464574E-2
75365	6.9326162245624E-3	1.0078246429043E-2
75366	-1.5977389625098E-2	1.0079100519055E-2
75367	3.3723846799725E-3	1.0080049936614E-2
75368	-3.0068012472187E-3	1.0080442684765E-2
75369	-1.6719023498156E-3	1.0080651015288E-2
75370	1.9763885165132E-2	1.0080656805523E-2
75371	-4.2430646079721E-3	1.0080763637336E-2
75372	8.2311018890141E-3	1.0081055908801E-2
75373	1.4074300242682E-2	1.0081388700087E-2
75374	1.088961424415E-2	1.0081635038331E-2
75375	-7.4577181784398E-3	1.008189400813E-2
75376	1.952622674516E-2	1.0082364885366E-2
75377	1.5357581901194E-2	1.0082373421961E-2
75378	-3.5594057707845E-3	1.0082828914535E-2
75379	2.9435767867923E-2	1.0083249324003E-2
75380	-9.9231798349302E-3	1.0084627116631E-2
75381	-1.8757875304962E-2	1.0084975939068E-2
75382	2.1017632881063E-3	1.0085011267834E-2
75383	7.7330198671751E-3	1.0085144475268E-2

75384	1.3280027449736E-2	1.0085846025031E-2
75385	3.2899709129355E-2	1.0086226626082E-2
75386	4.19683103279E-4	1.0087226735058E-2
75387	2.0433919910766E-3	1.0087915900039E-2
75388	2.3088985061744E-2	1.0088230677984E-2
75389	-1.7038269002541E-2	1.0088727232617E-2
75390	6.2853818609022E-3	1.0089323878759E-2
75391	-1.3427976605526E-3	1.0089724976395E-2
75392	2.4269197592177E-3	1.0089968638702E-2
75393	1.770008725968E-2	1.0090181432666E-2
75394	9.5982054986829E-3	1.0090206442012E-2
75395	-5.176825145513E-3	1.0090944576758E-2
75396	-1.6295964809919E-2	1.0091267259627E-2
75397	5.1431948556937E-3	1.0091332284478E-2
75398	-1.181563045136E-3	1.0092330631683E-2
75399	-2.1535929806789E-2	1.0093219829443E-2
75400	-2.4157494846308E-2	1.0093623931967E-2
75401	-2.3864536053687E-3	1.0094016988536E-2
75402	2.7441086867328E-2	1.0094272561666E-2
75403	-9.1054501314047E-3	1.0094334153345E-2
75404	-6.312706206058E-3	1.0095201389931E-2
75405	8.187921858585E-4	1.0095921681854E-2
75406	-1.0497508112158E-2	1.0096018215399E-2
75407	-5.2218291180585E-3	1.0096216529172E-2
75408	9.3628073347628E-4	1.0096555590702E-2
75409	2.9121688933476E-2	1.0096628131652E-2
75410	1.645287366485E-2	1.0096803928464E-2
75411	6.3087119533736E-3	1.009773128152E-2
75412	2.8898942043695E-2	1.0098162924002E-2
75413	-4.3768976480427E-3	1.0098180228392E-2
75414	-7.0056315460987E-3	1.0098890435009E-2
75415	1.3763221316734E-3	1.0099228689476E-2
75416	-1.9734017176396E-3	1.0099649890983E-2
75417	-1.3117410058575E-2	1.0100458555533E-2
75418	3.2792158104438E-2	1.0100741979035E-2
75419	1.0591007746743E-2	1.0100889472881E-2
75420	7.4523704957026E-4	1.010155984973E-2
75421	-1.3620161064415E-2	1.0101638041929E-2
75422	1.693939001356E-2	1.01017082417E-2
75423	-1.4355685748776E-2	1.0101767586518E-2
75424	-8.3390173189487E-3	1.0102325721282E-2
75425	-1.371248678242E-2	1.0102391685364E-2
75426	-1.0086944018648E-2	1.0102509007955E-2
75427	6.3941698243785E-3	1.0102674562869E-2
75428	8.2118845807409E-3	1.0102773106118E-2
75429	-2.2151033921404E-2	1.0104381727865E-2
75430	3.8093802100029E-3	1.0105025136793E-2
75431	7.1266460840542E-3	1.0105026958499E-2
75432	1.4544817625641E-2	1.0105998250288E-2
75433	-1.823457845875E-2	1.0106174403564E-2
75434	7.0641427484165E-3	1.0106406550266E-2
75435	-1.983100633261E-2	1.0107069570022E-2
75436	-2.0260427951535E-2	1.0107277415111E-2
75437	-6.9637320742682E-3	1.0107850857826E-2
75438	1.1968494479722E-3	1.0108254401783E-2
75439	-1.9357483068969E-3	1.0108726161274E-2
75440	3.8218335724064E-2	1.0109082270244E-2
75441	-1.8887842647318E-3	1.0109115387776E-2
75442	2.9505149017697E-3	1.0110847062935E-2
75443	2.1916035314191E-2	1.011196263148E-2
75444	2.5130848536425E-2	1.0113983732403E-2
75445	2.5686722212482E-2	1.0114349089653E-2
75446	-4.4066566784785E-3	1.0114469787534E-2
75447	9.1045081930588E-4	1.0115669370952E-2
75448	-2.0745722964846E-2	1.0115876596179E-2
75449	2.1801838381562E-2	1.0115892508677E-2
75450	1.1241402179648E-2	1.0116459973141E-2
75451	-2.796719407745E-3	1.0116636701765E-2
75452	9.254945409228E-3	1.0116659077073E-2
75453	2.1307466068912E-3	1.0116837761171E-2
75454	-1.6776246965281E-2	1.0117026032469E-2
75455	-1.3326335737937E-2	1.0117453874603E-2
75456	2.5367855688804E-2	1.0117609396519E-2
75457	1.2786216307662E-2	1.0118336254882E-2
75458	-1.0126429345954E-2	1.0118429099954E-2
75459	1.7413955443871E-2	1.0118494217187E-2
75460	1.0494821670031E-2	1.0119346685364E-2

75461	5.2139322261003E-5	1.011944946548E-2
75462	-1.9861069217061E-3	1.0119874110853E-2
75463	-2.3634356771163E-2	1.0120464487844E-2
75464	3.6648390070153E-3	1.0120709300497E-2
75465	-1.4137871872105E-2	1.0120737950459E-2
75466	4.5497200928335E-4	1.0120758979839E-2
75467	3.6364129950679E-2	1.0122794908105E-2
75468	-1.6084439916583E-2	1.0123578435524E-2
75469	2.3277251486933E-2	1.0123964411806E-2
75470	-1.1372489092048E-2	1.0124423020397E-2
75471	-9.3579706237929E-3	1.0124792301068E-2
75472	-2.2729113408405E-2	1.0125297130437E-2
75473	-1.0690205660954E-2	1.0125308701641E-2
75474	4.7337679089252E-3	1.0126155229673E-2
75475	-1.4060798649339E-2	1.0126361574296E-2
75476	3.8876894562433E-3	1.0126549856611E-2
75477	1.4430109508212E-2	1.0126720416147E-2
75478	-2.0497118793396E-2	1.0128196376878E-2
75479	6.7855137376709E-3	1.0128484484045E-2
75480	-6.0312918348202E-3	1.0129829179489E-2
75481	1.1803468107227E-2	1.0130198803598E-2
75482	1.055251972849E-3	1.0131766280803E-2
75483	-3.7655593090209E-3	1.0132216846761E-2
75484	-7.996687314512E-3	1.0133096988623E-2
75485	2.3271787871879E-2	1.0133951942455E-2
75486	5.8241219369138E-3	1.013499211585E-2
75487	6.4809738445915E-4	1.0135325869027E-2
75488	-1.1353224399868E-2	1.0135766074823E-2
75489	-5.2718734182401E-4	1.01365185785E-2
75490	1.5469949014089E-2	1.0137408650943E-2
75491	4.3315431501235E-3	1.0137647227472E-2
75492	-4.4414284076557E-3	1.0138133334257E-2
75493	-7.775504539214E-3	1.0138283904763E-2
75494	6.5838470741663E-3	1.0138333158362E-2
75495	9.2136112575234E-3	1.013865647485E-2
75496	3.1194674044933E-2	1.0138734874014E-2
75497	4.6704257794468E-3	1.0138983271332E-2
75498	-3.0430992138438E-2	1.0140447383903E-2
75499	-1.0688658475779E-2	1.0141733165025E-2
75500	-1.3036953651062E-2	1.0141807220044E-2
75501	3.6719686628269E-4	1.0141901542951E-2
75502	-5.689186635633E-3	1.0142182980159E-2
75503	7.4936015080857E-5	1.0142303840161E-2
75504	3.2630122259232E-2	1.0142489356508E-2
75505	3.1277935621339E-2	1.0142729550529E-2
75506	-1.0039261567128E-2	1.0143174066602E-2
75507	-2.9053487182567E-3	1.0143405950404E-2
75508	-8.3021580503542E-3	1.0143837729312E-2
75509	1.0370047137377E-2	1.0143932144514E-2
75510	1.3571240876871E-2	1.0144960662178E-2
75511	-6.7371610095935E-3	1.014710468951E-2
75512	-2.6334273234658E-2	1.0147292762051E-2
75513	-4.8797831678166E-3	1.0149223775237E-2
75514	-2.242516910051E-2	1.0149415729055E-2
75515	1.1605205212136E-2	1.0149693697674E-2
75516	-1.6532956848136E-2	1.014974102454E-2
75517	-2.5008800122806E-2	1.0149943877005E-2
75518	-5.0399000584564E-5	1.0149963894555E-2
75519	4.9540191773661E-3	1.0150319489389E-2
75520	-2.2629010688862E-2	1.0150469111578E-2
75521	-1.2951985689879E-2	1.0150686363155E-2
75522	-7.3561931849274E-3	1.0153252594552E-2
75523	-3.2059397159673E-3	1.0153628311344E-2
75524	-1.1720827514178E-2	1.0155090163942E-2
75525	2.2644781032326E-2	1.015526675983E-2
75526	-3.9829267287677E-3	1.0156201519991E-2
75527	1.7567536652681E-3	1.0156371084053E-2
75528	1.3698844819E-2	1.015681264318E-2
75529	-6.9703871770763E-3	1.0157254327018E-2
75530	2.3793021460651E-2	1.0157400054252E-2
75531	-6.6712847244602E-3	1.0157699362591E-2
75532	-8.2210219602219E-3	1.0158321242772E-2
75533	-3.2255968576337E-3	1.0158788959741E-2
75534	-3.9494851469328E-2	1.0159102822488E-2
75535	-4.0998170537162E-3	1.0159560112793E-2
75536	1.0812030982442E-2	1.0160062838694E-2
75537	1.5139073079625E-2	1.0160551342212E-2

75538	6.2579308806421E-3	1.0160634666793E-2
75539	2.0885419965005E-2	1.0160867744643E-2
75540	1.7538617804639E-2	1.0161322125146E-2
75541	-2.1478589085247E-2	1.0161433221781E-2
75542	1.4799349493054E-2	1.0162502113878E-2
75543	1.427200271201E-2	1.0162979553789E-2
75544	-3.0538669908425E-3	1.0163480347524E-2
75545	1.7418850952972E-2	1.0163601304907E-2
75546	9.1546107298713E-3	1.0164657448358E-2
75547	-1.770542584426E-2	1.0165062270959E-2
75548	-1.421424066476E-3	1.0165325097133E-2
75549	1.3938306219836E-2	1.0165433224954E-2
75550	-2.0012554246491E-2	1.016593635996E-2
75551	-1.1941286138845E-2	1.0166026731106E-2
75552	-1.2604007539692E-2	1.016614429755E-2
75553	-5.5674012857912E-3	1.0166935236832E-2
75554	8.3371216383801E-3	1.0167064483186E-2
75555	2.186915343406E-2	1.0168402491065E-2
75556	1.9982163388751E-2	1.0168964125589E-2
75557	-1.2662691910463E-2	1.0168980885583E-2
75558	-1.2268663201662E-2	1.0169024387148E-2
75559	1.8213848838708E-2	1.0169101721021E-2
75560	1.9726885595808E-2	1.0169305696804E-2
75561	-1.0914952995643E-2	1.0169746141711E-2
75562	-2.0023335755875E-2	1.0169969923977E-2
75563	1.2556838141976E-2	1.0170548120813E-2
75564	1.0250785016063E-2	1.01710887096E-2
75565	-1.7646509664765E-2	1.0171193648244E-2
75566	-3.1226386573363E-3	1.0171504244322E-2
75567	1.3698110438217E-2	1.0171669692582E-2
75568	5.1967498448686E-3	1.0171942560179E-2
75569	1.6902938283129E-2	1.0172598761841E-2
75570	1.3161561149184E-2	1.0172969946007E-2
75571	-1.7332453151856E-2	1.0173348379177E-2
75572	-2.0913119014667E-3	1.0173835681164E-2
75573	-9.1899508392091E-3	1.017424235285E-2
75574	-5.3942528735323E-3	1.0174279233479E-2
75575	-1.486870227981E-2	1.0174300149313E-2
75576	-7.7690366605986E-3	1.0174758406167E-2
75577	2.1128983008309E-2	1.0174970314013E-2
75578	-1.4975351990461E-2	1.017522903671E-2
75579	-4.2802588380264E-3	1.017594558443E-2
75580	4.7618917316618E-3	1.0176215394377E-2
75581	1.0491607436362E-2	1.0176457527423E-2
75582	1.1849069089E-2	1.0176572785404E-2
75583	-2.9684655928699E-3	1.0177575947848E-2
75584	8.2549544892628E-3	1.0177595231603E-2
75585	2.0334743628653E-3	1.0177607307622E-2
75586	1.989708957883E-3	1.0178336886598E-2
75587	-1.5599856266176E-2	1.0178639962044E-2
75588	2.4174552971232E-2	1.017868713562E-2
75589	-6.1914665331451E-3	1.0179090990567E-2
75590	-1.1199032422008E-2	1.0180355048545E-2
75591	1.3269066935177E-2	1.0180695198659E-2
75592	-1.1171214971146E-2	1.0181400017391E-2
75593	-1.039508167776E-2	1.0181404487225E-2
75594	-1.066570109516E-2	1.0181665126776E-2
75595	4.2540441050597E-3	1.0181731898066E-2
75596	-5.1136413420724E-3	1.018251578832E-2
75597	-1.6808491419554E-2	1.018282154917E-2
75598	-1.8299116700889E-2	1.0183245763142E-2
75599	3.3350931029212E-2	1.0184332249094E-2
75600	-1.3777179222169E-2	1.018473508393E-2
75601	1.7634398313367E-2	1.018562868124E-2
75602	5.0133673264448E-3	1.0186252761162E-2
75603	-5.3741131683485E-3	1.0186889390229E-2
75604	-1.3209767330881E-2	1.0187314207721E-2
75605	1.8008723738611E-2	1.0187541236813E-2
75606	3.865452909828E-3	1.0187735800546E-2
75607	1.1501587885844E-2	1.0188841349228E-2
75608	4.5277033125879E-3	1.0190779234654E-2
75609	1.7700846275542E-3	1.0192285921378E-2
75610	2.5045284509467E-3	1.0192384489455E-2
75611	6.8118364336024E-3	1.0192769985765E-2
75612	9.4745064156811E-3	1.0193028113227E-2
75613	4.1105416463133E-3	1.019305184053E-2
75614	3.5258523297729E-2	1.0193454137032E-2

75615	4.1275501430133E-2	1.0194140545394E-2
75616	1.0427123064444E-2	1.0195039835002E-2
75617	2.384667981194E-2	1.0195483770398E-2
75618	-3.0472900105969E-2	1.0196418485061E-2
75619	-8.1107560924827E-3	1.0196731029709E-2
75620	-1.0421103285821E-2	1.0196891501449E-2
75621	-1.4489205497189E-2	1.0196910956618E-2
75622	8.2394854635936E-3	1.0196949996353E-2
75623	1.5001517512631E-2	1.0197290561262E-2
75624	-1.6187612712988E-2	1.0197534104521E-2
75625	9.9324191154395E-3	1.0198617354113E-2
75626	2.5427975073962E-2	1.0198630892189E-2
75627	1.4182951673179E-2	1.01988947981E-2
75628	-2.2972875232954E-2	1.0199484372805E-2
75629	-1.2875900673411E-2	1.0199573424297E-2
75630	5.6067144226033E-3	1.01999489129E-2
75631	-2.1291492657026E-3	1.0200098759257E-2
75632	-1.1965094963989E-2	1.0200158799212E-2
75633	1.129821870028E-2	1.0200276837093E-2
75634	-6.9916752982942E-3	1.0201363497021E-2
75635	2.2798383284265E-2	1.0201447876649E-2
75636	3.4018928718565E-2	1.0201603811016E-2
75637	-2.4649151902079E-2	1.0202082680183E-2
75638	-7.4827964119633E-4	1.0203626127424E-2
75639	9.9750947225569E-3	1.0204257944841E-2
75640	-5.3975433620596E-3	1.0204322046291E-2
75641	-5.5927603902537E-3	1.0205514650538E-2
75642	1.0255841939249E-2	1.020723773543E-2
75643	-1.4169115157123E-2	1.0207596856667E-2
75644	-2.8134344360203E-2	1.0207766549157E-2
75645	-5.7506969339655E-3	1.0208039268135E-2
75646	-4.1791066732006E-3	1.0208546593076E-2
75647	-1.0290318564554E-2	1.0209370842798E-2
75648	-1.0951737006979E-3	1.0209528108411E-2
75649	8.2131190364594E-4	1.020969390977E-2
75650	-1.0412384345197E-2	1.0212552765094E-2
75651	9.0865171853721E-3	1.0212611906897E-2
75652	-9.2211835560297E-3	1.0212826337805E-2
75653	4.8270295817805E-3	1.0212966161419E-2
75654	2.095515446632E-2	1.0213031348584E-2
75655	-8.6173251424951E-4	1.021348020704E-2
75656	3.5773815050718E-2	1.0213926654075E-2
75657	-1.1085391839341E-2	1.0214027845402E-2
75658	6.0078080807327E-3	1.0214040371613E-2
75659	8.7852465770969E-3	1.0214191930061E-2
75660	3.8739696748234E-3	1.0214290636532E-2
75661	-2.2058286004473E-2	1.0214740356795E-2
75662	4.1022177533168E-3	1.0215001653143E-2
75663	2.9638235337318E-2	1.021536620937E-2
75664	1.4878935509732E-2	1.0215387030533E-2
75665	-7.6026652215822E-3	1.0215473139144E-2
75666	-3.3056336092678E-3	1.0215645463397E-2
75667	-8.9223588328978E-6	1.0217234780984E-2
75668	-1.7075405926539E-2	1.0217383761126E-2
75669	-3.495585372695E-3	1.0219128388308E-2
75670	7.0724010811812E-3	1.0219258450074E-2
75671	1.3699066293338E-2	1.0219471445441E-2
75672	1.3138627336301E-2	1.0219722493017E-2
75673	-1.8459277378597E-3	1.0220452956666E-2
75674	2.3063267390325E-3	1.0220662051226E-2
75675	1.1618739939586E-2	1.0220927954194E-2
75676	9.0954129858969E-3	1.0221111391343E-2
75677	-3.3892123384822E-3	1.0221169273355E-2
75678	1.5108537662643E-2	1.0221286864461E-2
75679	-1.3798515859693E-2	1.022202679969E-2
75680	-1.0668747410975E-2	1.0222252168178E-2
75681	2.4650928992386E-3	1.022289119778E-2
75682	-2.2571292904843E-2	1.022312914526E-2
75683	-1.038232213139E-2	1.0223477285074E-2
75684	4.0728507567943E-3	1.022359281897E-2
75685	-1.7608735024878E-2	1.0224417221462E-2
75686	2.9090777256274E-2	1.0224449244896E-2
75687	-1.3429811603556E-3	1.0224862024396E-2
75688	8.2453275804124E-3	1.0225657816706E-2
75689	-2.4943936701039E-3	1.0225904491046E-2
75690	1.8644458839319E-2	1.0226496157682E-2
75691	1.0195039835002E-2	1.022696175883E-2

75692	-3.4518515955485E-3	1.0228067766654E-2
75693	-5.2874810450987E-3	1.022813574384E-2
75694	-5.699562017433E-3	1.02284124722E-2
75695	-2.4861608044467E-2	1.0228498617788E-2
75696	8.252357431355E-4	1.022862658243E-2
75697	5.3593044020076E-3	1.0230855163587E-2
75698	-1.4361950141454E-2	1.0230864877982E-2
75699	-1.6509415523736E-2	1.0231166361699E-2
75700	2.2770244863401E-2	1.0231315949217E-2
75701	5.0996541952205E-4	1.0231970730285E-2
75702	-6.331956899623E-3	1.0232217862165E-2
75703	7.4109992112989E-3	1.0233793755914E-2
75704	6.107998174757E-3	1.0234243242106E-2
75705	7.1452680262905E-3	1.0234703583486E-2
75706	-5.7190703380666E-3	1.0234897370788E-2
75707	3.9534464397042E-2	1.0235112806164E-2
75708	-8.0561702238416E-3	1.0235625302698E-2
75709	3.2745312128889E-3	1.0236241196596E-2
75710	1.3901159559057E-2	1.0236727573815E-2
75711	-1.1814022984146E-2	1.0236728148709E-2
75712	1.3613868444133E-2	1.023697344773E-2
75713	-7.7490927827782E-3	1.0237798083376E-2
75714	-1.7533893557579E-2	1.0238115012672E-2
75715	1.2100201416085E-2	1.0238382803359E-2
75716	-2.8366309384729E-3	1.0239429250619E-2
75717	-1.137521357145E-2	1.0239539400119E-2
75718	-1.8927546664519E-2	1.0241502826463E-2
75719	-7.2156282958824E-3	1.0241577900451E-2
75720	6.3143068259392E-3	1.0242158840161E-2
75721	-1.1400128745669E-2	1.0242204755068E-2
75722	1.6545561233427E-2	1.0242306791452E-2
75723	1.0371004825226E-2	1.0242462265037E-2
75724	1.0861174549388E-2	1.0244286262399E-2
75725	8.3362949652998E-3	1.0244736110904E-2
75726	1.1547435741917E-2	1.0244905002756E-2
75727	-1.9291946175863E-2	1.0245205000144E-2
75728	-7.930560496174E-3	1.0245411876386E-2
75729	-4.9645051413644E-3	1.0245480653531E-2
75730	-3.9109995235744E-2	1.0246759017395E-2
75731	1.4596870648858E-2	1.0246760758984E-2
75732	4.3023027304133E-3	1.0246796467383E-2
75733	-9.06203432366E-3	1.0247316339195E-2
75734	-3.1057479915709E-3	1.0247425008325E-2
75735	-8.6175548657983E-3	1.0247633734219E-2
75736	2.2122303910593E-2	1.0248768078835E-2
75737	-4.7030458580828E-3	1.0249252539756E-2
75738	-8.9255126557348E-3	1.0250150368911E-2
75739	1.7870795513309E-3	1.0250578518341E-2
75740	-2.0589527160417E-3	1.0250771341811E-2
75741	-1.202488452671E-2	1.0250785016063E-2
75742	-4.2964941613889E-3	1.0251218477293E-2
75743	-1.5315309667988E-3	1.0252290945558E-2
75744	-5.5137049546435E-4	1.0252421425579E-2
75745	-2.2755509401335E-2	1.0252572398213E-2
75746	1.6085386057438E-2	1.0252607767639E-2
75747	-1.6968236267074E-2	1.025266944981E-2
75748	-1.4956767113491E-2	1.0253527374562E-2
75749	9.5871515835154E-3	1.0253949509455E-2
75750	8.1275930549733E-3	1.0254137209097E-2
75751	-1.5928295734325E-2	1.025443368622E-2
75752	-8.981638360043E-3	1.0254758935124E-2
75753	1.5705269079342E-2	1.0255113803623E-2
75754	2.421718564223E-2	1.025542608524E-2
75755	-2.0971090018421E-2	1.0255716148921E-2
75756	-2.3459184919405E-2	1.0255841939249E-2
75757	1.4126942489035E-2	1.0256551629367E-2
75758	-7.1390418947875E-3	1.0257968233487E-2
75759	-1.0315288987963E-2	1.0259326968084E-2
75760	-5.3946741788621E-3	1.0260340636176E-2
75761	9.4893261134613E-3	1.0260396408096E-2
75762	2.2855236988958E-2	1.0260685736947E-2
75763	7.3992258399366E-3	1.0260837249397E-2
75764	-6.3977502115211E-4	1.0261162333982E-2
75765	-4.0887022353701E-3	1.026123082078E-2
75766	1.0545537393571E-2	1.0261300867367E-2
75767	3.2309898166735E-3	1.0261364972475E-2
75768	2.2003929919563E-2	1.026157080965E-2



75769	-4.4163477064063E-3	1.0261676610626E-2
75770	-3.866989932819E-3	1.0262245807237E-2
75771	-1.4488835638317E-2	1.0263492108943E-2
75772	1.6387848952666E-2	1.02642502244E-2
75773	-2.5285089506934E-3	1.0264839524896E-2
75774	-2.5354815060185E-3	1.0266358348767E-2
75775	-3.2127700299857E-2	1.0266609002492E-2
75776	-1.2769698585707E-2	1.0267218565815E-2
75777	4.7496200364563E-3	1.0267555737286E-2
75778	8.2856574705513E-3	1.026931042528E-2
75779	2.6614532475349E-3	1.027058294434E-2
75780	1.2294201076054E-2	1.0270844184842E-2
75781	8.9407047502296E-5	1.0271004778235E-2
75782	-1.1230256834022E-2	1.0271613667801E-2
75783	-8.2740102780415E-3	1.0272002995616E-2
75784	-1.4496300916172E-2	1.0273129191567E-2
75785	-2.5726288269286E-2	1.0273448118639E-2
75786	9.2175566314539E-3	1.0274305987511E-2
75787	7.3268296699228E-4	1.0274320449032E-2
75788	7.229284634961E-3	1.0274367237338E-2
75789	-5.1053589087481E-3	1.0274794119102E-2
75790	-1.3614205760473E-2	1.0274800081614E-2
75791	-4.6400265627856E-2	1.0275384983807E-2
75792	-5.5519036189634E-3	1.0276254350677E-2
75793	3.4443029060325E-3	1.0276353120215E-2
75794	-1.8947972706453E-2	1.0276519916862E-2
75795	9.3853692295902E-3	1.0277962925693E-2
75796	-1.8552125023656E-2	1.0278664237184E-2
75797	1.1212509224995E-2	1.0278753820775E-2
75798	3.1418087888405E-2	1.0278887011651E-2
75799	5.3323563125517E-3	1.0278997638166E-2
75800	-2.261298283019E-2	1.0279034619725E-2
75801	7.0184478256778E-3	1.0280069424678E-2
75802	1.0485689296801E-3	1.0280190590074E-2
75803	2.5921745773099E-2	1.0280279003422E-2
75804	1.180455098539E-2	1.0280581902029E-2
75805	2.7143268455493E-3	1.0281714867621E-2
75806	6.2010110360446E-3	1.0282230177364E-2
75807	-2.004955761068E-2	1.028260317076E-2
75808	-1.2941088524685E-2	1.0282783063501E-2
75809	-1.153180253311E-2	1.0282797255486E-2
75810	7.6808865695147E-3	1.028327476567E-2
75811	4.2846098309986E-3	1.0283334366424E-2
75812	2.1096727620717E-2	1.0283949655255E-2
75813	7.8801119679982E-3	1.0283991819138E-2
75814	-2.8846724165613E-2	1.0285356556613E-2
75815	-1.1340004741687E-2	1.028557736021E-2
75816	8.2031538290366E-3	1.0285664641335E-2
75817	-1.0290308130511E-2	1.028628783892E-2
75818	2.6311343331587E-2	1.0286796076942E-2
75819	-1.3673118608237E-2	1.0287109253805E-2
75820	-1.3531247588693E-2	1.0287334173526E-2
75821	2.5110524223069E-2	1.0287596078857E-2
75822	-1.3822795554426E-2	1.0287649713419E-2
75823	3.711702583256E-3	1.0287959961936E-2
75824	1.0341910778344E-2	1.0289077907411E-2
75825	4.3978358317307E-3	1.0290520605566E-2
75826	-6.4223477630763E-3	1.0290683659531E-2
75827	1.4123398553895E-2	1.0291138897245E-2
75828	1.6412383741573E-2	1.0291241017459E-2
75829	5.8004745107753E-3	1.0291956388206E-2
75830	-8.418531809408E-3	1.0292221607717E-2
75831	6.9599938771382E-3	1.0292453255138E-2
75832	1.7231579018203E-2	1.0292614037109E-2
75833	1.275214219762E-4	1.0292663808225E-2
75834	-4.4304107473097E-4	1.0292684668337E-2
75835	-1.6556546521314E-3	1.029340189158E-2
75836	1.7614145924377E-2	1.0293439683371E-2
75837	-5.6819393303891E-3	1.0293634063356E-2
75838	-4.7595300614841E-3	1.0293889351212E-2
75839	-9.7677307500658E-3	1.0294751924908E-2
75840	3.1825889484152E-3	1.0295864817719E-2
75841	2.0535836236682E-2	1.0297037042225E-2
75842	-1.8899563184645E-3	1.0297604027689E-2
75843	4.1668756530553E-2	1.0298674722306E-2
75844	5.8510315740935E-3	1.0300028365694E-2
75845	3.4096937309633E-3	1.0300122213023E-2

75846	-7.3784710149576E-3	1.0300864542899E-2
75847	-6.1115916474506E-4	1.0301111614581E-2
75848	9.3187570661227E-3	1.0301553573994E-2
75849	-1.4336453801448E-2	1.0301841784652E-2
75850	-5.8297354533093E-3	1.0301861853819E-2
75851	1.7562184099437E-2	1.0302580131379E-2
75852	-1.9309573125229E-2	1.0303271971485E-2
75853	-1.9844617595981E-2	1.0303433115236E-2
75854	-4.5860174535052E-4	1.0303954711151E-2
75855	7.8640365367616E-3	1.0304491822516E-2
75856	-3.5261248837547E-3	1.0304709666568E-2
75857	-7.048746286538E-3	1.03054032073E-2
75858	1.5827811691711E-2	1.030578019404E-2
75859	2.0787269494167E-2	1.0306097853726E-2
75860	1.1218195166732E-2	1.0306852698647E-2
75861	7.0989078199273E-3	1.0306971123616E-2
75862	1.3624332600529E-2	1.0307238159894E-2
75863	-2.7045269093698E-2	1.0307611486438E-2
75864	-1.508154723434E-2	1.0307927451946E-2
75865	1.8843575009155E-2	1.0308241428273E-2
75866	1.4787801641881E-2	1.0310138769846E-2
75867	-1.1356959692792E-2	1.0310149752026E-2
75868	2.1260454631707E-2	1.0311547271819E-2
75869	-5.7957858481043E-3	1.0312165702259E-2
75870	-1.5410464228492E-2	1.0312698327048E-2
75871	1.2280124212535E-2	1.0312888809228E-2
75872	-6.1246851311591E-4	1.0312951198991E-2
75873	-8.430543037157E-3	1.0313013591399E-2
75874	2.5564602936186E-2	1.0313700802226E-2
75875	1.0690882874447E-2	1.0313724071796E-2
75876	-8.1413651784163E-3	1.0313748169023E-2
75877	-7.9418182226204E-3	1.0318188948521E-2
75878	-8.5905462654446E-3	1.0318412955634E-2
75879	-1.412396209478E-3	1.0318868956858E-2
75880	-4.620949504631E-4	1.0318998380473E-2
75881	1.4777985433064E-2	1.0319113975671E-2
75882	2.1326016305032E-2	1.0319329855068E-2
75883	-1.8889363131117E-2	1.0319524211872E-2
75884	-4.3241222801883E-3	1.0319604752566E-2
75885	-5.8435840921154E-3	1.0319605598285E-2
75886	1.19502184251E-2	1.0319750019621E-2
75887	1.930961569768E-2	1.0319809959835E-2
75888	-8.4324478308716E-3	1.0319914305325E-2
75889	1.375082375699E-2	1.032110706314E-2
75890	3.8891790375468E-3	1.0321490314147E-2
75891	-2.7429093017903E-3	1.0322023702153E-2
75892	-1.4991201774662E-2	1.0322612511908E-2
75893	5.5644919308055E-3	1.0324032157057E-2
75894	-1.9448298746914E-3	1.0324069573854E-2
75895	-5.3569351664409E-3	1.032444488603E-2
75896	-5.5602951440984E-3	1.0324445551958E-2
75897	3.1754345731404E-3	1.0324467311703E-2
75898	8.651958703075E-3	1.0325251331372E-2
75899	-4.6508304633066E-3	1.0325979161229E-2
75900	7.3224141376854E-3	1.0326480894104E-2
75901	-8.9643233124796E-3	1.0326592025875E-2
75902	-4.1878253132095E-2	1.0327289501546E-2
75903	6.3193288750096E-3	1.032780704226E-2
75904	7.6785194416665E-3	1.0327819504609E-2
75905	-1.0777805597514E-2	1.0328197893095E-2
75906	-1.0702665395291E-2	1.0328689278463E-2
75907	-7.552782054411E-4	1.0328719340061E-2
75908	-1.072741162875E-2	1.0328854798827E-2
75909	-2.368270157353E-3	1.032983528856E-2
75910	1.9096165144656E-2	1.0330164370275E-2
75911	8.1246020188759E-3	1.0330182036117E-2
75912	-5.4079825472498E-3	1.0330442974572E-2
75913	1.9178432529644E-3	1.0330584361068E-2
75914	2.5319445875392E-3	1.0332005002447E-2
75915	2.9107212150229E-3	1.0332461531481E-2
75916	-9.0444737169253E-3	1.0332706257756E-2
75917	5.0385952795742E-3	1.0333940676851E-2
75918	2.0217051808209E-3	1.0334601154962E-2
75919	-1.3650990182569E-2	1.0335009155477E-2
75920	1.1914763851191E-2	1.0335297328135E-2
75921	-1.5741878065514E-2	1.033530055523E-2
75922	1.9963031743221E-2	1.033597657769E-2

75923	-1.6036939618431E-2	1.033604445549E-2
75924	-1.6228010319687E-2	1.0336873964375E-2
75925	1.1099872490875E-3	1.0337768064772E-2
75926	-2.7739185680445E-3	1.0338416288212E-2
75927	-1.0539787920679E-2	1.033903804092E-2
75928	-9.636381505982E-4	1.0339074508818E-2
75929	-1.5792849980633E-2	1.0339109961335E-2
75930	4.075571466431E-2	1.0339358619502E-2
75931	-1.2069244402938E-2	1.0340080855295E-2
75932	9.8335017856021E-3	1.0340439034133E-2
75933	2.8973861635511E-3	1.0341197101593E-2
75934	-1.7030638356604E-2	1.034147631705E-2
75935	-4.4254322770757E-4	1.034162038399E-2
75936	-1.0942541660234E-2	1.0341910778344E-2
75937	2.4088857097455E-2	1.0341978922905E-2
75938	2.8463232162978E-2	1.0342134902147E-2
75939	-1.5105512136969E-2	1.0343299649188E-2
75940	-1.3373173989989E-2	1.0343325831656E-2
75941	-7.3118015033631E-3	1.0343422083046E-2
75942	-9.7532273192044E-3	1.034365725273E-2
75943	7.7382802838796E-3	1.0344641963698E-2
75944	1.0549721685455E-2	1.0344832020313E-2
75945	3.1209497343758E-3	1.0344996912614E-2
75946	-1.3925814033078E-2	1.0345319243387E-2
75947	-1.8791578634686E-2	1.0345582849499E-2
75948	-2.2569028655488E-4	1.0345908051186E-2
75949	8.6863008842487E-3	1.0346548370051E-2
75950	2.4279511522632E-2	1.0346709366964E-2
75951	1.422421869555E-3	1.0347281533377E-2
75952	-3.4923881196531E-3	1.0347414596223E-2
75953	-1.1821310706048E-2	1.0347421976362E-2
75954	7.1465856972907E-3	1.0351795461111E-2
75955	4.8658898487156E-3	1.0352191076533E-2
75956	-9.8819676533337E-3	1.0353065752752E-2
75957	1.2031666726283E-2	1.035329851229E-2
75958	2.0342318872578E-2	1.0353921673898E-2
75959	8.824137034312E-3	1.0354116114042E-2
75960	8.6387539081038E-3	1.0354154912E-2
75961	-2.7398347952579E-2	1.0355140982436E-2
75962	2.1587533351401E-2	1.0355221234768E-2
75963	-1.6602542843142E-2	1.035610674684E-2
75964	-6.72063123659E-3	1.0356156508405E-2
75965	-5.7095110356085E-3	1.0357023211197E-2
75966	2.7226721180492E-2	1.03576511062E-2
75967	-1.1676673275074E-2	1.0357800791069E-2
75968	-1.5775545976295E-2	1.0358355718384E-2
75969	9.5381716774271E-3	1.035923991093E-2
75970	-3.0004199055546E-4	1.0359311617779E-2
75971	-2.6410056623576E-3	1.0359810003078E-2
75972	2.2086532797298E-3	1.0359936355269E-2
75973	-5.36241752865E-3	1.0360261795387E-2
75974	-2.1376893715586E-2	1.0361065399084E-2
75975	-1.2929545695329E-2	1.0361432100923E-2
75976	2.5426419033689E-2	1.0361917322848E-2
75977	-1.7548589140253E-2	1.0361942918039E-2
75978	-3.1354912141066E-3	1.0363163145696E-2
75979	-1.0645243302656E-2	1.0363576003333E-2
75980	-4.5682173070178E-2	1.0365396856362E-2
75981	2.9342183039987E-3	1.0365564768233E-2
75982	-4.1768333458999E-3	1.0365819306511E-2
75983	3.392796258288E-3	1.0367627196887E-2
75984	3.0920197956573E-2	1.036826395684E-2
75985	1.2826364094212E-3	1.0368333734864E-2
75986	1.622123704451E-3	1.0368527390855E-2
75987	-1.8468802615004E-2	1.0368739651427E-2
75988	3.8007527435962E-3	1.03688079391E-2
75989	3.2129601781444E-3	1.0369243952567E-2
75990	1.6798008062668E-2	1.0370047137377E-2
75991	-8.7680936825766E-3	1.0370357321462E-2
75992	3.1625471853764E-4	1.037074962022E-2
75993	1.8452128046214E-2	1.0370776261643E-2
75994	-3.1351185304599E-3	1.0371004825226E-2
75995	-2.4695026327243E-2	1.0371896596787E-2
75996	-9.6705061244195E-3	1.0373251896008E-2
75997	9.0702801322744E-3	1.0373475838509E-2
75998	1.4337398620018E-2	1.0374512287241E-2
75999	7.9711710622979E-3	1.0375276315141E-2

76000	-2.1233487140509E-2	1.0375565929342E-2
76001	-3.1108015335805E-2	1.0375593499874E-2
76002	-1.2911612850485E-2	1.0375984626289E-2
76003	1.4720637854734E-2	1.0376116141416E-2
76004	-4.0570397421858E-4	1.0377723618392E-2
76005	-1.4321923169057E-2	1.037780266682E-2
76006	-6.3981096661379E-3	1.0378485482145E-2
76007	-3.6578252219895E-3	1.0378627657305E-2
76008	7.7142309813745E-3	1.0378924966464E-2
76009	-3.7881659716778E-2	1.0380076708686E-2
76010	1.713379585748E-3	1.0380135503049E-2
76011	1.6055872134722E-2	1.0381921742405E-2
76012	3.4695902264777E-3	1.03823178929E-2
76013	8.8785800093156E-4	1.0382623144556E-2
76014	2.621167039087E-3	1.0384635081509E-2
76015	-2.447088821908E-3	1.0384657304035E-2
76016	-9.8708715744519E-3	1.0384738496982E-2
76017	1.4957411247502E-2	1.038497879828E-2
76018	8.1244814174191E-3	1.0385162556386E-2
76019	4.0501234221873E-2	1.0385816687992E-2
76020	5.6006382079755E-3	1.0386022549116E-2
76021	1.0401939153031E-2	1.0386642934852E-2
76022	-4.7399670466172E-3	1.0386792491245E-2
76023	1.4138245321069E-3	1.0387252674074E-2
76024	-1.1171248568268E-2	1.0388369915249E-2
76025	-7.0998407996877E-3	1.0389150322428E-2
76026	1.2111865085565E-4	1.0389629883004E-2
76027	5.0564235375975E-3	1.0389791588998E-2
76028	3.6571828921222E-2	1.0389996885568E-2
76029	-5.5643237905206E-3	1.0390071468952E-2
76030	-5.6765680005876E-3	1.0390517555425E-2
76031	6.7457152167763E-3	1.0390649013839E-2
76032	1.1443773871901E-2	1.0390907643004E-2
76033	1.1463592313227E-2	1.0391262377174E-2
76034	2.2059274602857E-2	1.0392115172343E-2
76035	-2.1310774798089E-2	1.039238697678E-2
76036	9.188663706621E-3	1.0394151834143E-2
76037	-2.0952073133839E-2	1.0394204084749E-2
76038	-4.3801030992924E-2	1.0394477534738E-2
76039	-6.2299830649848E-3	1.0394592758769E-2
76040	4.1675657837103E-4	1.0395157375937E-2
76041	-2.1621330843055E-2	1.0395402951501E-2
76042	-2.1689232499501E-3	1.0396381957783E-2
76043	-1.2453390150255E-2	1.0397768758933E-2
76044	1.2103291171331E-3	1.0398184311193E-2
76045	-2.095485366183E-3	1.0398189681673E-2
76046	-5.8682527037315E-3	1.039846911883E-2
76047	-7.6856875080933E-3	1.0398767733877E-2
76048	1.7113541031489E-2	1.039893877341E-2
76049	-6.4624488285511E-3	1.0399192210398E-2
76050	-6.5287988045231E-3	1.0399967240698E-2
76051	-1.5967967202431E-2	1.0400540328919E-2
76052	1.4915961460593E-2	1.0401326217532E-2
76053	8.2769404973062E-3	1.0401931026751E-2
76054	2.8407037171242E-2	1.0401939153031E-2
76055	-6.626437544302E-4	1.0404660443763E-2
76056	1.0576997332275E-2	1.0404724831917E-2
76057	-2.920887613611E-3	1.0404745930105E-2
76058	1.4402155485245E-2	1.0405728664281E-2
76059	5.4791008458673E-3	1.040623641568E-2
76060	1.7861459036729E-3	1.0406244015654E-2
76061	8.7575214026608E-3	1.0406448604031E-2
76062	-2.7719760712943E-3	1.0407157151449E-2
76063	1.3319908990077E-3	1.0407831740524E-2
76064	-6.5439447160859E-3	1.0407933385753E-2
76065	-1.4774052753924E-2	1.0408528561521E-2
76066	2.4944627534295E-2	1.04093110883E-2
76067	-1.1958161184472E-2	1.0409395376852E-2
76068	9.6391416506446E-3	1.0409979141081E-2
76069	1.7437165318493E-3	1.0410136478077E-2
76070	8.9339679081139E-5	1.0411310452892E-2
76071	-5.291643331247E-3	1.0412136201683E-2
76072	-2.3972046285548E-2	1.0412467628822E-2
76073	-2.3306198023775E-3	1.0413567951827E-2
76074	1.9756365454291E-3	1.0413716243461E-2
76075	-1.3170175337983E-2	1.0413862285754E-2
76076	4.5997305594532E-4	1.0414285364846E-2

76077	6.554605519138E-3	1.0414393733172E-2
76078	1.8335356036618E-2	1.041484737849E-2
76079	6.443952326358E-3	1.0415153474503E-2
76080	-5.1730931588746E-4	1.0415538941003E-2
76081	2.0807483433138E-2	1.0415685717377E-2
76082	-7.2086926223616E-3	1.0415830790098E-2
76083	-1.156143581189E-2	1.0417349419755E-2
76084	-5.8345202116134E-3	1.0418063294506E-2
76085	4.9824569884482E-3	1.0418122613728E-2
76086	4.0658035535E-3	1.0419028562187E-2
76087	6.723133627679E-3	1.0419238164854E-2
76088	-1.3588622098284E-2	1.0419386346012E-2
76089	-1.1256054794266E-2	1.0420066402701E-2
76090	-1.005862146434E-2	1.0420331572687E-2
76091	1.6406265309186E-3	1.0420605862616E-2
76092	1.3661150077705E-2	1.0420985511189E-2
76093	-8.6926823341434E-3	1.0422049725869E-2
76094	5.1419200954357E-2	1.0422179377864E-2
76095	-1.60402522562E-3	1.0422697489624E-2
76096	-6.871656639117E-3	1.0423250577507E-2
76097	-2.7406097817232E-3	1.0424127062906E-2
76098	2.8648374063727E-3	1.0424570522876E-2
76099	1.9285546868398E-4	1.0424648647733E-2
76100	3.6008459641358E-3	1.0424694372561E-2
76101	-8.4672846453499E-3	1.0425334772404E-2
76102	1.992579330408E-2	1.0426123728475E-2
76103	1.1455119595412E-2	1.042633111087E-2
76104	-2.4715159679737E-2	1.0426999334322E-2
76105	-5.3217889297185E-4	1.0427123064444E-2
76106	-1.1127248008172E-2	1.0427696709171E-2
76107	6.487405622677E-3	1.0428506150278E-2
76108	-3.6710590520781E-3	1.0428876292379E-2
76109	1.6341420122025E-2	1.0431186580735E-2
76110	9.9205281585369E-4	1.043197315152E-2
76111	7.6160466003092E-3	1.0432304724585E-2
76112	1.0887026755916E-2	1.0433048257865E-2
76113	-1.0870978289537E-2	1.043320836945E-2
76114	-6.8870111052926E-3	1.0433851583125E-2
76115	-1.6190048033331E-2	1.043397351086E-2
76116	4.5325053472227E-3	1.0434321604855E-2
76117	-5.9939092204588E-3	1.0435323043799E-2
76118	-4.5521992376795E-4	1.0435423426025E-2
76119	-1.8524479516789E-2	1.0435818892235E-2
76120	-3.1900823979998E-3	1.043616811552E-2
76121	-1.2061532683617E-2	1.0437263077719E-2
76122	-3.4896532771078E-3	1.0438281803158E-2
76123	-1.8839650558868E-2	1.0438441754462E-2
76124	4.6811504116096E-3	1.0439111572855E-2
76125	-2.9688510469715E-2	1.0439274077658E-2
76126	-1.6722696695422E-3	1.0440737700808E-2
76127	2.9034691793986E-2	1.0440960239605E-2
76128	1.0105026958499E-2	1.0441296697877E-2
76129	-1.0732615102481E-2	1.0441898455568E-2
76130	-3.8965291471887E-2	1.0441990949976E-2
76131	1.5161277372836E-2	1.0442880480163E-2
76132	5.8930089112935E-3	1.0443164657864E-2
76133	-1.6190816373807E-2	1.0443235189412E-2
76134	-4.5546387572816E-3	1.0443561132512E-2
76135	1.2152889459875E-3	1.0444719343185E-2
76136	2.5865203770056E-2	1.0445249767382E-2
76137	-2.0023914467869E-2	1.0445281900748E-2
76138	1.144301119573E-2	1.0445480450474E-2
76139	7.1650462863678E-4	1.0445726043017E-2
76140	4.9408900960228E-3	1.0448340297973E-2
76141	-8.2334433067813E-5	1.0449557862754E-2
76142	4.9615938315418E-3	1.0449987996759E-2
76143	5.3102228407527E-3	1.0450739831006E-2
76144	2.8059215095025E-2	1.045076893851E-2
76145	-3.4748834926E-3	1.0451073183471E-2
76146	-1.4563234697559E-2	1.0451280474882E-2
76147	-8.7395015908168E-3	1.0451724190187E-2
76148	-1.0118918381204E-2	1.0451786062924E-2
76149	-1.0963442896685E-2	1.0452470294958E-2
76150	6.5569276173559E-3	1.0452915217576E-2
76151	7.6715588452998E-3	1.0453480961744E-2
76152	-2.0372377071188E-2	1.0454050297529E-2
76153	-1.2475033133422E-3	1.0454707097086E-2

76154	7.5868692269505E-3	1.0454949037618E-2
76155	6.9133422616537E-4	1.045515167222E-2
76156	8.1370085235052E-3	1.0455242184372E-2
76157	4.625549137664E-3	1.0455964083171E-2
76158	-1.9184701882863E-2	1.0456060960712E-2
76159	2.4624083905284E-2	1.0456149852123E-2
76160	-3.3417656225353E-3	1.0456962789464E-2
76161	8.8580419838357E-3	1.0457163858406E-2
76162	-1.2208575886432E-2	1.0458286792491E-2
76163	1.7866996149483E-2	1.0458397433592E-2
76164	1.2046065931762E-2	1.0458900013531E-2
76165	1.2531526943681E-2	1.0459334863921E-2
76166	-8.8685625541602E-4	1.0459335012781E-2
76167	2.7590517565731E-3	1.0459362018961E-2
76168	4.4760517265112E-3	1.0459935029321E-2
76169	-2.2205119147046E-2	1.0460570864721E-2
76170	1.9513062804476E-3	1.0460897289075E-2
76171	1.3838332175646E-2	1.0460988013988E-2
76172	-1.297974371157E-2	1.0461477839926E-2
76173	2.1553346527922E-2	1.0462151227018E-2
76174	9.1169636903872E-3	1.046266507004E-2
76175	-7.9128349398843E-3	1.0463957139607E-2
76176	-8.5390525639621E-3	1.0464333198963E-2
76177	1.947896364301E-2	1.0464450792979E-2
76178	-1.3969921450755E-2	1.0464791953434E-2
76179	1.6426990330771E-2	1.0464982327638E-2
76180	2.2417117989534E-2	1.0465262312692E-2
76181	1.10483204076E-2	1.0465722109856E-2
76182	-3.0722149011542E-3	1.0465807829504E-2
76183	-5.3641264273714E-3	1.0465965841623E-2
76184	-1.1722605221937E-2	1.0466192747221E-2
76185	-1.6438822007204E-2	1.0466757351485E-2
76186	1.878492658626E-2	1.0468559444197E-2
76187	-2.133860189722E-2	1.0469082096845E-2
76188	-9.5380262476864E-3	1.047086276888E-2
76189	-9.5478099320992E-3	1.0470941439799E-2
76190	-4.2188499224813E-3	1.0471105336964E-2
76191	9.9826252723889E-3	1.0471296450883E-2
76192	1.5809072992627E-2	1.0471463243924E-2
76193	1.1419967843052E-2	1.0471998293075E-2
76194	1.8504257308349E-2	1.0472103525342E-2
76195	-1.5546055397713E-2	1.0472565414268E-2
76196	-3.0951313515013E-3	1.0473174729563E-2
76197	-2.8552159954622E-2	1.0473696401768E-2
76198	-2.9323132663337E-2	1.0474114329192E-2
76199	1.1712712549349E-2	1.0474885665217E-2
76200	8.1394112672746E-3	1.047563926406E-2
76201	2.3858517508497E-2	1.0476063615563E-2
76202	-2.9541997172383E-2	1.0476135575527E-2
76203	6.6317237650889E-3	1.0476789317375E-2
76204	2.2329488108703E-2	1.0477396249612E-2
76205	6.6687352313103E-4	1.0478992847033E-2
76206	1.2512197533347E-2	1.048004312491E-2
76207	-3.5093658307118E-3	1.0480358054774E-2
76208	-2.3084727691064E-3	1.0481403391419E-2
76209	-5.4823095329422E-3	1.0481720644912E-2
76210	3.4768062997841E-3	1.0482119584286E-2
76211	1.4523873979129E-2	1.0482394835785E-2
76212	-7.5722213928191E-3	1.0482676986211E-2
76213	-1.3886159670675E-2	1.0482824174241E-2
76214	-1.3640891066409E-2	1.0483538895686E-2
76215	-1.1752517438366E-2	1.0484575332905E-2
76216	1.1144294923244E-2	1.048487354969E-2
76217	-1.3697964584383E-2	1.0485387064451E-2
76218	-1.1605099153485E-2	1.0485763632363E-2
76219	-6.9473958697247E-3	1.048618330235E-2
76220	7.5271731385771E-3	1.0486852597044E-2
76221	-1.6825929983694E-3	1.0487446903943E-2
76222	-3.600363394758E-3	1.0488334860189E-2
76223	-1.1595754557569E-3	1.0488885131531E-2
76224	-2.521651170841E-3	1.0489902474165E-2
76225	1.3748733997128E-2	1.0490687328448E-2
76226	1.7475301820553E-2	1.049088330244E-2
76227	7.8987815038145E-3	1.0491607436362E-2
76228	-2.4631176676773E-2	1.0491905291273E-2
76229	-4.1472309584701E-3	1.0492003259681E-2
76230	-1.0204160035383E-2	1.049268200868E-2

76231	1.2859669502426E-2	1.049295763189E-2
76232	-3.9421607012284E-3	1.0493078730769E-2
76233	1.4171201728805E-2	1.0493719303645E-2
76234	1.2568174817497E-2	1.0493983814173E-2
76235	7.4388318782087E-3	1.0494143442821E-2
76236	1.8072960804465E-3	1.0494821670031E-2
76237	-2.5572234871895E-2	1.0495248090158E-2
76238	-1.6166760232269E-2	1.0495253242795E-2
76239	-2.3244014993662E-3	1.049565765891E-2
76240	4.7444658254163E-3	1.0496344999267E-2
76241	-3.0942690908326E-3	1.0496752567416E-2
76242	-2.8171619754846E-3	1.0497964715742E-2
76243	5.4541724800728E-3	1.0498174418731E-2
76244	2.1896541937522E-3	1.0498856651409E-2
76245	-1.11127978165E-2	1.0502237926281E-2
76246	-2.9164310222094E-3	1.0502983408592E-2
76247	9.8167428314732E-3	1.0503509392144E-2
76248	-9.5035995272784E-4	1.0504471572093E-2
76249	6.0409545775986E-3	1.0504522536463E-2
76250	3.930994046591E-3	1.0504955880769E-2
76251	-8.524701879195E-3	1.0505167571433E-2
76252	-2.1840202042947E-2	1.0505418168912E-2
76253	1.0618013250809E-2	1.0506040781722E-2
76254	2.7508589576908E-2	1.050693743161E-2
76255	-4.3432416910692E-4	1.0507539456895E-2
76256	-2.9842898070652E-3	1.0508866134693E-2
76257	-2.4938096633856E-2	1.0509226452993E-2
76258	-4.6799370152351E-3	1.0509615646084E-2
76259	-9.3056585738177E-3	1.0509715589844E-2
76260	5.3096666683331E-3	1.0510341704864E-2
76261	1.4608943388058E-2	1.0510852585817E-2
76262	4.9270784897581E-3	1.0511002894546E-2
76263	-1.5603120676669E-2	1.0511385421141E-2
76264	1.8686877827764E-2	1.0511793624184E-2
76265	2.5492145967175E-2	1.051214621606E-2
76266	1.759929925371E-2	1.0513371322771E-2
76267	-7.1112909444642E-3	1.0513603562753E-2
76268	-1.704994795031E-2	1.0514028610949E-2
76269	-1.5278575217548E-2	1.0514818904601E-2
76270	1.1060936554678E-2	1.051562515514E-2
76271	-1.1416772139131E-2	1.0516014424086E-2
76272	-6.6739419454642E-3	1.0516243363034E-2
76273	8.904728295647E-3	1.0517074911133E-2
76274	-2.764355192571E-3	1.0517788875311E-2
76275	-5.0846985200845E-3	1.0517951672908E-2
76276	-1.2014036781739E-2	1.0518355066982E-2
76277	3.4078596746288E-2	1.0518722041401E-2
76278	6.3378011689906E-3	1.0520710547192E-2
76279	-1.084539815163E-3	1.0520838188166E-2
76280	1.5614354699403E-3	1.0521276976093E-2
76281	6.310136039985E-3	1.0521553939365E-2
76282	4.7980037500058E-3	1.0521754554842E-2
76283	-1.4856624175624E-3	1.0522029092285E-2
76284	6.6191004035228E-3	1.0522252612687E-2
76285	-1.6238911215989E-2	1.0522495904668E-2
76286	-2.6441596383384E-2	1.0522846293911E-2
76287	5.6136464036762E-3	1.052320162493E-2
76288	1.535940227339E-2	1.0523419166312E-2
76289	-1.0729305710589E-2	1.0524394092152E-2
76290	-2.2592123094547E-2	1.0524586038062E-2
76291	-4.2155128203992E-3	1.0524637278204E-2
76292	-2.5013491978787E-3	1.0524814889979E-2
76293	-7.8194152282022E-3	1.0524950227675E-2
76294	-1.5909725093636E-2	1.0526542917792E-2
76295	1.967331967165E-2	1.052691501905E-2
76296	-9.1349859780273E-3	1.0526962401242E-2
76297	-2.1496654177369E-2	1.0527064582937E-2
76298	2.4161589723919E-2	1.0527789882121E-2
76299	-1.9841047493875E-2	1.0528210348441E-2
76300	8.1097159775296E-4	1.0528406902287E-2
76301	1.0280190590074E-2	1.0528898543591E-2
76302	6.801689415286E-3	1.0529013469529E-2
76303	-2.7476751012658E-2	1.0529233010743E-2
76304	3.6656476399005E-3	1.053085368232E-2
76305	4.2677643443971E-3	1.0531157647413E-2
76306	2.3732526434252E-3	1.0533012919002E-2
76307	2.1934076329193E-2	1.0533453856748E-2

76308	6.4783572405227E-3	1.0533679928378E-2
76309	1.0584954791752E-2	1.0534859976446E-2
76310	8.6130327158863E-3	1.0534865188007E-2
76311	1.8249219890106E-2	1.0535379180705E-2
76312	-3.2142013438864E-3	1.0536876117792E-2
76313	-1.7491411287097E-2	1.0537273134693E-2
76314	-9.269757814046E-3	1.0537374091225E-2
76315	9.6562875484652E-3	1.0537606386358E-2
76316	-1.0551400930732E-2	1.0538124690775E-2
76317	3.0276431511907E-3	1.0538357089658E-2
76318	6.6282456208228E-3	1.0539531775145E-2
76319	-1.104343859076E-2	1.0539599162009E-2
76320	-2.3383290202037E-2	1.054093878691E-2
76321	9.5719352309114E-3	1.054182249309E-2
76322	3.0348652850671E-3	1.0542404891289E-2
76323	3.3191973526317E-2	1.0543011099211E-2
76324	-8.5901828006373E-3	1.0543081601018E-2
76325	-3.0094464369305E-3	1.0543919040002E-2
76326	1.8646638424337E-3	1.0544269679858E-2
76327	-1.7907550028479E-2	1.0544377174779E-2
76328	1.8913343835537E-2	1.0544991163424E-2
76329	7.4976313939229E-3	1.0545514100809E-2
76330	-5.4122730726654E-3	1.0545537393571E-2
76331	-2.0682310817238E-2	1.0545585766345E-2
76332	9.4355728694606E-3	1.0546353360827E-2
76333	1.0133951942455E-2	1.0546874630643E-2
76334	-3.7845690506146E-3	1.0547913392381E-2
76335	1.1231379575635E-2	1.0548385059355E-2
76336	4.930460009211E-3	1.0548603699282E-2
76337	-2.4864158838003E-3	1.0548671901039E-2
76338	8.516163897787E-3	1.0548743626934E-2
76339	1.4754576284559E-2	1.0548995072848E-2
76340	1.1986523148008E-4	1.0549237286994E-2
76341	3.0043532759174E-3	1.0549721685455E-2
76342	-2.2467414475389E-3	1.0550364758223E-2
76343	-3.875157391874E-3	1.0552317691667E-2
76344	-6.6098077018728E-3	1.0552547252557E-2
76345	-3.5691550297514E-3	1.0552586826067E-2
76346	-1.3748956986774E-2	1.0552820213534E-2
76347	5.8963316432373E-3	1.0553593981673E-2
76348	5.1295477294888E-3	1.0554046542886E-2
76349	4.5751067124935E-3	1.0554124875099E-2
76350	4.2270607626609E-3	1.055435189699E-2
76351	1.1251311177704E-2	1.0554764155759E-2
76352	-8.5471497593604E-3	1.0555574999201E-2
76353	6.8901289903226E-3	1.055642097399E-2
76354	5.6024765536271E-3	1.0556612971448E-2
76355	-1.1496684291701E-2	1.0557768185676E-2
76356	-9.4550079930506E-3	1.0558532709228E-2
76357	4.1494288830733E-3	1.0558938239297E-2
76358	-1.3905523104579E-2	1.0559060256657E-2
76359	7.735858606381E-3	1.0559270160962E-2
76360	-6.3361391597957E-3	1.0559489267965E-2
76361	-7.5446061975758E-3	1.0561099190802E-2
76362	-7.1213742034732E-3	1.0561491961257E-2
76363	3.4279800495784E-2	1.0561795876789E-2
76364	-1.2015378612301E-2	1.0562121589428E-2
76365	-6.4347939700151E-3	1.0562135313434E-2
76366	-1.5200535140478E-3	1.0564257151981E-2
76367	2.0847076965912E-2	1.0564418705558E-2
76368	3.6101504068594E-3	1.0564636252607E-2
76369	2.1409086233983E-2	1.0565570005825E-2
76370	8.8659447372123E-3	1.0565596402826E-2
76371	-1.3928275324675E-2	1.056590903265E-2
76372	2.1138538374918E-3	1.0566387535666E-2
76373	2.9430336991817E-2	1.0566567990729E-2
76374	-1.4078637357588E-2	1.0567116619961E-2
76375	9.7980701394314E-3	1.0567245473425E-2
76376	1.4244017434714E-2	1.0568270949453E-2
76377	3.4098034087721E-4	1.0569563570428E-2
76378	-8.1375443237524E-3	1.0570114111429E-2
76379	-1.9608297227424E-3	1.0570180546916E-2
76380	-1.0663408354679E-2	1.0570328812123E-2
76381	1.9501339190534E-2	1.0572245378327E-2
76382	9.2255545855537E-3	1.0572734056796E-2
76383	2.3190196005035E-2	1.05730227443E-2
76384	-2.6796433132003E-2	1.0574232679821E-2



76385	1.1102362609198E-2	1.0574266822211E-2
76386	1.2251622880296E-2	1.0574395069599E-2
76387	4.1992279884288E-3	1.0574603140974E-2
76388	-6.9074158442111E-3	1.0574947145545E-2
76389	3.6032027124543E-3	1.0574971561147E-2
76390	3.5829871117654E-3	1.0575725566406E-2
76391	2.1621713178929E-3	1.0575831999811E-2
76392	1.1563782834229E-2	1.0575854464417E-2
76393	4.2966554318686E-3	1.0575856577964E-2
76394	-4.8357728109209E-4	1.0576336805006E-2
76395	4.3254753446172E-3	1.0576812554654E-2
76396	-2.5192688892624E-2	1.0576997332275E-2
76397	1.0065956349353E-2	1.0577008683094E-2
76398	-1.4259920858619E-2	1.0578404844299E-2
76399	-4.4196478643661E-3	1.0578510701509E-2
76400	-1.0165932535659E-2	1.0578958853124E-2
76401	-5.9653545477278E-3	1.0579029395628E-2
76402	-3.3516250868932E-3	1.0579125744116E-2
76403	-1.7789268886467E-2	1.0579514497252E-2
76404	-1.6637140690448E-3	1.0579974416921E-2
76405	2.1189942592668E-2	1.058079833687E-2
76406	4.153695567611E-2	1.0580901671308E-2
76407	-2.6293729671254E-2	1.0581189673874E-2
76408	-1.2399450142053E-2	1.0581507890761E-2
76409	3.0129783706152E-3	1.0582532540872E-2
76410	-1.9722445181353E-2	1.058346545602E-2
76411	-7.0035447815994E-3	1.058419454789E-2
76412	-1.6612963733769E-2	1.0584236849403E-2
76413	-1.8753711619055E-3	1.0584357463031E-2
76414	-2.4084519052934E-2	1.0584954791752E-2
76415	1.3622330535912E-2	1.0585039372422E-2
76416	5.8880002193635E-3	1.058657111339E-2
76417	-2.238101380482E-3	1.0587217649567E-2
76418	-1.3483737769492E-2	1.058733868097E-2
76419	1.4001731744305E-2	1.0587353390539E-2
76420	1.7577021302211E-2	1.0587870914456E-2
76421	3.3631954367411E-3	1.0588902276748E-2
76422	-1.8701702630545E-2	1.0589252245762E-2
76423	-2.4602186767827E-2	1.0589346782434E-2
76424	9.4954854237805E-3	1.059094019487E-2
76425	3.6391253109896E-2	1.0591007746743E-2
76426	4.4674236862818E-3	1.0592010359547E-2
76427	5.1678513060655E-3	1.0592149630775E-2
76428	1.0414285364846E-2	1.0592276418319E-2
76429	-8.3230558675558E-4	1.059252078045E-2
76430	2.4298549252567E-2	1.0594103806408E-2
76431	-7.3135612906923E-4	1.0595089372871E-2
76432	3.054982719818E-3	1.0595603607816E-2
76433	-5.0489914716363E-3	1.0596802832866E-2
76434	-4.7249093553369E-3	1.0597572169009E-2
76435	-7.9304388211859E-3	1.0597778762104E-2
76436	9.7703483380881E-3	1.0597868355205E-2
76437	-1.338364309554E-2	1.0598507428593E-2
76438	-1.9994252466325E-2	1.059866072887E-2
76439	7.3469154261017E-3	1.0599912939995E-2
76440	-1.9038189333182E-3	1.0603039324166E-2
76441	9.9205680598667E-3	1.0604896749805E-2
76442	-1.280643159795E-3	1.060515687978E-2
76443	1.0142303840161E-2	1.0605241513045E-2
76444	6.254425562792E-3	1.0606765423891E-2
76445	-1.1239490838793E-3	1.0607079685951E-2
76446	7.3444719293238E-3	1.0607269799201E-2
76447	1.0482676986211E-2	1.06075123041E-2
76448	6.5605419014996E-3	1.0608493596379E-2
76449	7.5164857086779E-4	1.0609563439454E-2
76450	-4.3573356728127E-3	1.0611550791188E-2
76451	2.2446306368849E-2	1.0611781710559E-2
76452	1.0516243363034E-2	1.0612453076623E-2
76453	1.5097576909962E-2	1.0612810705719E-2
76454	5.8614427084173E-3	1.0612960749909E-2
76455	1.929099792771E-2	1.0613534561691E-2
76456	-1.1687377537846E-2	1.0613708251109E-2
76457	-6.9254469422348E-3	1.0614980939513E-2
76458	-1.166836546774E-3	1.0615184450221E-2
76459	1.8766457370117E-2	1.0615672068992E-2
76460	4.0340281482292E-3	1.061599944023E-2
76461	-6.9109207226061E-3	1.0616279566162E-2

76462	-1.4383622069881E-3	1.0617352760343E-2
76463	-6.0917558010592E-3	1.06178988647E-2
76464	9.1377203166866E-3	1.0617927600475E-2
76465	-3.376274931372E-4	1.0618013250809E-2
76466	-7.2033599136255E-3	1.0618236835476E-2
76467	7.0574662255302E-3	1.061837657715E-2
76468	-2.0713871100045E-5	1.0618585364844E-2
76469	6.7787797415445E-3	1.0618853603388E-2
76470	-1.6322739266666E-2	1.0619500313896E-2
76471	-5.7395636150965E-3	1.0619811604516E-2
76472	-2.4022740876176E-4	1.062019416464E-2
76473	1.6944321522684E-2	1.0620479517947E-2
76474	-2.4924512832221E-2	1.0620639868026E-2
76475	-1.1891464223501E-2	1.0620865119671E-2
76476	2.6079029184154E-3	1.0620950830652E-2
76477	-9.80817512056E-3	1.0621004493865E-2
76478	1.0174279233479E-2	1.0622535653258E-2
76479	5.3660926545529E-3	1.0622643004158E-2
76480	2.505346479822E-2	1.0622761480326E-2
76481	-2.7618905532441E-2	1.0623250264505E-2
76482	-2.2968821233975E-2	1.0624830370198E-2
76483	-1.807863550896E-3	1.0624930216536E-2
76484	2.1397185094958E-3	1.0625131513659E-2
76485	1.5656785026507E-2	1.0625157462089E-2
76486	1.6533629814321E-2	1.062524349471E-2
76487	-1.3397680293943E-2	1.0625390410186E-2
76488	-1.6910891442399E-3	1.0625726963888E-2
76489	9.2126304432182E-3	1.0625844515845E-2
76490	7.676553280433E-3	1.0626229491006E-2
76491	1.147303152979E-2	1.0626417087873E-2
76492	-6.986807139938E-3	1.0626483189921E-2
76493	1.1985440594983E-2	1.062669334474E-2
76494	-1.8925720254011E-2	1.0627650971836E-2
76495	1.6566092194628E-2	1.0628077281998E-2
76496	-1.867555784291E-2	1.0628262874479E-2
76497	2.9813413004245E-3	1.0629077774937E-2
76498	1.9225465621799E-2	1.0629593521345E-2
76499	4.6743443832104E-3	1.0630300210267E-2
76500	1.6842890568455E-3	1.0630436523839E-2
76501	-1.7011906833013E-2	1.0630491872139E-2
76502	-1.7994095215817E-2	1.0630649421918E-2
76503	-3.3963092290744E-3	1.0630783599346E-2
76504	-8.633836143376E-4	1.0631115727231E-2
76505	-2.2934271710599E-2	1.0631959391112E-2
76506	-9.5066350466221E-3	1.0632255885527E-2
76507	2.7356449967187E-3	1.0632460692059E-2
76508	5.1549394381889E-3	1.0632805109158E-2
76509	-1.2451067178538E-2	1.0634793967444E-2
76510	-1.6143994608656E-2	1.0634918867823E-2
76511	1.9230689055131E-2	1.0635506739868E-2
76512	8.8234250287623E-3	1.063568201115E-2
76513	2.8638325202767E-2	1.0636121937502E-2
76514	-2.4858730287124E-2	1.063696971328E-2
76515	-1.1349035626291E-2	1.0637787431579E-2
76516	1.0304709666568E-2	1.0638117902001E-2
76517	2.6638361720063E-2	1.0638254040368E-2
76518	2.5324274074214E-3	1.0638879308833E-2
76519	-2.4690920954039E-2	1.0639040944325E-2
76520	-1.4550382548234E-2	1.0640282423074E-2
76521	2.6083000519491E-2	1.064172073075E-2
76522	-4.1983862304475E-3	1.0642118240967E-2
76523	-9.4070286420849E-3	1.0642666460062E-2
76524	-1.712066497756E-2	1.0643220765699E-2
76525	2.7454792387577E-2	1.0643710451274E-2
76526	9.5272596020801E-3	1.0644254086683E-2
76527	1.1060811945647E-2	1.0645009664035E-2
76528	3.4889011862683E-3	1.0645739962075E-2
76529	-4.2112635414247E-3	1.0647430472274E-2
76530	-1.5347925771736E-2	1.064747076319E-2
76531	-1.2811694976142E-2	1.0647484863472E-2
76532	1.1919877874269E-2	1.0647688514205E-2
76533	-3.9085869294174E-3	1.0647843470927E-2
76534	-1.8924798850742E-2	1.0648029080781E-2
76535	1.0860051679065E-2	1.0648232774499E-2
76536	1.4803441044085E-2	1.0648386309786E-2
76537	1.0370776261643E-2	1.0648606758598E-2
76538	1.7602174340028E-2	1.0648809593281E-2

76539	1.3438515928854E-2	1.0649553727696E-2
76540	-1.2695473496227E-2	1.065045790646E-2
76541	-1.6671392696306E-2	1.0651457120054E-2
76542	1.4759345323226E-3	1.0651989538336E-2
76543	-1.8864887335794E-2	1.0652348363609E-2
76544	-1.6385159081224E-2	1.0652768962251E-2
76545	-2.0578755492395E-2	1.0654515228137E-2
76546	-2.1586267276739E-2	1.065473610087E-2
76547	1.0441296697877E-2	1.0655717040605E-2
76548	-2.9678282640552E-3	1.0655985666931E-2
76549	-1.4299013922487E-3	1.0656566229952E-2
76550	-5.0634390798377E-4	1.065687873248E-2
76551	-1.8485480615661E-2	1.0659186947546E-2
76552	-8.1642278227869E-3	1.0659641113803E-2
76553	2.535554455789E-3	1.0660441120696E-2
76554	2.7697518128475E-3	1.0661164771775E-2
76555	1.8418634021707E-2	1.0661213502939E-2
76556	-7.3971887982656E-3	1.0661320792388E-2
76557	1.5652322825974E-2	1.0663816352748E-2
76558	-5.4116990192523E-3	1.066387022382E-2
76559	1.5166915986327E-2	1.0664473342513E-2
76560	1.3742397225649E-2	1.066465320249E-2
76561	1.5699010846152E-3	1.0665290576774E-2
76562	-8.3375144364801E-3	1.0665736931452E-2
76563	-5.8830432194737E-3	1.0666090798715E-2
76564	-1.612700402201E-2	1.0666283520795E-2
76565	-1.2342970433949E-2	1.0666436117734E-2
76566	-1.03245778018E-2	1.0666451437437E-2
76567	-9.6229872150877E-4	1.0667564797495E-2
76568	-3.8441233523234E-3	1.0669159848622E-2
76569	-6.044117367595E-3	1.0669331092885E-2
76570	-1.0983768122842E-3	1.066980912629E-2
76571	2.8402851472765E-3	1.0670052412148E-2
76572	-1.2283229721259E-2	1.06701610669E-2
76573	-3.8532187416777E-3	1.0670758024693E-2
76574	-2.2142423144109E-2	1.0671850817661E-2
76575	-2.7774713265859E-2	1.0672341970354E-2
76576	-2.7626695546371E-4	1.067266929569E-2
76577	1.048004312491E-2	1.0673388911232E-2
76578	2.5073435103395E-2	1.067381327592E-2
76579	6.7046829711012E-3	1.0675250911226E-2
76580	7.2281247142005E-4	1.0675857984221E-2
76581	-3.1516080797934E-2	1.0676292506178E-2
76582	-1.1217059927471E-2	1.0676305535367E-2
76583	2.2162545400603E-4	1.0677047121505E-2
76584	-2.6917848946105E-3	1.0677199596554E-2
76585	7.4603882701032E-4	1.0677745022031E-2
76586	-1.3951859052366E-3	1.0677887827448E-2
76587	-3.5438195718361E-3	1.0677977160285E-2
76588	1.2971841810762E-2	1.0678355966917E-2
76589	1.2661749848472E-2	1.0678388995532E-2
76590	2.2947719991279E-2	1.0678849987077E-2
76591	4.3829401585082E-3	1.0679599962125E-2
76592	8.464587096512E-5	1.0680993462511E-2
76593	-6.3079309844874E-3	1.0681329678699E-2
76594	1.7951262026333E-2	1.0681966331916E-2
76595	4.4545359352961E-3	1.0682258101603E-2
76596	-2.4579701151379E-2	1.0682519010539E-2
76597	8.3176123888615E-3	1.0682637946091E-2
76598	-2.7889462254864E-2	1.0682668299512E-2
76599	-4.4497587653238E-3	1.0683117428646E-2
76600	-1.1788189470584E-2	1.0683728012824E-2
76601	-1.2095984292084E-2	1.0684966616711E-2
76602	-3.7126118348971E-3	1.0685761171869E-2
76603	-3.5729930125383E-3	1.0685920293645E-2
76604	-1.5089775806015E-2	1.068689574431E-2
76605	2.32774880181E-3	1.0686937134855E-2
76606	2.5149970100375E-2	1.0687514600035E-2
76607	7.2392302553596E-3	1.0687942361573E-2
76608	1.4324523942585E-3	1.0688488785219E-2
76609	-6.1600258912815E-3	1.0688694995987E-2
76610	1.8982547188423E-3	1.0689457219716E-2
76611	4.8606263428124E-3	1.0689770683581E-2
76612	-1.4460839333455E-2	1.0689921471069E-2
76613	-1.4437252812514E-2	1.0690007638758E-2
76614	3.8273653242585E-3	1.0690324814867E-2
76615	-2.9472982867179E-3	1.069070712088E-2

76616	-1.0529274189051E-2	1.0690837921412E-2
76617	-4.511430762766E-3	1.0690882874447E-2
76618	-1.8124817287205E-2	1.0691152573828E-2
76619	-5.2426135908614E-4	1.0691507195534E-2
76620	3.4367990387883E-2	1.0692012044535E-2
76621	6.603402255294E-3	1.0692042831195E-2
76622	-1.4571039255769E-2	1.0693184454396E-2
76623	6.126784795759E-3	1.0693873938828E-2
76624	-7.0060706471578E-3	1.0694904410031E-2
76625	-1.4179944900872E-2	1.0695709708309E-2
76626	1.6135651657701E-2	1.0697694735671E-2
76627	1.3909698778258E-2	1.0697906527194E-2
76628	-2.451809276432E-2	1.0698047064366E-2
76629	3.6841612475575E-2	1.0698632119291E-2
76630	1.0909998319281E-3	1.0699147697233E-2
76631	-4.9661857745216E-3	1.0699393600239E-2
76632	-2.1576698990057E-2	1.0700542188551E-2
76633	-1.8129859963364E-2	1.0700734660941E-2
76634	1.1943943036721E-2	1.07011416502E-2
76635	-6.2655468989564E-3	1.0701207896857E-2
76636	2.4395955635759E-3	1.0701533797685E-2
76637	5.6266204028119E-3	1.0701749884937E-2
76638	-3.7737353346771E-3	1.0701789714307E-2
76639	2.5464432832264E-2	1.0702083086268E-2
76640	-7.7762703263828E-3	1.0702683155306E-2
76641	5.1082688971639E-3	1.0702990416532E-2
76642	7.4507719545792E-3	1.070318169336E-2
76643	2.6263666059998E-2	1.07032954666E-2
76644	7.0224320383757E-3	1.0703615817197E-2
76645	1.1342308294664E-2	1.0704581159138E-2
76646	2.4959498793259E-2	1.0704614056174E-2
76647	-3.3384941271847E-2	1.0704657346779E-2
76648	9.3943535067974E-3	1.0704677119227E-2
76649	-1.2879884607396E-3	1.0705445313497E-2
76650	1.0172969946007E-2	1.0705520535949E-2
76651	-1.1985564388538E-2	1.0705789575058E-2
76652	-8.8507705109773E-3	1.0706031141667E-2
76653	-5.6538894197978E-3	1.0706031758888E-2
76654	2.2892668064529E-3	1.0706216739415E-2
76655	-6.0166348372266E-3	1.0706515155668E-2
76656	-1.1407064628475E-3	1.0706988128867E-2
76657	-1.5914364082891E-2	1.0707394164168E-2
76658	8.0927963071522E-3	1.0707525348862E-2
76659	-5.3327681438189E-3	1.0707553973788E-2
76660	-4.0835931253276E-3	1.0707776879513E-2
76661	2.3801425554678E-2	1.0708307117717E-2
76662	-1.6922897457387E-3	1.0708392324519E-2
76663	7.5478461545908E-3	1.0709146660393E-2
76664	-3.4076333053925E-3	1.0711020134452E-2
76665	-4.2956587363769E-3	1.0711204331639E-2
76666	2.602402391509E-2	1.0711624990888E-2
76667	-2.9235163693884E-2	1.0711683725839E-2
76668	-3.1446314597074E-3	1.0711824297975E-2
76669	1.3683279870525E-2	1.0711985846568E-2
76670	-3.4835345876178E-3	1.0712586119168E-2
76671	-1.6592827728092E-3	1.0714102180806E-2
76672	-2.646353007362E-3	1.0714807574245E-2
76673	5.7326254996695E-3	1.0715616580537E-2
76674	-8.2276288280742E-4	1.0715919661715E-2
76675	8.6826442336641E-3	1.0716247285962E-2
76676	-5.221721962454E-4	1.0716594741446E-2
76677	-1.2064488584041E-2	1.0717416238683E-2
76678	2.6003283966695E-3	1.0717717461851E-2
76679	-1.4184610080912E-2	1.0719172634124E-2
76680	-1.4455902200999E-2	1.0719217299099E-2
76681	2.170748257144E-2	1.0719394769448E-2
76682	5.1657331380885E-3	1.0719702077973E-2
76683	1.9319274616597E-2	1.0719883640502E-2
76684	-6.1631512844367E-3	1.0719939422632E-2
76685	-1.7860407269333E-2	1.0720363059626E-2
76686	1.6095691426456E-4	1.0720422838225E-2
76687	-1.5911318878479E-2	1.072060039627E-2
76688	-2.9254339670167E-2	1.0721413740452E-2
76689	-1.2035300643298E-2	1.0721590311978E-2
76690	-2.2873761762674E-2	1.0721614554869E-2
76691	-9.0180633478036E-3	1.0721719307134E-2
76692	9.9963418137288E-5	1.0721728207251E-2

76693	-1.4704167078754E-2	1.0721885756483E-2
76694	1.1570284845528E-3	1.072200667469E-2
76695	1.4552110229486E-2	1.0722034127007E-2
76696	-1.7229884065008E-3	1.0723269790284E-2
76697	3.4185334430667E-3	1.0723452000807E-2
76698	2.4173011941395E-2	1.0723650478125E-2
76699	4.7047734801757E-3	1.0723919875515E-2
76700	2.0678263563667E-2	1.0724555432518E-2
76701	-2.5031487086022E-2	1.0726297010509E-2
76702	7.9152183988052E-3	1.0726717864308E-2
76703	1.5682571122303E-3	1.0729104258999E-2
76704	1.0642118240967E-2	1.0729135467236E-2
76705	1.3608813112388E-3	1.0729985128316E-2
76706	-1.3214402842564E-2	1.0729992840138E-2
76707	6.9959721658135E-3	1.0730062417689E-2
76708	-1.3880369429835E-2	1.0730196322634E-2
76709	-6.6406948479747E-3	1.0730609387281E-2
76710	-2.6308798054298E-2	1.0731282167261E-2
76711	1.0692649177939E-3	1.0734521454328E-2
76712	1.6840591584618E-2	1.073512873742E-2
76713	-2.7192645390239E-3	1.0735294885297E-2
76714	-6.2580468365646E-4	1.0735430587773E-2
76715	-9.3053159378802E-3	1.0735979005695E-2
76716	6.3652219574005E-3	1.0736256428729E-2
76717	-3.4646474194324E-3	1.0737308784466E-2
76718	-1.6551238508348E-2	1.0737371247244E-2
76719	-1.2401306629905E-3	1.0738611938843E-2
76720	1.5896297663022E-3	1.0738724229848E-2
76721	5.7133975036771E-3	1.0739029258785E-2
76722	-1.2796984610051E-2	1.0740736734589E-2
76723	1.1398410154033E-2	1.074087337175E-2
76724	-1.1817853601506E-2	1.0741058662059E-2
76725	6.9045151326156E-3	1.0741531448756E-2
76726	-4.8502300501913E-3	1.0742213463543E-2
76727	-9.7484481562794E-3	1.0742362382048E-2
76728	-4.7133279278935E-3	1.0742729685067E-2
76729	-4.8988691622327E-3	1.0743617780237E-2
76730	-7.0940459105273E-3	1.0744062203356E-2
76731	2.4148880835157E-3	1.0745227847049E-2
76732	1.2483976940449E-2	1.0745260909538E-2
76733	-1.6341839345483E-2	1.0745407673066E-2
76734	-1.2303816611571E-2	1.0745450833153E-2
76735	1.1047002868296E-2	1.0746036777298E-2
76736	2.1077700458208E-2	1.074685994021E-2
76737	1.819333418617E-2	1.0747408453802E-2
76738	1.8262937799908E-2	1.0748256165775E-2
76739	-1.2399464493509E-2	1.0748276526557E-2
76740	-1.9651229181569E-3	1.0748580617519E-2
76741	7.9554588901324E-4	1.0748681398903E-2
76742	1.1400494036463E-2	1.0749251525205E-2
76743	2.8948558772018E-2	1.0749877891132E-2
76744	1.6462942862436E-2	1.07502639569E-2
76745	-2.0520662090565E-2	1.0750294051528E-2
76746	8.799701132265E-3	1.0750480205985E-2
76747	-2.7039655351295E-2	1.0750572469437E-2
76748	2.3559360243925E-3	1.0751029608014E-2
76749	-1.0077689860956E-2	1.0751075312927E-2
76750	1.1698163325561E-2	1.0751373726929E-2
76751	-1.6362872167E-2	1.0751422633539E-2
76752	-1.2079228750985E-2	1.0752557247845E-2
76753	1.7942678422178E-2	1.0752719387841E-2
76754	8.1936800570231E-3	1.0752768033518E-2
76755	1.2852146318344E-2	1.0753404356326E-2
76756	-1.6666957208279E-2	1.0753452684939E-2
76757	2.5341532230129E-3	1.0753700327238E-2
76758	-9.929506190016E-5	1.0754005540097E-2
76759	2.4667856951811E-3	1.0754322865867E-2
76760	3.1652927291032E-3	1.0754589494953E-2
76761	1.3335072599888E-2	1.0754746983284E-2
76762	-2.0696041092892E-2	1.0755010760866E-2
76763	2.7263843311077E-2	1.0755034253569E-2
76764	9.0996737730722E-3	1.0755072874808E-2
76765	9.7053434221833E-3	1.0755227997623E-2
76766	-1.7605882705843E-2	1.0755685008623E-2
76767	-8.4491957606252E-3	1.0756697708944E-2
76768	-2.5797440950959E-3	1.0756872177152E-2
76769	4.2405032800198E-4	1.0757065305438E-2

76770	-5.8405833605601E-4	1.075838213001E-2
76771	5.4088490349771E-3	1.0758803199769E-2
76772	-9.7637438977877E-3	1.0758866176953E-2
76773	7.4870415631942E-3	1.0759105750592E-2
76774	7.6272229538748E-3	1.0759989429741E-2
76775	-3.0910966922328E-2	1.0760582421548E-2
76776	3.7774510043642E-3	1.0760680232122E-2
76777	-9.4132123314108E-3	1.0760881042863E-2
76778	-2.2108454253006E-2	1.0760888260021E-2
76779	1.9403255784763E-3	1.0761240945521E-2
76780	-1.2208888869262E-2	1.0761642915532E-2
76781	-4.8538400020526E-3	1.0761818980012E-2
76782	-2.6587698427629E-2	1.0762579841482E-2
76783	3.8658411817493E-3	1.0762868321769E-2
76784	1.0855560413884E-2	1.0763280042579E-2
76785	1.7661372039889E-2	1.0764072686912E-2
76786	1.3284035973057E-2	1.0764235688032E-2
76787	1.0987636164425E-2	1.0764310103319E-2
76788	9.0440947410826E-3	1.07643171087E-2
76789	-6.3883367268145E-4	1.0764633623709E-2
76790	-3.5071962490759E-3	1.0765326067595E-2
76791	2.3606394171861E-2	1.0766335377516E-2
76792	2.8506406316799E-3	1.0767212720776E-2
76793	1.4162924256096E-2	1.076727669451E-2
76794	1.2991963623109E-2	1.076787634542E-2
76795	2.5215062173644E-2	1.076824139292E-2
76796	-1.7624636781248E-2	1.0768402715876E-2
76797	-7.8921395520454E-4	1.0768638321702E-2
76798	-3.7670814476565E-2	1.0769011166727E-2
76799	2.4419936707012E-2	1.0770344069133E-2
76800	1.9213914276656E-2	1.0770349792836E-2
76801	-2.3369362346329E-3	1.0770450106657E-2
76802	3.0774686526036E-3	1.0771573053077E-2
76803	2.7517851687129E-3	1.0772402904397E-2
76804	1.7273763104134E-2	1.0772412379698E-2
76805	6.0829155491768E-4	1.0772994972612E-2
76806	-6.1442380544675E-3	1.0773470715869E-2
76807	6.6523348609754E-3	1.0773935195096E-2
76808	-7.3141569915896E-3	1.0774040191081E-2
76809	4.1014761739625E-4	1.0774307069507E-2
76810	8.9501170780184E-3	1.0775151328496E-2
76811	-3.7807887163505E-3	1.0775535668558E-2
76812	8.8987744637706E-3	1.0775555982714E-2
76813	-7.1253862422056E-3	1.0775770144903E-2
76814	2.9786803527577E-3	1.077584486898E-2
76815	-3.0128000401741E-2	1.0776104072246E-2
76816	-3.6282299199426E-3	1.0776417357628E-2
76817	-7.9231971825773E-3	1.0776579261507E-2
76818	2.3411513395922E-2	1.0776596630288E-2
76819	-9.1322001648044E-3	1.077672333954E-2
76820	1.272268866649E-2	1.0777470778459E-2
76821	-8.1316589135756E-3	1.0778492395851E-2
76822	6.2196623557967E-3	1.0779360599592E-2
76823	1.318540782518E-2	1.0780372266004E-2
76824	-1.9005885702205E-3	1.078039542752E-2
76825	-1.046942874105E-2	1.0781064634476E-2
76826	-1.6305206777167E-2	1.0781487480452E-2
76827	1.5111665533456E-2	1.0781571372574E-2
76828	1.9989978477345E-2	1.0782394123921E-2
76829	8.3190428279097E-3	1.0783120229002E-2
76830	-3.6204699204424E-2	1.0783310981504E-2
76831	-1.9842107041432E-3	1.0784674272413E-2
76832	-1.8846874430948E-2	1.0784700682738E-2
76833	-1.0059053301814E-3	1.0784801946381E-2
76834	3.1410186744732E-3	1.0784864110118E-2
76835	2.6152240751825E-4	1.0785514221445E-2
76836	5.3035834474061E-3	1.0786466363366E-2
76837	3.0739864630435E-3	1.0787562113586E-2
76838	-8.8087829130108E-3	1.0787987322902E-2
76839	1.7516116091951E-2	1.0788193498094E-2
76840	1.7877043927851E-2	1.0788428293987E-2
76841	-4.2012811977634E-3	1.0789107416558E-2
76842	-1.3605686361408E-3	1.0790752309579E-2
76843	1.748910588744E-2	1.0791148377231E-2
76844	-1.9355293369551E-2	1.0791429724508E-2
76845	-3.6040169876843E-3	1.0791849107174E-2
76846	2.6033928002417E-2	1.0792173540941E-2

76847	-1.162308916662E-2	1.0792560250351E-2
76848	-9.043330414568E-3	1.0794157550799E-2
76849	-2.2822018832068E-2	1.0794194373655E-2
76850	-1.8526035020033E-2	1.0794439990086E-2
76851	8.9045900169608E-3	1.0795130712674E-2
76852	-1.5202346382246E-2	1.0795229049778E-2
76853	2.2033344393731E-2	1.079579952617E-2
76854	-1.5122658580825E-2	1.079624471412E-2
76855	-4.9903569526267E-3	1.0796676537972E-2
76856	1.3799600221433E-2	1.0796928716785E-2
76857	-8.2115019841504E-3	1.0797921113263E-2
76858	1.0761240945521E-2	1.0797964889161E-2
76859	-1.4718188613771E-3	1.0798534787242E-2
76860	-1.5510089969753E-4	1.0798555459798E-2
76861	6.5787082756313E-3	1.0799304683133E-2
76862	2.0967625669078E-2	1.0799865278966E-2
76863	5.1347714805592E-3	1.0802440633271E-2
76864	-2.0775991471791E-2	1.0802959688348E-2
76865	-1.1739939387933E-3	1.0802992466476E-2
76866	-2.3105362509691E-3	1.080431226092E-2
76867	1.0445630176687E-3	1.0805030404656E-2
76868	-1.6976116545792E-2	1.0805243391779E-2
76869	3.3418092191157E-2	1.0805512899355E-2
76870	1.4326528264036E-2	1.0806063638403E-2
76871	-1.0111977537707E-3	1.0806464420644E-2
76872	-2.7759640937756E-2	1.0806534071609E-2
76873	1.201570962435E-2	1.0806546777553E-2
76874	4.3886757806739E-4	1.0807976722009E-2
76875	2.4715820615634E-2	1.0808264231327E-2
76876	-9.3821898385233E-3	1.0808461055512E-2
76877	9.1997891280991E-4	1.0808881568356E-2
76878	-9.3877592636209E-3	1.0810235795238E-2
76879	-5.0535624930543E-3	1.0810376945428E-2
76880	7.5304314119562E-3	1.0810550654014E-2
76881	-1.0598391229582E-2	1.0810642704518E-2
76882	-2.8046474381134E-2	1.0811376121456E-2
76883	2.0482186700876E-2	1.0811697098271E-2
76884	2.0500928605548E-3	1.0811708151343E-2
76885	2.2477367132806E-2	1.0812030982442E-2
76886	-1.1282863963384E-2	1.0812274591467E-2
76887	3.3599896553499E-2	1.081359609261E-2
76888	-7.4873848097952E-3	1.0813606627543E-2
76889	1.4192128016416E-2	1.0814395721959E-2
76890	4.7508430240831E-3	1.081443797956E-2
76891	-1.3271931508282E-2	1.0814579434398E-2
76892	3.0613365387889E-3	1.0814686772993E-2
76893	7.2945137267236E-3	1.0815556281323E-2
76894	-6.4890557997372E-3	1.0816047285843E-2
76895	-3.3585631340204E-3	1.0816533836012E-2
76896	-4.8551605575865E-3	1.0816763243515E-2
76897	9.5223618838702E-3	1.0817147006187E-2
76898	1.5080838623824E-3	1.08183864596E-2
76899	3.99840744446363E-3	1.0818455771211E-2
76900	1.3212550026073E-2	1.0818636996442E-2
76901	-1.4646409328322E-4	1.0819841038405E-2
76902	7.9986141901792E-3	1.0820098049351E-2
76903	5.497422904781E-4	1.0820828592252E-2
76904	3.2966460575771E-3	1.0821080375954E-2
76905	-9.3440473948994E-3	1.0822231388725E-2
76906	-2.1721321161011E-3	1.0822873065164E-2
76907	-2.1760233574406E-3	1.0822893464134E-2
76908	1.4554519367124E-2	1.0824558005006E-2
76909	-1.2207531561238E-4	1.0826101199849E-2
76910	-6.8160035150326E-3	1.082683237463E-2
76911	-6.4228402213289E-4	1.0826880574197E-2
76912	1.5796796894007E-2	1.0827274928966E-2
76913	-2.6549915635176E-2	1.0827570517242E-2
76914	1.5195285021095E-2	1.0827635501568E-2
76915	-8.3417242459529E-3	1.0829339828465E-2
76916	-5.8128843364365E-3	1.0829512163955E-2
76917	-3.16901798249E-2	1.0829592431788E-2
76918	3.932428077281E-2	1.0829919731818E-2
76919	-1.736036770959E-3	1.0829978801888E-2
76920	6.2217029778611E-3	1.0830720533629E-2
76921	1.5959074790704E-2	1.0830921574098E-2
76922	-2.4093210979926E-2	1.0831017421773E-2
76923	-9.4584987420736E-3	1.0831476556767E-2

76924	1.5515775149966E-2	1.0832299176766E-2
76925	4.3389211506003E-3	1.0832446644626E-2
76926	5.4948306927061E-3	1.0832832380949E-2
76927	-1.6734715901224E-2	1.0832854616299E-2
76928	-1.559191174459E-2	1.0832988784839E-2
76929	-1.343373084142E-2	1.0833105844117E-2
76930	-6.5157551239497E-3	1.0833543062772E-2
76931	-8.8167255511442E-3	1.0833625057862E-2
76932	9.5625176815067E-3	1.0834183788304E-2
76933	-1.479793663175E-2	1.0834703368426E-2
76934	-1.5288825034747E-2	1.0835157958236E-2
76935	-1.4364233191547E-2	1.0835680211565E-2
76936	-8.5306875564182E-3	1.0835962534455E-2
76937	5.7722956701254E-3	1.0836082255243E-2
76938	-1.223248879523E-2	1.0836858871593E-2
76939	-7.6827041142347E-3	1.0837284304581E-2
76940	-1.1574522349784E-2	1.083768594907E-2
76941	3.9470366170202E-3	1.083808838317E-2
76942	-8.7107767943443E-3	1.0838551263634E-2
76943	4.5474325518543E-4	1.0838939085056E-2
76944	-7.2241610311747E-3	1.0838960345447E-2
76945	1.219330411909E-2	1.0839072629146E-2
76946	-6.1265069493778E-3	1.0841389149502E-2
76947	-4.0235799844625E-2	1.0841506023807E-2
76948	-3.9905641000666E-3	1.0841913207264E-2
76949	-9.6827178049895E-3	1.0843539897112E-2
76950	1.3434403573712E-3	1.0843601842677E-2
76951	-2.977740318737E-2	1.0843666244869E-2
76952	-2.0455874890087E-2	1.0843933757343E-2
76953	-9.7518512061326E-4	1.084403652656E-2
76954	5.1442605811667E-3	1.0844175300225E-2
76955	5.3185619962713E-3	1.0844203164601E-2
76956	-7.9572147867111E-3	1.0844281411083E-2
76957	3.2545833525404E-3	1.0844534931198E-2
76958	-7.5420017807686E-3	1.0844539579447E-2
76959	1.6475435109624E-2	1.0845013098368E-2
76960	4.112590644527E-3	1.0845674897292E-2
76961	-8.9484184838773E-4	1.0845680068299E-2
76962	2.0231764718621E-2	1.0845804034805E-2
76963	-2.3545529728383E-2	1.0845824461736E-2
76964	-7.2923499094307E-3	1.0846140916692E-2
76965	-1.6065079097177E-2	1.0846145516929E-2
76966	-1.280528674763E-2	1.0846152373787E-2
76967	-9.7539421570689E-3	1.0846225519587E-2
76968	2.4884632859405E-2	1.084631134645E-2
76969	-2.0029783349881E-3	1.0846437802581E-2
76970	1.9632810868464E-2	1.0846572327059E-2
76971	7.8015382958142E-3	1.0847596347867E-2
76972	-1.8803400496093E-3	1.0847980799798E-2
76973	1.0293439683371E-2	1.0848360432818E-2
76974	-7.1481728297345E-4	1.0848420870435E-2
76975	-7.0958412813627E-4	1.0848482438644E-2
76976	3.3684362341491E-2	1.0848884874487E-2
76977	1.3071291753605E-2	1.0849138696806E-2
76978	-1.187777051054E-2	1.0849145309373E-2
76979	-2.0162485584179E-3	1.0849260813145E-2
76980	3.3604025569819E-3	1.0850187803006E-2
76981	2.0698366372901E-3	1.0850196387855E-2
76982	-2.8677254256969E-4	1.0850713715602E-2
76983	3.1911457211686E-3	1.0850781895263E-2
76984	-9.7318791001751E-3	1.0851262452667E-2
76985	-1.0475760190906E-2	1.0851432471957E-2
76986	9.1197604618117E-3	1.0851511476148E-2
76987	-1.503623149273E-2	1.085221689007E-2
76988	1.691798857451E-2	1.0852290469892E-2
76989	1.884705326814E-2	1.0852529362852E-2
76990	-3.3817769827494E-2	1.085286740631E-2
76991	4.9453815413129E-3	1.0853168700519E-2
76992	8.2314906842449E-3	1.0853943216616E-2
76993	2.2133219775573E-2	1.085423921077E-2
76994	1.0451254310113E-3	1.0854386664522E-2
76995	-1.257933251745E-2	1.0854428905772E-2
76996	2.0518751487073E-3	1.0854776368536E-2
76997	2.0585438545504E-3	1.0854983804957E-2
76998	2.1768042540142E-2	1.0855255589404E-2
76999	-1.4984487967403E-2	1.0855390818426E-2
77000	-1.6170324190407E-3	1.0855560413884E-2



77001	2.4454456913092E-2	1.0858209827083E-2
77002	1.9048430711946E-2	1.0858258791394E-2
77003	3.0084538140653E-3	1.0858758519675E-2
77004	-1.1200903862885E-2	1.0858793276526E-2
77005	2.9689330597826E-2	1.0859658377268E-2
77006	4.8012361689875E-2	1.0860051679065E-2
77007	1.0726297010509E-2	1.0861174549388E-2
77008	-1.4356384497579E-2	1.0862386291851E-2
77009	4.7765822059983E-3	1.0863177871648E-2
77010	1.3271426244796E-2	1.086325340546E-2
77011	6.8662157337203E-5	1.0863277186416E-2
77012	4.922243226265E-3	1.0863628233601E-2
77013	-1.278584580684E-2	1.0863915516649E-2
77014	2.7475568699964E-3	1.0864428761418E-2
77015	1.1126856074199E-2	1.0864430215181E-2
77016	-3.5920522799198E-4	1.0864560492023E-2
77017	6.466512454117E-3	1.0865772012975E-2
77018	4.4915337674611E-3	1.086590491667E-2
77019	-4.2529299074115E-3	1.0866448443712E-2
77020	-1.1516830835612E-2	1.0866846964856E-2
77021	-3.8656911190897E-2	1.0867052192409E-2
77022	-2.1797983744037E-2	1.0868345511887E-2
77023	1.4912621233284E-3	1.0868363158404E-2
77024	1.1293394240923E-2	1.0868380475792E-2
77025	3.4934021336305E-3	1.0869321777189E-2
77026	1.9382961504361E-2	1.0869792537662E-2
77027	4.6476320094905E-3	1.0870068931276E-2
77028	-2.7022742193192E-3	1.0870571878171E-2
77029	-1.8603773349147E-3	1.0871703951445E-2
77030	9.1633415180161E-3	1.0872078175837E-2
77031	-1.412074680646E-3	1.0872170648761E-2
77032	1.6770136528299E-2	1.0872250757742E-2
77033	6.2402445647797E-3	1.0872363056635E-2
77034	1.4484805703175E-2	1.0875157605336E-2
77035	-1.3757225792469E-2	1.0875174600233E-2
77036	7.5087746190243E-3	1.087562862304E-2
77037	-3.0043523248609E-3	1.0875659995516E-2
77038	-1.0497255625188E-2	1.0875991674033E-2
77039	1.9748842608765E-2	1.0876323128108E-2
77040	6.0377334952519E-4	1.0876894736435E-2
77041	-8.0423240917721E-3	1.0877763802013E-2
77042	-9.0453081478513E-3	1.0877827143161E-2
77043	2.5098898711134E-2	1.087829533162E-2
77044	-1.9162328074993E-2	1.0878617201654E-2
77045	-2.2650525252089E-2	1.0878717535205E-2
77046	-1.5197103395978E-3	1.0878998297546E-2
77047	1.0742508459586E-4	1.0879399967249E-2
77048	6.687787139813E-3	1.0879408170533E-2
77049	4.8021899687785E-3	1.0880024612664E-2
77050	-1.5990820398313E-2	1.0882015940006E-2
77051	-1.4324832651214E-2	1.0883402037552E-2
77052	-9.908310829604E-3	1.0883567147757E-2
77053	-9.0569138858971E-3	1.0883644166831E-2
77054	-5.3731659359412E-3	1.0884476546013E-2
77055	-8.0998782515155E-3	1.0887026755916E-2
77056	-1.9239987947491E-4	1.0888418774358E-2
77057	2.4330418769114E-2	1.0888446025223E-2
77058	-2.7990232306775E-2	1.0888703682835E-2
77059	1.4943184390445E-2	1.0888826839121E-2
77060	-1.5420937125883E-2	1.0889071891888E-2
77061	-2.2147530414082E-2	1.088961424415E-2
77062	-7.4055113970564E-3	1.0889671413583E-2
77063	1.8829893501946E-2	1.0889694705702E-2
77064	6.4632048391037E-3	1.0890033053422E-2
77065	5.6506337440729E-3	1.0890336470472E-2
77066	-1.2142068242555E-2	1.0890387593028E-2
77067	8.7404939146994E-3	1.0891268607564E-2
77068	-3.2796950218327E-3	1.0891287340147E-2
77069	-1.8806955281251E-3	1.089164211737E-2
77070	1.5469921317299E-2	1.0892070754347E-2
77071	1.7796670389155E-2	1.0892288968765E-2
77072	3.2757784970654E-3	1.0892299769016E-2
77073	1.3508344604029E-2	1.0892309644842E-2
77074	-1.7505916460072E-2	1.089338371837E-2
77075	1.7296910273166E-2	1.089383017425E-2
77076	3.919790213136E-3	1.0894338163762E-2
77077	7.3548807068017E-3	1.0894494556316E-2

77078	-9.6071874985429E-3	1.0895279772566E-2
77079	4.6702005622863E-3	1.0895407465693E-2
77080	-9.0343619488633E-3	1.089554394963E-2
77081	-2.8366036467496E-3	1.0895971637048E-2
77082	-8.6977238467567E-3	1.0896037587238E-2
77083	-2.1455363036874E-2	1.0896643655654E-2
77084	8.0927791662383E-3	1.0896847221455E-2
77085	-7.1333859228408E-3	1.0897382916402E-2
77086	1.6392764310109E-2	1.0897718511659E-2
77087	2.0740469438308E-2	1.0898088878482E-2
77088	-1.2558945014026E-2	1.0898688482947E-2
77089	-8.5192685407192E-3	1.0899040168227E-2
77090	2.5975432103504E-2	1.0899495466999E-2
77091	1.8590144550049E-3	1.0899994606461E-2
77092	-1.1304053396105E-2	1.090052267045E-2
77093	-9.4026857398047E-3	1.090176243227E-2
77094	-6.1499966791297E-3	1.0902034381926E-2
77095	4.3322327315478E-4	1.0902759890886E-2
77096	-1.8970720033948E-3	1.0903502453461E-2
77097	-4.0131339523258E-3	1.0903578489645E-2
77098	-1.390392928868E-2	1.0904508486635E-2
77099	-4.3739043456332E-3	1.0904786672071E-2
77100	8.6505745842991E-3	1.0905556467252E-2
77101	-1.9259604583478E-2	1.0905910005484E-2
77102	-9.3361576142912E-3	1.0906211956054E-2
77103	6.9392022039731E-3	1.0906723894042E-2
77104	2.2169602545904E-2	1.0907346422192E-2
77105	6.0547607467615E-3	1.0907486601754E-2
77106	-6.0566092618847E-3	1.0908493644267E-2
77107	-5.469106072875E-3	1.0908737443525E-2
77108	-1.1834415259302E-3	1.0909191606487E-2
77109	9.3998162311988E-3	1.0909334111746E-2
77110	-9.6738008762102E-4	1.090954657487E-2
77111	-2.5166233586803E-2	1.0910300179339E-2
77112	-6.3371985423498E-3	1.0910328949305E-2
77113	1.8438101890235E-3	1.0910882339726E-2
77114	-1.6685429687606E-2	1.0911312357468E-2
77115	-1.1243953007293E-2	1.0911335762875E-2
77116	9.6567859967186E-5	1.0911778242176E-2
77117	-6.5167782158408E-3	1.0912048324414E-2
77118	-1.0776979118208E-2	1.0912735323668E-2
77119	-9.8377150018247E-3	1.0913137113991E-2
77120	1.2022154096851E-2	1.0913166978882E-2
77121	-2.0038479589952E-3	1.0913550121651E-2
77122	-1.1152427403881E-2	1.0913769771194E-2
77123	-4.1858499920434E-3	1.09138320223E-2
77124	-1.4866553058504E-2	1.0914273325938E-2
77125	-2.0071402087311E-2	1.0914564708065E-2
77126	-1.4520812409732E-3	1.0915780098273E-2
77127	-5.6707398167384E-3	1.091635459307E-2
77128	1.6001253784651E-2	1.0917223025413E-2
77129	5.8741511015153E-4	1.0917251872296E-2
77130	2.8884186634063E-3	1.0917350970612E-2
77131	1.2820042750612E-2	1.0917539488465E-2
77132	-1.5400737364379E-2	1.0918703394323E-2
77133	1.3378903345154E-4	1.0919236156618E-2
77134	-8.5695898931383E-3	1.0921202924495E-2
77135	1.2082234162336E-3	1.092126445341E-2
77136	-6.8485747177015E-3	1.092383973055E-2
77137	-1.4596983795603E-2	1.0924399351282E-2
77138	6.1240133650249E-4	1.092506142121E-2
77139	1.378025363827E-2	1.0925676489163E-2
77140	1.4861850589082E-3	1.0925732387098E-2
77141	-1.4953486751561E-2	1.0925819315083E-2
77142	-1.7155849852044E-2	1.0928383973367E-2
77143	2.8564997992876E-3	1.0928470975725E-2
77144	-2.0469710205267E-2	1.0928489512009E-2
77145	9.1759474976591E-3	1.0928812426982E-2
77146	-6.582708139224E-3	1.0929081328434E-2
77147	-1.5173107101026E-2	1.0929529115623E-2
77148	3.2659351046192E-2	1.0929547937588E-2
77149	2.4896311911138E-3	1.0930066087468E-2
77150	2.6542964912504E-2	1.0930100504795E-2
77151	-1.206771204433E-2	1.0931423247316E-2
77152	-1.239482990685E-2	1.0931680219246E-2
77153	-1.5485482716643E-2	1.0931883714456E-2
77154	-1.1635561650997E-2	1.0932865964235E-2

77155	1.2115967173777E-2	1.0932953409233E-2
77156	2.657820729864E-3	1.0932989069442E-2
77157	-8.1586091985248E-3	1.0932994420443E-2
77158	7.3851963445561E-3	1.0933782496432E-2
77159	-1.7992936509285E-2	1.0934319274274E-2
77160	-1.4739702588638E-2	1.0935079400529E-2
77161	9.5268413665254E-3	1.0935487125019E-2
77162	2.0526030871261E-2	1.0935698841477E-2
77163	7.0242909589259E-3	1.0936097522484E-2
77164	3.2692052028468E-4	1.093636330916E-2
77165	1.1700876775956E-2	1.09368887935E-2
77166	-2.3067244876556E-2	1.0937532246566E-2
77167	1.6842983972296E-2	1.0938538595536E-2
77168	-8.7537472561934E-3	1.0938976526005E-2
77169	1.1990629997166E-2	1.0940949703707E-2
77170	-2.6904571673555E-2	1.0940953175053E-2
77171	2.1402990630117E-2	1.0941343418046E-2
77172	1.5054446837203E-2	1.0941439669224E-2
77173	8.1036958068859E-3	1.0942499839111E-2
77174	-1.1518170895133E-3	1.0943339589565E-2
77175	1.6613107932318E-2	1.0943440367699E-2
77176	-1.5304028524183E-2	1.0943492921492E-2
77177	2.1129567548919E-2	1.0943627340481E-2
77178	1.07032954666E-2	1.0943765879336E-2
77179	-1.6674141163866E-2	1.0944300180577E-2
77180	-1.4868441459612E-2	1.0944465248476E-2
77181	-2.2222904677263E-2	1.0944549303558E-2
77182	1.2491213930214E-2	1.0944729990282E-2
77183	1.292979752828E-2	1.0944753644922E-2
77184	9.5288661731064E-3	1.0944902101597E-2
77185	-6.065535172584E-3	1.094588172172E-2
77186	2.4766910592607E-2	1.0946335278637E-2
77187	2.2027838612591E-2	1.094679579708E-2
77188	-1.3422332329496E-2	1.0947248197756E-2
77189	4.2752005547499E-3	1.094832304835E-2
77190	1.4627743082985E-2	1.0948652097835E-2
77191	1.7038338979674E-2	1.0948679844793E-2
77192	8.7669640569835E-3	1.0948998978619E-2
77193	-3.7034688343058E-3	1.094922100168E-2
77194	1.8550333617377E-3	1.0949300514225E-2
77195	-1.663680824979E-2	1.0950264680818E-2
77196	9.5389547241336E-3	1.0950378310639E-2
77197	-1.7001107188849E-3	1.0950404937313E-2
77198	2.1428514033704E-3	1.0950526672948E-2
77199	2.6771125936873E-2	1.0950800816928E-2
77200	1.0687454847647E-3	1.0952646404529E-2
77201	-8.5283194308842E-3	1.0953050330895E-2
77202	2.2061145538616E-2	1.0953252349387E-2
77203	-5.5806761247023E-3	1.0953584611116E-2
77204	7.777214106028E-3	1.0953817749156E-2
77205	2.7955759447519E-2	1.0954410186217E-2
77206	-1.7609127271079E-2	1.0955015075817E-2
77207	2.0972115513473E-2	1.0955403430105E-2
77208	-3.0603787154243E-3	1.0955482873556E-2
77209	2.2607979618321E-3	1.0955730391573E-2
77210	-8.9006464239399E-3	1.0955821364615E-2
77211	-6.7930274669517E-3	1.0956294903051E-2
77212	1.1644589383504E-2	1.0956303133328E-2
77213	3.96755433821E-3	1.0956779522816E-2
77214	-8.6712957196983E-3	1.0957226808762E-2
77215	7.8491213970883E-3	1.0957926973751E-2
77216	8.635485109592E-4	1.0958078729433E-2
77217	-5.1793736464821E-3	1.0958138615343E-2
77218	-1.5532752907934E-2	1.0959179237079E-2
77219	1.1086228136151E-2	1.0959600561759E-2
77220	2.245647312939E-2	1.0961076039331E-2
77221	1.7257912490603E-2	1.0962009129841E-2
77222	-4.272271703261E-3	1.0963013405751E-2
77223	1.9133541589824E-2	1.0963262091467E-2
77224	1.1577225146059E-2	1.0963933270897E-2
77225	-4.2037315853816E-3	1.0964353782924E-2
77226	2.5766566978466E-2	1.0964742083987E-2
77227	8.0703461528848E-3	1.0965103400395E-2
77228	1.3362862397251E-2	1.0965379692019E-2
77229	-1.1506323328175E-2	1.0965410084141E-2
77230	-8.9386824811865E-3	1.0965913132726E-2
77231	1.3996406890602E-2	1.0966115777388E-2

77232	4.9247854998069E-3	1.0968505695897E-2
77233	-2.389086035495E-2	1.0968972014745E-2
77234	-2.1555522370809E-2	1.0969382371043E-2
77235	1.279974786477E-2	1.0969796316331E-2
77236	9.3465407713641E-3	1.097109895009E-2
77237	1.1230450145512E-2	1.097144453912E-2
77238	-1.5902413100499E-2	1.0971480267822E-2
77239	-1.3638105726339E-2	1.0972594394235E-2
77240	2.816463847637E-2	1.0974371060756E-2
77241	1.8204138740767E-3	1.0974888004079E-2
77242	-3.1225603150927E-2	1.0975098113455E-2
77243	-7.8992548796882E-3	1.0975852333218E-2
77244	1.2343267987314E-2	1.0976123318891E-2
77245	1.9881177714205E-3	1.0976200856902E-2
77246	5.9777981557088E-3	1.0976272910504E-2
77247	2.611682309962E-2	1.0976410138836E-2
77248	1.9124368218339E-3	1.0976608381269E-2
77249	4.4803394655279E-2	1.0976750815701E-2
77250	-3.7474481841152E-3	1.0977480625377E-2
77251	-1.1397054565766E-2	1.0977753186171E-2
77252	-1.0323145963729E-4	1.0977993336795E-2
77253	4.188097521704E-3	1.0977998276239E-2
77254	-1.6437368818778E-2	1.0978004610436E-2
77255	1.4968953388973E-2	1.0978061424701E-2
77256	1.7252402785104E-2	1.0978604706201E-2
77257	1.560171511686E-2	1.0979158253133E-2
77258	8.6298752134657E-3	1.0979613510516E-2
77259	8.9870586251858E-3	1.0980809906164E-2
77260	-1.0186809290502E-3	1.0980909920422E-2
77261	-3.5907546951875E-3	1.0981200707488E-2
77262	-1.1898814457332E-3	1.0981746266633E-2
77263	-3.9642937550952E-4	1.0983340969767E-2
77264	1.0654330009415E-3	1.0983759682615E-2
77265	-1.7635770706641E-2	1.0984596356464E-2
77266	-1.7096120392288E-3	1.0984616154215E-2
77267	2.3843968972357E-2	1.0984799896346E-2
77268	1.7398404696429E-2	1.0986061904815E-2
77269	9.7403632306254E-4	1.098615521672E-2
77270	1.7443463077793E-2	1.0987079921304E-2
77271	-1.7920691124549E-3	1.0987636164425E-2
77272	3.973099459126E-3	1.0987858272725E-2
77273	-3.3701653597011E-3	1.0987888167722E-2
77274	1.9244663448548E-2	1.09898877440942E-2
77275	-5.7996644624194E-3	1.0990464122401E-2
77276	-9.8772322330523E-3	1.099046427675E-2
77277	1.0040413831878E-2	1.099049668629E-2
77278	-8.1809280650099E-3	1.0990728963364E-2
77279	1.5426548074245E-2	1.0990902399788E-2
77280	-1.3437583504056E-3	1.0991676853731E-2
77281	-9.2556173065259E-3	1.0991948901127E-2
77282	1.1614931825295E-3	1.0992132205957E-2
77283	-2.4026585990752E-2	1.0993691661718E-2
77284	-5.0889125044251E-3	1.09937135967E-2
77285	-2.9278592015495E-2	1.0993745529922E-2
77286	1.0638254040368E-2	1.0993944865128E-2
77287	-7.3251861883759E-4	1.099543875715E-2
77288	1.0888418774358E-2	1.0995908752679E-2
77289	-1.1815844680621E-2	1.0996756258193E-2
77290	-2.4830733099689E-2	1.0996905892576E-2
77291	-1.4041745516113E-2	1.099697443707E-2
77292	1.0706216739415E-2	1.0997467799849E-2
77293	-1.9290122546975E-2	1.0997627245934E-2
77294	5.5523034171052E-3	1.0998219253399E-2
77295	4.9416168883659E-3	1.0998538137176E-2
77296	2.4240356275354E-2	1.0998871535825E-2
77297	2.987032051498E-2	1.0998896248557E-2
77298	-4.6951226974231E-4	1.099920158952E-2
77299	-6.9008537094016E-3	1.0999730458065E-2
77300	-2.6212274409886E-4	1.0999777188189E-2
77301	-3.4218452108765E-4	1.1000811242256E-2
77302	-6.1937107039757E-3	1.100156786594E-2
77303	7.413375628071E-3	1.100171908876E-2
77304	1.4255719727191E-2	1.1001977037331E-2
77305	2.0364013227086E-2	1.1002286421212E-2
77306	-3.8335465527268E-3	1.100229635249E-2
77307	5.8418266259055E-3	1.1002703269092E-2
77308	-1.4085858760751E-3	1.1003761368949E-2

77309	1.4245246704621E-2	1.1005078988771E-2
77310	7.2303834304361E-3	1.1005797204579E-2
77311	6.5129524409602E-3	1.1006456228133E-2
77312	-2.6595851880026E-3	1.1006758597679E-2
77313	-2.0328075110631E-2	1.1007851493768E-2
77314	1.6178791534419E-2	1.1007992325232E-2
77315	1.9263919793644E-3	1.1007996501769E-2
77316	-8.5870626659467E-3	1.1009875773013E-2
77317	-2.7913740242141E-2	1.1010139333931E-2
77318	-2.2244454886226E-2	1.1010258826218E-2
77319	7.1003695044736E-3	1.1010460074555E-2
77320	-4.8985946169886E-3	1.1010586838622E-2
77321	-1.3083395881297E-3	1.1010841150539E-2
77322	1.7363420251619E-2	1.1010947939975E-2
77323	7.9000239911832E-4	1.1011055046871E-2
77324	-7.6755826222202E-3	1.1011477832477E-2
77325	-7.6870706467409E-3	1.1011576659877E-2
77326	1.6789294045078E-2	1.1011877508388E-2
77327	5.6743064810788E-3	1.1012174147152E-2
77328	3.1047257061279E-3	1.1013046653346E-2
77329	-3.6671212912739E-3	1.1013147122289E-2
77330	1.7320395558014E-2	1.101407133937E-2
77331	3.4378784478815E-2	1.1015045062737E-2
77332	9.129796191938E-3	1.1015211147165E-2
77333	3.9618689748171E-3	1.1015627330476E-2
77334	-1.3198069162634E-2	1.1015840746669E-2
77335	-4.8522624077077E-3	1.1016140061584E-2
77336	-1.0200789260243E-2	1.1016544008827E-2
77337	4.4619299697418E-3	1.1016883856819E-2
77338	2.2907697819688E-2	1.1017343723867E-2
77339	-3.7090881483878E-3	1.1017370134481E-2
77340	3.5087918427404E-4	1.1018342834615E-2
77341	7.8184799301543E-3	1.1018605360769E-2
77342	1.5765616318789E-2	1.1018975863728E-2
77343	-6.9581272921068E-3	1.1019012087374E-2
77344	4.5667553047497E-2	1.101911034247E-2
77345	-7.524503082433E-4	1.1021699714861E-2
77346	1.4810274701348E-2	1.1021761256547E-2
77347	-1.2187643414126E-2	1.1021826951662E-2
77348	-5.9611257704975E-3	1.1022156709118E-2
77349	-3.6139231468949E-3	1.1022241345382E-2
77350	-4.0464271106805E-3	1.1022677052998E-2
77351	3.3385170115182E-3	1.1023338008641E-2
77352	2.2320148255399E-2	1.1025897246757E-2
77353	-1.8912229996203E-2	1.1026784890713E-2
77354	-1.6464249175668E-2	1.102770721651E-2
77355	-1.6073759445638E-2	1.1027892621505E-2
77356	-6.9675168285628E-3	1.1028089773786E-2
77357	4.040772111012E-3	1.1028707710794E-2
77358	-3.2819383675779E-3	1.1029045320035E-2
77359	-1.1587044563937E-3	1.1029558211097E-2
77360	2.2689420215313E-2	1.1029612343885E-2
77361	1.9954685475591E-2	1.1029954498426E-2
77362	2.2839641194882E-3	1.103050390824E-2
77363	5.7265245488304E-3	1.1032040126809E-2
77364	8.3828304005221E-3	1.1032298104888E-2
77365	-2.5314859304987E-2	1.1033246538957E-2
77366	2.3326793489824E-2	1.103356699136E-2
77367	-2.6260775230182E-3	1.1033659016526E-2
77368	-2.113784959671E-2	1.1034811717996E-2
77369	-6.9138230338407E-3	1.1034838372439E-2
77370	-2.7528051300705E-3	1.1035738530603E-2
77371	-2.6083419215514E-2	1.1036035782E-2
77372	6.1030882683267E-3	1.1036519770549E-2
77373	1.9718242283333E-2	1.1037355789253E-2
77374	-1.9946495098437E-2	1.1037369117226E-2
77375	-5.9436542502789E-3	1.1037834505146E-2
77376	1.3255012031808E-2	1.1037860477254E-2
77377	-1.8558683709341E-2	1.1038000611355E-2
77378	-8.6230053629162E-3	1.1038836899269E-2
77379	2.2285559283517E-2	1.1038913307267E-2
77380	-8.1832508625271E-3	1.1039303541666E-2
77381	-5.6071954006538E-3	1.1039403577885E-2
77382	7.1715651150713E-3	1.103949313189E-2
77383	-3.301509355453E-2	1.1039680064799E-2
77384	3.3013377271623E-2	1.1039796731802E-2
77385	4.9583129306904E-3	1.104027872207E-2

77386	-1.6358982549821E-2	1.1041211554835E-2
77387	-1.1873999798652E-2	1.1042056259798E-2
77388	1.3772668589737E-2	1.1042398558278E-2
77389	1.4226833081345E-2	1.104302019333E-2
77390	-1.2752482224021E-2	1.1043523807579E-2
77391	-4.9100958368419E-3	1.1044099871254E-2
77392	1.1875909556353E-2	1.104423312971E-2
77393	-8.9603623995713E-7	1.1044795078021E-2
77394	5.7156471430444E-3	1.1045157134643E-2
77395	2.4805929419083E-2	1.1045712311029E-2
77396	-1.4754699529061E-3	1.1045951125818E-2
77397	-8.4155152314809E-3	1.1045978071407E-2
77398	-1.1492863042424E-2	1.1046056476241E-2
77399	-9.6867691648397E-4	1.1046196728551E-2
77400	5.4256966121157E-3	1.1046628335705E-2
77401	-3.16274663258E-2	1.1046714808925E-2
77402	-2.6602561192915E-2	1.1047002868296E-2
77403	2.5657501893784E-2	1.1047051348539E-2
77404	-2.0535248369478E-2	1.1047154345659E-2
77405	-2.2806783140152E-4	1.1047903461283E-2
77406	-7.8079498281964E-3	1.10483204076E-2
77407	6.3949363005626E-3	1.1048450674659E-2
77408	2.6974155178979E-2	1.1048779537408E-2
77409	1.1558503509843E-2	1.1048806599019E-2
77410	-4.8265033337306E-3	1.1049163560503E-2
77411	1.072200667469E-2	1.1049391773359E-2
77412	-2.6598157668356E-2	1.1049780507861E-2
77413	-1.3624390198638E-3	1.1049791937397E-2
77414	-2.0672290987665E-3	1.105008910968E-2
77415	-8.3458940739406E-3	1.1050584432511E-2
77416	-8.9466598701236E-3	1.105218712186E-2
77417	-7.0642189105654E-3	1.105246074263E-2
77418	2.1296248834672E-2	1.1052539479514E-2
77419	-1.7678008752414E-5	1.1053537230148E-2
77420	-1.6219011248088E-2	1.1053609802569E-2
77421	2.0463360278037E-3	1.1053888119432E-2
77422	-1.4689361461967E-2	1.105412554279E-2
77423	-4.9225302101876E-3	1.10553685632E-2
77424	-2.2599789226271E-2	1.1055456235455E-2
77425	1.883187169468E-3	1.1055823623611E-2
77426	-9.93951030025E-3	1.1057819850254E-2
77427	1.4050067643923E-2	1.1058654908573E-2
77428	-1.3238656596919E-2	1.105923475838E-2
77429	1.4085907449582E-2	1.1059570942326E-2
77430	-1.8952925945001E-2	1.1059788870667E-2
77431	2.2774194064009E-2	1.1060811945647E-2
77432	6.0745080683744E-3	1.1060936554678E-2
77433	-1.7308271343197E-2	1.1060984045992E-2
77434	-5.03695976674E-3	1.106147655779E-2
77435	-7.7935204891807E-3	1.1061698112395E-2
77436	-4.2173760227153E-3	1.1062005751338E-2
77437	-9.1197609171734E-3	1.1062289844261E-2
77438	2.1841345164616E-2	1.1062718323798E-2
77439	-1.5384485172943E-3	1.1062807813685E-2
77440	1.4407611201352E-2	1.1062938790554E-2
77441	-3.2900748522697E-2	1.1064253147399E-2
77442	-2.3791522396587E-2	1.1064276301874E-2
77443	-1.9836524861186E-2	1.1064562583978E-2
77444	6.7381964071465E-3	1.1064795287072E-2
77445	3.3247201045188E-3	1.1064862789877E-2
77446	3.1180079400871E-2	1.1065401255704E-2
77447	3.1361229381439E-2	1.1065759449433E-2
77448	-4.8591715914612E-4	1.106648618639E-2
77449	4.2325132112242E-2	1.10669665414E-2
77450	5.6789363396733E-3	1.1067669157572E-2
77451	-1.2566744216485E-2	1.1068020967158E-2
77452	1.0021580406712E-2	1.1068368199144E-2
77453	4.1016917206068E-3	1.1070487208807E-2
77454	-1.0906056320235E-2	1.1070679208393E-2
77455	-6.745953108004E-3	1.1070752409193E-2
77456	1.962754123614E-2	1.1070846917891E-2
77457	-1.9356662876186E-3	1.1071242831109E-2
77458	-7.1920676034754E-3	1.107219306071E-2
77459	1.3453068052708E-2	1.1072525702485E-2
77460	5.6526595681407E-3	1.1072532719639E-2
77461	1.6400615033869E-2	1.107363035193E-2
77462	-3.9927213282903E-4	1.107487269856E-2

77463	-2.0691563962629E-3	1.1075904462094E-2
77464	-7.4364636793218E-3	1.1076539296441E-2
77465	-1.9990872341605E-2	1.1077554944768E-2
77466	1.3088903827822E-2	1.1077681353902E-2
77467	8.4122620329369E-3	1.1078539835574E-2
77468	-1.5719233113296E-2	1.1079494063398E-2
77469	2.4855901417729E-3	1.1079866942638E-2
77470	-8.4586072231485E-3	1.1080161045519E-2
77471	-4.4629146676031E-3	1.1080286459507E-2
77472	-2.8282610303119E-3	1.1080552098532E-2
77473	-2.7042505669256E-3	1.1080892960837E-2
77474	-2.7939133179789E-2	1.1081639209868E-2
77475	2.4789636697158E-2	1.1082354294061E-2
77476	4.842928807753E-3	1.1082639726159E-2
77477	1.7330565319617E-2	1.1082708818603E-2
77478	-2.2078932181036E-3	1.1082753904281E-2
77479	1.9519477257231E-2	1.1082875967959E-2
77480	-8.2991215548183E-3	1.108309927537E-2
77481	1.0098180228392E-2	1.1083605821787E-2
77482	-4.0323024103082E-2	1.1084293913968E-2
77483	2.1988980111712E-4	1.1084468119087E-2
77484	-1.7816136398925E-3	1.108454252378E-2
77485	-6.5633518844202E-3	1.1085290187822E-2
77486	-1.9783653722675E-2	1.108537874712E-2
77487	7.5386694722784E-3	1.1085943821094E-2
77488	3.1871178706843E-4	1.1086228136151E-2
77489	-3.0578318201313E-3	1.1087308799637E-2
77490	-1.9706441944462E-3	1.1088400673724E-2
77491	-9.8092924849427E-3	1.1088948313599E-2
77492	8.2027194247823E-3	1.1089305376215E-2
77493	4.2166126690787E-3	1.1089337641594E-2
77494	1.667658017905E-2	1.1089399078213E-2
77495	-9.231319912664E-4	1.109118760475E-2
77496	-2.01985171144E-2	1.1091406593086E-2
77497	1.1660739988781E-2	1.1092462122615E-2
77498	-1.6202636457059E-2	1.1092515690702E-2
77499	-4.4402007063557E-3	1.1093446051082E-2
77500	-1.57189022113308E-2	1.1093500110844E-2
77501	-1.3847631990307E-2	1.1094050516325E-2
77502	-2.0704147860612E-2	1.1094463816263E-2
77503	1.4869413333984E-2	1.1094604246433E-2
77504	1.0841506023807E-2	1.1095048108911E-2
77505	-5.3428856494367E-3	1.1095176289143E-2
77506	-5.621276633711E-3	1.1095179587536E-2
77507	2.5286922701606E-3	1.1095304446629E-2
77508	5.6620302161167E-3	1.1096081540556E-2
77509	-1.9342251916929E-2	1.1097997373066E-2
77510	-8.987213724936E-3	1.1098210428986E-2
77511	-1.0278515781652E-2	1.1099426481431E-2
77512	1.2528826305424E-2	1.1099640737648E-2
77513	2.357805564435E-2	1.1100600007201E-2
77514	-1.0747261152473E-2	1.1101208467013E-2
77515	-1.6297325398591E-2	1.1102112457198E-2
77516	3.6162772240888E-2	1.1102362609198E-2
77517	1.4638124674231E-3	1.1102369185968E-2
77518	-5.1837163198656E-3	1.1103081957654E-2
77519	3.2761714335498E-2	1.1104319988826E-2
77520	2.0203481930086E-2	1.1105059275306E-2
77521	2.1112314724126E-2	1.1105449574954E-2
77522	1.8430895315467E-2	1.1105864886493E-2
77523	1.2938452174474E-3	1.1107442291658E-2
77524	1.3744335511821E-2	1.1107478204734E-2
77525	-1.1763644542526E-2	1.1107713190233E-2
77526	-1.770757353772E-2	1.1108052871958E-2
77527	-2.6113818303932E-2	1.1108076234569E-2
77528	1.8924493539996E-2	1.1108440015272E-2
77529	9.960808924437E-4	1.1108815497588E-2
77530	5.9022900811326E-3	1.1109417893465E-2
77531	2.353032738009E-2	1.1109657254644E-2
77532	1.2197578672283E-2	1.1110092097501E-2
77533	6.9755267480768E-3	1.1110140813069E-2
77534	-2.8978471831682E-3	1.1110259241114E-2
77535	-1.5280802550537E-3	1.1111032502794E-2
77536	1.0546353360827E-2	1.1111190804472E-2
77537	1.8347203622703E-2	1.1111293619189E-2
77538	-4.4207173204968E-3	1.1112178839339E-2
77539	7.945649305339E-3	1.1112214738978E-2

77540	-2.6756393701365E-2	1.1112413924827E-2
77541	1.5724200320726E-3	1.1112935370816E-2
77542	1.5099681242442E-2	1.1113140091641E-2
77543	-1.4829826897524E-2	1.1113699793643E-2
77544	1.4916179153788E-2	1.111403188452E-2
77545	4.9567683514808E-3	1.1114278831206E-2
77546	-2.4504462968099E-3	1.1114450439513E-2
77547	-1.749433179287E-3	1.1115074434946E-2
77548	9.9284184562593E-3	1.111552597941E-2
77549	8.3958743037806E-3	1.1115886499271E-2
77550	3.0003491041305E-3	1.1116119844534E-2
77551	-6.287743996643E-3	1.1116586260833E-2
77552	1.8614587501733E-2	1.1116631890186E-2
77553	1.6191147498447E-3	1.1117419963627E-2
77554	7.1687730371789E-3	1.1118373553933E-2
77555	9.2513549531742E-3	1.1119136020689E-2
77556	1.2308603048197E-2	1.1119143587936E-2
77557	-9.4268675045063E-3	1.1119271828109E-2
77558	2.8085105561409E-3	1.1119979615381E-2
77559	7.3812458416958E-3	1.112137190369E-2
77560	5.3629013542363E-3	1.1122590869573E-2
77561	1.1169212630344E-2	1.1123121784298E-2
77562	-2.9549639472318E-3	1.1123696628893E-2
77563	4.351091998805E-3	1.1123896164425E-2
77564	1.1531194975717E-2	1.1125431065483E-2
77565	-2.7886123320103E-2	1.1126174740641E-2
77566	2.4492946462197E-2	1.1126856074199E-2
77567	6.6370002761863E-3	1.1127133735054E-2
77568	6.4393172641084E-3	1.1128377049251E-2
77569	-1.3465635672736E-2	1.112844309447E-2
77570	7.1672509610709E-4	1.1128599087831E-2
77571	-1.4936358011919E-2	1.1130412811396E-2
77572	-5.0969302387399E-3	1.113175752279E-2
77573	2.0549429398323E-2	1.1133646754835E-2
77574	1.302575473785E-2	1.1133961231274E-2
77575	-1.328459008016E-2	1.1134002165215E-2
77576	1.7875789583486E-2	1.1134071603586E-2
77577	1.358187148284E-3	1.1134532238547E-2
77578	-1.4887353138631E-2	1.1135672226627E-2
77579	8.2010576676547E-4	1.113570946832E-2
77580	5.6991817242275E-3	1.1135890295364E-2
77581	6.0151213595766E-4	1.1136044245402E-2
77582	-3.0910401188688E-2	1.1136839962813E-2
77583	-1.9401716259869E-2	1.1136954547108E-2
77584	-2.2475230835693E-2	1.1137127469889E-2
77585	8.3205504921526E-3	1.1137814917032E-2
77586	2.7850250288539E-2	1.1137826161233E-2
77587	-4.8580320970121E-3	1.11379468667E-2
77588	-1.6826003596708E-2	1.1138529796851E-2
77589	1.491139974842E-3	1.1139509986246E-2
77590	-1.1968925929935E-2	1.1139906135228E-2
77591	-9.7993752461743E-3	1.1141127946389E-2
77592	1.6522007703002E-2	1.1141398486313E-2
77593	3.3754832605943E-3	1.1141706600582E-2
77594	9.8778852684674E-3	1.1142301600455E-2
77595	-1.9261562787311E-2	1.1142508000973E-2
77596	8.8899232593419E-3	1.1143022292873E-2
77597	-2.302769181308E-3	1.1143039615457E-2
77598	1.6674664774091E-2	1.1144116893383E-2
77599	-1.3120168752524E-2	1.1144294923244E-2
77600	-1.563413121499E-2	1.1145570168753E-2
77601	1.9013852143464E-2	1.1145660151123E-2
77602	1.4684981253062E-2	1.1145886256131E-2
77603	7.0547516623564E-4	1.1145912655482E-2
77604	3.0507477813792E-3	1.1146381312197E-2
77605	1.4285441983406E-2	1.1146893402743E-2
77606	2.2926117181803E-2	1.1147154047674E-2
77607	-6.4977925218162E-3	1.1147553828268E-2
77608	7.9512717945668E-3	1.1147786867636E-2
77609	1.5841581854862E-2	1.1148132453346E-2
77610	1.090378293799E-3	1.1148601905347E-2
77611	5.6340744185419E-3	1.1149180385242E-2
77612	-7.9966008467722E-3	1.115038068693E-2
77613	1.1859625605801E-3	1.115073084085E-2
77614	-2.5392106199781E-2	1.1151128741993E-2
77615	-2.4626982113588E-2	1.1151288534981E-2
77616	1.9905460952602E-2	1.1151426624485E-2



77617	-1.6688670740516E-3	1.115183497499E-2
77618	7.5794111171959E-3	1.1152085960441E-2
77619	7.3597191391472E-3	1.115276626789E-2
77620	6.6194728690311E-3	1.1154435558368E-2
77621	1.4957840636883E-2	1.1155198883818E-2
77622	-6.4023877641346E-3	1.115547750466E-2
77623	2.5077286473128E-2	1.1156538400396E-2
77624	2.930148464648E-2	1.1157444890117E-2
77625	-6.3261051349639E-3	1.1157959673094E-2
77626	-2.5863703614492E-3	1.1158594761817E-2
77627	-7.678703319007E-3	1.1159170519959E-2
77628	-1.6908784244369E-2	1.1159300696918E-2
77629	5.1946273591978E-3	1.11598756252E-2
77630	-1.043533070101E-2	1.1160287837823E-2
77631	-1.3561004383809E-2	1.116059658633E-2
77632	5.7932200901419E-3	1.1160625004795E-2
77633	1.0072949432415E-2	1.1161122634498E-2
77634	-5.1431201205976E-3	1.1161171701856E-2
77635	4.9325751873576E-4	1.1161792627401E-2
77636	-1.4663833308451E-2	1.1162009604569E-2
77637	-7.8857313756056E-3	1.1162174674638E-2
77638	-1.0882397982797E-2	1.1163148397623E-2
77639	9.9068372820191E-3	1.1163890027336E-2
77640	1.0384635081509E-2	1.1164133890346E-2
77641	-4.5841597269689E-2	1.116526590938E-2
77642	-2.5581260313638E-2	1.1165330936787E-2
77643	2.2793541582636E-2	1.1165774637237E-2
77644	-1.0643134254778E-2	1.1166649983634E-2
77645	1.0674606757231E-3	1.1166959555416E-2
77646	-2.200599369915E-2	1.1167445176706E-2
77647	7.161904094945E-3	1.1167476002813E-2
77648	4.9275154528611E-3	1.1167588165773E-2
77649	-1.6230677268995E-2	1.1168079562042E-2
77650	-8.9750375614652E-3	1.1168997576314E-2
77651	1.0639040944325E-2	1.1169212630344E-2
77652	-3.2297043076719E-3	1.1169361281138E-2
77653	-9.9157287929272E-3	1.1169403659928E-2
77654	-1.4971049531802E-2	1.1169407587207E-2
77655	-1.2576034521754E-3	1.1169614400271E-2
77656	-9.9561155256924E-3	1.1170007890167E-2
77657	-1.6023139016515E-2	1.117013640511E-2
77658	7.6214037664308E-3	1.1170295401531E-2
77659	7.8492962809442E-3	1.1171509054937E-2
77660	-1.0192399390697E-2	1.1173015082438E-2
77661	-5.6013849486171E-3	1.1173290005034E-2
77662	3.4851792206533E-3	1.1173627731735E-2
77663	-2.3050622997961E-3	1.1173841593473E-2
77664	2.0499164595987E-2	1.1174141751017E-2
77665	2.6932401389512E-2	1.1174442430426E-2
77666	-3.8525190375653E-3	1.1175248690901E-2
77667	-3.6063517349442E-2	1.1176191888839E-2
77668	-1.6087290871678E-3	1.1176577801699E-2
77669	2.6262959947868E-3	1.1176619455856E-2
77670	3.1498198297351E-3	1.117667077022E-2
77671	3.4803423575965E-3	1.1177512862046E-2
77672	-8.5781210458812E-3	1.1177547185338E-2
77673	-1.0152301823977E-2	1.1179206695375E-2
77674	-1.7911547130924E-2	1.1179295231165E-2
77675	1.8809402126431E-2	1.1179330110761E-2
77676	1.9128148000812E-3	1.1179789629487E-2
77677	1.5675452876938E-2	1.118037805648E-2
77678	9.9818107525044E-3	1.1180859394919E-2
77679	1.5859500533959E-2	1.1182585773619E-2
77680	7.9051589189342E-4	1.118266213215E-2
77681	-4.8843208815736E-3	1.118306464672E-2
77682	-1.1614047644387E-2	1.1183268506139E-2
77683	1.717164046556E-2	1.1184355380382E-2
77684	4.1377742652681E-4	1.1185030841807E-2
77685	2.1161635133433E-3	1.1186523843181E-2
77686	-1.7125269015602E-3	1.1187431969474E-2
77687	-1.7244221222002E-2	1.1189061883931E-2
77688	-1.1058007470057E-4	1.1189585463312E-2
77689	7.6769929501044E-3	1.1189622468094E-2
77690	-2.5077137574389E-2	1.1189642252125E-2
77691	-2.777410194499E-2	1.119039917317E-2
77692	-2.8841051898819E-3	1.1191459510933E-2
77693	-3.1127086154708E-4	1.1191522757736E-2

77694	-1.143173927351E-2	1.1191557795876E-2
77695	3.3882544768473E-2	1.1192398759325E-2
77696	-4.0844114672012E-3	1.1193281608456E-2
77697	-1.1939071380291E-3	1.1193792389895E-2
77698	-1.0140546412528E-4	1.11943073675E-2
77699	-4.170936225701E-3	1.1194325585262E-2
77700	-3.1475097980404E-2	1.1195646600307E-2
77701	-1.2008057472169E-2	1.1195855053937E-2
77702	7.4194321237582E-3	1.1196216429915E-2
77703	-1.3599597044E-2	1.1197221970771E-2
77704	-9.6756136326341E-3	1.1197389504019E-2
77705	7.5660006761963E-3	1.1197842071294E-2
77706	-1.9446401722425E-2	1.1198740691225E-2
77707	6.9796493464093E-3	1.119918240228E-2
77708	-1.2101313723247E-3	1.1199636276878E-2
77709	5.0440277004787E-3	1.1199831384297E-2
77710	-9.5643472956108E-3	1.1199843529923E-2
77711	1.1788414753193E-2	1.1200338836294E-2
77712	-1.0891676642379E-2	1.1200733729884E-2
77713	-2.1956894758962E-2	1.1200784715368E-2
77714	-1.6772964897833E-2	1.120080308858E-2
77715	4.8178130114607E-4	1.120128772823E-2
77716	1.4950327828622E-2	1.1201355198749E-2
77717	-6.6270990041765E-3	1.1201750093165E-2
77718	4.9528844116227E-3	1.1201839122644E-2
77719	5.2423315104886E-3	1.1203518897371E-2
77720	-1.0575147462561E-2	1.1204106845178E-2
77721	-3.841732920359E-3	1.1204917633029E-2
77722	-1.0597536005286E-2	1.1205064763341E-2
77723	-3.3404252044356E-3	1.1206598813198E-2
77724	3.770867718101E-3	1.120689852138E-2
77725	-5.9464173305283E-3	1.1207151679541E-2
77726	4.1376407554842E-3	1.1207996634377E-2
77727	-3.2745857340955E-3	1.1208419644128E-2
77728	-3.2088145502988E-3	1.1208581427528E-2
77729	-6.9183452925544E-3	1.1208581565232E-2
77730	-2.2934762559828E-2	1.1208823605365E-2
77731	-1.1027382356178E-2	1.1209071561108E-2
77732	-8.0073983499137E-3	1.1210499430581E-2
77733	-4.5560842971514E-3	1.1211095192858E-2
77734	-2.2186545725805E-2	1.1211593627986E-2
77735	-1.253435030124E-2	1.1211685218662E-2
77736	8.1077282408285E-3	1.1212509224995E-2
77737	5.9100540833139E-4	1.1212692921175E-2
77738	6.6941686027037E-3	1.1213621615054E-2
77739	3.2290500119936E-3	1.1213661037267E-2
77740	-5.8161295290326E-3	1.1213752987175E-2
77741	-2.3463649572847E-3	1.1214586192695E-2
77742	2.0644252115145E-2	1.1215327606374E-2
77743	-4.7119277958557E-3	1.1216543503799E-2
77744	-4.9176065597131E-3	1.1216917169979E-2
77745	-1.5676286699366E-2	1.1218195166732E-2
77746	1.0061707526957E-3	1.121825294462E-2
77747	6.6390698524775E-3	1.1219060889553E-2
77748	6.0626737572353E-3	1.1219405295007E-2
77749	1.4952630699457E-3	1.1219530082725E-2
77750	-1.4701361345516E-2	1.1219697737246E-2
77751	2.8979792341729E-2	1.122057677014E-2
77752	-5.0863801143357E-3	1.1220632745902E-2
77753	2.2927847592404E-2	1.1221588511845E-2
77754	-2.4288366083486E-2	1.1221674587413E-2
77755	1.2064128726776E-2	1.1221939900707E-2
77756	1.4005146027388E-2	1.1222458150724E-2
77757	5.733425464804E-3	1.1223094175071E-2
77758	3.8510716762624E-2	1.1223212890006E-2
77759	-1.4166629162311E-2	1.122337688852E-2
77760	5.0397675448483E-3	1.1223660245159E-2
77761	-1.4228711521776E-2	1.1224381131233E-2
77762	4.5207353450198E-3	1.1224533600486E-2
77763	8.8828184695374E-3	1.1224637017824E-2
77764	-9.0338582221821E-3	1.1224660564751E-2
77765	1.8814410714891E-3	1.1224725128963E-2
77766	1.2722100798518E-2	1.1225472168609E-2
77767	-2.5203379009404E-3	1.122696657548E-2
77768	1.1956835145233E-3	1.1227453737827E-2
77769	-1.4508571362432E-2	1.1228628082883E-2
77770	8.1009179924629E-4	1.1228686065758E-2

77771	2.3144254422978E-2	1.1229388800926E-2
77772	-2.6153235725242E-2	1.1230450145512E-2
77773	-7.0932931586697E-3	1.1230503368155E-2
77774	2.2017412236759E-2	1.1231379575635E-2
77775	1.7805261508667E-2	1.1231528517045E-2
77776	-1.0932158964407E-2	1.1231593125797E-2
77777	-4.7579320004514E-3	1.1231978404041E-2
77778	1.5561106252462E-2	1.12321090882E-2
77779	-1.4544896908919E-2	1.1232321410465E-2
77780	7.3742799957778E-3	1.1232930446845E-2
77781	7.8960141508756E-3	1.1233735047414E-2
77782	3.6242448350876E-3	1.1235001143655E-2
77783	1.3182992828154E-2	1.1235242574258E-2
77784	2.3114230407381E-2	1.1235389250815E-2
77785	1.2695796094353E-2	1.123577840882E-2
77786	6.0236830019005E-3	1.1237805913161E-2
77787	-9.2398017185914E-3	1.1238408196424E-2
77788	-2.375727282801E-2	1.1238644767021E-2
77789	2.4406951041632E-2	1.1238805539246E-2
77790	-5.9779889579944E-3	1.1239269094917E-2
77791	8.1098943365118E-3	1.124023369545E-2
77792	6.6651057885159E-3	1.1240490557818E-2
77793	1.0940949703707E-2	1.1241402179648E-2
77794	4.4526705968081E-3	1.1241455851248E-2
77795	-1.7392698944439E-3	1.124238654937E-2
77796	-1.5005042424417E-2	1.1242568202911E-2
77797	2.0622032215266E-3	1.1242765798064E-2
77798	1.0812274591467E-2	1.1244772826204E-2
77799	1.589328841769E-2	1.1245633074555E-2
77800	1.757410784739E-2	1.1246224813226E-2
77801	-8.7399975033921E-3	1.1246748259989E-2
77802	-3.3648256355254E-3	1.1247892900049E-2
77803	8.6179327369053E-3	1.1248437550415E-2
77804	6.118977720366E-3	1.1248804554685E-2
77805	5.7935169372413E-3	1.1249005111403E-2
77806	2.8968003721168E-3	1.1249160194288E-2
77807	5.1732542255227E-3	1.1249480160151E-2
77808	6.7257387699812E-3	1.1249634124523E-2
77809	-2.8854441301731E-2	1.1249918233999E-2
77810	-2.273725938053E-2	1.1250017811722E-2
77811	6.0617716967802E-3	1.12500547911E-2
77812	1.4214978032993E-2	1.1250230508065E-2
77813	1.4246416426417E-2	1.125059132898E-2
77814	-5.9645005466826E-3	1.1250712622039E-2
77815	-7.1055089505345E-3	1.1250998161766E-2
77816	-1.637689105661E-2	1.1251311177704E-2
77817	-2.7738620062673E-2	1.125215065781E-2
77818	9.7629791891504E-3	1.125252254207E-2
77819	-1.0828707088175E-2	1.1252581166481E-2
77820	-2.0710880653077E-2	1.1252742954889E-2
77821	8.8905897059944E-3	1.1253902442704E-2
77822	9.5949570069828E-3	1.1254010704754E-2
77823	7.257825424202E-3	1.1254604919206E-2
77824	-2.2287494762963E-2	1.1256757845415E-2
77825	-6.8739086825287E-4	1.1256836931198E-2
77826	-1.263042745401E-2	1.1258269358975E-2
77827	-2.4059923870958E-3	1.1258691761699E-2
77828	8.9656401787485E-3	1.1258735408918E-2
77829	-6.060069898417E-3	1.1260376562693E-2
77830	-9.8758117421647E-3	1.1261104520161E-2
77831	-2.2482025487633E-2	1.126186301687E-2
77832	1.0084627116631E-2	1.1261896550654E-2
77833	-8.4295961211101E-3	1.1262572040307E-2
77834	-1.0575764481332E-2	1.1262707753572E-2
77835	1.7624478432356E-3	1.1263822173746E-2
77836	-1.0334276223165E-2	1.1264233581883E-2
77837	-1.4238741939264E-2	1.1264326364834E-2
77838	4.0726293181456E-3	1.1264707117814E-2
77839	2.4911017435116E-3	1.126536152012E-2
77840	-3.4477827374415E-3	1.1265788370292E-2
77841	2.029358395665E-2	1.1266032023545E-2
77842	-1.2969007342141E-2	1.1266090578756E-2
77843	-2.00156345736E-2	1.1266460121561E-2
77844	1.8412068348437E-2	1.1266554371301E-2
77845	-5.3806629637702E-3	1.1266585401823E-2
77846	7.4668870983941E-3	1.1267249586745E-2
77847	-1.1907511718706E-2	1.1267443372434E-2

77848	1.0254758935124E-2	1.1268145571703E-2
77849	-1.4708188519611E-2	1.126819217929E-2
77850	1.7508671514068E-3	1.1269420846855E-2
77851	7.5545780778303E-3	1.1269939384517E-2
77852	-1.804126456468E-2	1.126995391174E-2
77853	2.133440053755E-2	1.127045820254E-2
77854	2.5966364444688E-2	1.127101817942E-2
77855	-7.746538599434E-3	1.1271911950976E-2
77856	-5.9308801247802E-3	1.1271922820739E-2
77857	1.6707022159049E-2	1.1272275032366E-2
77858	-7.2066988419763E-3	1.1272415959343E-2
77859	-9.0129142509652E-3	1.1272693648748E-2
77860	5.5259474878214E-4	1.1273062995586E-2
77861	1.3824550408282E-2	1.1273277787604E-2
77862	3.5868282237591E-3	1.1273557253474E-2
77863	-1.9631985256635E-2	1.1275036655945E-2
77864	-8.1600525360909E-3	1.1275212796174E-2
77865	7.9062652905876E-3	1.1275999731006E-2
77866	-1.1842737958241E-2	1.127631462178E-2
77867	5.3847969708488E-3	1.1276331389939E-2
77868	2.0976147518868E-2	1.1276404724872E-2
77869	1.3155909369738E-2	1.1276445624691E-2
77870	4.7641470651017E-3	1.1276498427711E-2
77871	-1.7314582861275E-3	1.1277153620945E-2
77872	7.8386757688718E-4	1.1278378026154E-2
77873	-4.3609873361848E-3	1.127861731431E-2
77874	2.06784242626E-2	1.127882494572E-2
77875	2.3457063039354E-2	1.1278838854207E-2
77876	8.0408917458462E-3	1.1279187762851E-2
77877	-6.6520726747489E-3	1.1279952443632E-2
77878	5.4226820880945E-3	1.1280184356219E-2
77879	-1.4401115552776E-2	1.1280367860732E-2
77880	1.2424837149374E-2	1.1281406871818E-2
77881	-5.374077700215E-3	1.1281631576584E-2
77882	-7.5277812746791E-3	1.1282015551459E-2
77883	1.6296794976278E-2	1.128207961277E-2
77884	-5.1733410237649E-3	1.128216116535E-2
77885	4.4601471309249E-3	1.1282469805009E-2
77886	1.4087604954491E-3	1.128311814998E-2
77887	1.8701787325361E-2	1.128428554104E-2
77888	-2.5332089389414E-2	1.1284297922072E-2
77889	2.492961529587E-2	1.1284769811936E-2
77890	1.1665331074295E-2	1.1285034790995E-2
77891	9.4316977972551E-3	1.1285601117582E-2
77892	-6.6681061680626E-3	1.1286110853499E-2
77893	-4.0818943621829E-3	1.1286254302506E-2
77894	-1.1359822049491E-2	1.1286283710547E-2
77895	-4.6025011299722E-3	1.1287546782415E-2
77896	5.4335330360164E-3	1.1287654511458E-2
77897	1.8567540934493E-2	1.1288215585439E-2
77898	-1.4876671231154E-3	1.1288420235333E-2
77899	1.577030745716E-2	1.1289075857892E-2
77900	-3.8584536409661E-3	1.1289825387663E-2
77901	1.3124216959591E-2	1.1289888890423E-2
77902	-3.7048972865138E-3	1.1290086966645E-2
77903	2.2836948543587E-2	1.129013665344E-2
77904	1.062520103538E-3	1.129043248476E-2
77905	2.9784889308671E-3	1.1290930303404E-2
77906	4.5269493181942E-3	1.1291059276549E-2
77907	-9.5536380604159E-4	1.1291147629554E-2
77908	4.7948601079827E-3	1.1291247288999E-2
77909	3.364718436705E-4	1.1292115971234E-2
77910	1.350999178486E-2	1.1293394240923E-2
77911	-5.4446990162108E-4	1.1293663612298E-2
77912	-7.4375282452987E-4	1.1295273044053E-2
77913	9.3679480769474E-3	1.1295652540323E-2
77914	-1.1157485435829E-3	1.1295766112047E-2
77915	-2.1430846216775E-3	1.1296187306819E-2
77916	7.5030561153493E-4	1.1297151778838E-2
77917	6.55139679082E-3	1.1297466841784E-2
77918	-1.040040346372E-2	1.129821870028E-2
77919	-5.0971955506038E-3	1.1298436285859E-2
77920	-1.5342712626331E-2	1.1298708050531E-2
77921	8.1763285686826E-3	1.1300217677241E-2
77922	1.2029154878768E-5	1.1300503243442E-2
77923	-9.17435122523E-3	1.130124319503E-2
77924	9.706616171831E-3	1.1301462794539E-2

77925	-1.427547947124E-2	1.1301692361637E-2
77926	8.6269737213714E-3	1.1301870137632E-2
77927	1.4726701130432E-2	1.1302011004166E-2
77928	-6.3126639453516E-3	1.1302139490953E-2
77929	-2.0032042965105E-2	1.1303125643123E-2
77930	2.1446171940374E-3	1.1303801133076E-2
77931	1.1927911770882E-2	1.1304044836489E-2
77932	-2.3003895510163E-3	1.1305607121971E-2
77933	-2.6421043455521E-2	1.1305619426234E-2
77934	1.3575155662834E-3	1.1306062892846E-2
77935	1.7986468167452E-2	1.1306115009844E-2
77936	7.7997838382457E-3	1.1306262173993E-2
77937	2.8252561459553E-2	1.1307960572532E-2
77938	4.5536273882873E-3	1.1307977976963E-2
77939	-7.4209947065149E-3	1.1308334930193E-2
77940	1.1570715030608E-4	1.1308389455601E-2
77941	1.4016778221342E-2	1.1308608393081E-2
77942	1.2541407578327E-3	1.1308615821725E-2
77943	2.5043643357395E-2	1.131048555283E-2
77944	-2.2094783609623E-2	1.13105408596E-2
77945	-2.2847911430042E-2	1.1311153513514E-2
77946	-1.7925284189153E-2	1.1311260362782E-2
77947	1.2888891357591E-2	1.1312614194837E-2
77948	9.1446429621284E-3	1.1313067606457E-2
77949	2.7495169353835E-2	1.1314086239932E-2
77950	-1.5103549385136E-3	1.1314572598488E-2
77951	1.0100349127266E-3	1.1314736450196E-2
77952	-1.0206321066374E-2	1.1314946051097E-2
77953	-1.2839403407352E-2	1.1315067649769E-2
77954	3.5775573761777E-2	1.1315391081932E-2
77955	1.0950404937313E-2	1.1317429256477E-2
77956	6.0334024728181E-4	1.1318635927755E-2
77957	-2.6892604068852E-2	1.1319090521951E-2
77958	-5.7383712949627E-3	1.1319347799207E-2
77959	-1.0644392994639E-2	1.1320514122647E-2
77960	-1.5254696631332E-2	1.1320599819166E-2
77961	-7.9431021314622E-3	1.1320645611576E-2
77962	-2.661869332066E-3	1.132079930682E-2
77963	-8.0851053634431E-3	1.1321198058945E-2
77964	1.4783362137273E-2	1.1322560889081E-2
77965	1.152019220012E-2	1.1323504721974E-2
77966	-2.4612627336807E-2	1.1323559817295E-2
77967	3.237704604274E-3	1.1324863722751E-2
77968	-1.9803703007923E-2	1.1325050921174E-2
77969	1.58921954731E-2	1.1325350027201E-2
77970	-3.6740942899107E-3	1.1326654294001E-2
77971	-1.213117277346E-2	1.1326950486024E-2
77972	-8.942118112775E-4	1.1327302494795E-2
77973	3.550360729183E-3	1.1327364792269E-2
77974	-1.6716614386414E-2	1.132803708499E-2
77975	-2.1426364690525E-2	1.1328296734843E-2
77976	2.1497916503791E-2	1.1328311926805E-2
77977	1.0634640442306E-3	1.1328888210669E-2
77978	-1.1682979906819E-2	1.132903601212E-2
77979	-1.4504538932119E-3	1.1329396576106E-2
77980	-9.2698826057677E-3	1.1329686034988E-2
77981	3.195192333926E-2	1.1329830729708E-2
77982	-7.2144393629208E-3	1.1330172239545E-2
77983	-7.7948823184341E-3	1.1330197804876E-2
77984	-1.8046656691062E-3	1.1330231927085E-2
77985	-2.3853756916837E-2	1.1330413544093E-2
77986	-1.2477670892996E-2	1.1330698288772E-2
77987	-1.0860870680329E-2	1.1330769845516E-2
77988	6.2246830815776E-3	1.1331074723618E-2
77989	-1.8221596756538E-2	1.1331103609654E-2
77990	1.5290127765114E-2	1.1331884192929E-2
77991	2.4970617564439E-2	1.1331908737402E-2
77992	-7.3141042793751E-3	1.1332268544507E-2
77993	-4.9318693376518E-3	1.1332355525251E-2
77994	9.9364075086695E-3	1.1333318586516E-2
77995	2.3793876230666E-3	1.133383766586E-2
77996	-1.5761838393187E-2	1.1334110039562E-2
77997	1.5974908525652E-2	1.1336776327046E-2
77998	-2.2915659712477E-2	1.1336809102204E-2
77999	-1.8042082269758E-2	1.1337453659948E-2
78000	2.4793948006952E-3	1.1338897423542E-2
78001	2.3175522382653E-2	1.1338997470031E-2

78002	-4.1822987982243E-3	1.1339162982256E-2
78003	1.4067207899958E-2	1.1341812448641E-2
78004	1.5814651854175E-2	1.1341840037041E-2
78005	9.4905612922603E-6	1.1342308294664E-2
78006	2.7776289058081E-2	1.1342357885336E-2
78007	-1.5103945640412E-2	1.1342497017635E-2
78008	1.2523094494161E-2	1.1342743095094E-2
78009	-2.0127843172094E-2	1.1343970933883E-2
78010	1.5250418344293E-2	1.1344606610216E-2
78011	-9.0179005597065E-3	1.1345051255116E-2
78012	-1.5806023933146E-2	1.1345135394588E-2
78013	-1.7806404823177E-2	1.1345244312274E-2
78014	2.2714407013528E-2	1.1346375336222E-2
78015	2.2228638456015E-2	1.1346488417789E-2
78016	-3.0303551046587E-2	1.1346528798707E-2
78017	2.3361056637165E-3	1.1347124772778E-2
78018	9.6032148518146E-3	1.1347725020971E-2
78019	-7.8000699574863E-3	1.1348114889962E-2
78020	1.6715730494986E-2	1.1349065326745E-2
78021	4.564645273498E-3	1.1349467835556E-2
78022	3.3829332649163E-3	1.1349589387447E-2
78023	1.2024654119862E-2	1.1350131980424E-2
78024	4.7730590039057E-3	1.1350453202798E-2
78025	4.4738178827859E-4	1.1350554510678E-2
78026	-1.9525953575188E-2	1.1351248871531E-2
78027	-3.8657044059669E-3	1.1351458264415E-2
78028	-1.2411878269561E-2	1.135295993179E-2
78029	-6.5555304113317E-3	1.1353009285852E-2
78030	-2.3278214465161E-2	1.1353547099685E-2
78031	-1.0223317646703E-2	1.1354308734708E-2
78032	-2.2098120215538E-2	1.135512941616E-2
78033	-1.2315024424975E-2	1.1355466082299E-2
78034	-1.7111198922252E-2	1.1356256002043E-2
78035	-5.0285568343518E-3	1.1356301461001E-2
78036	2.0090789734292E-4	1.1356385622406E-2
78037	-2.3306621460305E-2	1.1356637716914E-2
78038	-1.0399868906698E-3	1.1357337901095E-2
78039	-7.4029851292569E-3	1.1358546641012E-2
78040	1.9984607438094E-2	1.1358559032448E-2
78041	-1.5372134014702E-2	1.1359350165011E-2
78042	-2.4711248205953E-3	1.1359417224725E-2
78043	5.773074217496E-4	1.1359774513738E-2
78044	9.1139685550346E-3	1.1360141253522E-2
78045	-3.1750133085257E-2	1.1360312468075E-2
78046	-1.6996161941142E-4	1.1361306042676E-2
78047	-2.1472659304769E-2	1.1361811417798E-2
78048	-1.5718127677937E-3	1.1362361822015E-2
78049	-1.0209107790243E-2	1.1362699149448E-2
78050	-2.1266537111852E-3	1.1363373136018E-2
78051	6.9969677312974E-3	1.1363915614254E-2
78052	-9.3555309590737E-3	1.1363978069102E-2
78053	1.1699804420998E-2	1.1364899899805E-2
78054	-7.8839303319155E-4	1.1366051626404E-2
78055	-1.318448861913E-2	1.1366397719054E-2
78056	-5.879582569815E-3	1.1366858635813E-2
78057	-5.2208352792498E-3	1.1367394657311E-2
78058	1.9676061854248E-2	1.1367758980938E-2
78059	2.0430391443271E-2	1.1367775607662E-2
78060	-1.4519361717493E-4	1.136839863479E-2
78061	8.9333276201044E-3	1.1368747824113E-2
78062	8.2305485513076E-4	1.1369021600963E-2
78063	3.0344833066904E-2	1.1369206853998E-2
78064	2.1186136015959E-2	1.136962884447E-2
78065	-4.0373437295878E-3	1.1369741875687E-2
78066	7.7827277197902E-3	1.1369816834141E-2
78067	1.5629814637149E-2	1.1370263046532E-2
78068	-1.8242446550262E-2	1.1371502448352E-2
78069	-1.1493541117005E-2	1.1372665739806E-2
78070	3.429035268836E-3	1.1372877068744E-2
78071	1.387131108564E-2	1.137312971851E-2
78072	-2.1286469139116E-2	1.1373368886941E-2
78073	2.7492410403709E-3	1.1373475364298E-2
78074	-4.964853064163E-3	1.1373499598481E-2
78075	-3.7350193594048E-3	1.13742801973E-2
78076	-6.0074933030019E-4	1.1374975296137E-2
78077	1.6774868421058E-2	1.1375256118451E-2
78078	1.2238044726471E-2	1.1375310877513E-2

78079	8.1836539285037E-3	1.1377332315109E-2
78080	-2.0562696295593E-2	1.1377987468882E-2
78081	2.6778168864595E-3	1.1378174585915E-2
78082	-2.6494525588801E-2	1.1378318888413E-2
78083	7.1460596751419E-3	1.1378925258382E-2
78084	1.401123036218E-2	1.1379104618174E-2
78085	-1.7063811112366E-2	1.1379477640346E-2
78086	-2.3351730154805E-3	1.1379861093831E-2
78087	1.9925458816699E-2	1.1380566965541E-2
78088	-4.4171928204002E-2	1.1380821982841E-2
78089	-1.6844131815139E-3	1.1381967619047E-2
78090	-5.5978520814236E-3	1.1382403290717E-2
78091	-7.458920815041E-3	1.1382889751011E-2
78092	-2.5079320182305E-2	1.1383274024768E-2
78093	-1.0623782843956E-2	1.1383869708054E-2
78094	1.2073991923388E-3	1.1384310092539E-2
78095	1.8331616349431E-2	1.1384536627908E-2
78096	-3.2823305961019E-2	1.1385384284021E-2
78097	-1.9889575307847E-2	1.1385970586756E-2
78098	-9.447337162584E-3	1.1385997973701E-2
78099	1.3121481229083E-2	1.1386098187795E-2
78100	-3.2410739944072E-2	1.1386261742016E-2
78101	4.1571669037373E-3	1.1387136755141E-2
78102	2.9457469440568E-3	1.1387643121341E-2
78103	-1.7940294011971E-2	1.1387670688032E-2
78104	7.2028847751879E-3	1.1389155881273E-2
78105	5.0887414676314E-3	1.1391066306818E-2
78106	1.4306882957022E-2	1.1391878016124E-2
78107	1.2296012624876E-2	1.1392592711344E-2
78108	-2.153372593755E-2	1.1392638589396E-2
78109	2.6360632096366E-2	1.1394196521379E-2
78110	7.9166150674323E-3	1.1394755183563E-2
78111	-1.0467324638152E-2	1.1395452617215E-2
78112	-1.4979992314011E-2	1.13963772789E-2
78113	9.2180343657156E-3	1.1396822335082E-2
78114	-1.6073484133192E-2	1.1397029218632E-2
78115	1.1462650436538E-2	1.1397030662438E-2
78116	1.0072879098763E-2	1.1397058204277E-2
78117	5.982575657085E-3	1.139795081679E-2
78118	2.1379505638769E-2	1.1398410154033E-2
78119	-6.3958438730939E-3	1.1399234110491E-2
78120	3.2100069044795E-2	1.1399473980502E-2
78121	4.3534977124815E-3	1.1400494036463E-2
78122	-3.047695119728E-3	1.1400865443387E-2
78123	-3.775458956589E-3	1.1400985407487E-2
78124	-1.2954147866693E-2	1.1401656982916E-2
78125	-1.0243545065754E-2	1.1401729713233E-2
78126	-2.0856336669709E-2	1.1403191722231E-2
78127	-3.0831437412252E-3	1.1403486254351E-2
78128	-2.1915205540689E-2	1.1404032000289E-2
78129	-1.0021617774671E-3	1.1404656586374E-2
78130	2.9072540093395E-2	1.1404806007039E-2
78131	-1.9204130983365E-2	1.1404944099796E-2
78132	1.2743283836664E-2	1.1406287428165E-2
78133	5.9524752278371E-3	1.1407516184633E-2
78134	-4.2865937600677E-2	1.14079391368E-2
78135	1.9517640914905E-2	1.1408666197856E-2
78136	-8.5264008605307E-5	1.1408781171474E-2
78137	-1.2212966753406E-2	1.1409454595567E-2
78138	1.5382584809072E-2	1.1409823965943E-2
78139	-1.5855266648445E-4	1.1410379556024E-2
78140	-4.7965873187356E-3	1.1411063692967E-2
78141	-6.6975664257035E-3	1.1411298019289E-2
78142	2.214236887013E-2	1.1411472430885E-2
78143	1.0678849987077E-2	1.1411550199794E-2
78144	-2.2714443845024E-2	1.1412469332422E-2
78145	-1.8582759145729E-3	1.1414339991773E-2
78146	2.2338167306528E-2	1.1414878194955E-2
78147	-1.2322954250827E-2	1.1415377859983E-2
78148	-6.730273548943E-3	1.1415846532932E-2
78149	-1.6814451179326E-2	1.1416434723436E-2
78150	7.4127033375838E-3	1.1416501058149E-2
78151	1.531123595733E-3	1.1416692523541E-2
78152	-6.5681538214468E-4	1.1416848069613E-2
78153	-1.3869959216036E-2	1.1416920708733E-2
78154	-2.1722731534172E-2	1.1417547711545E-2
78155	-2.2241987957432E-3	1.1417855269342E-2

78156	-6.2640290346362E-3	1.1418032225167E-2
78157	-7.8176128210778E-3	1.1418111540477E-2
78158	6.7010088932459E-3	1.1418276368485E-2
78159	-1.1568044488734E-2	1.1418823673252E-2
78160	1.7909655349373E-3	1.1419042041714E-2
78161	1.2165986197358E-2	1.1419967843052E-2
78162	-3.305933639865E-2	1.1421396457921E-2
78163	4.7928915198254E-3	1.1422213355771E-2
78164	-1.2501260601743E-2	1.142259949449E-2
78165	-1.0882512764067E-2	1.1423044154261E-2
78166	2.1473590354048E-2	1.1423826487542E-2
78167	1.2684651672195E-2	1.1423969614817E-2
78168	8.7304213838516E-3	1.1423990423011E-2
78169	-2.410534685839E-2	1.1424524790385E-2
78170	-5.0325884340208E-3	1.1424947264714E-2
78171	1.7278311060727E-3	1.1425402597734E-2
78172	-3.1686804860635E-3	1.1425664774306E-2
78173	1.2065654894265E-2	1.1427641620799E-2
78174	2.1026034431757E-2	1.1427933789177E-2
78175	-3.5202712077893E-3	1.1429354952926E-2
78176	7.3135290168647E-3	1.1429701330442E-2
78177	2.8982298598564E-2	1.1430232006482E-2
78178	1.555459064711E-2	1.1430613210968E-2
78179	2.1422671218543E-2	1.1430851373918E-2
78180	-1.371070686763E-2	1.143124446233E-2
78181	-2.2121282898092E-2	1.1431921238758E-2
78182	9.3919092658675E-3	1.1432520531243E-2
78183	9.1797985210733E-3	1.1432624721821E-2
78184	-1.7528964212538E-3	1.1433014865149E-2
78185	6.197638468077E-3	1.1434385769727E-2
78186	-2.0159496815715E-2	1.1434878090819E-2
78187	-7.1485279608835E-3	1.1434940489076E-2
78188	7.969055619794E-3	1.1435327694788E-2
78189	2.7766543018164E-2	1.1435928005839E-2
78190	7.7951096614673E-4	1.1436731755497E-2
78191	1.5142179636918E-3	1.1436823995589E-2
78192	4.9453109681556E-3	1.1437113311719E-2
78193	7.1408385098329E-3	1.1437570250396E-2
78194	-1.2924429349708E-2	1.1437805478005E-2
78195	-2.1475443480582E-2	1.1438026008296E-2
78196	-1.659472151646E-3	1.1439429225076E-2
78197	2.02107181047E-3	1.1439649539313E-2
78198	7.164293571961E-3	1.1440092261798E-2
78199	-1.2958888637995E-2	1.1440145751507E-2
78200	-2.0089618421526E-2	1.1441704002363E-2
78201	-2.9146734293452E-2	1.1442441583117E-2
78202	6.2072238081651E-3	1.144264198663E-2
78203	-1.5595300108234E-2	1.1442739591487E-2
78204	-7.1834784505692E-3	1.144301119573E-2
78205	-4.9562803124647E-3	1.1443633148786E-2
78206	1.8960716049456E-2	1.1443773871901E-2
78207	-1.3346553094368E-2	1.1444145645954E-2
78208	-2.0960485555327E-2	1.1444264910761E-2
78209	8.7410607573947E-5	1.1444438755369E-2
78210	1.5333036367496E-2	1.1444699260068E-2
78211	9.450247542432E-3	1.1445322280611E-2
78212	2.2573625322769E-2	1.1445892384838E-2
78213	1.7334694972781E-2	1.1446613326299E-2
78214	-1.5068799143595E-2	1.144692912533E-2
78215	-1.3402175059746E-2	1.1446947316661E-2
78216	1.3997563698201E-2	1.1447244244457E-2
78217	5.94826908932E-3	1.1447326058697E-2
78218	-1.0297689818571E-3	1.1448799686866E-2
78219	2.6837714546119E-3	1.14490470674E-2
78220	-1.0407471195384E-2	1.1450482784843E-2
78221	-1.0328249002535E-2	1.1450797450492E-2
78222	2.206986158828E-2	1.1453193440547E-2
78223	-1.8909046443773E-2	1.1453208692492E-2
78224	-4.1380124931934E-3	1.1454088442045E-2
78225	-8.9940233648082E-4	1.1454202479989E-2
78226	5.48290637866E-4	1.145439644993E-2
78227	1.232244794075E-2	1.1454671538011E-2
78228	-2.5783564669086E-2	1.1454962071424E-2
78229	3.0661534872481E-2	1.1455119595412E-2
78230	-3.2443088984334E-3	1.1456114615441E-2
78231	1.4313346087908E-2	1.145729615713E-2
78232	7.9478570144708E-3	1.1458023503001E-2



78233	3.9615834899452E-2	1.1458280710739E-2
78234	7.5846356385472E-3	1.1460464866901E-2
78235	-3.4177710019865E-2	1.1460789742907E-2
78236	-2.4151369108744E-2	1.1460963183661E-2
78237	-3.4847524408999E-3	1.1461058296876E-2
78238	1.644372953987E-2	1.1461626940618E-2
78239	1.2323865819384E-2	1.1461666725964E-2
78240	-1.2474929857496E-2	1.1462650436538E-2
78241	2.6337241527261E-2	1.1463592313227E-2
78242	-1.8036997368978E-2	1.1464553460289E-2
78243	-5.0657910243045E-3	1.1465195632304E-2
78244	1.2434882625131E-2	1.1465200489007E-2
78245	-1.0941566917013E-2	1.1466461175807E-2
78246	-1.9135130039977E-2	1.1466605761228E-2
78247	3.6104112124732E-3	1.146675962939E-2
78248	1.6231034810833E-2	1.1466971492868E-2
78249	2.0807993888599E-2	1.1466988909131E-2
78250	-5.7286169449965E-3	1.146741187858E-2
78251	-1.2541372218179E-2	1.1467940266342E-2
78252	2.1101139819471E-2	1.1469362477817E-2
78253	2.2393110803774E-2	1.146963457231E-2
78254	3.089304467526E-4	1.1470052843184E-2
78255	1.7772009905269E-2	1.1470692079055E-2
78256	-1.0338608719924E-2	1.1470765997986E-2
78257	6.450456617236E-3	1.147083290791E-2
78258	-1.3550345145535E-2	1.1471702285992E-2
78259	1.6346121316394E-2	1.147303152979E-2
78260	1.0923705511342E-3	1.1473103595745E-2
78261	-1.2444580182227E-2	1.1474278318194E-2
78262	-6.8066406883095E-3	1.1474847287083E-2
78263	2.3007270777517E-2	1.1475195564427E-2
78264	4.1210839026234E-3	1.14752228483E-2
78265	2.8145791418316E-2	1.1475362864313E-2
78266	-9.9280471584363E-3	1.1475485406577E-2
78267	3.6602772906869E-2	1.147644446404E-2
78268	1.3292035390987E-2	1.1476492390231E-2
78269	-2.0690161790081E-3	1.1477193867248E-2
78270	1.785272971937E-2	1.147768118972E-2
78271	-5.9187269555551E-3	1.1478448667565E-2
78272	-1.0839791540917E-2	1.1478489171364E-2
78273	-2.781299746324E-2	1.1478699322195E-2
78274	-1.996850362764E-2	1.1478888183779E-2
78275	-9.3250644477377E-3	1.1479006744533E-2
78276	1.4204067271385E-2	1.1480360033272E-2
78277	1.6874597828264E-2	1.1480663446967E-2
78278	1.0357800791069E-2	1.1480979332759E-2
78279	-4.8329158612807E-3	1.1481029358289E-2
78280	1.4196934842041E-3	1.1481461239707E-2
78281	-1.2815351907675E-2	1.1482630577771E-2
78282	7.1578604748982E-4	1.1482894565996E-2
78283	-7.3945672921161E-3	1.1483462754817E-2
78284	-8.4862856479655E-3	1.1483975227288E-2
78285	-4.715291580726E-3	1.1484081876837E-2
78286	-1.6040949305734E-2	1.1484239625501E-2
78287	4.0749598664275E-3	1.1485036636427E-2
78288	1.1657462029497E-2	1.1485143775597E-2
78289	-1.2036144595357E-2	1.1485163567111E-2
78290	-5.0926520143201E-3	1.1485237071574E-2
78291	-1.1317484421642E-2	1.1485463794895E-2
78292	2.2429473112409E-3	1.1486431845993E-2
78293	1.8867066277939E-2	1.1486946250092E-2
78294	-2.4015260157462E-2	1.1487539038861E-2
78295	5.3329315654142E-3	1.1487907771177E-2
78296	8.9036402634585E-3	1.1488509812075E-2
78297	1.0760881042863E-2	1.148877463944E-2
78298	2.012967957408E-2	1.1489849547019E-2
78299	-1.4901340900858E-2	1.1490165334673E-2
78300	1.0513054823604E-3	1.1491072704524E-2
78301	2.3020218453013E-2	1.1491229633387E-2
78302	7.8074641111392E-3	1.149125939348E-2
78303	2.6178557472879E-2	1.1493519751381E-2
78304	-2.3216961078131E-2	1.1494128053562E-2
78305	-1.3701471421799E-2	1.1494255166668E-2
78306	5.9281153278602E-3	1.1494458714034E-2
78307	-2.4767676629863E-3	1.1494523041281E-2
78308	4.9169586366911E-3	1.1495290488502E-2
78309	1.4480075530113E-2	1.1495625347693E-2

78310	4.264621790623E-3	1.1496832208744E-2
78311	-9.0643019737119E-3	1.1497127682692E-2
78312	1.3036239334032E-2	1.1497183263713E-2
78313	2.5933576102763E-2	1.1498414412751E-2
78314	-6.6625834328041E-3	1.1498729111322E-2
78315	7.4796963906947E-3	1.1499224409978E-2
78316	3.4118597518709E-3	1.1499359671995E-2
78317	-3.9301725632935E-3	1.1499840827487E-2
78318	-2.2223352913219E-2	1.1499980237685E-2
78319	4.3570612511113E-3	1.1500246970645E-2
78320	-1.5208955092358E-2	1.1500446066615E-2
78321	1.667780217677E-3	1.1500471814145E-2
78322	-1.0418293997774E-2	1.1501587885844E-2
78323	-2.1807749763007E-2	1.1503004646259E-2
78324	-2.2388382086235E-2	1.1503427683743E-2
78325	9.1051989772646E-3	1.1503730565541E-2
78326	-3.6029206383822E-2	1.1504120819118E-2
78327	-2.6126039301119E-2	1.1504506462985E-2
78328	-7.7037037937362E-3	1.1504803512586E-2
78329	4.6433299326379E-3	1.1505454851894E-2
78330	-7.3507238780386E-3	1.1505494004703E-2
78331	2.4381591889256E-2	1.1505731206783E-2
78332	9.1284237272345E-3	1.1505757261199E-2
78333	5.5049394449711E-3	1.1505771256604E-2
78334	-2.8525274999068E-3	1.1507245621291E-2
78335	-9.717793390355E-3	1.1507930205193E-2
78336	1.805322997596E-2	1.1509246178784E-2
78337	1.6742592236195E-2	1.1509930595213E-2
78338	-5.6742461631757E-3	1.1510521911617E-2
78339	-5.1070240398543E-3	1.151094849504E-2
78340	-1.3408968730956E-2	1.1511061249473E-2
78341	6.4154614444453E-3	1.1511229824992E-2
78342	-2.0968799411758E-2	1.1511680724255E-2
78343	6.4213368927528E-3	1.1512040147027E-2
78344	3.8703533494655E-2	1.1512645690316E-2
78345	-1.8594442503953E-2	1.1512951436585E-2
78346	4.3257068721526E-3	1.1514256874929E-2
78347	6.7128567388159E-3	1.1516096928374E-2
78348	-1.5642614529447E-2	1.1516203047863E-2
78349	4.7489884442701E-3	1.1516206368655E-2
78350	-1.5870084370422E-3	1.151627200238E-2
78351	2.5793420359136E-2	1.1516318791298E-2
78352	2.2213675974125E-2	1.1516700350031E-2
78353	1.1835711564533E-2	1.1516709105794E-2
78354	1.2340283288871E-2	1.1517429278049E-2
78355	-3.8927425209524E-2	1.1517724090269E-2
78356	7.179700720107E-3	1.1518391352493E-2
78357	-1.1500741148572E-2	1.1518523519344E-2
78358	8.4945341276561E-3	1.1518628084322E-2
78359	3.2108772416439E-2	1.1518893486121E-2
78360	-8.3865575027329E-3	1.1519273718257E-2
78361	2.7863385274393E-2	1.1519409669025E-2
78362	-1.8063332741688E-2	1.1519437069661E-2
78363	-2.5102749072913E-2	1.1519607991422E-2
78364	-3.6688874262174E-3	1.1519652532188E-2
78365	-6.3231834101282E-3	1.1520172652621E-2
78366	3.8524233514986E-3	1.152019220012E-2
78367	5.0096116228488E-3	1.1520736921629E-2
78368	-1.7790154687378E-2	1.152091364314E-2
78369	2.137355071383E-2	1.1521472607005E-2
78370	-2.0890559748466E-2	1.1521906362595E-2
78371	5.3233757719108E-3	1.152255800448E-2
78372	-1.4316220174025E-2	1.1522842709079E-2
78373	1.6211299616505E-2	1.1522907088238E-2
78374	-2.7291204270002E-3	1.1523406442164E-2
78375	-4.9697081425217E-3	1.152381569502E-2
78376	9.0732551961353E-3	1.1524180333427E-2
78377	5.0430993089101E-3	1.1525636949671E-2
78378	8.5343684865193E-3	1.1525795845877E-2
78379	6.1140968993368E-3	1.1526164724287E-2
78380	-1.1731400158027E-2	1.1527115597379E-2
78381	1.1806837995056E-2	1.1527678981851E-2
78382	-1.6347793497579E-2	1.1528360318686E-2
78383	-1.582447662582E-2	1.1528988965748E-2
78384	-5.8424066983531E-3	1.1529497718224E-2
78385	-1.1035547142556E-2	1.1529966361198E-2
78386	2.9572890867933E-2	1.1530308009846E-2

78387	3.8582802222232E-4	1.1530597043123E-2
78388	1.5644381748758E-3	1.1531194975717E-2
78389	-3.0408391018789E-2	1.1531863504407E-2
78390	-1.2592296337592E-2	1.1532086618945E-2
78391	1.1573575975815E-2	1.1532875974978E-2
78392	1.2676572270888E-2	1.153310439347E-2
78393	4.6393136212962E-3	1.1533148669532E-2
78394	-1.4865812828614E-2	1.1533807708217E-2
78395	3.1574769123751E-3	1.1533997269814E-2
78396	1.673556745395E-2	1.1534060248411E-2
78397	2.320699191563E-2	1.1535127218437E-2
78398	1.8721382690125E-2	1.1535197101801E-2
78399	2.00855053892E-2	1.1535282929496E-2
78400	-5.5043313079883E-3	1.153528792937E-2
78401	-1.8312149787711E-2	1.1535422171954E-2
78402	1.7796306296772E-2	1.1535451639959E-2
78403	5.3350807974163E-3	1.1537090638005E-2
78404	-6.7120943724323E-4	1.1537724324223E-2
78405	-1.8909317608818E-2	1.1539083986494E-2
78406	-1.001110108304E-2	1.1539250634941E-2
78407	-1.9628587081983E-2	1.1539443891349E-2
78408	-2.7354898066263E-2	1.1540518642928E-2
78409	3.1449405366677E-2	1.1540700636448E-2
78410	-4.2794687668169E-2	1.1541954892599E-2
78411	6.8172338913441E-3	1.1541976342453E-2
78412	-9.8082198056773E-3	1.1542112190302E-2
78413	-6.988158452059E-3	1.1542290536038E-2
78414	1.0852529362852E-2	1.1542877603014E-2
78415	-1.3650571154046E-2	1.1543221844301E-2
78416	6.5303403976424E-3	1.1543391054792E-2
78417	3.2232693124165E-2	1.1543518644378E-2
78418	2.3281519590329E-2	1.1544608486311E-2
78419	1.2865593393517E-2	1.1545245919518E-2
78420	1.6081514910808E-2	1.15452506585E-2
78421	-3.1428942866542E-3	1.154552739633E-2
78422	1.0069630027179E-3	1.1545700221008E-2
78423	1.8240764646958E-2	1.1546633412469E-2
78424	-3.3569940213081E-3	1.1547357060722E-2
78425	-1.4708224105597E-2	1.1547435741917E-2
78426	-1.0756738994409E-3	1.1548137722114E-2
78427	-1.1595852446677E-2	1.1548632427787E-2
78428	1.343967003817E-2	1.1548834308854E-2
78429	5.5808452801923E-3	1.1548939789474E-2
78430	-5.2631279613561E-3	1.154906961184E-2
78431	1.1425664774306E-2	1.1549653287748E-2
78432	1.1441704002363E-2	1.1549927802221E-2
78433	1.8344383298247E-2	1.1550423302678E-2
78434	-2.9497842307446E-3	1.1551500245757E-2
78435	6.4689252697011E-3	1.1551544879521E-2
78436	-3.9689095787924E-3	1.1551777886396E-2
78437	-4.4075158680301E-3	1.1551921426972E-2
78438	1.9917573186065E-2	1.1552143172916E-2
78439	-3.191192848365E-2	1.1552280419921E-2
78440	-2.1450601252411E-2	1.1552512958094E-2
78441	-5.4751666442702E-3	1.1553751357746E-2
78442	1.371344128418E-3	1.1554036789685E-2
78443	-1.3439402676569E-2	1.1554047884877E-2
78444	-3.0513767231647E-3	1.1554437808947E-2
78445	-6.6567314550596E-3	1.1555112806059E-2
78446	2.7209696018323E-2	1.1555889470263E-2
78447	5.4659291871669E-3	1.1556325746506E-2
78448	8.868790707164E-3	1.1556350855244E-2
78449	2.4458242100821E-2	1.155673948507E-2
78450	1.0433048257865E-2	1.1556881627201E-2
78451	-1.8582157792319E-3	1.1557380717306E-2
78452	2.6832795240948E-2	1.1557943443015E-2
78453	-6.5173487175724E-3	1.1558216668956E-2
78454	-1.1596555735868E-2	1.1558503509843E-2
78455	-3.5492816803334E-3	1.1558751989745E-2
78456	-2.7675218594835E-3	1.1559357146526E-2
78457	1.1704833833804E-2	1.1559884147503E-2
78458	-1.0950588914437E-2	1.1559945154387E-2
78459	2.4320260924894E-3	1.1560760616845E-2
78460	-1.8606520044433E-2	1.1561179450419E-2
78461	7.1917151763098E-3	1.1561246472678E-2
78462	-7.1431431709682E-3	1.156202922965E-2
78463	-1.1279247282932E-2	1.1562786249852E-2

78464	9.9077492539693E-3	1.1563547223703E-2
78465	-1.2498528933512E-2	1.1563735394058E-2
78466	-1.0986722530633E-2	1.1563782834229E-2
78467	-1.8623005492035E-3	1.1564784890287E-2
78468	2.0475182873947E-3	1.1565640314641E-2
78469	1.6144187151393E-2	1.1565770636115E-2
78470	9.8896514128309E-3	1.1567623231359E-2
78471	-7.4072541677484E-3	1.1567954343096E-2
78472	6.1280585733034E-4	1.1567992725971E-2
78473	-3.1203145518672E-2	1.156801841008E-2
78474	-4.6836098799837E-4	1.1568109541899E-2
78475	1.6316809737277E-3	1.1569480209899E-2
78476	-1.0438953718951E-2	1.1569609643008E-2
78477	-5.7552354260209E-3	1.1570146429059E-2
78478	-8.6773944183216E-3	1.1570883019596E-2
78479	-3.8194589697892E-3	1.1571109912496E-2
78480	-2.6652316490848E-2	1.1571343539148E-2
78481	-9.3854466653507E-3	1.1572005620072E-2
78482	-9.1524220983342E-3	1.1572323754235E-2
78483	9.4767828420209E-3	1.1573575975815E-2
78484	-1.2860416555608E-2	1.1573602128923E-2
78485	2.136516449865E-2	1.1573643604918E-2
78486	1.7008041829381E-3	1.157369249451E-2
78487	1.5369024002582E-2	1.1575113300181E-2
78488	4.3584708072335E-3	1.1575335958962E-2
78489	5.9036639792677E-3	1.1575632680558E-2
78490	3.0722649702573E-3	1.1576263800991E-2
78491	1.8865529393334E-2	1.1576824834319E-2
78492	-1.0502095425758E-2	1.1577225146059E-2
78493	-2.8341791661565E-2	1.1577850994697E-2
78494	-8.0749969114313E-3	1.1578205937536E-2
78495	3.5662558787433E-3	1.1578890230575E-2
78496	-4.9296119558787E-3	1.1579416461225E-2
78497	3.7567958037044E-3	1.1580427121741E-2
78498	7.2645381782649E-3	1.1580939058634E-2
78499	7.503807150975E-3	1.1581353949832E-2
78500	1.4246531859826E-2	1.1581482720763E-2
78501	6.6914199501142E-3	1.1583949970304E-2
78502	-2.129061628239E-2	1.1584135739248E-2
78503	1.23565241857E-2	1.1584223025845E-2
78504	-2.5509986345266E-2	1.1584919265098E-2
78505	-1.3450614074158E-2	1.1586804266661E-2
78506	-6.0908383066944E-4	1.1587571079795E-2
78507	-5.9198204984046E-3	1.1588741936493E-2
78508	-6.5046419124195E-3	1.1589425729325E-2
78509	2.062293246746E-2	1.1589554932555E-2
78510	-2.1527495516973E-3	1.1590014267034E-2
78511	-2.4594598812812E-2	1.1590015018056E-2
78512	3.8847318357355E-2	1.1590674772199E-2
78513	1.3074304447354E-2	1.1591157702426E-2
78514	-5.7334920095108E-3	1.1591426712154E-2
78515	-9.7215693208179E-3	1.159170556936E-2
78516	1.0704581159138E-2	1.1592226315226E-2
78517	1.2812234248226E-2	1.1594715333783E-2
78518	2.3877224172398E-2	1.1594924312794E-2
78519	1.3317555420918E-5	1.1595230283575E-2
78520	3.9812471729758E-3	1.1595407299837E-2
78521	-2.1879797186148E-4	1.1595489011509E-2
78522	-2.3959504833414E-2	1.1595736144178E-2
78523	-1.292342924443E-2	1.1596019613188E-2
78524	3.1473673029035E-2	1.1596081784165E-2
78525	3.915934565897E-3	1.1596991590823E-2
78526	-2.4029786546133E-2	1.1598474176864E-2
78527	-4.2786761264476E-3	1.159937877437E-2
78528	1.7747711641491E-2	1.1599644846024E-2
78529	2.2687878382839E-2	1.1600464864475E-2
78530	1.5180583054832E-2	1.1600577566496E-2
78531	-1.1038730434654E-3	1.1600846619476E-2
78532	9.4742770813219E-5	1.1601221704906E-2
78533	-2.2493126262629E-2	1.1601301156685E-2
78534	4.8822282732591E-3	1.1601619001528E-2
78535	-8.2809869274452E-3	1.1601900798029E-2
78536	-1.6085643824337E-2	1.1602258820281E-2
78537	-1.0795675244368E-5	1.1602362333335E-2
78538	1.1862479084033E-3	1.1602506862565E-2
78539	2.1873257464223E-2	1.1603248248055E-2
78540	-5.9039947955142E-3	1.160332192121E-2

78541	2.0860308098965E-3	1.1603612816441E-2
78542	-4.3908682795615E-3	1.1603852592973E-2
78543	-3.9178858073632E-3	1.1604700258787E-2
78544	-6.0344134156232E-3	1.1605007202062E-2
78545	1.2345882875237E-2	1.1605020419934E-2
78546	5.4790817307166E-3	1.1605205212136E-2
78547	-2.0408259035328E-2	1.1605345869542E-2
78548	9.0643554217759E-3	1.16054113765E-2
78549	1.0135325869027E-2	1.1605697312184E-2
78550	-5.5560953565393E-3	1.1605811301357E-2
78551	-3.1839450924291E-2	1.1607030708765E-2
78552	-1.7122350576596E-3	1.1607881394141E-2
78553	1.1834705202111E-2	1.1607955871219E-2
78554	-1.4419677701362E-2	1.1609950872126E-2
78555	2.6016716728113E-2	1.1610091842497E-2
78556	1.368627171381E-2	1.161028053877E-2
78557	2.49827178583E-3	1.1610488381309E-2
78558	8.8540901761176E-3	1.1611050004034E-2
78559	3.4741496772464E-2	1.1612060152405E-2
78560	-1.0954406681465E-2	1.1612227769105E-2
78561	-8.1101347501709E-3	1.1612288575705E-2
78562	2.9155178963727E-2	1.1612698704029E-2
78563	-8.3224036394917E-4	1.1614781356664E-2
78564	4.3663996828499E-3	1.1614887827647E-2
78565	1.7720495631365E-2	1.1615053374984E-2
78566	4.9165042322674E-3	1.1615082830749E-2
78567	8.8100905510156E-3	1.1616999381441E-2
78568	1.0057332718993E-3	1.1617663859253E-2
78569	2.5748516639075E-2	1.1617977575753E-2
78570	-4.0337008796507E-3	1.1618046481949E-2
78571	1.0102674562869E-2	1.1618739939586E-2
78572	9.7202156661711E-4	1.1618786858359E-2
78573	6.8019368460565E-3	1.1619052482398E-2
78574	-3.9609809945134E-3	1.1619111822011E-2
78575	2.0386507709764E-2	1.1619313183383E-2
78576	-5.2821299451271E-3	1.1619316737239E-2
78577	6.8222708407981E-3	1.1620458249489E-2
78578	-2.6407562215902E-2	1.1620746363067E-2
78579	7.2758253204976E-3	1.1621139946346E-2
78580	-2.7843371498999E-2	1.1621462227377E-2
78581	2.299064540771E-2	1.1621675539514E-2
78582	7.4278007901724E-3	1.1621868958618E-2
78583	-1.6920016634444E-2	1.1622320893081E-2
78584	8.7019088744357E-3	1.1622392580381E-2
78585	-1.0160641372074E-2	1.1623100035488E-2
78586	6.5842420339737E-3	1.1623320012125E-2
78587	7.2675256672199E-3	1.1624101509164E-2
78588	5.7051014963306E-3	1.1624899265945E-2
78589	9.8222407217413E-3	1.1625732464668E-2
78590	6.0161283684878E-3	1.1625740302174E-2
78591	4.5507255412267E-3	1.1626535652456E-2
78592	7.9524203561255E-3	1.1626806713106E-2
78593	3.3749676771639E-4	1.1627021858862E-2
78594	-1.9700597713915E-2	1.162750579672E-2
78595	1.9775419809061E-2	1.1629594215596E-2
78596	-1.5716519881672E-2	1.162970200497E-2
78597	8.3812785938716E-3	1.1630060561531E-2
78598	-8.9878317708414E-3	1.163094705393E-2
78599	-2.3426388034714E-2	1.1630999616726E-2
78600	2.7059945596497E-2	1.1632105089637E-2
78601	4.2262965108741E-3	1.163280660114E-2
78602	-4.1645053328106E-3	1.1634757695429E-2
78603	-2.4441599341015E-3	1.1635216535135E-2
78604	-5.8945421982666E-3	1.1635786375795E-2
78605	5.8898224743663E-3	1.1637469920696E-2
78606	1.1768649382426E-2	1.1638333071553E-2
78607	3.7197934350184E-3	1.1638727407343E-2
78608	-1.797598926521E-2	1.1639440606093E-2
78609	-3.3512355888115E-3	1.1640142656626E-2
78610	-3.943482914335E-3	1.164015055104E-2
78611	-3.2026562432463E-2	1.1641358913765E-2
78612	-9.6635080719967E-3	1.164169008801E-2
78613	-1.7540856961908E-2	1.1642109053866E-2
78614	1.5022447119894E-2	1.1642871684807E-2
78615	1.4616250934233E-2	1.1643366765618E-2
78616	-1.6360233940439E-2	1.1643526116391E-2
78617	-9.1221707270651E-3	1.1644126485757E-2

78618	-1.9098010523195E-3	1.1644528605635E-2
78619	4.2136404847563E-3	1.1644589383504E-2
78620	1.2840786933366E-2	1.1644843111492E-2
78621	1.0513603562753E-2	1.1645121495811E-2
78622	1.3570877692149E-2	1.1645392472276E-2
78623	2.0091536655623E-2	1.1645882878572E-2
78624	-6.4590076064845E-3	1.164591712319E-2
78625	-4.3813237136259E-3	1.1648516144887E-2
78626	-5.8525811498723E-3	1.1648755324817E-2
78627	6.8349657201379E-4	1.1649218252134E-2
78628	2.4838898615592E-2	1.164948605466E-2
78629	2.8399382873281E-3	1.1649602835262E-2
78630	-3.3154530450932E-3	1.1649659965164E-2
78631	-1.871213156672E-2	1.1651165734361E-2
78632	8.4017011836748E-3	1.1651711762217E-2
78633	6.8961063470706E-3	1.16519258526E-2
78634	-1.4956823681948E-2	1.1652169052701E-2
78635	-8.1557436708366E-3	1.1652298277759E-2
78636	8.4220872028189E-3	1.1652798457329E-2
78637	1.9929930128275E-2	1.1652938003249E-2
78638	2.994283577025E-3	1.16532205079E-2
78639	-8.478202917559E-3	1.1653453273641E-2
78640	-3.191705588543E-3	1.1654700727308E-2
78641	7.5709683335657E-3	1.1655077278601E-2
78642	-1.8373005102365E-2	1.1655159526881E-2
78643	-1.2058343519358E-2	1.1655938774101E-2
78644	-5.3289615256386E-3	1.1656932262524E-2
78645	-3.8282379770917E-3	1.1657041945163E-2
78646	2.5634703936218E-3	1.1657462029497E-2
78647	-5.6485103794035E-3	1.1657521528064E-2
78648	-6.7097924947924E-4	1.1657645462994E-2
78649	-1.0072291659706E-2	1.1659285304073E-2
78650	-1.4042183940139E-3	1.165938486253E-2
78651	9.364270387704E-3	1.1660048719846E-2
78652	-1.8386055492672E-2	1.1660324988899E-2
78653	1.7635673531082E-2	1.1660739988781E-2
78654	1.4058125923335E-3	1.1660939274811E-2
78655	-1.0991204572991E-2	1.1661262779723E-2
78656	-1.3115924032401E-2	1.1661800602414E-2
78657	-1.0492132533331E-2	1.1662307850407E-2
78658	-2.2394193157701E-2	1.1662560275814E-2
78659	5.4202903093504E-3	1.1663824274976E-2
78660	-2.2184630459097E-2	1.1663839562592E-2
78661	-8.0899509822618E-3	1.1664737975495E-2
78662	1.5150795475789E-2	1.1664828694906E-2
78663	-6.0626074246514E-3	1.1664970867104E-2
78664	-1.6493996463435E-2	1.1665123332779E-2
78665	-1.9226533047413E-3	1.1665331074295E-2
78666	2.0493972247099E-2	1.1666152483956E-2
78667	1.7397209176172E-2	1.1667130877622E-2
78668	-1.3925223157827E-2	1.1668827611155E-2
78669	-2.071796771421E-5	1.1669534477132E-2
78670	-8.2726219443404E-3	1.1669596810244E-2
78671	-1.6627646652892E-3	1.1669921807134E-2
78672	-9.2816102838519E-3	1.1670799948064E-2
78673	8.123234147733E-3	1.1671251116502E-2
78674	-3.3481196330165E-3	1.1672088847649E-2
78675	7.1190364818886E-3	1.167228058601E-2
78676	4.9532194731482E-3	1.1672301460502E-2
78677	-1.1637143776685E-2	1.1672884772891E-2
78678	1.0847596347867E-2	1.1673395938693E-2
78679	-3.7475678767449E-3	1.1674360475197E-2
78680	-9.207961284863E-3	1.1674627072302E-2
78681	2.4530898094713E-2	1.1675114136566E-2
78682	1.2725153946517E-2	1.1675506848068E-2
78683	-1.5275267792611E-2	1.1675515844382E-2
78684	-1.2578729065297E-2	1.1676505905351E-2
78685	7.8412549019355E-3	1.1676524543925E-2
78686	-2.3270336251E-2	1.1676622809707E-2
78687	-1.6385770553916E-2	1.1676966951713E-2
78688	-8.9164018755602E-3	1.1677180539348E-2
78689	-1.2726413389105E-2	1.1677270529867E-2
78690	-7.5851708912497E-3	1.1677908392686E-2
78691	-3.0221687317262E-4	1.16784316204E-2
78692	-1.5415693381356E-3	1.1678454246154E-2
78693	-2.5190555123577E-3	1.1678532844553E-2
78694	-1.5384446321116E-2	1.1678685452567E-2

78695	3.241557349739E-2	1.1679246670631E-2
78696	2.6114806186747E-3	1.1680696994819E-2
78697	1.7425147758423E-2	1.1681400550144E-2
78698	-1.6283423910382E-2	1.1681718515159E-2
78699	3.8164427342967E-2	1.1682172001071E-2
78700	9.7192507899321E-3	1.1683423406606E-2
78701	2.0096319614951E-2	1.1683739023284E-2
78702	-5.7241515124702E-3	1.1684055723772E-2
78703	-6.8497757629013E-3	1.1684988022327E-2
78704	7.9674899371992E-3	1.1685587094805E-2
78705	5.2092896953781E-3	1.1685609629725E-2
78706	-1.2996405211007E-2	1.1685657363331E-2
78707	-8.5163166282839E-3	1.1686494703437E-2
78708	1.3924191750811E-2	1.168715293805E-2
78709	-1.309215252292E-2	1.1688410095698E-2
78710	-3.6316702674731E-4	1.1689955719731E-2
78711	-1.6163283071731E-2	1.1690500464847E-2
78712	1.381688578861E-2	1.1690797462479E-2
78713	-3.0934805625269E-3	1.1690997124193E-2
78714	-5.9833397727404E-3	1.1691180411687E-2
78715	-1.0530236375705E-2	1.1691581892482E-2
78716	-4.1263835648589E-2	1.1691808234632E-2
78717	-4.3403883301412E-4	1.1692076573275E-2
78718	-5.6557746279979E-3	1.1693630806478E-2
78719	-1.3760045052484E-2	1.1694054031545E-2
78720	2.6437901920704E-3	1.1694462572728E-2
78721	-9.0816817602948E-3	1.1695554910558E-2
78722	5.0146478276586E-3	1.1696249815551E-2
78723	9.5362430957223E-3	1.1696874779341E-2
78724	4.3714047639421E-3	1.1696903739566E-2
78725	-2.1970991621483E-2	1.1697298362693E-2
78726	-1.171114625812E-2	1.1698163325561E-2
78727	1.933659148026E-2	1.1698470725517E-2
78728	-1.1293207251444E-2	1.1698720828286E-2
78729	8.522488026497E-3	1.1699804420998E-2
78730	1.587521147734E-2	1.1700297402622E-2
78731	-7.2316923223413E-3	1.1700876775956E-2
78732	-2.6106998792404E-2	1.170131705899E-2
78733	8.2806276860006E-3	1.1701444384892E-2
78734	7.7975654236348E-3	1.1701464892617E-2
78735	-8.4249424866804E-3	1.1701991037407E-2
78736	4.2854287246776E-3	1.1702082453339E-2
78737	-4.5976320056743E-3	1.1703310733542E-2
78738	-1.7549475373113E-2	1.1704786100849E-2
78739	1.1759046726584E-2	1.1704833833804E-2
78740	-3.4281484547346E-3	1.1705177970403E-2
78741	-5.7184705088586E-3	1.1705231406727E-2
78742	1.1583949970304E-2	1.1705405105478E-2
78743	-1.3071522294138E-3	1.1705487698055E-2
78744	5.8113540722565E-3	1.1706334298547E-2
78745	2.0277722421712E-2	1.1706722495014E-2
78746	1.3663954277942E-2	1.1706837232981E-2
78747	9.4592927288022E-4	1.170709127846E-2
78748	7.2736974517354E-3	1.1707882700763E-2
78749	7.6442898023828E-3	1.1708046262079E-2
78750	-9.9799295523727E-3	1.1708893846313E-2
78751	-6.0274938529545E-5	1.170929557099E-2
78752	-1.4084165510607E-2	1.1710058989211E-2
78753	1.266085955436E-3	1.1710701931314E-2
78754	3.3973949609292E-3	1.1712712549349E-2
78755	-3.055093465503E-3	1.1712971996397E-2
78756	2.4609387113704E-3	1.171305996783E-2
78757	-4.3784561978974E-3	1.1713215117489E-2
78758	1.0843963373381E-3	1.1713439288464E-2
78759	9.6722657841682E-3	1.1714262252917E-2
78760	1.9331459477964E-2	1.1714347806406E-2
78761	-1.6272355225303E-2	1.1714598913564E-2
78762	-1.3602543017401E-2	1.171550802156E-2
78763	-7.1421599044717E-3	1.1716039004885E-2
78764	-5.2162653004766E-3	1.1716152766425E-2
78765	-6.5646161461386E-3	1.1718534684832E-2
78766	-5.8290909527304E-3	1.171859763967E-2
78767	7.1408106499087E-4	1.172010531956E-2
78768	-8.7351676054836E-3	1.1720581199658E-2
78769	-1.0243006052149E-2	1.1721529038749E-2
78770	-1.3546547924636E-2	1.1721694439266E-2
78771	1.0099649890983E-2	1.1721849340303E-2

78772	3.4217807494525E-2	1.1722173243364E-2
78773	-1.4511808983243E-2	1.172263638171E-2
78774	5.3827500778019E-3	1.1723344442929E-2
78775	1.1669534477132E-2	1.1724508171431E-2
78776	-2.988963957637E-2	1.1724917675666E-2
78777	-1.4642342246843E-2	1.1725929371686E-2
78778	9.123696233596E-3	1.1726128031773E-2
78779	-8.8485606539034E-3	1.1726466907171E-2
78780	-9.7559244771755E-3	1.1727236157011E-2
78781	-1.6289267589569E-2	1.1727706742199E-2
78782	1.2963265895981E-2	1.1727898506082E-2
78783	-2.3178596714589E-3	1.1728007586029E-2
78784	1.37879658373E-2	1.1728779270807E-2
78785	2.4519656050771E-2	1.1728822320165E-2
78786	1.3567494182482E-3	1.1729562002088E-2
78787	-8.1112956379438E-3	1.1729596408092E-2
78788	-1.4973809531091E-2	1.1729674616289E-2
78789	-5.4374963111488E-3	1.1729676044157E-2
78790	8.1319364890479E-3	1.1729765748237E-2
78791	1.318951498621E-2	1.1729771754244E-2
78792	4.5017869831812E-3	1.1730381805858E-2
78793	1.9593645064771E-2	1.1730537076808E-2
78794	8.3497705237413E-3	1.173099801914E-2
78795	-2.8071233059286E-3	1.1731262246338E-2
78796	-4.9128517256225E-2	1.173128458171E-2
78797	-4.9204230453176E-3	1.1731322468005E-2
78798	-4.3653696761932E-3	1.1731848527582E-2
78799	2.8639885985318E-2	1.1731982787009E-2
78800	4.5228634655826E-3	1.1733005609614E-2
78801	4.3900942565884E-3	1.1733572921048E-2
78802	1.8985029790306E-2	1.1734142977658E-2
78803	-2.0797261111764E-2	1.173499250545E-2
78804	7.5365498361691E-3	1.1735375559188E-2
78805	2.0640965509215E-2	1.173604875117E-2
78806	1.3913503674767E-2	1.1736249042581E-2
78807	2.3143392549888E-2	1.1737145806371E-2
78808	2.104555268736E-2	1.1737476151364E-2
78809	1.619244531841E-2	1.1738562988259E-2
78810	1.5548815166568E-3	1.1739501227904E-2
78811	-5.7661095577602E-3	1.1742011532228E-2
78812	-2.3419475681798E-2	1.1742140532284E-2
78813	-1.3744470017628E-2	1.1742599605922E-2
78814	-9.1238872382332E-3	1.1742796509393E-2
78815	1.4999748654972E-2	1.1742878161384E-2
78816	1.253487417922E-2	1.174353816008E-2
78817	1.0310138769846E-2	1.1744733327154E-2
78818	-1.3980718719503E-2	1.1744765062609E-2
78819	-7.1155109739418E-3	1.1745069187845E-2
78820	-1.6779299757515E-2	1.1745077655958E-2
78821	-2.4107217734186E-2	1.1745886352599E-2
78822	1.129043248476E-2	1.1746427541062E-2
78823	1.1311153513514E-2	1.1748880539827E-2
78824	-7.3780102320925E-3	1.175054277834E-2
78825	-7.0535246793489E-3	1.1751869761322E-2
78826	1.4216785548127E-2	1.1752500124075E-2
78827	-4.1926881362454E-3	1.175354891915E-2
78828	-8.6925973554655E-3	1.1756448938271E-2
78829	-1.0229728188408E-2	1.1756694630018E-2
78830	-7.7009432037295E-3	1.1756744171038E-2
78831	1.3827181383054E-3	1.1757050545875E-2
78832	-6.323042043363E-3	1.1757273570125E-2
78833	-1.6130237103195E-2	1.1757499611407E-2
78834	-2.4344503028549E-2	1.1758357856408E-2
78835	3.0635861994706E-3	1.1759046726584E-2
78836	-7.9676592644021E-3	1.1759626220041E-2
78837	3.4320321282663E-3	1.1760425288812E-2
78838	-1.2484347124175E-3	1.1760428333792E-2
78839	8.3990521106193E-3	1.176143335773E-2
78840	-8.1929191355644E-3	1.1761987011753E-2
78841	7.1823964586341E-3	1.1762659044418E-2
78842	-1.1728721183764E-2	1.1762816941299E-2
78843	2.2510492756539E-3	1.1762874479554E-2
78844	-8.9991042446507E-4	1.1763435340306E-2
78845	1.4698884187165E-2	1.1763705217864E-2
78846	3.0517853329764E-3	1.1764144490027E-2
78847	2.1890051102648E-3	1.1764533624615E-2
78848	1.5038383289719E-3	1.1764657044869E-2



78849	-2.5080857217175E-2	1.1764659130805E-2
78850	-2.3005572444573E-3	1.1768649382426E-2
78851	3.6986856527625E-2	1.1768746298618E-2
78852	2.5141855918238E-3	1.1769439389846E-2
78853	-2.4292084402822E-2	1.176985485503E-2
78854	-5.0224825663491E-4	1.1770294476802E-2
78855	5.0520156223207E-3	1.1770319112975E-2
78856	1.0762579841482E-2	1.1770623028478E-2
78857	1.7651868246426E-2	1.1771259097835E-2
78858	1.1358546641012E-2	1.1772084919171E-2
78859	3.8546516611942E-3	1.1772170527801E-2
78860	-7.8546800620217E-3	1.1772365768404E-2
78861	-2.0187622823501E-2	1.1772467413905E-2
78862	1.0116636701765E-2	1.1772746386123E-2
78863	2.1055955256534E-2	1.1773180105813E-2
78864	4.0146764439951E-3	1.1773472152927E-2
78865	2.7048171055634E-3	1.1774017042441E-2
78866	-1.5950938050855E-2	1.177431442759E-2
78867	-5.9070438116369E-3	1.177627539943E-2
78868	1.3096480436151E-5	1.1777324740033E-2
78869	-1.9093540033803E-2	1.1778266918411E-2
78870	-5.1817975721774E-3	1.1778564136518E-2
78871	-7.9260630028412E-3	1.1778817993821E-2
78872	-5.8198828302576E-3	1.1780873514243E-2
78873	6.0490612160513E-3	1.1781495236593E-2
78874	-1.5415377929799E-2	1.178262437979E-2
78875	-1.5896333646111E-3	1.1782626913973E-2
78876	-4.9202461056639E-4	1.1782643836138E-2
78877	-2.9895754808875E-3	1.1783507354739E-2
78878	-2.1435772043422E-2	1.1783567195524E-2
78879	-1.9042292704353E-2	1.1783769161335E-2
78880	1.1763435340306E-2	1.1785297096638E-2
78881	-8.5568343065742E-3	1.1785716619979E-2
78882	-1.9076143480944E-2	1.1787222497419E-2
78883	9.0177602546081E-4	1.1787614558047E-2
78884	-2.8111502439524E-3	1.1788414753193E-2
78885	6.3755555226517E-3	1.1788485833761E-2
78886	-1.3453610022507E-2	1.1789132197341E-2
78887	-2.3922139928829E-3	1.1789962520916E-2
78888	9.7963255836886E-3	1.1790647181107E-2
78889	-9.3867386517596E-3	1.1790969895167E-2
78890	1.3849821543801E-2	1.1791021777352E-2
78891	-1.5810856145423E-2	1.1793067207989E-2
78892	1.032983528856E-2	1.1794563000352E-2
78893	-1.5855123030588E-2	1.1795352174442E-2
78894	6.2825425806994E-3	1.1796285493345E-2
78895	2.61031256961E-2	1.1797141132148E-2
78896	-2.7013688501449E-4	1.1798171127434E-2
78897	-1.7035449083972E-2	1.179818092332E-2
78898	2.3491749629802E-3	1.1799106881936E-2
78899	1.2204886112291E-2	1.1801532172801E-2
78900	4.5277914414766E-3	1.1802264940172E-2
78901	1.6558855701721E-2	1.1802299347306E-2
78902	-1.9550512372995E-2	1.1803468107227E-2
78903	1.4557576195755E-2	1.180455098539E-2
78904	-1.9505780565046E-2	1.1804923024526E-2
78905	8.1395102199794E-3	1.1805263436571E-2
78906	5.8358474965446E-3	1.1805319407188E-2
78907	5.3873706897474E-3	1.1805343481612E-2
78908	2.8048427459547E-4	1.1806054363088E-2
78909	-1.8926888988584E-3	1.1806632707309E-2
78910	1.9877750908188E-2	1.1806837995056E-2
78911	1.2829662210532E-2	1.180765426264E-2
78912	-1.891826274639E-2	1.180795020515E-2
78913	-3.0631143671644E-2	1.1808068120481E-2
78914	-2.6908334297201E-3	1.1808951695352E-2
78915	-2.0790060724512E-2	1.1809248101704E-2
78916	-2.8402301496778E-2	1.180945237469E-2
78917	-2.2185905835065E-2	1.1810810081423E-2
78918	1.1379477640346E-2	1.181105524452E-2
78919	-2.1946016328493E-2	1.1811297662753E-2
78920	-1.721750747256E-2	1.181469510685E-2
78921	-2.3352327491412E-2	1.1816430636455E-2
78922	1.5793145146184E-3	1.1816678457693E-2
78923	-7.1619006923748E-4	1.1816724073727E-2
78924	7.4069302996117E-3	1.1817682197449E-2
78925	-2.7862970122318E-3	1.1819492406346E-2

78926	5.7430319279562E-3	1.1819568254091E-2
78927	-5.1821417265851E-3	1.1819712262135E-2
78928	-1.3481981440579E-2	1.1820477807708E-2
78929	2.9899771487397E-5	1.1820669296304E-2
78930	-1.3732985511464E-3	1.1820897630915E-2
78931	6.8331690232358E-3	1.1821638041116E-2
78932	1.0984616154215E-2	1.1821642008183E-2
78933	-1.9377909029403E-3	1.1821703323775E-2
78934	-1.3401512889097E-3	1.1822723842444E-2
78935	-6.4893703453371E-3	1.1822827290504E-2
78936	1.1826667379253E-2	1.1823257167695E-2
78937	5.3923875969595E-3	1.1823431923188E-2
78938	1.6249832139873E-3	1.1823601449033E-2
78939	-4.4592197197275E-2	1.1823622194868E-2
78940	-2.1433993609024E-3	1.182388406928E-2
78941	-1.279959714736E-2	1.1824382886769E-2
78942	-1.1517897640277E-2	1.182450603533E-2
78943	-1.2419595626104E-3	1.1824628508359E-2
78944	-5.5544803830094E-3	1.1824731762024E-2
78945	1.1716039004885E-2	1.1825232157051E-2
78946	3.7573727656397E-4	1.1825443209598E-2
78947	9.7300186396849E-3	1.1826667379253E-2
78948	-7.832457320855E-3	1.1827371720664E-2
78949	-2.5706438070446E-3	1.1827430537509E-2
78950	2.6695097136962E-2	1.1828537310117E-2
78951	2.5965375824893E-2	1.1828925535322E-2
78952	-7.5966584774472E-3	1.1830467234823E-2
78953	2.0695398253544E-2	1.1831384197497E-2
78954	6.2359628731629E-3	1.1831884218555E-2
78955	5.861235468335E-3	1.183193227369E-2
78956	1.924719544916E-3	1.183218541742E-2
78957	5.7320274495585E-3	1.183237839815E-2
78958	-8.4710476160297E-3	1.1832859189909E-2
78959	2.4386027177936E-2	1.183287224412E-2
78960	-1.2446229155367E-2	1.1833808295878E-2
78961	-3.3752700656464E-2	1.1834095647819E-2
78962	1.5127025650734E-2	1.1834698234059E-2
78963	2.8902671445647E-3	1.1834705202111E-2
78964	-8.9409912221204E-3	1.1835711564533E-2
78965	-2.0824836032747E-3	1.1836221699113E-2
78966	9.6958360897861E-3	1.1836593909542E-2
78967	2.050891440448E-2	1.1836659320349E-2
78968	-1.0902646499855E-2	1.1837342074462E-2
78969	-1.2316829065603E-2	1.1837604422362E-2
78970	2.0437385297457E-2	1.1838389896409E-2
78971	7.2208303855714E-3	1.1838503865319E-2
78972	1.1932962461563E-2	1.1838577927698E-2
78973	6.3756025775133E-3	1.1839240061204E-2
78974	-4.4949976840584E-3	1.1839491996729E-2
78975	8.3433859241733E-3	1.1840011603113E-2
78976	6.7738453686309E-3	1.1840085683492E-2
78977	-1.1030522936302E-3	1.1841471295672E-2
78978	-1.4859850237326E-2	1.1841830707802E-2
78979	8.9090803303631E-3	1.1841842019777E-2
78980	-3.853594617565E-3	1.1842009218048E-2
78981	-9.1368553794328E-3	1.1842790293639E-2
78982	5.9306792629759E-3	1.1843703587198E-2
78983	3.0500862013011E-3	1.1843796740819E-2
78984	-1.5921220931932E-2	1.1844900480241E-2
78985	1.5534423221754E-2	1.18451670068E-2
78986	-4.7705538964045E-3	1.1845349574021E-2
78987	1.7837976082572E-2	1.1845752279579E-2
78988	1.7328523702121E-2	1.1845772131142E-2
78989	-8.9283041510776E-3	1.1845897060859E-2
78990	1.1871255946916E-2	1.1846143738758E-2
78991	3.7695013148196E-3	1.1846181734389E-2
78992	-2.9553617811349E-2	1.1846288694214E-2
78993	-8.3554984110941E-3	1.1846811178315E-2
78994	-1.1533743442984E-2	1.1846918224674E-2
78995	-4.3666123261377E-3	1.1847427648967E-2
78996	-3.4113861857571E-2	1.184745750306E-2
78997	3.6369653463832E-3	1.1847585045014E-2
78998	-1.7801144325497E-3	1.1848993204023E-2
78999	-1.1314241669684E-2	1.1849069089E-2
79000	1.9072858311453E-2	1.1849126464895E-2
79001	-1.1563193255699E-2	1.1850518065974E-2
79002	2.1638977504445E-4	1.1850613492448E-2

79003	1.7339002126527E-2	1.185093805903E-2
79004	1.0053000307717E-2	1.185224455003E-2
79005	2.6136410022998E-2	1.1852708464992E-2
79006	-5.5072710184321E-3	1.1852891818713E-2
79007	-5.9476648239594E-3	1.1853774638365E-2
79008	8.185854659933E-3	1.1854090067948E-2
79009	5.7513495718422E-3	1.185413931325E-2
79010	-1.979528116208E-2	1.1855028754237E-2
79011	-1.310459685978E-2	1.1855765717058E-2
79012	7.6956219999211E-3	1.1856898846051E-2
79013	-1.9557147152374E-2	1.1856935104676E-2
79014	1.0562121589428E-2	1.1857079950025E-2
79015	1.5444018700328E-3	1.1857262177763E-2
79016	1.0986061904815E-2	1.1857712473226E-2
79017	2.0920201038568E-2	1.1857864155669E-2
79018	6.5850873246785E-3	1.1858071773902E-2
79019	3.7208154751028E-2	1.1859042124613E-2
79020	8.7977721346408E-3	1.1859236474016E-2
79021	-1.6084400304152E-2	1.1859694992934E-2
79022	-1.1655554186497E-2	1.1859897461822E-2
79023	-9.5665030972713E-3	1.1859922608136E-2
79024	-7.3494005541035E-3	1.1860262051335E-2
79025	2.5771125152419E-3	1.1861069947569E-2
79026	-1.7290837246694E-2	1.1861143837328E-2
79027	9.940823205226E-3	1.1861439258133E-2
79028	-2.1418399194212E-3	1.1861901738154E-2
79029	-1.1706866357899E-2	1.1862144798868E-2
79030	-9.6638085757429E-3	1.1862885556533E-2
79031	-1.273708525458E-2	1.1863330950824E-2
79032	1.544393022047E-2	1.1863757702018E-2
79033	-2.079242848949E-2	1.1863963451206E-2
79034	6.2139694222253E-3	1.1864238486054E-2
79035	9.523082524458E-3	1.1864330870677E-2
79036	2.4887795494934E-3	1.1867214071843E-2
79037	8.6881761591447E-4	1.1867742854726E-2
79038	1.9981776451926E-2	1.1868003268545E-2
79039	1.4850785850556E-2	1.1868542780144E-2
79040	6.29945136614E-4	1.1869686920835E-2
79041	3.3749365834634E-3	1.186970393672E-2
79042	6.6348322241683E-3	1.1870067494391E-2
79043	5.6715035872404E-3	1.1870884096007E-2
79044	-5.8744413415309E-3	1.1871207048831E-2
79045	5.1769488585732E-4	1.1871255946916E-2
79046	-4.5662246897301E-3	1.1871712927382E-2
79047	-1.5965078806014E-2	1.1872033732128E-2
79048	-2.5751246978271E-2	1.1872941819769E-2
79049	-1.2600646472832E-2	1.1873158105194E-2
79050	-6.471246376207E-3	1.1873709078179E-2
79051	3.075143869029E-2	1.1873840731283E-2
79052	-1.3099400657022E-2	1.1874727763834E-2
79053	1.181105524452E-2	1.1874863824688E-2
79054	-1.8017566090634E-2	1.1875508725552E-2
79055	1.6246725908532E-2	1.1875909556353E-2
79056	-1.5187004638219E-3	1.1876041737764E-2
79057	5.052456878158E-4	1.1876278933543E-2
79058	1.2902144620288E-2	1.1876443223497E-2
79059	-6.6429521891423E-3	1.1876761063117E-2
79060	-2.6017554000393E-3	1.1877415902693E-2
79061	7.8976487529059E-3	1.1878047627626E-2
79062	-2.6969545006681E-3	1.1878791273797E-2
79063	-1.0538534722529E-3	1.1878891383198E-2
79064	1.7026971766571E-2	1.1878982692155E-2
79065	-1.106846711791E-2	1.1879201985756E-2
79066	-1.032183808626E-2	1.187953197122E-2
79067	-2.3395116649358E-3	1.1879704852405E-2
79068	-3.0794196267468E-3	1.187998933622E-2
79069	-4.1746243307045E-3	1.1880281904157E-2
79070	2.2193676986052E-2	1.1880470540596E-2
79071	5.7659462642209E-3	1.1880644219884E-2
79072	-2.1804679154659E-2	1.1881067514752E-2
79073	4.2407346648222E-3	1.1883794885488E-2
79074	-1.2197868511247E-2	1.1884221132971E-2
79075	-3.4674406088227E-2	1.1884812569633E-2
79076	6.5352055814265E-3	1.1885213805061E-2
79077	5.9383977931362E-4	1.1886260645486E-2
79078	-1.0141486525037E-3	1.1886432429857E-2
79079	-9.4204875778082E-5	1.1886747944922E-2

79080	1.076727669451E-2	1.1887504954278E-2
79081	3.3178506832652E-4	1.1888284450037E-2
79082	-9.6067660403761E-3	1.1889874070469E-2
79083	6.102553453316E-3	1.1890495879375E-2
79084	-1.4507746439148E-2	1.1890566117813E-2
79085	-1.2072044089741E-2	1.1890586999182E-2
79086	-1.6889883110126E-2	1.1890734785535E-2
79087	5.0372163317272E-3	1.1890909973574E-2
79088	-2.2371198133868E-3	1.1890947479239E-2
79089	1.9394520063782E-2	1.1891093680514E-2
79090	-1.4468914783994E-3	1.1891699204638E-2
79091	2.4869160118095E-3	1.1892822584165E-2
79092	-2.1647546338861E-2	1.1893049589645E-2
79093	-7.2908594768198E-3	1.1893077666608E-2
79094	-2.4201805358248E-3	1.1893138424201E-2
79095	1.7625201439105E-2	1.1893479162743E-2
79096	1.4303580131018E-2	1.1894177768809E-2
79097	-1.2916353795588E-2	1.1894545158222E-2
79098	-6.0063807810723E-3	1.1894979869548E-2
79099	8.7831897728604E-3	1.1897640467182E-2
79100	-1.0036794206858E-2	1.1898025945701E-2
79101	3.9248209499063E-3	1.1898637937336E-2
79102	-1.4849462469674E-2	1.1899241755717E-2
79103	3.5278272482066E-3	1.1900106560418E-2
79104	1.7045036601679E-2	1.1900129610425E-2
79105	-4.363706170521E-3	1.1900452056228E-2
79106	8.7895180547738E-3	1.1901218677558E-2
79107	1.1437570250396E-2	1.1901650361754E-2
79108	-1.7037108185413E-2	1.190381096308E-2
79109	8.0915579792305E-3	1.190465148269E-2
79110	-2.0545591565043E-2	1.1904667658613E-2
79111	-2.4562632268357E-2	1.1905791318324E-2
79112	2.5324938511843E-3	1.1906567136958E-2
79113	-2.8228630620149E-2	1.1906724869028E-2
79114	1.1500471814145E-2	1.190720334225E-2
79115	1.3862039103391E-2	1.1907994296351E-2
79116	-3.130086486095E-2	1.1909787922805E-2
79117	-5.2991478074817E-3	1.1910278561594E-2
79118	2.4191239571857E-2	1.1910312931206E-2
79119	8.295893449613E-3	1.1910492172738E-2
79120	-1.2575407481792E-2	1.1910525652118E-2
79121	-7.0334682495401E-3	1.1911110768098E-2
79122	8.0640058646813E-3	1.1911903480546E-2
79123	-3.6136119218095E-3	1.1912108809533E-2
79124	9.1512805584288E-3	1.1912570544706E-2
79125	-5.2883608382333E-5	1.1913098814842E-2
79126	-1.3759154194006E-2	1.1913679536113E-2
79127	1.3912148398764E-2	1.1913773151785E-2
79128	1.4185426990285E-2	1.1914763851191E-2
79129	3.3130444058752E-2	1.1914882196529E-2
79130	-6.547796348051E-3	1.1915228716535E-2
79131	-5.4725586424607E-3	1.1915796994452E-2
79132	9.8545813116698E-3	1.191609932628E-2
79133	1.1168079562042E-2	1.1916497179765E-2
79134	-1.7239080021412E-2	1.1917174339194E-2
79135	-1.1657154334676E-3	1.1917514734009E-2
79136	1.7402006186395E-2	1.1918522127116E-2
79137	-1.1396219448878E-3	1.1918896338104E-2
79138	5.0203821186913E-3	1.1919113611494E-2
79139	2.3105036832586E-2	1.1919614125502E-2
79140	1.3212251888456E-2	1.1919730688223E-2
79141	-1.0954995181564E-2	1.1919877874269E-2
79142	-1.5470015073147E-2	1.1920088502527E-2
79143	5.7401744484955E-3	1.1920968234312E-2
79144	-1.4120687037001E-2	1.1921139143024E-2
79145	1.7773686192245E-2	1.1921139678535E-2
79146	2.7558729465477E-2	1.1921681523714E-2
79147	-1.1679035449255E-2	1.1921981131439E-2
79148	-1.0774319566278E-2	1.1923932890302E-2
79149	-1.8853043837254E-2	1.1924148835337E-2
79150	8.9170380896565E-3	1.1924187357599E-2
79151	7.3182427039504E-4	1.1927159793995E-2
79152	-7.1744669493223E-3	1.1927160349727E-2
79153	-1.9534281741408E-3	1.1927911770882E-2
79154	2.6833833976226E-2	1.1928996642431E-2
79155	2.8058017539948E-4	1.1929740751783E-2
79156	-3.7039288864101E-3	1.193059463771E-2

79157	-1.6781000244137E-3	1.1930817081467E-2
79158	-8.5158560473967E-3	1.1931939938123E-2
79159	2.8332166146778E-3	1.1932962461563E-2
79160	2.3755284103789E-2	1.1933631973031E-2
79161	-1.7775297049349E-2	1.193384685443E-2
79162	9.3214483796762E-3	1.1934233477437E-2
79163	3.1378849147194E-2	1.1934362429262E-2
79164	1.0799865278966E-2	1.1935107960686E-2
79165	-2.3729213712748E-2	1.1935191476865E-2
79166	2.652624985388E-3	1.1935481883607E-2
79167	-6.3556751265915E-3	1.1935486243353E-2
79168	-1.0649756936137E-2	1.1935798265096E-2
79169	1.289403958633E-2	1.193645370402E-2
79170	4.4059887719505E-3	1.1936485095981E-2
79171	5.8865900601991E-3	1.1938933324793E-2
79172	7.1285704329348E-3	1.1939213474344E-2
79173	2.6099979504018E-2	1.1941106840524E-2
79174	-1.714510640861E-2	1.1942917774776E-2
79175	8.4739484458932E-3	1.1943045706417E-2
79176	-3.2630951645436E-3	1.1943197277657E-2
79177	-1.438457395755E-2	1.1943943036721E-2
79178	6.9328641207282E-3	1.194400163133E-2
79179	4.4406662052908E-3	1.1947119020607E-2
79180	-1.035779842165E-2	1.1947125839108E-2
79181	6.339592404536E-3	1.1947648923521E-2
79182	-1.2269217336038E-2	1.1947975739535E-2
79183	-1.705386029593E-2	1.1948100534758E-2
79184	1.4032077589686E-2	1.1948402990691E-2
79185	-1.2402540845444E-2	1.194847334018E-2
79186	1.9931986504736E-3	1.1949584680847E-2
79187	2.1384689868105E-4	1.1949713492993E-2
79188	1.7665057934289E-2	1.1949970379176E-2
79189	2.4621675860763E-2	1.19502184251E-2
79190	6.9344891440391E-3	1.1952009202897E-2
79191	1.8680234847463E-2	1.1952754047628E-2
79192	-1.1400185375936E-2	1.1954598248658E-2
79193	-1.2142234115917E-2	1.1954920476449E-2
79194	-3.5472926173564E-3	1.1955250351148E-2
79195	-9.4937092933046E-3	1.1955435071947E-2
79196	6.5420063264954E-3	1.1955896894485E-2
79197	-3.3685991937591E-2	1.195599017032E-2
79198	-1.4385656766666E-2	1.1956217536004E-2
79199	1.5373881555979E-2	1.1956854951016E-2
79200	9.9866984643435E-3	1.1959299686602E-2
79201	-6.4241216823888E-3	1.1960236130745E-2
79202	-2.3765502720072E-2	1.1961422176439E-2
79203	-1.1513753408124E-2	1.1961526134745E-2
79204	2.8878069636843E-3	1.1961970927459E-2
79205	-1.9237410690524E-2	1.1962236776979E-2
79206	-3.0479707434396E-3	1.19626903979E-2
79207	-2.7185285527602E-3	1.1964103615969E-2
79208	5.4868310753295E-3	1.1964369765344E-2
79209	-1.1709721257448E-2	1.196475328157E-2
79210	7.7053721009021E-3	1.1964782597533E-2
79211	1.3476001383727E-2	1.1964970228341E-2
79212	9.0423514670678E-3	1.1965035285522E-2
79213	-8.2979895265397E-3	1.1965340152059E-2
79214	-3.8978859824011E-3	1.1966034716591E-2
79215	-4.3131887365387E-3	1.1966398040743E-2
79216	-1.8168898869655E-2	1.1966534669857E-2
79217	8.7888073606326E-3	1.1966776663128E-2
79218	-3.0999242329878E-3	1.1967802409749E-2
79219	7.402133162269E-3	1.1967827943077E-2
79220	8.3556453352704E-3	1.1968307985351E-2
79221	1.175054277834E-2	1.1968376945122E-2
79222	1.5802229926855E-2	1.1969007031171E-2
79223	1.1179295231165E-2	1.1970541856729E-2
79224	9.8446053671795E-4	1.1970568411663E-2
79225	4.9632416656268E-3	1.1970995059878E-2
79226	1.0063436048918E-2	1.1971905069855E-2
79227	-9.5883008416881E-4	1.1974080027281E-2
79228	2.5024890942477E-2	1.1974257903606E-2
79229	-1.6280125594853E-2	1.197425990509E-2
79230	3.3405086513195E-3	1.1974382529885E-2
79231	-4.0620659039933E-3	1.1974522633675E-2
79232	-1.6595192877447E-2	1.197456628726E-2
79233	-2.2133896686558E-2	1.1974633394081E-2

79234	-3.5162758305683E-3	1.19749060597E-2
79235	-1.8795083211511E-2	1.1975402264744E-2
79236	-5.4735091114102E-3	1.1975809553321E-2
79237	4.5042348452239E-4	1.1975867291967E-2
79238	2.4414323368543E-3	1.197630716257E-2
79239	-1.0292763619803E-2	1.1976454851151E-2
79240	3.0499988914462E-3	1.1978274990489E-2
79241	-4.2763308717394E-3	1.1978693363685E-2
79242	2.6049919774459E-3	1.1978790387332E-2
79243	-6.6609483507085E-3	1.1979157235271E-2
79244	-2.5576294383794E-3	1.1979851833646E-2
79245	5.1121268352994E-3	1.1980386765258E-2
79246	2.2807274939835E-2	1.1980566791947E-2
79247	4.4197715149419E-3	1.1980800764874E-2
79248	5.5123584791798E-3	1.1980803734006E-2
79249	4.2780784570453E-3	1.198081568568E-2
79250	2.0881853621083E-2	1.198225734566E-2
79251	1.6313141082543E-3	1.1982505441511E-2
79252	1.704695696038E-2	1.1982575444683E-2
79253	1.9598464522626E-2	1.1982977173219E-2
79254	-2.3113364601348E-2	1.1983413583639E-2
79255	3.2835665323302E-3	1.1984649085493E-2
79256	2.2767835155841E-2	1.1984985982659E-2
79257	8.5946267661824E-3	1.1984988311277E-2
79258	1.8322435244095E-2	1.1985247679163E-2
79259	-5.0954046766978E-3	1.198531147317E-2
79260	-8.9952539457416E-3	1.1985350292478E-2
79261	-1.5927833981704E-2	1.1985421026328E-2
79262	3.8805378317783E-3	1.1985440594983E-2
79263	2.1302363727377E-3	1.1986604001908E-2
79264	-1.6244231857526E-2	1.1986630439517E-2
79265	2.0439527885523E-3	1.1987035654498E-2
79266	-4.6731237557567E-3	1.1987756253856E-2
79267	1.2727954821077E-2	1.1987849697128E-2
79268	-1.7335620370346E-2	1.1987890919325E-2
79269	2.5580062771036E-3	1.1988820022842E-2
79270	1.2809811340219E-2	1.1989000696678E-2
79271	-1.0933961585226E-2	1.1989089192856E-2
79272	-5.5884494137079E-4	1.1989563737227E-2
79273	-3.4457039984331E-2	1.1989694124967E-2
79274	1.0722034127007E-2	1.1989964505149E-2
79275	-9.4613925671461E-3	1.1990629997166E-2
79276	1.9995831980558E-2	1.1992696087319E-2
79277	1.5437849934717E-2	1.1992707040961E-2
79278	-4.7457391915562E-3	1.1993040128602E-2
79279	1.419244860154E-2	1.1993533734317E-2
79280	-2.1175523806252E-3	1.1993971939265E-2
79281	6.2014390433673E-3	1.1994160103233E-2
79282	2.1391796984349E-2	1.1994793748611E-2
79283	-9.8489051846657E-3	1.1994835216955E-2
79284	-5.4276310686272E-3	1.1996259774208E-2
79285	2.4827141316942E-3	1.1997058312464E-2
79286	-4.7792554477517E-3	1.1997471263307E-2
79287	1.9254091917853E-2	1.1998354939102E-2
79288	9.6508925329933E-3	1.1998581188454E-2
79289	9.7612700219347E-3	1.1998896528511E-2
79290	7.9595891202283E-3	1.1999572988427E-2
79291	-5.4785625461483E-3	1.1999716759873E-2
79292	-1.2981476410861E-2	1.2001582097672E-2
79293	2.2295274544242E-2	1.2004690280584E-2
79294	-3.5502893582344E-3	1.2004727171296E-2
79295	2.6659434842655E-3	1.2006912370185E-2
79296	2.4515121252141E-2	1.2010020761071E-2
79297	-1.4499415247054E-2	1.2010841269927E-2
79298	-1.5796601779448E-2	1.2010925104241E-2
79299	1.4675780721143E-2	1.2011115923041E-2
79300	4.0951539675455E-3	1.2011916973116E-2
79301	3.2477356242052E-4	1.20140735648E-2
79302	-1.9832586734512E-2	1.2014441786837E-2
79303	4.6483316135612E-3	1.201570962435E-2
79304	-2.5766756319318E-2	1.2016236258834E-2
79305	-1.3854507298119E-3	1.20162745396E-2
79306	1.4027706292129E-2	1.2016709950364E-2
79307	-3.2779603403778E-2	1.2016874511784E-2
79308	-1.1744054604366E-2	1.2018956507907E-2
79309	-2.0604939690685E-2	1.2019513047511E-2
79310	1.1836593909542E-2	1.2021313751292E-2

79311	3.7515851433928E-2	1.2021352390944E-2
79312	2.6771532077948E-2	1.2022154096851E-2
79313	1.5349908849556E-2	1.2022288571789E-2
79314	-1.6602944504123E-3	1.2023117195704E-2
79315	3.6800363790659E-3	1.20232611717E-2
79316	1.5342110664576E-2	1.2024158613812E-2
79317	-7.0521368046335E-3	1.2024654119862E-2
79318	-1.0008302328194E-3	1.2024799224222E-2
79319	8.576537805565E-3	1.2025470192498E-2
79320	-2.8886761102809E-2	1.2025693325832E-2
79321	-1.3440537887751E-4	1.2027094196231E-2
79322	-2.0557380993873E-2	1.2027189330103E-2
79323	-1.6052082298796E-2	1.2027294135834E-2
79324	-1.4376634597423E-3	1.2028173631064E-2
79325	-3.0565849234413E-2	1.202915176835E-2
79326	1.6309408779835E-2	1.2029758961345E-2
79327	1.8239500293284E-3	1.2030049212884E-2
79328	3.2114667478492E-2	1.2030879361869E-2
79329	-1.6154835055935E-2	1.2031010133319E-2
79330	-1.4440252160959E-2	1.2031334614851E-2
79331	-1.0272463716125E-3	1.2031596378618E-2
79332	1.3433411242825E-3	1.2031666726283E-2
79333	5.9579497371328E-3	1.2033232089062E-2
79334	1.0213926654075E-2	1.2034933484031E-2
79335	5.5855571151768E-3	1.2035370307528E-2
79336	5.1960338559404E-3	1.2036005515982E-2
79337	5.0399560663922E-4	1.2037490421194E-2
79338	-3.25254158043E-3	1.2037634678077E-2
79339	-1.0700385003777E-2	1.2038774167012E-2
79340	1.2551430266925E-2	1.2039776950999E-2
79341	6.6490652580048E-3	1.2040042362224E-2
79342	-3.8563892944678E-3	1.2040352369877E-2
79343	7.6553747851472E-3	1.2040359652091E-2
79344	-2.7420932887331E-2	1.2040587484334E-2
79345	-4.28573152783E-3	1.2040798415144E-2
79346	-2.6700630761388E-2	1.2040909788789E-2
79347	-4.2432457020179E-3	1.204210645749E-2
79348	1.0782394123921E-2	1.2042256632953E-2
79349	6.2183210678304E-3	1.2043438616605E-2
79350	8.3003012958469E-3	1.2043619935986E-2
79351	1.2491923354685E-2	1.2045004858767E-2
79352	6.6495645040423E-3	1.2045147405224E-2
79353	-3.3593503317488E-3	1.2046065931762E-2
79354	-4.6418776244313E-3	1.2046368475822E-2
79355	-1.0736548189803E-2	1.2047383419863E-2
79356	-8.997605867002E-6	1.2048042468268E-2
79357	1.4000127433436E-2	1.2048194407513E-2
79358	1.0248768078835E-2	1.2048310776198E-2
79359	-4.3423611975724E-3	1.2048798887467E-2
79360	-2.9964302853638E-3	1.20490842753E-2
79361	1.4248653753278E-2	1.2049191281803E-2
79362	-2.6195537659321E-2	1.2049191821612E-2
79363	3.4945510455912E-2	1.2049242213377E-2
79364	7.2773193653138E-3	1.2049823915326E-2
79365	-2.3337300944243E-2	1.2049925563786E-2
79366	5.5650298703385E-3	1.2050495952777E-2
79367	3.2031585136052E-2	1.2050596612856E-2
79368	-1.6837105370763E-2	1.2050619394169E-2
79369	-2.460156723872E-3	1.2051118347734E-2
79370	-3.9983972150593E-2	1.2051222327065E-2
79371	8.5801104962528E-4	1.2051447142733E-2
79372	-1.1324854233801E-3	1.2051891157686E-2
79373	2.7542614549723E-3	1.205313589237E-2
79374	-7.6156872620726E-3	1.2053253309094E-2
79375	1.4845106511675E-3	1.2053434379554E-2
79376	5.4868837908847E-3	1.2054577783802E-2
79377	-6.6826973372316E-3	1.205481834238E-2
79378	-6.4624224536953E-3	1.2055182917193E-2
79379	-8.7522200318675E-3	1.2055735519833E-2
79380	1.2199160187731E-2	1.2057860954961E-2
79381	-6.1713609650142E-3	1.2058344890041E-2
79382	-1.6772997809069E-2	1.2059288560352E-2
79383	1.6634209512326E-2	1.2059663964495E-2
79384	3.8782164263244E-3	1.2059694211817E-2
79385	-6.2171324136773E-3	1.205979517336E-2
79386	2.2928799878515E-3	1.2059834537444E-2
79387	9.2757538906809E-3	1.2060252081448E-2

79388	-6.9459336186876E-4	1.2060536351641E-2
79389	-1.7638038316576E-3	1.2060741837884E-2
79390	-2.3286170220477E-2	1.2060795393238E-2
79391	4.3219227204953E-3	1.2060999424183E-2
79392	1.6650963401529E-3	1.2061610077661E-2
79393	1.9332267244798E-2	1.2063355851821E-2
79394	-2.9070174578852E-3	1.2064128726776E-2
79395	-3.2825334584751E-2	1.2064629201395E-2
79396	-1.7051056443887E-2	1.2065154553583E-2
79397	-2.6817667801229E-2	1.2065222520926E-2
79398	1.0455964083171E-2	1.2065525841965E-2
79399	-8.0608373530041E-3	1.2065654894265E-2
79400	-2.2078951767605E-2	1.2065812861058E-2
79401	3.0408846859481E-3	1.2066070359843E-2
79402	1.4992324496753E-2	1.2066157640164E-2
79403	7.9155959509253E-3	1.2066477592049E-2
79404	-1.3361262938559E-2	1.2066524259383E-2
79405	-3.6393243877633E-3	1.2066996980495E-2
79406	-7.2361567550044E-3	1.2068118991284E-2
79407	1.9371234624568E-2	1.2069206410942E-2
79408	1.775328412199E-2	1.2069586584105E-2
79409	1.48619683314E-2	1.2069787496815E-2
79410	-1.9142612184134E-4	1.2070224368442E-2
79411	1.2831399694215E-2	1.2070954301828E-2
79412	8.3333290902771E-3	1.2071011877785E-2
79413	-1.5360405837685E-2	1.2071233864185E-2
79414	-6.9660123535021E-3	1.2071387113516E-2
79415	-1.8463943303968E-2	1.2072131410943E-2
79416	2.0761733195668E-2	1.2072319673789E-2
79417	-1.5457570482316E-2	1.2072673219367E-2
79418	-3.9442742999319E-3	1.2072907327683E-2
79419	-2.9337316947746E-3	1.2073087407042E-2
79420	-1.9778963604364E-3	1.2073202058879E-2
79421	1.4653782938675E-3	1.207432665524E-2
79422	1.2438926835393E-2	1.207436721307E-2
79423	1.1962236776979E-2	1.207561122837E-2
79424	-3.3511279168675E-2	1.2075671462322E-2
79425	-2.0535027121851E-2	1.2075845578256E-2
79426	-1.5734103204299E-2	1.2076048040628E-2
79427	-4.7984601834742E-3	1.2076199389962E-2
79428	9.5749428587074E-3	1.2077375461783E-2
79429	-7.54088691773E-3	1.2077504012162E-2
79430	-6.9039125376697E-3	1.2077815158213E-2
79431	-2.2490597346064E-2	1.2078084492023E-2
79432	-3.0849091022966E-2	1.2078186900486E-2
79433	1.3554863904495E-2	1.2078283076631E-2
79434	5.6990666821231E-3	1.2078367800797E-2
79435	-6.7043458347068E-3	1.2078368088171E-2
79436	-1.4370720685949E-2	1.2079061192475E-2
79437	-3.4115983989887E-3	1.2079384067791E-2
79438	3.8115847477665E-2	1.2079550415377E-2
79439	2.0373870310951E-4	1.2079590871137E-2
79440	8.4440500132849E-3	1.2079778265786E-2
79441	1.232284187811E-2	1.2079986889529E-2
79442	7.7815469269421E-3	1.208104515935E-2
79443	9.4589300458442E-3	1.2082333813596E-2
79444	-4.3152992560968E-3	1.2082398489793E-2
79445	7.7426188308045E-3	1.2082548090805E-2
79446	-1.2203442655116E-2	1.2082881286554E-2
79447	3.7743354827075E-2	1.2083473560505E-2
79448	-2.3048943394881E-2	1.2084088563671E-2
79449	-8.0073694956327E-3	1.2084478648567E-2
79450	-1.1459530220037E-3	1.2084700600846E-2
79451	-2.6396230306554E-2	1.2084882915999E-2
79452	7.5382086446616E-3	1.2085189341312E-2
79453	6.417705699546E-3	1.2085972191135E-2
79454	4.7862853859463E-3	1.2086138883682E-2
79455	-2.0159017469806E-2	1.2086654034161E-2
79456	3.0743542886488E-3	1.2087060801811E-2
79457	-2.4514324051317E-2	1.2087962066531E-2
79458	-1.2700494241715E-2	1.20895452301E-2
79459	1.4788976743995E-2	1.208996169516E-2
79460	1.7790458798999E-2	1.2090928349919E-2
79461	-5.0394495796238E-3	1.2092087037758E-2
79462	-7.7663719792857E-3	1.2092135092322E-2
79463	-1.7814063165744E-4	1.2093541375428E-2
79464	-9.1995171440012E-3	1.2093851508142E-2



79465	-8.6851025571244E-3	1.2094530755597E-2
79466	-2.464569567199E-3	1.2094585273799E-2
79467	-1.3175826072711E-2	1.20945961913E-2
79468	-1.589279996492E-2	1.2094631631043E-2
79469	-1.3294618879844E-2	1.2094741646791E-2
79470	1.0631115727231E-2	1.2095012439724E-2
79471	8.7888802821593E-4	1.2095926411334E-2
79472	-1.3099760502453E-2	1.2097006977613E-2
79473	-1.1104251895589E-2	1.209742081524E-2
79474	-2.4042875873817E-3	1.2097974670052E-2
79475	6.6255368874718E-3	1.2098899231802E-2
79476	6.2551471680204E-3	1.2098952477884E-2
79477	3.8019509379604E-3	1.2099537460823E-2
79478	-4.2834022589693E-4	1.2099666817664E-2
79479	1.2471493078854E-2	1.2100139447092E-2
79480	-1.5309988397856E-2	1.2100201416085E-2
79481	-1.7943166015055E-3	1.2100600841407E-2
79482	-9.8170878648513E-3	1.2101993885858E-2
79483	1.4874152742456E-2	1.2103206688373E-2
79484	-1.8600321784029E-2	1.2103424239343E-2
79485	6.8669680394551E-3	1.2103503535242E-2
79486	1.7379813580319E-3	1.2104071245451E-2
79487	-1.2554495575813E-2	1.2104123439155E-2
79488	3.6885283312087E-2	1.2104473657608E-2
79489	1.9805279320463E-2	1.2104827530776E-2
79490	-1.2025997146366E-2	1.2105046664146E-2
79491	1.0863177871648E-2	1.2105175312963E-2
79492	-6.9989248928478E-3	1.2105617264532E-2
79493	-8.296200225929E-3	1.2106965994766E-2
79494	1.8075167010805E-2	1.2106982570255E-2
79495	1.3367059462681E-2	1.2107206430527E-2
79496	1.2462690876914E-4	1.2107416834728E-2
79497	1.1189642252125E-2	1.2108288463834E-2
79498	6.4147152776928E-3	1.2109602331799E-2
79499	-1.0384770947721E-2	1.210983768789E-2
79500	1.8885503063483E-2	1.2110145768962E-2
79501	-8.8099026120983E-3	1.2110463212866E-2
79502	-9.7513175150272E-3	1.2111094927108E-2
79503	2.0930324177988E-2	1.2112300744921E-2
79504	9.4115862483867E-3	1.211234943777E-2
79505	-1.0398811482927E-2	1.2112390321742E-2
79506	-3.6831330666781E-3	1.2112437055054E-2
79507	9.3259081781379E-3	1.2112458651057E-2
79508	2.3909868308735E-2	1.2112714984338E-2
79509	-1.6030972137725E-2	1.2113182077187E-2
79510	1.3830330205904E-2	1.2114526400285E-2
79511	-1.3412590918339E-2	1.2114909593648E-2
79512	-6.2711675485333E-3	1.2115008074969E-2
79513	1.2494373235123E-2	1.2115798537917E-2
79514	-6.6224590878675E-3	1.2115924876666E-2
79515	-5.9429514469134E-3	1.2115967173777E-2
79516	-7.9090118095792E-3	1.2116264211452E-2
79517	-8.1929523362534E-3	1.2116431343942E-2
79518	4.3697431222772E-3	1.211669305252E-2
79519	-4.0939158421182E-3	1.2117131697957E-2
79520	1.251886407146E-2	1.2118222866161E-2
79521	1.8214280160374E-2	1.2118445573915E-2
79522	9.2166316099722E-3	1.2118624183681E-2
79523	8.4131184428322E-3	1.2119563294554E-2
79524	-1.9321180176552E-3	1.2119600865091E-2
79525	-1.4088095463301E-3	1.2120305760887E-2
79526	-2.3069227473434E-2	1.2120377377493E-2
79527	-8.1924438018118E-3	1.2120377615942E-2
79528	-1.6677387491127E-2	1.2121896325185E-2
79529	7.0906891024982E-3	1.2122303846736E-2
79530	-5.5864732387884E-3	1.2123294802832E-2
79531	-3.2009750865686E-3	1.2123425873628E-2
79532	-5.8499418259653E-3	1.2123794078865E-2
79533	1.3587683301614E-2	1.2124482683131E-2
79534	-3.2041034854619E-3	1.2125050829993E-2
79535	3.4227299857804E-3	1.2126289257052E-2
79536	-1.9064620121545E-2	1.2126482927532E-2
79537	1.1272693648748E-2	1.2128001433683E-2
79538	2.4377054347644E-2	1.2128687064577E-2
79539	1.5825871582844E-3	1.2129265048613E-2
79540	-4.1350775514608E-3	1.21293980036E-2
79541	9.4841774015062E-3	1.2129782380823E-2

79542	2.5630547080086E-3	1.2132935687395E-2
79543	2.3363880189402E-2	1.2133772927718E-2
79544	-2.4839719185906E-3	1.213521270451E-2
79545	-2.3523112934455E-2	1.2135882954875E-2
79546	-1.1036141110327E-2	1.2136053988939E-2
79547	1.1450482784843E-2	1.2136181692266E-2
79548	-4.9012984209882E-3	1.2136354525283E-2
79549	2.5482226474937E-2	1.2136879727862E-2
79550	-1.575175991508E-2	1.213719714509E-2
79551	-3.7043960258373E-3	1.2137928688271E-2
79552	2.9041372004839E-3	1.2139890348256E-2
79553	9.3994735995186E-3	1.2140024589673E-2
79554	2.7171608353771E-2	1.2140252248788E-2
79555	9.6065860853676E-3	1.2140616593833E-2
79556	8.9327700085149E-3	1.2141209071544E-2
79557	2.2797042974212E-2	1.2141401083778E-2
79558	1.8079231724316E-2	1.2141566291658E-2
79559	1.0224417221462E-2	1.2142022792549E-2
79560	-1.8502249981875E-2	1.2142492281874E-2
79561	-1.0191409049602E-2	1.214333485926E-2
79562	-2.1254051999059E-2	1.2143555548256E-2
79563	1.7457091978175E-2	1.2144344997209E-2
79564	1.4817202094446E-3	1.2145383721063E-2
79565	-3.2204027680224E-2	1.2145479459082E-2
79566	-1.173077737147E-2	1.2147059605827E-2
79567	5.3276865952472E-3	1.2147476019693E-2
79568	9.8463163911652E-4	1.2147533764328E-2
79569	-2.5702469278159E-2	1.2149641581934E-2
79570	3.6273688996766E-2	1.2151297372996E-2
79571	1.872666384878E-2	1.2151637140258E-2
79572	-4.7424672623028E-3	1.2151966253841E-2
79573	1.9153476821004E-2	1.2152321294497E-2
79574	-1.0187311156137E-2	1.215289690404E-2
79575	-1.4383586493342E-2	1.2153172942127E-2
79576	1.8967021697207E-3	1.2154113455008E-2
79577	2.303919707814E-2	1.21544510522E-2
79578	7.9067088681133E-3	1.2155003968332E-2
79579	-2.4865290017723E-3	1.215544323823E-2
79580	-6.2370401961185E-3	1.2156074006399E-2
79581	7.9106839145388E-3	1.215732063582E-2
79582	-4.1981614743679E-3	1.2157574465524E-2
79583	8.7786168166543E-3	1.2157834772982E-2
79584	-6.6187144882918E-3	1.2158091396437E-2
79585	1.2063355851821E-2	1.2158175725153E-2
79586	-3.4385997180794E-5	1.2158554242903E-2
79587	-3.3425839625126E-2	1.2159035333192E-2
79588	-3.1689126201709E-3	1.2159061387514E-2
79589	2.1981896434071E-2	1.2159462207775E-2
79590	-2.8210979213311E-3	1.2159505680079E-2
79591	-8.7354713411909E-3	1.21595826022E-2
79592	1.4741322353958E-2	1.2160105602489E-2
79593	2.1737929768747E-2	1.2160239854307E-2
79594	1.8694315630568E-3	1.2160584935223E-2
79595	8.7554449113506E-3	1.2160768472685E-2
79596	6.5823121857948E-4	1.2160974439894E-2
79597	-5.3406205011027E-4	1.2161437746525E-2
79598	-7.3446859982032E-3	1.2163720792417E-2
79599	7.8992486199532E-3	1.2164608743883E-2
79600	1.4526294533306E-2	1.2164995146896E-2
79601	-2.2788417918908E-2	1.2165286959985E-2
79602	-1.7711837666548E-2	1.2165920214859E-2
79603	-3.9882682139745E-3	1.2165986197358E-2
79604	1.0891957013008E-3	1.2166779316708E-2
79605	-7.2344551102716E-3	1.216748909225E-2
79606	-1.8467633522058E-2	1.2167592083469E-2
79607	-1.0546046833622E-2	1.2168471503856E-2
79608	-3.389809735761E-3	1.2169140794601E-2
79609	-7.0158205056981E-3	1.2170756615294E-2
79610	-1.1773292227248E-3	1.2170841578445E-2
79611	3.961678412789E-2	1.2171471439718E-2
79612	1.4061443626893E-2	1.2172099534615E-2
79613	2.8938387724054E-2	1.2172819512264E-2
79614	3.4661382150522E-3	1.2173050831552E-2
79615	-1.5039432433469E-2	1.2174075845373E-2
79616	-1.7966565815546E-2	1.2174331156484E-2
79617	-1.7893352803957E-2	1.2174662215462E-2
79618	-1.5147748183542E-2	1.2175451397442E-2

79619	2.1633628124998E-2	1.2175742546806E-2
79620	-3.4849617261742E-3	1.2177190371069E-2
79621	-4.8481281993475E-3	1.2179898049321E-2
79622	-3.5943550450898E-2	1.2179944940319E-2
79623	-1.960546374824E-2	1.2180330609468E-2
79624	-1.0914558787561E-2	1.2180518016928E-2
79625	-1.325656040412E-2	1.2181132121952E-2
79626	-1.4427469552682E-2	1.2181151968974E-2
79627	-6.7380238604133E-3	1.2181347859405E-2
79628	5.8371951754708E-3	1.2182091305823E-2
79629	1.5394108033109E-3	1.2182529978897E-2
79630	-8.0500331548304E-3	1.2183191646026E-2
79631	-2.3050442996193E-3	1.2184220582928E-2
79632	9.1021111885694E-3	1.2185008715595E-2
79633	-3.0353031629061E-3	1.2186819334155E-2
79634	1.480606114965E-3	1.2187932074222E-2
79635	4.0719622874469E-3	1.2188294366037E-2
79636	6.3547945474625E-3	1.2189562859701E-2
79637	2.3662838251785E-2	1.2189796062169E-2
79638	2.7505042269431E-2	1.2190408480466E-2
79639	-8.165000765919E-3	1.2190856320373E-2
79640	-1.5476913621357E-2	1.2191276953942E-2
79641	-5.491434617721E-3	1.2191497799424E-2
79642	-1.2077623444363E-2	1.219328965418E-2
79643	5.5419233213802E-3	1.219330411909E-2
79644	-1.1721410974965E-2	1.2194298591291E-2
79645	-2.2482691563097E-2	1.2197578672283E-2
79646	2.2567515462945E-2	1.2198072486548E-2
79647	7.9939724556889E-3	1.2198930633175E-2
79648	-1.3706430902907E-2	1.2199160187731E-2
79649	-5.834567012152E-3	1.2200147415364E-2
79650	2.1338602238371E-2	1.2200635985032E-2
79651	-3.1662437645527E-2	1.2202725116018E-2
79652	-1.2424457285473E-2	1.220325524499E-2
79653	9.0813621116742E-3	1.2203300115412E-2
79654	1.2040359652091E-2	1.2203394036134E-2
79655	-4.6821676589471E-3	1.220368336211E-2
79656	4.0619415015291E-3	1.2204886112291E-2
79657	-2.1196483910568E-3	1.2205092625449E-2
79658	-5.5488357099067E-3	1.2205124797931E-2
79659	-1.4575874074778E-2	1.2205626109602E-2
79660	-3.3632194880232E-3	1.2205755514154E-2
79661	7.4028090973323E-3	1.2205844435071E-2
79662	2.7147365402827E-2	1.220624828527E-2
79663	1.8276360727096E-2	1.2207562393932E-2
79664	1.2587500457702E-2	1.220806103278E-2
79665	1.2203394036134E-2	1.2208461606653E-2
79666	6.3798730375659E-3	1.2209528611158E-2
79667	1.6673346397772E-2	1.2209736314608E-2
79668	2.6193037332169E-2	1.2210493460152E-2
79669	2.5537217308733E-2	1.2210810819801E-2
79670	2.0714260977544E-2	1.2211147647248E-2
79671	6.3383309434411E-3	1.2212446940804E-2
79672	-7.3022573294482E-3	1.2214256326493E-2
79673	1.2672548462061E-2	1.2214274315931E-2
79674	1.2787428696733E-2	1.2214284318232E-2
79675	-2.5504195315278E-2	1.2215085998124E-2
79676	-9.0404576314756E-3	1.2216278089779E-2
79677	-4.5078596523458E-4	1.2216373496911E-2
79678	-5.7078785337903E-5	1.2216514870763E-2
79679	-1.2205993156881E-2	1.2217305744077E-2
79680	2.0296358474555E-3	1.2217532571366E-2
79681	1.6397830930654E-2	1.2218407673296E-2
79682	7.5346505014697E-4	1.2218695647158E-2
79683	-1.4107560759775E-2	1.2220174647739E-2
79684	1.944570223064E-3	1.2220512632108E-2
79685	4.3832874548273E-3	1.2220732130742E-2
79686	1.0118494217187E-2	1.2221887710504E-2
79687	3.5301221162631E-3	1.2223338193813E-2
79688	1.9383881434621E-2	1.2224444895206E-2
79689	1.8134306576129E-2	1.2225523427816E-2
79690	2.4263390960276E-2	1.2226348462182E-2
79691	-2.0004926123664E-2	1.2226465591695E-2
79692	4.6016844581484E-4	1.22268571552E-2
79693	3.1794822228001E-3	1.2226897602219E-2
79694	-1.6304179891476E-3	1.2227020252432E-2
79695	-1.1512557329103E-2	1.2227485897932E-2

79696	-4.2693732947569E-3	1.222773614747E-2
79697	1.3347020466956E-2	1.222785708062E-2
79698	-6.6777638639927E-3	1.2228268718706E-2
79699	2.3853132180956E-4	1.2228696634318E-2
79700	5.4586953233089E-3	1.2228924905239E-2
79701	2.1335031067475E-2	1.2230182296848E-2
79702	2.1204592831268E-2	1.2230414247267E-2
79703	-1.8206673875055E-2	1.2230754554081E-2
79704	5.3792935126007E-3	1.2231245573872E-2
79705	1.0883567147757E-2	1.2231305926494E-2
79706	1.3656900044316E-2	1.2231346827698E-2
79707	-9.4527603925766E-3	1.2231769557773E-2
79708	1.4023572418351E-2	1.2232112747967E-2
79709	1.0440822268768E-3	1.2232705912061E-2
79710	-2.6140149119161E-2	1.2233085470561E-2
79711	2.1298965837301E-2	1.2233305584043E-2
79712	1.6824670172485E-2	1.2233471240036E-2
79713	1.2923013288874E-3	1.223347705308E-2
79714	-3.2756492577181E-3	1.2233554515726E-2
79715	-1.2755632274722E-2	1.2233895038373E-2
79716	9.4629596583392E-3	1.2233987762174E-2
79717	6.1374113908526E-3	1.2234579337031E-2
79718	1.3845106538202E-2	1.2234782364232E-2
79719	-2.0587133314806E-2	1.2235758621671E-2
79720	1.6783892560633E-2	1.2236181400504E-2
79721	2.179624650629E-2	1.2236404781649E-2
79722	2.6459471429365E-2	1.223653516298E-2
79723	-2.296007152447E-3	1.2237618933382E-2
79724	-5.9667619680036E-3	1.2237830192659E-2
79725	-1.1503842026048E-2	1.2238044726471E-2
79726	1.0355140982436E-2	1.2238556359051E-2
79727	-9.0393010234281E-3	1.2238578345788E-2
79728	-3.891263028348E-3	1.2239038881585E-2
79729	-2.9466497932086E-3	1.2240359624033E-2
79730	2.15051574927E-2	1.2240476985357E-2
79731	-1.5087383788098E-2	1.2241412760838E-2
79732	2.3181982401385E-2	1.2241854011482E-2
79733	-4.4694012364899E-3	1.2241931008641E-2
79734	-1.2682694686903E-2	1.2242749289969E-2
79735	4.2834918238754E-3	1.2243305935598E-2
79736	-7.7939483806881E-3	1.2243539799026E-2
79737	3.2080376665716E-2	1.2244737611431E-2
79738	3.6572583184037E-3	1.2244804477854E-2
79739	-1.1315749772036E-3	1.2246457367132E-2
79740	9.8350507441955E-4	1.2246713799145E-2
79741	-2.6919935627198E-2	1.2246759931835E-2
79742	-3.1227615450443E-3	1.2247532270794E-2
79743	8.5392191436967E-3	1.2247653011988E-2
79744	1.5443346742321E-2	1.2248102287678E-2
79745	-1.1513430170658E-2	1.2248205413085E-2
79746	1.239820056123E-2	1.2248297198033E-2
79747	1.4908821352397E-2	1.2248974367359E-2
79748	-3.7568007552089E-2	1.2249244068218E-2
79749	-1.5052483621799E-3	1.2250271639938E-2
79750	1.0682637946091E-2	1.2250495999247E-2
79751	8.2520377038911E-4	1.2251167329185E-2
79752	1.2980015753036E-2	1.2251440384329E-2
79753	8.5644938317427E-3	1.2251622880296E-2
79754	9.5766746086683E-3	1.2251854814519E-2
79755	-4.1636928850118E-3	1.2252049859788E-2
79756	-1.3626043406914E-2	1.2252419112671E-2
79757	-1.4843915760252E-2	1.2252942390193E-2
79758	1.2542342330608E-2	1.2253276052574E-2
79759	-8.5395433617846E-3	1.2253367125188E-2
79760	1.0124423020397E-2	1.2253842557564E-2
79761	-1.1010789694465E-2	1.2254200890926E-2
79762	-1.062128983572E-2	1.2254428045889E-2
79763	-1.7215832333528E-2	1.225526031219E-2
79764	2.1905227899048E-2	1.2255322859221E-2
79765	1.0729104258999E-2	1.2255442037676E-2
79766	1.9061211336841E-2	1.2255539898013E-2
79767	2.3238766127121E-4	1.2255669149399E-2
79768	-1.3286795914973E-2	1.2255808808929E-2
79769	1.671792311234E-2	1.2256066260734E-2
79770	-9.0595186064833E-3	1.2256793003315E-2
79771	6.8039860203226E-4	1.2256817405291E-2
79772	1.8267766676278E-2	1.2256819483998E-2

79773	-5.7900416548233E-3	1.2257131894416E-2
79774	-4.3479478551473E-3	1.2258095607107E-2
79775	-7.7577889033449E-3	1.22592422184E-2
79776	3.5141860879814E-2	1.2259256451474E-2
79777	-1.8340512662445E-2	1.2260660894479E-2
79778	1.8788739784649E-2	1.2261117886432E-2
79779	-1.1369898852163E-2	1.226115612829E-2
79780	1.5609909492053E-2	1.2261306588045E-2
79781	1.5440802513332E-2	1.2261506533795E-2
79782	-1.539209762496E-2	1.2261938841341E-2
79783	-1.8482876316729E-2	1.2262028023167E-2
79784	-5.3786299675998E-3	1.2262041818846E-2
79785	-2.2933531289737E-2	1.2262128868606E-2
79786	9.5705561428642E-3	1.2262471955544E-2
79787	3.8532217743415E-3	1.2262693169379E-2
79788	-1.3967595926202E-2	1.2264268879843E-2
79789	-7.5787565815334E-3	1.2264662510143E-2
79790	-5.5785239498234E-3	1.226561411821E-2
79791	-3.1374405531031E-2	1.2265623371729E-2
79792	3.9415562627364E-3	1.2265807130684E-2
79793	-8.4517646267338E-3	1.2266446303049E-2
79794	1.1306262173993E-2	1.2267243932922E-2
79795	5.7605258924518E-5	1.2267627907136E-2
79796	8.5573937356948E-4	1.2270006929909E-2
79797	-2.3687246859689E-3	1.2270586076963E-2
79798	-3.1780188040304E-4	1.2270643241288E-2
79799	-1.5423848392768E-2	1.2270813376282E-2
79800	2.3708905611312E-3	1.2271068041417E-2
79801	1.7232312712693E-2	1.2271803020252E-2
79802	1.9085228307899E-2	1.2273336150788E-2
79803	-1.9265592779206E-2	1.2273491070551E-2
79804	-1.6320729988092E-2	1.2273652975095E-2
79805	-6.2236488289483E-3	1.2274247600196E-2
79806	1.1670799948064E-2	1.2276876289768E-2
79807	1.1504506462985E-2	1.2277266848444E-2
79808	-1.6844011976045E-2	1.2277737174315E-2
79809	3.207098156858E-3	1.2277805222342E-2
79810	3.4130432354139E-3	1.2278177517049E-2
79811	1.8611104012627E-2	1.2278620118693E-2
79812	-1.8390743500105E-2	1.227910436757E-2
79813	-2.091028930408E-2	1.2279256708494E-2
79814	2.0365262947236E-2	1.2279570463246E-2
79815	2.5126772103001E-3	1.2280036272034E-2
79816	2.1656880090347E-3	1.2280124212535E-2
79817	2.0371399078194E-2	1.2280863059706E-2
79818	3.8873156207154E-3	1.2280990354674E-2
79819	6.3186582477672E-3	1.2281632886906E-2
79820	6.4170969012682E-3	1.2282331268944E-2
79821	-1.2963892326611E-2	1.2282543270902E-2
79822	7.857716015657E-3	1.228342873403E-2
79823	-1.3704600177701E-2	1.2285095378229E-2
79824	1.2590376378043E-2	1.2285267332629E-2
79825	-6.9588189824404E-3	1.228527473415E-2
79826	7.0482186425433E-4	1.228605708202E-2
79827	-3.4360495061777E-3	1.2286358609755E-2
79828	1.0343325831656E-2	1.2286505956771E-2
79829	-1.2215439927177E-2	1.2287791422779E-2
79830	9.8634845830432E-3	1.2287839886959E-2
79831	-1.0555943528394E-2	1.2287953836855E-2
79832	-9.8272917408516E-3	1.2288310084426E-2
79833	8.5066634482373E-3	1.2290442678181E-2
79834	-1.1310172909186E-2	1.2290626122674E-2
79835	-2.7005092614257E-2	1.2290631436383E-2
79836	5.9506596324412E-3	1.2291428590977E-2
79837	-2.7894371409905E-3	1.2292784288378E-2
79838	-9.8632057184189E-3	1.2292898366933E-2
79839	5.4577032834847E-3	1.2294201076054E-2
79840	-1.9024025865453E-2	1.229522411209E-2
79841	1.4518497554114E-2	1.2295483918718E-2
79842	-1.6627333768282E-2	1.2296012624876E-2
79843	-1.8749028488384E-2	1.2296027906744E-2
79844	7.7814613339141E-3	1.2296865944857E-2
79845	5.2597797237561E-3	1.2296962323603E-2
79846	3.1117370716582E-3	1.2297696161899E-2
79847	1.9167041875132E-2	1.2298752234933E-2
79848	9.2837228447718E-3	1.2298792015629E-2
79849	-4.5878257632797E-3	1.2298832038676E-2

79850	-6.890760810101E-3	1.2299264392211E-2
79851	1.8868303411928E-2	1.2299565712491E-2
79852	2.4043761437247E-2	1.2300044931306E-2
79853	9.6262629503827E-3	1.2300585329476E-2
79854	-8.3260883721253E-3	1.2300742068311E-2
79855	1.0353298512229E-2	1.2301328939956E-2
79856	1.1287546782415E-2	1.2301811226616E-2
79857	1.922329744432E-3	1.2303516833783E-2
79858	-1.0671628104646E-2	1.2303808841464E-2
79859	-1.720344074956E-2	1.2306006872798E-2
79860	6.6617074581004E-3	1.2306242453601E-2
79861	-4.3338414650933E-3	1.2306354628434E-2
79862	3.3090870102307E-3	1.2308423604461E-2
79863	-4.008902464866E-4	1.2308603048197E-2
79864	2.0496469105685E-2	1.2309048626471E-2
79865	8.6903913125344E-3	1.2309978461549E-2
79866	-1.3928697697292E-3	1.2310025090398E-2
79867	-3.5451869917146E-3	1.2311336082081E-2
79868	-5.3052476602212E-3	1.2311343436281E-2
79869	1.0247633734219E-2	1.2312586252599E-2
79870	-1.1970275343859E-2	1.2313058972044E-2
79871	-1.2542671785308E-2	1.2313646981309E-2
79872	-1.3161802268405E-2	1.2314023302803E-2
79873	-8.501325560022E-3	1.2314229046744E-2
79874	-4.8070914215478E-3	1.2314775826453E-2
79875	5.8642585685891E-3	1.231549597407E-2
79876	-2.1691171128022E-2	1.2315787281316E-2
79877	-2.5305947995508E-2	1.2316403306981E-2
79878	2.3804759510511E-2	1.2316474355671E-2
79879	-1.6476295422825E-3	1.2316643598815E-2
79880	8.0725546308669E-3	1.2316759065375E-2
79881	3.7335823388418E-3	1.2317892529906E-2
79882	-1.8358893636718E-2	1.231904923242E-2
79883	7.8843990695549E-3	1.231966575915E-2
79884	5.7055894901735E-3	1.2319917251757E-2
79885	-7.8823755529603E-5	1.2319937716865E-2
79886	6.8389212067646E-3	1.2321049947835E-2
79887	-3.317761746247E-2	1.2321145590205E-2
79888	-1.114576812762E-2	1.2321354596103E-2
79889	-4.2541924449835E-2	1.2321776294943E-2
79890	2.4801779830558E-4	1.232244794075E-2
79891	1.1914882196529E-2	1.2322801839879E-2
79892	-1.0676484007138E-2	1.2322807772515E-2
79893	-7.795743767934E-4	1.232284187811E-2
79894	1.8365775051983E-2	1.2323138530282E-2
79895	-1.6534294309501E-3	1.2323211576687E-2
79896	1.8811902853902E-2	1.2323865819384E-2
79897	-1.0987068996849E-2	1.2324790859285E-2
79898	2.3115376345926E-3	1.2324879644613E-2
79899	3.1490991540815E-3	1.2326497742577E-2
79900	-1.016718296811E-2	1.2327650707435E-2
79901	1.0682258101603E-2	1.2328810570394E-2
79902	1.3249428749561E-2	1.2329394664752E-2
79903	6.9067200302277E-3	1.2329440775073E-2
79904	-2.19596552219E-2	1.2329849818073E-2
79905	2.2383174117008E-3	1.2329890806966E-2
79906	-1.5139600135572E-3	1.2330300885567E-2
79907	-1.2094132600129E-3	1.2330455568912E-2
79908	2.9089538247072E-2	1.2330479934857E-2
79909	9.3110656729314E-3	1.2331176461933E-2
79910	-1.3269401691255E-2	1.2331227484311E-2
79911	1.104423312971E-2	1.233126830494E-2
79912	-4.8031741694725E-3	1.2331383574043E-2
79913	9.2496260310109E-3	1.2331557026077E-2
79914	1.8044238495518E-2	1.2331585612352E-2
79915	-3.2816538571262E-2	1.2331779912791E-2
79916	-3.0791569710605E-3	1.2332070494057E-2
79917	-7.7746419751577E-3	1.2333601969478E-2
79918	1.2084882915999E-2	1.2334390729884E-2
79919	1.5643175872123E-2	1.2335323657232E-2
79920	-8.1195091015515E-3	1.2336104851351E-2
79921	1.7077933062334E-3	1.2336862694194E-2
79922	1.1347725020971E-2	1.2337614975375E-2
79923	-1.2549571184345E-3	1.2337713981657E-2
79924	4.3953340969595E-3	1.2338184076821E-2
79925	3.1251492674582E-3	1.2338899889997E-2
79926	2.4287357693315E-2	1.2339020248389E-2

79927	6.1849741243521E-3	1.2340283288871E-2
79928	-3.8495371154611E-3	1.2340518871827E-2
79929	2.9670446651093E-2	1.2340998378784E-2
79930	-2.3725671107765E-3	1.2341233761608E-2
79931	1.6814067993347E-2	1.2341329172901E-2
79932	-3.928694438207E-3	1.2341469973009E-2
79933	-2.0301738255293E-2	1.2341700103442E-2
79934	-6.4499954552243E-3	1.2342362517196E-2
79935	-1.8541675851413E-3	1.2342646617409E-2
79936	-1.8515369529669E-3	1.2342774353073E-2
79937	2.2844231247836E-3	1.2343002971738E-2
79938	-5.2227920221631E-3	1.2343267987314E-2
79939	-2.4119383170333E-3	1.2343481502032E-2
79940	5.0071484062969E-3	1.2344049338628E-2
79941	-1.9114053447131E-2	1.2345279819686E-2
79942	-4.4915845619585E-3	1.2345882875237E-2
79943	1.5442165383441E-2	1.2346902270258E-2
79944	-1.0285941843232E-2	1.2347265576395E-2
79945	9.2421122867485E-4	1.2347516312196E-2
79946	3.4650261432533E-2	1.2348579525507E-2
79947	7.3477609033354E-3	1.2348995856841E-2
79948	1.2482017015275E-2	1.2349186193397E-2
79949	1.0750480205985E-2	1.2351047853363E-2
79950	-2.0753748960779E-2	1.2351902309966E-2
79951	1.5396651923047E-2	1.2352243543428E-2
79952	-4.0157772674807E-3	1.2352567544483E-2
79953	2.151631405388E-2	1.2353181010837E-2
79954	-2.1340487011011E-4	1.2353597827587E-2
79955	1.7166856278064E-2	1.2353667712424E-2
79956	-2.5970968055584E-2	1.2353702055815E-2
79957	-2.524171429218E-2	1.2354171041198E-2
79958	-1.4231477124565E-2	1.235488597009E-2
79959	1.196225714626E-3	1.2355156245356E-2
79960	-6.2203647326236E-3	1.2355817795725E-2
79961	2.3949185316581E-3	1.2356029498518E-2
79962	2.0011606816634E-2	1.23565241857E-2
79963	-3.3203059459804E-4	1.2357369408097E-2
79964	1.1458023503001E-2	1.2357880419269E-2
79965	-1.3651415991103E-2	1.2358922610379E-2
79966	9.2493143458105E-3	1.2359228632806E-2
79967	-9.1214537727886E-3	1.2360204215811E-2
79968	1.1339162982256E-2	1.2360364381437E-2
79969	-4.3126107005055E-3	1.2360760504457E-2
79970	-1.8119118856294E-2	1.2362501893244E-2
79971	-2.1929098229735E-2	1.2363733177605E-2
79972	1.6531428517486E-2	1.2364819539836E-2
79973	-2.4670472146534E-4	1.2365041889948E-2
79974	1.5970111109576E-3	1.2366305632926E-2
79975	-5.8018563505583E-3	1.2366816879798E-2
79976	-7.7263049618959E-3	1.2366821317202E-2
79977	-9.3140602288682E-3	1.2367163371613E-2
79978	-2.3654297314252E-2	1.2367169287531E-2
79979	-1.6873914525548E-3	1.2367736616194E-2
79980	-4.9153074386859E-3	1.2368500331548E-2
79981	-1.7732888728896E-2	1.2369310052425E-2
79982	1.1802299347306E-2	1.2370545015241E-2
79983	4.6290597861706E-3	1.2371445059732E-2
79984	1.658721265344E-3	1.2371523391974E-2
79985	-3.6458372004065E-2	1.237594969928E-2
79986	2.1330365261529E-2	1.2376449857411E-2
79987	-2.0390315117741E-3	1.2377072409949E-2
79988	2.2150734753033E-2	1.2377099904693E-2
79989	9.9585607048165E-3	1.2379088059837E-2
79990	2.2092057690931E-3	1.237991198974E-2
79991	-1.6050182091656E-2	1.2380942805921E-2
79992	1.8948407505425E-2	1.2382303548621E-2
79993	1.4616343800502E-2	1.238249039067E-2
79994	-4.4854729260265E-3	1.2383405422001E-2
79995	1.9812543124603E-4	1.2383514045982E-2
79996	2.0637773186032E-3	1.2384752756715E-2
79997	2.571229626469E-2	1.2385189579604E-2
79998	-2.7078734325275E-3	1.2385404192509E-2
79999	-9.307190454545069E-3	1.2385768853492E-2
80000	5.8951189583428E-3	1.2386403343891E-2
80001	9.9712560654547E-3	1.2386645510399E-2
80002	-2.5129050090597E-2	1.2386928222304E-2
80003	-9.6357321259121E-3	1.2387739178698E-2

80004	8.2881836233558E-3	1.238848350071E-2
80005	3.0519693115889E-2	1.2391061880281E-2
80006	4.2014885506477E-4	1.2391259869928E-2
80007	-1.945784040518E-2	1.239274506128E-2
80008	-2.4978982314046E-2	1.2392830948766E-2
80009	2.7430649000456E-2	1.2393098266453E-2
80010	-1.2266766492412E-2	1.2393552021664E-2
80011	-4.8922618201218E-3	1.2393755816536E-2
80012	-1.2567754073369E-2	1.2393786450873E-2
80013	3.1133674345448E-3	1.2394224793364E-2
80014	-6.3095589235321E-3	1.2394313497696E-2
80015	-9.6061656072562E-3	1.2394873337564E-2
80016	-3.5831061402034E-3	1.2395368995357E-2
80017	8.9314148463054E-3	1.2397034381444E-2
80018	4.3748618845627E-3	1.2397301574172E-2
80019	1.2055182917193E-2	1.2397738875291E-2
80020	-7.6851026258914E-3	1.239820056123E-2
80021	1.1617977575753E-2	1.2398460056653E-2
80022	-4.2482976963253E-3	1.2400097489017E-2
80023	7.6232251150894E-3	1.2401222480136E-2
80024	-4.0312638300506E-2	1.2402002251257E-2
80025	-1.3252018246818E-2	1.2402074690481E-2
80026	2.0652382520168E-2	1.2402649167653E-2
80027	1.9105728434782E-2	1.2405950978369E-2
80028	2.2716289838403E-2	1.2406126533254E-2
80029	-1.1413055969834E-3	1.2407488998395E-2
80030	-1.0155860149729E-2	1.2407747725104E-2
80031	-3.6265235826906E-3	1.2409023144808E-2
80032	-2.5793069647071E-2	1.2409182608354E-2
80033	1.03576511062E-2	1.2410116182025E-2
80034	9.4987668919509E-3	1.2410559536701E-2
80035	-9.5566387283055E-4	1.2410790431204E-2
80036	9.2414768321035E-3	1.2412144485888E-2
80037	1.054182249309E-2	1.2412317405837E-2
80038	1.2346902270258E-2	1.2412495950277E-2
80039	-8.8235154373612E-3	1.2412808165042E-2
80040	1.2346999419138E-3	1.2413523220771E-2
80041	1.1822827290504E-2	1.2414764512944E-2
80042	8.7654201662238E-3	1.2415721448179E-2
80043	3.9953159552163E-3	1.2416670831113E-2
80044	5.456374976967E-3	1.2417412185138E-2
80045	-2.6890919961912E-2	1.2419374324098E-2
80046	1.7794539387494E-2	1.241953337492E-2
80047	1.4498133714382E-2	1.241986319238E-2
80048	-2.41779751773E-2	1.2419988445081E-2
80049	1.5282458320824E-2	1.2420936584668E-2
80050	-2.1177277721798E-2	1.2421338416875E-2
80051	-9.7295204199175E-3	1.2422507601178E-2
80052	-1.4857632297375E-2	1.242269859398E-2
80053	8.1471142897548E-3	1.2422872408265E-2
80054	9.9890214892148E-4	1.242307588037E-2
80055	-3.0165155115576E-3	1.2423936577225E-2
80056	-1.5953984716059E-2	1.2424497482869E-2
80057	-1.2241623055161E-2	1.2424837149374E-2
80058	1.2988076196102E-2	1.2425235032808E-2
80059	-1.7246206551489E-2	1.2425746856636E-2
80060	-1.1536132339073E-2	1.2429091290323E-2
80061	7.1175775261978E-4	1.2429884543862E-2
80062	2.5083378015532E-4	1.2430827378406E-2
80063	-5.3187198309466E-3	1.2431277663312E-2
80064	-1.5154201562996E-2	1.2431903339595E-2
80065	3.9685539747115E-3	1.2431981021276E-2
80066	2.0959238945925E-3	1.243221864837E-2
80067	-2.9156044489061E-3	1.2432232507191E-2
80068	1.6961963659785E-2	1.2432485648806E-2
80069	2.5459237949037E-2	1.2433146032021E-2
80070	3.7565619720936E-3	1.2433207667215E-2
80071	-1.1049567545211E-2	1.2433406996759E-2
80072	1.241973045359E-3	1.2433507460184E-2
80073	1.4294235329772E-2	1.2433639014486E-2
80074	4.0861339497556E-4	1.2433782773322E-2
80075	-1.0950033842603E-2	1.2433886763672E-2
80076	1.1859236474016E-2	1.2434273974566E-2
80077	-9.7635109975807E-3	1.243486437475E-2
80078	-4.0565018558153E-3	1.2434882625131E-2
80079	-3.0419985438599E-2	1.2435218723177E-2
80080	9.6647309791113E-3	1.2435399815074E-2



80081	2.9725161801781E-3	1.2435499015187E-2
80082	1.9392604284032E-3	1.2436040730537E-2
80083	9.4948183987737E-3	1.2436857733945E-2
80084	-1.9409694231019E-2	1.2437198726956E-2
80085	7.6615280557512E-3	1.2437726304398E-2
80086	-1.7635938547467E-2	1.2437947406118E-2
80087	-2.0285596225067E-2	1.2438475984884E-2
80088	6.1802059088699E-3	1.2438926835393E-2
80089	-1.5006960944118E-2	1.2439749879027E-2
80090	-1.9788296139731E-3	1.2441615013593E-2
80091	-2.49415502137E-2	1.244249806988E-2
80092	-1.3259313422306E-2	1.2442883607646E-2
80093	-5.1345266361618E-3	1.2443554764942E-2
80094	2.4733286042225E-2	1.2443869943578E-2
80095	-2.7970551819555E-2	1.2444700402668E-2
80096	2.525042329874E-2	1.2444739927045E-2
80097	2.6398136087003E-2	1.2445419875789E-2
80098	-1.8588089807236E-2	1.2446584328779E-2
80099	1.4406264000361E-2	1.2446604464445E-2
80100	-1.7762641257922E-2	1.244717909125E-2
80101	-1.057196767562E-3	1.2447255580227E-2
80102	-1.8580949425585E-2	1.2447541505692E-2
80103	1.8053787198574E-2	1.2448131377712E-2
80104	2.0015588351497E-3	1.2449117990243E-2
80105	9.6674649017055E-3	1.2449256599478E-2
80106	6.2965680584383E-3	1.2449363810786E-2
80107	-1.0823271343339E-3	1.2449627958095E-2
80108	3.7986478827283E-3	1.2449962492037E-2
80109	3.036349435106E-2	1.2450226486441E-2
80110	-1.2167332167287E-2	1.2450437691824E-2
80111	3.2335663358223E-2	1.2451616274358E-2
80112	-6.5408077856243E-4	1.2451694965904E-2
80113	5.56355480374E-3	1.2451938296121E-2
80114	-1.4465565812757E-3	1.2452102185238E-2
80115	2.136311595688E-3	1.2452732337035E-2
80116	5.0405858606594E-3	1.2453169337208E-2
80117	2.1204027042064E-2	1.2453513807642E-2
80118	2.5266061190746E-2	1.2453636630477E-2
80119	1.8668455958717E-2	1.2453841376272E-2
80120	-1.5917637118827E-2	1.245475004333E-2
80121	-1.1632679297181E-2	1.2455348634812E-2
80122	-2.2790404536691E-2	1.2455446945447E-2
80123	-6.4772300128817E-3	1.2455543421277E-2
80124	-6.0336631600944E-3	1.2455933622667E-2
80125	-1.3165568701723E-2	1.2456321999513E-2
80126	-1.3171986050856E-2	1.2457517871288E-2
80127	6.8020768525152E-3	1.24583786E-2
80128	1.4741302101506E-2	1.2458420699315E-2
80129	-2.1406061725931E-3	1.2458741124929E-2
80130	7.6267421124373E-3	1.245889612043E-2
80131	1.6808307888799E-2	1.2459211564147E-2
80132	8.9066234528585E-3	1.2459738318699E-2
80133	-2.7067900786448E-3	1.2459799020195E-2
80134	2.1902050534653E-2	1.2460067107371E-2
80135	1.2035370307528E-2	1.246080442031E-2
80136	-1.3689593225999E-3	1.2461300833081E-2
80137	8.4621493249645E-3	1.246134707423E-2
80138	-2.1505918166848E-3	1.24617105525E-2
80139	1.845327272767E-2	1.2462244553677E-2
80140	-1.1855927808694E-2	1.2463335359061E-2
80141	4.2920183931608E-3	1.2463404085017E-2
80142	-1.0311926112214E-3	1.2463893449722E-2
80143	1.4164692636121E-2	1.2464383685692E-2
80144	5.415634648932E-3	1.2464567828963E-2
80145	1.6960648467775E-2	1.2466000412405E-2
80146	-6.91212529557001E-3	1.2466228270513E-2
80147	1.5786663033698E-2	1.2467182508937E-2
80148	1.4321823404224E-2	1.2467281602707E-2
80149	-6.8153477081022E-3	1.2467408747383E-2
80150	7.0099372472816E-4	1.2467520058641E-2
80151	-6.1975071468485E-3	1.2467756314362E-2
80152	5.8384164607427E-3	1.246838243986E-2
80153	-1.48250038094E-3	1.2468660645253E-2
80154	1.1681400550144E-2	1.2468665973251E-2
80155	-1.6383732808071E-2	1.2468869975618E-2
80156	-1.3428331852056E-3	1.2469183215999E-2
80157	7.6644876772087E-3	1.2469377338917E-2

80158	1.491356301735E-2	1.2470791530855E-2
80159	-8.6716339689319E-3	1.2471415472329E-2
80160	3.6199610956163E-2	1.2471493078854E-2
80161	-1.330867779423E-2	1.2471833550648E-2
80162	1.5939278985652E-2	1.2472806707916E-2
80163	-3.2445044924384E-2	1.2473792381484E-2
80164	-1.0255434992727E-2	1.247388413393E-2
80165	-1.055654518704E-3	1.2474166522418E-2
80166	4.2688618330491E-3	1.247470407864E-2
80167	3.0319412396095E-2	1.247620391832E-2
80168	4.5836382795062E-2	1.2477617936108E-2
80169	-4.4654179827719E-3	1.2479152142918E-2
80170	-1.2158179487202E-2	1.2480929379848E-2
80171	-2.3593237203272E-2	1.2481450289739E-2
80172	-5.6201990341335E-3	1.2482017015275E-2
80173	-3.9134419400299E-3	1.2483072666246E-2
80174	8.5393961440294E-3	1.2483334542441E-2
80175	1.3056556065287E-2	1.248347658254E-2
80176	5.8934903118209E-3	1.2483602870278E-2
80177	-1.649967968481E-4	1.2483624206228E-2
80178	-1.8688377204473E-2	1.2483976940449E-2
80179	-2.7091330321699E-3	1.2484133803513E-2
80180	-1.3295444675838E-2	1.2484602300959E-2
80181	-2.2499483937909E-2	1.2484836739638E-2
80182	-1.6782450521511E-2	1.2485734594207E-2
80183	1.4934267666256E-2	1.2486414695011E-2
80184	2.1514135720957E-2	1.2486465510213E-2
80185	2.3579738858559E-2	1.2486878018158E-2
80186	-9.9689803161915E-3	1.2487639318091E-2
80187	-3.3126375513357E-3	1.2489318060966E-2
80188	-1.1044498841377E-3	1.2489896981757E-2
80189	-2.9050605029204E-2	1.2490084173939E-2
80190	-8.8256939971634E-3	1.2491173248404E-2
80191	1.7593574208519E-3	1.2491213930214E-2
80192	-8.6881803095911E-3	1.2491923354685E-2
80193	-2.9402366023384E-2	1.2492286161079E-2
80194	2.1560234341256E-3	1.2492877215749E-2
80195	1.3530386203572E-2	1.2493025948602E-2
80196	-2.0424984394024E-2	1.2493260004652E-2
80197	2.467207276621E-2	1.2493400210883E-2
80198	-1.5665661261737E-2	1.2493548208435E-2
80199	-6.7121722749493E-3	1.2494186696197E-2
80200	7.070098125164E-3	1.2494373235123E-2
80201	4.8553529488798E-3	1.2494788766657E-2
80202	-1.19780250951E-2	1.2495948959268E-2
80203	1.4384049957011E-2	1.249723607306E-2
80204	1.5317098417245E-2	1.2498652581017E-2
80205	2.8394105399923E-2	1.2499644531533E-2
80206	2.6226517174416E-2	1.249977275983E-2
80207	-1.5811295629763E-2	1.2500515094391E-2
80208	4.3871801899292E-3	1.250138166426E-2
80209	1.2077375461783E-2	1.2502380575865E-2
80210	9.442288656134E-3	1.2502619564055E-2
80211	1.33615279314E-2	1.2503362038437E-2
80212	5.2447730218923E-3	1.2503930719482E-2
80213	-1.3370759374838E-2	1.2504514077076E-2
80214	6.5275965377355E-3	1.2504770340758E-2
80215	-1.517364073062E-2	1.2504854707115E-2
80216	-3.1250382076176E-3	1.250527730501E-2
80217	-1.5117796457603E-2	1.2506385333049E-2
80218	1.7704082942129E-2	1.2508142128837E-2
80219	-1.5887245864528E-2	1.2509510115787E-2
80220	6.2601758992631E-3	1.2509885333689E-2
80221	9.4711409907135E-3	1.2509971622216E-2
80222	6.4219599544928E-4	1.2510087436877E-2
80223	2.9541707048505E-3	1.2511227223854E-2
80224	2.5253902461939E-2	1.2511508687643E-2
80225	-4.8907439329839E-3	1.2512197533347E-2
80226	-5.0428082880627E-3	1.2513174693397E-2
80227	-3.8554250502067E-2	1.2513208764849E-2
80228	5.3171201672432E-3	1.2513662233844E-2
80229	-1.1277511368679E-2	1.2513795074403E-2
80230	-1.774040345819E-3	1.2513990839999E-2
80231	-4.6024362004745E-3	1.2514496181385E-2
80232	5.9979018838386E-3	1.2514650191139E-2
80233	-3.6981488582649E-3	1.2515057990059E-2
80234	-1.5586737945142E-4	1.2516476861497E-2

80235	3.7112954157182E-3	1.2517244673904E-2
80236	8.0139107326708E-3	1.2517526783451E-2
80237	-2.9612384348931E-2	1.2517700787023E-2
80238	-4.2252579888449E-2	1.2518444880189E-2
80239	-8.3778441854299E-3	1.2518658132826E-2
80240	-9.9287653134323E-3	1.2518697501514E-2
80241	-2.4331773593638E-3	1.251886407146E-2
80242	7.4132060649408E-3	1.2519297636812E-2
80243	5.9922046471899E-3	1.252153311305E-2
80244	3.5655731087599E-3	1.2521726035301E-2
80245	-1.4449299640801E-3	1.2521745737668E-2
80246	-7.4156519884407E-3	1.2522246835355E-2
80247	-1.1413648592288E-2	1.2522591407778E-2
80248	-2.6604965980418E-2	1.2523094494161E-2
80249	-2.142676739618E-3	1.2523861536164E-2
80250	-3.5865381682662E-2	1.2524067922604E-2
80251	2.3769802141304E-2	1.2524712947086E-2
80252	3.2108736764322E-3	1.2524926711378E-2
80253	1.4667721318972E-3	1.252507810752E-2
80254	8.9121583259713E-3	1.252515722286E-2
80255	6.6556793303248E-3	1.2525620122511E-2
80256	1.0677977160285E-2	1.2525696345015E-2
80257	-3.9534028172047E-2	1.2526287511904E-2
80258	-1.0139821093106E-2	1.2526318982413E-2
80259	-8.4182947012741E-3	1.2527008756531E-2
80260	-6.6563021549372E-3	1.2527503010293E-2
80261	3.1068376010619E-2	1.2528826305424E-2
80262	1.0311547271819E-2	1.2528855200896E-2
80263	-9.3055633724025E-3	1.2529121609415E-2
80264	2.0828411435982E-2	1.2530637133172E-2
80265	1.0645739962075E-2	1.253114404682E-2
80266	1.3996069344809E-2	1.2531526943681E-2
80267	2.172794629987E-2	1.2532131270382E-2
80268	5.9801246261665E-3	1.2532490641188E-2
80269	-1.7280886333735E-2	1.253266165256E-2
80270	-1.9761715893716E-3	1.253292782701E-2
80271	-1.8224092684568E-2	1.253295430417E-2
80272	-2.333192252513E-2	1.2533057181248E-2
80273	-6.3121782777152E-3	1.2534760378916E-2
80274	4.6408389852424E-3	1.253487417922E-2
80275	-1.9679461109291E-2	1.2534956358511E-2
80276	8.517176301215E-3	1.2535400332512E-2
80277	2.3018401111204E-2	1.2536440082403E-2
80278	5.4048943400387E-3	1.2536517239127E-2
80279	-4.9971652934639E-2	1.253766411507E-2
80280	-2.8043039528829E-3	1.2537696672574E-2
80281	-5.8523351490063E-3	1.2537784605459E-2
80282	2.6126142829372E-2	1.2538276192733E-2
80283	1.5687106630612E-2	1.2538660819809E-2
80284	1.7658620038651E-2	1.2539161357319E-2
80285	1.136086774869E-3	1.2539330336676E-2
80286	-1.3941089287387E-3	1.2539599430479E-2
80287	-5.8515723456604E-3	1.2539787185411E-2
80288	-1.6647595225609E-2	1.2540074432057E-2
80289	-6.5212883497187E-3	1.2540505390533E-2
80290	-1.5052055701291E-3	1.2540703884771E-2
80291	6.5852619205009E-3	1.2541110703835E-2
80292	2.0502793215345E-2	1.2541121931988E-2
80293	9.8740242855349E-3	1.254150651432E-2
80294	-5.7397069144365E-3	1.2541775677525E-2
80295	-7.1201160116637E-3	1.2542342330608E-2
80296	3.6720045309908E-3	1.2542582464872E-2
80297	1.3023531387044E-2	1.25434237964E-2
80298	6.4471045315609E-4	1.2544325276738E-2
80299	-1.2792144637083E-2	1.2545265156439E-2
80300	-1.5766922228901E-2	1.254536557283E-2
80301	1.4385289844749E-2	1.2545462197732E-2
80302	-3.0819457068364E-3	1.2545952064605E-2
80303	6.4817568140899E-3	1.2546130020663E-2
80304	-3.843486119714E-3	1.2546836141377E-2
80305	1.7294368932E-2	1.2547258016779E-2
80306	3.6247486267315E-2	1.2547345801481E-2
80307	-7.485582996401E-3	1.2547522264545E-2
80308	6.8074234603304E-3	1.2547792748282E-2
80309	-1.7063141476749E-2	1.2547966474719E-2
80310	1.0678388995532E-2	1.2547979090511E-2
80311	1.6180721222322E-2	1.2548220211703E-2

80312	-8.9917098411565E-3	1.2548586057543E-2
80313	-2.2739942380504E-3	1.2548843813565E-2
80314	-7.8759135875416E-3	1.2549294556688E-2
80315	9.3770808812521E-3	1.2549470630263E-2
80316	4.788766246956E-3	1.2549506170672E-2
80317	4.0554147467958E-3	1.2550232984631E-2
80318	2.4072658757468E-2	1.2550640378642E-2
80319	1.1518628084322E-2	1.2551430266925E-2
80320	-2.2099111778595E-2	1.2551480582407E-2
80321	-8.2217404661736E-3	1.2551771456962E-2
80322	2.0005453220372E-2	1.2552979494075E-2
80323	-2.1839963540782E-2	1.2553017710672E-2
80324	1.3569258474188E-2	1.2554681566026E-2
80325	1.1314058523411E-3	1.255568719873E-2
80326	1.2956819891087E-3	1.2556137404058E-2
80327	-1.6417120231191E-2	1.2556199712924E-2
80328	1.2252942390193E-2	1.2556838141976E-2
80329	7.389468921085E-3	1.2558695077391E-2
80330	1.5594436674627E-2	1.2559834381844E-2
80331	1.6340055230559E-4	1.256224833116E-2
80332	1.0701789714307E-2	1.2562302701479E-2
80333	1.1114278831206E-2	1.256237824832E-2
80334	-1.8173153388451E-3	1.2562695743328E-2
80335	-1.0616574600825E-2	1.2563132988168E-2
80336	-1.5175311536669E-2	1.2563260686405E-2
80337	-3.3710331512144E-2	1.2563439717437E-2
80338	-9.7098084560206E-3	1.2563847694871E-2
80339	1.6942528616199E-2	1.2563948711619E-2
80340	-8.459254159379E-3	1.2564347880221E-2
80341	-6.9780762267364E-3	1.2564603761024E-2
80342	-7.7184507820405E-3	1.2565347742444E-2
80343	3.4281490969802E-4	1.2565703769883E-2
80344	2.7085892361153E-3	1.2566104943572E-2
80345	7.3500301897103E-3	1.2566110296802E-2
80346	-1.0112467829872E-3	1.2566600928806E-2
80347	-2.7877231215111E-2	1.2567750628175E-2
80348	-4.5129410760876E-3	1.2568174817497E-2
80349	-2.3933994357921E-3	1.2568457293751E-2
80350	1.1446947316661E-2	1.2568997028177E-2
80351	-1.2083574791093E-2	1.2569582301757E-2
80352	-1.2550301260301E-2	1.2569937461915E-2
80353	-5.783832736822E-3	1.2570554911357E-2
80354	1.3339324328987E-2	1.2570723400838E-2
80355	4.8187477673073E-3	1.2570937358193E-2
80356	-1.2691022327343E-3	1.2571206088056E-2
80357	-2.0548609327687E-2	1.2571341591218E-2
80358	9.5713938875245E-4	1.2571908645046E-2
80359	1.3715582435232E-3	1.2572422878794E-2
80360	2.0005822756724E-2	1.2573727390884E-2
80361	-2.6160072444166E-4	1.2575835889877E-2
80362	9.020267129663E-3	1.2576810724461E-2
80363	9.6910471959091E-4	1.2577263553848E-2
80364	9.0825617358892E-3	1.257730087178E-2
80365	-1.1370705949813E-2	1.2578849862059E-2
80366	-1.6525544871627E-2	1.2579780791806E-2
80367	-1.8878933513847E-2	1.2580441510728E-2
80368	8.4352733467218E-3	1.258068172424E-2
80369	-6.4059807515427E-4	1.2580789018148E-2
80370	1.227910436757E-2	1.2581139529929E-2
80371	9.0580820508117E-3	1.2581932611701E-2
80372	-2.0021512839519E-3	1.2582163713991E-2
80373	1.6827457426173E-2	1.2582326971751E-2
80374	6.8166510323994E-3	1.2583080644244E-2
80375	7.9154374451194E-3	1.2583338806951E-2
80376	-2.4973166701498E-2	1.2583827403718E-2
80377	8.1533469392163E-3	1.2584216952447E-2
80378	-6.8254040136894E-3	1.2584428812021E-2
80379	1.0901541297339E-3	1.2584534803506E-2
80380	1.2209528611158E-2	1.2585588414337E-2
80381	-1.9429597595925E-3	1.2585593001513E-2
80382	9.8115803765243E-4	1.2585740328263E-2
80383	-8.6083610937555E-3	1.2585994875438E-2
80384	2.2834973550318E-2	1.2586292555238E-2
80385	-3.4493625436124E-3	1.258654044824E-2
80386	5.6498597379189E-3	1.2586647173496E-2
80387	1.6561162977054E-2	1.258722322918E-2
80388	-9.9563118210024E-4	1.2587237688241E-2

80389	-2.4267792178978E-3	1.2587500457702E-2
80390	-1.9473696755104E-2	1.2587933123553E-2
80391	-5.6328385779899E-3	1.258895502244E-2
80392	4.7863942748456E-3	1.2589346266965E-2
80393	-5.4249209001654E-3	1.2590349807833E-2
80394	-1.1100501338849E-2	1.2590376378043E-2
80395	7.9987543774371E-4	1.2590465250301E-2
80396	-6.0419908210193E-3	1.2591290313389E-2
80397	-1.1446763256204E-2	1.2591374820181E-2
80398	3.2323425284357E-3	1.2593232698427E-2
80399	-2.2932711054467E-2	1.2593842519315E-2
80400	-9.5947993456934E-3	1.2594002095424E-2
80401	1.7977910473494E-2	1.2594392250872E-2
80402	-1.3148489538608E-2	1.2595212136633E-2
80403	2.0525752202387E-2	1.2595863309655E-2
80404	1.7611673143671E-3	1.2595986657969E-2
80405	-2.5190488009984E-2	1.2596433636635E-2
80406	1.3460640606694E-2	1.2596678278979E-2
80407	5.5647940135298E-3	1.259678686928E-2
80408	-5.1161571689051E-4	1.2597967929131E-2
80409	-2.4951548342073E-2	1.2598558548296E-2
80410	3.8749667001699E-3	1.2598739103191E-2
80411	-1.6694258328669E-2	1.2599185787931E-2
80412	-2.5192169497898E-2	1.2599192348777E-2
80413	-6.3775978869177E-3	1.2599886003286E-2
80414	6.6769786417562E-3	1.2601439520782E-2
80415	5.2103923120413E-3	1.2602919659878E-2
80416	9.5562365202404E-3	1.260307286203E-2
80417	2.4696468538349E-2	1.260388443327E-2
80418	-1.4008219988044E-2	1.2604469417298E-2
80419	-1.0608425080521E-2	1.2604719874808E-2
80420	-1.3277176639218E-2	1.2605036419629E-2
80421	-8.7296403770214E-3	1.2608564073895E-2
80422	2.7375994944602E-3	1.2609439752554E-2
80423	-1.1939715743624E-2	1.2609975103015E-2
80424	-8.1330280689959E-4	1.2610727898304E-2
80425	1.6173342761534E-2	1.2610748465587E-2
80426	1.4729911754125E-2	1.2610878860438E-2
80427	-1.7786328950711E-2	1.2610924050131E-2
80428	1.5933909005535E-3	1.2611158304841E-2
80429	2.5943309278604E-2	1.2611733150023E-2
80430	1.3416459806044E-3	1.2611797258108E-2
80431	-1.0070967899884E-2	1.2613061459373E-2
80432	-2.7519101526627E-3	1.2614355761739E-2
80433	-1.0391414907632E-2	1.2614512427819E-2
80434	-7.5998699438702E-3	1.2615591895154E-2
80435	7.5861515266165E-3	1.261573925426E-2
80436	-3.3704407187169E-3	1.2617722048568E-2
80437	3.610652388489E-3	1.2618016548374E-2
80438	-3.5759814349513E-3	1.2618422653117E-2
80439	-8.1447890893899E-3	1.2619663408845E-2
80440	1.097109895009E-2	1.2620136942778E-2
80441	3.5164714314018E-2	1.2620482181021E-2
80442	1.0048359704101E-2	1.2620490402766E-2
80443	1.9810460982742E-3	1.2621074125051E-2
80444	1.5188353374382E-2	1.2621102544505E-2
80445	6.6657201239329E-3	1.2621246872411E-2
80446	-6.7804331912455E-3	1.262149822981E-2
80447	1.2273336150788E-2	1.2622861635158E-2
80448	-3.0490378007159E-3	1.2624251040311E-2
80449	-2.120382655146E-2	1.2625569463253E-2
80450	-8.1127830088089E-3	1.2625615730218E-2
80451	7.9379387011153E-3	1.2626087488354E-2
80452	1.6719779603328E-2	1.2626121931386E-2
80453	-1.5288169933283E-2	1.2626259739986E-2
80454	1.753145466177E-2	1.2626841861627E-2
80455	-4.1111884309506E-4	1.2627557299853E-2
80456	2.4759796922745E-3	1.2627772108621E-2
80457	-1.5389799975364E-2	1.2628271868395E-2
80458	1.9274138436593E-2	1.2629124456063E-2
80459	3.1021120927634E-2	1.2630234908243E-2
80460	-7.9639741729132E-3	1.2630352001787E-2
80461	1.1082902837066E-3	1.2630715511096E-2
80462	-2.016501932839E-2	1.2630779376613E-2
80463	1.0849145309373E-2	1.2631295526674E-2
80464	1.5226493532818E-2	1.26329773917E-2
80465	-1.9465314345344E-2	1.2633011075793E-2

80466	-2.0046188271532E-2	1.2633161953513E-2
80467	-1.628044089101E-2	1.2634159663007E-2
80468	-1.4476434790834E-3	1.2634415400587E-2
80469	1.925632097914E-2	1.2635196565068E-2
80470	-2.0530545173747E-3	1.2635340126947E-2
80471	-9.0562453340648E-3	1.2636623299609E-2
80472	-4.677176441727E-3	1.2638439402658E-2
80473	5.9635716353606E-3	1.2638498355865E-2
80474	-4.4329993930303E-3	1.2639450776181E-2
80475	-3.461954965891E-3	1.2639804769597E-2
80476	5.1740254426244E-3	1.2640183095149E-2
80477	-6.4049327880808E-3	1.2640306397279E-2
80478	-2.7311123161085E-2	1.2640429877295E-2
80479	9.0001062997468E-3	1.2640873718355E-2
80480	3.8199579334006E-3	1.2641391409581E-2
80481	-9.716440431373E-3	1.2643786414099E-2
80482	1.3954171676464E-2	1.2644034859953E-2
80483	1.0294048648139E-4	1.2644694590913E-2
80484	-2.0751802506721E-2	1.2646183703241E-2
80485	6.1864919904427E-3	1.2647072567159E-2
80486	-7.908016987823E-3	1.2647350210873E-2
80487	-1.0234959671083E-2	1.2647378041982E-2
80488	6.2885841183952E-3	1.2649080819569E-2
80489	1.0201363497021E-2	1.2649653755442E-2
80490	-4.2463471100826E-3	1.2649959906678E-2
80491	-4.6615970493695E-3	1.2650640267874E-2
80492	-1.457809095833E-2	1.2650901663095E-2
80493	6.5694472987938E-3	1.2651368025276E-2
80494	1.2246713799145E-2	1.2651887984864E-2
80495	9.3802877732696E-3	1.2651972530415E-2
80496	-1.2320180226683E-3	1.26527066640194E-2
80497	9.4559220373641E-3	1.2653220522674E-2
80498	-1.4707973210324E-2	1.2653248873788E-2
80499	-2.103713815139E-2	1.2653291351535E-2
80500	7.6176216504963E-3	1.2655003982553E-2
80501	6.9137192153668E-4	1.2655381398604E-2
80502	-3.4180305333459E-3	1.2655742002193E-2
80503	3.7238320064459E-3	1.2655862340073E-2
80504	2.5678169304159E-2	1.2656294248003E-2
80505	-6.9966651456812E-3	1.265802766118E-2
80506	-8.6056641471081E-5	1.265831855273E-2
80507	3.0057465443301E-2	1.2658396688375E-2
80508	1.2119563294554E-2	1.2658568731263E-2
80509	3.3482500879834E-3	1.265857098881E-2
80510	9.8910850306533E-3	1.2659304839604E-2
80511	2.4047266552797E-3	1.2660640421905E-2
80512	1.6078038189451E-2	1.2661749848472E-2
80513	1.7743586931103E-3	1.2661822528887E-2
80514	4.4175451708617E-3	1.2662162937683E-2
80515	-6.049348886531E-4	1.2662292938479E-2
80516	5.5914725951326E-5	1.2662726893819E-2
80517	-3.7207050780354E-2	1.266286067264E-2
80518	-1.6910915294066E-2	1.2663293567789E-2
80519	-1.7763138040385E-2	1.2663360239358E-2
80520	9.0143815327257E-4	1.2663697131943E-2
80521	-5.1598002323991E-3	1.2663769684061E-2
80522	-2.2925225706827E-3	1.2665507629146E-2
80523	2.3908666108321E-3	1.2666193564554E-2
80524	-5.5104285764765E-3	1.2666534941925E-2
80525	2.1009522361026E-4	1.2666628764325E-2
80526	9.1260361040434E-3	1.2666733313379E-2
80527	-1.032580350569E-2	1.2666777454577E-2
80528	-5.4512920123743E-3	1.2667189931568E-2
80529	1.4573424564772E-2	1.2667306165605E-2
80530	2.622396742634E-2	1.2668063333934E-2
80531	1.3026445692414E-2	1.2669202058455E-2
80532	-6.3349651563407E-3	1.2669230149852E-2
80533	5.7027879287773E-3	1.2669237088689E-2
80534	-2.5716554077666E-2	1.2669417599618E-2
80535	-9.5771924569595E-3	1.2669468957703E-2
80536	-6.4681789029369E-3	1.2669768829569E-2
80537	3.7852556318172E-3	1.2669793692616E-2
80538	1.5391040192207E-2	1.267012725894E-2
80539	-1.3679392342658E-2	1.267037147736E-2
80540	-1.7751722793696E-2	1.267103895095E-2
80541	-3.3274690329791E-2	1.267125622489E-2
80542	1.2345279819686E-2	1.2671713141172E-2

80543	1.8039610960346E-2	1.2672399750983E-2
80544	2.1987462145445E-3	1.2672548462061E-2
80545	-9.7327773575958E-3	1.2674333165223E-2
80546	-3.6754194239253E-3	1.2675083825314E-2
80547	3.064292498633E-2	1.2675091317549E-2
80548	5.8171109904471E-3	1.2676111774926E-2
80549	-1.1348804846659E-2	1.2676471282476E-2
80550	-5.7073624649891E-3	1.2676572270888E-2
80551	-2.0965543404959E-2	1.2677421841378E-2
80552	-5.5145099886455E-3	1.2677685799013E-2
80553	-2.7647658464124E-2	1.2677712094466E-2
80554	-1.0914705209148E-2	1.2678309549538E-2
80555	-4.3666490604668E-3	1.2679018618121E-2
80556	-1.2586899812688E-2	1.2679468747192E-2
80557	-1.5153598221528E-5	1.2679634977683E-2
80558	-2.0750267073729E-2	1.2681124549942E-2
80559	6.6298209898315E-3	1.2681166156326E-2
80560	3.6680381333006E-3	1.2684651672195E-2
80561	-3.0891254975562E-2	1.2685265400782E-2
80562	-4.1294917658481E-3	1.2685322997506E-2
80563	5.1055028298023E-3	1.2685420837493E-2
80564	-1.546013486136E-2	1.2686138923024E-2
80565	-5.7526270262697E-3	1.2687618024884E-2
80566	-1.5267005687101E-2	1.2687868596785E-2
80567	1.8294891431872E-2	1.2688026384673E-2
80568	2.4702725148931E-2	1.2688116638381E-2
80569	6.7874740099378E-3	1.2688330952302E-2
80570	-1.2598091863409E-2	1.2691025705619E-2
80571	-1.9438313788256E-2	1.2691540946856E-2
80572	6.5710079302325E-3	1.2692507585413E-2
80573	9.3169846809088E-3	1.2693579197651E-2
80574	3.2068537112795E-3	1.2693887073542E-2
80575	-1.5804408804388E-3	1.2694344405477E-2
80576	4.2593850015852E-3	1.2694369053297E-2
80577	6.5706596016279E-3	1.2695796094353E-2
80578	1.4889657855273E-2	1.2696113936796E-2
80579	9.5853080111196E-3	1.2697063568006E-2
80580	-1.6880024399036E-2	1.2697558160283E-2
80581	-1.2837857947085E-2	1.2698416272123E-2
80582	-1.4179427948227E-2	1.2698564696901E-2
80583	-1.5087941916435E-2	1.269874840351E-2
80584	-1.033932286993E-2	1.2698773915935E-2
80585	9.0691282206878E-3	1.2699434560742E-2
80586	1.2549294556688E-2	1.2699935840543E-2
80587	-5.4616431856725E-3	1.2700492142925E-2
80588	-4.3149130601724E-3	1.270316399828E-2
80589	-4.4305132476532E-3	1.2704655233168E-2
80590	-1.0588923061249E-3	1.2704855633686E-2
80591	-5.6330528547161E-3	1.270567484706E-2
80592	-1.1540396366429E-3	1.2706323933404E-2
80593	1.9268372452115E-2	1.2707410542583E-2
80594	-1.3537321652148E-2	1.2707598537636E-2
80595	5.0789089580153E-3	1.2707665603069E-2
80596	1.7194533786217E-2	1.2708828355879E-2
80597	-2.5928360274204E-2	1.2709045716717E-2
80598	5.1114513408928E-3	1.2709731542893E-2
80599	2.2167201428932E-2	1.2710078052066E-2
80600	2.4889407563359E-2	1.2710297872095E-2
80601	-2.6478100368482E-2	1.2710856753115E-2
80602	-3.1238412497842E-2	1.2711163059576E-2
80603	-2.3156800144796E-2	1.2711884713751E-2
80604	1.1357337901095E-2	1.2712167851146E-2
80605	-1.2968655997184E-2	1.2712376367531E-2
80606	1.9581777338596E-2	1.2712608672189E-2
80607	1.1379861093831E-2	1.2712706987072E-2
80608	1.0184332249094E-2	1.2712853551472E-2
80609	-7.0416758889715E-3	1.2713453706929E-2
80610	-1.043167636374E-2	1.2713461281954E-2
80611	-1.1905618700045E-3	1.2713624945713E-2
80612	-6.2448666789824E-3	1.2714555494626E-2
80613	-1.2852619532302E-2	1.271477634407E-2
80614	1.5009236075586E-3	1.2715088988664E-2
80615	1.9926307943749E-2	1.2715829988336E-2
80616	8.016610181447E-4	1.2716796106192E-2
80617	5.1283848617042E-3	1.2717305762587E-2
80618	1.2235758621671E-2	1.2718177742351E-2
80619	3.728706656466E-2	1.2718291741361E-2

80620	-6.2158231927586E-3	1.2718681721783E-2
80621	1.5497701451782E-2	1.2719364172038E-2
80622	-1.6900578436925E-3	1.2720561640754E-2
80623	-9.7650178187017E-3	1.2721596575469E-2
80624	1.7986102144837E-2	1.272185106997E-2
80625	-9.1458719907911E-3	1.272206603693E-2
80626	3.3223868214177E-3	1.2722100798518E-2
80627	7.3258891603404E-3	1.272268866649E-2
80628	-1.2620854988422E-2	1.2722945702817E-2
80629	-3.2622176234612E-2	1.2723344729033E-2
80630	1.0267218565815E-2	1.2723500861903E-2
80631	-1.757235755377E-3	1.2724025800875E-2
80632	1.7581707807647E-2	1.2724242677282E-2
80633	1.3400252245558E-3	1.272425437791E-2
80634	-9.1724011309697E-3	1.2724950435614E-2
80635	-5.1976887934159E-3	1.2725022109633E-2
80636	3.7730281523421E-2	1.2725153946517E-2
80637	-1.7722302982116E-2	1.27252080984E-2
80638	1.6273613256339E-2	1.2726189193993E-2
80639	-9.835892105164E-3	1.2726849671579E-2
80640	6.2875830610611E-3	1.2727516403482E-2
80641	-2.4014378468197E-2	1.2727553442936E-2
80642	-1.7010994677603E-2	1.2727573325625E-2
80643	1.6261703761743E-2	1.2727954821077E-2
80644	-2.7574716885458E-2	1.2729380023842E-2
80645	3.0616074767269E-3	1.2729463480824E-2
80646	1.2395368995357E-2	1.2729547241042E-2
80647	1.9135504846938E-2	1.2729606147447E-2
80648	4.4073644629735E-3	1.2729634945601E-2
80649	-7.7675878980776E-3	1.273000786779E-2
80650	4.994128403812E-3	1.2730743444958E-2
80651	-1.4211544648533E-2	1.2731072108234E-2
80652	-1.0681583402309E-3	1.2731939693965E-2
80653	-1.883612173705E-2	1.2732262392711E-2
80654	-1.5620366747475E-3	1.2732421699442E-2
80655	-5.7931034533234E-3	1.2733725578826E-2
80656	2.287721722926E-2	1.2734536721828E-2
80657	-1.684827855228E-2	1.273477515985E-2
80658	-1.429213674373E-2	1.27352570972E-2
80659	-1.4081268960727E-2	1.2735269644044E-2
80660	1.7299020300563E-2	1.2735451461748E-2
80661	-1.6548539615238E-2	1.2735842439389E-2
80662	-1.4772365174867E-2	1.2736023515407E-2
80663	-2.9838980263001E-3	1.2736753243484E-2
80664	1.7492839968988E-2	1.2737324924424E-2
80665	3.5529964620339E-3	1.2737750024583E-2
80666	-7.7143180811111E-3	1.2738165915181E-2
80667	-5.694553265977E-3	1.2738553205198E-2
80668	1.9142648146766E-2	1.273859389905E-2
80669	6.8815118181389E-3	1.2739003391897E-2
80670	-6.0396154359861E-3	1.2740660241141E-2
80671	5.6003185156367E-3	1.274103700375E-2
80672	-2.8795242717562E-2	1.2741968808154E-2
80673	8.1381909913336E-3	1.2743263699568E-2
80674	-8.0076989110625E-3	1.2743283836664E-2
80675	8.9138019394762E-3	1.2744598572276E-2
80676	-4.6443771119818E-3	1.2745260542866E-2
80677	-5.1622667486124E-3	1.2746898608069E-2
80678	6.2169728583353E-3	1.274738798626E-2
80679	1.5724343199414E-2	1.2747739862679E-2
80680	1.2331585612352E-2	1.2748271461133E-2
80681	2.4779666773023E-2	1.2748565783525E-2
80682	1.5336193722183E-3	1.2748967610149E-2
80683	-4.8251786172331E-3	1.2749571896836E-2
80684	-2.6043679577816E-3	1.2751044152375E-2
80685	1.0423250577507E-2	1.2751826271852E-2
80686	-1.4609609813212E-2	1.2752706107185E-2
80687	7.8677279385849E-3	1.2753769334742E-2
80688	1.9388378580775E-2	1.2753883203774E-2
80689	-1.024736031818E-2	1.2754395160782E-2
80690	2.8199666812456E-2	1.275521312738E-2
80691	1.2045004858767E-2	1.2755360360489E-2
80692	1.4014721419327E-2	1.2755917745715E-2
80693	-5.4551658815229E-3	1.2756154278799E-2
80694	-1.2253309734222E-2	1.2756997353872E-2
80695	7.8779005634864E-3	1.2757328277967E-2
80696	2.3174639872188E-2	1.2757569109277E-2



80697	1.0836092224122E-3	1.275856606282E-2
80698	1.185093805903E-2	1.2759242602188E-2
80699	3.1006004287676E-2	1.2759658823076E-2
80700	-6.1679303843294E-3	1.2759777899165E-2
80701	1.2460783754004E-4	1.2760164430615E-2
80702	-8.8419943388445E-3	1.2760832480229E-2
80703	6.7813311756515E-3	1.2761089735097E-2
80704	2.8205309601157E-3	1.276183044096E-2
80705	-8.2514122286458E-3	1.2762707603054E-2
80706	-1.5225777048804E-2	1.2762714804376E-2
80707	-1.793744564967E-2	1.2762754195587E-2
80708	-2.5825007268644E-3	1.276298402088E-2
80709	3.2822854043981E-3	1.2763290463466E-2
80710	1.4166095305827E-2	1.2763715725739E-2
80711	-1.9121232309745E-2	1.2763736453168E-2
80712	1.8311168800985E-2	1.2764013035609E-2
80713	-1.7974196893087E-2	1.2764073204181E-2
80714	7.5422055085754E-3	1.276464064323E-2
80715	-3.3691586701018E-2	1.276538159735E-2
80716	-2.1425914326443E-2	1.2765896923085E-2
80717	4.7562910984811E-3	1.2765928500871E-2
80718	1.2888253860478E-3	1.2765961046516E-2
80719	8.9306240659083E-3	1.2767748142992E-2
80720	-1.4839609507386E-2	1.2767827452017E-2
80721	-5.3538342847069E-3	1.2768142793484E-2
80722	6.0749750634517E-3	1.276848825138E-2
80723	-9.5889130159491E-4	1.2771315239914E-2
80724	-8.7200647036697E-3	1.2771317326071E-2
80725	-1.5088057317351E-3	1.2771673637536E-2
80726	-2.9776881895673E-2	1.2772859670537E-2
80727	-4.5039269726827E-3	1.2774399921349E-2
80728	-7.9463007427082E-3	1.2775702458513E-2
80729	-5.9951605048709E-3	1.2776260019637E-2
80730	2.3826616078113E-2	1.2777275796847E-2
80731	1.3758198690326E-2	1.2777319590878E-2
80732	-7.7721402838776E-3	1.2777769976725E-2
80733	5.4470945234828E-3	1.2777916532117E-2
80734	-4.0353109180939E-3	1.2777925497316E-2
80735	-1.579727681039E-2	1.2778157694619E-2
80736	-2.0777375790952E-2	1.2778210199064E-2
80737	1.153372990562E-3	1.2779417220202E-2
80738	-5.7130870098755E-4	1.2779423883457E-2
80739	7.8851211189219E-3	1.278032659025E-2
80740	-1.1240405786359E-2	1.2780365510843E-2
80741	-1.3487173433084E-3	1.2780685810983E-2
80742	1.9864538731541E-2	1.2781868107765E-2
80743	3.6008874797639E-2	1.2782083457403E-2
80744	-3.0614173409564E-3	1.2783070027465E-2
80745	-8.9298283587109E-4	1.2783735934796E-2
80746	-9.283644189275E-3	1.2784066235576E-2
80747	1.8570128860643E-2	1.2784985621236E-2
80748	1.8540142150864E-2	1.2785144968598E-2
80749	-1.6404730814902E-2	1.2785714544149E-2
80750	-1.263675518571E-2	1.2786014299788E-2
80751	5.8167851951833E-3	1.2786216307662E-2
80752	-4.142922509744E-3	1.2786355383773E-2
80753	-2.3069550533517E-3	1.2786541535223E-2
80754	1.4125939337831E-2	1.2786878728688E-2
80755	-2.3470894968546E-2	1.2787227149623E-2
80756	-1.4519645629539E-3	1.2787428696733E-2
80757	-3.3817012371923E-2	1.2789567185722E-2
80758	5.0138923321285E-3	1.2789791638807E-2
80759	-1.2561947622769E-2	1.2792355702993E-2
80760	-4.6128229819834E-3	1.2792401207003E-2
80761	2.6901025926302E-3	1.279240819217E-2
80762	8.4329533770313E-3	1.2792458158804E-2
80763	-3.6742410389596E-3	1.2793120915001E-2
80764	1.5682537774068E-2	1.2794710068855E-2
80765	-1.7619645516729E-2	1.2795538306079E-2
80766	-3.4991644756456E-3	1.2797735949814E-2
80767	-9.0579836582537E-3	1.2797777842677E-2
80768	-2.9761534559265E-3	1.2797853298266E-2
80769	-1.5446869055996E-3	1.2797993935831E-2
80770	1.9448924414067E-2	1.279974786477E-2
80771	-1.4453559764349E-2	1.280045177778E-2
80772	4.8475245045458E-3	1.2800793093131E-2
80773	2.3918996497685E-2	1.2800896491338E-2

80774	-4.5476681622896E-3	1.2802742556313E-2
80775	-1.0349017150523E-2	1.2803801268943E-2
80776	1.644102202168E-4	1.2805793343257E-2
80777	1.573418622445E-3	1.2805796596883E-2
80778	-1.6690659000626E-2	1.2806004352689E-2
80779	2.4144232870946E-2	1.2806084612266E-2
80780	-1.2883394006148E-2	1.2806171112601E-2
80781	1.3413462391014E-2	1.2806580328755E-2
80782	1.4690642459824E-2	1.2807174001772E-2
80783	8.7462471937761E-3	1.2807426087868E-2
80784	2.9374984831487E-2	1.280819435927E-2
80785	1.4426871137309E-2	1.2808823715876E-2
80786	5.0392987289376E-3	1.2809676218683E-2
80787	1.1119216598852E-3	1.2809811340219E-2
80788	5.994040817386E-3	1.281078943651E-2
80789	-1.8188259193116E-2	1.281126068102E-2
80790	1.5196813549074E-2	1.2811738461822E-2
80791	-9.5705552764207E-3	1.2812234248226E-2
80792	5.6429938711239E-3	1.2812585704593E-2
80793	-1.309502942145E-3	1.2812849569618E-2
80794	1.1572341251427E-4	1.2813364999308E-2
80795	5.0370909325402E-3	1.2813899792047E-2
80796	-4.2594827015983E-3	1.281453694146E-2
80797	1.7087422534513E-2	1.2815157472839E-2
80798	-9.9373465949473E-3	1.2815299449998E-2
80799	6.6035942898805E-3	1.2815420089998E-2
80800	-5.8316884202663E-3	1.281590068479E-2
80801	-1.154795331287E-2	1.2815958677047E-2
80802	3.3306178075135E-3	1.2816752198024E-2
80803	-8.5282735040993E-3	1.2817746461872E-2
80804	7.6282455364021E-3	1.2818915877363E-2
80805	-2.1161016236694E-2	1.2820042750612E-2
80806	-2.0330134930968E-2	1.2820284710686E-2
80807	9.1117670279607E-4	1.2822457304824E-2
80808	1.3493138517729E-2	1.2822920792098E-2
80809	-2.1719070649858E-2	1.2823858153746E-2
80810	-1.2711087907831E-2	1.2823994831686E-2
80811	-1.0024023748733E-2	1.2824233896829E-2
80812	-2.534128729569E-3	1.2824272359153E-2
80813	1.6502805771772E-2	1.2824937860216E-2
80814	2.0687952062009E-2	1.2825298053576E-2
80815	-1.0900478520166E-2	1.2825763924773E-2
80816	1.8248472258781E-3	1.2827162321166E-2
80817	8.4120926340649E-3	1.2827461966495E-2
80818	-1.0960204979251E-2	1.2827722060514E-2
80819	-6.3093446226887E-3	1.2828406137041E-2
80820	-1.1352898329063E-2	1.2828606382222E-2
80821	-5.0053423329154E-3	1.2828611938332E-2
80822	8.0417203756452E-3	1.2828671950828E-2
80823	2.1797745391625E-3	1.2828824053729E-2
80824	1.9015995301887E-3	1.2829334387156E-2
80825	3.9770032301466E-2	1.2829662210532E-2
80826	-2.082879927584E-3	1.2829987502572E-2
80827	-1.0969224315701E-2	1.2830057677759E-2
80828	-1.815273585469E-2	1.2830430296517E-2
80829	1.4137942691501E-2	1.2830800612825E-2
80830	2.1827016156817E-2	1.2831050734151E-2
80831	3.0826071254714E-3	1.2831085114222E-2
80832	-1.9568707520964E-2	1.2831399694215E-2
80833	-1.4706434868691E-2	1.2832190752849E-2
80834	6.2193572993718E-3	1.2832453658788E-2
80835	1.0952646404529E-2	1.2832488388468E-2
80836	3.0139970959347E-2	1.2833035449052E-2
80837	-7.0944233179819E-4	1.2833037305263E-2
80838	2.4384347356991E-2	1.2835498568108E-2
80839	2.0857732128299E-2	1.2836060989783E-2
80840	8.0233902607557E-3	1.2836200139183E-2
80841	-1.8218945210257E-2	1.2836720252868E-2
80842	1.7793859532113E-2	1.2837013154527E-2
80843	1.3484968577078E-2	1.2838166674693E-2
80844	2.6313130933413E-2	1.2838710107311E-2
80845	-1.0337091253687E-2	1.2838895582107E-2
80846	-3.1155059548806E-3	1.2838977218441E-2
80847	-2.3254213526991E-2	1.2839347995895E-2
80848	-9.6707860145962E-4	1.2839870138546E-2
80849	-3.4675810000225E-4	1.2840435184591E-2
80850	2.5285604660036E-2	1.2840786933366E-2

80851	2.279963783832E-3	1.2841167493258E-2
80852	2.3924058886476E-2	1.2841759867951E-2
80853	-3.9786615794769E-3	1.2843225640559E-2
80854	8.7311310195943E-3	1.2845429309682E-2
80855	-5.4651723934773E-3	1.2846459514893E-2
80856	-2.335640149555E-3	1.2847129215505E-2
80857	1.512904985376E-2	1.2847464640185E-2
80858	1.2255539898013E-2	1.2849178548851E-2
80859	9.4364698461288E-3	1.2849635813161E-2
80860	-1.0406411445898E-2	1.2849801476434E-2
80861	1.3589274831242E-2	1.2850115448899E-2
80862	-1.5841640271726E-2	1.2850342353774E-2
80863	-5.2366895484915E-3	1.2850634914487E-2
80864	-1.7952431008591E-3	1.2851497520781E-2
80865	-2.0466798685656E-3	1.285175288519E-2
80866	-1.1361252997671E-2	1.2852011733352E-2
80867	-9.2623114144516E-3	1.2852146318344E-2
80868	4.9566484624495E-4	1.2852422486676E-2
80869	5.7209869958777E-3	1.2853436715195E-2
80870	-5.7008956505076E-3	1.2854013790443E-2
80871	1.223347705308E-2	1.2854684136984E-2
80872	-2.1688480991686E-2	1.2856466783328E-2
80873	-1.1862290850776E-3	1.2857120876459E-2
80874	-7.5920774962587E-3	1.2858725954136E-2
80875	-3.0317595862602E-2	1.2858916209933E-2
80876	7.9062404513204E-3	1.2859035973921E-2
80877	-4.4597248163596E-3	1.2859221795056E-2
80878	7.0568535004399E-3	1.2859669502426E-2
80879	4.594593605855E-3	1.2860362803336E-2
80880	-9.7184579344345E-4	1.2860464679655E-2
80881	-1.5566427141151E-2	1.2860696094428E-2
80882	1.854667872946E-3	1.2861147465339E-2
80883	1.0617352760343E-2	1.2861919026495E-2
80884	2.6028316601818E-2	1.2861987601701E-2
80885	-1.2361821210742E-3	1.2861988940383E-2
80886	-7.1926940016279E-3	1.2862356036866E-2
80887	-3.1736275806134E-4	1.2863284249054E-2
80888	-8.4546584017764E-3	1.2863381450882E-2
80889	-1.1153051820531E-2	1.2863447918768E-2
80890	-2.3626657118785E-2	1.2864010608379E-2
80891	-1.4300307560968E-2	1.2864058526175E-2
80892	-9.1637944620313E-4	1.2865039967521E-2
80893	-6.2801891750725E-3	1.286520242925E-2
80894	-3.3869241812064E-3	1.2865593393517E-2
80895	3.4443182192455E-3	1.2865706665362E-2
80896	1.7153920765354E-2	1.286648669129E-2
80897	-2.5702618342305E-2	1.2866759846634E-2
80898	7.3215128503261E-3	1.2867025918973E-2
80899	1.4422678359118E-2	1.286822579357E-2
80900	-1.7477579470131E-2	1.2868246034982E-2
80901	-1.6967382129787E-2	1.2868492259296E-2
80902	1.3517782064866E-2	1.286871451687E-2
80903	2.6912936345425E-2	1.286905280051E-2
80904	1.0102325721282E-2	1.2870596748466E-2
80905	-2.0234988897471E-2	1.2870668240081E-2
80906	9.4610358408659E-3	1.2871139621168E-2
80907	-1.5886705275658E-2	1.287213396054E-2
80908	5.0236872919446E-3	1.2872327002415E-2
80909	5.1282339602992E-3	1.2872909440829E-2
80910	8.6160850321912E-3	1.2872974656965E-2
80911	3.0069610343488E-2	1.2873632715185E-2
80912	-1.1161710775668E-2	1.287401129247E-2
80913	-1.284636876631E-3	1.2874737719855E-2
80914	-8.9266544666013E-3	1.2875011100166E-2
80915	-9.8634235538678E-3	1.2875160750706E-2
80916	9.6670978967028E-3	1.2875360335127E-2
80917	-1.4949546375768E-2	1.2875765192833E-2
80918	-4.5866404646647E-3	1.2876001093942E-2
80919	-5.5247907051875E-3	1.2876179785034E-2
80920	4.2563394303003E-2	1.2877572709601E-2
80921	3.4926187785999E-3	1.2877692502166E-2
80922	-1.1818531508342E-2	1.2877830624333E-2
80923	9.1351059517496E-3	1.2877855946995E-2
80924	7.5253358651563E-3	1.287827157396E-2
80925	-4.9032643799668E-3	1.287836404084E-2
80926	-1.3046767689388E-2	1.2878449039433E-2
80927	-4.0188719570022E-3	1.2878902536519E-2

80928	-2.4291572448983E-3	1.2879017951263E-2
80929	5.2784659638809E-3	1.2879542851064E-2
80930	7.7669864939378E-3	1.2880591526041E-2
80931	2.1944083887592E-2	1.2880804095389E-2
80932	2.30313317018E-2	1.2881512117379E-2
80933	-3.0671305397337E-3	1.2882217888008E-2
80934	4.930482417817E-4	1.2882777481221E-2
80935	-1.4120215525652E-3	1.2882789644169E-2
80936	1.8504331205717E-2	1.288286062018E-2
80937	1.3225584980365E-2	1.2883150500409E-2
80938	5.1639079602619E-3	1.2883232383469E-2
80939	-1.9714322593289E-2	1.2884018034163E-2
80940	-3.2360482567154E-3	1.2884081374194E-2
80941	-1.2148635939812E-2	1.2884614217171E-2
80942	1.8016634541648E-3	1.2885141697034E-2
80943	7.1771318517805E-3	1.2887441416433E-2
80944	-1.6531103678359E-3	1.288787341173E-2
80945	-7.2071755110353E-3	1.2888644705106E-2
80946	9.1237510267757E-3	1.2888725241631E-2
80947	1.3651546607127E-3	1.2888891357591E-2
80948	-1.7886332858409E-2	1.2889416549636E-2
80949	1.4121525367445E-2	1.2889603821594E-2
80950	1.6524090200639E-3	1.2890166176433E-2
80951	-3.1772080822047E-3	1.2890180318124E-2
80952	-2.2447899769194E-3	1.2891136575751E-2
80953	-1.1478053629115E-2	1.2891208150377E-2
80954	-1.0400482874157E-3	1.2891318132296E-2
80955	1.2150214703729E-3	1.2892209445605E-2
80956	-1.3127537779479E-2	1.289403958633E-2
80957	7.9542467341088E-3	1.2895470914441E-2
80958	-2.5298199926926E-3	1.2896067043871E-2
80959	1.6227280135026E-2	1.289654873742E-2
80960	2.0127978057419E-2	1.2896615146148E-2
80961	9.1705599671672E-3	1.2896817475586E-2
80962	4.6278219062592E-3	1.2897114526676E-2
80963	-2.0634608045807E-3	1.2897875705733E-2
80964	-1.0175139034668E-2	1.2898016276434E-2
80965	3.9011204978466E-2	1.2898128628464E-2
80966	3.6228515350971E-3	1.2898233783342E-2
80967	1.320095041237E-2	1.2899199972081E-2
80968	7.5247307836812E-3	1.2900460598611E-2
80969	-2.5380316917542E-3	1.2901095692061E-2
80970	1.53893302276E-2	1.2901124929558E-2
80971	-2.1764947077578E-2	1.2901804698237E-2
80972	2.2474207037727E-2	1.2902144620288E-2
80973	6.8412889211615E-3	1.2902963130777E-2
80974	5.3459483091969E-3	1.2903390774103E-2
80975	8.5813173237331E-3	1.2903536429979E-2
80976	-4.1160413819954E-3	1.2903547983829E-2
80977	1.958366755235E-2	1.2903663512148E-2
80978	2.9752930992913E-3	1.2903793332656E-2
80979	-1.8763965922008E-2	1.2904479038888E-2
80980	9.7727915438454E-3	1.2904703130004E-2
80981	4.1354395770788E-3	1.2904817922256E-2
80982	-1.0225544533807E-2	1.2905010176159E-2
80983	1.107363035193E-2	1.2905405759141E-2
80984	-1.2553392504989E-2	1.2905901957917E-2
80985	1.273477515985E-2	1.2906291476848E-2
80986	-9.3058890914884E-3	1.2906379585764E-2
80987	7.5192555636602E-3	1.2907138044572E-2
80988	6.7666213222646E-3	1.2907955023836E-2
80989	-5.6733362458006E-3	1.2908095915033E-2
80990	-4.6561497452933E-3	1.2908570674407E-2
80991	1.3886150984405E-2	1.2909409470757E-2
80992	-8.3019892967737E-3	1.2910504136511E-2
80993	1.7884553708407E-3	1.2910604484614E-2
80994	1.1768746298618E-2	1.2910690880986E-2
80995	5.0521495271486E-3	1.2911271295067E-2
80996	4.3891441834432E-3	1.2913300868086E-2
80997	9.8689327375599E-4	1.2913363668474E-2
80998	-1.699905151343E-2	1.2913442699395E-2
80999	3.682484965023E-3	1.2914577960468E-2
81000	3.7726175009813E-3	1.2915409703873E-2
81001	-4.9841078618765E-4	1.2916065260363E-2
81002	-2.8995265858706E-2	1.291632383389E-2
81003	-3.8497106249572E-3	1.2916751179864E-2
81004	-3.1120428657492E-2	1.2916968423747E-2

81005	4.7772731378472E-3	1.2917056762028E-2
81006	8.745315546508E-3	1.2917602498532E-2
81007	-1.0319304538841E-2	1.2917629567755E-2
81008	1.2513174693397E-2	1.2918841468942E-2
81009	1.689187225796E-3	1.2919710120499E-2
81010	-9.8954445100647E-3	1.2920050617848E-2
81011	1.9681894444588E-2	1.2920262085209E-2
81012	5.0448531260808E-3	1.2921116251793E-2
81013	-2.0613945011812E-3	1.292132087507E-2
81014	-1.2364880966475E-2	1.2921950046915E-2
81015	-3.4765468835632E-4	1.2924666648289E-2
81016	1.4230541457421E-2	1.2925003439496E-2
81017	7.837975172225E-4	1.2925391617111E-2
81018	9.7389839115141E-3	1.292589519673E-2
81019	1.4588674819049E-2	1.2926654617955E-2
81020	1.256534774244E-2	1.2926900347695E-2
81021	-3.2380548604595E-3	1.2927846023425E-2
81022	-2.5619935508123E-2	1.2928673963484E-2
81023	-3.7368650699178E-3	1.2929328673549E-2
81024	2.5364953706159E-2	1.2929367681877E-2
81025	1.8007506127375E-2	1.2929543288585E-2
81026	-2.2472758653278E-2	1.292979752828E-2
81027	-6.6373907685359E-3	1.292986212803E-2
81028	-6.8461368876337E-3	1.2930804600814E-2
81029	5.6383416153316E-3	1.2931883526958E-2
81030	-1.604993431223E-2	1.2932020885072E-2
81031	7.586399707249E-3	1.2932254354181E-2
81032	8.1011583337298E-3	1.2932314602356E-2
81033	-2.7461706939582E-2	1.2932395551611E-2
81034	-1.2176451596711E-2	1.2932914397219E-2
81035	-2.9682752162003E-5	1.2933187840769E-2
81036	8.0739970451286E-4	1.2933352913273E-2
81037	-5.0751356789042E-3	1.2933999853131E-2
81038	3.9930371374713E-6	1.2934081621486E-2
81039	1.1685657363331E-2	1.2934919707859E-2
81040	-1.5252180735805E-2	1.2934984487544E-2
81041	2.6610803568843E-2	1.2935130141766E-2
81042	-1.6308781510082E-2	1.2935378932787E-2
81043	-9.5455168961713E-3	1.293580358537E-2
81044	1.8064037380187E-2	1.2936123615462E-2
81045	1.2141401083778E-2	1.2936794099229E-2
81046	9.0694342990231E-3	1.2938164407706E-2
81047	-7.5216041295203E-3	1.2939406877373E-2
81048	-1.4570046345917E-2	1.2939902418829E-2
81049	-1.2935759133676E-2	1.2940310237433E-2
81050	3.2008097586661E-3	1.2940989541009E-2
81051	-2.848644806855E-3	1.294454367524E-2
81052	4.7444906447112E-3	1.2944648363514E-2
81053	4.0325960703981E-3	1.2946294492161E-2
81054	9.7064083011433E-3	1.2946772049122E-2
81055	2.0658110734807E-2	1.2947807831127E-2
81056	-1.5914167780332E-2	1.2947866481664E-2
81057	1.2233305584043E-2	1.2948519368282E-2
81058	-1.6888613732864E-3	1.2948750090866E-2
81059	-2.4804771360281E-2	1.2949108237522E-2
81060	2.7069751113002E-2	1.2950170869418E-2
81061	9.7286042247487E-3	1.2950460627975E-2
81062	-2.7709991438827E-2	1.2951437564738E-2
81063	8.1315760328553E-3	1.2951893187673E-2
81064	4.0884016248531E-4	1.2952099130747E-2
81065	-5.0122115761157E-3	1.2952482065215E-2
81066	1.4658991700292E-2	1.2952894329355E-2
81067	8.800363100322E-3	1.2953469654561E-2
81068	-5.5222266624926E-3	1.2953838446918E-2
81069	-9.4461270591508E-3	1.2954018517385E-2
81070	2.7748354501082E-2	1.2954321015601E-2
81071	3.9699589276999E-3	1.2954485640623E-2
81072	5.2177075877933E-3	1.2954995880814E-2
81073	2.822336902301E-3	1.295548199312E-2
81074	2.3314224663983E-3	1.2956422559756E-2
81075	9.8618577504879E-4	1.295650705894E-2
81076	-1.3596296509706E-2	1.2956786489153E-2
81077	2.6995599280806E-3	1.2956824567709E-2
81078	-1.1437703726879E-3	1.295692040737E-2
81079	-9.9507434706942E-3	1.2957140747082E-2
81080	-4.4612346092685E-3	1.2957470783241E-2
81081	-4.1530439070366E-3	1.2958561541858E-2

81082	-2.1285583921378E-2	1.2958562124194E-2
81083	-6.4558179089405E-3	1.2958773288409E-2
81084	-1.6782444722312E-2	1.2959775202934E-2
81085	-2.0729251867606E-2	1.2960365117188E-2
81086	-1.9803946372979E-2	1.2961013168784E-2
81087	2.233666003293E-3	1.2961225301775E-2
81088	5.4205298829085E-3	1.2961349301518E-2
81089	9.0566639691466E-3	1.2962176286668E-2
81090	-1.8824235142289E-2	1.2962629852929E-2
81091	-6.6528892022816E-3	1.2962863495336E-2
81092	-2.7205214071718E-3	1.2963118330865E-2
81093	5.342739684731E-3	1.2963265895981E-2
81094	-1.2625893747011E-2	1.2963478683381E-2
81095	-1.2460039146581E-2	1.2963856914675E-2
81096	-1.3836350295104E-2	1.2964256016356E-2
81097	8.4334243641317E-3	1.2964686543747E-2
81098	9.3669161246548E-3	1.2965428531189E-2
81099	-3.8465621679681E-2	1.2965694983832E-2
81100	2.20139908734E-3	1.2965757751881E-2
81101	2.2071675161097E-2	1.2967059074677E-2
81102	5.6421799321875E-3	1.2967544853547E-2
81103	-1.4508715355111E-2	1.2968634131017E-2
81104	-2.2639618622331E-3	1.2969218595414E-2
81105	8.5645406946578E-3	1.2969490919369E-2
81106	-2.921611757298E-2	1.2969536153863E-2
81107	2.1868741848282E-2	1.2970021861509E-2
81108	-5.989332836991E-3	1.2970027880854E-2
81109	1.3404200922344E-2	1.2970825733198E-2
81110	1.8910942409671E-2	1.2971841810762E-2
81111	1.9029201033576E-2	1.2972008250292E-2
81112	7.786298797257E-5	1.2972040810528E-2
81113	1.2085972191135E-2	1.2972586369515E-2
81114	-1.210561600561E-2	1.2972688058866E-2
81115	-5.9680728880805E-3	1.2972909996429E-2
81116	-6.3864350281866E-3	1.2974943167853E-2
81117	-1.7452445540475E-2	1.2976033577716E-2
81118	1.0492003259681E-2	1.2976403636173E-2
81119	1.6316564179589E-2	1.2977548433799E-2
81120	-1.7751385921571E-3	1.2978092126013E-2
81121	3.9459801029288E-3	1.2978113271986E-2
81122	-1.4929808849831E-2	1.2978342570274E-2
81123	-2.3393483522341E-2	1.2978397047738E-2
81124	-5.6403272340898E-3	1.2978714064629E-2
81125	-5.4657144874428E-3	1.2979947952205E-2
81126	1.1483462754817E-2	1.2979965148503E-2
81127	-1.1291812612581E-2	1.2980015753036E-2
81128	4.9206591697754E-3	1.2980166874299E-2
81129	-6.0113812285423E-3	1.2980338723184E-2
81130	-4.6336822960645E-6	1.2980788070442E-2
81131	-8.58254144169E-3	1.2982632287092E-2
81132	4.8874733836565E-3	1.2983604537109E-2
81133	-6.559890249054E-3	1.2983920532308E-2
81134	1.8821777330452E-2	1.2983939567507E-2
81135	2.8305494022402E-2	1.298417275606E-2
81136	1.1661800602414E-2	1.2985177069743E-2
81137	1.1738758890156E-5	1.2985568766717E-2
81138	-5.4028663800113E-3	1.2985581523711E-2
81139	1.4351906310348E-3	1.2986157062421E-2
81140	4.8137474244403E-2	1.2987307436063E-2
81141	9.5911572283876E-3	1.2987880216611E-2
81142	5.4122462203909E-3	1.2988076196102E-2
81143	3.8450490901063E-4	1.2988336046879E-2
81144	-1.6131195424599E-2	1.2988812671712E-2
81145	3.5635086851196E-2	1.2989396591221E-2
81146	-2.6232848865346E-3	1.2989415172948E-2
81147	9.4207252761621E-3	1.2989568753193E-2
81148	4.7309136817806E-3	1.2989592668888E-2
81149	3.62321963634E-3	1.2989870033037E-2
81150	-1.1511156453178E-2	1.2990599081711E-2
81151	-7.972498130536E-3	1.2991284191005E-2
81152	-1.9947998425038E-2	1.2991963623109E-2
81153	5.0479427449565E-4	1.2992049253604E-2
81154	1.5881285645528E-2	1.2992548552849E-2
81155	7.4127870736065E-3	1.2992640848327E-2
81156	5.2863263085604E-3	1.2993211207591E-2
81157	3.0853415654068E-3	1.2993664541157E-2
81158	-2.9506200550766E-2	1.2993771108925E-2

81159	-7.9342472680709E-3	1.2993816214527E-2
81160	-2.1966208511609E-2	1.299387021257E-2
81161	-3.2030825841018E-2	1.2994184264172E-2
81162	8.0324795337877E-3	1.2997584270088E-2
81163	3.2436920241926E-2	1.2998062692162E-2
81164	-1.4535699907235E-2	1.2999163312283E-2
81165	-5.3649200530842E-4	1.2999311609369E-2
81166	-1.4308430828653E-2	1.2999386929394E-2
81167	5.8565189807112E-3	1.2999894930249E-2
81168	-3.0428720397628E-3	1.3000314044044E-2
81169	-2.7021756775953E-3	1.3000753760222E-2
81170	1.2029758961345E-2	1.3002781122279E-2
81171	-1.9766537731103E-2	1.3002961608361E-2
81172	6.2623668414802E-3	1.3003550839262E-2
81173	4.6487337580428E-3	1.3003579597922E-2
81174	-1.6971120754626E-2	1.3003782022293E-2
81175	-3.4419891036975E-3	1.3006098679371E-2
81176	-5.5538935038948E-3	1.3007668043375E-2
81177	1.9569789029024E-3	1.3008531371165E-2
81178	3.49497725832E-2	1.3008738463184E-2
81179	-1.1640923837306E-2	1.3009566621214E-2
81180	9.9149152571704E-3	1.3010218411107E-2
81181	5.4789932313542E-3	1.3011228115986E-2
81182	-9.3846378877599E-3	1.3012659492105E-2
81183	-3.6535353465908E-3	1.3013481922556E-2
81184	1.4903029339464E-4	1.3013721472347E-2
81185	-2.6581942324151E-2	1.3015048063143E-2
81186	-4.1917241884054E-2	1.3015798843294E-2
81187	1.7937318546626E-2	1.3016296717821E-2
81188	-7.6256760189886E-3	1.3016602125189E-2
81189	1.0081055908801E-2	1.301701056997E-2
81190	3.8534148913718E-3	1.3017038866746E-2
81191	-3.4918322222568E-3	1.3017578749479E-2
81192	3.3562065222403E-3	1.301885409967E-2
81193	-2.2616308860361E-2	1.3021262010584E-2
81194	-1.3065281978577E-2	1.3021984616402E-2
81195	-2.5178708373184E-3	1.3022500754908E-2
81196	-1.1834669063403E-2	1.3022870954749E-2
81197	7.0927776588303E-3	1.3023531387044E-2
81198	-9.1160088639706E-3	1.3024905171668E-2
81199	-1.0682671434937E-2	1.3025436008554E-2
81200	1.0080656805523E-2	1.302575473785E-2
81201	-2.4450135294847E-3	1.3025895463944E-2
81202	1.9756307588367E-2	1.3026445692414E-2
81203	-1.5900573065804E-2	1.302773081408E-2
81204	1.3746443962436E-2	1.3028389210223E-2
81205	2.9679453693166E-3	1.3028766251189E-2
81206	-4.0037641077702E-2	1.3028884990924E-2
81207	1.0361065399084E-2	1.3029176699231E-2
81208	1.1950036758219E-3	1.3029405746295E-2
81209	-1.4652237207056E-2	1.3029562469692E-2
81210	3.0776611506864E-3	1.3029611442947E-2
81211	-6.4398238217838E-3	1.3031252462482E-2
81212	-1.6587602467426E-2	1.3031431691091E-2
81213	1.3964867599744E-2	1.3032344208786E-2
81214	3.0004045042808E-3	1.3032357240551E-2
81215	7.4013214780942E-3	1.3034407837191E-2
81216	-1.3770022234293E-2	1.3034769702142E-2
81217	5.5010998479615E-4	1.3035281072332E-2
81218	-1.8542623287997E-3	1.3035595688699E-2
81219	-1.5597565954549E-2	1.3035869222097E-2
81220	-1.8299891169402E-2	1.3036239334032E-2
81221	-1.4606300989117E-2	1.3037077893963E-2
81222	1.4201197635224E-3	1.3037470447056E-2
81223	1.8952873168818E-2	1.3037800319772E-2
81224	-3.1851695537471E-2	1.3039181041612E-2
81225	1.8965867459201E-2	1.3039593305822E-2
81226	-2.0362717924366E-3	1.3039623442037E-2
81227	1.1193792389895E-2	1.3039687084361E-2
81228	-4.6628313434892E-2	1.3039902580936E-2
81229	-1.0711756485829E-2	1.3040423850158E-2
81230	-5.6692537548041E-3	1.3040607302259E-2
81231	-8.9417122789251E-3	1.3041007485236E-2
81232	1.4344720543009E-2	1.3042679119088E-2
81233	5.1582332560779E-3	1.3042987704358E-2
81234	-8.8737643098566E-3	1.3043426685162E-2
81235	-9.0983650545667E-3	1.3043530935711E-2

81236	-3.5461661507524E-2	1.3044656054295E-2
81237	2.1962205256764E-2	1.3046100583256E-2
81238	-1.9351189598819E-2	1.3046855844873E-2
81239	-1.1576492616614E-2	1.3047358191649E-2
81240	-3.3591371268479E-3	1.3047534630402E-2
81241	6.3034763954985E-3	1.3047541346647E-2
81242	1.2093851508142E-2	1.3048195370785E-2
81243	-1.370010375954E-2	1.3048247936444E-2
81244	-6.3087669524557E-3	1.3049305399362E-2
81245	-5.8906670907117E-4	1.3049345561829E-2
81246	2.015892602802E-2	1.3049902953165E-2
81247	8.9086559675584E-3	1.3049986930933E-2
81248	9.2371336512114E-3	1.3050016717423E-2
81249	2.266852946042E-2	1.3050509828202E-2
81250	-1.0360305319996E-2	1.3050780963768E-2
81251	7.5706998449312E-4	1.3050849625312E-2
81252	4.1995906674005E-3	1.3052703700452E-2
81253	8.0402118061692E-3	1.3052965588188E-2
81254	-8.1374586551787E-3	1.3053242266219E-2
81255	-2.7817904582532E-2	1.3053620771977E-2
81256	2.0156883946915E-2	1.3053654891443E-2
81257	1.704315382863E-2	1.3054472789272E-2
81258	5.8047019158348E-3	1.3054606916455E-2
81259	-6.2466756471885E-4	1.3054617040267E-2
81260	-2.4673623595051E-3	1.3054936283301E-2
81261	-4.0885001590358E-3	1.305545922574E-2
81262	-1.1585654085781E-2	1.3055732145133E-2
81263	-1.619145167339E-3	1.305574271816E-2
81264	2.330208562402E-2	1.3056250790484E-2
81265	7.8736582183996E-3	1.3056526700419E-2
81266	-1.6958265515262E-4	1.3056556065287E-2
81267	-1.7065268489981E-2	1.3057114567706E-2
81268	1.7481225092033E-3	1.3058874739968E-2
81269	-5.3474194882867E-3	1.3058897321995E-2
81270	-1.2942801722269E-2	1.3059505903979E-2
81271	8.0137195513032E-4	1.3059592950151E-2
81272	4.836325742674E-3	1.3059805910162E-2
81273	-1.8569356778506E-2	1.305983783318E-2
81274	-2.8272058076257E-2	1.3060369954496E-2
81275	6.7302766551965E-3	1.3060380944784E-2
81276	2.0859541796741E-2	1.3060901802467E-2
81277	1.4965027541128E-2	1.3061330068675E-2
81278	1.9331309050788E-2	1.3061663449944E-2
81279	8.8501047221613E-4	1.306296229984E-2
81280	2.8533866047402E-3	1.3062987653559E-2
81281	-1.3861952262382E-3	1.3065252839644E-2
81282	-5.4228863362162E-3	1.3065988309538E-2
81283	-1.1106133529383E-2	1.3067447497602E-2
81284	3.3260117824593E-3	1.3067475875184E-2
81285	7.7908211556456E-3	1.3067640097363E-2
81286	4.836243308098E-3	1.3068086529437E-2
81287	1.3271949344866E-2	1.3068156007253E-2
81288	-1.2073504619555E-3	1.3069091034706E-2
81289	-1.6086993705062E-2	1.3071291753605E-2
81290	-5.0644199258234E-3	1.3071535942723E-2
81291	-2.9601330379596E-3	1.3071648119417E-2
81292	1.5717432338121E-2	1.3072282014707E-2
81293	-2.8858224681833E-3	1.307352214761E-2
81294	-8.5554894037339E-3	1.3073554083267E-2
81295	1.4530976348929E-2	1.3074304447354E-2
81296	2.2062550535162E-2	1.3074309714843E-2
81297	-3.85399757876E-3	1.3075031057378E-2
81298	-8.145386467932E-3	1.3075235338321E-2
81299	-6.9187139051145E-3	1.3076098321308E-2
81300	4.3221643496641E-3	1.3076968775377E-2
81301	-3.0559164073179E-3	1.3077212900528E-2
81302	3.1249885582512E-2	1.3077568181971E-2
81303	-2.301884161851E-2	1.3077628373877E-2
81304	1.4058138554305E-2	1.3077690093929E-2
81305	-1.0412712728768E-3	1.3077727386312E-2
81306	-1.0548376807188E-3	1.3077898258429E-2
81307	-1.656362471386E-3	1.3078286181815E-2
81308	1.2627459997826E-3	1.3079383181078E-2
81309	1.8068948660255E-2	1.3080712463756E-2
81310	1.4112314955106E-2	1.308296778603E-2
81311	1.369558802674E-3	1.3083382521729E-2
81312	1.6081905390894E-2	1.3084001851583E-2



81313	9.5779658269598E-3	1.3085854209341E-2
81314	-3.6133481596185E-2	1.3086340807856E-2
81315	1.8165662251458E-4	1.3086825022596E-2
81316	-4.8674887777941E-3	1.3086996800876E-2
81317	1.5753047770687E-3	1.3087048710045E-2
81318	-1.2466338555743E-2	1.308746333091E-2
81319	-1.2602463203821E-2	1.308751140247E-2
81320	-9.1268135033727E-3	1.3088345616384E-2
81321	-2.2182562092997E-2	1.3088903827822E-2
81322	-6.1109880774846E-3	1.3090132883047E-2
81323	4.6560534259928E-3	1.3090428222375E-2
81324	-4.5068706320701E-3	1.3090454749324E-2
81325	1.669203063799E-2	1.3090875519439E-2
81326	3.2137702484076E-3	1.3090967859854E-2
81327	1.5933486763638E-2	1.3091234528519E-2
81328	2.3695249528359E-2	1.3091359351043E-2
81329	5.0457131685955E-3	1.3091668229881E-2
81330	-1.5483258003788E-2	1.3091792522335E-2
81331	-2.356425152028E-3	1.3093563354936E-2
81332	-3.2641890806077E-3	1.3094095066015E-2
81333	2.0175442048662E-2	1.3094633738054E-2
81334	3.3961563994434E-3	1.3094693825087E-2
81335	4.7856338794483E-3	1.3095106962131E-2
81336	-2.0030689510444E-2	1.3095258215545E-2
81337	1.2839870138546E-2	1.3096316253688E-2
81338	-9.7867631116742E-3	1.3096797514263E-2
81339	-3.6309478578295E-3	1.3096852944675E-2
81340	1.0327819504609E-2	1.3096936892969E-2
81341	-1.0497393785276E-2	1.3097238551605E-2
81342	1.1369021600963E-2	1.3099076758726E-2
81343	-5.4696001556816E-3	1.3100071659671E-2
81344	2.4270650848623E-2	1.3101357010373E-2
81345	5.4939916229323E-3	1.310152394218E-2
81346	-6.707343134579E-3	1.3101654224478E-2
81347	1.6090823928557E-2	1.3101760073317E-2
81348	-1.134438499951E-2	1.3102200465951E-2
81349	2.9946996201437E-2	1.3103192911185E-2
81350	-2.0560441376907E-2	1.3103382466919E-2
81351	-1.7221711037496E-2	1.3103885013198E-2
81352	1.7901045230873E-2	1.310504739634E-2
81353	7.8595815913046E-3	1.3105349109877E-2
81354	-8.363720913188E-3	1.3105365526376E-2
81355	-2.1291381569097E-2	1.310794828088E-2
81356	-2.3036268228026E-2	1.3108397683039E-2
81357	3.0656092967852E-2	1.3108422082314E-2
81358	-6.4293660148217E-4	1.3108492636589E-2
81359	1.2732421699442E-2	1.3110385592204E-2
81360	-8.8104579369339E-3	1.3110798196645E-2
81361	1.4728083393402E-2	1.3112249332545E-2
81362	-3.4400008321143E-4	1.311256099757E-2
81363	-4.9810649696427E-3	1.3113983773199E-2
81364	2.2190999927235E-2	1.31140525334E-2
81365	-2.9574406152961E-3	1.3114064961043E-2
81366	-4.0545608518584E-3	1.3114919281784E-2
81367	-3.4111847964637E-3	1.3116042565239E-2
81368	8.23598209822E-3	1.3119461470671E-2
81369	1.0365819306511E-2	1.3120125600718E-2
81370	2.9590074999941E-3	1.3120482974859E-2
81371	-5.2742996230643E-4	1.3121219267542E-2
81372	2.9405719017273E-3	1.3121372837592E-2
81373	-1.7082801694361E-2	1.3121481229083E-2
81374	-7.6147701106784E-3	1.3121725488169E-2
81375	3.3183635233665E-3	1.3122780530767E-2
81376	3.8895796225043E-3	1.3123611614349E-2
81377	7.8626276845998E-3	1.3124216959591E-2
81378	2.7462965884821E-2	1.3125141321149E-2
81379	-8.0074484064521E-3	1.3125889762955E-2
81380	-2.295928527634E-2	1.3126121241957E-2
81381	-1.9642931469362E-3	1.312726296771E-2
81382	1.2725022109633E-2	1.3127477677271E-2
81383	2.263350404091E-3	1.3127611323738E-2
81384	-7.2158323269628E-4	1.3128360671551E-2
81385	2.532251242235E-2	1.3129145567009E-2
81386	9.4812139677782E-3	1.3129912219934E-2
81387	1.4846515773896E-2	1.3130014961073E-2
81388	-3.539169762824E-2	1.3130133157962E-2
81389	1.6613383395928E-3	1.3133463992304E-2

81390	-1.2462612690979E-2	1.3133817901112E-2
81391	6.582634812488E-3	1.3135200283712E-2
81392	3.9203275355073E-4	1.3135663593555E-2
81393	1.6875589891182E-2	1.3135832923524E-2
81394	2.3876298423542E-2	1.3136084830026E-2
81395	1.393575473108E-2	1.3136791368284E-2
81396	-3.7219547063347E-3	1.3137840234387E-2
81397	4.8443025044547E-3	1.3138627336301E-2
81398	-6.4398042736519E-3	1.3139841530882E-2
81399	-1.5916412631919E-2	1.3139891989207E-2
81400	-9.5823270001693E-3	1.3140674851725E-2
81401	-1.0587175147892E-2	1.3140836936639E-2
81402	2.1428161514016E-2	1.314127681324E-2
81403	1.2237618933382E-2	1.3141989979252E-2
81404	2.1054374097931E-3	1.3142457964426E-2
81405	-1.3428855682574E-2	1.3143736562018E-2
81406	1.2094585273799E-2	1.3143845482255E-2
81407	5.4453577777907E-3	1.3144651786759E-2
81408	3.5048670045002E-3	1.3144779246863E-2
81409	1.5854080487411E-2	1.3144800463751E-2
81410	-2.0126219384411E-2	1.3145331835471E-2
81411	1.5794401036614E-2	1.3145913015212E-2
81412	1.3661308860947E-2	1.3146767230239E-2
81413	-7.2115939154704E-3	1.3146933702213E-2
81414	-1.4642658270409E-2	1.3147017544562E-2
81415	-9.2494657888369E-3	1.3147630780998E-2
81416	-2.2545570172025E-2	1.3149423437612E-2
81417	-1.2283365912001E-2	1.3149496246514E-2
81418	1.2232112747967E-2	1.3149696010103E-2
81419	2.4550539049241E-2	1.3149750453649E-2
81420	6.6986442539422E-3	1.3149980167819E-2
81421	-1.392850268929E-3	1.3150795297481E-2
81422	-3.5954992519318E-3	1.3151975778646E-2
81423	-1.7776345171765E-3	1.3152208337532E-2
81424	-3.4972579740226E-3	1.3152246810474E-2
81425	5.1758367404686E-3	1.315312344473E-2
81426	1.229574276434E-3	1.3153442879737E-2
81427	-2.4703705549759E-2	1.3154579395012E-2
81428	-3.8085806946439E-3	1.3154613343069E-2
81429	1.4420647784178E-2	1.315510812962E-2
81430	2.1026465079406E-2	1.3155571687559E-2
81431	-3.0462774567159E-3	1.3155909369738E-2
81432	-2.914503620556E-3	1.3156689588302E-2
81433	4.4100115209761E-3	1.3157860341486E-2
81434	-1.4471011130729E-2	1.3158043400122E-2
81435	2.605461735635E-2	1.3158720530727E-2
81436	-1.658270024875E-2	1.3159280593982E-2
81437	-1.0674725216661E-2	1.3160076310686E-2
81438	7.0557673954839E-3	1.3160357928032E-2
81439	9.0539893841291E-3	1.3161561149184E-2
81440	2.0475354396919E-3	1.3162224199296E-2
81441	-1.2260619861499E-2	1.3162372027437E-2
81442	-3.4398664917044E-3	1.3162696704976E-2
81443	-6.8267925938519E-3	1.316383090675E-2
81444	-1.0777363372452E-2	1.3164886266897E-2
81445	1.9695805735942E-2	1.3165877654038E-2
81446	-1.0914614152749E-2	1.316679363373E-2
81447	-9.2621478486692E-3	1.3167139783427E-2
81448	-2.1179598484976E-2	1.3167330559955E-2
81449	1.3343024638304E-2	1.3167750785991E-2
81450	-1.318395037655E-2	1.3168800151564E-2
81451	-8.3859900307548E-3	1.3169282628845E-2
81452	2.6274757985759E-2	1.3169470731847E-2
81453	4.6823050232007E-3	1.3171970495524E-2
81454	-1.8645677384008E-2	1.3172069877311E-2
81455	2.4566525322559E-2	1.3172095328425E-2
81456	1.1525795845877E-2	1.3172703350597E-2
81457	-1.7696648716529E-3	1.3173619642406E-2
81458	-1.3496095477252E-2	1.3173660105805E-2
81459	-1.0161063423019E-2	1.3174181374426E-2
81460	9.4751865252647E-4	1.3174990589043E-2
81461	7.5749905926115E-3	1.3175060076055E-2
81462	-1.1577659219451E-2	1.3175673484778E-2
81463	5.3605299462566E-3	1.3176438178815E-2
81464	-1.1106140588961E-2	1.3176458655308E-2
81465	-1.477145734099E-2	1.3176812295205E-2
81466	1.4747448548104E-2	1.3176914415238E-2

81467	-1.6443202178919E-4	1.317877816466E-2
81468	-4.0225973400886E-3	1.3179279872063E-2
81469	5.7240656610604E-3	1.3179333420997E-2
81470	-2.4067369669372E-3	1.3180132378084E-2
81471	-1.1851492060949E-3	1.3180164160033E-2
81472	-9.7823243170602E-3	1.3180526430471E-2
81473	-1.0552859264089E-4	1.3180906114747E-2
81474	2.3963969106893E-2	1.3181279587306E-2
81475	2.2146913802875E-2	1.3181979971197E-2
81476	1.9228596747777E-2	1.3182159327411E-2
81477	2.145619475609E-3	1.3182992828154E-2
81478	-1.8865006222442E-3	1.318329733268E-2
81479	-2.5428481074888E-3	1.3183380272519E-2
81480	4.5574979893396E-3	1.3183577493191E-2
81481	6.6123951306213E-3	1.3184141781679E-2
81482	2.2744086636591E-2	1.3184608452556E-2
81483	2.9932816234813E-3	1.318540782518E-2
81484	6.0766732353383E-3	1.3186227186852E-2
81485	1.5704001901934E-3	1.3186548813399E-2
81486	-6.6491552410476E-3	1.3187126839E-2
81487	6.7681294014082E-5	1.3187302859164E-2
81488	-3.2015306396917E-2	1.3188110342765E-2
81489	8.2563194450569E-3	1.3188264449712E-2
81490	4.292532885422E-3	1.3188608130952E-2
81491	9.4224904316664E-3	1.3189087110391E-2
81492	1.1731322468005E-2	1.3189102533363E-2
81493	-3.3139704207582E-3	1.318951498621E-2
81494	2.2619483393603E-2	1.3189551405384E-2
81495	-4.8705498613309E-3	1.31897422175E-2
81496	-1.9581213137051E-3	1.3191825752164E-2
81497	1.4531501873685E-2	1.3192570542459E-2
81498	8.1023061946076E-3	1.3193254613715E-2
81499	1.9043129488284E-2	1.3194289920052E-2
81500	3.572994804839E-2	1.3194543637497E-2
81501	2.1599199665672E-2	1.319456709702E-2
81502	6.8576110928966E-3	1.3194830263136E-2
81503	-6.8513001699632E-3	1.3194955057108E-2
81504	-5.1834335944273E-3	1.3196613339734E-2
81505	-1.4511029070111E-2	1.319732267526E-2
81506	-3.4279940841152E-2	1.3197709684482E-2
81507	-2.6747746277767E-2	1.3198053235658E-2
81508	-8.5482241526151E-3	1.319864636582E-2
81509	1.6089980979021E-3	1.3199565622299E-2
81510	-7.8014152205781E-4	1.3199640697081E-2
81511	-8.8399961964872E-3	1.320095041237E-2
81512	-1.6955796000371E-3	1.3203117334685E-2
81513	-6.7032547407303E-3	1.3204429148269E-2
81514	2.0235741679188E-2	1.320645276213E-2
81515	-2.8324529626157E-3	1.3206457745971E-2
81516	1.2630779376613E-2	1.3206728948284E-2
81517	1.4186129498434E-2	1.3206969804456E-2
81518	-1.4913520885824E-2	1.3208019060957E-2
81519	-1.0586566930494E-2	1.320809983922E-2
81520	8.0206350995445E-3	1.3209278488278E-2
81521	-6.4515802676776E-3	1.3209386738932E-2
81522	-1.8769688110238E-3	1.320949521137E-2
81523	1.2031334614851E-2	1.3209594124193E-2
81524	1.1321719560241E-4	1.321010650263E-2
81525	-2.7006817363951E-2	1.3211633484226E-2
81526	1.3539062350396E-2	1.3212152063257E-2
81527	1.257730087178E-2	1.3212251888456E-2
81528	1.5818147679353E-2	1.3212295416782E-2
81529	-2.2044600184655E-2	1.3212427950163E-2
81530	4.4013288769247E-3	1.3212550026073E-2
81531	-3.1586619411036E-2	1.3212755036811E-2
81532	1.3935935061205E-2	1.3212978739426E-2
81533	-3.3792560257884E-3	1.3213109642229E-2
81534	1.5402850197112E-2	1.3213261541055E-2
81535	-7.9486463968073E-3	1.3213347376958E-2
81536	-1.4230276790439E-3	1.321385990244E-2
81537	-6.3037402664685E-4	1.3214056999059E-2
81538	1.7334788923719E-2	1.3214402923298E-2
81539	-3.2468737998115E-2	1.3215281233226E-2
81540	2.145736172778E-2	1.3215451756565E-2
81541	4.2697795690962E-3	1.321585715593E-2
81542	-1.8980688829534E-2	1.3215942676647E-2
81543	-8.9237354872963E-3	1.3216148557887E-2

81544	-1.4580710064934E-2	1.3216333884773E-2
81545	-5.7989753191478E-3	1.3217809917855E-2
81546	2.511799318447E-3	1.3219282890005E-2
81547	4.0374432571662E-2	1.3220067275483E-2
81548	1.49792819033E-3	1.3220966740955E-2
81549	-2.7208107860344E-2	1.3221368904699E-2
81550	-1.2662240541421E-2	1.3221481384798E-2
81551	-1.3202759205224E-2	1.3221669402087E-2
81552	-1.4884671127467E-2	1.3221830211763E-2
81553	7.4655149348394E-3	1.3222123589137E-2
81554	9.2715110272921E-3	1.3222594735619E-2
81555	1.9547082405207E-3	1.3225584980365E-2
81556	-7.1138448780796E-3	1.3225847330194E-2
81557	-1.2853446386834E-2	1.3226052217874E-2
81558	1.9941415678333E-2	1.3226126012738E-2
81559	-2.0913516776525E-2	1.3226212560554E-2
81560	-7.2262473824521E-4	1.3227793068974E-2
81561	-1.5269745330307E-2	1.3228838907759E-2
81562	-3.0394931806294E-3	1.3230321520923E-2
81563	-8.1579924697836E-3	1.3230809144852E-2
81564	5.2982578224107E-3	1.323163795519E-2
81565	-4.6347464725822E-3	1.3231771368939E-2
81566	1.7674473675628E-2	1.3232099453925E-2
81567	2.3504921429773E-3	1.3232738418822E-2
81568	-1.6991166278187E-2	1.3233803631065E-2
81569	-2.4602285907989E-2	1.323383842006E-2
81570	-9.0734608153653E-3	1.3234072151161E-2
81571	-1.5545361524562E-2	1.3234445578066E-2
81572	-8.8485357340186E-3	1.3234909062587E-2
81573	-7.2556771346619E-3	1.3235171161478E-2
81574	9.1774186525783E-3	1.3236008450962E-2
81575	3.8992204834424E-3	1.3236156776375E-2
81576	-2.8138756873911E-3	1.3236451816E-2
81577	3.5937333792694E-3	1.3237601458857E-2
81578	-1.0452888592021E-2	1.3237758359777E-2
81579	-5.9104057439285E-3	1.3237928070243E-2
81580	1.7516451867302E-3	1.3238211758456E-2
81581	6.4493370193196E-3	1.3240579898672E-2
81582	6.7196089012858E-3	1.3240698479917E-2
81583	-1.4951489951054E-2	1.3241356524599E-2
81584	2.7873386312672E-3	1.3242720509617E-2
81585	-7.2683037354326E-3	1.3244348994726E-2
81586	-2.9329713920981E-3	1.3245553371502E-2
81587	-2.0523792802822E-3	1.3245630060105E-2
81588	-1.424786048066E-2	1.3246544505682E-2
81589	1.484802808149E-2	1.3247655050886E-2
81590	1.0794194373655E-2	1.3247658853924E-2
81591	-2.8399017799736E-2	1.3248260326791E-2
81592	9.2589343901982E-3	1.324829906908E-2
81593	-2.200053745671E-2	1.3248724674619E-2
81594	7.3982667170626E-3	1.324877642318E-2
81595	-2.4302586798578E-2	1.3249428749561E-2
81596	-2.0201568681443E-2	1.3249693091567E-2
81597	-8.8242232062133E-3	1.3249925988748E-2
81598	-1.009584615352E-2	1.3250571297948E-2
81599	-3.8941841683803E-3	1.3250643903533E-2
81600	1.694301025903E-3	1.3250663959232E-2
81601	-1.0468417544681E-2	1.3250700770223E-2
81602	1.2655003982553E-2	1.3251686127983E-2
81603	1.9399239054998E-2	1.3251941998046E-2
81604	-7.802566298048E-3	1.3252016037514E-2
81605	-9.0640706547434E-4	1.3253177097376E-2
81606	-9.4769834656627E-3	1.3253220617959E-2
81607	-1.643825317389E-2	1.3253302533691E-2
81608	-1.8169221605552E-2	1.3253772439112E-2
81609	1.0341197101593E-2	1.3253890151303E-2
81610	-2.3666911407675E-2	1.3254388007764E-2
81611	-1.8043806889131E-2	1.3254734835188E-2
81612	-3.9142212138115E-3	1.3254785817962E-2
81613	1.2122003155024E-3	1.3255012031808E-2
81614	1.0068204779358E-2	1.3255635834663E-2
81615	-1.6303050942761E-2	1.3256401213362E-2
81616	-2.6028435424E-3	1.3257752728257E-2
81617	4.5043213918333E-3	1.3259240403413E-2
81618	-2.391670109721E-3	1.3259536844484E-2
81619	1.24617105525E-2	1.3259548219405E-2
81620	9.1563600030225E-3	1.3260109661682E-2

81621	1.0309085943641E-3	1.3260121024104E-2
81622	-1.5712234705874E-2	1.3260262254879E-2
81623	1.363943477834E-2	1.3260343371053E-2
81624	1.3181979971197E-2	1.3262284249311E-2
81625	-1.5221895201238E-3	1.3263224605066E-2
81626	6.7897546804504E-3	1.3263296781746E-2
81627	9.790939606335E-4	1.3264509134523E-2
81628	-1.7990111040234E-2	1.3265225555948E-2
81629	8.1359135970898E-4	1.3265416590275E-2
81630	-3.6220796700301E-3	1.3265818768065E-2
81631	-1.9801763452619E-2	1.3266138167669E-2
81632	-1.6987523550934E-2	1.3266358050958E-2
81633	-2.0518080268213E-3	1.3266680979462E-2
81634	3.770028771215E-3	1.326673930877E-2
81635	6.5307621231274E-3	1.3267097643122E-2
81636	2.0637964528644E-2	1.3267105904305E-2
81637	-1.1687706940385E-2	1.3267121887465E-2
81638	8.0819854433342E-3	1.3268669038643E-2
81639	1.1191522757736E-2	1.3269066935177E-2
81640	-7.2080380375459E-3	1.3269131151284E-2
81641	5.6843246839596E-3	1.3269882583386E-2
81642	-1.6807102093772E-2	1.3270099568708E-2
81643	1.0841913207264E-2	1.327026351904E-2
81644	-1.6951449080054E-2	1.3270551787999E-2
81645	-8.614650346533E-4	1.3270557028523E-2
81646	4.2811896324946E-3	1.3270616394303E-2
81647	1.6211809011008E-4	1.3271426244796E-2
81648	7.5938104349845E-3	1.3271949344866E-2
81649	7.1195831421878E-3	1.327200295628E-2
81650	1.1956854951016E-2	1.3272539499742E-2
81651	-1.2007449925659E-2	1.3272568758456E-2
81652	-1.9028124183278E-2	1.3273043496396E-2
81653	-5.8918495176224E-3	1.3276449795057E-2
81654	-1.3644229021623E-2	1.3276649171243E-2
81655	1.6425582434784E-2	1.3277012833488E-2
81656	-2.6471200114955E-5	1.3279314891247E-2
81657	-1.3808395656723E-2	1.327957546161E-2
81658	1.0071408074482E-2	1.3279861267889E-2
81659	-1.7897087346619E-2	1.3280027449736E-2
81660	1.3878641960267E-2	1.3281628172095E-2
81661	2.5055706509597E-2	1.3281766171204E-2
81662	8.8816882938745E-3	1.3282510906299E-2
81663	2.5187114217631E-2	1.3283301807723E-2
81664	-1.5125429046885E-2	1.3283378480299E-2
81665	-4.7672714075073E-2	1.3283467021755E-2
81666	3.4654919864799E-3	1.3284035973057E-2
81667	1.4916453913877E-2	1.3284933917592E-2
81668	8.6573314920047E-3	1.3285031766379E-2
81669	-1.1003640736061E-2	1.3286790401154E-2
81670	1.0647688514205E-2	1.3287201576007E-2
81671	4.4497628261083E-3	1.3287728854077E-2
81672	-7.0771605240594E-3	1.3287903113748E-2
81673	-6.9259061407135E-3	1.3288063408698E-2
81674	-5.2778055954172E-3	1.3288353906704E-2
81675	5.650864489708E-3	1.3288638231426E-2
81676	1.4088068574785E-2	1.3289125431271E-2
81677	-2.0349861879511E-2	1.328940600263E-2
81678	-2.56469573824E-2	1.3290478839554E-2
81679	-8.6282098993795E-3	1.3292035390987E-2
81680	9.9722018721603E-3	1.3293025399603E-2
81681	1.243221864837E-2	1.329306342063E-2
81682	8.2873089768972E-3	1.3293508439709E-2
81683	1.79447235586E-2	1.3294719553263E-2
81684	3.4457220964229E-4	1.3294793478258E-2
81685	-7.6690636440794E-4	1.3294926174333E-2
81686	2.6445509025494E-3	1.3295029236759E-2
81687	-9.784424040161E-3	1.3295190556837E-2
81688	8.7663901891908E-3	1.3295526117974E-2
81689	4.1947348465983E-4	1.3298042996872E-2
81690	-1.1629210801943E-2	1.32997663593E-2
81691	-7.5738281738195E-3	1.3299978614664E-2
81692	-1.4263979166286E-2	1.3301093868662E-2
81693	2.5546287456652E-2	1.3303416234477E-2
81694	4.041557749747E-3	1.3303485334901E-2
81695	-7.8546761116161E-3	1.3303689716851E-2
81696	-1.1282122336823E-2	1.3304390282386E-2
81697	-3.4913767539795E-2	1.3304565879688E-2

81698	1.8023346593159E-2	1.3304739070515E-2
81699	-1.9689134418956E-2	1.330655000578E-2
81700	1.8739038188072E-2	1.330772587731E-2
81701	-3.904809843013E-2	1.330788519367E-2
81702	-1.54493277302E-2	1.3308405946483E-2
81703	7.9263734085878E-3	1.3308431016729E-2
81704	2.1366369218529E-2	1.3308569693445E-2
81705	6.3568749209E-3	1.330942570591E-2
81706	1.7611903952476E-2	1.3310738156035E-2
81707	-1.3644744973147E-2	1.3311138861485E-2
81708	2.5131751950804E-2	1.3311862159445E-2
81709	-2.785205868679E-2	1.3312633179832E-2
81710	-4.7419830590397E-2	1.3313050746278E-2
81711	5.1436758000514E-3	1.331309509178E-2
81712	1.0895971637048E-2	1.3313498311636E-2
81713	5.4781402671285E-3	1.3313592100059E-2
81714	-2.8513391125891E-3	1.3313774790999E-2
81715	1.0844534931198E-2	1.3314243721033E-2
81716	-1.250512082582E-2	1.3314317855527E-2
81717	6.70750119881E-3	1.331484328746E-2
81718	-2.2149092205101E-2	1.3315555679277E-2
81719	2.9056983393503E-2	1.3316430579122E-2
81720	-5.1838985881535E-3	1.331685242251E-2
81721	-3.0360186356805E-2	1.3316874439653E-2
81722	-1.3335218749673E-2	1.3316988158234E-2
81723	9.062580374602E-3	1.331718381474E-2
81724	-6.5136846603526E-3	1.331773857258E-2
81725	-1.2669792579338E-2	1.3317839868903E-2
81726	8.3637415234549E-3	1.3319009024713E-2
81727	1.7247873733592E-3	1.3319985572863E-2
81728	4.7517953641848E-3	1.3320742452773E-2
81729	-9.1974502121426E-3	1.3321084443568E-2
81730	8.7589261316876E-3	1.3322825632557E-2
81731	-6.7876699939985E-3	1.3322904634967E-2
81732	-8.4873827467729E-3	1.3323913484275E-2
81733	-1.4682599860022E-2	1.3324284485221E-2
81734	-3.8424084593544E-2	1.3324805753014E-2
81735	-9.2590674780406E-3	1.3324949554938E-2
81736	-6.26869974862E-3	1.3325492193769E-2
81737	-1.0936404302265E-2	1.3326306172445E-2
81738	-1.1342358877291E-2	1.3326682831495E-2
81739	1.7378353679521E-2	1.3326727799351E-2
81740	2.4941110731978E-2	1.3327522432927E-2
81741	3.3257818859055E-3	1.3327661480646E-2
81742	-2.5159295357348E-2	1.3327878221806E-2
81743	-4.2251974672258E-3	1.3328948410009E-2
81744	-1.4684699344402E-2	1.3329063897952E-2
81745	-1.3920586175146E-3	1.3330004176126E-2
81746	2.4072346502269E-2	1.3330064199069E-2
81747	-3.5325480919662E-3	1.3332844210394E-2
81748	-1.902539246994E-2	1.3333035740965E-2
81749	5.1640961502736E-3	1.3333393292499E-2
81750	-6.827198449233E-4	1.3333871743845E-2
81751	6.2130026277354E-3	1.3333876119097E-2
81752	8.1939462822193E-3	1.3333876705183E-2
81753	9.5176236593508E-3	1.3334211515817E-2
81754	2.963789965743E-3	1.3334461964108E-2
81755	1.8007105214215E-2	1.3334888583784E-2
81756	-2.5837986588365E-2	1.3335072599888E-2
81757	5.960516405507E-3	1.3335214775033E-2
81758	1.7928139453791E-2	1.3335228631702E-2
81759	-8.6073787758335E-3	1.3335302694466E-2
81760	1.4567886440606E-2	1.3335846046208E-2
81761	-9.2558235150565E-3	1.3335982752939E-2
81762	1.7082830869691E-2	1.3336456019656E-2
81763	-1.1211079407819E-2	1.333673506018E-2
81764	-1.2695996695141E-2	1.3337293444789E-2
81765	-3.002519353491E-2	1.3339037489674E-2
81766	1.1432520531243E-2	1.3339324328987E-2
81767	1.2953469654561E-2	1.3339471805343E-2
81768	-5.2702360588782E-3	1.3339502169712E-2
81769	-3.0496272011331E-2	1.3339546866658E-2
81770	-1.4925000328178E-2	1.3340373161991E-2
81771	-5.4360714803624E-3	1.3341235816052E-2
81772	2.5051908169094E-2	1.3343024638304E-2
81773	-8.59643708015E-3	1.334377766386E-2
81774	-4.6727403171785E-3	1.3344353058747E-2

81775	-1.0659452152376E-2	1.3344851669041E-2
81776	8.1233242336123E-4	1.3345013252663E-2
81777	-2.2585368485213E-2	1.3345368361962E-2
81778	-1.5955153721311E-2	1.3345376511628E-2
81779	-3.0656732985423E-4	1.3345664570737E-2
81780	1.2220512632108E-2	1.3346840229861E-2
81781	1.3013721472347E-2	1.3347020466956E-2
81782	7.5655709008067E-3	1.3347784811752E-2
81783	1.0001480426251E-2	1.3348704841897E-2
81784	-1.9895807483937E-3	1.3348917666626E-2
81785	-2.089669330404E-2	1.335014591335E-2
81786	-1.5780119462458E-3	1.3350327120963E-2
81787	3.0258394216405E-3	1.3350925013243E-2
81788	1.2303516833783E-2	1.3351148598571E-2
81789	-5.0060985615605E-3	1.3352345945197E-2
81790	1.0938976526005E-2	1.3352834312175E-2
81791	-7.2402249798005E-4	1.3353687557774E-2
81792	-1.8533290949188E-2	1.335371142359E-2
81793	-7.1077677739695E-4	1.3354576183853E-2
81794	3.8785619334777E-2	1.3355699356109E-2
81795	-1.0512858930724E-2	1.3357318257657E-2
81796	2.8866425076637E-2	1.3357386181692E-2
81797	-1.6417306979502E-2	1.3357395201014E-2
81798	-1.0528331569056E-3	1.3358212541129E-2
81799	5.2279526238506E-3	1.3359024668317E-2
81800	-2.672912518638E-2	1.3359596530394E-2
81801	2.9470453178532E-2	1.3359815124913E-2
81802	3.0063893586351E-2	1.3359853231638E-2
81803	2.8253328894959E-3	1.3360057617506E-2
81804	1.7754286319292E-3	1.3360390199327E-2
81805	2.0699368562658E-2	1.3360513803495E-2
81806	-2.6094521581369E-3	1.3360538441841E-2
81807	9.5695126217284E-3	1.336066619186E-2
81808	3.2059513706949E-3	1.3361492828328E-2
81809	-1.0114766516769E-2	1.33615279314E-2
81810	3.0990573713826E-3	1.33615447843E-2
81811	7.8869516373989E-4	1.3361681729853E-2
81812	1.6231316895147E-2	1.3362244166632E-2
81813	1.6339238238049E-3	1.3362862397251E-2
81814	5.4563193530648E-4	1.336306387175E-2
81815	-1.7812699357318E-2	1.3363442899814E-2
81816	7.9345066710159E-3	1.3363684222357E-2
81817	-4.1132643236763E-3	1.3365163262786E-2
81818	-1.365202351144E-2	1.3366041354101E-2
81819	-3.0986306668184E-3	1.3366112047366E-2
81820	6.5206966337211E-3	1.3366461084903E-2
81821	-1.1627315982065E-2	1.3367054198631E-2
81822	-1.7606559053558E-2	1.3367059462681E-2
81823	-9.9133930621444E-3	1.3367222186154E-2
81824	2.3321059338087E-2	1.3367318156683E-2
81825	9.5357300548147E-4	1.3367905743279E-2
81826	-5.9559521351714E-3	1.3368054349284E-2
81827	2.9023934378897E-2	1.3370636505074E-2
81828	5.6652115035649E-3	1.3371559820974E-2
81829	9.384252703951E-3	1.3371875039265E-2
81830	-4.0862124521669E-3	1.3371944283222E-2
81831	1.4068951664467E-3	1.3371990377844E-2
81832	2.8582721809553E-3	1.3371991068888E-2
81833	5.178500781573E-3	1.3372487085369E-2
81834	2.5231721755145E-2	1.3372680516036E-2
81835	-2.132311761138E-2	1.3374089381468E-2
81836	-1.9494728802686E-2	1.3375412673999E-2
81837	-3.3578895663471E-4	1.3376674535653E-2
81838	-8.0182364412812E-3	1.3376758101928E-2
81839	-1.7999616932457E-2	1.3377135954959E-2
81840	6.0850244637189E-3	1.3377639763448E-2
81841	-1.339002017816E-2	1.3378440054383E-2
81842	5.32774546592E-4	1.3378463908477E-2
81843	-2.7188049131585E-2	1.337930836778E-2
81844	-7.1770849341055E-3	1.3379369988005E-2
81845	-4.2001652541724E-3	1.3381067748238E-2
81846	-1.5516684020301E-2	1.3381230220213E-2
81847	-1.7403306913908E-2	1.3382249233607E-2
81848	4.1442021994031E-3	1.3383264923428E-2
81849	-3.5110601422257E-3	1.3383509471614E-2
81850	-3.3418418691174E-2	1.3384148185746E-2
81851	3.7252143884532E-3	1.338453218576E-2

81852	2.1330455534666E-2	1.3385387128402E-2
81853	7.6977776768763E-3	1.3385871181534E-2
81854	-5.2434986827657E-3	1.3386421022548E-2
81855	-1.3504441482276E-3	1.3387866821862E-2
81856	-9.8831097646156E-4	1.3388807502661E-2
81857	5.167217522183E-3	1.3389895207041E-2
81858	5.9576886645741E-3	1.3391154089257E-2
81859	7.1050537824104E-3	1.3391243535375E-2
81860	-1.5997418937905E-2	1.3391355249623E-2
81861	-1.7100305351765E-3	1.3391469066911E-2
81862	-2.3192536423544E-3	1.3391819693084E-2
81863	-1.4523910345088E-2	1.3391838177075E-2
81864	-3.4275668767942E-2	1.3391947154934E-2
81865	2.8350102687325E-2	1.3392136676861E-2
81866	8.8841388278683E-3	1.3392570935378E-2
81867	-1.345738544725E-2	1.3393023944285E-2
81868	-5.1949766138556E-5	1.339333516989E-2
81869	3.9116970357561E-3	1.3393629412762E-2
81870	-3.8598059065413E-4	1.3394111726152E-2
81871	1.1764144490027E-2	1.3394168928115E-2
81872	1.630996901941E-2	1.3394381591109E-2
81873	1.0367477166024E-3	1.3394532585876E-2
81874	1.5988143471308E-2	1.3394789821457E-2
81875	-1.260731951866E-2	1.3397334933531E-2
81876	2.8839694398683E-3	1.3397901072493E-2
81877	-7.9490906260816E-3	1.3398888932568E-2
81878	6.2406051758484E-3	1.3399518381697E-2
81879	6.9698676205355E-3	1.3400018691686E-2
81880	-6.7535868799362E-3	1.3400029954043E-2
81881	1.6139822492812E-2	1.3400228455713E-2
81882	2.2987750373482E-2	1.3400703158419E-2
81883	2.6599705354854E-2	1.3401763701432E-2
81884	1.0635506739868E-2	1.340177291146E-2
81885	-6.8270385513336E-3	1.3402086545499E-2
81886	2.9989974938251E-3	1.3402432547144E-2
81887	1.7707802584881E-2	1.3403306248974E-2
81888	-9.061662121918E-3	1.3403655403797E-2
81889	-1.6413487002707E-2	1.3404200922344E-2
81890	2.8590518596442E-2	1.340505654211E-2
81891	7.3245513702352E-3	1.3405204649732E-2
81892	-2.5277656472948E-2	1.3405870666539E-2
81893	5.5627107826432E-3	1.3406277266834E-2
81894	-1.8919884637304E-3	1.3406327669266E-2
81895	5.7867231351789E-3	1.3408176572981E-2
81896	-3.6577406113591E-3	1.3409108626272E-2
81897	-1.2038978899537E-2	1.3410138389321E-2
81898	9.615389367721E-4	1.3410802748019E-2
81899	2.9692772311238E-2	1.3410874798893E-2
81900	2.6925710386878E-3	1.3412109965906E-2
81901	1.5669326806427E-2	1.3412685429762E-2
81902	2.0180242839117E-2	1.341272497585E-2
81903	6.1221111388836E-3	1.3413462391014E-2
81904	9.5905946162323E-3	1.3413918891109E-2
81905	1.9600839185007E-3	1.3414073595248E-2
81906	7.9757485066265E-3	1.3414526260479E-2
81907	3.6311834448438E-2	1.3416289634069E-2
81908	-3.0961330088274E-2	1.3416294938742E-2
81909	7.6777258233978E-3	1.3416808936086E-2
81910	-1.384855626856E-2	1.3418151540313E-2
81911	2.0124436397564E-2	1.3418814637063E-2
81912	-2.1072391915052E-2	1.3419683049291E-2
81913	-1.5109573834827E-2	1.3420173596134E-2
81914	-2.4327335154118E-3	1.3420204691951E-2
81915	3.4743083253087E-3	1.3421581711E-2
81916	3.8298722005687E-3	1.3421934834361E-2
81917	1.314127681324E-2	1.3422158614515E-2
81918	-1.6605204134507E-2	1.3423243044942E-2
81919	2.8630653262483E-2	1.3424452881387E-2
81920	-8.8675591379068E-3	1.3424572517592E-2
81921	-7.1674490557797E-3	1.3424645440838E-2
81922	1.714337773876E-3	1.3424701262358E-2
81923	1.5474918620765E-2	1.3425612785283E-2
81924	4.693649291465E-4	1.3427791439449E-2
81925	-4.2534796346787E-2	1.3428176987262E-2
81926	1.2392830948766E-2	1.3428961741208E-2
81927	2.0658351264717E-2	1.3429030417875E-2
81928	-1.1068167540048E-2	1.3429288751866E-2



81929	-7.9164301128372E-3	1.3429342997086E-2
81930	-4.2211157488071E-3	1.3429814782269E-2
81931	-1.4190981517879E-2	1.3430108399828E-2
81932	-2.4555259979759E-2	1.3430118962034E-2
81933	-1.8415730304501E-2	1.3431188205799E-2
81934	-8.8475761773153E-3	1.3431676836238E-2
81935	-3.0358478012535E-3	1.3431736678769E-2
81936	-1.598473487327E-2	1.3432200118474E-2
81937	1.925993909325E-2	1.3432219777858E-2
81938	1.9177689213901E-2	1.3432944956717E-2
81939	-1.716683735446E-2	1.3433066940817E-2
81940	-1.1155947298788E-3	1.343352627889E-2
81941	-1.6879550583636E-2	1.3434129968442E-2
81942	1.392102869699E-2	1.343463095279E-2
81943	4.5121551179552E-4	1.3435490502175E-2
81944	-1.3702027680948E-2	1.3437049155468E-2
81945	-6.2180144504089E-3	1.3437186563824E-2
81946	7.8057831085549E-3	1.3438515928854E-2
81947	1.5651852730309E-2	1.3438632751149E-2
81948	-6.8710152036508E-3	1.3439337782278E-2
81949	9.7409249970833E-3	1.343967003817E-2
81950	-4.952503907697E-4	1.3440605048806E-2
81951	-1.1168195194408E-2	1.3440836178815E-2
81952	-2.9060023277169E-2	1.3441174681928E-2
81953	1.6049964648149E-2	1.3441298065537E-2
81954	4.1555633933233E-2	1.3441508511764E-2
81955	-1.8380317338892E-2	1.3442019900656E-2
81956	-7.1706409529085E-3	1.344228987743E-2
81957	9.5624058925299E-3	1.3444175889863E-2
81958	-6.7031579184785E-4	1.3445204450374E-2
81959	-9.9508963756344E-3	1.3445496865115E-2
81960	-3.4185533672757E-3	1.3445624744428E-2
81961	-3.1372135665308E-3	1.3446185822291E-2
81962	-5.431735840055E-3	1.3447614605835E-2
81963	-8.4970821406755E-3	1.3447631639187E-2
81964	2.3001968166551E-2	1.3448083571575E-2
81965	-1.020476972193E-2	1.3448151389582E-2
81966	1.3221481384798E-2	1.3450180684523E-2
81967	2.987670196216E-3	1.3450578279935E-2
81968	1.6848993747163E-2	1.3451904866586E-2
81969	2.7666300821561E-3	1.3452077058962E-2
81970	-3.7891538011299E-3	1.3452269334256E-2
81971	1.1085943821094E-2	1.3453068052708E-2
81972	1.9114296048032E-2	1.3456453107139E-2
81973	1.967915530411E-3	1.3456814413298E-2
81974	-8.3636887777775E-3	1.3458098899176E-2
81975	2.0399692293605E-3	1.3460640606694E-2
81976	-5.1460089626728E-3	1.3461207110721E-2
81977	7.9673757765302E-3	1.3462516641966E-2
81978	-1.8279764038493E-2	1.3463464514445E-2
81979	-2.7115273603792E-3	1.3463713080684E-2
81980	-1.1714033952653E-2	1.3465248756211E-2
81981	5.8284363176856E-3	1.3466108989253E-2
81982	-6.5745688976141E-3	1.3467846018115E-2
81983	-1.1215246344091E-2	1.3468224400826E-2
81984	1.31897422175E-2	1.3468326675755E-2
81985	1.017868713562E-2	1.3468811081656E-2
81986	5.783291804153E-4	1.3469563784731E-2
81987	-1.3303186257368E-3	1.3469738733968E-2
81988	-1.7253312538286E-2	1.3469893146929E-2
81989	-7.5907755923162E-4	1.3470654222047E-2
81990	8.1311710924992E-3	1.3470862545629E-2
81991	4.1355601693662E-3	1.3471184995174E-2
81992	-4.755848787951E-4	1.3472980239541E-2
81993	-1.0463508115251E-2	1.3476001383727E-2
81994	-1.2352842784374E-2	1.3476188787228E-2
81995	-9.5327274497658E-3	1.3476936465112E-2
81996	-2.5994356363528E-2	1.3476992599906E-2
81997	2.0576501448268E-2	1.3477538733302E-2
81998	-5.4625794042546E-3	1.3478612059258E-2
81999	-1.7269239930763E-3	1.3479325581413E-2
82000	2.7907946319722E-2	1.3479334068278E-2
82001	2.9619276914727E-2	1.348024809733E-2
82002	1.3320742452773E-2	1.3480684912508E-2
82003	-1.2907058332848E-2	1.3480777177717E-2
82004	-8.9287194964137E-3	1.3482240943216E-2
82005	-1.3465199226429E-2	1.348315754993E-2

82006	8.0230037959198E-3	1.3484939965649E-2
82007	-1.2094385352557E-3	1.3484968577078E-2
82008	8.5573535679407E-3	1.348497290538E-2
82009	5.6001319901051E-3	1.348573555038E-2
82010	1.4616899484579E-2	1.3486859043813E-2
82011	9.3591511418687E-3	1.3488028753002E-2
82012	-1.5426750539697E-2	1.3489600272375E-2
82013	2.4600811980938E-3	1.34912299767E-2
82014	-2.9699886166393E-3	1.3492797679623E-2
82015	-3.6801693775945E-3	1.349297856013E-2
82016	4.6530656865797E-3	1.3493138517729E-2
82017	-6.9792581683204E-3	1.3493229299291E-2
82018	-1.4314689670319E-2	1.3494788420573E-2
82019	1.4178071365625E-2	1.3494973328178E-2
82020	3.7365622664627E-3	1.3495880699562E-2
82021	-2.0440066099079E-2	1.3495967598033E-2
82022	-1.4652297154909E-2	1.3496185697964E-2
82023	1.0488534165443E-3	1.3496747101438E-2
82024	1.5093268169313E-2	1.3496947510363E-2
82025	1.3738069778501E-2	1.3496976419207E-2
82026	-1.3276281710281E-2	1.3497145041235E-2
82027	1.4720953198648E-2	1.3497223798207E-2
82028	-5.0333423837177E-4	1.3497552459857E-2
82029	-1.9424092951332E-2	1.3497952417053E-2
82030	-1.1250673524846E-2	1.349852012103E-2
82031	-1.5222944602871E-3	1.3498848588507E-2
82032	3.0363958065857E-4	1.3499000243602E-2
82033	1.6006596076487E-3	1.3499649125278E-2
82034	5.9632187139252E-3	1.3499734457109E-2
82035	-2.1255198250531E-2	1.350081637989E-2
82036	-1.4827184051601E-3	1.3501334328565E-2
82037	1.1158594761817E-2	1.3501416213741E-2
82038	1.6745385055804E-2	1.3501531815088E-2
82039	-2.0686743938277E-2	1.3501549284908E-2
82040	-1.9238977961696E-2	1.3502382620601E-2
82041	-2.8526909907099E-3	1.3503191844454E-2
82042	-1.4253186069619E-2	1.3503356565231E-2
82043	-2.9592956812111E-2	1.3503367140303E-2
82044	8.7443983414353E-3	1.3504229162962E-2
82045	3.6067379590615E-2	1.3504329745524E-2
82046	6.573311644415E-4	1.3504342068932E-2
82047	8.4975750077295E-4	1.3505031921937E-2
82048	1.3125889762955E-2	1.3505052207135E-2
82049	-2.6198512495792E-2	1.3505403828908E-2
82050	1.3328953403824E-3	1.3505565757839E-2
82051	1.6272789357057E-2	1.350564343138E-2
82052	7.8809508563226E-3	1.3505661584743E-2
82053	8.5849446732581E-3	1.3506267759343E-2
82054	8.3783528702245E-3	1.3506289516018E-2
82055	-2.4325990910664E-2	1.3506725448319E-2
82056	1.1115886499271E-2	1.3506785243926E-2
82057	-1.9867312004895E-2	1.3507271004803E-2
82058	1.1007992325232E-2	1.3507642713401E-2
82059	-1.1947868125042E-2	1.3508292613654E-2
82060	8.1067767949763E-3	1.3508344604029E-2
82061	-5.2640856572275E-4	1.3509047867383E-2
82062	-8.279454311948E-4	1.3509100711486E-2
82063	8.5420697885085E-3	1.3509664604534E-2
82064	-5.8748089607465E-3	1.350976453152E-2
82065	2.1361211243304E-3	1.350999178486E-2
82066	-1.8005005658316E-2	1.3510370469459E-2
82067	8.7923517182493E-3	1.3512255060257E-2
82068	-1.5474957420895E-2	1.3513170617464E-2
82069	-2.272360096001E-3	1.3513414394557E-2
82070	-8.2441094788602E-4	1.3514367442406E-2
82071	-1.1765411840745E-2	1.3515535088539E-2
82072	-1.8553722483405E-2	1.3517138536254E-2
82073	2.3366676993827E-2	1.3517364135341E-2
82074	1.1589425729325E-2	1.3517369148399E-2
82075	1.2405950978369E-2	1.3517591499888E-2
82076	8.3703852334137E-3	1.3517782064866E-2
82077	1.1934362429262E-2	1.3517967064702E-2
82078	-1.9549997163485E-2	1.3518328585432E-2
82079	1.693047671891E-2	1.3519986057089E-2
82080	3.5945069209479E-2	1.3520765952278E-2
82081	1.7535173107623E-2	1.3521648156594E-2
82082	1.7289359066357E-2	1.3521883463731E-2

82083	-9.2185941084864E-3	1.3521989330972E-2
82084	4.0426451261823E-3	1.3522218083099E-2
82085	-1.6708563925773E-2	1.3522687786015E-2
82086	-1.8060960429656E-3	1.3523617714091E-2
82087	5.4011873869728E-3	1.352389710268E-2
82088	-1.2812451152883E-2	1.3524037110191E-2
82089	-1.1398190410588E-2	1.3524384996084E-2
82090	6.1390632271202E-3	1.3524427652747E-2
82091	9.2514528129138E-3	1.3524428482796E-2
82092	-1.3310814146579E-3	1.3524935348141E-2
82093	-1.3054224970658E-2	1.3525281569931E-2
82094	-9.7230738409848E-3	1.3525517207409E-2
82095	1.8859912168075E-2	1.3527090661518E-2
82096	1.1569791892935E-3	1.3529737950342E-2
82097	3.1810597734752E-3	1.3529799622866E-2
82098	4.087854707909E-4	1.3529979937937E-2
82099	5.7139654881129E-3	1.3530013469967E-2
82100	-2.0014977349037E-2	1.3530229202743E-2
82101	1.0510852585817E-2	1.3530386203572E-2
82102	1.4162097387413E-2	1.3531324056765E-2
82103	-1.1954192653314E-2	1.3531538401827E-2
82104	-7.150257034737E-3	1.3532757545799E-2
82105	1.7822839762771E-2	1.3532839769277E-2
82106	1.0171193648244E-2	1.353403522158E-2
82107	7.1170436744449E-3	1.3534130418663E-2
82108	2.0278349306501E-3	1.3536693428462E-2
82109	8.7994957230903E-4	1.3537280320795E-2
82110	-1.6120085981379E-2	1.353784083735E-2
82111	-1.7106229335873E-2	1.3537916701762E-2
82112	8.0883337050544E-3	1.353830946093E-2
82113	2.8770883429162E-2	1.3538374628562E-2
82114	-1.0940433997385E-2	1.3538545386166E-2
82115	1.6029960117165E-2	1.3538594259591E-2
82116	4.8912102291144E-3	1.3539062350396E-2
82117	-3.2786350126523E-2	1.3541459467421E-2
82118	-1.8496192049498E-2	1.3542011281526E-2
82119	-1.9377288028689E-2	1.3543588625462E-2
82120	4.0622682582045E-3	1.354382282383E-2
82121	1.1238805539246E-2	1.3544820885351E-2
82122	-1.9746789482286E-2	1.3544823552899E-2
82123	-6.6904812107516E-3	1.354524760305E-2
82124	1.0485763632363E-2	1.354548607293E-2
82125	1.8646367323214E-3	1.3546130050613E-2
82126	1.0297037042225E-2	1.3546179945555E-2
82127	-1.1866812807207E-2	1.3546392698546E-2
82128	-2.9069420934558E-4	1.354715910727E-2
82129	-2.3735863929948E-2	1.3547280344304E-2
82130	2.7653834237033E-2	1.3547635952455E-2
82131	-9.9940142976486E-3	1.3547950980735E-2
82132	2.3735782148713E-2	1.3548080368582E-2
82133	-2.6893540837819E-2	1.3550067814603E-2
82134	2.5772371658216E-2	1.3550457500541E-2
82135	-1.1401475921374E-2	1.3550546049584E-2
82136	1.0070203105438E-2	1.3550729261187E-2
82137	-1.0812472745244E-2	1.3550959961082E-2
82138	-9.9379945420788E-3	1.3551313612218E-2
82139	-6.9172818333209E-3	1.3551440835468E-2
82140	6.1227160626856E-3	1.3551643416837E-2
82141	2.0848181785948E-2	1.3551844042404E-2
82142	-6.5405660120651E-4	1.3552789706034E-2
82143	5.733008339884E-3	1.3553536016764E-2
82144	-6.6781780484896E-4	1.3553798726105E-2
82145	2.1322312752001E-2	1.3554048045172E-2
82146	-2.3515168523974E-2	1.3554509213885E-2
82147	1.2126289257052E-2	1.3554863904495E-2
82148	-6.2810587427909E-3	1.3556267718602E-2
82149	-1.1183144059162E-2	1.3556713922232E-2
82150	1.0844175300225E-2	1.355740296591E-2
82151	1.9949097784706E-2	1.3557670842424E-2
82152	1.8185755053195E-2	1.355922098438E-2
82153	2.9287401053722E-2	1.355932924193E-2
82154	3.4904225946204E-3	1.3560072461732E-2
82155	1.0244286262399E-2	1.3560193318279E-2
82156	-2.7025648310224E-3	1.3560715625957E-2
82157	7.1322955136165E-3	1.3562414350363E-2
82158	-7.681696548293E-3	1.3562457146868E-2
82159	-4.5241612248048E-3	1.356268037037E-2

82160	1.3333876119097E-2	1.3562982686697E-2
82161	-2.2054574336878E-3	1.3563501358802E-2
82162	-1.7067596239031E-3	1.3563992957781E-2
82163	-2.0160236302411E-2	1.3565097852131E-2
82164	1.8718196736345E-2	1.3565391407844E-2
82165	2.2095243977419E-3	1.3566503744875E-2
82166	-3.8948666640404E-3	1.3566863975422E-2
82167	1.4692920743051E-2	1.3566992640262E-2
82168	1.0304491822516E-2	1.3568124859182E-2
82169	-6.1268769940249E-3	1.3568265071102E-2
82170	6.9943296280108E-3	1.3568974437004E-2
82171	-2.5147119231901E-3	1.3569258474188E-2
82172	3.5430175032737E-2	1.3570015950683E-2
82173	1.0552547252557E-2	1.3570309950232E-2
82174	3.3895547259939E-4	1.3570349749143E-2
82175	-5.3953321297221E-3	1.3570495276721E-2
82176	-2.2669717642823E-3	1.3570649546533E-2
82177	-1.2168150612705E-3	1.3570877692149E-2
82178	-1.2833099587139E-3	1.3571240876871E-2
82179	-4.0228310165631E-3	1.3571563420811E-2
82180	1.3078286181815E-2	1.3571876060198E-2
82181	1.6456112816258E-2	1.3572768002538E-2
82182	-2.0170867645696E-2	1.3572793647271E-2
82183	2.9846579145894E-4	1.357314959084E-2
82184	-1.4901497096056E-2	1.3573583401022E-2
82185	1.2282543270902E-2	1.3574013712061E-2
82186	-2.7883116101002E-3	1.3574386092511E-2
82187	1.4656796364127E-2	1.3574885441649E-2
82188	-5.7631798928847E-3	1.3575279301274E-2
82189	2.5116310879856E-3	1.3575910807445E-2
82190	1.4686568848636E-3	1.3576285203883E-2
82191	8.7248575353755E-3	1.3577538443618E-2
82192	-2.5247558384093E-2	1.3578336613161E-2
82193	2.1506634455876E-2	1.3580825689008E-2
82194	-2.4204999582003E-2	1.3581106791325E-2
82195	-1.4942979978803E-2	1.3581122130142E-2
82196	-8.2314542230596E-3	1.3582418217961E-2
82197	-1.1855847311727E-2	1.358328258163E-2
82198	2.2847595450667E-2	1.3583789599234E-2
82199	6.3208783026781E-3	1.3584411179873E-2
82200	-1.799896306725E-2	1.3584833480328E-2
82201	-1.0142851201454E-2	1.3585059316295E-2
82202	1.3350327120963E-2	1.3587683301614E-2
82203	7.3497727975248E-3	1.3588110807222E-2
82204	-1.3554150987357E-3	1.3588238464315E-2
82205	3.1241929025476E-2	1.3589274831242E-2
82206	6.1117870673551E-3	1.358963414542E-2
82207	-1.5393869496187E-2	1.3589970373906E-2
82208	1.536798182201E-2	1.359081313846E-2
82209	-1.7770918579701E-2	1.3592303623907E-2
82210	1.293580358537E-2	1.3592438672993E-2
82211	-1.5726835236699E-3	1.3594556450469E-2
82212	1.2850115448899E-2	1.3595115378135E-2
82213	8.3011490933397E-3	1.3595977101179E-2
82214	-7.3994254268818E-4	1.3596433217529E-2
82215	9.4529719888466E-4	1.3596711351102E-2
82216	-2.7620196979211E-3	1.3598095916335E-2
82217	-1.7399293127343E-2	1.3598223095463E-2
82218	-2.8523036193753E-3	1.3598739147319E-2
82219	4.9981173418728E-3	1.3598848769339E-2
82220	-1.9518683532224E-2	1.3599136306956E-2
82221	8.0424360105483E-3	1.3599339139589E-2
82222	2.1989497350605E-2	1.3599636112675E-2
82223	1.7806772805199E-2	1.3599889145652E-2
82224	1.1734142977658E-2	1.3601663522649E-2
82225	-2.3601368917108E-3	1.3602492720567E-2
82226	-2.9196483029448E-2	1.3602965723222E-2
82227	-2.0952448662667E-2	1.3603116883712E-2
82228	3.8934947239698E-3	1.360387434986E-2
82229	-5.5955150353542E-3	1.3603942028357E-2
82230	-4.2684350992817E-3	1.360435329731E-2
82231	1.2391061880281E-2	1.3604491624492E-2
82232	1.821900719221E-2	1.3605695662161E-2
82233	-6.4457158359552E-3	1.3607766615415E-2
82234	1.4007677201261E-2	1.3608088614563E-2
82235	5.2868957999624E-3	1.360888336397E-2
82236	2.551881717615E-2	1.3609097106106E-2

82237	1.5816480393732E-2	1.3609339260534E-2
82238	8.1898837401717E-3	1.3609491939453E-2
82239	1.6971974130519E-2	1.360958199888E-2
82240	-7.141084734644E-3	1.3611034097962E-2
82241	-1.1429175716439E-2	1.3611310502155E-2
82242	-1.2830113819702E-2	1.3611501029416E-2
82243	7.6205149083284E-3	1.3612178595459E-2
82244	-9.8268457190929E-3	1.3612231364381E-2
82245	-2.9137932371387E-3	1.3613023427415E-2
82246	-9.5260020203039E-3	1.3613161225862E-2
82247	9.7135902695472E-3	1.3613771934315E-2
82248	1.020969390977E-2	1.3613868444133E-2
82249	1.2736023515407E-2	1.3614383937821E-2
82250	-3.2507337325332E-2	1.3614911596577E-2
82251	1.8128460947164E-3	1.3615499508816E-2
82252	-2.6491275666773E-2	1.3616263983405E-2
82253	7.9421663661855E-3	1.361656680326E-2
82254	4.0117921921358E-3	1.3616813845178E-2
82255	1.9138223017872E-2	1.3618036739075E-2
82256	-4.0741833473048E-4	1.3618526535769E-2
82257	-1.5280789504907E-2	1.3618566548182E-2
82258	-1.1314041206251E-2	1.3619054589354E-2
82259	3.7959844301926E-3	1.3621106018904E-2
82260	1.8810027927928E-2	1.362185383551E-2
82261	3.7321957250642E-2	1.362211070088E-2
82262	-5.4380750741213E-4	1.3622330535912E-2
82263	2.0343852604839E-2	1.3622382194877E-2
82264	3.9565415163198E-3	1.3622449746265E-2
82265	1.8928390844317E-2	1.3622771172948E-2
82266	-1.5680335671702E-2	1.3622850775312E-2
82267	1.7968487376942E-2	1.3623372980024E-2
82268	-4.5803788116632E-3	1.3623657148945E-2
82269	1.7273696127824E-2	1.3623904723737E-2
82270	-1.4391356891494E-2	1.3624332600529E-2
82271	2.3353003211009E-2	1.3624728331473E-2
82272	1.2827722060514E-2	1.3624957470218E-2
82273	7.1615322949501E-3	1.362499026245E-2
82274	8.6275181509166E-3	1.362508080342E-2
82275	8.1433398160426E-3	1.3625469675821E-2
82276	-2.1174445309063E-2	1.3625787140559E-2
82277	-2.1380126873348E-2	1.3626318168348E-2
82278	-1.1727813799573E-3	1.362749349468E-2
82279	-1.508092913238E-2	1.3627503672358E-2
82280	-1.081921306928E-2	1.3628594542052E-2
82281	-2.5367165201421E-4	1.3629434536499E-2
82282	8.7487644576727E-4	1.3629728598416E-2
82283	8.1822365513372E-3	1.3630011187493E-2
82284	3.7526378787831E-2	1.3630480810874E-2
82285	6.0583679441616E-3	1.3630610597695E-2
82286	-1.2290667952228E-3	1.3630684207348E-2
82287	1.0896643655654E-2	1.3630767426848E-2
82288	-1.6506124956498E-2	1.3631734208679E-2
82289	1.1161171701856E-2	1.3631816018235E-2
82290	-2.964659542528E-3	1.3632672491491E-2
82291	3.343799461796E-3	1.363307662314E-2
82292	-4.0421453449239E-3	1.3633143457442E-2
82293	-1.0253113813533E-2	1.3633239252097E-2
82294	1.839847053953E-2	1.3633846730252E-2
82295	-1.113779849723E-2	1.3634279603695E-2
82296	-1.6926510329702E-2	1.3634286266207E-2
82297	1.8094252540102E-3	1.3635349199046E-2
82298	-2.1219472977809E-2	1.3635411332593E-2
82299	-9.0186564541395E-3	1.363545498714E-2
82300	-4.1183682084785E-3	1.3635719281664E-2
82301	-1.5324373458211E-2	1.363596332827E-2
82302	1.8384804664571E-2	1.3636105955559E-2
82303	2.0390570280384E-2	1.363943477834E-2
82304	-4.6340204327439E-3	1.3639591427158E-2
82305	4.9950732725002E-3	1.3640574281347E-2
82306	4.3457032988005E-3	1.3643030885615E-2
82307	-7.2683513504911E-3	1.3643297560452E-2
82308	-2.0302939334702E-2	1.3643615834809E-2
82309	-1.9568969447069E-3	1.3644213218363E-2
82310	-6.5135719186444E-4	1.3644240299012E-2
82311	-1.1203033136753E-2	1.3644399422697E-2
82312	-1.4861697304575E-2	1.3645304846617E-2
82313	-1.3387773813193E-2	1.3645500830156E-2

82314	1.1170295401531E-2	1.3646128898588E-2
82315	-1.0363270616201E-2	1.3646870561225E-2
82316	-7.7045655379987E-3	1.3646926680854E-2
82317	6.5500174286014E-3	1.3646988616486E-2
82318	3.7775834540375E-2	1.3647370255165E-2
82319	-5.7654046996039E-3	1.3648131174617E-2
82320	-1.0099303788789E-3	1.3648432931208E-2
82321	-2.9105521460505E-2	1.3648950367908E-2
82322	1.3253772439112E-2	1.3648994695158E-2
82323	1.4528853384949E-2	1.3649182272487E-2
82324	2.1178090113306E-3	1.3649308673928E-2
82325	-1.6676164596196E-3	1.3649363760466E-2
82326	2.6128621281322E-3	1.3649845690635E-2
82327	-1.1449122361013E-2	1.3650842427597E-2
82328	-1.757195390498E-2	1.3651549539368E-2
82329	-5.1969843441244E-3	1.3652420946369E-2
82330	1.2264840819827E-3	1.3654213793773E-2
82331	1.3488028753002E-2	1.3654502510821E-2
82332	-3.9941104185728E-3	1.3654670983352E-2
82333	6.0162199032365E-4	1.365477730966E-2
82334	-2.0112029950838E-3	1.3654903403615E-2
82335	7.6184091056549E-3	1.3655044226516E-2
82336	1.9285128152832E-2	1.3655917712129E-2
82337	-5.9842737168189E-4	1.3656900044316E-2
82338	1.637738421161E-2	1.3657510280482E-2
82339	-1.2273199304527E-2	1.3657661531873E-2
82340	-8.0356218740325E-3	1.365769397013E-2
82341	1.5199540817845E-2	1.3658813346094E-2
82342	-4.82046803891E-4	1.366034215086E-2
82343	-1.4860694560466E-2	1.3661150077705E-2
82344	4.3980415695853E-2	1.3661308860947E-2
82345	3.2168962649195E-3	1.366242843772E-2
82346	-2.4812196094314E-3	1.3663135805047E-2
82347	-8.886348066617E-3	1.3663954277942E-2
82348	-4.5694225901433E-3	1.3663980067434E-2
82349	-5.2204611050952E-3	1.3664367268116E-2
82350	3.0362845928039E-2	1.3664757991898E-2
82351	1.8140182706508E-2	1.3665850625922E-2
82352	-1.3090554489127E-2	1.3666044773936E-2
82353	-2.4901422738957E-3	1.3667174867786E-2
82354	-6.7111803377393E-3	1.3667485330867E-2
82355	-5.3097965767527E-4	1.3667529751675E-2
82356	1.3366041354101E-2	1.3667711001462E-2
82357	-4.7933962019964E-3	1.3668025997735E-2
82358	4.4999344247336E-3	1.3668173555265E-2
82359	6.9819054610046E-3	1.3668177194194E-2
82360	8.7528515324924E-4	1.3668972669987E-2
82361	4.6343622193039E-3	1.3669216320535E-2
82362	-1.9385091512327E-2	1.3669521769864E-2
82363	2.9821841204177E-2	1.3671078170175E-2
82364	1.5545462406522E-3	1.367138443947E-2
82365	1.9671024667647E-2	1.3671711730628E-2
82366	-1.3927372981395E-3	1.3671825119211E-2
82367	4.8250524314549E-3	1.3673871505555E-2
82368	1.3053242266219E-2	1.3673905836023E-2
82369	1.5921229372704E-3	1.3674887384052E-2
82370	-3.9001228769315E-3	1.3676616868531E-2
82371	2.3592815478818E-4	1.3676909842906E-2
82372	-1.5976400440237E-2	1.3677394933126E-2
82373	2.108469015012E-2	1.3677691572404E-2
82374	9.2690023192631E-3	1.3677737105359E-2
82375	-7.9577901315923E-3	1.3678270023878E-2
82376	-1.407637506509E-3	1.3678333651775E-2
82377	8.6778665812555E-3	1.3678701470773E-2
82378	-9.7463867620022E-3	1.3678797567205E-2
82379	-1.0186125100558E-2	1.3679593435091E-2
82380	1.2875360335127E-2	1.367976044331E-2
82381	-2.3281833587486E-3	1.3680948884285E-2
82382	4.1219258297088E-3	1.3680987800968E-2
82383	-1.7605515068234E-2	1.3681044659868E-2
82384	8.1521093506033E-3	1.3681384781243E-2
82385	1.5634945378911E-2	1.3681899136124E-2
82386	-2.0002755019217E-2	1.3681962462121E-2
82387	-5.6202152719466E-3	1.3682389022233E-2
82388	-8.8265406851739E-3	1.3683192586681E-2
82389	-1.1434229216296E-2	1.3683279870525E-2
82390	6.0978842405987E-3	1.3683369329031E-2

82391	-1.4689035077573E-2	1.368459296944E-2
82392	-1.1965666412846E-3	1.3684606432895E-2
82393	1.2851497520781E-2	1.368575098923E-2
82394	-7.0737855609962E-3	1.368603151134E-2
82395	-1.8330912706218E-3	1.3686177045317E-2
82396	3.1233365569175E-3	1.368627171381E-2
82397	1.3326306172445E-2	1.3687163853967E-2
82398	-1.3902665539412E-2	1.3687353651593E-2
82399	8.9525868267645E-3	1.3688949389452E-2
82400	-9.77811596803E-3	1.368936843021E-2
82401	1.205481834238E-2	1.3689593154463E-2
82402	-1.9635897883322E-3	1.3690063233811E-2
82403	2.2778214002837E-2	1.3690252854568E-2
82404	2.0722540678765E-3	1.3691787985744E-2
82405	7.0273998657752E-3	1.3692142750625E-2
82406	-4.3973464566299E-3	1.3692576372274E-2
82407	-1.6630136916912E-3	1.3693731731273E-2
82408	5.1237111484788E-2	1.3693768887785E-2
82409	1.7601358391804E-2	1.3694085630248E-2
82410	2.1120416859718E-2	1.3694704918321E-2
82411	3.2798111691697E-3	1.3695087160376E-2
82412	-2.9449129321143E-3	1.3695314691202E-2
82413	-9.6375834034115E-4	1.369616441608E-2
82414	-4.6534708288504E-4	1.3696190676145E-2
82415	1.2129782380823E-2	1.3696340013617E-2
82416	-1.2354428146595E-2	1.3697273459972E-2
82417	1.1279952443632E-2	1.3697512719311E-2
82418	-1.6919781482472E-2	1.3697813556969E-2
82419	-1.1915049777795E-2	1.3698110438217E-2
82420	-1.2039061764888E-3	1.3698433634009E-2
82421	2.8481519834481E-3	1.3698844819E-2
82422	2.1621592505989E-2	1.369889652635E-2
82423	-2.7378712123483E-2	1.3699066293338E-2
82424	-2.380600116831E-3	1.3699408983939E-2
82425	3.4887281979058E-3	1.3699503140086E-2
82426	2.5178541453803E-2	1.3699987370461E-2
82427	-1.0658062042525E-2	1.37005790348E-2
82428	-1.5709989275739E-2	1.3702146869173E-2
82429	2.6588722238382E-2	1.3705316780587E-2
82430	9.9824997709405E-3	1.3705497140374E-2
82431	-2.3607670987052E-2	1.3705941174779E-2
82432	-1.2588601082815E-2	1.3706581214285E-2
82433	-6.9829168901407E-3	1.3706614967734E-2
82434	5.6305306792016E-3	1.3707912163846E-2
82435	-2.8100611643791E-3	1.3708448413778E-2
82436	-2.5256183151527E-2	1.3708590630905E-2
82437	-8.8406583690991E-3	1.370880772423E-2
82438	6.8890272207504E-3	1.37088437615E-2
82439	-7.7625758052687E-3	1.3709310923674E-2
82440	-8.8851258398821E-3	1.3709426024868E-2
82441	6.267515746703E-3	1.3709677740029E-2
82442	2.740047269626E-2	1.3709839638887E-2
82443	1.825314068364E-2	1.3710175295587E-2
82444	6.3159310891195E-3	1.371038694329E-2
82445	1.0587870914456E-2	1.3712889922717E-2
82446	-2.7441961460789E-3	1.3712918065146E-2
82447	8.2658709280916E-3	1.3713249673098E-2
82448	1.3234072151161E-2	1.3714008410403E-2
82449	-1.7140324556585E-2	1.3714183260919E-2
82450	9.4738506991756E-3	1.3714363191619E-2
82451	9.613316700074E-3	1.3715792637704E-2
82452	6.0470856291802E-3	1.371644484849E-2
82453	-1.2581804814505E-2	1.3716975119887E-2
82454	2.9781126495377E-3	1.3717085547532E-2
82455	-5.9035544838029E-3	1.3717204234158E-2
82456	1.4620736725567E-2	1.371738996915E-2
82457	2.7704121332582E-3	1.3717587433923E-2
82458	-9.9273312223277E-3	1.3718276497298E-2
82459	-3.0940498229003E-2	1.3718582611653E-2
82460	-1.5403316738E-2	1.371970175773E-2
82461	6.8140088411127E-3	1.3721366328562E-2
82462	8.6378133293896E-3	1.3721545421702E-2
82463	8.6804647207046E-3	1.3721873840355E-2
82464	-2.780500560014E-2	1.3722032445515E-2
82465	-1.0984948839069E-2	1.3722896510108E-2
82466	-2.6996510454832E-3	1.3724139261372E-2
82467	-1.8906963761252E-2	1.3725556600884E-2

82468	1.5280006960986E-2	1.3726191595625E-2
82469	-1.9041962694383E-3	1.3727012276807E-2
82470	7.5391382835602E-3	1.3727821914795E-2
82471	-1.2552273848216E-2	1.3727982164331E-2
82472	-1.833582869224E-2	1.3728153919454E-2
82473	-3.8308993000654E-4	1.3728749408102E-2
82474	1.8305637303035E-2	1.3729277990531E-2
82475	1.3121372837592E-2	1.3729380072816E-2
82476	7.8910558558693E-3	1.3731178113245E-2
82477	3.5379770300239E-3	1.3731275174167E-2
82478	1.7968622328437E-2	1.3731653081036E-2
82479	8.3552659829979E-3	1.3731814512271E-2
82480	-1.1059842230712E-2	1.37321184678E-2
82481	-1.2309339827717E-2	1.373214884202E-2
82482	-9.7561263499131E-3	1.3733828967917E-2
82483	-3.0451850759943E-3	1.3734047688793E-2
82484	-4.072525404039E-3	1.3735445720641E-2
82485	-1.7218181457822E-2	1.3735486064748E-2
82486	1.8025785290469E-2	1.3736142235114E-2
82487	-1.3975711986497E-2	1.3736681685743E-2
82488	-1.2895695552226E-2	1.373672799169E-2
82489	-1.9356694401626E-2	1.3736898150334E-2
82490	-5.0646837176856E-3	1.3737974596344E-2
82491	1.9440622569432E-2	1.3738069778501E-2
82492	-1.7444329444157E-2	1.3739070848448E-2
82493	2.3265743057812E-2	1.3739101920896E-2
82494	-2.0351031317132E-2	1.3739435814853E-2
82495	-6.8415934763757E-3	1.3739825774124E-2
82496	-2.1042383466953E-2	1.373989569115E-2
82497	1.379976674009E-2	1.3740345061419E-2
82498	-7.7864782726241E-3	1.3740600202417E-2
82499	4.0237376340207E-3	1.3742040961251E-2
82500	1.0735979005695E-2	1.3742397225649E-2
82501	6.9146479111476E-3	1.3742440805546E-2
82502	-1.1411340207238E-2	1.3742466335925E-2
82503	-1.8604635990822E-2	1.3742731158161E-2
82504	-1.8908516825645E-2	1.374405508988E-2
82505	-5.9203606329459E-3	1.3744335511821E-2
82506	1.0322023702153E-2	1.374503788443E-2
82507	-3.9605101749828E-3	1.3745242826591E-2
82508	-2.6098273827489E-3	1.3745388851651E-2
82509	-1.0435355640151E-2	1.3745563409151E-2
82510	-6.0550206020031E-3	1.3745841264687E-2
82511	-3.6023624456033E-2	1.3746443962436E-2
82512	-5.5694214648956E-3	1.3747870535201E-2
82513	-2.5879603250462E-2	1.3748368287425E-2
82514	-8.5344086286165E-3	1.3748717469238E-2
82515	-6.9445014215383E-3	1.3748733997128E-2
82516	1.6791027486005E-2	1.3749343374784E-2
82517	-4.1611620403435E-3	1.3749992471041E-2
82518	1.9498095117681E-2	1.3750017149562E-2
82519	-1.2374178920945E-2	1.375082375699E-2
82520	1.1471702285992E-2	1.3750866293824E-2
82521	-6.8704946891784E-3	1.375106941442E-2
82522	5.28266580412E-4	1.3751423666851E-2
82523	7.1003254822479E-3	1.375142775768E-2
82524	-1.340023363908E-2	1.3752698437225E-2
82525	-2.0311466707895E-2	1.3753192939047E-2
82526	2.9331017498044E-2	1.3754027875986E-2
82527	-2.6852919726382E-2	1.3754158335945E-2
82528	8.1874447678662E-3	1.37545928582E-2
82529	1.8086644090649E-2	1.3754675086948E-2
82530	1.1408781171474E-2	1.3755642433497E-2
82531	1.4377461063518E-2	1.3756571643994E-2
82532	-2.5960906517564E-3	1.3757045079276E-2
82533	7.6883417079693E-3	1.3757439687329E-2
82534	-1.1720825919879E-2	1.3758198690326E-2
82535	-1.6005892097592E-2	1.3758239503521E-2
82536	6.0354093822843E-3	1.375826659376E-2
82537	-6.3581067625162E-3	1.375841271052E-2
82538	2.8560383435374E-2	1.3759918069571E-2
82539	7.1130370136645E-3	1.3760840969461E-2
82540	1.9605050028449E-2	1.3761425211195E-2
82541	-5.1810811989267E-3	1.3762545234604E-2
82542	-2.1050779114722E-2	1.3763729220525E-2
82543	-1.145982393104E-2	1.3764233820092E-2
82544	9.0156160225816E-3	1.376442594322E-2



82545	-1.3037432179877E-2	1.3764514897522E-2
82546	-3.8225817887748E-3	1.3764524196972E-2
82547	1.482095343093E-3	1.3765080800542E-2
82548	1.2771673637536E-2	1.3765206611211E-2
82549	1.5195615317936E-2	1.3765603385294E-2
82550	3.3257357165449E-2	1.3766109764519E-2
82551	1.101407133937E-2	1.3767315860923E-2
82552	-8.0878585677002E-3	1.376934969332E-2
82553	-1.9666442139678E-2	1.3770277075636E-2
82554	-2.9369116482812E-2	1.3770459994156E-2
82555	2.3031109779723E-2	1.3771095236502E-2
82556	2.3875590083701E-2	1.3771166655569E-2
82557	1.8163174356012E-2	1.3771387119367E-2
82558	-1.0968603965439E-2	1.3771464051281E-2
82559	2.7589373048825E-3	1.3772056964329E-2
82560	-1.9845354046025E-2	1.3772239441595E-2
82561	1.5608647385505E-2	1.3772399720064E-2
82562	-1.2396902264669E-2	1.3772668589737E-2
82563	-1.7149280785518E-3	1.3773211829341E-2
82564	-8.3528264902292E-3	1.3773618317289E-2
82565	1.0941343418046E-2	1.3773713788535E-2
82566	1.3570309950232E-2	1.3773790905076E-2
82567	-5.681011126706E-3	1.3774112310082E-2
82568	-1.6281724836437E-2	1.3774474978455E-2
82569	1.0991948901127E-2	1.3774524324752E-2
82570	1.014974102454E-2	1.3774532537625E-2
82571	-9.8556109490129E-3	1.3774651477253E-2
82572	1.6174187395967E-2	1.3775903332464E-2
82573	1.4655858431458E-2	1.3775924736475E-2
82574	1.2254428045889E-2	1.3775990330462E-2
82575	9.3375991620561E-3	1.3776117895319E-2
82576	2.3820942510637E-3	1.3777266512286E-2
82577	2.5592197854367E-2	1.3778309824666E-2
82578	2.1804576333512E-2	1.3778353221837E-2
82579	-7.253780988514E-3	1.377860290266E-2
82580	-4.3327596256929E-3	1.378025363827E-2
82581	-1.2002504466829E-2	1.378148678565E-2
82582	2.7570804785252E-3	1.3781628338178E-2
82583	2.7876337430249E-3	1.3781890770517E-2
82584	-3.7360208348458E-2	1.3782370107662E-2
82585	-1.7886326818099E-2	1.3782474082625E-2
82586	2.120567592772E-2	1.3782959129505E-2
82587	2.8833959842185E-2	1.3784936751946E-2
82588	-1.1682390038572E-2	1.3786034427389E-2
82589	-1.4476488532629E-2	1.3786325082989E-2
82590	1.2921990701131E-3	1.3786922782622E-2
82591	3.3061549043376E-3	1.3787939726043E-2
82592	-1.0277923371352E-2	1.37879658373E-2
82593	2.4147184559042E-2	1.3788187902891E-2
82594	1.8675198964014E-2	1.3788270809988E-2
82595	3.0569610923414E-2	1.3788922040227E-2
82596	-6.4828647957074E-3	1.3790168192788E-2
82597	-6.2910697713911E-3	1.3790230957863E-2
82598	2.3513210199065E-3	1.3790672750035E-2
82599	-6.0722704880188E-3	1.3792405056216E-2
82600	-2.5240690261626E-2	1.3792478182854E-2
82601	2.3362855653416E-2	1.3794760377924E-2
82602	1.5919256146204E-2	1.3794880506965E-2
82603	-7.0597934479731E-3	1.37958154086E-2
82604	-6.5802459558378E-3	1.3796063250682E-2
82605	-5.7259480859888E-3	1.3796474437205E-2
82606	1.2324879644613E-2	1.3797174333911E-2
82607	-6.5629242707692E-3	1.3797477808995E-2
82608	-2.2380295107723E-2	1.3797936348257E-2
82609	2.6073470586776E-3	1.3798530434377E-2
82610	6.7644865534069E-4	1.3799600221433E-2
82611	4.1973962775907E-3	1.379976674009E-2
82612	4.0820167080874E-3	1.3799803128128E-2
82613	1.0214040371613E-2	1.3801945475712E-2
82614	-1.2918161996769E-2	1.3802205661247E-2
82615	-8.1915538379844E-3	1.380298213682E-2
82616	4.5041258579269E-3	1.3802991120995E-2
82617	-4.846124941782E-3	1.3804090099141E-2
82618	-2.7510417676904E-2	1.3804414415698E-2
82619	6.8557662284776E-3	1.3804869443242E-2
82620	-9.3506933371617E-3	1.3804950947309E-2
82621	-1.2381442791132E-2	1.380500435823E-2

82622	8.1785975674741E-4	1.3805877556688E-2
82623	5.0863565654862E-3	1.3806842085759E-2
82624	6.254631652703E-3	1.3807549838338E-2
82625	-1.6903819962869E-2	1.3808132840428E-2
82626	-1.2472189784112E-3	1.3808929386398E-2
82627	8.6211108726781E-3	1.3809382936868E-2
82628	-1.2775323558829E-2	1.3810340557488E-2
82629	5.5909805303805E-3	1.3810760861551E-2
82630	3.3247068748642E-3	1.3810800963668E-2
82631	-1.2525811897911E-2	1.381085495999E-2
82632	3.3085945841559E-2	1.381087528267E-2
82633	1.4335827654292E-2	1.3810953833629E-2
82634	-4.4009702485087E-3	1.3810999168948E-2
82635	-1.3994714036708E-2	1.3811145698341E-2
82636	1.5120966808815E-2	1.3811165902807E-2
82637	4.2242806145679E-3	1.3811862459606E-2
82638	-1.6499350322539E-2	1.3811892789032E-2
82639	-5.6525851278327E-3	1.3812208817196E-2
82640	5.8488695400718E-3	1.3812618614656E-2
82641	-6.1526940155176E-3	1.3812899361221E-2
82642	5.8869788295438E-3	1.3813262254246E-2
82643	-9.8020503474462E-3	1.3813556515901E-2
82644	7.6376046743564E-4	1.3813631040109E-2
82645	-1.5486354438076E-2	1.3813743557187E-2
82646	6.2374423231394E-3	1.3814235391724E-2
82647	-1.7074725498545E-2	1.3814789509295E-2
82648	1.5164335506717E-2	1.3815185461628E-2
82649	-4.5370421578171E-4	1.3816217556804E-2
82650	1.4935187845927E-3	1.381688578861E-2
82651	2.0051279860575E-5	1.3819179036358E-2
82652	-1.2886408364506E-3	1.3819456722277E-2
82653	2.2722649750256E-2	1.3819936577253E-2
82654	3.9677943178551E-3	1.3820639774542E-2
82655	-8.2258600225234E-3	1.3822365040559E-2
82656	-1.3708071537443E-3	1.3823116664241E-2
82657	1.2666777454577E-2	1.3823690832873E-2
82658	7.311448161094E-3	1.3823980147246E-2
82659	2.2191101778133E-2	1.3824550408282E-2
82660	1.3689593154463E-2	1.3825026053829E-2
82661	-3.9130076878063E-3	1.3826203071552E-2
82662	-3.9055713415281E-3	1.3827074774746E-2
82663	-1.0113859769276E-2	1.3827326527384E-2
82664	-1.1450272640115E-2	1.3828014558273E-2
82665	-5.475202680875E-3	1.3828111738009E-2
82666	-1.005895465218E-2	1.3828389830074E-2
82667	-8.4415398756322E-3	1.3829025498823E-2
82668	9.0295779768857E-3	1.3829675684174E-2
82669	1.4940860832245E-2	1.3830330205904E-2
82670	9.0762280658356E-5	1.3831175631632E-2
82671	-2.9267975753173E-2	1.383169579628E-2
82672	-1.1849684453415E-2	1.3832528800169E-2
82673	2.8037667059459E-2	1.3832977402148E-2
82674	-3.7236109627713E-3	1.3833050427068E-2
82675	1.3560715625957E-2	1.3833510862495E-2
82676	-9.1852853277325E-3	1.3833551017773E-2
82677	-5.438683900149E-3	1.3834158803345E-2
82678	-1.1849781417713E-4	1.3834456785353E-2
82679	-2.4148162791192E-3	1.383524015557E-2
82680	-2.2748783365548E-2	1.3835509596173E-2
82681	-1.7203722981244E-2	1.3835887543396E-2
82682	-1.9926170699323E-3	1.3836876914428E-2
82683	-3.3684046992468E-3	1.3837704961168E-2
82684	2.6545583991819E-2	1.3838332175646E-2
82685	-5.9075255281362E-3	1.3838933269983E-2
82686	1.4845780333776E-2	1.3839656028457E-2
82687	-5.6827845808742E-3	1.3839991941477E-2
82688	4.3669312524971E-3	1.3841518350116E-2
82689	-5.5128886942472E-3	1.3841876134907E-2
82690	9.5840493759377E-3	1.3842013693534E-2
82691	1.9194431887532E-2	1.384232059472E-2
82692	6.1631757149317E-3	1.3842380608806E-2
82693	-1.1119948271088E-2	1.384244271265E-2
82694	-4.1900716466425E-2	1.3842652792655E-2
82695	8.4140094697336E-3	1.3843511918814E-2
82696	6.5065694462082E-3	1.3844243058399E-2
82697	-1.0037974970547E-2	1.3845106538202E-2
82698	-4.8964853514791E-3	1.3845183138582E-2

82699	-2.733464050369E-3	1.3847505135027E-2
82700	3.8786679326779E-3	1.3847681243244E-2
82701	-1.5450868324952E-2	1.3848066324908E-2
82702	-3.0061546115224E-4	1.3848320868508E-2
82703	6.5351428524953E-3	1.3849102834362E-2
82704	-2.4219242135857E-2	1.3849821543801E-2
82705	3.1608146858228E-3	1.3850368872401E-2
82706	2.2812620345974E-2	1.3851681615929E-2
82707	2.2466322130638E-2	1.3852258892453E-2
82708	8.6585151130051E-3	1.3854272164579E-2
82709	-1.3148141669267E-5	1.3854646918247E-2
82710	2.3019738206227E-3	1.385548205107E-2
82711	-2.3330473993297E-2	1.3859007958066E-2
82712	4.6052002482801E-4	1.3859302118152E-2
82713	8.0337769722403E-3	1.3859486661631E-2
82714	1.9162492893354E-2	1.386069599548E-2
82715	1.4473154121637E-2	1.3861079466764E-2
82716	-1.9585515310799E-2	1.3861265318765E-2
82717	6.7018127817019E-3	1.3861662459403E-2
82718	-3.7795805353469E-3	1.3862039103391E-2
82719	-1.4431446837483E-3	1.3862171619221E-2
82720	1.3775903332464E-2	1.3862939983605E-2
82721	1.1952009202897E-2	1.3864222178756E-2
82722	3.5933806737734E-3	1.3864735443229E-2
82723	-2.3070982250787E-2	1.3866789291256E-2
82724	2.1695598448952E-2	1.3866819845316E-2
82725	-8.0434560801799E-3	1.3866985405148E-2
82726	-7.0937205907058E-3	1.3867492714431E-2
82727	-3.289926043397E-2	1.3868273112699E-2
82728	4.1203465052919E-3	1.3870145349277E-2
82729	-3.9634733689303E-3	1.3870255929185E-2
82730	-6.4484037069777E-3	1.3870374938136E-2
82731	-1.6949476301849E-3	1.387131108564E-2
82732	-2.507127759089E-2	1.3872446323603E-2
82733	-5.8545278589789E-3	1.3872810435318E-2
82734	-1.1412530132826E-2	1.3873156484034E-2
82735	-1.8078189032975E-2	1.387345506184E-2
82736	9.3008140534717E-3	1.387353114477E-2
82737	9.3157411827158E-3	1.3873548135297E-2
82738	-1.3543918086328E-2	1.3873816397858E-2
82739	-8.0188061025162E-3	1.3873937097388E-2
82740	-2.1203874916313E-2	1.3874000729575E-2
82741	1.0690837921412E-2	1.3874018203286E-2
82742	-1.4052837437915E-2	1.3874074242487E-2
82743	-6.0543178691373E-3	1.3875886436444E-2
82744	-3.0493613634389E-2	1.3876193675109E-2
82745	1.9803176007506E-2	1.3876560477123E-2
82746	4.0229014045635E-3	1.3876821098726E-2
82747	-1.0118609935007E-2	1.3876868819154E-2
82748	-1.9951335503815E-2	1.3877136995168E-2
82749	1.428045854356E-3	1.3877306234918E-2
82750	8.767313594421E-3	1.387764513255E-2
82751	-2.0928076571277E-2	1.3877831847214E-2
82752	-7.0740702276036E-3	1.3877957511119E-2
82753	1.8163996475479E-2	1.3878331401079E-2
82754	-4.8804511606143E-4	1.3878641960267E-2
82755	-1.8478028466712E-2	1.387895427601E-2
82756	6.3213430406219E-3	1.3878964352677E-2
82757	1.387764513255E-2	1.3879370247235E-2
82758	8.2646788540147E-3	1.3879573505395E-2
82759	-9.1587560520976E-3	1.3880611451278E-2
82760	-1.205675515387E-2	1.388127535543E-2
82761	1.1836659320349E-2	1.3882037490569E-2
82762	8.9536547031913E-3	1.3884135592128E-2
82763	1.5263189649292E-2	1.388572602909E-2
82764	-2.6199651780303E-4	1.3885734204624E-2
82765	8.9975339736905E-3	1.3886150984405E-2
82766	-7.9761006151818E-3	1.3887959448461E-2
82767	-5.9440729560934E-5	1.388904773732E-2
82768	3.8376422054791E-3	1.3891012908516E-2
82769	-3.7774765496805E-4	1.3891402147631E-2
82770	-1.4912309415364E-2	1.3891839655371E-2
82771	3.1816749904018E-3	1.3892089196296E-2
82772	-3.0776002761473E-2	1.3892380788884E-2
82773	-2.5229417368318E-2	1.3892793109417E-2
82774	-1.9540318704848E-2	1.3892854583116E-2
82775	9.5696721927418E-3	1.389292824987E-2

82776	3.9435511324222E-3	1.3894547359035E-2
82777	-2.5988860364219E-2	1.3894618976792E-2
82778	-1.405640382992E-2	1.3896095520936E-2
82779	-1.2122094835216E-2	1.3896612802292E-2
82780	1.4805686467224E-2	1.3897111217046E-2
82781	-1.62558533741E-2	1.3899082809416E-2
82782	5.498381858299E-3	1.3899130031625E-2
82783	1.5154901003446E-3	1.3901159559057E-2
82784	-5.3981000107887E-3	1.3901849602833E-2
82785	-7.3362903585208E-3	1.3902301142101E-2
82786	1.7931783357143E-2	1.3902844262309E-2
82787	1.1169403659928E-2	1.3903341681862E-2
82788	-1.9861609179088E-2	1.3904370742459E-2
82789	7.0189341761934E-3	1.3906852489073E-2
82790	2.3606309684262E-2	1.3907074520759E-2
82791	2.8860511871256E-3	1.3907159964126E-2
82792	5.4432232052889E-3	1.3907694330941E-2
82793	-8.10358226302E-3	1.3908084424778E-2
82794	1.1817669929298E-3	1.3908478288091E-2
82795	1.8703161387414E-2	1.3909097806071E-2
82796	2.4238970321263E-2	1.3909354922722E-2
82797	-1.0703210168468E-2	1.3909698778258E-2
82798	1.4380248531133E-2	1.3910826966288E-2
82799	-1.540074006368E-2	1.3911932946461E-2
82800	-6.3235198708595E-3	1.3911990733822E-2
82801	-3.8020641313265E-3	1.3912148398764E-2
82802	2.2133839905679E-3	1.3912304681993E-2
82803	1.6103608985759E-2	1.3912410819862E-2
82804	2.1193451102498E-2	1.3912549634352E-2
82805	-1.8262764963955E-3	1.3913503674767E-2
82806	6.5670505192555E-3	1.3914821826937E-2
82807	2.1849045691858E-2	1.3915004606912E-2
82808	1.6204806637886E-2	1.3915027311481E-2
82809	5.1095609665427E-3	1.3915648789256E-2
82810	-2.1259862516157E-2	1.391618645225E-2
82811	6.1700691561521E-3	1.3916366218738E-2
82812	-3.9822109440083E-2	1.3917687694946E-2
82813	-7.2030134651936E-5	1.3918100662286E-2
82814	1.0682519010539E-2	1.3919245001635E-2
82815	-4.2863020260806E-3	1.3919608204399E-2
82816	-1.007840238824E-2	1.3919609438724E-2
82817	-3.0066733554135E-2	1.392102869699E-2
82818	-1.9320121142725E-2	1.3922141739357E-2
82819	1.7816273871892E-2	1.3922428988119E-2
82820	-2.0066010689347E-2	1.3922603217076E-2
82821	5.7264710254393E-3	1.3923604062751E-2
82822	9.1110734178065E-3	1.3923605488753E-2
82823	-1.8455629870772E-3	1.3923802423695E-2
82824	-1.8607208270633E-3	1.3924178636955E-2
82825	-1.7879312863371E-2	1.3924191750811E-2
82826	-1.168017008808E-2	1.3924232092614E-2
82827	6.9724522126636E-3	1.3924968765235E-2
82828	1.032444488603E-2	1.3925694764686E-2
82829	-2.7544399396364E-3	1.3926378792339E-2
82830	-7.3753060071283E-3	1.3926698505672E-2
82831	1.40897968474E-2	1.3926723370836E-2
82832	9.0231862785488E-3	1.3926850095383E-2
82833	6.3953672764965E-3	1.3927712663841E-2
82834	-1.7657759405387E-2	1.3928539501179E-2
82835	-1.2979751571629E-2	1.3930632633548E-2
82836	1.1080552098532E-2	1.3931451256919E-2
82837	1.2021313751292E-2	1.3932040424614E-2
82838	-9.1402701326226E-3	1.3932469687749E-2
82839	3.4148723820301E-2	1.3933705840684E-2
82840	-7.8007542781529E-3	1.3935140411613E-2
82841	-1.0473010461259E-2	1.3935454800744E-2
82842	-1.5034615753848E-2	1.393575473108E-2
82843	-2.0002352534667E-2	1.3935935061205E-2
82844	7.1921701173659E-3	1.39365608072E-2
82845	-1.067384634221E-2	1.3936856401824E-2
82846	1.0384738496982E-2	1.3937376559304E-2
82847	-6.2972641792562E-3	1.3937842463167E-2
82848	-4.9303399700236E-3	1.3937937858349E-2
82849	-2.4611015261558E-2	1.3938246635385E-2
82850	4.1280916564229E-5	1.3938306219836E-2
82851	-3.1551460324717E-2	1.3940238695974E-2
82852	-3.7055413633111E-2	1.3940879533861E-2

82853	-7.6568992470269E-3	1.3940943201462E-2
82854	-1.8078521133318E-2	1.3942262252334E-2
82855	-1.5404822997839E-2	1.3942392574047E-2
82856	-1.9421032570877E-2	1.3943812378225E-2
82857	-6.1399877644199E-3	1.394406760512E-2
82858	-2.4252923988006E-2	1.394414568103E-2
82859	9.6211298861762E-3	1.3945166472286E-2
82860	-2.3404968329733E-2	1.3945351895405E-2
82861	3.1466532320829E-2	1.3946172332288E-2
82862	-1.6329730827606E-2	1.3947689719189E-2
82863	1.8707055366835E-2	1.3950159598395E-2
82864	-3.7790218288864E-2	1.3951089690841E-2
82865	-1.0120803487539E-2	1.3951305172547E-2
82866	1.0543011099211E-2	1.3952063959887E-2
82867	-1.398280108144E-2	1.3954171676464E-2
82868	2.7183115424722E-2	1.3954434099824E-2
82869	3.1664082894969E-2	1.3954512718763E-2
82870	3.0116028262259E-3	1.3954698965236E-2
82871	8.7700640618061E-3	1.3954796600626E-2
82872	1.5884752813515E-2	1.395598611843E-2
82873	1.9693037510008E-2	1.396096139419E-2
82874	-1.8513192231141E-2	1.3961011735325E-2
82875	7.9113921368608E-3	1.3961428143372E-2
82876	-1.7279140708402E-2	1.3961516462594E-2
82877	-1.6433385743127E-2	1.3961710445546E-2
82878	1.1326654294001E-2	1.3963440878769E-2
82879	-1.067201764707E-2	1.3964867599744E-2
82880	-1.8360884211664E-3	1.3966666658391E-2
82881	1.6508205289044E-2	1.3966727647377E-2
82882	1.9642235978493E-3	1.396700930179E-2
82883	-1.5684499974809E-2	1.3967840832582E-2
82884	1.6811041737754E-2	1.3968097207776E-2
82885	-6.2465705891655E-3	1.3968192593669E-2
82886	4.2852993440129E-3	1.3968316918048E-2
82887	-7.5171062704263E-3	1.3968904445442E-2
82888	-6.4894785480444E-3	1.396919619555E-2
82889	2.4815367100019E-3	1.3969414693921E-2
82890	2.0205942041168E-2	1.3969717461328E-2
82891	1.6192956636491E-2	1.3969762460154E-2
82892	1.5296491739633E-2	1.3969777417349E-2
82893	-2.3753224918349E-2	1.3970734805289E-2
82894	1.226561411821E-2	1.397127083975E-2
82895	-6.9010493887855E-3	1.3972431775267E-2
82896	7.6456743611512E-3	1.3974762410562E-2
82897	-1.7546677494784E-2	1.3974995106717E-2
82898	-2.2694393110665E-3	1.3975346216355E-2
82899	3.6467502905724E-3	1.3975744782017E-2
82900	-2.0977205607539E-2	1.3975835915068E-2
82901	-3.0043209267864E-2	1.3976781457189E-2
82902	4.4126648664375E-3	1.3978918196947E-2
82903	1.1197389504019E-2	1.3979344739966E-2
82904	-1.1648971029777E-2	1.3980403454075E-2
82905	1.0460988013988E-2	1.398147009472E-2
82906	1.4708309774581E-2	1.3981723470677E-2
82907	1.4246312135068E-2	1.3983359260465E-2
82908	6.4649096650239E-3	1.3983868134688E-2
82909	-1.9381162593664E-2	1.3984148426881E-2
82910	-7.0828991115617E-3	1.3984408397811E-2
82911	-9.6385635356587E-3	1.3984501807974E-2
82912	1.8085530057441E-2	1.3984892743613E-2
82913	-5.7789944460868E-3	1.3985896029481E-2
82914	1.1045712311029E-2	1.3986866723369E-2
82915	-9.797299387755E-3	1.3987666014849E-2
82916	-6.5523646704157E-3	1.3988063266944E-2
82917	-1.5886665557608E-2	1.398825143664E-2
82918	3.4276760355698E-3	1.3988523330592E-2
82919	-1.2846413092731E-2	1.3989132662482E-2
82920	2.0741311094527E-2	1.3989406284678E-2
82921	-1.1508568310171E-2	1.398954645302E-2
82922	6.8446666133513E-3	1.3990363757904E-2
82923	1.7690560644775E-2	1.3991044157282E-2
82924	-6.7313382522044E-3	1.3991460410765E-2
82925	-6.151990443979E-3	1.3992603580817E-2
82926	-1.4307059096435E-2	1.3993960444147E-2
82927	5.1221734412421E-3	1.3994098332747E-2
82928	-2.6083109521516E-2	1.3994221055913E-2
82929	7.137098073175E-3	1.3995263278533E-2

82930	-1.5106761745869E-2	1.3995335207397E-2
82931	-2.7727391507169E-2	1.3995518388594E-2
82932	-4.685379772913E-3	1.3995901273883E-2
82933	-6.2521788304199E-3	1.3996069344809E-2
82934	-4.1394606028388E-3	1.399612292754E-2
82935	8.6311019715932E-3	1.3996260859615E-2
82936	7.3062628744718E-3	1.3996406890602E-2
82937	-3.4935521723677E-3	1.399682737343E-2
82938	-1.2545579707242E-2	1.3997076180801E-2
82939	-3.2942260232533E-3	1.3997563698201E-2
82940	-1.1980301027464E-3	1.4000047754654E-2
82941	1.999429906782E-2	1.4000127433436E-2
82942	4.5427129062754E-4	1.4000150430299E-2
82943	-2.1450659092135E-2	1.4000801394036E-2
82944	-8.3897855843642E-3	1.4001731744305E-2
82945	2.3512917298262E-2	1.4002469833509E-2
82946	8.5020642642667E-3	1.400303528091E-2
82947	-2.6774511301667E-2	1.4004044217877E-2
82948	1.0171504244322E-2	1.4004248172583E-2
82949	-1.5293963861997E-2	1.4004869006879E-2
82950	-1.3142518338037E-3	1.400496504906E-2
82951	8.9836697480819E-3	1.4005146027388E-2
82952	5.4125584809958E-3	1.40059167403E-2
82953	8.6227565684315E-3	1.4007264672948E-2
82954	1.3508292613654E-2	1.4007357194674E-2
82955	-9.5798749949943E-3	1.400756661078E-2
82956	-1.5516854347786E-2	1.4007677201261E-2
82957	-1.5515385900188E-2	1.4007715752048E-2
82958	1.4110966442833E-2	1.4010057734504E-2
82959	-5.7248379151414E-3	1.4010467175282E-2
82960	8.0475806254756E-3	1.401123036218E-2
82961	4.0051714958984E-2	1.4011734893872E-2
82962	2.9407187634522E-3	1.4011903905202E-2
82963	3.1632271398942E-2	1.4012735708937E-2
82964	2.7488390980391E-3	1.4013035664139E-2
82965	1.3385387128402E-2	1.4014721419327E-2
82966	-2.4806039128077E-2	1.401517975416E-2
82967	-1.998148131832E-2	1.4015894432041E-2
82968	8.4977259139501E-3	1.4016103084876E-2
82969	-7.5207989142982E-3	1.4016136615815E-2
82970	-5.0057218319867E-3	1.4016778221342E-2
82971	5.4698805599462E-3	1.4017279804884E-2
82972	-3.9243294516752E-3	1.4017766395777E-2
82973	-5.1756974065591E-3	1.4017918700112E-2
82974	-1.1768736615028E-2	1.401835346832E-2
82975	-3.9897905214354E-2	1.4018539655023E-2
82976	-3.5673721450856E-3	1.4019198514603E-2
82977	6.7422486430789E-3	1.4019974329723E-2
82978	-4.204796179562E-3	1.4020121391344E-2
82979	7.7836029787327E-3	1.4020198907171E-2
82980	-5.9692528843745E-3	1.4020985651505E-2
82981	-8.5663423775134E-3	1.4021343499927E-2
82982	2.5745787610293E-2	1.4021537007943E-2
82983	-1.0089358115765E-2	1.4021676740037E-2
82984	9.7111438982993E-3	1.4021690616669E-2
82985	1.0592010359547E-2	1.4021994233508E-2
82986	1.8285790106609E-2	1.4022083919933E-2
82987	-2.3096729834514E-2	1.4022119989098E-2
82988	2.9461724214748E-3	1.4022278169615E-2
82989	7.699648607221E-3	1.4023572418351E-2
82990	-1.548678246844E-2	1.4023719155893E-2
82991	4.2803171303036E-3	1.4025232714393E-2
82992	1.1857864155669E-2	1.40253114121E-2
82993	-2.3259287016419E-2	1.4025977042796E-2
82994	-1.1682080583527E-2	1.4026870346542E-2
82995	-1.9508342695487E-2	1.4027706292129E-2
82996	-2.6733653606337E-2	1.4027881789343E-2
82997	-3.0632926656274E-3	1.4027927372264E-2
82998	-1.9363507186136E-2	1.403119807289E-2
82999	-1.5945847017247E-2	1.4031430891818E-2
83000	-7.7804880628525E-3	1.4031590024935E-2
83001	2.4771278411284E-2	1.4032077589686E-2
83002	-1.7799953036473E-2	1.4032830165128E-2
83003	1.4528997819016E-2	1.4033012012251E-2
83004	1.2244804477854E-2	1.4033239470904E-2
83005	5.1495185577473E-3	1.4035791672984E-2
83006	1.2618016548374E-2	1.4037189833405E-2

83007	-7.0318057767236E-3	1.4037945903278E-2
83008	1.3585421687091E-3	1.4038458389569E-2
83009	-1.6555615702174E-3	1.4041706424947E-2
83010	-1.6030519678311E-2	1.4041989147295E-2
83011	-5.0124086546782E-3	1.4042164787098E-2
83012	2.5347334270435E-2	1.4043890148385E-2
83013	-2.5408062707841E-2	1.404506523621E-2
83014	-1.5522502199647E-4	1.4045864996436E-2
83015	1.7031630540758E-3	1.4046514694808E-2
83016	1.44872685992E-3	1.4047820819723E-2
83017	6.475313552971E-4	1.4048066470499E-2
83018	-1.5001076207351E-3	1.4048151157133E-2
83019	1.2471415472329E-2	1.4048401637212E-2
83020	1.7170840621311E-3	1.4049718602084E-2
83021	1.0971480267822E-2	1.4049920883658E-2
83022	-1.2974970292216E-2	1.404999262235E-2
83023	-1.8152290465362E-2	1.4050067643923E-2
83024	-1.1348521532461E-2	1.405174179519E-2
83025	-3.1174814896514E-2	1.4051851069884E-2
83026	1.2709045716717E-2	1.4052380159395E-2
83027	-7.0238633777987E-3	1.4055530596699E-2
83028	-2.7911304983705E-3	1.4055531519228E-2
83029	1.9187250077152E-2	1.4058138554305E-2
83030	1.8314074810878E-3	1.4058828225927E-2
83031	8.5500107389808E-3	1.4059293358994E-2
83032	7.6100196028527E-3	1.4059866773409E-2
83033	-7.9376595244162E-3	1.4060249158479E-2
83034	1.1161122634498E-2	1.4061443626893E-2
83035	-2.7360354433809E-3	1.4061734260774E-2
83036	4.140788119166E-2	1.4061772664107E-2
83037	-1.3562489308624E-3	1.4061886092475E-2
83038	-5.6379739648681E-3	1.4062127729654E-2
83039	1.0126155229673E-2	1.4062699639029E-2
83040	-3.7709799360709E-3	1.4063606928611E-2
83041	5.0448388451485E-3	1.4063846163254E-2
83042	-1.2291968291608E-2	1.4064534772703E-2
83043	1.9049448809112E-2	1.4065347885407E-2
83044	7.0192867399355E-3	1.4065785527735E-2
83045	1.1898025945701E-2	1.4066612753393E-2
83046	-7.6748900053043E-3	1.4067207899958E-2
83047	-1.1569437585767E-3	1.4067296369365E-2
83048	3.8391808264368E-3	1.4068468873928E-2
83049	-3.3240569388519E-3	1.4068483590349E-2
83050	7.1922932690906E-3	1.4069050458536E-2
83051	1.5706450051236E-2	1.4069417784196E-2
83052	1.0394151834143E-2	1.4069806348931E-2
83053	2.9930849028339E-2	1.4069871170953E-2
83054	1.1879704852405E-2	1.4069934199539E-2
83055	-1.4351740431199E-2	1.4069980805061E-2
83056	-7.5832508738265E-3	1.4070737451087E-2
83057	1.3854272164579E-2	1.4071427890971E-2
83058	1.6778459596515E-2	1.4071764938386E-2
83059	-4.5335788350041E-3	1.4072194452983E-2
83060	-4.4821996799786E-3	1.4072312388156E-2
83061	-6.2526946552914E-3	1.4074300242682E-2
83062	-8.4853023688176E-4	1.407581626706E-2
83063	1.4165124188669E-2	1.4077643074028E-2
83064	6.7403403799775E-3	1.4081563914781E-2
83065	-1.0384287090018E-2	1.4082934561332E-2
83066	6.600501351272E-3	1.408365400131E-2
83067	-1.1094187620397E-2	1.4084088605013E-2
83068	2.541131468801E-3	1.4084810668797E-2
83069	1.9045641767612E-2	1.4084833259174E-2
83070	-1.6443237468373E-3	1.4084840402862E-2
83071	-8.3066612405728E-3	1.4085907449582E-2
83072	2.08924097512E-2	1.4086815913636E-2
83073	-1.5418243510047E-2	1.4088068574785E-2
83074	-3.8316043919971E-3	1.4088670004313E-2
83075	-7.8288276047829E-3	1.4088959892278E-2
83076	1.4011903905202E-2	1.4089514433531E-2
83077	3.0305671974277E-4	1.40897968474E-2
83078	-1.2297825379357E-2	1.4090871982499E-2
83079	-1.0739225262131E-2	1.4091111942076E-2
83080	5.328680715783E-3	1.4092275403657E-2
83081	1.091635459307E-2	1.4092291206862E-2
83082	-2.3344428565932E-2	1.4092400356161E-2
83083	2.9448313871011E-4	1.4093535758527E-2

83084	3.6550456604454E-3	1.409360370925E-2
83085	-1.2797410163111E-2	1.4093841562378E-2
83086	-1.1627303558098E-2	1.4094944676799E-2
83087	8.4272750020886E-3	1.4095130168483E-2
83088	6.031680235217E-4	1.4096233811305E-2
83089	1.2066996980495E-2	1.4096689792625E-2
83090	1.6772453191987E-2	1.4096878768712E-2
83091	-1.3612622731473E-3	1.4097506206794E-2
83092	3.5225201849189E-3	1.4098129876274E-2
83093	2.3782387115377E-3	1.4098169841621E-2
83094	7.5073204550955E-3	1.4098762363818E-2
83095	6.9145694235222E-4	1.4099925226118E-2
83096	1.4485369696778E-2	1.4101435293941E-2
83097	1.8988589079368E-2	1.4104836272545E-2
83098	-9.3164035259869E-3	1.410494189122E-2
83099	-2.0947671266278E-2	1.4106176765522E-2
83100	-3.7797304463427E-2	1.4107635448951E-2
83101	-1.3193254230087E-3	1.4107636185984E-2
83102	-1.3357619889692E-2	1.4107754751234E-2
83103	-3.1191471200048E-2	1.4108341990709E-2
83104	2.7190454842875E-3	1.4109460524548E-2
83105	-8.0671588561784E-3	1.4109985768852E-2
83106	-2.5296126024753E-4	1.4110737262062E-2
83107	4.7901837865704E-3	1.411080527463E-2
83108	-2.0353758669687E-3	1.4110966442833E-2
83109	-6.1834465104081E-3	1.411128594743E-2
83110	-5.7444300590205E-3	1.4111949248328E-2
83111	2.5324430261469E-2	1.4112086589977E-2
83112	-3.5043039554205E-3	1.4112165323828E-2
83113	9.8743224498744E-3	1.4112314955106E-2
83114	-3.2750546760332E-3	1.4112510928012E-2
83115	2.1882535585256E-3	1.4112736841958E-2
83116	-9.1950082473884E-3	1.4113483287514E-2
83117	2.6086660605192E-3	1.4114438919518E-2
83118	4.7281926916702E-3	1.4114853518734E-2
83119	-1.8461935555418E-3	1.41157878557E-2
83120	7.1667737989849E-3	1.4116070275781E-2
83121	3.0191753658027E-2	1.4116514667846E-2
83122	3.0260482959703E-3	1.4117682761199E-2
83123	-1.1283764014036E-2	1.411949484809E-2
83124	-1.3611402454857E-2	1.4120037389314E-2
83125	-2.0837353500185E-3	1.4120250505768E-2
83126	6.0863416008357E-3	1.4120432016368E-2
83127	4.4350239623043E-3	1.4121525367445E-2
83128	-1.4985334628748E-2	1.4121856921904E-2
83129	-2.3393997784218E-2	1.4122500894379E-2
83130	1.5523288175498E-3	1.4122893977115E-2
83131	-6.6446161173491E-3	1.4123398553895E-2
83132	-1.9180556891182E-2	1.4123593013533E-2
83133	1.0806534071609E-2	1.412464810662E-2
83134	1.9024702279958E-3	1.4124859214594E-2
83135	2.7987899375156E-2	1.4125087778391E-2
83136	-1.543383106906E-2	1.4125336018762E-2
83137	5.8758591833858E-3	1.4125939337831E-2
83138	8.5778883784174E-3	1.412607491302E-2
83139	4.3050755839905E-3	1.4126942489035E-2
83140	1.0721590311978E-2	1.4128854857361E-2
83141	-4.9966240477829E-3	1.4129934026667E-2
83142	-1.8474354566343E-3	1.4131195158656E-2
83143	5.7942547357561E-3	1.4131626913665E-2
83144	-4.3395423281295E-3	1.4131680271217E-2
83145	-1.7394979899675E-2	1.4131832589286E-2
83146	1.1789962520916E-2	1.4132728443732E-2
83147	-7.0536466205731E-3	1.4134686651398E-2
83148	7.0836064674704E-3	1.4135116553499E-2
83149	-1.0527028984999E-4	1.4135584029447E-2
83150	1.0568270949453E-2	1.4135705884343E-2
83151	1.7079503170428E-2	1.4136497503003E-2
83152	-9.0715622208757E-3	1.4137942691501E-2
83153	-1.4456711903015E-2	1.4139508900144E-2
83154	2.4630320043323E-2	1.4139712109716E-2
83155	-8.9617605698386E-3	1.4140122553604E-2
83156	-1.3556931106645E-2	1.4140395247042E-2
83157	9.4015978632729E-3	1.4141299169948E-2
83158	-1.5396461998247E-2	1.4141548880789E-2
83159	-1.3437854495833E-2	1.4141809216474E-2
83160	-1.5315768543326E-2	1.4142650371768E-2



83161	4.4110171382335E-3	1.4145544436942E-2
83162	-1.0193749504259E-2	1.4146007333462E-2
83163	4.601266191002E-3	1.4146615234998E-2
83164	1.4270028497933E-2	1.4147682335831E-2
83165	-4.0255096525667E-4	1.4148031856952E-2
83166	-2.1899097507588E-2	1.4149174144247E-2
83167	-1.5199939306353E-2	1.4149441086319E-2
83168	-5.3536177892017E-3	1.4150061947096E-2
83169	-1.5649133742163E-3	1.4151450120563E-2
83170	-7.1219843716174E-3	1.4152449262799E-2
83171	-9.8413666972646E-3	1.4153285721981E-2
83172	1.4939409966017E-2	1.4154232991272E-2
83173	-1.9743434234356E-3	1.4155376306187E-2
83174	-1.322668961459E-2	1.4155860751076E-2
83175	-4.5556016238681E-3	1.4156687245235E-2
83176	2.2800125150415E-3	1.4158035235998E-2
83177	-1.4968410700195E-3	1.4158272955035E-2
83178	-1.1096393423567E-2	1.4158735308172E-2
83179	1.3397901072493E-2	1.4161124783432E-2
83180	1.7725405022882E-2	1.4161168358876E-2
83181	5.0342099729839E-3	1.4161451763376E-2
83182	-1.7554882833118E-3	1.4161710593379E-2
83183	-8.6891704348322E-3	1.4162094867856E-2
83184	2.5295442040972E-3	1.4162097387413E-2
83185	1.5570596472426E-2	1.4162924256096E-2
83186	1.1845752279579E-2	1.4163343023135E-2
83187	1.286905280051E-2	1.4163358901985E-2
83188	5.6222235840272E-3	1.4164033972839E-2
83189	3.5347594699658E-4	1.4164446117565E-2
83190	-8.8524707831325E-3	1.4164692636121E-2
83191	-5.9554991149427E-3	1.4165124188669E-2
83192	-1.3061294070639E-2	1.4165826840871E-2
83193	1.1136839962813E-2	1.4165895653409E-2
83194	5.4934252257777E-3	1.4166095305827E-2
83195	-2.0573231994615E-2	1.4166607784425E-2
83196	-7.1485219215166E-3	1.4166923967236E-2
83197	2.8280159408E-3	1.4168324897417E-2
83198	-2.5163034330529E-2	1.4169436582944E-2
83199	-2.1405050813408E-2	1.4170470301845E-2
83200	2.8088284153603E-3	1.4171201728805E-2
83201	4.7180103109148E-3	1.417177342938E-2
83202	-2.8568746425185E-3	1.4173361128188E-2
83203	-1.9991521382581E-2	1.4173704943144E-2
83204	1.2489318060966E-2	1.4174088461299E-2
83205	2.0607593950084E-2	1.4174417441171E-2
83206	2.6520303476987E-2	1.4174533118494E-2
83207	4.7082002081527E-3	1.4174554066511E-2
83208	1.0301553573994E-2	1.417470414136E-2
83209	-2.5358911253129E-3	1.4174893527331E-2
83210	5.284920303089E-3	1.4175166238302E-2
83211	-5.3696273926616E-3	1.4175827303101E-2
83212	-1.6344397428128E-2	1.4176612023713E-2
83213	3.4441489830994E-3	1.4177461420915E-2
83214	-1.6634274387921E-2	1.4177660966456E-2
83215	2.7735267770566E-2	1.4178071365625E-2
83216	4.9375631564808E-3	1.4178756165176E-2
83217	1.1062289844261E-2	1.4178819894046E-2
83218	-1.079918076E-2	1.4179038235323E-2
83219	-3.9575771216167E-3	1.4179055094887E-2
83220	1.6829652226673E-2	1.4179204314691E-2
83221	-4.2636319729622E-3	1.4179637896522E-2
83222	-1.5012912122992E-2	1.4180048923023E-2
83223	-3.0469496368663E-3	1.4180236203879E-2
83224	-2.3735377704201E-4	1.4180385185155E-2
83225	2.0266335338558E-2	1.4181407653039E-2
83226	9.0825122732775E-3	1.4182039878563E-2
83227	1.431342719211E-2	1.4182508747277E-2
83228	-2.3525893574694E-2	1.4182951673179E-2
83229	2.5809404835961E-2	1.4184220462721E-2
83230	-1.276093591735E-2	1.4184225025417E-2
83231	-1.0697733906826E-2	1.4184703901062E-2
83232	3.6736761765666E-2	1.4184802426538E-2
83233	4.1055223382443E-3	1.4184906613161E-2
83234	1.5045540835816E-2	1.4185426990285E-2
83235	1.3521648156594E-2	1.4185620899089E-2
83236	-4.168199068244E-3	1.4185922035463E-2
83237	3.7577524207254E-3	1.4185985845868E-2

83238	1.8349490149732E-2	1.4186129498434E-2
83239	9.2394985807299E-3	1.4186249556597E-2
83240	-2.7573535909806E-2	1.4187221990434E-2
83241	1.1149503480232E-3	1.4187484988805E-2
83242	1.9076763980731E-2	1.4188127400102E-2
83243	-3.4618326280351E-3	1.4188243644112E-2
83244	1.3766109764519E-2	1.4188623350937E-2
83245	2.9407507450856E-3	1.4189115939781E-2
83246	-2.3358781963848E-2	1.4189345573E-2
83247	-1.7952610515764E-2	1.4189985778168E-2
83248	1.4256816824466E-2	1.4190260770509E-2
83249	-1.0843295007198E-2	1.4191465826588E-2
83250	8.9034808451458E-3	1.4192128016416E-2
83251	5.3692093080639E-3	1.4192178630358E-2
83252	2.1284257759988E-2	1.419244860154E-2
83253	-6.2898317772283E-3	1.4194376686651E-2
83254	9.3750240658623E-3	1.4194692436028E-2
83255	1.6694096703767E-2	1.4194732576719E-2
83256	1.2980338723184E-2	1.4196065743075E-2
83257	3.3850337229824E-3	1.4196613065382E-2
83258	8.2423813597717E-3	1.4197063203339E-2
83259	1.1333318586516E-2	1.4197388215772E-2
83260	-2.0788634928789E-2	1.4197650217305E-2
83261	1.9092308318635E-2	1.4197659068281E-2
83262	1.9092876198569E-2	1.4197838686768E-2
83263	1.1963104151611E-3	1.4198492958132E-2
83264	-1.4787078747417E-3	1.4198871678108E-2
83265	-1.0090161724857E-2	1.4198919893307E-2
83266	1.2256066260734E-2	1.4199593915167E-2
83267	5.8046600734178E-3	1.4199819223653E-2
83268	-6.9627301286713E-3	1.4200056575729E-2
83269	2.5972963455522E-2	1.420026965613E-2
83270	-5.0898491241384E-4	1.420068843646E-2
83271	2.0039316616489E-2	1.4200973665921E-2
83272	1.543711856177E-2	1.4201219088E-2
83273	-9.3439005040306E-3	1.4201222700049E-2
83274	1.1499840827487E-2	1.420133437891E-2
83275	-1.0371585491571E-2	1.4201356035464E-2
83276	-5.9052059278719E-3	1.420162508972E-2
83277	-2.7267212597037E-3	1.4201981365194E-2
83278	2.5376517920858E-2	1.4202260432842E-2
83279	-3.7470291424835E-3	1.4202275915512E-2
83280	-1.1275308424327E-3	1.4202458435341E-2
83281	-2.4298556036802E-3	1.4204067271385E-2
83282	-8.438377197923E-3	1.4204932956007E-2
83283	-1.8172685146352E-2	1.4204966727811E-2
83284	3.4987376440186E-2	1.4205306639733E-2
83285	-7.6351823428361E-4	1.4205764269544E-2
83286	-5.5896712243031E-3	1.4206470954058E-2
83287	2.613409913639E-2	1.4207174977986E-2
83288	4.0870088419903E-3	1.4207465894718E-2
83289	1.0157400054252E-2	1.4209715596697E-2
83290	-3.2668610507205E-3	1.4210236517373E-2
83291	-2.3504839365898E-2	1.4211658860431E-2
83292	3.8619198509736E-3	1.4211846171864E-2
83293	-2.2489625389511E-2	1.4213186696122E-2
83294	2.7700602784114E-3	1.4213444543653E-2
83295	-6.4556057427505E-3	1.4213456300542E-2
83296	1.2832488388468E-2	1.4213467861982E-2
83297	5.8547939171944E-3	1.4213518878023E-2
83298	6.3673533126477E-3	1.4213527391198E-2
83299	-2.4107818506001E-3	1.421434466743E-2
83300	3.262847960318E-3	1.4214510189478E-2
83301	9.0582491906417E-3	1.4214564653201E-2
83302	-6.4633740940364E-3	1.4214978032993E-2
83303	3.4448784266975E-3	1.4215265746323E-2
83304	-1.0953531312746E-2	1.4215849064289E-2
83305	-1.0486336168145E-2	1.4216785548127E-2
83306	1.3156247215313E-3	1.4217508651109E-2
83307	1.6697805306265E-2	1.4218146302802E-2
83308	4.4331819135382E-3	1.4218458781853E-2
83309	3.1443208242923E-2	1.4218555354491E-2
83310	1.9646199106814E-2	1.4222172992019E-2
83311	7.7102053727109E-3	1.4222593707284E-2
83312	-1.1904512430035E-2	1.4222691740704E-2
83313	6.1041986822537E-3	1.4223092798008E-2
83314	-2.1424505025763E-3	1.4223498003781E-2

83315	-1.9101817230858E-3	1.4223940634412E-2
83316	-7.5158332286915E-4	1.4224263504705E-2
83317	7.3563295453057E-4	1.4224846365714E-2
83318	3.1160186767713E-2	1.4226569129531E-2
83319	-3.3801270300711E-2	1.4226833081345E-2
83320	1.8788787561477E-2	1.4227350494209E-2
83321	6.7338180655472E-3	1.4227956612595E-2
83322	-6.0628215780286E-3	1.4228871436487E-2
83323	1.7890435241057E-3	1.4229890793833E-2
83324	-3.4196198157904E-3	1.4230383797985E-2
83325	-6.3025732045302E-3	1.4230541457421E-2
83326	-2.9469275503356E-2	1.4230552111568E-2
83327	4.6304333175496E-3	1.4230651456991E-2
83328	7.9697454157467E-3	1.4231321175497E-2
83329	-6.4162819463801E-4	1.4231368405973E-2
83330	1.6761119804914E-2	1.4232045946522E-2
83331	5.6214599336038E-3	1.4233646713503E-2
83332	3.3415539675185E-3	1.4233723044428E-2
83333	-6.7151264978628E-3	1.4233771603081E-2
83334	-5.8947430503529E-3	1.4235683477483E-2
83335	1.5576862158869E-2	1.423632791979E-2
83336	-1.456998829487E-2	1.4236756587875E-2
83337	6.5361791903514E-3	1.4237971869948E-2
83338	1.1979851833646E-2	1.4238011148415E-2
83339	-1.3996253717761E-2	1.4238782717227E-2
83340	3.3378808193057E-3	1.4239918342116E-2
83341	8.4833057033829E-3	1.4239938217492E-2
83342	-1.633437331174E-3	1.4240079821961E-2
83343	1.7759622047773E-3	1.4240385897632E-2
83344	3.0169415221264E-3	1.4240580134007E-2
83345	8.531126609835E-3	1.4241487619109E-2
83346	9.2374690015379E-4	1.424151897633E-2
83347	-6.2267052110211E-3	1.4242188926734E-2
83348	-7.694293013627E-3	1.4243832389363E-2
83349	1.2653220522674E-2	1.4244017434714E-2
83350	-2.4865959295638E-3	1.424407214149E-2
83351	8.6510295404584E-4	1.4244331119392E-2
83352	-5.7980137284929E-3	1.4244350665351E-2
83353	3.3434068599757E-3	1.4244471845012E-2
83354	-3.3622371194062E-2	1.4245246704621E-2
83355	-2.2182223257893E-2	1.4246312135068E-2
83356	8.2944950121911E-3	1.4246416426417E-2
83357	-1.4507807197312E-2	1.4246531859826E-2
83358	-9.2597712509412E-3	1.4247456340799E-2
83359	-5.4533773467119E-3	1.4248230768543E-2
83360	1.8047977379305E-2	1.4248653753278E-2
83361	5.9192368717247E-3	1.4248701988462E-2
83362	-8.9221973488998E-3	1.4249347756279E-2
83363	9.4596893206452E-3	1.4249766191958E-2
83364	-1.292405034995E-2	1.4250389339417E-2
83365	-1.3664769751645E-3	1.425056779902E-2
83366	1.4092400356161E-2	1.4251099961756E-2
83367	-1.0674566395398E-2	1.4251312481885E-2
83368	-1.9586902369531E-2	1.4251577912705E-2
83369	8.7121557758156E-3	1.4252151177818E-2
83370	2.5896703989433E-2	1.4253115394473E-2
83371	5.3663835707931E-3	1.4254603932052E-2
83372	-1.2329569485294E-2	1.4255719727191E-2
83373	-2.3641201262456E-2	1.4255973790713E-2
83374	1.0719394769448E-2	1.4256816824466E-2
83375	4.63377329851E-2	1.4256872839672E-2
83376	-2.4309573766827E-2	1.425784914265E-2
83377	1.0272002995616E-2	1.4258463308698E-2
83378	6.4813886727286E-3	1.4258894965609E-2
83379	1.5624300054898E-4	1.4259025522086E-2
83380	1.9436772495214E-3	1.4259051203937E-2
83381	5.260452297174E-3	1.4259272037079E-2
83382	-1.0352941566796E-2	1.4260146658657E-2
83383	-1.4782827958328E-2	1.4260913675678E-2
83384	2.016500839046E-2	1.4261520246532E-2
83385	8.8857933841247E-3	1.4262673524498E-2
83386	1.3774524324752E-2	1.4264632725073E-2
83387	2.5051854818426E-3	1.426541522336E-2
83388	-2.4870553711466E-3	1.4265756354353E-2
83389	-3.4952365819608E-3	1.4265878241872E-2
83390	-7.7482024466068E-3	1.426622407325E-2
83391	1.0341978922905E-2	1.4266249240912E-2

83392	-6.745676413428E-3	1.4267088274172E-2
83393	4.3208553128286E-3	1.4268048616478E-2
83394	-1.7135371675799E-3	1.4269241395881E-2
83395	1.2949108237522E-2	1.4269965136468E-2
83396	2.1609918191607E-2	1.4270028497933E-2
83397	-1.5993622005609E-3	1.4270083549301E-2
83398	-1.1196826360289E-2	1.4270583533809E-2
83399	-3.031727258858E-3	1.4270917636769E-2
83400	-5.3062862879847E-3	1.427200271201E-2
83401	-1.2082251336834E-2	1.4272088883279E-2
83402	-1.8192144801848E-2	1.4272098175137E-2
83403	-1.0092466691207E-2	1.4273997274536E-2
83404	-7.0947143709043E-3	1.4275443664577E-2
83405	-1.9010010905847E-2	1.427697356477E-2
83406	8.8484410717704E-3	1.4277284419104E-2
83407	3.3727158817105E-4	1.4277897928568E-2
83408	-1.0016498008992E-3	1.4278387246731E-2
83409	6.6003641274169E-3	1.4279225992262E-2
83410	-8.2180092557347E-3	1.4280438903059E-2
83411	-1.3099453642117E-3	1.4280984052554E-2
83412	-1.3748756932552E-2	1.4281575032287E-2
83413	-4.8584087468998E-3	1.4281610602444E-2
83414	-3.595850486665E-3	1.428300246122E-2
83415	8.5804640663216E-3	1.4283442277974E-2
83416	-1.1005301375091E-2	1.4283930933436E-2
83417	1.9202748658747E-3	1.4285018341195E-2
83418	3.1875447183705E-2	1.4285441983406E-2
83419	1.7434418984667E-2	1.4286277101973E-2
83420	-9.4528913178287E-3	1.4286683605905E-2
83421	1.6714278827403E-2	1.4286974875288E-2
83422	-1.0442554056494E-2	1.4287275377249E-2
83423	4.408606985722E-3	1.4287865782523E-2
83424	-1.1189417759889E-2	1.4288815219587E-2
83425	-8.50613964941E-3	1.4288817511402E-2
83426	1.9843163726394E-2	1.4288894286099E-2
83427	1.9376003573526E-2	1.4290779010488E-2
83428	2.0142773609299E-3	1.4291004566526E-2
83429	-6.1808398735472E-3	1.4291364801184E-2
83430	-6.9427683112018E-4	1.4291660005309E-2
83431	8.6755519396239E-3	1.4292536961671E-2
83432	2.3242270256068E-4	1.4292734842686E-2
83433	-1.1977338147374E-2	1.429341063214E-2
83434	1.9698422918386E-2	1.4293626317501E-2
83435	1.1370263046532E-2	1.4293808183021E-2
83436	-1.0704454092658E-2	1.4294235329772E-2
83437	5.4787737595446E-3	1.4295504432374E-2
83438	1.159937877437E-2	1.4295535738311E-2
83439	-1.2275976067908E-2	1.4295841039658E-2
83440	4.738091740601E-3	1.4295965883277E-2
83441	-1.9026954069539E-2	1.4296347808137E-2
83442	1.4010467175282E-2	1.4296914337617E-2
83443	1.9130693266535E-3	1.4297436025594E-2
83444	1.4966391704061E-3	1.4297778737599E-2
83445	-3.1546611270206E-3	1.4297866972086E-2
83446	-4.440838793305E-3	1.4299397016557E-2
83447	-7.0278932229668E-3	1.4299738111995E-2
83448	-1.0807037508002E-2	1.4300108859529E-2
83449	3.9252272472282E-2	1.4300224315155E-2
83450	-1.3503328522765E-2	1.4301271913973E-2
83451	8.515802710905E-4	1.4301347111455E-2
83452	1.6668606567186E-2	1.4301885215208E-2
83453	-8.1860024734273E-3	1.430189658157E-2
83454	-1.0047157763165E-2	1.4302501243528E-2
83455	1.0437263077719E-2	1.4303054618043E-2
83456	4.1652013836731E-3	1.430335857537E-2
83457	1.0565596402826E-2	1.4303580131018E-2
83458	1.1706334298547E-2	1.4304656203822E-2
83459	2.2658116092206E-3	1.4304738037634E-2
83460	4.7773967645897E-3	1.4305026021265E-2
83461	3.9910032560383E-3	1.4305523566958E-2
83462	6.0497408049411E-4	1.4306441591763E-2
83463	-1.6390010549007E-2	1.4306882957022E-2
83464	5.1574720829985E-3	1.4307048774642E-2
83465	6.3143157114174E-3	1.4308237441828E-2
83466	-1.1009848074007E-2	1.4308285553428E-2
83467	-1.9368502877686E-2	1.4308538522106E-2
83468	-6.9730000406936E-3	1.4308605774615E-2

83469	-1.8933500682794E-3	1.4308889368905E-2
83470	-2.4581317437768E-2	1.430914477591E-2
83471	1.3942262252334E-2	1.4311072177115E-2
83472	1.7104746176449E-3	1.4311615797485E-2
83473	-1.9709708544977E-2	1.4312027112503E-2
83474	1.8359334918208E-2	1.4313346087908E-2
83475	-6.5467593813019E-3	1.4313374815573E-2
83476	-3.0970790459403E-2	1.431342719211E-2
83477	-1.7834157138312E-2	1.4313583527751E-2
83478	-1.5701260122017E-3	1.4313912150555E-2
83479	-2.9298722020979E-3	1.431402123239E-2
83480	-1.7474095065887E-2	1.4314461921486E-2
83481	-7.8457421321235E-3	1.431478593804E-2
83482	2.0699142451074E-2	1.4314939456743E-2
83483	6.806758654059E-4	1.4315015727544E-2
83484	-6.3705342339355E-3	1.4317186893356E-2
83485	7.3149939986552E-3	1.4317205394712E-2
83486	2.2731885522623E-2	1.4317702315722E-2
83487	1.7734635951196E-2	1.4318185716619E-2
83488	1.2249724180172E-3	1.4318392519665E-2
83489	1.8474731101338E-3	1.4318671592917E-2
83490	-1.3671882180146E-2	1.4321823404224E-2
83491	-1.0418690741957E-2	1.4321849151779E-2
83492	1.375826659376E-2	1.4321914157651E-2
83493	-3.9299155447207E-3	1.4322106654249E-2
83494	1.9625820766057E-2	1.4322113201257E-2
83495	4.9609158709379E-3	1.4322121057473E-2
83496	-2.3958363233567E-2	1.4324652787113E-2
83497	2.7066329907317E-2	1.4326469552735E-2
83498	7.4487998661131E-3	1.4326528264036E-2
83499	3.4079940608407E-3	1.4326698982569E-2
83500	-6.3240335997262E-3	1.4327223834426E-2
83501	-1.4505053247222E-2	1.4327335317646E-2
83502	-4.3415461050886E-5	1.4329313501281E-2
83503	1.9856685917205E-2	1.432935399737E-2
83504	-3.2277551295153E-2	1.4330702529182E-2
83505	2.6022162106621E-2	1.4331305340954E-2
83506	4.8378507087576E-3	1.4331401120161E-2
83507	1.0783120229002E-2	1.433151154804E-2
83508	1.2818043650664E-3	1.4331962424892E-2
83509	1.2341233761608E-2	1.4332362801424E-2
83510	-2.7759316975851E-2	1.4333282959044E-2
83511	-3.6444717349616E-3	1.4333337192464E-2
83512	-1.3746981305538E-2	1.4334416741727E-2
83513	1.1366051626404E-2	1.4334535709187E-2
83514	1.3050849625312E-2	1.4335827654292E-2
83515	-2.441904355268E-2	1.4337398620018E-2
83516	1.7727131105742E-2	1.4337494170375E-2
83517	-5.1850652899122E-3	1.433829189815E-2
83518	-2.9918365449453E-3	1.4338896564313E-2
83519	-3.9369025875146E-3	1.4339467528963E-2
83520	-1.769297008352E-2	1.4339662912891E-2
83521	2.1594352386988E-3	1.4339739797682E-2
83522	4.1064070336988E-3	1.4339920072916E-2
83523	-9.2368177603634E-3	1.4341088726688E-2
83524	-1.5654422303209E-2	1.4341397935391E-2
83525	-8.3471291063699E-4	1.4341600625742E-2
83526	-2.3768264102131E-4	1.4341663428903E-2
83527	1.3609097106106E-2	1.4341948334981E-2
83528	-9.5634628156592E-3	1.434255132973E-2
83529	-3.5576681479521E-2	1.4343152784277E-2
83530	-1.1267345412501E-2	1.4343943458732E-2
83531	-4.6828198799649E-5	1.434443405439E-2
83532	-4.9294403790467E-3	1.4344443429053E-2
83533	7.2589056128108E-3	1.4344523237443E-2
83534	2.2856337698554E-2	1.4344720543009E-2
83535	8.3877343898976E-3	1.4344841622735E-2
83536	-7.152659689171E-3	1.4345728956647E-2
83537	-1.6240586226817E-2	1.434611005828E-2
83538	2.7687349315516E-2	1.4347779020846E-2
83539	-9.8780797213831E-3	1.4348033080735E-2
83540	-1.8399666407302E-2	1.4348916554463E-2
83541	3.5025280510779E-2	1.4349197622095E-2
83542	-5.4594978108718E-3	1.4350999026878E-2
83543	1.4823653027963E-2	1.435173007578E-2
83544	6.9624967027237E-3	1.4352660919041E-2
83545	2.0592349619692E-2	1.4352822280337E-2

83546	5.4591147992694E-3	1.4353334325572E-2
83547	3.2299977292588E-2	1.4355083844562E-2
83548	3.6351804300856E-3	1.4355578588515E-2
83549	-1.7654808222287E-2	1.4359681696881E-2
83550	-1.8823172998018E-2	1.4359715246461E-2
83551	9.9903838547036E-3	1.4359795908892E-2
83552	-5.5151164738833E-3	1.4361162313882E-2
83553	-6.8262981206157E-3	1.4361875684031E-2
83554	5.1073767604934E-4	1.436286863719E-2
83555	-9.7488884160784E-5	1.4362879712706E-2
83556	1.5432986796513E-2	1.4364538155726E-2
83557	-8.8704502754835E-3	1.4365657640806E-2
83558	3.6764465466897E-2	1.4366355298606E-2
83559	-1.2628526923142E-2	1.4366681503568E-2
83560	-2.5078034189455E-3	1.4366945534061E-2
83561	1.0889071891888E-2	1.4367088615035E-2
83562	-7.0665969627443E-3	1.4367981665936E-2
83563	-5.7658138522664E-4	1.436807313704E-2
83564	7.7693384503964E-3	1.4368208142421E-2
83565	4.911954242268E-3	1.4370233978946E-2
83566	1.6704651179628E-2	1.4370335174074E-2
83567	7.5944425621661E-3	1.4370902172584E-2
83568	1.098615521672E-2	1.4371002285584E-2
83569	5.2994747899153E-3	1.4371032413671E-2
83570	1.2006784423446E-3	1.4371190687699E-2
83571	-4.9350533660175E-3	1.4371786154135E-2
83572	9.2187789325063E-4	1.4372260299976E-2
83573	-1.6618128335188E-3	1.4372979326273E-2
83574	-5.6289597221763E-3	1.4373136017258E-2
83575	-1.4941365665135E-2	1.437400090325E-2
83576	-1.8179667140773E-2	1.4374848774366E-2
83577	-1.8194912820371E-2	1.4375893695384E-2
83578	1.2700492142925E-2	1.437589593422E-2
83579	-7.0985893181462E-3	1.4376274609565E-2
83580	-2.6012707451774E-2	1.4376296579055E-2
83581	-1.0628623212382E-2	1.4376407002062E-2
83582	-1.5624160665123E-2	1.4376667809804E-2
83583	-2.2237321225891E-2	1.4376688093088E-2
83584	2.363354249521E-2	1.4377461063518E-2
83585	-1.8231283296261E-2	1.4378344627018E-2
83586	1.3991044157282E-2	1.4378922219337E-2
83587	7.2832288589567E-3	1.4380248531133E-2
83588	2.9676908101542E-2	1.4380327085073E-2
83589	-4.829582337882E-3	1.438132129371E-2
83590	9.5869845032718E-3	1.4382141689349E-2
83591	-7.7488700306429E-3	1.4382208557722E-2
83592	-1.0259787901413E-2	1.4382618410927E-2
83593	-9.3026897315143E-3	1.4383763774311E-2
83594	2.4035136382906E-3	1.438387098165E-2
83595	-8.6638395553533E-3	1.438387923137E-2
83596	4.8385725557071E-3	1.4384049957011E-2
83597	-4.522975595193E-3	1.4384388899376E-2
83598	5.9897235832662E-3	1.4385289844749E-2
83599	7.0207833478164E-3	1.4386126138751E-2
83600	5.4739800836532E-3	1.4386188573511E-2
83601	-3.2605434006815E-3	1.4386243978389E-2
83602	2.5304477455605E-2	1.438686330675E-2
83603	2.0778074723363E-2	1.43871577247E-2
83604	-1.0773409843824E-2	1.4387408816969E-2
83605	1.0676305535367E-2	1.4387886691586E-2
83606	1.2523861536164E-2	1.4389831976379E-2
83607	4.3374687421723E-3	1.4390376894867E-2
83608	-1.3298519860847E-2	1.439059894914E-2
83609	3.2389088133551E-3	1.4393235350925E-2
83610	1.4697472153515E-3	1.4393436369049E-2
83611	-7.0853764310663E-3	1.4394384933377E-2
83612	-6.5096197515668E-3	1.4395281064422E-2
83613	2.3629662515753E-2	1.4397659374511E-2
83614	-5.9716611210815E-3	1.4398236652392E-2
83615	2.5630633893544E-2	1.4398241303003E-2
83616	-2.6981560358311E-3	1.4398524123781E-2
83617	-8.7914784292785E-3	1.4400009917378E-2
83618	2.4551659040783E-2	1.4401748138512E-2
83619	-1.3535294572613E-2	1.4401968296317E-2
83620	2.7640133179771E-3	1.4402155485245E-2
83621	-1.7488030619508E-3	1.4402737954003E-2
83622	-2.0360220012414E-2	1.4403121171081E-2

83623	-6.5259593535424E-3	1.4403484333117E-2
83624	-1.3298629855529E-2	1.4405199239267E-2
83625	-3.1202445947167E-3	1.4406242238598E-2
83626	6.6366927549733E-3	1.4406264000361E-2
83627	5.0655894025749E-3	1.4406619082035E-2
83628	8.0849847123457E-4	1.4407611201352E-2
83629	1.9513885514379E-3	1.4408028178806E-2
83630	-1.1219911124338E-2	1.4408088673538E-2
83631	-8.6385238774397E-3	1.4408341984332E-2
83632	6.9280465830802E-3	1.440865956942E-2
83633	-1.2206711632445E-3	1.440960627005E-2
83634	-8.4194222839323E-3	1.4409845848426E-2
83635	4.7857710115825E-3	1.4410634139392E-2
83636	2.9919344226054E-2	1.4411183229222E-2
83637	1.1284769811936E-2	1.4411349895488E-2
83638	4.1572147593726E-3	1.4411425853196E-2
83639	4.8431705224634E-3	1.4412244366433E-2
83640	-1.9099170332635E-2	1.4412995513887E-2
83641	1.4735446180565E-3	1.4413081984164E-2
83642	6.7920842719827E-3	1.4413755124417E-2
83643	4.4663103163342E-3	1.4413870598562E-2
83644	-7.7990773435644E-3	1.4415005617133E-2
83645	1.1652944773677E-3	1.4415833781173E-2
83646	7.3046565024089E-3	1.4416325201267E-2
83647	8.5691877348534E-4	1.4416855754125E-2
83648	-1.1073106622079E-2	1.4417666506093E-2
83649	-8.154394819604E-3	1.4417882351059E-2
83650	1.2539161357319E-2	1.4418656294264E-2
83651	-1.0776091496106E-2	1.4418914909949E-2
83652	-1.4746289841328E-2	1.4419492594394E-2
83653	5.1508955945087E-3	1.4419968891333E-2
83654	-8.3997979777782E-3	1.4420121779313E-2
83655	1.7074798074112E-2	1.4420647784178E-2
83656	1.7362423521209E-2	1.4421618692527E-2
83657	1.3845920190361E-3	1.4421820157217E-2
83658	-1.1613526066328E-2	1.4422568086656E-2
83659	-2.9024689086751E-2	1.4422678359118E-2
83660	1.1302286983235E-3	1.4422738343579E-2
83661	3.2490209089234E-3	1.4422974729059E-2
83662	-1.199808018097E-2	1.4422977714782E-2
83663	5.2607059104553E-2	1.4423399680449E-2
83664	-1.0760098015563E-2	1.4423519830712E-2
83665	-1.6761803135155E-2	1.4424841379604E-2
83666	8.2761217765087E-3	1.4426769197286E-2
83667	2.0722895971525E-2	1.4426871137309E-2
83668	1.521089115037E-3	1.4427210636833E-2
83669	9.9912862606993E-3	1.4427316134798E-2
83670	2.3859335712328E-2	1.4428263144793E-2
83671	-2.6142103257954E-3	1.4428487936652E-2
83672	-1.8791867102455E-2	1.4428582689263E-2
83673	-2.6381126076921E-3	1.4429480694809E-2
83674	1.4174088461299E-2	1.4430042887278E-2
83675	-9.915121300576E-3	1.4430109508212E-2
83676	-2.8332544365087E-3	1.4431049076776E-2
83677	-1.0105309566812E-3	1.443137205692E-2
83678	6.5579477736463E-3	1.4431651118549E-2
83679	-9.2240064183355E-3	1.4432780017514E-2
83680	1.1935191476865E-2	1.4433335444521E-2
83681	8.558699995382E-4	1.4433796502048E-2
83682	-1.9289576885666E-2	1.4433915145018E-2
83683	-6.7018637748298E-3	1.4434254120934E-2
83684	3.739252817671E-2	1.4434582146814E-2
83685	-7.0089250900015E-3	1.4435090762611E-2
83686	-9.3206062376489E-3	1.4435602888307E-2
83687	-2.2579273723964E-2	1.443649217446E-2
83688	-2.2619712060751E-2	1.4436555699226E-2
83689	-3.8183257607521E-2	1.4436781831256E-2
83690	-1.759552703143E-2	1.4436847883226E-2
83691	-5.4312197113706E-4	1.4437376394872E-2
83692	2.80675707369E-2	1.4437570010756E-2
83693	5.1880824057956E-3	1.4439989585752E-2
83694	2.4830693138115E-2	1.4440005904253E-2
83695	2.4247253185251E-2	1.444045460968E-2
83696	-2.1760631956851E-3	1.444051470313E-2
83697	2.0943788078425E-2	1.4440945412778E-2
83698	-1.5946049055182E-2	1.444119003942E-2
83699	1.2151637140258E-2	1.4442206574183E-2

83700	-7.2803733977831E-3	1.4446128185871E-2
83701	-9.231909590124E-3	1.4446409454422E-2
83702	-1.7408387900364E-3	1.4446620023079E-2
83703	-1.0102461441855E-2	1.4448114186009E-2
83704	2.5491510360973E-2	1.4448306680636E-2
83705	1.0252572398213E-2	1.4448912274814E-2
83706	6.9463723213759E-3	1.4449582569627E-2
83707	2.7244225319864E-2	1.444965693076E-2
83708	-1.9954500662306E-2	1.4449871922191E-2
83709	-2.4477490241725E-2	1.4450685082791E-2
83710	2.6739940298732E-2	1.4450758046789E-2
83711	9.9800567315449E-3	1.4451241452976E-2
83712	-1.5617561000362E-2	1.4453040845691E-2
83713	-1.5554741784825E-2	1.44538714833E-2
83714	1.1330231927085E-2	1.4454068218711E-2
83715	-9.5955665150346E-3	1.4455591947086E-2
83716	3.4878987028255E-3	1.4455778258746E-2
83717	-1.7022981328872E-2	1.4456366294666E-2
83718	-3.7351996741113E-3	1.4456483586959E-2
83719	2.3212609310321E-2	1.4457680646254E-2
83720	-7.4441976609035E-3	1.4458080387539E-2
83721	1.8655089899868E-2	1.4460010635423E-2
83722	-1.3256375987308E-2	1.4460475860158E-2
83723	-5.3256988833873E-3	1.4460859451194E-2
83724	7.5041469055075E-3	1.4461022979483E-2
83725	-1.951781138677E-2	1.4461384305798E-2
83726	5.9674570592011E-3	1.4461612516798E-2
83727	5.7987453806277E-3	1.4463254862932E-2
83728	1.9185377874357E-2	1.4466136122243E-2
83729	1.867221712709E-2	1.4466384283341E-2
83730	-7.2034374791547E-3	1.4466394781939E-2
83731	1.5189580100991E-2	1.446721991988E-2
83732	4.2176977962621E-3	1.4467264534823E-2
83733	2.8488069650906E-2	1.4469545631163E-2
83734	2.1985376073103E-2	1.4469631008651E-2
83735	9.1534955274182E-3	1.4469898227553E-2
83736	-1.0608240195946E-2	1.447066086524E-2
83737	2.4508824700033E-3	1.4471631604275E-2
83738	6.2691520602267E-4	1.447166147374E-2
83739	5.6910221662442E-4	1.4472039170386E-2
83740	-2.0165012100636E-2	1.4473154121637E-2
83741	1.6779591226001E-3	1.4476086868358E-2
83742	-1.1595133446603E-2	1.4477335395497E-2
83743	-1.0104334208046E-2	1.4477824879131E-2
83744	9.1702306159051E-3	1.4478589704649E-2
83745	-8.3945355978795E-5	1.4478796349358E-2
83746	1.5646360557343E-2	1.4479860478453E-2
83747	7.414523928972E-3	1.4479918492675E-2
83748	5.3635319512735E-3	1.4480075530113E-2
83749	-1.8028004033383E-2	1.4482240810352E-2
83750	1.2809676218683E-2	1.448228104565E-2
83751	-1.3666097967981E-2	1.4482491298629E-2
83752	-3.5732140027396E-3	1.4482861593213E-2
83753	2.8324692241548E-3	1.4483243772136E-2
83754	-2.3981732555904E-3	1.4484088606387E-2
83755	1.5233147868414E-3	1.4484616272915E-2
83756	-1.0071544801003E-4	1.4484805703175E-2
83757	1.3345376511628E-2	1.4485122707377E-2
83758	-2.3337601381209E-2	1.4485369696778E-2
83759	-2.3374722308134E-2	1.4485406362452E-2
83760	-8.1745509835955E-3	1.4485428283894E-2
83761	3.8866193969709E-3	1.4485644087996E-2
83762	-4.6386014721546E-3	1.4486956715051E-2
83763	-2.0525060054313E-2	1.448822744951E-2
83764	-1.5567532982191E-2	1.448854948776E-2
83765	-2.8040613878689E-2	1.4488843843711E-2
83766	3.148983568258E-4	1.448902159241E-2
83767	-1.6956002091941E-2	1.4489122972359E-2
83768	-6.279267741652E-3	1.4489552272581E-2
83769	5.9663746937709E-3	1.4490780534023E-2
83770	-2.0133120307427E-3	1.4491007562544E-2
83771	3.6962575374538E-3	1.4491033268892E-2
83772	8.4834871289495E-3	1.4491594202639E-2
83773	-2.2230647168716E-2	1.4492248128709E-2
83774	-1.6582546292746E-2	1.4492316139961E-2
83775	-1.7442157086514E-2	1.449307903419E-2
83776	1.2218407673296E-2	1.4493775331663E-2



83777	8.3705993422278E-3	1.4494826948864E-2
83778	-1.8043461878842E-2	1.4494850212553E-2
83779	2.6780169119061E-2	1.4495116078574E-2
83780	-1.1401106833137E-3	1.4496203098505E-2
83781	3.2129681591908E-3	1.4496210305223E-2
83782	3.151928598688E-2	1.4496518193197E-2
83783	-1.6565227657853E-2	1.4497444796675E-2
83784	7.4168816571147E-3	1.4498133714382E-2
83785	4.1532133065326E-4	1.4498712568317E-2
83786	2.3542001777989E-3	1.4499864403546E-2
83787	4.4780510472299E-4	1.4501040633449E-2
83788	1.1876698256821E-3	1.4501819427387E-2
83789	-1.1877245005582E-2	1.4502009294657E-2
83790	-6.9229161574658E-3	1.4502272551335E-2
83791	9.2810963339423E-3	1.4502580316278E-2
83792	-4.0980775242683E-3	1.4503710310427E-2
83793	3.5607814065514E-3	1.4504306046936E-2
83794	-5.5483309226659E-4	1.4505735208221E-2
83795	-4.1917633473111E-3	1.4505869672876E-2
83796	2.7026725205313E-3	1.4508118876481E-2
83797	1.2913442699395E-2	1.4508439788888E-2
83798	1.5128280180024E-2	1.45085700719E-2
83799	-1.166246495523E-2	1.450868047526E-2
83800	-4.917485630286E-3	1.4509366136239E-2
83801	-1.1669066868584E-3	1.4509494715346E-2
83802	9.077951337258E-3	1.4509879780339E-2
83803	1.215544323823E-2	1.4510202636591E-2
83804	2.1429921670652E-3	1.4510399961694E-2
83805	-2.5812065130309E-2	1.4511066355412E-2
83806	1.1163148397623E-2	1.4511264529875E-2
83807	-5.9590456312199E-3	1.4511983980337E-2
83808	1.0368333734864E-2	1.4512236780174E-2
83809	1.4141299169948E-2	1.4512253556755E-2
83810	3.784071949775E-3	1.4513175092353E-2
83811	1.0897382916402E-2	1.4513442533273E-2
83812	-1.0771263675766E-2	1.4514198757952E-2
83813	-2.3761148207175E-2	1.4514229001098E-2
83814	-1.6660128934696E-2	1.4515695425994E-2
83815	8.0353621586047E-3	1.4516621708201E-2
83816	1.9527163746739E-3	1.4516628547413E-2
83817	6.606606390024E-3	1.4516802941814E-2
83818	-2.9006886381064E-3	1.4517093372729E-2
83819	-1.5871751771782E-2	1.4518008565377E-2
83820	-9.1862836609296E-4	1.4518319269834E-2
83821	2.5746648523014E-2	1.4518497554114E-2
83822	9.1505548222203E-3	1.4518770558851E-2
83823	2.2082413665374E-2	1.4519155011218E-2
83824	-1.4836411286165E-2	1.4519422935731E-2
83825	1.6409179034233E-2	1.4519830448612E-2
83826	1.8735573353594E-3	1.4520065972893E-2
83827	3.5758968241904E-3	1.4520894833023E-2
83828	6.6158436439043E-3	1.452162727833E-2
83829	-8.9823776176804E-3	1.4522974489059E-2
83830	-2.788024830029E-2	1.4523052307656E-2
83831	-2.2530447028695E-4	1.4523405148408E-2
83832	-3.2173119570349E-3	1.452385051008E-2
83833	3.7376556487375E-3	1.4523873979129E-2
83834	-5.8386067540569E-3	1.4525691508585E-2
83835	-1.7617233179486E-2	1.4526294533306E-2
83836	-2.1204966380444E-2	1.4526542318325E-2
83837	1.171859763967E-2	1.4527089371014E-2
83838	1.2826746412079E-3	1.452719519922E-2
83839	-3.8479789114774E-3	1.4527401630058E-2
83840	3.7583113269808E-3	1.4527836357222E-2
83841	-4.3575346982335E-3	1.4528853384949E-2
83842	-1.504532046608E-2	1.4528997819016E-2
83843	1.3523404061228E-3	1.4529596783798E-2
83844	-4.7349701992595E-3	1.4530795089036E-2
83845	1.6805069264964E-2	1.4530976348929E-2
83846	-3.7009824443619E-2	1.4531501873685E-2
83847	-1.2846263024082E-2	1.4531891680804E-2
83848	-1.8946110571787E-2	1.4533042032202E-2
83849	1.3771095236502E-2	1.4533437661847E-2
83850	-7.9421524910945E-3	1.4533986102686E-2
83851	-4.6690426445249E-4	1.4536075680841E-2
83852	1.0755010760866E-2	1.4536296265547E-2
83853	6.8087619980473E-3	1.453635065127E-2

83854	5.9926140297073E-3	1.453895149957E-2
83855	-4.9236028047823E-3	1.4540914665735E-2
83856	-1.762743291777E-2	1.4541107341307E-2
83857	-2.6361301257778E-2	1.454150876058E-2
83858	3.1150463478679E-3	1.4544817625641E-2
83859	-1.403454327984E-2	1.4544897628109E-2
83860	-5.157384819642E-3	1.4544924596631E-2
83861	-1.4544304045133E-2	1.4545158944436E-2
83862	2.0130244675483E-2	1.4545768206391E-2
83863	1.2457517871288E-2	1.4546009610729E-2
83864	-2.2160989905822E-2	1.4546672183352E-2
83865	1.7334714596584E-2	1.4546687729595E-2
83866	-1.2643700434372E-2	1.454684180764E-2
83867	4.8891649966338E-3	1.4547116996064E-2
83868	-9.0216453824322E-3	1.454884059483E-2
83869	1.8098033577006E-2	1.4550676196252E-2
83870	2.3737260509111E-2	1.4551622166025E-2
83871	4.9402262849742E-3	1.4552110229486E-2
83872	-2.647113159165E-2	1.4552681733586E-2
83873	2.1051260595715E-2	1.4552815695593E-2
83874	-1.4121248912252E-2	1.4553001680112E-2
83875	-1.8479527410701E-2	1.4553231388305E-2
83876	-2.5613072901494E-2	1.4553792954075E-2
83877	-4.2808132710813E-3	1.4554428372842E-2
83878	-3.0846719501702E-2	1.4554519367124E-2
83879	4.5437115044295E-3	1.4555037444841E-2
83880	1.847629703787E-2	1.4555203495229E-2
83881	9.3535943774942E-3	1.4556644123577E-2
83882	2.1532599294233E-2	1.455706175949E-2
83883	-1.1731731543035E-2	1.4557343653851E-2
83884	-2.1723036210905E-2	1.4557397189849E-2
83885	-2.071199411358E-2	1.4557482800499E-2
83886	9.0403416720185E-4	1.4557576195755E-2
83887	5.1751979549059E-3	1.4558311854157E-2
83888	-2.5256186957248E-2	1.4558417241634E-2
83889	-1.1821902603351E-2	1.455850788225E-2
83890	-1.787466877059E-3	1.4558766494958E-2
83891	-1.0733328734305E-2	1.45598642895E-2
83892	1.4797469353351E-3	1.4559983166072E-2
83893	-3.0265963837294E-3	1.4560265228202E-2
83894	9.1928363839712E-3	1.4560557689145E-2
83895	-2.3205136229618E-2	1.456199444659E-2
83896	-1.1141285473568E-2	1.4562067536166E-2
83897	7.0363737590455E-3	1.4562096856581E-2
83898	2.6705584254139E-2	1.4562850347911E-2
83899	-4.7723555293304E-4	1.4563410644298E-2
83900	-2.4692439683727E-2	1.4563427750735E-2
83901	2.6615047704579E-2	1.4564834183875E-2
83902	4.4429548669541E-3	1.4564894694493E-2
83903	-1.0027122982228E-2	1.4565227613784E-2
83904	1.5984791933466E-2	1.4565227984259E-2
83905	6.3888132396846E-3	1.4565489438043E-2
83906	2.2476635581161E-3	1.4565927139178E-2
83907	4.3235388782537E-2	1.4566351800595E-2
83908	4.06572049572E-3	1.4566484739466E-2
83909	7.8613039832549E-3	1.4567732944466E-2
83910	1.2711163059576E-2	1.4567886440606E-2
83911	-1.1113988567382E-2	1.4568371746473E-2
83912	-5.0148514645368E-3	1.4569150690163E-2
83913	8.033109188609E-3	1.4569306114614E-2
83914	3.7513387826059E-3	1.4570066237808E-2
83915	-1.6530018268023E-2	1.4570609351971E-2
83916	1.7790505825585E-2	1.4570948518913E-2
83917	-8.3508462550952E-3	1.4571255537271E-2
83918	1.6630969014888E-2	1.4572715863966E-2
83919	-1.5054085572069E-2	1.4573424564772E-2
83920	6.9382553600568E-3	1.4575591701928E-2
83921	9.7512795143216E-3	1.4576813991803E-2
83922	-1.4666204734199E-2	1.4578179736431E-2
83923	-2.2311102175319E-2	1.4578912049299E-2
83924	-8.6417305488896E-3	1.457983681281E-2
83925	2.8511699441104E-3	1.4580561399243E-2
83926	-6.4093044845633E-3	1.4581823972947E-2
83927	7.9368105048857E-3	1.4582105071212E-2
83928	9.3034919806221E-3	1.4582278076254E-2
83929	-9.9278457640997E-3	1.45827163557E-2
83930	1.1203518897371E-2	1.4582797525131E-2

83931	2.9429373613943E-2	1.4583642883527E-2
83932	-1.0127961301821E-2	1.4583982232759E-2
83933	-1.1798708815168E-2	1.4584734390039E-2
83934	1.1494255166668E-2	1.4586295637324E-2
83935	7.502714385482E-5	1.458725933657E-2
83936	-8.3300252793236E-3	1.4588573775918E-2
83937	-2.4459728727185E-2	1.4588674819049E-2
83938	-1.3312791846543E-2	1.4588913185659E-2
83939	1.9837156594264E-2	1.4589504682082E-2
83940	9.4098457294698E-3	1.4590302431309E-2
83941	3.9437266163041E-3	1.4591254173678E-2
83942	-4.2127466333066E-3	1.4591395696473E-2
83943	-2.1425641573325E-2	1.4592017771145E-2
83944	1.0509615646084E-2	1.4592901773757E-2
83945	-7.3394490491066E-3	1.4593400903217E-2
83946	1.3754675086948E-2	1.4593978371507E-2
83947	2.2762384045065E-2	1.4594728011066E-2
83948	1.2051891157686E-2	1.4594987834559E-2
83949	3.6013572287036E-2	1.4595157089877E-2
83950	-8.8186110725246E-3	1.4596406604444E-2
83951	1.0141733165025E-2	1.4596775187788E-2
83952	1.8528785295785E-2	1.4596869799338E-2
83953	-1.002432782743E-3	1.4596870648858E-2
83954	5.6014982539898E-3	1.4596910273032E-2
83955	1.9828512150028E-2	1.4597949957806E-2
83956	-9.7186899349889E-4	1.4599412090595E-2
83957	1.8552231003331E-2	1.4599490722249E-2
83958	1.0300028365694E-2	1.460064170274E-2
83959	-2.3317772458045E-2	1.4600703181915E-2
83960	-1.9437838425255E-2	1.4600722958952E-2
83961	-1.5057752217962E-2	1.4600916429524E-2
83962	-1.0798677544245E-2	1.4600974686172E-2
83963	1.4182914932741E-3	1.4601219457285E-2
83964	-4.2509186895844E-3	1.4601284418018E-2
83965	1.7887319002676E-2	1.4602114206683E-2
83966	3.4857789099131E-2	1.4602450959993E-2
83967	6.3046558000267E-3	1.4602528765847E-2
83968	1.7283147803885E-2	1.4602567735769E-2
83969	4.0758948837061E-3	1.4603200441755E-2
83970	2.0085060661052E-2	1.4604437495272E-2
83971	-5.5418522714453E-3	1.4606122341532E-2
83972	7.5549648188011E-3	1.4606429335995E-2
83973	-7.9957709787514E-3	1.4608371509893E-2
83974	-2.808100798648E-2	1.4608943388058E-2
83975	7.3427385472631E-3	1.4609372544051E-2
83976	1.8125287839217E-2	1.460942557445E-2
83977	-8.7709941258836E-3	1.4609572990733E-2
83978	-6.3214568560852E-3	1.4609925706902E-2
83979	3.9334102153329E-2	1.4609998657979E-2
83980	1.208038324E-3	1.4610393791552E-2
83981	1.1622179491443E-3	1.4610425192627E-2
83982	-2.0258182726351E-2	1.4610432015996E-2
83983	-5.1430598250181E-3	1.4610962228581E-2
83984	-8.2627209259345E-3	1.461148169973E-2
83985	-2.2058127249943E-2	1.4614817151562E-2
83986	1.400756661078E-2	1.4614926340751E-2
83987	3.0966158975868E-3	1.4616083394209E-2
83988	1.3047534630402E-2	1.4616250934233E-2
83989	-1.9326706894767E-2	1.4616343800502E-2
83990	2.0976354587051E-2	1.4616585722808E-2
83991	-1.4731821141894E-2	1.4616899484579E-2
83992	7.2131331774606E-3	1.4617146878073E-2
83993	-9.5591330660414E-3	1.4617690395791E-2
83994	-8.6861944289187E-3	1.4618315041059E-2
83995	1.0537606386358E-2	1.4620736725567E-2
83996	7.260031571201E-3	1.4622383661517E-2
83997	-5.6190189594233E-3	1.4623109044183E-2
83998	-1.307327085006E-2	1.462356915479E-2
83999	-1.3182090356215E-2	1.4623992931909E-2
84000	2.4687299616613E-2	1.4624023738552E-2
84001	6.3241850680312E-3	1.4624645968773E-2
84002	2.77105030012E-2	1.4625053884916E-2
84003	-1.337703544535E-2	1.4625131917626E-2
84004	5.7897096471251E-3	1.462584239503E-2
84005	-3.397505373779E-3	1.4627036586275E-2
84006	3.2101037629862E-3	1.4627207009452E-2
84007	1.5127148650807E-2	1.4627506590077E-2

84008	-6.2287109065585E-3	1.4627743082985E-2
84009	1.872135773558E-2	1.4628297720405E-2
84010	9.8272855316067E-3	1.4628400259213E-2
84011	-9.2510007397186E-3	1.4628877000625E-2
84012	9.1696706957744E-4	1.4628985211561E-2
84013	-6.8472815014332E-3	1.462922075142E-2
84014	-5.4334416431382E-3	1.4630817566502E-2
84015	5.3607904840709E-3	1.4631190024491E-2
84016	1.1873840731283E-2	1.4632401498527E-2
84017	1.1224637017824E-2	1.4633308860309E-2
84018	1.102770721651E-2	1.463337220753E-2
84019	-2.2275360892817E-2	1.4634185183899E-2
84020	6.5283053865549E-3	1.4636126195481E-2
84021	-1.84806240345E-2	1.4636174311925E-2
84022	-7.4960767876673E-3	1.4636276532271E-2
84023	-8.5032388925453E-3	1.4636278429186E-2
84024	1.6251959106895E-2	1.4636614043138E-2
84025	-2.5137893808983E-2	1.4636816627003E-2
84026	2.8464156014936E-3	1.4636936156947E-2
84027	-9.7494617332333E-3	1.4637432048016E-2
84028	1.2970027880854E-2	1.4639284976585E-2
84029	1.6401566001104E-2	1.4639323158948E-2
84030	4.4063836793674E-3	1.4640023404428E-2
84031	1.8150561356618E-2	1.4640438848413E-2
84032	-5.6710671554625E-3	1.4640485336041E-2
84033	-3.8159285741109E-4	1.4641619739323E-2
84034	1.5839078483821E-3	1.4643209583268E-2
84035	2.3697612804143E-2	1.4643562746038E-2
84036	-5.8573622216384E-3	1.4644583070043E-2
84037	-5.4939363128392E-4	1.4647002360829E-2
84038	8.5639213980604E-3	1.4647673286128E-2
84039	1.4980463652613E-2	1.4650256408078E-2
84040	2.3275487507579E-2	1.4650256942277E-2
84041	3.5664936906461E-3	1.4652452663818E-2
84042	-1.6190393155489E-2	1.4652504272771E-2
84043	-2.6030086207349E-3	1.4652510355678E-2
84044	2.0251809552653E-2	1.4653474529751E-2
84045	-9.3156986017879E-3	1.4654095246448E-2
84046	5.4672360629066E-3	1.4654463076985E-2
84047	-1.2260458593571E-2	1.4655027762548E-2
84048	-1.1696018469192E-2	1.4655753673346E-2
84049	-1.0935192003134E-2	1.4655858431458E-2
84050	-1.6394737825128E-2	1.4656418205174E-2
84051	3.8387955008244E-3	1.4656796364127E-2
84052	9.2738042419322E-3	1.4657058142423E-2
84053	9.8412267186785E-3	1.4657246283897E-2
84054	1.1361306042676E-2	1.4657726879736E-2
84055	-1.0760739978571E-2	1.4657772242968E-2
84056	-9.0471359402302E-3	1.4657808333025E-2
84057	-2.3803894734991E-2	1.4658989448288E-2
84058	1.3543588625462E-2	1.4658991700292E-2
84059	2.7021174077002E-2	1.4659931669754E-2
84060	-2.5925727453899E-2	1.4659989826902E-2
84061	1.2443554764942E-2	1.4660197916249E-2
84062	1.1383014307537E-3	1.4660380460803E-2
84063	-1.9215979496629E-2	1.4660856794714E-2
84064	1.9958892332717E-2	1.466175938628E-2
84065	-3.3841204197713E-5	1.4662216263229E-2
84066	8.8940645518054E-3	1.4662844711819E-2
84067	-1.0788096803683E-2	1.4662980278501E-2
84068	-1.407221448785E-2	1.4663762775445E-2
84069	-2.198811821454E-2	1.46640244655E-2
84070	-6.2583921273737E-3	1.4664765709017E-2
84071	-2.5704406198261E-3	1.4665733449876E-2
84072	-4.2235487057588E-3	1.4666546487949E-2
84073	-1.0349884573194E-2	1.4666861020333E-2
84074	-9.5923234234076E-3	1.4666915945588E-2
84075	9.8350931822935E-3	1.4667374494169E-2
84076	5.377392442297E-3	1.466858636073E-2
84077	1.1005797204579E-2	1.4668679024228E-2
84078	-7.1068576053885E-3	1.4669150262976E-2
84079	-2.7675136312612E-2	1.4670969381415E-2
84080	-4.9175112517705E-3	1.4671389920347E-2
84081	-5.1350638898585E-3	1.4671899017698E-2
84082	2.150095447786E-3	1.4672938853784E-2
84083	-2.63628795773E-2	1.467310050944E-2
84084	-2.5240924214072E-2	1.467348745399E-2

84085	-1.3436968006256E-2	1.467362665261E-2
84086	1.1676056844944E-3	1.4675780721143E-2
84087	1.9939881029502E-2	1.4675916445167E-2
84088	-8.8070602746192E-4	1.4676159426813E-2
84089	1.5594475799455E-2	1.4676187364099E-2
84090	-5.4116293873859E-3	1.4676996710008E-2
84091	2.9747084970853E-3	1.4677118334989E-2
84092	1.2274247600196E-2	1.4677319499833E-2
84093	-2.3095061108691E-2	1.467768965313E-2
84094	1.7616636286462E-2	1.4678591001675E-2
84095	1.3218695454248E-3	1.4678758633208E-2
84096	-8.5554393031171E-3	1.4678983948577E-2
84097	1.5369932450597E-3	1.4679005211649E-2
84098	-2.3894933257682E-2	1.4679292725024E-2
84099	-4.8016668503253E-4	1.4679867966293E-2
84100	-2.1588783758171E-2	1.4680353276734E-2
84101	1.2354171041198E-2	1.4681873122415E-2
84102	5.1696405717745E-3	1.4682174309375E-2
84103	5.2653934050079E-3	1.4683530338074E-2
84104	-1.2783014466332E-2	1.4684187488433E-2
84105	5.4002470277187E-3	1.4684981253062E-2
84106	-1.1869995757608E-3	1.4685262011455E-2
84107	-2.6602907297478E-2	1.4685343330313E-2
84108	-1.0068872965034E-2	1.4685567729128E-2
84109	-7.9583590562961E-3	1.4685772785794E-2
84110	-1.0089830275289E-2	1.468577757713E-2
84111	-1.2440708712228E-2	1.4686460826123E-2
84112	-9.5856703247777E-3	1.4687142440544E-2
84113	-1.9638514054883E-2	1.4687554224533E-2
84114	-1.1416693232748E-2	1.4687643847722E-2
84115	8.4463758960614E-4	1.4687694003877E-2
84116	2.295658268472E-2	1.4688474287753E-2
84117	9.2311040652032E-3	1.4689425663512E-2
84118	7.6999872709866E-3	1.4690642459824E-2
84119	-2.5772082459725E-2	1.4691374675471E-2
84120	-1.887030523977E-2	1.4691746777496E-2
84121	-9.0203708986168E-4	1.4691801996671E-2
84122	-3.6496187161817E-3	1.4692920743051E-2
84123	-9.61384890478E-3	1.4693794703504E-2
84124	9.9973520197934E-3	1.469451196623E-2
84125	5.6049005919095E-3	1.4695467637262E-2
84126	-1.3537011928649E-2	1.4696307875723E-2
84127	-1.62377113856618E-2	1.469779587731E-2
84128	1.8737401531669E-2	1.4697955224163E-2
84129	8.8921257307329E-3	1.469807792588E-2
84130	-8.81304444454328E-3	1.4698336289894E-2
84131	-1.3752673043939E-2	1.4698575101402E-2
84132	2.0502338116111E-2	1.4698884187165E-2
84133	-6.397305194777E-4	1.4701370560465E-2
84134	6.1164923332102E-3	1.4701662350527E-2
84135	1.4684031879467E-3	1.4701739473697E-2
84136	1.2980869444819E-3	1.4702752977483E-2
84137	2.3334346750455E-3	1.4703022500219E-2
84138	2.7971860988168E-3	1.4703229523624E-2
84139	-3.5965145113675E-2	1.4703541846469E-2
84140	1.3819936577253E-2	1.4703695634454E-2
84141	3.2633340310343E-2	1.4703876350393E-2
84142	1.4077783379243E-3	1.4704046498E-2
84143	-1.4936449745652E-2	1.4704237550649E-2
84144	-6.556100152228E-3	1.4704382248303E-2
84145	8.5584219808703E-4	1.4704539190392E-2
84146	-2.5835019212897E-3	1.4705812583782E-2
84147	-7.7750804034358E-3	1.470650582942E-2
84148	3.405162915471E-3	1.4707331496785E-2
84149	6.3465989643787E-3	1.4707718409208E-2
84150	-1.4535224919733E-2	1.4707726935588E-2
84151	1.2686138923024E-2	1.4708309774581E-2
84152	-4.3973109180615E-2	1.4709395593181E-2
84153	8.984825416301E-3	1.4709456506284E-2
84154	2.3611427785619E-2	1.4709486152998E-2
84155	-3.4143923541884E-3	1.4710334334728E-2
84156	1.4371032413671E-2	1.471116941987E-2
84157	-6.6840471151209E-3	1.4713566115697E-2
84158	1.0630436523839E-2	1.4713612858803E-2
84159	-2.0885757216526E-2	1.4713926248346E-2
84160	-2.3256338520286E-2	1.4715033752858E-2
84161	-4.1876363410988E-3	1.4716230307219E-2

84162	1.8209968686147E-2	1.4716333844705E-2
84163	5.5226540989291E-3	1.4716363020867E-2
84164	1.4562067536166E-2	1.471669910424E-2
84165	4.6772601476227E-3	1.4716890956936E-2
84166	-6.0464209021431E-3	1.4717295225194E-2
84167	3.0391263813086E-3	1.4718012962803E-2
84168	2.848086183741E-2	1.4718483695342E-2
84169	6.9955828548574E-3	1.4718720472734E-2
84170	1.6003018973167E-2	1.4719049386633E-2
84171	-5.2222355679392E-3	1.4719613111262E-2
84172	3.4546171608637E-3	1.4720637854734E-2
84173	1.8310622454394E-2	1.4720703607154E-2
84174	-2.8306003692063E-3	1.4720953198648E-2
84175	1.1047903461283E-2	1.4722254337002E-2
84176	2.8594576646662E-4	1.4722622382145E-2
84177	-3.1094688921946E-2	1.4723288663542E-2
84178	3.9816796758111E-3	1.4723397605001E-2
84179	6.3203929020627E-3	1.4724523642733E-2
84180	7.5625779886908E-3	1.4724703465013E-2
84181	1.3394381591109E-2	1.4725351834659E-2
84182	-2.4055695095945E-2	1.4725493264109E-2
84183	1.0964353782924E-2	1.4726391083405E-2
84184	-1.3491655843015E-2	1.4726701130432E-2
84185	2.1747839087281E-2	1.4726703010037E-2
84186	-1.3122474555672E-4	1.4726767701369E-2
84187	-2.8799067122396E-3	1.4726822447193E-2
84188	1.7660547164909E-2	1.4727330949275E-2
84189	2.6868812703963E-3	1.4727512386927E-2
84190	3.2458415093675E-2	1.4727666429551E-2
84191	-8.0316013906953E-3	1.4728083393402E-2
84192	1.3517138536254E-2	1.4728641886456E-2
84193	-8.2265475293821E-3	1.4728697999105E-2
84194	5.8039325357544E-3	1.4728710479265E-2
84195	-9.741024613378E-3	1.4728855341875E-2
84196	1.3701693593889E-3	1.4729911754125E-2
84197	-1.133782827605E-2	1.4729949377767E-2
84198	1.1846811178315E-2	1.4730380194094E-2
84199	1.5055521939876E-2	1.4730920471647E-2
84200	3.8972565543207E-3	1.4731403697089E-2
84201	1.3568974437004E-2	1.4731440578538E-2
84202	-9.7639991322407E-3	1.4731518992555E-2
84203	-8.7117295324626E-3	1.4731646467563E-2
84204	-3.4601901254165E-4	1.4733006269684E-2
84205	9.7192742608918E-3	1.4733561041941E-2
84206	-2.75376310995E-3	1.4735055372296E-2
84207	-6.9322192367576E-3	1.4735937788465E-2
84208	-3.181176669739E-3	1.4736526589502E-2
84209	5.48025617501E-3	1.4737074771092E-2
84210	-7.6381210593616E-3	1.4737478798059E-2
84211	-3.0470909276633E-2	1.4737485163623E-2
84212	-1.655046230662E-2	1.4737838618475E-2
84213	5.745058139099E-3	1.4738259150495E-2
84214	6.9047233420843E-3	1.4739125017457E-2
84215	-1.8585386922156E-2	1.473956248327E-2
84216	5.8854470007507E-3	1.4739875130986E-2
84217	-1.4060010122565E-2	1.4740088645494E-2
84218	-2.0149081850622E-2	1.474120924882E-2
84219	-2.5906259972202E-2	1.4741302101506E-2
84220	3.6940406803007E-3	1.4741322353958E-2
84221	-1.0956081968491E-2	1.4742106593454E-2
84222	8.2112200008964E-3	1.4743166912956E-2
84223	-1.3138878408356E-2	1.4743539938916E-2
84224	-2.607632119583E-2	1.4743742712952E-2
84225	1.1772365768404E-2	1.4746042188169E-2
84226	1.8806949698721E-2	1.4746459134982E-2
84227	1.0275730397625E-3	1.4746741025639E-2
84228	2.1556832358969E-2	1.4747448548104E-2
84229	-1.4520345676441E-2	1.4747893034108E-2
84230	-2.7357798669024E-2	1.4747957693975E-2
84231	-8.2774199944509E-3	1.4749945833425E-2
84232	1.7027224638501E-2	1.4750189668247E-2
84233	-1.12581395159E-3	1.4750756922545E-2
84234	1.1683739023284E-2	1.4751589525753E-2
84235	-3.9092337856963E-2	1.475167636355E-2
84236	-3.3847767742484E-3	1.4751853551487E-2
84237	-1.2558835262693E-3	1.4752367662637E-2
84238	6.3551050331716E-3	1.4752395946535E-2

84239	-2.0234908518321E-3	1.4752508027062E-2
84240	-2.0554795417284E-3	1.475267447028E-2
84241	3.1986607960278E-3	1.4753299905649E-2
84242	-2.1883305509497E-4	1.4753872695597E-2
84243	-3.8681153376353E-3	1.4754576284559E-2
84244	3.1717012563713E-2	1.475556234176E-2
84245	-8.7200786726903E-3	1.4757460054567E-2
84246	-2.9981151243574E-3	1.4758595489874E-2
84247	6.7603351444798E-3	1.4758693542425E-2
84248	-1.2415025919579E-2	1.4760537004678E-2
84249	3.0637359903261E-2	1.4760956447492E-2
84250	-1.0556194195066E-2	1.4760978288198E-2
84251	9.7387334320387E-3	1.4761081243353E-2
84252	2.283473012713E-2	1.4762932720973E-2
84253	-4.0075115238367E-3	1.4762979003651E-2
84254	9.7469064015469E-3	1.476308952087E-2
84255	5.6427376042812E-3	1.4764012920947E-2
84256	-1.6958990229271E-2	1.4764013260137E-2
84257	2.0022862398393E-2	1.4764970375716E-2
84258	4.8667713398075E-3	1.4765072083651E-2
84259	2.3772174502245E-2	1.4767391247222E-2
84260	5.0081334101361E-3	1.4767703718479E-2
84261	3.1487736646553E-3	1.4768074815578E-2
84262	-3.9539142754954E-3	1.4769968272822E-2
84263	-1.5646700761744E-3	1.477170376329E-2
84264	1.7583741605647E-2	1.4773308209977E-2
84265	-4.3492002974856E-3	1.4773495531128E-2
84266	2.04060563643E-2	1.4774514598485E-2
84267	-2.2987887808216E-2	1.4774862910866E-2
84268	1.2536440082403E-2	1.4777086521005E-2
84269	-5.0562774347164E-3	1.4777868644508E-2
84270	-2.3479062789822E-3	1.4777985433064E-2
84271	-2.3601895898176E-2	1.4778147156572E-2
84272	1.6423269463777E-2	1.4778261709841E-2
84273	7.1598738909787E-3	1.4778479341766E-2
84274	-1.4448446752291E-3	1.4778518393506E-2
84275	1.2568997028177E-2	1.4778900508733E-2
84276	6.9971552251787E-3	1.4778973110175E-2
84277	6.836639578629E-3	1.4779159785005E-2
84278	-1.8536344964317E-3	1.4779517372921E-2
84279	3.4209413289326E-3	1.478102063404E-2
84280	1.8092945407322E-3	1.4781266026187E-2
84281	8.7607921140589E-3	1.4781374878581E-2
84282	2.7651654778642E-2	1.4781845297259E-2
84283	-1.2940426071581E-2	1.4781880221797E-2
84284	1.1177547185338E-2	1.4782084578841E-2
84285	2.0064424432728E-2	1.4782972313828E-2
84286	-8.3973470528704E-3	1.4783362137273E-2
84287	-6.4415470611369E-3	1.4783505942744E-2
84288	6.25859935433E-3	1.4785259101855E-2
84289	-5.9623136024467E-3	1.4785365286444E-2
84290	1.165938486253E-2	1.4785818149751E-2
84291	2.3139542779506E-2	1.4787801641881E-2
84292	4.0351975809121E-4	1.4788369338848E-2
84293	-3.1178730550727E-2	1.4788552271514E-2
84294	-1.2050306602791E-2	1.478885031016E-2
84295	-1.1991243165995E-2	1.4788976743995E-2
84296	1.2795886593019E-4	1.4790095208773E-2
84297	-3.443428121307E-3	1.4790699815103E-2
84298	5.9406264213648E-3	1.4791397344164E-2
84299	2.5455644141672E-3	1.479297254963E-2
84300	-2.1002289963111E-3	1.4793301934746E-2
84301	1.3231786211054E-3	1.4794984746104E-2
84302	-1.234375018492E-2	1.4795387234806E-2
84303	-2.3198451079058E-2	1.4795504054803E-2
84304	6.5603791960479E-3	1.4796243277386E-2
84305	1.6332504128243E-2	1.4797526668735E-2
84306	-3.6661695645287E-3	1.4798223895108E-2
84307	-2.1651008707874E-2	1.4799037459009E-2
84308	-1.0403816380714E-2	1.4799086105367E-2
84309	2.1148522241566E-2	1.4799349493054E-2
84310	1.8669525973097E-3	1.4799471438092E-2
84311	8.2687817367471E-3	1.4799910818019E-2
84312	1.8432197213373E-2	1.4800616995635E-2
84313	-9.5940372553945E-3	1.4800638043949E-2
84314	-8.5591365115756E-5	1.4801672699027E-2
84315	1.6393269952805E-2	1.4801727058526E-2

84316	-7.8516231005053E-3	1.480190077784E-2
84317	-3.2152066945958E-3	1.4802960333587E-2
84318	-6.0665032904701E-3	1.4803441044085E-2
84319	-7.3659256531887E-3	1.4803978401145E-2
84320	2.0408016885703E-3	1.4805245109189E-2
84321	-3.052530997724E-3	1.4805316389521E-2
84322	-5.6043907023938E-3	1.4805339875105E-2
84323	1.9782954003456E-2	1.4805686467224E-2
84324	-1.7837131354955E-2	1.4807749007099E-2
84325	3.5729426270462E-3	1.48083245499E-2
84326	9.0353318375303E-3	1.4809659181975E-2
84327	-9.2590334404779E-3	1.4810274701348E-2
84328	-1.2726351099648E-2	1.4812036567023E-2
84329	1.9614702883073E-2	1.4813142736235E-2
84330	-1.5424665363228E-2	1.4813259492159E-2
84331	-2.9671010761509E-2	1.4813770322271E-2
84332	-1.6388369673054E-2	1.4813868875312E-2
84333	-1.1590449893479E-2	1.4814771549164E-2
84334	-8.6379242117667E-3	1.4816617203919E-2
84335	9.5132712659577E-3	1.481827059128E-2
84336	1.6061963835995E-2	1.4819155838587E-2
84337	6.8818381907719E-3	1.4820201486039E-2
84338	-1.8897095666473E-3	1.482021007717E-2
84339	2.2094057043049E-2	1.4821444111376E-2
84340	2.8342938057051E-2	1.4823653027963E-2
84341	3.2181703582203E-3	1.482446817186E-2
84342	-8.6515945976512E-3	1.4824853105111E-2
84343	-1.5700733300582E-2	1.4825635665953E-2
84344	-6.6179468973283E-3	1.4825795484272E-2
84345	1.8933270561814E-2	1.4826493283439E-2
84346	1.3405150309513E-3	1.4827541156348E-2
84347	6.5763807188113E-3	1.4828213438185E-2
84348	1.6221173402657E-3	1.4828966210738E-2
84349	1.4253115394473E-2	1.4829567702666E-2
84350	1.2727573325625E-2	1.4829742240268E-2
84351	1.6312764966296E-2	1.4830149315845E-2
84352	2.6712418227203E-2	1.4830526730427E-2
84353	2.8366824726564E-2	1.4831062238951E-2
84354	-3.4138452412043E-2	1.4831180061374E-2
84355	1.0933782496432E-2	1.4831375556446E-2
84356	8.033626814984E-3	1.4832808409525E-2
84357	-1.3129981446867E-3	1.4834467438169E-2
84358	6.3761013422967E-3	1.4834546075497E-2
84359	3.032056247309E-2	1.4834776497499E-2
84360	-2.7254886264089E-2	1.4834814080074E-2
84361	1.5455150127845E-2	1.4836806505089E-2
84362	8.3692939507149E-3	1.4837002344211E-2
84363	3.4678213459658E-3	1.4837106664185E-2
84364	-7.0772609342116E-3	1.4837115016194E-2
84365	-7.7702672123346E-3	1.4838089078549E-2
84366	5.8549656760417E-3	1.4838508846906E-2
84367	2.1249996163021E-3	1.4839851735138E-2
84368	1.4334535709187E-2	1.484053549055E-2
84369	-2.569377013821E-2	1.4840649277613E-2
84370	5.6949706678224E-3	1.4841033331847E-2
84371	-6.4883210051277E-3	1.4841230145973E-2
84372	-1.3302503911621E-2	1.4841524723908E-2
84373	-1.6746840549063E-3	1.4841611055644E-2
84374	-1.8315070672198E-2	1.4842263287049E-2
84375	-1.5616164565874E-2	1.4842479244622E-2
84376	2.1066059745748E-2	1.4843039253156E-2
84377	1.2340998378784E-2	1.4843607353934E-2
84378	7.6716353717087E-3	1.4844755634765E-2
84379	-1.7199340757682E-3	1.4845487259396E-2
84380	8.365634431689E-3	1.4845780333776E-2
84381	-6.2600146824278E-4	1.4845986340483E-2
84382	-1.5044899664196E-3	1.4846313864097E-2
84383	-3.04631794689E-3	1.4846515773896E-2
84384	1.1323876106529E-3	1.4847515429032E-2
84385	-1.0503879616455E-2	1.4847620714739E-2
84386	1.9595613209203E-2	1.484802808149E-2
84387	2.0863926038043E-2	1.4849351122822E-2
84388	-2.1978207198609E-3	1.4850268316992E-2
84389	3.9221240409812E-2	1.4850512903738E-2
84390	-1.6906119550285E-3	1.4850785850556E-2
84391	1.1989694124967E-2	1.4850839917725E-2
84392	2.6648277364935E-2	1.4852148333365E-2



84393	-1.1287289854607E-2	1.4852673432781E-2
84394	-7.7768241972016E-3	1.4852717917448E-2
84395	-9.6984043151737E-4	1.485272427591E-2
84396	1.5535942543022E-2	1.4853849012529E-2
84397	8.505653108408E-4	1.4854539702653E-2
84398	-1.3582761747049E-2	1.4855555974743E-2
84399	-7.415872844105E-3	1.4856476957279E-2
84400	2.8141600895715E-3	1.4856521531826E-2
84401	-2.99737036477E-3	1.4858847779858E-2
84402	-2.1819320550015E-2	1.4859747571429E-2
84403	2.0232391712676E-3	1.4860169534595E-2
84404	2.7438725991128E-2	1.4860873027755E-2
84405	3.9580435054832E-3	1.48619683314E-2
84406	6.2603471242558E-3	1.486215965368E-2
84407	-7.8863426483713E-3	1.4862690109664E-2
84408	1.4312027112503E-2	1.4862730210528E-2
84409	-8.7439791600913E-3	1.4862971630828E-2
84410	6.3640060304609E-3	1.4863626437932E-2
84411	2.5014091157975E-2	1.4864070705841E-2
84412	-4.5942260673417E-2	1.4864538557638E-2
84413	-1.0340638188767E-2	1.48656652254E-2
84414	8.226973639879E-3	1.4866368782164E-2
84415	-6.3303826125034E-3	1.4866561606464E-2
84416	2.4239171652482E-4	1.4866743858274E-2
84417	2.9898273409494E-3	1.4866754132061E-2
84418	-4.230617577849E-4	1.4867212335901E-2
84419	3.7191627862832E-3	1.4867421346047E-2
84420	1.9135266332847E-2	1.4867535505641E-2
84421	1.2720561640754E-2	1.4868056410234E-2
84422	-8.5949177480267E-3	1.4868136972217E-2
84423	2.600714831366E-2	1.486819955707E-2
84424	-9.9113393892417E-3	1.4869413333984E-2
84425	2.5179270304767E-2	1.4870340408272E-2
84426	-1.711019951352E-3	1.4870488280075E-2
84427	1.9523631607042E-2	1.4870860484382E-2
84428	1.7440228736004E-2	1.4870992971443E-2
84429	2.245302377952E-2	1.4871144662877E-2
84430	8.8660631722787E-3	1.4871494653492E-2
84431	-2.4433220718591E-2	1.4872540666983E-2
84432	-2.8877321242994E-2	1.4873238661437E-2
84433	-3.785744449778E-3	1.4874152742456E-2
84434	3.8674174382799E-3	1.4874631892866E-2
84435	-2.2133562081887E-2	1.4874638340476E-2
84436	-2.4480457078561E-2	1.4874667107267E-2
84437	1.1808068120481E-2	1.4875363089864E-2
84438	-5.2717078334291E-3	1.4875480551358E-2
84439	9.9173546300063E-3	1.4875528543398E-2
84440	7.3087147024101E-3	1.4876570288712E-2
84441	-3.3716767660253E-2	1.4876733705244E-2
84442	1.5150755967938E-2	1.4876855268217E-2
84443	1.0711204331639E-2	1.4878858109589E-2
84444	-5.5022626789107E-3	1.4878862882203E-2
84445	-1.978436044047E-2	1.4878935509732E-2
84446	3.0383479867023E-3	1.4880176882411E-2
84447	-4.3505178339028E-3	1.4881657243505E-2
84448	-2.2260694575745E-2	1.4881758695456E-2
84449	1.2341469973009E-2	1.4881817835052E-2
84450	1.4559983166072E-2	1.4881971336478E-2
84451	-3.3752268884729E-3	1.4882250594457E-2
84452	-2.6178589493307E-3	1.4882614621984E-2
84453	4.7129270853822E-3	1.4882910200997E-2
84454	6.0184439688597E-3	1.4883076744116E-2
84455	1.108537874712E-2	1.4884057775198E-2
84456	-3.7852628870509E-4	1.4884223902461E-2
84457	6.1953756161184E-3	1.4884770923639E-2
84458	3.2197653034642E-3	1.4885499159499E-2
84459	2.472766631081E-2	1.4886930852548E-2
84460	-1.5864128846128E-2	1.4887675995674E-2
84461	5.1647091632607E-3	1.4887704599274E-2
84462	-1.3531756578731E-2	1.4888064723187E-2
84463	-1.9891604156878E-2	1.4888293064838E-2
84464	3.5502178698426E-3	1.4889657855273E-2
84465	-2.9469392968422E-3	1.4890732946791E-2
84466	3.773619964259E-3	1.4891774846414E-2
84467	2.5536499085959E-2	1.4892504954904E-2
84468	-1.8844252466001E-2	1.489364565336E-2
84469	-8.0000905122738E-3	1.4894435956222E-2

84470	1.2509971622216E-2	1.4894452754703E-2
84471	-3.0816703607757E-3	1.4894788746416E-2
84472	-1.2769935697248E-3	1.4894813188758E-2
84473	-1.4304126308205E-3	1.4895127348959E-2
84474	-1.8024732777841E-2	1.4896937159338E-2
84475	-2.5953707885918E-3	1.4899105666653E-2
84476	8.672513011535E-3	1.4900200631707E-2
84477	-7.7733665114845E-3	1.4900689731956E-2
84478	-4.5351716826573E-3	1.4901163542001E-2
84479	-2.971125190816E-3	1.4901347793816E-2
84480	6.2720237336092E-3	1.4901961608193E-2
84481	1.6001164420951E-2	1.4902355655565E-2
84482	-4.0460545071466E-3	1.4902527873405E-2
84483	4.7914043560696E-3	1.49032863973E-2
84484	-1.8751460834416E-2	1.4907588783623E-2
84485	-2.8629710426643E-2	1.490788540141E-2
84486	1.0781064634476E-2	1.4908821352397E-2
84487	-7.6655891700649E-4	1.49096715556E-2
84488	1.0997627245934E-2	1.4911327197753E-2
84489	-2.8969738810833E-2	1.4911426149491E-2
84490	5.234972497744E-4	1.4912926765238E-2
84491	2.6192056278253E-2	1.491356301735E-2
84492	-1.8478999304159E-2	1.4914299560001E-2
84493	4.1843513845185E-3	1.4915526629504E-2
84494	1.2807174001772E-2	1.4915961460593E-2
84495	-1.095953058666E-2	1.4916179153788E-2
84496	-8.9242324600156E-3	1.4916453913877E-2
84497	-1.4358559120998E-2	1.4916750258663E-2
84498	-6.6769838514207E-3	1.4917093296607E-2
84499	1.4762979003651E-2	1.4917182647153E-2
84500	1.4301347111455E-2	1.4919417430968E-2
84501	-4.958369190072E-4	1.4919517799101E-2
84502	-4.9542176526813E-3	1.4919657199854E-2
84503	-2.6685126473057E-4	1.4920623961908E-2
84504	-2.621707318728E-2	1.4920916572337E-2
84505	-1.2392762880865E-2	1.4921515272357E-2
84506	-1.681028899738E-2	1.4923047241839E-2
84507	1.4461384305798E-2	1.4925586382498E-2
84508	3.7538247332189E-3	1.4926609288153E-2
84509	-1.4312811474677E-2	1.492720744639E-2
84510	1.1710701931314E-2	1.4928006303847E-2
84511	-8.5468314104306E-3	1.4928583158311E-2
84512	1.3828014558273E-2	1.4928716526408E-2
84513	-1.691109988401E-2	1.4929022156276E-2
84514	3.5175713615211E-3	1.4929109338487E-2
84515	-8.7513057664514E-3	1.4930172396222E-2
84516	-6.1404850205766E-3	1.4931236062411E-2
84517	1.6496638068888E-2	1.4931434383166E-2
84518	3.2240715912211E-2	1.4932119942496E-2
84519	-3.2145702745561E-2	1.4932508899794E-2
84520	-5.1905310274255E-3	1.4932812636927E-2
84521	-2.6082839987657E-3	1.4933751206771E-2
84522	-1.2316514903225E-2	1.493404628665E-2
84523	-1.187218887244E-2	1.4934267666256E-2
84524	-3.2106807102169E-3	1.4934529996099E-2
84525	6.3475461681771E-3	1.4935002713809E-2
84526	-2.4036734725185E-2	1.4935114190051E-2
84527	4.3350106137509E-3	1.4935196612855E-2
84528	-1.8098527766349E-3	1.4935990370799E-2
84529	1.9729568665635E-2	1.4936458939338E-2
84530	4.3717543351375E-3	1.4936846915043E-2
84531	-8.9731109411084E-3	1.4937751495401E-2
84532	-3.4038561518525E-3	1.4938836197191E-2
84533	-6.8742706665009E-4	1.4939409966017E-2
84534	7.7744381750127E-3	1.4939550140572E-2
84535	1.6877442144003E-3	1.494052362766E-2
84536	-1.3964548282357E-2	1.4940860832245E-2
84537	1.2546159303319E-3	1.4941413797608E-2
84538	1.10669665414E-2	1.494190585616E-2
84539	2.7281130228673E-3	1.4942505130173E-2
84540	1.0852290469892E-2	1.4943184390445E-2
84541	7.0708694746257E-3	1.4943539485903E-2
84542	4.7413317670737E-3	1.4946299149659E-2
84543	1.2151966253841E-2	1.494634328225E-2
84544	3.3349957761415E-3	1.4947985595468E-2
84545	4.3038443126615E-2	1.4948701522978E-2
84546	2.7222917298977E-2	1.4950278065894E-2

84547	1.0404745930105E-2	1.4950312948455E-2
84548	1.3736898150334E-2	1.4950327828622E-2
84549	-9.5892716018945E-3	1.4951416628875E-2
84550	-3.9467900058007E-3	1.4951431130543E-2
84551	8.6558030817366E-3	1.4952065366226E-2
84552	6.159312776776E-3	1.4954789959218E-2
84553	-6.2365543590035E-3	1.4954988733002E-2
84554	4.9153689975342E-3	1.4955711522079E-2
84555	-3.45840891937E-2	1.4957209265265E-2
84556	-8.290255255654E-4	1.495721129826E-2
84557	-7.9546889220685E-3	1.4957411247502E-2
84558	-1.5272282112681E-3	1.495759186619E-2
84559	3.3088767197785E-3	1.4957840636883E-2
84560	1.9642573110016E-3	1.4957949553021E-2
84561	-2.2336905998643E-2	1.4961170129806E-2
84562	4.1556664882518E-3	1.4962989797647E-2
84563	-1.3116378877765E-2	1.4964252742276E-2
84564	1.3908037140717E-3	1.496481395498E-2
84565	6.1061901273988E-3	1.4964836750909E-2
84566	2.7951223006048E-3	1.4965027541128E-2
84567	-1.4251593628657E-2	1.4967941006994E-2
84568	8.5026383701401E-3	1.4968400691671E-2
84569	-2.5351814299094E-2	1.4968953388973E-2
84570	-1.3954655672117E-2	1.4969197347068E-2
84571	-3.254131873137E-2	1.4969384769397E-2
84572	1.2698564696901E-2	1.4969738068098E-2
84573	-9.2278531132793E-3	1.4971586338795E-2
84574	-3.0144069693837E-3	1.4973195946298E-2
84575	8.130149956687E-3	1.4973245602655E-2
84576	-1.0434341749931E-2	1.4973284674335E-2
84577	-5.8966029952076E-3	1.4973485693766E-2
84578	-1.8944340697273E-2	1.4973648894491E-2
84579	-9.9797598155146E-4	1.497443163136E-2
84580	1.3416808936086E-2	1.4975069051991E-2
84581	-6.4754320983044E-3	1.4976156198873E-2
84582	2.2106789739882E-2	1.4976692673464E-2
84583	-3.2565026504354E-2	1.4977954493684E-2
84584	1.1014497063857E-4	1.4978408004286E-2
84585	-1.276631074307E-2	1.4978628837668E-2
84586	-2.8384764932449E-2	1.4980131326747E-2
84587	1.1151288534981E-2	1.4980212688474E-2
84588	-7.5914593222172E-3	1.4980463652613E-2
84589	-2.7004149551963E-2	1.4981024814376E-2
84590	7.9694839548184E-3	1.498140515483E-2
84591	1.4870488280075E-2	1.4981998633694E-2
84592	1.0074085041493E-2	1.4982404930619E-2
84593	-1.5500119978506E-2	1.498312381433E-2
84594	1.1847427648967E-2	1.4984379379587E-2
84595	-1.7855268197359E-2	1.4984467269712E-2
84596	1.7507842931601E-2	1.4985541412771E-2
84597	2.9063161024934E-2	1.4985720385877E-2
84598	-1.1867218429949E-2	1.4986700840149E-2
84599	3.8300706627512E-3	1.4987240621409E-2
84600	6.0453174932716E-3	1.4987243286569E-2
84601	9.0102982041415E-3	1.4987500845738E-2
84602	-1.2572248498937E-2	1.4988768873363E-2
84603	-1.0601401591425E-4	1.4989236748916E-2
84604	9.3423825475695E-3	1.4991288296588E-2
84605	7.6972140304568E-3	1.4991393945489E-2
84606	-3.6372022531223E-2	1.4992324496753E-2
84607	-2.0928051067371E-2	1.4994313479573E-2
84608	9.0290106357509E-3	1.4996220685765E-2
84609	1.6721119190933E-2	1.4996980416838E-2
84610	5.5587333495604E-3	1.4997330925365E-2
84611	1.1167445176706E-2	1.499750469864E-2
84612	4.9742126313079E-3	1.4998173969782E-2
84613	-1.3909050257056E-2	1.4999126010376E-2
84614	7.5181633614205E-3	1.4999442944978E-2
84615	3.3710760230273E-3	1.4999748654972E-2
84616	-2.234313273263E-2	1.5000092279743E-2
84617	4.9644614015496E-3	1.5000389894476E-2
84618	2.3224645922889E-2	1.5001396389541E-2
84619	7.2737798182332E-3	1.5001517512631E-2
84620	-2.3251049936714E-2	1.5001713548787E-2
84621	-9.5021618573364E-3	1.5004954369089E-2
84622	1.4902527873405E-2	1.5005998770715E-2
84623	1.7369096409801E-2	1.5007446434511E-2

84624	9.5361275810434E-3	1.5007623940434E-2
84625	-1.0871756677397E-2	1.5008257684345E-2
84626	1.3484939965649E-2	1.5008681413867E-2
84627	-1.0611840101994E-2	1.5008711097598E-2
84628	-3.3699983793555E-3	1.5009357989224E-2
84629	-5.0053001918429E-5	1.5009644838596E-2
84630	2.5472946853423E-3	1.5010572777732E-2
84631	2.2585789530272E-2	1.5010640583105E-2
84632	-1.9896190886374E-2	1.5011082696485E-2
84633	2.7025845900023E-3	1.5012542264489E-2
84634	1.0432304724585E-2	1.5012776721335E-2
84635	4.4413259605994E-3	1.5013166322929E-2
84636	-1.0199000757583E-2	1.5016363372473E-2
84637	2.2886530221819E-3	1.5016553443443E-2
84638	-1.5166378550178E-2	1.5016657680608E-2
84639	1.7446049916351E-2	1.5017080042235E-2
84640	-1.7432340031596E-2	1.50171118716051E-2
84641	-1.5781221093638E-2	1.501803063358E-2
84642	3.1742114188467E-2	1.5018408592556E-2
84643	1.4969384769397E-2	1.5019645678739E-2
84644	-1.1021128720056E-2	1.502028003949E-2
84645	3.3112036435777E-3	1.5020916539289E-2
84646	-1.9074219200737E-2	1.5021047953644E-2
84647	-3.1031189524224E-2	1.5021210646413E-2
84648	1.3025436008554E-2	1.5021481979878E-2
84649	-8.2938084961705E-3	1.5021839287877E-2
84650	2.7531681657739E-2	1.5022447119894E-2
84651	-6.4531988629813E-3	1.5023901024367E-2
84652	-6.6678685910464E-3	1.5024109705566E-2
84653	5.3593287204553E-3	1.502426661706E-2
84654	3.8397953345431E-3	1.5024291742995E-2
84655	5.5674625600547E-3	1.5024320533938E-2
84656	-5.4885719665258E-4	1.5026730350673E-2
84657	-7.8853408473936E-3	1.5030425530229E-2
84658	-9.9168986134194E-4	1.5030844222175E-2
84659	-6.946487082118E-3	1.5032036026453E-2
84660	8.4121754649925E-3	1.5032363980861E-2
84661	-1.1175053572615E-2	1.503243897217E-2
84662	1.8601366606929E-2	1.5033958357107E-2
84663	-1.5030804730314E-2	1.5034184184707E-2
84664	-3.1359548273077E-3	1.5034272369662E-2
84665	-9.3446276318791E-3	1.5035197241347E-2
84666	-8.4303332317032E-3	1.5035597442583E-2
84667	-4.9595539007711E-3	1.5036456110192E-2
84668	-1.0363126655014E-2	1.503752936777E-2
84669	6.2515401560085E-3	1.5037557097208E-2
84670	9.8922472993112E-3	1.5039541895789E-2
84671	1.0201227815699E-3	1.503981016998E-2
84672	-2.5895901460445E-2	1.5039810386377E-2
84673	5.2114064133975E-3	1.5040364142795E-2
84674	-4.6737844847404E-3	1.5041109295791E-2
84675	3.1568262891714E-2	1.5041912895073E-2
84676	1.9471666791552E-2	1.5042363185613E-2
84677	1.1108815497588E-2	1.5042932038741E-2
84678	1.4716333844705E-2	1.504412890844E-2
84679	9.3124132970109E-3	1.5044343457975E-2
84680	-2.7960914111838E-3	1.5044957248338E-2
84681	-2.5636021665896E-2	1.5045540835816E-2
84682	-4.8079548101922E-3	1.5046394069243E-2
84683	-2.1977180777281E-2	1.5047521271418E-2
84684	-7.5127398989288E-3	1.5047952939844E-2
84685	7.5010385840648E-6	1.5047970711111E-2
84686	1.0913769771194E-2	1.5053863565652E-2
84687	9.0808306829905E-3	1.5054446837203E-2
84688	2.697296209418E-3	1.5055104268465E-2
84689	1.5371309345301E-2	1.5055521939876E-2
84690	-2.7164720812184E-3	1.5055941416232E-2
84691	6.0697076861521E-3	1.5056177843918E-2
84692	1.1163890027336E-2	1.5057232594932E-2
84693	-6.0259355377231E-3	1.5058244159907E-2
84694	-5.6695503749757E-3	1.5058291108997E-2
84695	5.6662423765518E-4	1.5059425025073E-2
84696	-1.7162115974908E-2	1.5059460490726E-2
84697	-9.8117615116671E-3	1.5060949749187E-2
84698	6.3951512552546E-3	1.506157934207E-2
84699	-2.0307571365647E-2	1.5061950330204E-2
84700	1.0094016988536E-2	1.5063365483616E-2

84701	-6.3933334935952E-4	1.5064707162171E-2
84702	-7.2919450169944E-3	1.5064776545055E-2
84703	-2.9350214857385E-2	1.5065980105764E-2
84704	1.4685343330313E-2	1.5067232880876E-2
84705	1.7146002349949E-2	1.5068066198901E-2
84706	-2.4619212627941E-2	1.5068543956494E-2
84707	-4.003104202731E-3	1.5069342375452E-2
84708	-3.3510830858449E-3	1.507195514472E-2
84709	-1.4379083791826E-2	1.5072769282508E-2
84710	2.2132540507265E-3	1.5072827706862E-2
84711	5.1835126671231E-3	1.5073255079822E-2
84712	2.4153520622314E-3	1.5073923798445E-2
84713	1.1576263800991E-2	1.5075611784388E-2
84714	3.2549444604865E-2	1.5076119019265E-2
84715	7.5012617025527E-4	1.5077111635126E-2
84716	-2.0244552185481E-2	1.5078414890014E-2
84717	1.1549927802221E-2	1.5078592147685E-2
84718	1.3498848588507E-2	1.5079016217786E-2
84719	-2.0741441460245E-2	1.507942007872E-2
84720	-1.0734697657463E-2	1.5082132552008E-2
84721	-3.9595902349404E-2	1.5082341658608E-2
84722	-4.6567195277193E-3	1.5083469748734E-2
84723	1.2024799224222E-2	1.5083896280399E-2
84724	-9.1162525748897E-3	1.5084051400419E-2
84725	7.4347526730247E-3	1.5084656993304E-2
84726	-8.7195048173776E-4	1.5085113966978E-2
84727	5.8323979226818E-4	1.5085662271615E-2
84728	-3.0709083396505E-2	1.5087000475728E-2
84729	-3.6735629015758E-4	1.5087061323327E-2
84730	-8.9094166775891E-3	1.5087116527527E-2
84731	1.677501480676E-3	1.5087574050482E-2
84732	-2.2095060674738E-2	1.5089283531492E-2
84733	3.7961213135056E-3	1.5090255762052E-2
84734	-1.2329646338294E-2	1.5090271531011E-2
84735	2.7097143567662E-3	1.50917228173E-2
84736	-3.7187271080164E-3	1.5093268169313E-2
84737	-9.4314317106463E-4	1.5093313381958E-2
84738	-1.7148224265531E-2	1.5094513568104E-2
84739	-7.5667125290989E-3	1.5094555948466E-2
84740	-1.0197979344726E-2	1.5095338376732E-2
84741	5.5578542718018E-3	1.5097576909962E-2
84742	-2.1880110437219E-2	1.509843452787E-2
84743	-9.8531879947123E-3	1.5099681242442E-2
84744	3.5665992512327E-3	1.5100008916348E-2
84745	2.6220192155914E-2	1.5100107758676E-2
84746	5.8302700535122E-3	1.51008645542E-2
84747	-1.1088217614481E-2	1.5101185935326E-2
84748	-2.2111675907057E-2	1.5101751542328E-2
84749	1.354524760305E-2	1.5101779079609E-2
84750	-1.1808878767994E-2	1.5102657843989E-2
84751	-7.099169677277E-3	1.5104952892301E-2
84752	-1.1802079570132E-3	1.5105636452378E-2
84753	-1.901557101276E-2	1.5105786515135E-2
84754	1.2816702678087E-3	1.5106307082419E-2
84755	-2.4661150239236E-2	1.5106874823321E-2
84756	1.968330659044E-3	1.5108382846819E-2
84757	-6.4869391790808E-3	1.5108537662643E-2
84758	4.9267006775711E-3	1.5108908761005E-2
84759	-9.1160706302184E-3	1.5109065677037E-2
84760	-5.1969317794662E-3	1.5109295723852E-2
84761	4.150300426372E-4	1.5109622936254E-2
84762	-3.9897210753704E-2	1.5111321586207E-2
84763	-6.6720998198799E-3	1.5111434896486E-2
84764	-6.8703332378939E-3	1.5111665533456E-2
84765	1.5662702915309E-2	1.5111860205654E-2
84766	-7.3632621816857E-3	1.5112250991657E-2
84767	7.1143177190302E-3	1.5112437698336E-2
84768	-1.1579658732524E-2	1.5112562325499E-2
84769	-6.0780862585589E-3	1.5112973507915E-2
84770	9.7422950910926E-3	1.5113263724307E-2
84771	-1.4026270790762E-2	1.51136026122E-2
84772	-4.8502530227388E-3	1.5113968816419E-2
84773	1.3504229162962E-2	1.5114019197729E-2
84774	5.6648730576864E-3	1.5114419647419E-2
84775	2.2546699707291E-2	1.5114873959358E-2
84776	2.6664721805348E-3	1.5114988680951E-2
84777	6.0938107741667E-3	1.5115302886444E-2

84778	-1.8497626851054E-2	1.51158184059E-2
84779	2.3609635187879E-2	1.5116635733523E-2
84780	-4.9031635993951E-3	1.5116852367863E-2
84781	6.4180465224249E-3	1.5117078064444E-2
84782	2.8689903900641E-2	1.5117160484949E-2
84783	-3.5507689681716E-3	1.5118766761655E-2
84784	6.7414134554079E-3	1.5118947632381E-2
84785	1.2754395160782E-2	1.5119006539323E-2
84786	-2.5250610409433E-2	1.5120766401573E-2
84787	-2.2340401739818E-2	1.5120792997798E-2
84788	3.9704254582791E-2	1.5120966808815E-2
84789	1.4572413081921E-3	1.5121022462123E-2
84790	1.4805339875105E-2	1.5121128787597E-2
84791	-1.9709887149176E-3	1.5121151319571E-2
84792	-2.2199459369249E-3	1.5121892856281E-2
84793	-8.6159509212137E-3	1.5122306503268E-2
84794	-3.625217306604E-3	1.5122910046156E-2
84795	2.9829361712575E-2	1.5123638818327E-2
84796	-3.5102565826598E-3	1.5123708911164E-2
84797	5.0114449283417E-3	1.5123927491667E-2
84798	3.7481815366158E-3	1.512428222082E-2
84799	7.3723399543808E-3	1.5124583955067E-2
84800	-8.2847292685394E-3	1.5124962777903E-2
84801	-6.825909594762E-3	1.5125820593827E-2
84802	-1.2750977375329E-2	1.5125989017946E-2
84803	-2.6535604669772E-4	1.5127025650734E-2
84804	-1.4897108513089E-2	1.5127148650807E-2
84805	1.5420953419083E-2	1.5127594191791E-2
84806	1.4591395696473E-2	1.512771369697E-2
84807	-3.4552951990817E-2	1.5127923320392E-2
84808	-6.9339016313898E-3	1.5128280180024E-2
84809	-2.3608900262656E-2	1.512844949117E-2
84810	1.8154557595673E-2	1.512904985376E-2
84811	-2.7532354119273E-3	1.5129050962457E-2
84812	-6.8685348487297E-3	1.5131317884076E-2
84813	1.9198865705222E-2	1.5134049604183E-2
84814	5.7670933941847E-3	1.5134899261641E-2
84815	-6.4915268520893E-3	1.5135689648962E-2
84816	9.9979969443304E-3	1.5136020029291E-2
84817	-6.8741184706633E-3	1.5136577693368E-2
84818	-5.7664343645173E-3	1.513687958613E-2
84819	2.8239664252534E-2	1.5137230389168E-2
84820	4.2076928903599E-5	1.5137441279999E-2
84821	1.9217321941923E-3	1.5137630633376E-2
84822	5.9029164754314E-3	1.5138728294626E-2
84823	2.0003326585735E-3	1.5139073079625E-2
84824	1.0624930216536E-2	1.5139116855296E-2
84825	-2.7879225758802E-3	1.5139147285729E-2
84826	1.7261065660301E-2	1.5140060928464E-2
84827	-1.0339894108964E-2	1.5140870838349E-2
84828	4.4564172846354E-4	1.514107013835E-2
84829	2.7143462600078E-3	1.514262232805E-2
84830	-2.5323101250751E-2	1.5143910600762E-2
84831	-4.0882354751402E-5	1.5144162277161E-2
84832	-5.6833692341891E-3	1.5144214923313E-2
84833	-1.1766473691305E-3	1.5144595889043E-2
84834	-1.4373899924431E-2	1.5144927973785E-2
84835	4.8511926678671E-3	1.5146145518258E-2
84836	1.3804414415698E-2	1.5146236880431E-2
84837	3.2940931864381E-3	1.514699917577E-2
84838	2.2037296868537E-2	1.5147099860148E-2
84839	-3.4291063134377E-3	1.5148305414603E-2
84840	2.1413242755092E-2	1.5148740045652E-2
84841	1.331718381474E-2	1.5149398137926E-2
84842	1.4112510928012E-2	1.5149593987056E-2
84843	-6.9375044482887E-3	1.5149805631685E-2
84844	-1.8824241846368E-2	1.5149932350498E-2
84845	-1.4095586651285E-2	1.5150755967938E-2
84846	2.3277885934243E-2	1.5150795475789E-2
84847	6.5909050748573E-4	1.5151825753728E-2
84848	2.3708438014144E-3	1.5152493692528E-2
84849	-2.2343133526939E-2	1.5152872795909E-2
84850	2.5261647471673E-2	1.5153839638752E-2
84851	1.2351227741769E-3	1.5154286585338E-2
84852	5.3808033365129E-3	1.5154620510058E-2
84853	-4.4796985981756E-3	1.5155808006907E-2
84854	-1.9932867809631E-2	1.515630420343E-2

84855	8.1502194459997E-3	1.5157505137621E-2
84856	-1.9567555686555E-3	1.5160322295636E-2
84857	-3.5429565201518E-2	1.5161277372836E-2
84858	1.1207151679541E-2	1.5162567147403E-2
84859	1.1527262625467E-3	1.5162678462872E-2
84860	-1.4366455899405E-2	1.5162901170265E-2
84861	-1.4445211611822E-2	1.5162932054562E-2
84862	9.8286215606261E-3	1.5163151379245E-2
84863	-2.4934020904149E-2	1.5163352447294E-2
84864	1.7952545188074E-2	1.516403545855E-2
84865	3.3578265692846E-3	1.5164335506717E-2
84866	1.179684501582E-3	1.5164865292309E-2
84867	-1.5577648667998E-2	1.5165175192162E-2
84868	-1.8745612440464E-3	1.5165543156996E-2
84869	1.2991284191005E-2	1.5166252349738E-2
84870	1.5252652263457E-2	1.5166915986327E-2
84871	1.371970175773E-2	1.5167163692059E-2
84872	-1.3313192405898E-2	1.5167403888054E-2
84873	1.061599944023E-2	1.5167568170436E-2
84874	2.5229430535786E-3	1.5167641969269E-2
84875	-6.8675166493693E-3	1.5169026553787E-2
84876	1.644391148816E-2	1.5169127765456E-2
84877	-5.7843137122069E-3	1.5169156389825E-2
84878	4.1080485652383E-2	1.5169354235163E-2
84879	-2.1204646370515E-2	1.5169448359259E-2
84880	-3.586225298634E-3	1.5171241794204E-2
84881	9.3691376230478E-3	1.5173725738759E-2
84882	1.1478448667565E-2	1.5173822331623E-2
84883	8.1194647737712E-3	1.5173920292024E-2
84884	2.4218420807497E-3	1.5174142219307E-2
84885	1.2594002095424E-2	1.5176775573541E-2
84886	-1.4117750743162E-3	1.5176988210415E-2
84887	-6.8580480480495E-3	1.5177964253221E-2
84888	-1.1364723102557E-2	1.5179573912269E-2
84889	2.6618904783406E-2	1.5180418809745E-2
84890	-1.3515550070589E-3	1.5180583054832E-2
84891	-4.1429279518229E-3	1.5180867687535E-2
84892	1.6506731773353E-2	1.5182941382902E-2
84893	-2.4208564041773E-2	1.5183470523462E-2
84894	6.1966083898667E-3	1.5183761036653E-2
84895	1.7236660115249E-2	1.5186338049881E-2
84896	4.6332965546918E-3	1.5186758460319E-2
84897	-5.1931785027112E-3	1.5187755603241E-2
84898	2.5102656832729E-3	1.5187987634644E-2
84899	-3.7244067040243E-3	1.5188353374382E-2
84900	9.6805125881504E-3	1.5188474147682E-2
84901	4.8302445277191E-3	1.518900774319E-2
84902	-3.5411160801414E-3	1.5189083290696E-2
84903	3.923725093225E-3	1.5189189897714E-2
84904	-6.0737896522438E-3	1.5189534179634E-2
84905	2.2468556725838E-2	1.5189570889741E-2
84906	-1.0456833558925E-2	1.5189580100991E-2
84907	3.2469094054853E-2	1.518958608211E-2
84908	-1.6896726084396E-2	1.5189750724569E-2
84909	1.2142492281874E-2	1.5190524340475E-2
84910	7.1773690001006E-3	1.5191927548673E-2
84911	-1.9894464940475E-2	1.5192437802863E-2
84912	-9.0077414433878E-3	1.519263953802E-2
84913	-2.18929575437E-3	1.5192647415209E-2
84914	5.1993359480081E-4	1.5192836126668E-2
84915	-1.1723717908878E-3	1.5195285021095E-2
84916	1.3722032445515E-2	1.5195393702942E-2
84917	9.0681372152404E-3	1.5195615317936E-2
84918	-2.8533729494517E-3	1.5196087522982E-2
84919	-1.2572718984786E-2	1.5196577792163E-2
84920	3.7816482767948E-3	1.5196813549074E-2
84921	1.7319233945821E-3	1.5197120447911E-2
84922	-2.1706362506719E-2	1.5197328774387E-2
84923	3.5669351729437E-3	1.519774885894E-2
84924	2.4455871605647E-2	1.5197934779872E-2
84925	-5.5267725441033E-3	1.5198494185956E-2
84926	9.0571969795519E-3	1.519880553865E-2
84927	6.3270205869982E-3	1.5199540817845E-2
84928	-1.8802896230511E-2	1.5200064238422E-2
84929	-1.5478340398418E-2	1.520010941106E-2
84930	-1.0828211192015E-2	1.5201087249454E-2
84931	-2.5466563684281E-2	1.5201444679262E-2

84932	-2.5783085880074E-4	1.5201595118394E-2
84933	-6.6148479695846E-4	1.520172226044E-2
84934	-3.342580910288E-4	1.5201836178647E-2
84935	-2.1907704377874E-2	1.5202474678667E-2
84936	-9.8148571797404E-3	1.5202879252901E-2
84937	1.8932906649818E-2	1.5204872256263E-2
84938	-1.6748741131643E-2	1.5207155517392E-2
84939	-1.2204358348244E-2	1.5207509918846E-2
84940	-1.1782783986936E-2	1.5208607394293E-2
84941	-8.1381335922959E-3	1.5208792050636E-2
84942	7.3940339093371E-3	1.5211355780711E-2
84943	2.2719614885798E-4	1.521231306336E-2
84944	1.9012258808904E-2	1.52143940057E-2
84945	7.4182112600132E-4	1.5215118783501E-2
84946	4.8295694175978E-3	1.5216234449051E-2
84947	-3.1486229569994E-3	1.5217400635931E-2
84948	-2.185062409456E-2	1.5219031906336E-2
84949	-4.4476436475449E-3	1.5219099535908E-2
84950	-6.7862852844401E-3	1.5219718416504E-2
84951	-2.3652844779728E-3	1.5220280662208E-2
84952	-2.390312310189E-3	1.5220366929159E-2
84953	-1.0804479967929E-2	1.5220985871887E-2
84954	-8.3362877692614E-3	1.5221004478791E-2
84955	-2.6564270790808E-2	1.5221038939498E-2
84956	6.5669610132842E-3	1.5221224201226E-2
84957	-6.1368343998845E-5	1.5221768351716E-2
84958	-8.260123148145E-3	1.5222026473222E-2
84959	-5.1035762934539E-3	1.5222092906194E-2
84960	-1.8652728819966E-2	1.522233479548E-2
84961	-2.2234450469833E-3	1.522334812447E-2
84962	-1.8082716989859E-2	1.5224078376587E-2
84963	-1.6001350532098E-2	1.5225760987966E-2
84964	2.3566508804378E-2	1.5226112326576E-2
84965	-3.559510015128E-2	1.5226322825112E-2
84966	-1.0194652401423E-2	1.5226493532818E-2
84967	7.0268963239176E-3	1.5227182778751E-2
84968	-3.875596819965E-3	1.5227429274569E-2
84969	-8.3802000898086E-3	1.5229135812389E-2
84970	-8.6074617950309E-3	1.5230214451297E-2
84971	1.1209071561108E-2	1.5232075936242E-2
84972	2.2936426213612E-3	1.5232331235716E-2
84973	-9.0671584635608E-3	1.5232781057495E-2
84974	-1.7700766268482E-2	1.5232833735988E-2
84975	2.5743772157596E-2	1.5232883305955E-2
84976	-2.2691328944824E-2	1.5234362789418E-2
84977	-1.2767741143943E-2	1.5234385182818E-2
84978	1.6312022825595E-2	1.5234399482426E-2
84979	7.7627178742134E-3	1.5235739884044E-2
84980	1.9979184179455E-2	1.5235991583146E-2
84981	-2.9068931604972E-2	1.5236021026498E-2
84982	1.4088959892278E-2	1.5236062762083E-2
84983	-1.2096994373849E-2	1.5236556757069E-2
84984	2.968017966877E-2	1.5236697819713E-2
84985	2.2975725520946E-3	1.5237738478685E-2
84986	2.1741817569935E-2	1.5238064183173E-2
84987	3.7338693898809E-3	1.5238415070903E-2
84988	1.5828416173582E-3	1.5238473469563E-2
84989	-8.4458082883611E-3	1.5238639606837E-2
84990	-1.9910017603629E-2	1.5239044759802E-2
84991	6.5859048860494E-3	1.5239108720653E-2
84992	-2.4053976070193E-2	1.5240360409186E-2
84993	-1.5304467564429E-2	1.5240454023201E-2
84994	-2.5521092649404E-3	1.5241435850136E-2
84995	5.6291957609312E-3	1.5242169859288E-2
84996	2.0625619233495E-2	1.5242564861272E-2
84997	-1.2584442517908E-2	1.524279298435E-2
84998	1.0149943877005E-2	1.5244258767315E-2
84999	-1.4720120790579E-3	1.5244734610688E-2
85000	-1.4722528572472E-2	1.5245834743754E-2
85001	8.4099404629358E-3	1.5246215015734E-2
85002	1.57835467615E-3	1.5246221392009E-2
85003	-8.197415047947E-3	1.5248334342074E-2
85004	-4.4645229426951E-3	1.5248362762625E-2
85005	-1.768456773896E-2	1.5248693778106E-2
85006	2.0267896359965E-3	1.5249346608728E-2
85007	7.5038965567355E-3	1.524946247975E-2
85008	1.0647484863472E-2	1.5250418344293E-2



85009	6.3342516880512E-3	1.5251001655604E-2
85010	-1.2813577020267E-2	1.5251412851095E-2
85011	6.99256990001E-3	1.525182916492E-2
85012	-6.4059074361198E-3	1.5252652263457E-2
85013	-1.7514503195623E-2	1.5253334151862E-2
85014	1.801402800694E-2	1.5253443060038E-2
85015	4.4795547709392E-3	1.5253461800922E-2
85016	-6.9050037671157E-3	1.5254189177091E-2
85017	1.3692142750625E-2	1.5254336736308E-2
85018	2.3296047860616E-2	1.5254345809993E-2
85019	-4.0994531475419E-3	1.5254359491794E-2
85020	-8.5057008715461E-3	1.5255248289532E-2
85021	1.3405204649732E-2	1.5255370367393E-2
85022	1.3365163262786E-2	1.5255773343683E-2
85023	-1.4319741012533E-2	1.5255929329882E-2
85024	1.1240632807045E-3	1.5256028635143E-2
85025	-7.1915972036987E-3	1.5256696282672E-2
85026	1.6617338749943E-3	1.5257591671189E-2
85027	6.0293716789576E-4	1.5258751968038E-2
85028	-1.3937168058559E-2	1.5259060482218E-2
85029	-4.8436780157004E-3	1.5260025592381E-2
85030	-3.2404578522027E-3	1.5261100611512E-2
85031	9.4503230839156E-3	1.5261803206945E-2
85032	-2.4504658020601E-3	1.5262462148351E-2
85033	-1.4887501774365E-2	1.5262590777387E-2
85034	6.4551174688799E-3	1.5263157950025E-2
85035	-9.2112541611448E-3	1.5263189649292E-2
85036	1.7344736587571E-2	1.5263230478888E-2
85037	6.9787614602499E-3	1.5264366411938E-2
85038	3.4058758510259E-3	1.526444869006E-2
85039	-3.7743292617922E-3	1.5266654895023E-2
85040	2.0290641443846E-2	1.5266899480545E-2
85041	1.3668177194194E-2	1.5267399371489E-2
85042	-9.6904991137277E-3	1.5268361810132E-2
85043	-3.2554400168691E-2	1.5268986875618E-2
85044	1.568431733171E-2	1.526942319859E-2
85045	-3.2991751407239E-3	1.5269635356718E-2
85046	-1.748041496991E-3	1.5269699593352E-2
85047	3.5001147902082E-3	1.5271308676733E-2
85048	3.9134422118814E-3	1.5272512182705E-2
85049	6.7435974042434E-3	1.5273085010156E-2
85050	-1.4572310472873E-2	1.5276639867786E-2
85051	4.745819931392E-3	1.5276781645554E-2
85052	3.8873931583164E-3	1.5276917988066E-2
85053	1.9627899747423E-2	1.5277309199958E-2
85054	5.0359684371294E-4	1.5277534815804E-2
85055	6.0368271349035E-3	1.5277560082269E-2
85056	1.6471561777681E-2	1.5278846531141E-2
85057	-7.6328707996497E-3	1.5279279058214E-2
85058	-9.596342520819E-3	1.5279634998117E-2
85059	5.5802112903095E-3	1.5280006960986E-2
85060	-9.2584247964623E-3	1.5281008449572E-2
85061	-1.3814236598468E-2	1.5281348210534E-2
85062	-3.4088048926228E-3	1.5282191656101E-2
85063	1.3619054589354E-2	1.5282458320824E-2
85064	1.040623641568E-2	1.5282468062163E-2
85065	-1.7349704439423E-2	1.5283283466209E-2
85066	1.3222594735619E-2	1.5283633543106E-2
85067	-7.4070083389056E-5	1.5285779852693E-2
85068	-5.3174368781519E-3	1.5286411044169E-2
85069	2.5255702646182E-2	1.5286545535631E-2
85070	-1.1988216347437E-2	1.5287692334766E-2
85071	-1.8885340300098E-2	1.5288019322157E-2
85072	-7.8045103083594E-3	1.5288283593405E-2
85073	7.7997979252602E-3	1.5288630513622E-2
85074	-2.9357732804995E-3	1.5289206583564E-2
85075	2.1120110672622E-2	1.5289513507514E-2
85076	-2.0225748068752E-2	1.5290073035411E-2
85077	-4.3761252046269E-4	1.5290127765114E-2
85078	-1.0686946109773E-2	1.529103379506E-2
85079	-6.2798730394059E-3	1.5291485400061E-2
85080	-1.6433719553156E-4	1.5293002002546E-2
85081	-1.5416412474849E-2	1.5293742566117E-2
85082	-1.6712700347573E-2	1.5293825664742E-2
85083	-4.1820490165372E-3	1.5294595118684E-2
85084	1.3634286266207E-2	1.5294651612675E-2
85085	2.692675619724E-2	1.5294896680211E-2

85086	-1.1778415745352E-3	1.5295320817942E-2
85087	-2.3510263721493E-3	1.5295525736405E-2
85088	1.621927736789E-2	1.5296141465076E-2
85089	-2.2773234431592E-2	1.5296491739633E-2
85090	2.7494950204714E-2	1.5296662604955E-2
85091	-6.1706331814485E-3	1.529739036321E-2
85092	-5.2763046921027E-3	1.5297882703144E-2
85093	-1.5972493318685E-2	1.5297958911803E-2
85094	-1.7615665418266E-2	1.529816135342E-2
85095	6.5846706580934E-3	1.5298763073907E-2
85096	-4.6870981897304E-3	1.5298765059645E-2
85097	-2.0117304429379E-2	1.5299822974028E-2
85098	2.2169371031824E-3	1.5301484678993E-2
85099	-1.0501066424519E-3	1.5301669075385E-2
85100	-1.3309044925222E-2	1.5301808183351E-2
85101	-3.57278824219E-4	1.5303857921922E-2
85102	3.2280210186194E-3	1.5303966406984E-2
85103	6.3891173819336E-3	1.5304237409021E-2
85104	-9.9269370349431E-3	1.5304238810502E-2
85105	-1.3604684901801E-2	1.5304250952748E-2
85106	-1.2001304231298E-2	1.5305018266169E-2
85107	7.2746479628327E-3	1.5305241949454E-2
85108	1.0965410084141E-2	1.5306673059723E-2
85109	-1.2651679710417E-3	1.530696841301E-2
85110	5.8851989805265E-3	1.530718853576E-2
85111	7.2348975867124E-3	1.5307260922243E-2
85112	-9.2542021786134E-3	1.5307262373397E-2
85113	-6.3390237135661E-3	1.5308350447991E-2
85114	-1.5964895026199E-2	1.530887009392E-2
85115	-1.0619472934859E-2	1.5308886727927E-2
85116	-2.9753534625743E-2	1.5309245971346E-2
85117	2.6810558012972E-3	1.5309997150356E-2
85118	-5.0426600062677E-3	1.5311347654778E-2
85119	-1.3471920171606E-2	1.5311541897389E-2
85120	-8.7375811411561E-3	1.5311692632053E-2
85121	-7.3667595030087E-3	1.5313391814519E-2
85122	-4.7848237554356E-3	1.5313448215582E-2
85123	2.1866455528138E-2	1.5313879146697E-2
85124	-3.5333638553E-4	1.5315116108117E-2
85125	-4.8859497535736E-3	1.5315351382299E-2
85126	-2.355037232346E-2	1.5315370810115E-2
85127	1.9125915424053E-2	1.5315633138959E-2
85128	4.6692412644297E-4	1.5317098417245E-2
85129	-5.0603328356899E-3	1.5317598785796E-2
85130	2.4001433028305E-2	1.5318115865129E-2
85131	3.4482064689246E-3	1.5318591597086E-2
85132	-2.5799931510758E-3	1.5319727534961E-2
85133	-8.2893796433971E-3	1.5320009398231E-2
85134	3.6224971480333E-3	1.5320721465231E-2
85135	-6.9455127708214E-3	1.5322678512765E-2
85136	-4.0576898951324E-3	1.5322799664806E-2
85137	3.3706693238537E-3	1.5323836069259E-2
85138	1.4782084578841E-2	1.5324136364246E-2
85139	1.6605120051111E-2	1.5324325088548E-2
85140	1.4121856921904E-2	1.5324536679633E-2
85141	1.2853436715195E-2	1.5325103954296E-2
85142	-1.2993794755941E-2	1.5325539528736E-2
85143	-1.4996678814389E-2	1.5325779128295E-2
85144	-1.7271023625168E-2	1.5326354673347E-2
85145	6.0403046233597E-3	1.5328773281299E-2
85146	-1.3965666018653E-2	1.532981802003E-2
85147	-5.9943384472711E-3	1.5329821091408E-2
85148	-1.6906714943214E-2	1.5331072323928E-2
85149	-1.7937679083971E-2	1.5331616716116E-2
85150	-1.6533831469696E-2	1.5331781170559E-2
85151	-1.2246692083181E-2	1.5332350412447E-2
85152	-1.2540628184648E-2	1.5333036367496E-2
85153	-1.0376447022895E-2	1.5333452981498E-2
85154	-1.0541271546336E-2	1.5333836346956E-2
85155	1.7338256539823E-2	1.5333884359649E-2
85156	1.4333337192464E-2	1.5334319018153E-2
85157	-1.095730071135E-2	1.5334681433285E-2
85158	-4.048965971653E-3	1.5335274942763E-2
85159	-1.98374839582E-2	1.5335621526433E-2
85160	-9.1855822345262E-3	1.5335993431462E-2
85161	8.9488520883313E-3	1.5336250417593E-2
85162	-1.3880810552002E-3	1.5337017381215E-2

85163	-2.4805821772842E-2	1.5338141100928E-2
85164	1.4408028178806E-2	1.5338174392426E-2
85165	-1.6270885256528E-3	1.5338665765098E-2
85166	-1.5152453361449E-3	1.5340915740984E-2
85167	-1.1706756441339E-2	1.5341064772381E-2
85168	1.4999126010376E-2	1.5341307573113E-2
85169	3.4829401279244E-3	1.5341393451974E-2
85170	-8.0208132882851E-3	1.5341447587067E-2
85171	8.2029972110496E-3	1.5342110664576E-2
85172	-8.2515191544554E-3	1.5342177448798E-2
85173	8.0117530924456E-3	1.5343227560676E-2
85174	-1.8076845575592E-2	1.5343329414602E-2
85175	1.7981133180949E-2	1.5343762350208E-2
85176	-3.0198538995115E-2	1.5344062621121E-2
85177	4.8152005180309E-3	1.5344506229975E-2
85178	-2.1290507476699E-2	1.5346115634503E-2
85179	2.1462360774858E-3	1.5346464418885E-2
85180	8.2814848731753E-3	1.5346713644761E-2
85181	1.0909191606487E-2	1.5349908849556E-2
85182	1.2194298591291E-2	1.5350424537398E-2
85183	-1.5829798203712E-2	1.5352373078076E-2
85184	3.7601120061465E-3	1.5352856143385E-2
85185	2.7841662524326E-2	1.5353725645962E-2
85186	6.4842341033083E-3	1.5354603588209E-2
85187	-1.2715835767831E-2	1.535476666196E-2
85188	1.6497236218978E-2	1.5355246709546E-2
85189	-1.402567989653E-2	1.5355500217961E-2
85190	6.614364604729E-3	1.5355548003072E-2
85191	-3.1549736453769E-3	1.535566322441E-2
85192	2.0836282765402E-2	1.5355792262523E-2
85193	5.7855488184076E-3	1.5356524578136E-2
85194	9.5034278454003E-4	1.5356792021862E-2
85195	9.2004123888448E-3	1.5357581901194E-2
85196	2.8248455322003E-2	1.5357923056951E-2
85197	1.645910117159E-2	1.5358457038657E-2
85198	-4.1377432904056E-3	1.535940227339E-2
85199	1.6206419647025E-2	1.536002929948E-2
85200	-3.5145969594941E-3	1.5360328253548E-2
85201	1.2087060801811E-2	1.5360908021703E-2
85202	8.8727915957002E-3	1.5361339666266E-2
85203	-2.5756759468535E-2	1.5362360833737E-2
85204	1.4178756165176E-2	1.5362475030194E-2
85205	-2.3938616256821E-2	1.5363218890498E-2
85206	6.8898599899724E-3	1.536340698714E-2
85207	9.4666059791009E-3	1.5363408589568E-2
85208	1.1439649539313E-2	1.536377285458E-2
85209	7.9899465964525E-4	1.53644177945E-2
85210	-4.4349906962966E-2	1.536580943268E-2
85211	1.6263076286053E-2	1.5366734447297E-2
85212	1.3340373161991E-2	1.5367551357347E-2
85213	8.1646951487447E-3	1.5367827062524E-2
85214	1.688585582746E-2	1.536798182201E-2
85215	2.3941478596175E-2	1.5369024002582E-2
85216	8.2950271995532E-3	1.5369407773764E-2
85217	3.1303296979075E-2	1.5369408512035E-2
85218	6.7239637585369E-3	1.5369700634522E-2
85219	2.515801169905E-3	1.5371309345301E-2
85220	1.0904786672071E-2	1.5371789941363E-2
85221	2.982109220993E-3	1.5371972063797E-2
85222	-1.536390939556E-3	1.5372120071297E-2
85223	-1.8822805193893E-2	1.5372831403186E-2
85224	-3.4972614476487E-3	1.5373143989942E-2
85225	7.1405026814853E-3	1.5373475829741E-2
85226	-1.7207406915749E-2	1.5373881555979E-2
85227	8.7419008796779E-3	1.5374083425006E-2
85228	2.2431642090607E-2	1.5374109745321E-2
85229	8.919925872585E-3	1.5374259511412E-2
85230	1.6515496358989E-2	1.5374773165566E-2
85231	-4.7699182549819E-2	1.5375003467049E-2
85232	1.2828671950828E-2	1.5375829315561E-2
85233	-1.2689069623752E-3	1.5376268729508E-2
85234	6.9537572083925E-4	1.5376440698833E-2
85235	1.4636936156947E-2	1.537665448899E-2
85236	1.8865635536004E-2	1.537695185394E-2
85237	1.9244732332696E-2	1.5378266337828E-2
85238	-1.3470573438101E-2	1.537922297474E-2
85239	1.9544863032255E-2	1.5380646744733E-2

85240	1.548720108806E-2	1.5382584809072E-2
85241	2.1457548740754E-2	1.5383383015401E-2
85242	-1.9781109976851E-2	1.5383552971468E-2
85243	1.1170007890167E-2	1.538494108232E-2
85244	-1.828079924763E-3	1.5385138343484E-2
85245	2.8635201014449E-2	1.5386285628637E-2
85246	-1.2153152838895E-2	1.53869286214E-2
85247	-1.1227479347817E-2	1.5387222618648E-2
85248	-3.2206791355979E-3	1.5388517263778E-2
85249	-1.2802814154704E-2	1.53893302276E-2
85250	1.1617663859253E-2	1.5390135052874E-2
85251	-1.6267429343269E-2	1.5391040192207E-2
85252	-2.9205945777409E-3	1.5391277761082E-2
85253	4.087812036889E-4	1.5391303998036E-2
85254	-2.1557306059054E-2	1.5392082305865E-2
85255	6.8094364938552E-3	1.5392438846484E-2
85256	1.105218712186E-2	1.5395755168552E-2
85257	-6.3479738505016E-3	1.539610874833E-2
85258	6.4407438739374E-3	1.5396141960217E-2
85259	3.6460554043291E-3	1.5396557926683E-2
85260	1.6735974888738E-2	1.5396651923047E-2
85261	-1.804836875453E-3	1.5397066831858E-2
85262	8.3594287306526E-3	1.5398950617796E-2
85263	1.4367088615035E-2	1.5399933667629E-2
85264	-1.1848181460366E-2	1.5400491605315E-2
85265	1.0805749380395E-3	1.5401069667651E-2
85266	-2.1704129532144E-2	1.5401179977216E-2
85267	-2.6503978019536E-3	1.5401749773881E-2
85268	3.0063240265129E-3	1.5402722290593E-2
85269	1.7466239704516E-2	1.5402850197112E-2
85270	-4.5678590304189E-3	1.5402892155303E-2
85271	-2.4391712917961E-2	1.5403189474413E-2
85272	6.8978912298224E-3	1.5403638239791E-2
85273	1.6221668063234E-2	1.540478364125E-2
85274	1.9264539632973E-2	1.5405537590681E-2
85275	-8.8437769437345E-3	1.5405700872756E-2
85276	-2.2712974986039E-2	1.5406170219631E-2
85277	-1.0386073411321E-2	1.5406278125706E-2
85278	-1.5850707144502E-3	1.5407261127529E-2
85279	-7.1017488468028E-3	1.5407549683777E-2
85280	2.4724211006072E-3	1.5408518469844E-2
85281	-1.6180579069597E-2	1.5408971756631E-2
85282	-4.1643516409906E-3	1.5409029655259E-2
85283	-2.7898644267639E-3	1.5410021928182E-2
85284	1.5554464193775E-2	1.5412679540352E-2
85285	-3.3343273939571E-2	1.5413530507272E-2
85286	-3.0572176462491E-3	1.5413847436641E-2
85287	7.5553067657942E-3	1.5414292835739E-2
85288	-2.2030526206814E-2	1.5415236339853E-2
85289	-2.699163802847E-3	1.5415340957836E-2
85290	1.2049191281803E-2	1.5419801515491E-2
85291	-2.8711813085889E-3	1.5419970585638E-2
85292	2.3111470242144E-2	1.5420290606576E-2
85293	-1.9043072457429E-2	1.5420953419083E-2
85294	-3.0928791461803E-2	1.5421277620717E-2
85295	-1.6174903354504E-2	1.54214747027E-2
85296	7.0921677590358E-3	1.5422400769069E-2
85297	-5.4088835086966E-4	1.5424848103196E-2
85298	1.3283467021755E-2	1.5425240623811E-2
85299	2.2984810839801E-2	1.5426548074245E-2
85300	-2.6217323044951E-3	1.5427574841145E-2
85301	-3.2402975785658E-3	1.5427986389127E-2
85302	1.5266899480545E-2	1.5428243751135E-2
85303	-1.4340964165177E-2	1.542825533915E-2
85304	2.243308605755E-3	1.5428351618838E-2
85305	1.9434825133895E-3	1.542883557055E-2
85306	6.8472044217666E-3	1.5429773456877E-2
85307	-5.6140081040135E-3	1.5430258036209E-2
85308	4.416825884814E-3	1.5430360623529E-2
85309	-7.5794400609403E-3	1.5430914562677E-2
85310	-9.3555827396416E-3	1.5431210882457E-2
85311	-1.6443122022934E-2	1.5431472674459E-2
85312	-2.6415174086617E-2	1.5431943384335E-2
85313	-1.936773432719E-2	1.5431945070612E-2
85314	-6.3234646495382E-3	1.5432271513406E-2
85315	-2.6834882654303E-2	1.5432986796513E-2
85316	3.3621704496384E-3	1.5433164644069E-2

85317	2.2174161064798E-3	1.543367222341E-2
85318	-1.3407593701385E-2	1.5435429019469E-2
85319	4.752252280526E-3	1.5435904299233E-2
85320	-1.521657213801E-3	1.543711856177E-2
85321	-1.0062134606329E-2	1.5437271925359E-2
85322	1.825284353713E-2	1.5437849934717E-2
85323	7.5816224629011E-3	1.543819622283E-2
85324	1.085286740631E-2	1.54398994166E-2
85325	5.8033228576604E-3	1.5440186949044E-2
85326	1.7689611283185E-2	1.5440601587823E-2
85327	1.6499283934175E-2	1.5440802513332E-2
85328	1.9319563709428E-2	1.5442103937276E-2
85329	5.5954241190036E-3	1.5442132075473E-2
85330	4.6567754765965E-4	1.5442165383441E-2
85331	1.3874048412518E-3	1.5443346742321E-2
85332	1.1499980237685E-2	1.544393022047E-2
85333	9.2873405470075E-4	1.5445533198996E-2
85334	8.4843084727924E-3	1.5445906692921E-2
85335	6.889946929164E-3	1.5446714050516E-2
85336	1.233126830494E-2	1.5448050059297E-2
85337	1.6278909311096E-3	1.5448193561093E-2
85338	-9.1073438244441E-3	1.5448263022822E-2
85339	-1.1640136202562E-2	1.5448977435153E-2
85340	-2.3267347742274E-2	1.5449008520828E-2
85341	-1.1487719194469E-2	1.5450579384413E-2
85342	-6.6816676631733E-3	1.5450870925934E-2
85343	-5.5630691583007E-3	1.5452394373624E-2
85344	-2.0111898872387E-2	1.5452585049195E-2
85345	3.817518312013E-4	1.5452608865911E-2
85346	-2.3514073579116E-3	1.5453097825869E-2
85347	1.0552820213534E-2	1.5453458695948E-2
85348	-1.3443273232548E-2	1.5454246542533E-2
85349	-5.527018869368E-3	1.545425698014E-2
85350	1.0976200856902E-2	1.5454390751775E-2
85351	-2.3064152396841E-2	1.5454805404527E-2
85352	-1.1580822575276E-2	1.5455150127845E-2
85353	-2.6385743269707E-3	1.5455439177219E-2
85354	-1.8545848270556E-2	1.5456224190144E-2
85355	6.9484254097905E-3	1.5457041820454E-2
85356	8.7179672500863E-3	1.5457936256589E-2
85357	-2.362773783602E-3	1.5458427682139E-2
85358	-2.085526224271E-3	1.545889904257E-2
85359	-2.0411094056917E-2	1.5459731229548E-2
85360	-2.4774370428105E-2	1.5460452125727E-2
85361	-2.0809800311277E-2	1.5460801823216E-2
85362	-6.8923206444073E-3	1.5461751975783E-2
85363	2.9535374582654E-3	1.5461951506539E-2
85364	-1.4177935334046E-2	1.5462466504118E-2
85365	6.548607035226E-3	1.5462874332224E-2
85366	-1.6546943603408E-2	1.5463611609677E-2
85367	6.2329735822403E-3	1.5464439701984E-2
85368	-1.4620087551725E-2	1.5464967660152E-2
85369	2.5826962430824E-2	1.5465021136189E-2
85370	-1.0406928872315E-2	1.5465190715894E-2
85371	2.8388263891389E-2	1.5466422302868E-2
85372	-3.4364374364324E-3	1.5466624492709E-2
85373	2.821993624991E-2	1.5467183948924E-2
85374	7.6649363217561E-3	1.5467274206715E-2
85375	-2.4773202217676E-3	1.546845568408E-2
85376	2.2955208524674E-4	1.5468888303339E-2
85377	-1.5896492343996E-2	1.5469111134647E-2
85378	-4.2513471015518E-3	1.5469136404026E-2
85379	-1.301554731252E-2	1.5469921317299E-2
85380	-1.1167574339936E-2	1.5469949014089E-2
85381	-1.1011659842296E-2	1.5470250899627E-2
85382	-2.0361724239096E-2	1.5470997810656E-2
85383	-1.3763795692476E-2	1.5471340742653E-2
85384	1.0517084399801E-3	1.5471456053085E-2
85385	1.9236377333238E-2	1.5471979812267E-2
85386	-1.2546125277271E-2	1.5472131222342E-2
85387	-2.1966158209206E-2	1.5472936332159E-2
85388	2.1549240567717E-2	1.5473087758691E-2
85389	-1.6261817587424E-2	1.5474918620765E-2
85390	1.1072532719639E-2	1.5475134923987E-2
85391	8.3882419851924E-3	1.5477267095572E-2
85392	1.0173348379177E-2	1.5477663658476E-2
85393	-1.307684886624E-2	1.5477791008837E-2

85394	-3.2578861673709E-3	1.54784029739E-2
85395	-9.8519310470116E-3	1.5482294551952E-2
85396	-1.6246746107062E-2	1.5482743044674E-2
85397	1.6684047753562E-3	1.5484676890685E-2
85398	7.2191960146113E-3	1.5485915000811E-2
85399	-1.4101870350284E-2	1.5487034526001E-2
85400	-1.0661287841794E-2	1.548717411302E-2
85401	2.0796353964982E-2	1.548720108806E-2
85402	-7.2306993628642E-3	1.5487273817522E-2
85403	3.815043341153E-3	1.5487638211566E-2
85404	1.2295988252268E-3	1.5487655283538E-2
85405	2.2065601472019E-2	1.5487838125074E-2
85406	-4.6545553225031E-3	1.5489780733101E-2
85407	-2.8777324958051E-2	1.5490691124749E-2
85408	-3.3380501566471E-4	1.5490725034828E-2
85409	7.7595648597177E-3	1.5490825288101E-2
85410	5.7034317213914E-3	1.5491047366235E-2
85411	-4.6337663575529E-4	1.5492066353527E-2
85412	3.7032938302646E-3	1.5492344746549E-2
85413	1.3623372980024E-2	1.549272425341E-2
85414	6.2318143277997E-3	1.5493227399998E-2
85415	1.1869686920835E-2	1.5493334821044E-2
85416	-9.4048684919844E-4	1.5493348491673E-2
85417	-1.9918491059102E-2	1.549445595837E-2
85418	-3.5880336447859E-3	1.5496990988903E-2
85419	7.5093695779382E-3	1.5497418905453E-2
85420	4.8211681664817E-3	1.5497701451782E-2
85421	1.713795149596E-3	1.5501018096418E-2
85422	-3.2343011071651E-3	1.5501581765368E-2
85423	-4.4871815921523E-3	1.5503335324569E-2
85424	-1.2555204287615E-2	1.550391032836E-2
85425	-7.4985479369838E-3	1.5504357626174E-2
85426	1.2716796106192E-2	1.5504406753892E-2
85427	8.8700481664659E-3	1.5504983240667E-2
85428	1.7455482814225E-2	1.5505304755316E-2
85429	-9.7086652258993E-3	1.5505591103704E-2
85430	1.3598223095463E-2	1.5505854073634E-2
85431	-1.8259178340731E-3	1.5507124916323E-2
85432	-5.3993395083498E-3	1.5507520543538E-2
85433	1.5475356244964E-3	1.5508484084077E-2
85434	-1.2798171654027E-2	1.5508863568702E-2
85435	-2.2723209858301E-2	1.5509433074339E-2
85436	8.4449251615692E-3	1.55101292641E-2
85437	1.9268662991261E-2	1.5511328863482E-2
85438	-5.6491717915125E-3	1.5511525936011E-2
85439	3.6953504152731E-3	1.5511602351212E-2
85440	-2.0372754211877E-2	1.5512555387578E-2
85441	-7.0902948467926E-4	1.5514267566872E-2
85442	-4.0815264965954E-3	1.5514554934175E-2
85443	-9.9058552897998E-3	1.5514820810549E-2
85444	-1.3862425545934E-3	1.5515775149966E-2
85445	-1.0444849016691E-2	1.5516266695078E-2
85446	3.6757787832409E-3	1.551642503679E-2
85447	-1.0387085754257E-3	1.5517237230048E-2
85448	6.0599851455071E-3	1.5518213879705E-2
85449	-8.1949929827869E-3	1.5518503068311E-2
85450	1.5276639867786E-2	1.5519273025682E-2
85451	-6.6059332844919E-3	1.5520207477158E-2
85452	-3.0951840385995E-3	1.5520565523333E-2
85453	6.945315414648E-3	1.552069093343E-2
85454	-1.3628269263868E-2	1.5521269947807E-2
85455	-1.0080814275214E-2	1.5521778944035E-2
85456	2.880420871853E-3	1.5524536000266E-2
85457	-1.1197596505504E-2	1.5526031149212E-2
85458	-1.1224895355839E-2	1.5526396072146E-2
85459	4.9170186669368E-3	1.5526943285474E-2
85460	1.8238658278243E-2	1.5527396844792E-2
85461	2.0950218153913E-2	1.5527697913126E-2
85462	4.3430095684125E-3	1.5528219993307E-2
85463	-8.2177448222299E-3	1.5528266868402E-2
85464	1.8086166285252E-2	1.5529143319999E-2
85465	1.219302686072E-3	1.5529747853469E-2
85466	4.1637748617305E-3	1.5530500079043E-2
85467	2.3978011607189E-2	1.5531853447886E-2
85468	-1.3541250599088E-2	1.5533120014187E-2
85469	5.007096645513E-3	1.5533146738533E-2
85470	-9.8742105955692E-4	1.5534193324618E-2

85471	1.4380327085073E-2	1.5534423221754E-2
85472	-2.2592391747328E-2	1.5535513232119E-2
85473	5.1175022136328E-3	1.5535675070934E-2
85474	-2.8777989734278E-2	1.5535942543022E-2
85475	4.337700727235E-3	1.553703943084E-2
85476	9.3143724835147E-3	1.5539952766604E-2
85477	1.3270616394303E-2	1.5540080381821E-2
85478	3.6802162169043E-3	1.5540296518668E-2
85479	-1.2469549541239E-2	1.5541215264766E-2
85480	-1.0701494554551E-2	1.5541831987595E-2
85481	-4.1299421806371E-3	1.5542419072476E-2
85482	1.7340157755278E-3	1.5544020214732E-2
85483	6.0562976032246E-3	1.5544035009999E-2
85484	-6.6309666373681E-4	1.5544209282587E-2
85485	7.8244392203374E-3	1.5545394155486E-2
85486	-1.2252777446777E-2	1.5545535495282E-2
85487	2.839273580191E-3	1.5545667082819E-2
85488	3.4749775564086E-3	1.5547917820051E-2
85489	-1.0828119964404E-2	1.5548666778605E-2
85490	-3.2605070893186E-2	1.5549593860397E-2
85491	7.5319411494087E-3	1.5552195647415E-2
85492	8.0206509646859E-3	1.5552364284526E-2
85493	-2.8380279060077E-2	1.555253781843E-2
85494	-1.3157154262555E-2	1.5554464193775E-2
85495	-6.4534209745163E-3	1.555459064711E-2
85496	-1.0296791592942E-2	1.5554686615287E-2
85497	-1.5503239599295E-2	1.5555802348509E-2
85498	-1.9489537115642E-3	1.555703483486E-2
85499	-5.6386070879649E-3	1.5557060768246E-2
85500	1.5281008449572E-2	1.5557919730703E-2
85501	2.0144733681157E-2	1.5558971857572E-2
85502	-3.6173582631385E-3	1.5560092393737E-2
85503	-8.769812684799E-3	1.5560361026794E-2
85504	-9.5679014903243E-3	1.5560584041402E-2
85505	3.1458812562395E-3	1.5561106252462E-2
85506	1.8313253724804E-2	1.5561142217691E-2
85507	1.3303807546628E-3	1.556226207804E-2
85508	-1.9473189633456E-2	1.5562724162521E-2
85509	1.4888293064838E-2	1.5564889128493E-2
85510	2.2855196574766E-2	1.5565267696446E-2
85511	4.5620304480616E-2	1.5565609492982E-2
85512	1.2406126533254E-2	1.556651296538E-2
85513	-2.9119196401219E-3	1.5566642580003E-2
85514	1.01017082417E-2	1.5567469605666E-2
85515	1.0000974583072E-2	1.5567641058764E-2
85516	-5.3705144201392E-4	1.5568020694226E-2
85517	2.1898032067752E-2	1.5568568211348E-2
85518	3.1639444608318E-4	1.5568970079056E-2
85519	-2.5837868460533E-2	1.5569745638845E-2
85520	-1.8718143018615E-3	1.5569859955516E-2
85521	1.3024905171668E-2	1.5570409678463E-2
85522	2.7848315833078E-2	1.5570596472426E-2
85523	4.2806354817664E-3	1.5573024750177E-2
85524	-1.6204424322052E-2	1.5575353367135E-2
85525	2.0349459825997E-2	1.5575823457308E-2
85526	-1.3673595898164E-2	1.5576862158869E-2
85527	2.6417892427297E-3	1.5578084653924E-2
85528	-4.7607925152393E-3	1.5578987009707E-2
85529	2.0232900284829E-3	1.5579018339601E-2
85530	-2.8702153418652E-3	1.5579972572453E-2
85531	6.9516135443627E-3	1.5581578973285E-2
85532	1.29357235209E-3	1.5582022006236E-2
85533	-5.9344806034569E-3	1.5582636851818E-2
85534	-1.0717264364989E-3	1.5582676793345E-2
85535	1.1985247679163E-2	1.5583128090257E-2
85536	-1.9440186151603E-2	1.5584371324814E-2
85537	2.766996196045E-2	1.5584510955383E-2
85538	-2.424637025927E-2	1.5585917182014E-2
85539	1.0858793276526E-2	1.5587623908048E-2
85540	-1.8690905180982E-2	1.5587873349224E-2
85541	-3.0451656812562E-2	1.5588201676425E-2
85542	1.3968904445442E-2	1.5588391077881E-2
85543	-1.3487377065608E-3	1.5589383577539E-2
85544	2.1386224108745E-3	1.5591701131972E-2
85545	1.7545229414978E-3	1.5591990234811E-2
85546	-1.29704158931E-2	1.5592897127958E-2
85547	3.4820670321173E-2	1.5593459069703E-2

85548	-1.0738437746297E-2	1.5593699063658E-2
85549	3.9085863746325E-3	1.5593736799715E-2
85550	-3.4945952420293E-2	1.559381522164E-2
85551	-1.2826702578545E-3	1.5594436674627E-2
85552	5.195836260149E-3	1.5594475799455E-2
85553	1.4269965136468E-2	1.5595426232909E-2
85554	-1.4781325288556E-2	1.5596120686571E-2
85555	-3.3100098092848E-3	1.5596456736812E-2
85556	2.3945822083814E-2	1.5596966200615E-2
85557	3.144673923947E-2	1.5598148484394E-2
85558	-9.0174310953673E-3	1.5598472964583E-2
85559	2.2515323158011E-2	1.5598683871992E-2
85560	1.6401370633319E-2	1.5598870347945E-2
85561	-2.9207157288952E-3	1.5599501157984E-2
85562	2.0562688932199E-2	1.560166489668E-2
85563	1.5623559594674E-2	1.560171511686E-2
85564	-2.1353590912626E-2	1.5602211941998E-2
85565	4.7837650513603E-3	1.5602473071968E-2
85566	-9.2443534047832E-3	1.5602597255725E-2
85567	-4.7959817326967E-3	1.5602969029033E-2
85568	3.9683054334375E-2	1.5604053743159E-2
85569	-1.3036765719004E-4	1.5604253245995E-2
85570	-3.3546203612174E-2	1.5604296355588E-2
85571	-6.8766651548925E-4	1.5604701183216E-2
85572	3.1916044174502E-3	1.5605485770577E-2
85573	2.1511808468043E-2	1.5606005351611E-2
85574	-3.7491440960129E-3	1.5606112367031E-2
85575	1.8373360945002E-3	1.5606218490958E-2
85576	-2.9256724895364E-3	1.5606264929216E-2
85577	1.2018956507907E-2	1.5606367504045E-2
85578	1.3398088517685E-3	1.5606997975915E-2
85579	6.4283981509393E-3	1.5608647385505E-2
85580	-8.8587826913662E-3	1.5608979458945E-2
85581	1.1496832208744E-2	1.5609023879992E-2
85582	1.7799915542082E-4	1.5609734679322E-2
85583	-1.5818060589326E-2	1.5609909492053E-2
85584	5.7403007415208E-3	1.5610382934146E-2
85585	-1.8154875170503E-2	1.5611605337168E-2
85586	1.1108076234569E-2	1.5613643182583E-2
85587	-4.9089641535849E-3	1.5615083750464E-2
85588	6.875891299014E-3	1.5615221755064E-2
85589	1.5253334151862E-2	1.5615772882924E-2
85590	-1.0167952342841E-2	1.5618314320159E-2
85591	2.2228868320779E-2	1.5618553820867E-2
85592	-7.3972430506102E-3	1.5618966746842E-2
85593	-3.2891108210612E-3	1.5619260171252E-2
85594	7.3868918209882E-4	1.5620722900473E-2
85595	-2.1217678733521E-2	1.5620784039667E-2
85596	7.7178609485103E-3	1.5622015737085E-2
85597	8.2153994353711E-4	1.5622355730509E-2
85598	5.2681909110784E-3	1.5623299673984E-2
85599	-5.5009598374066E-3	1.5623311156959E-2
85600	1.9387720600388E-4	1.5623559594674E-2
85601	1.2312586252599E-2	1.5624073632356E-2
85602	-4.7204649270762E-3	1.5626745005979E-2
85603	2.0015505482634E-3	1.5626764975252E-2
85604	1.7575211039977E-2	1.5627374121265E-2
85605	-8.0138914066524E-3	1.5628663509163E-2
85606	1.9222812650744E-3	1.5629814637149E-2
85607	1.3162696704976E-2	1.563167852053E-2
85608	-1.2704723370994E-2	1.5632032669476E-2
85609	8.783558371401E-3	1.5632682085948E-2
85610	-1.2811724226181E-2	1.5634187662096E-2
85611	1.9430048553877E-2	1.5634552484502E-2
85612	-1.6147103291117E-2	1.5634945378911E-2
85613	-2.4972918647976E-2	1.5635377537891E-2
85614	7.7009937031934E-3	1.5635731787111E-2
85615	1.2385404192509E-2	1.5637891142831E-2
85616	-2.4481144005888E-2	1.5639114126239E-2
85617	5.8112609422857E-3	1.5639226633178E-2
85618	-4.8309485316081E-3	1.5639573498537E-2
85619	-1.3291359686657E-2	1.5640293516676E-2
85620	4.027599390099E-3	1.5642192195213E-2
85621	-2.3552439938849E-3	1.564295082411E-2
85622	-3.1521949317243E-2	1.5643175872123E-2
85623	-1.9142938974434E-2	1.5643177544832E-2
85624	3.2417563025851E-3	1.5643768638903E-2



85625	3.5022955812628E-2	1.5643946666188E-2
85626	1.4416855754125E-2	1.5644473968048E-2
85627	1.1825443209598E-2	1.5644615582917E-2
85628	1.4230383797985E-2	1.5644985520647E-2
85629	5.8909392506631E-3	1.5645169753206E-2
85630	-6.3939513701093E-3	1.5645313139053E-2
85631	1.9236189016724E-2	1.5646060343454E-2
85632	2.7487293677444E-2	1.5646255629334E-2
85633	5.4673117392603E-3	1.5646360557343E-2
85634	2.4311403385606E-2	1.5647306586508E-2
85635	6.0986025816626E-4	1.5647849219002E-2
85636	1.1258269358975E-2	1.5648551629395E-2
85637	-1.0389981307054E-2	1.564892487313E-2
85638	-1.0393275536875E-2	1.5650349258471E-2
85639	1.4509366136239E-2	1.5651852730309E-2
85640	1.3054606916455E-2	1.5651986015954E-2
85641	-1.8829308089205E-2	1.5652322825974E-2
85642	-3.3672588301196E-3	1.5653252504108E-2
85643	5.4558637497545E-3	1.5654677301366E-2
85644	1.6167194808568E-2	1.5655516800947E-2
85645	7.3712358505517E-3	1.565574557053E-2
85646	-8.9892617700214E-3	1.5656630832203E-2
85647	-5.3243300057322E-3	1.5656785026507E-2
85648	1.1696874779341E-2	1.565681303024E-2
85649	-1.1415380482713E-2	1.5656828366402E-2
85650	-3.7720496958179E-3	1.5657298309031E-2
85651	-6.7441742735144E-3	1.5657550411861E-2
85652	1.2948601097537E-3	1.5658333369456E-2
85653	-9.1148509075824E-3	1.5659020209121E-2
85654	1.5039541895789E-2	1.5660724768994E-2
85655	1.9082652596343E-2	1.5662039137045E-2
85656	1.5460452125727E-2	1.5662702915309E-2
85657	-2.7579289627712E-3	1.5662811046181E-2
85658	-1.559461210428E-2	1.5663155147374E-2
85659	-1.3469551810108E-3	1.566327499985E-2
85660	-1.5096142688055E-2	1.5663867507984E-2
85661	6.8725721985487E-3	1.5666253669459E-2
85662	-5.9590139546091E-3	1.5666429242421E-2
85663	-1.6282008725895E-2	1.566650758776E-2
85664	-2.9210988590508E-2	1.5666785129296E-2
85665	-4.7600476891362E-3	1.5666862315538E-2
85666	4.6791250287231E-3	1.5667373824285E-2
85667	1.2921116251793E-2	1.566823285002E-2
85668	-3.2755809166002E-3	1.5668497824302E-2
85669	6.0057824733639E-3	1.5668502858564E-2
85670	1.274274046621E-3	1.5669326806427E-2
85671	-1.4012441356525E-3	1.5669872492388E-2
85672	1.0242158840161E-2	1.5670239523011E-2
85673	1.5681127546853E-2	1.5672607651918E-2
85674	1.8943936829456E-2	1.5673457750431E-2
85675	1.1849126464895E-2	1.5673826658408E-2
85676	2.1216777174355E-2	1.5675129063453E-2
85677	-2.051861506036E-2	1.5675452876938E-2
85678	-1.1791577625507E-2	1.5676968345232E-2
85679	2.8781252775606E-3	1.5677456619069E-2
85680	-2.3093338262261E-2	1.5677770554839E-2
85681	1.6187436206552E-2	1.5678484772207E-2
85682	1.443649217446E-2	1.567956036009E-2
85683	4.1394619957245E-3	1.5681127546853E-2
85684	-6.9164971120382E-3	1.5682537774068E-2
85685	4.4592148606345E-3	1.5682634714518E-2
85686	9.194091880711E-3	1.5683189357555E-2
85687	4.7385321545345E-3	1.5683241259511E-2
85688	1.4498712568317E-2	1.568431733171E-2
85689	1.7027029001432E-3	1.5684578161429E-2
85690	1.5905573691364E-2	1.5685017397193E-2
85691	-7.8403321005571E-3	1.5687106630612E-2
85692	-4.0959005333428E-3	1.5689735795803E-2
85693	-4.2407040242818E-3	1.5690223128901E-2
85694	2.0020046108151E-2	1.5691543036367E-2
85695	-1.4866232241242E-2	1.5692379863847E-2
85696	1.0082373421961E-2	1.5692518374714E-2
85697	-2.4022469778107E-3	1.569314469283E-2
85698	1.555703483486E-2	1.5693481097294E-2
85699	2.1809743051495E-3	1.5694874928585E-2
85700	2.2453911376674E-2	1.5696718053697E-2
85701	-6.8180123869897E-3	1.5696774621905E-2

85702	-1.3748696184035E-2	1.5697496091566E-2
85703	9.9785386272357E-3	1.5698695689158E-2
85704	-4.3551998892806E-3	1.5699256765769E-2
85705	-4.3953051551874E-3	1.5700203493767E-2
85706	1.060515687978E-2	1.5700837063162E-2
85707	7.1056463153979E-3	1.5701940564712E-2
85708	2.3566630042498E-2	1.5702577508883E-2
85709	8.7194513791009E-4	1.5702890373507E-2
85710	-5.1898075843342E-4	1.5704412344404E-2
85711	2.7968354544544E-2	1.5704486552597E-2
85712	6.34849091075E-3	1.5704535398906E-2
85713	-1.9465715723225E-3	1.5704751827537E-2
85714	1.2630715511096E-2	1.5704852730385E-2
85715	-2.4122441831001E-3	1.5705269079342E-2
85716	1.1000811242256E-2	1.5706450051236E-2
85717	5.8963230671167E-3	1.5706535293333E-2
85718	9.3541400555374E-3	1.5707903398264E-2
85719	-2.3575933048696E-2	1.5708109231331E-2
85720	-4.3756736076998E-3	1.570908256264E-2
85721	-1.2384924528055E-2	1.5710673634221E-2
85722	1.0328854798827E-2	1.5712562978771E-2
85723	-2.725337848874E-3	1.5714154544372E-2
85724	-2.0803328451308E-2	1.5716424428545E-2
85725	1.3317839868903E-2	1.5717432338121E-2
85726	4.7020516564672E-3	1.571836041843E-2
85727	8.6766119403564E-4	1.5719135341273E-2
85728	1.9696471521737E-2	1.5719150185538E-2
85729	-5.0448916382316E-3	1.5719563678725E-2
85730	-5.6222316757085E-4	1.5720764441054E-2
85731	2.3193586335817E-2	1.572223632832E-2
85732	8.07902880046E-3	1.5723366659072E-2
85733	1.7645870133949E-2	1.5723825155344E-2
85734	-6.8822902523403E-3	1.5724005645575E-2
85735	1.1731982787009E-2	1.5724216094585E-2
85736	1.8498650324905E-2	1.5724343199414E-2
85737	-1.3970006169487E-2	1.5724622691548E-2
85738	4.3793412341041E-3	1.5725368855372E-2
85739	1.3862939983605E-2	1.5726087311036E-2
85740	-6.2495822334894E-3	1.5726210153546E-2
85741	-2.3911762983085E-2	1.5726420762454E-2
85742	4.6518606241047E-3	1.5727776689023E-2
85743	-1.2107409625837E-2	1.5729706202578E-2
85744	-4.4161959186988E-2	1.5730456812796E-2
85745	-2.4121044575583E-3	1.5731365752205E-2
85746	-1.8569775467182E-3	1.5731708567238E-2
85747	4.7159722263573E-3	1.5734127120977E-2
85748	9.5054950506666E-3	1.5735407351178E-2
85749	-4.2451737923309E-3	1.5735871950689E-2
85750	-4.8087620255887E-3	1.5736080794366E-2
85751	-8.0690368392596E-3	1.5737008482002E-2
85752	7.0602943681374E-6	1.5738180651734E-2
85753	2.5713027464767E-2	1.5738912028176E-2
85754	-9.5727998773429E-4	1.5739429945268E-2
85755	-1.9629336501576E-2	1.573961723643E-2
85756	1.5646255629334E-2	1.5739680274337E-2
85757	2.4113128273963E-3	1.5742573769089E-2
85758	-4.2499746371202E-3	1.5743849288564E-2
85759	-9.4649362485838E-3	1.5744791242543E-2
85760	3.3646041886492E-3	1.5744869000987E-2
85761	2.2542571230556E-3	1.5746131259526E-2
85762	5.2625640995066E-3	1.5746845309251E-2
85763	-4.2176563247936E-3	1.5747167517869E-2
85764	-1.6188265309443E-2	1.5748287558577E-2
85765	6.3229121473323E-3	1.5748740047387E-2
85766	-1.3954864357739E-2	1.5750218908143E-2
85767	2.6173000389656E-3	1.5751671938673E-2
85768	2.0603840541297E-3	1.5752179796662E-2
85769	-1.1330097799465E-2	1.5752379396363E-2
85770	6.0859345910764E-3	1.5752657669969E-2
85771	-3.9532546670086E-3	1.5753400587472E-2
85772	7.8980356462416E-3	1.5753512736884E-2
85773	-2.2273998173447E-2	1.5754322428809E-2
85774	-1.0757183279533E-2	1.5754825475755E-2
85775	-3.7053761835653E-3	1.575507813145E-2
85776	1.6974927617869E-2	1.575590088153E-2
85777	3.8690285932187E-3	1.5756370878818E-2
85778	-1.7295772742651E-2	1.5756483429423E-2

85779	-6.6334026489825E-3	1.5756872607139E-2
85780	7.3763224870443E-4	1.5757596591015E-2
85781	1.8612762849078E-2	1.5759803108525E-2
85782	-7.4846502795349E-4	1.5760043033936E-2
85783	3.0755786082321E-2	1.5760640967443E-2
85784	8.2330720219846E-3	1.5760732481412E-2
85785	7.4966142727599E-4	1.5761274204381E-2
85786	-2.4365699077293E-2	1.5761466670751E-2
85787	-4.0567006103446E-4	1.5761828086984E-2
85788	4.7629510104245E-3	1.5761940236291E-2
85789	2.2166881544862E-3	1.576269223975E-2
85790	-2.8815592488751E-3	1.576499630263E-2
85791	1.7162229168084E-2	1.5765392672716E-2
85792	-1.3837234584653E-2	1.5765616318789E-2
85793	-7.5187443558188E-3	1.5766062325422E-2
85794	1.6829731151304E-2	1.5766177214468E-2
85795	-3.999800554077E-4	1.5767503517248E-2
85796	1.4108015502217E-3	1.5767527252904E-2
85797	-2.2565084642841E-2	1.5769158947913E-2
85798	4.0488924394676E-2	1.5769420570285E-2
85799	1.6177321573767E-2	1.577030745716E-2
85800	8.0043219830185E-3	1.5770478586782E-2
85801	-2.8351736674452E-2	1.5770945883038E-2
85802	-7.8759084438448E-3	1.577157467882E-2
85803	1.3736142235114E-2	1.5772108398167E-2
85804	-1.147183485011E-2	1.5772712249103E-2
85805	-1.2891706616354E-2	1.5773853204508E-2
85806	4.349225658922E-2	1.5773984011116E-2
85807	-1.0028009545293E-2	1.5774180051687E-2
85808	-1.5782406832776E-3	1.5774347403735E-2
85809	6.236353435332E-3	1.5774863345155E-2
85810	-1.9225720661504E-3	1.5774965934485E-2
85811	-1.0885584553169E-2	1.5775533980962E-2
85812	-2.4682462660344E-2	1.5775625672989E-2
85813	3.9749039747521E-3	1.5777000630337E-2
85814	-2.5324465942545E-3	1.5777086857835E-2
85815	2.4604171770181E-3	1.5777422943113E-2
85816	-1.1416402700012E-2	1.5777706201655E-2
85817	1.2434273974566E-2	1.5778704312402E-2
85818	1.0619811604516E-2	1.5781166681452E-2
85819	-1.1822599253542E-2	1.5781761504131E-2
85820	-2.5123387561412E-2	1.5781766550808E-2
85821	-2.1803129265121E-2	1.5782250628176E-2
85822	3.2232226787802E-4	1.5782510406363E-2
85823	1.1216917169979E-2	1.5782520380599E-2
85824	-2.4729129215786E-2	1.578252313426E-2
85825	2.8245304945245E-3	1.5783256161431E-2
85826	2.0138757365612E-2	1.578348867977E-2
85827	-2.3005715946208E-3	1.5783870455068E-2
85828	2.0008346771214E-3	1.578504509364E-2
85829	1.1552512958094E-2	1.5786604269275E-2
85830	1.3848320868508E-2	1.5786663033698E-2
85831	1.2857323327586E-3	1.5788464869699E-2
85832	-4.2052786973582E-3	1.5790048940233E-2
85833	-1.0621153446335E-2	1.5790219719598E-2
85834	-1.6859233918951E-2	1.5791434574171E-2
85835	1.0618585364844E-2	1.5791902907337E-2
85836	-1.0724586680357E-3	1.5792894372459E-2
85837	3.0137925265693E-3	1.5794401036614E-2
85838	-3.0706486074122E-3	1.5794908862263E-2
85839	-6.746164783091E-3	1.5795031168479E-2
85840	6.4211507503231E-3	1.5795170785292E-2
85841	-9.7998093298567E-3	1.5795444028286E-2
85842	1.2897875705733E-2	1.5796183260972E-2
85843	-1.8800546621631E-2	1.579633989779E-2
85844	1.3505052207135E-2	1.5796796894007E-2
85845	-3.2497510231307E-3	1.5796803180819E-2
85846	-5.393608915999E-3	1.5798043064601E-2
85847	-7.6606535714473E-3	1.5798259844923E-2
85848	2.6073463792039E-4	1.5799614230908E-2
85849	1.7998488483911E-3	1.5800065659247E-2
85850	-8.7477259627226E-4	1.5800230313648E-2
85851	7.8534586137988E-3	1.5800262408224E-2
85852	2.4902311814884E-2	1.5800834736899E-2
85853	-1.2192077913462E-2	1.5802028744979E-2
85854	3.9094281310721E-3	1.5802229926855E-2
85855	-1.1635781417125E-3	1.5802549452408E-2

85856	1.5879423482767E-2	1.5802763900063E-2
85857	1.8741536402196E-2	1.5805311619912E-2
85858	2.7721214019883E-3	1.5805562837422E-2
85859	8.169588012797E-4	1.5805625314526E-2
85860	-9.8691711899389E-3	1.5806229535461E-2
85861	-6.8303468363668E-3	1.5806706217483E-2
85862	6.952586017347E-3	1.5807424268122E-2
85863	1.2587933123553E-2	1.580753427988E-2
85864	-6.0603703301855E-4	1.5807651527595E-2
85865	-4.0618667617484E-3	1.5808472940239E-2
85866	1.0024870262574E-2	1.5808559913392E-2
85867	-1.1494061050441E-2	1.5808688289779E-2
85868	1.1591426712154E-2	1.5808695808651E-2
85869	3.1176399529678E-3	1.5809072992627E-2
85870	2.7401769281268E-2	1.5810796606373E-2
85871	-2.1303572501216E-2	1.5812736571989E-2
85872	-2.5290978259674E-2	1.5813344749538E-2
85873	2.4079314376644E-2	1.5814353889262E-2
85874	5.9245483386058E-3	1.5814442162751E-2
85875	-1.0924747075887E-3	1.5814651854175E-2
85876	-1.0419045983967E-2	1.5815132901393E-2
85877	-2.5748246998854E-2	1.5815316386842E-2
85878	-2.263974084379E-3	1.5815684899851E-2
85879	2.0762462580919E-2	1.5815857888969E-2
85880	1.6305709153778E-2	1.5815900107841E-2
85881	1.1384451800712E-3	1.5815964044354E-2
85882	-3.9087824059802E-4	1.5816124762237E-2
85883	3.200197806438E-3	1.5816480393732E-2
85884	1.0612515502185E-3	1.581779220441E-2
85885	3.0901604470062E-3	1.5817824662673E-2
85886	-6.8234954591746E-3	1.5818147679353E-2
85887	-6.540787629251E-3	1.5821598863354E-2
85888	-1.0416460934068E-2	1.5822435887362E-2
85889	-2.6638648346436E-2	1.58238028629E-2
85890	-1.8634041007935E-2	1.5823990353774E-2
85891	-7.6817012003885E-3	1.5824598698383E-2
85892	-1.6141592749817E-3	1.5825655124664E-2
85893	1.0215473139144E-2	1.582570669248E-2
85894	-7.2654956301583E-3	1.5825745212331E-2
85895	1.5236556757069E-2	1.5825747692095E-2
85896	1.2314023302803E-2	1.5826966839089E-2
85897	1.6512377886137E-2	1.5827811691711E-2
85898	1.2596732392864E-3	1.5828390365447E-2
85899	2.1295892715445E-3	1.5828739036856E-2
85900	3.9667706329464E-3	1.5829437715282E-2
85901	-3.2219977687042E-3	1.5831055497716E-2
85902	-1.6282647916639E-4	1.5831603909909E-2
85903	-1.7652880181738E-2	1.5832589340213E-2
85904	-8.5008555109862E-3	1.5832766172233E-2
85905	-1.5948932143099E-2	1.5833774435272E-2
85906	-1.7594824951122E-2	1.5834543495381E-2
85907	2.6131905517268E-2	1.5834661969302E-2
85908	-1.3931766417129E-2	1.5834847854046E-2
85909	1.718938357601E-2	1.5835815249697E-2
85910	-5.2365071676846E-3	1.583619020077E-2
85911	1.5045060758029E-3	1.5839130499091E-2
85912	-1.4573917527121E-2	1.5839753535954E-2
85913	3.5872131215913E-3	1.5840194109134E-2
85914	3.0563178073527E-2	1.5840553617713E-2
85915	9.3629572351158E-3	1.5841581854862E-2
85916	6.2287960808021E-3	1.5842401946308E-2
85917	-5.4053519210559E-3	1.5844283398977E-2
85918	6.8780812445065E-3	1.5845502003492E-2
85919	1.4272088883279E-2	1.5846866550432E-2
85920	-9.8335869534036E-3	1.5848072228499E-2
85921	-6.6683649995889E-3	1.5848291620134E-2
85922	4.2079591747243E-3	1.5848534052292E-2
85923	4.4832998701575E-3	1.5848740381111E-2
85924	-1.5148391242991E-2	1.5853366476875E-2
85925	-1.3482050562533E-2	1.5854080487411E-2
85926	-4.2743514710064E-3	1.5854096926089E-2
85927	2.9526796605857E-2	1.585522754389E-2
85928	6.9977631046409E-3	1.5855501355564E-2
85929	-8.7620741075301E-4	1.5856571457946E-2
85930	-2.5869202191793E-2	1.5856938952993E-2
85931	-8.1404514707783E-3	1.5857688251695E-2
85932	2.224141140539E-2	1.5858237808579E-2

85933	-2.4069623162244E-3	1.5858509346674E-2
85934	-1.6877350054645E-2	1.5858566252697E-2
85935	-4.6807040211764E-4	1.5859017472394E-2
85936	-2.4268394812098E-2	1.5859500533959E-2
85937	2.8953351944216E-3	1.5861146861559E-2
85938	2.8496439012466E-2	1.5861170333717E-2
85939	1.4987243286569E-2	1.5861319408544E-2
85940	-4.8792258605247E-5	1.5861855562033E-2
85941	-9.5766755831659E-3	1.5863070818809E-2
85942	-6.8552316296179E-3	1.5864865432815E-2
85943	1.9209399978277E-2	1.5865617109586E-2
85944	-1.5187642047559E-2	1.5866443334635E-2
85945	-1.4150720578233E-2	1.5867428419176E-2
85946	-3.2931619150543E-3	1.5867817790386E-2
85947	-3.0627200179219E-2	1.5869344760007E-2
85948	1.5114019197729E-2	1.5869454538058E-2
85949	-2.5792052126144E-2	1.5869804714482E-2
85950	1.157369249451E-2	1.5871057559127E-2
85951	2.5288828495668E-2	1.5872125041007E-2
85952	7.58949718045E-4	1.5872169171062E-2
85953	2.236917102194E-2	1.5873677492465E-2
85954	-2.6653649732292E-2	1.5874058094233E-2
85955	-2.2287658710598E-2	1.5875163001452E-2
85956	8.7030633045629E-3	1.5875202911464E-2
85957	1.5998216133971E-2	1.587521147734E-2
85958	1.4463254862932E-2	1.5876012187387E-2
85959	4.0398169161917E-2	1.5876114942296E-2
85960	1.1295652540323E-2	1.5876162270589E-2
85961	1.5615221755064E-2	1.5877118349586E-2
85962	-2.6902770266285E-2	1.5877612772475E-2
85963	1.0330164370275E-2	1.5877724545312E-2
85964	-4.3346613556215E-3	1.5878275847865E-2
85965	-1.5130699668281E-3	1.5878446738721E-2
85966	-2.0114355749575E-3	1.5879423482767E-2
85967	-1.5534901577765E-2	1.5881285645528E-2
85968	-1.7784750438371E-2	1.5882065036143E-2
85969	-2.6150605490721E-2	1.5882418176744E-2
85970	-7.496684904579E-3	1.5882845864592E-2
85971	-2.7360919456386E-2	1.5884752813515E-2
85972	2.0955888203292E-2	1.5885065451276E-2
85973	-6.9120314743362E-3	1.5885565277012E-2
85974	1.4206470954058E-2	1.5887599951252E-2
85975	4.9447262471846E-3	1.5888427882859E-2
85976	-1.3335700170784E-2	1.5888659403488E-2
85977	6.0967500871189E-3	1.5889991013277E-2
85978	1.0473696401768E-2	1.5890002863368E-2
85979	1.3892089196296E-2	1.5890301369626E-2
85980	3.1342108988662E-3	1.5890392958249E-2
85981	5.448691857075E-3	1.5890835738297E-2
85982	-1.4394163038191E-2	1.5891346568994E-2
85983	-1.6359779489645E-2	1.5891672039916E-2
85984	9.2888713439225E-3	1.5891850864293E-2
85985	1.9876852247922E-2	1.58921954731E-2
85986	-8.8474849742978E-3	1.5892570426307E-2
85987	7.2459448742135E-3	1.589328841769E-2
85988	1.2140252248788E-2	1.5893575677451E-2
85989	-1.3563245817459E-2	1.5894150962572E-2
85990	1.4533042032202E-2	1.5894635976267E-2
85991	1.2572422878794E-2	1.5894732017667E-2
85992	-2.7763259021723E-2	1.589505517604E-2
85993	-2.0479172509053E-2	1.5896005561448E-2
85994	-4.7576783447791E-4	1.5897454232843E-2
85995	-8.4302551328093E-3	1.5897456402816E-2
85996	-2.80747971784E-3	1.589796631345E-2
85997	-1.3518062119646E-2	1.5898586219114E-2
85998	-9.9147129835094E-3	1.5899132590855E-2
85999	-8.3818815135153E-3	1.5899592414891E-2
86000	-1.5276848853725E-5	1.5899600446206E-2
86001	1.6759668092133E-3	1.5900394213965E-2
86002	-1.0063467017101E-2	1.5901026519007E-2
86003	-1.8948608199216E-2	1.5902436743188E-2
86004	2.7986795401462E-2	1.5904844524614E-2
86005	7.8079732415503E-3	1.5905477929816E-2
86006	-6.6448905822669E-3	1.5905573691364E-2
86007	8.2655380428963E-3	1.5905907716448E-2
86008	-3.527562282645E-3	1.5906161165281E-2
86009	1.7106787384993E-2	1.5907369757921E-2

86010	1.0087915900039E-2	1.5909001150723E-2
86011	4.3195402970864E-3	1.5909136820227E-2
86012	1.1019012087374E-2	1.5910191119475E-2
86013	-1.1215252494135E-2	1.5910501721659E-2
86014	4.0989579735419E-2	1.5910816276477E-2
86015	-1.2828110610212E-2	1.5910831229144E-2
86016	1.0415830790098E-2	1.5911481677093E-2
86017	8.0638205824601E-3	1.5911951892364E-2
86018	-6.3458977386748E-3	1.5912161164848E-2
86019	-6.4580285542464E-3	1.5913304426725E-2
86020	-1.5122383660856E-2	1.5913791662061E-2
86021	-3.8773640452545E-3	1.5913841550427E-2
86022	5.1120679055325E-3	1.5913878194387E-2
86023	5.8883515729694E-4	1.5915874266184E-2
86024	5.571063704682E-3	1.5916257292566E-2
86025	3.963113571729E-3	1.5916596903839E-2
86026	-4.5614698362807E-4	1.5916825516995E-2
86027	1.5306673059723E-2	1.5916899908218E-2
86028	-1.6131543985224E-2	1.591809616884E-2
86029	-1.2406538687173E-2	1.5918937856757E-2
86030	1.892913455266E-3	1.5919256146204E-2
86031	-1.5814466857057E-2	1.5920129483116E-2
86032	-2.4762062997892E-2	1.5920421194927E-2
86033	-5.5663474936124E-5	1.5921365928402E-2
86034	-1.103514747628E-2	1.5921906411126E-2
86035	1.6115969478893E-2	1.5921936527621E-2
86036	1.51136026122E-2	1.5923238771852E-2
86037	1.2100139447092E-2	1.5923816244515E-2
86038	-6.812969594827E-3	1.5924620983536E-2
86039	2.1975505329746E-3	1.5925003545892E-2
86040	-6.7640115551199E-3	1.5925420913334E-2
86041	8.5767100843066E-4	1.5925622773087E-2
86042	1.4437570010756E-2	1.5927553646557E-2
86043	1.6766726950668E-2	1.5927881983525E-2
86044	2.604485060134E-3	1.5928485937531E-2
86045	-1.4473419142042E-2	1.5931829702899E-2
86046	-3.6599331899306E-3	1.5933486763638E-2
86047	6.4137559765095E-3	1.5933999910777E-2
86048	1.7466929012853E-3	1.5934385240352E-2
86049	-7.044001520692E-4	1.5934527647635E-2
86050	-1.3627987525465E-2	1.5934577007989E-2
86051	-7.161353672286E-3	1.5935285200543E-2
86052	-4.8392940037565E-3	1.5936970302053E-2
86053	8.5296515919757E-3	1.5937799460065E-2
86054	-3.5509293219182E-3	1.5939278985652E-2
86055	-1.4759053289264E-2	1.5939364927583E-2
86056	-9.6949937159679E-3	1.5940523457024E-2
86057	4.3828059905211E-3	1.5940593342166E-2
86058	-5.3110149987978E-4	1.5940937744319E-2
86059	-1.5112934129272E-2	1.5941879567104E-2
86060	-1.3037342912631E-4	1.5943046876764E-2
86061	8.6509120617565E-3	1.5943657419821E-2
86062	-8.1601949380191E-3	1.5945995860952E-2
86063	-3.3198824580433E-3	1.5947115587492E-2
86064	7.451713116894E-3	1.5949290647082E-2
86065	-1.4234509652644E-2	1.5949395589217E-2
86066	1.3923605488753E-2	1.5949621074427E-2
86067	6.5393650118074E-4	1.5950528871546E-2
86068	-2.9824991872314E-2	1.5951016362363E-2
86069	-9.0804050193632E-3	1.595105713258E-2
86070	-1.8608393361682E-3	1.5953431574755E-2
86071	1.5815316386842E-2	1.5953572074456E-2
86072	1.1952754047628E-2	1.5955720717106E-2
86073	1.0045206707021E-2	1.5955757018279E-2
86074	6.9224822049505E-3	1.5956359332861E-2
86075	-3.5053373791284E-3	1.5956448927351E-2
86076	-2.9703582009207E-2	1.5956928686703E-2
86077	1.9494049774431E-3	1.5956999325197E-2
86078	1.6867531799337E-2	1.5957147335074E-2
86079	-5.0333013154616E-3	1.5958015656657E-2
86080	-1.1963346824236E-3	1.5959074790704E-2
86081	-3.0779197424941E-3	1.595939919468E-2
86082	2.100526975014E-2	1.5959501990949E-2
86083	8.3877340537159E-3	1.5959710833204E-2
86084	-1.1973969950848E-2	1.5959734705816E-2
86085	-2.2253130510681E-2	1.5959833403845E-2
86086	-1.2813597826798E-2	1.596062539581E-2

86087	5.0241063263187E-3	1.5960927198164E-2
86088	4.1034868872751E-3	1.5962448237854E-2
86089	-1.138980701619E-3	1.596275128495E-2
86090	-1.4815177805565E-2	1.5964348963157E-2
86091	-2.31138182414E-3	1.5965398566052E-2
86092	-3.8305299713554E-3	1.5967630931784E-2
86093	4.4835063856159E-3	1.5968603880016E-2
86094	-1.1081568974096E-2	1.5969854248656E-2
86095	-4.9715262556654E-5	1.5970692380863E-2
86096	9.3799442195673E-3	1.5972115650919E-2
86097	2.8436706617245E-3	1.5972382007139E-2
86098	-2.3765432471981E-2	1.5972704029851E-2
86099	-2.2473274882416E-2	1.5973922573238E-2
86100	7.9224713848346E-3	1.5974189483439E-2
86101	7.6656490119212E-4	1.5974908525652E-2
86102	-1.842051076484E-2	1.5975883412092E-2
86103	1.554931493758E-3	1.5976804979191E-2
86104	1.7678525680756E-2	1.5976894152705E-2
86105	2.7963474520459E-2	1.5978637250038E-2
86106	-7.5110338793273E-3	1.597938923468E-2
86107	6.5281907633697E-3	1.5982037496458E-2
86108	9.952853387058E-3	1.5983114546085E-2
86109	-2.4274697914959E-2	1.5983918643846E-2
86110	1.9675125883238E-2	1.5984244325807E-2
86111	-4.6370228407633E-3	1.5984668485316E-2
86112	-2.6538293171402E-3	1.5984791933466E-2
86113	-5.9535154239462E-3	1.5985136767616E-2
86114	-8.5253485449813E-3	1.5985152074034E-2
86115	-2.4502579878589E-2	1.5985735114255E-2
86116	-6.4691249935544E-3	1.5986258398575E-2
86117	-8.1222889996916E-3	1.5987726691664E-2
86118	6.07393358295E-3	1.5988143471308E-2
86119	-4.3356755411594E-3	1.5989683245345E-2
86120	-7.3872879325656E-3	1.5990653003784E-2
86121	-1.1024761792831E-2	1.5991389548028E-2
86122	-2.4400367443597E-2	1.5991635130883E-2
86123	2.3374895042109E-3	1.599224649995E-2
86124	-8.6733377528748E-3	1.5993717076495E-2
86125	-1.4178588754595E-2	1.59956721706E-2
86126	4.2236494004233E-3	1.5995707288619E-2
86127	4.1584963214357E-3	1.5995928953029E-2
86128	-7.6572139524151E-3	1.5996349355358E-2
86129	-1.3684009955633E-2	1.5998216133971E-2
86130	-1.6453005487317E-2	1.5999688631919E-2
86131	1.4493775331663E-2	1.599982644803E-2
86132	2.8323934454923E-3	1.6000089535539E-2
86133	-2.5399624806148E-3	1.6000753936575E-2
86134	1.520010941106E-2	1.6001164420951E-2
86135	-5.9237448366187E-3	1.6001253784651E-2
86136	3.2313901819483E-2	1.6001548190075E-2
86137	1.4501040633449E-2	1.6001683550199E-2
86138	-2.8213219080927E-2	1.6003018973167E-2
86139	-1.9562921748329E-2	1.6004139594805E-2
86140	-1.3726050358998E-2	1.6005191968481E-2
86141	1.0597572169009E-2	1.6006586685838E-2
86142	1.6342242943906E-2	1.6006959313717E-2
86143	3.5976488481559E-3	1.6007180847273E-2
86144	7.7979691811265E-3	1.6008732050494E-2
86145	2.6647723426432E-4	1.6009921250795E-2
86146	1.8742990578453E-3	1.6010033123144E-2
86147	2.2480025203346E-3	1.6011321664453E-2
86148	1.4860169534595E-2	1.6011855451459E-2
86149	7.6666328647469E-3	1.6012953061842E-2
86150	-1.9462851885422E-2	1.6013010648928E-2
86151	3.1785193656652E-2	1.6013137831951E-2
86152	3.3579568410878E-3	1.6013688884416E-2
86153	-7.4213150227936E-4	1.6013740822621E-2
86154	9.2038440325042E-3	1.6014237506407E-2
86155	-2.1210966571468E-2	1.6016062124008E-2
86156	-3.3956690137981E-3	1.6016436501334E-2
86157	-3.2481041862984E-3	1.6017712322287E-2
86158	1.0037849933175E-2	1.6019127642134E-2
86159	-2.143319024156E-3	1.601912852998E-2
86160	-6.9969292219699E-3	1.6019574335578E-2
86161	1.9940691788992E-2	1.6021420020098E-2
86162	1.8546208716841E-2	1.6021565462633E-2
86163	-3.0611577265079E-2	1.6021747802099E-2

86164	-8.2383597058046E-3	1.6022910408636E-2
86165	2.4081209391532E-2	1.6023719751138E-2
86166	2.1206962198592E-2	1.6023917462068E-2
86167	8.92835350319E-3	1.602512392231E-2
86168	-8.1644530843762E-3	1.602535357437E-2
86169	9.0832332895803E-3	1.6025470047579E-2
86170	1.1200338836294E-2	1.6027512336273E-2
86171	2.5641118109018E-2	1.6027721318429E-2
86172	1.0872250757742E-2	1.6028154537457E-2
86173	-2.5527266852831E-2	1.6028438976358E-2
86174	1.662996791402E-2	1.602945951927E-2
86175	-1.7144507338477E-2	1.6029960117165E-2
86176	2.5104839963978E-2	1.6031023979098E-2
86177	-1.1854750608492E-2	1.6031034727317E-2
86178	-9.530056909461E-4	1.603175605561E-2
86179	1.1208823605365E-2	1.6032605660362E-2
86180	6.0488707830777E-3	1.6032764654793E-2
86181	-2.8416281649952E-2	1.6032892992169E-2
86182	5.9105595260947E-3	1.6033171385413E-2
86183	-1.173437448789E-2	1.6033435562729E-2
86184	8.8613322862475E-3	1.6035458986823E-2
86185	-1.1214163387544E-2	1.6035976869059E-2
86186	8.479037783313E-3	1.603680956661E-2
86187	-2.250898887976E-2	1.6037742239283E-2
86188	-1.3977387326728E-3	1.6038219383497E-2
86189	7.0075748091359E-3	1.6038354984562E-2
86190	2.9922158275875E-4	1.6039545542584E-2
86191	3.2995155265364E-3	1.6043502852433E-2
86192	-2.8002245531606E-3	1.6044372255916E-2
86193	-6.0230370548318E-3	1.6045027045453E-2
86194	-2.4361730227187E-2	1.6045550245547E-2
86195	-1.0659036617864E-2	1.6046536942137E-2
86196	8.9504161322635E-5	1.6046848829005E-2
86197	-1.5511341462891E-3	1.6047345615582E-2
86198	1.6636784767627E-2	1.6049910566551E-2
86199	-1.8944669716374E-2	1.6049964648149E-2
86200	1.0572245378327E-2	1.6050243720477E-2
86201	-9.3449987513771E-3	1.6051003826436E-2
86202	1.8298186254684E-2	1.6052395889078E-2
86203	-1.281422235894E-2	1.6052511076594E-2
86204	-1.0714705641058E-2	1.6054206219093E-2
86205	7.2361856778671E-3	1.605506966066E-2
86206	-5.4338896958928E-3	1.6055872134722E-2
86207	-9.9455953449252E-3	1.6056515459405E-2
86208	-8.5122970011513E-3	1.6057938918032E-2
86209	1.6133138822969E-2	1.6058878977414E-2
86210	-3.7127376236022E-4	1.6059476838876E-2
86211	-1.8464857987978E-2	1.6060287334332E-2
86212	2.3363318928089E-3	1.6061752608222E-2
86213	-3.4200485467205E-3	1.6061963835995E-2
86214	-2.4661018250911E-2	1.6062170596216E-2
86215	-1.1108900088023E-2	1.6062539026024E-2
86216	3.4163895876544E-3	1.6066152667183E-2
86217	-4.6441271839598E-3	1.6066156121551E-2
86218	-8.1008411965432E-3	1.6066524268314E-2
86219	2.0959430461899E-2	1.606748120161E-2
86220	1.5225349060594E-3	1.6067574354918E-2
86221	-1.5841498013412E-2	1.6068539444114E-2
86222	-5.0862296535296E-3	1.607003776712E-2
86223	8.7378783965674E-3	1.6071597985393E-2
86224	3.414921078803E-3	1.6071715342931E-2
86225	2.6741834379915E-2	1.6072486294272E-2
86226	2.5985985904705E-2	1.6073091149669E-2
86227	-1.2347302722763E-2	1.6074795740922E-2
86228	9.5777412545877E-3	1.6075106902588E-2
86229	-4.6118027261817E-3	1.6075405895166E-2
86230	-7.7519286846502E-3	1.6075594478656E-2
86231	2.1989759665613E-2	1.6077849560045E-2
86232	9.3088353759513E-3	1.6078038189451E-2
86233	-1.156660262846E-2	1.6078100322525E-2
86234	1.9271887402428E-3	1.6079337926021E-2
86235	-1.4763550230071E-2	1.6079839511711E-2
86236	7.3730142496696E-3	1.6079962192126E-2
86237	-1.4310190533762E-2	1.6080311827404E-2
86238	2.9418458201181E-2	1.608046685296E-2
86239	8.8094778385001E-3	1.6080624948273E-2
86240	-2.9267218890053E-2	1.6080958409115E-2



86241	-1.7500411562411E-2	1.6081005463962E-2
86242	9.1302137568648E-3	1.6081364482497E-2
86243	1.5934527647635E-2	1.6081514910808E-2
86244	-2.149455368882E-2	1.6081905390894E-2
86245	-3.2364777388238E-3	1.6081957966455E-2
86246	1.9801942127126E-2	1.6082648592489E-2
86247	-1.8565784267703E-2	1.6084273641852E-2
86248	5.0871700070973E-3	1.6084427301097E-2
86249	7.2441307563657E-3	1.6085386057438E-2
86250	6.3692260860573E-3	1.6085422223984E-2
86251	-6.7608642230367E-3	1.6086313657567E-2
86252	2.8384180092443E-3	1.608732324187E-2
86253	2.0903916257412E-2	1.6088627968603E-2
86254	-3.0802759417079E-3	1.6090650771434E-2
86255	1.4599412090595E-2	1.6090823928557E-2
86256	1.9842155006121E-2	1.6091075551137E-2
86257	1.2586647173496E-2	1.6092874680812E-2
86258	-1.3110270478898E-2	1.6092918431717E-2
86259	-1.0453762062479E-2	1.6093188844723E-2
86260	-8.3178215347658E-3	1.6093861029315E-2
86261	-4.6128699776754E-3	1.6094319057645E-2
86262	-8.5249663896154E-3	1.6094327138442E-2
86263	1.2313646981309E-2	1.6095538243066E-2
86264	-2.1875855937092E-2	1.609875030104E-2
86265	8.3446219466601E-3	1.6099410060565E-2
86266	-1.117450463425E-2	1.6099927059426E-2
86267	-1.3959433425153E-2	1.6103165598012E-2
86268	-2.0171957110515E-3	1.6103223357403E-2
86269	4.0608199627244E-3	1.6103608985759E-2
86270	1.247620391832E-2	1.6103662103751E-2
86271	1.4871144662877E-2	1.610447541316E-2
86272	-1.4053483473626E-2	1.6105200180051E-2
86273	6.9082343144809E-3	1.6105395668429E-2
86274	1.2610924050131E-2	1.6105944924798E-2
86275	-1.3561584881265E-3	1.6108444282532E-2
86276	4.2984866714851E-3	1.6109095926852E-2
86277	-9.6687936890094E-3	1.6109119044808E-2
86278	1.6735670554397E-3	1.6109136696073E-2
86279	-1.6340884680291E-4	1.6109764907011E-2
86280	1.8045463322867E-2	1.6110273456991E-2
86281	1.00274807547E-2	1.6110601314262E-2
86282	2.6967475315129E-2	1.6112484608695E-2
86283	-3.7713345892371E-3	1.6112487649995E-2
86284	5.6544839439942E-3	1.6113932436328E-2
86285	-3.623474309462E-2	1.6115122718366E-2
86286	3.4057136344803E-3	1.6115282265001E-2
86287	9.3099635537036E-3	1.6115392610418E-2
86288	2.0076259751989E-3	1.6115834262444E-2
86289	3.1392934533572E-2	1.6115969478893E-2
86290	-1.2096055428552E-2	1.6117098560227E-2
86291	5.6868232086614E-3	1.6117958267744E-2
86292	-5.1429962562955E-3	1.6118366887862E-2
86293	-1.2125368110483E-2	1.6118669217468E-2
86294	-2.5183707873679E-3	1.612043627498E-2
86295	1.0943339589565E-2	1.6120442178036E-2
86296	5.9817203896456E-3	1.6120447317489E-2
86297	7.178023058491E-3	1.6121906249438E-2
86298	-1.0701316346346E-2	1.6122431078117E-2
86299	1.434443405439E-2	1.6122989131852E-2
86300	1.1289888890423E-2	1.6123191636295E-2
86301	-1.6720310029558E-2	1.612515179643E-2
86302	1.4749945833425E-2	1.6125528294724E-2
86303	4.1922149562079E-3	1.6127616090149E-2
86304	1.8442560654867E-2	1.6127698988454E-2
86305	-1.4440015026319E-2	1.6128468337867E-2
86306	-2.9034566074578E-2	1.6128554324497E-2
86307	3.6230031060499E-3	1.6129197079728E-2
86308	8.4757013551482E-3	1.6129771967414E-2
86309	2.4659846208086E-2	1.6130645573163E-2
86310	2.0315791063939E-2	1.6131060064945E-2
86311	-8.2890807468777E-3	1.6133138822969E-2
86312	-1.786239354284E-3	1.6133240709198E-2
86313	-4.9960865648366E-3	1.6133530638227E-2
86314	1.1331884192929E-2	1.6135651657701E-2
86315	-1.5221804258728E-2	1.613601318933E-2
86316	-7.2095225546455E-3	1.6137175377154E-2
86317	7.8530164177592E-3	1.6139705882469E-2

86318	1.6485847102632E-2	1.6139822492812E-2
86319	7.7251717993969E-3	1.6140362076767E-2
86320	-3.4907553980358E-3	1.6141613018039E-2
86321	1.7888240465099E-2	1.6143086712931E-2
86322	1.4218555354491E-2	1.6144187151393E-2
86323	1.6938711463908E-2	1.6144385095698E-2
86324	3.2267547159707E-2	1.6144447203982E-2
86325	1.9814992544813E-3	1.6144599353683E-2
86326	-6.9439080789721E-3	1.6147296485644E-2
86327	7.5719083661663E-3	1.6147866602051E-2
86328	1.272425437791E-2	1.615238048801E-2
86329	1.3963440878769E-2	1.6153973637985E-2
86330	9.8017447175387E-3	1.6154865642522E-2
86331	-2.621675000052E-2	1.615487292495E-2
86332	-6.8449175445994E-3	1.6155593766107E-2
86333	1.6339410114908E-2	1.6156274958467E-2
86334	4.9047556716323E-3	1.6156755524513E-2
86335	8.9142420772338E-3	1.6157820591244E-2
86336	-1.4210734246844E-2	1.6159506746316E-2
86337	2.3114945238121E-2	1.6159656690937E-2
86338	-2.1497150983144E-2	1.6160068439593E-2
86339	-1.74745572848E-3	1.6160268302432E-2
86340	2.4312100375655E-2	1.6160443064289E-2
86341	9.4135514202958E-3	1.6161224460537E-2
86342	6.9893776863894E-3	1.6162917495421E-2
86343	6.2665904478321E-3	1.6164310108238E-2
86344	1.3739435814853E-2	1.6165741131143E-2
86345	-3.0334904368363E-2	1.6166640628203E-2
86346	2.306712949708E-2	1.6167063550988E-2
86347	-2.4644476160691E-3	1.6167194808568E-2
86348	-4.5869585785759E-3	1.6167746569442E-2
86349	-2.4453016950209E-3	1.616834310241E-2
86350	1.3282510906299E-2	1.617017261518E-2
86351	-6.7774927448198E-3	1.6170187217901E-2
86352	2.3448493333694E-2	1.6170371095359E-2
86353	4.4872279818156E-3	1.6170443602088E-2
86354	2.6723203425573E-2	1.6171322116901E-2
86355	2.3742310905501E-2	1.6171387610459E-2
86356	1.0977480625377E-2	1.6173342761534E-2
86357	1.6011321664453E-2	1.6174187395967E-2
86358	-2.7734848572331E-2	1.6174387774576E-2
86359	6.4050205566613E-3	1.6176284133406E-2
86360	2.3172040073843E-2	1.6176383339119E-2
86361	1.5604701183216E-2	1.6176710219292E-2
86362	-5.1245813166614E-3	1.6177321573767E-2
86363	2.8133583469814E-3	1.6177770976241E-2
86364	-1.4759844505134E-2	1.6178791534419E-2
86365	-1.0716588699405E-2	1.6179342505505E-2
86366	5.3249913125516E-3	1.6180164701332E-2
86367	-3.1013342572697E-3	1.6180514161883E-2
86368	4.6517634072364E-5	1.6180721222322E-2
86369	2.2522568653192E-3	1.6182863416943E-2
86370	1.1261896550654E-2	1.6183374092704E-2
86371	6.3179837874023E-3	1.6184808650867E-2
86372	2.2822952338719E-2	1.6184973391174E-2
86373	-1.0015217168706E-2	1.6184985443577E-2
86374	2.3240350007046E-2	1.6185679153876E-2
86375	-2.5281087423915E-2	1.6186103279936E-2
86376	-1.7135147664145E-2	1.6186184857044E-2
86377	3.0843656318607E-4	1.6186304080132E-2
86378	1.4855555974743E-2	1.6186818573258E-2
86379	2.1269978610021E-3	1.6187019216558E-2
86380	1.9743228141829E-2	1.6187436206552E-2
86381	9.5383484311627E-3	1.6188603856913E-2
86382	-7.7768006706441E-3	1.6190463467444E-2
86383	-1.5452981795341E-3	1.6190876028969E-2
86384	1.9637810321184E-2	1.619088497584E-2
86385	-1.4818569510694E-3	1.6191031917021E-2
86386	5.7324429786672E-3	1.619186679617E-2
86387	1.5136020029291E-2	1.6192335012875E-2
86388	1.1018460484912E-3	1.619244531841E-2
86389	-1.7992201847734E-3	1.6192892637276E-2
86390	4.0287180260101E-4	1.6192956636491E-2
86391	-1.7303265230792E-2	1.6193969046416E-2
86392	7.8369275056023E-3	1.6197403655472E-2
86393	6.1443222077921E-3	1.6198147529274E-2
86394	-1.418910505391E-2	1.6198446277334E-2

86395	1.5251412851095E-2	1.6199153271961E-2
86396	-1.4198665898837E-2	1.6202602693707E-2
86397	-1.1317579799102E-2	1.6203806616812E-2
86398	1.3347784811752E-2	1.6204806637886E-2
86399	1.5605485770577E-2	1.6205744306942E-2
86400	8.3846444231196E-3	1.6206332023327E-2
86401	-1.3469909981359E-2	1.6206419647025E-2
86402	3.2179078770309E-3	1.6206451118733E-2
86403	9.7296450294492E-3	1.6206551442592E-2
86404	-1.2173820731788E-2	1.6207302159406E-2
86405	-4.7933446455662E-3	1.6207611735238E-2
86406	5.380189583372E-3	1.6208376054039E-2
86407	1.0169101721021E-2	1.6208444977426E-2
86408	2.0104308834634E-3	1.6208585433871E-2
86409	4.183554582327E-3	1.6209389902066E-2
86410	4.4146104784537E-3	1.6210068725896E-2
86411	1.5544686556323E-3	1.6210825073759E-2
86412	-1.2726515023654E-2	1.6211257404111E-2
86413	-3.3145066005777E-2	1.6211299616505E-2
86414	2.3113890275083E-2	1.6211428702686E-2
86415	-9.6538669222379E-3	1.6212693210861E-2
86416	-1.0861822928823E-2	1.6215643089836E-2
86417	-8.9593868531636E-3	1.6215955789329E-2
86418	-4.4529525995428E-3	1.6216513639849E-2
86419	1.8759468522404E-2	1.6217422679139E-2
86420	-1.1507321525119E-2	1.6218180437919E-2
86421	-4.1464641476557E-3	1.621927736789E-2
86422	3.0161900722641E-3	1.6219602421246E-2
86423	2.9842738899842E-3	1.6219902961114E-2
86424	-1.2496032531004E-2	1.6220004702514E-2
86425	4.6541649362146E-3	1.6221107157516E-2
86426	1.4650256942277E-2	1.6221614993436E-2
86427	-2.0644213406909E-2	1.6221668063234E-2
86428	8.8111727609443E-3	1.622236453608E-2
86429	5.5861332421142E-3	1.6222393859399E-2
86430	8.3527794795201E-3	1.6222663624554E-2
86431	-7.286721268317E-3	1.6222755858552E-2
86432	-1.2825375466506E-2	1.622420191772E-2
86433	1.3563506221168E-3	1.6225737402768E-2
86434	-1.2503359827369E-2	1.6225967535897E-2
86435	2.2441954458774E-2	1.6226234787843E-2
86436	-8.3129541533546E-3	1.6226449638775E-2
86437	-1.0524102748711E-2	1.6227280135026E-2
86438	5.6494457810695E-3	1.6227512511565E-2
86439	-1.1825768614514E-4	1.6229068256104E-2
86440	9.8609124566117E-3	1.6229154809753E-2
86441	1.0773470715869E-2	1.6230269800205E-2
86442	7.6415558889005E-3	1.6230662714693E-2
86443	-1.5402706889731E-2	1.6230760519937E-2
86444	-1.1484905512554E-2	1.6230871665572E-2
86445	-8.5909800742063E-3	1.6231034810833E-2
86446	-3.4624771228993E-3	1.6231113986922E-2
86447	9.5198281392733E-3	1.6231316895147E-2
86448	7.4799497351592E-3	1.6231446251528E-2
86449	1.108238898304E-3	1.6231530863305E-2
86450	-3.5410248586896E-2	1.6231738124448E-2
86451	1.8683356741661E-2	1.623730038678E-2
86452	-9.5046648945428E-3	1.6237314679528E-2
86453	1.2932254354181E-2	1.6238230451226E-2
86454	-9.5823319199947E-3	1.6238390012409E-2
86455	1.1145912655482E-2	1.6238525603375E-2
86456	-1.4522565775985E-2	1.6238736982386E-2
86457	5.4479055966078E-3	1.6240167235107E-2
86458	1.3699203588769E-4	1.6240377642394E-2
86459	-1.3322703425565E-3	1.6240418118821E-2
86460	3.7949626909925E-2	1.6241506276182E-2
86461	-1.9753341914411E-2	1.62416369723E-2
86462	-2.7162548460797E-3	1.6243821164973E-2
86463	1.4413755124417E-2	1.6245339799996E-2
86464	7.3759928116272E-3	1.6246577655743E-2
86465	2.8706234411413E-3	1.6246725908532E-2
86466	1.3420204691951E-2	1.6246879342174E-2
86467	-2.0279963961642E-2	1.6247094614935E-2
86468	-1.9049808494955E-3	1.6247522260912E-2
86469	-7.2121896471132E-3	1.6249333993417E-2
86470	-2.2300960383824E-2	1.6250811981868E-2
86471	3.2935069387208E-2	1.6251585222152E-2

86472	3.26208691965E-2	1.6251877532626E-2
86473	-1.2088204435687E-2	1.6251959106895E-2
86474	-2.7877266320658E-2	1.6252834654562E-2
86475	-2.1260887093967E-3	1.625348447453E-2
86476	-2.1191817986447E-2	1.6253621530286E-2
86477	1.6925064924263E-3	1.6254089435751E-2
86478	1.2348579525507E-2	1.6254883240004E-2
86479	-3.31222118535895E-3	1.625567475988E-2
86480	1.0867052192409E-2	1.6255921358168E-2
86481	2.8103304868955E-2	1.6256114399423E-2
86482	1.4516628547413E-2	1.6256671958949E-2
86483	-3.4256971591373E-3	1.6256964373449E-2
86484	-3.4145458575167E-2	1.6259423703545E-2
86485	-1.6905058565975E-2	1.6259623447083E-2
86486	9.557237953551E-3	1.6259683576883E-2
86487	1.3352345945197E-2	1.625971032172E-2
86488	-2.6109786964401E-3	1.6259957015905E-2
86489	2.795948950005E-2	1.626025394939E-2
86490	2.5785003926175E-2	1.6260702762644E-2
86491	1.1485036636427E-2	1.6261291032235E-2
86492	1.5839130499091E-2	1.6261641517698E-2
86493	2.48398215298E-2	1.6261678533265E-2
86494	-1.7378626973034E-3	1.6261703761743E-2
86495	2.1062994905495E-3	1.6262250419011E-2
86496	6.282742427214E-4	1.6262298725637E-2
86497	-1.8608148456375E-2	1.6262389470903E-2
86498	-1.4454197550607E-2	1.6262729653144E-2
86499	-2.5383198305977E-3	1.6263076286053E-2
86500	-2.1805135551541E-3	1.6263183572192E-2
86501	-3.5677637374704E-2	1.6263403091417E-2
86502	4.1209246401392E-4	1.6263449256106E-2
86503	9.5480065807564E-3	1.6264270912577E-2
86504	-2.3521737007232E-2	1.6264923232121E-2
86505	1.4223940634412E-2	1.6266311383809E-2
86506	-7.9263816116033E-4	1.6266560243596E-2
86507	2.5201030402178E-3	1.6267074005827E-2
86508	5.7953623686623E-3	1.6268545716186E-2
86509	1.0677745022031E-2	1.6268913349126E-2
86510	3.8784822606245E-3	1.6271267456577E-2
86511	-2.1790730515096E-2	1.6271850159771E-2
86512	-3.558485488281E-3	1.6272236175268E-2
86513	-1.989677002312E-4	1.6272789357057E-2
86514	8.3560257214496E-3	1.6273605467227E-2
86515	-7.7880040400149E-3	1.6273613256339E-2
86516	1.8700365576652E-3	1.6273979337659E-2
86517	-1.4724986320741E-2	1.6274366870448E-2
86518	-9.8159274775386E-3	1.627447838836E-2
86519	2.6075231734409E-3	1.6275804480995E-2
86520	-1.4108039341391E-2	1.6276183058451E-2
86521	1.4213467861982E-2	1.6278714658706E-2
86522	6.5783322551888E-3	1.6279266660698E-2
86523	1.5807534279888E-2	1.6282739507237E-2
86524	3.8575316723161E-3	1.6283376983882E-2
86525	4.2363336958418E-3	1.6286165197895E-2
86526	1.6231113986922E-2	1.6287145229675E-2
86527	3.1157985616206E-2	1.6287769763519E-2
86528	-2.5241353318697E-2	1.6287875022773E-2
86529	2.4649114644592E-3	1.6288082603236E-2
86530	2.1255853209938E-2	1.6290994451572E-2
86531	-6.9368036751108E-3	1.6291148075143E-2
86532	4.0476375357841E-3	1.6291254721342E-2
86533	-2.2741935245777E-2	1.6291482728416E-2
86534	-6.4785719986748E-3	1.6292468933587E-2
86535	-7.8086457123558E-4	1.6293230586356E-2
86536	7.794715391775E-3	1.6293607611671E-2
86537	-9.6068936041934E-3	1.6293752582671E-2
86538	2.5243415512138E-2	1.6293864329505E-2
86539	1.9948270893928E-2	1.6294016680029E-2
86540	2.8835012301158E-3	1.6295450278479E-2
86541	1.3804090099141E-2	1.6295630146594E-2
86542	-1.0554108222095E-2	1.6296409659457E-2
86543	-1.5982644972475E-2	1.6296794976278E-2
86544	-9.958169682475E-3	1.6297295857496E-2
86545	1.1521382619849E-3	1.6298142815983E-2
86546	-1.9445302094363E-2	1.6298293982594E-2
86547	9.6965912678192E-4	1.629834181099E-2
86548	2.6217990637017E-3	1.6298474952057E-2

86549	1.152381569502E-2	1.6299295350794E-2
86550	1.8985894071855E-2	1.6302746118769E-2
86551	-9.3993006457589E-3	1.6302812531082E-2
86552	-2.1826817124143E-2	1.6303668719875E-2
86553	-1.4739763944847E-2	1.6303871418916E-2
86554	-1.3648649955448E-2	1.6303992220714E-2
86555	-5.2860010629446E-3	1.6304470497398E-2
86556	1.0379353852012E-3	1.6305375232683E-2
86557	-5.3158255827263E-4	1.6305709153778E-2
86558	-2.2242271534903E-3	1.630606898561E-2
86559	2.1031347181983E-2	1.6307399903897E-2
86560	-4.8953506596762E-4	1.630751578095E-2
86561	6.0238525100564E-3	1.6308624689826E-2
86562	-7.4226212739808E-3	1.6309140120772E-2
86563	1.153629234025E-4	1.630929672549E-2
86564	4.1846102862983E-5	1.6309368238094E-2
86565	6.1822668007987E-3	1.6309408779835E-2
86566	-3.011491732445E-2	1.6309598600076E-2
86567	6.6841311475865E-3	1.630996901941E-2
86568	1.8411671290848E-2	1.6311732355514E-2
86569	1.362211070088E-2	1.6312022825595E-2
86570	-3.9088617342243E-3	1.6312764966296E-2
86571	1.025542608524E-2	1.6312988011071E-2
86572	-1.185526264818E-2	1.6314656747815E-2
86573	2.1159060904212E-3	1.6315661816561E-2
86574	-2.9667718281166E-2	1.6316564179589E-2
86575	1.8079535299633E-2	1.6317106368444E-2
86576	-6.0858470678381E-3	1.6319180148747E-2
86577	-3.0009373683811E-2	1.6319767120548E-2
86578	8.7095554524754E-3	1.6320243603754E-2
86579	-1.459764449038E-2	1.6320465445386E-2
86580	-3.6240897994344E-3	1.6321055357888E-2
86581	3.1711499462339E-3	1.6321344448612E-2
86582	-8.1662684795886E-3	1.6321822437704E-2
86583	1.7529189419373E-2	1.6321824977915E-2
86584	-1.2190202736165E-2	1.6321870733265E-2
86585	1.032110706314E-2	1.6324759132341E-2
86586	3.9652138058117E-4	1.632694121273E-2
86587	5.401165267179E-3	1.6327529478569E-2
86588	-7.2384622870703E-3	1.6327650128144E-2
86589	-1.0441205286441E-2	1.6328742364399E-2
86590	-8.4036759666553E-3	1.6329126657703E-2
86591	-1.4815655223089E-2	1.6329492373097E-2
86592	-1.5041749289382E-2	1.6329634669275E-2
86593	4.9414574531028E-3	1.6329753791879E-2
86594	-1.7424871142434E-2	1.6330283197983E-2
86595	5.0646926988121E-3	1.6331204995064E-2
86596	8.7430062827155E-3	1.63312935728E-2
86597	1.814639872009E-2	1.6332504128243E-2
86598	-3.8963778609812E-3	1.6333355142869E-2
86599	-2.9358155064521E-2	1.6333516977648E-2
86600	2.259403514682E-2	1.6334006341438E-2
86601	-1.7722129947521E-2	1.6334385990119E-2
86602	4.7079461680158E-3	1.6335020025771E-2
86603	9.7902535259801E-3	1.6336246839375E-2
86604	-7.158184883988E-3	1.6336562358202E-2
86605	-3.1135021962826E-3	1.6338363352278E-2
86606	8.0008174292212E-4	1.6338414022025E-2
86607	3.5229634906782E-2	1.633858472487E-2
86608	4.113096301708E-3	1.6338965011373E-2
86609	1.5058244159907E-2	1.6339014085491E-2
86610	1.3059199996312E-3	1.6339250122625E-2
86611	-2.3965817154635E-2	1.6339410114908E-2
86612	-1.2166581892139E-2	1.6339585327597E-2
86613	-1.1644578290998E-2	1.6339598410461E-2
86614	5.1987973561841E-3	1.6339881703036E-2
86615	-7.591637117309E-3	1.6340125386904E-2
86616	6.6037527470121E-3	1.6341420122025E-2
86617	-1.9980969537301E-2	1.6341860510522E-2
86618	1.0846572327059E-2	1.6342242943906E-2
86619	2.1327286033491E-2	1.6342433027497E-2
86620	2.3869077002529E-2	1.6343708869782E-2
86621	-1.1032583551542E-3	1.6343750407543E-2
86622	-3.0013079687943E-2	1.6345230401494E-2
86623	-3.5773529236768E-3	1.6346121316394E-2
86624	1.9305339448639E-2	1.634685038384E-2
86625	-2.271385812931E-2	1.6351183408358E-2

86626	-1.9672718141792E-2	1.6351816810705E-2
86627	-2.2472639160725E-3	1.6352156231709E-2
86628	1.3346840229861E-2	1.6352783675795E-2
86629	-1.2235400246539E-2	1.6354385073364E-2
86630	1.5367827062524E-2	1.6355007071011E-2
86631	-1.5550245717512E-2	1.6355102517109E-2
86632	1.5913304426725E-2	1.6357393276815E-2
86633	-1.8286480092458E-2	1.6357721622934E-2
86634	-2.9436980100292E-2	1.6357874169946E-2
86635	1.847506050804E-3	1.6358030922319E-2
86636	3.8463135786163E-4	1.6360150158115E-2
86637	-8.2591574867568E-3	1.636043116813E-2
86638	-5.060197193241E-3	1.636097709887E-2
86639	-1.8921099645539E-3	1.6361714074692E-2
86640	-1.5241658096452E-2	1.6363106298334E-2
86641	-4.7959172721158E-3	1.6363381921753E-2
86642	1.309880021306E-3	1.6365471929819E-2
86643	1.2040042362224E-2	1.6366637968724E-2
86644	-2.2846796502468E-2	1.6366780745791E-2
86645	2.4517452680733E-3	1.6371427755829E-2
86646	1.2316403306981E-2	1.6373019343658E-2
86647	-6.7054485853551E-3	1.6375085603872E-2
86648	-7.1103278948901E-3	1.6375244950515E-2
86649	-4.2731844145359E-3	1.6375310971026E-2
86650	1.1369816834141E-2	1.6375652643937E-2
86651	9.8348212044901E-3	1.6375916408837E-2
86652	1.0471105336964E-2	1.6376621329671E-2
86653	-2.9817211789628E-2	1.6376956356498E-2
86654	1.7342128943945E-2	1.6376963818776E-2
86655	1.1275999731006E-2	1.6377086061784E-2
86656	1.9596620607461E-2	1.637738421161E-2
86657	-2.1505950831759E-3	1.6377959745075E-2
86658	3.3469547315065E-3	1.637833396602E-2
86659	-1.0712756733959E-2	1.6379314458297E-2
86660	-4.1711459047743E-3	1.6382079359247E-2
86661	2.1197499644772E-3	1.6384136550283E-2
86662	-2.4106227226976E-3	1.6385371370067E-2
86663	1.4950312948455E-2	1.6385424474515E-2
86664	6.8646375510364E-3	1.6387848952666E-2
86665	-1.9325327509445E-2	1.6387870610247E-2
86666	-1.4568202444192E-2	1.638793753217E-2
86667	-6.1707959296651E-3	1.6388376555678E-2
86668	-3.6901082473629E-3	1.6388637747233E-2
86669	-1.303299503491E-2	1.638938947817E-2
86670	-1.8370113950858E-2	1.6389389568518E-2
86671	6.1531348772516E-3	1.6390043052157E-2
86672	6.4862985866475E-3	1.6390994422367E-2
86673	-4.1195648792334E-2	1.6391263484493E-2
86674	2.0486612550049E-2	1.6392764310109E-2
86675	1.3586011066111E-3	1.6393269952805E-2
86676	6.5764305469553E-3	1.639474825287E-2
86677	-7.4615884135885E-3	1.6395239415816E-2
86678	-2.2491588265943E-3	1.6395348132491E-2
86679	9.1086701308656E-4	1.6397323268478E-2
86680	-4.4567743236828E-3	1.639738187491E-2
86681	-1.8216788531784E-2	1.6397830930654E-2
86682	-9.2185311743902E-3	1.6399429421857E-2
86683	1.5459731229548E-2	1.6399504986928E-2
86684	2.1616115845375E-2	1.6399998065919E-2
86685	1.3903341681862E-2	1.6400615033869E-2
86686	4.5803631498988E-3	1.6401370633319E-2
86687	-9.1470133241414E-3	1.6401566001104E-2
86688	-4.8492902360564E-3	1.6401905644655E-2
86689	-1.1497037691058E-2	1.6403170248721E-2
86690	1.5685017397193E-2	1.6405445300974E-2
86691	-5.4269882970157E-3	1.6407115812428E-2
86692	1.2536517239127E-2	1.6409179034233E-2
86693	9.6949308157475E-3	1.6410196110688E-2
86694	-2.3553194675065E-3	1.6410500897347E-2
86695	1.252342237433E-3	1.6411105860163E-2
86696	-5.111742825301E-3	1.6411819752307E-2
86697	1.1070846917891E-2	1.6412383741573E-2
86698	-1.2613989923863E-3	1.6412817720311E-2
86699	4.9156386397943E-3	1.6413764010047E-2
86700	3.1815568205967E-3	1.6413957757143E-2
86701	2.216387354644E-2	1.6415691940522E-2
86702	-1.689987228218E-2	1.6415706320224E-2

86703	7.5123417120066E-3	1.641692124142E-2
86704	2.6277154653385E-2	1.6417157333956E-2
86705	2.0520004440963E-2	1.6417440971285E-2
86706	-2.806588643056E-2	1.6417529045606E-2
86707	-4.6214254715399E-3	1.6418260207434E-2
86708	5.9664174154704E-3	1.6420615972707E-2
86709	9.0495526719831E-3	1.6420790266259E-2
86710	-1.9119557147664E-3	1.6421561122312E-2
86711	1.1615082830749E-2	1.6422229854839E-2
86712	-9.2245904572166E-4	1.6422390600481E-2
86713	-1.9269666348373E-2	1.6423269463777E-2
86714	-1.3594046747008E-2	1.6423317796755E-2
86715	1.0534859976446E-2	1.6423746960289E-2
86716	-1.0841232621902E-2	1.6425213758805E-2
86717	2.2225047677781E-2	1.6425582434784E-2
86718	4.5555102902443E-3	1.6425724359894E-2
86719	-9.2790340115527E-3	1.6426990330771E-2
86720	3.3492055675458E-3	1.6428283933408E-2
86721	-6.0347688064177E-3	1.642891359097E-2
86722	-8.2763169964884E-3	1.6429221658967E-2
86723	-9.9899669070792E-3	1.6431075748253E-2
86724	-7.163658061185E-3	1.6433169746132E-2
86725	1.8443828582469E-2	1.6434965218082E-2
86726	-1.0599736222518E-2	1.6435071394234E-2
86727	-2.8241633354815E-3	1.6436004244599E-2
86728	-2.2318203038582E-2	1.6436797271685E-2
86729	9.5525492963105E-3	1.6437529849401E-2
86730	-2.4566444862523E-2	1.6438187912321E-2
86731	-4.5052201278142E-3	1.6440496978333E-2
86732	-1.5937030235901E-2	1.6440774263735E-2
86733	6.0962987796702E-3	1.6441537472664E-2
86734	1.1419042041714E-2	1.6441943349939E-2
86735	-3.4641495441742E-2	1.644372953987E-2
86736	-3.1645135383036E-3	1.644391148816E-2
86737	-2.4864535736218E-3	1.6443918736034E-2
86738	8.6927828873288E-3	1.64444923528773E-2
86739	1.001259463041E-3	1.6444996252584E-2
86740	4.1096005165038E-3	1.6445849253803E-2
86741	-8.1672067804355E-3	1.644614796236E-2
86742	4.2940586467486E-3	1.6447210212608E-2
86743	1.1783507354739E-2	1.6447517562881E-2
86744	2.0562686978876E-2	1.6447945993092E-2
86745	-4.1136373279345E-2	1.6448341476729E-2
86746	-4.5956261942892E-3	1.6448922498621E-2
86747	-8.0068176967689E-6	1.6448970756551E-2
86748	-1.1538343591941E-3	1.6448978412861E-2
86749	2.0809833949155E-2	1.645104664562E-2
86750	-5.2191288290778E-3	1.6451351866235E-2
86751	-4.1589739829656E-3	1.6451602099948E-2
86752	-3.2080219767391E-2	1.6451951033207E-2
86753	1.2338184076821E-2	1.6451963884908E-2
86754	6.2006409310041E-3	1.645197259841E-2
86755	-2.569151635107E-2	1.645287366485E-2
86756	-1.7826162142553E-2	1.6452911948142E-2
86757	2.0216777132957E-2	1.6454722618327E-2
86758	-6.7560011119019E-4	1.6456112816258E-2
86759	2.6966104613377E-3	1.6456661032748E-2
86760	9.2601726723118E-3	1.6456810569853E-2
86761	-1.0641251872409E-2	1.6456946752635E-2
86762	-2.5784669217188E-2	1.6457415385865E-2
86763	6.8084085256072E-3	1.6457524706522E-2
86764	-1.8186968899284E-2	1.6457656969701E-2
86765	-4.597675087205E-3	1.6458711813206E-2
86766	-1.248870930918E-2	1.6458946167342E-2
86767	2.6548264814551E-3	1.645910117159E-2
86768	6.7120914481449E-4	1.6459145233559E-2
86769	1.3681044659868E-2	1.6459293289429E-2
86770	-1.1304392074305E-2	1.6459638962434E-2
86771	1.5704852730385E-2	1.6460339724341E-2
86772	8.1210463853437E-3	1.6462942862436E-2
86773	-5.7463796476419E-3	1.6463104270902E-2
86774	-8.0251164111475E-3	1.6463908613231E-2
86775	-1.9044983839644E-2	1.64652577171E-2
86776	2.0057388999777E-2	1.6465881703313E-2
86777	4.4280575543699E-3	1.6466046105086E-2
86778	-3.6357028123429E-4	1.6467437917804E-2
86779	8.0835422840209E-6	1.6467868379806E-2

86780	2.7379820386352E-2	1.6468032796895E-2
86781	3.9821231954403E-3	1.6469964136735E-2
86782	-2.2622903610299E-2	1.6471561777681E-2
86783	1.2620482181021E-2	1.6472254855164E-2
86784	7.8028195679822E-3	1.6472863079435E-2
86785	1.5189750724569E-2	1.6473852889346E-2
86786	-6.2733491181952E-4	1.6474829792707E-2
86787	-8.649673339868E-3	1.6474843729131E-2
86788	-1.1872253497046E-2	1.6475229654289E-2
86789	-7.5416280940851E-3	1.6475435109624E-2
86790	-1.2658932173294E-2	1.6476848896958E-2
86791	-6.5343185377098E-3	1.647769399738E-2
86792	-1.879379202689E-2	1.6478378354442E-2
86793	3.8854577040044E-3	1.6478652750586E-2
86794	-4.0047986667646E-3	1.6479512497134E-2
86795	-1.6041032060425E-2	1.6481217159632E-2
86796	1.9318598610112E-2	1.6481462990067E-2
86797	-1.4878254434211E-2	1.648175090879E-2
86798	1.1137814917032E-2	1.6482117207344E-2
86799	5.7891732984101E-4	1.6482121681986E-2
86800	-1.9774429987702E-2	1.6482826623422E-2
86801	3.8258489464303E-4	1.6484014440069E-2
86802	-3.8450703443036E-3	1.6484281052835E-2
86803	2.5036777550572E-3	1.6485366651898E-2
86804	1.1599644846024E-2	1.6485847102632E-2
86805	1.8136958962435E-2	1.6486284100629E-2
86806	8.6884146165907E-4	1.6486725951252E-2
86807	-2.2623015639505E-4	1.6490639567183E-2
86808	1.663074235422E-2	1.6490783266689E-2
86809	1.3401763701432E-2	1.6490915872138E-2
86810	1.5427986389127E-2	1.649149218219E-2
86811	2.7408318561966E-5	1.6491502897318E-2
86812	9.596166735947E-3	1.649225251626E-2
86813	-1.0738704563119E-2	1.6493729888766E-2
86814	9.3843845441184E-4	1.6493820324245E-2
86815	-3.154976077013E-2	1.6494913503078E-2
86816	3.8736921942401E-2	1.6495354532014E-2
86817	-2.921387362314E-2	1.6496638068888E-2
86818	1.4345728956647E-2	1.6496663356637E-2
86819	1.3741368190362E-3	1.6497236218978E-2
86820	5.286530777822E-3	1.6497736096266E-2
86821	-5.8527474362747E-3	1.6499283934175E-2
86822	4.9338464110394E-3	1.6499651649926E-2
86823	1.6092874680812E-2	1.650195555081E-2
86824	-8.2378017857491E-3	1.6502314886114E-2
86825	1.9820299153378E-2	1.6502610925828E-2
86826	-8.7618219302856E-3	1.6502673935829E-2
86827	-3.9757528495709E-3	1.6502724159348E-2
86828	2.3116162056504E-2	1.6502805771772E-2
86829	-1.7459912953131E-2	1.6502926063356E-2
86830	4.0104611170686E-3	1.6503767745202E-2
86831	-8.8779506126188E-3	1.6506281893529E-2
86832	-8.9210796016157E-3	1.6506731773353E-2
86833	8.1103309103713E-3	1.6508205289044E-2
86834	-3.0972856208714E-3	1.6508328177754E-2
86835	5.7232190549915E-3	1.6508784642195E-2
86836	-5.7925413920907E-3	1.6510469402793E-2
86837	-1.0756243494579E-2	1.6510748157467E-2
86838	7.3497549402289E-3	1.6512085385628E-2
86839	-5.2875273191718E-3	1.6512377886137E-2
86840	8.9566245879092E-3	1.6513068300613E-2
86841	-2.7074313160336E-3	1.6515496358989E-2
86842	6.2443136374239E-3	1.6515553270763E-2
86843	-1.9648477139807E-2	1.6518035187796E-2
86844	-1.9724955633212E-2	1.6518555679167E-2
86845	-3.2425581490137E-3	1.6518722762997E-2
86846	3.3133983110406E-2	1.6519383108139E-2
86847	3.5351701985826E-3	1.6519780694258E-2
86848	-1.4339606476185E-2	1.6520772458536E-2
86849	1.3823116664241E-2	1.6522007703002E-2
86850	1.5187755603241E-2	1.6523637578385E-2
86851	-3.1693724294723E-3	1.65242193741E-2
86852	-3.0052642337777E-2	1.652450874085E-2
86853	1.1011576659877E-2	1.6524866235337E-2
86854	3.3368495788425E-3	1.6526172269627E-2
86855	2.2515290543251E-3	1.6526415328147E-2
86856	1.035610674684E-2	1.6527402279961E-2



86857	-1.4338101214763E-2	1.6528321914091E-2
86858	-1.9355238621565E-2	1.6528392492186E-2
86859	1.3923604062751E-2	1.6529874412117E-2
86860	-4.9176167316849E-3	1.6529993809439E-2
86861	1.0574947145545E-2	1.6531428517486E-2
86862	1.0069076882846E-2	1.6531535309984E-2
86863	-1.2078552304634E-2	1.6531777409025E-2
86864	9.7535110108136E-3	1.653334667218E-2
86865	8.8376888710713E-3	1.6533599294603E-2
86866	4.4819260812416E-3	1.6533629814321E-2
86867	-1.7745990284015E-3	1.6534778863831E-2
86868	-6.1558165437758E-3	1.6534816463285E-2
86869	-6.0024715651135E-3	1.6535058966509E-2
86870	-2.4264779200487E-4	1.6535091843555E-2
86871	2.832666379582E-3	1.6535929364301E-2
86872	1.4728855341875E-2	1.6537619335973E-2
86873	-1.6823917323892E-2	1.6538692429984E-2
86874	-1.8474052420814E-2	1.6538703858293E-2
86875	8.2685632031651E-3	1.653891018333E-2
86876	3.338053436535E-3	1.65399414162E-2
86877	-2.2075914533643E-2	1.6540357002414E-2
86878	-1.923796039992E-2	1.6540466698631E-2
86879	2.2398578626913E-2	1.6541608925766E-2
86880	-1.0532602980013E-2	1.6543608897942E-2
86881	-1.5995190894174E-2	1.6543990250357E-2
86882	-2.8559123776144E-3	1.6544483545264E-2
86883	6.4155656508862E-4	1.6545561233427E-2
86884	-1.8157275082275E-3	1.6546019563071E-2
86885	-1.9247521154093E-2	1.6546306077551E-2
86886	2.8820443255673E-2	1.6546310413711E-2
86887	2.8733212172442E-3	1.6546723066927E-2
86888	-1.9878582226607E-2	1.6546978982952E-2
86889	-2.0712496135834E-3	1.654700907168E-2
86890	-2.1862667702832E-3	1.6551529704161E-2
86891	-6.1656445693315E-3	1.6551530754147E-2
86892	3.5152318242302E-2	1.6554576755961E-2
86893	1.7534818816317E-2	1.6554755928823E-2
86894	-3.1263652468024E-3	1.6554803018005E-2
86895	-1.0286567098999E-2	1.6555418820752E-2
86896	2.6254461489892E-3	1.6556459954295E-2
86897	2.2491997484168E-3	1.6557436625506E-2
86898	6.1028976757473E-3	1.6557507073363E-2
86899	-1.5802474561553E-2	1.6558176987827E-2
86900	-1.0045638763906E-2	1.6558855701721E-2
86901	-1.4019825543985E-2	1.6559306803192E-2
86902	-1.5045494788038E-2	1.6560092708462E-2
86903	2.1566754550183E-4	1.6561162977054E-2
86904	8.8843293210702E-3	1.6562398355109E-2
86905	2.4904505543926E-2	1.6563158211222E-2
86906	-8.1084388801281E-4	1.6563296276494E-2
86907	-2.8013044694276E-2	1.6563531199937E-2
86908	5.2878739353161E-3	1.6564980755337E-2
86909	-9.1865376490501E-3	1.6566002318522E-2
86910	1.603175605561E-2	1.6566092194628E-2
86911	-1.2984407983109E-3	1.6566179073759E-2
86912	9.5083480157073E-3	1.6567435041851E-2
86913	1.7129869053147E-2	1.6567773430305E-2
86914	-2.371370754509E-3	1.6568196241181E-2
86915	1.0777470778459E-2	1.6568343146182E-2
86916	-3.0399190178298E-2	1.6568758914346E-2
86917	-3.1713449865479E-3	1.6569665030904E-2
86918	-1.4362390733083E-2	1.6570455821157E-2
86919	1.2436857733945E-2	1.6570791327285E-2
86920	-1.057917251309E-2	1.6572196755703E-2
86921	-2.2396338720284E-3	1.6572955935565E-2
86922	1.7775435249826E-2	1.657397188868E-2
86923	-7.5916835457978E-3	1.6575423902432E-2
86924	2.9896777666169E-2	1.6576977358803E-2
86925	-4.9111181489644E-3	1.6577754456067E-2
86926	-1.2507727767079E-2	1.6577899138425E-2
86927	-7.6923702055166E-3	1.6578949365216E-2
86928	1.2439749879027E-2	1.6579305582183E-2
86929	-7.6175706672839E-3	1.6580229801252E-2
86930	5.6334352897228E-3	1.6580340467844E-2
86931	1.5315116108117E-2	1.6580817550601E-2
86932	9.8696429356314E-3	1.6581140021562E-2
86933	1.2545265156439E-2	1.6581175100436E-2

86934	3.7342742071831E-2	1.6581271414777E-2
86935	-2.172906306688E-2	1.658339922375E-2
86936	3.1802641835865E-2	1.6583950037298E-2
86937	-1.561004400907E-3	1.658468851208E-2
86938	1.0529233010743E-2	1.6585393368033E-2
86939	-7.1697437589914E-3	1.6588329615235E-2
86940	-9.5063620802281E-3	1.6588950156462E-2
86941	-4.0773315380859E-3	1.6589815519455E-2
86942	-1.696629526786E-2	1.6592760835344E-2
86943	-3.3922517363893E-3	1.6593194426667E-2
86944	-4.7320418171197E-3	1.6594592773355E-2
86945	1.2503930719482E-2	1.6595135982202E-2
86946	-6.1612995655235E-3	1.6595637893238E-2
86947	-1.5126044106364E-2	1.6595986445574E-2
86948	2.580198394622E-2	1.6599068629407E-2
86949	-6.0309895768762E-3	1.660000213138E-2
86950	-1.0127559097714E-2	1.6600162278541E-2
86951	3.0248490731605E-2	1.6601191756246E-2
86952	-1.0656714109859E-2	1.6602612829468E-2
86953	4.3303581737766E-3	1.6602953314929E-2
86954	7.6745097414746E-3	1.6604394660381E-2
86955	3.9760149744429E-3	1.6605120051111E-2
86956	6.0240779791325E-3	1.6605346796826E-2
86957	1.8258477428266E-2	1.6607767805879E-2
86958	1.6709294464559E-2	1.6608121289059E-2
86959	-1.9230335772595E-2	1.6608168247075E-2
86960	1.6611486675413E-2	1.6608800552776E-2
86961	3.8781356415134E-3	1.6608827410258E-2
86962	8.5160132362271E-3	1.6610478187552E-2
86963	-1.2745288636871E-2	1.6611486675413E-2
86964	-2.3662663447148E-3	1.6611962505775E-2
86965	-7.5759751416611E-3	1.6612850480282E-2
86966	-6.5517993587261E-3	1.6613107932318E-2
86967	3.1094875288095E-3	1.6614591322596E-2
86968	-2.9096390172033E-3	1.6614941008576E-2
86969	-1.4050251930938E-2	1.6615531086783E-2
86970	1.5808559913392E-2	1.6616138010405E-2
86971	-2.5642846071559E-2	1.6618190622098E-2
86972	3.1390873970476E-3	1.661994346847E-2
86973	-4.6209352903242E-3	1.6622044069757E-2
86974	5.4039492443861E-3	1.6622362648283E-2
86975	5.5161655193034E-3	1.662258314953E-2
86976	-2.6845789968251E-3	1.662271920227E-2
86977	-4.9292610954064E-3	1.6622727733409E-2
86978	-3.565991450739E-3	1.6623799181526E-2
86979	3.0126695372107E-2	1.6624046538798E-2
86980	-1.0291552518549E-2	1.6624148786482E-2
86981	1.4235683477483E-2	1.6624815325937E-2
86982	-1.8047298067677E-3	1.6626115687965E-2
86983	-7.8332742916647E-3	1.6626136186435E-2
86984	1.6672978019913E-3	1.6626701121467E-2
86985	5.1940267813417E-3	1.6628131208452E-2
86986	4.8301206642794E-3	1.662996791402E-2
86987	-1.6173366514321E-2	1.663074235422E-2
86988	-1.2431254492708E-2	1.663088996607E-2
86989	1.6752952509327E-2	1.6630969014888E-2
86990	-8.1990370235112E-3	1.6631309165874E-2
86991	-1.6997271042577E-2	1.6631385021032E-2
86992	-1.1700663245976E-2	1.6631923706024E-2
86993	-8.3620814235126E-3	1.6631987563445E-2
86994	3.7108806690758E-3	1.663377672648E-2
86995	-1.4111385624942E-2	1.6634209512326E-2
86996	-4.3510874770678E-4	1.6634402090974E-2
86997	-1.1257008405085E-2	1.6634775093439E-2
86998	1.7770417042595E-3	1.6635069259562E-2
86999	1.5666429242421E-2	1.6635383144135E-2
87000	2.5584031954641E-2	1.6635825828173E-2
87001	-8.7051007232443E-3	1.6636784767627E-2
87002	2.0892050098274E-2	1.6637889563681E-2
87003	1.0855390818426E-2	1.6638091736524E-2
87004	4.046975014269E-3	1.663876920914E-2
87005	-1.2206015529933E-2	1.6638844927429E-2
87006	-2.0916729598396E-2	1.6639897579294E-2
87007	-6.0897386480436E-3	1.6643615065066E-2
87008	-2.9716183103838E-2	1.6644130467261E-2
87009	9.9349061519703E-3	1.6644348566509E-2
87010	1.0720363059626E-2	1.6645778797937E-2

87011	-7.1455349017946E-3	1.6647316584105E-2
87012	9.2177009008992E-3	1.6647393366082E-2
87013	-6.0417915507957E-3	1.6648556788802E-2
87014	1.3060380944784E-2	1.6649322041471E-2
87015	-2.2705508873307E-2	1.6649405685173E-2
87016	-8.5942098262744E-3	1.6649929917104E-2
87017	1.6858103072076E-3	1.6651640601906E-2
87018	2.8091041439524E-2	1.6653655710833E-2
87019	1.3077690093929E-2	1.6653954550926E-2
87020	-7.8447114402693E-4	1.6654721658447E-2
87021	-1.7483091359716E-2	1.6654884189107E-2
87022	-3.620396140436E-3	1.6655391861235E-2
87023	1.4286974875288E-2	1.6655421802096E-2
87024	2.7840641176214E-4	1.6658163677233E-2
87025	-5.9969590995399E-3	1.6658178489444E-2
87026	-6.6526688373005E-3	1.6659987854528E-2
87027	-3.624070867386E-3	1.6660003560263E-2
87028	-3.3467286183583E-2	1.6665424760419E-2
87029	-1.1358357182288E-2	1.6665599175608E-2
87030	1.0307927451946E-2	1.6667026909454E-2
87031	1.3049986930933E-2	1.6667818737484E-2
87032	-5.6923940753959E-3	1.6668606567186E-2
87033	-1.2428188354115E-2	1.6669322990672E-2
87034	1.1938933324793E-2	1.6669900076328E-2
87035	-9.2123939895742E-3	1.6670071675924E-2
87036	-6.38528851661E-3	1.6670356152785E-2
87037	1.0875991674033E-2	1.6670687882486E-2
87038	2.8023777621375E-2	1.6671259514595E-2
87039	1.0219722493017E-2	1.6671416026122E-2
87040	-3.5174003541854E-3	1.6672841930058E-2
87041	-1.4445016542742E-2	1.6673346397772E-2
87042	-9.3799793088787E-3	1.6673497911035E-2
87043	-9.931333447336E-3	1.6673849305339E-2
87044	3.2706000856204E-2	1.6674248404932E-2
87045	-7.0689862425934E-3	1.6674664774091E-2
87046	9.2810599487574E-3	1.667658017905E-2
87047	-4.7401980259849E-3	1.6676988034554E-2
87048	-4.9061274130982E-4	1.6677053663183E-2
87049	-7.1687654681645E-3	1.6677415115769E-2
87050	4.0444008425947E-3	1.6677592772912E-2
87051	3.2993865132284E-3	1.6678342056648E-2
87052	-5.1867244001821E-3	1.667967118495E-2
87053	1.8634026117941E-2	1.6679924330671E-2
87054	1.2281632886906E-2	1.6680020760002E-2
87055	-9.2392274779501E-3	1.6680689507702E-2
87056	1.5861207454582E-3	1.6681599367145E-2
87057	-5.7572691339604E-3	1.6681767939024E-2
87058	1.5846866550432E-2	1.668239998021E-2
87059	1.6268913349126E-2	1.6684210961819E-2
87060	3.4695326479452E-2	1.6685954868269E-2
87061	-3.7160613009291E-3	1.6686514079715E-2
87062	-1.2885577483433E-2	1.6688958431984E-2
87063	1.6508328177754E-2	1.6689273792418E-2
87064	8.4189838699397E-3	1.6689391907805E-2
87065	-1.9593518012749E-2	1.6689920220398E-2
87066	-1.2135383261745E-2	1.6690120022387E-2
87067	1.7793030348615E-2	1.6691739847186E-2
87068	5.4024850165531E-3	1.669203063799E-2
87069	-7.6716003283756E-3	1.6692345401832E-2
87070	2.5979424141263E-3	1.6692485040188E-2
87071	-4.5927560841455E-3	1.6693143077049E-2
87072	-1.7468531849388E-2	1.6693155377797E-2
87073	1.2692507585413E-2	1.6693583305642E-2
87074	-2.1386901715108E-3	1.6693941512408E-2
87075	3.6264941157973E-2	1.6693965949323E-2
87076	7.1011505267879E-4	1.6694084678107E-2
87077	-9.1532944227805E-3	1.6694096703767E-2
87078	-4.714944848283E-3	1.6694575905179E-2
87079	-1.6564755135233E-3	1.6694817356737E-2
87080	-9.9952798461073E-3	1.6696008138408E-2
87081	-2.5460416553823E-2	1.6697805306265E-2
87082	-5.2347517982432E-3	1.6698700020122E-2
87083	1.0374512287241E-2	1.6698935708916E-2
87084	-8.4355844497916E-3	1.6699937220517E-2
87085	-9.2303839689161E-3	1.6700989649797E-2
87086	2.9396176149709E-3	1.6701122717632E-2
87087	7.1233474472414E-3	1.6701445664075E-2

87088	1.8228998779488E-2	1.6704355136434E-2
87089	-1.0105132118551E-2	1.6704536071533E-2
87090	1.4696307875723E-2	1.6704651179628E-2
87091	-2.7934241628713E-2	1.6704843451544E-2
87092	-1.2911583723012E-2	1.6704915674092E-2
87093	4.9573188259244E-3	1.6704962564343E-2
87094	-5.962008854116E-3	1.6706898509151E-2
87095	1.3054472789272E-2	1.6707022159049E-2
87096	5.3932425950424E-3	1.6707128399162E-2
87097	7.0309372415281E-3	1.6707522361318E-2
87098	5.7625210193398E-3	1.670754347988E-2
87099	-6.7468407892467E-4	1.6708282158506E-2
87100	9.1577070611026E-3	1.6708965097438E-2
87101	2.2779432829109E-2	1.6709294464559E-2
87102	-3.3687543992787E-3	1.6709591868623E-2
87103	-1.6509076936618E-3	1.6713457848935E-2
87104	-1.5124792545428E-2	1.6714278827403E-2
87105	-1.173839981065E-3	1.6714799076075E-2
87106	-1.3539789587663E-3	1.671516393817E-2
87107	1.3146933702213E-2	1.6715730494986E-2
87108	1.5956359332861E-2	1.6716476236842E-2
87109	1.3597302982568E-3	1.6716874979147E-2
87110	-6.7045676457094E-5	1.6717284257524E-2
87111	-1.4764797687169E-2	1.671792311234E-2
87112	-1.232262076886E-2	1.6718660250476E-2
87113	-3.2817961538936E-2	1.6719779603328E-2
87114	1.6788247029328E-2	1.6719932177691E-2
87115	4.3296693435902E-4	1.6720001994036E-2
87116	-1.1155660331345E-2	1.6720042334396E-2
87117	-8.3600476855681E-3	1.6720695757843E-2
87118	8.1076708094355E-3	1.672083908366E-2
87119	-7.681010503211E-3	1.6721119190933E-2
87120	-1.479294218094E-2	1.6723360216315E-2
87121	-2.433556263098E-3	1.6723575094081E-2
87122	-6.2319204356816E-4	1.6724004926168E-2
87123	5.4879612917447E-3	1.6725839383917E-2
87124	-6.2614635924218E-3	1.6726071621173E-2
87125	-4.5285879452994E-3	1.6728502130439E-2
87126	-1.7366861500445E-2	1.6729662970188E-2
87127	1.8292632749796E-3	1.6730046464429E-2
87128	-1.5129432142904E-2	1.6730292445094E-2
87129	9.3243037645238E-3	1.6733760729683E-2
87130	3.8120247765046E-3	1.6734413892968E-2
87131	-3.1527229005675E-3	1.6734672556699E-2
87132	2.0030697057038E-2	1.6734931785162E-2
87133	2.6286340131968E-4	1.673556745395E-2
87134	1.2848044102571E-3	1.6735974888738E-2
87135	1.8345456424719E-2	1.6736157562817E-2
87136	2.7805503659511E-2	1.6737206375009E-2
87137	2.6249557702505E-3	1.6737324105018E-2
87138	7.2806834119479E-4	1.6737721663073E-2
87139	1.3653196787612E-3	1.6738612397729E-2
87140	-3.7677703598569E-4	1.6738788779605E-2
87141	-8.9878559742267E-3	1.6739147484873E-2
87142	-2.4507598274666E-3	1.6740582489583E-2
87143	8.289326100247E-3	1.6742592236195E-2
87144	1.2841167493258E-2	1.6744174793463E-2
87145	-1.267344759446E-3	1.6744388277586E-2
87146	-2.257396488902E-2	1.674526194217E-2
87147	-1.1037407439262E-2	1.6745385055804E-2
87148	1.3788922040227E-2	1.6746647249855E-2
87149	1.1530663419844E-3	1.6748479499054E-2
87150	8.7947755496846E-3	1.6748743536773E-2
87151	-1.6712306760234E-2	1.6749266625695E-2
87152	-2.5980502589485E-4	1.6749495396854E-2
87153	7.9048453103322E-3	1.6749759384251E-2
87154	-1.5781445302878E-2	1.6750609885066E-2
87155	-7.7659104798113E-3	1.675084095754E-2
87156	1.2324790859285E-2	1.6751134083445E-2
87157	-3.814102529916E-3	1.6752297404017E-2
87158	-7.67044343216E-3	1.6752952509327E-2
87159	1.4156727649341E-3	1.6753742680844E-2
87160	-1.783338371392E-2	1.6754083810664E-2
87161	1.7417963915214E-2	1.6754167450517E-2
87162	1.8143819446596E-2	1.6756005771083E-2
87163	1.4639323158948E-2	1.6756676464539E-2
87164	-1.7329946900494E-2	1.6757060324045E-2

87165	1.3613161225862E-2	1.6757081495414E-2
87166	-3.93303710368E-3	1.6757912761858E-2
87167	-4.920506607274E-3	1.6758287771046E-2
87168	-8.9651480880025E-4	1.6758667843196E-2
87169	-4.8114910723643E-3	1.6758670597327E-2
87170	2.768439425791E-3	1.6759284473677E-2
87171	4.3394252581862E-3	1.6759351527994E-2
87172	-2.1050897790412E-2	1.6759388913496E-2
87173	-2.2018322323612E-2	1.6759692203507E-2
87174	-1.2733669002026E-2	1.6760352062283E-2
87175	-2.2617514533879E-2	1.6760851031712E-2
87176	-8.5404404164776E-3	1.6760924884804E-2
87177	-3.6212680619549E-2	1.67611172368E-2
87178	-1.9957351468102E-2	1.6761119804914E-2
87179	-1.8242107474919E-2	1.6763943486586E-2
87180	-5.6715598957602E-3	1.6764058618252E-2
87181	-1.9133252774567E-2	1.6764144665613E-2
87182	1.2723684618993E-3	1.6764433264381E-2
87183	2.7998237226293E-2	1.6764672185165E-2
87184	6.8101992482484E-3	1.6765114990537E-2
87185	5.3902385769278E-4	1.6766066503859E-2
87186	-6.6331548668726E-3	1.6766726950668E-2
87187	1.7233265108758E-3	1.6767703270725E-2
87188	-2.6708752509898E-2	1.6768789046322E-2
87189	-5.618470963711E-3	1.6769003703813E-2
87190	-1.9994323057184E-2	1.6769664237575E-2
87191	-4.7625772969221E-2	1.6770136528299E-2
87192	3.8341502595926E-3	1.6771830223497E-2
87193	-1.6971968229345E-2	1.6771831253503E-2
87194	2.3923983099143E-2	1.6772453191987E-2
87195	2.1716504868773E-2	1.6773938877661E-2
87196	3.9647367409849E-3	1.6774868421058E-2
87197	4.8567204530959E-3	1.6775574104098E-2
87198	-1.5133004381557E-2	1.6776523494525E-2
87199	-5.4128463853518E-3	1.6776694064146E-2
87200	2.478351727589E-2	1.677673543662E-2
87201	-1.9458405776909E-2	1.6777380590586E-2
87202	-1.215843825649E-2	1.6777566388747E-2
87203	2.377319750627E-2	1.6777631849788E-2
87204	5.2125678487207E-3	1.677800602228E-2
87205	3.9235343661975E-3	1.6778208777381E-2
87206	-4.4264456400176E-3	1.6778459596515E-2
87207	9.0516178827773E-4	1.6778664087159E-2
87208	-9.7692010589301E-3	1.6779683750811E-2
87209	7.171699954265E-3	1.6780400874126E-2
87210	1.6980504683969E-2	1.6781001820404E-2
87211	1.319456709702E-2	1.6782633750606E-2
87212	6.1849728336752E-3	1.6783892560633E-2
87213	-1.146891898735E-2	1.6784079560203E-2
87214	-1.7172966930992E-2	1.6784367339433E-2
87215	1.0843666244869E-2	1.6784645697404E-2
87216	-5.1810337919895E-3	1.6784691525614E-2
87217	1.0811376121456E-2	1.6785729721312E-2
87218	1.0212552765094E-2	1.6786006891862E-2
87219	-8.9193965214963E-3	1.6786964968934E-2
87220	-6.1941382697944E-3	1.6788084401665E-2
87221	1.0368527390855E-2	1.6788247029328E-2
87222	-1.7312748718708E-3	1.6788649362141E-2
87223	-8.4821234536047E-3	1.6788777748965E-2
87224	-1.5755102247534E-3	1.6789294045078E-2
87225	-4.1631631603103E-3	1.6789384589486E-2
87226	-2.3324471626401E-3	1.6790492177719E-2
87227	-1.6240723795209E-2	1.6790574354383E-2
87228	2.6985085625181E-2	1.6791027486005E-2
87229	-2.7062030477856E-2	1.6792539778917E-2
87230	-1.2079957251524E-3	1.6793434354962E-2
87231	-3.6284132302794E-4	1.6793910242645E-2
87232	3.2930760094777E-4	1.6795253769171E-2
87233	1.2888725241631E-2	1.6796253829701E-2
87234	-4.3152173551764E-3	1.6796653663559E-2
87235	-6.7711376672095E-3	1.6798008062668E-2
87236	-1.6011210708463E-3	1.680204636703E-2
87237	-1.7320659765744E-2	1.6802574475838E-2
87238	-5.0526843872743E-3	1.6802615003696E-2
87239	1.4581823972947E-2	1.6802943144891E-2
87240	-4.0203490176787E-3	1.6803300212178E-2
87241	1.6109764907011E-2	1.6804607848151E-2

87242	8.7513321395702E-3	1.6804806078628E-2
87243	1.3136661214284E-3	1.6804811112078E-2
87244	-2.7175206349153E-2	1.6805069264964E-2
87245	-3.2623511709562E-2	1.6805304129425E-2
87246	1.1042398558278E-2	1.680537304586E-2
87247	-2.1153291110726E-3	1.6807163966741E-2
87248	-9.1398950046905E-3	1.6808307888799E-2
87249	2.6022759067315E-3	1.6808420119152E-2
87250	-6.5501432415475E-4	1.6808865922707E-2
87251	-1.1655866439884E-2	1.6809723229579E-2
87252	-1.1221866537247E-2	1.6810626940559E-2
87253	2.6036954008167E-2	1.6810977084429E-2
87254	5.7848802929846E-3	1.6811041737754E-2
87255	8.1602914287598E-3	1.6811639268794E-2
87256	3.9693868414399E-3	1.681354265837E-2
87257	-2.0538291158313E-2	1.6813995047285E-2
87258	1.4355578588515E-2	1.6814067993347E-2
87259	1.6747565564588E-3	1.6815064769546E-2
87260	-3.2740273138836E-3	1.681558910042E-2
87261	8.2600835550608E-3	1.6816502688491E-2
87262	9.2111951484595E-3	1.6817297463782E-2
87263	-7.1636532524142E-3	1.6817304311922E-2
87264	4.8518923775605E-4	1.6818621492267E-2
87265	1.3444175889863E-2	1.6818922336031E-2
87266	1.7264216043066E-2	1.6820435432149E-2
87267	-9.4178058363999E-4	1.6822018349847E-2
87268	-1.8850785052224E-2	1.6822047226799E-2
87269	-2.0644601581877E-2	1.6824670172485E-2
87270	-1.8701742527314E-2	1.6824721678467E-2
87271	-6.8660576784114E-3	1.6824876963873E-2
87272	1.6001548190075E-2	1.6827025268517E-2
87273	6.1693773491019E-4	1.6827457426173E-2
87274	-2.0174810823568E-2	1.6828486434818E-2
87275	8.039660908208E-3	1.6829513003761E-2
87276	-1.1184113702553E-2	1.6829652226673E-2
87277	-1.3273638065036E-2	1.6829707902868E-2
87278	9.8396806833507E-3	1.6829731151304E-2
87279	-9.1135734755188E-3	1.6832410479712E-2
87280	-1.5194452125968E-2	1.6833298689097E-2
87281	-9.7883567621697E-3	1.6835507943056E-2
87282	-3.208983676282E-3	1.6836526103262E-2
87283	-1.4164467946959E-3	1.6836799476223E-2
87284	2.3807430809065E-2	1.6838383639389E-2
87285	3.9300269987127E-3	1.6839450924251E-2
87286	-1.0553261783064E-2	1.6839802465959E-2
87287	-7.458434117756E-3	1.6840591584618E-2
87288	8.3024302054966E-3	1.6840918409296E-2
87289	-1.436702502861E-2	1.6841084412279E-2
87290	-1.6770161522877E-3	1.6841282783862E-2
87291	-4.7025630439231E-3	1.6841763442387E-2
87292	-2.6592166571527E-3	1.6842535826231E-2
87293	2.1505743002985E-2	1.6842983972296E-2
87294	9.5360092776757E-3	1.6843257073012E-2
87295	-1.5388835905961E-2	1.6843465943538E-2
87296	5.1659095454661E-3	1.6843520604535E-2
87297	-3.5113715862108E-3	1.6844930894177E-2
87298	6.0924682153262E-3	1.6846045252228E-2
87299	9.2022914453503E-3	1.684694520363E-2
87300	-1.3682653662216E-2	1.6847448460222E-2
87301	2.7423100389178E-2	1.6848993747163E-2
87302	-6.321128942169E-3	1.6849626216262E-2
87303	-4.3331706547639E-4	1.6851169275814E-2
87304	3.2119176064652E-2	1.6852003095342E-2
87305	1.3563501358802E-2	1.6852400646934E-2
87306	7.639025687213E-3	1.6853145671123E-2
87307	8.8546379009349E-3	1.685495423832E-2
87308	1.5699256765769E-2	1.6857503144869E-2
87309	7.233104745265E-3	1.685799686298E-2
87310	-2.9288364059437E-2	1.6858280045356E-2
87311	-9.1186561796561E-3	1.685851681045E-2
87312	-1.921132083122E-3	1.6858932070444E-2
87313	1.5397066831858E-2	1.6861110856665E-2
87314	9.005742353509E-3	1.6863307406792E-2
87315	8.6480617245028E-3	1.6864861259687E-2
87316	-6.2014722480601E-3	1.6865040920457E-2
87317	2.1691959355504E-2	1.6865882048855E-2
87318	-2.3747182101634E-2	1.6866176886937E-2

87319	-3.0487421858107E-3	1.6867286357939E-2
87320	-1.7142884265787E-2	1.6867531799337E-2
87321	-4.5007089899173E-3	1.686895967537E-2
87322	-1.3308780634575E-2	1.6871352086038E-2
87323	-2.9936067029596E-2	1.6871675066365E-2
87324	-1.2377333618351E-2	1.6871759691314E-2
87325	-6.8464868202357E-3	1.6871888942294E-2
87326	-1.9130195203074E-2	1.6872041114956E-2
87327	-2.6983782088475E-2	1.6873476208777E-2
87328	-9.697652380938E-3	1.6873711148351E-2
87329	9.3566837941971E-3	1.6874229338032E-2
87330	-3.6098783671346E-2	1.687453970056E-2
87331	-1.1977938358056E-2	1.6874576835615E-2
87332	2.5548274914567E-2	1.6874597828264E-2
87333	2.7326279929274E-2	1.6875429782968E-2
87334	-4.6231198700353E-3	1.6875589891182E-2
87335	-2.4370629606915E-2	1.6876687391412E-2
87336	-1.3533274473911E-2	1.6876786071044E-2
87337	1.3428961741208E-2	1.6878240271632E-2
87338	-7.1929331441716E-3	1.6879636995112E-2
87339	2.7580112396465E-2	1.6880477470585E-2
87340	1.8755958294579E-2	1.6881798243218E-2
87341	1.090954657487E-2	1.6882666447952E-2
87342	1.3259240403413E-2	1.6882708802094E-2
87343	-2.7658616581673E-2	1.6883169022137E-2
87344	1.6334385990119E-2	1.6885582872265E-2
87345	1.6689273792418E-2	1.688585582746E-2
87346	-1.3271529569354E-2	1.68862736326E-2
87347	1.005780192853E-2	1.6887717142331E-2
87348	-4.4598451121977E-3	1.6888096244336E-2
87349	-2.4100869557338E-2	1.6888368286408E-2
87350	-2.9497276497455E-3	1.6889896814899E-2
87351	1.6451951033207E-2	1.6890791339037E-2
87352	6.0014608068486E-3	1.6891326426989E-2
87353	1.3924232092614E-2	1.6891795150517E-2
87354	1.7753196354553E-2	1.6892427768154E-2
87355	-1.3792108858991E-2	1.6893361175992E-2
87356	1.6190876028969E-2	1.6896829552212E-2
87357	2.180547411923E-2	1.6896953389972E-2
87358	1.0090944576758E-2	1.6897332038295E-2
87359	-2.1893412769132E-2	1.689830137201E-2
87360	-9.3333040991179E-3	1.6898608608466E-2
87361	-1.3361945869159E-2	1.6899975375328E-2
87362	2.2504879955973E-2	1.6901056065224E-2
87363	-8.9133360079146E-3	1.6901858908029E-2
87364	1.9067486746081E-2	1.690265691309E-2
87365	-1.3586099337029E-2	1.6902938283129E-2
87366	2.2628609334543E-2	1.6904721538626E-2
87367	9.6431567492605E-3	1.6905807526661E-2
87368	1.9094384049123E-2	1.6907021020581E-2
87369	-1.319761655902E-2	1.6907261148424E-2
87370	7.7924715216441E-3	1.6907374352706E-2
87371	-4.7056389484263E-3	1.6907493847061E-2
87372	-7.6383328381281E-3	1.6907745531095E-2
87373	-4.0879080013236E-4	1.690791084099E-2
87374	2.7215088295889E-3	1.6908334106099E-2
87375	3.9204645881304E-5	1.6908683929857E-2
87376	3.3572200722918E-4	1.6908951976721E-2
87377	-1.6720494048976E-4	1.6909044945745E-2
87378	2.4640497155325E-3	1.6909781992851E-2
87379	-2.0008748859842E-2	1.6912072010331E-2
87380	5.1466185559808E-3	1.6912128628936E-2
87381	-5.0015393315774E-3	1.6912920356172E-2
87382	-9.0440380475193E-3	1.6913040644894E-2
87383	2.9789457083702E-2	1.6913184578995E-2
87384	-1.7972068083785E-2	1.6913937262527E-2
87385	1.1313067606457E-2	1.6913947955108E-2
87386	-3.0721426159324E-4	1.6915497852586E-2
87387	-5.3077812759364E-4	1.6915862766894E-2
87388	-1.1530254873074E-2	1.6915909229293E-2
87389	1.3151975778646E-2	1.6916443250957E-2
87390	-7.9784826280778E-3	1.6916694097653E-2
87391	-2.2122608827898E-2	1.6917269564683E-2
87392	-1.1215742920813E-2	1.691798857451E-2
87393	-6.1347391373331E-3	1.6919493721704E-2
87394	1.4308889368905E-2	1.6920127528963E-2
87395	4.3782896374252E-3	1.692030793357E-2

87396	3.0935549090617E-3	1.6921429113305E-2
87397	-7.0004746166362E-3	1.6921778349931E-2
87398	-9.7823925230552E-3	1.6921842323952E-2
87399	8.7241437102845E-3	1.6925393156635E-2
87400	-1.2891269175291E-3	1.6926159550973E-2
87401	5.9931847607933E-3	1.6926332862192E-2
87402	6.5757954385884E-3	1.6927457367359E-2
87403	-1.3430301637112E-2	1.6928710448914E-2
87404	-1.8223183386694E-2	1.693047671891E-2
87405	-1.2032853381753E-2	1.6931535312379E-2
87406	2.3561053648982E-3	1.6931801266879E-2
87407	-2.5981048435617E-2	1.6932030170266E-2
87408	9.5682527104727E-3	1.693247954439E-2
87409	-9.7466416952222E-3	1.6932590435981E-2
87410	3.0846572612856E-3	1.6932671919951E-2
87411	-1.3036283782146E-2	1.6932726298997E-2
87412	-8.6263830086735E-3	1.6932728414925E-2
87413	1.840387133111E-2	1.6933800033163E-2
87414	1.1770623028478E-2	1.6935566957117E-2
87415	-3.8300799107076E-3	1.6936349506186E-2
87416	6.4038690804751E-3	1.6936524932715E-2
87417	-5.9569720884156E-3	1.6936622828653E-2
87418	-1.583275880406E-2	1.6937165461895E-2
87419	-1.7846711326137E-2	1.6937541005638E-2
87420	-1.00664192611E-2	1.6937989424138E-2
87421	1.0666451437437E-2	1.6938160877388E-2
87422	4.8539060796795E-3	1.6938443951917E-2
87423	-2.6030490462834E-2	1.6938711463908E-2
87424	2.7029475413517E-2	1.693939001356E-2
87425	2.7707757459873E-2	1.6939724758213E-2
87426	1.4882614621984E-2	1.6941072629481E-2
87427	1.9452179665958E-3	1.6942034144216E-2
87428	1.5693481097294E-2	1.694245307098E-2
87429	-9.0832280578825E-3	1.6942528616199E-2
87430	-1.5559677350193E-2	1.6942786580111E-2
87431	6.3848235393329E-3	1.6943570606906E-2
87432	-4.2641238358762E-3	1.6944321522684E-2
87433	4.4634102449921E-3	1.6944760946255E-2
87434	-7.4429929907499E-3	1.6945849455896E-2
87435	-1.7258437560114E-2	1.6946233056031E-2
87436	-2.1768035118958E-2	1.6946414961529E-2
87437	-1.9388895230592E-2	1.6947429333061E-2
87438	8.8105011612995E-3	1.694806349577E-2
87439	-1.686433718619E-3	1.6949905613737E-2
87440	-1.1863254588466E-2	1.6954327108552E-2
87441	-2.7722657655179E-3	1.695520538788E-2
87442	-1.0701607182729E-2	1.6956656647585E-2
87443	-1.0025793776657E-2	1.6956796156347E-2
87444	-9.359477007214E-3	1.6956954513075E-2
87445	1.1245926168386E-3	1.695746060438E-2
87446	2.8792597398146E-2	1.6958220749825E-2
87447	1.3774651477253E-2	1.695903396092E-2
87448	7.1915360299247E-3	1.6959230780341E-2
87449	8.6797113607931E-3	1.6959408473913E-2
87450	2.0432541366443E-2	1.6960648467775E-2
87451	-4.1464451626549E-3	1.6961227541929E-2
87452	1.3727814853891E-3	1.6961310146714E-2
87453	-2.6273505866933E-3	1.6961963659785E-2
87454	3.9979081258614E-3	1.69627855192E-2
87455	-6.7238581393586E-3	1.6963684418349E-2
87456	1.2077504012162E-2	1.6964596079043E-2
87457	-7.3687200763547E-4	1.6965388630248E-2
87458	1.5589383577539E-2	1.6965999521704E-2
87459	-4.8380347843415E-3	1.6966397798649E-2
87460	-1.5312560651727E-2	1.6967181050378E-2
87461	2.5950185054773E-3	1.6967942050086E-2
87462	-9.7381894555446E-3	1.6968995660138E-2
87463	1.228342873403E-2	1.6969324915683E-2
87464	1.812590492202E-2	1.6970575020511E-2
87465	2.4597980360858E-2	1.6970844227188E-2
87466	-3.982396985173E-5	1.6970861025316E-2
87467	-1.3819009177457E-2	1.6971095385839E-2
87468	-6.1918771578693E-3	1.6971927847538E-2
87469	1.3446185822291E-2	1.6971974130519E-2
87470	8.1982118138751E-3	1.6974515259124E-2
87471	-1.4328791973262E-2	1.6974927617869E-2
87472	2.1403906876514E-2	1.6975000774437E-2



87473	-4.593360979181E-3	1.6975255022672E-2
87474	2.9308956713747E-3	1.6975695694294E-2
87475	-7.2198324863311E-4	1.6976004068269E-2
87476	-1.9316408669788E-2	1.6976592018243E-2
87477	7.4408608082828E-3	1.6978015282308E-2
87478	1.0827274928966E-2	1.6979347333239E-2
87479	9.7704953361267E-4	1.6980045093815E-2
87480	6.9536171306321E-3	1.6980504683969E-2
87481	-1.5139034042717E-2	1.6981901634473E-2
87482	-2.6530285068601E-3	1.6985195751096E-2
87483	6.0878425542736E-3	1.6985412312314E-2
87484	-9.3431621457457E-4	1.6987694971682E-2
87485	2.2974004181898E-2	1.6988708336633E-2
87486	-3.3229228308653E-3	1.6990305656157E-2
87487	-1.0109639667164E-2	1.6991674944436E-2
87488	8.1164970360043E-3	1.6991750094214E-2
87489	5.5930438872995E-4	1.6992004556087E-2
87490	9.3413100628463E-5	1.6992901331482E-2
87491	1.5332350412447E-2	1.6993665309386E-2
87492	1.3377135954959E-2	1.699368667417E-2
87493	1.3764514897522E-2	1.6993959308289E-2
87494	-5.3720424606937E-3	1.6994088753729E-2
87495	-1.5929259105004E-2	1.6994155069631E-2
87496	2.0651905361223E-5	1.6994307683099E-2
87497	2.9799075998294E-2	1.6994886771926E-2
87498	-1.402455705825E-2	1.6995953785832E-2
87499	3.6257810584821E-3	1.7000370881521E-2
87500	-2.3748419565373E-2	1.7000711174126E-2
87501	-1.6173812891267E-2	1.7003960185406E-2
87502	-2.4527453956476E-3	1.7004200554964E-2
87503	1.6720042334396E-2	1.7006230163975E-2
87504	-1.4163440173195E-2	1.7006793552509E-2
87505	3.2777583101839E-2	1.7007264261905E-2
87506	-9.6194180703804E-3	1.700938451062E-2
87507	-2.4106588921836E-3	1.7009402236399E-2
87508	2.1566840990377E-6	1.7009525942502E-2
87509	-1.352309612282E-2	1.7010246522428E-2
87510	-5.8976719490414E-3	1.7010256158758E-2
87511	-2.6419596766743E-3	1.7010463247059E-2
87512	-9.2273784723302E-3	1.7012078632128E-2
87513	-9.32057979661E-3	1.7012423839962E-2
87514	2.5678596293392E-2	1.701299156649E-2
87515	-9.3912889804195E-3	1.7013730805333E-2
87516	1.5012607610329E-3	1.7017827091494E-2
87517	1.0045796536455E-3	1.7018247009408E-2
87518	-8.1356519066202E-3	1.7018361671547E-2
87519	-9.4689395904877E-3	1.7018551241656E-2
87520	-2.499650854819E-2	1.7019377730352E-2
87521	-2.0281883918831E-2	1.7020097245806E-2
87522	2.3070257846656E-3	1.7021220179283E-2
87523	8.8054263350669E-3	1.7021327529808E-2
87524	-9.0909751621741E-3	1.7021614079638E-2
87525	-6.8848756149186E-3	1.7021744533244E-2
87526	-1.4056839739734E-2	1.7022890315102E-2
87527	4.1309838252381E-3	1.7023034785218E-2
87528	-5.2661440015912E-3	1.7024685806009E-2
87529	2.1310815611379E-2	1.7026434817754E-2
87530	1.090052267045E-2	1.7026971766571E-2
87531	-6.9817194782059E-3	1.7027224638501E-2
87532	1.1649602835262E-2	1.7028241747346E-2
87533	-2.6019198720977E-2	1.7028495839439E-2
87534	-1.2304922169194E-2	1.702902541392E-2
87535	-1.4608028198644E-2	1.7029443864619E-2
87536	1.1539250634941E-2	1.7031532049023E-2
87537	-2.5501642538552E-3	1.7032548073804E-2
87538	-3.6000195321913E-2	1.703260005207E-2
87539	2.148466096775E-2	1.7033239669389E-2
87540	2.7812213210045E-3	1.7034366039126E-2
87541	-7.5947402486751E-4	1.7035129419498E-2
87542	-7.2398714568922E-3	1.7035433216582E-2
87543	1.1446613326299E-2	1.7035513427169E-2
87544	5.961837795194E-3	1.7035541164597E-2
87545	-2.3867712245948E-2	1.7035903812396E-2
87546	4.1592146037945E-3	1.7037012507204E-2
87547	4.4890157845419E-3	1.7037780961668E-2
87548	1.5065980105764E-2	1.7038338979674E-2
87549	2.0769628161662E-3	1.7038534419336E-2

87550	-1.0308017782805E-2	1.7041702725295E-2
87551	-2.046252932548E-2	1.7041721871687E-2
87552	4.0991227151113E-3	1.7042599572956E-2
87553	1.0679599962125E-2	1.704315382863E-2
87554	1.3557670842424E-2	1.7043753333647E-2
87555	-1.0552724674011E-2	1.7045036601679E-2
87556	-2.57489116007E-2	1.704695696038E-2
87557	-1.4235768573205E-2	1.7048775409264E-2
87558	-9.0550811187366E-3	1.70509892913E-2
87559	3.159736342139E-3	1.7051198472109E-2
87560	-2.2136419565155E-3	1.7052143940777E-2
87561	-3.1703636792654E-2	1.7053042087173E-2
87562	-4.9560020686233E-3	1.7053159941375E-2
87563	1.7398079503194E-2	1.705549965591E-2
87564	2.1596602264291E-2	1.7057252406557E-2
87565	-8.879404401404E-3	1.7058014378632E-2
87566	-1.6121367660898E-2	1.7060165797888E-2
87567	9.9929724379656E-3	1.7061293336883E-2
87568	-6.1828348689414E-3	1.706154569906E-2
87569	-8.9223990848881E-3	1.706353455865E-2
87570	-3.5367057043552E-3	1.7064126769396E-2
87571	-2.4414773592147E-2	1.7064405907622E-2
87572	1.239274506128E-2	1.7065133710728E-2
87573	1.065473610087E-2	1.7067169291239E-2
87574	4.7792286515002E-4	1.7069115231996E-2
87575	-2.8092531057427E-3	1.7069513129622E-2
87576	-1.181657583124E-2	1.7071577967955E-2
87577	-3.483238334173E-3	1.7071793287588E-2
87578	5.4348325248261E-3	1.7071899221203E-2
87579	-7.8523451580329E-3	1.7072740636148E-2
87580	4.1159478948674E-3	1.7073178203659E-2
87581	-8.1731374187236E-3	1.7073648178924E-2
87582	-7.2135696222418E-3	1.7074222416465E-2
87583	1.066387022382E-2	1.7074798074112E-2
87584	-2.4652893610116E-3	1.7075111186821E-2
87585	7.2172745544188E-3	1.7076001183957E-2
87586	6.7554686568573E-3	1.7076221177575E-2
87587	-1.6907220797493E-2	1.7077097112015E-2
87588	5.8253805055162E-3	1.7077198451113E-2
87589	3.2350432135037E-2	1.7077944100007E-2
87590	-2.792721404029E-3	1.7078592289049E-2
87591	2.3731111823426E-2	1.7079490216965E-2
87592	-1.0460256099547E-2	1.7079503170428E-2
87593	1.4718483695342E-2	1.7080091234187E-2
87594	1.5304250952748E-2	1.7080568779991E-2
87595	-1.0217278476756E-2	1.7080626595014E-2
87596	1.0905910005484E-2	1.7082830869691E-2
87597	2.0695891391778E-2	1.7082932110218E-2
87598	9.8036290899414E-3	1.7083200959416E-2
87599	5.3294103728767E-3	1.7083675321775E-2
87600	-1.2866833994202E-2	1.7084065889803E-2
87601	-1.7599700561895E-2	1.7087422534513E-2
87602	-1.141920929839E-2	1.70878637608E-2
87603	2.2193016876329E-2	1.7088233901468E-2
87604	-2.710066953855E-2	1.7091895252197E-2
87605	9.1421860368376E-3	1.7092598067135E-2
87606	5.9474695379376E-3	1.7092926085509E-2
87607	-1.8094596414128E-3	1.7093323492279E-2
87608	5.445557448069E-3	1.7093628120421E-2
87609	-4.9746721055377E-3	1.7095173476953E-2
87610	1.0160867744643E-2	1.7095965976336E-2
87611	1.5167163692059E-2	1.7097625364502E-2
87612	7.8112298125856E-3	1.7099457349065E-2
87613	1.6937541005638E-2	1.7099685912674E-2
87614	2.7039547346663E-2	1.7099769007503E-2
87615	-1.8867953538168E-3	1.7100121164311E-2
87616	1.6261678533265E-2	1.710174572023E-2
87617	-1.9069447378298E-2	1.7102306570774E-2
87618	3.8326833972785E-3	1.7102840975004E-2
87619	1.9195808493222E-2	1.7103039807964E-2
87620	-6.2669419668492E-3	1.7103322299388E-2
87621	3.9165765667133E-3	1.7103734186274E-2
87622	1.5047063534067E-3	1.7106787384993E-2
87623	6.2357993491473E-3	1.7106818561674E-2
87624	5.8427120188698E-3	1.7107798441848E-2
87625	-9.2398897725725E-3	1.7108313382687E-2
87626	9.7618879568932E-3	1.7108762381029E-2

87627	-1.0982117250554E-2	1.7109550929185E-2
87628	-1.6153696880452E-2	1.7109803809221E-2
87629	1.3476936465112E-2	1.7110126330836E-2
87630	-2.4547032701673E-2	1.7110542145671E-2
87631	-1.127251108989E-2	1.7111982651214E-2
87632	6.9917157133903E-3	1.7112819741234E-2
87633	-1.2523937295511E-2	1.7113541031489E-2
87634	8.3510176809187E-3	1.7114483578558E-2
87635	-1.1829481361475E-2	1.711586833581E-2
87636	-2.5188576265209E-2	1.7116792199557E-2
87637	-2.4242180943268E-2	1.711732435812E-2
87638	-3.5526535957358E-3	1.7117518387779E-2
87639	-1.0889897486595E-2	1.7117757648096E-2
87640	4.1996795442928E-3	1.7118193602109E-2
87641	2.9948885948514E-2	1.7118353413602E-2
87642	-3.1221713850217E-3	1.7119751154693E-2
87643	-2.131096078258E-3	1.7121002585042E-2
87644	6.8416693476545E-3	1.7124346093078E-2
87645	-2.3923830371274E-3	1.712536720459E-2
87646	-4.0985362625168E-2	1.7126743997341E-2
87647	-9.439205332642E-3	1.7127233752442E-2
87648	1.056434862349E-3	1.7127651248092E-2
87649	3.798616328758E-3	1.7127953698888E-2
87650	1.0979993551298E-3	1.7128700915594E-2
87651	1.2755107988069E-3	1.7129638603997E-2
87652	-1.9563343666868E-2	1.7129869053147E-2
87653	-2.1384008822878E-2	1.7133010536617E-2
87654	-7.1492424939688E-3	1.7134930242561E-2
87655	-1.6227354687674E-2	1.7136190695809E-2
87656	1.1982977173219E-2	1.7136734614372E-2
87657	2.3296761110288E-2	1.7138589910834E-2
87658	9.1315481306367E-3	1.7138814729398E-2
87659	-1.1843267908368E-3	1.7138857799371E-2
87660	-1.2359687967219E-2	1.7138941446171E-2
87661	4.0156898014782E-4	1.7141333017351E-2
87662	6.4775393829725E-3	1.7141456937656E-2
87663	-8.8570641823047E-3	1.7144601679247E-2
87664	2.2722555129403E-2	1.7146002349949E-2
87665	1.1123696628893E-2	1.7146265866981E-2
87666	6.3961273418481E-3	1.7146632607459E-2
87667	3.0097471558395E-2	1.7148261000657E-2
87668	-8.5192140931556E-3	1.7148569499749E-2
87669	-4.431593757747E-3	1.7148983850752E-2
87670	1.37545928582E-2	1.7149557088202E-2
87671	1.2270813376282E-2	1.7151800501616E-2
87672	1.2989870033037E-2	1.7153093512391E-2
87673	3.5174291198811E-3	1.7153920765354E-2
87674	-7.6191752317856E-3	1.7154020231159E-2
87675	-5.5209188593128E-3	1.7155254631483E-2
87676	4.4997566890291E-3	1.7155926270701E-2
87677	2.1425140849931E-2	1.7158097171314E-2
87678	2.7002553324994E-2	1.7158993586383E-2
87679	-8.0168171418966E-3	1.715925713065E-2
87680	1.1002142411828E-3	1.7159391243015E-2
87681	3.3233933372371E-3	1.7161798623945E-2
87682	2.5978393859504E-4	1.7161930899252E-2
87683	-1.8627727838037E-2	1.7162229168084E-2
87684	-5.0902050589754E-4	1.7162985113622E-2
87685	-7.3204507721878E-3	1.7163758099614E-2
87686	3.0555153413394E-2	1.7164428447343E-2
87687	1.9206387707447E-2	1.7165618763399E-2
87688	4.1172980434818E-3	1.7165766673094E-2
87689	2.5461870914291E-2	1.716611830465E-2
87690	-1.0260414506615E-2	1.7166856278064E-2
87691	4.1240395347411E-3	1.716848113983E-2
87692	-1.827672408643E-4	1.7169350200896E-2
87693	1.6759388913496E-2	1.7169787484251E-2
87694	-1.0621505016435E-2	1.7170125814763E-2
87695	-2.5242344179029E-2	1.7170364776507E-2
87696	-3.8721491351569E-3	1.7171262015894E-2
87697	1.0404724831917E-2	1.717164046556E-2
87698	-5.4578561911212E-3	1.7172116988806E-2
87699	1.1876443223497E-2	1.7172630736608E-2
87700	-9.7603203912599E-3	1.7173588688311E-2
87701	-1.8589922453581E-2	1.7176897511799E-2
87702	3.3079268016052E-2	1.7176917359524E-2
87703	3.805916312909E-2	1.717784624948E-2

87704	3.0594499751868E-3	1.71786213693E-2
87705	1.106648618639E-2	1.7179623493383E-2
87706	-1.1305924045059E-3	1.7179822808406E-2
87707	1.0691507195534E-2	1.7180873501982E-2
87708	3.8974022363464E-3	1.7181214333098E-2
87709	-6.8049906619149E-3	1.718143489835E-2
87710	7.3895139817309E-4	1.7181564217548E-2
87711	-1.6386392046678E-2	1.7182937337553E-2
87712	-1.2191483563962E-2	1.7183007348169E-2
87713	1.1948402990691E-2	1.7183611080491E-2
87714	3.4385543190192E-3	1.7184581838322E-2
87715	-1.2308205421206E-2	1.7185333959662E-2
87716	-1.1673954290866E-2	1.7185359008228E-2
87717	-3.0076960036438E-2	1.7186468901788E-2
87718	4.7537126220742E-3	1.7186610745066E-2
87719	-2.2668157568797E-2	1.7186870467484E-2
87720	-1.1270199910615E-3	1.7186891116884E-2
87721	-6.6900572522504E-3	1.7188743201233E-2
87722	-1.8745243385433E-2	1.7189116855571E-2
87723	3.6905627542839E-3	1.718938357601E-2
87724	-9.570963420569E-4	1.7190484741636E-2
87725	-1.371246572421E-2	1.7190802276049E-2
87726	-2.7328725561846E-3	1.7191623786928E-2
87727	-6.5082455610031E-3	1.7191751131125E-2
87728	-1.7218804317253E-2	1.7192639081158E-2
87729	-4.4004847316679E-2	1.7193315564443E-2
87730	1.1256836931198E-2	1.7193351159637E-2
87731	1.0963262091467E-2	1.7193624125064E-2
87732	-1.4344761745915E-2	1.7193848611106E-2
87733	2.5426892285451E-2	1.7194533786217E-2
87734	-3.3378315737793E-3	1.7196913935726E-2
87735	1.6375244950515E-2	1.7197256173246E-2
87736	1.4595157089877E-2	1.7197511172032E-2
87737	3.0185757258743E-3	1.7197549137547E-2
87738	-2.2698447729031E-2	1.7198328193314E-2
87739	-7.1544125717566E-3	1.7198432467739E-2
87740	-1.5825190302402E-2	1.7199093235198E-2
87741	-8.1868593467465E-3	1.7199144527166E-2
87742	-3.8740532994886E-3	1.7199254971405E-2
87743	-1.2843260408665E-2	1.7199305188205E-2
87744	-1.189010983072E-2	1.7200920898357E-2
87745	-3.7020173594996E-3	1.7201103927715E-2
87746	1.8155941854108E-2	1.72018927691E-2
87747	-1.147550404736E-2	1.7202917473164E-2
87748	6.7351299699061E-4	1.7203201398467E-2
87749	2.8811090769024E-2	1.7203340318002E-2
87750	1.3376674535653E-2	1.720397759858E-2
87751	4.4795043295022E-3	1.720705532077E-2
87752	2.5126028591819E-3	1.7207109393535E-2
87753	-2.0452231213702E-2	1.7207964087059E-2
87754	-1.9232944346866E-2	1.7208086197255E-2
87755	-4.3785966950346E-2	1.7208591648509E-2
87756	6.4742735566312E-3	1.7209618941203E-2
87757	2.0602505528347E-2	1.7210904533665E-2
87758	1.0483538895686E-2	1.7211346021132E-2
87759	8.8291288874478E-3	1.7211419725812E-2
87760	-1.8585996710286E-2	1.7213300051443E-2
87761	-2.6293390101074E-3	1.7213919348954E-2
87762	-1.5103434979375E-2	1.7214120731112E-2
87763	-7.3313418029345E-3	1.721710812164E-2
87764	1.695746060438E-2	1.7217715534374E-2
87765	-9.3915056397573E-4	1.7218013334868E-2
87766	7.4964903585253E-3	1.7218245200714E-2
87767	2.661757430769E-2	1.7218833214542E-2
87768	9.3061930824995E-3	1.7218841813647E-2
87769	-1.7007732674792E-2	1.7219435761538E-2
87770	2.7364790813693E-2	1.7221113109173E-2
87771	9.1969155332741E-3	1.7221324993545E-2
87772	-5.5789955089638E-3	1.7221546121975E-2
87773	2.1384016090576E-2	1.7222867481841E-2
87774	-1.8693176147524E-2	1.722318394289E-2
87775	9.4381265948389E-3	1.7223619131326E-2
87776	1.3822365040559E-2	1.7224975367595E-2
87777	-9.8044211856927E-4	1.7225610820352E-2
87778	1.5148740045652E-2	1.7225974984152E-2
87779	-6.4702533269187E-3	1.7226384876333E-2
87780	2.0681805498623E-2	1.7227872131012E-2

87781	1.2045147405224E-2	1.7227968327699E-2
87782	7.2096671541655E-3	1.7230721880544E-2
87783	-9.0201193911844E-3	1.7231221040187E-2
87784	1.3329330747406E-3	1.7231504269413E-2
87785	-1.3533627042873E-2	1.7231579018203E-2
87786	-9.4847153646083E-3	1.7231770194729E-2
87787	5.3502245861236E-3	1.7231982683832E-2
87788	3.0444802104106E-2	1.72323212712693E-2
87789	9.2026769105369E-3	1.723299027694E-2
87790	8.4318128385652E-3	1.7233562573881E-2
87791	7.5038607923174E-4	1.7234499625141E-2
87792	-6.6526118862286E-3	1.723491901018E-2
87793	-1.0980810648066E-3	1.7235377752877E-2
87794	9.2387680189693E-3	1.7236019815363E-2
87795	-1.3982457059933E-2	1.7236660115249E-2
87796	-2.1760698825827E-2	1.7236869154949E-2
87797	1.8348831241511E-2	1.7237491621863E-2
87798	3.1324092835752E-3	1.7237607601655E-2
87799	4.8444798908624E-4	1.7238848208925E-2
87800	1.1565770636115E-2	1.7239154880368E-2
87801	3.6058209752207E-3	1.7239236515258E-2
87802	2.1475909222052E-2	1.7241593384906E-2
87803	7.8834433083442E-3	1.7242092113206E-2
87804	5.5680992280622E-3	1.7242341104709E-2
87805	2.6236589241973E-3	1.7243269095944E-2
87806	7.1162949477973E-3	1.7243298929342E-2
87807	1.486215965368E-2	1.7244781356659E-2
87808	1.2794710068855E-2	1.7246304066393E-2
87809	2.9657785191837E-3	1.7247413550773E-2
87810	1.9617542688255E-2	1.7247419924874E-2
87811	-1.3621663944916E-2	1.7247858691939E-2
87812	2.3630979741679E-2	1.724824231634E-2
87813	-1.6135318594152E-3	1.7248568538566E-2
87814	-3.1256230978491E-2	1.7249017221639E-2
87815	-6.4809333274073E-4	1.7249164844743E-2
87816	-2.23930287093E-2	1.7249224116374E-2
87817	-1.6580700245552E-2	1.7250924751932E-2
87818	2.9191972584184E-3	1.7252402785104E-2
87819	1.7955960857204E-2	1.7254076898832E-2
87820	1.2994746833349E-3	1.7254405056989E-2
87821	6.1399363737492E-3	1.7255641659169E-2
87822	3.3628382913492E-2	1.725571692016E-2
87823	-5.1436281368653E-3	1.7257692137974E-2
87824	-6.8983248276481E-3	1.7257912490603E-2
87825	-9.8140497600177E-3	1.7257953656583E-2
87826	-2.4660592115432E-2	1.725848768873E-2
87827	3.0109257945061E-3	1.7258962675718E-2
87828	-2.2417522142736E-4	1.7259168664439E-2
87829	1.7158993586383E-2	1.7259660731664E-2
87830	1.6262298725637E-2	1.7260101995546E-2
87831	-1.57072933774E-3	1.7260335118304E-2
87832	1.2159035333192E-2	1.7260540142014E-2
87833	-1.8543258490679E-2	1.7260849470587E-2
87834	-1.289671661046E-2	1.7261065660301E-2
87835	4.6416196699513E-3	1.7262198224464E-2
87836	-2.7493355019456E-3	1.7264216043066E-2
87837	3.4446800881039E-2	1.7264268326384E-2
87838	-1.7992933756321E-2	1.7264607939537E-2
87839	-1.8628406872384E-2	1.7264772120132E-2
87840	-9.2613065658406E-3	1.7265040719555E-2
87841	-1.3862445350146E-2	1.7265115107285E-2
87842	6.550157075932E-3	1.7265173830161E-2
87843	-1.2777360165558E-2	1.7267496878889E-2
87844	-1.4004397751279E-2	1.7267689207057E-2
87845	1.6935566957117E-2	1.7268367153606E-2
87846	5.879502585097E-3	1.726942591007E-2
87847	-1.8553906827102E-3	1.7269979191725E-2
87848	2.0890488373345E-2	1.7270682853829E-2
87849	-5.2163780211419E-3	1.7271699068109E-2
87850	3.6173534401803E-3	1.7272109535752E-2
87851	1.0312888809228E-2	1.7273585464857E-2
87852	-2.1219627674211E-2	1.7273696127824E-2
87853	7.69467883761E-3	1.7273763104134E-2
87854	1.6184985443577E-2	1.7273881828087E-2
87855	1.1778564136518E-2	1.7275219167748E-2
87856	1.1110259241114E-2	1.7276936174908E-2
87857	-9.054240963519E-3	1.7277122345037E-2

87858	-1.6766445717438E-2	1.7279219690459E-2
87859	-1.2333241539951E-2	1.7279337889073E-2
87860	-1.2502670932531E-2	1.7279928698377E-2
87861	3.1903669271655E-2	1.7281029613469E-2
87862	-4.7155066025656E-4	1.7281201533993E-2
87863	-1.9798139977424E-2	1.7281788629294E-2
87864	-9.4205760445759E-4	1.7281826583109E-2
87865	1.1427641620799E-2	1.7283147803885E-2
87866	-9.0174916471775E-3	1.7283181185509E-2
87867	-1.1993700929648E-2	1.7283737321913E-2
87868	-8.8281955839523E-3	1.7285558995817E-2
87869	7.8065863941854E-3	1.7286444950813E-2
87870	4.9060745263561E-3	1.7289359066357E-2
87871	-1.5780622133551E-2	1.729022714686E-2
87872	-1.3648193123426E-2	1.7290798462777E-2
87873	-3.720643922519E-3	1.7291570555195E-2
87874	1.017522903671E-2	1.7291980086627E-2
87875	4.5751928691817E-3	1.7293829317761E-2
87876	1.3160076310686E-2	1.7294368932E-2
87877	1.9119647292716E-2	1.7295646670206E-2
87878	-2.2577061996224E-3	1.7296734629602E-2
87879	-1.8855537623357E-2	1.7296910273166E-2
87880	-3.7757569800111E-2	1.7297391680258E-2
87881	-3.6493212630562E-3	1.7299020300563E-2
87882	3.6238074882174E-2	1.7299901885902E-2
87883	-5.6318528223057E-3	1.730030669482E-2
87884	1.6647393366082E-2	1.7300400324131E-2
87885	-6.6366150333234E-3	1.730073458796E-2
87886	-1.1147106382353E-2	1.7303605556537E-2
87887	5.859819781292E-3	1.7303852187992E-2
87888	5.6713292036246E-3	1.7304205155701E-2
87889	1.1262572040307E-2	1.7305410761872E-2
87890	1.6781001820404E-2	1.7306087806387E-2
87891	-1.0337661779968E-3	1.7306815594414E-2
87892	1.8287536625789E-2	1.7306876719625E-2
87893	2.4887628537303E-3	1.730720899101E-2
87894	-3.9063756701515E-3	1.730845457172E-2
87895	3.814093217322E-3	1.7308864616672E-2
87896	-1.1484603743597E-2	1.7310850348084E-2
87897	1.5286662794444E-4	1.7313364440554E-2
87898	1.1456114615441E-2	1.7315098382786E-2
87899	3.4868261464271E-4	1.7315588880858E-2
87900	-1.2598757474828E-2	1.7318411391617E-2
87901	1.6005191968481E-2	1.7319171338636E-2
87902	3.2605834849473E-2	1.7320191448872E-2
87903	4.7649851679342E-3	1.7320395558014E-2
87904	7.8422766571196E-3	1.7320635565529E-2
87905	-2.2833742032331E-2	1.7322182661217E-2
87906	-5.6676100900893E-3	1.7323248505531E-2
87907	-6.7940510487815E-3	1.7323941776467E-2
87908	1.1330769845516E-2	1.7324039066886E-2
87909	3.4738463979885E-3	1.7326241975187E-2
87910	-6.0566528913026E-3	1.7328523702121E-2
87911	5.7067302731079E-3	1.7329219729383E-2
87912	-1.0042327543638E-2	1.7330321014971E-2
87913	6.9611546000718E-4	1.7330507584823E-2
87914	-1.1223041084373E-3	1.7330565319617E-2
87915	2.3881530389618E-3	1.7331900412826E-2
87916	-1.087005705816E-2	1.7332076044501E-2
87917	-6.0662807641572E-3	1.733248448868E-2
87918	-4.1318932617196E-2	1.7332496428233E-2
87919	-8.7868494867759E-4	1.7333026522425E-2
87920	-4.1264806221773E-3	1.7333162432366E-2
87921	9.3940699910517E-3	1.7333322955474E-2
87922	7.7320901363589E-3	1.7333331920951E-2
87923	1.6839802465959E-2	1.7333467499696E-2
87924	1.3075235338321E-2	1.7333631572529E-2
87925	-5.9268966724183E-3	1.7334199031171E-2
87926	-1.5911594760963E-2	1.7334694972781E-2
87927	1.1831384197497E-2	1.7334714596584E-2
87928	-1.4948203263013E-2	1.7334788923719E-2
87929	2.2067332389702E-2	1.7335546498612E-2
87930	-2.0102682201831E-3	1.733598781434E-2
87931	1.8556386573978E-3	1.7337280805809E-2
87932	2.3753237001096E-2	1.7338256539823E-2
87933	7.9420706619876E-3	1.7338333546302E-2
87934	-8.5650665573128E-3	1.7339002126527E-2

87935	2.9514162552734E-2	1.7339394777891E-2
87936	-7.9818532106082E-3	1.7340085834491E-2
87937	-1.80724418133E-3	1.7341357810397E-2
87938	-1.5587965987665E-2	1.7341604906845E-2
87939	-8.7791473272012E-4	1.7342128943945E-2
87940	2.0086552577204E-3	1.7342808886387E-2
87941	6.4944333829079E-3	1.7344736587571E-2
87942	1.3212755036811E-2	1.7345160342086E-2
87943	-1.8445512928753E-2	1.7345915146162E-2
87944	-2.8850345942986E-2	1.7347874857029E-2
87945	-1.9608666126729E-2	1.7348066557471E-2
87946	3.1837840751886E-3	1.734860156316E-2
87947	-9.3897010669166E-3	1.7349176985246E-2
87948	1.6328742364399E-2	1.7350149531634E-2
87949	-1.6104514864948E-2	1.7350484403792E-2
87950	2.0481704788029E-2	1.7351576482651E-2
87951	6.6249068630544E-3	1.7351635343696E-2
87952	9.7797495854511E-3	1.7351704179422E-2
87953	2.3537492938538E-2	1.7352006073794E-2
87954	2.8681964919556E-3	1.7352832556145E-2
87955	-1.5176967067116E-2	1.7353546596524E-2
87956	9.5017375332192E-3	1.7353715325944E-2
87957	-2.240809176634E-3	1.7354093412053E-2
87958	-2.0170424945182E-2	1.7354108027975E-2
87959	-1.3114476602642E-2	1.7354479664857E-2
87960	-6.1475546148925E-3	1.7354886633644E-2
87961	6.8021378453627E-3	1.7355561917244E-2
87962	7.9424388555672E-3	1.7357667897287E-2
87963	1.4456483586959E-2	1.7358420175842E-2
87964	-1.4617162397841E-2	1.7358936126714E-2
87965	-8.0880122895048E-3	1.7360744443114E-2
87966	7.4746918495263E-4	1.7361269602294E-2
87967	-7.1970039425894E-3	1.7362423521209E-2
87968	1.5972382007139E-2	1.7363019527915E-2
87969	-1.3682160169259E-2	1.7363420251619E-2
87970	-4.854258000212E-3	1.7365311169374E-2
87971	-1.1432377277686E-2	1.7365505958827E-2
87972	-1.7249899366227E-2	1.7369096409801E-2
87973	-5.2973846896824E-3	1.7369916023558E-2
87974	1.8660476684854E-2	1.7369955329833E-2
87975	2.7555965524441E-2	1.7370484264878E-2
87976	1.7924563330498E-3	1.7371570419376E-2
87977	4.1607253618303E-5	1.7372010117472E-2
87978	-8.4176934994869E-3	1.7372024197947E-2
87979	-1.6746819458972E-2	1.737204686744E-2
87980	9.4383837299283E-3	1.7372538495755E-2
87981	-4.7136468069569E-3	1.7373048168743E-2
87982	-1.4593521301624E-2	1.7374180297729E-2
87983	6.7346478287753E-3	1.7374849149116E-2
87984	-2.3554147018932E-2	1.7375093671247E-2
87985	-1.6909647541428E-2	1.7377032576096E-2
87986	2.0531175133255E-2	1.7377239513828E-2
87987	-2.6086287859103E-2	1.7378353679521E-2
87988	6.6890251385409E-4	1.7378509366902E-2
87989	-2.1988409027277E-3	1.7380014120898E-2
87990	-3.7755171498423E-3	1.7382023768513E-2
87991	-5.3072782948245E-4	1.738230656617E-2
87992	-3.6881574033666E-2	1.7383257921508E-2
87993	-2.2061015530898E-2	1.7383479745414E-2
87994	2.4509175102387E-2	1.7383550492331E-2
87995	-1.1230140169472E-2	1.7384180636996E-2
87996	2.0448321471803E-3	1.7385046318517E-2
87997	1.7468630991895E-2	1.7385488275297E-2
87998	7.2308911024014E-3	1.7385673526328E-2
87999	2.501656510067E-2	1.7387305559474E-2
88000	3.433502347125E-3	1.7388651085349E-2
88001	-1.2732190705358E-2	1.7389320212743E-2
88002	4.7937148779862E-3	1.7389935143179E-2
88003	-8.9918087711879E-3	1.7390488789789E-2
88004	2.0957198038483E-2	1.7390809728495E-2
88005	3.4598745085498E-3	1.7392304815959E-2
88006	1.585522754389E-2	1.7392680011387E-2
88007	1.6420615972707E-2	1.739487990425E-2
88008	-2.8261012862878E-2	1.739558177301E-2
88009	1.4134686651398E-2	1.7397063395854E-2
88010	-7.3496628312582E-3	1.7397175396841E-2
88011	-1.8540950920783E-2	1.7397209176172E-2

88012	-2.4882485070561E-2	1.7398079503194E-2
88013	2.0107681331504E-2	1.7398213841197E-2
88014	2.4425621153744E-3	1.7398404696429E-2
88015	-2.9774426306233E-2	1.7399393250027E-2
88016	-9.379406246583E-3	1.7400001006569E-2
88017	1.1298708050531E-2	1.7401670990079E-2
88018	4.4339265307913E-3	1.7401674248993E-2
88019	2.6857586598746E-3	1.7401924215524E-2
88020	-3.105036046226E-2	1.7402006186395E-2
88021	-1.2615974273843E-3	1.7402383508038E-2
88022	7.2009073284979E-3	1.740261714082E-2
88023	-8.6126449367322E-3	1.7404952345469E-2
88024	1.5596831719735E-3	1.740715059034E-2
88025	-3.3061843293913E-2	1.7407444225019E-2
88026	5.3897142216004E-4	1.7407451247336E-2
88027	1.99778237489E-3	1.7407478959586E-2
88028	-6.2125508188561E-3	1.7408747303766E-2
88029	-1.3467797699547E-2	1.7409487655786E-2
88030	-3.2019000373011E-3	1.7410709945163E-2
88031	-3.7595646565682E-3	1.7411561642735E-2
88032	1.0518355066982E-2	1.7413267915882E-2
88033	-7.6935815161045E-3	1.7413433748169E-2
88034	1.3654630100637E-3	1.7413955443871E-2
88035	-1.3006178443713E-2	1.7414137681296E-2
88036	-1.7524279977782E-2	1.7414495133838E-2
88037	-1.9609458525181E-2	1.7415711444502E-2
88038	2.0445287928161E-2	1.7417143795905E-2
88039	4.2541431754854E-3	1.7417963915214E-2
88040	-1.7952246461532E-2	1.7418556869736E-2
88041	1.4295965883277E-2	1.7418850952972E-2
88042	-2.0772800280845E-2	1.7419181409066E-2
88043	-1.6226371471573E-2	1.7419791057443E-2
88044	-7.1529952964489E-3	1.7420012713482E-2
88045	-4.660723384006E-2	1.7420773849943E-2
88046	1.8992607061225E-2	1.7422495027761E-2
88047	8.1609684662157E-3	1.7423719625296E-2
88048	-6.5219854843241E-3	1.7424397094786E-2
88049	-3.1945547267785E-3	1.7425147758423E-2
88050	-1.2278964921869E-2	1.7425495182362E-2
88051	-9.1608168293257E-3	1.7429913554265E-2
88052	1.1281406871818E-2	1.7431489025096E-2
88053	-8.08011963857E-3	1.7433317410489E-2
88054	-1.0808379847614E-2	1.7433681091606E-2
88055	1.9197386223962E-2	1.7433893567037E-2
88056	1.1268145571703E-2	1.7434370602892E-2
88057	1.4332362801424E-2	1.7434418984667E-2
88058	-4.6217797577593E-3	1.7437818469022E-2
88059	3.9956276177276E-3	1.7437951730313E-2
88060	-6.7200114442592E-3	1.7438560467238E-2
88061	-4.172989784507E-3	1.7440091131915E-2
88062	6.4665582271978E-3	1.7440228736004E-2
88063	1.0445726043017E-2	1.744161144582E-2
88064	1.2732262392711E-2	1.7441625910862E-2
88065	1.1697298362693E-2	1.7441895891393E-2
88066	-2.6143529248249E-2	1.7442207528375E-2
88067	-9.009006136822E-3	1.7443463077793E-2
88068	4.5618178674662E-3	1.7446049916351E-2
88069	-8.7179262170977E-3	1.7446357072483E-2
88070	-2.3927297523465E-2	1.7448636013251E-2
88071	-8.4859600906021E-3	1.7448672168212E-2
88072	-1.9112688078335E-2	1.7449701411936E-2
88073	-1.8261865020061E-2	1.7449905175849E-2
88074	-3.9355607948027E-3	1.7452506482431E-2
88075	1.7755382333372E-3	1.7454813242913E-2
88076	1.2562695743328E-2	1.7455209324966E-2
88077	2.7534579639004E-3	1.7455482814225E-2
88078	2.799053734995E-2	1.7457091978175E-2
88079	6.0875943428515E-3	1.7457946124554E-2
88080	-1.0135127553454E-2	1.7458038694758E-2
88081	2.0439109547623E-3	1.7458107866355E-2
88082	-1.4297832646286E-2	1.7458960834566E-2
88083	-1.4768604043778E-4	1.7459802285326E-2
88084	-1.4304741739833E-2	1.7461034278974E-2
88085	7.5350649386466E-3	1.7462396948982E-2
88086	3.4956505258371E-3	1.7462485286413E-2
88087	3.8813863623036E-4	1.7463381887774E-2
88088	-2.4449121006837E-2	1.7464361116071E-2



88089	9.4938380886576E-3	1.7465899961641E-2
88090	-2.0729247305027E-2	1.7465937125341E-2
88091	7.8104266065666E-3	1.7466239704516E-2
88092	-1.5810788642637E-2	1.7468630991895E-2
88093	1.2453198330609E-3	1.7469198790881E-2
88094	8.4277187488695E-4	1.7470212220602E-2
88095	-9.1156774223844E-3	1.7470302428168E-2
88096	6.3097792491008E-4	1.7470686443389E-2
88097	-1.34509763731E-2	1.7471034714773E-2
88098	4.0770098805065E-4	1.7471565294413E-2
88099	-1.2649988604371E-2	1.747261257263E-2
88100	-1.8163735726204E-2	1.7472907547633E-2
88101	1.4417666506093E-2	1.7472949644782E-2
88102	-1.3692082783305E-2	1.7474063481189E-2
88103	1.3463713080684E-2	1.7475301820553E-2
88104	1.789563656152E-2	1.747641598178E-2
88105	-1.0797962414916E-2	1.7478304379829E-2
88106	-1.7957900018133E-2	1.7479651855504E-2
88107	4.6728849939517E-3	1.7481509574438E-2
88108	-1.0362345327971E-3	1.7481898628662E-2
88109	2.8647165108883E-3	1.7482760448003E-2
88110	-2.0863964680623E-2	1.7483028351971E-2
88111	1.1414339991773E-2	1.7483270108989E-2
88112	1.3156689588302E-2	1.7483285989255E-2
88113	4.4963736371079E-3	1.748467946114E-2
88114	-2.760085475633E-2	1.7486140866299E-2
88115	1.0913166978882E-2	1.7486861770626E-2
88116	-9.5655040505198E-3	1.7487504266021E-2
88117	-4.4644770280695E-3	1.7488174334425E-2
88118	1.2410559536701E-2	1.7488784091988E-2
88119	-7.8598904665527E-3	1.748910588744E-2
88120	6.5888524768154E-3	1.7491712021189E-2
88121	-1.0051667088222E-2	1.7492463652166E-2
88122	-1.0312753220133E-2	1.7492839968988E-2
88123	1.6976592018243E-2	1.7492949098149E-2
88124	-7.9674200531187E-4	1.7493117304048E-2
88125	-2.7243290793377E-2	1.7493458172825E-2
88126	3.5757271048953E-3	1.7494314732939E-2
88127	9.4195420340548E-3	1.7494677140776E-2
88128	6.3342153019555E-3	1.7495209357072E-2
88129	7.1890702029539E-3	1.7495937526893E-2
88130	5.2221078189988E-3	1.7497284799356E-2
88131	-8.2009532985689E-3	1.7501794007334E-2
88132	1.2982632287092E-2	1.7502082913528E-2
88133	-6.8279882362899E-3	1.7503685944993E-2
88134	6.5549643008569E-3	1.7503968710472E-2
88135	8.2029568871023E-3	1.7504510030304E-2
88136	-1.0842727479083E-2	1.7505470558314E-2
88137	9.6414778076874E-3	1.7505984109911E-2
88138	-1.6759582231577E-2	1.7506326659725E-2
88139	-1.2148933444534E-2	1.7506896924256E-2
88140	-2.0929936956722E-4	1.7507842931601E-2
88141	-1.8601621203734E-2	1.7508195279641E-2
88142	-1.6684391376496E-3	1.7509974786218E-2
88143	1.1430232006482E-2	1.7510929235409E-2
88144	1.8578064567638E-3	1.7511950176885E-2
88145	6.5559622460335E-3	1.7512582385633E-2
88146	2.0659127403578E-2	1.7513331243517E-2
88147	8.765340961213E-4	1.751480758952E-2
88148	1.3172221439024E-3	1.7515735608031E-2
88149	8.159564607793E-3	1.7516116091951E-2
88150	1.5254345809993E-2	1.7516568999627E-2
88151	3.4875398830975E-3	1.7517045060221E-2
88152	-3.9440398594933E-3	1.7517983041167E-2
88153	8.5953163365597E-3	1.751850330048E-2
88154	-1.387781202961E-2	1.7519509504835E-2
88155	-1.0451998366403E-2	1.7520065233798E-2
88156	1.0005634238278E-2	1.7520848728895E-2
88157	-1.7291345887583E-2	1.7522415337928E-2
88158	7.7423471944865E-3	1.752711282046E-2
88159	-5.447395683261E-3	1.7528001764545E-2
88160	-7.5053669418679E-3	1.7528414865691E-2
88161	1.0879408170533E-2	1.7529189419373E-2
88162	1.1272275032366E-2	1.7530010244349E-2
88163	5.1761542832341E-3	1.7530422335365E-2
88164	2.2934724721303E-2	1.753145466177E-2
88165	2.812544473879E-2	1.7532341219928E-2

88166	2.4216921045426E-2	1.7532894065896E-2
88167	7.3628344860452E-3	1.7532961312262E-2
88168	-3.107817454223E-3	1.7533133979533E-2
88169	-3.5933954903499E-4	1.7534818816317E-2
88170	1.6588950156462E-2	1.7535173107623E-2
88171	-3.2331310350068E-2	1.7535533918303E-2
88172	1.4689425663512E-2	1.7536304444724E-2
88173	-2.0211078039365E-2	1.7537364457373E-2
88174	-2.1860730445098E-3	1.7537516139623E-2
88175	-4.7434228166982E-3	1.7538032871972E-2
88176	8.0702098502806E-3	1.7538268524839E-2
88177	6.7952837344718E-3	1.7538298311164E-2
88178	3.4706830796624E-3	1.7538617804639E-2
88179	-7.191625724229E-4	1.7539704905478E-2
88180	1.8078643578324E-3	1.7540326684174E-2
88181	-1.8518626966151E-3	1.7540517527625E-2
88182	-3.8346746107652E-2	1.7541369799056E-2
88183	2.3660723281511E-2	1.7542029609956E-2
88184	-6.7249025260511E-3	1.7542204891097E-2
88185	-1.7921532611084E-2	1.7543301194037E-2
88186	-1.1341188501463E-3	1.7543578359034E-2
88187	-1.7048153238047E-3	1.754368429006E-2
88188	-3.5196747084521E-3	1.7544659409306E-2
88189	-1.1231349954818E-2	1.7546834504168E-2
88190	-2.4518085280664E-3	1.75472952249E-2
88191	1.4722622382145E-2	1.7547715841581E-2
88192	2.3465126042595E-2	1.7550774016916E-2
88193	-1.1194372922417E-3	1.7551218218886E-2
88194	-1.0960666316198E-3	1.7551649129637E-2
88195	2.0148868279368E-2	1.7551751412519E-2
88196	1.0561795876789E-2	1.7554256132199E-2
88197	1.2803801268943E-2	1.7556571453307E-2
88198	2.7607658344707E-2	1.7556859374923E-2
88199	3.0937611791403E-4	1.7557493232601E-2
88200	2.1731630432613E-2	1.7558093190865E-2
88201	1.8306035571656E-2	1.7559106183998E-2
88202	1.4392907568894E-3	1.755989520788E-2
88203	-3.0895428416932E-3	1.7560525167507E-2
88204	1.3154579395012E-2	1.7562184099437E-2
88205	2.2111362040568E-3	1.75622894198E-2
88206	8.9745489428469E-3	1.7564217165065E-2
88207	-4.54421125116E-3	1.7564628034849E-2
88208	6.8057116278905E-3	1.7565446779498E-2
88209	1.4021690616669E-2	1.7565721485046E-2
88210	-2.0475103852054E-3	1.7566786208583E-2
88211	-1.1480280666504E-2	1.7567160355231E-2
88212	2.679732902783E-4	1.7568122095983E-2
88213	-5.8920902570173E-3	1.7568248132013E-2
88214	-1.300868309938E-2	1.7571046406956E-2
88215	7.8158004425103E-3	1.7571816389573E-2
88216	-2.445276476414E-3	1.757260746743E-2
88217	1.2444739927045E-2	1.7573076177217E-2
88218	1.6486725951252E-2	1.757410784739E-2
88219	2.5914413247669E-3	1.7575211039977E-2
88220	1.1213661037267E-2	1.7575245250207E-2
88221	-1.1810853879042E-2	1.7575642096888E-2
88222	-6.026648106243E-3	1.7576195360733E-2
88223	8.9589483780116E-3	1.7576616740058E-2
88224	-1.7415825698011E-2	1.7576938037165E-2
88225	6.0250111227343E-3	1.7577021302211E-2
88226	-3.0502376826092E-3	1.7577465398718E-2
88227	2.5744557315217E-2	1.7578200777706E-2
88228	1.3551643416837E-2	1.7578287961579E-2
88229	-7.5513886833198E-4	1.7579136313257E-2
88230	2.7979933418885E-2	1.7580177959067E-2
88231	-1.8581353367867E-3	1.7581481991474E-2
88232	2.7231421842534E-2	1.7581707807647E-2
88233	2.1856684426211E-2	1.758358707822E-2
88234	1.6387870610247E-2	1.7583741605647E-2
88235	1.3996260859615E-2	1.7584356319167E-2
88236	-1.6176977774707E-2	1.7584540177451E-2
88237	5.0017708357851E-3	1.7584875020708E-2
88238	-2.5515470632455E-2	1.7585309609766E-2
88239	1.7006793552509E-2	1.7585702832473E-2
88240	-1.8507903208244E-3	1.7586723250359E-2
88241	5.4975118187041E-4	1.7586816183774E-2
88242	3.4930976264183E-3	1.7588562768683E-2

88243	1.6422390600481E-2	1.7589426898512E-2
88244	-3.2905040700268E-2	1.7591223094653E-2
88245	2.3750423828104E-3	1.7591637971659E-2
88246	9.8509656552829E-3	1.7593494671074E-2
88247	-1.1191495700404E-2	1.7593597488252E-2
88248	2.8257699745284E-2	1.7593845958091E-2
88249	2.3786850353627E-2	1.7595547129542E-2
88250	3.6521569151428E-4	1.7596183612218E-2
88251	1.5131317884076E-2	1.7596424512721E-2
88252	-3.5060882263795E-2	1.759649899069E-2
88253	2.9170940603912E-2	1.7598530095591E-2
88254	1.0655076683508E-3	1.759929925371E-2
88255	-9.5033946114824E-3	1.7599570838021E-2
88256	-1.5833510089232E-3	1.7599658174244E-2
88257	-3.5012593676791E-2	1.7600055894874E-2
88258	-7.3632959970974E-3	1.7600268279727E-2
88259	1.4971586338795E-2	1.7601356481464E-2
88260	2.5329024961279E-2	1.7601358391804E-2
88261	-9.633351616505E-3	1.7602174340028E-2
88262	2.4249621312671E-2	1.7604759613887E-2
88263	5.4849587503235E-3	1.7605674510516E-2
88264	-1.9961829816927E-3	1.7607070201323E-2
88265	5.8169634716701E-3	1.7607253155913E-2
88266	-1.0334476306647E-2	1.7608474001319E-2
88267	-1.9734123016192E-5	1.7610656440949E-2
88268	6.3420875870091E-3	1.7611903952476E-2
88269	-1.1977633532762E-2	1.7613281243872E-2
88270	-2.4423658574555E-3	1.7613553759798E-2
88271	-1.2315073453864E-3	1.7614089881857E-2
88272	-6.20342598639E-3	1.7614145924377E-2
88273	6.9354954519081E-3	1.7614617083517E-2
88274	-4.2281787735292E-3	1.7614803725192E-2
88275	3.4160884309046E-2	1.7615405089546E-2
88276	3.2636699838523E-2	1.761647562952E-2
88277	-2.4568519114184E-3	1.7616636286462E-2
88278	1.3165877654038E-2	1.761679572008E-2
88279	2.426228626987E-2	1.7618438582052E-2
88280	-1.2705354406401E-3	1.7618924372466E-2
88281	-3.2362452110915E-3	1.7618996428325E-2
88282	-5.3114381934838E-3	1.7619357070438E-2
88283	-3.092025993987E-3	1.7620212132918E-2
88284	-1.3215766030846E-3	1.7622710365829E-2
88285	1.4760537004678E-2	1.7625071179724E-2
88286	3.0174432387781E-3	1.7625201439105E-2
88287	-1.9076766202917E-3	1.762550651144E-2
88288	-1.4836414004649E-2	1.7625749130942E-2
88289	8.0333453537439E-3	1.7626274162952E-2
88290	3.4177662707804E-2	1.7628008635064E-2
88291	4.4466209474374E-3	1.7628558661727E-2
88292	-1.2451768099276E-2	1.7629533951589E-2
88293	6.5095245231516E-3	1.7630553259642E-2
88294	-2.5718155285293E-3	1.7631050896166E-2
88295	-2.1662598385908E-2	1.7631445410123E-2
88296	9.8596838926943E-3	1.7632212918992E-2
88297	5.6804023371463E-2	1.7634398313367E-2
88298	-8.9487988112296E-3	1.7635673531082E-2
88299	1.5129050962457E-2	1.7636486573292E-2
88300	-7.5733203032816E-3	1.7637126113095E-2
88301	9.296515895998E-3	1.764010704052E-2
88302	-9.7859560921022E-3	1.7642093471284E-2
88303	2.3625468609015E-3	1.7645870133949E-2
88304	1.0774040191081E-2	1.7646076996743E-2
88305	-3.1718924617622E-3	1.7646426564491E-2
88306	-1.63864261984E-3	1.764758567723E-2
88307	1.5446714050516E-2	1.7648283081191E-2
88308	1.0083249324003E-2	1.7649841377303E-2
88309	1.285175288519E-2	1.7651868246426E-2
88310	-7.3965879374483E-3	1.765331972845E-2
88311	9.2438809042185E-3	1.7654029754485E-2
88312	-1.0906653273267E-2	1.7654071423922E-2
88313	-1.2030659763841E-2	1.7654520255062E-2
88314	-1.6653808337788E-2	1.7655363099136E-2
88315	9.5734167700554E-3	1.765583616825E-2
88316	8.733902713993E-3	1.7658089191317E-2
88317	1.8042257598578E-3	1.7658620038651E-2
88318	6.8026710562789E-3	1.7658797751022E-2
88319	-2.1972831759129E-2	1.7660547164909E-2

88320	-8.5211831121198E-3	1.7660976209335E-2
88321	-3.6954573229269E-2	1.7661372039889E-2
88322	3.76873119189E-2	1.7661490232487E-2
88323	-5.2291063327764E-3	1.7664062872914E-2
88324	5.8289565653978E-3	1.7665057934289E-2
88325	2.7378324552354E-3	1.7665585414733E-2
88326	-2.122593996474E-3	1.7665909804992E-2
88327	6.4732612199706E-3	1.7666650801898E-2
88328	-4.7349582523289E-3	1.7666691506227E-2
88329	-8.7235176828327E-3	1.7667553374544E-2
88330	4.7304301614292E-3	1.7668029800581E-2
88331	1.3974762410562E-2	1.7669393030451E-2
88332	4.5114793540391E-3	1.7670203141954E-2
88333	-1.421951408703E-2	1.7671675713617E-2
88334	2.3106969451825E-3	1.7673599887411E-2
88335	-1.068090662063E-2	1.7673707314101E-2
88336	3.5549113410166E-3	1.7674227390667E-2
88337	9.1379056782E-3	1.7674473675628E-2
88338	-1.3145659479153E-2	1.7674526183411E-2
88339	-1.9680957382723E-2	1.7675024928732E-2
88340	1.531779693659E-3	1.7677269315136E-2
88341	1.1855028754237E-2	1.7677552751611E-2
88342	-3.1880900482595E-2	1.7678525680756E-2
88343	-1.592793270314E-2	1.767869247517E-2
88344	4.3575336090871E-3	1.7678726577138E-2
88345	-8.8163791090775E-4	1.7679411468643E-2
88346	-1.7128407565021E-3	1.7679818439381E-2
88347	8.0470312524253E-3	1.7680050535346E-2
88348	2.7045667419012E-2	1.7680314286373E-2
88349	2.00679577309E-2	1.7681082893008E-2
88350	5.7457211964788E-3	1.7681448376732E-2
88351	-1.3122265148974E-3	1.7682126403324E-2
88352	4.2151346780794E-3	1.7682148579351E-2
88353	4.4396712276092E-4	1.7682238601942E-2
88354	6.5674186426251E-3	1.768288973379E-2
88355	2.8877301872817E-2	1.768397469426E-2
88356	-2.892008366787E-2	1.768486426909E-2
88357	-5.5204344422998E-3	1.7685745843047E-2
88358	-1.9171254084594E-2	1.7686258698824E-2
88359	1.4617690395791E-2	1.768664606591E-2
88360	-1.9761830172409E-2	1.7686809150142E-2
88361	6.5380223485575E-4	1.7687948880903E-2
88362	8.9028942403596E-3	1.7688205299433E-2
88363	2.9646979507825E-3	1.7688393333928E-2
88364	6.8799444321693E-3	1.7688519787369E-2
88365	9.49723590376E-3	1.7688889075939E-2
88366	-2.5059280447256E-2	1.7689330405383E-2
88367	4.5306209034463E-3	1.7689611283185E-2
88368	4.4081371208534E-2	1.7689724934176E-2
88369	9.3795744431658E-3	1.7690385141E-2
88370	1.4250389339417E-2	1.7690560644775E-2
88371	-1.1191610947377E-2	1.7691330145737E-2
88372	1.8434009262911E-3	1.7692184337188E-2
88373	1.6240377642394E-2	1.76931511197318E-2
88374	-2.1502542130026E-4	1.7696041716891E-2
88375	-1.6824731979151E-2	1.7696120833361E-2
88376	5.7215162849071E-3	1.7697377985974E-2
88377	1.8997556065342E-2	1.7698883823236E-2
88378	2.7352939877267E-2	1.770008725968E-2
88379	-1.0300834158596E-2	1.7700698831699E-2
88380	-3.4058825730572E-3	1.7703031904295E-2
88381	4.3425107941664E-3	1.7703036092112E-2
88382	3.1578072451334E-4	1.7704082942129E-2
88383	2.9289478364399E-2	1.7704400539821E-2
88384	-8.7020482422884E-3	1.7705370970132E-2
88385	-6.0767116583786E-3	1.7705478567494E-2
88386	1.262149822981E-2	1.7705906968121E-2
88387	-3.3348071687415E-3	1.7706036001646E-2
88388	-2.7123916559352E-3	1.7707505771327E-2
88389	-1.323190248578E-2	1.7707802584881E-2
88390	1.1819492406346E-2	1.7708250802954E-2
88391	-8.8891025342881E-3	1.7709314309923E-2
88392	-3.5274979561264E-3	1.7709849525205E-2
88393	-3.1421234309964E-3	1.7710242725561E-2
88394	6.7463170328103E-3	1.7711302162245E-2
88395	1.9135181925764E-2	1.7711403247495E-2
88396	5.4835303816587E-3	1.7711806134942E-2

88397	1.2331176461933E-2	1.77159579269E-2
88398	-9.3184886408762E-3	1.7717797735593E-2
88399	1.5591701131972E-2	1.7717804671632E-2
88400	-8.0397198346248E-3	1.7718083805389E-2
88401	-8.2903417223994E-3	1.7718163743933E-2
88402	8.5608088979841E-3	1.7720133396406E-2
88403	1.8591065646686E-2	1.7720495631365E-2
88404	3.2247299914693E-2	1.7720696652433E-2
88405	-9.6553418731501E-3	1.7720814054867E-2
88406	1.5781766550808E-2	1.7722069525594E-2
88407	3.9044133330688E-3	1.7723203258312E-2
88408	3.2310061790487E-2	1.77235495833E-2
88409	-8.2885955718268E-3	1.7724340847345E-2
88410	1.5346713644761E-2	1.7725284440971E-2
88411	-4.4943694717545E-3	1.7725405022882E-2
88412	-2.2026694189462E-2	1.7725468691105E-2
88413	1.5514554934175E-2	1.7727131105742E-2
88414	-2.9762752281036E-2	1.7727405010727E-2
88415	4.4578596821748E-3	1.7727731852448E-2
88416	-1.7522077863733E-3	1.7728251133188E-2
88417	-6.4893047345554E-3	1.7728454118331E-2
88418	1.3807549838338E-2	1.7728586049946E-2
88419	6.3047324708518E-3	1.7730247348875E-2
88420	2.0369482260363E-2	1.7730708119805E-2
88421	2.4531208455567E-2	1.7730734381895E-2
88422	-7.8812186735304E-3	1.7731047486729E-2
88423	-9.6829263936961E-3	1.7731394090345E-2
88424	-1.104358109766E-2	1.7732634621061E-2
88425	-2.1924712681281E-3	1.7733549114142E-2
88426	5.339119750458E-3	1.7734635951196E-2
88427	8.0352498958755E-3	1.773510549286E-2
88428	5.9808702628244E-3	1.7735336013843E-2
88429	-2.6427985102559E-3	1.7735869507657E-2
88430	-1.7799002408581E-2	1.7736733871976E-2
88431	-4.9078539866964E-3	1.7737239012227E-2
88432	1.5592897127958E-2	1.773811290213E-2
88433	1.4652504272771E-2	1.773850909795E-2
88434	1.5618918733038E-4	1.7738556826305E-2
88435	1.6066156121551E-2	1.7741231212028E-2
88436	-1.9914452764433E-2	1.7741270040786E-2
88437	-5.6092977693223E-3	1.7742541666569E-2
88438	9.3695806587575E-3	1.7743022736566E-2
88439	5.1840210328488E-3	1.7744417084366E-2
88440	2.7267874468557E-2	1.7744429105971E-2
88441	1.1418276368485E-2	1.7745158036225E-2
88442	4.8502442035605E-3	1.774536224668E-2
88443	-1.9320815882517E-2	1.7746952843964E-2
88444	-4.2127354469339E-4	1.7747509038941E-2
88445	-4.3201242151589E-2	1.7747711641491E-2
88446	-1.2576638720838E-2	1.7747773596612E-2
88447	1.062524349471E-2	1.7747846313355E-2
88448	-1.3461928107849E-3	1.7748662481295E-2
88449	3.0645797268941E-3	1.7749899348954E-2
88450	1.8713818324454E-2	1.7750146219607E-2
88451	2.056904009921E-3	1.7750282444721E-2
88452	2.8937862835858E-3	1.7750961989308E-2
88453	-9.7047082966203E-3	1.7752869570369E-2
88454	9.2846473821421E-3	1.7753196354553E-2
88455	2.1373091431182E-2	1.775328412199E-2
88456	-3.1462841853181E-2	1.7753655538792E-2
88457	4.6795088158861E-4	1.7754572270384E-2
88458	2.5511826598459E-2	1.775525388701E-2
88459	2.3082915347509E-3	1.7755632587244E-2
88460	1.5940523457024E-2	1.7756416139064E-2
88461	-2.3710843871438E-2	1.7758186200647E-2
88462	6.7293815157503E-3	1.7758355977348E-2
88463	-1.5160878935191E-2	1.7760395226682E-2
88464	1.3696190676145E-2	1.7761172423199E-2
88465	1.5694874928585E-2	1.7762895736793E-2
88466	2.7626018963789E-2	1.7763113116023E-2
88467	-1.0910491659952E-2	1.7763403039724E-2
88468	-1.1316531306293E-2	1.776360060954E-2
88469	3.1388521619173E-3	1.7764522789668E-2
88470	-1.7634409803924E-2	1.7764881511622E-2
88471	-1.3412563845988E-2	1.7765569249246E-2
88472	-3.005646675078E-2	1.7765786213678E-2
88473	9.7839500449075E-3	1.7765796907457E-2

88474	1.9728811620864E-2	1.7766085292508E-2
88475	1.6874229338032E-2	1.7766399626068E-2
88476	-3.2532649112334E-2	1.7767732089518E-2
88477	-1.4874670786526E-2	1.7767984461788E-2
88478	4.6018940603427E-3	1.7769229889874E-2
88479	-3.4110077924607E-3	1.7769417527031E-2
88480	-1.4901589166665E-3	1.7771179047566E-2
88481	-7.1661773585613E-3	1.7772009905269E-2
88482	7.6567625666296E-3	1.7773335431228E-2
88483	1.6913040644894E-2	1.7773604968422E-2
88484	-5.3380582196366E-3	1.7773686192245E-2
88485	-2.3296882490204E-3	1.7774241762406E-2
88486	-5.5611301902717E-3	1.7774921560783E-2
88487	-6.2299898899308E-3	1.7774938038752E-2
88488	-1.0661763641414E-2	1.7775435249826E-2
88489	-2.4796277129774E-3	1.7779247094923E-2
88490	2.1414938294551E-3	1.7779252289693E-2
88491	3.4277490982719E-3	1.7780172083557E-2
88492	3.4956896999679E-3	1.7780384594664E-2
88493	-1.0294283171963E-2	1.7781313282784E-2
88494	6.0751884216201E-3	1.7781913236023E-2
88495	-9.2295658811698E-3	1.7782164856374E-2
88496	5.1261903454994E-3	1.7783050528319E-2
88497	1.0171942560179E-2	1.7787642815547E-2
88498	4.8925300275487E-3	1.7789137677748E-2
88499	-3.6343378496988E-3	1.7789701026478E-2
88500	-1.614766369329E-2	1.7790040971253E-2
88501	-3.4859945301663E-2	1.7790458798999E-2
88502	7.729002826489E-3	1.7790505825585E-2
88503	1.4020985651505E-2	1.7790594375352E-2
88504	-6.1833678478501E-3	1.7791754228981E-2
88505	-2.6909032907781E-3	1.7792463575941E-2
88506	6.909718553511E-3	1.7792634564133E-2
88507	1.5518213879705E-2	1.7792932023111E-2
88508	-6.2653855749576E-3	1.7793030348615E-2
88509	-2.0613124563067E-2	1.7793859532113E-2
88510	4.7053854540416E-3	1.7794539387494E-2
88511	-1.2766037646031E-3	1.7794719068956E-2
88512	3.4741914805869E-3	1.7794975687936E-2
88513	-4.583657492164E-3	1.7795919984427E-2
88514	3.2243657279888E-3	1.7796012349308E-2
88515	4.9430863596442E-3	1.7796306296772E-2
88516	-3.1714290311958E-2	1.7796670389155E-2
88517	2.9546308016099E-2	1.7796725689118E-2
88518	7.6711164063315E-3	1.7797391875731E-2
88519	6.7598603623728E-3	1.7798287460079E-2
88520	2.8297521055674E-3	1.7800795131861E-2
88521	4.2528686711374E-4	1.7801304286187E-2
88522	-3.1196039365119E-3	1.7801521918265E-2
88523	2.5405964972833E-2	1.7802226874035E-2
88524	5.4830743303403E-3	1.7803801071746E-2
88525	-2.4053163740128E-2	1.7803880246306E-2
88526	1.3813556515901E-2	1.7804254974204E-2
88527	-2.2295035784169E-2	1.7805261508667E-2
88528	2.340891201988E-2	1.78054799492E-2
88529	-1.446360177704E-3	1.7806772805199E-2
88530	-3.6980291716359E-2	1.780784079793E-2
88531	-6.0144494120923E-3	1.7809553249539E-2
88532	-9.8187333645911E-3	1.7810483643337E-2
88533	8.6961641708762E-3	1.7810641856427E-2
88534	-2.6324111863656E-2	1.7811401502028E-2
88535	1.8549239501259E-3	1.7812787370675E-2
88536	-3.1166421022149E-2	1.7812792613572E-2
88537	-1.8791206973101E-2	1.7814488918842E-2
88538	1.9260432311699E-2	1.7815126206429E-2
88539	-3.3111398702656E-3	1.7816273871892E-2
88540	-1.0687334670529E-2	1.7816374976629E-2
88541	9.0976223640571E-3	1.7817155140463E-2
88542	2.1176940601717E-2	1.781844161361E-2
88543	-3.8277102014023E-3	1.7818747865945E-2
88544	5.0532789968325E-3	1.7822839762771E-2
88545	-4.6788731081604E-3	1.7824458125105E-2
88546	-1.3274982205522E-3	1.7824480479762E-2
88547	5.835100365981E-3	1.7825816292111E-2
88548	-9.5183543580717E-3	1.782677051045E-2
88549	-1.3583930106274E-2	1.7827633033389E-2
88550	-3.2011349456937E-4	1.7828231542246E-2

88551	1.083808838317E-2	1.7830541821732E-2
88552	3.7408873739172E-3	1.7830575943579E-2
88553	-9.1218780548024E-3	1.7831402397268E-2
88554	-9.6040862496362E-3	1.7831661009726E-2
88555	7.6817089168778E-3	1.7831850174363E-2
88556	1.3063975908153E-3	1.7832819217442E-2
88557	-1.0054831295116E-3	1.7833248580235E-2
88558	1.6238230451226E-2	1.7833886021205E-2
88559	-3.8548556252501E-3	1.7837020021028E-2
88560	1.3940943201462E-2	1.7837976082572E-2
88561	5.1012244693393E-4	1.7838042690792E-2
88562	-6.2290319617691E-3	1.7839445874416E-2
88563	-9.2102993329245E-3	1.7839579589619E-2
88564	3.3099890399093E-2	1.7840273081605E-2
88565	-1.5532204441073E-2	1.7840316739839E-2
88566	1.4477335395497E-2	1.7840361995938E-2
88567	1.4805245109189E-2	1.7842177862442E-2
88568	4.0513613171338E-3	1.7842461302528E-2
88569	-1.2152744954266E-2	1.7846621294814E-2
88570	1.7302092423661E-3	1.7846714773354E-2
88571	-7.6861958345252E-4	1.7846816591291E-2
88572	-1.8380335972799E-2	1.7847302754587E-2
88573	1.917362532991E-2	1.7848369887714E-2
88574	2.1565102554904E-2	1.7849507723186E-2
88575	2.4750302960112E-3	1.7850416192252E-2
88576	3.4974655762473E-3	1.7850551465975E-2
88577	-9.952168105041E-3	1.7851673817535E-2
88578	-2.6383866733589E-3	1.7851971252137E-2
88579	3.3359661153662E-2	1.7852024634487E-2
88580	-1.8388335808198E-3	1.785272971937E-2
88581	1.8583690920943E-2	1.785452637224E-2
88582	-1.6423352017417E-3	1.7855823332365E-2
88583	-4.0358074207426E-3	1.7856371939338E-2
88584	-1.9699685959526E-4	1.7857779604306E-2
88585	-1.4640937234197E-2	1.7859704195642E-2
88586	5.4085738346041E-3	1.7859899472615E-2
88587	-1.1159456430848E-2	1.7860246635838E-2
88588	-5.014476766555E-3	1.786219688299E-2
88589	7.5460171944905E-3	1.7862562486312E-2
88590	3.6026666823992E-2	1.7862997097306E-2
88591	-1.3599781222767E-4	1.7865130087832E-2
88592	-2.4970307807719E-3	1.7865830239678E-2
88593	-1.0625672814243E-3	1.7866996149483E-2
88594	-3.1450644515759E-3	1.786857733499E-2
88595	-1.3127419240289E-2	1.7870662785564E-2
88596	-9.8430264241249E-3	1.787175018657E-2
88597	1.4738259150495E-2	1.7872770916104E-2
88598	-8.7001702890454E-3	1.7873296009179E-2
88599	6.7098403912327E-3	1.7873364991069E-2
88600	-2.8222085063489E-3	1.7874716393571E-2
88601	1.6557436625506E-2	1.7875789583486E-2
88602	1.8030811686477E-2	1.7875825996378E-2
88603	5.1180081450504E-3	1.787605696003E-2
88604	-2.0817659971859E-2	1.7877043927851E-2
88605	1.4845487259396E-2	1.7877164789999E-2
88606	-7.921633255271E-3	1.7877905889179E-2
88607	-1.70750424703E-2	1.7878406169306E-2
88608	1.7250924751932E-2	1.7878930325499E-2
88609	2.0624998950117E-2	1.7879352002881E-2
88610	1.2920050617848E-2	1.7880689991646E-2
88611	-7.1663460507407E-3	1.7881059530256E-2
88612	-1.0994157988315E-2	1.7881268285842E-2
88613	4.2759629291502E-3	1.7882004522851E-2
88614	5.0808081865171E-4	1.7882340293798E-2
88615	4.9741818658653E-3	1.7885748082404E-2
88616	-7.4186820013052E-3	1.7886620147829E-2
88617	-3.5572465490906E-2	1.7886796844284E-2
88618	-1.3558119733985E-2	1.7887319002676E-2
88619	-1.4502800904821E-2	1.7887727737191E-2
88620	5.123569429534E-3	1.7887924929979E-2
88621	-1.6154665128428E-3	1.7887951229653E-2
88622	6.5319110534564E-3	1.7888240465099E-2
88623	-2.5295542601612E-3	1.7888772488777E-2
88624	-5.8295485433043E-3	1.7891629110649E-2
88625	-5.3452604141628E-3	1.7891793602495E-2
88626	-3.3134411634618E-2	1.7892845403936E-2
88627	-1.6531523914938E-2	1.7893074924326E-2

88628	-1.4931398295075E-3	1.7893147985306E-2
88629	-2.0525873421449E-4	1.789341055948E-2
88630	-2.203815206605E-3	1.7894497687778E-2
88631	1.110744291658E-2	1.7894841852828E-2
88632	7.5227669343475E-3	1.7894849623767E-2
88633	-2.0562194505393E-3	1.7895116013282E-2
88634	-1.5608147950268E-2	1.789563656152E-2
88635	2.2725832944008E-2	1.7895854725417E-2
88636	7.314844700126E-3	1.7898911066445E-2
88637	3.3699434457549E-3	1.7900340114721E-2
88638	1.1862392950215E-3	1.7901020392768E-2
88639	6.1175774022431E-3	1.7901045230873E-2
88640	-7.0587871994963E-3	1.7901154554085E-2
88641	-2.4798644647637E-2	1.790249690013E-2
88642	3.3517681265692E-2	1.7902913217346E-2
88643	-2.4249941690072E-2	1.790466632181E-2
88644	-1.3021923128198E-2	1.7906343487488E-2
88645	5.7824756575141E-3	1.7906477681007E-2
88646	7.0970198856172E-3	1.7907068907621E-2
88647	6.04713960839E-3	1.7908587956807E-2
88648	-6.1352715338697E-3	1.7909679533866E-2
88649	-2.1749952378397E-3	1.7910270607633E-2
88650	1.7197256173246E-2	1.791134887948E-2
88651	-8.9884124004383E-3	1.7912934993142E-2
88652	3.8834180622315E-3	1.7913070387232E-2
88653	-1.4682257922877E-2	1.791314266955E-2
88654	-7.9422006023076E-3	1.791649030879E-2
88655	-4.1914582860115E-3	1.7917577208016E-2
88656	-1.3356223121377E-2	1.7918181727194E-2
88657	-2.2510667790098E-2	1.791885452623E-2
88658	6.3715623590637E-3	1.7918954423608E-2
88659	1.1301692361637E-2	1.7919014899044E-2
88660	-1.4373498666681E-2	1.7919108086905E-2
88661	-2.3234102224309E-3	1.7922000993056E-2
88662	-1.0984432598427E-2	1.7922813666671E-2
88663	8.9682918593446E-3	1.7924748169776E-2
88664	3.4521787668488E-2	1.7925116617647E-2
88665	-5.7865398795736E-3	1.7926037424588E-2
88666	-1.3345741030348E-3	1.7927260896471E-2
88667	5.5924568139348E-3	1.7928139453791E-2
88668	1.3321084443568E-2	1.7928495623082E-2
88669	-5.7660563614397E-3	1.792932128533E-2
88670	1.0848482438644E-2	1.7930060831944E-2
88671	-1.315889908815E-2	1.7931783357143E-2
88672	-4.6352991521288E-3	1.7932380701008E-2
88673	-4.8865740992122E-3	1.7933354503813E-2
88674	7.0242976222351E-4	1.7933428262038E-2
88675	5.195863478253E-3	1.7933667428698E-2
88676	1.7199254971405E-2	1.7936770253376E-2
88677	-1.4162193155046E-2	1.7937318546626E-2
88678	1.0898088878482E-2	1.7937396125666E-2
88679	-2.7756729963804E-2	1.793869562385E-2
88680	2.3330715015236E-2	1.7940032606883E-2
88681	3.2479813710646E-2	1.7941746479698E-2
88682	-9.7698028483277E-3	1.7942409369336E-2
88683	-8.0218309264228E-3	1.7942678422178E-2
88684	-9.0157153201198E-3	1.7944319027913E-2
88685	-1.093767611054E-2	1.7944491971111E-2
88686	-5.2019590606822E-4	1.79447235586E-2
88687	6.2018988586185E-3	1.7945242470979E-2
88688	-3.0344089663176E-2	1.794581653893E-2
88689	-8.3388860317325E-3	1.794625454551E-2
88690	1.8092993712285E-3	1.7946396471441E-2
88691	-2.9800350401844E-3	1.7947363126623E-2
88692	3.0877993587762E-2	1.7947398335349E-2
88693	2.948998422287E-3	1.7949905911814E-2
88694	9.3364015174454E-3	1.7950276478092E-2
88695	2.8136558478079E-2	1.7950878717912E-2
88696	6.0881441709809E-4	1.7951262026333E-2
88697	2.8917659808219E-2	1.7951666350126E-2
88698	-6.9495457830635E-3	1.7951730821243E-2
88699	7.3981558388649E-4	1.795245672826E-2
88700	-3.5036605520834E-2	1.7952545188074E-2
88701	1.6305375232683E-2	1.7953564050012E-2
88702	1.1269939384517E-2	1.7954768984857E-2
88703	1.9490236627692E-2	1.7955960857204E-2
88704	1.6259623447083E-2	1.7956204722661E-2



88705	1.5400096112555E-3	1.7957903001189E-2
88706	-3.164186089657E-3	1.7959832196583E-2
88707	-1.7942227565612E-3	1.7960247937283E-2
88708	-3.5553321662259E-3	1.796034259829E-2
88709	-6.7687179873128E-3	1.7961092611551E-2
88710	3.1428426309245E-3	1.7961191421412E-2
88711	-5.4702962805207E-3	1.7961352594014E-2
88712	-7.4685747225708E-3	1.7961391278612E-2
88713	2.3859057584689E-2	1.7961544303586E-2
88714	-1.2170355409483E-2	1.7962572200699E-2
88715	6.3939795278863E-3	1.7964954988536E-2
88716	8.5940279028597E-3	1.7966471991882E-2
88717	1.7984887357987E-2	1.7966538120337E-2
88718	2.754292744718E-3	1.7967735839217E-2
88719	-2.1269964271628E-2	1.7968487376942E-2
88720	1.9471965126157E-3	1.7968622328437E-2
88721	1.5109622936254E-2	1.7969242747151E-2
88722	7.8326143348339E-3	1.7969998787077E-2
88723	1.5000562087424E-3	1.7970185379069E-2
88724	2.045043208889E-2	1.7971100813824E-2
88725	-1.5939156443752E-4	1.7977482163827E-2
88726	-1.3594346127091E-2	1.7977590036333E-2
88727	1.7236869154949E-2	1.7977802978011E-2
88728	-9.7884190556437E-3	1.7977910473494E-2
88729	1.7071793287588E-2	1.7978588106642E-2
88730	4.2303341348733E-3	1.7979118112249E-2
88731	-5.5446394061439E-3	1.7980944951621E-2
88732	1.4412244366433E-2	1.7981133180949E-2
88733	5.6737620176034E-3	1.7981724347505E-2
88734	5.8719014307217E-3	1.7981837902084E-2
88735	1.0690007638758E-2	1.7982050674537E-2
88736	-2.874673213233E-3	1.7984061376904E-2
88737	-1.5550163487953E-2	1.798453140335E-2
88738	-1.2772149006392E-2	1.7984887357987E-2
88739	-3.4642692543595E-4	1.7985242124891E-2
88740	-2.8057190201975E-2	1.798599457266E-2
88741	-4.0703644057136E-3	1.7986102144837E-2
88742	3.7797765505429E-2	1.7986115111815E-2
88743	9.2827002636978E-3	1.7986468167452E-2
88744	9.1799134815593E-3	1.7987353640071E-2
88745	1.0919236156618E-2	1.7987883735252E-2
88746	2.1076854490334E-2	1.7988601189827E-2
88747	-2.3283320175397E-2	1.7990141127944E-2
88748	-3.6074440417197E-3	1.7992714467332E-2
88749	-1.7248896330609E-2	1.799288383892E-2
88750	2.1119794392914E-2	1.7993988077436E-2
88751	-2.1916581645958E-3	1.7994651570819E-2
88752	1.4701662350527E-2	1.7996274048958E-2
88753	-1.5654533727024E-3	1.7998417574914E-2
88754	1.4397659374511E-2	1.8001479973964E-2
88755	-1.1458803804089E-2	1.8001919767402E-2
88756	-1.1982665441521E-2	1.8002962012998E-2
88757	-8.2770426388921E-3	1.8003006542424E-2
88758	-1.473803127208E-2	1.8003562769378E-2
88759	-2.4662854425097E-2	1.8003797580504E-2
88760	2.0908373011167E-2	1.8005120007347E-2
88761	4.6722285163708E-3	1.8005444618101E-2
88762	-3.8528244683025E-3	1.8006837065059E-2
88763	3.3479389200331E-4	1.8007105214215E-2
88764	2.3233026898841E-2	1.8007222695364E-2
88765	1.0992132205957E-2	1.8007506127375E-2
88766	1.0375276315141E-2	1.8007545777849E-2
88767	2.0062008782933E-2	1.8008342270686E-2
88768	1.03823178929E-2	1.8008723738611E-2
88769	6.03145023658E-4	1.8008868874532E-2
88770	2.0049107958283E-2	1.8009562923521E-2
88771	2.7179603087025E-2	1.8009896887285E-2
88772	1.3714183260919E-2	1.8010360676919E-2
88773	8.1343584059118E-3	1.8010746087562E-2
88774	6.3695268420568E-3	1.8011197922859E-2
88775	2.0162995927423E-2	1.8012365855791E-2
88776	-1.0369803537203E-3	1.8012580849929E-2
88777	-7.4911932303366E-5	1.801402800694E-2
88778	1.7855823332365E-2	1.8015972469619E-2
88779	-1.4793684210638E-2	1.8016173078704E-2
88780	-1.5953552430209E-2	1.8016435110911E-2
88781	-1.2489767018615E-2	1.8016590772316E-2

88782	-1.9649728401534E-2	1.8019071226001E-2
88783	9.3371900863633E-3	1.8019710890957E-2
88784	-9.7076849212536E-3	1.8019716239544E-2
88785	5.75217342143E-3	1.8019856727745E-2
88786	-9.5222696733816E-3	1.8020224603617E-2
88787	7.8036137079212E-3	1.8020342482572E-2
88788	-9.2861988654421E-3	1.8021044200174E-2
88789	6.8180077620096E-3	1.8021202933026E-2
88790	-5.5890645545134E-3	1.8021827122518E-2
88791	3.1714002109971E-3	1.8022615773E-2
88792	-1.42319777109E-2	1.8023081699378E-2
88793	2.1255189269732E-2	1.8023346593159E-2
88794	-1.0885136176006E-2	1.8024456859864E-2
88795	1.425056779902E-2	1.8025237552395E-2
88796	8.965145789595E-3	1.8025533878641E-2
88797	3.5467531621666E-4	1.8025785290469E-2
88798	-1.0479085845317E-3	1.8026582016051E-2
88799	-2.0862437553798E-2	1.8027928528452E-2
88800	8.9116071977111E-3	1.8030750238995E-2
88801	-1.7475753486177E-3	1.8030811686477E-2
88802	-1.2524125765608E-2	1.8032142247972E-2
88803	2.5153861662026E-3	1.8033537421411E-2
88804	-1.967927520456E-3	1.8034172734009E-2
88805	1.3497190577954E-3	1.8034409027991E-2
88806	-5.75847110121E-3	1.8034420344095E-2
88807	-4.3854369238822E-3	1.8034476376278E-2
88808	-6.2883067692811E-3	1.803470968716E-2
88809	-9.6533673729344E-4	1.8037009576715E-2
88810	4.2591894641124E-3	1.8037847090036E-2
88811	-6.3805041398842E-3	1.8038122895365E-2
88812	1.0044669263827E-3	1.8038841886592E-2
88813	3.671390452094E-3	1.8039610960346E-2
88814	1.3555294001624E-3	1.8040679991689E-2
88815	-1.41384762595E-2	1.8042018312662E-2
88816	2.0089397103612E-2	1.804261307101E-2
88817	-2.3652286703722E-2	1.8042888539485E-2
88818	-1.010222542634E-3	1.8043860849226E-2
88819	-1.8248346816258E-2	1.8044238495518E-2
88820	6.2950429173264E-4	1.8044509354681E-2
88821	-4.5797873916401E-5	1.8045118606576E-2
88822	-5.508211718554E-3	1.8045463322867E-2
88823	1.7407444225019E-2	1.804571141634E-2
88824	4.9906507086787E-4	1.8045910732035E-2
88825	8.2432510082734E-3	1.8047977379305E-2
88826	8.711632008359E-3	1.8048334828585E-2
88827	-1.6029102416491E-2	1.8048518843555E-2
88828	-3.5331942496122E-3	1.80504487711E-2
88829	-6.0952746228838E-3	1.805322997596E-2
88830	2.0663487531518E-2	1.8053419790797E-2
88831	2.1577599392983E-2	1.8053787198574E-2
88832	-5.0594382542039E-3	1.8054171332268E-2
88833	-5.0239904583026E-3	1.8056051069858E-2
88834	-3.6980621083055E-3	1.805730853683E-2
88835	3.935096210786E-3	1.8058376937738E-2
88836	1.2595863309655E-2	1.8060812161489E-2
88837	9.6483108479872E-3	1.8061062750146E-2
88838	-2.9869174099898E-3	1.8061309687684E-2
88839	2.0272444552677E-2	1.806253647076E-2
88840	-4.0603292665359E-3	1.8062742484907E-2
88841	3.6066826183716E-3	1.8064037380187E-2
88842	-1.514152604732E-2	1.8064470974044E-2
88843	-3.0602814481082E-2	1.8064503698458E-2
88844	2.9359646869285E-3	1.8065718626411E-2
88845	2.385213333444E-2	1.8067780992384E-2
88846	-2.1537912367746E-2	1.8068948660255E-2
88847	7.3444192359847E-3	1.8069748023539E-2
88848	-1.1841327463783E-2	1.8069953227873E-2
88849	-8.6553802095187E-3	1.807043377355E-2
88850	-1.7281669171017E-4	1.8071466252417E-2
88851	2.0280876005921E-2	1.807287667667E-2
88852	-1.969947746996E-2	1.807332530843E-2
88853	4.2979159136069E-3	1.8074698567759E-2
88854	5.6521797466981E-3	1.8075167010805E-2
88855	1.7419181409066E-2	1.807530096355E-2
88856	1.2989396591221E-2	1.8075380087005E-2
88857	-4.1495482686511E-3	1.8077247025178E-2
88858	-6.5747022274531E-3	1.8079231724316E-2

88859	-6.0613761730575E-4	1.8079365254638E-2
88860	-1.4058242923855E-2	1.8079535299633E-2
88861	-4.0448735969657E-3	1.8081071854478E-2
88862	-2.9228294662898E-2	1.808109661883E-2
88863	-5.9193334354586E-3	1.808188935128E-2
88864	3.4197480322877E-3	1.8082235878093E-2
88865	-1.1242781350394E-2	1.8082428949633E-2
88866	-2.2284057142806E-2	1.8082445241251E-2
88867	-2.9921758293439E-3	1.8082856520053E-2
88868	7.4531060736494E-3	1.8083122599018E-2
88869	4.7752055202815E-3	1.8083229200374E-2
88870	-5.2260273223993E-3	1.8084308447783E-2
88871	-8.9066666701962E-3	1.808439240437E-2
88872	-1.6370836999004E-2	1.8084855717134E-2
88873	5.3273339981542E-4	1.808534303288E-2
88874	2.8499318887956E-3	1.8085530057441E-2
88875	1.1845772131142E-2	1.8085689154946E-2
88876	1.5228249064609E-5	1.8085896289703E-2
88877	8.7654962355023E-3	1.8086166285252E-2
88878	-9.8259246137917E-3	1.8086227905001E-2
88879	-4.4270597674698E-3	1.8086644090649E-2
88880	4.023475043988E-2	1.8087767123396E-2
88881	-1.0332294353168E-2	1.8088817033402E-2
88882	2.6951354962848E-3	1.8089557576475E-2
88883	-2.7503348428917E-2	1.8091990676474E-2
88884	-6.2446088899659E-3	1.8092517661537E-2
88885	1.2669237088689E-2	1.809382046173E-2
88886	-2.1737872419866E-3	1.8094385849869E-2
88887	-1.7503930076382E-2	1.8095396200979E-2
88888	2.782477484244E-2	1.8096182263934E-2
88889	4.8101177865238E-3	1.8096418303038E-2
88890	2.1593293348229E-2	1.8096740646855E-2
88891	-3.7704213674347E-3	1.8097092178086E-2
88892	-2.8250622271953E-2	1.8097519653988E-2
88893	6.6711566057103E-3	1.8098033577006E-2
88894	-4.8128503919383E-3	1.8098753774313E-2
88895	7.7827461443166E-3	1.8098806400721E-2
88896	2.0693829860949E-2	1.809928272264E-2
88897	-1.5687902028384E-2	1.8099694301623E-2
88898	7.6148242457639E-3	1.8099794124837E-2
88899	-3.7319513402177E-3	1.8100031766624E-2
88900	-5.8689245484011E-3	1.8101154022966E-2
88901	-9.1642157292301E-4	1.810129820525E-2
88902	-1.8957682436095E-2	1.8103109733064E-2
88903	-1.7292370999603E-2	1.810379489764E-2
88904	9.1909545162664E-4	1.8105627905018E-2
88905	1.7285558995817E-2	1.8105775819949E-2
88906	-2.1777228259468E-2	1.8106307023136E-2
88907	-6.9922705896333E-3	1.8107151386725E-2
88908	-6.1591638130506E-6	1.8109630931622E-2
88909	-9.7199499801246E-3	1.8110273072952E-2
88910	2.3759530689561E-2	1.8112219879466E-2
88911	1.7162985113622E-2	1.8112345149273E-2
88912	4.0913309718311E-4	1.8112972178641E-2
88913	-6.7308730624427E-3	1.8115526866691E-2
88914	3.8993408337819E-2	1.8116306663472E-2
88915	2.5599790336475E-2	1.8120432135473E-2
88916	-1.4828965413558E-2	1.812122797383E-2
88917	1.0186102042445E-3	1.8122084333804E-2
88918	1.1878891383198E-2	1.8122936458809E-2
88919	1.3863425244165E-3	1.8124454717884E-2
88920	5.4251586167133E-3	1.8124610493172E-2
88921	-2.3867631867402E-2	1.8125121622002E-2
88922	2.0338033130008E-2	1.8125158518046E-2
88923	1.3068086529437E-2	1.8125287839217E-2
88924	-5.7727129840127E-3	1.812590492202E-2
88925	-1.0159580548219E-2	1.812617271935E-2
88926	-2.2307900166122E-3	1.8126801835644E-2
88927	-1.1081514738428E-3	1.8127606032863E-2
88928	1.3966666658391E-2	1.8128883907937E-2
88929	2.9329630155754E-2	1.8129586888308E-2
88930	1.6432415004989E-3	1.8129637643644E-2
88931	1.9495660064759E-2	1.8129927289068E-2
88932	1.6928710448914E-2	1.8129953698055E-2
88933	-1.1060460835175E-2	1.813055299827E-2
88934	-1.5796386854318E-3	1.8130658586666E-2
88935	-1.7949393304302E-2	1.8132137349585E-2

88936	6.4409183055191E-3	1.8132181498347E-2
88937	-8.7307904536921E-3	1.8132688046104E-2
88938	1.6918853628694E-4	1.8132713584206E-2
88939	-6.1536619566002E-3	1.813384844458E-2
88940	1.6127698988454E-2	1.8134306576129E-2
88941	1.1533807708217E-2	1.8134619266082E-2
88942	-1.5172648407705E-2	1.8134827114673E-2
88943	1.8922388960977E-2	1.8135424452527E-2
88944	-7.1814024644557E-3	1.8136103708237E-2
88945	-4.5924847878566E-3	1.8136958962435E-2
88946	1.4213186696122E-2	1.8137806461539E-2
88947	6.6043747711858E-3	1.8138020075067E-2
88948	-3.6480617725024E-3	1.8138104806527E-2
88949	-2.592605191948E-3	1.8138761801561E-2
88950	-1.8702229248288E-2	1.8139497737442E-2
88951	1.4790699815103E-2	1.8140182706508E-2
88952	6.9012522755171E-3	1.8141182855356E-2
88953	-4.5155380123109E-3	1.8142149257474E-2
88954	7.3096620855703E-3	1.8142846038239E-2
88955	-1.8019840526863E-2	1.8143819446596E-2
88956	-1.9980379074301E-2	1.8143937529692E-2
88957	1.3503852394982E-3	1.8144152609689E-2
88958	-8.6177912591886E-3	1.8144758165546E-2
88959	-5.1785256505378E-3	1.8145256501829E-2
88960	1.4030452061595E-3	1.8146230881206E-2
88961	8.1663213419342E-3	1.814639872009E-2
88962	-1.071566380097E-2	1.814719998772E-2
88963	1.4881971336478E-2	1.8147260466444E-2
88964	1.9354127996715E-3	1.8147336304734E-2
88965	6.1450311108397E-3	1.8147501070579E-2
88966	2.2452989880932E-2	1.8147692960884E-2
88967	8.8103399448726E-3	1.8150561356618E-2
88968	-6.79215702886E-4	1.8151372171989E-2
88969	1.3085854209341E-2	1.8152288571291E-2
88970	2.1057110502605E-3	1.8152500854054E-2
88971	-1.638339164582E-2	1.8152981061503E-2
88972	9.097478060333E-3	1.8153343305151E-2
88973	2.962738398013E-3	1.8154557595673E-2
88974	3.0830473787152E-3	1.8155662983276E-2
88975	7.1038419313682E-4	1.8155941854108E-2
88976	-5.0462955957367E-3	1.8157590336102E-2
88977	-9.2969468134602E-3	1.8158477419626E-2
88978	3.6890088744844E-3	1.8159107517475E-2
88979	5.3133959218296E-3	1.8159348096248E-2
88980	-2.1002671297407E-2	1.8160000726267E-2
88981	-1.3134462160681E-2	1.816014496865E-2
88982	-4.4957904838015E-3	1.8161207750511E-2
88983	-1.0297995921856E-2	1.8162660651923E-2
88984	-1.631530721158E-2	1.8163068689371E-2
88985	-2.3410271933458E-2	1.8163174356012E-2
88986	-2.0562981664364E-2	1.8163595668508E-2
88987	1.0399192210398E-2	1.8163837245168E-2
88988	-5.5770381662524E-3	1.8163996475479E-2
88989	-8.2442232145576E-3	1.8164413825677E-2
88990	-9.2328614431001E-3	1.8166161300849E-2
88991	7.2111115755225E-3	1.816702379712E-2
88992	-1.4171144890845E-2	1.8168252088838E-2
88993	3.2854730854199E-3	1.8169972566276E-2
88994	1.5457041820454E-2	1.8170149476908E-2
88995	1.6656589052885E-3	1.8171182656912E-2
88996	-2.7846876218806E-3	1.8171415756368E-2
88997	2.4264367438891E-3	1.8171871981958E-2
88998	-1.4776865382076E-2	1.8172127552745E-2
88999	-3.7672419949771E-3	1.8172217117057E-2
89000	-1.1851076984714E-2	1.8173352630033E-2
89001	1.6720695757843E-2	1.8173499553302E-2
89002	-5.634448636927E-3	1.8173788446724E-2
89003	2.1831890244517E-2	1.817505929299E-2
89004	-1.286793958659E-2	1.8176133601635E-2
89005	-8.0814385664929E-3	1.8177531416186E-2
89006	-1.990029007701E-2	1.8178052994872E-2
89007	-9.2877628741174E-3	1.8179793270826E-2
89008	-1.3015958547408E-2	1.8180025664596E-2
89009	1.9018116753008E-3	1.8181873182644E-2
89010	7.8963267333549E-3	1.8182303987436E-2
89011	3.7446320019966E-3	1.8183628109769E-2
89012	-1.4246600529179E-2	1.8184466532087E-2

89013	-1.285569726657E-2	1.8185755053195E-2
89014	1.0456060960712E-2	1.8186679650181E-2
89015	-6.2156192946788E-3	1.8186887326944E-2
89016	-3.4999455750012E-3	1.8188332191607E-2
89017	-1.5111469457973E-3	1.8190423216103E-2
89018	5.6893775076139E-4	1.8190511120052E-2
89019	2.3494897548532E-2	1.8192452134311E-2
89020	7.6803555864232E-3	1.8192570793217E-2
89021	-2.4663966836775E-2	1.8192572629504E-2
89022	-4.4447523764746E-3	1.8192710396419E-2
89023	1.599982644803E-2	1.819333418617E-2
89024	4.9866298158402E-3	1.8193579438291E-2
89025	-2.3845014889186E-3	1.8195035568885E-2
89026	-4.6145971489291E-3	1.8196022127557E-2
89027	-1.3180232570383E-2	1.8197706973296E-2
89028	-1.5906925936786E-2	1.8197936414276E-2
89029	-7.8576846767967E-3	1.8208089185112E-2
89030	1.1975809553321E-2	1.8208664315861E-2
89031	8.287841455628E-3	1.8208820624639E-2
89032	-3.460405103198E-3	1.8209968686147E-2
89033	1.7614210010031E-5	1.8210714330837E-2
89034	7.427882603904E-4	1.8212393670083E-2
89035	-2.202037401824E-2	1.8213848838708E-2
89036	1.3239246563075E-3	1.8214125884416E-2
89037	4.667941622841E-3	1.8214261592748E-2
89038	1.645197259841E-2	1.8214280160374E-2
89039	-8.5138850070712E-3	1.8214325687068E-2
89040	3.2503099948343E-2	1.821566305044E-2
89041	-1.2149840164433E-3	1.821680041562E-2
89042	-4.3213421614162E-4	1.8216936640243E-2
89043	4.117140219894E-4	1.8217922988622E-2
89044	-1.1609209260301E-2	1.8218621867783E-2
89045	4.6695731157651E-3	1.8218853815276E-2
89046	1.00430969034E-3	1.821900719221E-2
89047	-4.5678586219223E-3	1.8219040340009E-2
89048	-1.2125572663422E-2	1.8220744981033E-2
89049	-4.1438033614915E-3	1.8221892502965E-2
89050	-3.650091227208E-3	1.8223243527934E-2
89051	1.5514267566872E-2	1.8224799376976E-2
89052	-8.8778666839213E-3	1.8225840396974E-2
89053	3.9797693004288E-3	1.82261344149E-2
89054	-1.5005154507909E-2	1.8226322585411E-2
89055	2.2913870184747E-2	1.8226868201012E-2
89056	3.8684107636088E-3	1.8227251080908E-2
89057	4.3510646763303E-3	1.8227508244171E-2
89058	2.4577008576826E-2	1.8227623401603E-2
89059	-8.1855434402033E-3	1.8228950056861E-2
89060	-1.6717502783645E-2	1.8228998779488E-2
89061	-1.2680621077086E-2	1.8229554482944E-2
89062	1.3739070848448E-2	1.8231147331204E-2
89063	1.5720764441054E-2	1.8232949230834E-2
89064	1.0623250264505E-2	1.8233460061368E-2
89065	-4.7574868162368E-3	1.8235810263048E-2
89066	2.0765981416107E-4	1.8236040328403E-2
89067	-9.5142523175317E-3	1.8236245921176E-2
89068	-1.960377921228E-2	1.8236568034454E-2
89069	1.7886620147829E-2	1.8238658278243E-2
89070	2.4189387174716E-3	1.8238748416924E-2
89071	-1.3228917635558E-2	1.8240764646958E-2
89072	4.6077760998458E-3	1.8242037796913E-2
89073	-1.7934667583157E-3	1.8242980295514E-2
89074	-3.9914213991462E-2	1.824368600938E-2
89075	-3.2906289076863E-2	1.8245485278622E-2
89076	1.0181665126776E-2	1.8249219890106E-2
89077	-4.6905935039203E-3	1.825284353713E-2
89078	-2.3035427094244E-2	1.8253140683646E-2
89079	1.793869562385E-2	1.8253561697304E-2
89080	-1.6032859589533E-2	1.8253574538173E-2
89081	6.6710484327993E-3	1.8254522579183E-2
89082	-4.5208014108672E-3	1.8255156823526E-2
89083	-2.7741124195834E-3	1.8257079401206E-2
89084	1.0378485482145E-2	1.8257800100097E-2
89085	-9.0072531508635E-3	1.8257946490948E-2
89086	-2.2654349839943E-2	1.8258477428266E-2
89087	4.708043617754E-3	1.8262937799908E-2
89088	2.4844869433377E-2	1.8264197163194E-2
89089	5.8306653710373E-3	1.826498037302E-2

89090	-8.9901863252923E-4	1.8265140310311E-2
89091	7.048885398761E-3	1.8265586416427E-2
89092	-7.0781837794761E-3	1.8267067714411E-2
89093	2.1517090626777E-2	1.8267698982512E-2
89094	-2.7573960108505E-3	1.8267766676278E-2
89095	-1.2106187638417E-2	1.8268642371127E-2
89096	-2.3905571616791E-2	1.8268957085199E-2
89097	2.0645726755871E-2	1.8269843857974E-2
89098	2.7821868159041E-2	1.827095654369E-2
89099	-4.9465951803463E-3	1.8271376433805E-2
89100	9.4079801482021E-3	1.8272036376236E-2
89101	-5.3461055485101E-3	1.8273882543845E-2
89102	5.4615100430092E-3	1.8274324046469E-2
89103	1.4511983980337E-2	1.8274813882074E-2
89104	3.398957877709E-3	1.8276287413893E-2
89105	-2.3075038691638E-3	1.8276360727096E-2
89106	-1.7556003003165E-3	1.8276440306171E-2
89107	-2.7153058923783E-2	1.827754461651E-2
89108	1.3479325581413E-2	1.8277663084972E-2
89109	5.8521700395874E-3	1.8278812173426E-2
89110	1.4482861593213E-2	1.8279140305471E-2
89111	-2.841198836558E-2	1.8280610121235E-2
89112	-1.5593865489023E-2	1.8283285800456E-2
89113	-9.4426663020718E-3	1.8285790106609E-2
89114	-2.1236913876828E-3	1.8285814328033E-2
89115	1.3836876914428E-2	1.8287372401796E-2
89116	2.0859108983294E-2	1.8287536625789E-2
89117	2.1744399261264E-3	1.8288728443411E-2
89118	-1.1420414453654E-2	1.8291016941498E-2
89119	8.3040200850887E-3	1.829311813303E-2
89120	3.2510301094367E-3	1.8293593148814E-2
89121	-1.3034411759167E-2	1.8294120503109E-2
89122	-1.1641394900751E-2	1.8294891431872E-2
89123	1.9087371365998E-2	1.8297345383958E-2
89124	2.5611278409602E-3	1.8297632021876E-2
89125	-2.9237290516649E-3	1.8297638993814E-2
89126	-4.072113313007E-3	1.8298186254684E-2
89127	-1.7387837157586E-2	1.8298302034631E-2
89128	-1.2737191419596E-2	1.8299239779534E-2
89129	-1.056868557943E-2	1.8299492065513E-2
89130	1.5121128787597E-2	1.8300203485945E-2
89131	5.4910185858343E-3	1.8300988611562E-2
89132	6.1710227490151E-3	1.8301716400999E-2
89133	1.0326592025875E-2	1.8302626945706E-2
89134	3.2651873902318E-3	1.8303950431652E-2
89135	-3.3611968171453E-3	1.8304475950538E-2
89136	1.9074061250736E-2	1.8305637303035E-2
89137	1.0347281533377E-2	1.8306035571656E-2
89138	-5.3658299189278E-3	1.830755146796E-2
89139	-2.7873900394062E-3	1.8309238588145E-2
89140	-1.7697456443408E-2	1.8309407922029E-2
89141	-5.0888691934619E-4	1.8309788101683E-2
89142	1.0222252168178E-2	1.8310156050002E-2
89143	3.2785165867125E-3	1.8310622454394E-2
89144	-2.1127900997766E-2	1.831078620313E-2
89145	-5.6154516457827E-3	1.8311168800985E-2
89146	-1.477368164425E-2	1.8313253724804E-2
89147	-9.6364397130236E-3	1.8313771249287E-2
89148	7.0716481585462E-3	1.8314442770728E-2
89149	1.5390526009128E-3	1.8314464379495E-2
89150	-3.3053852177362E-2	1.8316364989243E-2
89151	3.1762169739945E-3	1.8316374142143E-2
89152	-1.6511076697309E-2	1.831685978511E-2
89153	-1.6293360111202E-2	1.8317672127445E-2
89154	6.4057588765114E-3	1.831867819987E-2
89155	-2.0671609816398E-3	1.8319868201561E-2
89156	1.1872033732128E-2	1.8320187661071E-2
89157	1.9099239165062E-3	1.8320602211184E-2
89158	-1.9069021257744E-2	1.8321435202685E-2
89159	-6.29971359784E-3	1.8321899622587E-2
89160	-1.5544827405849E-2	1.8322435244095E-2
89161	-4.2777846358757E-3	1.8322520383943E-2
89162	7.3367609424499E-3	1.8326445107525E-2
89163	-2.1767013098505E-3	1.832937043811E-2
89164	1.4719613111262E-2	1.8330952221553E-2
89165	-9.6559036230018E-3	1.8330958656143E-2
89166	-9.6010045491833E-3	1.8331335190257E-2

89167	-1.5196934105315E-2	1.8331616349431E-2
89168	6.9688879534314E-3	1.8331675358973E-2
89169	1.3923802423695E-2	1.833187436605E-2
89170	1.0215645463397E-2	1.8332321272881E-2
89171	5.1029086210577E-3	1.8334164594147E-2
89172	-2.4327667879773E-2	1.8335356036618E-2
89173	-2.3213527654759E-2	1.8337639584202E-2
89174	-1.0512068329839E-2	1.8337911911953E-2
89175	-1.9322980204583E-2	1.8338081838348E-2
89176	-1.9183539516325E-2	1.8338099997711E-2
89177	-1.513182376169E-2	1.8338455148704E-2
89178	7.3119155562801E-3	1.8338963569876E-2
89179	-1.2503312034498E-2	1.8339940459029E-2
89180	-1.4724143081173E-2	1.8339958715148E-2
89181	7.8707056539608E-3	1.8340671141942E-2
89182	2.0148675555531E-2	1.8341151924273E-2
89183	-6.7567042018807E-3	1.8341192799247E-2
89184	2.3803047215398E-3	1.8343140702743E-2
89185	2.0303093931952E-2	1.8344383298247E-2
89186	1.0894494556316E-2	1.8344465323989E-2
89187	-2.7684694578969E-3	1.8345456424719E-2
89188	-2.2925161202854E-3	1.8346528767545E-2
89189	-1.0627767501045E-3	1.8347203622703E-2
89190	7.9722781615354E-3	1.8347312961388E-2
89191	-1.3728373446655E-2	1.8347991026282E-2
89192	1.5118947632381E-2	1.8348831241511E-2
89193	-1.1572257298889E-4	1.8349490149732E-2
89194	4.8295079271623E-4	1.8351075450879E-2
89195	-1.0769781255728E-2	1.8352917126913E-2
89196	1.0490687328448E-2	1.8353166094994E-2
89197	-5.0586794261988E-3	1.8353469197976E-2
89198	6.6316806576499E-3	1.8354444917133E-2
89199	-3.3214730366959E-2	1.8356146704139E-2
89200	9.8675429539721E-3	1.8356574153166E-2
89201	2.8281216855418E-2	1.8358492789999E-2
89202	-1.4858362005965E-2	1.8359334918208E-2
89203	5.7400750242149E-3	1.8362638284806E-2
89204	-4.4691458071652E-3	1.8363399123438E-2
89205	4.4465789886955E-4	1.8363522292427E-2
89206	-1.1113173120657E-2	1.836387889805E-2
89207	1.1589554932555E-2	1.8365025460888E-2
89208	1.7510929235409E-2	1.8365775051983E-2
89209	1.2290631436383E-2	1.8368236924725E-2
89210	-2.5474327604043E-3	1.8368466580717E-2
89211	9.5737295651209E-3	1.8369278142606E-2
89212	-3.9100013385097E-3	1.8370173753133E-2
89213	-1.7469805126747E-3	1.8370723911945E-2
89214	1.8723020726212E-2	1.8371582050855E-2
89215	-7.2650150475152E-3	1.8372036424711E-2
89216	7.9889074651446E-4	1.8372645576745E-2
89217	-1.1253004840964E-2	1.8373406351333E-2
89218	-3.3266114842959E-2	1.8374618999521E-2
89219	1.089164211737E-2	1.8375073324918E-2
89220	1.5288950243849E-3	1.8378336057151E-2
89221	3.0552938991691E-3	1.8378748029651E-2
89222	-8.2051373548159E-3	1.8379898728013E-2
89223	-2.7881092331358E-3	1.8380377694062E-2
89224	1.2852422486676E-2	1.8380785601869E-2
89225	-1.0266933935171E-2	1.8380971870781E-2
89226	-3.8309323369183E-3	1.8381253880098E-2
89227	1.8889116054414E-3	1.8381506337987E-2
89228	7.4244743073773E-3	1.8382393004757E-2
89229	5.6403077320184E-3	1.8382395137155E-2
89230	-7.1467603243521E-3	1.8383376180799E-2
89231	-8.1902388674329E-4	1.8384428212567E-2
89232	-4.4297700991343E-3	1.8384804664571E-2
89233	-8.7565758134333E-3	1.8385699826076E-2
89234	-1.8123608950868E-2	1.8385867385938E-2
89235	-4.406244583008E-3	1.8386260920691E-2
89236	2.9881106411441E-2	1.8386880868247E-2
89237	9.449814533404E-3	1.8387203191993E-2
89238	-1.5237534754542E-2	1.8387323860229E-2
89239	-1.8334605983435E-2	1.8387391548584E-2
89240	1.1012295721787E-3	1.8387799357621E-2
89241	1.740261714082E-2	1.8388603097915E-2
89242	-8.2742271538716E-3	1.8390268973062E-2
89243	2.7005337628307E-2	1.8391689128928E-2

89244	-1.9549295980436E-2	1.8395268608168E-2
89245	1.5189570889741E-2	1.8395866967656E-2
89246	1.6256671958949E-2	1.8397230874594E-2
89247	1.9218391548037E-3	1.8397504265308E-2
89248	-4.6907967612998E-3	1.839847053953E-2
89249	-1.6042372062561E-3	1.8399347151589E-2
89250	-5.2864816530523E-3	1.8401613941007E-2
89251	1.0093219829443E-2	1.8402482426418E-2
89252	-8.0209468714673E-4	1.8403632933859E-2
89253	-2.21467618567E-3	1.840387133111E-2
89254	-2.3023082854913E-3	1.8407197143944E-2
89255	-1.5710785726464E-2	1.8407228565377E-2
89256	1.5503335324569E-2	1.8408806744803E-2
89257	9.1770967800981E-3	1.8411671290848E-2
89258	-2.5189395289396E-3	1.841185949801E-2
89259	1.0232217862165E-2	1.8412068348437E-2
89260	-1.3197112992326E-2	1.8413590449451E-2
89261	-3.5286813142541E-4	1.8413821564743E-2
89262	-1.5258969456355E-3	1.8413843085972E-2
89263	3.7007483930124E-3	1.8413896312632E-2
89264	1.0983340969767E-2	1.8415953836684E-2
89265	1.0741058662059E-2	1.8416104012554E-2
89266	-6.9723408466163E-4	1.8417783795747E-2
89267	3.2241641745952E-3	1.8417897616157E-2
89268	-2.152874093772E-2	1.8418484034105E-2
89269	-1.4923073590156E-2	1.8418634021707E-2
89270	-1.1102469252855E-2	1.8418877304234E-2
89271	7.1060035385824E-3	1.8423306313083E-2
89272	-7.0719491000295E-3	1.842426320475E-2
89273	-1.0064483732915E-3	1.8426005020979E-2
89274	-4.9811045423246E-3	1.842618812469E-2
89275	-2.3022224239893E-2	1.8426658979774E-2
89276	-1.4075906775298E-2	1.8427172683923E-2
89277	1.0054297007986E-2	1.8428173488713E-2
89278	-3.461640338579E-2	1.8428533945869E-2
89279	-1.4565642022586E-2	1.8429163382659E-2
89280	-2.2727186065144E-2	1.8430895315467E-2
89281	-1.6886823242001E-2	1.843096158729E-2
89282	1.8137806461539E-2	1.8432197213373E-2
89283	1.3245630060105E-2	1.8433069317788E-2
89284	-1.1460360810673E-2	1.8434705811666E-2
89285	1.0843601842677E-2	1.8437455130176E-2
89286	-1.5136120226873E-2	1.8439164875953E-2
89287	-4.3872235410484E-3	1.8439399550555E-2
89288	-1.5071870930126E-2	1.8439866163403E-2
89289	7.0953567796321E-3	1.844086327922E-2
89290	-5.9100218415807E-3	1.8441098621223E-2
89291	1.1146381312197E-2	1.8441268851937E-2
89292	-1.3350311309399E-2	1.8442376870182E-2
89293	2.0818091220334E-4	1.8442522603949E-2
89294	-3.9663579097589E-4	1.8442560654867E-2
89295	4.9745072365873E-4	1.8443828582469E-2
89296	-5.2927596041154E-3	1.8443917306566E-2
89297	-1.5203923021561E-4	1.8445534651022E-2
89298	-1.9420719792294E-3	1.8447225536864E-2
89299	9.4705100893774E-3	1.8447344580966E-2
89300	1.6566002318522E-2	1.8447771047804E-2
89301	-6.437165938497E-3	1.8448627594768E-2
89302	-1.3190688167864E-3	1.8450969410821E-2
89303	-2.4857574710757E-2	1.8451787305922E-2
89304	-7.0200420327309E-3	1.8452128046214E-2
89305	1.6802574475838E-2	1.8452655734022E-2
89306	-1.7764936033198E-2	1.8452944514513E-2
89307	-2.8595881237077E-3	1.845327272767E-2
89308	1.3556267718602E-2	1.8454864144887E-2
89309	9.4128388421737E-3	1.845542240886E-2
89310	-1.9955670506426E-2	1.8457918685793E-2
89311	-1.7519831311974E-2	1.8458667017891E-2
89312	2.6086687866417E-2	1.8459665645638E-2
89313	4.8149885535318E-3	1.8459687012354E-2
89314	1.5449680182812E-3	1.8459819143486E-2
89315	8.5513664940294E-3	1.8460886950517E-2
89316	3.4728038865483E-2	1.8461438333181E-2
89317	7.6428091111742E-3	1.8463348022041E-2
89318	1.530718853576E-2	1.8466626421001E-2
89319	6.978436200132E-4	1.8467090532324E-2
89320	2.6156541541386E-2	1.8468867946999E-2



89321	-2.8194018318262E-2	1.8469628249928E-2
89322	-1.2360434590246E-2	1.8470737474741E-2
89323	-1.8623683048657E-2	1.8471249582134E-2
89324	-9.7104410191778E-3	1.8471933057909E-2
89325	5.4226420594388E-3	1.8473752081492E-2
89326	-3.5131540675314E-5	1.8475041120472E-2
89327	-2.2189726123907E-3	1.8475768306849E-2
89328	-5.7359753497142E-3	1.8475833424739E-2
89329	4.1765868889922E-3	1.847629703787E-2
89330	7.5602657966266E-3	1.8476333263652E-2
89331	5.9446691424109E-3	1.8477748256936E-2
89332	7.4255008940255E-3	1.8478597389108E-2
89333	-1.7515981883493E-3	1.8479377168461E-2
89334	1.8009562923521E-2	1.8480092002726E-2
89335	-2.2683498616934E-2	1.848015992552E-2
89336	3.6426423061692E-3	1.8480475811606E-2
89337	3.7272283833635E-3	1.8482724821192E-2
89338	1.7212759840756E-3	1.8487164614216E-2
89339	2.350695262114E-2	1.8489160628122E-2
89340	-4.5512228880879E-4	1.8490179055787E-2
89341	6.72111072882E-3	1.8491916043328E-2
89342	1.1176191888839E-2	1.8492626795587E-2
89343	8.3925842056408E-3	1.8493887191348E-2
89344	1.2877830624333E-2	1.8495200952783E-2
89345	1.8805753890965E-2	1.8495728225004E-2
89346	1.3072282014707E-2	1.8498650324905E-2
89347	1.9360621734566E-2	1.850009589433E-2
89348	-9.4499455182121E-3	1.8500740385766E-2
89349	-4.2622426972035E-3	1.8502546618822E-2
89350	-1.4473521533217E-3	1.8503341861626E-2
89351	2.4752843063995E-3	1.8504257308349E-2
89352	-5.6191173970203E-3	1.8504331205717E-2
89353	1.1053609802569E-2	1.8504428517221E-2
89354	-1.4508087049201E-2	1.8505268808759E-2
89355	-1.0168231751812E-2	1.8507281775307E-2
89356	-1.0241728698573E-2	1.8507674027047E-2
89357	1.1696158688362E-3	1.850815812121E-2
89358	1.8197936414276E-2	1.8511699808331E-2
89359	1.7722873008646E-3	1.8515794641448E-2
89360	1.249723607306E-2	1.8515839232225E-2
89361	-2.7838506472765E-2	1.8516885010815E-2
89362	4.2067774583427E-3	1.8517242023313E-2
89363	-4.4298236699704E-3	1.8521751215864E-2
89364	8.3930454591815E-3	1.8525366009854E-2
89365	-4.0400689138122E-3	1.8526453622579E-2
89366	1.2933187840769E-2	1.8527811438449E-2
89367	6.0841156604995E-3	1.8528168508394E-2
89368	-6.7748039022656E-3	1.8528442950492E-2
89369	8.8402962708629E-3	1.8528785295785E-2
89370	-9.2497294747389E-3	1.8531653737133E-2
89371	1.6904721538626E-2	1.8532458636427E-2
89372	1.3648131174617E-2	1.8533267954166E-2
89373	3.5268286037517E-3	1.8533806919379E-2
89374	7.9218898876585E-3	1.8533961465535E-2
89375	-5.8203619385892E-3	1.8534795934202E-2
89376	3.6381081341722E-3	1.8536675706298E-2
89377	-1.2126903159119E-4	1.8538919819958E-2
89378	2.7901870113474E-2	1.8539060827273E-2
89379	1.0570776851728E-3	1.8539448525398E-2
89380	4.9684581387729E-3	1.8539482801169E-2
89381	2.5382453219294E-3	1.8540142150864E-2
89382	1.0977993336795E-2	1.8540452458077E-2
89383	1.1906567136958E-2	1.8541112231298E-2
89384	-1.833361478262E-2	1.8541357779296E-2
89385	1.022813574384E-2	1.8541887872643E-2
89386	-1.8722145525789E-3	1.854226194886E-2
89387	5.4547657409166E-3	1.8544631176266E-2
89388	-1.0467496134824E-2	1.8545985668858E-2
89389	8.778526467201E-3	1.8546208716841E-2
89390	6.198282879266E-3	1.8546681398499E-2
89391	3.893205451269E-4	1.8547586622188E-2
89392	8.8900279877662E-3	1.8548736353579E-2
89393	-5.2373190584911E-3	1.8549762091152E-2
89394	3.8424011525466E-3	1.8550108961838E-2
89395	-8.3530766220485E-3	1.8550495624536E-2
89396	-1.3570235577803E-2	1.8551010691378E-2
89397	-1.5288525991037E-2	1.8552231003331E-2

89398	1.1349467835556E-2	1.8553965249492E-2
89399	-5.3372622695786E-3	1.855438399332E-2
89400	5.8030411086547E-4	1.8554587880396E-2
89401	2.3233004956567E-2	1.8555700679983E-2
89402	2.487633288966E-3	1.8556682644594E-2
89403	-1.4844188048371E-3	1.8559829793431E-2
89404	-2.0628265680818E-2	1.8559872088286E-2
89405	8.8960621244913E-3	1.8560025868363E-2
89406	1.3655244233049E-4	1.8560441766301E-2
89407	-9.7318029666967E-3	1.8562677183882E-2
89408	-1.1500559686264E-2	1.8565427175818E-2
89409	-1.6896151675646E-2	1.8567355921462E-2
89410	1.4604437495272E-2	1.856744019349E-2
89411	-1.6255146224412E-2	1.8567540934493E-2
89412	-4.5667012405983E-5	1.8569955572398E-2
89413	4.1045224512884E-3	1.8570128860643E-2
89414	-2.2491188292355E-2	1.857014659226E-2
89415	-1.4267493418869E-2	1.8570374541963E-2
89416	1.7239236515258E-2	1.8572511298115E-2
89417	-1.4107917231693E-2	1.8573269755417E-2
89418	3.1762443748804E-3	1.8575028570737E-2
89419	1.5403846324944E-3	1.8575034762556E-2
89420	8.9424415709035E-3	1.8575823301158E-2
89421	1.4931236062411E-2	1.8577742930604E-2
89422	-2.8875485698159E-2	1.8578959388628E-2
89423	-2.2749144880762E-2	1.8579035850731E-2
89424	-4.0294921163014E-3	1.8579049048418E-2
89425	1.8071466252417E-2	1.8579674769369E-2
89426	1.7541369799056E-2	1.8580372153882E-2
89427	7.9200308262858E-3	1.8581322637865E-2
89428	4.909285336412E-4	1.8583690920943E-2
89429	1.0013446857364E-2	1.8584284988057E-2
89430	1.729022714686E-2	1.8586414133584E-2
89431	1.6994088753729E-2	1.8587297888018E-2
89432	-1.3690043379269E-2	1.8588581775585E-2
89433	-7.4536177042117E-3	1.8591065646686E-2
89434	-5.2621638089439E-3	1.8593362508216E-2
89435	-1.2324399291743E-2	1.859355524105E-2
89436	-3.4379904448925E-3	1.8594438362333E-2
89437	1.5313879146697E-2	1.8594502055791E-2
89438	9.4206073686586E-3	1.859486886318E-2
89439	-1.8083115174586E-2	1.8596079187261E-2
89440	8.1138306275717E-3	1.8596808573721E-2
89441	-4.9099165176855E-3	1.8597575619131E-2
89442	3.7590666551237E-3	1.8598004489546E-2
89443	3.2035368925201E-3	1.8601366606929E-2
89444	-1.9524033658718E-3	1.8603289995416E-2
89445	1.0282797255486E-2	1.8604073749763E-2
89446	8.7531896571905E-3	1.8604887553612E-2
89447	-2.203139421967E-2	1.8605415964628E-2
89448	-1.1704612429076E-2	1.8606414352512E-2
89449	2.4178815981666E-3	1.8609609058667E-2
89450	4.1552526008478E-3	1.8611104012627E-2
89451	-5.3040084951607E-3	1.8612545029114E-2
89452	1.1308608393081E-2	1.8612762849078E-2
89453	3.4714268062042E-3	1.8613151096263E-2
89454	-8.6998571669783E-3	1.8613292411575E-2
89455	3.2394332226496E-3	1.861341270524E-2
89456	-7.5610848157627E-3	1.8614587501733E-2
89457	1.0295514106701E-3	1.8615157152265E-2
89458	4.3269931313E-3	1.8620644334649E-2
89459	3.2253562761181E-2	1.8621895898402E-2
89460	1.0808551814067E-4	1.8622677434867E-2
89461	-8.1202396329708E-3	1.8622986987646E-2
89462	9.351718640802E-3	1.8625976511749E-2
89463	-8.6364486794271E-3	1.8627429202294E-2
89464	2.2010264277939E-2	1.8627878658178E-2
89465	-5.5510102735435E-3	1.8628559013406E-2
89466	-1.0786706898252E-2	1.863030951486E-2
89467	-2.1023398644154E-2	1.8630701617037E-2
89468	1.7787642815547E-2	1.8631781283526E-2
89469	5.4862070362264E-3	1.8631961615274E-2
89470	1.89189172035E-2	1.8632185839022E-2
89471	2.2396725746807E-2	1.8632283920136E-2
89472	4.4758891112486E-3	1.8632529754118E-2
89473	1.4948701522978E-2	1.8633306663536E-2
89474	-2.0046079873577E-2	1.8633939971771E-2

89475	-1.4546194552504E-2	1.8634026117941E-2
89476	1.0875174600233E-2	1.8634959600344E-2
89477	6.2848326684411E-3	1.8636825224333E-2
89478	-1.277074020362E-2	1.8637912988294E-2
89479	-1.1619602351193E-2	1.863907579292E-2
89480	-4.0397229768872E-3	1.8639691582069E-2
89481	-7.9031345412422E-3	1.864049783852E-2
89482	-2.4519905826479E-2	1.8640875908155E-2
89483	-1.2059252031977E-2	1.864252796356E-2
89484	-2.8811138454864E-3	1.8642583747902E-2
89485	-4.4084774560854E-3	1.8642646599753E-2
89486	-3.1469694229066E-7	1.8642681043667E-2
89487	7.3960621828329E-3	1.8644458839319E-2
89488	2.6778963394836E-2	1.8647061732764E-2
89489	-1.7063778178291E-3	1.8650780455153E-2
89490	-1.7300898445135E-2	1.8651822574852E-2
89491	8.1139931370589E-3	1.8652867086644E-2
89492	-1.5337026131963E-2	1.8655089899868E-2
89493	7.704338046192E-3	1.8657461527389E-2
89494	-2.4628281292323E-2	1.8658541952832E-2
89495	-5.618526033208E-3	1.8658653447656E-2
89496	2.1623002758362E-2	1.8659151231671E-2
89497	-6.9860435951839E-3	1.8659626988019E-2
89498	-7.573650617375E-3	1.8660476684854E-2
89499	1.7581481991474E-2	1.8662094889154E-2
89500	-4.0397608551301E-3	1.8662142314969E-2
89501	1.5001396389541E-2	1.8662343305256E-2
89502	5.039974518764E-3	1.8662892003832E-2
89503	-1.0220903229352E-2	1.8663471194515E-2
89504	-9.6721450574825E-3	1.8664250894998E-2
89505	2.2581100392508E-2	1.8664765938701E-2
89506	-7.3075592988495E-3	1.8665284883054E-2
89507	1.059866072887E-2	1.8665754603404E-2
89508	1.3435490502175E-2	1.8666676150732E-2
89509	-1.7102626775006E-4	1.8666758703273E-2
89510	5.7954291544089E-3	1.8668455958717E-2
89511	2.3077743567032E-2	1.8668498812531E-2
89512	6.4029155635525E-3	1.867221712709E-2
89513	2.3146008148619E-2	1.8675198964014E-2
89514	6.2914351779484E-3	1.8675305291701E-2
89515	1.1930817081467E-2	1.8675832614053E-2
89516	3.6779433799507E-3	1.8677170558666E-2
89517	2.2733137372529E-2	1.8678351670696E-2
89518	-1.4229098621727E-2	1.8679548626051E-2
89519	2.5527040519835E-2	1.8680234847463E-2
89520	-4.3220182828562E-3	1.8680391696961E-2
89521	-1.4570309939906E-2	1.8682140209532E-2
89522	-2.0504953731343E-2	1.8682448675372E-2
89523	-2.3779013479369E-3	1.8682793130068E-2
89524	1.0745450833153E-2	1.8682812949953E-2
89525	2.2799199395297E-3	1.8683356741661E-2
89526	-2.2513992428952E-2	1.8684416211214E-2
89527	8.3053973467519E-3	1.868642579096E-2
89528	-8.3577731085983E-4	1.868676148E-2
89529	-2.2165324746201E-3	1.8686877827764E-2
89530	1.4967941006994E-2	1.868723643117E-2
89531	-3.2849568963913E-3	1.8687374808959E-2
89532	1.9779796508344E-2	1.8687544826812E-2
89533	-1.366131499564E-3	1.8690507537644E-2
89534	-1.7324723255013E-2	1.8691895638699E-2
89535	-4.7630639921709E-3	1.8692305213527E-2
89536	-1.1102666951513E-2	1.8693172657951E-2
89537	-3.6235054968678E-3	1.8693210882526E-2
89538	-2.5773738110917E-3	1.8693806821862E-2
89539	2.276890879244E-2	1.8693984958491E-2
89540	-3.5374929361108E-2	1.8696243827881E-2
89541	1.7760395226682E-2	1.8696687465805E-2
89542	2.0157228835443E-2	1.8697331491356E-2
89543	2.4688876097354E-2	1.8700004534571E-2
89544	-1.1113794341054E-2	1.8700604256636E-2
89545	1.4372979326273E-2	1.8701787325361E-2
89546	-2.0467103899449E-2	1.870309851434E-2
89547	9.221469607485E-3	1.8703161387414E-2
89548	8.9248951899222E-3	1.8703288990387E-2
89549	3.1107066403485E-2	1.8707055366835E-2
89550	-6.406048130682E-3	1.8707328628594E-2
89551	-6.9449618585612E-3	1.8707404228334E-2

89552	-1.7324677857919E-2	1.8707418553749E-2
89553	-8.0327007199346E-3	1.8707519942116E-2
89554	-1.305969561443E-2	1.8708127972021E-2
89555	-2.2859255682252E-2	1.8708312622632E-2
89556	-4.6364643194148E-4	1.8710296368485E-2
89557	-1.1189963551457E-2	1.871056783159E-2
89558	-3.9445079944619E-4	1.8712648999482E-2
89559	-1.46076118696E-2	1.8713818324454E-2
89560	2.6653769404483E-2	1.8714931471236E-2
89561	2.5280373922083E-2	1.871608906302E-2
89562	-1.5574330087483E-2	1.8716607213555E-2
89563	-4.4953309446309E-3	1.8717303932471E-2
89564	8.7106543217991E-3	1.8717798154888E-2
89565	5.0105223120632E-4	1.8718196736345E-2
89566	7.2609943992352E-3	1.8718716221292E-2
89567	-2.4712657151689E-2	1.8718872178646E-2
89568	1.5434301100512E-3	1.872135773558E-2
89569	9.8077421084499E-3	1.8721367742238E-2
89570	1.1839240061204E-2	1.8721382690125E-2
89571	-3.1635633577408E-2	1.8721889571707E-2
89572	2.6522830822985E-3	1.8721908844325E-2
89573	3.1328125890723E-2	1.8722968386326E-2
89574	1.5927881983525E-2	1.8723020726212E-2
89575	1.4069806348931E-2	1.8723398162515E-2
89576	5.93074192793E-3	1.8725290626239E-2
89577	2.4126773512252E-2	1.8725456950348E-2
89578	-1.1979310906496E-2	1.8725653683965E-2
89579	-1.6736954738908E-2	1.872666384878E-2
89580	-1.260760678708E-2	1.8726808111909E-2
89581	-1.3120195797571E-2	1.8728068951724E-2
89582	-4.0851009183998E-3	1.8729723638726E-2
89583	1.2965694983832E-2	1.8732534705473E-2
89584	-2.2766800321049E-2	1.8732795845987E-2
89585	-5.4841225888816E-3	1.8733467900385E-2
89586	-7.4993808039974E-3	1.8735207785528E-2
89587	1.3773713788535E-2	1.8735482961177E-2
89588	-1.1647051647516E-3	1.87355772694294E-2
89589	6.7279644533731E-4	1.873606368123E-2
89590	-3.6629615362387E-3	1.8736592894037E-2
89591	7.3406554528916E-3	1.8737229059768E-2
89592	-5.5854087967714E-3	1.8737401531669E-2
89593	-9.7895977036251E-4	1.8739038188072E-2
89594	-1.3787219006652E-2	1.8739152371816E-2
89595	1.344228987743E-2	1.8739218135447E-2
89596	-1.6746616422676E-3	1.8740358510052E-2
89597	9.4290716110572E-3	1.8741449599135E-2
89598	1.8242037796913E-2	1.8741536402196E-2
89599	-1.5752004647134E-2	1.8742210191522E-2
89600	-7.1127817187176E-3	1.8742385340637E-2
89601	1.3708590630905E-2	1.8742447945792E-2
89602	2.0171238436072E-2	1.8744578213328E-2
89603	-6.3671033731678E-4	1.8745339810965E-2
89604	8.7586465238786E-3	1.8748171043899E-2
89605	-6.5662873885029E-5	1.8751813690526E-2
89606	4.0625632796606E-3	1.8752255741076E-2
89607	-9.1957397651336E-3	1.8755958294579E-2
89608	-1.7889192538245E-2	1.8756442388775E-2
89609	1.2712608672189E-2	1.8759468522404E-2
89610	2.4050500219045E-2	1.8759483824093E-2
89611	-1.5150801818581E-2	1.8759976081369E-2
89612	5.0638612988001E-3	1.8763538797774E-2
89613	1.2401222480136E-2	1.8763710061593E-2
89614	-8.5900649362736E-3	1.8764986734285E-2
89615	-7.3240578544252E-4	1.8765817809617E-2
89616	5.6169198938019E-3	1.87659357859E-2
89617	1.7024685806009E-2	1.8766457370117E-2
89618	1.8944341863013E-2	1.8766700030066E-2
89619	-6.0040672856185E-4	1.8766774694044E-2
89620	-1.0450888693043E-3	1.8767422645274E-2
89621	1.1371502448352E-2	1.8767831972521E-2
89622	3.8203736556232E-3	1.876837697939E-2
89623	-2.8745458571857E-3	1.8769775550703E-2
89624	-7.0722990583821E-3	1.8770381315928E-2
89625	1.7267496878889E-2	1.8771837333872E-2
89626	-3.370683874023E-3	1.8772950751153E-2
89627	2.987011707715E-3	1.8773647499609E-2
89628	2.9826577341034E-3	1.8774354002539E-2

89629	-2.1602284268829E-2	1.8775285104882E-2
89630	1.3901849602833E-2	1.8775732898074E-2
89631	-3.0130894512535E-2	1.877830206483E-2
89632	6.3166154989766E-3	1.877835023226E-2
89633	-9.0057218755901E-4	1.8779190941836E-2
89634	2.5109003764292E-2	1.8780336425011E-2
89635	4.7268176568412E-3	1.8782230667368E-2
89636	-1.0017498253665E-2	1.8782846788526E-2
89637	2.8601869689562E-2	1.8783679408814E-2
89638	1.5569745638845E-2	1.8784526757736E-2
89639	2.8524862499481E-3	1.878492658626E-2
89640	7.9476464902801E-3	1.878769154551E-2
89641	3.5248622282306E-2	1.8788279559922E-2
89642	-5.8232010070254E-3	1.8788739784649E-2
89643	1.0831017421773E-2	1.8788787561477E-2
89644	2.1506632071097E-3	1.8789087468504E-2
89645	-1.0942678390766E-2	1.8789895708043E-2
89646	-1.6006203667975E-2	1.8790137243492E-2
89647	-1.5568494901787E-3	1.879019974436E-2
89648	4.108663005167E-3	1.8792093913786E-2
89649	-1.7452490020052E-2	1.8793105015581E-2
89650	-2.0286664514902E-3	1.87933916292E-2
89651	-1.7003247578109E-2	1.8793646701037E-2
89652	-4.0316666398806E-4	1.8796114696334E-2
89653	-7.6348472730213E-3	1.8796667128703E-2
89654	7.5540110651545E-4	1.8796728687087E-2
89655	-3.3957346466747E-3	1.8799100578684E-2
89656	-1.1413244453317E-2	1.8801004527113E-2
89657	6.6194720373771E-4	1.8801131891635E-2
89658	-8.0671183350024E-4	1.8802497544855E-2
89659	2.215402150956E-2	1.8803086264287E-2
89660	1.3622382194877E-2	1.8803416821494E-2
89661	1.0738611938843E-2	1.8804900813129E-2
89662	-7.1765729680481E-3	1.8805106259799E-2
89663	-1.9479957163954E-3	1.8805231183229E-2
89664	2.2841630367831E-2	1.8805753890965E-2
89665	-3.3781719683185E-2	1.8805815960602E-2
89666	-1.1525978768954E-2	1.8805959614944E-2
89667	3.3083558969745E-3	1.8806949698721E-2
89668	-2.8941022473259E-3	1.8807205247905E-2
89669	7.740866199618E-3	1.8807328399179E-2
89670	1.355740296591E-2	1.8807835155696E-2
89671	-2.0352005514946E-4	1.8809402126431E-2
89672	1.2076817149874E-3	1.8810027927928E-2
89673	1.4455591947086E-2	1.8811902853902E-2
89674	1.5869804714482E-2	1.8811905355536E-2
89675	5.8701143224583E-3	1.8812044942893E-2
89676	-1.9616313867308E-2	1.881512267019E-2
89677	4.6173520833222E-5	1.8816132143043E-2
89678	2.0042865785167E-4	1.8816214209199E-2
89679	-2.7758208911648E-4	1.8817618899409E-2
89680	-1.5597055760719E-2	1.8818088156048E-2
89681	-3.0029862960986E-2	1.8819048883123E-2
89682	7.5282710635334E-3	1.8821777330452E-2
89683	-3.2912516723135E-3	1.8821789522834E-2
89684	4.6994811405781E-3	1.8821807774019E-2
89685	1.6298474952057E-2	1.8821876517606E-2
89686	-9.8762797327814E-4	1.8823118731288E-2
89687	1.5800230313648E-2	1.8823272487862E-2
89688	4.3694227125953E-3	1.8823469891728E-2
89689	1.5269699593352E-2	1.8823484309797E-2
89690	5.4427374172328E-3	1.8825930651193E-2
89691	-1.8200733771202E-3	1.882596322811E-2
89692	-9.5034854338432E-3	1.8827843585273E-2
89693	-1.8765800746306E-2	1.8829539211061E-2
89694	5.05803085115E-3	1.8829893501946E-2
89695	7.5478497585088E-3	1.8830157117521E-2
89696	-3.9827115256804E-3	1.8831211038932E-2
89697	-1.778718130743E-2	1.8833394598129E-2
89698	-1.5069024942665E-2	1.88334380048E-2
89699	2.2375253655219E-2	1.8833500501607E-2
89700	-1.2461816047215E-3	1.8833712887158E-2
89701	7.2121818859357E-3	1.883416718581E-2
89702	3.3533820406151E-2	1.8834522175516E-2
89703	1.5492344746549E-2	1.8837979868004E-2
89704	-1.7816016865634E-2	1.8838622651685E-2
89705	-2.8709151682936E-3	1.8838726469678E-2

89706	-4.2410450860542E-3	1.8838982768587E-2
89707	-2.4416775797068E-2	1.8840979705261E-2
89708	1.4158035235998E-2	1.8841237854817E-2
89709	7.4779063010482E-3	1.8841594662677E-2
89710	-9.2558743903713E-3	1.8841792327856E-2
89711	-2.8107794622062E-3	1.8842192613802E-2
89712	-5.5270996845405E-3	1.8843575009155E-2
89713	-9.61771491205E-4	1.8844723646601E-2
89714	-3.549613507156E-3	1.8846605009418E-2
89715	3.2135268242167E-3	1.8846674694381E-2
89716	-1.1353284511865E-2	1.8846990127135E-2
89717	-1.1126579015555E-4	1.884705326814E-2
89718	4.247257749725E-3	1.8850890097385E-2
89719	-3.5038335118689E-2	1.8852324204578E-2
89720	2.359346489283E-2	1.8852784148787E-2
89721	-1.4489546014376E-2	1.8853119592186E-2
89722	-1.1774188954673E-3	1.8856545886499E-2
89723	-1.6280460831497E-2	1.8857612060164E-2
89724	-1.1856300858694E-2	1.8858563650433E-2
89725	-8.4258449531195E-3	1.8859912168075E-2
89726	-1.1144584101387E-2	1.8859932223436E-2
89727	1.4746042188169E-2	1.8864672229885E-2
89728	1.9041128184461E-2	1.8865529393334E-2
89729	2.3838953968791E-2	1.8865635536004E-2
89730	-4.7746602740116E-4	1.8865855591659E-2
89731	-1.9632551159998E-2	1.8866439348942E-2
89732	7.9349723412731E-3	1.886671408587E-2
89733	-3.2209038564388E-3	1.8867066277939E-2
89734	1.2069787496815E-2	1.8868303411928E-2
89735	-6.9510219402073E-3	1.8868366638722E-2
89736	-2.6041099422012E-2	1.8868499622638E-2
89737	-1.0048859990952E-2	1.8869766829883E-2
89738	-1.714737655837E-3	1.8871775461249E-2
89739	-5.4759292087171E-3	1.8871904086708E-2
89740	5.4547813273403E-3	1.8876401418473E-2
89741	8.9521894151378E-3	1.8879001719549E-2
89742	-9.779813538358E-3	1.8880563520592E-2
89743	-6.8073685208534E-3	1.8880955628026E-2
89744	2.5970089126497E-2	1.8882695885815E-2
89745	-1.3797712713918E-2	1.8885500689864E-2
89746	-6.8054439819125E-3	1.8885503063483E-2
89747	-2.1438869332611E-2	1.8888864262237E-2
89748	-3.1029010603996E-2	1.8889265222239E-2
89749	-1.0847819143977E-2	1.88902674363E-2
89750	-8.4294152420476E-3	1.8890631246929E-2
89751	1.0120464487844E-2	1.8891043687089E-2
89752	2.0389883557459E-2	1.8891658059851E-2
89753	-1.1070159178721E-2	1.8891982530373E-2
89754	6.7291165386372E-3	1.8892928465706E-2
89755	1.270567484706E-2	1.8894878291947E-2
89756	-2.2772290728077E-2	1.8896661162721E-2
89757	-1.4579762353104E-2	1.8898434390235E-2
89758	-1.4079067042222E-2	1.8898956118388E-2
89759	8.8112842631257E-3	1.8898962109757E-2
89760	-9.9152249129776E-4	1.889948535489E-2
89761	-2.6375550564254E-2	1.8900878980086E-2
89762	-6.6622502771223E-3	1.8901603220461E-2
89763	-5.1693428080481E-3	1.8902872455756E-2
89764	4.9492133626137E-3	1.8902932814601E-2
89765	3.0366473367067E-3	1.8903230993819E-2
89766	8.4417618720329E-4	1.8903507229219E-2
89767	5.1595115656753E-4	1.8905544000988E-2
89768	-2.2610902106452E-2	1.8906983754979E-2
89769	7.3943119016023E-3	1.8907699919104E-2
89770	9.5545713055927E-3	1.8909716848143E-2
89771	-1.6623771243196E-2	1.8909925646595E-2
89772	-8.5721348026828E-3	1.8910942409671E-2
89773	-1.6039967303918E-2	1.8913335218219E-2
89774	-5.275688611628E-3	1.8913343835537E-2
89775	-8.290195719614E-3	1.8914000926349E-2
89776	-1.5256118747907E-2	1.891494234717E-2
89777	-1.368200313659E-3	1.8915485300327E-2
89778	-1.5359054968816E-3	1.8916313724363E-2
89779	1.270718382145E-3	1.8917141977588E-2
89780	1.6646495631771E-3	1.89189172035E-2
89781	1.1506246302052E-3	1.8919976251684E-2
89782	2.3066885067798E-3	1.8921642406145E-2

89783	-2.7477487162797E-2	1.8921877309282E-2
89784	-1.6583213078886E-2	1.8922386751188E-2
89785	-3.3638349176694E-2	1.8922388960977E-2
89786	1.6808865922707E-2	1.8924114301128E-2
89787	6.3572986665896E-3	1.8924493539996E-2
89788	-3.0396182722108E-3	1.8927707972143E-2
89789	-1.6608333835862E-3	1.8928390844317E-2
89790	9.8939170775381E-3	1.8929954846845E-2
89791	-5.3749316475208E-3	1.8932467862355E-2
89792	4.8621330670598E-3	1.8932699901962E-2
89793	1.4192178630358E-2	1.8932906649818E-2
89794	1.9843667059045E-2	1.8933216251188E-2
89795	7.3755168909302E-4	1.8933270561814E-2
89796	2.8120955261108E-2	1.8934089636913E-2
89797	2.9915060398599E-2	1.8934892143115E-2
89798	-1.3103020789856E-3	1.8936217117836E-2
89799	-6.1324546140635E-3	1.8938196614013E-2
89800	-1.6013240849315E-3	1.8938585660476E-2
89801	-1.3920219371248E-2	1.8941362678769E-2
89802	-2.515436319492E-2	1.8941401351152E-2
89803	-3.4694358657409E-3	1.8942554603662E-2
89804	-6.2863469962872E-3	1.894255801542E-2
89805	-4.1235152363761E-3	1.8943936829456E-2
89806	1.3183380272519E-2	1.8944341863013E-2
89807	-4.9937426526065E-4	1.8945234523142E-2
89808	2.9814690016409E-2	1.8945704163016E-2
89809	-6.4487429474431E-3	1.8946033471736E-2
89810	-7.6486974880078E-3	1.8946157215861E-2
89811	-7.1873524052543E-3	1.8948407505425E-2
89812	9.9135010196314E-3	1.8950313554223E-2
89813	-9.3005884143139E-3	1.8950819070773E-2
89814	1.6447210212608E-2	1.8950820105154E-2
89815	4.3292655295422E-3	1.8950851099563E-2
89816	2.6799869898454E-2	1.8952873168818E-2
89817	-3.6279494358364E-4	1.8953455203196E-2
89818	-1.3015704969854E-2	1.8953929516836E-2
89819	6.8802980059008E-4	1.8954758769838E-2
89820	2.210954746537E-2	1.8956284406404E-2
89821	-1.4625367008062E-2	1.89578426756E-2
89822	1.1584223025845E-2	1.8958391933424E-2
89823	-9.3094694900728E-3	1.8959354293037E-2
89824	4.8119654801314E-3	1.8960612252718E-2
89825	-2.5184660823695E-2	1.8960716049456E-2
89826	6.2472089680098E-3	1.8961373836171E-2
89827	1.3571563420811E-2	1.8961875634654E-2
89828	-3.0396586600624E-2	1.896355969427E-2
89829	2.9146735552752E-2	1.8963791667206E-2
89830	1.1222458150724E-2	1.8963995189107E-2
89831	4.9114413935458E-3	1.896491456835E-2
89832	1.2580789018148E-2	1.8965867459201E-2
89833	-8.4701739365263E-3	1.8965909312413E-2
89834	-2.0779213195073E-2	1.8967235814349E-2
89835	-3.6303524139051E-3	1.8969148690465E-2
89836	-6.5807608717535E-3	1.8969777134684E-2
89837	1.7434370602892E-2	1.8971910407587E-2
89838	-2.9532948062854E-2	1.8973510108072E-2
89839	-6.1860234640364E-3	1.8977352848908E-2
89840	-6.1964602178909E-3	1.8977996095829E-2
89841	-5.609003620781E-3	1.8979943183712E-2
89842	4.0578904926789E-3	1.8981391168678E-2
89843	-3.0582717093569E-3	1.8981676698212E-2
89844	-2.437894549738E-3	1.898255261312E-2
89845	1.8375992056536E-3	1.8982905358483E-2
89846	1.3040895539728E-3	1.8983310125022E-2
89847	-2.6883555316985E-2	1.8984722336606E-2
89848	1.3942392574047E-2	1.8984752134382E-2
89849	7.5178652830272E-3	1.8985029790306E-2
89850	2.2894490967326E-2	1.8985638120987E-2
89851	-2.477414436983E-3	1.8985732311875E-2
89852	-1.321517569801E-2	1.8985894071855E-2
89853	2.3659127322009E-2	1.8986570905966E-2
89854	-2.1545072515025E-2	1.8988360321639E-2
89855	3.4538023444183E-3	1.8988589079368E-2
89856	-1.4830384720535E-2	1.8988622379444E-2
89857	-7.5989973026969E-3	1.8990221288905E-2
89858	-6.1233684015016E-3	1.8990435892351E-2
89859	3.8153379305229E-3	1.8990713805435E-2

89860	1.6482826623422E-2	1.899111365256E-2
89861	2.7529309926815E-3	1.8991320597563E-2
89862	-3.2451335215479E-3	1.8992178857943E-2
89863	-1.2731331988992E-2	1.8992607061225E-2
89864	1.092383973055E-2	1.8995160004006E-2
89865	4.8962222711046E-3	1.8995885584683E-2
89866	1.0677199596554E-2	1.8996169325545E-2
89867	1.3524935348141E-2	1.8996484046873E-2
89868	-5.7612342428438E-3	1.8996809580164E-2
89869	-1.343698530125E-2	1.8997409325822E-2
89870	7.810908980674E-3	1.8997556065342E-2
89871	-1.6692552942313E-2	1.8997918211792E-2
89872	3.3520415870692E-2	1.8999241507956E-2
89873	6.663759348102E-3	1.8999514226045E-2
89874	7.9695015754265E-3	1.8999593123816E-2
89875	-3.8758077392429E-3	1.9001409202907E-2
89876	-2.8903071773961E-2	1.9001440684378E-2
89877	-1.178072424245067E-2	1.9001600329725E-2
89878	3.8952168933914E-3	1.9001644805001E-2
89879	-2.3892095779764E-2	1.9002468893004E-2
89880	-1.5251066054587E-2	1.9002909183641E-2
89881	1.1724140271299E-3	1.9003662905207E-2
89882	-9.7780402397849E-4	1.9004265281806E-2
89883	-6.6054067757155E-3	1.9004609302018E-2
89884	-3.1531087072133E-2	1.9006696141267E-2
89885	-7.0199242663296E-3	1.9006775620405E-2
89886	-2.4635620364929E-2	1.9008536654463E-2
89887	5.4741829710501E-3	1.9009466359882E-2
89888	-1.5142068903708E-2	1.9010409069184E-2
89889	3.3618808507745E-3	1.901161081394E-2
89890	-2.2731883455811E-2	1.9011767856304E-2
89891	-1.0046190133662E-2	1.9012258808904E-2
89892	-6.4935776828877E-3	1.9013021369754E-2
89893	-8.2985768969642E-3	1.9013023127474E-2
89894	-5.9083491363878E-3	1.9013460847457E-2
89895	-1.7625449753762E-2	1.9013852143464E-2
89896	-1.2048470723122E-3	1.901403701323E-2
89897	-1.63203023902E-2	1.9016280989165E-2
89898	-1.4288524984541E-2	1.9018881820233E-2
89899	-6.2688439052351E-3	1.9019794252267E-2
89900	7.9460614446991E-3	1.9020057012796E-2
89901	-1.6168223687965E-2	1.9022123797819E-2
89902	1.7947398335349E-2	1.9022203201088E-2
89903	-1.3739396213214E-2	1.9022345654346E-2
89904	4.2198264810517E-3	1.9022552504037E-2
89905	-1.6647777432345E-2	1.9024099082457E-2
89906	2.7381604442332E-2	1.9024105739665E-2
89907	-2.4427303275997E-3	1.9026110680543E-2
89908	1.5209893482197E-3	1.9029201033576E-2
89909	-1.9289114422878E-2	1.9029242244894E-2
89910	1.2252049859788E-2	1.9029380761734E-2
89911	-1.1865056915759E-3	1.9030417572508E-2
89912	-4.1812158028452E-3	1.9031071204674E-2
89913	-1.51842884584E-2	1.9032097268781E-2
89914	-8.9947183388076E-3	1.9032583645786E-2
89915	-1.4884029242072E-3	1.9033294322018E-2
89916	-2.3665550679015E-3	1.903359842256E-2
89917	5.9513978878285E-3	1.9034556607844E-2
89918	-2.2193683090016E-2	1.9036341324264E-2
89919	1.7928526413999E-3	1.9038361973361E-2
89920	-1.3830287628882E-4	1.9039361856225E-2
89921	3.2763485330098E-3	1.9039717112805E-2
89922	2.3487902222867E-2	1.9040976246156E-2
89923	-1.3936872556969E-2	1.9041128184461E-2
89924	-9.3655018392335E-5	1.9041557613652E-2
89925	1.1044795078021E-2	1.9041913988048E-2
89926	-2.113029806706E-2	1.9042984330719E-2
89927	-1.2709524434415E-2	1.9043129488284E-2
89928	1.1013147122289E-2	1.9043357496817E-2
89929	-2.3837463120284E-2	1.9044103206147E-2
89930	-6.0122493082459E-4	1.9044951804111E-2
89931	2.6445475190191E-3	1.9045641767612E-2
89932	3.1263876764016E-3	1.9046103106306E-2
89933	-9.7967431532387E-3	1.9047875914238E-2
89934	-1.9008534833922E-2	1.9048145171824E-2
89935	4.53451534779E-3	1.9048289280133E-2
89936	-9.4048116732891E-3	1.9048430711946E-2



89937	-6.2747922820559E-3	1.9049448809112E-2
89938	7.8830469306916E-3	1.9053005181764E-2
89939	-2.1033667374696E-2	1.9053369794404E-2
89940	1.633221484989E-3	1.9054477549744E-2
89941	1.4743166912956E-2	1.9055332048395E-2
89942	-1.0006929657941E-2	1.9056608568963E-2
89943	-1.5744990509523E-2	1.9056670004012E-2
89944	1.2950170869418E-2	1.9057817982325E-2
89945	-6.8346982031188E-3	1.9058823709149E-2
89946	-1.7418602752718E-2	1.9059070730574E-2
89947	9.8788088754903E-3	1.9061211336841E-2
89948	-1.1988659159163E-2	1.9061558805247E-2
89949	-1.5386815645946E-2	1.9064492683519E-2
89950	-2.6839066578894E-2	1.9065715877982E-2
89951	5.7355035378924E-3	1.9067107710758E-2
89952	8.6003269521826E-3	1.9067210093106E-2
89953	6.2424460595147E-3	1.9067486746081E-2
89954	-2.5064057253143E-3	1.9067918635811E-2
89955	1.0004407860525E-3	1.906965362628E-2
89956	1.0276353120215E-2	1.906974053034E-2
89957	-5.1806254718282E-3	1.9069753971618E-2
89958	2.5163167928899E-2	1.9069851421172E-2
89959	-1.2097283790765E-2	1.9070535314936E-2
89960	4.6146723979007E-3	1.9070544647106E-2
89961	-9.7728633658255E-3	1.9072858311453E-2
89962	1.3432200118474E-2	1.9072949489847E-2
89963	1.9383295570261E-2	1.9072950410792E-2
89964	1.3201165462817E-3	1.9072979121292E-2
89965	-1.4062965641272E-2	1.9073071611753E-2
89966	1.9870159982554E-2	1.9074061250736E-2
89967	2.8900707990603E-3	1.90743536574E-2
89968	3.4152309434858E-3	1.9074420543912E-2
89969	2.0963011904384E-2	1.9075706099076E-2
89970	-1.0447440922977E-2	1.9076763980731E-2
89971	-3.3437659754916E-3	1.9078854983889E-2
89972	2.5941958938268E-3	1.9082652596343E-2
89973	-1.2722811861016E-2	1.9084253617363E-2
89974	1.8745339810965E-2	1.9085122247816E-2
89975	2.0710193237815E-2	1.9085228307899E-2
89976	6.6428415060448E-3	1.9087371365998E-2
89977	-2.3978997584036E-2	1.9088490891301E-2
89978	-1.1436078585718E-2	1.9089055209138E-2
89979	-8.1956677076984E-3	1.9089107421311E-2
89980	1.658468851208E-2	1.9091397724504E-2
89981	-7.2256250978244E-3	1.9092308318635E-2
89982	4.5652478624784E-3	1.9092876198569E-2
89983	-1.192218723097E-2	1.9092950980577E-2
89984	-2.2235875120836E-3	1.9094384049123E-2
89985	3.5442007388746E-3	1.9095145896487E-2
89986	-1.5809688585721E-2	1.9096165144656E-2
89987	-2.2678678442104E-2	1.9098333151799E-2
89988	8.6183520020126E-3	1.9099003504143E-2
89989	1.4752367662637E-2	1.9099626972959E-2
89990	2.7697807592557E-2	1.9099857726233E-2
89991	1.6502926063356E-2	1.910069688077E-2
89992	5.4376138847085E-3	1.9100998188124E-2
89993	9.4811893762212E-4	1.9101200395648E-2
89994	-1.9347199568862E-2	1.9103980523383E-2
89995	9.4742825209642E-3	1.9105332013726E-2
89996	-7.6201365664896E-3	1.9105728434782E-2
89997	-1.6727162155521E-2	1.9105854241405E-2
89998	5.6959836911302E-4	1.910730330644E-2
89999	-1.3585284465532E-2	1.9107778050488E-2
90000	-1.2261589914236E-2	1.9108205060199E-2
90001	-1.5376155900157E-2	1.9108760489677E-2
90002	-1.6235458301646E-2	1.910886810207E-2
90003	-6.5399464733784E-3	1.9109213310637E-2
90004	-1.1973014905344E-2	1.9110021388054E-2
90005	-2.9264924561118E-3	1.9111178262892E-2
90006	-5.9512721930535E-3	1.9111268759324E-2
90007	2.2496623571408E-2	1.9112159671694E-2
90008	-1.1645390609867E-2	1.9112238556902E-2
90009	-6.9049579179802E-3	1.9113360373579E-2
90010	-9.01837440006E-3	1.9114107763443E-2
90011	2.5667989637623E-2	1.9114296048032E-2
90012	9.9062858757204E-3	1.9114829034314E-2
90013	-3.1448801528773E-2	1.9115169365753E-2

90014	-9.4343965222533E-3	1.9115776119586E-2
90015	1.2956786489153E-2	1.9116393352108E-2
90016	-8.915845934929E-3	1.9118346577111E-2
90017	6.555226841486E-3	1.9119647292716E-2
90018	1.1830467234823E-2	1.9120454139003E-2
90019	2.3735187511916E-2	1.9121180552507E-2
90020	1.1569172975692E-3	1.9122391392316E-2
90021	1.0119874110853E-2	1.9122462395799E-2
90022	-2.217501975667E-2	1.9122521224774E-2
90023	-1.1297395834225E-2	1.9122798452588E-2
90024	-6.0565426244443E-3	1.9122839858719E-2
90025	1.6160268302432E-2	1.9123176855545E-2
90026	-4.408287692088E-3	1.9123709873558E-2
90027	1.8138481018897E-3	1.9124373229894E-2
90028	2.1091745765602E-2	1.9125041290647E-2
90029	1.7709849525205E-2	1.9125269053591E-2
90030	2.7999664883886E-3	1.9125468072103E-2
90031	-2.3620131339147E-3	1.9125915424053E-2
90032	1.7524734503814E-3	1.9125989129544E-2
90033	2.0894202918041E-3	1.9127300856198E-2
90034	7.0946489726273E-4	1.9127513346361E-2
90035	2.3404124920165E-2	1.9128948630346E-2
90036	-1.5784960398169E-2	1.9129375741477E-2
90037	1.6648556788802E-2	1.9130636041549E-2
90038	-4.5155955497592E-3	1.9131163934072E-2
90039	7.7320526490367E-3	1.9132062336073E-2
90040	1.2721596575469E-2	1.913258746684E-2
90041	4.8719695767362E-4	1.9133445156451E-2
90042	4.3815407687339E-3	1.9133541589824E-2
90043	-1.1186538315667E-2	1.9134705116814E-2
90044	8.9606358586404E-3	1.9135181925764E-2
90045	1.3447187366719E-4	1.9135266332847E-2
90046	-2.5505860061822E-3	1.9135318859025E-2
90047	-2.9159380430017E-2	1.9135504846938E-2
90048	1.126536152012E-2	1.9136353567859E-2
90049	1.1305607121971E-2	1.9137621044627E-2
90050	-1.003197568478E-2	1.9138223017872E-2
90051	-2.8583221555692E-2	1.9138292191617E-2
90052	1.5465190715894E-2	1.9138382448299E-2
90053	2.101227610097E-2	1.9138921850151E-2
90054	1.7532894065896E-2	1.9138952828989E-2
90055	5.086950448679E-3	1.9139403025221E-2
90056	7.4403470438935E-3	1.9140208353604E-2
90057	-1.0313622701792E-2	1.9140241916038E-2
90058	1.0820828592252E-2	1.9142648146766E-2
90059	-1.6716217921309E-2	1.9142785016258E-2
90060	-1.4236537816424E-3	1.9143149832586E-2
90061	6.8577969863386E-3	1.9143997138773E-2
90062	-2.3734937767298E-3	1.9144823941258E-2
90063	2.639045508045E-2	1.9145496681358E-2
90064	5.1383876667867E-3	1.9145561947016E-2
90065	-4.1126619656068E-3	1.9145642429879E-2
90066	-9.8064601176279E-4	1.9145663071916E-2
90067	2.2537678770542E-3	1.9145864918253E-2
90068	-5.6250077907613E-3	1.9146213630561E-2
90069	-5.424418274458E-4	1.9146524429271E-2
90070	1.6000904407289E-3	1.9146547880571E-2
90071	-1.3747184899543E-3	1.914729563E-2
90072	-1.5558714175774E-2	1.9147570905989E-2
90073	1.9129375741477E-2	1.9148073291828E-2
90074	-5.4376633847714E-3	1.9148939589928E-2
90075	-4.0570745442759E-3	1.915141343808E-2
90076	6.3409256777002E-4	1.9152812808347E-2
90077	2.8503564195428E-3	1.9153476821004E-2
90078	2.138092306157E-2	1.915353405307E-2
90079	-3.111228174781E-2	1.9153843110762E-2
90080	3.0060326810586E-2	1.9154037015449E-2
90081	-1.0987453325981E-2	1.9156602839312E-2
90082	3.0601144733846E-2	1.9156685257574E-2
90083	1.8903230993819E-2	1.9156902363484E-2
90084	1.2060741837884E-2	1.9157130535881E-2
90085	-2.4057338376572E-3	1.9157136783407E-2
90086	3.3320437130273E-3	1.9158848028157E-2
90087	1.518900774319E-2	1.9159054691055E-2
90088	-4.6794485028643E-3	1.9159216002568E-2
90089	9.3096702261173E-3	1.915948276609E-2
90090	7.0118324652409E-3	1.9160589976355E-2

90091	1.7893147985306E-2	1.9161001225366E-2
90092	-2.8786084461765E-2	1.9162492893354E-2
90093	1.3697273459972E-2	1.9162674891299E-2
90094	-4.307309743273E-3	1.9163178723991E-2
90095	1.2932314602356E-2	1.9164047806338E-2
90096	-1.3512594216782E-2	1.9165701699781E-2
90097	-4.4080959532256E-3	1.9166978831724E-2
90098	2.3257170626604E-2	1.9167041875132E-2
90099	2.6264329841522E-3	1.9167080131438E-2
90100	-6.0649881393075E-3	1.9167490304161E-2
90101	2.4179154009217E-2	1.9168885550232E-2
90102	1.7384180636996E-2	1.9170190793924E-2
90103	2.0214186978252E-3	1.9170865342105E-2
90104	-1.672222677977E-3	1.917362532991E-2
90105	-2.3096913164038E-3	1.9173681071931E-2
90106	-9.8040197608377E-3	1.9174703503457E-2
90107	2.0896846972336E-2	1.9175425061469E-2
90108	-9.4772967097098E-3	1.9177689213901E-2
90109	5.947120747019E-3	1.9179438387894E-2
90110	1.7939391191818E-3	1.9182802567211E-2
90111	-3.6101983984198E-3	1.9183458534802E-2
90112	1.1166649983634E-2	1.9183788470805E-2
90113	-6.2189592870944E-3	1.9185377874357E-2
90114	2.2749155661823E-4	1.9186259301725E-2
90115	-2.2660846887912E-3	1.9187250077152E-2
90116	-1.6154679742806E-3	1.9187406357223E-2
90117	-6.2648729124E-3	1.9191748250828E-2
90118	1.7584356319167E-2	1.9192291366393E-2
90119	-4.3796742688997E-3	1.9192910078582E-2
90120	-6.5369477948366E-3	1.9193833490026E-2
90121	-6.7709223601844E-3	1.9194431887532E-2
90122	-3.107936689425E-2	1.9194516516583E-2
90123	-7.5270212897255E-3	1.9195808493222E-2
90124	-1.3167856461452E-2	1.9195993236018E-2
90125	2.1318387517377E-4	1.9196757800183E-2
90126	1.7540517527625E-2	1.919726121635E-2
90127	-8.6759689459194E-3	1.9197386223962E-2
90128	1.4867535505641E-2	1.9198865705222E-2
90129	1.147598171995E-3	1.9202477056917E-2
90130	-9.1615440716124E-4	1.92033813836E-2
90131	3.384650129521E-3	1.9204121550096E-2
90132	-1.334018076315E-2	1.9205701738798E-2
90133	-5.6815157704897E-3	1.9205739760535E-2
90134	-8.9544639147843E-4	1.9205762229153E-2
90135	-5.7815807241954E-3	1.9206387707447E-2
90136	3.5649582046116E-2	1.920700825296E-2
90137	-1.7151205654807E-2	1.9207539120013E-2
90138	-1.0778310004538E-2	1.9209065910174E-2
90139	1.2218033940052E-3	1.9209399978277E-2
90140	1.689830137201E-2	1.9209856074881E-2
90141	1.5279279058214E-2	1.9210789621635E-2
90142	-6.7908807147311E-3	1.9211230911184E-2
90143	1.4232045946522E-2	1.9212365673322E-2
90144	-3.8922343741819E-3	1.9213317193256E-2
90145	-5.0737074893977E-3	1.9213914276656E-2
90146	1.0330442974572E-2	1.9216627248557E-2
90147	2.2469286956401E-3	1.9216968048181E-2
90148	1.7731394090345E-2	1.9217547038366E-2
90149	1.7199144527166E-2	1.9217964129665E-2
90150	-8.1421302499735E-3	1.9218300137169E-2
90151	-1.02569931698E-2	1.9218573636503E-2
90152	2.6092341447297E-2	1.9218740418812E-2
90153	8.3091825683564E-3	1.9219092082275E-2
90154	-1.687373470664E-3	1.9219471530956E-2
90155	7.2518234618013E-4	1.9219552691203E-2
90156	-1.589060846229E-2	1.9219824199995E-2
90157	-9.2332141472898E-3	1.9221867892645E-2
90158	6.3017536891053E-3	1.9221955193335E-2
90159	-3.6748811884102E-3	1.9222516019057E-2
90160	-5.5219576877308E-3	1.9225465621799E-2
90161	2.2247876158527E-2	1.9226119836183E-2
90162	1.7918954423608E-2	1.9226700006533E-2
90163	-1.6245228821848E-2	1.9227394461321E-2
90164	-4.0080697835541E-2	1.9227826977148E-2
90165	8.5209315427959E-3	1.9228596747777E-2
90166	5.5785470922776E-3	1.9230689055131E-2
90167	4.2688414497696E-3	1.9231314435375E-2

90168	-1.9846332548099E-2	1.9231590179702E-2
90169	-9.4512724390141E-3	1.9231903235565E-2
90170	6.5597250030885E-3	1.92320614697E-2
90171	3.2152236141391E-3	1.9233747029114E-2
90172	-4.183304126726E-3	1.9234528103558E-2
90173	-1.6558006730804E-2	1.9236189016724E-2
90174	1.0203626127424E-2	1.9236377333238E-2
90175	1.6045027045453E-2	1.9237591868221E-2
90176	-1.510737546511E-2	1.9239392647846E-2
90177	9.9132483183766E-3	1.92413205909E-2
90178	-1.0690746720424E-2	1.9244663448548E-2
90179	-2.2700442675021E-2	1.9244732332696E-2
90180	1.1605345869542E-2	1.9245138470243E-2
90181	-1.7319849097971E-3	1.9248466009475E-2
90182	-2.2369007292213E-4	1.9248794531995E-2
90183	-1.5898610265615E-2	1.9252357908971E-2
90184	2.6809817545152E-2	1.9254091917853E-2
90185	-2.3138875223212E-3	1.9254621666528E-2
90186	-1.9880708622991E-3	1.925632097914E-2
90187	9.7075659878445E-3	1.9256659315203E-2
90188	7.168883893942E-3	1.925683224025E-2
90189	3.044640150518E-3	1.9257764074634E-2
90190	5.1318660300558E-4	1.9258340122134E-2
90191	6.1879706246806E-3	1.9258699839588E-2
90192	3.8130754794169E-3	1.9259310334661E-2
90193	1.4346861481282E-3	1.9259620664138E-2
90194	1.6614591322596E-2	1.925993909325E-2
90195	-1.2803766208495E-2	1.9260432311699E-2
90196	1.3468326675755E-2	1.9260920106882E-2
90197	1.162750579672E-2	1.9262184116006E-2
90198	6.2789687355819E-3	1.9264460209941E-2
90199	-6.3908518184465E-3	1.9264539632973E-2
90200	-1.3357233910559E-2	1.9266862794906E-2
90201	-2.5755649840482E-2	1.9266921034138E-2
90202	-1.0715761997698E-2	1.9267363653587E-2
90203	-2.6250860857621E-2	1.9268372452115E-2
90204	2.2864694684522E-3	1.9268551733801E-2
90205	-1.048433006358E-2	1.9268662991261E-2
90206	-2.1962333092945E-2	1.9269512565797E-2
90207	-1.2983738377805E-2	1.9273157472954E-2
90208	-9.0784245595572E-3	1.9273820808537E-2
90209	8.0103650255313E-4	1.9274025577866E-2
90210	1.417470414136E-2	1.9274138436593E-2
90211	1.7682148579351E-2	1.9275225395686E-2
90212	-1.6400156389996E-2	1.9276102168629E-2
90213	-2.4831838965996E-2	1.9276555883272E-2
90214	-5.6318930019557E-3	1.9276784988282E-2
90215	3.6864406375626E-3	1.9278443001364E-2
90216	1.8347312961388E-2	1.9278607376567E-2
90217	1.3031141180109E-3	1.9278883061265E-2
90218	-1.0441326589699E-2	1.9280489581269E-2
90219	-2.2833396294539E-2	1.9283344675531E-2
90220	4.6995029857046E-3	1.9283730814226E-2
90221	1.6160068439593E-2	1.9284429961187E-2
90222	1.4213444543653E-2	1.928452925646E-2
90223	-8.4116111319793E-3	1.9285128152832E-2
90224	5.0753187973492E-4	1.9285485035742E-2
90225	-4.7631692136464E-3	1.9289653983262E-2
90226	1.7404952345469E-2	1.929099792771E-2
90227	7.1549484102861E-3	1.9294040358228E-2
90228	-3.3823939607767E-2	1.9295959848539E-2
90229	-5.2620481078177E-3	1.9296420249741E-2
90230	1.0841389149502E-2	1.9296651066607E-2
90231	1.0313700802226E-2	1.9296881268117E-2
90232	1.0578958853124E-2	1.9297110062642E-2
90233	2.1384104250924E-3	1.929745618799E-2
90234	1.3904060877486E-3	1.9298006138811E-2
90235	5.7880777497312E-3	1.9298147032703E-2
90236	-2.1211384028995E-2	1.9298263436866E-2
90237	1.9684544589366E-2	1.9299533728797E-2
90238	1.1821642008183E-2	1.9301022427525E-2
90239	-1.7884052900917E-2	1.9301250090196E-2
90240	-8.6133614777243E-3	1.930155387585E-2
90241	-1.5963238202335E-2	1.9301826505149E-2
90242	1.9299533728797E-2	1.9303628864854E-2
90243	3.0235941080683E-2	1.9304000406493E-2
90244	1.3562457146868E-2	1.9304013016572E-2

90245	7.0146899859777E-3	1.9304596225018E-2
90246	-1.2290606229222E-2	1.9305339448639E-2
90247	-1.7645439149863E-2	1.9308318210867E-2
90248	-1.2600136333626E-2	1.9308813622835E-2
90249	-5.5332249909665E-3	1.930961569768E-2
90250	4.8766165325983E-2	1.9309836577781E-2
90251	-1.1966853002119E-2	1.93107065684E-2
90252	-1.5180782752752E-2	1.9310826198083E-2
90253	7.5080311701272E-3	1.9311448889423E-2
90254	6.9948375914274E-3	1.9311594849325E-2
90255	6.4350117194229E-3	1.931236215028E-2
90256	-2.6905582212336E-3	1.9313015821964E-2
90257	9.6025860358706E-4	1.9313075578501E-2
90258	4.5671579748949E-3	1.9313292989685E-2
90259	1.143124446233E-2	1.9313862867821E-2
90260	-1.3131090859073E-2	1.931845124123E-2
90261	2.0762995417452E-2	1.9318597309315E-2
90262	8.8806658269062E-3	1.9318598610112E-2
90263	1.6218180437919E-2	1.9318892174624E-2
90264	-1.8369402953077E-2	1.9319274616597E-2
90265	-8.5640018727343E-3	1.9319287201904E-2
90266	-8.387506682936E-3	1.9319563709428E-2
90267	-6.2490066701775E-3	1.9321033098106E-2
90268	-1.1713912587433E-2	1.9325236269934E-2
90269	-1.328294690796E-2	1.9325785285724E-2
90270	1.1667130877622E-2	1.9327357908199E-2
90271	3.2157675704922E-3	1.9327496125719E-2
90272	2.5656732937836E-2	1.9327930020732E-2
90273	-3.8724453488539E-3	1.9329198073443E-2
90274	1.0040572567284E-2	1.9330949874477E-2
90275	1.3367318156683E-2	1.9330969365216E-2
90276	1.1162009604569E-2	1.9331309050788E-2
90277	8.9221525537992E-3	1.9331459477964E-2
90278	-2.6239791568834E-3	1.9332267244798E-2
90279	-3.837770096729E-2	1.933281449166E-2
90280	-5.8278042122664E-3	1.9334019244089E-2
90281	-1.4613128889354E-2	1.9335835994804E-2
90282	1.1607597299574E-3	1.9336147302172E-2
90283	-1.1498826556101E-2	1.933659148026E-2
90284	1.2503362038437E-2	1.933707890924E-2
90285	-6.3921360649359E-3	1.9337703194702E-2
90286	-1.3247123182398E-2	1.9338774710291E-2
90287	1.2940989541009E-2	1.9339657797367E-2
90288	2.2878495997488E-2	1.9340045525477E-2
90289	1.0313013591399E-2	1.934111136395E-2
90290	5.9324526576505E-3	1.9341446191988E-2
90291	-2.8060547363845E-2	1.9341803216748E-2
90292	-4.1286503902774E-4	1.9342372729855E-2
90293	-9.3697015887224E-3	1.9343523973105E-2
90294	-8.5751719580293E-3	1.9345584278074E-2
90295	9.0966497053889E-3	1.9346336532569E-2
90296	-1.0028258108143E-2	1.934652028556E-2
90297	-9.6847502576642E-3	1.9350934413598E-2
90298	6.2550475145555E-3	1.9350949058463E-2
90299	9.6038816688681E-4	1.9351240161404E-2
90300	2.5330575619972E-3	1.935177738392E-2
90301	1.6534778863831E-2	1.9351795418845E-2
90302	1.6438288913935E-4	1.9354508427952E-2
90303	6.3789857420094E-3	1.93546756636E-2
90304	2.511359909582E-2	1.9355658163768E-2
90305	-7.675022951063E-3	1.9356007460504E-2
90306	8.743093132464E-3	1.9360115735829E-2
90307	2.0685514819423E-2	1.9360621734566E-2
90308	4.2657397353454E-3	1.9360735959232E-2
90309	-1.4325872518418E-2	1.9360857344324E-2
90310	1.0904508486635E-2	1.9360927948324E-2
90311	9.0693348526915E-3	1.9362216556803E-2
90312	1.2109602331799E-2	1.9362555516145E-2
90313	-3.1548482439916E-3	1.9363026247517E-2
90314	1.7805511273175E-3	1.936320359667E-2
90315	-4.1933088918792E-3	1.9363213054595E-2
90316	-2.8896686911009E-3	1.9363439970766E-2
90317	-1.168045598097E-2	1.9363851176558E-2
90318	1.3584411179873E-2	1.9366090145954E-2
90319	2.0830020158465E-2	1.9367740640391E-2
90320	6.2782583616752E-3	1.9367796704617E-2
90321	-2.3212794886487E-3	1.9368997834643E-2

90322	-1.5541212611111E-2	1.9370571497739E-2
90323	-2.0351122551576E-2	1.9371234624568E-2
90324	2.6418021387665E-2	1.9371399875563E-2
90325	-1.7091076011676E-2	1.937152850728E-2
90326	-1.8112398198712E-2	1.9371640538823E-2
90327	-2.3871328636646E-2	1.9372949854129E-2
90328	3.0239241900691E-3	1.9373508968521E-2
90329	5.6851409230362E-3	1.9376003573526E-2
90330	-2.2363316431016E-2	1.9376374192055E-2
90331	-1.245994699097E-2	1.9377268920389E-2
90332	-3.8944795043105E-4	1.9377400545784E-2
90333	-4.733311254939E-3	1.9379469437544E-2
90334	-1.0509424730845E-2	1.937962840776E-2
90335	4.3713771188379E-3	1.9380157729745E-2
90336	7.0243810655033E-3	1.9380478983322E-2
90337	1.7354108027975E-2	1.9380903303963E-2
90338	-1.5262930212544E-2	1.9381813059136E-2
90339	-2.0824376140651E-2	1.9382961504361E-2
90340	-1.0338241260431E-2	1.9383295570261E-2
90341	-2.47186196541E-2	1.9383881434621E-2
90342	-1.5160713526289E-2	1.9385888735742E-2
90343	-2.1671043053679E-4	1.938732287218E-2
90344	5.3674311890352E-4	1.9387417975367E-2
90345	-2.0606798522468E-2	1.9388378580775E-2
90346	-5.0309582897946E-3	1.938936850551E-2
90347	-3.5460247531285E-3	1.9391534446675E-2
90348	-2.4261005286716E-2	1.9392403613937E-2
90349	-5.0340743340883E-3	1.9394520063782E-2
90350	-3.6375662575836E-4	1.9395340349981E-2
90351	-3.3574748495205E-2	1.9395472191249E-2
90352	1.4663762775445E-2	1.9395903143818E-2
90353	1.4553231388305E-2	1.9397811351359E-2
90354	2.5785279729646E-2	1.9398233118643E-2
90355	2.972156520259E-2	1.9399239054998E-2
90356	-2.0819190335491E-3	1.9401820608496E-2
90357	4.0653895808123E-3	1.9402666483506E-2
90358	-1.4149351075371E-3	1.940413395909E-2
90359	2.4628177051881E-2	1.9404384078801E-2
90360	-9.8323754630455E-4	1.9404688612293E-2
90361	3.4656252674929E-3	1.9405217850933E-2
90362	1.5974189483439E-2	1.9406049148611E-2
90363	7.3759658708463E-3	1.9406675030289E-2
90364	-1.9546145742018E-3	1.9407568689137E-2
90365	3.0082561859649E-3	1.9412185054999E-2
90366	1.1547357060722E-2	1.9413644196982E-2
90367	-6.9426130262836E-3	1.9415658448058E-2
90368	1.03054032073E-2	1.941576671336E-2
90369	-1.3121551419211E-2	1.9415784612467E-2
90370	-2.7953990923473E-2	1.9417389833297E-2
90371	-1.6592599323903E-2	1.9417646504849E-2
90372	2.286856031189E-2	1.9417649817472E-2
90373	-1.0757449226582E-2	1.9417741007019E-2
90374	-1.3295677320624E-2	1.9420527412282E-2
90375	1.3717587433923E-2	1.9420637355058E-2
90376	1.2296027906744E-2	1.9424576336843E-2
90377	-5.2339011457513E-3	1.942561363477E-2
90378	-5.1984991887175E-3	1.9426023845229E-2
90379	2.0722705944153E-2	1.9427239153636E-2
90380	-7.5473579358154E-3	1.9427480545031E-2
90381	1.4361162313882E-2	1.9427592370053E-2
90382	-2.2385236470618E-2	1.9430048553877E-2
90383	-6.2827758133017E-3	1.9430051118648E-2
90384	1.1947443897238E-3	1.9430644726275E-2
90385	-5.2888440439063E-4	1.9431584226057E-2
90386	1.8752318954505E-3	1.9431996772038E-2
90387	3.4779828481297E-3	1.9432389082947E-2
90388	1.8666676150732E-2	1.9433898891246E-2
90389	-1.139726581127E-2	1.9434291049721E-2
90390	-5.0695961159467E-3	1.9435050045048E-2
90391	1.08183864596E-2	1.9436122212362E-2
90392	1.9275225395686E-2	1.9436306512497E-2
90393	-8.4416346403565E-4	1.9436917176798E-2
90394	-1.8221531593646E-3	1.9438013846363E-2
90395	1.9867816125198E-2	1.943845253451E-2
90396	-6.6274894149313E-3	1.9438469034984E-2
90397	4.5413407219505E-4	1.9438862118915E-2
90398	-4.1266846186876E-3	1.9439915582812E-2

90399	1.5442103937276E-2	1.9440622569432E-2
90400	1.3740801463384E-3	1.9440698316028E-2
90401	4.1813376273528E-2	1.94411481386E-2
90402	-5.870484509834E-3	1.944125661388E-2
90403	2.1645133328082E-3	1.9441470529669E-2
90404	2.2233412127581E-2	1.9443635260979E-2
90405	1.7218013334868E-2	1.9443985116834E-2
90406	2.6931669942687E-3	1.944817505982E-2
90407	-1.2221666888236E-2	1.9448924414067E-2
90408	8.8463265956765E-3	1.9449548085293E-2
90409	5.8803179921233E-3	1.9450325794922E-2
90410	-3.7459625115213E-3	1.9450340226488E-2
90411	-2.4051540058837E-2	1.9450794607384E-2
90412	8.8996253838469E-3	1.9450811034223E-2
90413	-9.2306451104533E-3	1.9451744712065E-2
90414	-6.1707608856719E-3	1.9452146766416E-2
90415	-8.3203998645497E-3	1.9452253475625E-2
90416	-6.43412600294E-3	1.9453623731183E-2
90417	4.7091956083603E-3	1.9454247996208E-2
90418	-7.6410247189675E-3	1.9455675884171E-2
90419	-2.6117929555021E-5	1.9456078729298E-2
90420	5.0578136632018E-3	1.9458167178569E-2
90421	-1.1920932566133E-2	1.9460194746265E-2
90422	1.9880664502461E-3	1.9461014985736E-2
90423	-9.0797412873815E-5	1.9461919214262E-2
90424	1.5165543156996E-2	1.9464069341105E-2
90425	2.6025200627676E-2	1.9466910941143E-2
90426	-2.6883577379181E-3	1.9467934405494E-2
90427	-8.0601733153622E-3	1.9468944025581E-2
90428	3.1760914333304E-3	1.9469298171733E-2
90429	8.0420707493315E-3	1.9469732704341E-2
90430	1.4069417784196E-2	1.9469933161149E-2
90431	8.6688317344956E-4	1.9471184792128E-2
90432	2.0891868197581E-2	1.9471318985902E-2
90433	-3.2858781593134E-2	1.9471666791552E-2
90434	3.36639060156E-3	1.9472683471441E-2
90435	1.080431226092E-2	1.9473170606046E-2
90436	-3.9409016897569E-2	1.9473395948523E-2
90437	1.1912108809533E-2	1.9474152810115E-2
90438	-1.1349557976633E-3	1.9477275541033E-2
90439	1.5828739036856E-2	1.9478711479986E-2
90440	1.1491072704524E-2	1.947896364301E-2
90441	-1.0990994367483E-2	1.9479876333636E-2
90442	-1.319018545692E-2	1.9480694508542E-2
90443	-3.1914784381728E-2	1.9481561791858E-2
90444	-1.2645963861472E-2	1.9483118190144E-2
90445	-6.0291346063935E-3	1.9483966504673E-2
90446	1.3252016037514E-2	1.9484645525771E-2
90447	7.3254727923333E-3	1.9486162617162E-2
90448	7.543823408035E-3	1.9488166082188E-2
90449	-3.1006884523464E-2	1.9489216578208E-2
90450	-1.6784418235968E-2	1.9490236627692E-2
90451	4.3346340282507E-2	1.949118272722E-2
90452	-5.1215841105631E-3	1.9491847757805E-2
90453	-1.6356224658826E-2	1.9492586625797E-2
90454	1.0882015940006E-2	1.9495134777475E-2
90455	8.8447954849336E-3	1.9495660064759E-2
90456	-6.6559565047152E-3	1.9496768172139E-2
90457	2.4574531961919E-3	1.9496842072935E-2
90458	8.290097048961E-3	1.9498095117681E-2
90459	-4.0594984545253E-3	1.9501339190534E-2
90460	-5.2500829220669E-3	1.9502104400646E-2
90461	4.1801380021743E-3	1.9503899108239E-2
90462	-1.1988393298587E-2	1.9504310384354E-2
90463	-1.7069120882675E-3	1.9505852006111E-2
90464	1.7326241975187E-2	1.9506537921508E-2
90465	-3.7719087890795E-2	1.9506695476948E-2
90466	-1.994084124817E-2	1.9507220199688E-2
90467	4.6748662459077E-4	1.9507850685327E-2
90468	1.1654700727308E-2	1.9508940312141E-2
90469	1.8659626988019E-2	1.951012216221E-2
90470	5.7392851254913E-3	1.9510268493813E-2
90471	1.6309598600076E-2	1.9510805360466E-2
90472	1.7188743201233E-2	1.9511858889972E-2
90473	-1.3438977788923E-2	1.951205411238E-2
90474	8.3120506701712E-3	1.951266694237E-2
90475	-2.1129256684847E-2	1.9513645618191E-2

90476	-1.4181306853953E-2	1.9513885379433E-2
90477	-7.6398685880467E-3	1.9514038046978E-2
90478	-2.5646847816678E-2	1.9514303383959E-2
90479	-6.9828189161005E-3	1.9516451919497E-2
90480	2.0425043477974E-2	1.9516724254592E-2
90481	-1.1205569349985E-2	1.9517012453384E-2
90482	-8.7033123344528E-3	1.9517640914905E-2
90483	5.0805014301187E-3	1.9518590731238E-2
90484	2.0866250404275E-2	1.9519477257231E-2
90485	1.8985638120987E-2	1.9521333512891E-2
90486	-9.708059859532E-3	1.9521583833488E-2
90487	2.7911591446616E-2	1.9521674616766E-2
90488	-2.2708715951945E-2	1.9521901987218E-2
90489	-1.6221522533484E-2	1.9523631607042E-2
90490	1.3199565622299E-2	1.9524023292441E-2
90491	4.8050511565973E-4	1.9525672957371E-2
90492	2.1259341555622E-2	1.952622674516E-2
90493	4.0112466835077E-3	1.9526825195441E-2
90494	-3.2073674781837E-2	1.9527729662944E-2
90495	-3.8794901630638E-3	1.9528261480244E-2
90496	1.3926850095383E-2	1.9529459144247E-2
90497	-8.3397020724169E-3	1.9531924416621E-2
90498	1.6669900076328E-2	1.9532323319948E-2
90499	2.3633033611533E-2	1.9533939881965E-2
90500	3.8442004817811E-3	1.9533989270747E-2
90501	-4.0708066832431E-3	1.9534296511855E-2
90502	2.3052055103762E-2	1.9535897221095E-2
90503	-2.7745040342692E-2	1.95369316296E-2
90504	-2.0869854688526E-2	1.9540378999151E-2
90505	1.8120432135473E-2	1.9540592051659E-2
90506	-9.1697487975668E-3	1.9541390371665E-2
90507	-1.1051480733393E-2	1.954324211344E-2
90508	-2.7386437165946E-2	1.9543378970724E-2
90509	-1.6028196753762E-2	1.9544656029407E-2
90510	1.6937989424138E-2	1.9544863032255E-2
90511	2.1253578902053E-2	1.9546150462077E-2
90512	2.5243008362565E-2	1.9546678184781E-2
90513	-7.584827290458E-3	1.9548127251979E-2
90514	-1.3481674438549E-3	1.9548211202514E-2
90515	4.0234367436874E-3	1.9549179952338E-2
90516	8.083408828471E-3	1.9549366328208E-2
90517	-1.5073465417958E-2	1.9552572837178E-2
90518	1.579633989779E-2	1.9554227332923E-2
90519	1.3547635952455E-2	1.9554839082864E-2
90520	1.6525119612792E-3	1.9556132920579E-2
90521	5.8371554797617E-3	1.9556291978747E-2
90522	1.9256659315203E-2	1.9557681492461E-2
90523	4.317286357363E-3	1.9558608279608E-2
90524	1.9016280989165E-2	1.9559206206539E-2
90525	1.3902301142101E-2	1.9559348960365E-2
90526	-1.0204378315967E-2	1.9560371720425E-2
90527	-1.5783321823787E-2	1.9560672522771E-2
90528	6.7635666391117E-3	1.9562267416586E-2
90529	2.5807517051052E-2	1.9562471595858E-2
90530	-6.1548378578096E-3	1.9562705191384E-2
90531	-9.9166259515838E-3	1.9564592603555E-2
90532	-9.5331692275401E-3	1.9564640072594E-2
90533	2.6073224131864E-3	1.9564835463588E-2
90534	1.6893361175992E-2	1.9565702604844E-2
90535	1.2342774353073E-2	1.9566217238736E-2
90536	-2.3216566254139E-3	1.9566545445049E-2
90537	1.7109550929185E-2	1.9566865844857E-2
90538	7.3646209581212E-3	1.9567183048429E-2
90539	-1.5886355116296E-2	1.9570441514573E-2
90540	7.367120114837E-3	1.9571987258235E-2
90541	1.3686177045317E-2	1.9572650021807E-2
90542	-4.1561743134757E-3	1.9572661860812E-2
90543	-1.0915893218141E-2	1.9572739646681E-2
90544	-4.0000478683866E-3	1.9574841520108E-2
90545	8.5304622439034E-3	1.9575885736974E-2
90546	-3.1691904975872E-3	1.9577118263606E-2
90547	-1.1528262636565E-2	1.9581389518501E-2
90548	-2.5403167656103E-3	1.9581777338596E-2
90549	-7.2312235618373E-3	1.9581869957188E-2
90550	8.3600183229788E-3	1.9582118600767E-2
90551	-1.6107115840693E-2	1.9582343830911E-2
90552	-1.4762979438793E-2	1.9582356242934E-2



90553	2.4909631114354E-3	1.958366755235E-2
90554	2.023753138571E-2	1.9584122114756E-2
90555	-1.5076032519765E-3	1.9584800002228E-2
90556	3.461915314524E-3	1.9585191712886E-2
90557	-9.6262301136228E-3	1.9585193198346E-2
90558	1.1960236130745E-2	1.9589930609142E-2
90559	5.2096941937943E-3	1.9591404488183E-2
90560	-2.8422224915817E-2	1.95919409112E-2
90561	3.2434135022011E-2	1.9591946397567E-2
90562	-2.3865860914104E-2	1.9592033182149E-2
90563	1.2687618024884E-2	1.9593645064771E-2
90564	-1.0742879347707E-2	1.9594274132185E-2
90565	1.4270083549301E-2	1.9594327862996E-2
90566	2.2924581723968E-3	1.9595613209203E-2
90567	5.0815116014869E-3	1.9596620607461E-2
90568	-2.9326650096313E-3	1.9597841660739E-2
90569	-1.8596793637787E-2	1.959841821089E-2
90570	-2.8804099335144E-3	1.9598464522626E-2
90571	3.2843431063641E-2	1.9600040217874E-2
90572	-4.6201769030061E-3	1.9600813116839E-2
90573	2.2369701275763E-2	1.9600854378431E-2
90574	1.8744578213328E-2	1.9602277620157E-2
90575	-1.1786037318458E-2	1.9602430459112E-2
90576	-7.3723480722629E-3	1.9603486344885E-2
90577	-4.279629060709E-3	1.9605050028449E-2
90578	-4.4687456004628E-3	1.9605669715051E-2
90579	1.3718276497298E-2	1.9608985402126E-2
90580	1.6052395889078E-2	1.960984575173E-2
90581	-2.4383268519768E-2	1.9612022172883E-2
90582	-3.1608201130558E-2	1.9612345959421E-2
90583	-8.9024381796247E-3	1.9612505972527E-2
90584	-2.6235699249527E-4	1.961274513369E-2
90585	-3.0644909084755E-3	1.9613909434109E-2
90586	6.0605291253574E-3	1.9614325663247E-2
90587	1.5606218490958E-2	1.9614383091383E-2
90588	-3.4457149854406E-3	1.9614702883073E-2
90589	1.7567160355231E-2	1.9615678478538E-2
90590	-3.3886532919697E-3	1.961672699968E-2
90591	-1.0621332721121E-2	1.9616968732441E-2
90592	-2.6847347372607E-3	1.9617542688255E-2
90593	-1.0728541700212E-2	1.9617615969771E-2
90594	1.1913773151785E-2	1.9622198046897E-2
90595	-3.0882884401637E-3	1.9622269365061E-2
90596	-1.6077572903599E-2	1.9622538480183E-2
90597	2.1061439219693E-3	1.9623350068174E-2
90598	-1.566205751968E-2	1.9623480086504E-2
90599	1.3135200283712E-2	1.9623922711425E-2
90600	2.4691603481675E-2	1.9624159329539E-2
90601	2.8425853008956E-3	1.9625820766057E-2
90602	8.1899404580786E-3	1.9625887967659E-2
90603	1.5658333369456E-2	1.9626588396754E-2
90604	1.4942505130173E-2	1.9626711476679E-2
90605	-6.439863529152E-3	1.9626924633494E-2
90606	9.9680546489102E-3	1.962754123614E-2
90607	-8.7470909977711E-3	1.9627899747423E-2
90608	7.7067311877219E-3	1.9628266987764E-2
90609	1.0236727573815E-2	1.9630248447877E-2
90610	-7.50021715775E-4	1.9630849592459E-2
90611	5.1261815557775E-3	1.9631375540338E-2
90612	2.1107801905108E-2	1.963215317877E-2
90613	-1.2812571697832E-2	1.9632810868464E-2
90614	6.5841132627479E-3	1.9632820107459E-2
90615	4.2925383060195E-3	1.9633027289099E-2
90616	-1.4973865818972E-2	1.9633120875204E-2
90617	2.2778339472273E-2	1.9633371407927E-2
90618	1.3762545234604E-2	1.9633399155774E-2
90619	1.9067918635811E-2	1.9633534133623E-2
90620	1.9407568689137E-2	1.9637166495581E-2
90621	-1.2359566422104E-3	1.9637387065893E-2
90622	-1.5749142622167E-2	1.9637810321184E-2
90623	-9.0436652081224E-3	1.9639175728073E-2
90624	2.5011121305803E-2	1.9639913664261E-2
90625	-6.0368787879984E-3	1.9640251489372E-2
90626	2.9607977252788E-3	1.9641862934736E-2
90627	2.0794409494282E-2	1.9641973604263E-2
90628	-9.2844334179313E-3	1.9643569711466E-2
90629	1.9540378999151E-2	1.9643966387136E-2

90630	4.4683703200484E-3	1.9646199106814E-2
90631	5.9103574642725E-3	1.9647122434509E-2
90632	-6.078600104054E-3	1.9647411481463E-2
90633	-9.3321060611455E-3	1.9647595623402E-2
90634	5.3944927529309E-3	1.9648598474955E-2
90635	-1.0377994683451E-2	1.9648853652709E-2
90636	2.7477494524224E-3	1.9649631389837E-2
90637	-2.6585747070698E-3	1.9650414152173E-2
90638	8.9149995274008E-3	1.9650474830132E-2
90639	-7.5687080777707E-3	1.9650918838791E-2
90640	-1.0729479306613E-2	1.9652940903976E-2
90641	-6.5951849598241E-3	1.9655678995754E-2
90642	6.7821775772269E-3	1.9656280946983E-2
90643	1.6684210961819E-2	1.965688520557E-2
90644	4.610209466547E-3	1.9659946884316E-2
90645	1.3249693091567E-2	1.966065958904E-2
90646	1.4494850212553E-2	1.9660874311346E-2
90647	7.7157411040841E-3	1.966180104976E-2
90648	-4.6098323168654E-3	1.9664449231261E-2
90649	-3.8247603588917E-2	1.9665498203304E-2
90650	1.3568124859182E-2	1.9668928746752E-2
90651	1.19749060597E-2	1.9668957718243E-2
90652	-3.5622545972701E-3	1.9669181164651E-2
90653	-1.606076058679E-2	1.9670408654224E-2
90654	-7.5241763210418E-3	1.9670975541421E-2
90655	5.8516235561249E-3	1.9671024667647E-2
90656	1.1034811717996E-2	1.9672086203048E-2
90657	2.0547177003904E-2	1.9672577037438E-2
90658	8.0729314929821E-3	1.9673099491702E-2
90659	-8.6780506134532E-3	1.967331967165E-2
90660	-3.0242529411111E-4	1.9674290410326E-2
90661	1.9202477056917E-2	1.9675125883238E-2
90662	6.5547611378504E-3	1.9675308934326E-2
90663	-2.1238164992207E-3	1.967556587523E-2
90664	-1.8236741810334E-2	1.9676061854248E-2
90665	1.0287959961936E-2	1.9678877314276E-2
90666	3.8593297568802E-2	1.9681894444588E-2
90667	-4.510069209741E-3	1.9681964635429E-2
90668	-1.1735322295819E-3	1.9684378960994E-2
90669	2.7634173290663E-2	1.9684544589366E-2
90670	-3.5632593514662E-2	1.9685572246484E-2
90671	9.9068837009519E-5	1.968627583751E-2
90672	5.2517898976891E-3	1.968715924982E-2
90673	7.2380085987787E-3	1.9687398259124E-2
90674	-7.3981586974247E-3	1.9688196103518E-2
90675	-5.0987446229384E-3	1.968869776813E-2
90676	-7.5901645251845E-3	1.9690199216805E-2
90677	-1.2817675894413E-4	1.969121376669E-2
90678	4.9645077300334E-3	1.9691786758176E-2
90679	-4.7229405773389E-3	1.9692993894884E-2
90680	-1.1063421257811E-2	1.9693037510008E-2
90681	4.592244414294E-2	1.9694000123075E-2
90682	-3.3947663946619E-3	1.9694504093331E-2
90683	-5.8547698077298E-3	1.9694753159654E-2
90684	3.2850136425293E-3	1.9695367650655E-2
90685	-1.5775269473621E-2	1.9695644108818E-2
90686	5.647197775724E-3	1.9695805735942E-2
90687	2.6511516314121E-3	1.9696402889874E-2
90688	-2.1525730499678E-2	1.9696471521737E-2
90689	7.8311887753682E-3	1.9698422918386E-2
90690	1.9877175475853E-3	1.9699511820908E-2
90691	1.6334006341438E-2	1.9701209170519E-2
90692	1.7580177959067E-2	1.9701318432125E-2
90693	3.0317847400717E-2	1.9702021005263E-2
90694	-7.294201049845E-3	1.970213205857E-2
90695	-1.5906649363653E-3	1.9702324821143E-2
90696	-1.0926207727085E-3	1.9703428297033E-2
90697	-1.7741320747318E-2	1.9703956591675E-2
90698	1.1342497017635E-2	1.9705295538491E-2
90699	8.5610418640087E-3	1.9707027227858E-2
90700	5.8969343283742E-3	1.9707233325501E-2
90701	2.5036814618027E-2	1.9707666292768E-2
90702	-4.2860379796404E-3	1.9707892311609E-2
90703	3.3329515748296E-3	1.9708505421055E-2
90704	-1.9883123636234E-2	1.9709520337789E-2
90705	1.638793753217E-2	1.9712658291462E-2
90706	1.3583789599234E-2	1.971305988806E-2

90707	9.3191125801657E-3	1.9713795182607E-2
90708	1.5507124916323E-2	1.9714383961009E-2
90709	-1.5202116092006E-2	1.971469877791E-2
90710	-3.4248475315065E-3	1.971487149443E-2
90711	5.9647299551932E-3	1.971487176397E-2
90712	-1.4444438625503E-2	1.9714891559334E-2
90713	-7.9501490647017E-3	1.9717479470386E-2
90714	-1.2201198220822E-3	1.9718024380589E-2
90715	-3.4848770548634E-3	1.9718242283333E-2
90716	4.1544443898385E-4	1.9718909194277E-2
90717	-8.6000530145128E-3	1.9719240836021E-2
90718	4.6297570451151E-3	1.9721367938547E-2
90719	-2.6057081927873E-2	1.9722879693849E-2
90720	-1.617208731948E-2	1.9725089654964E-2
90721	2.90780456205E-3	1.9726158242494E-2
90722	1.0964742083987E-2	1.9726885595808E-2
90723	-7.7731200313745E-3	1.972694723312E-2
90724	4.146981248958E-3	1.9727369017015E-2
90725	-1.5011824749686E-2	1.9728811620864E-2
90726	7.8970281809772E-3	1.9729141624279E-2
90727	1.4384219922074E-3	1.9729284914582E-2
90728	-1.0200506170814E-2	1.9729568665635E-2
90729	-1.5681222118041E-2	1.9731654536172E-2
90730	1.0293848449616E-3	1.9731828696878E-2
90731	-2.0335841168101E-2	1.9736635943155E-2
90732	6.4982762984765E-3	1.973830162837E-2
90733	-9.5009835806776E-3	1.9741732592876E-2
90734	1.306296229984E-2	1.9742425056959E-2
90735	5.417971195318E-3	1.9743228141829E-2
90736	-1.1925447414895E-2	1.9744004430728E-2
90737	2.3267177860495E-2	1.9744061473338E-2
90738	-4.2587886286847E-2	1.9744988354811E-2
90739	-8.4821676450307E-3	1.9748283532941E-2
90740	1.5120766401573E-2	1.9748473027937E-2
90741	-1.6267664204778E-2	1.9748842608765E-2
90742	7.5678109566007E-3	1.9748854071403E-2
90743	2.9454730937556E-3	1.9751764331864E-2
90744	-1.4570872387462E-2	1.9752313923936E-2
90745	-1.784932907884E-3	1.9756307588367E-2
90746	-4.1853763415479E-3	1.9756716924569E-2
90747	3.1765940783625E-2	1.9757021384238E-2
90748	5.1636326582874E-3	1.9757060383612E-2
90749	-8.3393488351633E-3	1.9757508906242E-2
90750	2.2160931007419E-2	1.9758082665355E-2
90751	-7.4500277207418E-3	1.9758701492776E-2
90752	-1.40691180929E-2	1.9762561539466E-2
90753	-1.143867211277E-2	1.9762743439106E-2
90754	-1.8320027716902E-2	1.9763885165132E-2
90755	1.1906724869028E-2	1.9764340528307E-2
90756	-5.7342089253652E-4	1.976450586256E-2
90757	3.1988462356036E-3	1.9764913455202E-2
90758	-7.1357852055483E-3	1.9765249509234E-2
90759	-6.5715393490154E-3	1.9766384058332E-2
90760	-8.7219711083333E-3	1.976699533136E-2
90761	-1.4463925729674E-2	1.9767199121484E-2
90762	-9.0723326808159E-3	1.9768338173856E-2
90763	9.1745482030932E-3	1.9768522077589E-2
90764	8.0620925068261E-3	1.9769206676141E-2
90765	-1.1277391522753E-3	1.9769410795236E-2
90766	-4.170130155476E-4	1.9769458355565E-2
90767	5.9529458043288E-3	1.9770726887978E-2
90768	1.3988063266944E-2	1.9771085462613E-2
90769	5.7884251074295E-3	1.9772171438893E-2
90770	1.3803681237488E-3	1.9772379967154E-2
90771	-2.7341267154941E-3	1.9774715288579E-2
90772	2.1192362179298E-2	1.9775114041449E-2
90773	-2.7875617058799E-3	1.9775419809061E-2
90774	-6.9282116378681E-3	1.9777216864228E-2
90775	-2.4101644990933E-2	1.9778704804593E-2
90776	2.3804278690904E-2	1.9779687701661E-2
90777	5.3251305345602E-4	1.9779796508344E-2
90778	-1.2788368976399E-2	1.9779951748905E-2
90779	-2.4705561176609E-2	1.978266336698E-2
90780	-1.6406368050157E-2	1.9782739663052E-2
90781	6.5532822414383E-4	1.9782954003456E-2
90782	2.197981268271E-2	1.978463100269E-2
90783	-9.4029540427226E-3	1.9787699669439E-2

90784	-1.3927056824586E-2	1.9789351637496E-2
90785	1.0910300179339E-2	1.9790218840261E-2
90786	-1.0303829294532E-2	1.979165073183E-2
90787	7.9109114749839E-3	1.9794361184276E-2
90788	1.2433639014486E-2	1.9796458069392E-2
90789	-1.5933720594382E-2	1.9796918144939E-2
90790	-4.3367632783769E-3	1.9797600314769E-2
90791	4.6952934964258E-3	1.9799345101208E-2
90792	2.3258857896413E-3	1.9800017405487E-2
90793	9.7159179149218E-3	1.9801104879361E-2
90794	-5.5659335638142E-3	1.9801389853782E-2
90795	1.2051118347734E-2	1.9801877714664E-2
90796	7.6429768322975E-3	1.9801942127126E-2
90797	-2.6172030052932E-2	1.9803176007506E-2
90798	-6.0464492120676E-3	1.9804119514577E-2
90799	-1.343092371481E-2	1.9805279320463E-2
90800	2.0935215772432E-2	1.9807082214246E-2
90801	1.4412995513887E-2	1.9807994238114E-2
90802	-2.8189960665547E-2	1.9808135618341E-2
90803	1.0109115387776E-2	1.9808974665134E-2
90804	3.4013132344986E-3	1.9809638488781E-2
90805	1.7213919348954E-2	1.9809783868626E-2
90806	-2.7249508853976E-2	1.9810160151513E-2
90807	-1.881831074145E-3	1.9811065069729E-2
90808	-4.0288113274273E-3	1.9812143096226E-2
90809	1.7984061376904E-2	1.9813538574035E-2
90810	1.9617615969771E-2	1.9816010897616E-2
90811	-3.8214548965834E-3	1.981778700022E-2
90812	-2.2151413744608E-3	1.9818107325727E-2
90813	-2.583514580971E-2	1.9818716935688E-2
90814	5.1699571735268E-4	1.9820263733369E-2
90815	8.53717108046E-4	1.9820299153378E-2
90816	3.7955674412032E-3	1.9821860947779E-2
90817	2.4293138051624E-2	1.9822767479567E-2
90818	2.6821981418077E-3	1.9822978386375E-2
90819	-1.3602311998889E-2	1.9823618043947E-2
90820	1.0451883877452E-3	1.9824167651517E-2
90821	-1.936628831108E-2	1.98257206903E-2
90822	4.9066626398646E-3	1.9826987364996E-2
90823	1.3906852489073E-2	1.9827159976491E-2
90824	-2.5036070121919E-3	1.9827643333507E-2
90825	5.6043780247846E-4	1.9827744822278E-2
90826	1.4359795908892E-2	1.9828252184049E-2
90827	-7.8279595604374E-3	1.9828309911464E-2
90828	3.1614584787663E-3	1.9828512150028E-2
90829	3.3592561295761E-3	1.9830390751648E-2
90830	-1.5226412763231E-3	1.9831118085069E-2
90831	-1.6389946525984E-3	1.9833797404974E-2
90832	-8.4921604951156E-3	1.9834572279558E-2
90833	2.2161277079495E-2	1.9836045428881E-2
90834	3.119680595386E-3	1.983634096326E-2
90835	1.033530055523E-2	1.9837156594264E-2
90836	-5.4726116217239E-3	1.983872309594E-2
90837	-5.7420496016422E-3	1.9839105851427E-2
90838	3.7710294381216E-3	1.9842017703589E-2
90839	-1.3097659156426E-2	1.9842155006121E-2
90840	1.9165624666481E-3	1.9842878301253E-2
90841	-4.0635462935738E-3	1.9842989243944E-2
90842	-2.9611795570279E-3	1.9843163726394E-2
90843	-1.1425664365666E-2	1.9843511829409E-2
90844	-1.6784315214806E-2	1.9843548155188E-2
90845	-8.2203748455894E-3	1.9843667059045E-2
90846	-1.3273531222742E-2	1.984367734692E-2
90847	2.3133144936502E-2	1.9846370264984E-2
90848	9.3114876491141E-3	1.9849951209389E-2
90849	-1.3385862268523E-2	1.9851250701887E-2
90850	-5.4474592458565E-3	1.9852752527984E-2
90851	-2.190925083775E-2	1.9854046184055E-2
90852	-1.6182426092055E-2	1.9855274837738E-2
90853	6.5890938830766E-3	1.9855474052724E-2
90854	1.6174387774576E-2	1.9856105513853E-2
90855	-9.8462260234189E-4	1.9856685917205E-2
90856	1.7540326684174E-2	1.9859320255688E-2
90857	-8.8591859795701E-3	1.9861661244121E-2
90858	-4.2991922269839E-3	1.986207490635E-2
90859	2.8472694571956E-2	1.9863478169031E-2
90860	8.7453148379921E-3	1.9864237433682E-2

90861	1.8085689154946E-2	1.9864538118389E-2
90862	3.3971044091092E-2	1.9864538731541E-2
90863	-1.0044947498031E-3	1.9864587864388E-2
90864	9.0728756910753E-3	1.9865293953583E-2
90865	-2.5088642455437E-2	1.9865765445202E-2
90866	-3.7603400584945E-2	1.9866635322813E-2
90867	4.71131805061E-3	1.9867236787671E-2
90868	-6.6670841108223E-3	1.9867816125198E-2
90869	-3.3314641187464E-3	1.986845687697E-2
90870	1.3788270809988E-2	1.9868535389317E-2
90871	-2.8611249388464E-3	1.9869350696002E-2
90872	2.4591377245705E-2	1.9869499317703E-2
90873	-2.89347134207E-2	1.9869734452286E-2
90874	-2.5020416431514E-3	1.9870159982554E-2
90875	8.3583468375845E-3	1.987091439126E-2
90876	-2.0187564282324E-2	1.9872124598494E-2
90877	-1.4824406641922E-2	1.9873458045035E-2
90878	6.231209728261E-3	1.9874823414356E-2
90879	2.1161795995134E-2	1.9876336138365E-2
90880	-7.1921458739045E-3	1.9876386398948E-2
90881	4.4423367033466E-3	1.9876852247922E-2
90882	-3.9020984706156E-3	1.9876969051447E-2
90883	5.6612468905394E-3	1.9877750908188E-2
90884	-5.3708763020999E-3	1.987779802067E-2
90885	-2.4484672105873E-2	1.9878224815107E-2
90886	-2.0158621967657E-3	1.9879562468945E-2
90887	2.4126164261067E-2	1.9880607475196E-2
90888	3.0576024119815E-2	1.9882932710778E-2
90889	-1.7821241951314E-2	1.9884210619305E-2
90890	-1.2975045304159E-2	1.9887779913887E-2
90891	-1.462696821762E-2	1.9888774590958E-2
90892	-1.3022775715828E-2	1.989227470593E-2
90893	2.63742266876E-2	1.9892326884012E-2
90894	-3.2006109387403E-3	1.9893281131951E-2
90895	1.58870166815E-3	1.9893614505359E-2
90896	-9.0299058586097E-3	1.9894492027928E-2
90897	2.3612707559412E-2	1.989814505228E-2
90898	1.7705906968121E-2	1.9899970835907E-2
90899	7.0670995160246E-3	1.9902925640146E-2
90900	1.0787562113586E-2	1.9904702827662E-2
90901	-6.2109940204228E-3	1.9904906628046E-2
90902	-1.1611720134228E-3	1.990533198734E-2
90903	1.135295993179E-2	1.9905460952602E-2
90904	-9.8799568954186E-3	1.9906040985616E-2
90905	2.5406084356884E-2	1.9906591018029E-2
90906	1.0652348363609E-2	1.990774350546E-2
90907	1.0125308701641E-2	1.9910043439675E-2
90908	-7.0017255023263E-3	1.9910364094058E-2
90909	1.2240476985357E-2	1.9911760196302E-2
90910	5.5553856251554E-4	1.9912567082942E-2
90911	2.8588372045617E-2	1.9913416357019E-2
90912	2.0662953897023E-2	1.9917138988919E-2
90913	-5.646500427779E-3	1.9917573186065E-2
90914	1.6778208777381E-2	1.9918368407676E-2
90915	-1.2584108640534E-2	1.9919025003418E-2
90916	1.4617146878073E-2	1.9922407093145E-2
90917	-6.8799511715189E-3	1.9922966893171E-2
90918	-9.9211469175994E-3	1.9925064526105E-2
90919	4.7304177297891E-3	1.9925458816699E-2
90920	5.7371900269174E-3	1.992579330408E-2
90921	-2.3032536100122E-2	1.9926256979213E-2
90922	1.596275128495E-2	1.9926307943749E-2
90923	1.8631781283526E-2	1.9926473736383E-2
90924	-7.7791587261921E-3	1.9926578205585E-2
90925	-1.9182777959432E-3	1.9927399020525E-2
90926	2.2493154262873E-3	1.9929930128275E-2
90927	5.2504508776187E-3	1.9931836739463E-2
90928	-1.5080526260225E-2	1.9934516617343E-2
90929	-1.6034311301767E-3	1.9935557133567E-2
90930	2.5122236990186E-2	1.9936103152305E-2
90931	-2.1107362428594E-2	1.9936671064755E-2
90932	-2.484053755468E-2	1.9937566123579E-2
90933	-1.1889786468085E-3	1.9939697284559E-2
90934	-2.0520094185531E-2	1.9939881029502E-2
90935	8.5530583939395E-3	1.9940691788992E-2
90936	-2.3901456224675E-2	1.9941415678333E-2
90937	1.9581869957188E-2	1.9942024899457E-2

90938	2.1452515090362E-2	1.9942109560856E-2
90939	-1.66304965309E-3	1.9942471065202E-2
90940	-7.0080703429888E-3	1.994523922379E-2
90941	2.1609535926015E-2	1.9945616536273E-2
90942	2.0290058890074E-2	1.9946400962226E-2
90943	-1.1004268951275E-2	1.9948270893928E-2
90944	-2.6207047579699E-2	1.9949097784706E-2
90945	5.3688934428764E-3	1.9949511077468E-2
90946	-3.159978344451E-2	1.9952554009423E-2
90947	-5.7496439679976E-3	1.9953185717569E-2
90948	2.506210558833E-2	1.9953649944942E-2
90949	1.4069871170953E-2	1.9954199106819E-2
90950	-2.022792880629E-2	1.9954685475591E-2
90951	-2.3686698451853E-2	1.9955975311261E-2
90952	-2.5042030126154E-2	1.9957883921737E-2
90953	5.9183208930158E-3	1.9958892332717E-2
90954	-1.0006556743573E-2	1.995891957814E-2
90955	1.7895854725417E-2	1.9961534322462E-2
90956	-7.1312011692713E-3	1.9962338172695E-2
90957	1.6671416026122E-2	1.9963031743221E-2
90958	7.7680212689943E-3	1.9963333645604E-2
90959	-1.5706773103717E-2	1.9964206734855E-2
90960	1.8460886950517E-2	1.9965031311696E-2
90961	-1.2513768532443E-2	1.9965832730111E-2
90962	-1.871494305109E-4	1.9967936387728E-2
90963	1.6109005963346E-3	1.9969001740387E-2
90964	-4.4428921864488E-3	1.9970230076674E-2
90965	1.8902932814601E-2	1.9972285815102E-2
90966	9.662719627352E-3	1.9972955584686E-2
90967	2.0188533029014E-2	1.9973422273916E-2
90968	1.2319917251757E-2	1.9974650227658E-2
90969	-5.7068275514348E-3	1.9976051615802E-2
90970	1.9731828696878E-2	1.9976267897746E-2
90971	-1.5061989317657E-3	1.9978674787793E-2
90972	-8.1000651384431E-4	1.997891685011E-2
90973	2.7777982032144E-2	1.9979184179455E-2
90974	6.9164151868459E-3	1.9980616349786E-2
90975	-9.2295250771911E-4	1.9981776451926E-2
90976	-5.8960077189896E-3	1.9982163388751E-2
90977	-7.8912201246606E-3	1.9983253049277E-2
90978	-4.3215253048763E-3	1.9983894056555E-2
90979	1.433829189815E-2	1.9984607438094E-2
90980	-3.2537673790937E-2	1.9986527471738E-2
90981	3.0869196789999E-3	1.9986654578043E-2
90982	5.8340874659628E-3	1.9987302292814E-2
90983	4.6223699305679E-3	1.9987339105286E-2
90984	-1.6661555723491E-2	1.9987450161911E-2
90985	8.9704607953907E-3	1.9987604599705E-2
90986	4.9103070985924E-3	1.9988866113213E-2
90987	-4.654407281721E-3	1.9989269659728E-2
90988	2.2216672626033E-2	1.9989347429716E-2
90989	-2.2943291722608E-2	1.9989978477345E-2
90990	-1.5560781250869E-2	1.999031260803E-2
90991	-5.4972838248502E-3	1.9990435957865E-2
90992	5.6874432848262E-3	1.999429906782E-2
90993	-1.8347645293062E-3	1.9995003732346E-2
90994	3.2357708653633E-2	1.9995051398002E-2
90995	-7.7720480573485E-3	1.9995831980558E-2
90996	1.6179342505505E-2	1.9997790599953E-2
90997	-1.6505296901984E-2	1.9999658435341E-2
90998	-3.4390551136838E-3	2.0000787218291E-2
90999	-1.8540820033196E-2	2.0000898044073E-2
91000	7.3557969049615E-3	2.0001150270227E-2
91001	1.8742385340637E-2	2.0001335434107E-2
91002	-2.2863013633226E-2	2.0002112385452E-2
91003	-2.9578559368472E-4	2.0003379851185E-2
91004	-2.0056414916482E-2	2.0003912639915E-2
91005	3.0598560588197E-3	2.0005453220372E-2
91006	2.6140532748286E-2	2.0005822756724E-2
91007	2.0454427223221E-3	2.0006221916965E-2
91008	-4.9663303225441E-3	2.0009535637363E-2
91009	3.809984753666E-3	2.0010176164233E-2
91010	9.092318692432E-4	2.0011369693928E-2
91011	-6.6221451673016E-3	2.0011508927159E-2
91012	-8.1567838973615E-3	2.0011606816634E-2
91013	8.9953607988662E-3	2.0012983818049E-2
91014	-8.8067239025312E-3	2.0013126735227E-2

91015	2.8130684947771E-3	2.0014151818333E-2
91016	7.6361248036049E-3	2.0014470770627E-2
91017	2.0073425444657E-2	2.0014614693882E-2
91018	-1.435081932009E-3	2.001595775181E-2
91019	-1.1545550487829E-2	2.0016171405831E-2
91020	8.6432765116237E-3	2.0016597996021E-2
91021	-2.3132645119768E-3	2.0018052636764E-2
91022	-1.8963724477113E-2	2.0020046108151E-2
91023	-4.3497151977611E-3	2.0020862605721E-2
91024	-6.7264651001984E-4	2.0021247976792E-2
91025	-2.7063895326673E-2	2.0022862398393E-2
91026	6.4367330828515E-5	2.0023284668215E-2
91027	-5.4072964101818E-3	2.0023389386241E-2
91028	2.2700978070918E-2	2.0024353044235E-2
91029	-1.2490240595756E-2	2.0024825751597E-2
91030	3.4133923700901E-3	2.0027089053226E-2
91031	4.3209131704799E-3	2.0028124726491E-2
91032	-8.2932969805165E-3	2.0030697057038E-2
91033	9.9750005456514E-3	2.0031354902353E-2
91034	6.2716544364966E-3	2.0031476444059E-2
91035	-4.2041609773094E-4	2.0031821834734E-2
91036	-1.2903947909843E-2	2.0032224418607E-2
91037	-8.4948192066679E-3	2.0034091922691E-2
91038	-1.8144000951304E-2	2.0034189117914E-2
91039	1.1278378026154E-2	2.0035804871842E-2
91040	1.2591290313389E-2	2.0036218649457E-2
91041	1.6143086712931E-2	2.0037922848513E-2
91042	2.6102394906459E-2	2.0039288467568E-2
91043	5.0388875214218E-4	2.0039316616489E-2
91044	-1.1114263584463E-2	2.0042219830798E-2
91045	-9.6537336890292E-3	2.0044306823575E-2
91046	1.8553076075232E-3	2.0046391988195E-2
91047	6.6792994912552E-3	2.0046627532318E-2
91048	-1.549689258086E-3	2.0048802068308E-2
91049	-4.076200255646E-3	2.0049107958283E-2
91050	-2.3500692873612E-3	2.005074372463E-2
91051	-4.6015977421164E-3	2.0055796791307E-2
91052	1.3171970495524E-2	2.0056470895726E-2
91053	3.4851353445056E-2	2.0057388999777E-2
91054	5.1903981376623E-3	2.0058485850913E-2
91055	-8.3132184310316E-3	2.0059396775442E-2
91056	1.1093446051082E-2	2.0061347725864E-2
91057	-3.3188627054017E-3	2.0061360388032E-2
91058	9.715632077132E-3	2.0062008782933E-2
91059	8.8069263787648E-3	2.0063733418264E-2
91060	1.5137230389168E-2	2.0064424432728E-2
91061	5.3804146042973E-3	2.0065174764229E-2
91062	1.4930172396222E-2	2.006751367635E-2
91063	1.182163804116E-2	2.00679577309E-2
91064	3.8182101679527E-3	2.0068839102689E-2
91065	-1.3908852204675E-2	2.0071671072812E-2
91066	7.3239452792063E-3	2.0073272679063E-2
91067	4.0422420432564E-3	2.0073425444657E-2
91068	-5.6856389037736E-3	2.0079048999268E-2
91069	-6.1922464145726E-4	2.0079453427378E-2
91070	9.7618655176816E-3	2.0082102555756E-2
91071	-2.2201209960577E-2	2.0085060661052E-2
91072	-1.3505728775874E-3	2.0085360896805E-2
91073	8.7697228323797E-3	2.00855053892E-2
91074	-3.6136936092157E-3	2.0086585892547E-2
91075	-5.5369234686459E-3	2.0089397103612E-2
91076	-4.6474577071708E-3	2.0090865169467E-2
91077	1.1359417224725E-2	2.0091536655623E-2
91078	-1.3549408514089E-2	2.0092306648076E-2
91079	-1.0349032203925E-2	2.0092594547312E-2
91080	-3.1544943797257E-2	2.0093075593096E-2
91081	2.0721371252851E-2	2.0093845162285E-2
91082	-9.6376939063167E-3	2.0094421651528E-2
91083	-8.201148697041E-3	2.0095866014627E-2
91084	-1.1834598584571E-2	2.0096319614951E-2
91085	-2.0727538975753E-2	2.0097251358973E-2
91086	2.4876852714317E-2	2.0098298878037E-2
91087	-1.6498781033854E-2	2.009888600006E-2
91088	-1.0577964413946E-2	2.0099114006789E-2
91089	-9.7081810683673E-3	2.0099233588769E-2
91090	1.3011284123727E-4	2.009938451315E-2
91091	-3.2330465308582E-3	2.0099495474829E-2

91092	-3.1668669918806E-4	2.0100029166294E-2
91093	-4.4786238192519E-4	2.0102862807364E-2
91094	-2.0706358576109E-2	2.0104167536422E-2
91095	-5.4380205516214E-5	2.0105879555395E-2
91096	5.1038691022476E-4	2.0107681331504E-2
91097	9.7269557424833E-3	2.0107900544324E-2
91098	2.2695765328849E-3	2.0107946564089E-2
91099	1.9473395948523E-2	2.0108508113822E-2
91100	-5.2231867278856E-3	2.0108642387286E-2
91101	-9.4328836536768E-3	2.010904458563E-2
91102	2.1967946926982E-2	2.0109799537367E-2
91103	6.55859738383E-3	2.0113524509471E-2
91104	-2.0308093407727E-2	2.0114350526542E-2
91105	5.709931105771E-4	2.0115848422193E-2
91106	1.9681964635429E-2	2.0116163687653E-2
91107	-1.7594855850423E-2	2.0116271326598E-2
91108	-3.7374289779506E-3	2.0117882722162E-2
91109	1.8226868201012E-2	2.0118180668627E-2
91110	1.2466000412405E-2	2.0119637371556E-2
91111	3.6460193968976E-3	2.012079112526E-2
91112	-3.3295419823264E-2	2.0121450752583E-2
91113	-6.2088811696333E-4	2.0121618650538E-2
91114	-1.5995764659088E-2	2.012197726601E-2
91115	-1.020529671703E-2	2.0122246702552E-2
91116	1.000839428237E-2	2.0124436397564E-2
91117	-7.6580409295874E-3	2.0125430956187E-2
91118	1.4831180061374E-2	2.0125633922054E-2
91119	-3.2016283250993E-3	2.0126804455132E-2
91120	1.1764657044869E-2	2.0127778076735E-2
91121	-2.7333300994717E-2	2.0127978057419E-2
91122	-1.7175118491842E-2	2.0128646479422E-2
91123	1.3326727799351E-2	2.012967957408E-2
91124	3.3109717144239E-3	2.0130209427475E-2
91125	-1.8601041369334E-2	2.0130244675483E-2
91126	1.4327335317646E-2	2.0134486261212E-2
91127	3.284707390809E-3	2.0134504794807E-2
91128	3.332936610911E-3	2.0136380719374E-2
91129	1.6873476208777E-2	2.013846973521E-2
91130	1.142259949449E-2	2.0138757365612E-2
91131	5.7923829926758E-4	2.0138961366863E-2
91132	-1.0368580849764E-2	2.0140200132033E-2
91133	-9.071513151862E-3	2.0140777225215E-2
91134	-2.420823910075E-2	2.0140805243112E-2
91135	1.6474843729131E-2	2.014220955071E-2
91136	-1.1559287403874E-3	2.0143119583629E-2
91137	2.493276319509E-3	2.0144625723785E-2
91138	6.7182056862001E-3	2.0144733681157E-2
91139	1.5807651527595E-2	2.014545608648E-2
91140	-9.8632103344229E-3	2.0145741909615E-2
91141	-2.5651171491408E-3	2.0146737391095E-2
91142	-1.9053323861794E-3	2.014724477992E-2
91143	-5.5895117651291E-3	2.0148461787148E-2
91144	-3.4287600662874E-3	2.0148675555531E-2
91145	-4.7529355101892E-3	2.0148868279368E-2
91146	1.3712344006164E-3	2.0149625912481E-2
91147	-3.9892187420255E-3	2.0151955186151E-2
91148	2.2770042228349E-2	2.0152124435791E-2
91149	2.5900897645206E-3	2.0152305676814E-2
91150	1.7598290135531E-3	2.0152796343955E-2
91151	-5.5987376950881E-3	2.0152907908092E-2
91152	-9.2163832029813E-3	2.0153751864256E-2
91153	2.7193984351749E-4	2.0153784669954E-2
91154	-1.4091859834036E-2	2.0155500290661E-2
91155	-5.3780842404472E-3	2.0156266344642E-2
91156	-2.7233752386617E-3	2.0156708187225E-2
91157	-3.2191482881398E-3	2.0156883946915E-2
91158	4.0412552492531E-3	2.0157228835443E-2
91159	2.03318662992E-2	2.015766941549E-2
91160	-9.1999720488162E-4	2.0158019767821E-2
91161	-7.2295411849169E-3	2.0158353684106E-2
91162	1.4301271913973E-2	2.0158743245845E-2
91163	-2.5167683168281E-3	2.015892602802E-2
91164	1.141036309093E-3	2.0159228817856E-2
91165	1.1921981131439E-2	2.0159889047749E-2
91166	-6.3758051889267E-3	2.0162255770116E-2
91167	-4.5747051334947E-3	2.016292101347E-2
91168	-8.7975672057919E-3	2.0162995927423E-2



91169	2.4816391713543E-3	2.0164064410341E-2
91170	1.27252080984E-2	2.0164218226236E-2
91171	-1.1968727442069E-2	2.0164604986329E-2
91172	-7.7717577386827E-3	2.016500839046E-2
91173	1.5108382846819E-2	2.0166117960626E-2
91174	-1.6191058295691E-3	2.01674440031577E-2
91175	8.16482644024E-3	2.0167922606005E-2
91176	-2.5025799568059E-2	2.0168215634572E-2
91177	-6.6120351193714E-3	2.0170748527435E-2
91178	3.9259590577244E-4	2.0171238436072E-2
91179	8.2799272601763E-3	2.0171244003306E-2
91180	-8.16515733141E-3	2.0172340549683E-2
91181	-7.9793494233649E-3	2.0174447077675E-2
91182	-3.1038354738542E-3	2.0175111400277E-2
91183	1.5655516800947E-2	2.0175442048662E-2
91184	5.8962033197916E-3	2.0176362938138E-2
91185	1.0957226808762E-2	2.017683951015E-2
91186	-2.5691763004731E-3	2.017864967462E-2
91187	3.4334221245346E-2	2.0180242839117E-2
91188	-3.8812067392839E-3	2.0181560763947E-2
91189	3.3592648494214E-3	2.0181719797138E-2
91190	4.0062502208241E-3	2.0181733138762E-2
91191	7.3469091348533E-3	2.0183441432102E-2
91192	1.4066612753393E-2	2.0183735714708E-2
91193	-2.7412027709166E-2	2.018386120291E-2
91194	-1.1554468596166E-2	2.0185322601707E-2
91195	1.2441615013593E-2	2.0185340801369E-2
91196	7.0180958909799E-3	2.0187319244008E-2
91197	3.5029078845255E-3	2.0188533029014E-2
91198	-1.2307663419652E-2	2.0189747848295E-2
91199	1.4596775187788E-2	2.0190265081048E-2
91200	1.1229056776856E-3	2.0190567485106E-2
91201	1.9599710401201E-3	2.0191058829236E-2
91202	1.8700604256636E-2	2.0192126751378E-2
91203	1.5609734679322E-2	2.0192913376721E-2
91204	-3.9542710681432E-3	2.0193132892597E-2
91205	-1.8115797033822E-2	2.0193712984518E-2
91206	-1.5696682366396E-3	2.0194260895917E-2
91207	-3.4112822981049E-3	2.0194565072605E-2
91208	-2.8295224229493E-3	2.019503452655E-2
91209	-6.4714843613964E-3	2.0196810747994E-2
91210	-1.3357717240384E-2	2.019798359634E-2
91211	2.4213161382979E-3	2.0198887190753E-2
91212	-1.2803406799839E-2	2.0201839335167E-2
91213	4.7486878484613E-3	2.020191117421E-2
91214	2.3579799090371E-2	2.0202543588941E-2
91215	5.16852167941E-3	2.0203481930086E-2
91216	-9.9648337775396E-4	2.0203667333623E-2
91217	7.6502197006083E-3	2.0204058720108E-2
91218	3.8478560368949E-2	2.0204657224203E-2
91219	-1.6314632839231E-2	2.0205942041168E-2
91220	-1.2043260712359E-2	2.0206710819714E-2
91221	-1.5171938414599E-3	2.0207414158358E-2
91222	2.8468514034331E-2	2.0209343798239E-2
91223	1.7593494671074E-2	2.0209779492056E-2
91224	1.8833500501607E-2	2.0210766861983E-2
91225	-3.5211370928904E-3	2.0212304930447E-2
91226	3.9689301020725E-3	2.0212889710371E-2
91227	-2.5368985916478E-2	2.0213512720951E-2
91228	5.5775028695709E-3	2.0214524876359E-2
91229	-1.4083906845021E-2	2.0214886574408E-2
91230	1.8625261961902E-3	2.0216777132957E-2
91231	-1.1964338772637E-2	2.0218150505695E-2
91232	-6.7269874571119E-3	2.0219265524467E-2
91233	-1.2960238946853E-2	2.0219781461864E-2
91234	-4.2110657602482E-3	2.0222557666401E-2
91235	9.6604187464007E-3	2.0222766955238E-2
91236	-1.5727398657635E-2	2.0223414699986E-2
91237	-1.980415041132E-2	2.0224162758254E-2
91238	-1.2393826510492E-3	2.0224711836035E-2
91239	-8.1891277190055E-3	2.0225211621649E-2
91240	-8.513650650823E-3	2.0226461907405E-2
91241	9.6737282549034E-3	2.0228810796924E-2
91242	3.1693275006478E-3	2.0229255810617E-2
91243	-5.1404722539214E-3	2.0230813763193E-2
91244	-4.6117021067625E-3	2.023160605421E-2
91245	6.8194820875828E-3	2.0231764718621E-2

91246	-2.1590486503671E-2	2.0235741679188E-2
91247	1.5501018096418E-2	2.0236699962127E-2
91248	-2.4938098580507E-3	2.0237488328481E-2
91249	-1.2670517919976E-2	2.023753138571E-2
91250	-5.8921106786733E-3	2.0238912562346E-2
91251	3.892699513812E-3	2.0239776105612E-2
91252	1.5610382934146E-2	2.0240717146661E-2
91253	-5.4775179650362E-3	2.0241181847146E-2
91254	7.0585610220461E-3	2.0243117085802E-2
91255	-1.2408609136908E-2	2.0245925424973E-2
91256	8.2652833168565E-3	2.0245985479734E-2
91257	-1.0797660918321E-2	2.0247519740136E-2
91258	-1.4779222319023E-3	2.024764730999E-2
91259	6.539073164903E-3	2.024858703544E-2
91260	1.3043426685162E-2	2.0249377969466E-2
91261	-1.7505193759366E-2	2.0249960229978E-2
91262	2.0611666172493E-2	2.0251732904146E-2
91263	-6.9910611290458E-3	2.0251809552653E-2
91264	1.647827290546E-3	2.0252056556126E-2
91265	2.4419386032199E-3	2.0253884399724E-2
91266	4.2235464590863E-3	2.0254711655572E-2
91267	-1.5720682711141E-3	2.0255971425264E-2
91268	-7.4118719388268E-3	2.02570727257071E-2
91269	1.903359842256E-2	2.0259368743739E-2
91270	-1.836241490784E-2	2.0261288708683E-2
91271	-1.2171900043299E-3	2.026286901874E-2
91272	-7.4232911160474E-3	2.0264900095076E-2
91273	6.1113029571781E-3	2.0266335338558E-2
91274	1.6149470377183E-3	2.0266859604928E-2
91275	-2.3347884457952E-2	2.0268349872379E-2
91276	-7.5555956788818E-3	2.0268394884272E-2
91277	1.051696036887E-3	2.0268907887643E-2
91278	7.8505489841172E-4	2.0270611347923E-2
91279	-3.6644518192096E-2	2.0271286513462E-2
91280	1.4297778737599E-2	2.0271834879791E-2
91281	6.406294337117E-3	2.0272444552677E-2
91282	2.1626268091556E-3	2.0273379123106E-2
91283	3.5414704542414E-3	2.0274582689551E-2
91284	2.0156708187225E-2	2.0277722421712E-2
91285	-1.1626713366766E-2	2.0277751769004E-2
91286	4.3183331503628E-2	2.0280322098074E-2
91287	-5.3258931364239E-3	2.0280330006601E-2
91288	-1.2611076489468E-2	2.0280843536128E-2
91289	-3.3810075172708E-3	2.0280876005921E-2
91290	-5.4505224815355E-3	2.028205174671E-2
91291	-1.2880236288964E-2	2.028297685987E-2
91292	1.2712853551472E-2	2.0283674009521E-2
91293	-1.0058452565988E-2	2.0284898322625E-2
91294	-6.9236467114816E-3	2.0285474788203E-2
91295	1.2119600865091E-2	2.0289414831842E-2
91296	-6.5590477309795E-3	2.0290058890074E-2
91297	2.2151372012973E-2	2.0290641443846E-2
91298	-5.1292020281505E-3	2.0291592377899E-2
91299	1.612515179643E-2	2.029234213943E-2
91300	-8.2929928345214E-3	2.0293187893044E-2
91301	1.4781845297259E-2	2.029358395665E-2
91302	-9.8544026938401E-3	2.0294784953551E-2
91303	-1.3233605167419E-3	2.02956312602E-2
91304	-1.1444893877279E-2	2.0295846951513E-2
91305	-4.7486144180401E-3	2.0296695733396E-2
91306	-3.2590793132311E-3	2.0298130610887E-2
91307	2.7341552584595E-2	2.029916287414E-2
91308	-1.7832351274411E-2	2.0300149557531E-2
91309	-2.1493134462278E-2	2.0300522506996E-2
91310	-1.9177130399574E-3	2.0300704369987E-2
91311	-4.4420487497379E-3	2.030071747989E-2
91312	-1.1074029883674E-2	2.0301347103508E-2
91313	-1.636267405759E-2	2.0303022382167E-2
91314	1.6602953314929E-2	2.0303093931952E-2
91315	1.3431676836238E-2	2.0304848818057E-2
91316	5.5911558254173E-3	2.0305359921284E-2
91317	1.3288353906704E-2	2.0308292834337E-2
91318	-1.6824311639243E-2	2.0308632188339E-2
91319	-6.4345554548712E-3	2.031164083861E-2
91320	9.2160974037313E-3	2.0312922770068E-2
91321	1.3339037489674E-2	2.0312988977239E-2
91322	-1.6963601267539E-2	2.031322671739E-2

91323	1.2584428812021E-2	2.0315791063939E-2
91324	2.9947420170641E-3	2.0318109291318E-2
91325	1.1545700221008E-2	2.0319955403154E-2
91326	3.4249787644694E-3	2.0321445006458E-2
91327	-9.7505869605152E-3	2.0321975595872E-2
91328	-6.1449380704964E-3	2.0322013747919E-2
91329	2.2324551856938E-3	2.0322604072526E-2
91330	-2.5744102448209E-2	2.0322709055157E-2
91331	-1.9676903054455E-2	2.0322992136813E-2
91332	2.0846164475595E-3	2.0325575760866E-2
91333	1.0495248090158E-2	2.0325584472177E-2
91334	-2.5553944774141E-2	2.0326159024622E-2
91335	1.2248205413085E-2	2.0326463233353E-2
91336	1.1128599087831E-2	2.0328431814565E-2
91337	-1.826964554571E-2	2.0330028118956E-2
91338	4.5677715166577E-3	2.0330368979294E-2
91339	-1.7483804617049E-2	2.0330791220413E-2
91340	1.246080442031E-2	2.03318662992E-2
91341	6.5008475310152E-3	2.0333632194745E-2
91342	-2.7868516771362E-3	2.0335169200632E-2
91343	-2.2064288740887E-3	2.0335541974372E-2
91344	1.0690324814867E-2	2.0337008214558E-2
91345	1.1685587094805E-2	2.0337755156324E-2
91346	1.1315391081932E-2	2.0338033130008E-2
91347	-6.0973568296931E-3	2.034098420132E-2
91348	2.8286767787644E-2	2.0341762885033E-2
91349	-1.8027151212572E-2	2.0342318872578E-2
91350	-1.6799582972206E-3	2.0343733461975E-2
91351	5.9185737807934E-3	2.0343766628868E-2
91352	1.9225199481847E-3	2.0343852604839E-2
91353	-1.6459307180463E-2	2.0344568665118E-2
91354	-2.0165487456777E-2	2.0344898582796E-2
91355	-1.9637795213538E-3	2.0346663755871E-2
91356	3.5681552412816E-3	2.0346844181156E-2
91357	1.690265691309E-2	2.0347925198796E-2
91358	7.8615542331028E-3	2.0348126341636E-2
91359	-4.9735245952038E-3	2.0349459825997E-2
91360	6.2561771141255E-4	2.0350206013214E-2
91361	-1.5101160745957E-2	2.0350508575192E-2
91362	-3.2692285300016E-2	2.0351406955799E-2
91363	1.7857779604306E-2	2.0356144603655E-2
91364	-1.2501650604186E-2	2.0356709293271E-2
91365	9.532920641273E-3	2.0357061862982E-2
91366	1.3091359351043E-2	2.035794140554E-2
91367	4.3134533422755E-3	2.0359774676055E-2
91368	-1.3145772746202E-2	2.0360479969185E-2
91369	1.9395903143818E-2	2.0360806910552E-2
91370	-1.1503714492894E-2	2.0361197797156E-2
91371	8.1261010289488E-3	2.0362636572005E-2
91372	-9.5014295936017E-3	2.0362763336437E-2
91373	7.8469304162778E-4	2.03628710679E-2
91374	8.5709961547126E-3	2.0364013227086E-2
91375	1.3059505903979E-2	2.0365084909114E-2
91376	1.3775924736475E-2	2.0365112703065E-2
91377	-9.051037721583E-3	2.0365262947236E-2
91378	1.7758186200647E-2	2.0365345268903E-2
91379	-9.3033305618476E-3	2.0365810027033E-2
91380	3.7500234689256E-3	2.0369482260363E-2
91381	1.0753404356326E-2	2.0370706038908E-2
91382	1.4371002285584E-2	2.0370817596823E-2
91383	8.0745628753131E-3	2.0371399078194E-2
91384	5.2312747212576E-3	2.0372284378114E-2
91385	-1.1892265376352E-2	2.0372376536098E-2
91386	-1.1229000735292E-2	2.0372392639864E-2
91387	3.0809865020185E-2	2.0378815296765E-2
91388	3.0495492902966E-3	2.0380421173354E-2
91389	-2.0788286213721E-3	2.0383539910243E-2
91390	-1.4171916505147E-2	2.0383553919465E-2
91391	3.286434590465E-2	2.0384020915029E-2
91392	-2.8718642455628E-2	2.0386507709764E-2
91393	-5.5898036665794E-3	2.0386588928849E-2
91394	-1.1907404668703E-2	2.0386631307876E-2
91395	-3.6571004324641E-2	2.0389883557459E-2
91396	1.2285095378229E-2	2.0389957882283E-2
91397	1.7111982651214E-2	2.0389960586316E-2
91398	2.1881211934844E-2	2.0390570280384E-2
91399	-2.2891861958704E-2	2.0391076863464E-2

91400	-5.078479351359E-3	2.0391135635267E-2
91401	2.8251880035667E-2	2.0391349175579E-2
91402	5.9650310924182E-3	2.0391569969325E-2
91403	-4.455944042904E-3	2.0391714587122E-2
91404	1.1151426624485E-2	2.0393744701095E-2
91405	-1.8196613716924E-2	2.0394278619235E-2
91406	-1.6936556751236E-2	2.0394658278995E-2
91407	1.6027004319279E-3	2.0394691271416E-2
91408	-1.2686160669869E-3	2.0395580045856E-2
91409	-2.0912868962096E-2	2.0396435579772E-2
91410	-2.857577623112E-4	2.0396511851324E-2
91411	-1.3495456215915E-2	2.0396789737628E-2
91412	7.9846560195558E-3	2.0396931941922E-2
91413	-3.1321718285338E-2	2.0400612984524E-2
91414	2.5752539184715E-2	2.0402732003419E-2
91415	1.229203129108E-3	2.0404956109384E-2
91416	-8.8144700386851E-4	2.0405162862033E-2
91417	2.0252754861176E-3	2.0405448940431E-2
91418	-1.3725280898952E-3	2.04060563643E-2
91419	1.2901368851291E-3	2.0406783313275E-2
91420	-2.7098149710776E-3	2.0407588665339E-2
91421	-3.1386327482362E-3	2.0407704532167E-2
91422	2.5039467127481E-4	2.0408848461385E-2
91423	-7.7451457724483E-3	2.0408879561321E-2
91424	6.7167951401125E-3	2.0410256929388E-2
91425	1.6660003560263E-2	2.0411543789414E-2
91426	6.7723375285439E-3	2.0414130006838E-2
91427	1.1705177970403E-2	2.0415191513661E-2
91428	4.6600411970003E-3	2.0415500985071E-2
91429	-4.4440567870846E-3	2.0415735789315E-2
91430	-8.4030145049545E-3	2.0415921621087E-2
91431	8.5374945294323E-3	2.0416325360212E-2
91432	-2.221342423673E-2	2.0418144682411E-2
91433	-8.2173125224985E-4	2.0419341716673E-2
91434	-4.4957056386633E-3	2.0419704624369E-2
91435	-7.5323580850396E-3	2.042005016144E-2
91436	-1.2438476492631E-2	2.0420258297897E-2
91437	-2.7769796299956E-2	2.042158613147E-2
91438	1.1108240961425E-3	2.042206785357E-2
91439	1.986207490635E-2	2.0422071827948E-2
91440	-2.1655906610964E-2	2.0422093277623E-2
91441	9.8269070530331E-3	2.0424201777831E-2
91442	-4.2117803850222E-3	2.0425043477974E-2
91443	-6.1358520514943E-3	2.0425386087525E-2
91444	1.0953252349387E-2	2.0426896094428E-2
91445	4.9020356914552E-3	2.0427065982938E-2
91446	9.2592079613674E-3	2.0429278894581E-2
91447	9.52450171027E-3	2.0430391443271E-2
91448	4.0743264918996E-3	2.0430653897572E-2
91449	4.1957627391706E-3	2.0431343900677E-2
91450	-1.2427737324106E-2	2.0432541366443E-2
91451	-8.6208075637922E-3	2.0433459242002E-2
91452	-4.2025150106609E-3	2.04366393013E-2
91453	2.5465201605491E-3	2.0436890511671E-2
91454	9.5270482446727E-3	2.0437385297457E-2
91455	1.4553001680112E-2	2.0440949870619E-2
91456	-4.0210525699749E-3	2.0441803570375E-2
91457	-1.4675935106019E-2	2.0443548207737E-2
91458	-5.685167888815E-3	2.0443810120336E-2
91459	2.4265228584084E-3	2.0444507654016E-2
91460	-3.3531565491093E-2	2.0444692374542E-2
91461	3.2008524567828E-2	2.0445287928161E-2
91462	1.8075380087005E-2	2.0445451406628E-2
91463	-1.155474498875E-2	2.0447456889679E-2
91464	3.9188983125652E-3	2.0447717714055E-2
91465	1.4461022979483E-2	2.0448590860394E-2
91466	-8.267551286757E-4	2.0449108188442E-2
91467	2.346338021299E-4	2.0449799496175E-2
91468	-5.266844924895E-3	2.0450232769806E-2
91469	1.9154037015449E-2	2.045043208889E-2
91470	1.648175090879E-2	2.0451133975994E-2
91471	4.0156430065452E-3	2.0452780679532E-2
91472	8.0636204079236E-3	2.0455117464218E-2
91473	-7.2697981055957E-4	2.0455149755738E-2
91474	-7.4564551783356E-3	2.0455722457559E-2
91475	-2.8930992046118E-2	2.0456496610779E-2
91476	1.2056159367857E-3	2.0457024239517E-2

91477	1.5263230478888E-2	2.0457326076973E-2
91478	3.6194127868928E-4	2.0458195261736E-2
91479	-1.5936908018916E-2	2.0459487350282E-2
91480	-1.3220640390697E-2	2.0460515136504E-2
91481	-1.6375859701396E-2	2.0462449659287E-2
91482	-2.8159276206583E-2	2.0462796286884E-2
91483	8.8164760312171E-3	2.0462954767793E-2
91484	-8.2215493418335E-3	2.046466215219E-2
91485	6.0906561019118E-3	2.0464721947571E-2
91486	-4.5930684932307E-3	2.0465877834447E-2
91487	-1.5370478030285E-2	2.0466466946625E-2
91488	-7.4450943338905E-3	2.0466991884229E-2
91489	-8.8423408070031E-3	2.04671049801E-2
91490	6.6418454261484E-3	2.0467613064197E-2
91491	-2.0282089384298E-2	2.0469827772779E-2
91492	1.1966534669857E-2	2.0471069840547E-2
91493	-3.1292024775189E-2	2.0471812331791E-2
91494	1.3646128898588E-2	2.047355734974E-2
91495	2.3564465352233E-3	2.0474823898511E-2
91496	-1.5455702034108E-2	2.0479627494867E-2
91497	-5.993055140661E-3	2.0481704788029E-2
91498	2.2203638351287E-2	2.0482186700876E-2
91499	1.2589346266965E-2	2.0482368546772E-2
91500	-1.6807089419598E-2	2.0482606461801E-2
91501	2.1522013833102E-2	2.0482834314879E-2
91502	2.3754189756743E-2	2.0482913843946E-2
91503	2.4628714776933E-3	2.0483546535354E-2
91504	6.2073799365575E-3	2.0484838706567E-2
91505	6.4681861841899E-3	2.0485971515132E-2
91506	-1.4385762702055E-3	2.0486612550049E-2
91507	4.4567324277266E-3	2.0489137804048E-2
91508	-4.0470093609698E-3	2.0489455052658E-2
91509	3.9236949287025E-3	2.0489719953402E-2
91510	-1.8555362717378E-2	2.0489728019333E-2
91511	1.8271376433805E-2	2.0490634803789E-2
91512	3.479129158933E-2	2.0491665087843E-2
91513	-8.8806001537048E-3	2.0493972247099E-2
91514	9.2230644606252E-3	2.0494729575519E-2
91515	-9.7280951516738E-4	2.0496469105685E-2
91516	9.1033709937257E-4	2.0496967053201E-2
91517	-2.9558926403686E-3	2.0498223654203E-2
91518	2.8488269153929E-3	2.0498839837088E-2
91519	-1.6072559273678E-2	2.0499164595987E-2
91520	5.9576092259022E-3	2.0499276373226E-2
91521	-5.6065503166701E-3	2.050195718593E-2
91522	-2.7734041798E-2	2.0502338116111E-2
91523	1.119039917317E-2	2.0502793215345E-2
91524	-1.8120059698233E-2	2.0503924132613E-2
91525	1.5016553443443E-2	2.0503936134693E-2
91526	-1.5763872548678E-2	2.0505077114167E-2
91527	5.8360360881753E-3	2.0506956853627E-2
91528	-3.4987241734937E-3	2.0507921301591E-2
91529	2.0098298878037E-2	2.0508237927761E-2
91530	-2.1277591325171E-3	2.050891440448E-2
91531	2.0578988239258E-3	2.0513216776465E-2
91532	1.1176670770222E-2	2.0513405723161E-2
91533	7.8560579572282E-3	2.0513825921046E-2
91534	-5.387491197659E-3	2.0516755410828E-2
91535	-1.2238149233572E-2	2.0516782645896E-2
91536	-1.399220875606E-2	2.0516922877663E-2
91537	3.5811532646204E-2	2.0517903950182E-2
91538	-1.2112897702644E-2	2.0518746998607E-2
91539	-1.1486347246407E-2	2.0518790446967E-2
91540	7.2618996343977E-3	2.0519338985979E-2
91541	-8.210561445565E-3	2.0520004440963E-2
91542	1.1675515844382E-2	2.0523864757214E-2
91543	-3.0126832451341E-2	2.0524847898355E-2
91544	-4.4280547018173E-3	2.0525752202387E-2
91545	1.4583642883527E-2	2.0526030871261E-2
91546	3.4070164793647E-3	2.0526630623482E-2
91547	1.1404656586374E-2	2.0527941620968E-2
91548	-1.185792389522E-2	2.0528397490662E-2
91549	-5.3346376593016E-3	2.052967104867E-2
91550	-2.799328703027E-2	2.0531175133255E-2
91551	6.2453473905818E-3	2.0531273900961E-2
91552	-1.3112308518839E-2	2.0532740103172E-2
91553	7.3929035871989E-3	2.0533235825215E-2

91554	-4.200900053567E-4	2.0534282215403E-2
91555	-2.1431412117609E-2	2.0535609813958E-2
91556	-1.6122907658616E-2	2.0535836236682E-2
91557	1.8381601330104E-3	2.0537072645668E-2
91558	1.0075241934992E-2	2.0537244862426E-2
91559	-6.16864017907E-3	2.0538900191145E-2
91560	-3.9053990190477E-3	2.0541016797855E-2
91561	1.9787699669439E-2	2.0542633081894E-2
91562	1.2112300744921E-2	2.0544652511857E-2
91563	-1.4274831819504E-2	2.0544715227094E-2
91564	-1.6051412978064E-2	2.0544866985001E-2
91565	-1.2870743335567E-3	2.0547177003904E-2
91566	-1.2062376516906E-2	2.0549429398323E-2
91567	-1.247636581415E-2	2.0550244503219E-2
91568	-2.8855969817462E-4	2.0550288107016E-2
91569	-3.4268488751774E-3	2.0550780510035E-2
91570	7.8718465450007E-3	2.0552027073739E-2
91571	-7.1078602992646E-3	2.0553156660875E-2
91572	-2.0952336922489E-2	2.0562111910017E-2
91573	-1.6723518400866E-2	2.0562159110937E-2
91574	1.4614926340751E-2	2.056263111416E-2
91575	9.6031336125413E-3	2.0562686978876E-2
91576	6.6480390218005E-4	2.0562688932199E-2
91577	6.7044942991342E-3	2.0568059062929E-2
91578	2.7420095273971E-3	2.05709222782E-2
91579	-7.1612382751391E-3	2.0573130764983E-2
91580	1.7537516139623E-2	2.0573138615265E-2
91581	-7.8188868687334E-3	2.0573642530582E-2
91582	-1.7823296709549E-2	2.0573772040931E-2
91583	4.0278348186871E-3	2.0574224671377E-2
91584	4.6469229107449E-3	2.0574404339161E-2
91585	1.1997471263307E-2	2.057570543902E-2
91586	-2.0469044333752E-3	2.0575986804804E-2
91587	2.3505643907584E-2	2.0576501448268E-2
91588	-2.8222821431885E-3	2.0576543168104E-2
91589	5.1531521865928E-3	2.0578254496375E-2
91590	-1.0302122408563E-2	2.0578365453757E-2
91591	-7.282806451948E-3	2.0579000377932E-2
91592	-2.7157409013168E-2	2.0580217964521E-2
91593	1.3839991941477E-2	2.0580627962046E-2
91594	-1.8777867628429E-2	2.0582305744241E-2
91595	4.3146461187211E-3	2.05834616738E-2
91596	1.2547792748282E-2	2.0583949528498E-2
91597	-2.3864127398205E-2	2.0584897622439E-2
91598	-9.0543202166847E-3	2.0588232091135E-2
91599	3.0688681295948E-3	2.0589365024596E-2
91600	-2.9504176360306E-3	2.0590318346053E-2
91601	-5.2340752377106E-3	2.0591043031409E-2
91602	1.3995901273883E-2	2.0591735831883E-2
91603	-3.9496030362485E-2	2.0592312986735E-2
91604	-1.5922644701333E-2	2.0592349619692E-2
91605	1.3410802748019E-2	2.0593245500283E-2
91606	3.2558168698867E-3	2.0594630416214E-2
91607	-7.219153284917E-4	2.059600440416E-2
91608	-2.4193705359924E-2	2.0598427115289E-2
91609	6.2201371264115E-3	2.0600361358556E-2
91610	9.7770552149194E-3	2.0600924766303E-2
91611	2.6157677289043E-2	2.0601060259703E-2
91612	1.1135824840565E-3	2.0602505528347E-2
91613	3.7799905978402E-3	2.060451044926E-2
91614	-3.8089312146943E-3	2.0606463300188E-2
91615	9.6222974866921E-4	2.0607593950084E-2
91616	-7.4696421030653E-3	2.0607685556502E-2
91617	-7.4626892924221E-3	2.0611134827088E-2
91618	1.5744869000987E-2	2.0611666172493E-2
91619	-8.7651281261749E-3	2.0612729048285E-2
91620	1.2607950762576E-3	2.0616217755981E-2
91621	-2.4497172060891E-2	2.0621188347749E-2
91622	-1.1202858596536E-2	2.062293246746E-2
91623	-1.7906171618341E-2	2.0624270035343E-2
91624	1.938548075228E-3	2.0624998950117E-2
91625	5.3245386667058E-3	2.0625573021023E-2
91626	-2.6605128235329E-2	2.0625619233495E-2
91627	1.4941413797608E-2	2.0626303207682E-2
91628	2.414897101497E-2	2.0629030194189E-2
91629	-2.2228691975989E-4	2.0630819124994E-2
91630	2.8404632468969E-2	2.063132182394E-2

91631	2.4364893049387E-3	2.0631484796765E-2
91632	-9.3185460973134E-3	2.0631850557239E-2
91633	-6.3624129335743E-3	2.0632257942526E-2
91634	-1.1227833471972E-2	2.0633489040825E-2
91635	-1.182483250427E-2	2.0634170504963E-2
91636	1.2519053473247E-3	2.0637964528644E-2
91637	-2.3111821708319E-2	2.0640806627316E-2
91638	-3.0353905549766E-3	2.0640965509215E-2
91639	1.5222026473222E-2	2.0643027397649E-2
91640	-4.932920001141E-4	2.0644252115145E-2
91641	2.0663729262479E-3	2.0645726755871E-2
91642	-3.0909090700916E-2	2.0646653328853E-2
91643	1.1429701330442E-2	2.0648698113478E-2
91644	5.6192709105915E-3	2.0649477766788E-2
91645	4.1337613176896E-3	2.0650298640597E-2
91646	9.8063097256408E-3	2.0651443348748E-2
91647	-5.1230307212177E-3	2.0652382520168E-2
91648	9.3121979883234E-3	2.0654120277151E-2
91649	-1.6455250935519E-2	2.0654327509595E-2
91650	2.8292724941288E-2	2.0654696764634E-2
91651	-2.319974732121E-3	2.0656295283641E-2
91652	-7.9696135328503E-3	2.0657923062682E-2
91653	-1.4371867903175E-2	2.0658110734807E-2
91654	-2.5379578851618E-2	2.0658351264717E-2
91655	-5.5632028838395E-3	2.0659127403578E-2
91656	3.3270046261334E-3	2.0659713141559E-2
91657	5.6806988655615E-3	2.0660223275938E-2
91658	1.4258154910439E-3	2.0662621821737E-2
91659	-2.9074140632596E-2	2.0662953897023E-2
91660	-3.4720904630656E-3	2.0663443155679E-2
91661	3.9988836218868E-3	2.0663487531518E-2
91662	1.403119807289E-2	2.0665304137016E-2
91663	1.7604759613887E-2	2.0666042295798E-2
91664	4.6954074998573E-3	2.0668423730765E-2
91665	-2.905742282918E-3	2.0669139523115E-2
91666	-1.3914152687532E-2	2.0669354042314E-2
91667	-2.4360820948744E-2	2.0670197543092E-2
91668	8.5995711252289E-3	2.0672557841189E-2
91669	1.7792463575941E-2	2.0673751533065E-2
91670	6.3484891996339E-3	2.0674189791143E-2
91671	9.722427015579E-3	2.0676420519691E-2
91672	-6.7382484173568E-3	2.0677301639155E-2
91673	2.1995156056355E-3	2.0678221185786E-2
91674	-2.7300015861327E-2	2.0678263563667E-2
91675	8.2191834224697E-3	2.0678326729281E-2
91676	6.7334582455428E-4	2.06784242626E-2
91677	-2.0104185327188E-2	2.0679309457663E-2
91678	-7.9763873602023E-3	2.0681710761497E-2
91679	-1.2507250707053E-2	2.0681805498623E-2
91680	-2.2616020275951E-2	2.0682599015391E-2
91681	2.0380421173354E-2	2.0683902588191E-2
91682	1.3505031921937E-2	2.0685514819423E-2
91683	-1.1042805902525E-3	2.0687952062009E-2
91684	2.1646218171043E-3	2.0688207542184E-2
91685	4.4591457866589E-4	2.0689393797081E-2
91686	6.5597699204603E-3	2.0690095916331E-2
91687	-9.6595715058179E-3	2.0690483294244E-2
91688	-8.8436403171409E-3	2.069049674317E-2
91689	-4.3782076725015E-3	2.0693829860949E-2
91690	4.0211743225006E-4	2.06941960478E-2
91691	-8.9260915782169E-3	2.0695398253544E-2
91692	-1.1682160948533E-2	2.0695891391778E-2
91693	-5.6266871702089E-4	2.0696399097592E-2
91694	-7.5537920243547E-3	2.0696836708107E-2
91695	5.565760262099E-4	2.0697363393011E-2
91696	1.2688116638381E-2	2.0699142451074E-2
91697	6.4851143559206E-3	2.0699368562658E-2
91698	-1.5850179423906E-2	2.070185435061E-2
91699	8.6288638897196E-3	2.0703366436011E-2
91700	-2.401532526144E-2	2.0703671628963E-2
91701	-6.0722408567419E-3	2.0704094926462E-2
91702	9.3719498522617E-3	2.0705800215998E-2
91703	-6.7084132510216E-4	2.070819945499E-2
91704	-1.0100951087792E-2	2.0708752643993E-2
91705	5.427963847028E-3	2.0709837470509E-2
91706	2.5408514732896E-2	2.0709962983006E-2
91707	-7.2739046052252E-3	2.0710193237815E-2

91708	9.1005203329033E-3	2.0712196964989E-2
91709	-1.3328857493039E-2	2.0712528742343E-2
91710	7.0381806084003E-3	2.0714260977544E-2
91711	4.8204796720778E-3	2.0715490102294E-2
91712	-2.1212910330487E-2	2.0716883064471E-2
91713	-5.9591187015138E-3	2.0717186604491E-2
91714	-7.6549993299841E-3	2.0718929988781E-2
91715	-8.0149217836082E-4	2.0719216122369E-2
91716	-1.7810149589639E-2	2.0720647789266E-2
91717	3.8485851385798E-3	2.0721033346837E-2
91718	-9.2381785956858E-3	2.0721371252851E-2
91719	-5.7756958946417E-3	2.0721615192555E-2
91720	1.3839656028457E-2	2.0722308586785E-2
91721	2.2736117269338E-2	2.0722696641241E-2
91722	-1.797222650039E-4	2.0722705944153E-2
91723	-2.0753555682728E-2	2.0722895971525E-2
91724	-2.0308876397269E-2	2.0724163590415E-2
91725	1.7103322299388E-2	2.0724436419451E-2
91726	3.5757052387542E-3	2.0726004991994E-2
91727	1.1893077666608E-2	2.0726392292462E-2
91728	2.7130347193653E-2	2.0727267175539E-2
91729	8.0899414791892E-3	2.0728063601819E-2
91730	-1.148683347253E-2	2.0728356797071E-2
91731	-1.9614350341672E-3	2.0728898901574E-2
91732	7.0706477601599E-3	2.0731420692614E-2
91733	-1.132906408891E-2	2.0734835334412E-2
91734	-1.6608022115214E-2	2.0735370030291E-2
91735	6.506557583979E-3	2.0736277319342E-2
91736	-1.3747086363259E-2	2.0737456809007E-2
91737	-5.2061425820957E-3	2.0738235466002E-2
91738	-3.2761297119291E-2	2.0740469438308E-2
91739	8.8288318179716E-3	2.0740599576042E-2
91740	-4.3366963955352E-3	2.0741311094527E-2
91741	8.301075761089E-3	2.0742016463812E-2
91742	1.7442207528375E-2	2.0744516243148E-2
91743	-1.6453770167808E-3	2.0744674590383E-2
91744	-2.2218404407832E-2	2.0748008403558E-2
91745	4.2160713746635E-3	2.0748915635195E-2
91746	7.2986556969004E-3	2.0749330001088E-2
91747	2.1072866376152E-2	2.0752358975011E-2
91748	-2.002705783306E-4	2.0756186726963E-2
91749	2.0876883710169E-2	2.0756832608147E-2
91750	1.3031252462482E-2	2.0757535984222E-2
91751	1.8309238588145E-2	2.0759674246478E-2
91752	-1.0488891285908E-2	2.076095331886E-2
91753	-3.7459783316433E-4	2.0761134369402E-2
91754	-6.1008377612094E-3	2.0761733195668E-2
91755	-7.9390804727612E-3	2.0762422228489E-2
91756	-2.4768581973607E-2	2.0762462580919E-2
91757	-1.1057663320826E-2	2.0762855549442E-2
91758	2.5255683544855E-3	2.0762995417452E-2
91759	1.147562406337E-3	2.076339673783E-2
91760	-1.3098138792953E-2	2.0764056383911E-2
91761	-1.272546638191E-2	2.076601724642E-2
91762	-1.6711497248568E-3	2.0767884925688E-2
91763	8.5065698338148E-3	2.0768488938251E-2
91764	-2.1159480770928E-2	2.0768834795925E-2
91765	-2.7755977035385E-3	2.0771709498573E-2
91766	2.222135093413E-2	2.0772542237256E-2
91767	-7.9513337121798E-3	2.0772753453853E-2
91768	1.8034172734009E-2	2.077357930115E-2
91769	-3.2053819507545E-3	2.0775670792538E-2
91770	2.1031115846084E-3	2.0775769942743E-2
91771	-2.8119695416397E-3	2.0778074723363E-2
91772	1.2203300115412E-2	2.0778651556282E-2
91773	3.5413529600917E-2	2.0779891318967E-2
91774	-1.1574389933624E-2	2.0781263362581E-2
91775	-6.321235317443E-3	2.0781302313017E-2
91776	-9.450218809337E-3	2.0781583518103E-2
91777	1.5123638818327E-2	2.0781668927513E-2
91778	3.3226919290385E-2	2.0783346715206E-2
91779	1.0592276418319E-2	2.0784233267749E-2
91780	-1.937334744153E-2	2.0784686329149E-2
91781	1.4240385897632E-2	2.0786130218989E-2
91782	1.5626764975252E-2	2.0787269494167E-2
91783	1.5305018266169E-2	2.0790095288214E-2
91784	-4.4284291317863E-3	2.0791293701514E-2



91785	-1.1437874249937E-2	2.0792800151504E-2
91786	-2.4757265406625E-2	2.0794409494282E-2
91787	1.8946976177309E-3	2.0794429500019E-2
91788	-1.4539111585873E-2	2.0795723851717E-2
91789	-8.8015784698802E-3	2.0796299403188E-2
91790	1.5303966406984E-2	2.0796353964982E-2
91791	2.9346281026142E-3	2.0796402975283E-2
91792	1.4704237550649E-2	2.07988130808E-2
91793	1.1691808234632E-2	2.0800225711832E-2
91794	-1.2540930684712E-2	2.0801061164581E-2
91795	-4.6920861349476E-3	2.0804446950835E-2
91796	-9.3911636956751E-3	2.0806863373247E-2
91797	1.9131163934072E-2	2.0807483433138E-2
91798	1.59237796601E-3	2.0807993888599E-2
91799	3.7603158781795E-3	2.0809833949155E-2
91800	1.8767831972521E-2	2.0810987135412E-2
91801	-8.2195468568776E-3	2.0812846859714E-2
91802	2.8233141118567E-4	2.0813297292275E-2
91803	2.2755076340376E-2	2.0813940624358E-2
91804	2.7859619573936E-2	2.081398593603E-2
91805	2.7267454444171E-2	2.0814273008768E-2
91806	9.6674591943201E-4	2.0816322850526E-2
91807	-3.4488026962915E-4	2.081722292073E-2
91808	-9.9636799073175E-3	2.0819829154026E-2
91809	-1.6609044537461E-2	2.0820207262623E-2
91810	3.846895566325E-3	2.0823471809242E-2
91811	-2.6093740310567E-2	2.0828411435982E-2
91812	4.6246882155308E-3	2.0828911766599E-2
91813	1.660000213138E-2	2.0828934822551E-2
91814	-2.3898318170446E-2	2.0829172366723E-2
91815	7.5711280358938E-3	2.0829209278983E-2
91816	3.4038897579227E-3	2.0830020158465E-2
91817	1.5618553820867E-2	2.0831672615673E-2
91818	-1.7335052758349E-3	2.0833748020024E-2
91819	-9.5639034393802E-3	2.0836151644276E-2
91820	1.0192769985765E-2	2.0836282765402E-2
91821	1.7737239012227E-2	2.0837964656579E-2
91822	-2.6372245582814E-2	2.0840817652709E-2
91823	-1.6973709265014E-2	2.0841428860926E-2
91824	-1.5057732568953E-2	2.0842486679324E-2
91825	-2.8160482642605E-3	2.0843052379292E-2
91826	4.0964846350098E-3	2.0844546737832E-2
91827	-9.8612007873768E-3	2.0845473955305E-2
91828	1.6110273456991E-2	2.0845718869006E-2
91829	1.808109661883E-2	2.0846268797523E-2
91830	1.6229154809753E-2	2.0847076965912E-2
91831	1.183237839815E-2	2.0847193523938E-2
91832	4.4154089956029E-3	2.0847498424485E-2
91833	-4.721658496496E-3	2.0848181785948E-2
91834	-1.3636420142778E-2	2.0850536168632E-2
91835	-1.7610429855011E-2	2.0852133387923E-2
91836	-2.1017483071594E-2	2.0852181692892E-2
91837	2.0673751533065E-2	2.0854632498842E-2
91838	-7.8474880989055E-3	2.0854656548884E-2
91839	8.332163777283E-3	2.0854656841806E-2
91840	1.8691572610674E-3	2.0855084532366E-2
91841	-1.7334823192773E-3	2.0857174137162E-2
91842	1.3770277075636E-2	2.085735265398E-2
91843	-5.3533212056251E-3	2.0857732128299E-2
91844	3.3361954671491E-3	2.0857928347967E-2
91845	2.3339460662381E-2	2.0859062516595E-2
91846	3.2125640541039E-2	2.0859108983294E-2
91847	9.5246892008745E-3	2.0859541796741E-2
91848	1.6554803018005E-2	2.0860621251113E-2
91849	-6.1717415250742E-3	2.0860876358279E-2
91850	-2.2644915327669E-2	2.0861766997789E-2
91851	1.7159391243015E-2	2.0862318141981E-2
91852	-4.5562869789727E-3	2.0862566502203E-2
91853	-1.5142560266656E-2	2.0863926038043E-2
91854	1.4427210636833E-2	2.0864432468751E-2
91855	-1.3165772621515E-2	2.0864547731583E-2
91856	1.0324467311703E-2	2.0864808949436E-2
91857	3.90650793525E-4	2.0866250404275E-2
91858	1.7183007348169E-2	2.0866483420131E-2
91859	1.3908084424778E-2	2.0867536835477E-2
91860	9.2950688626272E-3	2.0869987934451E-2
91861	-1.973841620003E-3	2.0870953613294E-2

91862	1.0493983814173E-2	2.0871226454329E-2
91863	1.0155090163942E-2	2.0871600139023E-2
91864	7.6253630289595E-3	2.0872359385797E-2
91865	1.7061293336883E-2	2.0872593320994E-2
91866	7.1691149144855E-4	2.0873042633783E-2
91867	2.5292947873647E-2	2.087394637766E-2
91868	1.9741732592876E-2	2.0874137787959E-2
91869	1.7879352002881E-2	2.0874213085825E-2
91870	5.778644948469E-3	2.0874262192543E-2
91871	-4.9498075569046E-3	2.0875940475208E-2
91872	-1.7327526236634E-2	2.0875996980804E-2
91873	-2.4564600791892E-3	2.0876883710169E-2
91874	1.3049305399362E-2	2.0877945613545E-2
91875	8.3064641917907E-3	2.0879723177188E-2
91876	-1.273521592983E-2	2.0879855614789E-2
91877	2.0440759322E-3	2.0881853621083E-2
91878	3.7097545889836E-3	2.0882920907786E-2
91879	-1.2055938012291E-2	2.0884124704431E-2
91880	-6.5656998964123E-4	2.0884194626852E-2
91881	-1.5662762500247E-2	2.0885419965005E-2
91882	-7.1595971340257E-3	2.0886247115013E-2
91883	1.5564889128493E-2	2.0890488373345E-2
91884	-1.5528447422057E-3	2.0891868197581E-2
91885	2.3245533790542E-2	2.0892050098274E-2
91886	2.9102787582065E-3	2.0892392764376E-2
91887	-1.2121709634954E-3	2.08924097512E-2
91888	-9.6185272877461E-3	2.089305450095E-2
91889	2.1162321484327E-4	2.0895413057939E-2
91890	-1.6330220378198E-3	2.0896846972336E-2
91891	-1.0070689074261E-2	2.0897438655733E-2
91892	7.5637141441618E-3	2.0900797353399E-2
91893	-5.6251370304091E-3	2.0901159681186E-2
91894	2.0833748020024E-2	2.0901186461064E-2
91895	-1.2059040126347E-2	2.0901272745562E-2
91896	1.2884220906356E-3	2.0903916257412E-2
91897	-1.7069119523109E-2	2.0904177063472E-2
91898	6.1070380086003E-4	2.0905554335955E-2
91899	9.4670304617053E-3	2.0906370421454E-2
91900	-1.8722253048009E-3	2.0908120855605E-2
91901	-1.1046243154596E-2	2.0908373011167E-2
91902	-1.5196212446878E-2	2.0909452310178E-2
91903	-7.3341764658563E-3	2.0909885792068E-2
91904	-1.6062935717638E-2	2.0909915581539E-2
91905	-9.8627647189658E-3	2.0910394997491E-2
91906	1.1173627731735E-2	2.0914863585421E-2
91907	-5.894947532277E-3	2.091584687974E-2
91908	2.8809742396617E-3	2.0918794254003E-2
91909	-3.5764018573612E-3	2.0919947263736E-2
91910	-2.0071478212817E-2	2.0920201038568E-2
91911	9.3645973371074E-3	2.0921931164471E-2
91912	6.4854466331911E-3	2.0924431628069E-2
91913	-7.4617178295757E-3	2.0924527583999E-2
91914	4.1258012763434E-4	2.0927387473288E-2
91915	-3.563866944015E-3	2.0929311509589E-2
91916	7.7799222150522E-3	2.0930324177988E-2
91917	1.4840649277613E-2	2.0932083347814E-2
91918	-8.8455225816734E-3	2.0934031621652E-2
91919	-4.8231004591997E-3	2.0934075779956E-2
91920	1.6688427258948E-3	2.0934114008147E-2
91921	2.1589602071902E-4	2.0935102907858E-2
91922	5.3716205324066E-3	2.0935215772432E-2
91923	-9.7148328524281E-3	2.0935938830686E-2
91924	1.8858977710349E-4	2.0937913545011E-2
91925	-3.3548429932341E-2	2.0938287211652E-2
91926	1.8126801835644E-2	2.0940537095088E-2
91927	-1.6008388989467E-2	2.0941583275904E-2
91928	-9.4070488524048E-3	2.0942403751791E-2
91929	9.4597767821998E-3	2.0943788078425E-2
91930	-4.7270460152802E-3	2.0944744561837E-2
91931	-9.0227062921413E-3	2.0945067547354E-2
91932	-8.0250637148864E-4	2.0947159649922E-2
91933	-1.9298187300483E-2	2.0947364832854E-2
91934	2.0625428509956E-3	2.0948570291481E-2
91935	2.5299167760615E-3	2.0949361877916E-2
91936	9.790554905554E-3	2.0949508887303E-2
91937	-1.2044048650694E-2	2.0950218153913E-2
91938	2.2315132580534E-3	2.0951501651944E-2

91939	6.5055195366186E-3	2.0951869886704E-2
91940	-2.0837990988684E-2	2.095261285117E-2
91941	-8.3131983013868E-3	2.0954972460423E-2
91942	-5.671909511896E-3	2.095515446632E-2
91943	2.5988513027259E-2	2.0955888203292E-2
91944	-2.4733289533324E-3	2.0956139964286E-2
91945	-8.9702229899797E-3	2.0956357699014E-2
91946	-9.1870988554142E-3	2.0957198038483E-2
91947	-2.0680372419982E-2	2.0959430461899E-2
91948	7.189174279004E-3	2.0961400652318E-2
91949	-1.0430217190318E-2	2.0962344465553E-2
91950	-3.9563140174539E-2	2.0963011904384E-2
91951	1.0451073183471E-2	2.0963859084066E-2
91952	5.5553735552334E-3	2.0965068557557E-2
91953	1.2534956358511E-2	2.0965590327766E-2
91954	5.8050923544208E-3	2.0966070084969E-2
91955	-3.6815854171255E-3	2.0966690430265E-2
91956	5.5895695087462E-4	2.0967625669078E-2
91957	3.8245447723415E-3	2.0968531704404E-2
91958	-2.4803905970804E-3	2.0968710404836E-2
91959	-1.9854543741959E-2	2.0972115513473E-2
91960	-6.460684531801E-3	2.0972871864747E-2
91961	7.548928076121E-3	2.097336803627E-2
91962	-3.8993242347985E-2	2.097374015151E-2
91963	-2.1177914262162E-4	2.0975923148731E-2
91964	-3.1494332651203E-2	2.0976147518868E-2
91965	-1.9501991983732E-3	2.0976354587051E-2
91966	-5.4720356747274E-3	2.0977076978231E-2
91967	3.5497531709313E-3	2.0977424454535E-2
91968	2.5986675922078E-2	2.0977695011584E-2
91969	-1.628677412861E-4	2.0978047245175E-2
91970	-8.2174312627972E-3	2.0978430142292E-2
91971	9.7320754670775E-3	2.0978591097869E-2
91972	2.657037323702E-2	2.0978764123826E-2
91973	9.7096821893226E-3	2.0981519939946E-2
91974	-1.281838618053E-2	2.0982212566932E-2
91975	-1.9269646715762E-2	2.0985291074466E-2
91976	-2.566385127086E-2	2.0991622497415E-2
91977	-3.6380550313244E-3	2.0992974621545E-2
91978	-1.4443253654709E-2	2.0993496513576E-2
91979	-3.440078803755E-3	2.0993961950385E-2
91980	5.6861633531187E-4	2.0994635995281E-2
91981	-7.9853400706457E-3	2.0995987955729E-2
91982	1.608046685296E-2	2.0997093339933E-2
91983	1.1604700258787E-2	2.0997777317452E-2
91984	3.234999428806E-3	2.099858256374E-2
91985	1.5153839638752E-2	2.0999514895128E-2
91986	4.9262995193135E-3	2.1002905174856E-2
91987	-2.21467221982E-2	2.1003486442306E-2
91988	3.3999065534409E-3	2.1004900399502E-2
91989	-1.8405086024594E-2	2.100526975014E-2
91990	8.3459103278787E-3	2.1006790470497E-2
91991	-1.6845464539368E-2	2.1008491564515E-2
91992	1.2883150500409E-2	2.1008583993263E-2
91993	-6.2204023443793E-3	2.1009241958221E-2
91994	-4.1877644498286E-3	2.1010125925909E-2
91995	8.2391935039882E-3	2.10107352805E-2
91996	1.6494913503078E-2	2.1012127766032E-2
91997	-8.1853653565108E-3	2.101226568519E-2
91998	5.3256752769187E-3	2.101227610097E-2
91999	-1.0427343539829E-2	2.101233443039E-2
92000	-1.6433871576957E-2	2.1014956023183E-2
92001	3.3790872763635E-3	2.1017024653919E-2
92002	2.7853471422618E-2	2.1017994176115E-2
92003	-2.2247119267817E-2	2.1018725873982E-2
92004	-1.1458714650657E-2	2.1022423932952E-2
92005	1.436787184911E-3	2.1024772465555E-2
92006	1.3345013252663E-2	2.1024856165775E-2
92007	9.2184766844926E-3	2.1025050994385E-2
92008	2.331290677083E-3	2.1026034431757E-2
92009	-1.2591135539653E-2	2.1026083848999E-2
92010	-2.1302302849586E-3	2.1026465079406E-2
92011	-3.6369760621067E-2	2.1027651895635E-2
92012	2.2170830707733E-2	2.1028051244083E-2
92013	1.0016697408865E-2	2.102870378208E-2
92014	-1.4627621990579E-2	2.1031347181983E-2
92015	2.0190567485106E-2	2.1035190409142E-2

92016	7.8867627857751E-3	2.1036561412914E-2
92017	-2.9937950856721E-3	2.1037960172585E-2
92018	1.6699937220517E-2	2.1039196528692E-2
92019	6.1575318487693E-3	2.1039412870062E-2
92020	-8.4608301041239E-3	2.1040293684372E-2
92021	-1.4498368516803E-4	2.1041377500905E-2
92022	-3.9914832787389E-3	2.1044622066326E-2
92023	2.269744228874E-2	2.104495812583E-2
92024	3.5687409505674E-3	2.104555268736E-2
92025	1.2412317405837E-2	2.1046549027974E-2
92026	-8.8155050412371E-3	2.1050860745102E-2
92027	-2.1130280495575E-3	2.1050916890395E-2
92028	1.1723344442929E-2	2.105095887094E-2
92029	-9.9344337829625E-4	2.1051260595715E-2
92030	5.7682648543265E-3	2.1051659450483E-2
92031	1.9303628864854E-2	2.1052790187045E-2
92032	-5.1895215886038E-3	2.1052850332835E-2
92033	1.4197838686768E-2	2.105320435895E-2
92034	1.4042164787098E-2	2.1054450549924E-2
92035	1.8253574538173E-2	2.1055497091753E-2
92036	1.2825602424408E-3	2.1055955256534E-2
92037	-5.5937423411001E-3	2.1056521066144E-2
92038	1.2582326971751E-2	2.1056567457466E-2
92039	2.1324198253841E-2	2.1056723369876E-2
92040	2.0966690430265E-2	2.105754321686E-2
92041	-2.0652715553532E-2	2.1057815170415E-2
92042	2.2713858155557E-2	2.1060616258692E-2
92043	-7.6519231248472E-3	2.1060750702192E-2
92044	-7.2624638004385E-3	2.1061135301266E-2
92045	1.9404384078801E-2	2.1062375862262E-2
92046	2.104495812583E-2	2.106307043622E-2
92047	-9.171238138721E-3	2.1064513689988E-2
92048	-9.5723093100864E-3	2.1066059745748E-2
92049	-1.5758011324952E-2	2.1067094265498E-2
92050	3.8883126783519E-4	2.1067173420806E-2
92051	-1.1192283384441E-2	2.1071882209744E-2
92052	7.2367862450639E-3	2.1071946089903E-2
92053	5.0827794102622E-4	2.1072763166768E-2
92054	4.3086404869405E-3	2.1072866376152E-2
92055	2.3817156056591E-3	2.1073960059772E-2
92056	1.5552566266608E-3	2.1076728992149E-2
92057	1.2247532270794E-2	2.1076854490334E-2
92058	-1.0161684865065E-4	2.1077700458208E-2
92059	-7.754114482466E-3	2.1078069807858E-2
92060	1.299710992402E-3	2.1078070030681E-2
92061	-5.0277339743477E-3	2.1079860554822E-2
92062	-2.9777098346695E-2	2.1079974414352E-2
92063	-5.2985937725637E-3	2.1080409225936E-2
92064	6.9879492643498E-3	2.108339255726E-2
92065	-1.070214383361E-2	2.1084234872539E-2
92066	-1.5896337376745E-3	2.108469015012E-2
92067	-2.3522703055178E-2	2.1085028059756E-2
92068	-1.8044505908281E-2	2.1085852753472E-2
92069	-3.8770858908064E-2	2.1089235587292E-2
92070	-4.3961976927065E-3	2.1090326961587E-2
92071	-5.2227884673291E-3	2.1091745765602E-2
92072	1.3254993889566E-3	2.1094187438248E-2
92073	3.8657331630609E-3	2.1094498840936E-2
92074	-3.7666957800683E-2	2.109595052168E-2
92075	-7.3703442844207E-3	2.1096228492723E-2
92076	-1.5770270565604E-2	2.1096474223085E-2
92077	1.7461034278974E-2	2.1096727620717E-2
92078	3.469869915856E-3	2.1096759374659E-2
92079	-1.8274628790226E-2	2.1097182753122E-2
92080	-1.0201801846365E-2	2.1097830909526E-2
92081	-4.4497523384563E-3	2.109879097408E-2
92082	1.0345319243387E-2	2.1100517626206E-2
92083	-2.1373653303399E-2	2.1100947046876E-2
92084	8.9644032135204E-4	2.1101139819471E-2
92085	-1.6794151175036E-2	2.1101223702688E-2
92086	-3.5532788590811E-3	2.11040742295609E-2
92087	-2.9687857044653E-2	2.1107801905108E-2
92088	-5.6153410941022E-3	2.1109006470851E-2
92089	-1.8771656055405E-2	2.1109842572881E-2
92090	-1.4749497372967E-2	2.1110067231792E-2
92091	-2.2392036901488E-2	2.1110381546995E-2
92092	9.3549010253145E-3	2.1110588362414E-2

92093	1.1746427541062E-2	2.1111418767701E-2
92094	-2.1320582276854E-2	2.1112063698207E-2
92095	1.2540505390533E-2	2.1112314724126E-2
92096	1.2060999424183E-2	2.1114313024552E-2
92097	3.1539728089624E-2	2.1115075590568E-2
92098	-1.8920101888424E-2	2.1117804805309E-2
92099	-1.2002869173163E-2	2.111890288045E-2
92100	-7.5628042591425E-3	2.1119519813274E-2
92101	3.0523297824898E-3	2.1119794392914E-2
92102	9.0648001005596E-3	2.1119820301083E-2
92103	-5.9802590017941E-3	2.1120110672622E-2
92104	1.6071715342931E-2	2.1120277996104E-2
92105	-8.4212493740829E-3	2.1120416859718E-2
92106	1.0257968233487E-2	2.1122524874789E-2
92107	2.1218271220328E-3	2.1125591215153E-2
92108	2.527732956623E-3	2.1125637204191E-2
92109	1.6279266660698E-2	2.1126194577795E-2
92110	2.7136632814877E-3	2.1126201823257E-2
92111	-3.2207556113553E-3	2.1126552509609E-2
92112	-2.2114132616348E-3	2.1126922092406E-2
92113	-5.7580072198507E-3	2.1127689643525E-2
92114	-5.5552131422405E-3	2.1127982722731E-2
92115	-7.7870815130592E-3	2.1128983008309E-2
92116	-6.3835066056494E-3	2.1129408051105E-2
92117	7.8203428308444E-4	2.1129567548919E-2
92118	-1.1305058394781E-2	2.1129786426439E-2
92119	4.467686649853E-3	2.1129904971542E-2
92120	1.9249705462003E-3	2.1130041474079E-2
92121	-6.9246720000265E-3	2.1131734481484E-2
92122	-1.1626032917733E-2	2.1132401715316E-2
92123	9.9307986886282E-3	2.1132679427859E-2
92124	-1.4167062334851E-2	2.1135210103683E-2
92125	-3.3494047754297E-2	2.1138291743895E-2
92126	4.0295429677035E-3	2.1138718289511E-2
92127	1.9210789621635E-2	2.1139235997751E-2
92128	6.2715632769822E-4	2.1143701644824E-2
92129	1.7632212918992E-2	2.1144976752132E-2
92130	9.6643370869597E-3	2.1146880165045E-2
92131	5.5329200349005E-3	2.1148522241566E-2
92132	1.1522084398676E-3	2.1148761916831E-2
92133	-3.621532530787E-2	2.1149423874779E-2
92134	2.1110067231792E-2	2.1149603556509E-2
92135	-7.0051092250104E-3	2.1149935401975E-2
92136	1.5069342375452E-2	2.1150906697038E-2
92137	1.3046855844873E-2	2.1153372692867E-2
92138	8.1153026688787E-3	2.1157051548846E-2
92139	1.2187932074222E-2	2.1157511408721E-2
92140	3.0539288569145E-2	2.1157942211309E-2
92141	-1.0214666305716E-2	2.115855719346E-2
92142	2.6526386635915E-2	2.1158844958307E-2
92143	-2.6269512791817E-2	2.1159365624757E-2
92144	-2.1302337232577E-3	2.1159704683313E-2
92145	-2.708748926592E-2	2.1161359190034E-2
92146	2.2198140735415E-3	2.1161795995134E-2
92147	-6.2698237056571E-3	2.1164106148229E-2
92148	3.2234496880259E-3	2.1164143549031E-2
92149	-7.6393803703432E-4	2.1164492907243E-2
92150	8.6008857996076E-3	2.1164995217961E-2
92151	-6.5600703164907E-3	2.1167342010946E-2
92152	-4.9995102914528E-3	2.1168067357976E-2
92153	1.5898589973183E-3	2.116858932365E-2
92154	-5.4775510099711E-3	2.1170885139425E-2
92155	2.3812716470372E-2	2.1170991524768E-2
92156	-2.3560145673407E-2	2.1171038931386E-2
92157	-4.5796709722303E-3	2.1171589286334E-2
92158	-1.7453509669662E-2	2.1172325949059E-2
92159	-1.8330322332418E-3	2.1172332829806E-2
92160	1.3739825774124E-2	2.1172813138121E-2
92161	3.8312410080748E-3	2.1174611788137E-2
92162	-5.1579572457461E-3	2.1176614349368E-2
92163	-7.3363392367612E-3	2.1176940601717E-2
92164	-2.0334672155919E-3	2.1178024070237E-2
92165	-1.6631876855851E-2	2.1180910164655E-2
92166	-3.506792183015E-3	2.118302647504E-2
92167	5.7563402804996E-3	2.1184308032076E-2
92168	8.8243188401854E-3	2.1184480106686E-2
92169	-9.4832253554929E-3	2.1186136015959E-2

92170	-1.4598052437347E-3	2.1186805150176E-2
92171	-3.9942080883914E-3	2.1189404109132E-2
92172	-1.4364779027926E-2	2.1189942592668E-2
92173	2.0721033346837E-2	2.1189999021351E-2
92174	-1.1382530547627E-2	2.1190146368376E-2
92175	1.6357874169946E-2	2.1191349439002E-2
92176	8.7459041631341E-3	2.1191619257314E-2
92177	-3.8219569934225E-3	2.1191622138986E-2
92178	-4.1830957897343E-3	2.1191657973874E-2
92179	3.0095225099711E-3	2.1192362179298E-2
92180	-1.797277907813E-3	2.1193451102498E-2
92181	5.7386811409354E-3	2.119583327861E-2
92182	6.3760810381681E-4	2.1196658532423E-2
92183	-6.6183987633875E-3	2.1200486856166E-2
92184	2.6330630824846E-3	2.1200912301264E-2
92185	-1.7206699993121E-2	2.1202999064184E-2
92186	7.4600997759188E-3	2.1204027042064E-2
92187	-9.8484471359943E-3	2.1204592831268E-2
92188	8.9705136162019E-3	2.120460656069E-2
92189	-1.4722099565569E-2	2.1204933050838E-2
92190	-3.2547879248691E-3	2.120567592772E-2
92191	-1.0004738811692E-2	2.1206962198592E-2
92192	1.2257131894416E-2	2.1207744732626E-2
92193	-1.0797207809792E-2	2.1211105651311E-2
92194	-1.2040275554001E-2	2.121117605523E-2
92195	2.4546660331385E-2	2.1216777174355E-2
92196	2.1742233796705E-2	2.1217113201958E-2
92197	3.817353251384E-2	2.1217912095688E-2
92198	-2.9279196778789E-2	2.1218947284886E-2
92199	-8.9284405601972E-3	2.122232028155E-2
92200	-9.5875263884788E-3	2.1223318649591E-2
92201	1.2967544853547E-2	2.1223962307451E-2
92202	4.9270714463626E-3	2.1224460093823E-2
92203	-1.5455785926536E-2	2.1225836079251E-2
92204	3.0537807587147E-3	2.122674763175E-2
92205	4.6673190093764E-3	2.1228926187355E-2
92206	2.0164604986329E-2	2.1229368582033E-2
92207	2.298050568971E-3	2.1229711038423E-2
92208	2.7406062269719E-2	2.1229895498463E-2
92209	-1.8337520701178E-2	2.1230462531788E-2
92210	-1.5908547923929E-2	2.1230533023296E-2
92211	-1.3936843665727E-2	2.1235083429497E-2
92212	-5.2625609297606E-3	2.1235975971113E-2
92213	-2.0394531047343E-3	2.1237596161368E-2
92214	3.2868493723939E-2	2.1237960204636E-2
92215	-1.232143933205E-2	2.124098170946E-2
92216	-3.2801326919779E-2	2.1244890276639E-2
92217	1.2596678278979E-2	2.1247243084354E-2
92218	-2.8850848831973E-2	2.1247390628535E-2
92219	8.9608887889213E-3	2.1247802978195E-2
92220	9.6425640735702E-3	2.1248479349761E-2
92221	8.1718981705802E-4	2.1248722023838E-2
92222	1.8499486280303E-3	2.1249456049593E-2
92223	-1.6137227534562E-2	2.1250425622346E-2
92224	-9.0610827356022E-3	2.125137098732E-2
92225	1.4116070275781E-2	2.1252127017846E-2
92226	4.8490617188526E-3	2.1253578902053E-2
92227	5.1973789080825E-3	2.1255189269732E-2
92228	1.3802991120995E-2	2.1255853209938E-2
92229	9.7905882790045E-3	2.1256565269601E-2
92230	2.9564227922366E-3	2.1256696678227E-2
92231	1.44538714833E-2	2.1259341555622E-2
92232	-1.2913280082583E-2	2.1260454631707E-2
92233	2.1588599712561E-2	2.1260566607571E-2
92234	1.3708728419885E-3	2.1262173959949E-2
92235	1.4063606928611E-2	2.1265055653217E-2
92236	-8.1092927818096E-4	2.1265439145715E-2
92237	8.582019823866E-3	2.1266643356401E-2
92238	9.2077492077203E-3	2.1269294985374E-2
92239	4.5184296363544E-3	2.1269813417484E-2
92240	-7.127696607208E-4	2.127032318961E-2
92241	1.2369310052425E-2	2.1272236020865E-2
92242	-4.3916054382528E-3	2.1273280686922E-2
92243	1.5778704312402E-2	2.1273900464724E-2
92244	2.1333172035328E-2	2.1274359733752E-2
92245	1.542825533915E-2	2.1275028191079E-2
92246	-1.1792202403202E-2	2.1275094355006E-2

92247	2.6105420259956E-4	2.1277159336342E-2
92248	-6.0174903979975E-3	2.1277218789949E-2
92249	-2.2070283675551E-2	2.1277755950874E-2
92250	4.0563981016633E-3	2.1278245142654E-2
92251	1.4807731666317E-3	2.1279127856509E-2
92252	3.4990326897508E-2	2.1280184259319E-2
92253	-2.1829602665476E-2	2.1280282711053E-2
92254	-1.2954949597866E-2	2.128221355001E-2
92255	9.8381046037187E-3	2.1282927007621E-2
92256	3.0395476751885E-4	2.1284257759988E-2
92257	-2.0613378001196E-2	2.1286414891336E-2
92258	3.8476793885882E-3	2.1286727911173E-2
92259	5.1253124177704E-4	2.1287751148465E-2
92260	1.9364787642988E-3	2.1288526419223E-2
92261	1.3823980147246E-2	2.1289460101474E-2
92262	9.7759277126197E-3	2.129138671598E-2
92263	-2.5200091584433E-4	2.1292438506E-2
92264	-1.4246702683173E-3	2.1292537908513E-2
92265	8.7427326859058E-3	2.129280821067E-2
92266	-6.3179026020223E-3	2.129366459635E-2
92267	-2.6319821091591E-3	2.1296248834672E-2
92268	-1.9340324868882E-2	2.1297711843048E-2
92269	4.4276862031071E-3	2.1297789637653E-2
92270	8.1207436479751E-3	2.1297928266295E-2
92271	-1.4563227445048E-3	2.1298965837301E-2
92272	-6.765945947271E-3	2.1301947440366E-2
92273	-1.2589051597432E-2	2.1302404413424E-2
92274	-1.054797185639E-2	2.1302732085004E-2
92275	-5.9129038344326E-3	2.1304874809199E-2
92276	2.1237960204636E-2	2.1305681502307E-2
92277	-7.5436086401834E-3	2.1307617207935E-2
92278	-1.0857635687408E-2	2.1308039785842E-2
92279	-6.28315255905E-3	2.1308183416905E-2
92280	3.719475514324E-3	2.1308633941188E-2
92281	9.9512012387207E-3	2.1309314986973E-2
92282	1.898255261312E-2	2.1310651887184E-2
92283	2.9122175119935E-3	2.1310815611379E-2
92284	5.0290263323135E-3	2.1313325360912E-2
92285	-4.2150043247711E-3	2.1313681720794E-2
92286	2.8409772764264E-2	2.1314963324137E-2
92287	1.1980800764874E-2	2.1315448762579E-2
92288	1.0767212720776E-2	2.1317452689792E-2
92289	-2.1958080156758E-3	2.1320790013445E-2
92290	-1.4329810925996E-2	2.1321543354888E-2
92291	-4.1516150424623E-3	2.1322312752001E-2
92292	1.4451241452976E-2	2.1323752495416E-2
92293	-2.3711234261017E-3	2.1323941665004E-2
92294	2.5538970713393E-2	2.1324198253841E-2
92295	1.9987339105286E-2	2.132466178993E-2
92296	3.0805256400725E-4	2.1326016305032E-2
92297	-1.3802747602495E-2	2.1327286033491E-2
92298	-1.0125747613733E-3	2.1327330159577E-2
92299	6.7249659267287E-3	2.1330138787784E-2
92300	-2.0822956760008E-4	2.1330272389898E-2
92301	4.6711293521937E-3	2.1330365261529E-2
92302	-7.0668385424899E-5	2.1330455534666E-2
92303	-4.544298642799E-3	2.1330668257793E-2
92304	1.5403189474413E-2	2.1330893419991E-2
92305	2.5707223128244E-2	2.1331706137155E-2
92306	2.4171368673418E-2	2.1332943171778E-2
92307	1.4272098175137E-2	2.1333172035328E-2
92308	-2.2640980483566E-2	2.133440053755E-2
92309	1.2154113455008E-2	2.1334458850468E-2
92310	9.3402323398874E-3	2.1335019444508E-2
92311	-2.100445641141E-2	2.1335031067475E-2
92312	-1.0975076261884E-2	2.1337429088648E-2
92313	7.3197251503457E-3	2.1337761343916E-2
92314	-9.3315883826758E-3	2.1338602238371E-2
92315	1.8343140702743E-2	2.1339667806835E-2
92316	1.0337768064772E-2	2.1342639849189E-2
92317	3.5901942714905E-2	2.1344139404775E-2
92318	1.2931883526958E-2	2.1345514180555E-2
92319	-1.1918483396778E-2	2.1346126264961E-2
92320	-1.677031231499E-2	2.1346900969364E-2
92321	3.5575721335996E-3	2.1347161263382E-2
92322	-1.9871116503399E-2	2.1349838050865E-2
92323	-3.0196301597876E-3	2.135085422936E-2

92324	-9.2304724633592E-3	2.1351524936336E-2
92325	1.1729771754244E-2	2.1352748648524E-2
92326	1.4813259492159E-2	2.135766264411E-2
92327	1.4671099329594E-3	2.1358024495018E-2
92328	6.7333269438113E-3	2.1359612040745E-2
92329	1.6688958431984E-2	2.1363051598484E-2
92330	1.2347265576395E-2	2.136309769489E-2
92331	-3.5141694944695E-3	2.1363653628096E-2
92332	3.1300211601404E-2	2.1364002732511E-2
92333	-3.5405867270926E-3	2.136516449865E-2
92334	-2.1455941346624E-2	2.1366369218529E-2
92335	-2.0403179189664E-2	2.1366514803591E-2
92336	9.0108606475227E-3	2.136712061348E-2
92337	3.1283444494211E-3	2.1369224263776E-2
92338	1.6449669412929E-3	2.1370994115149E-2
92339	2.024764730999E-2	2.1371166101613E-2
92340	-1.5125832144509E-2	2.1372278265886E-2
92341	-3.9008908405514E-3	2.1372382680122E-2
92342	1.0118336254882E-2	2.1372781452242E-2
92343	-2.1874928278009E-3	2.1373091431182E-2
92344	5.3706340149852E-3	2.137355071383E-2
92345	4.5839463873197E-3	2.1373949597131E-2
92346	7.8439501957116E-3	2.1375817669893E-2
92347	-7.4113854693508E-3	2.1377032759465E-2
92348	1.8550495624536E-2	2.1377172296892E-2
92349	8.3943637388872E-3	2.1378028539371E-2
92350	-5.3616429638244E-3	2.1378094061132E-2
92351	9.5577339929698E-3	2.1378799168038E-2
92352	-3.8848137268095E-2	2.1378992589189E-2
92353	2.8656076469489E-2	2.1379505638769E-2
92354	-6.5615838878882E-3	2.138092306157E-2
92355	-4.4141323805191E-3	2.1380939960838E-2
92356	5.8055667473443E-3	2.1382556219974E-2
92357	5.708272066354E-3	2.138335569956E-2
92358	-3.0166005677299E-2	2.1384016090576E-2
92359	1.0144960662178E-2	2.1389269224857E-2
92360	3.0766008107684E-2	2.1390424334811E-2
92361	-2.2183085819327E-2	2.1390931070494E-2
92362	1.9330949874477E-2	2.1391796984349E-2
92363	-5.0347368509437E-3	2.1391822785759E-2
92364	-4.6399141779845E-3	2.1392921846243E-2
92365	2.6158213694996E-2	2.1393148636547E-2
92366	2.5894577356736E-2	2.1397017715424E-2
92367	5.2529736524851E-3	2.1399493788287E-2
92368	-2.11227362E-2	2.1399570098989E-2
92369	-1.3483058265472E-2	2.1401451941531E-2
92370	-1.7286817479633E-2	2.1402990630117E-2
92371	-1.1725843045153E-2	2.1403130854075E-2
92372	3.8212065182998E-3	2.1403168658964E-2
92373	-4.1537982842611E-3	2.1403906481692E-2
92374	-5.1238713694724E-3	2.1403906876514E-2
92375	-3.6683051197481E-4	2.1406168580059E-2
92376	3.4227255951648E-3	2.1407411388821E-2
92377	-6.4145518209392E-3	2.1407815007627E-2
92378	1.9067107710758E-2	2.1408865370363E-2
92379	-1.4241241345643E-2	2.1409086233983E-2
92380	-1.7171657602564E-2	2.1409194608636E-2
92381	1.466175938628E-2	2.1412072516208E-2
92382	2.2534614821581E-3	2.1413242755092E-2
92383	1.5008681413867E-2	2.1413395180588E-2
92384	2.587605467739E-2	2.141476191404E-2
92385	-3.3996219680492E-4	2.1414924628389E-2
92386	3.9516911913589E-3	2.1415068665248E-2
92387	1.9053005181764E-2	2.1415894009671E-2
92388	-2.1694534906956E-2	2.1416612309477E-2
92389	-9.6492428233161E-3	2.1416937641753E-2
92390	-1.0499833651923E-2	2.1419055277698E-2
92391	1.0896847221455E-2	2.141921109258E-2
92392	-1.0044401152885E-2	2.1422671218543E-2
92393	-1.5294559819462E-2	2.1425021273872E-2
92394	1.1179018597468E-3	2.1425140849931E-2
92395	1.8480475811606E-2	2.1428161514016E-2
92396	-1.2149411322058E-2	2.1429193520397E-2
92397	-1.1800725274706E-2	2.1431771879128E-2
92398	-5.9670906060662E-3	2.143214875988E-2
92399	1.6912128628936E-2	2.1433438043186E-2
92400	-1.8680968722287E-2	2.1434990024198E-2



92401	-4.0319969111626E-3	2.1435734469356E-2
92402	7.5085848384409E-3	2.1435764452688E-2
92403	1.944817505982E-2	2.1436841389906E-2
92404	-5.4752297270974E-3	2.143913765948E-2
92405	-1.4036856942869E-3	2.1440090442354E-2
92406	4.0452149921989E-2	2.1440118547693E-2
92407	7.1197398709593E-3	2.1441979989846E-2
92408	-1.1426731491331E-2	2.1443860143352E-2
92409	3.0772344049413E-2	2.1445065622505E-2
92410	4.1134606614377E-3	2.1446044636616E-2
92411	-7.2453254603161E-3	2.1446514075725E-2
92412	-1.9740197747501E-2	2.1448042672726E-2
92413	-2.2143361693303E-2	2.1448066722595E-2
92414	1.9560371720425E-2	2.1448390595356E-2
92415	-9.4048531160775E-3	2.1449233936785E-2
92416	4.7498363500456E-3	2.1449614160396E-2
92417	-1.2406638486747E-2	2.1449948699253E-2
92418	2.0255971425264E-2	2.1451889665504E-2
92419	-9.6416800597701E-4	2.1452515090362E-2
92420	1.3652420946369E-2	2.1455320379827E-2
92421	-4.215706544779E-2	2.145736172778E-2
92422	1.7236576674768E-3	2.1457548740754E-2
92423	-2.7605686487924E-3	2.1457975914334E-2
92424	2.2281507601397E-2	2.1461843474248E-2
92425	-2.182141088094E-2	2.1462135913092E-2
92426	1.0987888167722E-2	2.1464102666485E-2
92427	1.7846621294814E-2	2.1466392791861E-2
92428	7.4937234363414E-3	2.1466740624599E-2
92429	2.3105331597091E-2	2.1467487378233E-2
92430	-2.7448635871231E-3	2.1468116368458E-2
92431	5.1950676653393E-3	2.1469439725109E-2
92432	-8.0933931995539E-3	2.1471068445133E-2
92433	-2.3520870929056E-2	2.1471918532935E-2
92434	1.3873816397858E-2	2.1473590354048E-2
92435	-7.9725444327784E-3	2.1475909222052E-2
92436	-5.3770842399081E-3	2.1476285153728E-2
92437	-3.2579338988255E-4	2.1476405265998E-2
92438	1.0114349089653E-2	2.1478218032119E-2
92439	-1.104988760796E-2	2.1479111001858E-2
92440	6.6058053441494E-3	2.1480216222707E-2
92441	6.7639700232721E-3	2.1483277883343E-2
92442	-1.4397488304359E-2	2.1484191706444E-2
92443	1.8147336304734E-2	2.148466096775E-2
92444	-3.0767899891552E-2	2.1485154513955E-2
92445	-3.4271603696162E-3	2.1485273520752E-2
92446	1.213719714509E-2	2.1486023213071E-2
92447	-1.4296114458725E-2	2.1488734298571E-2
92448	-8.3108061353518E-3	2.1493820274439E-2
92449	-2.5715742400734E-3	2.1494308049145E-2
92450	-1.9268168857634E-2	2.1495689364794E-2
92451	6.746512449967E-3	2.1496662567863E-2
92452	1.3497145041235E-2	2.1497916503791E-2
92453	1.8682793130068E-2	2.1499004199533E-2
92454	-6.2742215043235E-3	2.1499411213075E-2
92455	-7.8149163374119E-3	2.1500581096618E-2
92456	-1.6818531332311E-2	2.1501476162344E-2
92457	-1.2709153090979E-2	2.1502138186231E-2
92458	-1.0142674256276E-2	2.1503207716672E-2
92459	1.7486140866299E-2	2.1503426025989E-2
92460	-2.9644244838672E-3	2.1504863634964E-2
92461	-1.0458988331451E-2	2.15051574927E-2
92462	-3.469344410595E-2	2.1505743002985E-2
92463	2.2708140822485E-2	2.1506634455876E-2
92464	-2.7459316032322E-2	2.1507896821666E-2
92465	1.5651986015954E-2	2.1510305787224E-2
92466	7.0403025436374E-3	2.1510505008274E-2
92467	-2.5554700763106E-2	2.151175087605E-2
92468	-8.6845689754612E-3	2.1511808468043E-2
92469	3.7864717039953E-2	2.1512120483959E-2
92470	-2.5731219565158E-2	2.1512288555634E-2
92471	-2.6894626239143E-2	2.151249430794E-2
92472	-6.310036322115E-3	2.1514135720957E-2
92473	-8.1897933885249E-3	2.1515098654749E-2
92474	-2.6025544372398E-2	2.1515734100696E-2
92475	-6.0233495468184E-3	2.151631405388E-2
92476	-9.0042459267187E-3	2.1516438837967E-2
92477	6.7878058505618E-4	2.1516473714017E-2

92478	-2.6671732946242E-3	2.1517090626777E-2
92479	1.3348917666626E-2	2.1517325530423E-2
92480	-3.4187113364236E-3	2.1522013833102E-2
92481	7.3611288916569E-3	2.1522385163054E-2
92482	-4.2359630186787E-3	2.1523699547408E-2
92483	-1.0526278455577E-2	2.1525142178549E-2
92484	-1.2897262122774E-2	2.152530306903E-2
92485	1.1537724324223E-2	2.1525614829979E-2
92486	-4.218472462588E-2	2.1527805418247E-2
92487	-1.1243650699448E-2	2.1529186649629E-2
92488	-2.2142487217842E-2	2.153112214339E-2
92489	-1.3884893291421E-3	2.1532599294233E-2
92490	1.109118760475E-2	2.1534198309891E-2
92491	1.3101654224478E-2	2.1537428685591E-2
92492	7.7162486779624E-3	2.1538443804154E-2
92493	1.1680696994819E-2	2.1539638658628E-2
92494	-1.7537046129308E-2	2.1539664092417E-2
92495	-2.2431987434711E-2	2.1541554733951E-2
92496	-3.4623856487917E-2	2.1543248809587E-2
92497	-1.5974488707293E-2	2.1544085880198E-2
92498	3.9999437377633E-4	2.1545984415862E-2
92499	2.0300704369987E-2	2.154676036081E-2
92500	1.0228067766654E-2	2.1549240567717E-2
92501	-2.3265390378804E-3	2.1549986689739E-2
92502	-1.1437883337347E-2	2.1551169408998E-2
92503	9.0070972168796E-3	2.1553346527922E-2
92504	6.9382092577952E-3	2.1554612819141E-2
92505	-1.4710582063896E-2	2.1554879502514E-2
92506	-1.6460394123063E-2	2.1556167716821E-2
92507	5.2975503810411E-3	2.155619127633E-2
92508	-1.0582484850227E-2	2.1556566530016E-2
92509	-7.9416564259465E-3	2.1556832358969E-2
92510	1.5825747692095E-2	2.1556861809717E-2
92511	1.687453970056E-2	2.1559683595737E-2
92512	-1.0730801277693E-3	2.1560024524171E-2
92513	-9.9309843539572E-3	2.1565102554904E-2
92514	-1.0236188828872E-2	2.1566067753345E-2
92515	-1.9253659428756E-3	2.157051839191E-2
92516	-2.8223059535004E-4	2.1571028196539E-2
92517	-1.5078222657855E-2	2.1574296554116E-2
92518	1.0797964889161E-2	2.1574700808271E-2
92519	-2.6528261507767E-3	2.1576701656599E-2
92520	-6.3250532613825E-3	2.1577599392983E-2
92521	5.3515511602387E-3	2.1580148823044E-2
92522	2.5620237904446E-2	2.1580161091576E-2
92523	9.7235052203248E-3	2.1581011799359E-2
92524	-8.6965509972809E-3	2.1581048468426E-2
92525	-1.1346120543892E-2	2.1583241960527E-2
92526	1.2285267332629E-2	2.1584522204192E-2
92527	1.4677118334989E-2	2.1585324860202E-2
92528	-2.1956993667141E-2	2.1586000009179E-2
92529	-2.4299685167523E-3	2.1586358930494E-2
92530	6.2192896874171E-3	2.1586527198043E-2
92531	1.2422872408265E-2	2.1586855905454E-2
92532	-1.4625753459531E-2	2.1587533351401E-2
92533	7.971774503049E-3	2.1588599712561E-2
92534	-7.6447436240274E-3	2.1589000460417E-2
92535	2.3723194719103E-3	2.1589128328543E-2
92536	-2.6232839812175E-2	2.158979956231E-2
92537	7.1337546334196E-3	2.1591104934565E-2
92538	1.334377766386E-2	2.1591116536864E-2
92539	1.3360513803495E-2	2.1591472673253E-2
92540	3.150773020329E-2	2.1593293348229E-2
92541	-1.9296477481803E-2	2.1595192458261E-2
92542	-1.0482486405429E-3	2.1595670948665E-2
92543	-2.4334478098214E-3	2.1596602264291E-2
92544	1.358766487739E-3	2.1597108529206E-2
92545	3.2960800512711E-3	2.1597662316317E-2
92546	5.0944750386362E-3	2.1597916256152E-2
92547	2.9655973451323E-2	2.1598942391466E-2
92548	-6.1250776345245E-3	2.1599199665672E-2
92549	4.2017368830213E-3	2.1601840108273E-2
92550	2.2979200899408E-2	2.1602222408801E-2
92551	1.6748479499054E-2	2.160222554422E-2
92552	2.4115730623337E-2	2.1603374482992E-2
92553	-1.3829878615324E-2	2.1607458760074E-2
92554	2.7366544498069E-2	2.1607478825808E-2

92555	9.6750360957701E-3	2.1607534270313E-2
92556	-4.6636846227135E-3	2.1607573223507E-2
92557	-1.3101107255644E-2	2.1608763840251E-2
92558	-8.6695955855094E-3	2.160938534538E-2
92559	-2.1768803242958E-2	2.1609535926015E-2
92560	1.2050619394169E-2	2.1609918191607E-2
92561	1.034162038399E-2	2.1614405932404E-2
92562	-2.7232236695015E-2	2.1614524230951E-2
92563	9.5816015882352E-3	2.1615287541243E-2
92564	7.8025956319813E-3	2.1616115845375E-2
92565	3.231139544117E-3	2.1616651742539E-2
92566	1.6225737402768E-2	2.1621592505989E-2
92567	1.20140735648E-2	2.1621809864229E-2
92568	-9.1524505668045E-4	2.1623002758362E-2
92569	5.8207354961911E-3	2.1627437668246E-2
92570	-3.5193528068891E-2	2.1627720542742E-2
92571	1.7900340114721E-2	2.162852305803E-2
92572	6.7116672684476E-3	2.1630248650872E-2
92573	-5.966741273569E-3	2.1631879523655E-2
92574	1.3075031057378E-2	2.1633628124998E-2
92575	-2.2775331547673E-2	2.1635403496463E-2
92576	1.6637889563681E-2	2.1635747225452E-2
92577	-9.4479548489569E-3	2.1636569485772E-2
92578	1.9713795182607E-2	2.1638158590768E-2
92579	-2.4048339876275E-2	2.1638680463895E-2
92580	2.7720423380749E-2	2.1639158273118E-2
92581	5.7872855375875E-4	2.1640068104264E-2
92582	-2.0032540917203E-2	2.164058693318E-2
92583	5.333868963008E-3	2.1641260297141E-2
92584	-7.0285102109969E-3	2.1644779797527E-2
92585	5.8869456898313E-4	2.1647261850507E-2
92586	-3.3538848919983E-3	2.165233633129E-2
92587	-7.4390138930385E-3	2.1654258073023E-2
92588	-8.2645609485056E-3	2.1654430262849E-2
92589	-6.620526602353E-4	2.1655004158797E-2
92590	1.5450870925934E-2	2.1655030771535E-2
92591	1.2298752234933E-2	2.1655821993065E-2
92592	1.0073926041376E-2	2.1656420749806E-2
92593	-3.1061882365591E-3	2.1657404159793E-2
92594	2.2873220944722E-2	2.1658118944441E-2
92595	1.0022262776693E-2	2.1658386110299E-2
92596	4.1444487290767E-3	2.1659481288472E-2
92597	4.4215176668734E-3	2.1660249055842E-2
92598	-9.1562177289713E-3	2.1660905686938E-2
92599	-2.7545758329693E-3	2.1664539798928E-2
92600	-4.9639932448232E-3	2.1666722859278E-2
92601	-1.512727536982E-2	2.1667383733427E-2
92602	5.3862211142362E-3	2.1671591743011E-2
92603	1.8084855717134E-2	2.1673145220005E-2
92604	3.1438500058154E-3	2.1675231676589E-2
92605	7.3636737827884E-3	2.1676036157214E-2
92606	1.45598642895E-2	2.1676651071668E-2
92607	-2.243397321958E-2	2.1677125495112E-2
92608	1.8551213761917E-3	2.1678053511165E-2
92609	-2.5562105616678E-2	2.1678189218398E-2
92610	2.0037922848513E-2	2.1679461867417E-2
92611	-3.7924644600653E-3	2.1680498900999E-2
92612	-8.766752103856E-3	2.1682631053702E-2
92613	-1.0088797981944E-2	2.1685114531582E-2
92614	2.2184463198088E-3	2.1685140102468E-2
92615	8.975526339029E-3	2.1685594205138E-2
92616	2.5607076724918E-2	2.1691959355504E-2
92617	1.0594103806408E-2	2.1692670595883E-2
92618	-2.1559573639043E-3	2.1693953783136E-2
92619	-1.315970072163E-2	2.1694650782409E-2
92620	-7.9264513764117E-3	2.1694885983264E-2
92621	1.3683369329031E-2	2.1695598448952E-2
92622	-1.6121734924944E-2	2.1695878217325E-2
92623	-5.4627820658905E-3	2.1696239381183E-2
92624	-1.7666622498095E-2	2.1697747713385E-2
92625	-4.4388506494933E-3	2.1698839834799E-2
92626	-7.4763134531818E-4	2.170095401847E-2
92627	-2.7308135067633E-2	2.1704882946017E-2
92628	1.1094604246433E-2	2.1705483136177E-2
92629	-1.1500982726711E-2	2.1706511967549E-2
92630	1.2745260542866E-2	2.1706741035982E-2
92631	-5.6029271229667E-3	2.170748257144E-2

92632	-1.5768124086571E-3	2.1709657090342E-2
92633	-1.6685251800127E-2	2.1713723638573E-2
92634	2.5248972195975E-2	2.1714883711627E-2
92635	9.233544057389E-3	2.1715437997646E-2
92636	1.3489108059E-3	2.1716428037238E-2
92637	3.7031567286533E-2	2.1716504868773E-2
92638	-1.2315657712304E-2	2.172037321844E-2
92639	-3.450881862633E-3	2.1721137849776E-2
92640	-2.3707315342902E-3	2.1721754059191E-2
92641	1.2860362803336E-2	2.1722623641331E-2
92642	1.6701122717632E-2	2.1722691258144E-2
92643	5.9551040515873E-3	2.172294200211E-2
92644	8.7239560138968E-3	2.1724835288247E-2
92645	5.6127755811996E-3	2.172498264147E-2
92646	-2.9527324225471E-3	2.172515707635E-2
92647	1.4511066355412E-2	2.1726759465813E-2
92648	-9.9806957951215E-3	2.172794629987E-2
92649	7.7595664097837E-4	2.1730738770029E-2
92650	3.4958831172107E-3	2.1730898626066E-2
92651	1.1497127682692E-2	2.1731369114543E-2
92652	3.3420212817637E-3	2.1731630432613E-2
92653	-8.9850175392476E-3	2.173324614572E-2
92654	2.4672516925929E-3	2.1734716637389E-2
92655	2.6192347768338E-3	2.1737929768747E-2
92656	2.1110381546995E-2	2.1739163755955E-2
92657	-4.700198542255E-3	2.1739620094515E-2
92658	9.7730976132669E-3	2.1741811312674E-2
92659	-1.3484984884384E-3	2.1741817569935E-2
92660	-8.6600618864276E-3	2.1742233796705E-2
92661	3.8758837995394E-2	2.1742571889463E-2
92662	-1.276189432643E-2	2.1743058182982E-2
92663	1.2461300833081E-2	2.174538778647E-2
92664	-1.2941875794679E-2	2.1746338719669E-2
92665	1.8212393670083E-2	2.1747666878659E-2
92666	-5.4027671081549E-3	2.1747839087281E-2
92667	1.5188474147682E-2	2.1752744018443E-2
92668	-9.6228280221186E-3	2.1752806945339E-2
92669	-5.7654229078555E-3	2.1756800213491E-2
92670	-1.1567482963082E-3	2.1757548343634E-2
92671	-3.1994300977287E-3	2.176010834484E-2
92672	-2.4988597017732E-2	2.1761475761458E-2
92673	1.365769397013E-2	2.1763838015418E-2
92674	7.3231275006052E-3	2.176508310383E-2
92675	-2.5725593704354E-2	2.1767127009842E-2
92676	-1.456932415061E-2	2.1768042540142E-2
92677	-1.5187670431837E-2	2.1771107282738E-2
92678	-2.9415924063171E-3	2.1772927536852E-2
92679	-1.4162428556303E-2	2.1773829560336E-2
92680	-1.6004932667698E-2	2.1776110363121E-2
92681	-1.4623856076949E-3	2.1776289781599E-2
92682	-5.0714788175707E-3	2.1779044936814E-2
92683	1.2073202058879E-2	2.1781630345704E-2
92684	-8.5798837445062E-3	2.178170671484E-2
92685	2.8894103666637E-2	2.1783435820301E-2
92686	2.0303022382167E-2	2.1784702065424E-2
92687	6.42220726468E-3	2.1785614809448E-2
92688	-1.0890945661248E-2	2.1788623875894E-2
92689	-2.2987098951166E-2	2.1790689847276E-2
92690	9.1810270996282E-3	2.1791028961246E-2
92691	-7.1346571374825E-3	2.1791869530283E-2
92692	-5.9356044042288E-3	2.17923254335E-2
92693	1.2688026384673E-2	2.1792909707435E-2
92694	1.9343523973105E-2	2.1795994915728E-2
92695	4.4962966565525E-3	2.179624650629E-2
92696	-4.2029465227027E-3	2.1799361310886E-2
92697	-4.3460074402158E-3	2.1799643859622E-2
92698	-1.3495659283E-2	2.1799974511511E-2
92699	-2.9091211809698E-3	2.1800041352921E-2
92700	1.051562515514E-2	2.1801104222161E-2
92701	1.7810483643337E-2	2.1801651431278E-2
92702	4.173800189065E-3	2.1801838381562E-2
92703	2.035794140554E-2	2.1804135997571E-2
92704	-4.7540675589707E-3	2.1804576333512E-2
92705	-2.3815482352345E-2	2.180547411923E-2
92706	-5.1822566010332E-4	2.1812879414641E-2
92707	-2.1691884947738E-2	2.1815443762411E-2
92708	-6.5897479095345E-3	2.1816181691004E-2

92709	9.8777576648087E-4	2.1816189390034E-2
92710	-1.2414999373492E-3	2.1816212708219E-2
92711	3.9094745032375E-3	2.1820050707149E-2
92712	8.7457261670346E-3	2.1820328196434E-2
92713	-5.9880329779014E-3	2.1821419808192E-2
92714	-7.8781222640352E-3	2.1822617847184E-2
92715	3.2842086077953E-3	2.182482058392E-2
92716	7.0910855540396E-3	2.1825504474321E-2
92717	2.0192126751378E-2	2.182628439981E-2
92718	-3.5536839674271E-2	2.1827016156817E-2
92719	-2.1230105345903E-2	2.1829159248695E-2
92720	-2.6484595414835E-2	2.1830028401954E-2
92721	5.2712788116152E-3	2.1831890244517E-2
92722	-8.820616423209E-3	2.1833417747176E-2
92723	2.4223497049112E-3	2.1833872877566E-2
92724	-8.6923615776885E-3	2.1837665590668E-2
92725	1.1003761368949E-2	2.1839285762629E-2
92726	1.9840147715576E-3	2.1839614036474E-2
92727	4.9209033267917E-3	2.1840436546037E-2
92728	-2.5997385430407E-2	2.1841345164616E-2
92729	1.7679818439381E-2	2.1846522264023E-2
92730	8.0435352019078E-3	2.1847330068276E-2
92731	-6.5656803897591E-4	2.1847535623719E-2
92732	-3.4082380026392E-3	2.1849045691858E-2
92733	-7.3115137888937E-3	2.1849797755127E-2
92734	2.2984544059368E-2	2.1850778581621E-2
92735	1.1892822584165E-2	2.1851389129286E-2
92736	-4.605302507364E-3	2.1852656545179E-2
92737	-3.0941572848377E-3	2.1853523547704E-2
92738	-5.5196470999652E-3	2.185381732554E-2
92739	1.8337911911953E-2	2.1855539606728E-2
92740	6.3839040951542E-3	2.1855852090447E-2
92741	8.5772566918239E-3	2.185633435617E-2
92742	3.8408358525405E-3	2.1856684426211E-2
92743	-9.0273452424334E-3	2.1856719760138E-2
92744	7.8689957181715E-3	2.1858138014918E-2
92745	-5.4341374067335E-3	2.1859485794529E-2
92746	9.9087910717785E-3	2.1860578841657E-2
92747	-8.3006854325706E-3	2.1862410028256E-2
92748	-4.0449020061364E-2	2.1862643322415E-2
92749	-1.5189561659263E-3	2.1866316549263E-2
92750	-6.3953362390098E-3	2.1866455528138E-2
92751	1.438387098165E-2	2.1867182304952E-2
92752	1.1584919265098E-2	2.1867495493587E-2
92753	-1.0963409027371E-2	2.18683075827E-2
92754	-6.0005622459493E-5	2.1868741848282E-2
92755	-6.0646501608305E-3	2.1868871533777E-2
92756	-3.1254502713286E-2	2.186915343406E-2
92757	1.0306971123616E-2	2.1870011061567E-2
92758	1.0395402951501E-2	2.1870609697601E-2
92759	-8.2211999316298E-3	2.1873257464223E-2
92760	2.8438890857978E-2	2.1874137198723E-2
92761	-9.0469785421431E-4	2.1876497254319E-2
92762	-9.5623260389341E-3	2.1878272382932E-2
92763	-1.9575334628082E-2	2.1879518627874E-2
92764	9.6382492852903E-3	2.18797284258E-2
92765	3.3450345822283E-3	2.1881211934844E-2
92766	-8.5172332383291E-3	2.188226526159E-2
92767	-9.0111412669773E-3	2.1885121030804E-2
92768	-2.4357166785002E-2	2.1885846392287E-2
92769	-1.217099310807E-2	2.188591273991E-2
92770	-2.1297841219258E-3	2.1887246396678E-2
92771	2.7266140129985E-2	2.1888051157473E-2
92772	-1.0420577325043E-2	2.1889343773603E-2
92773	2.0408879561321E-2	2.1889795469502E-2
92774	-8.2384337354457E-3	2.1891132117897E-2
92775	1.3933705840684E-2	2.1892201313334E-2
92776	-1.5642118375901E-2	2.1892365973975E-2
92777	-1.3507090571409E-2	2.1892987117475E-2
92778	-5.2715365600707E-3	2.1893551261682E-2
92779	-1.7486566563951E-3	2.1894987063985E-2
92780	-1.0580428489495E-3	2.1896652674517E-2
92781	-3.8689184463728E-3	2.1896688351338E-2
92782	-1.2755294184651E-2	2.1898032067752E-2
92783	-4.0207114328951E-2	2.1900078300787E-2
92784	2.6059457233664E-3	2.1900435765322E-2
92785	-1.1940854924429E-2	2.1901158219743E-2

92786	2.1554612819141E-2	2.1902050534653E-2
92787	1.9762743439106E-2	2.19026313778E-2
92788	1.5146236880431E-2	2.1902700591311E-2
92789	-1.2365810868406E-3	2.1902778306304E-2
92790	-2.4807970960631E-2	2.1904849897112E-2
92791	-1.0210915107204E-2	2.1905227899048E-2
92792	-5.433877548339E-4	2.1910512347152E-2
92793	1.0740736734589E-2	2.1910852016058E-2
92794	1.6423746960289E-2	2.19133598992E-2
92795	-5.3153491800923E-3	2.1915337864494E-2
92796	4.297592544426E-3	2.191565061249E-2
92797	-1.5300208923222E-3	2.1916035314191E-2
92798	2.5420403734484E-2	2.191639239682E-2
92799	1.7383257921508E-2	2.1917505991008E-2
92800	4.1568711553493E-3	2.191857683716E-2
92801	-2.4985434442893E-2	2.1922566783894E-2
92802	1.2850634914487E-2	2.1924148954372E-2
92803	-7.4570594409503E-3	2.1925262632103E-2
92804	-6.3366373832614E-3	2.1925306842269E-2
92805	-2.354084933365E-3	2.1925476208921E-2
92806	6.5311334737206E-3	2.1925988573319E-2
92807	1.9226700006533E-2	2.192612948643E-2
92808	-1.9572950708882E-2	2.1928942260283E-2
92809	3.0657840240403E-2	2.1929492245892E-2
92810	2.5935038099129E-2	2.1931451313971E-2
92811	1.9438469034984E-2	2.1932316329784E-2
92812	-2.3473401980103E-3	2.1934076329193E-2
92813	-3.5660205675037E-5	2.1936765998439E-2
92814	-2.3969564470154E-2	2.1937135703484E-2
92815	-1.8973507383752E-2	2.1937663507642E-2
92816	5.2708983299334E-3	2.1938121499087E-2
92817	-1.4269780241045E-2	2.194102900453E-2
92818	3.8872818267594E-3	2.1941532350189E-2
92819	1.0087226735058E-2	2.1944083887592E-2
92820	-6.4923884307246E-3	2.1945975047373E-2
92821	-1.4827288169725E-2	2.1947656801429E-2
92822	5.7716693518136E-3	2.1948622567159E-2
92823	1.7287193288526E-3	2.1953323067775E-2
92824	1.5857688251695E-2	2.195497526465E-2
92825	2.2154428224165E-2	2.1955759252905E-2
92826	1.2157574465524E-2	2.195729670939E-2
92827	5.238237386529E-3	2.1957710812724E-2
92828	2.1829159248695E-2	2.1959315033158E-2
92829	-1.3546187619214E-3	2.1960907907918E-2
92830	-3.3165017258772E-3	2.1962205256764E-2
92831	-9.8411840333245E-3	2.1967946926982E-2
92832	6.1636412829436E-3	2.196893688447E-2
92833	1.4265878241872E-2	2.1970992185146E-2
92834	1.5682634714518E-2	2.197329209743E-2
92835	-3.757294720494E-3	2.1976179105231E-2
92836	-6.7275757326371E-3	2.1977141290915E-2
92837	-2.4212799692424E-2	2.197763640885E-2
92838	2.0450232769806E-2	2.1978977427352E-2
92839	7.2310162285121E-3	2.1979113880542E-2
92840	3.7714290140463E-3	2.197981268271E-2
92841	-9.6686912381886E-3	2.1980650557884E-2
92842	4.7378765019862E-3	2.1981896434071E-2
92843	-3.2601314797984E-2	2.1985376073103E-2
92844	2.7806692441593E-3	2.1986343865266E-2
92845	-9.1203905735266E-3	2.1987292025635E-2
92846	-3.3441992162467E-3	2.1987401935951E-2
92847	3.7038896406899E-3	2.1987526100453E-2
92848	-1.585432264336E-2	2.1988329500211E-2
92849	-2.3778407215379E-2	2.1988833320774E-2
92850	2.02956312602E-2	2.1989497350605E-2
92851	-1.290741733882E-2	2.1989759665613E-2
92852	1.5985624391754E-3	2.1993192901338E-2
92853	9.2261528545063E-4	2.1993574322447E-2
92854	-1.6018047424404E-2	2.1996382618547E-2
92855	1.5008711097598E-2	2.199795612895E-2
92856	1.4777086521005E-2	2.1998372631727E-2
92857	7.9360016458584E-3	2.1999594758668E-2
92858	1.8495728225004E-2	2.2001124540607E-2
92859	-1.4423214274965E-2	2.2001862718422E-2
92860	-7.8132002671681E-3	2.2002339447219E-2
92861	5.833760200594E-3	2.2003929919563E-2
92862	1.4768074815578E-2	2.2004498354183E-2

92863	-3.7322961570622E-2	2.2004562558735E-2
92864	3.9478304509682E-2	2.2007377614379E-2
92865	3.6624987867984E-3	2.2008002804907E-2
92866	1.3110385592204E-2	2.2008105892379E-2
92867	1.1396822335082E-2	2.2008305816413E-2
92868	-2.1007312604358E-2	2.2008936857066E-2
92869	1.1081639209868E-2	2.2010264277939E-2
92870	-2.3499227789507E-2	2.2011222702515E-2
92871	-1.1566200306058E-2	2.2012592623815E-2
92872	-1.5304416937469E-2	2.2013141922972E-2
92873	1.4533437661847E-2	2.2013368500371E-2
92874	-2.1637696638688E-3	2.2013388333745E-2
92875	-3.4506290030088E-2	2.2013768003601E-2
92876	1.2049191821612E-2	2.2015433100714E-2
92877	8.1707166409064E-3	2.201637270261E-2
92878	-4.8223308945665E-3	2.2017412236759E-2
92879	-4.7604530155139E-4	2.2018818123894E-2
92880	2.1119519813274E-2	2.202145596912E-2
92881	-7.809578884219E-3	2.2023015782543E-2
92882	-2.4497371298467E-3	2.2023980923487E-2
92883	-1.844071382792E-2	2.2025505019028E-2
92884	1.1961830130043E-3	2.2026983997292E-2
92885	-9.6397079319456E-4	2.2027838612591E-2
92886	-8.9459469085413E-3	2.2031055768615E-2
92887	1.5440186949044E-2	2.2031079714959E-2
92888	-1.6249372880479E-2	2.2031259139666E-2
92889	-5.8612649878763E-3	2.2031573281813E-2
92890	7.821985107336E-3	2.2032574867893E-2
92891	8.9750484830664E-3	2.2033344393731E-2
92892	-4.4368757310207E-3	2.2033565970625E-2
92893	8.8166356264967E-3	2.2034639272119E-2
92894	1.7021614079638E-2	2.2036424447349E-2
92895	-1.7117478245509E-4	2.2036553544395E-2
92896	-6.4584722631437E-3	2.2037296868537E-2
92897	1.5102657843989E-2	2.2037621773698E-2
92898	7.4578072055236E-3	2.2039278056146E-2
92899	1.5623299673984E-2	2.2040619860551E-2
92900	-1.089716455006E-2	2.2042575925504E-2
92901	-1.0105580190845E-3	2.2044932294501E-2
92902	3.659835739213E-2	2.2048490893143E-2
92903	-1.6131738386748E-3	2.2049390676408E-2
92904	-5.4761318515558E-3	2.2050565865458E-2
92905	-2.2616818185211E-2	2.205416559094E-2
92906	3.0119467982458E-2	2.2054545815758E-2
92907	-3.8659422565025E-4	2.2054887034183E-2
92908	-5.1313770998277E-3	2.2055515122259E-2
92909	1.7110126330836E-2	2.2059274602857E-2
92910	5.2580081083971E-3	2.2061145538616E-2
92911	-1.9939679177441E-2	2.2062550535162E-2
92912	-9.1088191402372E-3	2.2062741015185E-2
92913	-7.6363301082805E-3	2.2063709101957E-2
92914	1.2666733313379E-2	2.2065601472019E-2
92915	6.24255452321E-3	2.2066122237858E-2
92916	-2.8795135803086E-2	2.2067332389702E-2
92917	1.2997584270088E-2	2.2067977535287E-2
92918	4.1825020673755E-3	2.2068416246273E-2
92919	-7.48903761686E-6	2.2069756968251E-2
92920	-3.9251145278449E-3	2.206986158828E-2
92921	1.5500940089971E-3	2.2071675161097E-2
92922	2.5360821600448E-2	2.2072331603134E-2
92923	-2.6450854733035E-2	2.2077186228634E-2
92924	-2.0554012315681E-2	2.2081032514139E-2
92925	2.4793976535201E-3	2.2082413665374E-2
92926	-8.8297502173076E-3	2.2083644139793E-2
92927	-7.2580642324796E-3	2.2085275963569E-2
92928	2.476429496872E-2	2.2086060341159E-2
92929	4.6502133877044E-3	2.2086811038782E-2
92930	1.5296141465076E-2	2.2087984272415E-2
92931	8.7617843350231E-3	2.2089148872023E-2
92932	2.6265293779081E-3	2.2089730528293E-2
92933	-7.8449970955715E-3	2.2090733100807E-2
92934	-1.1640995678046E-2	2.2091873264659E-2
92935	-2.0459550791058E-2	2.2094057043049E-2
92936	1.8285814328033E-2	2.2096486523023E-2
92937	-1.1446048533869E-2	2.2096940736369E-2
92938	2.0321975595872E-2	2.209729632185E-2
92939	-1.2861578934221E-3	2.2097306226971E-2

92940	-2.7275309314542E-2	2.2098461929701E-2
92941	5.79535089417E-3	2.2098800991826E-2
92942	1.2939406877373E-2	2.2099072759093E-2
92943	-1.3819112778473E-2	2.2100404496677E-2
92944	1.8677170558666E-2	2.2101802816703E-2
92945	-1.2532171310015E-2	2.2101955897332E-2
92946	2.9676454525826E-2	2.2103211616997E-2
92947	-4.9129870352833E-3	2.2103988907367E-2
92948	-7.3096713666951E-4	2.2105978078016E-2
92949	5.6733997842382E-3	2.2106471463044E-2
92950	-6.6429761271822E-3	2.2106789739882E-2
92951	7.582334960747E-3	2.210954746537E-2
92952	-1.4784599397897E-2	2.2111916941485E-2
92953	2.4219315705216E-2	2.2113013843751E-2
92954	-6.278578237164E-5	2.2114379847166E-2
92955	1.8642583747902E-2	2.2115386589979E-2
92956	1.5444294675258E-3	2.2116828159472E-2
92957	1.3437049155468E-2	2.2117295878581E-2
92958	-3.7244207776433E-3	2.211772489566E-2
92959	-1.3456646058669E-3	2.2118166087109E-2
92960	-2.4988568302633E-2	2.2118613389057E-2
92961	1.7075111186821E-2	2.2119556614398E-2
92962	5.3342261550331E-5	2.2119791660321E-2
92963	-1.1324175187128E-2	2.2120878424986E-2
92964	-1.3154860804854E-3	2.2121207812789E-2
92965	-4.2973939987709E-3	2.212144000938E-2
92966	2.2991838122342E-2	2.2122303910593E-2
92967	-5.9531060255408E-3	2.2123117148219E-2
92968	2.7409324742068E-2	2.2123440497965E-2
92969	2.3992057317478E-3	2.2123876383845E-2
92970	1.2910690880986E-2	2.212437198357E-2
92971	-1.8708059707196E-2	2.2125864470486E-2
92972	-4.7619783772439E-4	2.2126002096779E-2
92973	1.2946294492161E-2	2.2126427918679E-2
92974	-6.6258904772116E-3	2.2127685295242E-2
92975	-2.3047625947802E-3	2.2128579366564E-2
92976	-5.367879376778E-3	2.2129441104463E-2
92977	-3.9376777052617E-3	2.2129748167579E-2
92978	-1.6238177171229E-3	2.2130594482536E-2
92979	2.7852104223816E-3	2.2132974790129E-2
92980	-1.0883223445609E-2	2.2133219775573E-2
92981	4.0450587664215E-3	2.2135197642012E-2
92982	6.2530221390946E-3	2.2135486707851E-2
92983	-1.0227223936513E-3	2.2135634194669E-2
92984	-7.6460586426043E-3	2.2136046296772E-2
92985	1.1219060889553E-2	2.213656929604E-2
92986	-1.164119096984E-2	2.2136918573823E-2
92987	1.1726466907171E-2	2.2139166909706E-2
92988	-2.9601761389058E-2	2.2142003387991E-2
92989	1.5798259844923E-2	2.214236887013E-2
92990	6.3064077814701E-3	2.2146913802875E-2
92991	-7.1266809900535E-3	2.2149797440431E-2
92992	2.8332376107356E-2	2.2149896941819E-2
92993	-1.9006290996081E-2	2.2150255167016E-2
92994	2.5271301150643E-2	2.2150734753033E-2
92995	5.3223277428101E-3	2.2150942551706E-2
92996	1.489364565336E-2	2.2151372012973E-2
92997	-1.3909212463148E-2	2.2151764848925E-2
92998	1.173604875117E-2	2.215402150956E-2
92999	3.2377402205006E-3	2.2154428224165E-2
93000	2.138335569956E-2	2.2154765869803E-2
93001	-8.7628790361043E-3	2.2154873795666E-2
93002	4.9417298376048E-3	2.2158059157869E-2
93003	-1.1763839550138E-2	2.2158198638449E-2
93004	-1.8749291333071E-2	2.2159104551658E-2
93005	-2.3862938909429E-2	2.2159241842037E-2
93006	3.5568477913712E-3	2.2160566108537E-2
93007	1.4723397605001E-2	2.2160931007419E-2
93008	-1.505131047811E-2	2.2161277079495E-2
93009	-1.4231780335887E-2	2.2163766499272E-2
93010	1.360958199888E-2	2.216387354644E-2
93011	1.4196613065382E-2	2.2165431261164E-2
93012	-8.4722370538501E-3	2.2165519691767E-2
93013	2.0346844181156E-2	2.2167201428932E-2
93014	-1.1013037320219E-2	2.2169594798853E-2
93015	-3.9481372715081E-3	2.2169602545904E-2
93016	1.4096878768712E-2	2.2170725053979E-2



93017	-1.2149537500498E-2	2.2170830707733E-2
93018	2.8833820546602E-2	2.2173178073865E-2
93019	1.105008910968E-2	2.2176585359937E-2
93020	-2.1657254866182E-3	2.2177600679714E-2
93021	-2.1073287972406E-2	2.2184609249042E-2
93022	5.568915839532E-4	2.2185699362728E-2
93023	-2.1171096727473E-2	2.2188211472501E-2
93024	-8.3468707572422E-3	2.2188436732626E-2
93025	-2.7046751965585E-2	2.2189565166194E-2
93026	-6.3913670210216E-3	2.2190007771803E-2
93027	-8.7501219092143E-3	2.2190999927235E-2
93028	-1.4773715773762E-3	2.2191101778133E-2
93029	-1.5776686423079E-2	2.2191758059389E-2
93030	1.2053253309094E-2	2.2193016876329E-2
93031	2.4432500649541E-2	2.2193676986052E-2
93032	2.1275028191079E-2	2.2194078389406E-2
93033	1.0566567990729E-2	2.2195121085713E-2
93034	-1.0631679175592E-2	2.219560167522E-2
93035	-1.8957422537452E-3	2.2195857729937E-2
93036	1.9600854378431E-2	2.2199629768755E-2
93037	-1.7158654596293E-3	2.2201245834832E-2
93038	-1.1064056630296E-2	2.220234613472E-2
93039	6.5514124679099E-4	2.2203638351287E-2
93040	7.9125824720875E-3	2.220519850901E-2
93041	1.8620644334649E-2	2.2205682764784E-2
93042	-3.0265798239502E-2	2.2205949318586E-2
93043	6.6397272618843E-3	2.220809539891E-2
93044	-6.7233647518763E-3	2.2210010933742E-2
93045	-5.0777092370009E-3	2.2210743800113E-2
93046	4.7451200696952E-4	2.2213606669244E-2
93047	1.7875825996378E-2	2.2213675974125E-2
93048	-1.0595056598274E-2	2.2215363555859E-2
93049	-1.1890658746095E-2	2.2215638935576E-2
93050	-4.4168578524525E-2	2.2216672626033E-2
93051	2.9193825028097E-2	2.221670130488E-2
93052	-6.609973713107E-3	2.2217827529279E-2
93053	1.2086138883682E-2	2.221876006533E-2
93054	-2.1309559302124E-3	2.2218920137094E-2
93055	9.0635247098076E-3	2.2220794152243E-2
93056	-1.5786577591742E-2	2.2220888600764E-2
93057	-2.340708700931E-3	2.222135093413E-2
93058	-2.0124046420507E-2	2.2221760086326E-2
93059	2.604109718205E-2	2.2222161547326E-2
93060	2.8089948946337E-2	2.2222665645038E-2
93061	4.1205679869934E-4	2.2223269272489E-2
93062	8.7964189540287E-3	2.2225013087853E-2
93063	-1.27659362299E-2	2.2225047677781E-2
93064	1.0698632119291E-2	2.2226033911115E-2
93065	3.7956231947226E-2	2.2228222579789E-2
93066	2.4281753107685E-2	2.2228638456015E-2
93067	-1.9829053830279E-2	2.2228868320779E-2
93068	6.3416674358615E-3	2.2229281987879E-2
93069	8.0329280339499E-3	2.2229491860463E-2
93070	3.792936963063E-2	2.2229933228918E-2
93071	-2.1602882574666E-2	2.2230075136057E-2
93072	-1.9003200797023E-2	2.2230907027716E-2
93073	-2.2233104170758E-2	2.2232372543256E-2
93074	-1.5127763128694E-2	2.2233219643468E-2
93075	5.4636700143485E-3	2.2233412127581E-2
93076	-1.6210165482911E-2	2.2237949202477E-2
93077	1.7241593384906E-2	2.2238315831933E-2
93078	4.0994745342376E-3	2.2238500389288E-2
93079	-6.8073217939019E-4	2.2240031796551E-2
93080	-3.252953003051E-3	2.224141140539E-2
93081	-6.832889239822E-3	2.2241877429066E-2
93082	1.0607269799201E-2	2.2243841796984E-2
93083	2.9299004252216E-2	2.2244912635423E-2
93084	1.203359565422E-3	2.2245051258137E-2
93085	2.8198059596595E-2	2.2245476285724E-2
93086	-8.4841987865475E-3	2.2247795980511E-2
93087	-1.0018182004442E-2	2.2247876158527E-2
93088	-1.0224266266969E-2	2.2249986517893E-2
93089	1.4089014536914E-3	2.2259151957898E-2
93090	-7.2186560674888E-3	2.2260690794333E-2
93091	3.7798760002408E-3	2.2260705374913E-2
93092	2.4006053479927E-3	2.2260944147854E-2
93093	-2.0694300034922E-2	2.2262120453168E-2

93094	2.1456701932809E-3	2.2266314799209E-2
93095	-3.571072822302E-3	2.2266905738966E-2
93096	-2.1711665741172E-2	2.2267136593695E-2
93097	-1.0226897040741E-2	2.2267975113185E-2
93098	-1.5261656323246E-2	2.2267998151991E-2
93099	1.9209856074881E-2	2.2270001692694E-2
93100	1.8607009842246E-3	2.227001166121E-2
93101	1.0958138615343E-2	2.2272162393285E-2
93102	3.2348186952995E-3	2.2273514595983E-2
93103	4.8298278499434E-3	2.2275246809565E-2
93104	1.8807328399179E-2	2.2275906372013E-2
93105	-1.9441093994148E-2	2.2276120878998E-2
93106	-2.7524322278725E-3	2.2277820276875E-2
93107	-4.8150235142085E-3	2.2279487804481E-2
93108	-6.1370181922661E-3	2.2281507601397E-2
93109	6.5320783939159E-3	2.2283630679648E-2
93110	-9.3037035893065E-3	2.2285029728789E-2
93111	1.7767984461788E-2	2.2285559283517E-2
93112	1.469807792588E-2	2.2289753594699E-2
93113	1.298417275606E-2	2.2291297018798E-2
93114	-5.8272073084165E-3	2.2292620578012E-2
93115	-1.5327065247769E-3	2.2292768633997E-2
93116	6.670684243313E-3	2.2293251502987E-2
93117	-5.3393404415897E-3	2.2294106684453E-2
93118	1.0375565929342E-2	2.2294234280964E-2
93119	-1.2309815518426E-2	2.2295274544242E-2
93120	9.3045458400131E-3	2.2295629746133E-2
93121	-1.2791283146346E-2	2.2297217408433E-2
93122	-5.9725217857527E-3	2.2297679095419E-2
93123	3.5767333141672E-3	2.230276376076E-2
93124	8.4716136880936E-3	2.2304619819832E-2
93125	-6.6044862944939E-3	2.2313483781964E-2
93126	-1.8241557880893E-3	2.2314078216363E-2
93127	6.6174494418816E-3	2.2314146882993E-2
93128	5.8108054425134E-3	2.2314161380368E-2
93129	-3.9214329608835E-3	2.2314268046239E-2
93130	2.6652658379669E-2	2.2316809647697E-2
93131	1.3604491624492E-2	2.2318327697093E-2
93132	-6.4340815611001E-3	2.2320027792833E-2
93133	-6.3156493388238E-3	2.2320148255399E-2
93134	-7.0996438917345E-3	2.2321003689531E-2
93135	9.6969343509672E-3	2.2321950839489E-2
93136	6.6049279562818E-3	2.2322341718713E-2
93137	-6.6039062681586E-3	2.2324460313481E-2
93138	1.4094944676799E-2	2.2325252764845E-2
93139	2.7780815961922E-4	2.23286505661E-2
93140	9.3747909327934E-3	2.2329011352738E-2
93141	1.3180132378084E-2	2.2329488108703E-2
93142	7.1800600103066E-3	2.2330399593526E-2
93143	1.0605241513045E-2	2.2333863738372E-2
93144	3.0854810407847E-2	2.2337706645029E-2
93145	1.4209715596697E-2	2.2338167306528E-2
93146	3.3945858676207E-2	2.2339302306447E-2
93147	9.829965727463E-3	2.2340199501766E-2
93148	-1.7174374837375E-2	2.2341254612681E-2
93149	-2.1500103538701E-2	2.2346789651862E-2
93150	1.7702930337004E-3	2.2346938003636E-2
93151	-2.0746689340213E-3	2.2347397773053E-2
93152	5.4882745794788E-3	2.2347701461371E-2
93153	1.1145660151123E-2	2.2352358740019E-2
93154	-2.6407386825625E-3	2.2353412435876E-2
93155	-7.0626731036745E-3	2.2358746841694E-2
93156	1.5087574050482E-2	2.2359739211451E-2
93157	-1.3767782690138E-2	2.2360191571875E-2
93158	-3.7421472992004E-3	2.2361904849196E-2
93159	-1.7485808938993E-2	2.2362249728432E-2
93160	-1.1190100929806E-2	2.2363656507978E-2
93161	3.0512327293548E-2	2.2364216494537E-2
93162	-4.092936320695E-3	2.2364659860091E-2
93163	-5.4450436841187E-3	2.2366041635678E-2
93164	1.0441898455568E-2	2.2367591476028E-2
93165	-5.379403419156E-3	2.2367649367999E-2
93166	-9.9720636931655E-3	2.236917102194E-2
93167	-5.9400938949003E-3	2.2369619592198E-2
93168	-4.2042850722918E-3	2.2369701275763E-2
93169	2.0343766628868E-2	2.237302544371E-2
93170	3.3706186703255E-3	2.2374896661526E-2

93171	3.441846610325E-2	2.2375253655219E-2
93172	-7.276829031631E-3	2.2375355114201E-2
93173	-2.0986035882359E-2	2.2376715911501E-2
93174	-4.3143942112745E-2	2.2381468086513E-2
93175	2.6319073538285E-2	2.2383505722259E-2
93176	-1.9068881895323E-3	2.2389841847939E-2
93177	2.4828764716018E-2	2.2390831634514E-2
93178	1.1082863967581E-3	2.2392732105692E-2
93179	-1.3542721104866E-2	2.2393110803774E-2
93180	-2.5369558259353E-2	2.2393597456716E-2
93181	2.6664706706208E-2	2.2396725746807E-2
93182	-1.2943568593254E-2	2.2397279099665E-2
93183	1.1602258820281E-2	2.2398578626913E-2
93184	9.4185908576502E-3	2.2401332363093E-2
93185	-1.5704377483263E-2	2.2402684988475E-2
93186	2.6390632733918E-2	2.2402974434409E-2
93187	5.4309931776808E-3	2.240403432207E-2
93188	1.3371991068888E-2	2.240487251804E-2
93189	-3.7563227930189E-3	2.2409738016127E-2
93190	1.3090428222375E-2	2.2413765692086E-2
93191	7.4905476781343E-3	2.2417117989534E-2
93192	-2.5504005671637E-2	2.2418030181291E-2
93193	-2.1221579861697E-3	2.2423120004359E-2
93194	1.1444699260068E-2	2.2423178185334E-2
93195	-7.077137047399E-3	2.2427698021503E-2
93196	3.5006004629487E-3	2.242804859806E-2
93197	-2.5132996439754E-2	2.2431642090607E-2
93198	4.5163331930579E-3	2.2433070344478E-2
93199	-2.8662464648469E-4	2.2433747649736E-2
93200	1.2753883426732E-3	2.2434159012893E-2
93201	-8.2329747779805E-3	2.2434276293623E-2
93202	-4.3633162363878E-2	2.2435049187909E-2
93203	-1.3160086172576E-2	2.2435396719543E-2
93204	-1.349953153181E-2	2.2440628564117E-2
93205	-1.450252520901E-2	2.2441954458774E-2
93206	1.7270682853829E-2	2.2443170816687E-2
93207	-1.5024470145779E-2	2.2446306368849E-2
93208	-6.9839734270098E-3	2.2448347385384E-2
93209	-1.4950844714289E-2	2.245255267667E-2
93210	-1.8418875819037E-2	2.2452989880932E-2
93211	-1.0662560311881E-2	2.245302377952E-2
93212	-8.9783098228983E-3	2.2453911376674E-2
93213	1.0754746983284E-2	2.2454856039397E-2
93214	-2.5366203964355E-4	2.2454997902415E-2
93215	1.4916750258663E-2	2.2455974258338E-2
93216	1.2651115980434E-3	2.245647312939E-2
93217	2.4482757564729E-3	2.2456839948484E-2
93218	1.519774885894E-2	2.2465045545726E-2
93219	1.8827843585273E-2	2.2466322130638E-2
93220	4.7561263361894E-3	2.2467833647725E-2
93221	1.202915176835E-2	2.2468556725838E-2
93222	-3.6643971613986E-2	2.2469084210575E-2
93223	-2.2605853372695E-2	2.2469498328003E-2
93224	-1.8596006951415E-2	2.2472070799485E-2
93225	-3.8189111178861E-3	2.247268680886E-2
93226	-1.7342805880161E-3	2.2474207037727E-2
93227	3.1238297376976E-2	2.2475250082154E-2
93228	1.1562786249852E-2	2.2475839677781E-2
93229	-2.121184596514E-2	2.2476777122986E-2
93230	-1.6111067412899E-2	2.2477367132806E-2
93231	-2.7057701349017E-2	2.2479501700043E-2
93232	-2.5888517182593E-2	2.2480529166596E-2
93233	-1.8136134886501E-2	2.248101715703E-2
93234	5.3725332184668E-3	2.2482602704865E-2
93235	1.7736733871976E-2	2.2482983133213E-2
93236	1.1760428333792E-2	2.249046875269E-2
93237	-2.5485899317379E-3	2.2490773260792E-2
93238	-3.3863979425959E-2	2.2491804514699E-2
93239	-6.6171654853784E-3	2.2492165409017E-2
93240	-1.1540687858889E-2	2.2492509201631E-2
93241	-4.4542548208639E-2	2.2495839531144E-2
93242	-2.2091051915932E-2	2.2495973198075E-2
93243	6.6570578409764E-3	2.2496623571408E-2
93244	-1.5838479861158E-2	2.2496758175078E-2
93245	-1.4800867157556E-2	2.249789547207E-2
93246	1.2300742068311E-2	2.2498024101139E-2
93247	-3.5632036156109E-3	2.2499408411903E-2

93248	2.3863598037851E-2	2.2501632530313E-2
93249	1.3753192939047E-2	2.2503678670507E-2
93250	-2.043596196485E-3	2.2504229642387E-2
93251	-7.2725645577796E-3	2.2504879955973E-2
93252	1.6257859046568E-3	2.2505390387422E-2
93253	-1.7494765046973E-2	2.2505589506125E-2
93254	1.487741241839E-3	2.2505611956614E-2
93255	-9.3786555646942E-3	2.2505689459276E-2
93256	-5.4643687126745E-3	2.2507185865584E-2
93257	-1.4449648413334E-2	2.2508128959565E-2
93258	-1.6778125071538E-2	2.2509175480202E-2
93259	1.3573538776329E-3	2.2510364042656E-2
93260	2.0598451895041E-3	2.2511180469708E-2
93261	2.0464721947571E-2	2.2511857204727E-2
93262	1.7275219167748E-2	2.2512039097589E-2
93263	3.2140001547975E-3	2.2513816843543E-2
93264	1.9774056656119E-3	2.2514935720694E-2
93265	3.0491547798772E-2	2.2515323158011E-2
93266	-2.1716202474689E-2	2.2515933741819E-2
93267	2.7809538757658E-3	2.2518255028992E-2
93268	-6.5889499100597E-3	2.2518474677089E-2
93269	-5.009856115499E-3	2.2519406512447E-2
93270	6.773234458854E-3	2.2521148277721E-2
93271	-3.8788910684666E-3	2.2524088738262E-2
93272	-1.1139733578133E-2	2.2527822043359E-2
93273	-9.7645225062275E-3	2.2530511254823E-2
93274	1.1530308009846E-2	2.2531300836356E-2
93275	-4.0067582016059E-3	2.2532190028413E-2
93276	-1.8415074617589E-3	2.2532953052283E-2
93277	-3.4427046498473E-3	2.2533389815803E-2
93278	-3.0732436358535E-3	2.2539500229975E-2
93279	-1.4091072729586E-2	2.2540795603608E-2
93280	-1.9729684970602E-2	2.2544274868574E-2
93281	-1.8561590556768E-2	2.2544338373453E-2
93282	3.9380164555699E-3	2.2546699707291E-2
93283	9.5174125611094E-3	2.2547732848886E-2
93284	-1.4124004363438E-5	2.2550188384243E-2
93285	2.3949477633939E-2	2.2553007591E-2
93286	-6.6786247555587E-3	2.2556045118875E-2
93287	8.077187290825E-3	2.2557399110315E-2
93288	1.6693143077049E-2	2.2557677643502E-2
93289	1.0291138897245E-2	2.2561081456158E-2
93290	-1.8219064742837E-2	2.2564503845623E-2
93291	2.5820685371951E-2	2.2564578006581E-2
93292	1.4896937159338E-2	2.2566626909531E-2
93293	-1.0126052747429E-2	2.2567515462945E-2
93294	2.533325065773E-3	2.2567546852656E-2
93295	4.6727996430347E-3	2.2567693962536E-2
93296	1.430914477591E-2	2.2571347879613E-2
93297	2.1503426025989E-2	2.2573411223244E-2
93298	1.7509203834306E-3	2.2573625322769E-2
93299	9.3014708966274E-3	2.2575095719949E-2
93300	-1.9709791319919E-3	2.2575613280645E-2
93301	-7.6648184014788E-3	2.2575799977644E-2
93302	-3.3313465638936E-3	2.2580340244867E-2
93303	-1.6362323096917E-2	2.2580541522896E-2
93304	7.777005342028E-4	2.2581100392508E-2
93305	-6.942257494956E-3	2.2585298565826E-2
93306	-1.2554123937815E-2	2.2585789530272E-2
93307	2.7818818073552E-2	2.2586313656517E-2
93308	7.537429091926E-3	2.2587481619807E-2
93309	-9.1153742510005E-3	2.259403514682E-2
93310	2.9178595380628E-3	2.2596366503973E-2
93311	-1.4383940414319E-2	2.2600728869152E-2
93312	-9.8765852171547E-3	2.2601818047172E-2
93313	5.4512585453618E-3	2.2603008576865E-2
93314	1.6493820324245E-2	2.2603264399727E-2
93315	2.2677214856882E-3	2.2605323579629E-2
93316	-9.5180928579509E-3	2.2607085640256E-2
93317	-3.5797018060143E-3	2.2607356256788E-2
93318	-1.2251144679072E-2	2.2612031032559E-2
93319	-2.9294205306739E-2	2.2612523218874E-2
93320	-4.664849133004E-5	2.2614201072566E-2
93321	4.3909260425904E-3	2.2614868280185E-2
93322	7.5832368139831E-3	2.2616616891304E-2
93323	-3.2200034128557E-2	2.2618160813441E-2
93324	2.6163596782255E-3	2.2619472426587E-2

93325	-1.6624393283362E-2	2.2619483393603E-2
93326	1.3077568181971E-2	2.2620990602654E-2
93327	-1.0305569939994E-2	2.2624409094567E-2
93328	-6.443466089319E-4	2.2625923457393E-2
93329	1.989814505228E-2	2.2626385978186E-2
93330	-4.2579017336021E-3	2.262668173683E-2
93331	2.2135486707851E-2	2.2627148013415E-2
93332	4.1661296464911E-3	2.2627174520076E-2
93333	3.0372022560136E-2	2.2627639243698E-2
93334	7.8135436135746E-3	2.2627880495459E-2
93335	-4.4308894218132E-3	2.2628609334543E-2
93336	-6.3038598463032E-4	2.2629715401443E-2
93337	1.4262673524498E-2	2.2630374389103E-2
93338	-1.1067483533343E-2	2.2632754860352E-2
93339	-3.129170389837E-2	2.2633491375919E-2
93340	7.6808848142877E-4	2.2633674503318E-2
93341	3.6817355047396E-3	2.2636368192202E-2
93342	-5.9367245102069E-3	2.2636875211488E-2
93343	-2.087521741472E-3	2.2637383326707E-2
93344	1.1119143587936E-2	2.2642635433135E-2
93345	-7.4964956490287E-5	2.2642791080509E-2
93346	4.2981014724301E-3	2.2643938709352E-2
93347	-9.4281213908607E-4	2.2644781032326E-2
93348	1.9233747029114E-2	2.264636580786E-2
93349	-3.8399855260622E-3	2.2647138915585E-2
93350	-2.7637547065604E-3	2.2648677266791E-2
93351	-1.5186899890818E-3	2.2650483904048E-2
93352	-2.7629148234005E-3	2.265183212378E-2
93353	5.1487784886007E-3	2.2653673107135E-2
93354	-2.8323285099258E-2	2.2653780549427E-2
93355	1.6595346173139E-4	2.2654294179033E-2
93356	-1.359106988775E-2	2.2659024023928E-2
93357	-1.4069117909196E-3	2.2659302596141E-2
93358	-2.4283471767654E-2	2.265981598001E-2
93359	8.5200979825688E-3	2.2661209452059E-2
93360	-9.6732850316349E-3	2.2662502711768E-2
93361	-2.8054580794175E-2	2.2663179129361E-2
93362	-1.0221070106992E-2	2.2663238108307E-2
93363	7.2897003983207E-3	2.2663433660824E-2
93364	1.70878637608E-2	2.2664536270598E-2
93365	-6.9432833125085E-4	2.2664726313066E-2
93366	1.461959406672E-3	2.2666103804444E-2
93367	-9.1791908610872E-3	2.2667155671117E-2
93368	-8.758007943203E-3	2.2667470099493E-2
93369	2.5566223904198E-3	2.2668482812937E-2
93370	-6.9817970053802E-3	2.266852946042E-2
93371	3.1202815317211E-3	2.2673796953014E-2
93372	1.2111495323792E-3	2.2676449676551E-2
93373	-2.5237202206722E-3	2.267861703074E-2
93374	-8.336129004823E-3	2.2680097286244E-2
93375	-2.8405561237689E-3	2.2680972624501E-2
93376	4.0179644940038E-2	2.2681281726174E-2
93377	3.9291911045982E-3	2.2686061781214E-2
93378	4.2190271402217E-2	2.2686499472349E-2
93379	4.4316795325332E-3	2.2687092972102E-2
93380	-1.5737594471644E-2	2.2687878382839E-2
93381	9.5520881231388E-3	2.2687992899601E-2
93382	1.4484616272915E-2	2.2688467211564E-2
93383	1.3570349749143E-2	2.2689420215313E-2
93384	9.0212450122665E-4	2.2690064802338E-2
93385	1.02284124722E-2	2.2690206880216E-2
93386	-3.6345639181796E-3	2.2691218978077E-2
93387	-6.8610274649662E-3	2.2691407013971E-2
93388	3.4801996001902E-2	2.2695648481732E-2
93389	1.1443633148786E-2	2.2696225787952E-2
93390	-3.1124676516551E-2	2.2696546947687E-2
93391	1.796034259829E-2	2.269744228874E-2
93392	-1.4718042653995E-2	2.2698925386423E-2
93393	-1.9682272671226E-2	2.2700978070918E-2
93394	2.9210103729968E-2	2.2701444265336E-2
93395	-1.5118648254124E-2	2.2705034801723E-2
93396	8.923303300874E-3	2.2708140822485E-2
93397	3.9907114403621E-2	2.2710884627592E-2
93398	-2.1867089631204E-3	2.2710903454464E-2
93399	-7.198679902104E-3	2.2711888787085E-2
93400	-1.3240476571799E-2	2.2712347789303E-2
93401	6.938170083931E-3	2.2713193012415E-2

93402	-3.5572509093754E-3	2.2713858155557E-2
93403	1.9934155019277E-3	2.27143077488E-2
93404	-2.4937834334998E-3	2.2714407013528E-2
93405	-3.790534354798E-2	2.2715511543362E-2
93406	6.0154964217943E-3	2.2716289838403E-2
93407	-5.9739446277117E-3	2.2717142555535E-2
93408	6.6684076263511E-3	2.2717294950038E-2
93409	1.0921202924495E-2	2.2718802702409E-2
93410	2.0286763108897E-3	2.2720455798087E-2
93411	-3.0819441355172E-2	2.2722333948416E-2
93412	-1.1683339549704E-2	2.2722555129403E-2
93413	1.135512941616E-2	2.2722649750256E-2
93414	5.1307590654315E-3	2.2723184011767E-2
93415	-6.3356876998026E-3	2.2725832944008E-2
93416	3.7280380830919E-3	2.2727023871836E-2
93417	1.1514091949141E-3	2.2727926272584E-2
93418	-9.6951256945548E-3	2.2728744854355E-2
93419	1.9769410795236E-2	2.2731885522623E-2
93420	1.4214510189478E-2	2.2733137372529E-2
93421	-1.2152193534232E-2	2.2736117269338E-2
93422	1.5930312255463E-3	2.2736763248175E-2
93423	-1.4744292785169E-2	2.2738726341084E-2
93424	8.324468607387E-3	2.2739223136278E-2
93425	3.3540218218683E-3	2.2740589577465E-2
93426	-5.2558893264291E-3	2.2742271388897E-2
93427	-1.6566606330464E-2	2.274257053721E-2
93428	-4.2093685092363E-4	2.2742700042951E-2
93429	2.9131349715804E-3	2.2743761022578E-2
93430	2.8946842738679E-3	2.2744086636591E-2
93431	-1.6005839614102E-2	2.2746318478136E-2
93432	-1.1991377466952E-2	2.2746790323901E-2
93433	-9.7781444682496E-3	2.2749332812338E-2
93434	1.7817155140463E-2	2.2750080632759E-2
93435	-1.7364395313444E-2	2.2751809940063E-2
93436	-7.6252419119479E-3	2.2752118338372E-2
93437	-3.3645066525787E-3	2.2755076340376E-2
93438	9.4280767938701E-3	2.2757748718024E-2
93439	2.3151771040982E-2	2.2761494108501E-2
93440	1.564892487313E-2	2.2761617466982E-2
93441	-9.0990659501732E-3	2.2762374822321E-2
93442	6.690135709663E-3	2.2762384045065E-2
93443	-2.1815394389775E-2	2.276268685151E-2
93444	8.6178713885324E-3	2.2767835155841E-2
93445	4.0013180176841E-2	2.276839958168E-2
93446	-4.6076903467813E-3	2.276890879244E-2
93447	-7.1705386651727E-3	2.2769808400854E-2
93448	2.8135627618616E-2	2.2770042228349E-2
93449	3.9471131285035E-3	2.2770244863401E-2
93450	5.65717496197E-3	2.2770825068495E-2
93451	-5.563729371368E-3	2.2771215630107E-2
93452	-1.6237895589153E-2	2.2774194064009E-2
93453	-1.1219492437197E-2	2.2774659314306E-2
93454	6.656909349018E-3	2.277623948228E-2
93455	1.3378463908477E-2	2.2777363425965E-2
93456	2.0579000377932E-2	2.2777614729143E-2
93457	2.0443810120336E-2	2.2777746660592E-2
93458	1.7613553759798E-2	2.2778214002837E-2
93459	-4.45437422117181E-3	2.2778339472273E-2
93460	-1.2613802776811E-3	2.2779432829109E-2
93461	-3.2637306598315E-2	2.2780374912628E-2
93462	-1.9543498355611E-3	2.2781160963575E-2
93463	-1.3242011427505E-2	2.2784349696206E-2
93464	-7.5071404334747E-3	2.2784946927064E-2
93465	-3.0722784073461E-3	2.2786161590075E-2
93466	9.7479875042306E-3	2.2788500030125E-2
93467	6.6496656850148E-3	2.2790563808912E-2
93468	-3.0359406428747E-2	2.279078941173E-2
93469	7.2002492116229E-3	2.2791477453097E-2
93470	-1.5821154984887E-3	2.2793541582636E-2
93471	1.6075405895166E-2	2.2793751490279E-2
93472	7.3733139343646E-3	2.2794423362757E-2
93473	1.2110145768962E-2	2.2795178171349E-2
93474	-1.1321284155957E-2	2.2796002179958E-2
93475	-1.634035233975E-2	2.2797042974212E-2
93476	-9.1055020553284E-3	2.2797388624178E-2
93477	6.0162982841667E-3	2.2798383284265E-2
93478	2.6008624248578E-4	2.2800896393937E-2

93479	-1.059226387511E-2	2.2802677770182E-2
93480	-1.5361233520994E-2	2.2802699427089E-2
93481	-1.1977511594493E-3	2.2803474560355E-2
93482	3.5834578790915E-3	2.2803685185707E-2
93483	1.3403655403797E-2	2.2804672446793E-2
93484	-5.7655454725472E-3	2.2807274939835E-2
93485	-1.7255368927078E-2	2.2808660745978E-2
93486	9.3538774869725E-3	2.280868210714E-2
93487	-2.0857217843093E-2	2.2809873097113E-2
93488	1.1040321452203E-3	2.2812620345974E-2
93489	-1.4497082527817E-2	2.2814565497067E-2
93490	3.3739372859425E-2	2.2816590710376E-2
93491	3.7383693537647E-3	2.2822952338719E-2
93492	1.2825763924773E-2	2.2822952780418E-2
93493	1.440865956942E-2	2.282431702434E-2
93494	-3.523484705437E-3	2.2824891901915E-2
93495	-6.289480544139E-3	2.282753537619E-2
93496	1.2630609874722E-3	2.282814819677E-2
93497	8.7115146892408E-3	2.2828245102136E-2
93498	7.4361983495897E-4	2.2828542091428E-2
93499	-2.3124605377192E-2	2.2828738158241E-2
93500	8.1984203999106E-3	2.2828874787286E-2
93501	-5.6313535860416E-3	2.2830033875232E-2
93502	-1.3545120577708E-2	2.2831986833809E-2
93503	-3.2772896069749E-3	2.2832835203792E-2
93504	-1.1546726349885E-2	2.283473012713E-2
93505	9.8348128133633E-3	2.2834973550318E-2
93506	-1.30998864838E-2	2.2836948543587E-2
93507	-1.7859915184183E-4	2.2837564775145E-2
93508	-1.5805938236629E-2	2.2840592824919E-2
93509	2.1885121030804E-2	2.2841630367831E-2
93510	-1.2737127428393E-2	2.2843897749418E-2
93511	2.911033864046E-4	2.2844714741635E-2
93512	-1.1203782613947E-2	2.284497172385E-2
93513	2.0365112703065E-2	2.2847595450667E-2
93514	-1.9574672941071E-2	2.2849886502126E-2
93515	1.714155333436E-3	2.2850583010822E-2
93516	8.8758804983384E-3	2.2852961698463E-2
93517	-2.4684204866288E-3	2.2854999936594E-2
93518	-1.0338410655724E-2	2.2855196574766E-2
93519	-1.9570201787252E-3	2.2855236988958E-2
93520	2.9662345212726E-3	2.2855404682411E-2
93521	-7.6051606628597E-4	2.285571070966E-2
93522	4.4713737953505E-3	2.2856337698554E-2
93523	6.8831784606514E-3	2.2861207590378E-2
93524	-1.0119777118756E-2	2.2861257711879E-2
93525	1.1300503243442E-2	2.2863548660035E-2
93526	8.6271985156894E-3	2.2867282499818E-2
93527	5.9747380801734E-3	2.286806668105E-2
93528	2.0482368546772E-2	2.286829886892E-2
93529	-2.4561973504755E-2	2.286856031189E-2
93530	-1.9314368140549E-2	2.2869252840684E-2
93531	8.8173051307793E-3	2.2870029859784E-2
93532	-1.5524279568585E-2	2.2871539294507E-2
93533	-1.1402007984031E-2	2.2873220944722E-2
93534	-4.4999039464969E-3	2.2875938223697E-2
93535	-5.2378554432277E-4	2.287634158082E-2
93536	-2.5297960187309E-2	2.287721722926E-2
93537	-1.5893867740816E-2	2.2878495997488E-2
93538	-1.1775434200047E-2	2.2881848044513E-2
93539	-1.6542042606675E-2	2.2883029417783E-2
93540	3.5429875705336E-2	2.2883379247464E-2
93541	-2.7857610189554E-3	2.2884687035328E-2
93542	-2.1815421782731E-2	2.2885842492061E-2
93543	-1.7434080142275E-2	2.2888983179958E-2
93544	2.3680347396173E-4	2.288971880819E-2
93545	-6.985520486148E-3	2.2893132576781E-2
93546	-1.3142546468452E-2	2.2894011676413E-2
93547	1.8871775461249E-2	2.2894490967326E-2
93548	-2.7643494049522E-3	2.2896563494925E-2
93549	-5.1732593193353E-3	2.2897180435444E-2
93550	-8.3121422645285E-3	2.2897593283977E-2
93551	1.7986523492867E-3	2.2898602379273E-2
93552	2.1289460101474E-2	2.2900058756381E-2
93553	-2.3819852505912E-3	2.2901133076711E-2
93554	4.7742342694644E-3	2.2901748253313E-2
93555	-3.639485460389E-3	2.2902669583938E-2

93556	3.9171894366288E-3	2.2903762677836E-2
93557	8.5024836883194E-3	2.2904293017469E-2
93558	6.386386477189E-3	2.2905051217552E-2
93559	-2.3480821417039E-2	2.2907697819688E-2
93560	7.118680995072E-3	2.2908190498005E-2
93561	5.4350729998732E-3	2.2908245415385E-2
93562	-5.43514427848E-3	2.290852833867E-2
93563	-3.2169318648528E-3	2.2908817056954E-2
93564	-1.4896846477313E-2	2.2911220375848E-2
93565	-5.2522421305047E-3	2.2911380707467E-2
93566	-8.1580301670065E-3	2.2911409839593E-2
93567	1.266286067264E-2	2.2911476615193E-2
93568	2.0326463233353E-2	2.2912270352466E-2
93569	4.5208583716611E-3	2.2913058608171E-2
93570	1.9401820608496E-2	2.2913135782044E-2
93571	4.7063863088594E-3	2.2913326952383E-2
93572	-1.3551075263051E-2	2.291337792104E-2
93573	1.3452269334256E-2	2.2913870184747E-2
93574	5.5236590480278E-3	2.2916439469425E-2
93575	2.3078228766984E-2	2.2917179925209E-2
93576	1.1543391054792E-2	2.2917391859231E-2
93577	-4.9307045881843E-3	2.2918253787649E-2
93578	-3.3773010677705E-3	2.2920917040894E-2
93579	-2.1575582713449E-2	2.2921960665927E-2
93580	2.8022095941801E-4	2.2922273780017E-2
93581	-4.8669968529128E-4	2.2923109541148E-2
93582	2.3202377975598E-2	2.2923289625679E-2
93583	1.5357923056951E-2	2.2926117181803E-2
93584	5.4029579006926E-3	2.292738366723E-2
93585	-9.7949168081496E-3	2.2927847592404E-2
93586	-7.5648440067067E-3	2.2927914642326E-2
93587	2.5473118359048E-2	2.2928639173365E-2
93588	7.8491880379302E-3	2.2932877539974E-2
93589	9.5441285589914E-3	2.2934724721303E-2
93590	6.8154241797756E-3	2.2940955918981E-2
93591	-8.6895258032987E-3	2.2947719991279E-2
93592	2.9855836007299E-3	2.2948065476131E-2
93593	-3.6629794698354E-3	2.2949609693428E-2
93594	1.4076594721625E-3	2.2954127683897E-2
93595	1.6173330722527E-3	2.2956176464965E-2
93596	-5.2812030932498E-3	2.295658268472E-2
93597	1.4778973110175E-2	2.2957302392396E-2
93598	9.2871115236445E-3	2.2959902106645E-2
93599	2.8967347223276E-3	2.2960020544509E-2
93600	1.260307286203E-2	2.2962233650083E-2
93601	1.1510527771035E-3	2.2962590510422E-2
93602	-1.3389883304724E-3	2.2962697622616E-2
93603	-2.9775910942534E-3	2.2964964379481E-2
93604	-2.0988535116315E-2	2.2965053585616E-2
93605	2.4036070489101E-2	2.296508721524E-2
93606	-1.0992583032151E-2	2.2967446426046E-2
93607	-2.0070062815845E-2	2.2969658299979E-2
93608	-4.7033450332908E-3	2.2970931212311E-2
93609	-7.1592766954772E-3	2.2972876896243E-2
93610	-1.8463394822915E-3	2.2974004181898E-2
93611	-4.1784572950108E-3	2.2975787722494E-2
93612	-9.9967724563292E-3	2.2978109187609E-2
93613	-4.7166642042705E-3	2.2979200899408E-2
93614	3.7946233008382E-3	2.2979747777865E-2
93615	7.6485862286781E-3	2.2980317208565E-2
93616	-8.9704701707991E-3	2.2982647793138E-2
93617	1.2245969278219E-3	2.2983153351514E-2
93618	1.7703036092112E-2	2.2983822753827E-2
93619	3.5124522806328E-2	2.2984544059368E-2
93620	-6.781108428103E-3	2.2984810839801E-2
93621	-1.1132307965425E-2	2.298517929536E-2
93622	-1.6310041986777E-2	2.2986809151023E-2
93623	-2.1471292809756E-2	2.2987750373482E-2
93624	1.9304596225018E-2	2.2988223477167E-2
93625	9.8321407631401E-3	2.298850740202E-2
93626	1.2327650707435E-2	2.2990516313176E-2
93627	-1.5568013789443E-2	2.299064540771E-2
93628	4.2278911139741E-3	2.2991838122342E-2
93629	-2.1352038336931E-2	2.2993500360348E-2
93630	2.7894529973608E-3	2.2995686656451E-2
93631	-2.1402603703976E-3	2.2996922409334E-2
93632	3.7729703250829E-3	2.2997662539308E-2



93633	-6.8016060125908E-3	2.2998864191482E-2
93634	-4.6690906372374E-3	2.2999250527917E-2
93635	-4.3068306004083E-2	2.3000174134595E-2
93636	6.923425358206E-3	2.3000876291827E-2
93637	-1.3683928647558E-2	2.3001968166551E-2
93638	-8.5997484624353E-3	2.3002432733209E-2
93639	-3.6199901409095E-3	2.3003063460476E-2
93640	-3.8036274861007E-3	2.3007270777517E-2
93641	-1.9284381395049E-2	2.300772892717E-2
93642	-6.769189943359E-3	2.3011897992692E-2
93643	8.981375220543E-3	2.3012371028456E-2
93644	1.680204636703E-2	2.3018330600344E-2
93645	-5.6866141296386E-3	2.3018401111204E-2
93646	-1.056034222674E-2	2.3019435501464E-2
93647	1.5101185935326E-2	2.3020104084769E-2
93648	2.1516438837967E-2	2.3020218453013E-2
93649	-1.7180770294232E-2	2.3022931499464E-2
93650	-4.7416204645713E-4	2.3023878888602E-2
93651	-1.880947073024E-3	2.3024653357753E-2
93652	9.5521141783843E-3	2.3026763414561E-2
93653	-1.0187311806766E-2	2.3027940665821E-2
93654	4.0744193968665E-3	2.3029088723038E-2
93655	1.6624046538798E-2	2.3029874769914E-2
93656	1.4194376686651E-2	2.3029878906646E-2
93657	-1.0174313166622E-2	2.3030281828042E-2
93658	1.1485237071574E-2	2.3031109779723E-2
93659	-1.835694914694E-2	2.30313317018E-2
93660	-1.1159397790293E-2	2.3034810521564E-2
93661	-1.6212625991676E-2	2.3037575783633E-2
93662	1.1271911950976E-2	2.3038599483601E-2
93663	2.2918067164111E-3	2.303919707814E-2
93664	2.0921931164471E-2	2.3039335200253E-2
93665	-5.5940124127534E-3	2.3040455746069E-2
93666	2.6223631637748E-3	2.3040758183577E-2
93667	-8.6737969849868E-3	2.3041977545744E-2
93668	2.8760274123771E-3	2.3044291973396E-2
93669	-6.6480274348792E-3	2.3044329996982E-2
93670	-7.2461130354268E-3	2.3045217119671E-2
93671	-4.3515840148133E-3	2.3050591294319E-2
93672	1.9735159872763E-3	2.3052055103762E-2
93673	1.4740048131985E-3	2.3055293446744E-2
93674	2.6583264014372E-3	2.305548160805E-2
93675	8.1207870007924E-3	2.30563381739E-2
93676	3.4364478180843E-3	2.3056935585928E-2
93677	1.3842013693534E-2	2.3057400827809E-2
93678	-1.4315064537306E-2	2.3060175988365E-2
93679	-8.8407756024072E-3	2.3061128265163E-2
93680	3.1471720382225E-2	2.3061821161328E-2
93681	1.0250578518341E-2	2.3062041532224E-2
93682	-1.0131425548061E-2	2.3063824164413E-2
93683	1.3237601458857E-2	2.306548756933E-2
93684	-2.1932089290619E-3	2.306712949708E-2
93685	1.4554428372842E-2	2.3068872340919E-2
93686	1.2698416272123E-2	2.3068990005943E-2
93687	-4.8884341630228E-3	2.3070840571031E-2
93688	3.0688034363256E-2	2.3071830221661E-2
93689	7.9947052604975E-3	2.3071889213571E-2
93690	-5.4102682951435E-3	2.3076345145388E-2
93691	1.2267627907136E-2	2.3077506642694E-2
93692	-9.4750249982729E-3	2.3077743567032E-2
93693	7.5062052066489E-3	2.3078228766984E-2
93694	-2.5058222546037E-2	2.30788007289E-2
93695	-1.9484641474966E-3	2.3079318158858E-2
93696	-1.3796033864006E-2	2.308155945749E-2
93697	-2.4242975467383E-2	2.3082546204059E-2
93698	-3.9988442290284E-2	2.3083129339579E-2
93699	-5.7241790228276E-3	2.3085167418437E-2
93700	-8.6075363007394E-3	2.3087862618554E-2
93701	1.7774921560783E-2	2.3088491593386E-2
93702	1.4981998633694E-2	2.3088985061744E-2
93703	-1.7932956691688E-2	2.3089005657621E-2
93704	-3.9934369940669E-3	2.309185955986E-2
93705	5.7381385947406E-3	2.3095282074399E-2
93706	-2.4840119379762E-3	2.3096952581119E-2
93707	1.9196757800183E-2	2.3097736283043E-2
93708	-5.7350383651741E-3	2.3103702710265E-2
93709	-9.9779866590626E-3	2.3104422268364E-2

93710	-3.5929433859575E-3	2.3104496791443E-2
93711	-3.4018413528942E-4	2.3105036832586E-2
93712	-1.2860031269502E-2	2.3105331597091E-2
93713	-2.5515306816337E-3	2.3108092046712E-2
93714	-8.5080394019921E-3	2.3108656577292E-2
93715	-1.8245645890586E-3	2.3109127670688E-2
93716	-2.9441763516114E-2	2.3110902291226E-2
93717	-1.2835084515314E-2	2.3111470242144E-2
93718	8.9181840625869E-3	2.3113890275083E-2
93719	8.0264896738435E-3	2.3114230407381E-2
93720	-1.3644706793996E-2	2.3114319523437E-2
93721	1.9976051615802E-2	2.3114945238121E-2
93722	2.7453757199133E-3	2.3115442532216E-2
93723	1.4774862910866E-2	2.3115945723048E-2
93724	1.4072194452983E-2	2.3116162056504E-2
93725	1.0734521454328E-2	2.3116418475124E-2
93726	2.3483284226651E-2	2.3118818575419E-2
93727	4.5919742957059E-3	2.3122245202334E-2
93728	-8.093890100139E-4	2.3122878578059E-2
93729	-1.3302472863903E-2	2.3124368712333E-2
93730	-2.6359549205596E-3	2.3125320140758E-2
93731	-3.1675288535687E-2	2.3125623077317E-2
93732	2.1675231676589E-2	2.3127423484682E-2
93733	-8.8173427799127E-3	2.3131482206325E-2
93734	-1.7665826729108E-2	2.3133134909595E-2
93735	-5.311489207133E-3	2.3133144936502E-2
93736	-1.1989530912244E-2	2.3139542779506E-2
93737	1.8470737474741E-2	2.3141186259143E-2
93738	2.5355157644772E-2	2.3142538639691E-2
93739	9.0390546952539E-3	2.3142880910861E-2
93740	5.2999364795287E-3	2.3143392549888E-2
93741	1.8823469891728E-2	2.3143515802488E-2
93742	2.6657895360857E-3	2.3144254422978E-2
93743	-3.7249548376105E-3	2.3146008148619E-2
93744	-5.5245995775887E-3	2.3146173058342E-2
93745	-3.7573604395968E-3	2.3147435711898E-2
93746	8.0485750602403E-3	2.3149050472172E-2
93747	4.6802258630548E-3	2.3150223715009E-2
93748	-1.4678097953885E-2	2.3151771040982E-2
93749	-1.6447886511939E-2	2.3155056877167E-2
93750	6.2505853311634E-3	2.3155139163677E-2
93751	1.1971905069855E-2	2.3157840079043E-2
93752	4.5958395884544E-3	2.3158414840395E-2
93753	-2.952556950666E-2	2.3159114177437E-2
93754	-8.0016174145839E-3	2.3159555116605E-2
93755	8.80125553254E-5	2.3168739847665E-2
93756	-6.8355014508474E-3	2.3172040073843E-2
93757	-2.5036099626519E-2	2.3173256339506E-2
93758	1.5151825753728E-2	2.3173933608768E-2
93759	-1.6436727652344E-3	2.3174639872188E-2
93760	4.6138391556514E-3	2.3174760471904E-2
93761	-1.5218528771781E-2	2.3175522382653E-2
93762	1.1364815431644E-3	2.3175991668212E-2
93763	-9.7841963193164E-3	2.3177019019989E-2
93764	5.7040511359311E-3	2.3177586587958E-2
93765	8.2823662946377E-3	2.3177930424314E-2
93766	1.8197706973296E-2	2.3179582278696E-2
93767	1.694806349577E-2	2.3181908723262E-2
93768	1.9161001225366E-2	2.3181982401385E-2
93769	8.6459414207877E-3	2.3182600292198E-2
93770	8.2807206578645E-3	2.3183452057968E-2
93771	-9.5213161325096E-3	2.3185379086707E-2
93772	4.2624951050525E-3	2.3186220189679E-2
93773	1.3527090661518E-2	2.3188546933208E-2
93774	-4.0174098110318E-3	2.3188784586184E-2
93775	7.221576115527E-3	2.3190196005035E-2
93776	-3.6779509738752E-3	2.3191981157849E-2
93777	-1.8499584278522E-2	2.3192884075612E-2
93778	6.9231767491876E-3	2.319315834525E-2
93779	-7.1449254417611E-3	2.3193586335817E-2
93780	1.9976267897746E-2	2.319392317482E-2
93781	3.9332234479324E-3	2.3194514647924E-2
93782	-1.2899930738408E-2	2.3195076407663E-2
93783	1.7478304379829E-2	2.3195458231955E-2
93784	1.8666758703273E-2	2.319640902514E-2
93785	-9.4408611368941E-3	2.3198015942065E-2
93786	-8.9660429950755E-3	2.3202377975598E-2

93787	1.4765072083651E-2	2.3202910637617E-2
93788	2.2126002096779E-2	2.3204232730068E-2
93789	-1.0445139842751E-2	2.3206217862698E-2
93790	-6.0594563266458E-3	2.320699191563E-2
93791	-9.8024737108252E-3	2.3208138173296E-2
93792	7.1829529760568E-3	2.3208336353603E-2
93793	-2.4422315034783E-2	2.3212609310321E-2
93794	4.6571941893988E-3	2.3215443728295E-2
93795	-2.1563809687377E-2	2.3215867468494E-2
93796	-2.4486482221228E-2	2.321631022014E-2
93797	-1.7291203104185E-2	2.3216435562898E-2
93798	-2.9253260402438E-3	2.3216553110115E-2
93799	-6.3250996130679E-3	2.3218716000525E-2
93800	-2.5443784153633E-2	2.3219950236314E-2
93801	-1.9405740957423E-3	2.3221793145046E-2
93802	2.702462130656E-2	2.3222874766601E-2
93803	5.2232993363242E-3	2.3224252446642E-2
93804	-8.6058944298947E-3	2.3224645922889E-2
93805	3.4456124472134E-3	2.3231445570633E-2
93806	-1.1349437409078E-2	2.3233004956567E-2
93807	4.9680134246274E-3	2.3233026898841E-2
93808	-1.0498991436376E-3	2.3235802544543E-2
93809	-4.7614515495137E-3	2.3237059046201E-2
93810	1.9815210045816E-3	2.3238031555136E-2
93811	-1.2177705484852E-2	2.3239261034478E-2
93812	-1.4422571745862E-3	2.3240350007046E-2
93813	-1.2889271896555E-2	2.3241442271738E-2
93814	-1.9768700522077E-3	2.324482907488E-2
93815	1.1001977037331E-2	2.3245533790542E-2
93816	2.0471069840547E-2	2.3247152816098E-2
93817	6.9105873954908E-3	2.3248672050522E-2
93818	2.9335533383107E-2	2.3249359912832E-2
93819	8.2416443972352E-3	2.3249923710843E-2
93820	-6.3092600182862E-3	2.3253508775388E-2
93821	-8.2069480163832E-3	2.3256048794572E-2
93822	-7.9275411149125E-3	2.3256311554933E-2
93823	1.3077212900528E-2	2.3257170626604E-2
93824	-7.6607040143127E-3	2.3257644151378E-2
93825	-1.2099538326919E-4	2.3257881604734E-2
93826	-1.1535622098121E-2	2.3259074031067E-2
93827	-1.7626428297918E-2	2.3263366168244E-2
93828	-9.71031668511E-3	2.3263571963155E-2
93829	-9.5426754437876E-3	2.3265743057812E-2
93830	-3.4512955089168E-3	2.3267177860495E-2
93831	-9.1446798257765E-3	2.3267740452858E-2
93832	2.0304377281445E-3	2.3268039028674E-2
93833	4.5769211392922E-3	2.3269827773595E-2
93834	1.8339940459029E-2	2.3271786160161E-2
93835	2.3283244544805E-2	2.3271787871879E-2
93836	5.6487307383987E-3	2.3271853955803E-2
93837	1.0595089372871E-2	2.3272097766067E-2
93838	-3.3594811620988E-3	2.3272209347007E-2
93839	-2.5859469552593E-3	2.3275465659427E-2
93840	-2.428581236075E-2	2.3275487507579E-2
93841	1.1213752987175E-2	2.3277251486933E-2
93842	1.0389629883004E-2	2.3277378093691E-2
93843	-6.4979341066847E-3	2.3277853423652E-2
93844	7.0950148758371E-3	2.3277885934243E-2
93845	1.8321435202685E-2	2.3278795140258E-2
93846	-1.0338856329084E-2	2.3281519590329E-2
93847	5.7803794463545E-4	2.3282426770659E-2
93848	3.3746473210936E-2	2.3283228138081E-2
93849	1.8525715178104E-3	2.3283244544805E-2
93850	-1.4432573233519E-2	2.328480033157E-2
93851	3.3115284435903E-3	2.3289184858202E-2
93852	-2.9644386177735E-3	2.3290315453951E-2
93853	6.7063673554149E-3	2.3292259796455E-2
93854	-6.2519819792773E-3	2.3296047860616E-2
93855	1.5232781057495E-2	2.3296761110288E-2
93856	-2.891642685863E-4	2.329724682735E-2
93857	-1.5005889410459E-2	2.3299450716787E-2
93858	1.6717284257524E-2	2.330208562402E-2
93859	3.1197449247764E-2	2.3305381352198E-2
93860	1.9417389833297E-2	2.3308060141691E-2
93861	2.1289610686729E-3	2.3309676181398E-2
93862	-1.4836974227202E-2	2.3313178949688E-2
93863	5.5990940474816E-4	2.3314726881613E-2

93864	-9.4362167001773E-3	2.3315222736535E-2
93865	6.5980015754244E-4	2.3316099778816E-2
93866	8.6998131246823E-3	2.3318336147045E-2
93867	-1.5525197938003E-2	2.3321059338087E-2
93868	-6.8028761637461E-3	2.3321713840133E-2
93869	-2.0655538566079E-2	2.3323312895633E-2
93870	3.4662091513959E-3	2.3323892775597E-2
93871	-1.0848185431164E-2	2.3324860849699E-2
93872	2.1176614349368E-2	2.3324968383101E-2
93873	6.733348862387E-3	2.3326793489824E-2
93874	1.2059834537444E-2	2.3326976029694E-2
93875	1.6293607611671E-2	2.3329764048694E-2
93876	4.7220796442261E-3	2.3330715015236E-2
93877	6.7651565147351E-3	2.3330890336521E-2
93878	-2.4657701247231E-3	2.3330925721549E-2
93879	6.6424079005607E-3	2.3331193405263E-2
93880	-2.2248646199696E-2	2.3331950726241E-2
93881	-4.0267752504591E-3	2.3332530502851E-2
93882	2.6129963510161E-2	2.3333614997384E-2
93883	-3.5677137496685E-3	2.33339184188166E-2
93884	-1.1646535265471E-2	2.33339460662381E-2
93885	7.4218083998031E-3	2.33339500067606E-2
93886	-1.3411786846118E-3	2.33339863633263E-2
93887	-6.0296968425501E-3	2.3342037747747E-2
93888	1.1049780507861E-2	2.3342162108486E-2
93889	1.3984408397811E-2	2.3345083121222E-2
93890	-3.1590483002018E-3	2.3346512789718E-2
93891	2.9216780487343E-2	2.3348797324521E-2
93892	1.2540703884771E-2	2.3348913361643E-2
93893	-9.801220161826E-3	2.3353003211009E-2
93894	-1.3812539596001E-2	2.3356561624435E-2
93895	5.0188959626424E-3	2.3358083662514E-2
93896	7.8453524916508E-3	2.3360079607007E-2
93897	-1.8984075765159E-3	2.3361727166657E-2
93898	-1.0547280079109E-2	2.3362855653416E-2
93899	7.0558736992048E-3	2.3363880189402E-2
93900	-6.1733622729429E-3	2.3366676993827E-2
93901	-3.028235869095E-3	2.336770758024E-2
93902	7.6481197574413E-3	2.336975149245E-2
93903	1.158144698647E-3	2.3371585647084E-2
93904	-1.6635527505671E-2	2.3372283931719E-2
93905	7.2574516021672E-3	2.3376351728371E-2
93906	3.5324303878099E-2	2.337991916736E-2
93907	-2.4380425276198E-2	2.3381566413067E-2
93908	-1.7042371849243E-2	2.3381834436684E-2
93909	-1.8751296549738E-2	2.3381950451379E-2
93910	3.4490117704164E-3	2.3382198438399E-2
93911	3.5102998354152E-4	2.3387583312242E-2
93912	-2.7353407428423E-3	2.3389047343059E-2
93913	4.9636056563892E-3	2.3389690974512E-2
93914	-1.65671916488E-2	2.339080247804E-2
93915	-7.2305471576104E-3	2.3396730203205E-2
93916	-1.8908849208287E-2	2.3398994612213E-2
93917	9.0207614468238E-3	2.3401571841026E-2
93918	1.0128196376878E-2	2.3402337999291E-2
93919	-2.1790756602364E-3	2.3402551699399E-2
93920	-4.3039759947846E-3	2.3404124920165E-2
93921	4.3803437395128E-3	2.3404293604379E-2
93922	-2.0341759813131E-2	2.340666575458E-2
93923	-5.0075205835328E-3	2.3407120846723E-2
93924	1.5298765059645E-2	2.3407161329878E-2
93925	9.6420829181004E-3	2.3407972397803E-2
93926	8.9267104241563E-4	2.3408785773248E-2
93927	-5.2118215656391E-3	2.340891201988E-2
93928	-8.5851238657145E-3	2.3409871946545E-2
93929	5.4012225832786E-4	2.3411513395922E-2
93930	1.4647002360829E-2	2.3412507358031E-2
93931	8.5519574116065E-3	2.3413889107577E-2
93932	-8.649824872219E-3	2.3415208065689E-2
93933	9.2010376081204E-3	2.3417933413937E-2
93934	1.5815684899851E-2	2.3418217535297E-2
93935	1.673700503702E-3	2.3425843174611E-2
93936	1.9170190793924E-2	2.3427290748161E-2
93937	2.1935090590189E-3	2.3431149702489E-2
93938	1.1029612343885E-2	2.3432087365902E-2
93939	-1.6842961175699E-2	2.3432534828805E-2
93940	-1.8199534953077E-3	2.3433751594055E-2

93941	-4.2219841547966E-3	2.3434645047268E-2
93942	8.9004487631479E-3	2.3437186259562E-2
93943	9.6672315691636E-3	2.3437260476763E-2
93944	4.2192870461149E-3	2.34418813391E-2
93945	1.1319347799207E-2	2.3444929037634E-2
93946	7.2920684382668E-3	2.3445349012668E-2
93947	1.6956796156347E-2	2.3446659827509E-2
93948	3.1897449523764E-3	2.3448160826836E-2
93949	-7.3111959933218E-3	2.3448493333694E-2
93950	-9.8313605819168E-3	2.3451861446062E-2
93951	-3.6383927900736E-3	2.3453647210629E-2
93952	1.40059167403E-2	2.3456192899776E-2
93953	1.625567475988E-2	2.3456713475592E-2
93954	-3.3410838821405E-3	2.3457063039354E-2
93955	1.3139841530882E-2	2.3463858516395E-2
93956	1.9491847757805E-2	2.3464351815331E-2
93957	-9.6707288380101E-4	2.3465126042595E-2
93958	6.8355920808902E-3	2.3465861260914E-2
93959	2.7776300087085E-2	2.3466104072749E-2
93960	9.6175901660945E-3	2.3468431827725E-2
93961	-2.4329158679869E-3	2.3468829725288E-2
93962	1.3636188069958E-3	2.3474721829063E-2
93963	-4.3203125524845E-4	2.3478939047648E-2
93964	2.5542985725529E-2	2.3481442752259E-2
93965	4.1152827746939E-3	2.3481999953847E-2
93966	8.0406391976912E-3	2.3483284226651E-2
93967	-1.2849340880523E-2	2.3483297464581E-2
93968	-8.3826075429268E-3	2.3486967276554E-2
93969	-1.5214359646304E-2	2.3487902222867E-2
93970	-1.7417323453731E-2	2.3488257326901E-2
93971	1.0451786062924E-2	2.3490531625366E-2
93972	-1.4193925285494E-4	2.3492774133183E-2
93973	-6.2798444863112E-3	2.3494526516943E-2
93974	-1.006286114624E-2	2.3494897548532E-2
93975	1.8919976251684E-2	2.3496326621104E-2
93976	1.5968603880016E-2	2.3498680006374E-2
93977	-9.0508802774565E-3	2.349895255021E-2
93978	-3.4311354169754E-2	2.3499629686839E-2
93979	-7.2954675167853E-3	2.3501860944498E-2
93980	1.7242341104709E-2	2.3502993854204E-2
93981	1.0890336470472E-2	2.3504975231038E-2
93982	2.6062775832577E-3	2.3505217579504E-2
93983	6.3190353740327E-3	2.3505287659601E-2
93984	-1.6110551674071E-2	2.3505643907584E-2
93985	-2.1287602309811E-3	2.350695262114E-2
93986	-1.6004198243903E-2	2.3507715300942E-2
93987	4.2923396345353E-3	2.3507742796399E-2
93988	2.1889795469502E-2	2.3509143882374E-2
93989	9.290479364353E-3	2.3510288209419E-2
93990	1.9934516617343E-2	2.3510405838353E-2
93991	-9.391360038009E-3	2.3510439314756E-2
93992	-5.3141001555947E-3	2.3512295405487E-2
93993	4.3397556186784E-3	2.3512917298262E-2
93994	2.3825431236408E-2	2.3515693425739E-2
93995	-1.0606773651034E-2	2.3516962691804E-2
93996	-2.155932742023E-3	2.3517536683331E-2
93997	-1.7817792419462E-2	2.3518403509751E-2
93998	4.2214719768986E-3	2.3519148274254E-2
93999	6.3123789487828E-3	2.3520275068119E-2
94000	1.2463335359061E-2	2.3520414283021E-2
94001	-1.0296906106556E-2	2.3522649227516E-2
94002	3.2186341721521E-3	2.3523042861764E-2
94003	-1.7505845153046E-2	2.3526356971109E-2
94004	9.8868515569606E-3	2.3526497482348E-2
94005	-1.8714292041201E-2	2.353032738009E-2
94006	1.3310738156035E-2	2.3532171814072E-2
94007	-7.5496558407669E-3	2.3533213632331E-2
94008	9.354084985711E-3	2.3536887854142E-2
94009	-2.1934689073611E-4	2.3537492938538E-2
94010	2.5602947800731E-2	2.3538336351469E-2
94011	-8.7138565635943E-3	2.3541367198409E-2
94012	-2.5003704419288E-2	2.3542570803682E-2
94013	2.854017191552E-2	2.3542849151013E-2
94014	-4.9426967104039E-4	2.3543140413941E-2
94015	2.0678326729281E-2	2.3544611014571E-2
94016	5.1237254505869E-3	2.3547463055312E-2
94017	4.3052897658789E-3	2.3547543930763E-2

94018	2.0859062516595E-2	2.3548807487879E-2
94019	-1.5674401655164E-2	2.3552929854865E-2
94020	1.3891012908516E-2	2.3556084648887E-2
94021	3.1398646642412E-2	2.3557788267455E-2
94022	2.3565848088746E-2	2.3558641189015E-2
94023	5.8402807517057E-3	2.3561210963137E-2
94024	8.7253153335077E-3	2.3564844329899E-2
94025	1.3186227186852E-2	2.3565848088746E-2
94026	3.5875903508153E-2	2.3566207932281E-2
94027	2.9031196994171E-3	2.3566508804378E-2
94028	-3.4726495380048E-4	2.3566630042498E-2
94029	-9.6351021233032E-3	2.356807975931E-2
94030	-1.2343543380643E-2	2.3570859032671E-2
94031	-2.1617369764897E-2	2.357086132331E-2
94032	6.6263378607858E-3	2.357498854866E-2
94033	-4.9468910829084E-3	2.3576410112657E-2
94034	-5.093774654843E-3	2.3577927200128E-2
94035	-3.6495068254538E-3	2.357805564435E-2
94036	8.5039787315799E-3	2.3579738858559E-2
94037	-1.4699136657268E-2	2.3579799090371E-2
94038	4.9436141970655E-3	2.358216470983E-2
94039	6.7581247759092E-3	2.3584171906798E-2
94040	1.0711020134452E-2	2.3585138513537E-2
94041	8.9522552761514E-4	2.3592098580125E-2
94042	6.0619635403713E-3	2.3593387839862E-2
94043	-1.7722103064321E-3	2.359346489283E-2
94044	-1.7432449680067E-2	2.3593587455266E-2
94045	-4.8823528794875E-3	2.3594834301179E-2
94046	2.0977424454535E-2	2.3595478201456E-2
94047	-1.597237258067E-2	2.359722691343E-2
94048	3.6700191913976E-3	2.3602788908122E-2
94049	-7.9920367083067E-3	2.3602849866815E-2
94050	9.2330031301921E-3	2.3603690090041E-2
94051	8.9091510371114E-3	2.3606309684262E-2
94052	-1.0974578465545E-3	2.3606313531155E-2
94053	-3.4005452482844E-3	2.3606394171861E-2
94054	-5.7017020019295E-3	2.3606584328169E-2
94055	-2.5865140976611E-2	2.3609635187879E-2
94056	1.7102840975004E-2	2.3611427785619E-2
94057	1.4269241395881E-2	2.3612707559412E-2
94058	-1.8316603295267E-2	2.3614885016444E-2
94059	1.0953800934152E-3	2.3619825407124E-2
94060	-1.8935157113613E-2	2.3622213090697E-2
94061	2.1415068665248E-2	2.3627185874428E-2
94062	1.0636121937502E-2	2.3627377710333E-2
94063	2.1621809864229E-2	2.3629662515753E-2
94064	-1.4622058613658E-2	2.362974902706E-2
94065	6.5938128793189E-3	2.3630333090328E-2
94066	4.2879006623731E-3	2.3630979741679E-2
94067	1.5386285628637E-2	2.3631369262536E-2
94068	-1.0049557981909E-2	2.3632733119143E-2
94069	8.015921211017E-3	2.3633033611533E-2
94070	-5.6201003426938E-3	2.363354249521E-2
94071	-1.7342196961933E-2	2.3637875951029E-2
94072	-1.2505707496313E-2	2.3642817787916E-2
94073	-1.8062160874643E-2	2.3644305458771E-2
94074	8.0909410351133E-4	2.3646671152759E-2
94075	-1.1834515363376E-2	2.3647881191391E-2
94076	-1.2959741257897E-4	2.3649345660447E-2
94077	-1.5374753226215E-3	2.3650349618322E-2
94078	-1.6026071280089E-2	2.3653192748313E-2
94079	1.5888427882859E-2	2.365423911386E-2
94080	-3.4887856658861E-3	2.3656669273709E-2
94081	1.3835887543396E-2	2.3657443090782E-2
94082	3.096865705235E-2	2.365802942245E-2
94083	-1.5315380084818E-2	2.3658244842429E-2
94084	-5.5238031809461E-4	2.3659127322009E-2
94085	5.9357189601726E-3	2.3660476564455E-2
94086	1.4308237441828E-2	2.3660723281511E-2
94087	-2.205551603212E-3	2.3662317227886E-2
94088	-6.4178340176804E-4	2.3662838251785E-2
94089	-1.1028325342673E-2	2.3662959407191E-2
94090	2.8491070276661E-2	2.3666736459884E-2
94091	-7.0716048052454E-3	2.3666912671133E-2
94092	-1.873737119303E-2	2.3670668459962E-2
94093	-2.1168649953436E-3	2.3670736586104E-2
94094	-9.4353954724588E-3	2.3671651257213E-2

94095	1.394406760512E-2	2.3682351147495E-2
94096	-4.0291921940135E-3	2.3683634444126E-2
94097	1.9812143096226E-2	2.3685079953535E-2
94098	-8.8420869315999E-3	2.3686139966619E-2
94099	-1.5656543306065E-3	2.3686271016265E-2
94100	-2.4466933704385E-2	2.3686988411796E-2
94101	7.5574206115009E-3	2.3689358127459E-2
94102	2.0345036839184E-3	2.3690547034618E-2
94103	-1.3638532880663E-2	2.3693014217195E-2
94104	-2.4230949698108E-3	2.3693088981522E-2
94105	1.7619420754249E-3	2.3693826970016E-2
94106	-2.9545980889497E-2	2.3695025652984E-2
94107	-9.4367726833734E-4	2.3695249528359E-2
94108	1.8236568034454E-2	2.3697612804143E-2
94109	-2.0445865404702E-3	2.3697623318368E-2
94110	1.781844161361E-2	2.3701014810584E-2
94111	-1.9241696741215E-2	2.3701322989399E-2
94112	-6.0503425120864E-3	2.3702689059054E-2
94113	4.4254677859177E-3	2.3705251999414E-2
94114	-1.6476691015905E-2	2.3705419863485E-2
94115	1.6345230401494E-2	2.3705772747804E-2
94116	1.4911473811806E-3	2.3712154249048E-2
94117	1.0373475838509E-2	2.3713585629423E-2
94118	-8.7530382194574E-4	2.3715423563285E-2
94119	-3.6026893838126E-3	2.3716795893482E-2
94120	2.2032574867893E-2	2.3720812920269E-2
94121	-2.8243302989764E-2	2.372109823861E-2
94122	-1.2809404829114E-2	2.3721644228451E-2
94123	3.7991690447033E-3	2.3722706026373E-2
94124	-1.1164037515189E-2	2.372400600101E-2
94125	1.6144599353683E-2	2.3724218578393E-2
94126	6.1219997137048E-3	2.3725574376705E-2
94127	-2.2069121885996E-2	2.3726033924129E-2
94128	-1.1916564601794E-2	2.3727509152226E-2
94129	1.5840200929676E-4	2.3728637893932E-2
94130	3.8316804642442E-3	2.3729023992319E-2
94131	9.1231652421559E-3	2.3730111866449E-2
94132	-1.7984943912952E-2	2.3730742890437E-2
94133	-1.6253709278434E-2	2.3731111823426E-2
94134	-2.0213532795007E-2	2.3731295046952E-2
94135	1.0699393600239E-2	2.3732128142419E-2
94136	2.201637270261E-2	2.373320234686E-2
94137	-7.2839167416534E-3	2.3734026298447E-2
94138	-7.1799404065253E-3	2.3735187511916E-2
94139	7.7780520215975E-3	2.3735676263095E-2
94140	-2.071526077342E-2	2.3735782148713E-2
94141	-1.8190980068086E-3	2.3737079842713E-2
94142	2.5596855229592E-3	2.3737260509111E-2
94143	-1.3471106211671E-3	2.3739681609869E-2
94144	-5.1135577225232E-3	2.3740685904204E-2
94145	3.3990957825683E-3	2.3741993667856E-2
94146	1.4961170129806E-2	2.3742310905501E-2
94147	-4.3995933724152E-3	2.3753237001096E-2
94148	-1.6814099080473E-2	2.3754189756743E-2
94149	1.1015595302004E-3	2.3755284103789E-2
94150	8.7722867948929E-3	2.3755339641392E-2
94151	2.9929991389292E-2	2.3755849575912E-2
94152	4.7012702496658E-3	2.3758167579998E-2
94153	-2.1426307543738E-3	2.3759530689561E-2
94154	-1.6070063847279E-2	2.3760147910411E-2
94155	-1.3546444156192E-2	2.3761059779525E-2
94156	2.6893968811415E-2	2.3761914959037E-2
94157	2.4589112209394E-2	2.3762097949815E-2
94158	4.9335174534772E-3	2.3765264010733E-2
94159	-3.3272868006364E-2	2.3766261486486E-2
94160	8.5682214090987E-3	2.3769802141304E-2
94161	1.7536304444724E-2	2.3770007705672E-2
94162	6.8278309282976E-3	2.3770145034972E-2
94163	-1.5354896846222E-2	2.3770948208303E-2
94164	4.158686356932E-2	2.377212027051E-2
94165	-6.4460827557049E-3	2.3772174502245E-2
94166	-1.4906613355765E-2	2.377319750627E-2
94167	-1.9233318855738E-2	2.3773679567411E-2
94168	-3.7152024894071E-2	2.3774778510136E-2
94169	4.7990601228751E-3	2.37764673424E-2
94170	9.6266075527724E-3	2.3777917870912E-2
94171	-9.2688764895562E-3	2.3781140705116E-2

94172	5.0854613323176E-3	2.3781793868187E-2
94173	-7.6109059220775E-3	2.3782646456336E-2
94174	-6.7848350236E-3	2.3786850353627E-2
94175	7.2061774452914E-3	2.3793021460651E-2
94176	-1.4217808039757E-2	2.3793363936963E-2
94177	-8.3762895380425E-3	2.3794520373852E-2
94178	8.7080052422551E-3	2.3794842516328E-2
94179	1.4659818140935E-3	2.3798772804943E-2
94180	-1.455291900598E-2	2.3800387398643E-2
94181	-2.4009510649838E-2	2.3801425554678E-2
94182	-2.632110892595E-3	2.3801674563984E-2
94183	2.4389943050404E-3	2.3803922350501E-2
94184	1.2111094927108E-2	2.3804278690904E-2
94185	9.7943548496053E-3	2.3804759510511E-2
94186	-6.5796264605508E-3	2.3806281614159E-2
94187	-8.3562964777675E-4	2.3806323914039E-2
94188	1.9167888766687E-3	2.38063435075E-2
94189	-6.4433105538463E-3	2.3807430809065E-2
94190	-1.5655550381518E-2	2.3807562244697E-2
94191	-3.7299582275905E-3	2.3808526105088E-2
94192	2.3239226637027E-3	2.3808695739963E-2
94193	2.799939611131E-2	2.3808815528616E-2
94194	-1.4249169565263E-2	2.3809574631057E-2
94195	-2.0442296793195E-2	2.3811529931441E-2
94196	2.6543502156849E-2	2.3812716470372E-2
94197	-3.937808576676E-4	2.3814731957864E-2
94198	-1.1832075470526E-3	2.3817069545124E-2
94199	5.9247798610465E-4	2.3818519526501E-2
94200	-6.0290561856847E-3	2.3818741713758E-2
94201	2.3216553110115E-2	2.3819260235368E-2
94202	1.1505731206783E-2	2.38219678715E-2
94203	-1.1846386782732E-2	2.3825431236408E-2
94204	-1.1739857743047E-2	2.3826616078113E-2
94205	2.1761475761458E-2	2.3827429717807E-2
94206	1.4435602888307E-2	2.383020394643E-2
94207	-2.4890380720932E-3	2.3831714492841E-2
94208	-1.9311539106686E-2	2.3832461882225E-2
94209	1.5063365483616E-2	2.3834304673519E-2
94210	2.7055740176368E-2	2.3835183489225E-2
94211	2.9674283217668E-3	2.3836141166024E-2
94212	1.804491684084E-3	2.3838953968791E-2
94213	6.3260160074638E-3	2.3841981011587E-2
94214	2.8495942723061E-2	2.3842010347018E-2
94215	-9.7290258747139E-3	2.3842413205314E-2
94216	6.5716604243115E-3	2.3843968972357E-2
94217	2.0633489040825E-2	2.3846209102625E-2
94218	1.6375085603872E-2	2.384667981194E-2
94219	1.1927159793995E-2	2.3849121276508E-2
94220	6.8547475138627E-3	2.3849903796088E-2
94221	2.6404127304112E-2	2.385213333444E-2
94222	-1.1840882446263E-2	2.3852762635845E-2
94223	2.0260874332688E-3	2.3852834384946E-2
94224	-2.7373527627997E-2	2.3853488230437E-2
94225	-4.5336123029669E-5	2.3853920927289E-2
94226	-1.3631887406426E-2	2.3854883677804E-2
94227	1.5083896280399E-2	2.3858024532864E-2
94228	-5.5105525093838E-3	2.3858517508497E-2
94229	1.1772467413905E-2	2.3859057584689E-2
94230	9.7108081400084E-3	2.3859335712328E-2
94231	-5.315249245424E-3	2.3862069606486E-2
94232	-4.2390441840023E-3	2.3862366067452E-2
94233	-6.6968635181468E-3	2.3863303079161E-2
94234	1.7941230344513E-3	2.3863406396674E-2
94235	-9.6912783691315E-3	2.3863511929019E-2
94236	2.4571125836518E-3	2.3863598037851E-2
94237	-4.1099204158779E-2	2.3863706938949E-2
94238	-5.1415583555744E-3	2.3866931272839E-2
94239	-1.0911460163764E-2	2.3867727605527E-2
94240	6.8924124307252E-3	2.3868186405464E-2
94241	9.4108584117509E-3	2.3868404974164E-2
94242	-6.1107786224842E-3	2.3869077002529E-2
94243	1.6246577655743E-2	2.3872689656648E-2
94244	-2.1231095769702E-3	2.3874179808759E-2
94245	5.4559400653699E-3	2.3874447781694E-2
94246	7.4029725992975E-3	2.3875590083701E-2
94247	1.7203201398467E-2	2.3875599251336E-2
94248	-3.2233081436083E-2	2.3876298423542E-2



94249	-9.7941707529302E-3	2.3877224172398E-2
94250	4.1254138573636E-3	2.3878732690424E-2
94251	-3.5841979274537E-3	2.388169615306E-2
94252	-3.6029074737014E-3	2.3883152961552E-2
94253	-3.4665656364854E-3	2.3883480265834E-2
94254	-6.2738810787667E-3	2.3883824381404E-2
94255	1.2401815625478E-3	2.3887338336252E-2
94256	-1.0903765431446E-3	2.388825013963E-2
94257	-9.7530780918247E-3	2.3889811512802E-2
94258	-5.2078433685298E-3	2.3889938106426E-2
94259	5.6331216900931E-4	2.3889961030469E-2
94260	-1.2855285843683E-2	2.388996577211E-2
94261	2.1788623875894E-2	2.3891567804067E-2
94262	-5.3439459375651E-3	2.3899297629141E-2
94263	-1.2720770212574E-2	2.3900193331091E-2
94264	3.4884221307276E-3	2.3904569929075E-2
94265	1.1199843529923E-2	2.3906712636139E-2
94266	1.2422691263252E-5	2.3909868308735E-2
94267	-1.1804239468151E-2	2.3912510793835E-2
94268	-5.4583719055907E-3	2.3913691267357E-2
94269	-1.3512392223399E-3	2.3914574734549E-2
94270	1.1358559032448E-2	2.3915452917201E-2
94271	4.7806462652203E-3	2.3916690740425E-2
94272	-1.8234088175687E-2	2.3918996497685E-2
94273	-9.3875662280718E-3	2.3919562836067E-2
94274	1.375142775768E-2	2.3923059675176E-2
94275	-4.189412643929E-3	2.3923983099143E-2
94276	-2.1131464129148E-2	2.3924058886476E-2
94277	-2.7728336777548E-5	2.3926649586354E-2
94278	-5.2936014001817E-3	2.3929722572137E-2
94279	3.5130106099137E-3	2.392978792829E-2
94280	-3.6801457948333E-3	2.3930895280836E-2
94281	2.4434038986474E-3	2.3932506181394E-2
94282	2.5334358159781E-3	2.3932920841372E-2
94283	-5.5857128063477E-3	2.393591191574E-2
94284	2.3954717417841E-3	2.3938151773247E-2
94285	-1.7084298329877E-2	2.3939389287436E-2
94286	1.5876162270589E-2	2.3940858620818E-2
94287	-3.8547298512897E-3	2.3941163195817E-2
94288	-4.1147834908122E-4	2.3941478596175E-2
94289	-6.2122273317857E-4	2.3943802457079E-2
94290	5.9203235256774E-3	2.3945159410985E-2
94291	9.894234644893E-3	2.3945822083814E-2
94292	-1.9317405947293E-3	2.3946258996216E-2
94293	-6.6353738890765E-3	2.3946677844771E-2
94294	-2.8242056620555E-2	2.3946750631629E-2
94295	2.0632257942526E-2	2.3946901020855E-2
94296	-1.2032114132607E-3	2.3948508965696E-2
94297	2.1269813417484E-2	2.3949477633939E-2
94298	8.9760221646845E-3	2.3957332799149E-2
94299	-8.5367324774823E-3	2.395998058423E-2
94300	1.8577742930604E-2	2.3960130864261E-2
94301	-1.8936831362564E-2	2.3963307936378E-2
94302	1.6569665030904E-2	2.3963969106893E-2
94303	1.6478652750586E-2	2.3964900005761E-2
94304	-1.7734677625684E-2	2.3966056838814E-2
94305	7.5904626376107E-4	2.3966385373417E-2
94306	9.6207558745125E-3	2.3966739262921E-2
94307	2.1549986689739E-2	2.3972771429089E-2
94308	1.2795213267699E-3	2.3973255744223E-2
94309	-1.8755956991159E-3	2.3975113679754E-2
94310	-1.0270313823693E-2	2.3976069352908E-2
94311	1.3630011187493E-2	2.3976239603936E-2
94312	-2.4795176390303E-2	2.3976482242086E-2
94313	8.9139664693409E-3	2.3977716707027E-2
94314	-5.847024910604E-2	2.3978011607189E-2
94315	-1.2805789352687E-2	2.3979805176951E-2
94316	-3.0130860562371E-3	2.3980197597795E-2
94317	8.3844013629272E-3	2.3981006164144E-2
94318	9.1445018964531E-3	2.3981424988277E-2
94319	1.8160000726267E-2	2.3983729784615E-2
94320	6.7365804566813E-3	2.3983822544576E-2
94321	-8.2284941774721E-3	2.3985113166016E-2
94322	7.0611340941778E-4	2.3988748786937E-2
94323	2.1480216222707E-2	2.3993075473268E-2
94324	-5.212223347399E-3	2.3995888316173E-2
94325	-5.0356245636807E-3	2.3998160517598E-2

94326	-5.8564473100148E-4	2.3999815285996E-2
94327	9.4000199165852E-3	2.4000089434306E-2
94328	1.6920127528963E-2	2.4000146067959E-2
94329	1.4442206574183E-2	2.4001433028305E-2
94330	-8.0877211543124E-3	2.4003849764692E-2
94331	-1.791168598611E-2	2.400651333066E-2
94332	-7.236975350789E-3	2.4007822686308E-2
94333	3.8875181825592E-3	2.4009440137195E-2
94334	-1.5176627671716E-3	2.401500526494E-2
94335	-1.7404971877536E-2	2.4015471106711E-2
94336	-7.6960498476289E-3	2.4024131791263E-2
94337	-1.5325615645425E-2	2.4029504757294E-2
94338	-4.7687396468751E-3	2.4029999656997E-2
94339	1.0489902474165E-2	2.403026657546E-2
94340	7.1939507962772E-3	2.4036070489101E-2
94341	-1.4598139061205E-2	2.4037962006708E-2
94342	-1.0648584192476E-2	2.4039772514728E-2
94343	2.7979232034383E-3	2.4040083722032E-2
94344	9.2680281658121E-3	2.4043761437247E-2
94345	-2.1229016611474E-2	2.4047062232546E-2
94346	-2.4795092774644E-3	2.4047602520879E-2
94347	-8.4879875852536E-3	2.4049253781811E-2
94348	7.4712937058873E-3	2.4050500219045E-2
94349	5.8255083276023E-3	2.4050623899451E-2
94350	-8.0271156491953E-3	2.4052122609132E-2
94351	-5.9763523448204E-3	2.4053469119289E-2
94352	8.5360696733948E-3	2.4053874371099E-2
94353	7.2415824237814E-3	2.4058514820572E-2
94354	-6.0519655308247E-3	2.406524211106E-2
94355	-1.6533793538079E-2	2.4071592148699E-2
94356	-7.0631816763729E-3	2.4072156869518E-2
94357	1.9346533559109E-3	2.4072346502269E-2
94358	5.4473682971562E-3	2.4072658757468E-2
94359	-2.421010788854E-3	2.4077075470889E-2
94360	2.0105879555395E-2	2.4079314376644E-2
94361	-3.3620425841924E-2	2.4079784492885E-2
94362	4.0377427028412E-3	2.4081209391532E-2
94363	-1.7286109163161E-2	2.4088023424797E-2
94364	2.6011944872253E-3	2.4088857097455E-2
94365	-3.3998486024064E-3	2.4093882099053E-2
94366	-2.0367470860801E-3	2.4095319944543E-2
94367	8.9155926000523E-3	2.4097360517045E-2
94368	-1.0175348632284E-2	2.4099329450748E-2
94369	3.7243628079905E-3	2.4106329741158E-2
94370	-6.8379563243729E-3	2.4108736834249E-2
94371	2.2081032514139E-2	2.4110133112417E-2
94372	-8.1439631083585E-3	2.4110587717457E-2
94373	1.6502314886114E-2	2.4111936389621E-2
94374	-1.524355280822E-2	2.411282645792E-2
94375	5.8034265288446E-3	2.411292881592E-2
94376	9.5699904687509E-3	2.4113812454344E-2
94377	-1.635378486342E-2	2.4115730623337E-2
94378	1.1664970867104E-2	2.4120046917039E-2
94379	-2.4027053880476E-2	2.4120354004223E-2
94380	-2.884167191426E-3	2.4120408620843E-2
94381	-2.2569637951093E-2	2.4122413231179E-2
94382	1.9864587864388E-2	2.4124282251812E-2
94383	3.2844346052533E-2	2.4125877962874E-2
94384	1.4179055094887E-2	2.4126164261067E-2
94385	2.5294015610001E-2	2.4126773512252E-2
94386	1.0917251872296E-2	2.4133912158355E-2
94387	2.2208414345167E-3	2.4134460727011E-2
94388	1.5288630513622E-2	2.4136596961682E-2
94389	-4.290594106414E-3	2.4141107252885E-2
94390	-1.2889709561899E-2	2.4143510587747E-2
94391	-1.447633759469E-2	2.4144232870946E-2
94392	-6.4246298405137E-3	2.4147184559042E-2
94393	6.5132579183559E-3	2.4147189629672E-2
94394	-6.9877769566418E-3	2.4147583241483E-2
94395	-2.7434351001396E-2	2.414766938895E-2
94396	8.3257344681199E-3	2.414793784962E-2
94397	7.7012625118528E-3	2.414897101497E-2
94398	1.6965388630248E-2	2.4148987217857E-2
94399	-5.7707547329713E-5	2.4150789306264E-2
94400	4.7875455987335E-3	2.4151008593902E-2
94401	1.3852258892453E-2	2.4151039323182E-2
94402	3.7166612275776E-3	2.4151655362805E-2

94403	1.7552130449871E-3	2.415320085516E-2
94404	-2.414232028874E-3	2.415355940415E-2
94405	-8.5999496813244E-3	2.4154995650284E-2
94406	4.4660559564592E-3	2.4155265273468E-2
94407	-1.1990874280522E-2	2.4161589723919E-2
94408	1.2030049212884E-2	2.4167847985255E-2
94409	2.1012127766032E-2	2.4168330479833E-2
94410	1.9186259301725E-2	2.4168736554547E-2
94411	-7.6507168899359E-3	2.4169674975981E-2
94412	1.810379489764E-2	2.4170341590249E-2
94413	3.174476586163E-4	2.4171368673418E-2
94414	-2.3835601380654E-3	2.4173011941395E-2
94415	-9.3207359075182E-3	2.4173394284606E-2
94416	-2.8331152250406E-2	2.417375864104E-2
94417	-1.190205100845E-2	2.4173956152657E-2
94418	-3.4016670218894E-2	2.4174552971232E-2
94419	5.0274206923871E-3	2.417692131035E-2
94420	-2.3275590303708E-2	2.4178006853015E-2
94421	-4.138648397666E-3	2.4179154009217E-2
94422	-9.5089468019023E-3	2.4182863124246E-2
94423	-1.8629653043964E-2	2.4188116158392E-2
94424	-9.6556307078657E-4	2.4188707384731E-2
94425	-6.7731126868114E-4	2.4188951745324E-2
94426	2.026286901874E-2	2.4191239571857E-2
94427	4.0894178539471E-3	2.4191313426288E-2
94428	-1.4526061462857E-2	2.4199093356129E-2
94429	7.1685577774574E-3	2.4206524324898E-2
94430	2.3257644151378E-2	2.421001050414E-2
94431	-1.8189295079027E-2	2.4210729108711E-2
94432	-8.7602588347541E-3	2.4211234956492E-2
94433	-8.8326412678536E-3	2.421176944191E-2
94434	-4.8678832336745E-3	2.4212343034886E-2
94435	1.5278846531141E-2	2.4212391734214E-2
94436	2.2270001692694E-2	2.4216921045426E-2
94437	2.2245476285724E-2	2.421718564223E-2
94438	1.1528988965748E-2	2.4217821012891E-2
94439	-1.9030670696516E-2	2.4219315705216E-2
94440	-3.3133804186242E-4	2.4221524648416E-2
94441	-1.7716856729061E-2	2.4226526838976E-2
94442	-1.0144863259327E-2	2.4228239116541E-2
94443	2.7506522556629E-2	2.4234107794612E-2
94444	4.2035711604151E-5	2.4235616012295E-2
94445	-3.2410253918041E-2	2.4236412438105E-2
94446	1.4713926248346E-2	2.4238970321263E-2
94447	1.1175248690901E-2	2.4240356275354E-2
94448	1.5882418176744E-2	2.4241569893617E-2
94449	-2.7102745686568E-3	2.4243619236213E-2
94450	-1.3831198656344E-2	2.4245424373948E-2
94451	3.8107266241115E-3	2.4247253185251E-2
94452	-6.2533928641501E-3	2.4247931426423E-2
94453	-8.9821044182085E-3	2.424811070484E-2
94454	-1.4802414867921E-2	2.4248715957927E-2
94455	5.3753578865589E-3	2.4249422025357E-2
94456	1.0426123728475E-2	2.4249621312671E-2
94457	1.0617927600475E-2	2.4249764003848E-2
94458	-7.9159274889327E-3	2.4250240967862E-2
94459	-8.5227085222037E-4	2.4250776543064E-2
94460	-8.4618907485404E-4	2.4251952574869E-2
94461	1.0365564768233E-2	2.4252540934946E-2
94462	-1.5336709999664E-2	2.4255254310537E-2
94463	-1.4847493205943E-2	2.4255736746515E-2
94464	-1.5576044135777E-3	2.4257666507119E-2
94465	1.4559991238671E-3	2.4259247911415E-2
94466	-1.1068697664238E-3	2.4261657087911E-2
94467	-3.608964051226E-2	2.426228626987E-2
94468	-2.7239944941388E-2	2.4263390960276E-2
94469	-4.3217053807634E-4	2.4267529738391E-2
94470	4.5216654015214E-3	2.4270152358676E-2
94471	-1.366102624075E-2	2.4270650848623E-2
94472	-7.0740854677726E-3	2.4270814619473E-2
94473	4.5443719969708E-3	2.4272576044687E-2
94474	1.3810999168948E-2	2.4273037816995E-2
94475	-2.2235585749486E-2	2.4273114536084E-2
94476	-9.7683046384004E-3	2.4274137962691E-2
94477	-1.0851277941668E-2	2.4275236216329E-2
94478	2.9724391972328E-2	2.4276236691546E-2
94479	2.8240520708184E-2	2.4276851660848E-2

94480	-3.5889954388675E-2	2.4277050740225E-2
94481	-8.802785018012E-3	2.4279097322943E-2
94482	-4.2763756094033E-3	2.4279511522632E-2
94483	-2.0793778758132E-2	2.4281753107685E-2
94484	2.443431851369E-2	2.4283010245405E-2
94485	-7.5285204233163E-3	2.4284245371366E-2
94486	1.9623350068174E-2	2.4285181035533E-2
94487	-5.2788491103057E-3	2.4286144070703E-2
94488	1.3095106962131E-2	2.428659203844E-2
94489	-1.9482794824516E-2	2.4287357693315E-2
94490	3.3549394439816E-2	2.4288337114447E-2
94491	5.1246728317166E-3	2.4291123283403E-2
94492	-2.0578162212433E-2	2.4291678909582E-2
94493	1.509843452787E-2	2.4293132932908E-2
94494	1.2186058912276E-3	2.4293138051624E-2
94495	1.3554048045172E-2	2.429399395424E-2
94496	-2.5652671499204E-2	2.4294366574538E-2
94497	1.8463348022041E-2	2.4296232323943E-2
94498	-2.3634914191121E-4	2.4296934591647E-2
94499	-3.7629120216272E-3	2.4297284398873E-2
94500	-1.9606973884481E-3	2.4297532497221E-2
94501	7.1352486354768E-3	2.4298549252567E-2
94502	6.9682472231902E-3	2.4303089270993E-2
94503	5.775867923457E-4	2.4304663697766E-2
94504	-8.1126771225389E-3	2.4306581544936E-2
94505	-1.0937085731909E-2	2.430920481361E-2
94506	1.0660441120696E-2	2.4309506351567E-2
94507	-2.5879702051826E-2	2.4311292416352E-2
94508	-1.0185103290131E-2	2.4311403385606E-2
94509	-8.9489540738282E-3	2.4311859387701E-2
94510	9.3304951333403E-3	2.4312100375655E-2
94511	2.8509125771541E-3	2.4314777633961E-2
94512	-1.1546889239894E-2	2.4320351959079E-2
94513	-6.2545023397717E-3	2.4323133146218E-2
94514	4.1634414980773E-3	2.4323502426255E-2
94515	6.1851212520545E-3	2.4325384214876E-2
94516	-1.2789964785569E-2	2.4326007892868E-2
94517	-1.3292779836272E-2	2.432721977507E-2
94518	-2.5373392141687E-2	2.4327548470827E-2
94519	8.0018653563352E-3	2.4330418769114E-2
94520	-8.9371865557953E-3	2.4330731330751E-2
94521	8.8245218063935E-3	2.4331271979331E-2
94522	-4.7510590948245E-3	2.433190661779E-2
94523	-2.5605318455133E-4	2.4335010746739E-2
94524	-2.210179284161E-2	2.4338188046002E-2
94525	2.0462954767793E-2	2.4339478309101E-2
94526	-1.1854323766032E-2	2.4346322299579E-2
94527	5.395714276915E-3	2.4349006986283E-2
94528	1.8679548626051E-2	2.4349390740627E-2
94529	3.8789376496073E-3	2.4349610932927E-2
94530	-1.1343803854321E-2	2.4351863963318E-2
94531	-3.2053592639399E-3	2.4353577505392E-2
94532	9.6814276593122E-4	2.4353686118102E-2
94533	6.8890683542773E-3	2.4354637255776E-2
94534	-8.5371283272424E-3	2.4358927159306E-2
94535	-2.2228735573348E-3	2.4361943276394E-2
94536	-4.6410898813637E-3	2.4364156630663E-2
94537	1.1123121784298E-2	2.4364669580728E-2
94538	-3.3011685932271E-3	2.4365897284063E-2
94539	-1.4550424076486E-2	2.436951726931E-2
94540	-8.4911442886132E-3	2.4371010465333E-2
94541	-8.552722279437E-5	2.4371926341711E-2
94542	-1.988217060269E-3	2.437464202062E-2
94543	-1.3163570463316E-2	2.4375602391445E-2
94544	-2.3206571465767E-2	2.437682783444E-2
94545	6.4132112134174E-3	2.4377054347644E-2
94546	-2.0336080842071E-2	2.4377950413907E-2
94547	5.7821874992324E-4	2.4379767632132E-2
94548	-1.0333967936121E-2	2.4380132141697E-2
94549	9.0891586196336E-3	2.4381361854045E-2
94550	-1.2737609519175E-2	2.4381591889256E-2
94551	7.4614782711033E-3	2.4384347356991E-2
94552	-1.1062249605385E-2	2.4386027177936E-2
94553	-1.0615127156554E-2	2.4387517886379E-2
94554	1.3801945475712E-2	2.4389946881932E-2
94555	-1.8451196413144E-2	2.4391337388594E-2
94556	3.3291248273795E-3	2.4397005960485E-2

94557	6.1511004856836E-4	2.4397388117845E-2
94558	1.8596808573721E-2	2.4402249795681E-2
94559	-9.9570748964227E-3	2.4402804773219E-2
94560	-8.4615457785631E-3	2.4403543677642E-2
94561	-5.5197449177502E-3	2.4404358446429E-2
94562	-8.1768772899094E-3	2.4404837418978E-2
94563	6.3665847409711E-3	2.4406951041632E-2
94564	1.6759284473677E-2	2.4411928380351E-2
94565	4.1758655331489E-4	2.4412751498811E-2
94566	3.9110930590256E-4	2.4413599354658E-2
94567	1.0631959391112E-2	2.4417795767588E-2
94568	-5.0500468857686E-3	2.4418481347938E-2
94569	-2.9866514318837E-3	2.4418994116296E-2
94570	2.1614405932404E-2	2.4419936707012E-2
94571	-5.2093612262655E-4	2.4420290208862E-2
94572	-6.9185082130434E-3	2.4421726892257E-2
94573	-1.2547348769252E-4	2.4424396297594E-2
94574	1.2685420837493E-2	2.4424710948423E-2
94575	-3.6271827693624E-3	2.4425379119053E-2
94576	-1.4813295498764E-2	2.4432500649541E-2
94577	1.2045116585285E-3	2.4432926305755E-2
94578	1.3003550839262E-2	2.4433140633869E-2
94579	1.8100031766624E-2	2.443419506172E-2
94580	2.1079860554822E-2	2.443431851369E-2
94581	-4.9737499958858E-3	2.4440747624378E-2
94582	2.1945975047373E-2	2.4441644999873E-2
94583	1.1029045320035E-2	2.4444502741973E-2
94584	1.7097625364502E-2	2.4449134433233E-2
94585	-6.4662314309499E-3	2.4449819592202E-2
94586	-5.5565954554026E-3	2.4454316651773E-2
94587	1.2353597827587E-2	2.4454456913092E-2
94588	-1.781996229309E-2	2.4455667287031E-2
94589	-2.1391715276977E-2	2.4455871605647E-2
94590	2.8589590330316E-2	2.4456195117918E-2
94591	4.6402561466296E-3	2.4458176720153E-2
94592	1.0266358348767E-2	2.4458242100821E-2
94593	-1.1336181756373E-2	2.4459666971823E-2
94594	-1.1171169884234E-2	2.446434782644E-2
94595	-1.6429842597155E-2	2.4466749913975E-2
94596	-1.3639704542702E-2	2.4468400031979E-2
94597	1.0193454137032E-2	2.4468406176791E-2
94598	-1.1467691782385E-2	2.4469949615792E-2
94599	1.827754461651E-2	2.447216440215E-2
94600	4.0434896591055E-3	2.4473293010453E-2
94601	-9.7523184451329E-3	2.447434142443E-2
94602	2.2002339447219E-2	2.4474527682516E-2
94603	7.7347419137484E-3	2.447517281687E-2
94604	6.5441154786864E-3	2.4475857107575E-2
94605	-1.3822799914582E-2	2.4484930659813E-2
94606	-1.1906199474628E-2	2.4485242205376E-2
94607	2.1375817669893E-2	2.4487137649772E-2
94608	5.5222093816076E-3	2.4488639090973E-2
94609	-2.5759379123421E-4	2.4489778592086E-2
94610	2.6204369970693E-3	2.4489926626453E-2
94611	-2.4711446121514E-2	2.4490547221783E-2
94612	-4.2285685733895E-2	2.4492283791874E-2
94613	1.3120125600718E-2	2.4492946462197E-2
94614	-1.8899183728504E-3	2.4494278061404E-2
94615	-6.4629759647711E-3	2.449476396175E-2
94616	1.6335020025771E-2	2.4496430162288E-2
94617	-9.9166065790619E-3	2.4498611625684E-2
94618	2.4402804773219E-2	2.4505862884458E-2
94619	-6.0127018537093E-3	2.4506420115359E-2
94620	-2.2631308242878E-2	2.4509175102387E-2
94621	8.9045787147826E-3	2.4511422339648E-2
94622	1.3793071162831E-3	2.4512738551348E-2
94623	-5.016120433329E-2	2.4512978076568E-2
94624	-1.4999620882989E-2	2.4513847146062E-2
94625	-2.0528215443064E-2	2.4514609199346E-2
94626	-1.3063838942614E-2	2.4515121252141E-2
94627	-9.1403832123112E-3	2.4515338575134E-2
94628	1.3039593305822E-2	2.4517328979217E-2
94629	-5.099478906953E-3	2.4518725879014E-2
94630	1.3862701818598E-3	2.4519656050771E-2
94631	-1.5133948802341E-2	2.4521078912775E-2
94632	5.1613955976828E-5	2.4523144609208E-2
94633	-1.8669662695145E-2	2.4523278798531E-2

94634	-8.1711909451831E-3	2.4524912162883E-2
94635	-1.7780277321191E-2	2.452811022793E-2
94636	2.2585298565826E-2	2.4529831749171E-2
94637	1.8876401418473E-2	2.4530898094713E-2
94638	-2.1173713144826E-3	2.4531208455567E-2
94639	-3.9423002842677E-3	2.4534950042089E-2
94640	-1.5112187480331E-2	2.453779867207E-2
94641	2.0860621251113E-2	2.4540692862453E-2
94642	1.4724703465013E-2	2.4545198708936E-2
94643	1.5707460408895E-3	2.4546385624113E-2
94644	1.2936794099229E-2	2.4546660331385E-2
94645	-1.6094444691E-2	2.4550199476813E-2
94646	3.8157022268587E-3	2.4550539049241E-2
94647	-9.2499281461853E-4	2.4550565295674E-2
94648	-2.4970981699218E-2	2.4550876334319E-2
94649	5.0445052399009E-4	2.4551659040783E-2
94650	1.6588329615235E-2	2.4551976011221E-2
94651	1.3149750453649E-2	2.4552410692971E-2
94652	4.2806828122704E-3	2.4552852167857E-2
94653	1.4914299560001E-2	2.4553694300416E-2
94654	1.4139712109716E-2	2.4554887008455E-2
94655	-1.4478348695225E-2	2.4559122175505E-2
94656	-1.3973147952233E-3	2.4559519620815E-2
94657	1.7129712740433E-3	2.4561811693832E-2
94658	-2.604829789809E-2	2.4566525322559E-2
94659	-2.5754848205768E-2	2.4567060685581E-2
94660	1.8796728687087E-2	2.4567463063544E-2
94661	2.518873960008E-2	2.4568816564249E-2
94662	9.2498239399717E-3	2.4569274274428E-2
94663	1.4321849151779E-2	2.4570314459816E-2
94664	-3.0850286642426E-3	2.4571193193477E-2
94665	-8.0054676726907E-3	2.457315608067E-2
94666	-5.0037685159213E-3	2.4574453622497E-2
94667	9.2420294676295E-3	2.4575976160985E-2
94668	-3.1206795907803E-2	2.4577008576826E-2
94669	3.10754289324E-3	2.4578978033002E-2
94670	-7.3123564238294E-3	2.4580616868659E-2
94671	-1.1593294992736E-2	2.4581717815338E-2
94672	1.0736756084204E-3	2.4585697993442E-2
94673	7.0830462945093E-3	2.4586931922293E-2
94674	1.1643366765618E-2	2.4588218942357E-2
94675	-3.9525176999674E-3	2.4589112209394E-2
94676	1.8092517661537E-2	2.4591377245705E-2
94677	-1.0115535572984E-2	2.4594295621289E-2
94678	-2.1293048821853E-2	2.4597065960956E-2
94679	-3.6152733890579E-3	2.4597534249143E-2
94680	-1.2912138389484E-2	2.4597980360858E-2
94681	-1.479337227262E-3	2.4598180701143E-2
94682	1.2451491951917E-4	2.459903413251E-2
94683	1.6388662486883E-4	2.4599112151918E-2
94684	-8.6063325606733E-3	2.4603292589569E-2
94685	1.5413530507272E-2	2.4605980417955E-2
94686	3.7237188872406E-3	2.4607474401588E-2
94687	8.2220099720871E-3	2.4608088170998E-2
94688	5.6231040486059E-4	2.4608099861903E-2
94689	9.5766114346721E-3	2.4608667234224E-2
94690	4.3854278570831E-3	2.4612552441023E-2
94691	-1.3926180642873E-2	2.4613162594895E-2
94692	1.427697356477E-2	2.4613406236972E-2
94693	5.6053951419251E-3	2.4618810299284E-2
94694	-3.0185376996063E-2	2.4619779407676E-2
94695	-6.0328136339015E-3	2.4621675860763E-2
94696	-1.1221863746293E-2	2.4622670584804E-2
94697	-6.3418310384004E-3	2.4622805079608E-2
94698	-1.4197571619265E-3	2.4624083905284E-2
94699	-5.0400152092854E-3	2.4628177051881E-2
94700	2.833261157156E-2	2.4629574603149E-2
94701	1.0368739651427E-2	2.4629743220691E-2
94702	1.16532205079E-2	2.4630096602606E-2
94703	-3.855366239488E-3	2.4630320043323E-2
94704	-8.9675671306371E-4	2.4635234939554E-2
94705	-2.1991520537064E-2	2.4635573991048E-2
94706	6.0744877584751E-3	2.4637532596451E-2
94707	1.8015901190349E-3	2.4637635167669E-2
94708	1.4702752977483E-2	2.4638325835306E-2
94709	-2.1672708102121E-3	2.4639054659209E-2
94710	1.0546840435854E-3	2.4640431013496E-2

94711	8.4131244987132E-3	2.4642067609442E-2
94712	-1.3664364522962E-4	2.4643178553556E-2
94713	7.7637371957378E-3	2.4644103270551E-2
94714	-1.2219160927372E-2	2.4648593847266E-2
94715	-1.5515396533376E-2	2.4649965002273E-2
94716	-1.7989167933871E-2	2.4651572695372E-2
94717	5.9050795524383E-3	2.4658068252328E-2
94718	-1.7371115850344E-2	2.4658289106571E-2
94719	-1.641929460286E-2	2.4658602019963E-2
94720	-1.0743364520426E-2	2.4659714794438E-2
94721	-3.4932349769562E-2	2.4659846208086E-2
94722	-4.1813497340363E-4	2.4660513610264E-2
94723	6.9551451424944E-3	2.4660727753038E-2
94724	2.9160622708037E-2	2.4661115434167E-2
94725	2.8699445171546E-2	2.4662256348292E-2
94726	-2.0004115717347E-2	2.4665648442146E-2
94727	9.5049254695437E-3	2.4670239287245E-2
94728	-1.3688933474048E-2	2.467207276621E-2
94729	1.0845674897292E-2	2.467797537586E-2
94730	2.4275236216329E-2	2.4678329194888E-2
94731	1.7723184642228E-3	2.4678643249468E-2
94732	6.4622218329011E-3	2.4679000582174E-2
94733	-1.0269500108673E-2	2.4679928962232E-2
94734	2.6897983218218E-2	2.4681646451168E-2
94735	-7.4071596538037E-3	2.4682485068144E-2
94736	-7.1121405366348E-3	2.4682982385057E-2
94737	-4.9247783596126E-4	2.4685463193612E-2
94738	4.6404488840238E-3	2.4687299616613E-2
94739	-1.8796449844039E-4	2.4688640616582E-2
94740	-2.0486699103892E-3	2.4688876097354E-2
94741	-3.3433566195133E-2	2.468920761307E-2
94742	8.1121538236629E-4	2.4689270325429E-2
94743	2.5773114895644E-2	2.4690995190297E-2
94744	-2.0496077702676E-2	2.4691603481675E-2
94745	8.4320512811083E-3	2.4692572350389E-2
94746	-1.2348786167217E-2	2.4695621616381E-2
94747	1.3007791951648E-3	2.4696468538349E-2
94748	1.6858932070444E-2	2.4696701822223E-2
94749	1.4008639592945E-3	2.4698494630278E-2
94750	2.7418819756292E-2	2.4701127617625E-2
94751	1.2602919659878E-2	2.4701823557632E-2
94752	-2.3347921584361E-3	2.4702492338055E-2
94753	9.3526389040983E-3	2.4702725148931E-2
94754	-1.8695229024821E-2	2.470573719975E-2
94755	-1.4156329565279E-2	2.4707385135948E-2
94756	5.9732130500772E-3	2.470796391131E-2
94757	-9.8998243961412E-3	2.4711494396925E-2
94758	5.9471708914126E-3	2.4714830069013E-2
94759	-2.1628677244684E-2	2.4715820615634E-2
94760	6.2251245979853E-4	2.4716533183337E-2
94761	2.2343879727303E-3	2.4720156792007E-2
94762	2.0193132892597E-2	2.4723148189632E-2
94763	-2.4358091018338E-4	2.4723377112478E-2
94764	-2.6619740456266E-2	2.47239959455E-2
94765	1.9078854983889E-2	2.4725395484657E-2
94766	-1.8180745122027E-2	2.4726244736578E-2
94767	-6.8672620189306E-3	2.472766631081E-2
94768	1.4773308209977E-2	2.4728016096211E-2
94769	-7.4951378626211E-3	2.4729142331815E-2
94770	1.4164033972839E-2	2.472947362837E-2
94771	-1.0785394339094E-2	2.4733286042225E-2
94772	-1.1365491087636E-2	2.473476322765E-2
94773	-1.693959115916E-2	2.4736338875061E-2
94774	1.1510521911617E-2	2.4739603879948E-2
94775	-2.7773106015234E-2	2.4741717483533E-2
94776	8.2940563232414E-5	2.4742277357501E-2
94777	1.151094849504E-2	2.474278940043E-2
94778	2.3248672050522E-2	2.4744801638512E-2
94779	2.1480552621536E-3	2.474500701966E-2
94780	-1.6084840299417E-3	2.4748537841718E-2
94781	5.5013913628857E-3	2.4750987905578E-2
94782	1.2833037305263E-2	2.4751015759031E-2
94783	1.0196731029709E-2	2.4755447437088E-2
94784	-2.9122062662188E-2	2.4761518877362E-2
94785	-4.0614294430458E-3	2.4761532160614E-2
94786	8.2752861593822E-3	2.4762295771826E-2
94787	1.1346375336222E-2	2.4762410975902E-2

94788	1.5825843175325E-3	2.476429496872E-2
94789	-5.0494879373056E-3	2.4766910592607E-2
94790	-8.2403616282423E-3	2.4767493915384E-2
94791	-1.1704358442275E-2	2.4769027621419E-2
94792	7.8344626134144E-3	2.477019139143E-2
94793	-7.3845614567983E-3	2.4771278411284E-2
94794	1.7031328825446E-3	2.4772002178026E-2
94795	7.2663904045038E-3	2.4778952630847E-2
94796	-1.8923791816897E-2	2.4779514403223E-2
94797	6.1255049510447E-3	2.4779666773023E-2
94798	-2.3055399624197E-2	2.477972287709E-2
94799	1.6693965949323E-2	2.4781313003995E-2
94800	-1.7323308942761E-2	2.478351727589E-2
94801	8.8403667555738E-3	2.4783814558705E-2
94802	-2.2078505282803E-2	2.4783926079718E-2
94803	8.2003613200966E-3	2.4786103371932E-2
94804	1.2724950435614E-2	2.4787402142387E-2
94805	-1.5690629369576E-2	2.4788480041778E-2
94806	-1.9976531239997E-3	2.4789472357094E-2
94807	5.4082200178519E-3	2.4789636697158E-2
94808	2.6179554767063E-3	2.4792881772971E-2
94809	1.0464450792979E-2	2.4794235194607E-2
94810	-2.6315388213663E-3	2.4795593139773E-2
94811	-2.3703225796218E-3	2.4798260367909E-2
94812	2.5775959011879E-2	2.4800926991098E-2
94813	6.698118441134E-3	2.4801642474627E-2
94814	-1.0831040054965E-2	2.4803980606512E-2
94815	-1.5205994868567E-3	2.4805829489772E-2
94816	3.1898723865769E-4	2.4805929419083E-2
94817	-2.7185294832791E-2	2.4810039604618E-2
94818	-1.2339910234174E-3	2.4810874534213E-2
94819	2.2962233650083E-2	2.4811413000928E-2
94820	5.9515016953698E-3	2.4811701534967E-2
94821	-4.8810816350409E-3	2.4815488221526E-2
94822	9.1930098717478E-3	2.4818207209342E-2
94823	6.6470860443597E-3	2.4818885686558E-2
94824	2.3348913361643E-2	2.4819178519283E-2
94825	-5.7155987088963E-3	2.482048007528E-2
94826	-9.8046957623847E-3	2.4824516360402E-2
94827	-2.4533051543195E-3	2.4828764716018E-2
94828	-2.7715931519838E-2	2.482877243566E-2
94829	1.641692124142E-2	2.4830021582082E-2
94830	-1.5421317641716E-3	2.4830693138115E-2
94831	-8.9942687606987E-3	2.4833422328098E-2
94832	-9.306364265742E-4	2.4838898615592E-2
94833	-2.093905493965E-2	2.4839492534956E-2
94834	-4.7435132764208E-3	2.48398215298E-2
94835	-7.9760152770661E-3	2.4842454319218E-2
94836	9.8282431705476E-3	2.4844869433377E-2
94837	-7.2840406209605E-3	2.4846714555081E-2
94838	-3.5462145235189E-3	2.4846792456882E-2
94839	6.2858247496633E-3	2.4846930269907E-2
94840	-1.2125703660347E-2	2.4848269067832E-2
94841	-3.3369514012453E-3	2.4853584135134E-2
94842	-1.652891338737E-2	2.4856410175293E-2
94843	2.4505862884458E-2	2.4857505099916E-2
94844	-1.5147952676706E-2	2.4860589772174E-2
94845	-2.1401791957494E-2	2.4863681049707E-2
94846	-8.8386200089655E-3	2.4864568981505E-2
94847	-4.2700776704504E-3	2.486598092553E-2
94848	4.858303460847E-3	2.4867691727661E-2
94849	-1.517858663165E-3	2.4867992228347E-2
94850	-5.8448539781102E-3	2.4868430392055E-2
94851	-1.6615568901189E-3	2.4870021103061E-2
94852	-8.0516060594587E-3	2.487137947843E-2
94853	-1.059625378712E-2	2.4875126258437E-2
94854	6.0513092473457E-3	2.4876852714317E-2
94855	-3.6329797010277E-3	2.4878270391877E-2
94856	4.6569018212353E-2	2.4878332300604E-2
94857	-2.5148095520825E-2	2.4881803796581E-2
94858	4.3824793685894E-3	2.4883798663225E-2
94859	2.3413319145733E-4	2.4884632859405E-2
94860	-2.4897950287979E-2	2.4885316928152E-2
94861	8.7420021794638E-3	2.4889407563359E-2
94862	7.8053132901661E-3	2.4895014533088E-2
94863	-2.8713180541058E-2	2.489640273083E-2
94864	-7.8121070170044E-3	2.4896432271243E-2



94865	6.2888497264297E-3	2.4897677949894E-2
94866	-1.0290607896433E-2	2.4899433697638E-2
94867	-5.548544244407E-3	2.4902311814884E-2
94868	2.3249359912832E-2	2.490416455942E-2
94869	6.9790351427989E-4	2.4904505543926E-2
94870	-1.3577465638432E-2	2.4904638415865E-2
94871	2.0489719953402E-2	2.4905880304728E-2
94872	1.5639226633178E-2	2.4905943688151E-2
94873	1.1250230508065E-2	2.4907271615625E-2
94874	4.1010374423759E-3	2.4908341215167E-2
94875	2.6672292163768E-2	2.4909162565196E-2
94876	-1.9848152759484E-2	2.4909877014662E-2
94877	-1.1748953639163E-2	2.4910845004982E-2
94878	2.1598942391466E-2	2.4910999542255E-2
94879	2.0410256929388E-2	2.491160939637E-2
94880	6.8086251822445E-3	2.4912673161717E-2
94881	3.40357341496E-2	2.4917448242234E-2
94882	-3.2431040532613E-3	2.492058111702E-2
94883	-1.1371839690078E-2	2.4923560481077E-2
94884	1.7148261000657E-2	2.4924242093074E-2
94885	9.3213082910479E-4	2.4925786331717E-2
94886	-3.0704277568239E-3	2.4926522019824E-2
94887	1.1913679536113E-2	2.492961529587E-2
94888	-3.3112920556257E-3	2.493061445695E-2
94889	-1.2417854881301E-2	2.4933754137037E-2
94890	-1.4431672577459E-2	2.4939170689819E-2
94891	-5.8941013455022E-3	2.4940346650096E-2
94892	9.4615557056912E-3	2.4941110731978E-2
94893	-9.2677686018904E-3	2.4941222138552E-2
94894	1.5985735114255E-2	2.4944627534295E-2
94895	-6.8982729420635E-5	2.4945261725282E-2
94896	-3.4478450277592E-3	2.4949814090875E-2
94897	-1.0838219350775E-2	2.4951718994851E-2
94898	-7.2457868642892E-3	2.4952607866802E-2
94899	-1.5553748899337E-3	2.4952815860714E-2
94900	9.2528519935863E-3	2.4954623761757E-2
94901	4.0976397533509E-3	2.4959498793259E-2
94902	1.626025394939E-2	2.496141801194E-2
94903	2.1990806240029E-3	2.4963540001103E-2
94904	-2.4996447242861E-3	2.4963785767258E-2
94905	-2.4589764879122E-2	2.4963954494356E-2
94906	-1.1179392459551E-2	2.4965060049612E-2
94907	1.1809152247762E-3	2.4965438384746E-2
94908	-3.4215356788117E-3	2.4970617564439E-2
94909	-2.8540982145695E-2	2.4971302985031E-2
94910	1.3832292580891E-4	2.4972306183796E-2
94911	-2.305326299054E-3	2.4974036504654E-2
94912	-1.985168230612E-3	2.4977349501349E-2
94913	-3.0627099770091E-3	2.4981010453891E-2
94914	7.242500769471E-3	2.4981073129619E-2
94915	-1.1433392152564E-2	2.4981961606287E-2
94916	4.3140183223671E-3	2.4982395170045E-2
94917	3.1693831030677E-3	2.4984128470781E-2
94918	-1.7794812728444E-2	2.4987419541648E-2
94919	2.566708710029E-3	2.4992313162051E-2
94920	-1.4625721706318E-2	2.4998611867283E-2
94921	-9.2101711896881E-3	2.4999782174596E-2
94922	4.3120144767688E-3	2.500050588141E-2
94923	-8.5925265954882E-3	2.5001857539795E-2
94924	1.7513331243517E-2	2.5002127898018E-2
94925	1.2149641581934E-2	2.5002369689381E-2
94926	-9.3042685814543E-3	2.5005531231892E-2
94927	-8.1609422963689E-3	2.5006758433814E-2
94928	-2.2385207091579E-2	2.5006902910065E-2
94929	5.3694128319524E-3	2.500734219352E-2
94930	-5.2877926998911E-3	2.5009012833507E-2
94931	1.2255808808929E-2	2.5011121305803E-2
94932	-1.3973928961266E-2	2.5012024522623E-2
94933	-6.6038178925732E-3	2.5014091157975E-2
94934	3.3124881639805E-2	2.5014245415968E-2
94935	-1.9709543211367E-2	2.50146513587E-2
94936	3.2658297258101E-3	2.501656510067E-2
94937	2.2630374389103E-2	2.5016931733104E-2
94938	7.6308305576669E-3	2.5018526248878E-2
94939	-1.164428207992E-2	2.5019597095164E-2
94940	4.5408007765887E-4	2.5021461822325E-2
94941	-9.7228167025804E-3	2.5021465266913E-2

94942	-2.103531549739E-2	2.5024890942477E-2
94943	1.3394111726152E-2	2.5024890961071E-2
94944	-1.4197765838773E-2	2.5025135858076E-2
94945	-2.8049868298286E-3	2.5025237204358E-2
94946	2.4890174197051E-3	2.5026649811824E-2
94947	2.7279849939429E-3	2.5032688364408E-2
94948	-2.0260127631232E-2	2.5032834151822E-2
94949	1.3936856401824E-2	2.5033624065483E-2
94950	-2.0631604668233E-3	2.5034790763376E-2
94951	-1.0802699397152E-2	2.5036247910419E-2
94952	-1.4765332780419E-2	2.5036814618027E-2
94953	-1.635952059107E-2	2.503741531458E-2
94954	1.4305026021265E-2	2.5041230291038E-2
94955	-1.0666934119941E-2	2.5043041121403E-2
94956	-1.5853791956826E-2	2.5043358858906E-2
94957	-5.4405722864874E-3	2.5043472274228E-2
94958	-1.92885916549E-2	2.5043643357395E-2
94959	2.1957710812724E-2	2.5044036549583E-2
94960	7.0302608831309E-3	2.5045115210207E-2
94961	-1.5016110296316E-2	2.5047232495935E-2
94962	-5.2348683496067E-4	2.5048104204861E-2
94963	2.1996382618547E-2	2.504862908682E-2
94964	-1.0079943500391E-3	2.5049563336609E-2
94965	-1.515267471654E-2	2.5050587922685E-2
94966	9.1097233956167E-3	2.5051908169094E-2
94967	-4.9406385763177E-3	2.5052628153833E-2
94968	-1.1422024640743E-2	2.5053378227104E-2
94969	-1.6892906573476E-2	2.505346479822E-2
94970	-1.1636293374827E-2	2.5053922117355E-2
94971	1.9156602839312E-2	2.5054873541322E-2
94972	1.4847620714739E-2	2.5055706509597E-2
94973	-2.3546252553094E-2	2.5056245769455E-2
94974	1.0714102180806E-2	2.5058251998919E-2
94975	1.9702021005263E-2	2.5059762000927E-2
94976	-1.7218467835301E-3	2.5060858428159E-2
94977	-1.1940080940414E-2	2.506210558833E-2
94978	7.6019853400628E-3	2.5068511565348E-2
94979	5.6549766334993E-3	2.506982496467E-2
94980	2.2026983997292E-2	2.5073435103395E-2
94981	-7.1039693912976E-3	2.5074703741124E-2
94982	3.2014164163907E-4	2.50759801691E-2
94983	3.5671711233764E-2	2.5077286473128E-2
94984	1.1378925258382E-2	2.5078481706902E-2
94985	-9.3745109217346E-3	2.5079156229457E-2
94986	-1.1491922938259E-3	2.5083828607403E-2
94987	-9.2433205548426E-3	2.5087049730036E-2
94988	-1.9692843525642E-2	2.5094376913742E-2
94989	5.0191741695691E-3	2.5097067820888E-2
94990	8.0305879367309E-3	2.5098235926894E-2
94991	-5.4921377828897E-3	2.5098708222832E-2
94992	1.424151897633E-2	2.5098898711134E-2
94993	1.7223619131326E-2	2.5099067642289E-2
94994	2.2998864191482E-2	2.5099976429722E-2
94995	1.1707882700763E-2	2.5100936342714E-2
94996	1.2459420852793E-4	2.5101383449008E-2
94997	1.7568248132013E-2	2.5103187283979E-2
94998	-1.5348396125189E-2	2.5104143995486E-2
94999	-9.0275793611608E-3	2.5104839963978E-2
95000	3.0878563255407E-3	2.5105015115308E-2
95001	-3.3761936397443E-3	2.5107995676277E-2
95002	9.914806580602E-3	2.5109003764292E-2
95003	2.6194762384631E-2	2.5109201435489E-2
95004	1.5582676793345E-2	2.5109694322046E-2
95005	4.4900660380887E-3	2.5110524223069E-2
95006	9.5176326098554E-3	2.511359909582E-2
95007	-5.4723400992049E-3	2.5114232113222E-2
95008	-2.2284488559184E-3	2.5117376283626E-2
95009	5.4602456289933E-4	2.5118457035035E-2
95010	-8.9197269832772E-3	2.5122236990186E-2
95011	1.7201103927715E-2	2.5124258269311E-2
95012	2.0180306587815E-3	2.5124693582226E-2
95013	-2.085418365965E-2	2.5127599978708E-2
95014	-1.5891401381023E-2	2.5130848536425E-2
95015	-1.5242362792394E-2	2.5131751950804E-2
95016	-1.7399876845653E-2	2.5132029170277E-2
95017	-6.5340959271673E-3	2.5134189553218E-2
95018	-1.7386421588266E-2	2.5137821168545E-2

95019	2.8212130668328E-3	2.5141160560358E-2
95020	-1.0413465158881E-2	2.5144262444729E-2
95021	2.4896432271243E-2	2.5145805266806E-2
95022	-1.1130264329582E-2	2.5148838460573E-2
95023	-2.4449078938435E-2	2.5149620820315E-2
95024	3.9960122066127E-3	2.5149710834826E-2
95025	-2.2609309356192E-2	2.5149970100375E-2
95026	1.6263403091417E-2	2.5150238574185E-2
95027	-2.8638358598276E-2	2.5153690937493E-2
95028	-2.2717555367691E-2	2.5154874808502E-2
95029	-2.521331367543E-3	2.5159746112323E-2
95030	-5.1110021862702E-3	2.5160270395815E-2
95031	-2.083411047103E-2	2.5161839663093E-2
95032	2.9133628585057E-3	2.5162926582555E-2
95033	-3.169076799979E-2	2.5163167928899E-2
95034	-1.4270232623873E-4	2.5166775464702E-2
95035	1.9066043288496E-3	2.5175200368686E-2
95036	-6.9972202771784E-3	2.5178541453803E-2
95037	-2.2183748948943E-3	2.5179270304767E-2
95038	1.0963933270897E-2	2.5179502524615E-2
95039	1.973830162837E-2	2.5180582684321E-2
95040	-1.3123266275469E-2	2.5182990381E-2
95041	-3.5365314131979E-3	2.5183215300158E-2
95042	4.674818824904E-3	2.5187114217631E-2
95043	1.2270006929909E-2	2.518873960008E-2
95044	-1.5277783491961E-2	2.5191542905841E-2
95045	2.0296695733396E-2	2.5195354497738E-2
95046	1.4631190024491E-2	2.5195696333989E-2
95047	-2.3906838501961E-2	2.5201811764705E-2
95048	-2.3121019892105E-2	2.5202875347637E-2
95049	4.7351617400699E-3	2.5207904886778E-2
95050	6.6225984229691E-3	2.5208422297894E-2
95051	-8.3425828156091E-3	2.5211499490724E-2
95052	9.2398723080494E-4	2.5215062173644E-2
95053	2.108339255726E-2	2.521512638474E-2
95054	1.3781890770517E-2	2.5224852878979E-2
95055	7.6276733789078E-3	2.522900269596E-2
95056	1.5606112367031E-2	2.5231721755145E-2
95057	7.2227323638247E-3	2.5232146313968E-2
95058	4.8896950994854E-3	2.5237457470892E-2
95059	-1.3208868643427E-2	2.5241396278843E-2
95060	-1.9117672973827E-2	2.5243008362565E-2
95061	3.6470072112658E-3	2.5243415512138E-2
95062	-2.9733450752712E-3	2.5245154413901E-2
95063	6.7080185149823E-5	2.5247340721971E-2
95064	-2.5455709686641E-3	2.5248972195975E-2
95065	2.3446659827509E-2	2.525042329874E-2
95066	3.0225958381756E-3	2.5251327409283E-2
95067	1.3497223798207E-2	2.5253569611924E-2
95068	8.7761693499168E-3	2.5253902461939E-2
95069	-6.0074738558854E-3	2.5255702646182E-2
95070	-2.2596703008872E-2	2.5256727405982E-2
95071	-2.7734215988253E-2	2.5258228668607E-2
95072	-3.2446406571397E-2	2.5259525368095E-2
95073	6.3026290485991E-3	2.5261647471673E-2
95074	1.6843257073012E-2	2.5264804688908E-2
95075	1.4603200441755E-2	2.5265093176375E-2
95076	-3.9361212283396E-3	2.5266061190746E-2
95077	-1.8909050734994E-2	2.526653572995E-2
95078	-3.0392573019236E-3	2.5266734948304E-2
95079	1.2367163371613E-2	2.5271301150643E-2
95080	2.073586472703E-3	2.5277316003896E-2
95081	-8.0838783839582E-3	2.5280373922083E-2
95082	-9.7310424744356E-4	2.5282285664672E-2
95083	-5.268148913708E-3	2.5283942696012E-2
95084	1.8598004489546E-2	2.5283947489062E-2
95085	-2.1522431894645E-2	2.5285604660036E-2
95086	6.3030322336267E-3	2.5286053891763E-2
95087	-1.5836591432657E-2	2.5288828495668E-2
95088	-3.4263252639571E-3	2.5288849639979E-2
95089	9.9839623686029E-3	2.5291460925012E-2
95090	-1.5162508130729E-2	2.5292947873647E-2
95091	-4.192061873989E-3	2.5294015610001E-2
95092	-8.1810719155672E-3	2.5295662832655E-2
95093	1.5604296355588E-2	2.5295852355992E-2
95094	1.7912934993142E-2	2.5303253573192E-2
95095	9.0114675014971E-3	2.5303285469179E-2

95096	-7.2898603398003E-4	2.5303872232596E-2
95097	-1.2864267600236E-3	2.5304477455605E-2
95098	-2.4155218382202E-2	2.5308476763296E-2
95099	1.6288082603236E-2	2.5308658466105E-2
95100	1.387345506184E-2	2.5309719701463E-2
95101	-1.1375492140634E-2	2.5311487792575E-2
95102	-1.7704906281601E-2	2.5312193644367E-2
95103	-6.0471036415905E-3	2.5313122386104E-2
95104	1.7163181192415E-3	2.5315342208616E-2
95105	5.2623342338405E-3	2.5315441905941E-2
95106	7.21289117283E-3	2.532251242235E-2
95107	1.3943812378225E-2	2.5323061001296E-2
95108	5.3299978524279E-3	2.532389973531E-2
95109	3.9898216356725E-2	2.5324430261469E-2
95110	-1.7481244883086E-3	2.5326114489702E-2
95111	-4.6870921028542E-3	2.5328685468981E-2
95112	1.381085495999E-2	2.5328854990338E-2
95113	1.8687544826812E-2	2.5329024961279E-2
95114	2.2904293017469E-2	2.5331608015822E-2
95115	-1.1903869349607E-2	2.5331721269135E-2
95116	8.861012880508E-3	2.5333887880173E-2
95117	-1.2846310477888E-2	2.5338518021347E-2
95118	-1.4359213780752E-2	2.533902888692E-2
95119	-5.9929950952263E-3	2.5339989956143E-2
95120	9.8471328399767E-3	2.5346627531166E-2
95121	-9.1859584920384E-3	2.5347334270435E-2
95122	-3.6366846479161E-3	2.5347980787382E-2
95123	7.4411444491558E-3	2.5351130648836E-2
95124	-9.2287371421975E-5	2.5351430693487E-2
95125	9.1856789647147E-3	2.5352310432427E-2
95126	1.9972285815102E-2	2.5352336339669E-2
95127	1.9010409069184E-2	2.5354985078659E-2
95128	-1.7725103837753E-2	2.5355157644772E-2
95129	-5.946461140439E-3	2.5355182305496E-2
95130	-2.0908811132861E-2	2.5360821600448E-2
95131	6.1581180914677E-3	2.5361516649849E-2
95132	-6.1332490258642E-3	2.5362143668254E-2
95133	3.8817880666859E-3	2.5364413040777E-2
95134	-1.1350465453964E-3	2.5364953706159E-2
95135	1.5073255079822E-2	2.5365831884124E-2
95136	1.4112086589977E-2	2.5367855688804E-2
95137	-8.2976202257392E-3	2.537059376442E-2
95138	1.9926256979213E-2	2.5376517920858E-2
95139	-7.0650455994927E-3	2.5376618673139E-2
95140	-1.6331598440089E-2	2.5377592468041E-2
95141	-6.0368198425625E-3	2.5380765942904E-2
95142	9.3035311106202E-3	2.5381260960737E-2
95143	-1.3170124486948E-2	2.5381317564677E-2
95144	-1.8761856605188E-2	2.5386752872304E-2
95145	4.2052610018633E-2	2.5386948795848E-2
95146	1.4698336289894E-2	2.5388073111371E-2
95147	2.8757855532805E-2	2.5389736665398E-2
95148	-7.4240276483732E-3	2.5391703648906E-2
95149	-7.95959320219E-3	2.5391850211717E-2
95150	-3.5396927944265E-3	2.539388065858E-2
95151	-6.3006295627307E-3	2.5394384110944E-2
95152	1.4660197916249E-2	2.5400329937991E-2
95153	-4.1006833583998E-3	2.5400515612488E-2
95154	5.5313225278766E-3	2.5401548772093E-2
95155	2.8927473805983E-3	2.5401826413114E-2
95156	4.9714978746499E-3	2.5405964972833E-2
95157	-2.6278186810749E-2	2.5406084356884E-2
95158	6.5321655874567E-3	2.5406649893785E-2
95159	-1.7174269072139E-2	2.5408514732896E-2
95160	1.2279256708494E-2	2.541166728908E-2
95161	4.2353203373584E-3	2.5412963567112E-2
95162	-7.746685219783E-3	2.5416757268945E-2
95163	-7.1637451653219E-4	2.5418195087459E-2
95164	6.1600884161955E-3	2.5420403734484E-2
95165	-3.0967417702001E-4	2.5424761559201E-2
95166	1.6183374092704E-2	2.5426419033689E-2
95167	1.9406049148611E-2	2.5426892285451E-2
95168	-1.3595274336693E-2	2.5427962702038E-2
95169	3.0735243269252E-3	2.5427975073962E-2
95170	3.4463553901831E-2	2.5430844107845E-2
95171	6.5284931820331E-4	2.5431895911923E-2
95172	-1.3859092269059E-3	2.5433333668624E-2

95173	-8.2335696058389E-3	2.5437358401518E-2
95174	1.2189796062169E-2	2.5437996397387E-2
95175	-1.6530490453007E-2	2.5438181567699E-2
95176	-1.2013455260577E-2	2.5439897882443E-2
95177	1.0878998297546E-2	2.5440149075095E-2
95178	9.7057466986019E-3	2.5440956415895E-2
95179	-5.0482755525822E-3	2.5441647790268E-2
95180	1.7528414865691E-2	2.5446458365927E-2
95181	1.9783044975603E-3	2.5448544775352E-2
95182	-1.8788041110141E-2	2.5449332330797E-2
95183	-2.180247086879E-3	2.5452548849389E-2
95184	4.560818002132E-3	2.5453482521494E-2
95185	-4.11063306131E-3	2.5457172579296E-2
95186	-1.1700379303219E-2	2.5459237949037E-2
95187	-7.9780212232556E-3	2.5460755774143E-2
95188	7.403255978533E-3	2.5461870914291E-2
95189	-8.91315157531E-3	2.5464432832264E-2
95190	-2.1876673461836E-2	2.5469824792375E-2
95191	-7.1726522562239E-3	2.547089445094E-2
95192	-1.9178883749392E-2	2.5473118359048E-2
95193	-6.9285212280932E-3	2.5478499633766E-2
95194	7.0878817115701E-3	2.5480368735058E-2
95195	-1.1317569794431E-2	2.5482154635278E-2
95196	7.4372601343824E-3	2.5482226474937E-2
95197	2.8271996238772E-2	2.548247016347E-2
95198	-2.3981647715939E-2	2.5485010425195E-2
95199	3.6560650221406E-3	2.5489353471186E-2
95200	-1.9500853572774E-2	2.5489504230931E-2
95201	1.1387670688032E-2	2.5489696099515E-2
95202	3.5013303136649E-3	2.5491510360973E-2
95203	-1.1217194659203E-2	2.5491781226779E-2
95204	1.3438329427875E-3	2.5492145967175E-2
95205	5.6788178277706E-3	2.5492805763855E-2
95206	1.9876336138365E-2	2.549467535971E-2
95207	8.6328066426022E-3	2.5495537259367E-2
95208	-2.5357932320808E-2	2.5496812268332E-2
95209	2.0414130006838E-2	2.5502891849216E-2
95210	-1.4303075358548E-2	2.5504038101905E-2
95211	-2.422822337005E-2	2.5504725341856E-2
95212	1.354548607293E-2	2.550499093858E-2
95213	1.0706031758888E-2	2.5505176538419E-2
95214	6.1981389664892E-3	2.5507688358347E-2
95215	2.6187809601986E-2	2.5511826598459E-2
95216	1.3394168928115E-2	2.5514590221193E-2
95217	-2.7433771809472E-2	2.5515665550319E-2
95218	6.1862421511235E-3	2.5516617590062E-2
95219	-2.4655106458629E-2	2.551881717615E-2
95220	-6.8901671793103E-3	2.5522301195478E-2
95221	1.4140395247042E-2	2.5522360276726E-2
95222	-2.2922707235634E-2	2.5524591370026E-2
95223	-1.0894195048591E-2	2.5526680242846E-2
95224	-4.253632780257E-3	2.5527040519835E-2
95225	-2.247231628205E-2	2.5530059600273E-2
95226	1.2353181010837E-2	2.5530082247131E-2
95227	-1.0687686464352E-2	2.5530547605018E-2
95228	-2.0913813900928E-2	2.5533416609508E-2
95229	-5.1808566081149E-3	2.5536499085959E-2
95230	-1.4535811207054E-2	2.5537217308733E-2
95231	-1.0726325076414E-2	2.5538913477263E-2
95232	-4.4396745897252E-4	2.5538970713393E-2
95233	2.0191755166808E-3	2.5540661704703E-2
95234	-1.3520141968526E-2	2.5542289246068E-2
95235	2.3785299735042E-3	2.5542502196369E-2
95236	7.3637946733471E-3	2.5542985725529E-2
95237	-6.9523171179415E-3	2.5543496915187E-2
95238	-8.9250128195024E-4	2.5545770704915E-2
95239	-1.4526732348299E-2	2.5546287456652E-2
95240	-2.4090434386004E-2	2.5548037740709E-2
95241	6.1061236891129E-3	2.5548274914567E-2
95242	6.1902844674854E-3	2.5551496613866E-2
95243	1.6729662970188E-2	2.5552835031301E-2
95244	-2.7936760185268E-2	2.5553216788233E-2
95245	-7.6127462825552E-3	2.5555299707488E-2
95246	1.0056601952117E-2	2.5556856865372E-2
95247	4.227716160876E-3	2.5558819582023E-2
95248	2.4720156792007E-2	2.5559759824251E-2
95249	1.9981912764098E-3	2.5560810852432E-2

95250	-4.9710631393792E-3	2.556270972451E-2
95251	-5.9368320596062E-4	2.5564602936186E-2
95252	-3.1378656733398E-3	2.5565789924144E-2
95253	2.042206785357E-2	2.5571816995543E-2
95254	-8.9052385056017E-3	2.5579317146608E-2
95255	2.9509599468495E-2	2.5579662229002E-2
95256	8.0578117256783E-3	2.558012966061E-2
95257	-9.774107363663E-3	2.5582597760869E-2
95258	-2.5319487163098E-2	2.5584031954641E-2
95259	3.0732820560111E-2	2.5584292179536E-2
95260	1.7041702725295E-2	2.5588522900952E-2
95261	-6.3611135483155E-3	2.558864642582E-2
95262	2.9493477117539E-3	2.5589066734608E-2
95263	1.1389155881273E-2	2.5589786991979E-2
95264	-1.0988623591133E-2	2.558994915118E-2
95265	1.8186679650181E-2	2.5591591424875E-2
95266	1.2807426087868E-2	2.5592197854367E-2
95267	-1.0094573659442E-2	2.5593379295398E-2
95268	1.1346528798707E-2	2.5597052993641E-2
95269	7.0310739549755E-3	2.5599790336475E-2
95270	-3.2383266018493E-3	2.5601802128434E-2
95271	1.5497418905453E-2	2.5602947800731E-2
95272	1.6965999521704E-2	2.5604629053302E-2
95273	-4.7356215379946E-3	2.5606683764634E-2
95274	2.7488452426908E-2	2.5607076724918E-2
95275	-9.5653601305292E-3	2.5607892707777E-2
95276	7.8778215084144E-3	2.5608605663633E-2
95277	5.640541836275E-3	2.560907781556E-2
95278	1.2475879632751E-3	2.5611314363507E-2
95279	-4.2121184331084E-3	2.561185806554E-2
95280	4.5506872343409E-3	2.5613836714524E-2
95281	1.6329634669275E-2	2.5618539769742E-2
95282	5.6653984732848E-3	2.5620237904446E-2
95283	2.0140777225215E-2	2.562109754623E-2
95284	2.5351430693487E-2	2.5623724711698E-2
95285	1.8038793178405E-3	2.5627352946176E-2
95286	-7.1785455612832E-4	2.5628312657579E-2
95287	-2.595458281012E-2	2.5628707974513E-2
95288	-1.8528738720891E-3	2.5629138028324E-2
95289	-1.7551200845335E-2	2.5630139754258E-2
95290	-1.2161850150166E-3	2.5630633893544E-2
95291	-5.5944060964338E-3	2.5632202538879E-2
95292	-1.6137990776851E-2	2.5634824608951E-2
95293	5.0829603920814E-3	2.5637926584278E-2
95294	1.5494972983776E-3	2.5638761275712E-2
95295	3.0011166334272E-3	2.5638999820414E-2
95296	9.1241770161846E-3	2.5640624345545E-2
95297	1.0158788959741E-2	2.5641118109018E-2
95298	-7.930772853017E-4	2.5641483108121E-2
95299	5.8352462491116E-3	2.5646402625309E-2
95300	-3.1678027855976E-3	2.5649914787659E-2
95301	-9.1344265439185E-3	2.5653618293011E-2
95302	-1.3268283433272E-2	2.5654255433303E-2
95303	1.1744282458791E-3	2.5654633318413E-2
95304	-1.234493345182E-2	2.5656478021488E-2
95305	4.0854896619039E-3	2.5656732937836E-2
95306	1.7880689991646E-2	2.5657309362134E-2
95307	7.590983276748E-4	2.5657501893784E-2
95308	2.5657006705388E-3	2.5658172548748E-2
95309	6.7279734819905E-3	2.5660380609644E-2
95310	-1.1019976518688E-3	2.5662363633486E-2
95311	-7.4396817128087E-3	2.5663461242814E-2
95312	-2.5718651795503E-2	2.5665450234298E-2
95313	9.5474736443685E-3	2.5665851729171E-2
95314	1.3678270023878E-2	2.566676920087E-2
95315	7.5720553868593E-3	2.5667989637623E-2
95316	2.1441979989846E-2	2.5668884766274E-2
95317	-3.1126465998799E-2	2.5670684835997E-2
95318	7.8317656236926E-3	2.5678169304159E-2
95319	2.1856719760138E-2	2.5678596293392E-2
95320	-1.0122768710947E-2	2.567923563382E-2
95321	-2.9665616305475E-3	2.5679788444742E-2
95322	-1.9394957842798E-2	2.5682289958503E-2
95323	7.2215573942752E-3	2.5683926253312E-2
95324	-6.2552080037706E-3	2.5684839404437E-2
95325	3.2203361155619E-3	2.5686393951087E-2
95326	2.0128646479422E-2	2.5686722212482E-2

95327	-2.7757917068026E-2	2.5689149771334E-2
95328	2.9621871451377E-5	2.5691146115972E-2
95329	1.183193227369E-2	2.5693884697187E-2
95330	7.0961096877072E-4	2.5695610337269E-2
95331	-3.564287380258E-4	2.5696057595187E-2
95332	1.1023128826604E-3	2.5696084018173E-2
95333	8.1307673234198E-3	2.569669356052E-2
95334	7.820549345629E-3	2.570254261589E-2
95335	8.6543318715203E-3	2.5703744303689E-2
95336	2.1850778581621E-2	2.5704015089568E-2
95337	-1.0041663827087E-3	2.5707223128244E-2
95338	1.1159387685505E-3	2.5707386159509E-2
95339	7.1445237473274E-3	2.5708522134189E-2
95340	-1.3926521932551E-2	2.571229626469E-2
95341	2.320325716023E-3	2.5713002084197E-2
95342	-1.8175788542279E-2	2.5713027464767E-2
95343	4.4972496401842E-3	2.5713534809457E-2
95344	3.3931136492696E-3	2.5715478936642E-2
95345	-1.5556819570263E-2	2.5717782964964E-2
95346	4.5805589152354E-3	2.571791595422E-2
95347	-3.4775677769808E-2	2.571947323715E-2
95348	7.0288911444332E-3	2.5719863042124E-2
95349	1.937767657586E-3	2.5721439587902E-2
95350	7.3470004342972E-3	2.5722168933327E-2
95351	7.4943916799797E-3	2.5723600857928E-2
95352	-3.1695811750424E-3	2.5727597223765E-2
95353	-2.0664348531196E-2	2.5728886144513E-2
95354	-1.009661079176E-2	2.5730561374323E-2
95355	4.6890629355098E-3	2.5733077756922E-2
95356	-5.0879472931574E-3	2.5735089951053E-2
95357	-6.3269457137277E-3	2.5735869084494E-2
95358	-8.2260831095641E-3	2.5737497228335E-2
95359	9.4181970439566E-3	2.5743181812049E-2
95360	1.9298147032703E-2	2.5743772157596E-2
95361	-4.1030468143161E-2	2.5744557315217E-2
95362	3.0723742471964E-3	2.574565750481E-2
95363	-2.1674685128627E-2	2.5745787610293E-2
95364	1.4695467637262E-2	2.5746623503388E-2
95365	-1.1159287689916E-2	2.5746648523014E-2
95366	-5.369747801258E-3	2.5747041891419E-2
95367	-1.2584008488164E-2	2.5747241078689E-2
95368	1.2360364381437E-2	2.5747929883015E-2
95369	9.656331391223E-3	2.5748516639075E-2
95370	2.0167440031577E-2	2.5748749176755E-2
95371	-1.749954037304E-2	2.5752539184715E-2
95372	-5.0181637199374E-3	2.5753435624187E-2
95373	-2.9768406518299E-2	2.5754457656572E-2
95374	-3.559606768937E-2	2.5754948677529E-2
95375	2.1692670595883E-2	2.5755575579312E-2
95376	-9.6639848485395E-3	2.5757263241933E-2
95377	-5.3871665408753E-3	2.5758535009358E-2
95378	6.9938935119675E-3	2.5760681374779E-2
95379	-3.5169103287207E-3	2.5763686362257E-2
95380	-1.6520299661689E-2	2.5766566978466E-2
95381	-2.2323164555028E-2	2.5766777663553E-2
95382	-1.2466884626568E-2	2.5770502718243E-2
95383	-3.9032065456841E-3	2.5771561395638E-2
95384	8.5575848253221E-3	2.5772371658216E-2
95385	-2.0856923932448E-2	2.5773114895644E-2
95386	1.7887951229653E-2	2.5773631507428E-2
95387	-6.2430312387163E-3	2.5774006165571E-2
95388	1.2644694590913E-2	2.5774048481694E-2
95389	-1.1271169206647E-2	2.5775959011879E-2
95390	-7.3958890256611E-3	2.5781731060348E-2
95391	-2.0348320428268E-2	2.5782737260067E-2
95392	-8.7305632515494E-3	2.5785003926175E-2
95393	-6.2066526839746E-3	2.5785279729646E-2
95394	-2.4883093767352E-3	2.5786299580044E-2
95395	1.0716247285962E-2	2.5787305155297E-2
95396	-3.4993541253693E-3	2.5791542598809E-2
95397	6.0282491886723E-3	2.5793420359136E-2
95398	2.8889240465098E-3	2.579364508073E-2
95399	-1.6512347267543E-3	2.5793663676052E-2
95400	-3.2946781192439E-3	2.5795123525164E-2
95401	-4.1574802879501E-3	2.5796150643805E-2
95402	-9.0139812850301E-3	2.5797929484146E-2
95403	-1.1975375322538E-2	2.5800008254512E-2

95404	1.555253781843E-2	2.5800462919175E-2
95405	1.068723347261E-3	2.580198394622E-2
95406	1.2292784288378E-2	2.5804142242978E-2
95407	-1.1068593059034E-2	2.5804374476903E-2
95408	-1.2223889158192E-2	2.5807041244326E-2
95409	1.5924620983536E-2	2.5807203413495E-2
95410	-2.4111625255023E-3	2.5807512521019E-2
95411	-9.0289945403197E-3	2.5807517051052E-2
95412	-7.7033489755396E-3	2.5809404835961E-2
95413	-1.6447272276817E-3	2.5814888176467E-2
95414	-1.8820474740617E-2	2.581515864066E-2
95415	8.5423370290118E-3	2.5816695666778E-2
95416	5.4204628750771E-3	2.5820685371951E-2
95417	3.6485802600096E-3	2.5822819819296E-2
95418	-8.2826401054872E-3	2.5826831935886E-2
95419	2.686672792036E-2	2.5826962430824E-2
95420	-8.8259618099351E-3	2.582753253076E-2
95421	-1.9393063580189E-3	2.5831275239821E-2
95422	1.8708312622632E-2	2.5833853862207E-2
95423	7.2523797736767E-3	2.5834090286347E-2
95424	1.7420012713482E-2	2.5839020327485E-2
95425	6.0860108341559E-3	2.5841763380216E-2
95426	-1.5945438132611E-2	2.5842792241981E-2
95427	3.7262256132894E-2	2.5843451893394E-2
95428	-4.2501198676431E-4	2.5846132228999E-2
95429	-5.5073869690798E-3	2.5849385094963E-2
95430	1.9325785285724E-2	2.5849789155524E-2
95431	1.6758670597327E-2	2.5852554864212E-2
95432	3.5139679192117E-3	2.5856104320737E-2
95433	9.7600282749881E-3	2.5856636679057E-2
95434	1.0751373726929E-2	2.5858957438996E-2
95435	4.4407335748086E-2	2.5860810311562E-2
95436	-1.5631961034184E-2	2.5861420593954E-2
95437	-1.2795320336052E-2	2.586170521617E-2
95438	-2.2938209371316E-3	2.5865203770056E-2
95439	3.3960907285262E-4	2.586676470012E-2
95440	2.4397005960485E-2	2.5870480882934E-2
95441	-1.3142857450863E-2	2.5873251654666E-2
95442	3.0966331665003E-3	2.5875091948139E-2
95443	1.2256819483998E-2	2.5875511053477E-2
95444	8.1808813401544E-3	2.587605467739E-2
95445	1.2087962066531E-2	2.5883487495045E-2
95446	-3.694236392326E-3	2.588499594369E-2
95447	-1.0404633446909E-2	2.5888004823173E-2
95448	-5.6694914177616E-3	2.5888096401376E-2
95449	4.4085986898072E-3	2.5894577356736E-2
95450	1.8567355921462E-2	2.5895803458456E-2
95451	2.0994635995281E-2	2.5896703989433E-2
95452	-4.7917590927312E-3	2.5906766401999E-2
95453	-3.4166815059372E-3	2.5907945917376E-2
95454	5.0942260787107E-3	2.5909366705387E-2
95455	1.0851511476148E-2	2.5921745773099E-2
95456	-5.2974075674045E-3	2.5922912655267E-2
95457	-3.0050487423397E-2	2.5925599968152E-2
95458	-5.7490287828926E-3	2.5926190306799E-2
95459	-2.3232608259818E-2	2.592926425982E-2
95460	1.4296914337617E-2	2.5931128365916E-2
95461	6.6558285580442E-3	2.5933576102763E-2
95462	2.6718699378113E-3	2.5935038099129E-2
95463	1.3279314891247E-2	2.5936589190743E-2
95464	-1.7278984267988E-2	2.5940003017816E-2
95465	-1.1156604459987E-2	2.5941130716531E-2
95466	7.4812527985423E-3	2.5942151521034E-2
95467	4.6488962674715E-3	2.5943309278604E-2
95468	1.1417547711545E-2	2.594568877079E-2
95469	1.6899637343142E-3	2.594578352842E-2
95470	3.3931501567954E-3	2.5955231793994E-2
95471	-1.4355348610016E-2	2.5956541135796E-2
95472	-4.7433655931378E-3	2.5956839923167E-2
95473	8.8218517325841E-3	2.5957031157179E-2
95474	8.104045956044E-3	2.5965321413751E-2
95475	1.321010650263E-2	2.5965375824893E-2
95476	-1.0284075783266E-2	2.5965772118654E-2
95477	4.3802236166201E-3	2.5965935722558E-2
95478	1.4436555699226E-2	2.5966356070402E-2
95479	-5.4672849733406E-3	2.5966364444688E-2
95480	4.5185007237355E-3	2.5967658829585E-2



95481	-3.1211080543016E-3	2.596960580077E-2
95482	-2.1538392241905E-2	2.5969720995252E-2
95483	-5.3026091189362E-3	2.5969744925439E-2
95484	-1.276146519094E-2	2.5970089126497E-2
95485	1.5114419647419E-2	2.5972963455522E-2
95486	3.2176081088964E-2	2.5974207101859E-2
95487	-8.4369369504885E-3	2.5975432103504E-2
95488	1.532981802003E-2	2.597655621158E-2
95489	-5.3738659492087E-3	2.5977723763541E-2
95490	8.3575540334128E-3	2.5979674866446E-2
95491	2.3473046550804E-3	2.5985985904705E-2
95492	1.3660010843916E-4	2.5986675922078E-2
95493	1.7278969594369E-3	2.5988513027259E-2
95494	8.2711267170298E-3	2.5991672034587E-2
95495	-2.7973423481376E-2	2.5995608825926E-2
95496	8.759311687036E-3	2.5996049188416E-2
95497	2.2888983179958E-2	2.5998717979892E-2
95498	-1.3261958112735E-2	2.5999055818438E-2
95499	-1.9020642243205E-2	2.6000594802833E-2
95500	2.1229895498463E-2	2.6005146485204E-2
95501	-1.3417387928447E-2	2.6006362328022E-2
95502	-1.330511095634E-3	2.600714831366E-2
95503	1.9218573636503E-2	2.6011504370845E-2
95504	-2.8288781928656E-2	2.6016716728113E-2
95505	2.3693014217195E-2	2.6018488860277E-2
95506	1.8999514226045E-2	2.6019504979028E-2
95507	1.0872170648761E-2	2.6020246316378E-2
95508	5.9906447063438E-3	2.602069433799E-2
95509	-3.1319489329551E-3	2.6022162106621E-2
95510	5.3447474575306E-3	2.6022217875785E-2
95511	-2.6326731251993E-2	2.602402391509E-2
95512	2.5591030344734E-3	2.6024692502067E-2
95513	-7.38841801893E-3	2.6025200627676E-2
95514	2.5579317146608E-2	2.6028316601818E-2
95515	2.2780374912628E-2	2.6033928002417E-2
95516	-2.5061712397385E-2	2.6036954008167E-2
95517	-1.1938382987937E-2	2.6037748703845E-2
95518	-2.1102754686504E-2	2.6038677509296E-2
95519	2.8687312458341E-2	2.6039899361369E-2
95520	1.6225967535897E-2	2.6040440644351E-2
95521	-1.5859560507229E-2	2.604109718205E-2
95522	-3.38804172179E-3	2.6041539954466E-2
95523	2.1371166101613E-2	2.604548862944E-2
95524	-3.8667252136932E-2	2.6049962823385E-2
95525	6.3697677096021E-3	2.605461735635E-2
95526	3.7805440454465E-3	2.6056605744297E-2
95527	5.1285861861017E-3	2.6060672229865E-2
95528	-3.6340271448403E-2	2.6066409816182E-2
95529	4.4915640519642E-3	2.6071489245377E-2
95530	-6.0326452318568E-3	2.6072024365427E-2
95531	-4.2879295570235E-3	2.6073028742114E-2
95532	1.0419386346012E-2	2.6073544258586E-2
95533	1.0772412379698E-2	2.6074777548964E-2
95534	-8.793840366544E-3	2.6081813074565E-2
95535	2.0978764123826E-2	2.6083000519491E-2
95536	-1.4144857355161E-2	2.6085528737431E-2
95537	1.5257591671189E-2	2.6086687866417E-2
95538	-3.0253645854073E-3	2.6086959400171E-2
95539	2.9550257738171E-2	2.6090077943992E-2
95540	-1.6644264235953E-2	2.6091667138299E-2
95541	3.1053776439396E-2	2.6092341447297E-2
95542	3.2906707886921E-2	2.6094058424146E-2
95543	3.2598029917176E-2	2.6097082265425E-2
95544	1.1915796994452E-2	2.6099979504018E-2
95545	9.5316798199067E-3	2.6102394906459E-2
95546	9.2128931032748E-3	2.61031256961E-2
95547	1.6760924884804E-2	2.6104402689581E-2
95548	2.902483281147E-3	2.6107874635033E-2
95549	-9.9052617107211E-3	2.6111458979353E-2
95550	8.8149288261621E-3	2.6111895353461E-2
95551	-1.5854771240771E-2	2.611325081891E-2
95552	-1.2788050049743E-2	2.6114224930802E-2
95553	-2.6229724032761E-2	2.611682309962E-2
95554	9.9763082377614E-3	2.6117624239998E-2
95555	-7.3196988614162E-3	2.6119383687887E-2
95556	1.4432780017514E-2	2.6125068460884E-2
95557	-2.62040844746E-2	2.6126142829372E-2

95558	7.0745619319326E-3	2.6129963510161E-2
95559	-1.4957416791478E-2	2.6131905517268E-2
95560	-2.0592977795333E-3	2.6132626140145E-2
95561	2.7397474187594E-3	2.613409913639E-2
95562	-1.1919950849062E-2	2.6134631261411E-2
95563	2.4561611657389E-3	2.6136308950555E-2
95564	2.2705034801723E-2	2.6136410022998E-2
95565	1.6881846121499E-3	2.6140155027057E-2
95566	1.1894979869548E-2	2.6140429139782E-2
95567	1.8587297888018E-2	2.6140532748286E-2
95568	2.1262173959949E-2	2.6140596099387E-2
95569	9.7853914827182E-3	2.6143531489221E-2
95570	3.1186071600514E-3	2.6143837292219E-2
95571	-1.1513624507627E-2	2.614696029416E-2
95572	4.6558467637862E-3	2.6150116912643E-2
95573	3.064666073648E-2	2.61503933678E-2
95574	5.3289760777904E-3	2.6151469410889E-2
95575	1.8452655734022E-2	2.6153012122922E-2
95576	-1.2194034498399E-2	2.6154610507319E-2
95577	1.0868380475792E-2	2.6156541541386E-2
95578	-1.1774118872155E-2	2.6157677289043E-2
95579	-2.1313668843219E-2	2.6158213694996E-2
95580	-1.0800287402387E-3	2.6161269697907E-2
95581	1.7408747303766E-2	2.6163396419091E-2
95582	-1.1065829877598E-2	2.6164984043774E-2
95583	-2.9525337119707E-2	2.6165107026862E-2
95584	-1.0786247261932E-2	2.6168892316413E-2
95585	4.5040745209936E-3	2.6171482856795E-2
95586	3.5616718712276E-3	2.6171552020295E-2
95587	2.8581420218317E-2	2.6178557472879E-2
95588	9.0912137737706E-3	2.6179534062527E-2
95589	8.9831108564063E-4	2.6179741757316E-2
95590	-3.9090392116126E-3	2.6179801447246E-2
95591	-3.709155300086E-3	2.6184911261919E-2
95592	1.0062379408176E-2	2.6186021400273E-2
95593	-1.4919272168854E-2	2.6186027060592E-2
95594	-2.3016574798184E-2	2.6186658560984E-2
95595	1.9997790599953E-2	2.6187809601986E-2
95596	2.2364592783592E-3	2.6190164862593E-2
95597	1.9356400313244E-3	2.619037529022E-2
95598	-1.1953768045458E-2	2.6191955228983E-2
95599	1.0844539579447E-2	2.6192056278253E-2
95600	-7.0524875665968E-3	2.6192733725204E-2
95601	-9.6100932372368E-3	2.6193037332169E-2
95602	-1.9093428825921E-2	2.6194584411527E-2
95603	-1.1526483436451E-2	2.6194762384631E-2
95604	1.2037901042394E-3	2.6200452226143E-2
95605	1.4490780534023E-2	2.6200632348851E-2
95606	-2.7808766015223E-2	2.6203925913429E-2
95607	1.094832304835E-2	2.6204466344182E-2
95608	4.2601922736352E-3	2.6204861218424E-2
95609	-1.8940506254032E-2	2.6209081814635E-2
95610	-5.5211240889312E-3	2.6214161766517E-2
95611	7.5726464238554E-3	2.6215764313262E-2
95612	-1.6250072569448E-2	2.6219768865637E-2
95613	-3.4724037700054E-3	2.6220043434947E-2
95614	-1.3968777858659E-2	2.6220192155914E-2
95615	-9.1748944509639E-3	2.6221051009073E-2
95616	-1.9163384155027E-3	2.6221884477233E-2
95617	7.2896396426442E-3	2.6223383291858E-2
95618	-4.9521168110371E-3	2.622396742634E-2
95619	1.9105854241405E-2	2.6224086392834E-2
95620	1.9257609409349E-3	2.6226517174416E-2
95621	1.6508784642195E-2	2.623328637351E-2
95622	-7.7324164825337E-3	2.6236456806807E-2
95623	-1.7877741177953E-3	2.6246026158894E-2
95624	-2.2943420660429E-2	2.6247041498093E-2
95625	-1.9572510129708E-2	2.6247459725571E-2
95626	1.4427316134798E-2	2.6249224119688E-2
95627	-2.6333629843505E-2	2.6252430127922E-2
95628	-9.0943794190531E-3	2.6253000829688E-2
95629	-7.3859911519556E-3	2.6253012311866E-2
95630	-1.3576814729009E-2	2.6253521640499E-2
95631	2.1739163755955E-2	2.6254976845603E-2
95632	2.1079974414352E-2	2.6258678200849E-2
95633	2.356868570079E-3	2.6260651908744E-2
95634	1.125059132898E-2	2.626124842291E-2

95635	1.8386880868247E-2	2.6262235897451E-2
95636	4.0387048081229E-3	2.6263666059998E-2
95637	-5.7829285047523E-4	2.6271083354436E-2
95638	8.3792549873435E-3	2.6271889927363E-2
95639	1.2717305762587E-2	2.6274371340436E-2
95640	-1.4269521846952E-2	2.6274757985759E-2
95641	-2.1873751136332E-2	2.6275395425704E-2
95642	8.7266426960638E-5	2.6277154653385E-2
95643	6.7358704281935E-3	2.6277853434221E-2
95644	3.90783347273E-3	2.6278079807968E-2
95645	-4.1076336376248E-3	2.6278175689433E-2
95646	-5.0887488529339E-4	2.6278959467042E-2
95647	7.3418884585217E-4	2.6280516399987E-2
95648	1.3251941998046E-2	2.6282678821993E-2
95649	4.7727042353654E-3	2.6284317031156E-2
95650	2.8593326393062E-2	2.6286845669994E-2
95651	-5.5395676536504E-4	2.6290421773518E-2
95652	4.1423377317658E-3	2.6291413558835E-2
95653	-5.1509763538632E-3	2.629549109797E-2
95654	1.4428263144793E-2	2.6296910151879E-2
95655	1.0380135503049E-2	2.6301941377941E-2
95656	-8.294346766356E-3	2.6303883822741E-2
95657	2.5330435211815E-3	2.6305664402835E-2
95658	5.7183148367011E-3	2.6311343331587E-2
95659	1.8293593148814E-2	2.6311572690977E-2
95660	-1.0048353252248E-2	2.6312896611203E-2
95661	8.7901753151462E-3	2.6313130933413E-2
95662	-2.2610251718648E-2	2.6314882164595E-2
95663	-1.0969515130291E-2	2.6317774599177E-2
95664	1.9020057012796E-2	2.6319073538285E-2
95665	7.1708888437077E-3	2.6324652703711E-2
95666	2.5977723763541E-2	2.6325371600926E-2
95667	1.4867212335901E-2	2.632721338864E-2
95668	5.2924823503774E-3	2.6327699096192E-2
95669	-4.6207949686726E-3	2.6333262530531E-2
95670	2.5088046605438E-3	2.6334901965112E-2
95671	-1.1607260288019E-2	2.6337241527261E-2
95672	-1.1848931759534E-2	2.6338794086935E-2
95673	-8.2468652329981E-3	2.6340835279142E-2
95674	-3.7374639073979E-3	2.6343268864489E-2
95675	-3.8139387354969E-2	2.6343661918758E-2
95676	6.3902441543325E-3	2.6344111546012E-2
95677	-9.0014163393366E-3	2.6346461182219E-2
95678	-1.9257643708267E-2	2.634810837554E-2
95679	-2.2043105677204E-2	2.6348849404897E-2
95680	-8.9516642700694E-3	2.6349457643373E-2
95681	-1.1369248559301E-2	2.6351810439419E-2
95682	1.193645370402E-2	2.6352349656325E-2
95683	3.1167228439604E-2	2.6354064863178E-2
95684	-9.1071009539244E-3	2.6357628433266E-2
95685	-1.8840045105962E-2	2.6359212982054E-2
95686	9.2385350314773E-3	2.6360632096366E-2
95687	1.3067640097363E-2	2.6362160287846E-2
95688	2.1560024524171E-2	2.6365176870162E-2
95689	-1.9856974059841E-2	2.6367294694537E-2
95690	-1.9502909515229E-2	2.6372567416583E-2
95691	2.3547463055312E-2	2.63742266876E-2
95692	7.0170027555548E-3	2.6377972505927E-2
95693	-1.1616461029793E-2	2.638024250939E-2
95694	-1.1409952227926E-2	2.6380962064771E-2
95695	8.9430079924903E-3	2.6382851887288E-2
95696	1.8531653737133E-2	2.6384114977263E-2
95697	-2.0207338245041E-3	2.6384347875617E-2
95698	-1.1550732477677E-2	2.6384619132199E-2
95699	7.3039779640338E-3	2.6384879329614E-2
95700	1.7357389961095E-3	2.639045508045E-2
95701	-1.1737249514718E-2	2.6390632733918E-2
95702	2.1152990788042E-5	2.6393912680002E-2
95703	2.3874447781694E-2	2.6398136087003E-2
95704	-2.2439933277251E-3	2.6404127304112E-2
95705	1.3975346216355E-2	2.6404572852541E-2
95706	-3.2821633519195E-2	2.6410346253846E-2
95707	-1.9799099348086E-3	2.6411407481712E-2
95708	-1.7428601911872E-3	2.6415025655848E-2
95709	8.01888864305E-3	2.6418021387665E-2
95710	-9.9618978546195E-3	2.6421427838552E-2
95711	-3.8181946559128E-3	2.6421899293909E-2

95712	-6.7791528552256E-3	2.6424916121878E-2
95713	1.6453222533823E-4	2.6427735017042E-2
95714	2.1571028196539E-2	2.6435195488086E-2
95715	-1.188479870598E-2	2.6437864618703E-2
95716	-1.6727435913018E-2	2.6445557481418E-2
95717	1.0991040148181E-3	2.6446008079778E-2
95718	-1.465014379742E-2	2.6446202603968E-2
95719	5.2312874678417E-3	2.6450909006078E-2
95720	1.5262590777387E-2	2.6451777961411E-2
95721	1.0522029092285E-2	2.6452256370164E-2
95722	-6.9840326331417E-3	2.6453063187498E-2
95723	-6.3387685482929E-3	2.6457161826787E-2
95724	2.0407588665339E-2	2.6457303104052E-2
95725	-1.7753205033412E-2	2.6457981743743E-2
95726	1.4707726935588E-2	2.6459444075503E-2
95727	-1.5321044089103E-2	2.6459471429365E-2
95728	-5.9939045343281E-3	2.6459926896627E-2
95729	4.4291755161052E-3	2.6462003682123E-2
95730	6.9301187699295E-3	2.6465880945545E-2
95731	1.7762895736793E-2	2.6466601779901E-2
95732	2.5033624065483E-2	2.6474556954026E-2
95733	3.864730845639E-3	2.6477192767796E-2
95734	1.4919517799101E-2	2.6478075041388E-2
95735	2.0745603813676E-3	2.6478145848395E-2
95736	1.4295482671363E-3	2.6478366662987E-2
95737	-2.885404356733E-3	2.6480310716726E-2
95738	1.8227508244171E-2	2.6490393248192E-2
95739	-1.5752539775657E-2	2.6498674338436E-2
95740	-8.7482252320911E-3	2.6499704104711E-2
95741	-2.5055296386562E-2	2.6502410548598E-2
95742	-9.0239229695202E-4	2.6509075594064E-2
95743	-4.0752641682363E-3	2.651620611127E-2
95744	2.5232146313968E-2	2.6516956882661E-2
95745	5.4368587591839E-4	2.6520303476987E-2
95746	-5.9868911761884E-3	2.6522071944129E-2
95747	3.7509268860612E-3	2.6524189979708E-2
95748	-1.5402868170768E-3	2.6526386635915E-2
95749	1.4807832666295E-3	2.6527229539628E-2
95750	-1.5945676832342E-2	2.6530163608676E-2
95751	1.2847129215505E-2	2.653056986379E-2
95752	-6.8715241130768E-3	2.6530779156146E-2
95753	-1.5163762067804E-2	2.6538207921896E-2
95754	-6.0385498344412E-3	2.6540402155348E-2
95755	-9.7372294240185E-3	2.6541071470215E-2
95756	-5.3486992281303E-3	2.654182340785E-2
95757	-3.326809971965E-2	2.6542225232347E-2
95758	-3.4440824548403E-4	2.6542964912504E-2
95759	2.4639573267585E-4	2.6543502156849E-2
95760	-4.4246896366598E-3	2.6545583991819E-2
95761	2.2013141922972E-2	2.6546147900159E-2
95762	1.7164408877623E-3	2.6546210047379E-2
95763	1.1621675539514E-2	2.654765965057E-2
95764	-1.5685243524353E-2	2.6548634477885E-2
95765	-7.7839340464453E-3	2.6549356742297E-2
95766	-1.3149143780136E-2	2.6552193535292E-2
95767	-1.6272084725027E-2	2.6554768005617E-2
95768	8.7825618062295E-3	2.6557694230319E-2
95769	-1.7467626149332E-2	2.655991856412E-2
95770	-1.6488123069743E-2	2.6560236703791E-2
95771	4.7451168276596E-3	2.6562570362317E-2
95772	4.4091267072085E-3	2.6563285930678E-2
95773	-1.3761796881659E-2	2.6565880154418E-2
95774	1.2433406996759E-2	2.6566394692068E-2
95775	-2.5533305549761E-2	2.6567164464151E-2
95776	-8.7603619217394E-3	2.6569598294274E-2
95777	1.2160768472685E-2	2.657037323702E-2
95778	1.7038534419336E-2	2.6570677574294E-2
95779	1.5533146738533E-2	2.6571342760386E-2
95780	-9.531225864145E-3	2.657652395642E-2
95781	-3.7997433933851E-3	2.6577927520551E-2
95782	1.0579514497252E-2	2.6580795381228E-2
95783	-3.7399011683855E-3	2.6584152325956E-2
95784	-1.0275829344519E-2	2.6588722238382E-2
95785	7.4046335307928E-3	2.6591890642849E-2
95786	-1.2482071768072E-2	2.6592397587248E-2
95787	-8.3367138043114E-4	2.659387751021E-2
95788	-6.139879355976E-3	2.6599705354854E-2

95789	-9.527978453846E-3	2.6601918815638E-2
95790	4.9336217304021E-3	2.6602157826631E-2
95791	2.2347991632683E-3	2.6603245672664E-2
95792	-1.5977201378593E-2	2.6604180100561E-2
95793	1.3353687557774E-2	2.6610803568843E-2
95794	1.1605811301357E-2	2.6615047704579E-2
95795	-1.5692047477719E-2	2.6615815670062E-2
95796	1.6229694768185E-3	2.661757430769E-2
95797	-8.9095666499071E-3	2.6618904783406E-2
95798	-5.5149346783134E-4	2.6622947795471E-2
95799	1.4428487936652E-2	2.6638361720063E-2
95800	-2.3645020960021E-3	2.6638527268656E-2
95801	1.9183788470805E-2	2.6639184266748E-2
95802	-5.7788246106742E-3	2.6648277364935E-2
95803	-8.3208677190009E-3	2.6652658379669E-2
95804	-1.4812680440303E-2	2.6652798094451E-2
95805	-5.1050905735623E-3	2.6653346618666E-2
95806	1.0392115172343E-2	2.6653694452713E-2
95807	1.8586414133584E-2	2.6653769404483E-2
95808	9.1181834109028E-3	2.6655669276317E-2
95809	-1.4920157799536E-2	2.6657593281065E-2
95810	1.5307260922243E-2	2.6664706706208E-2
95811	-1.100980556315E-2	2.6669080844327E-2
95812	-8.230559010808E-3	2.6672292163768E-2
95813	-1.3533700464407E-2	2.6673878377163E-2
95814	9.8285849075862E-3	2.6674592015636E-2
95815	-1.9337150679053E-2	2.6675172625026E-2
95816	-1.6667810285231E-2	2.6690990817449E-2
95817	8.2404658281314E-3	2.6693871501443E-2
95818	1.9669481092253E-4	2.6695097136962E-2
95819	1.1965035285522E-2	2.6698339478018E-2
95820	1.0822893464134E-2	2.6702572293211E-2
95821	6.2909775194332E-3	2.6704527236603E-2
95822	-2.5011460906307E-3	2.6705584254139E-2
95823	3.568506256354E-3	2.6706549265184E-2
95824	4.1611676104196E-3	2.6706707051034E-2
95825	1.6472135288114E-3	2.6712418227203E-2
95826	7.6745524092941E-3	2.6714236152044E-2
95827	-2.267511227424E-2	2.6715964992563E-2
95828	-2.8401530600245E-2	2.6719928015435E-2
95829	1.0944902101597E-2	2.6720024580408E-2
95830	-3.7844939457521E-3	2.6723203425573E-2
95831	7.0644171477802E-3	2.6723488691655E-2
95832	4.811243443568E-4	2.6724138927859E-2
95833	7.2576370489808E-3	2.6726288336194E-2
95834	1.3074309714843E-2	2.6728196188597E-2
95835	-1.2301487153748E-3	2.6735508315935E-2
95836	3.6668639937828E-4	2.6736576086091E-2
95837	1.4217508651109E-2	2.6739940298732E-2
95838	-7.6662595155963E-4	2.6741611813651E-2
95839	1.5565609492982E-2	2.6741834379915E-2
95840	-3.8890395421052E-3	2.6742257195467E-2
95841	-1.6737262053439E-2	2.6748276428567E-2
95842	-6.6025476650724E-4	2.6750272009367E-2
95843	-1.304807955475E-2	2.6751057447748E-2
95844	1.026931042528E-2	2.6751691876001E-2
95845	8.4116869402399E-4	2.6756585695832E-2
95846	1.8986629084536E-3	2.6757041811609E-2
95847	2.1696239381183E-2	2.675868981844E-2
95848	-2.6157350923298E-2	2.6759065432391E-2
95849	-1.9149997895536E-2	2.6766579636495E-2
95850	-1.1873822129654E-2	2.6768752269473E-2
95851	6.2099787370583E-3	2.6771125936873E-2
95852	-7.6619204878597E-3	2.6771532077948E-2
95853	-1.5329291476922E-2	2.6774009593423E-2
95854	6.5103407984756E-3	2.6778963394836E-2
95855	-1.329991380312E-3	2.6780169119061E-2
95856	-1.1526497343058E-2	2.6789417433292E-2
95857	-1.0056665949768E-2	2.6792060625213E-2
95858	7.2889119659018E-3	2.6793391828733E-2
95859	-1.7345935812841E-2	2.6794773295728E-2
95860	2.0469827772779E-2	2.6795639862839E-2
95861	9.4526336163957E-3	2.6796915980622E-2
95862	2.3188784586184E-2	2.679807367106E-2
95863	5.1089974568378E-3	2.6798520363059E-2
95864	-1.3686022011585E-2	2.6799869898454E-2
95865	3.7805655251396E-3	2.6800558365229E-2

95866	1.1088948313599E-2	2.6801148540979E-2
95867	6.4822532117597E-3	2.6801376095104E-2
95868	-3.5149011399054E-2	2.6804387653383E-2
95869	8.3185156511766E-3	2.680599769803E-2
95870	2.4920794341659E-3	2.6809817545152E-2
95871	-1.1679735735557E-3	2.6810407091971E-2
95872	-3.5615584635712E-3	2.6811365351008E-2
95873	-4.4280682361072E-4	2.6813591704333E-2
95874	4.770759800918E-3	2.6814876951676E-2
95875	1.5448050059297E-2	2.6815668767805E-2
95876	8.8764879582007E-3	2.6816658030205E-2
95877	-2.4561378419604E-3	2.6816909826026E-2
95878	6.7233399403515E-3	2.6821466324169E-2
95879	5.5531526435218E-3	2.6822225787301E-2
95880	5.8697324578874E-3	2.6827363293736E-2
95881	2.0516922877663E-2	2.6827772932608E-2
95882	6.0865216820923E-3	2.6828633454976E-2
95883	-8.3187604108732E-3	2.6830498750983E-2
95884	2.049583049157E-3	2.6830717853756E-2
95885	1.3650842427597E-2	2.6832795240948E-2
95886	-1.357580705534E-2	2.6833833976226E-2
95887	2.1327330159577E-2	2.683691628678E-2
95888	-2.5396971142859E-2	2.683724449804E-2
95889	-1.2942151721844E-2	2.6840546338029E-2
95890	-4.7243883136929E-3	2.6841888220792E-2
95891	7.9414733885831E-3	2.6843977506895E-2
95892	-1.9360759505008E-2	2.6844293029262E-2
95893	1.1301870137632E-2	2.6853557361378E-2
95894	-2.6060825111008E-2	2.6854252002048E-2
95895	9.336820405302E-3	2.6854572821189E-2
95896	1.2575835889877E-2	2.6856220753425E-2
95897	-1.9860071822056E-2	2.6856470691684E-2
95898	2.2150255167016E-2	2.6857353753566E-2
95899	-1.4535726751725E-2	2.6857436242295E-2
95900	-1.2702273457944E-2	2.6859234461859E-2
95901	-1.0521680924964E-2	2.6860772316345E-2
95902	-1.4581183711465E-2	2.6862996921448E-2
95903	5.3249808622102E-4	2.686672792036E-2
95904	-1.9486327196841E-3	2.6867660834834E-2
95905	2.0906370421454E-2	2.6869395833897E-2
95906	1.5214542465595E-3	2.6870635082294E-2
95907	8.5546164579883E-3	2.6870712201451E-2
95908	6.411590453658E-3	2.6874620178861E-2
95909	-6.7527798034534E-3	2.6878537934184E-2
95910	-5.7948121415266E-3	2.6881007216043E-2
95911	2.561185806554E-2	2.6881044829525E-2
95912	9.5689598416078E-3	2.6887243358123E-2
95913	-6.9675313054223E-3	2.6889227777594E-2
95914	-3.2371733008407E-3	2.6889676189783E-2
95915	1.3521883463731E-2	2.6889821529472E-2
95916	2.2564503845623E-2	2.6893968811415E-2
95917	1.1254520540265E-3	2.6897983218218E-2
95918	-1.5754617312616E-2	2.6900674748064E-2
95919	1.9667523232269E-3	2.6909787935708E-2
95920	3.0249571389781E-3	2.6910148857707E-2
95921	-4.8522266652101E-3	2.6910272457158E-2
95922	1.4553792954075E-2	2.6911432374809E-2
95923	2.424811070484E-2	2.6912936345425E-2
95924	2.1114313024552E-2	2.6918613488649E-2
95925	1.2898016276434E-2	2.6919153494062E-2
95926	9.3088671966288E-4	2.6919628296511E-2
95927	-3.9640537740149E-4	2.6922265150195E-2
95928	9.292536497701E-3	2.6925381254146E-2
95929	-9.196425773805E-3	2.6926272260191E-2
95930	6.7440393483648E-3	2.6926279849128E-2
95931	-1.2077173955437E-2	2.692675619724E-2
95932	6.3771432693114E-3	2.6930039437937E-2
95933	4.4181310925927E-3	2.6932401389512E-2
95934	-5.1314440838922E-3	2.6935438746531E-2
95935	2.3693336582733E-3	2.6936389254321E-2
95936	-7.8288638066074E-3	2.6937638623453E-2
95937	-1.6366960517677E-3	2.6938914934031E-2
95938	-1.3758148063039E-2	2.6944130573373E-2
95939	9.9901059937879E-3	2.6948798491249E-2
95940	5.0222404331039E-3	2.6949142779942E-2
95941	6.6070897671572E-3	2.6957877202702E-2
95942	1.6907021020581E-2	2.6959930764298E-2

95943	-9.0217759434852E-3	2.6967475315129E-2
95944	-1.794545039996E-2	2.6970238098322E-2
95945	-8.7866087129967E-4	2.6970987076645E-2
95946	1.4614817151562E-2	2.6971720424733E-2
95947	-8.3215723735264E-3	2.6974155178979E-2
95948	8.144894738715E-3	2.697479153065E-2
95949	3.1621081581924E-3	2.6974896000547E-2
95950	2.7702618855365E-2	2.6976861469844E-2
95951	4.7711265547163E-3	2.6985085625181E-2
95952	6.0296843918066E-3	2.6987721710151E-2
95953	-7.8006725897015E-3	2.6989011368819E-2
95954	9.0935899114165E-3	2.6997487675209E-2
95955	-8.7992028637232E-3	2.6998567534762E-2
95956	-9.4418560151676E-4	2.7002386985582E-2
95957	9.023093129887E-3	2.7002553324994E-2
95958	2.5333887880173E-2	2.7005337628307E-2
95959	-7.6861072486436E-3	2.7008259426714E-2
95960	-2.2854720221093E-2	2.7012354728045E-2
95961	9.9253723787615E-3	2.7017207388846E-2
95962	-9.9654829520175E-3	2.702110037099E-2
95963	1.2992548552849E-2	2.7021174077002E-2
95964	-1.2718601108793E-2	2.70227336902E-2
95965	7.1550008792269E-4	2.7023405117554E-2
95966	-8.500213915965E-3	2.7024547849748E-2
95967	-1.5221764314432E-2	2.702462130656E-2
95968	-3.2447243284577E-2	2.7026068397084E-2
95969	-1.348359007696E-2	2.7027610487623E-2
95970	-8.1941046704384E-3	2.7028141589933E-2
95971	-3.2950330630273E-3	2.7029072835682E-2
95972	6.6700538930275E-4	2.7029475413517E-2
95973	-1.5345706059483E-2	2.703028301139E-2
95974	-5.3964631762327E-3	2.7031213282553E-2
95975	-1.8706687136082E-2	2.7035767470023E-2
95976	-1.4000226155865E-2	2.703840629056E-2
95977	8.156463865566E-4	2.7039547346663E-2
95978	7.7409521164601E-3	2.704387347903E-2
95979	-9.3094096889121E-4	2.7045043312299E-2
95980	-9.9533975441883E-3	2.7045555788901E-2
95981	1.0764310103319E-2	2.7045667419012E-2
95982	5.660531510692E-4	2.7050815440472E-2
95983	-2.4017285345806E-3	2.7051940612407E-2
95984	-4.8790610924288E-3	2.7054104402807E-2
95985	8.6287320868737E-3	2.7055740176368E-2
95986	2.7435703366109E-3	2.7057014511163E-2
95987	-6.134829468993E-3	2.7057942681745E-2
95988	1.6327529478569E-2	2.7058780078289E-2
95989	1.3130014961073E-2	2.7059945596497E-2
95990	-1.1529047535432E-3	2.7060417123185E-2
95991	1.1859922608136E-2	2.7066329907317E-2
95992	1.8773647499609E-2	2.7067507473786E-2
95993	-1.6397152813152E-2	2.7069751113002E-2
95994	6.7571941495959E-3	2.7070692406292E-2
95995	-7.6649757637171E-3	2.7074863879099E-2
95996	-6.8527926226906E-3	2.7077438844735E-2
95997	2.5512382816858E-3	2.7079021658008E-2
95998	2.9018763261251E-3	2.7079136348118E-2
95999	-4.7192186584889E-4	2.7079210339274E-2
96000	2.7316542909474E-2	2.7081318757365E-2
96001	-3.3223090131146E-3	2.7085664952432E-2
96002	1.9647411481463E-2	2.7087235676331E-2
96003	9.9461556360977E-3	2.7091481741114E-2
96004	-2.3793883669865E-2	2.7092691578492E-2
96005	8.7422579580787E-3	2.7094413801875E-2
96006	-2.2843898453125E-2	2.7094610017048E-2
96007	5.8910296961442E-3	2.7095113480201E-2
96008	-5.8236164491452E-3	2.7095877980565E-2
96009	-1.3853917312505E-2	2.7098758547962E-2
96010	7.4715032033444E-3	2.7102092157518E-2
96011	-2.9326061448949E-3	2.7104405415852E-2
96012	-1.3640859409105E-2	2.7107744146192E-2
96013	-1.4159716102805E-3	2.7108007528139E-2
96014	5.3550769527785E-3	2.7111356874862E-2
96015	-3.0254124986628E-4	2.7112141493685E-2
96016	7.5585626912712E-3	2.7113016612171E-2
96017	4.904356557333E-3	2.7113256510832E-2
96018	1.846201972001E-3	2.7118747112709E-2
96019	2.1117804805309E-2	2.712037290043E-2

96020	6.7188452423803E-3	2.7121749256204E-2
96021	-5.5896570375593E-3	2.7123359339276E-2
96022	2.3503877917156E-3	2.712592966493E-2
96023	-8.7236020858579E-3	2.7127309719815E-2
96024	1.2763290463466E-2	2.7129997369202E-2
96025	-1.2129699388431E-2	2.7130347193653E-2
96026	5.3758170787037E-3	2.7141153671723E-2
96027	8.1431847143316E-3	2.7144032504344E-2
96028	1.5358457038657E-2	2.7144666853845E-2
96029	-2.2283475385972E-2	2.7146213501037E-2
96030	-5.5319295862138E-4	2.7147365402827E-2
96031	8.6910513087125E-3	2.714904956062E-2
96032	-2.0623160422308E-3	2.7149647696194E-2
96033	-8.7615908214386E-3	2.7151997612752E-2
96034	2.3794520373852E-2	2.7154293592655E-2
96035	4.6149062342224E-3	2.7156584587391E-2
96036	9.0176970607675E-3	2.7157430802876E-2
96037	-1.2077560749068E-2	2.715769488775E-2
96038	2.7466785651343E-2	2.715938068878E-2
96039	-8.6162875934621E-3	2.7161421164703E-2
96040	1.1028089773786E-2	2.716253659255E-2
96041	1.7077944100007E-2	2.7166590293769E-2
96042	1.5113882906632E-3	2.7166619706054E-2
96043	5.121183906041E-3	2.7171608353771E-2
96044	1.0163601304907E-2	2.7174004403262E-2
96045	1.0171806270533E-3	2.71792654249E-2
96046	8.3534687371359E-3	2.7179351212295E-2
96047	1.058657111339E-2	2.7179603087025E-2
96048	-3.1586140929822E-2	2.7180219070326E-2
96049	-1.5051413359741E-2	2.7183115424722E-2
96050	-2.6454571017243E-2	2.7185827614802E-2
96051	-3.2190041560411E-3	2.7192044577906E-2
96052	4.6871183217559E-3	2.7198451790016E-2
96053	7.563762691929E-3	2.7199030200196E-2
96054	-1.0372338579572E-2	2.7199241123402E-2
96055	6.8286075667417E-3	2.7200678611029E-2
96056	-1.4864133216071E-2	2.7202519026373E-2
96057	-1.4230127431619E-2	2.7205267348116E-2
96058	-8.4874281260138E-3	2.7205843141617E-2
96059	-3.4520220272189E-3	2.7209696018323E-2
96060	1.9807082214246E-2	2.7218705361142E-2
96061	7.5698162565412E-3	2.72192464049E-2
96062	5.8748252833701E-3	2.722021744228E-2
96063	1.45085700719E-2	2.7220677188832E-2
96064	-1.0730221440717E-2	2.7222307270933E-2
96065	-1.1375457429815E-2	2.7222917298977E-2
96066	-3.2903736418298E-3	2.7226721180492E-2
96067	5.8054364278544E-3	2.7231421842534E-2
96068	9.1613425875053E-3	2.7235128494114E-2
96069	-1.0480002781652E-2	2.7237314973359E-2
96070	-4.7646648691943E-3	2.724037812942E-2
96071	-4.2315171613698E-3	2.7241631413221E-2
96072	-5.3629455140381E-3	2.7241882471059E-2
96073	-9.7885035774491E-3	2.7244225319864E-2
96074	2.3155056877167E-2	2.7247302446312E-2
96075	3.5186285378706E-2	2.7250752162505E-2
96076	-2.1962607710266E-2	2.7252861943539E-2
96077	8.5231647982761E-3	2.7254893692412E-2
96078	8.7322688561392E-3	2.7263843311077E-2
96079	2.7549804262323E-2	2.7265164233553E-2
96080	-4.0718389198694E-3	2.7266140129985E-2
96081	-2.2102438843773E-3	2.7267454444171E-2
96082	-8.3168873258415E-3	2.7267874468557E-2
96083	1.2184220582928E-2	2.7269112055948E-2
96084	8.2820896337418E-3	2.7271186435071E-2
96085	-1.6911865503006E-2	2.7273872927158E-2
96086	2.0136200715548E-3	2.7283545527782E-2
96087	1.6929120765962E-3	2.7284314613652E-2
96088	-2.4068928221629E-2	2.7284378672003E-2
96089	-3.9665195810211E-3	2.7291040902845E-2
96090	2.9116549777854E-2	2.7293174821074E-2
96091	1.1859694992934E-2	2.7294216904281E-2
96092	2.0901272745562E-2	2.7295290011442E-2
96093	1.1774017042441E-2	2.7296163422547E-2
96094	1.0620950830652E-2	2.7303401999312E-2
96095	1.509608880784E-4	2.7309091312859E-2
96096	-1.3508446406888E-2	2.7311809174432E-2



96097	3.7372290994343E-3	2.7314819671081E-2
96098	-1.4638351705537E-2	2.7316542909474E-2
96099	2.6345194826936E-3	2.7318264541681E-2
96100	4.4571144719911E-3	2.7325725288241E-2
96101	-7.2465427102067E-4	2.7326279929274E-2
96102	2.7857930538158E-3	2.7327248263047E-2
96103	-9.712076398807E-3	2.7328207298124E-2
96104	6.8459348298855E-3	2.7338765961029E-2
96105	6.9182763408586E-3	2.7340681069462E-2
96106	5.4827847149156E-3	2.7341308134658E-2
96107	1.4564834183875E-2	2.7341552584595E-2
96108	-1.5509940093538E-2	2.7343294672886E-2
96109	1.1773705631202E-3	2.7347694832933E-2
96110	3.5145304158217E-4	2.7352939877267E-2
96111	1.9480694508542E-2	2.7358648711783E-2
96112	1.8338099997711E-2	2.7359969218337E-2
96113	-1.8070400067614E-3	2.7361236754745E-2
96114	-8.9815095653264E-3	2.7364790813693E-2
96115	-1.0572598981549E-2	2.73654121191E-2
96116	2.8716844298974E-2	2.7366544498069E-2
96117	-8.1473351947022E-3	2.7368642377253E-2
96118	6.93704133646E-3	2.7379820386352E-2
96119	-8.310980166987E-3	2.7381604442332E-2
96120	-2.6956222409909E-3	2.7383339959521E-2
96121	3.1163450302533E-3	2.7385122858302E-2
96122	-2.1544888454258E-3	2.7392434122977E-2
96123	-1.2483028114942E-2	2.740047269626E-2
96124	-1.308396629551E-2	2.7400751199363E-2
96125	-2.0974976501721E-2	2.7401769281268E-2
96126	-1.315508833447E-2	2.7406062269719E-2
96127	-6.8307385519424E-3	2.7408861296673E-2
96128	2.7805877244189E-2	2.7409324742068E-2
96129	-3.283584322342E-2	2.7409640005498E-2
96130	-4.4971115740801E-3	2.740977822075E-2
96131	-1.6198692144815E-2	2.7410915559265E-2
96132	-3.6639840099374E-3	2.7414642649861E-2
96133	-2.0741296248572E-3	2.7418819756292E-2
96134	-1.0855754784701E-2	2.7419661061736E-2
96135	-3.7574177367477E-2	2.7421384124875E-2
96136	-1.1455750206473E-2	2.7423100389178E-2
96137	2.3437260476763E-2	2.7427687045899E-2
96138	-1.5262216371625E-2	2.7428747807653E-2
96139	2.6821466324169E-2	2.7429200040035E-2
96140	8.5592058290474E-3	2.7430649000456E-2
96141	1.3727821914795E-2	2.7432570870202E-2
96142	-3.9968967593116E-3	2.7436509806794E-2
96143	4.7103921167185E-3	2.7436743633076E-2
96144	-1.5734721768935E-2	2.7438725991128E-2
96145	-7.5299069857325E-3	2.7439340148093E-2
96146	1.0679469541677E-3	2.7441086867328E-2
96147	-4.4993464503754E-3	2.7448094961507E-2
96148	3.5007229557901E-3	2.7448615204081E-2
96149	3.8918844636391E-3	2.7450882304174E-2
96150	-4.7942718152221E-3	2.7454792387577E-2
96151	-2.7162354525695E-2	2.7456806197501E-2
96152	-3.0599452028605E-2	2.7456978947011E-2
96153	-3.784667421001E-2	2.7462965884821E-2
96154	-9.4176701079886E-4	2.7463526697439E-2
96155	-5.6093322287766E-3	2.7463663399058E-2
96156	9.2654872492742E-3	2.7464749274308E-2
96157	5.6853876312656E-3	2.7466785651343E-2
96158	1.6019574335578E-2	2.7472865296434E-2
96159	-2.2512599276174E-2	2.7477702988166E-2
96160	-5.4300830512319E-3	2.7480186458631E-2
96161	2.5999055818438E-2	2.7482171707807E-2
96162	2.2912270352466E-2	2.748247500591E-2
96163	8.3877186675651E-3	2.7482767404629E-2
96164	-2.5464878791251E-2	2.7485080895209E-2
96165	-4.5442095771699E-3	2.7485923024679E-2
96166	4.866280035357E-3	2.7487293677444E-2
96167	1.2866759846634E-2	2.7488452426908E-2
96168	-1.9146707744944E-2	2.7492123016963E-2
96169	-1.8708527907249E-2	2.7494950204714E-2
96170	6.3934056609764E-3	2.7495169353835E-2
96171	-5.2325674884108E-3	2.7495234778298E-2
96172	9.7874416402228E-3	2.7495234828828E-2
96173	-2.59613233981E-2	2.74967922722E-2

96174	-3.1379047399295E-3	2.7497117518571E-2
96175	-2.8097725067585E-3	2.7499729866298E-2
96176	1.0017360672542E-3	2.7505042269431E-2
96177	-5.4122394583715E-3	2.7506522556629E-2
96178	2.3185379086707E-2	2.7508589576908E-2
96179	6.4917104263847E-3	2.7511599046667E-2
96180	1.7481898628662E-2	2.7516927338229E-2
96181	-3.404191314386E-2	2.7517139655019E-2
96182	-1.6117068268783E-2	2.7519825948299E-2
96183	-1.5865448034302E-2	2.7520322444187E-2
96184	-9.5461612840288E-4	2.7520376671827E-2
96185	2.2904566865961E-3	2.7521595044006E-2
96186	2.1510780532953E-3	2.7531681657739E-2
96187	-9.1591239257777E-3	2.7534287084694E-2
96188	5.9519953286013E-4	2.7538611745285E-2
96189	1.4418656294264E-2	2.7539995324802E-2
96190	-1.3616539631219E-2	2.7541247756056E-2
96191	-3.0836732790427E-2	2.7543421075833E-2
96192	5.039855070665E-3	2.7546205579037E-2
96193	-2.5781747940037E-2	2.7549375985932E-2
96194	-1.1751161141982E-2	2.7549804262323E-2
96195	-1.3708055362481E-2	2.7554319158766E-2
96196	1.3189551405384E-2	2.7555517415467E-2
96197	-3.7118014582643E-2	2.7555965524441E-2
96198	6.6479537068258E-3	2.7556916122504E-2
96199	5.9903280959046E-3	2.7558729465477E-2
96200	2.5926190306799E-2	2.7560714022156E-2
96201	3.0503420238822E-2	2.7564813459149E-2
96202	1.3411756507076E-3	2.7566841848512E-2
96203	2.1867495493587E-2	2.7572389982099E-2
96204	-1.5542370941572E-2	2.7574257929981E-2
96205	-1.2342463880079E-3	2.7577938643459E-2
96206	-2.0208311549174E-2	2.7580112396465E-2
96207	2.2668482812937E-2	2.7580851264311E-2
96208	6.5333955700879E-3	2.758223605953E-2
96209	-6.3624856171895E-3	2.7590442903155E-2
96210	-2.3254316208044E-3	2.7592028382312E-2
96211	5.7992251536345E-3	2.7594287685156E-2
96212	-1.5846866290536E-2	2.7595963001679E-2
96213	-3.8921510314448E-3	2.7596261973861E-2
96214	1.7570107296303E-3	2.7597815588658E-2
96215	-7.0205936610013E-3	2.7597821585314E-2
96216	-1.2876113584081E-2	2.7602447149037E-2
96217	-8.6614653767634E-3	2.7605833722501E-2
96218	3.019431920401E-3	2.7607658344707E-2
96219	2.2023015782543E-2	2.7610466740576E-2
96220	-2.9544623503988E-2	2.7610676782793E-2
96221	-1.4907616472035E-3	2.7617847404331E-2
96222	6.2202587120591E-3	2.761794224524E-2
96223	1.2385189579604E-2	2.7618380241099E-2
96224	-7.672256343552E-3	2.7626018963789E-2
96225	-3.1492411714674E-2	2.7629881449476E-2
96226	-3.8128545852043E-3	2.7632182741958E-2
96227	5.6998635851875E-3	2.7632354195853E-2
96228	-8.741006973928E-3	2.7634173290663E-2
96229	-6.4940917785962E-3	2.7638835721736E-2
96230	-4.0526506941191E-2	2.7641037196905E-2
96231	-8.8115534056503E-4	2.7641208851552E-2
96232	-1.2938596182162E-2	2.7643591709354E-2
96233	-1.2534074381535E-2	2.7644163217805E-2
96234	-1.1519118223506E-2	2.7644223583832E-2
96235	-1.0601183977352E-2	2.7647808753373E-2
96236	-1.1167553078245E-2	2.7651654778642E-2
96237	1.8527811438449E-2	2.7653834237033E-2
96238	-8.1773021973279E-3	2.7655760085969E-2
96239	-1.092104122905E-2	2.7656725150211E-2
96240	-1.87807862949E-3	2.7657764004264E-2
96241	-1.7921402827643E-3	2.7659512923809E-2
96242	1.7225610820352E-2	2.7661051617969E-2
96243	1.5165043313899E-3	2.7661898758162E-2
96244	-3.6864775671778E-2	2.766996196045E-2
96245	8.6361345833246E-3	2.7676086292174E-2
96246	3.899126967965E-3	2.7677410416905E-2
96247	4.0987670598745E-3	2.7677582256151E-2
96248	-3.2410604381841E-2	2.7680747879305E-2
96249	-8.4744358222549E-4	2.7680783941282E-2
96250	1.4727666429551E-2	2.7682466369349E-2

96251	1.8092896545212E-3	2.7687349315516E-2
96252	-1.1414884195639E-2	2.7697807592557E-2
96253	1.0022744101633E-2	2.7701024830904E-2
96254	-1.6029507301524E-2	2.7702618855365E-2
96255	4.8201184363976E-3	2.7703900275349E-2
96256	4.7790469516086E-2	2.7706976977331E-2
96257	3.8496616166106E-4	2.7707282856655E-2
96258	-3.0019489333491E-3	2.7707464018242E-2
96259	-1.1679865516247E-2	2.7707697053468E-2
96260	-1.653787754076E-2	2.7707757459873E-2
96261	2.1985177248223E-3	2.7709894817119E-2
96262	2.7485080895209E-2	2.7710126385579E-2
96263	-5.6303819761988E-3	2.77105030012E-2
96264	-7.1661226881886E-4	2.7711422499676E-2
96265	-1.2713717105623E-2	2.7718911360992E-2
96266	-6.9921793273782E-3	2.7720423380749E-2
96267	7.0005237026448E-3	2.7724250251358E-2
96268	4.0012768543598E-3	2.7725136647839E-2
96269	-3.2498299277477E-2	2.7726859107577E-2
96270	2.0489728019333E-2	2.7728520203745E-2
96271	-7.4541411638253E-3	2.7730915938611E-2
96272	-1.5426960552377E-2	2.7735267770566E-2
96273	-5.1779492636573E-3	2.7738490083815E-2
96274	-1.0547957070731E-2	2.7742106735324E-2
96275	-1.5466734141263E-2	2.7743334427847E-2
96276	1.2453636630477E-2	2.7747283748014E-2
96277	1.1530597043123E-2	2.7748354501082E-2
96278	7.7970943205842E-3	2.7753385057125E-2
96279	-2.2549251429468E-3	2.7754866592129E-2
96280	1.4523405148408E-2	2.7760734176371E-2
96281	-3.0493461324303E-4	2.7763813746892E-2
96282	-1.1363714915992E-3	2.7766167652598E-2
96283	-1.0107055605064E-2	2.7766543018164E-2
96284	1.1653453273641E-2	2.7766856488332E-2
96285	-1.4905398415354E-2	2.7767069960407E-2
96286	4.7760060089629E-3	2.7776289058081E-2
96287	1.1394196521379E-2	2.7776300087085E-2
96288	5.8778047431136E-3	2.7777982032144E-2
96289	6.6267275641496E-4	2.7784033626975E-2
96290	-1.2120425505767E-2	2.7784324684371E-2
96291	-7.5683316424306E-3	2.7784564971834E-2
96292	-1.7608319690413E-3	2.778757516857E-2
96293	9.2610958777767E-3	2.7792805833793E-2
96294	-2.3944147144443E-4	2.7798823921884E-2
96295	-2.0480872536605E-7	2.7800339333359E-2
96296	1.6980045093815E-2	2.7803012832998E-2
96297	-1.6119080678589E-2	2.7803374042275E-2
96298	1.2314609262574E-3	2.7805503659511E-2
96299	1.6779683750811E-2	2.7805877244189E-2
96300	-2.1930142442763E-2	2.78087535467E-2
96301	1.8956284406404E-2	2.7810566219353E-2
96302	1.9122839858719E-2	2.7813720097519E-2
96303	-3.3247631656077E-3	2.7818818073552E-2
96304	1.2504770340758E-2	2.7821868159041E-2
96305	-1.7114298634011E-2	2.782477484244E-2
96306	4.9955852580194E-3	2.7828973752116E-2
96307	-1.151749599633E-2	2.7833668914582E-2
96308	-1.3421219070541E-2	2.7833886358743E-2
96309	-3.3836187689733E-3	2.7838129270585E-2
96310	-1.9362991528584E-2	2.7841662524326E-2
96311	2.8636196970615E-4	2.7844658795936E-2
96312	-3.5766201829521E-3	2.784559506177E-2
96313	2.7226428223232E-3	2.7848315833078E-2
96314	1.7099769007503E-2	2.7850243557904E-2
96315	1.8901632609916E-4	2.7850250288539E-2
96316	3.6351725216388E-4	2.7852680189717E-2
96317	-1.378486327481E-2	2.7853471422618E-2
96318	-3.8414173272546E-3	2.7859619573936E-2
96319	-1.5990727684809E-2	2.7863385274393E-2
96320	1.6543608897942E-2	2.7863668632501E-2
96321	-1.9240835955309E-5	2.7868773163273E-2
96322	-1.0108475914566E-3	2.7870664462213E-2
96323	-6.2591347440024E-3	2.7881756334247E-2
96324	3.6716031649862E-3	2.7886898581804E-2
96325	-4.0380574912895E-2	2.7888926711119E-2
96326	-3.6002413737204E-4	2.788921130689E-2
96327	2.4085100034738E-3	2.7894763602358E-2

96328	-1.116097074066E-2	2.7898569666221E-2
96329	-1.6235670184308E-2	2.790131570609E-2
96330	-3.889672826823E-3	2.7901870113474E-2
96331	4.2744834847642E-3	2.7902264648879E-2
96332	-9.225798301984E-3	2.7903670200669E-2
96333	-4.3641859654545E-3	2.7907946319722E-2
96334	5.1306510092037E-3	2.7911591446616E-2
96335	2.4785533769162E-3	2.7912357321603E-2
96336	2.4965438384746E-2	2.7915430355989E-2
96337	1.701299156649E-2	2.7935870106958E-2
96338	-1.4500421859882E-2	2.7938236554078E-2
96339	-1.0246377377621E-2	2.7938544430211E-2
96340	-1.505408627644E-2	2.794294656227E-2
96341	1.0073185841297E-2	2.7946190679237E-2
96342	1.3060901802467E-2	2.7955759447519E-2
96343	4.3470657309507E-3	2.7956728205907E-2
96344	7.8836220024531E-3	2.7958807701663E-2
96345	-1.0239071866571E-2	2.795948950005E-2
96346	-1.1854829368885E-2	2.7962467153531E-2
96347	7.3038876833615E-3	2.7962515830535E-2
96348	8.7295616864958E-3	2.7963474520459E-2
96349	4.285926643449E-3	2.7967505006427E-2
96350	-5.2449836557156E-3	2.7968354544544E-2
96351	-3.8255991103625E-4	2.7977147840283E-2
96352	-2.2735971525476E-3	2.7979359448358E-2
96353	-3.821764336555E-3	2.7979933418885E-2
96354	-1.118566282979E-2	2.7986795401462E-2
96355	1.7818747865945E-2	2.7987899375156E-2
96356	1.4517093372729E-2	2.799053734995E-2
96357	-1.5989897285532E-3	2.7991044273115E-2
96358	-4.6804430267668E-3	2.7993836042985E-2
96359	1.9022123797819E-2	2.799461936857E-2
96360	-1.2193280359643E-2	2.7994807926346E-2
96361	-8.4809533323553E-3	2.7994855147012E-2
96362	9.2512349636516E-3	2.7995424187986E-2
96363	5.0324385668653E-3	2.7998237226293E-2
96364	5.595693599878E-3	2.799939611131E-2
96365	1.9742425056959E-2	2.8000140287375E-2
96366	-7.6893858335663E-3	2.8001391900415E-2
96367	1.7821217441543E-3	2.8005875858233E-2
96368	2.1471918532935E-2	2.8008374743283E-2
96369	1.4575591701928E-2	2.8021540367124E-2
96370	5.7318686347903E-3	2.802164382301E-2
96371	8.1538187930235E-3	2.8023002668316E-2
96372	6.4160581604341E-3	2.802350534955E-2
96373	-3.8753567346252E-3	2.8023777621375E-2
96374	-1.8784346291898E-2	2.8025349356146E-2
96375	-3.6946769977059E-3	2.8031928593214E-2
96376	6.375804830981E-3	2.8032673559628E-2
96377	6.8581380615024E-3	2.8033874625469E-2
96378	-1.4564966521138E-2	2.8036922257001E-2
96379	9.8131735455069E-3	2.8037667059459E-2
96380	1.4348033080735E-2	2.8040233488974E-2
96381	9.0500957981196E-3	2.8040409438851E-2
96382	7.8744324412414E-3	2.8047351984855E-2
96383	-3.2383348574556E-2	2.8048507466894E-2
96384	8.5658857554781E-3	2.8049150080192E-2
96385	1.3571876060198E-2	2.804961723436E-2
96386	-1.7490895403197E-2	2.8050899357844E-2
96387	-1.3229598958678E-2	2.8055598849117E-2
96388	-1.8140058798799E-2	2.8059117359668E-2
96389	-8.1242090477385E-3	2.8059215095025E-2
96390	8.9220234602112E-3	2.8060208382459E-2
96391	-6.7423278257156E-3	2.8067394418868E-2
96392	-1.8459993722422E-2	2.80675707369E-2
96393	2.3329764048694E-2	2.8067934348405E-2
96394	-2.0675285392382E-2	2.8071165370596E-2
96395	1.6975255022672E-2	2.8071793330862E-2
96396	7.6848709330067E-3	2.8072436059589E-2
96397	-1.281808277957E-2	2.8072462548359E-2
96398	-3.0315163486172E-2	2.8073737544052E-2
96399	2.1517325530423E-2	2.8074636520649E-2
96400	-1.2628877330189E-2	2.8075585478689E-2
96401	-1.4487034900509E-2	2.807630588962E-2
96402	2.5099976429722E-2	2.8076630726938E-2
96403	-1.0853689379221E-2	2.8076841207518E-2
96404	-1.1519194833275E-2	2.807870601962E-2

96405	-7.8620848051116E-4	2.8089948946337E-2
96406	-1.246027793301E-2	2.8091041439524E-2
96407	1.7186891116884E-2	2.8094623449378E-2
96408	1.2094530755597E-2	2.8094985670025E-2
96409	-3.4138466849306E-3	2.8096187763085E-2
96410	-1.3837019091711E-2	2.8096729109049E-2
96411	1.8441098621223E-2	2.8099894863883E-2
96412	-1.5495564079142E-3	2.8103304868955E-2
96413	-1.705500712769E-3	2.8105296727758E-2
96414	8.1382831718115E-3	2.8108270959296E-2
96415	1.5149932350498E-2	2.8111847060203E-2
96416	-4.4566380125296E-3	2.8113956886185E-2
96417	1.1572323754235E-2	2.8114869664417E-2
96418	9.9339328450269E-3	2.8116139431985E-2
96419	-1.8903998054567E-2	2.8117720527014E-2
96420	2.4972306183796E-2	2.8120955261108E-2
96421	-4.8122202953889E-3	2.8123378144937E-2
96422	-1.3671783357076E-2	2.812544473879E-2
96423	-1.3339531802352E-2	2.8126765104872E-2
96424	1.9633027289099E-2	2.8126966175503E-2
96425	1.4920623961908E-2	2.8131266014747E-2
96426	-2.9219558433607E-3	2.8132821808664E-2
96427	9.3914646526711E-3	2.8134353280543E-2
96428	-1.6887936480095E-2	2.8135627618616E-2
96429	2.48949807579E-3	2.8136558478079E-2
96430	4.415277546935E-3	2.8139496410333E-2
96431	1.0572386725405E-3	2.8141953089295E-2
96432	4.8419988452609E-3	2.8144562595293E-2
96433	5.3556413826917E-3	2.8145791418316E-2
96434	-2.669001862319E-3	2.815484402912E-2
96435	1.2852011733352E-2	2.8158031438981E-2
96436	-1.7828476628701E-3	2.816463847637E-2
96437	-1.7402492927185E-2	2.8167633125808E-2
96438	-4.9325244478377E-4	2.8167766785531E-2
96439	1.0140447383903E-2	2.8171794023855E-2
96440	2.8678450838915E-2	2.8173431337801E-2
96441	1.6339881703036E-2	2.8179192272594E-2
96442	6.4778041596634E-3	2.8180996476129E-2
96443	2.0337008214558E-2	2.8182187910171E-2
96444	2.7766856488332E-2	2.8183149415306E-2
96445	-6.8083540764757E-3	2.8184966287337E-2
96446	2.5858957438996E-2	2.818564867416E-2
96447	-1.2506949643477E-2	2.8187233765202E-2
96448	1.3284933917592E-2	2.8189179357893E-2
96449	-2.1258097558923E-2	2.8190876814351E-2
96450	1.6341860510522E-2	2.8194990056289E-2
96451	-1.4393543873668E-2	2.8198059596595E-2
96452	-1.7186758441346E-2	2.8199385169396E-2
96453	4.4341601401851E-3	2.8199666812456E-2
96454	-2.3464274312971E-3	2.8203154768496E-2
96455	-4.0659716345445E-3	2.8204832207238E-2
96456	1.2423936577225E-2	2.8205824563844E-2
96457	1.6376963818776E-2	2.8206949965699E-2
96458	4.849459593361E-3	2.821147572535E-2
96459	1.8833394598129E-2	2.8218755560926E-2
96460	1.2815157472839E-2	2.8219483311972E-2
96461	-2.9187509150829E-2	2.821993624991E-2
96462	-7.5912144039038E-3	2.8222430946982E-2
96463	-3.373170295261E-3	2.8235864922449E-2
96464	-4.278829787842E-3	2.8238195409862E-2
96465	2.799283209132E-3	2.8239664252534E-2
96466	-1.878279470518E-3	2.8240520708184E-2
96467	-3.075656669692E-3	2.8243500517392E-2
96468	-2.1426537614835E-3	2.8248455322003E-2
96469	-9.4586261022103E-3	2.8251880035667E-2
96470	2.2106471463044E-2	2.8252561459553E-2
96471	7.3845054214394E-3	2.8253667088805E-2
96472	1.9957883921737E-2	2.8255818329882E-2
96473	2.6029143918471E-3	2.8256483822421E-2
96474	9.9619454726074E-3	2.8257699745284E-2
96475	4.607726454792E-3	2.8258046463036E-2
96476	4.1191854104076E-3	2.82584928224E-2
96477	8.8458063467431E-3	2.8261516798046E-2
96478	-7.3835673412003E-3	2.8265748094772E-2
96479	2.274257053721E-2	2.8271996238772E-2
96480	-3.5391114373446E-3	2.827780966709E-2
96481	-8.252698428467E-3	2.827903710466E-2

96482	-7.9476442659738E-4	2.8281216855418E-2
96483	2.7540588963283E-3	2.8283991537209E-2
96484	1.1516318791298E-2	2.8286767787644E-2
96485	1.8052246778034E-3	2.8287105548437E-2
96486	-1.3506378916517E-2	2.8287380846636E-2
96487	-9.531950855772E-3	2.8287958849115E-2
96488	-2.0068434751734E-2	2.8292724941288E-2
96489	-1.6792516109133E-3	2.8296188679776E-2
96490	1.8124312907074E-3	2.8299888304087E-2
96491	2.2154873795666E-2	2.8304527142622E-2
96492	4.3765826373039E-3	2.830532805681E-2
96493	-2.3730486795375E-3	2.8305494022402E-2
96494	-1.4714068813925E-2	2.8315971969013E-2
96495	3.2675085689058E-2	2.8323188552949E-2
96496	-1.435787585671E-2	2.8323311281132E-2
96497	9.5562646571976E-3	2.832412608482E-2
96498	9.5988062027014E-3	2.8326832217283E-2
96499	3.0985088791822E-2	2.8328502272786E-2
96500	-1.195360954471E-2	2.8332376107356E-2
96501	7.1315954267524E-3	2.833261157156E-2
96502	1.4182967834766E-3	2.8332728500729E-2
96503	6.1418748587059E-3	2.8332881588191E-2
96504	5.2481292975E-3	2.8338145303042E-2
96505	1.2647350210873E-2	2.8342938057051E-2
96506	-4.7452545342703E-3	2.834311704843E-2
96507	-1.5743151557999E-2	2.8343234900284E-2
96508	-7.1510138633109E-3	2.8350102687325E-2
96509	-1.456452254125E-2	2.8352404349393E-2
96510	-7.5798849736951E-3	2.8352653391472E-2
96511	6.4267148995717E-3	2.8353406910091E-2
96512	-1.0363217912685E-2	2.8354933469738E-2
96513	1.6532973622352E-3	2.8356265327101E-2
96514	-2.7972431340371E-2	2.8356344263577E-2
96515	7.3140752765941E-4	2.8356370785501E-2
96516	-7.0228058905113E-3	2.8360598633228E-2
96517	2.0109799537367E-2	2.836660435461E-2
96518	-8.910044166097E-3	2.8366824726564E-2
96519	2.6283963684268E-3	2.8369673034518E-2
96520	4.8609144178296E-4	2.8386614385146E-2
96521	1.8622986987646E-2	2.8388263891389E-2
96522	6.0391643725005E-3	2.839362037663E-2
96523	1.0212966161419E-2	2.8394105399923E-2
96524	3.3100235544264E-4	2.839711133895E-2
96525	-1.3219993749527E-4	2.8404632468969E-2
96526	-2.1691471511842E-3	2.8407037171242E-2
96527	-1.6590293529858E-2	2.8409387025656E-2
96528	8.8369520247273E-4	2.8409772764264E-2
96529	1.6231446251528E-2	2.8411256566836E-2
96530	8.262518294191E-4	2.8411568890857E-2
96531	4.122296102095E-3	2.8414859446173E-2
96532	4.1729294180234E-3	2.8415314013105E-2
96533	-3.1858576550413E-3	2.8417197137357E-2
96534	8.0432123575114E-3	2.8418971300962E-2
96535	7.683710103535E-4	2.8420134663151E-2
96536	2.1263865977513E-3	2.8428170548549E-2
96537	9.6055148486453E-3	2.8429640258441E-2
96538	9.2877816716577E-3	2.8436560366858E-2
96539	-6.2637722772121E-3	2.8437847815325E-2
96540	2.1469439725109E-2	2.8438890857978E-2
96541	2.9955852822008E-3	2.8443075695503E-2
96542	2.2475839677781E-2	2.8448848969292E-2
96543	1.5606367504045E-2	2.8449157191114E-2
96544	1.452719519922E-2	2.8450816096068E-2
96545	5.2991855985005E-3	2.8451208404247E-2
96546	1.0516014424086E-2	2.845501971058E-2
96547	1.1305619426234E-2	2.8455027850676E-2
96548	1.2793120915001E-2	2.8460216455733E-2
96549	-1.1410610567168E-2	2.8460602351246E-2
96550	3.1280142166625E-2	2.8462958672489E-2
96551	6.610937238659E-3	2.8463232162978E-2
96552	9.7087160436658E-3	2.8466531116718E-2
96553	1.4917093296607E-2	2.8468352129171E-2
96554	2.0116163687653E-2	2.8468514034331E-2
96555	-4.8284956482394E-3	2.8468675989831E-2
96556	2.5728886144513E-2	2.8470731086409E-2
96557	-1.6690944246995E-2	2.8472694571956E-2
96558	-7.1597319532856E-3	2.8475195594617E-2

96559	-1.1864460753698E-2	2.848086183741E-2
96560	3.4112498317039E-3	2.8486714858978E-2
96561	1.1601221704906E-2	2.8488069650906E-2
96562	-2.5220960431944E-2	2.8491070276661E-2
96563	9.7309128582122E-3	2.84926458175E-2
96564	-3.1109748476455E-5	2.849312807313E-2
96565	-3.5592966351966E-3	2.8493459886732E-2
96566	-2.0492287522175E-2	2.8495942723061E-2
96567	9.8526957342448E-3	2.8496439012466E-2
96568	-1.3227728399333E-2	2.8500833180273E-2
96569	5.3265140933784E-3	2.8501704517635E-2
96570	2.722021744228E-2	2.8502365661436E-2
96571	-2.6738504544135E-2	2.8503939800847E-2
96572	1.4662844711819E-2	2.8504463231825E-2
96573	-1.4684376863291E-2	2.8505566082499E-2
96574	-1.1157536493122E-2	2.8509593385887E-2
96575	1.9239392647846E-2	2.8510313814788E-2
96576	-2.1988245396051E-3	2.851117919254E-2
96577	1.1992696087319E-2	2.8518648363931E-2
96578	4.9883989027149E-3	2.8523821662006E-2
96579	-4.065708831591E-3	2.8528873595984E-2
96580	-1.0003866122987E-4	2.852938880732E-2
96581	3.59205508745E-3	2.854017191552E-2
96582	-1.3258546106827E-2	2.8541432712016E-2
96583	-3.3781932136452E-3	2.8542658683899E-2
96584	-6.7979832745533E-3	2.8547252941007E-2
96585	-9.1030577738303E-3	2.8550249686763E-2
96586	-2.1801643204236E-2	2.855494918261E-2
96587	2.0315131320614E-3	2.855669566342E-2
96588	4.8268788953968E-3	2.8558207623949E-2
96589	-8.5622440900384E-3	2.8560326111987E-2
96590	-1.7085830570931E-2	2.8560383435374E-2
96591	-3.5100593710513E-2	2.85615199399E-2
96592	-1.6027295682638E-2	2.856624751355E-2
96593	-8.0564915051697E-3	2.8571549959128E-2
96594	-4.1866724202507E-3	2.8573085630113E-2
96595	1.2519297636812E-2	2.8576239903205E-2
96596	1.4628297720405E-2	2.8578271810524E-2
96597	-8.8329257087743E-3	2.8581420218317E-2
96598	1.6643615065066E-2	2.8582920552109E-2
96599	-7.2197279315009E-3	2.8585946004069E-2
96600	-2.58093548893E-3	2.8588372045617E-2
96601	3.2954420461379E-2	2.8589590330316E-2
96602	-1.7364480782377E-2	2.8590518596442E-2
96603	1.4153285721981E-2	2.8592148895216E-2
96604	-2.8716179662383E-3	2.8593326393062E-2
96605	5.417075774287E-4	2.8595691108372E-2
96606	1.0538124690775E-2	2.8598371239851E-2
96607	-1.4052168356379E-3	2.8600625876417E-2
96608	8.8958381286519E-5	2.8601869689562E-2
96609	9.5101055824382E-4	2.8609280836699E-2
96610	-6.201150188157E-3	2.8610016814111E-2
96611	-1.9635236263098E-2	2.8611022084774E-2
96612	-8.8179999366592E-3	2.8616717274047E-2
96613	1.5147932256113E-4	2.8620717671561E-2
96614	-1.7737049130586E-3	2.8622621800705E-2
96615	6.0290740595912E-3	2.8623868253492E-2
96616	9.2023331228238E-3	2.862800016415E-2
96617	1.8164981832825E-3	2.862839768418E-2
96618	1.1968376945122E-2	2.8629736316478E-2
96619	-5.7561862125932E-3	2.8630255027683E-2
96620	1.5149398137926E-2	2.8630653262483E-2
96621	8.6601899952086E-3	2.8632922904545E-2
96622	5.0597534566857E-3	2.8633270213172E-2
96623	-2.3631679059986E-2	2.8635201014449E-2
96624	-4.6773069886299E-3	2.8638325202767E-2
96625	-1.0875532605658E-2	2.8639331189134E-2
96626	4.2717170830658E-3	2.8639885985318E-2
96627	-3.3480963999162E-2	2.8641006571076E-2
96628	-3.3257998824131E-3	2.8641087587937E-2
96629	-7.1884917181232E-3	2.8647151766737E-2
96630	1.9562267416586E-2	2.8650550581725E-2
96631	1.0908737443525E-2	2.8652372456138E-2
96632	-1.6602045828056E-2	2.8656076469489E-2
96633	2.4371763212784E-3	2.8658053459131E-2
96634	-6.9250987643599E-3	2.8662559568658E-2
96635	1.7803880246306E-2	2.8667239298849E-2

96636	2.1297789637653E-2	2.8677274870594E-2
96637	-1.619207870132E-2	2.8678450838915E-2
96638	-2.8969681645285E-4	2.868713044982E-2
96639	-3.1468956513136E-2	2.8687312458341E-2
96640	9.6359051644603E-3	2.8688697191442E-2
96641	9.0322669705689E-3	2.8689903900641E-2
96642	-2.5968780140829E-2	2.8690669607568E-2
96643	-7.9329583194208E-3	2.8699445171546E-2
96644	4.3296112732965E-3	2.8699660091835E-2
96645	1.6704962564343E-2	2.871371941885E-2
96646	-1.8874311217135E-2	2.8714906952054E-2
96647	2.0396435579772E-2	2.8716773297907E-2
96648	8.3621001563816E-3	2.8716844298974E-2
96649	-1.790299259767E-2	2.8720303031447E-2
96650	9.5749508699829E-3	2.8722921961082E-2
96651	3.2050005465057E-4	2.8723479652842E-2
96652	-9.3791610190362E-3	2.8724615534855E-2
96653	-1.2327564983567E-2	2.8736171468763E-2
96654	-1.7740380642905E-2	2.8736351245218E-2
96655	1.1353009285852E-2	2.8738139124739E-2
96656	1.3034407837191E-2	2.8740631346266E-2
96657	-4.9629504564807E-3	2.8740860937246E-2
96658	3.9667546879648E-3	2.8748315042851E-2
96659	1.4679867966293E-2	2.8754039572052E-2
96660	1.0719883640502E-2	2.8754512810655E-2
96661	1.1884341587438E-3	2.8757855532805E-2
96662	1.5195393702942E-2	2.8758132067291E-2
96663	4.129845527822E-3	2.8762459153013E-2
96664	1.0013197596423E-2	2.8763891145931E-2
96665	7.5893820137707E-3	2.8770883429162E-2
96666	-1.1313126601448E-2	2.8772480536129E-2
96667	-2.4196318117194E-3	2.8775497518991E-2
96668	1.1912570544706E-2	2.8778762547299E-2
96669	2.0406783313275E-2	2.8782812600497E-2
96670	-1.4759533428432E-2	2.8783893266608E-2
96671	-1.3084486071709E-2	2.878565567776E-2
96672	-1.6038005128001E-2	2.8790476999403E-2
96673	-1.3492130049666E-2	2.8792597398146E-2
96674	7.1850163086188E-3	2.8792680745751E-2
96675	-1.8256238803251E-2	2.8798260608634E-2
96676	4.9478503629789E-4	2.8800608751895E-2
96677	5.2375742883892E-3	2.8811090769024E-2
96678	-1.7412983036609E-2	2.8811433130005E-2
96679	-9.9150586177449E-3	2.8820443255673E-2
96680	4.8551772323292E-3	2.8827753280894E-2
96681	-2.7128735369989E-3	2.8828553290395E-2
96682	1.0031144871911E-2	2.8828739465465E-2
96683	-6.2490777841721E-3	2.8833820546602E-2
96684	-9.1156580053433E-3	2.8833959842185E-2
96685	1.7264268326384E-2	2.8835742246056E-2
96686	4.087918310069E-3	2.8849784992411E-2
96687	-5.1876839303349E-3	2.8857022307098E-2
96688	6.8482023141135E-4	2.8859821553643E-2
96689	-4.1997509782097E-3	2.8860967973333E-2
96690	-1.2644281536055E-3	2.886283326361E-2
96691	-1.5447840533042E-2	2.886457011897E-2
96692	-9.0742904134779E-4	2.8866425076637E-2
96693	-4.0832496597232E-3	2.8866553583436E-2
96694	-3.0047497871117E-2	2.8869055457104E-2
96695	-9.9870989233954E-3	2.8869071505037E-2
96696	-1.5016096946199E-3	2.8875743757503E-2
96697	-1.3225087696246E-2	2.8876398593747E-2
96698	-1.6574055296292E-2	2.8877301872817E-2
96699	1.8062742484907E-2	2.8882103871921E-2
96700	-2.5367963301475E-2	2.8886249377871E-2
96701	-7.9626014504394E-3	2.8886267843182E-2
96702	-7.7894963991963E-4	2.8888277185617E-2
96703	1.8288728443411E-2	2.8894103666637E-2
96704	-9.6861287105944E-3	2.8897791263608E-2
96705	1.043397351086E-2	2.8898942043695E-2
96706	1.1550654932294E-3	2.8902646410599E-2
96707	-8.7297871992328E-3	2.8913850786117E-2
96708	3.8840405734323E-3	2.8916005785688E-2
96709	-2.0621959443146E-3	2.8917659808219E-2
96710	-5.1442152220058E-3	2.8918240022376E-2
96711	1.4128854857361E-2	2.8918941630867E-2
96712	1.4707331496785E-2	2.8920641325918E-2



96713	-2.0775589086011E-2	2.8921184769699E-2
96714	-1.2937539131886E-2	2.8922944617103E-2
96715	6.0202317386023E-3	2.8938387724054E-2
96716	6.2905879361892E-3	2.8939140638221E-2
96717	9.2778582149644E-3	2.894356128537E-2
96718	1.3493229299291E-2	2.8948558772018E-2
96719	5.7271252522895E-3	2.8958466668706E-2
96720	-1.3622128800222E-2	2.8961888950819E-2
96721	1.755252384578E-3	2.8962757744832E-2
96722	1.4884770923639E-2	2.8972425753367E-2
96723	4.9450754849824E-4	2.8979792341729E-2
96724	-1.5864520444122E-3	2.8981435354651E-2
96725	1.5966808081397E-3	2.8982122467973E-2
96726	-4.0215595893586E-4	2.8982298598564E-2
96727	-1.7810001787687E-2	2.8982677846636E-2
96728	-8.1997951922627E-3	2.8988287025896E-2
96729	-7.716238489238E-4	2.8996122746174E-2
96730	2.3980197597795E-2	2.8999007489567E-2
96731	4.3718691112269E-3	2.9004096280475E-2
96732	1.1823257167695E-2	2.9006534637494E-2
96733	1.6757912761858E-2	2.9007829261116E-2
96734	-3.8819796753103E-2	2.9009133456752E-2
96735	1.295650705894E-2	2.9011147249066E-2
96736	1.7624840433992E-3	2.901721804555E-2
96737	-8.5263619872109E-3	2.9023934378897E-2
96738	-2.0869832064149E-2	2.9024613678036E-2
96739	-5.4060930024771E-3	2.9025453673338E-2
96740	3.7229163779113E-2	2.9029476831719E-2
96741	4.3457269587323E-4	2.9034691793986E-2
96742	-6.8872012779111E-3	2.9037949755721E-2
96743	-1.2036163000885E-2	2.9039327902213E-2
96744	1.6756676464539E-2	2.9039642655717E-2
96745	2.1273280686922E-2	2.9040303450145E-2
96746	-3.2354130683057E-2	2.9045552238563E-2
96747	4.0409598575168E-3	2.9052161562829E-2
96748	-7.9418657026145E-3	2.9052298895033E-2
96749	2.4065597704492E-3	2.9053371060893E-2
96750	4.3260654285668E-3	2.9053393486263E-2
96751	5.1810536577178E-3	2.9056162294686E-2
96752	-1.100877406678E-2	2.9056983393503E-2
96753	-1.0239847370536E-2	2.9063161024934E-2
96754	7.3570421715771E-4	2.90687843628E-2
96755	7.031554886153E-3	2.9072540093395E-2
96756	-4.6902515409513E-3	2.9076572131805E-2
96757	-4.1558851551516E-2	2.9080277144059E-2
96758	-8.6937132504389E-3	2.9087002548539E-2
96759	-2.2627955400302E-2	2.9089538247072E-2
96760	1.7423719625296E-2	2.9090777256274E-2
96761	-1.4329253811023E-2	2.909220375401E-2
96762	2.1320790013445E-2	2.9093913511164E-2
96763	-1.4042661959344E-2	2.9093926910953E-2
96764	-6.9148454578987E-3	2.9095533051293E-2
96765	2.1084234872539E-2	2.90973828442E-2
96766	-9.15586624649E-3	2.9102732820847E-2
96767	-1.2671909262597E-2	2.9108661597313E-2
96768	1.6440496978333E-2	2.91136221411145E-2
96769	6.3610904651499E-3	2.9115536477682E-2
96770	-3.5786566908421E-3	2.9116549777854E-2
96771	2.0550244503219E-2	2.912014048903E-2
96772	7.417500929234E-3	2.9121688933476E-2
96773	-3.2581195349033E-2	2.9122485245668E-2
96774	-2.4516516097137E-2	2.913535627267E-2
96775	-2.6931352669906E-2	2.9135414383342E-2
96776	-2.7210187559804E-2	2.9145997630177E-2
96777	6.773800204543E-3	2.9146735552752E-2
96778	-8.6706545511599E-3	2.9152977351923E-2
96779	-7.6887495053676E-3	2.9153689786352E-2
96780	-8.7773802491456E-4	2.9155178963727E-2
96781	1.2246759931835E-2	2.9155740817741E-2
96782	5.1575657769046E-3	2.9158580651848E-2
96783	1.9588342333361E-3	2.9160622708037E-2
96784	-7.3092488914145E-3	2.9163698180093E-2
96785	1.471669910424E-2	2.9169576647249E-2
96786	-1.3005007999701E-2	2.9170940603912E-2
96787	-9.0151813499425E-4	2.9187327534498E-2
96788	1.3926723370836E-2	2.9191230801348E-2
96789	-7.9493172463405E-3	2.9193825028097E-2

96790	4.6056394078749E-3	2.9193910718084E-2
96791	1.4069934199539E-2	2.9195203990749E-2
96792	-1.6302885076717E-3	2.9198042257135E-2
96793	6.7861326444837E-3	2.9205863301184E-2
96794	1.5173920292024E-2	2.9210103729968E-2
96795	2.1100947046876E-2	2.9211260323064E-2
96796	-3.4828225059812E-2	2.9216780487343E-2
96797	3.0523706372787E-2	2.9222662534279E-2
96798	-5.7521355378419E-3	2.9225623302105E-2
96799	2.3866931272839E-2	2.9227410042435E-2
96800	2.9789509795523E-2	2.923349548275E-2
96801	-9.8423428026073E-3	2.9238019220221E-2
96802	8.2678720811895E-3	2.9241339803604E-2
96803	-3.3763398514456E-3	2.9242051310229E-2
96804	-7.5437659083315E-3	2.9242931429919E-2
96805	1.596476355941E-3	2.9245047150627E-2
96806	-1.1152452284457E-2	2.9250927036547E-2
96807	2.2271665192879E-3	2.9258182644956E-2
96808	1.4600703181915E-2	2.9259761921339E-2
96809	-2.4065780040312E-2	2.926469440812E-2
96810	1.3595115378135E-2	2.9264969836453E-2
96811	-1.2618714412314E-2	2.9267720914674E-2
96812	-3.6124571060284E-3	2.9268739828346E-2
96813	-1.6375083517615E-2	2.9274298401046E-2
96814	9.724161367411E-3	2.9277444510674E-2
96815	-2.0888905405218E-2	2.9278314755662E-2
96816	2.7094413801875E-2	2.9287274403834E-2
96817	6.6210311817654E-3	2.9287378680032E-2
96818	-9.5200843376219E-3	2.9287401053722E-2
96819	1.1441096232589E-3	2.9288809351767E-2
96820	-5.8077875401806E-2	2.9289478364399E-2
96821	1.2141566291658E-2	2.9292503105008E-2
96822	1.319864636582E-2	2.9294065018383E-2
96823	-2.3322783801404E-3	2.9294254887951E-2
96824	-1.741614833061E-2	2.9294786371611E-2
96825	6.8705166060914E-3	2.9297174055684E-2
96826	3.3002861182619E-3	2.9299004252216E-2
96827	3.1518470499759E-3	2.9299905651762E-2
96828	5.0385403022856E-3	2.930008813138E-2
96829	-5.35361814837E-3	2.930148464648E-2
96830	-4.212109772406E-3	2.9301932754017E-2
96831	-1.2278650813234E-2	2.9305562276565E-2
96832	-8.2334770526101E-3	2.9319313024198E-2
96833	-1.4802334728512E-3	2.9323196241181E-2
96834	-2.1988702717857E-2	2.9324750959544E-2
96835	-1.8125783905445E-3	2.9327772441645E-2
96836	3.5421534093966E-2	2.9329630155754E-2
96837	6.1731589386377E-3	2.9329667397532E-2
96838	-1.5103973961364E-2	2.9331017498044E-2
96839	-4.9801054498115E-3	2.9332954347037E-2
96840	-2.6098975311862E-2	2.9335533383107E-2
96841	8.5779216443533E-3	2.9341271014493E-2
96842	4.308393200612E-3	2.9342472943372E-2
96843	-4.9067039859278E-3	2.9349095603641E-2
96844	8.7081220870589E-3	2.9350215358098E-2
96845	-2.1688315322115E-2	2.9350373107099E-2
96846	1.2353667712424E-2	2.9363009979618E-2
96847	7.5169084324101E-3	2.9364905112073E-2
96848	5.2669685277911E-3	2.9371199119798E-2
96849	2.7370668491161E-3	2.937369956445E-2
96850	1.7917577208016E-2	2.9373811155155E-2
96851	-1.5104676284543E-2	2.9374984831487E-2
96852	2.541166728908E-2	2.9377124431606E-2
96853	1.4934529996099E-2	2.9379552577787E-2
96854	3.1523382183046E-2	2.9386742585605E-2
96855	-4.012856254249E-2	2.9395100064299E-2
96856	1.6736157562817E-2	2.9397436526546E-2
96857	1.8157590336102E-2	2.9398542921564E-2
96858	-3.2825173026912E-2	2.9401391036908E-2
96859	1.2547966474719E-2	2.9415583630847E-2
96860	2.50759801691E-2	2.941561712499E-2
96861	-1.1570993417559E-2	2.9418458201181E-2
96862	1.1434385769727E-2	2.9418664220133E-2
96863	-3.8457500706378E-3	2.9427297278307E-2
96864	-2.0943933408169E-3	2.9429373613943E-2
96865	4.2186864052863E-3	2.9430336991817E-2
96866	-2.6501778394023E-2	2.9432706221613E-2

96867	-1.41015488471E-2	2.9435767867923E-2
96868	-1.3692656319542E-2	2.9441856909021E-2
96869	-1.9204859851939E-3	2.9447842433241E-2
96870	1.8624188129214E-3	2.9457039304359E-2
96871	2.4511422339648E-2	2.9470453178532E-2
96872	-1.5685489146289E-2	2.9479284050262E-2
96873	1.0386642934852E-2	2.9486747573425E-2
96874	1.3266680979462E-2	2.9487928405821E-2
96875	-1.2524255998099E-3	2.9488015648084E-2
96876	-3.4586617839419E-3	2.9489028377683E-2
96877	3.2261057206413E-2	2.9491287518498E-2
96878	1.118306464672E-2	2.9492615413189E-2
96879	2.0455722457559E-2	2.9498734576294E-2
96880	5.0450565514186E-3	2.9506448021502E-2
96881	4.7582020531088E-3	2.9509599468495E-2
96882	-8.6260252177445E-3	2.9512653007572E-2
96883	1.3568265071102E-2	2.9514162552734E-2
96884	-1.1591722568101E-2	2.9515907612133E-2
96885	1.1105864886493E-2	2.951708050651E-2
96886	-3.1999485187973E-3	2.9518112033909E-2
96887	1.3248724674619E-2	2.9522258860798E-2
96888	-9.2029086397322E-3	2.9526796605857E-2
96889	-1.5130997059015E-2	2.9533549768269E-2
96890	-5.4261585424113E-3	2.9533582173833E-2
96891	7.5515636743571E-3	2.9538538504375E-2
96892	-1.9533237332466E-2	2.9543111983031E-2
96893	2.3629650107978E-3	2.9546308016099E-2
96894	1.2330455568912E-2	2.9546634846942E-2
96895	1.4966888390094E-3	2.9550257738171E-2
96896	-1.2083647543016E-2	2.9552480766208E-2
96897	-7.9081738776698E-3	2.9564680670142E-2
96898	1.0570180546916E-2	2.9565010279272E-2
96899	1.7753655538792E-2	2.9566486539862E-2
96900	2.182628439981E-2	2.9572890867933E-2
96901	1.7134930242561E-2	2.9584703498537E-2
96902	2.4310806773237E-4	2.9591413835336E-2
96903	1.6541608925766E-2	2.9595228504328E-2
96904	7.2859759354596E-3	2.9597921105686E-2
96905	3.8821671433446E-3	2.9608986714773E-2
96906	1.2635340126947E-2	2.9610571685831E-2
96907	-1.4020455526059E-2	2.9616748126498E-2
96908	-2.1562385146345E-3	2.9619276914727E-2
96909	5.046750045005E-3	2.9629985794906E-2
96910	-6.1446074291236E-3	2.9632580290402E-2
96911	-6.2582391578814E-3	2.9638235337318E-2
96912	-1.4667545136023E-2	2.9639535203757E-2
96913	1.3345833871271E-3	2.9642321944571E-2
96914	5.8382886264514E-3	2.9643176108346E-2
96915	-1.9286215673857E-2	2.9654082934316E-2
96916	-2.6585838570589E-3	2.9655973451323E-2
96917	-2.1717270831578E-3	2.9660602234623E-2
96918	-1.2526594432108E-2	2.9661449270055E-2
96919	-6.6360638347355E-3	2.96704446651093E-2
96920	-2.780311243876E-3	2.9674335283717E-2
96921	-1.6801182862716E-2	2.9676454525826E-2
96922	7.9568578008777E-4	2.9676908101542E-2
96923	-2.4142662440049E-2	2.9679436336143E-2
96924	-1.279997379787E-2	2.968017966877E-2
96925	2.2550188384243E-2	2.9684566083189E-2
96926	-1.5301771203792E-2	2.9689330597826E-2
96927	-8.4755598445287E-3	2.9690136890481E-2
96928	-6.7893937521855E-3	2.9692772311238E-2
96929	9.2456569811208E-3	2.9698363940171E-2
96930	-3.9657420457357E-4	2.969873177502E-2
96931	-4.6774449169314E-3	2.9701762095942E-2
96932	1.540478364125E-2	2.9706445754862E-2
96933	-1.5853410381281E-2	2.9708426764255E-2
96934	6.7364129664247E-4	2.9713039122225E-2
96935	-5.8191838839648E-3	2.9717754514388E-2
96936	7.6523293616915E-4	2.9718311585238E-2
96937	1.3047541346647E-2	2.972156520259E-2
96938	-1.8761035405129E-2	2.9722460730569E-2
96939	2.5656478021488E-2	2.9724391972328E-2
96940	1.432801529377E-3	2.9724685961374E-2
96941	-4.4970466542441E-4	2.9725501224416E-2
96942	-2.1859028866522E-2	2.9731845778121E-2
96943	-2.9950072012989E-2	2.9732263928796E-2

96944	1.7625749130942E-2	2.9737949935698E-2
96945	3.4629523169736E-2	2.9738472236421E-2
96946	2.8435254131621E-3	2.9743495672189E-2
96947	-2.465024999288E-2	2.9747820508539E-2
96948	1.0520710547192E-2	2.975054687481E-2
96949	2.0875906312133E-4	2.976394374589E-2
96950	8.8422331794473E-3	2.9771866194989E-2
96951	1.2225523427816E-2	2.9781404681943E-2
96952	1.0638720839554E-3	2.9783725916895E-2
96953	1.3279861267889E-2	2.9783904782368E-2
96954	-5.7051283079234E-3	2.9787123085474E-2
96955	-1.4707537333254E-2	2.9787395281841E-2
96956	2.3206217862698E-2	2.9789457083702E-2
96957	1.9884210619305E-2	2.9789509795523E-2
96958	-3.186571105843E-3	2.9794961404817E-2
96959	4.4453573486671E-3	2.9796222249779E-2
96960	3.1139419037857E-2	2.9796411499605E-2
96961	1.9099003504143E-2	2.9797291158251E-2
96962	-1.9006801176142E-2	2.9797362498652E-2
96963	-6.3248425112962E-4	2.9799075998294E-2
96964	-2.564920956868E-2	2.9802605811907E-2
96965	7.9632587857345E-3	2.9804382721082E-2
96966	7.6680926154386E-3	2.9804621737849E-2
96967	-1.0994984066293E-2	2.9809557578103E-2
96968	-2.4310956668188E-2	2.9812500858068E-2
96969	6.995419381154E-3	2.9814690016409E-2
96970	-1.2981344456441E-2	2.9815232022044E-2
96971	1.6880477470585E-2	2.9815387990496E-2
96972	-1.2530391983223E-3	2.9817757954858E-2
96973	-1.6000236692193E-2	2.9821312846652E-2
96974	9.2371478349906E-3	2.9821841204177E-2
96975	2.2321003689531E-2	2.9823296514698E-2
96976	1.8168252088838E-2	2.9826027847547E-2
96977	-2.8054315164971E-3	2.9827798904863E-2
96978	1.4317702315722E-2	2.9829361712575E-2
96979	-6.001508424096E-3	2.9831371265207E-2
96980	2.0351406955799E-2	2.9832536156434E-2
96981	-1.0079930074286E-3	2.9834027187495E-2
96982	1.0356143460114E-4	2.9837741772535E-2
96983	1.8253329653704E-3	2.9839708524142E-2
96984	-8.9339557047731E-3	2.9842428933222E-2
96985	-2.9833417408903E-3	2.9846293805707E-2
96986	4.8343200514501E-3	2.9847274523633E-2
96987	5.3999566449794E-3	2.9849259540319E-2
96988	-5.8328665542259E-4	2.9868858115368E-2
96989	1.2665326144557E-3	2.9869121221535E-2
96990	1.1657041945163E-2	2.9869829549475E-2
96991	1.9983253049277E-2	2.987032051498E-2
96992	-1.4805894528502E-2	2.9871273550453E-2
96993	-6.6144307568878E-3	2.9872380050307E-2
96994	2.2913326952383E-2	2.9881106411441E-2
96995	-1.3700360132005E-2	2.9882980324144E-2
96996	-4.1273547339569E-3	2.9883688512583E-2
96997	-1.7667954563402E-2	2.9884693082271E-2
96998	2.5174351711348E-4	2.9896777666169E-2
96999	2.4277801795772E-4	2.9899978968781E-2
97000	9.5248864814836E-3	2.9900070222291E-2
97001	-3.8182123379874E-3	2.9906062794239E-2
97002	2.0503924132613E-2	2.9908845277967E-2
97003	9.6724369037074E-3	2.9913501847138E-2
97004	-1.6878396164512E-2	2.9915060398599E-2
97005	7.832067001272E-3	2.9916543377992E-2
97006	1.6938557293639E-3	2.9919116090125E-2
97007	-4.3030058231339E-3	2.9919344226054E-2
97008	-2.2836022229059E-2	2.9920781455297E-2
97009	7.0694940388115E-3	2.992129820262E-2
97010	-1.9191774840663E-4	2.9929991389292E-2
97011	-1.3983478509117E-2	2.9930849028339E-2
97012	-1.4649478443519E-2	2.9936443947694E-2
97013	2.2096940736369E-2	2.9936957358954E-2
97014	-3.9241246379121E-4	2.9939044153518E-2
97015	2.631317781625E-3	2.9946158249826E-2
97016	-6.1114122112298E-3	2.9946947572918E-2
97017	-1.1948128760786E-2	2.9946996201437E-2
97018	-5.7626945132153E-3	2.9948885948514E-2
97019	1.5055104268465E-2	2.9961036294261E-2
97020	6.0118640548395E-3	2.9962978001455E-2

97021	8.0876555956297E-4	2.9972423934254E-2
97022	-1.1460462839822E-2	2.997634924441E-2
97023	-2.6572277561519E-3	2.9981319373646E-2
97024	-2.1136996223815E-3	2.9982911731869E-2
97025	1.6355782447001E-4	2.9985599604817E-2
97026	9.4284027041248E-5	2.9986437354633E-2
97027	-5.9961207467788E-3	2.9989065247175E-2
97028	6.9939052604597E-3	3.0001995140188E-2
97029	6.1817064111514E-3	3.0014356888499E-2
97030	2.2467833647725E-2	3.0016282009066E-2
97031	6.5157748392207E-4	3.0021784746204E-2
97032	-1.368316089697E-3	3.0027153269408E-2
97033	-6.6600095027293E-3	3.0027261305243E-2
97034	3.6240925753836E-2	3.0039973320383E-2
97035	-1.7757292669428E-2	3.0040741269461E-2
97036	3.2416273348329E-3	3.0044690108257E-2
97037	4.1246640404897E-2	3.0046918225103E-2
97038	1.7814488918842E-2	3.0047366611492E-2
97039	-9.2257254516159E-3	3.0049116639002E-2
97040	1.3550546049584E-2	3.0057465443301E-2
97041	-1.5713876395965E-3	3.0060326810586E-2
97042	1.8603289995416E-2	3.0063831968541E-2
97043	2.2222665645038E-2	3.0063893586351E-2
97044	8.9614361336139E-3	3.0064879711544E-2
97045	-8.4901099729898E-3	3.0069610343488E-2
97046	7.5394544927424E-4	3.0070095931522E-2
97047	-3.923985314336E-3	3.0071346400262E-2
97048	8.2431078006491E-3	3.007310970992E-2
97049	1.0750179971111E-4	3.0081372254629E-2
97050	1.0899495466999E-2	3.0085298400229E-2
97051	1.2250271639938E-2	3.0088904210929E-2
97052	-1.5552380158043E-2	3.0093596507527E-2
97053	-4.0004301136762E-3	3.0097471558395E-2
97054	-1.1234636636764E-2	3.0109255086037E-2
97055	-2.6190746157227E-2	3.0115903606685E-2
97056	-1.9799066978441E-3	3.0116593509333E-2
97057	1.8016173078704E-2	3.0119467982458E-2
97058	-1.3856119850977E-2	3.0123207379806E-2
97059	-3.1548927825206E-2	3.0126695372107E-2
97060	4.5686170493905E-3	3.0128661638499E-2
97061	4.9498232391561E-3	3.0134886753434E-2
97062	-5.8872997065885E-3	3.01354557768E-2
97063	-2.9436040954831E-2	3.0139970959347E-2
97064	-1.0573845612371E-2	3.0140771523777E-2
97065	-4.2026853864597E-3	3.0145487603894E-2
97066	-1.811178115369E-3	3.0154260267317E-2
97067	7.5662510316941E-3	3.0155840836349E-2
97068	9.399331083759E-3	3.0158729726098E-2
97069	1.5283775243584E-4	3.0159703367598E-2
97070	-1.834474613706E-2	3.0160635858766E-2
97071	-6.0364239499415E-3	3.0161886165418E-2
97072	2.2544338373453E-2	3.0162047061622E-2
97073	-3.7833546313257E-2	3.0164464896106E-2
97074	-4.5408180873972E-4	3.0166181632406E-2
97075	2.5806145255926E-4	3.0166845916723E-2
97076	1.0892299769016E-2	3.0171508555228E-2
97077	-6.4972076435946E-3	3.017275505861E-2
97078	-7.0501164139077E-3	3.0176197793801E-2
97079	-1.0408605387141E-2	3.0179353643408E-2
97080	1.2581139529929E-2	3.0180764429288E-2
97081	-1.2484276298537E-2	3.0184241745834E-2
97082	-1.281248197928E-2	3.0184624547981E-2
97083	-1.1365574882744E-2	3.0191753658027E-2
97084	-5.9048652918149E-3	3.0195175657156E-2
97085	-8.9675094362228E-3	3.0198745884723E-2
97086	-1.054374207052E-4	3.0209676622839E-2
97087	-2.9991051456008E-4	3.021384454401E-2
97088	-3.6233354967072E-3	3.021396870653E-2
97089	2.4567060685581E-2	3.0215210792486E-2
97090	1.3768712226947E-3	3.0225704758316E-2
97091	-1.3565920967898E-2	3.0226140786153E-2
97092	-1.6881442007795E-2	3.0229505313949E-2
97093	6.6064275719646E-3	3.0231236653399E-2
97094	1.7565721485046E-2	3.0231577414974E-2
97095	1.9566865844857E-2	3.0233529398226E-2
97096	1.3773211829341E-2	3.0235941080683E-2
97097	-9.9913460724981E-3	3.0240773570218E-2

97098	5.5281917819071E-4	3.0246068991309E-2
97099	-1.4288028502502E-2	3.0247917639619E-2
97100	8.2693464289936E-3	3.0248490731605E-2
97101	2.0512491838438E-3	3.0248589667952E-2
97102	-3.2549436996358E-2	3.0250283961556E-2
97103	9.3738904580802E-3	3.0250388046343E-2
97104	4.5800256842818E-3	3.025212443397E-2
97105	-1.2170818708983E-2	3.0254297218463E-2
97106	-2.7947662406469E-3	3.0256880177818E-2
97107	9.12406532351E-3	3.0274009100121E-2
97108	1.8946033471736E-2	3.0282688711359E-2
97109	1.5213251497072E-3	3.0286816274661E-2
97110	-1.2993941970383E-2	3.0287603296628E-2
97111	-9.8701889663009E-3	3.0288291896907E-2
97112	-4.5438278463729E-3	3.0289638224465E-2
97113	-1.2697560522465E-2	3.0303248361603E-2
97114	-1.4476995344505E-2	3.0313053969416E-2
97115	-2.0065507567568E-2	3.0313632272049E-2
97116	-2.8769003802832E-2	3.031476098529E-2
97117	-2.236503615673E-2	3.0317847400717E-2
97118	2.467725444373E-3	3.0319412396095E-2
97119	3.0919052863981E-3	3.032056247309E-2
97120	-9.3453407808805E-4	3.0331714286004E-2
97121	-2.1015691235707E-3	3.0332899607501E-2
97122	-1.7306435073509E-2	3.0333103787217E-2
97123	2.2921960665927E-2	3.0335859541161E-2
97124	-1.3491976998885E-2	3.0337495386127E-2
97125	-2.0637604275547E-2	3.0344181875364E-2
97126	-1.4820774171623E-2	3.0344833066904E-2
97127	-1.4848080551065E-2	3.0347184939695E-2
97128	-1.0751308170235E-3	3.036209846758E-2
97129	-3.6018935230418E-3	3.0362845928039E-2
97130	-2.3446760948485E-2	3.036349435106E-2
97131	-2.665017231775E-2	3.0368525670422E-2
97132	2.2135634194669E-2	3.0372022560136E-2
97133	8.7678331084861E-3	3.0378804242723E-2
97134	2.2636368192202E-2	3.037895713346E-2
97135	4.1820825581682E-3	3.0384545248683E-2
97136	7.9539039700377E-3	3.0387668367318E-2
97137	-6.6236697734627E-3	3.0389195792508E-2
97138	-6.7123618065127E-3	3.0407801894596E-2
97139	1.1201355198749E-2	3.0408477045658E-2
97140	2.36440251807E-3	3.0412258411905E-2
97141	2.2397279099665E-2	3.042454778289E-2
97142	1.3873548135297E-2	3.0426111081318E-2
97143	1.1857262177763E-2	3.042633689438E-2
97144	-1.2499207709149E-2	3.0427572628905E-2
97145	-5.3267055662506E-3	3.0435792006904E-2
97146	-1.9475631481575E-2	3.0438975142384E-2
97147	-9.3894210594613E-3	3.0444802104106E-2
97148	1.5856938952993E-2	3.0446311903208E-2
97149	4.5272785784602E-3	3.0455694513791E-2
97150	1.8742210191522E-2	3.0465177975003E-2
97151	1.6338414022025E-2	3.0469456694584E-2
97152	8.2812999159543E-3	3.0473718805913E-2
97153	-2.9930008054972E-2	3.0474241158211E-2
97154	1.0605700550904E-3	3.0474591205424E-2
97155	-3.3587434808283E-2	3.0485751664974E-2
97156	2.9913501847138E-2	3.0490768715334E-2
97157	-1.7772635007969E-2	3.0491547798772E-2
97158	2.3451861446062E-2	3.0499235800353E-2
97159	1.5985136767616E-2	3.0500155610866E-2
97160	-1.1274854542341E-3	3.0503420238822E-2
97161	-1.2161660024094E-2	3.0512327293548E-2
97162	2.7380776221795E-3	3.0519693115889E-2
97163	-6.9905190853327E-3	3.0521430368596E-2
97164	-1.3795844123481E-3	3.0522485171324E-2
97165	2.459338299926E-3	3.0523706372787E-2
97166	1.7664062872914E-2	3.0539288569145E-2
97167	-6.4073767688922E-3	3.054104058244E-2
97168	1.4277612034471E-3	3.0554469622863E-2
97169	-2.140594619543E-2	3.0555153413394E-2
97170	9.2216165737608E-3	3.0559208418017E-2
97171	-1.387408298829E-2	3.0560790001601E-2
97172	5.8528070910489E-3	3.0563178073527E-2
97173	-8.4233679552813E-4	3.0569610923414E-2
97174	-1.7448882651853E-2	3.0569799896707E-2

97175	-1.6596946173319E-3	3.0576024119815E-2
97176	-1.2778037919213E-2	3.0579987214445E-2
97177	4.1144856782227E-3	3.0585118550277E-2
97178	3.5141864962114E-2	3.0586375139321E-2
97179	4.4400005519651E-3	3.0601144733846E-2
97180	-3.1048632989025E-3	3.0610410362944E-2
97181	-2.6884480359467E-2	3.0615376557369E-2
97182	-8.1788177139473E-3	3.0624709867662E-2
97183	-2.0836187892147E-2	3.0629192407546E-2
97184	-1.3916936043377E-2	3.0629495729309E-2
97185	-1.537559247358E-2	3.0635143231884E-2
97186	-1.7935352129388E-3	3.0637359903261E-2
97187	7.0641717198888E-3	3.064292498633E-2
97188	9.7537896548901E-3	3.064666073648E-2
97189	1.287827157396E-2	3.0651686651814E-2
97190	-9.8027554783288E-3	3.0656092967852E-2
97191	2.0953233040907E-3	3.0657840240403E-2
97192	-1.877430673877E-3	3.0659528476445E-2
97193	1.6399429421857E-2	3.0660708367175E-2
97194	-1.9980116717401E-2	3.0661534872481E-2
97195	2.4125877962874E-2	3.066210555665E-2
97196	-2.0733375015704E-3	3.0668517181905E-2
97197	2.7109587394547E-3	3.0669084235462E-2
97198	-9.0925983173277E-5	3.0670209570664E-2
97199	-3.4144949156998E-2	3.0673299096659E-2
97200	-4.404040505072E-3	3.0677349269037E-2
97201	9.3738066407565E-4	3.0679784507625E-2
97202	1.5878275847865E-2	3.0681682296736E-2
97203	1.4409151672875E-3	3.0685147109145E-2
97204	-6.4177518755414E-4	3.0688034363256E-2
97205	6.6971170188392E-3	3.0696773318501E-2
97206	1.7300400324131E-2	3.0698926392896E-2
97207	1.1994835216955E-2	3.0699009003916E-2
97208	4.9333882325773E-3	3.0699970464458E-2
97209	-1.3619196577086E-2	3.0704260917011E-2
97210	9.6562687838421E-3	3.0706303480303E-2
97211	2.362732345266E-3	3.071537683773E-2
97212	-9.8582179228351E-3	3.0718459241614E-2
97213	-9.866791571859E-3	3.0726120217568E-2
97214	-7.2551961479936E-5	3.0726428526692E-2
97215	2.5124693582226E-2	3.0729941289256E-2
97216	-9.8826637270974E-3	3.0732820560111E-2
97217	-2.3170090372431E-3	3.0735155848458E-2
97218	-1.2665202026109E-2	3.0739192653234E-2
97219	7.188270077413E-3	3.0739208116165E-2
97220	1.0235994621433E-3	3.075143869029E-2
97221	1.386069599548E-2	3.0755786082321E-2
97222	-1.2081632755646E-2	3.0760540872142E-2
97223	-8.3723925517715E-3	3.0762598326555E-2
97224	-2.5231125044254E-2	3.0763419973551E-2
97225	-1.8758911978559E-3	3.0766008107684E-2
97226	2.6548482744725E-3	3.0772344049413E-2
97227	-9.280360789557E-3	3.0778409433973E-2
97228	1.4411425853196E-2	3.0783277123464E-2
97229	-1.3686205355718E-2	3.078482716367E-2
97230	1.2278177517049E-2	3.0788644263268E-2
97231	-3.5698286286192E-3	3.0798930371544E-2
97232	5.5207068805083E-3	3.0799137193845E-2
97233	-2.0354661290249E-2	3.080293709232E-2
97234	-9.0806303981795E-3	3.0809865020185E-2
97235	-2.1018932632323E-2	3.082803181568E-2
97236	2.6623690545839E-3	3.0841116040446E-2
97237	3.2144969987672E-3	3.0854810407847E-2
97238	-1.7200753468863E-2	3.0856749053597E-2
97239	-6.1884287581293E-3	3.086283793027E-2
97240	1.2467182508937E-2	3.0866617705185E-2
97241	-3.5286402756777E-3	3.0867911637797E-2
97242	3.4347923135099E-2	3.0873862518323E-2
97243	2.3281571582707E-3	3.0877993587762E-2
97244	-2.1938447044414E-3	3.0879888475182E-2
97245	-9.3595060723459E-3	3.0884079800763E-2
97246	-2.7969628294579E-2	3.0914232837191E-2
97247	2.3854883677804E-2	3.0920197956573E-2
97248	2.3685079953535E-2	3.0921575539394E-2
97249	7.6450368280923E-3	3.0925952076412E-2
97250	-2.274275654812E-2	3.0951733778925E-2
97251	-1.6375385430885E-3	3.0952454499439E-2

97252	3.4097143353474E-3	3.0955414324479E-2
97253	1.9987450161911E-2	3.096865705235E-2
97254	-7.0595397163908E-4	3.0972129306071E-2
97255	2.4106329741158E-2	3.0984123801535E-2
97256	5.4372646599701E-3	3.0984748630347E-2
97257	1.7894497687778E-2	3.0985088791822E-2
97258	9.1912376391209E-3	3.0992232443663E-2
97259	-2.5357143999985E-3	3.1006004287676E-2
97260	2.2750080632759E-2	3.1009698812157E-2
97261	1.1504803512586E-2	3.101057029831E-2
97262	1.2265807130684E-2	3.1021120927634E-2
97263	2.2440628564117E-2	3.1024379067088E-2
97264	2.851117919254E-2	3.102504128321E-2
97265	-1.6114964142579E-2	3.1026860892946E-2
97266	1.4258894965609E-2	3.1035787284819E-2
97267	-1.4597200006322E-2	3.1039344918638E-2
97268	-1.3923920583095E-2	3.1040819250566E-2
97269	-1.6297957149766E-3	3.1043635117932E-2
97270	1.1983413583639E-2	3.1053776439396E-2
97271	-8.6751374366611E-3	3.1068376010619E-2
97272	1.0498430136978E-3	3.1069359466848E-2
97273	-3.0037101800665E-3	3.1074662225486E-2
97274	-5.4827364558849E-3	3.1087326282807E-2
97275	-1.2381272142242E-3	3.1087379200446E-2
97276	-3.4451797251512E-3	3.1091222489441E-2
97277	-1.8991470955092E-2	3.1092466876817E-2
97278	7.4783866452578E-3	3.1093076196107E-2
97279	-6.8903406003973E-3	3.1094727548684E-2
97280	2.3650349618322E-2	3.1095700602845E-2
97281	-1.9667145286406E-2	3.1098219824088E-2
97282	1.1820897630915E-2	3.1099517476548E-2
97283	6.1521066572487E-3	3.1104231285122E-2
97284	-7.2313838071781E-3	3.1107066403485E-2
97285	1.2959775202934E-2	3.1107619488408E-2
97286	3.359877401028E-2	3.1109744612398E-2
97287	1.4007715752048E-2	3.1111096049342E-2
97288	3.5375813994125E-2	3.1127237396757E-2
97289	4.6631209742769E-4	3.1130021714849E-2
97290	-2.1800900966159E-2	3.1134718526079E-2
97291	1.8961373836171E-2	3.1139109928764E-2
97292	-1.7112753770943E-2	3.1139419037857E-2
97293	-1.4375967185398E-2	3.1143874263084E-2
97294	-3.0487935407454E-2	3.1149047488877E-2
97295	1.327200295628E-2	3.1157985616206E-2
97296	4.0356240720743E-2	3.1160186767713E-2
97297	1.8109630931622E-2	3.1163711072391E-2
97298	-1.4971133937343E-2	3.1167228439604E-2
97299	1.5263157950025E-2	3.1172886424587E-2
97300	-2.1256852143311E-2	3.1172895160177E-2
97301	-2.2968803042478E-3	3.1180079400871E-2
97302	7.7647669653184E-3	3.1180349244022E-2
97303	1.7505470558314E-2	3.1182147301901E-2
97304	-1.8888838968544E-4	3.1192940539505E-2
97305	-1.2582875423644E-2	3.1194674044933E-2
97306	-2.2423326481985E-2	3.1196676815843E-2
97307	8.4725944764981E-3	3.1197449247764E-2
97308	-1.2234746252596E-3	3.1203131885842E-2
97309	-4.844306464640363E-3	3.1210660256626E-2
97310	-4.1018248681834E-3	3.1224831533904E-2
97311	-2.3883572527655E-2	3.1225857510336E-2
97312	3.75647240371E-3	3.1234403228945E-2
97313	-5.7791115229791E-3	3.1238297376976E-2
97314	-7.2506887476732E-3	3.1241567323932E-2
97315	3.9516532650275E-3	3.1241929025476E-2
97316	-6.8431862923014E-5	3.1244787632695E-2
97317	5.4700351904295E-3	3.1244788251644E-2
97318	-4.641668959848E-3	3.1247279022432E-2
97319	1.5341064772381E-2	3.1249885582512E-2
97320	-4.5427923062052E-3	3.1250429103784E-2
97321	-1.3719588149349E-2	3.1253605164215E-2
97322	5.2831597982063E-3	3.1263773119844E-2
97323	-1.3389809406018E-2	3.1272897867269E-2
97324	-8.7710839809563E-3	3.1273710044131E-2
97325	4.6067728452767E-3	3.1277935621339E-2
97326	-3.4328423962556E-3	3.1280142166625E-2
97327	1.3234909062587E-2	3.1281253627322E-2
97328	-2.3266639431028E-2	3.1281780553198E-2



97329	4.7302364957385E-3	3.1289413981181E-2
97330	-1.0103250939543E-2	3.1296464137412E-2
97331	-1.4488706405775E-3	3.1300211601404E-2
97332	1.424407214149E-2	3.1303296979075E-2
97333	1.2231769557773E-2	3.1304845360022E-2
97334	1.34912299767E-2	3.1314382879328E-2
97335	3.3759351889076E-3	3.131981961038E-2
97336	1.3046100583256E-2	3.1328125890723E-2
97337	-3.115110774719E-3	3.1330697627575E-2
97338	-6.8288467660448E-3	3.1338888108091E-2
97339	-2.3458580832241E-2	3.1341436770408E-2
97340	9.9481059025245E-3	3.1342471208364E-2
97341	2.1313325360912E-2	3.1342756914667E-2
97342	3.0734309047609E-3	3.1345089268986E-2
97343	5.9842138732495E-3	3.1360395067582E-2
97344	-1.8070425699235E-3	3.1361229381439E-2
97345	1.8950820105154E-2	3.1361878293907E-2
97346	-3.2466534124228E-3	3.1363938201799E-2
97347	8.0403890595611E-3	3.1366121050419E-2
97348	9.7507972566748E-3	3.1378849147194E-2
97349	-2.5248376441763E-3	3.13835187167E-2
97350	1.4996220685765E-2	3.1386894337124E-2
97351	9.5106754383611E-4	3.1387912394913E-2
97352	-1.3287542677449E-2	3.1392934533572E-2
97353	1.5959710833204E-2	3.1393728063779E-2
97354	5.9097411234171E-3	3.1394294571193E-2
97355	2.794294656227E-2	3.1395285421842E-2
97356	-1.9726458458241E-3	3.1395499321954E-2
97357	-2.8937948527588E-3	3.1398646642412E-2
97358	5.197012746896E-3	3.140810572328E-2
97359	1.7076221177575E-2	3.1418087888405E-2
97360	8.6126618165767E-3	3.1421266784372E-2
97361	-1.4609390403738E-3	3.1424425670493E-2
97362	-1.0243696736834E-2	3.1428123163196E-2
97363	-6.6749857207674E-3	3.1434046319475E-2
97364	-1.2607428248809E-2	3.14341977965E-2
97365	1.7334199031171E-2	3.1437506818825E-2
97366	-2.1215580253531E-2	3.143991910384E-2
97367	7.6369458672441E-3	3.1443208242923E-2
97368	-4.5985190602543E-3	3.1446159879482E-2
97369	-2.1531754771509E-2	3.144673923947E-2
97370	3.1247279022432E-2	3.1449405366677E-2
97371	3.2764000823084E-3	3.1453086382715E-2
97372	-1.6796279366892E-3	3.1458934916797E-2
97373	3.5295145410331E-3	3.1462307745062E-2
97374	-6.7794962821306E-4	3.1465483306611E-2
97375	1.4834467438169E-2	3.1466532320829E-2
97376	8.3704004977563E-3	3.1471720382225E-2
97377	-1.2264111296493E-2	3.1473414088983E-2
97378	1.4173704943144E-2	3.1473673029035E-2
97379	-1.5122779147456E-2	3.147595485226E-2
97380	1.7204854620786E-3	3.1476913515535E-2
97381	-1.705132062223E-2	3.1484295037894E-2
97382	1.0161433221781E-2	3.1506389960465E-2
97383	6.5333621340465E-3	3.150773020329E-2
97384	3.3772198225442E-2	3.1510264001119E-2
97385	3.6210591560229E-2	3.1510308234373E-2
97386	-2.7048921405208E-2	3.1515570856104E-2
97387	-2.2803753637538E-2	3.1516630141944E-2
97388	-3.2324214918426E-3	3.1517606973738E-2
97389	7.7285437972002E-3	3.151928598688E-2
97390	-9.7866164209726E-3	3.1522173609086E-2
97391	4.8398947941052E-3	3.1523382183046E-2
97392	-1.7095878234453E-2	3.1526132894258E-2
97393	1.3815185461628E-2	3.1539728089624E-2
97394	9.9062847541005E-3	3.1543532794672E-2
97395	-1.7261968065771E-2	3.1549809182457E-2
97396	-1.5436057333587E-2	3.156746122759E-2
97397	1.7850416192252E-2	3.1568262891714E-2
97398	4.0590063639926E-3	3.1581668079147E-2
97399	2.4456195117918E-2	3.1588545340109E-2
97400	7.4520917043316E-3	3.1596866637113E-2
97401	1.4880176882411E-2	3.159874117894E-2
97402	-1.0419702154179E-2	3.1599586869575E-2
97403	1.0502983408592E-2	3.1600595449926E-2
97404	-2.1529254870171E-2	3.1601061719134E-2
97405	2.9076572131805E-2	3.1601089332626E-2

97406	-7.4790352252258E-3	3.161336592077E-2
97407	7.18359158644E-3	3.1615623974952E-2
97408	-4.3436877224754E-3	3.1622767228208E-2
97409	2.8136814302187E-3	3.1628085936104E-2
97410	3.0721728023166E-3	3.1632271398942E-2
97411	1.1749413256222E-3	3.1633800639746E-2
97412	1.3799755499838E-3	3.1636538183511E-2
97413	-4.486724829862E-3	3.1638548808855E-2
97414	-1.4872209948066E-2	3.1641240454323E-2
97415	1.252507810752E-2	3.1645421569757E-2
97416	5.4161576591648E-3	3.1655474445054E-2
97417	-1.1953060061868E-2	3.1657032969313E-2
97418	-4.6346656562785E-3	3.1664082894969E-2
97419	8.5674523047968E-3	3.1664504306478E-2
97420	-8.2954265517511E-3	3.1665611917834E-2
97421	-6.1566580638085E-3	3.1670061525256E-2
97422	-1.9302960374891E-2	3.1673150674801E-2
97423	-1.5941107878463E-2	3.167470205752E-2
97424	-9.3836753782701E-3	3.1674961901181E-2
97425	2.0245985479734E-2	3.1684055713704E-2
97426	3.1117999805015E-3	3.1685959953663E-2
97427	-1.7774343895211E-3	3.1688525868764E-2
97428	-1.844620640821E-2	3.1701916671778E-2
97429	-1.3624144000528E-2	3.170932300053E-2
97430	-3.555391369533E-3	3.1713344447739E-2
97431	1.6190463467444E-2	3.1717012563713E-2
97432	-2.4974924405747E-2	3.1729146527463E-2
97433	-1.1016760447692E-3	3.1731084486311E-2
97434	-5.068555986698E-3	3.1732336950649E-2
97435	2.5638761275712E-2	3.1734204121495E-2
97436	-4.7566184135255E-3	3.1735033388138E-2
97437	1.7725284440971E-2	3.1742114188467E-2
97438	-4.8895958595456E-3	3.1748025021791E-2
97439	1.8025237552395E-2	3.174858649066E-2
97440	-3.4855784813126E-3	3.1748861058426E-2
97441	-1.7897575857221E-2	3.1751370481113E-2
97442	-4.1042327909727E-3	3.1754051145763E-2
97443	1.1350681970465E-5	3.1765940783625E-2
97444	-2.2045074516338E-2	3.1771133888772E-2
97445	-7.823142757757E-3	3.1776853426819E-2
97446	-9.4696084686568E-3	3.1785193656652E-2
97447	5.3071419955079E-3	3.1788812759001E-2
97448	4.2276314707056E-3	3.1795900582401E-2
97449	-4.0702080462492E-3	3.1797195309798E-2
97450	4.172435809834E-3	3.1802641835865E-2
97451	1.88902674363E-2	3.1808980197262E-2
97452	-1.52422817071E-2	3.1811069651241E-2
97453	1.2889603821594E-2	3.18181692523E-2
97454	-6.4573252670604E-3	3.1824079770956E-2
97455	-2.5633508323127E-3	3.1827014779493E-2
97456	3.5356032058632E-3	3.1830991496547E-2
97457	7.8066105717195E-3	3.1833322116624E-2
97458	2.9153689786352E-2	3.1853601192085E-2
97459	5.2161514644131E-4	3.1861449248959E-2
97460	-6.0601829267948E-3	3.1862436499596E-2
97461	-1.2505365386559E-2	3.1866014728376E-2
97462	1.5232540268479E-3	3.1867120011326E-2
97463	-2.9770832570111E-2	3.1872754254554E-2
97464	-9.6963731847953E-3	3.1875447183705E-2
97465	-2.0352847645549E-2	3.1876865765263E-2
97466	3.1788812759001E-2	3.1881297618154E-2
97467	-1.6944411956249E-2	3.1890946873501E-2
97468	-7.8603645712983E-3	3.1897353152782E-2
97469	9.7598188711062E-3	3.1903669271655E-2
97470	7.5247356899624E-3	3.1914724656695E-2
97471	4.8935413289276E-4	3.1918742501815E-2
97472	-1.0022877325717E-2	3.19218620452E-2
97473	2.0055266329465E-3	3.192666445549E-2
97474	-1.5394803012086E-2	3.192685126885E-2
97475	3.563062378958E-3	3.1934638994139E-2
97476	-2.1474964449755E-2	3.19372435352E-2
97477	-1.3012706993978E-2	3.1939620011713E-2
97478	-3.0424657548637E-3	3.1940279891962E-2
97479	6.4277871878704E-3	3.195192333926E-2
97480	2.3088785044082E-4	3.1974605707933E-2
97481	1.2820284710686E-2	3.1980951706821E-2
97482	-1.2585413245461E-2	3.1981050829977E-2

97483	-7.5063027507783E-3	3.1981272088019E-2
97484	-9.6516547295288E-3	3.1985329014278E-2
97485	-2.6441362982705E-3	3.1985495896386E-2
97486	9.6372467578686E-3	3.198558833902E-2
97487	7.7327255376597E-3	3.1992002743353E-2
97488	1.2581932611701E-2	3.1998944795143E-2
97489	-5.3175928191266E-2	3.1999979303289E-2
97490	-5.6630186365403E-3	3.2008524567828E-2
97491	-1.1219740310216E-2	3.2020208585166E-2
97492	-1.1730624469621E-2	3.2025315200271E-2
97493	8.7262918074028E-3	3.2026729396289E-2
97494	-1.8169297898541E-2	3.2028384917079E-2
97495	-7.3945497300721E-3	3.2031585136052E-2
97496	-5.7856909798146E-3	3.2037945770768E-2
97497	-9.3148832906844E-3	3.2039317708997E-2
97498	8.1264026887952E-3	3.2043654976649E-2
97499	-1.1108396878461E-2	3.2048885372367E-2
97500	-3.4628641864893E-2	3.2055262434983E-2
97501	2.9292503105008E-2	3.2068095980966E-2
97502	1.7613281243872E-2	3.2069823902357E-2
97503	2.8560300554596E-3	3.2073347384952E-2
97504	-1.5385069941379E-2	3.2076887036511E-2
97505	1.5955720717106E-2	3.2080115543609E-2
97506	-1.5954318799604E-2	3.2080376665716E-2
97507	1.9582356242934E-2	3.2088710567782E-2
97508	1.400303528091E-2	3.2095459820709E-2
97509	-5.3971916307521E-3	3.2098018617479E-2
97510	-3.6750966255804E-5	3.2100069044795E-2
97511	1.7296734629602E-2	3.2106010984261E-2
97512	2.3282426770659E-2	3.2108772416439E-2
97513	-6.7877435332079E-3	3.2114667478492E-2
97514	-1.5921993059917E-2	3.2119176064652E-2
97515	-1.1663251577939E-3	3.2124450617319E-2
97516	2.5145680350872E-3	3.2125640541039E-2
97517	-4.1584432561908E-2	3.2126720659414E-2
97518	-9.066504475058E-3	3.2132995122969E-2
97519	1.4713051410225E-3	3.2148469593666E-2
97520	-9.4749795705762E-3	3.2149234197271E-2
97521	-3.4182702374009E-2	3.2169119674132E-2
97522	-2.222384067212E-2	3.2176022387197E-2
97523	-1.1216645298282E-2	3.2176081088964E-2
97524	-1.9637041697067E-2	3.2177267932321E-2
97525	-1.5857681391501E-2	3.2178937423414E-2
97526	-7.4446893313219E-3	3.2180138103971E-2
97527	1.3576285203883E-2	3.2183514773938E-2
97528	3.8492696020846E-3	3.2221555276827E-2
97529	-1.1127767466964E-2	3.2229087388645E-2
97530	1.3326682831495E-2	3.2232693124165E-2
97531	5.6457600880412E-4	3.2240715912211E-2
97532	-2.7989724015286E-2	3.2242584717277E-2
97533	1.3466623798773E-3	3.2247299914693E-2
97534	-1.0947694732823E-2	3.2251613240192E-2
97535	-3.4354524543147E-3	3.2253562761181E-2
97536	-5.9506405735152E-3	3.2255743187031E-2
97537	2.2389847496292E-3	3.225997050657E-2
97538	-1.5996107883453E-2	3.2261057206413E-2
97539	3.8146175059405E-3	3.2267547159707E-2
97540	9.7054033732634E-3	3.2268161488162E-2
97541	-5.5979244249979E-3	3.2273401705211E-2
97542	-1.677300926573E-3	3.2274333527794E-2
97543	-3.2848460516092E-3	3.2286642082022E-2
97544	-2.5786231210856E-2	3.2290950298015E-2
97545	5.5142688466898E-3	3.2291282624309E-2
97546	2.7559489797218E-3	3.2291516553813E-2
97547	-2.5708444074646E-2	3.2292332769254E-2
97548	5.1657110591451E-3	3.2295674080048E-2
97549	2.349895255021E-2	3.2299977292588E-2
97550	2.2183755323687E-3	3.230449614214E-2
97551	1.6219902961114E-2	3.2304813213024E-2
97552	2.1855496383716E-3	3.2305987893258E-2
97553	-2.40963574288E-3	3.2310061790487E-2
97554	-2.6532409505364E-5	3.2313901819483E-2
97555	5.6968068106659E-3	3.2314007581966E-2
97556	1.8621895898402E-2	3.2315995668138E-2
97557	5.0629242199858E-3	3.2335663358223E-2
97558	-5.2658704770513E-3	3.2339039148127E-2
97559	9.1013989728451E-3	3.2350432135037E-2

97560	-8.6078833693056E-3	3.2351053556602E-2
97561	2.3065430014234E-3	3.2357708653633E-2
97562	-3.5960120834405E-2	3.2358212172081E-2
97563	-8.6020759384217E-3	3.2358962174851E-2
97564	3.035984672098E-4	3.2362698275834E-2
97565	1.6004139594805E-2	3.2368766824715E-2
97566	-1.0830974156692E-2	3.2369460806946E-2
97567	1.8675832614053E-2	3.2376603221314E-2
97568	-2.3060925703985E-2	3.2379396730868E-2
97569	2.0968531704404E-2	3.2379680421414E-2
97570	1.9367796704617E-2	3.2386203003519E-2
97571	2.2754062916261E-3	3.2387464150494E-2
97572	-1.2908057381516E-2	3.2398709616993E-2
97573	1.864252796356E-2	3.2404431985282E-2
97574	2.3661655168768E-3	3.2415496828005E-2
97575	9.6864877995607E-3	3.241557349739E-2
97576	-9.0605947988145E-3	3.2417069220481E-2
97577	1.6080958409115E-2	3.2424801186516E-2
97578	-5.4018762079097E-3	3.2429903095669E-2
97579	-6.1253817613858E-3	3.2430303333436E-2
97580	1.9736635943155E-2	3.2434135022011E-2
97581	-9.3423546451722E-3	3.2436920241926E-2
97582	2.4554887008455E-2	3.2448801619494E-2
97583	-2.2800291181698E-2	3.2449636828381E-2
97584	9.7319121833635E-3	3.2454025836314E-2
97585	-5.6957673054412E-4	3.2458415093675E-2
97586	-7.1352826269729E-3	3.2458652986999E-2
97587	8.0090395761059E-3	3.2459106675587E-2
97588	-1.249473433446E-2	3.2461167188747E-2
97589	-6.0735242062684E-4	3.2465664373593E-2
97590	-2.335206831596E-3	3.2469094054853E-2
97591	-4.9035299955582E-4	3.2474121298937E-2
97592	2.3063824164413E-2	3.2474492971508E-2
97593	2.2218920137094E-2	3.2479813710646E-2
97594	8.2237281872505E-3	3.2485979555588E-2
97595	-1.3588795130437E-2	3.248966962813E-2
97596	9.9204947279294E-3	3.2503099948343E-2
97597	7.2622952477374E-3	3.25051600134E-2
97598	-1.3284659491387E-2	3.2519308292768E-2
97599	-1.8548212029713E-2	3.2526475115341E-2
97600	2.1569774831523E-3	3.2528114516288E-2
97601	9.634836101075E-3	3.2529808318312E-2
97602	-7.9958433227279E-3	3.2529886755875E-2
97603	4.9671864409553E-3	3.2549444604865E-2
97604	1.1389648166469E-4	3.2551342022286E-2
97605	-3.0666720451175E-2	3.2562302938105E-2
97606	-1.7255671160106E-2	3.2565127354617E-2
97607	-8.7623227577347E-3	3.2565791409028E-2
97608	2.8961888950819E-2	3.2565912263806E-2
97609	3.6922329930896E-3	3.2567580298535E-2
97610	3.7741633428462E-3	3.2573013634768E-2
97611	-5.8420286641942E-3	3.2575169177185E-2
97612	1.2884614217171E-2	3.2581565316588E-2
97613	-1.9277386096877E-2	3.2590102292858E-2
97614	-7.3525733720451E-3	3.259041959935E-2
97615	-1.376354409838E-2	3.2592810655813E-2
97616	-5.8311304131311E-3	3.2598029917176E-2
97617	-3.1256759672486E-2	3.2599308166212E-2
97618	6.0663879686497E-3	3.2605834849473E-2
97619	1.6913937262527E-2	3.2608085513578E-2
97620	-2.2456970382085E-3	3.2611123018804E-2
97621	2.1125591215153E-2	3.26208691965E-2
97622	-1.935663572791E-2	3.2621531595584E-2
97623	4.1841314781695E-3	3.2626787769237E-2
97624	-3.4783987418789E-3	3.2627641843311E-2
97625	-8.7675735870072E-3	3.2630122259232E-2
97626	1.6343750407543E-2	3.2631371291651E-2
97627	-7.9296625376567E-3	3.2633340310343E-2
97628	1.0811708151343E-2	3.2636699838523E-2
97629	-1.1189213267579E-2	3.2649799033312E-2
97630	1.6307437818517E-3	3.2654655882858E-2
97631	-9.2131725687652E-3	3.2654827662363E-2
97632	1.0441990949976E-2	3.2659351046192E-2
97633	9.8563567478821E-3	3.2674707431469E-2
97634	-5.1942450220674E-3	3.2675085689058E-2
97635	1.0476135575527E-2	3.2679081249485E-2
97636	-5.4772623302002E-3	3.2679229957373E-2

97637	2.6959999750979E-3	3.268364313645E-2
97638	9.6310219542181E-3	3.2689356172968E-2
97639	-1.1903269376675E-2	3.2691545108603E-2
97640	4.4378449312234E-3	3.2703574831812E-2
97641	-7.8205814820248E-3	3.2706000856204E-2
97642	-1.1589270152681E-2	3.2726056405965E-2
97643	1.7449905175849E-2	3.2758590025188E-2
97644	1.9730773449793E-3	3.2759558437975E-2
97645	1.0537273134693E-2	3.2761714335498E-2
97646	-1.563071692546E-2	3.2762610173515E-2
97647	-1.0239935150179E-2	3.2768230498399E-2
97648	2.1345514180555E-2	3.2776938159852E-2
97649	-1.1565458032964E-2	3.2777019047625E-2
97650	7.1284194856446E-3	3.2777583101839E-2
97651	3.6655274113568E-3	3.2783363718988E-2
97652	-1.5021970152321E-3	3.2792143366298E-2
97653	-8.1841288556056E-3	3.2792158104438E-2
97654	2.3348797324521E-2	3.2795695101514E-2
97655	4.1469120560975E-3	3.2810449209108E-2
97656	5.0070865028938E-4	3.2817723367692E-2
97657	2.2049686080652E-3	3.281858421324E-2
97658	-4.1449103915334E-3	3.2819517723697E-2
97659	-7.2757191136294E-3	3.2843431063641E-2
97660	2.0588232091135E-2	3.2844346052533E-2
97661	-1.1033750902825E-2	3.2846296285106E-2
97662	-1.1105412390834E-2	3.2847003143699E-2
97663	1.6338965011373E-2	3.2854980777556E-2
97664	-5.1722092961188E-3	3.286434590465E-2
97665	-5.206848248111E-3	3.2867765067326E-2
97666	-1.3937709498511E-2	3.2868493723939E-2
97667	-1.0157763608946E-2	3.2869904143719E-2
97668	1.7414495133838E-2	3.2885681582845E-2
97669	-6.7355297459766E-3	3.2887130816598E-2
97670	-1.2200359757963E-2	3.2899709129355E-2
97671	7.6620972813734E-3	3.2906707886921E-2
97672	-3.4762364749926E-3	3.2907517516081E-2
97673	9.9896627977327E-3	3.2909444189331E-2
97674	6.0357062175341E-3	3.2917338093362E-2
97675	-2.3595034370258E-3	3.2917619828532E-2
97676	-4.4208548999867E-3	3.2922729777771E-2
97677	5.4998453784275E-3	3.2932031595625E-2
97678	1.565574557053E-2	3.2935069387208E-2
97679	-2.1789833133832E-3	3.2937803692729E-2
97680	-2.1295262632618E-2	3.2940322147399E-2
97681	1.161028053877E-2	3.2944442172079E-2
97682	4.4407155022025E-3	3.2954420461379E-2
97683	-1.6552088664464E-2	3.299053416856E-2
97684	-1.1888720364626E-2	3.3003138531127E-2
97685	-1.7530197997566E-2	3.3003357389791E-2
97686	-2.7726658272734E-4	3.3006378187235E-2
97687	-2.421864095563E-2	3.3013377271623E-2
97688	-3.0960116488151E-2	3.3015821577451E-2
97689	-2.265221713255E-2	3.3021408996652E-2
97690	-2.0599606616866E-2	3.3026147934849E-2
97691	1.7465899961641E-2	3.3029389952127E-2
97692	-1.454202321338E-2	3.3032121457575E-2
97693	9.3370505793054E-3	3.303772531506E-2
97694	3.9738210039329E-3	3.3046701082386E-2
97695	-1.4706985481546E-2	3.3051959451866E-2
97696	-1.752885454946E-2	3.3064029679526E-2
97697	2.4641769810049E-3	3.3079268016052E-2
97698	6.0467087899221E-3	3.3081727654837E-2
97699	1.9543378970724E-2	3.3084156529413E-2
97700	-8.1670040249352E-3	3.3085945841559E-2
97701	7.2120758556278E-3	3.3099890399093E-2
97702	-2.1107927561986E-2	3.3111706497638E-2
97703	1.9879632728933E-3	3.3114119832045E-2
97704	2.5331721269135E-2	3.3124881639805E-2
97705	-7.4080558646676E-3	3.3130444058752E-2
97706	-1.598305526866E-2	3.3133983110406E-2
97707	-3.800004448427E-2	3.3160942814004E-2
97708	-4.2348189288946E-2	3.3167740769899E-2
97709	-1.6145764691833E-2	3.3169461818708E-2
97710	4.341815509917E-3	3.3170015175013E-2
97711	1.3714008410403E-2	3.3170334604121E-2
97712	-2.3936039563788E-2	3.3172296497471E-2
97713	3.6398024401365E-3	3.3173035809066E-2

97714	-3.9315518379583E-3	3.3176231519194E-2
97715	5.556858757635E-3	3.3180601447772E-2
97716	-2.7861718756984E-3	3.3186005441746E-2
97717	1.8317366366218E-3	3.3191973526317E-2
97718	1.0149693697674E-2	3.3194503869782E-2
97719	-9.5266894810953E-3	3.3196489613563E-2
97720	1.5145058263383E-3	3.3200475346042E-2
97721	3.3514443599596E-3	3.3205879633709E-2
97722	4.2897876362088E-3	3.3207770099612E-2
97723	-1.9585939049565E-2	3.3210511392708E-2
97724	-1.1487739869949E-2	3.3210529501723E-2
97725	7.6447425578921E-4	3.3212587401875E-2
97726	1.4222691740704E-2	3.3225327083002E-2
97727	-1.6373610822515E-2	3.3226016006854E-2
97728	-1.1217706707066E-3	3.3226919290385E-2
97729	-1.89345154002E-2	3.3241448042861E-2
97730	2.1644779797527E-2	3.3253398532394E-2
97731	1.9508940312141E-2	3.3257357165449E-2
97732	1.8363399123438E-2	3.3260868764777E-2
97733	-1.4360697896792E-2	3.3265347125486E-2
97734	-4.6767711496223E-3	3.3266776109329E-2
97735	5.8791466413233E-3	3.3269531259085E-2
97736	5.3608111049631E-4	3.3270211312513E-2
97737	1.4866368782164E-2	3.327389187957E-2
97738	2.1955759252905E-2	3.3277056944459E-2
97739	4.6998369892541E-3	3.3299201469325E-2
97740	-5.1553139757543E-3	3.3303393132866E-2
97741	2.1638680463895E-2	3.3322454892377E-2
97742	-3.1346136222761E-3	3.3337626035375E-2
97743	6.5280285133073E-3	3.3338536516888E-2
97744	9.8350358984655E-3	3.3342289973226E-2
97745	-2.6581043126375E-2	3.3346240471201E-2
97746	-9.6213254993972E-3	3.3350931029212E-2
97747	-1.594146757031E-2	3.3357357931109E-2
97748	-6.323345428313E-3	3.3359661153662E-2
97749	-3.5726467185068E-3	3.3362755628223E-2
97750	-1.5564106198588E-2	3.3363603572775E-2
97751	3.4951965522905E-3	3.3367265982557E-2
97752	1.112844309447E-2	3.3367936551879E-2
97753	1.5744181164096E-3	3.3375673992377E-2
97754	1.1198807788104E-3	3.3388562202773E-2
97755	1.6719932177691E-2	3.3390263301136E-2
97756	-3.2545017382234E-4	3.3402766855802E-2
97757	-5.2250043014711E-3	3.3418092191157E-2
97758	1.7888772488777E-2	3.342122070253E-2
97759	-2.9091791981076E-4	3.3434591102087E-2
97760	4.5703549560661E-3	3.3448007032095E-2
97761	-2.0549754985972E-3	3.3448056425051E-2
97762	8.8025478477668E-3	3.3453364394176E-2
97763	1.3476992599906E-2	3.3461038117193E-2
97764	-5.291578741301E-3	3.3461467884414E-2
97765	1.0452043145346E-3	3.3467137122501E-2
97766	1.00173680946E-2	3.3471950341349E-2
97767	1.684694520363E-2	3.34820852941E-2
97768	-9.1307198016447E-3	3.3492465322567E-2
97769	1.5995707288619E-2	3.3492921775899E-2
97770	-9.2918426631207E-3	3.3497804647365E-2
97771	-5.9644194912685E-3	3.3510119687121E-2
97772	-1.7621751308536E-2	3.3517681265692E-2
97773	-8.9205648848776E-3	3.3520415870692E-2
97774	-3.9069851756724E-4	3.3521414075947E-2
97775	-1.1523394551648E-2	3.3529909252741E-2
97776	-1.1176768765649E-2	3.3533820406151E-2
97777	-9.3200580877953E-4	3.3534686500297E-2
97778	1.6222393859399E-2	3.3536169480876E-2
97779	1.4640023404428E-2	3.3547712164053E-2
97780	1.0266609002492E-2	3.3548311087193E-2
97781	3.6357816313039E-3	3.3549394439816E-2
97782	1.4349197622095E-2	3.3550577807006E-2
97783	2.7361236754745E-2	3.3565782447067E-2
97784	1.622420191772E-2	3.3574274393576E-2
97785	8.3614137035645E-3	3.3575777675327E-2
97786	9.672393452406E-3	3.3583215574579E-2
97787	7.1804414734495E-3	3.3590952888531E-2
97788	2.4136596961682E-2	3.359877401028E-2
97789	1.7577465398718E-2	3.3599896553499E-2
97790	-1.3169846231233E-3	3.360241723221E-2

97791	-6.710906100007E-3	3.361059064577E-2
97792	-1.8891115761049E-2	3.3616218111082E-2
97793	1.4866743858274E-2	3.3628382913492E-2
97794	1.6864861259687E-2	3.363393940282E-2
97795	1.4733006269684E-2	3.3652287686794E-2
97796	-1.8316101076836E-3	3.3669396209381E-2
97797	-1.2489369506742E-2	3.3677396986756E-2
97798	1.6557507073363E-2	3.3678549720948E-2
97799	4.9262373983438E-3	3.3682854703546E-2
97800	-8.5912950773376E-5	3.3684362341491E-2
97801	-1.2620915612492E-3	3.3692846818538E-2
97802	4.8791418792037E-2	3.3696446609131E-2
97803	1.186970393672E-2	3.3701796219621E-2
97804	-8.1556688105069E-3	3.3703528252386E-2
97805	1.2455933622667E-2	3.3705846063856E-2
97806	3.620908845907E-3	3.3715171890529E-2
97807	1.1232321410465E-2	3.3738623477942E-2
97808	-2.1061875368213E-2	3.3739372859425E-2
97809	4.0944631225191E-3	3.3743261848259E-2
97810	1.3375412673999E-2	3.3746473210936E-2
97811	5.4553518470445E-3	3.3748148978189E-2
97812	6.4836491120872E-3	3.3750469518321E-2
97813	-1.0509339969899E-3	3.3752896508296E-2
97814	-1.5033647633029E-2	3.3756953946913E-2
97815	-3.4870146941412E-2	3.3772198225442E-2
97816	-5.4268660710503E-3	3.3779298828738E-2
97817	-2.1298449090574E-2	3.3780628030046E-2
97818	2.5888096401376E-2	3.3781303737489E-2
97819	2.2922273780017E-2	3.3784385627364E-2
97820	-1.1890132488268E-2	3.3785584072771E-2
97821	-8.9438941180841E-3	3.3810880782092E-2
97822	-5.5652853397844E-3	3.3816620301111E-2
97823	1.1053537230148E-2	3.3840306749607E-2
97824	-9.4809434462761E-3	3.3873191101113E-2
97825	-1.486058109713E-2	3.3879905466616E-2
97826	-2.9543021213925E-2	3.3882544768473E-2
97827	1.7227968327699E-2	3.3887365902856E-2
97828	-1.0552186751204E-2	3.3888416152729E-2
97829	2.6478366662987E-2	3.3924445449037E-2
97830	1.2786541535223E-2	3.394226456988E-2
97831	1.8957252224529E-3	3.3945858676207E-2
97832	-1.3185479377199E-2	3.3956393642116E-2
97833	2.5966356070402E-2	3.3965279379736E-2
97834	-7.4287512122639E-4	3.3971044091092E-2
97835	1.3995335207397E-2	3.3978360425852E-2
97836	1.5144927973785E-2	3.4004244362337E-2
97837	1.1082354294061E-2	3.4006077882088E-2
97838	-6.3771663436914E-3	3.4017970156608E-2
97839	2.5032834151822E-2	3.4018928718565E-2
97840	-6.1640477057058E-3	3.4029005494576E-2
97841	2.9093926910953E-2	3.4029053843942E-2
97842	5.2157986842743E-3	3.4031587887712E-2
97843	4.6321375337726E-3	3.40357341496E-2
97844	-3.0242790450929E-3	3.4049348189942E-2
97845	1.5970692380863E-2	3.4052366062189E-2
97846	-5.8173849096742E-3	3.4056067799237E-2
97847	1.0918703394323E-2	3.4063976528983E-2
97848	-1.1089676599589E-2	3.4065619669788E-2
97849	7.704626418545E-3	3.4071689466396E-2
97850	1.6931535312379E-2	3.4078596746288E-2
97851	-1.1401085857104E-2	3.4081646755774E-2
97852	8.5259229237557E-3	3.4082680408158E-2
97853	-7.9884825427049E-3	3.4107683451955E-2
97854	-7.8705827400893E-3	3.4107853176342E-2
97855	7.0669080443277E-3	3.4107908055026E-2
97856	1.5821904135574E-3	3.4114986324795E-2
97857	-8.2986769710597E-3	3.4119763589892E-2
97858	4.0699134214975E-3	3.4121176414308E-2
97859	-7.376418763418E-3	3.4148723820301E-2
97860	2.0740599576042E-2	3.4160884309046E-2
97861	-1.8903233686815E-2	3.4173307513304E-2
97862	-9.9491558850254E-3	3.4173976053841E-2
97863	1.4894452754703E-2	3.4177662707804E-2
97864	-7.4447846659221E-3	3.4179425482804E-2
97865	-9.8708248559231E-5	3.4196937263879E-2
97866	-1.141174543305E-2	3.4197666743457E-2
97867	9.6577870635441E-3	3.4217807494525E-2

97868	1.986845687697E-2	3.4226075773359E-2
97869	1.994523922379E-2	3.4231330227739E-2
97870	-3.7971986879783E-3	3.4260188549987E-2
97871	-7.3456596724738E-3	3.4261032669744E-2
97872	-7.5476501494124E-3	3.4275444225607E-2
97873	-2.8580567419862E-2	3.4279800495784E-2
97874	-1.7105217072701E-2	3.4289579784965E-2
97875	-1.4038456153482E-2	3.4289702864352E-2
97876	1.072060039627E-2	3.4289762955697E-2
97877	-7.2478210794869E-3	3.4299385706379E-2
97878	-6.4900624926741E-3	3.4306707248912E-2
97879	-1.0947815862702E-2	3.4316305102712E-2
97880	2.7012354728045E-2	3.4334221245346E-2
97881	-1.6121826790281E-2	3.434003855646E-2
97882	1.4873169532459E-3	3.4340634139728E-2
97883	1.6397323268478E-2	3.4344315359248E-2
97884	1.6389389568518E-2	3.4347923135099E-2
97885	-2.5229879734676E-2	3.4361728209123E-2
97886	3.4489621820692E-3	3.4366376388209E-2
97887	1.3052965588188E-2	3.4367990387883E-2
97888	3.3902763317748E-3	3.4378784478815E-2
97889	8.8155512310197E-3	3.4385424794674E-2
97890	-4.0629320362698E-4	3.4390514732242E-2
97891	-1.3583344895636E-2	3.4391940943537E-2
97892	1.9127300856198E-2	3.4393611413797E-2
97893	5.4740210884898E-3	3.4404381244795E-2
97894	2.7803012832998E-2	3.4408067469924E-2
97895	2.5005531231892E-2	3.4410926442955E-2
97896	-2.981497474038E-3	3.4416128489527E-2
97897	-4.0294870663657E-3	3.441846610325E-2
97898	9.1012345276548E-3	3.4421541306112E-2
97899	-1.3809261724305E-3	3.442293380288E-2
97900	-1.5386867287638E-4	3.4434734989603E-2
97901	-8.2451185282137E-3	3.4439058743528E-2
97902	-1.1327691977661E-2	3.4446800881039E-2
97903	1.9876563243958E-3	3.445365804309E-2
97904	1.1998896528511E-2	3.4463553901831E-2
97905	2.0383539910243E-2	3.4471013193925E-2
97906	1.1466988909131E-2	3.4476050902177E-2
97907	8.0044931205665E-3	3.4486169546073E-2
97908	9.0515507733657E-3	3.4488204057839E-2
97909	-3.7213468868571E-2	3.4518698971817E-2
97910	-8.186625953328E-3	3.4519375034599E-2
97911	1.3602492720567E-2	3.4521787668488E-2
97912	-3.2374179328189E-3	3.4562794501581E-2
97913	9.0104855213347E-3	3.4563524801756E-2
97914	1.5334681433285E-2	3.4570509772145E-2
97915	1.155673948507E-2	3.4590229994965E-2
97916	2.8468352129171E-2	3.4594190383121E-2
97917	-6.489552536686E-3	3.4602442209058E-2
97918	2.7026748137226E-3	3.4617670773608E-2
97919	1.0567116619961E-2	3.4626334194028E-2
97920	1.0329362242613E-3	3.4629523169736E-2
97921	-2.4587480213354E-2	3.4650261432533E-2
97922	-1.2819959287439E-2	3.4656473884753E-2
97923	2.0308632188339E-2	3.4672269380065E-2
97924	-5.0036210618816E-3	3.4695326479452E-2
97925	-6.5269211557371E-3	3.4717575898402E-2
97926	8.4823428639031E-3	3.4721767923434E-2
97927	-7.4117233758628E-3	3.4728038865483E-2
97928	-1.0416129068776E-2	3.4736930089492E-2
97929	1.4112165323828E-2	3.4737146959234E-2
97930	-2.6302325510689E-2	3.4737587332996E-2
97931	-3.8038390927522E-3	3.4737592898634E-2
97932	-2.6142182603778E-3	3.4741496772464E-2
97933	-8.6417110590529E-3	3.4745928582286E-2
97934	-2.1959187732715E-2	3.4747496363999E-2
97935	1.3096316253688E-2	3.476601764113E-2
97936	-1.807625030653E-2	3.479129158933E-2
97937	-2.2364743652495E-3	3.4796172520497E-2
97938	2.7464749274308E-2	3.4800496952298E-2
97939	-5.9124250857797E-3	3.4801996001902E-2
97940	1.3551440835468E-2	3.4817934895708E-2
97941	1.0835157958236E-2	3.4820670321173E-2
97942	1.3312633179832E-2	3.4851353445056E-2
97943	1.1369503541381E-3	3.4857789099131E-2
97944	1.4032830165128E-2	3.4860509025498E-2



97945	1.3353894955227E-3	3.486151252512E-2
97946	5.50542200986E-3	3.4864007271211E-2
97947	8.4393824813038E-3	3.4864950623726E-2
97948	-2.290621579916E-3	3.4903196603444E-2
97949	1.0548385059355E-2	3.4923748475419E-2
97950	1.5858509346674E-2	3.4926693271354E-2
97951	-2.1108414648506E-3	3.4929619057723E-2
97952	-1.5276136204056E-3	3.4936663574883E-2
97953	-2.7831078756319E-2	3.4943266664428E-2
97954	-2.0883438806814E-2	3.4943521038756E-2
97955	2.028297685987E-2	3.4945510455912E-2
97956	6.2553512460411E-3	3.49497725832E-2
97957	-1.8837129285915E-2	3.4949880657272E-2
97958	2.5875511053477E-2	3.4959533028516E-2
97959	1.7455209324966E-2	3.4987376440186E-2
97960	2.2008305816413E-2	3.4990326897508E-2
97961	4.6279948918112E-3	3.4992693284709E-2
97962	3.0685147109145E-2	3.4999580562582E-2
97963	2.4597534249143E-2	3.5014956912949E-2
97964	2.2867282499818E-2	3.5022955812628E-2
97965	8.0494186660433E-3	3.5025280510779E-2
97966	-1.5265262324809E-2	3.5051147686837E-2
97967	7.3352832102296E-3	3.5057274637467E-2
97968	-1.2806288174571E-2	3.5076795855325E-2
97969	-1.5597850689214E-2	3.5117114269434E-2
97970	1.0178639962044E-2	3.5120127962035E-2
97971	-9.1700950783662E-3	3.5124522806328E-2
97972	-3.0857408446038E-3	3.5132149191832E-2
97973	4.7428291899784E-3	3.51377051101E-2
97974	4.289335568066E-3	3.5138190891285E-2
97975	3.5635459113949E-4	3.5139511224081E-2
97976	1.9248952728304E-3	3.5139914433288E-2
97977	-9.1386257381116E-3	3.5141860879814E-2
97978	1.3643297560452E-2	3.5141864962114E-2
97979	-9.498238552108E-3	3.514493103675E-2
97980	-2.4656421206552E-3	3.5152318242302E-2
97981	1.323163795519E-2	3.5164714314018E-2
97982	6.795486332643E-3	3.5173263464943E-2
97983	5.4829394023762E-3	3.51738756632E-2
97984	1.329306342063E-2	3.5177586479902E-2
97985	-1.2604259186212E-2	3.5179193018658E-2
97986	2.7638835721736E-2	3.5186285378706E-2
97987	-1.6289991331819E-3	3.5190287484326E-2
97988	1.2899199972081E-2	3.5205459634779E-2
97989	1.3173660105805E-2	3.5214304853863E-2
97990	-1.1101750949955E-3	3.5217396199775E-2
97991	1.1184355380382E-2	3.5229634906782E-2
97992	1.1374666545013E-3	3.5230729003856E-2
97993	1.6655715135413E-3	3.5230927492435E-2
97994	-2.3668817606656E-2	3.5233057827636E-2
97995	-4.2008929918876E-3	3.5238715926781E-2
97996	-1.4159125016627E-2	3.5239849204839E-2
97997	1.8869827752175E-3	3.5248622282306E-2
97998	-2.5446857711954E-2	3.5256378900198E-2
97999	2.6862996921448E-2	3.5258523297729E-2
98000	8.7401123953001E-5	3.5285388847314E-2
98001	3.7653515805287E-3	3.5286098437087E-2
98002	1.1097096764959E-3	3.5291787534544E-2
98003	-1.466993767943E-2	3.5324303878099E-2
98004	8.852939044488E-3	3.5329834158671E-2
98005	4.5203639224854E-5	3.5330325564162E-2
98006	-3.3162963968684E-2	3.5340765061106E-2
98007	4.0393368180601E-2	3.5341897084689E-2
98008	6.7940842191584E-3	3.5350440813652E-2
98009	1.6932726298997E-2	3.5353178701721E-2
98010	4.816429255378E-3	3.5371225827805E-2
98011	6.4059711699242E-4	3.537181999256E-2
98012	-4.4737009977441E-3	3.5375813994125E-2
98013	-8.6361261029617E-3	3.5379117569625E-2
98014	-1.029241311536E-2	3.5394080719894E-2
98015	2.7927924185991E-3	3.5410763164259E-2
98016	1.0406244015654E-2	3.5413529600917E-2
98017	2.5015297777837E-3	3.5421534093966E-2
98018	-1.3373127664831E-2	3.5429875705336E-2
98019	-7.1330172219914E-3	3.5430175032737E-2
98020	1.80504487711E-2	3.5467098499038E-2
98021	-1.1866584575374E-2	3.5496109084046E-2

98022	-2.1606278403552E-2	3.5504788179582E-2
98023	1.8300988611562E-2	3.5515354077803E-2
98024	-4.4515192858983E-3	3.5531887282547E-2
98025	1.4954789959218E-2	3.5535513347008E-2
98026	-1.8430853523415E-2	3.5554827481709E-2
98027	1.3293508439709E-2	3.5555009683409E-2
98028	2.8344696913903E-3	3.5556364825289E-2
98029	2.855494918261E-2	3.5560060432921E-2
98030	4.2323199012586E-3	3.5563432718592E-2
98031	1.1235242574258E-2	3.5565484257133E-2
98032	-4.6970644197031E-3	3.556810221927E-2
98033	2.3740685904204E-2	3.5588009757134E-2
98034	1.694886771926E-2	3.5588077260753E-2
98035	-3.9600541830732E-3	3.5599999899031E-2
98036	-1.7320504968046E-2	3.5610738786442E-2
98037	5.0569850051647E-3	3.5619495075639E-2
98038	2.4685440381032E-4	3.5635086851196E-2
98039	-2.0338360515242E-2	3.5649582046116E-2
98040	-1.7483212576498E-2	3.5671711233764E-2
98041	1.1975402264744E-2	3.568107942638E-2
98042	-2.0353711013866E-2	3.5682422552012E-2
98043	1.8061309687684E-2	3.5705067854173E-2
98044	-1.2565537810145E-2	3.570758270984E-2
98045	2.542455970821E-3	3.5713156748169E-2
98046	-4.1153232171296E-3	3.5719474311378E-2
98047	7.155872883882E-3	3.572994804839E-2
98048	4.3026071730331E-3	3.5747627516427E-2
98049	-3.6370555616835E-3	3.5762426479535E-2
98050	-1.4879048137439E-2	3.5766336045167E-2
98051	-1.2321042969126E-2	3.5769099896852E-2
98052	-1.3743434936593E-2	3.5773183204937E-2
98053	1.2983604537109E-2	3.5773622675999E-2
98054	7.7814910722139E-3	3.5773815050718E-2
98055	-3.6979153868214E-2	3.5775573761777E-2
98056	-1.2439957231283E-3	3.5780503522113E-2
98057	1.2539330336676E-2	3.5782308590645E-2
98058	1.0057311044355E-2	3.5811532646204E-2
98059	1.2898128628464E-2	3.5822411744379E-2
98060	2.8691553201186E-3	3.5825505676537E-2
98061	1.4497722197739E-5	3.5875903508153E-2
98062	1.0504471572093E-2	3.5876672842202E-2
98063	9.466572046058E-3	3.5892909766568E-2
98064	3.9236748965756E-3	3.5901919906495E-2
98065	-3.3092076523558E-3	3.5901942714905E-2
98066	-1.0086952136779E-3	3.5903780285399E-2
98067	-5.556435798755E-3	3.5913600283508E-2
98068	-2.2568475793418E-2	3.5943521579248E-2
98069	1.0883402037552E-2	3.5945069209479E-2
98070	-1.2114266100846E-2	3.5964656836951E-2
98071	6.5011031581873E-3	3.5976091991177E-2
98072	1.9394207906903E-3	3.599140033118E-2
98073	-5.2068684061248E-3	3.6008874797639E-2
98074	4.381556973419E-3	3.6009148119997E-2
98075	2.2159241842037E-2	3.6013572287036E-2
98076	-6.44078253113E-3	3.6026666823992E-2
98077	1.9703956591675E-2	3.604003214725E-2
98078	3.2449636828381E-2	3.6060647739543E-2
98079	1.1167588165773E-2	3.6067379590615E-2
98080	-5.4479766837993E-3	3.6081946613986E-2
98081	-1.9073735277466E-3	3.6106981941353E-2
98082	-2.8114320969489E-3	3.6108266328245E-2
98083	-4.9420566603612E-3	3.6153740637454E-2
98084	-2.0263830710914E-2	3.6155959057912E-2
98085	-1.1089219628219E-2	3.6162772240888E-2
98086	-8.9843936699064E-3	3.6178529668055E-2
98087	3.3738623477942E-2	3.618123848241E-2
98088	9.8638944440132E-3	3.6182996054161E-2
98089	-2.0822223360866E-2	3.6199610956163E-2
98090	1.2687868596785E-2	3.6210591560229E-2
98091	-7.0314517081576E-3	3.6214682306449E-2
98092	-1.2648748310367E-2	3.6235295621923E-2
98093	7.6793277390446E-3	3.6236602215984E-2
98094	1.6505965718416E-3	3.6238074882174E-2
98095	7.3102389115831E-3	3.6239952357401E-2
98096	7.6665401448267E-3	3.6240925753836E-2
98097	-2.0689940548692E-2	3.6247486267315E-2
98098	1.5876114942296E-2	3.6261358013562E-2

98099	-2.2514672021442E-2	3.6264941157973E-2
98100	1.7189116855571E-2	3.6273688996766E-2
98101	1.863030951486E-2	3.6274115294954E-2
98102	2.2409738016127E-2	3.6295809264058E-2
98103	-5.394377541935E-3	3.6296659626855E-2
98104	3.2526471097406E-3	3.6301102378649E-2
98105	5.9461835388885E-3	3.6311834448438E-2
98106	-2.8751136969138E-2	3.6317709410924E-2
98107	-4.5894139817715E-3	3.6339424757668E-2
98108	-1.0148064864997E-2	3.6364129950679E-2
98109	-5.7514956373E-3	3.6364897646945E-2
98110	-1.8719888234775E-2	3.6383685500656E-2
98111	3.7446720860163E-3	3.6387064815864E-2
98112	-1.918293035102E-2	3.6391253109896E-2
98113	-1.6402116354953E-3	3.6416583669102E-2
98114	2.9182154197789E-3	3.6419097064543E-2
98115	-1.3680105797207E-2	3.6421867990494E-2
98116	-1.4397975289438E-2	3.6430150363905E-2
98117	-8.7465787294832E-3	3.6463768110916E-2
98118	-5.2785014422868E-3	3.6466888806175E-2
98119	-1.9838366917357E-3	3.6475539852987E-2
98120	-5.1455521092652E-3	3.6481150815305E-2
98121	5.2053306100665E-3	3.6486873156089E-2
98122	-1.0511395541756E-2	3.6489732555479E-2
98123	9.8431503439814E-3	3.6520688383045E-2
98124	3.2274333527794E-2	3.6526070337518E-2
98125	3.722235419177E-3	3.6545809382756E-2
98126	3.0313053969416E-2	3.6565367004924E-2
98127	-1.6291601951607E-3	3.6571542804234E-2
98128	-1.4781076031013E-2	3.6571828921222E-2
98129	-1.1120177836703E-3	3.65754424937E-2
98130	4.3438959271585E-3	3.659835739213E-2
98131	-1.3595414368205E-2	3.6602772906869E-2
98132	-5.0749208237621E-3	3.6605319743158E-2
98133	-3.8278861889798E-3	3.6605348280558E-2
98134	1.1545245919518E-2	3.6606899354196E-2
98135	1.877830206483E-2	3.6608460009755E-2
98136	1.4928716526408E-2	3.6656394127011E-2
98137	1.1602275211651E-3	3.6660415983175E-2
98138	-4.1144271840299E-2	3.6679060595467E-2
98139	1.9718024380589E-2	3.6681154200565E-2
98140	-1.0232494665634E-3	3.6699461345406E-2
98141	1.4065347885407E-2	3.671088747753E-2
98142	-1.012036534539E-2	3.6736761765666E-2
98143	1.524946247975E-2	3.6764465466897E-2
98144	-1.2716622635225E-2	3.6782813214219E-2
98145	-7.3658211867632E-4	3.6793667470461E-2
98146	-9.4820335237152E-4	3.6799788913076E-2
98147	-9.7064255110485E-3	3.6802229397748E-2
98148	-3.9608927789501E-3	3.6804034525765E-2
98149	-2.8408285036164E-2	3.6806363329676E-2
98150	1.4502009294657E-2	3.6831786576684E-2
98151	-8.2562830737986E-3	3.6833882047933E-2
98152	-1.2912943813152E-2	3.6835252825452E-2
98153	-2.2243360670851E-3	3.6841210311742E-2
98154	-1.375842212791E-2	3.6841612475575E-2
98155	7.5263931322355E-3	3.6842198851165E-2
98156	-2.4481675735453E-2	3.6865350633394E-2
98157	2.5442009112452E-3	3.6885283312087E-2
98158	-2.4859554441961E-2	3.6905824644815E-2
98159	1.8330952221553E-2	3.6926034269657E-2
98160	1.9702024648815E-4	3.692911374841E-2
98161	-1.0979898544824E-2	3.6938400474987E-2
98162	-1.2063514550118E-2	3.6976987380137E-2
98163	-5.2446548108909E-4	3.697916722648E-2
98164	7.7944766345109E-3	3.6986856527625E-2
98165	1.4150673173876E-4	3.6991754924299E-2
98166	-7.2914781010323E-3	3.7009356247992E-2
98167	4.7599224600646E-3	3.7020251467633E-2
98168	-1.4963208977538E-2	3.702530369455E-2
98169	-2.1934438230521E-2	3.7027830952529E-2
98170	-1.032405468789E-3	3.7031567286533E-2
98171	-3.1506927991945E-2	3.7045604173538E-2
98172	2.8633270213172E-2	3.7053373407564E-2
98173	1.475147527953E-3	3.706329162956E-2
98174	2.5548037740709E-2	3.7066910538689E-2
98175	-1.2038590152996E-2	3.7073749014778E-2

98176	-3.4292729779369E-2	3.7114189033781E-2
98177	1.7304205155701E-2	3.7125757123929E-2
98178	-6.1616335999948E-3	3.7134491245217E-2
98179	1.6042254236267E-3	3.7134901675958E-2
98180	1.1490165334673E-2	3.7155426294381E-2
98181	1.0772402904397E-2	3.719654595671E-2
98182	4.4261898394105E-3	3.7201687818643E-2
98183	-5.4114707322662E-3	3.7203803841232E-2
98184	8.4014873922364E-3	3.7208154751028E-2
98185	9.0139146329676E-3	3.7229163779113E-2
98186	-1.2476930930546E-2	3.7255531156224E-2
98187	-2.3964378284112E-2	3.7262256132894E-2
98188	-8.4256824974008E-3	3.7264575226704E-2
98189	1.5090255762052E-2	3.7273603214997E-2
98190	-8.3861875942366E-3	3.728706656466E-2
98191	1.1262068592436E-4	3.7296123387222E-2
98192	6.7102485960406E-3	3.7306541767151E-2
98193	-2.491279598758E-2	3.7317313023281E-2
98194	4.2445447180308E-3	3.7321957250642E-2
98195	-1.2400745252055E-2	3.7327905923217E-2
98196	2.4805829489772E-2	3.7342515252793E-2
98197	2.1457975914334E-2	3.7342742071831E-2
98198	4.9861301241034E-4	3.7347904169478E-2
98199	-6.4327469408985E-3	3.7353797954726E-2
98200	-4.1814632133458E-3	3.7361880256143E-2
98201	1.2958561541858E-2	3.7365401954459E-2
98202	1.8105627905018E-2	3.7379096117051E-2
98203	1.0324416775288E-3	3.739252817671E-2
98204	-1.6280610802581E-2	3.7423960634052E-2
98205	-5.7389116400407E-3	3.7430209291459E-2
98206	1.3146767230239E-2	3.743623628873E-2
98207	1.125252254207E-2	3.7445608820597E-2
98208	-2.0738574430271E-3	3.7447047306302E-2
98209	-4.0944509924148E-3	3.7459789898778E-2
98210	-1.2713950766188E-2	3.7496460385821E-2
98211	7.5530903428924E-4	3.7515851433928E-2
98212	-9.333525928678E-3	3.7520657432308E-2
98213	-1.0484011306493E-2	3.7526378787831E-2
98214	-1.4614729586253E-3	3.7528140780923E-2
98215	-5.3407243374613E-3	3.7534316596884E-2
98216	1.7977590036333E-2	3.7559484980671E-2
98217	-1.7255813266072E-3	3.7561511129604E-2
98218	7.360611362081E-3	3.7570381111249E-2
98219	-1.4866616829423E-2	3.7571889780851E-2
98220	-1.1779212684747E-2	3.7599554610445E-2
98221	-2.4561621532763E-2	3.7619585395243E-2
98222	3.2316317598451E-3	3.7627831557225E-2
98223	-1.0172113481175E-2	3.7632907547602E-2
98224	-2.3024233034857E-4	3.7639074536368E-2
98225	1.2217305744077E-2	3.7652294842212E-2
98226	2.5735089951053E-2	3.7655779409781E-2
98227	3.7508162244995E-3	3.7659672102293E-2
98228	4.8210875773256E-3	3.76873119189E-2
98229	2.8937350871197E-3	3.7687623739842E-2
98230	9.5601224905327E-3	3.7730281523421E-2
98231	-9.4825631506226E-3	3.7743354827075E-2
98232	-1.0146138498113E-2	3.774428344626E-2
98233	-1.9863182484835E-2	3.7770694046023E-2
98234	5.5370204072855E-3	3.7775819106651E-2
98235	1.0157254327018E-2	3.7775834540375E-2
98236	2.7419661061736E-2	3.7789130423173E-2
98237	2.1286889257127E-3	3.7797765505429E-2
98238	-2.6099169204774E-3	3.7815145993451E-2
98239	2.2086811038782E-2	3.7832953810194E-2
98240	-1.8718335598214E-2	3.7846594084033E-2
98241	-1.1464718885778E-2	3.7856143740153E-2
98242	-3.3418656242468E-2	3.7861688568796E-2
98243	-1.9796028283063E-2	3.7864717039953E-2
98244	-8.2807193907872E-4	3.7880960446262E-2
98245	-2.0746588612569E-2	3.7891338275632E-2
98246	4.4533630769645E-3	3.7907397680077E-2
98247	1.0723919875515E-2	3.7909719335235E-2
98248	-3.5067097133132E-3	3.791442845999E-2
98249	3.7455088107721E-3	3.792936963063E-2
98250	-6.3609318895599E-3	3.7931120026173E-2
98251	-2.0641339631702E-2	3.7949626909925E-2
98252	-1.6114976657959E-2	3.7956231947226E-2

98253	-9.9488491233224E-4	3.796000085553E-2
98254	9.2400565869662E-3	3.8026440565551E-2
98255	1.4101435293941E-2	3.8028083734834E-2
98256	4.0388798862796E-3	3.805916312909E-2
98257	-3.9925723383857E-3	3.8115847477665E-2
98258	-3.1431401360637E-3	3.8153565569703E-2
98259	-1.3237963967013E-2	3.8158615882626E-2
98260	8.4086768628541E-3	3.8164070486878E-2
98261	-9.440138113461E-3	3.8164427342967E-2
98262	-2.534203755231E-2	3.8164900816705E-2
98263	1.5432271513406E-2	3.8170799980538E-2
98264	-8.0222636825728E-3	3.817353251384E-2
98265	-1.4946701888487E-2	3.8174686867685E-2
98266	2.8161803515463E-3	3.8176059788665E-2
98267	-3.5485152643021E-3	3.8182490227901E-2
98268	1.4693794703504E-2	3.8199491468591E-2
98269	1.0005549558726E-2	3.8204589531125E-2
98270	-5.2425561098842E-3	3.8211932333875E-2
98271	1.8225069218029E-3	3.8218335724064E-2
98272	-2.6957117904374E-2	3.8259422148249E-2
98273	-1.4396504328769E-2	3.8267171307319E-2
98274	5.8182472639979E-3	3.8362075533345E-2
98275	5.2010391299924E-3	3.8364383613785E-2
98276	7.7049168647814E-3	3.8369469783528E-2
98277	-1.0668197747327E-2	3.8376197801925E-2
98278	2.7903107007346E-3	3.8379406312322E-2
98279	1.07502639569E-2	3.8389077923489E-2
98280	2.8723479652842E-2	3.8417950825281E-2
98281	-1.0268282071348E-3	3.8438595823767E-2
98282	7.5046362164589E-3	3.8469027738715E-2
98283	1.8192452134311E-2	3.8470195285908E-2
98284	1.7324039066886E-2	3.8478560368949E-2
98285	9.6941853525642E-3	3.8480944068235E-2
98286	9.9112389595355E-3	3.8486338712855E-2
98287	5.0690418007785E-3	3.8510716762624E-2
98288	-3.3402327279805E-3	3.8518399666605E-2
98289	3.0229505313949E-2	3.8534378948128E-2
98290	-2.0094248868907E-3	3.8536338950494E-2
98291	-2.5125366810549E-3	3.8554569908408E-2
98292	1.1219697737246E-2	3.8558035514526E-2
98293	3.5219908073524E-3	3.8579944792907E-2
98294	6.8500196665727E-3	3.8591676969737E-2
98295	4.8187097168178E-3	3.8593297568802E-2
98296	1.9363851176558E-2	3.8603833419101E-2
98297	-1.3199529257773E-2	3.8651466903089E-2
98298	1.0474885665217E-2	3.8653357127403E-2
98299	1.5546360446612E-4	3.8656643643529E-2
98300	-1.2980567887386E-2	3.8676487170695E-2
98301	1.2380323982644E-3	3.8680489378921E-2
98302	-9.6207402466908E-3	3.8694410327038E-2
98303	5.4287490341921E-4	3.8694807014005E-2
98304	7.558909079615E-3	3.8701106863307E-2
98305	-7.2316122887E-3	3.8703533494655E-2
98306	2.3083129339579E-2	3.8732930106437E-2
98307	-2.6712986740905E-2	3.8736921942401E-2
98308	2.6204466344182E-2	3.8747401187931E-2
98309	-5.8460635481072E-3	3.8758837995394E-2
98310	2.7564813459149E-2	3.8785619334777E-2
98311	-2.3160381741128E-3	3.8787496026744E-2
98312	1.4557397189849E-2	3.8799527289431E-2
98313	1.3538374628562E-2	3.8847318357355E-2
98314	6.4464654066876E-3	3.886157123943E-2
98315	-1.1667969191769E-2	3.8872865709736E-2
98316	-1.6934354329189E-2	3.8903163457362E-2
98317	1.9366090145954E-2	3.8918231029389E-2
98318	-1.1156894238263E-2	3.896465876249E-2
98319	2.2129441104463E-2	3.8966669794204E-2
98320	1.0778492395851E-2	3.8993408337819E-2
98321	1.7465937125341E-2	3.9004792533945E-2
98322	-2.6307757142052E-2	3.9005166658093E-2
98323	1.4304656203822E-2	3.9011204978466E-2
98324	1.368603151134E-2	3.9031813785103E-2
98325	-8.6991858823165E-3	3.906132366564E-2
98326	2.2636875211488E-2	3.9062132931469E-2
98327	-8.322186665334E-3	3.9071032083012E-2
98328	7.5028543830374E-3	3.9098472059543E-2
98329	1.435173007578E-2	3.9116189975129E-2

98330	8.5809802669902E-3	3.911694735944E-2
98331	1.5684578161429E-2	3.9160310648563E-2
98332	-6.9344835528391E-3	3.9184001059673E-2
98333	3.6419097064543E-2	3.920176249777E-2
98334	1.225155971579E-3	3.9221240409812E-2
98335	1.0557530023566E-4	3.9242844380838E-2
98336	1.5898586219114E-2	3.9252272472282E-2
98337	-5.0404233571214E-3	3.926406795683E-2
98338	-2.1033178793076E-2	3.9266020946928E-2
98339	-2.8342074328186E-3	3.9303226870293E-2
98340	-9.398680873E-3	3.932428077281E-2
98341	5.9823055165573E-3	3.9334102153329E-2
98342	-1.2763823472641E-2	3.9376264352554E-2
98343	-1.3928359435146E-2	3.9431251338968E-2
98344	1.8052427677424E-3	3.9473921507523E-2
98345	4.0363936501612E-2	3.9475979618119E-2
98346	1.9340045525477E-2	3.9478304509682E-2
98347	-1.7130983270254E-2	3.9478568575291E-2
98348	-5.4392409004728E-3	3.9484602084569E-2
98349	6.7840057135185E-3	3.9518242129902E-2
98350	-1.583920096322E-2	3.9534464397042E-2
98351	-8.1670970623363E-3	3.9615834899452E-2
98352	-5.3286156711805E-3	3.961678412789E-2
98353	1.5236062762083E-2	3.9647784733288E-2
98354	1.24583786E-2	3.9679219732078E-2
98355	-8.3114111852025E-3	3.9683054334375E-2
98356	-1.022330990336E-2	3.9704254582791E-2
98357	1.4202275915512E-2	3.9708670194376E-2
98358	1.3773618317289E-2	3.9711775995429E-2
98359	2.5737497228335E-2	3.9720131014926E-2
98360	-1.584301381684E-2	3.9749980098903E-2
98361	1.5887599951252E-2	3.9770032301466E-2
98362	8.2655743509992E-3	3.9802013345155E-2
98363	1.7705478567494E-2	3.9846728868622E-2
98364	1.0312951198991E-2	3.9881788979326E-2
98365	-1.9741180770719E-2	3.9898216356725E-2
98366	-8.2864614957689E-3	3.9906981560612E-2
98367	2.4479830223557E-3	3.9907114403621E-2
98368	-6.7656015732448E-3	3.9936385070627E-2
98369	-4.3325750060426E-3	3.9953318194125E-2
98370	3.5353178701721E-2	3.9975807952154E-2
98371	-1.7448059615036E-2	3.9984125458193E-2
98372	4.7480697775901E-3	4.0013180176841E-2
98373	-1.4628816824835E-2	4.0029282152243E-2
98374	2.3957332799149E-2	4.0051714958984E-2
98375	-5.1527259010272E-3	4.009454558105E-2
98376	-8.2553579105463E-3	4.0120169597085E-2
98377	2.3104496791443E-2	4.0129616266244E-2
98378	4.3793970717965E-3	4.0132287220156E-2
98379	-2.9026892326191E-3	4.0148002324355E-2
98380	-5.2356632125971E-3	4.0179644940038E-2
98381	-3.6873774084115E-4	4.0180144067146E-2
98382	-1.0805202767441E-2	4.0190658582408E-2
98383	2.2972855091225E-3	4.0203959751884E-2
98384	-7.9217364693194E-3	4.0219321877886E-2
98385	-5.7466660038662E-3	4.0232532153428E-2
98386	-2.4575288704339E-2	4.023475043988E-2
98387	1.4558417241634E-2	4.0239716812275E-2
98388	-1.6891318385183E-2	4.0251135626089E-2
98389	-5.064458864832E-3	4.02657150783E-2
98390	-1.819966670318E-3	4.0272743958895E-2
98391	-1.0090983372238E-2	4.0285750835222E-2
98392	-1.46095069462E-3	4.0303052361835E-2
98393	-1.4419950145473E-2	4.0303417840109E-2
98394	2.484442515244E-3	4.0321244492043E-2
98395	1.0813606627543E-2	4.0356240720743E-2
98396	1.7443232388535E-3	4.0363936501612E-2
98397	-5.5005867452917E-3	4.0371593654705E-2
98398	1.0858258791394E-2	4.0374432571662E-2
98399	2.2004424074974E-3	4.0393368180601E-2
98400	-4.3616995243983E-3	4.0398169161917E-2
98401	1.9648853652709E-2	4.0407902268368E-2
98402	-1.4469409683996E-2	4.0408640779196E-2
98403	-3.0931263780686E-2	4.0422600671106E-2
98404	-1.6218960265446E-2	4.0452149921989E-2
98405	-6.3600427482795E-3	4.0488924394676E-2
98406	1.2129265048613E-2	4.0501234221873E-2

98407	-2.0756584129094E-2	4.0558104903215E-2
98408	-1.2703396770679E-2	4.0573618561835E-2
98409	-2.0952551905947E-2	4.0603991630186E-2
98410	-5.6656159978779E-3	4.0638677751925E-2
98411	-2.1153562788699E-2	4.0658143297147E-2
98412	-2.6870453043715E-2	4.0676285476236E-2
98413	-2.2823740386441E-2	4.0697591545384E-2
98414	1.7042599572956E-2	4.0712061112313E-2
98415	-1.4317197217956E-2	4.0747684084955E-2
98416	-2.3419911425187E-2	4.075571466431E-2
98417	-6.8953909403321E-3	4.0770893453418E-2
98418	9.9767949670159E-3	4.0807060590772E-2
98419	-2.6894510721225E-2	4.0809787291975E-2
98420	9.5634445714937E-3	4.0825812601397E-2
98421	9.1489219481303E-3	4.0826134518088E-2
98422	7.9697232941014E-3	4.0857204404916E-2
98423	7.6805656177663E-3	4.0888744751928E-2
98424	-4.6089477317572E-3	4.0947886416313E-2
98425	1.0911312357468E-2	4.0989579735419E-2
98426	-1.0890088991004E-2	4.1013738750117E-2
98427	3.7672611662337E-3	4.1072147216496E-2
98428	-3.0374969557965E-3	4.1080485652383E-2
98429	-1.3875966562133E-2	4.1094002506713E-2
98430	2.6132626140145E-2	4.1108609904833E-2
98431	1.2862961545083E-3	4.1123926288734E-2
98432	-4.5369159949975E-3	4.1131404724546E-2
98433	-5.3324298293555E-3	4.1151860760498E-2
98434	-4.9328533839734E-3	4.1207725122524E-2
98435	-1.5222175918618E-2	4.1236802756778E-2
98436	-1.818851544917E-2	4.1246640404897E-2
98437	-1.6239711528968E-2	4.1275138452654E-2
98438	1.8742447945792E-2	4.1275501430133E-2
98439	1.3819456722277E-2	4.1280186783249E-2
98440	2.6219768865637E-2	4.1284442655228E-2
98441	-1.9488941075212E-2	4.140788119166E-2
98442	3.5287834844791E-3	4.1457332797703E-2
98443	1.6849626216262E-2	4.153695567611E-2
98444	-1.3304654399695E-3	4.1555633933233E-2
98445	1.5909136820227E-2	4.1564714353521E-2
98446	-2.011082421905E-2	4.158686356932E-2
98447	-4.5991452287333E-3	4.1615870812919E-2
98448	3.5804058701491E-3	4.163141670255E-2
98449	-6.0905564795875E-3	4.1643063709815E-2
98450	1.938732287218E-2	4.1645726200853E-2
98451	2.5507120120178E-3	4.1668756530553E-2
98452	6.2141315125906E-3	4.1714320484952E-2
98453	1.5371789941363E-2	4.1813376273528E-2
98454	1.6130645573163E-2	4.1822093484508E-2
98455	5.2994122359391E-3	4.1995803004738E-2
98456	-1.2567151956058E-2	4.2016786595619E-2
98457	1.8042018312662E-2	4.2051312262027E-2
98458	-1.0223188206198E-2	4.2052610018633E-2
98459	-1.87984738919E-2	4.2190271402217E-2
98460	6.3065083945581E-3	4.2193771010533E-2
98461	-3.4280830632375E-3	4.2212693601012E-2
98462	2.4235616012295E-2	4.2233371616128E-2
98463	-2.7655909809502E-4	4.2261490500919E-2
98464	-5.921893417871E-4	4.2280845317117E-2
98465	-3.8302288136396E-3	4.2325132112242E-2
98466	-6.7590124338806E-3	4.23446009938E-2
98467	-6.2235759369692E-4	4.2434676925129E-2
98468	-6.6845492150221E-3	4.2511873855976E-2
98469	1.4557482800499E-2	4.2554079110197E-2
98470	6.5636710638614E-3	4.2563394303003E-2
98471	5.0065543806022E-3	4.2597653729245E-2
98472	1.4326493367533E-3	4.2670268022766E-2
98473	8.05522033677E-3	4.268392057392E-2
98474	1.3418332448192E-3	4.2704196943156E-2
98475	9.3411965875098E-4	4.2737036527089E-2
98476	1.3870255929185E-2	4.2744975746408E-2
98477	-2.306508567729E-3	4.2872325249626E-2
98478	5.9332087614325E-3	4.2882831094904E-2
98479	6.000440093451E-3	4.2883120161343E-2
98480	-8.2664943409274E-3	4.2976874298116E-2
98481	2.1288936846065E-3	4.2999481355494E-2
98482	5.7656969797597E-3	4.3038443126615E-2
98483	-2.9691895175986E-2	4.3159769202923E-2

98484	1.4187484988805E-2	4.3183331503628E-2
98485	-1.1272639542255E-2	4.3203940180123E-2
98486	-1.032808999915E-2	4.3235388782537E-2
98487	6.8431398840843E-3	4.3346340282507E-2
98488	-1.5890816022077E-2	4.3438101031111E-2
98489	-2.0757999309447E-2	4.349225658922E-2
98490	8.9020339977759E-3	4.3493793202524E-2
98491	-1.6513552475763E-2	4.3502452092564E-2
98492	4.3389870842963E-3	4.356969950651E-2
98493	-2.2620439253828E-2	4.3686577126843E-2
98494	-1.8452290962883E-3	4.3693248194071E-2
98495	-8.2333249024131E-3	4.3756841239137E-2
98496	1.65242193741E-2	4.3818975588068E-2
98497	8.8242805555825E-3	4.384528986009E-2
98498	-1.9344940757205E-2	4.3851351961939E-2
98499	-9.6457964190533E-3	4.39195025708E-2
98500	1.407581626706E-2	4.3959799669652E-2
98501	-6.6141260708765E-3	4.3980415695853E-2
98502	-1.4331479050621E-2	4.401766044917E-2
98503	-1.2287424815462E-3	4.4070639954584E-2
98504	-1.2031677008287E-2	4.4081371208534E-2
98505	-9.8576577989181E-3	4.4167539710646E-2
98506	-2.0438747016245E-2	4.4197796956135E-2
98507	-1.9080031286609E-2	4.4211398732259E-2
98508	-1.2743070748284E-2	4.4254543740332E-2
98509	-1.9929886246564E-2	4.4269301719226E-2
98510	-2.500716045049E-2	4.4306797985765E-2
98511	5.1606495019881E-3	4.4314630223994E-2
98512	-1.0103244318669E-2	4.4407335748086E-2
98513	1.1689955719731E-2	4.4408268287707E-2
98514	1.122057677014E-2	4.4428239836121E-2
98515	-6.9747302583639E-3	4.4505799336037E-2
98516	-5.7629608301179E-3	4.4508524015823E-2
98517	-1.4131515879127E-2	4.4533399627296E-2
98518	8.8511703675856E-3	4.4648735859099E-2
98519	-3.7041863761442E-3	4.4707211755841E-2
98520	2.8962757744832E-2	4.4752142483963E-2
98521	7.8350079340581E-3	4.4803394655279E-2
98522	2.6706549265184E-2	4.4850431290522E-2
98523	2.9258182644956E-2	4.4892238245477E-2
98524	6.0319355373763E-3	4.5220850561439E-2
98525	-2.8852068794201E-2	4.5336736288761E-2
98526	-2.8118211852541E-3	4.5432679315124E-2
98527	1.8898434390235E-2	4.5439707342684E-2
98528	-5.2227115914912E-3	4.549654197695E-2
98529	5.5158753550551E-3	4.5620304480616E-2
98530	2.7103844999544E-3	4.5645362710173E-2
98531	-1.5203885332614E-2	4.5667553047497E-2
98532	3.3357357931109E-2	4.5685581840315E-2
98533	3.3061164785573E-3	4.5836382795062E-2
98534	1.183218541742E-2	4.592244414294E-2
98535	8.4553361716109E-3	4.5968889032704E-2
98536	5.954744280077E-3	4.6010716531768E-2
98537	-3.3511210212723E-3	4.610425555381E-2
98538	-6.6575286528109E-3	4.6155462956733E-2
98539	4.098033757642E-3	4.63377329851E-2
98540	1.9930754718176E-3	4.6530751451653E-2
98541	-1.8389593602216E-2	4.6569018212353E-2
98542	-2.3675095187201E-2	4.6717184067804E-2
98543	6.3484445862534E-3	4.674161110048E-2
98544	-5.4878336761051E-3	4.6868887698408E-2
98545	3.3242075927139E-3	4.6936385635685E-2
98546	2.3411655780626E-3	4.7023662931124E-2
98547	-4.5424290083893E-3	4.7069741703548E-2
98548	1.3060130225332E-3	4.7128791687699E-2
98549	8.3640217543503E-3	4.7185772768485E-2
98550	7.332366291311E-3	4.7287952562799E-2
98551	-7.1070732221558E-3	4.7579721777733E-2
98552	2.8740631346266E-2	4.7790469516086E-2
98553	-1.3078359745254E-2	4.8012361689875E-2
98554	1.0814395721959E-2	4.8058739137104E-2
98555	-4.0696762883797E-3	4.8066123011966E-2
98556	-3.3601549998101E-2	4.8137474244403E-2
98557	9.8617423125232E-3	4.8198836857983E-2
98558	1.3237758359777E-2	4.8413402203396E-2
98559	-6.9181388545434E-3	4.8439189078891E-2
98560	-9.2086982631246E-3	4.8685690327608E-2



98561	2.6742257195467E-2	4.8766165325983E-2
98562	-3.8724239533216E-3	4.8788039376963E-2
98563	6.5624002728563E-3	4.8791418792037E-2
98564	-1.7716782224515E-2	4.9334017355128E-2
98565	1.3450180684523E-2	5.0171507799766E-2
98566	-1.7208700440443E-2	5.0494545402737E-2
98567	-3.5983904044819E-4	5.0802138234554E-2
98568	4.5513666092593E-3	5.1185947176402E-2
98569	-3.4289263946277E-4	5.1237111484788E-2
98570	-6.9745639341079E-3	5.1419200954357E-2
98571	2.4810874534213E-2	5.1463389406975E-2
98572	1.8322843118889E-3	5.1997534260853E-2
98573	6.7463761664594E-3	5.2512759857568E-2
98574	3.0052845983691E-3	5.2607059104553E-2
98575	-4.9695627613175E-3	5.2923940246453E-2
98576	6.3516055165462E-3	5.3092961843329E-2
98577	-4.8936419347847E-4	5.324358128528E-2
98578	-1.3212638715704E-2	5.3397483289757E-2
98579	-4.2042263158651E-4	5.4297463948188E-2
98580	-1.3376008428947E-2	5.4447228705269E-2
98581	9.541127422185E-3	5.4612740522404E-2
98582	1.1669596810244E-2	5.4747716679938E-2
98583	2.712592966493E-2	5.5222992453899E-2
98584	-6.5213357306725E-3	5.5259059852804E-2
98585	-2.3318628537117E-3	5.5936699437201E-2
98586	5.5830439622214E-3	5.6804023371463E-2
98587	5.9309302890324E-3	6.132023349647E-2
98588	-2.1995600415649E-2	6.4924671575804E-2