

nodenumber	x-coordinate	y-coordinate
1	0.000000000E+00	0.000000000E+00
2	5.001901300E-04	0.000000000E+00
3	1.000380376E-03	0.000000000E+00
4	1.500570681E-03	0.000000000E+00
5	2.000761218E-03	0.000000000E+00
6	2.500952221E-03	0.000000000E+00
7	3.001143457E-03	0.000000000E+00
8	3.501335392E-03	0.000000000E+00
9	4.001528025E-03	0.000000000E+00
10	4.501720890E-03	0.000000000E+00
11	5.001914687E-03	0.000000000E+00
12	5.502109416E-03	0.000000000E+00
13	6.002305076E-03	0.000000000E+00
14	6.502501667E-03	0.000000000E+00
15	7.002699655E-03	0.000000000E+00
16	7.502899040E-03	0.000000000E+00
17	8.003099822E-03	0.000000000E+00
18	8.503301069E-03	0.000000000E+00
19	9.003505111E-03	0.000000000E+00
20	9.503710084E-03	0.000000000E+00
21	1.000391785E-02	0.000000000E+00
22	1.050412748E-02	0.000000000E+00
23	1.100433897E-02	0.000000000E+00
24	1.150455419E-02	0.000000000E+00
25	1.200477034E-02	0.000000000E+00
26	1.250498928E-02	0.000000000E+00
27	1.300521288E-02	0.000000000E+00
28	1.350543834E-02	0.000000000E+00
29	1.400566846E-02	0.000000000E+00
30	1.450590137E-02	0.000000000E+00
31	1.500613987E-02	0.000000000E+00
32	1.550638117E-02	0.000000000E+00
33	1.600662805E-02	0.000000000E+00
34	1.650687866E-02	0.000000000E+00
35	1.700713485E-02	0.000000000E+00
36	1.750739850E-02	0.000000000E+00
37	1.800766774E-02	0.000000000E+00
38	1.850794069E-02	0.000000000E+00
39	1.900822483E-02	0.000000000E+00
40	1.950851455E-02	0.000000000E+00
41	2.000881173E-02	0.000000000E+00
42	2.050911821E-02	0.000000000E+00
43	2.100943588E-02	0.000000000E+00
44	2.150976099E-02	0.000000000E+00
45	2.201009728E-02	0.000000000E+00
46	2.251044661E-02	0.000000000E+00
47	2.301080897E-02	0.000000000E+00
48	2.351118065E-02	0.000000000E+00
49	2.401157096E-02	0.000000000E+00
50	2.451197430E-02	0.000000000E+00
51	2.501239255E-02	0.000000000E+00
52	2.551283129E-02	0.000000000E+00
53	2.601328865E-02	0.000000000E+00
54	2.651376650E-02	0.000000000E+00
55	2.701426484E-02	0.000000000E+00
56	2.751478739E-02	0.000000000E+00
57	2.801533602E-02	0.000000000E+00

58	2.851591073E-02	0.000000000E+00
59	2.901651524E-02	0.000000000E+00
60	2.951715142E-02	0.000000000E+00
61	3.001782298E-02	0.000000000E+00
62	3.051852807E-02	0.000000000E+00
63	3.101927228E-02	0.000000000E+00
64	3.152006119E-02	0.000000000E+00
65	3.202089295E-02	0.000000000E+00
66	3.252177685E-02	0.000000000E+00
67	3.302270919E-02	0.000000000E+00
68	3.352370113E-02	0.000000000E+00
69	3.402475268E-02	0.000000000E+00
70	3.452587128E-02	0.000000000E+00
71	3.502706066E-02	0.000000000E+00
72	3.552832454E-02	0.000000000E+00
73	3.602967411E-02	0.000000000E+00
74	3.653110936E-02	0.000000000E+00
75	3.703264147E-02	0.000000000E+00
76	3.753427789E-02	0.000000000E+00
77	3.803602979E-02	0.000000000E+00
78	3.853789717E-02	0.000000000E+00
79	3.903989866E-02	0.000000000E+00
80	3.954203427E-02	0.000000000E+00
81	4.004433006E-02	0.000000000E+00
82	4.054678604E-02	0.000000000E+00
83	4.104942083E-02	0.000000000E+00
84	4.155224562E-02	0.000000000E+00
85	4.205528274E-02	0.000000000E+00
86	4.255853966E-02	0.000000000E+00
87	4.306203499E-02	0.000000000E+00
88	4.356579483E-02	0.000000000E+00
89	4.406983778E-02	0.000000000E+00
90	4.457418621E-02	0.000000000E+00
91	4.507886618E-02	0.000000000E+00
92	4.558390379E-02	0.000000000E+00
93	4.608933255E-02	0.000000000E+00
94	4.659517109E-02	0.000000000E+00
95	4.710147157E-02	0.000000000E+00
96	4.760826007E-02	0.000000000E+00
97	4.811558127E-02	0.000000000E+00
98	4.862347618E-02	0.000000000E+00
99	4.913198948E-02	0.000000000E+00
100	4.964117706E-02	0.000000000E+00
101	5.015108734E-02	0.000000000E+00
102	5.066178739E-02	0.000000000E+00
103	5.117334053E-02	0.000000000E+00
104	5.168581381E-02	0.000000000E+00
105	5.219928175E-02	0.000000000E+00
106	5.271383375E-02	0.000000000E+00
107	5.322955176E-02	0.000000000E+00
108	5.374653265E-02	0.000000000E+00
109	5.426488817E-02	0.000000000E+00
110	5.478473380E-02	0.000000000E+00
111	5.530618504E-02	0.000000000E+00
112	5.582938716E-02	0.000000000E+00
113	5.635448173E-02	0.000000000E+00
114	5.688162893E-02	0.000000000E+00
115	5.741100013E-02	0.000000000E+00

116	5.794279650E-02	0.000000000E+00
117	5.847722292E-02	0.000000000E+00
118	5.901450291E-02	0.000000000E+00
119	5.955488607E-02	0.000000000E+00
120	6.009864062E-02	0.000000000E+00
121	6.064606458E-02	0.000000000E+00
122	6.119747832E-02	0.000000000E+00
123	6.175324321E-02	0.000000000E+00
124	6.231373549E-02	0.000000000E+00
125	6.287937611E-02	0.000000000E+00
126	6.345060468E-02	0.000000000E+00
127	6.402787566E-02	0.000000000E+00
128	6.461173296E-02	0.000000000E+00
129	6.520279497E-02	0.000000000E+00
130	6.580168009E-02	0.000000000E+00
131	6.640903652E-02	0.000000000E+00
132	6.702549011E-02	0.000000000E+00
133	6.765179336E-02	0.000000000E+00
134	6.828872859E-02	0.000000000E+00
135	6.893647462E-02	0.000000000E+00
136	6.959635764E-02	0.000000000E+00
137	7.026869804E-02	0.000000000E+00
138	7.095408440E-02	0.000000000E+00
139	7.165298611E-02	0.000000000E+00
140	7.236534357E-02	0.000000000E+00
141	7.309054583E-02	0.000000000E+00
142	7.382880896E-02	0.000000000E+00
143	7.457838953E-02	0.000000000E+00
144	7.533809543E-02	0.000000000E+00
145	7.610563934E-02	0.000000000E+00
146	7.687906176E-02	0.000000000E+00
147	7.765537500E-02	0.000000000E+00
148	1.196753979E-01	6.894616580E-18
149	1.200919375E-01	6.926863389E-18
150	1.205093414E-01	6.959110198E-18
151	1.209273860E-01	6.991357834E-18
152	1.213460565E-01	7.023604643E-18
153	1.217653677E-01	7.055851452E-18
154	1.221853793E-01	7.088099088E-18
155	1.226061359E-01	7.120345897E-18
156	1.230276823E-01	7.152592706E-18
157	1.234500632E-01	7.184839515E-18
158	1.238733232E-01	7.217087152E-18
159	1.242974922E-01	7.249333961E-18
160	1.247225925E-01	7.281580770E-18
161	1.251486540E-01	7.313828406E-18
162	1.255756915E-01	7.346075215E-18
163	1.260037124E-01	7.378322024E-18
164	1.264327168E-01	7.410568833E-18
165	1.268627197E-01	7.442816469E-18
166	1.272937208E-01	7.475063278E-18
167	1.277257055E-01	7.507310087E-18
168	1.281586885E-01	7.539557723E-18
169	1.285926402E-01	7.571804532E-18
170	1.290275604E-01	7.604051341E-18
171	1.294634491E-01	7.636298150E-18
172	1.299002618E-01	7.668545786E-18
173	1.303379983E-01	7.700792595E-18

174	1.307766438E-01	7.733039404E-18
175	1.312161982E-01	7.765287041E-18
176	1.316566318E-01	7.797533850E-18
177	1.320978999E-01	7.829780659E-18
178	1.325400323E-01	7.862028295E-18
179	1.329829842E-01	7.894275104E-18
180	1.334267408E-01	7.926521913E-18
181	1.338712871E-01	7.958768722E-18
182	1.343166083E-01	7.991016358E-18
183	1.347626746E-01	8.023263167E-18
184	1.352094859E-01	8.055509976E-18
185	1.356569976E-01	8.087757612E-18
186	1.361052245E-01	8.120004421E-18
187	1.365541071E-01	8.152251230E-18
188	1.370036900E-01	8.184498039E-18
189	1.374538988E-01	8.216745675E-18
190	1.379047334E-01	8.248992484E-18
191	1.383561939E-01	8.281239293E-18
192	1.388082206E-01	8.313486929E-18
193	1.392608583E-01	8.345733738E-18
194	1.397140473E-01	8.377980547E-18
195	1.401677728E-01	8.410227356E-18
196	1.406220496E-01	8.442474993E-18
197	1.410768181E-01	8.474721802E-18
198	1.415321082E-01	8.506968611E-18
199	1.419878900E-01	8.539216247E-18
200	1.424441189E-01	8.571463056E-18
201	1.429008096E-01	8.603709865E-18
202	1.433579326E-01	8.635956674E-18
203	1.438155025E-01	8.668204310E-18
204	1.442734748E-01	8.700451119E-18
205	1.447318494E-01	8.732697928E-18
206	1.451906115E-01	8.764945564E-18
207	1.456497312E-01	8.797192373E-18
208	1.461092234E-01	8.829439182E-18
209	1.465690583E-01	8.861686818E-18
210	1.470292211E-01	8.893933627E-18
211	1.474897116E-01	8.926180436E-18
212	1.479504853E-01	8.958427245E-18
213	1.484115720E-01	8.990674881E-18
214	1.488729417E-01	9.022921690E-18
215	1.493345797E-01	9.055168499E-18
216	1.497964710E-01	9.087416136E-18
217	1.502586156E-01	9.119662945E-18
218	1.507209837E-01	9.151909754E-18
219	1.511835754E-01	9.184156563E-18
220	1.516463757E-01	9.216404199E-18
221	1.521093845E-01	9.248651008E-18
222	1.525725722E-01	9.280897817E-18
223	1.530359387E-01	9.313145453E-18
224	1.534994692E-01	9.345392262E-18
225	1.539631486E-01	9.377639071E-18
226	1.544269770E-01	9.409885880E-18
227	1.548909247E-01	9.442133516E-18
228	1.553549916E-01	9.474380325E-18
229	1.558191925E-01	9.506627134E-18
230	1.562834531E-01	9.538874770E-18
231	1.567478329E-01	9.571121579E-18

232	1.572122872E-01	9.603368388E-18
233	1.576767862E-01	9.635615197E-18
234	1.581413597E-01	9.667862834E-18
235	1.586059779E-01	9.700109643E-18
236	1.590706259E-01	9.732356452E-18
237	1.595353186E-01	9.764604088E-18
238	1.599999964E-01	9.796850897E-18
239	7.765537500E-02	1.003499856E-04
240	7.734241337E-02	1.405505755E-04
241	7.765537500E-02	2.006999712E-04
242	7.699494809E-02	2.060674015E-04
243	7.658761740E-02	2.346128167E-04
244	7.622253895E-02	2.438168740E-04
245	7.745989412E-02	2.727825195E-04
246	7.336521149E-02	2.745831152E-04
247	7.586251199E-02	2.841413370E-04
248	7.194284350E-02	3.001599689E-04
249	7.765537500E-02	3.010499640E-04
250	1.583488137E-01	3.075274872E-04
251	7.002189755E-02	3.114361898E-04
252	7.722686976E-02	3.144635702E-04
253	6.917336583E-02	3.361435083E-04
254	7.285296917E-02	3.390582278E-04
255	7.097917050E-02	3.551252594E-04
256	7.487799972E-02	3.562188649E-04
257	6.550917029E-02	3.630436549E-04
258	7.427653670E-02	3.654154134E-04
259	6.609872729E-02	3.658266505E-04
260	7.693084329E-02	3.738731903E-04
261	6.669898331E-02	3.749174939E-04
262	6.492662430E-02	3.771473421E-04
263	6.731046736E-02	3.902551543E-04
264	7.141483575E-02	3.965615178E-04
265	1.579584330E-01	3.984965733E-04
266	7.765536010E-02	4.013999423E-04
267	7.754454017E-02	4.028205585E-04
268	6.435234100E-02	4.053428711E-04
269	7.054986805E-02	4.059183993E-04
270	1.283719093E-01	4.080588114E-04
271	1.287910044E-01	4.161511897E-04
272	1.279537231E-01	4.166180443E-04
273	1.256930758E-03	4.170869361E-04
274	1.587235630E-01	4.177438968E-04
275	6.793805957E-02	4.178957315E-04
276	1.203313097E-01	4.196346563E-04
277	1.724076690E-03	4.243977892E-04
278	6.378018111E-02	4.260743444E-04
279	1.199772358E-01	4.270463833E-04
280	7.737882435E-02	4.282338195E-04
281	1.275343150E-01	4.306598858E-04
282	1.292124391E-01	4.312139354E-04
283	1.207467318E-01	4.313604150E-04
284	6.320504099E-02	4.321870510E-04
285	6.263425201E-02	4.340773739E-04
286	2.218144713E-03	4.350545350E-04
287	6.206984445E-02	4.355146375E-04
288	7.542550564E-02	4.368429945E-04
289	6.151133776E-02	4.374219279E-04

290	1.271104664E-01	4.394522693E-04
291	6.095774099E-02	4.396519216E-04
292	1.211669967E-01	4.409432586E-04
293	8.227442391E-03	4.416160227E-04
294	6.040813774E-02	4.419861070E-04
295	4.219599999E-03	4.424731887E-04
296	1.296397299E-01	4.429589608E-04
297	5.986191332E-02	4.441855126E-04
298	1.266838759E-01	4.441197379E-04
299	5.931866542E-02	4.460139899E-04
300	1.215886176E-01	4.462125944E-04
301	1.262563765E-01	4.464950180E-04
302	7.730890065E-03	4.471497086E-04
303	5.877815932E-02	4.473818117E-04
304	1.258288771E-01	4.476160102E-04
305	1.254017949E-01	4.481170909E-04
306	5.824030191E-02	4.483478260E-04
307	1.249753907E-01	4.483777739E-04
308	1.245497763E-01	4.486147664E-04
309	8.720979095E-03	4.488036502E-04
310	1.220104545E-01	4.488726554E-04
311	5.770500749E-02	4.490325227E-04
312	1.241249368E-01	4.489171843E-04
313	1.237007752E-01	4.492781009E-04
314	5.717214942E-02	4.495701287E-04
315	1.232772991E-01	4.496563924E-04
316	1.224323511E-01	4.498867784E-04
317	5.664158240E-02	4.500477226E-04
318	1.228545234E-01	4.499539500E-04
319	1.021203026E-02	4.502519732E-04
320	5.611309782E-02	4.504884128E-04
321	1.300714314E-01	4.507861158E-04
322	5.558663234E-02	4.509373102E-04
323	4.715927411E-03	4.514630709E-04
324	9.713543579E-03	4.514422908E-04
325	5.506210774E-02	4.515183682E-04
326	7.666723430E-02	4.519264621E-04
327	9.216245264E-03	4.524490796E-04
328	1.071044337E-02	4.524202086E-04
329	5.453927815E-02	4.524172691E-04
330	4.581421241E-02	4.534053733E-04
331	4.632000998E-02	4.535109620E-04
332	5.401770025E-02	4.536900087E-04
333	4.682588577E-02	4.552218306E-04
334	5.349713191E-02	4.552463070E-04
335	1.305063665E-01	4.554811749E-04
336	1.575048268E-01	4.557580978E-04
337	3.719595727E-03	4.567170108E-04
338	4.530791193E-02	4.566501011E-04
339	4.733242095E-02	4.570591555E-04
340	5.297757685E-02	4.570363380E-04
341	1.120808441E-02	4.573081387E-04
342	7.630381733E-02	4.580066307E-04
343	1.309436262E-01	4.580042150E-04
344	4.783985391E-02	4.588318116E-04
345	5.245911703E-02	4.590781755E-04
346	1.313825846E-01	4.592223268E-04
347	1.318228245E-01	4.597853113E-04

348	1.335940212E-01	4.599575186E-04
349	1.340387762E-01	4.599058011E-04
350	1.322642267E-01	4.600469256E-04
351	1.344842911E-01	4.599282402E-04
352	1.349305958E-01	4.599820240E-04
353	1.353776455E-01	4.600343818E-04
354	1.362739056E-01	4.600280663E-04
355	1.367230713E-01	4.599364765E-04
356	1.371728182E-01	4.598530068E-04
357	1.376230866E-01	4.598720116E-04
358	1.403379291E-01	4.598420928E-04
359	1.380740553E-01	4.599738168E-04
360	1.398841143E-01	4.598687228E-04
361	1.407922804E-01	4.598642408E-04
362	1.385257095E-01	4.600448592E-04
363	1.389780045E-01	4.600214015E-04
364	1.394308209E-01	4.599388340E-04
365	1.412470937E-01	4.599374661E-04
366	1.430715621E-01	4.598583037E-04
367	1.435286403E-01	4.598870582E-04
368	3.121964633E-02	4.600797256E-04
369	1.331499815E-01	4.600638349E-04
370	1.358254105E-01	4.600599932E-04
371	1.417024583E-01	4.600246029E-04
372	1.421584040E-01	4.600399116E-04
373	1.426148117E-01	4.599543463E-04
374	1.439861953E-01	4.600487300E-04
375	2.821574546E-02	4.601939581E-04
376	2.871662565E-02	4.602756235E-04
377	3.172068670E-02	4.602731497E-04
378	3.422561288E-02	4.603003326E-04
379	3.472711146E-02	4.601939581E-04
380	1.327066571E-01	4.601233813E-04
381	2.521271259E-02	4.603592388E-04
382	3.773630038E-02	4.602499248E-04
383	1.444442719E-01	4.602329573E-04
384	1.449028552E-01	4.603698326E-04
385	1.670841873E-02	4.604968126E-04
386	1.971022412E-02	4.604349961E-04
387	2.221082337E-02	4.604543501E-04
388	2.271167003E-02	4.604213173E-04
389	2.571376599E-02	4.604746937E-04
390	3.723435849E-02	4.604215792E-04
391	1.453618556E-01	4.604691931E-04
392	1.370642427E-02	4.606366565E-04
393	1.458213180E-01	4.605629365E-04
394	1.620751806E-02	4.607909941E-04
395	1.920914091E-02	4.607155861E-04
396	1.462812424E-01	4.606958246E-04
397	4.834832251E-02	4.609301104E-04
398	7.374686748E-02	4.609935859E-04
399	1.467415839E-01	4.609461466E-04
400	1.320559811E-02	4.611385521E-04
401	4.024743289E-02	4.611310724E-04
402	4.075101763E-02	4.614215868E-04
403	5.194167420E-02	4.613251658E-04
404	1.499751955E-01	4.612648627E-04
405	1.472023726E-01	4.613955680E-04

406	1.504384428E-01	4.613549972E-04
407	2.021054365E-02	4.615029320E-04
408	2.471206337E-02	4.615075304E-04
409	1.720877364E-02	4.616302031E-04
410	2.771489322E-02	4.615813959E-04
411	3.071883693E-02	4.615421640E-04
412	1.170564350E-02	4.617561353E-04
413	2.171006240E-02	4.617903032E-04
414	2.321221679E-02	4.617114027E-04
415	1.420648117E-02	4.618469975E-04
416	2.621450089E-02	4.617879167E-04
417	2.921722084E-02	4.618536623E-04
418	3.222164139E-02	4.619099491E-04
419	3.372409195E-02	4.618867824E-04
420	3.522812575E-02	4.617713275E-04
421	3.823801130E-02	4.618264793E-04
422	1.495125145E-01	4.617514787E-04
423	1.870815828E-02	4.620588443E-04
424	1.476637125E-01	4.619766260E-04
425	3.673223034E-02	4.621973494E-04
426	1.570663601E-02	4.623598361E-04
427	1.490501612E-01	4.622912675E-04
428	3.974415734E-02	4.624783178E-04
429	1.481256187E-01	4.624434514E-04
430	1.485878676E-01	4.625688889E-04
431	1.509023458E-01	4.625562287E-04
432	1.270456426E-02	4.627747403E-04
433	1.770846173E-02	4.629383038E-04
434	2.071014047E-02	4.628269235E-04
435	2.421207726E-02	4.627960734E-04
436	4.480120540E-02	4.628344905E-04
437	2.120980993E-02	4.630025651E-04
438	2.371227182E-02	4.629275354E-04
439	2.721451595E-02	4.629666219E-04
440	1.820798218E-02	4.631403426E-04
441	2.671458200E-02	4.630313197E-04
442	3.021818586E-02	4.631940974E-04
443	1.470618229E-02	4.634406650E-04
444	2.971767448E-02	4.633398203E-04
445	3.272234648E-02	4.634253564E-04
446	3.322301060E-02	4.634051875E-04
447	4.885812476E-02	4.633225617E-04
448	1.220435835E-02	4.635570804E-04
449	3.572897986E-02	4.635467485E-04
450	3.873965517E-02	4.635289661E-04
451	5.142517760E-02	4.635264049E-04
452	1.520613767E-02	4.636949161E-04
453	3.623030707E-02	4.637619131E-04
454	3.924160451E-02	4.637651436E-04
455	4.125447944E-02	4.638894752E-04
456	1.513669640E-01	4.649115726E-04
457	4.936933517E-02	4.653586657E-04
458	5.090967938E-02	4.653091601E-04
459	4.988178611E-02	4.664323933E-04
460	5.039523542E-02	4.663626314E-04
461	7.232973818E-03	4.668979673E-04
462	4.175812379E-02	4.676665703E-04
463	1.518323570E-01	4.677207908E-04

464	4.429416731E-02	4.691685899E-04
465	1.522985995E-01	4.700032587E-04
466	2.709998982E-03	4.711185757E-04
467	5.211449694E-03	4.710840585E-04
468	1.527657658E-01	4.711872316E-04
469	4.226306081E-02	4.713100207E-04
470	1.532339007E-01	4.714046081E-04
471	1.537036300E-01	4.715698888E-04
472	7.236783206E-02	4.728946951E-04
473	6.860816479E-02	4.730899236E-04
474	4.378645867E-02	4.732149246E-04
475	4.276988283E-02	4.737631243E-04
476	1.541755050E-01	4.737946729E-04
477	4.327807575E-02	4.745508195E-04
478	3.215369070E-03	4.754934635E-04
479	7.719308138E-02	4.791651736E-04
480	1.546493620E-01	4.802323529E-04
481	6.730207708E-03	4.815746797E-04
482	5.713453982E-03	4.831217811E-04
483	1.570319980E-01	4.847410019E-04
484	6.221061107E-03	4.854771250E-04
485	1.551243365E-01	4.900741624E-04
486	6.961411238E-02	4.921239452E-04
487	1.565546691E-01	4.975646152E-04
488	1.556000113E-01	4.988046712E-04
489	1.591329873E-01	4.995416966E-04
490	1.560768187E-01	5.016278010E-04
491	7.765536010E-02	5.017499207E-04
492	1.196701825E-01	5.217840662E-04
493	7.747454941E-02	5.333414301E-04
494	7.757272571E-02	5.352855078E-04
495	7.692508399E-02	5.586961634E-04
496	7.735785097E-02	5.611892557E-04
497	7.589933276E-02	5.818416830E-04
498	7.325343788E-02	5.958746769E-04
499	7.765536010E-02	6.020999281E-04
500	7.662201673E-02	6.364759756E-04
501	7.718931884E-02	6.454952527E-04
502	7.744659483E-02	6.489321240E-04
503	7.189388573E-02	6.494107656E-04
504	7.755065709E-02	6.528403028E-04
505	7.099641114E-02	6.531399558E-04
506	7.458553463E-02	6.751346518E-04
507	7.009633631E-02	6.773028290E-04
508	7.508128136E-02	6.846691249E-04
509	7.765536010E-02	7.024498773E-04
510	7.278280705E-02	7.114700275E-04
511	7.732787728E-02	7.152364706E-04
512	6.523519754E-02	7.186613511E-04
513	6.579563022E-02	7.198076928E-04
514	7.629276067E-02	7.209333126E-04
515	6.915318221E-02	7.240938721E-04
516	7.409241050E-02	7.249724003E-04
517	1.583272368E-01	7.279815036E-04
518	6.637294590E-02	7.325840415E-04
519	7.692521811E-02	7.367550861E-04
520	7.554733753E-02	7.468987023E-04
521	6.696215272E-02	7.533851895E-04

522	7.143843686E-04	7.535444456E-04
523	7.750149071E-02	7.627343875E-04
524	6.467942148E-02	7.764729089E-04
525	6.755781919E-02	7.873537834E-04
526	7.765534520E-02	8.027998847E-04
527	7.720494270E-02	8.039528620E-04
528	1.285641789E-01	8.144312887E-04
529	1.281701624E-01	8.162424783E-04
530	7.362313569E-02	8.178784046E-04
531	7.144813240E-02	8.233519620E-04
532	1.931054867E-03	8.288721438E-04
533	7.596056908E-02	8.409965085E-04
534	6.412295252E-02	8.421239909E-04
535	7.056575269E-02	8.441300597E-04
536	6.815320253E-02	8.466101135E-04
537	1.205524504E-01	8.491009357E-04
538	1.199175045E-01	8.495227084E-04
539	1.289617568E-01	8.514100336E-04
540	1.201979965E-01	8.526872261E-04
541	1.277727634E-01	8.525718586E-04
542	7.232795656E-02	8.537870599E-04
543	7.664467394E-02	8.537925896E-04
544	6.353516877E-02	8.579974528E-04
545	6.295409054E-02	8.629452786E-04
546	7.737126946E-02	8.630116354E-04
547	6.238317490E-02	8.663090994E-04
548	6.182134151E-02	8.706257795E-04
549	1.273579597E-01	8.744708030E-04
550	6.126544252E-02	8.754456067E-04
551	1.209798530E-01	8.760318742E-04
552	1.293771714E-01	8.783013327E-04
553	7.952654734E-03	8.796991315E-04
554	6.071378291E-02	8.804816171E-04
555	6.016539782E-02	8.855366032E-04
556	1.269348860E-01	8.864738047E-04
557	4.425823689E-03	8.880819660E-04
558	1.214064509E-01	8.899208042E-04
559	5.961973220E-02	8.901340771E-04
560	1.578528136E-01	8.902867557E-04
561	1.265089959E-01	8.933222271E-04
562	5.907648057E-02	8.939350373E-04
563	3.942419309E-03	8.952762000E-04
564	5.853553489E-02	8.968925104E-04
565	1.260821968E-01	8.969125338E-04
566	1.298019737E-01	8.976688259E-04
567	1.218319833E-01	8.979890263E-04
568	1.256552637E-01	8.985903114E-04
569	5.799693987E-02	8.991594659E-04
570	1.252286285E-01	8.993626689E-04
571	8.431152441E-03	8.997302502E-04
572	1.248025820E-01	8.998555131E-04
573	1.243771762E-01	9.003931191E-04
574	7.697940618E-02	9.007747867E-04
575	5.746063963E-02	9.009737987E-04
576	1.239523143E-01	9.011027287E-04
577	1.235278845E-01	9.019717108E-04
578	1.222562790E-01	9.021471487E-04
579	5.692659691E-02	9.025624022E-04

580	6.965699792E-02	9.024433675E-04
581	1.231038272E-01	9.028604254E-04
582	7.765534520E-02	9.031498339E-04
583	1.226800457E-01	9.032934904E-04
584	5.639470741E-02	9.040603181E-04
585	9.909808636E-03	9.055797709E-04
586	1.040560473E-02	9.056528215E-04
587	5.586481839E-02	9.055414703E-04
588	5.533687770E-02	9.071324603E-04
589	5.481064692E-02	9.090625099E-04
590	1.302327216E-01	9.099877789E-04
591	4.603455588E-02	9.107371443E-04
592	5.428570881E-02	9.115341818E-04
593	9.413656779E-03	9.124252829E-04
594	4.553030804E-02	9.131184197E-04
595	8.919499815E-03	9.133739513E-04
596	7.752620429E-02	9.141788469E-04
597	4.653806984E-02	9.143265197E-04
598	5.376166105E-02	9.146188968E-04
599	1.089947205E-02	9.160290938E-04
600	1.306674033E-01	9.170604171E-04
601	5.323826894E-02	9.183120565E-04
602	4.704283923E-02	9.188606637E-04
603	1.311047226E-01	9.207351250E-04
604	7.463903632E-03	9.213383892E-04
605	1.315438598E-01	9.224688401E-04
606	5.271555856E-02	9.226658149E-04
607	4.754957184E-02	9.228665149E-04
608	1.319843829E-01	9.232287994E-04
609	1.342016757E-01	9.233171004E-04
610	1.333123893E-01	9.234403842E-04
611	1.337566674E-01	9.233329911E-04
612	1.346474439E-01	9.233846213E-04
613	1.350939870E-01	9.234762401E-04
614	1.368872672E-01	9.233869496E-04
615	1.373371333E-01	9.233640158E-04
616	1.324260980E-01	9.235238540E-04
617	1.328688413E-01	9.235516773E-04
618	1.355412602E-01	9.235444013E-04
619	1.359892637E-01	9.235558100E-04
620	1.364379674E-01	9.234875324E-04
621	1.377875954E-01	9.234630852E-04
622	1.382387578E-01	9.236083715E-04
623	1.391429603E-01	9.236241458E-04
624	1.395958513E-01	9.235434118E-04
625	1.400492489E-01	9.235084872E-04
626	1.405031383E-01	9.235499892E-04
627	1.386905760E-01	9.236712940E-04
628	1.409575194E-01	9.236687329E-04
629	1.414124221E-01	9.238345665E-04
630	1.418678910E-01	9.239738574E-04
631	1.423238814E-01	9.240053478E-04
632	1.427802742E-01	9.239734500E-04
633	1.432370245E-01	9.240381769E-04
634	1.436942071E-01	9.242944070E-04
635	1.441519409E-01	9.246872505E-04
636	4.502403364E-02	9.249970899E-04
637	1.446102709E-01	9.250852163E-04

638	1.450691670E-01	9.254360921E-04
639	1.455286741E-01	9.257811471E-04
640	2.840285935E-02	9.260770166E-04
641	3.140667081E-02	9.260930819E-04
642	2.239851654E-02	9.262838867E-04
643	2.540017664E-02	9.262860403E-04
644	3.441296145E-02	9.262732347E-04
645	1.459888071E-01	9.261939558E-04
646	3.742239997E-02	9.263989632E-04
647	1.939713024E-02	9.265722474E-04
648	1.639529876E-02	9.268659051E-04
649	1.464496553E-01	9.267765563E-04
650	4.805842042E-02	9.270503651E-04
651	1.501549631E-01	9.274901240E-04
652	5.219351500E-02	9.276392520E-04
653	1.469111890E-01	9.276538622E-04
654	1.339231711E-02	9.278169018E-04
655	4.043717310E-02	9.279145743E-04
656	1.989775337E-02	9.284813423E-04
657	2.289909497E-02	9.285255219E-04
658	2.489884943E-02	9.284408879E-04
659	2.790148929E-02	9.284126572E-04
660	3.090521693E-02	9.284283733E-04
661	1.139310654E-02	9.286951390E-04
662	1.689592004E-02	9.287801222E-04
663	2.189719118E-02	9.286883869E-04
664	2.590096183E-02	9.286612039E-04
665	2.890349366E-02	9.285960696E-04
666	1.506197900E-01	9.285564302E-04
667	3.190757334E-02	9.287335561E-04
668	3.491418809E-02	9.286758723E-04
669	3.792425990E-02	9.286814020E-04
670	1.496910155E-01	9.285713895E-04
671	3.391085938E-02	9.288646397E-04
672	1.473734975E-01	9.288295405E-04
673	1.889554039E-02	9.291491006E-04
674	3.691969067E-02	9.292079485E-04
675	1.389298122E-02	9.295370546E-04
676	1.589376479E-02	9.296595817E-04
677	3.993293643E-02	9.298225050E-04
678	1.478365809E-01	9.300673264E-04
679	1.492275149E-01	9.300893871E-04
680	7.316987216E-02	9.304209379E-04
681	1.289050188E-02	9.308857843E-04
682	1.425668597E-03	9.310239693E-04
683	1.483002007E-01	9.309161687E-04
684	1.487639397E-01	9.309712332E-04
685	4.094112664E-02	9.318257798E-04
686	4.856922105E-02	9.321290418E-04
687	2.039699629E-02	9.328754386E-04
688	2.439800836E-02	9.328623419E-04
689	5.167213827E-02	9.328334709E-04
690	1.510857344E-01	9.328974993E-04
691	2.339865454E-02	9.330256144E-04
692	2.740033157E-02	9.330364410E-04
693	1.739528030E-02	9.331976180E-04
694	2.139613591E-02	9.331791662E-04
695	2.640062571E-02	9.331905167E-04

696	3.040390834E-02	9.332745685E-04
697	1.839439198E-02	9.335741634E-04
698	2.940326184E-02	9.334904607E-04
699	3.240770847E-02	9.336845251E-04
700	3.340894356E-02	9.337129886E-04
701	3.541446850E-02	9.337382508E-04
702	3.842533007E-02	9.336490184E-04
703	1.439235732E-02	9.340949473E-04
704	3.641697392E-02	9.342336562E-04
705	3.942927346E-02	9.342692210E-04
706	1.539235841E-02	9.344668360E-04
707	2.389801294E-02	9.351432673E-04
708	1.238900330E-02	9.353273199E-04
709	2.089606598E-02	9.352284251E-04
710	2.690007724E-02	9.353530477E-04
711	1.188949309E-02	9.356475202E-04
712	1.789438538E-02	9.355549118E-04
713	2.990320325E-02	9.357964736E-04
714	3.290789574E-02	9.360780241E-04
715	3.892672807E-02	9.363042191E-04
716	3.591509163E-02	9.364691796E-04
717	1.489182934E-02	9.366147569E-04
718	4.908201844E-02	9.372700006E-04
719	5.115155876E-02	9.374954971E-04
720	4.903540015E-03	9.380126721E-04
721	1.515529752E-01	9.397219983E-04
722	4.144502804E-02	9.402211290E-04
723	4.959692061E-02	9.408934857E-04
724	5.063199252E-02	9.408025071E-04
725	4.451557994E-02	9.415020468E-04
726	5.011368543E-02	9.420802817E-04
727	7.631367445E-02	9.429246420E-04
728	7.483752072E-02	9.444788448E-04
729	1.520219147E-01	9.465977782E-04
730	2.380025573E-03	9.479701403E-04
731	4.195090383E-02	9.491241071E-04
732	1.524929404E-01	9.512763354E-04
733	7.527080923E-02	9.515442653E-04
734	1.534406692E-01	9.522155160E-04
735	1.539177597E-01	9.521808825E-04
736	1.529658884E-01	9.529296076E-04
737	4.400401190E-02	9.539654129E-04
738	3.442916553E-03	9.554535500E-04
739	4.246059060E-02	9.557513986E-04
740	4.297403619E-02	9.592719143E-04
741	4.348939657E-02	9.592363494E-04
742	7.723704726E-02	9.598419419E-04
743	1.543983817E-01	9.599862387E-04
744	6.870929897E-02	9.697051137E-04
745	1.573546082E-01	9.711034363E-04
746	6.967876107E-03	9.713278851E-04
747	5.403576884E-03	9.735861095E-04
748	7.439646125E-02	9.749179007E-04
749	6.443694234E-03	9.799650870E-04
750	1.548825651E-01	9.799309773E-04
751	5.920442753E-03	9.854588425E-04
752	1.588098556E-01	9.864490712E-04
753	2.910164418E-03	9.877313860E-04

754	7.738081366E-02	9.923090693E-04
755	7.567555457E-02	9.931438835E-04
756	7.681719214E-02	9.989773389E-04
757	7.765534520E-02	1.003499841E-03
758	1.553697884E-01	1.004436170E-03
759	1.568542272E-01	1.005221973E-03
760	7.188589871E-02	1.016610186E-03
761	1.563552916E-01	1.018166775E-03
762	1.558611393E-01	1.020038151E-03
763	7.101951540E-02	1.025615958E-03
764	7.395827025E-02	1.039976953E-03
765	1.196597964E-01	1.043553464E-03
766	6.500160694E-02	1.043791883E-03
767	7.658856362E-02	1.048880978E-03
768	7.272918522E-02	1.055303495E-03
769	7.753282040E-02	1.055208268E-03
770	7.704614848E-02	1.057349262E-03
771	7.603514194E-02	1.059612841E-03
772	6.549643725E-02	1.061233925E-03
773	7.013891637E-02	1.067924662E-03
774	6.604915112E-02	1.078001340E-03
775	1.594635248E-01	1.080435002E-03
776	6.661937386E-02	1.099772984E-03
777	7.765534520E-02	1.103849849E-03
778	7.743722200E-02	1.118307118E-03
779	7.729321718E-02	1.120249042E-03
780	7.352707535E-02	1.131713507E-03
781	6.719300896E-02	1.133085345E-03
782	6.922948360E-02	1.137027983E-03
783	7.634139061E-02	1.138956170E-03
784	7.683108747E-02	1.139882603E-03
785	1.283619553E-01	1.167121576E-03
786	7.544954121E-02	1.167985145E-03
787	7.507027686E-02	1.170742442E-03
788	6.776037067E-02	1.186240581E-03
789	7.145924121E-02	1.192461932E-03
790	7.579996437E-02	1.193459844E-03
791	7.467147708E-02	1.197429374E-03
792	7.229889184E-02	1.198201906E-03
793	7.765534520E-02	1.204199856E-03
794	7.706537098E-02	1.205415581E-03
795	7.756152004E-02	1.207070309E-03
796	7.660701871E-02	1.218342804E-03
797	7.742315531E-02	1.221876591E-03
798	7.060047239E-02	1.226501656E-03
799	1.203967780E-01	1.231984817E-03
800	7.310280949E-02	1.243013772E-03
801	7.611212134E-02	1.245854888E-03
802	7.426403463E-02	1.245989813E-03
803	1.286970228E-01	1.254007570E-03
804	6.452402472E-02	1.255996875E-03
805	1.280229092E-01	1.260279329E-03
806	4.154767375E-03	1.269415254E-03
807	6.830705702E-02	1.272114809E-03
808	7.727205008E-02	1.274922863E-03
809	6.387478858E-02	1.278740587E-03
810	7.698602043E-03	1.280270750E-03
811	6.327271461E-02	1.286160783E-03

812	7.684959471E-02	1.287241117E-03
813	1.583033055E-01	1.290257322E-03
814	6.269118935E-02	1.290519373E-03
815	6.972233206E-02	1.292093424E-03
816	6.212482229E-02	1.298432355E-03
817	1.291050315E-01	1.300803619E-03
818	1.276130229E-01	1.302115736E-03
819	7.765533030E-02	1.304549747E-03
820	1.207829416E-01	1.305618207E-03
821	6.156694144E-02	1.306542428E-03
822	7.638808340E-02	1.310155960E-03
823	6.101352721E-02	1.314363442E-03
824	7.385572046E-02	1.318750088E-03
825	6.046354398E-02	1.322780037E-03
826	1.271890998E-01	1.323611359E-03
827	1.212166622E-01	1.328650163E-03
828	5.991609022E-02	1.331068692E-03
829	7.561454922E-02	1.337320777E-03
830	1.295244098E-01	1.337232301E-03
831	1.267634481E-01	1.338033122E-03
832	5.937074497E-02	1.338510425E-03
833	8.123130538E-03	1.343198470E-03
834	7.740071416E-02	1.343195676E-03
835	5.882726237E-02	1.344727702E-03
836	1.216489375E-01	1.344699762E-03
837	1.263371706E-01	1.346614328E-03
838	7.752831280E-02	1.347515848E-03
839	7.707108557E-02	1.348021324E-03
840	5.828567222E-02	1.349738101E-03
841	1.259104609E-01	1.350979437E-03
842	1.254837066E-01	1.352975145E-03
843	5.774604157E-02	1.353826839E-03
844	1.250572652E-01	1.353973406E-03
845	1.246313155E-01	1.354768057E-03
846	1.008989289E-02	1.355146989E-03
847	1.220771372E-01	1.355672837E-03
848	1.242057830E-01	1.355746994E-03
849	1.237804741E-01	1.357069472E-03
850	7.187929749E-02	1.357199391E-03
851	5.720838904E-02	1.357376692E-03
852	7.528855652E-02	1.357757254E-03
853	7.591249794E-02	1.358213718E-03
854	1.233551502E-01	1.358695677E-03
855	1.225036755E-01	1.360057737E-03
856	1.229296103E-01	1.360155875E-03
857	5.667279288E-02	1.360692200E-03
858	1.299516410E-01	1.361389179E-03
859	5.613917112E-02	1.363925403E-03
860	5.560743809E-02	1.367162797E-03
861	1.057643630E-02	1.368177240E-03
862	4.573931172E-02	1.368921483E-03
863	9.597843513E-03	1.369400183E-03
864	5.507740378E-02	1.370539889E-03
865	7.268594950E-02	1.370485406E-03
866	7.663936913E-02	1.373021980E-03
867	5.454867333E-02	1.374311047E-03
868	4.623602331E-02	1.374587300E-03
869	1.303840578E-01	1.375918742E-03

870	6.513837725E-02	1.378190238E-03
871	5.402082950E-02	1.378751593E-03
872	4.524015263E-02	1.380431000E-03
873	8.605091833E-03	1.381670707E-03
874	7.104456425E-02	1.381814247E-03
875	1.902563963E-03	1.382336835E-03
876	4.673612118E-02	1.383263036E-03
877	1.308198720E-01	1.383961760E-03
878	5.349344760E-02	1.384123228E-03
879	4.561521579E-03	1.384477830E-03
880	9.101790376E-03	1.387606491E-03
881	1.312579662E-01	1.387999160E-03
882	1.316976845E-01	1.389811514E-03
883	7.492960989E-02	1.390061923E-03
884	4.724000022E-02	1.390557736E-03
885	1.321386844E-01	1.390520600E-03
886	1.334674954E-01	1.390583813E-03
887	1.339119971E-01	1.390539459E-03
888	1.343572438E-01	1.390585909E-03
889	5.296625942E-02	1.390726306E-03
890	1.325807571E-01	1.390717225E-03
891	1.330237240E-01	1.390682766E-03
892	1.348032355E-01	1.390688121E-03
893	1.352499872E-01	1.390788704E-03
894	1.356974542E-01	1.390844118E-03
895	1.361456066E-01	1.390836551E-03
896	1.365944147E-01	1.390789519E-03
897	1.370438188E-01	1.390772290E-03
898	1.374938190E-01	1.390852267E-03
899	1.379444450E-01	1.391008729E-03
900	1.383957118E-01	1.391149359E-03
901	1.388475746E-01	1.391204190E-03
902	1.392999589E-01	1.391195576E-03
903	1.397528648E-01	1.391206635E-03
904	1.402062625E-01	1.391295460E-03
905	1.406601667E-01	1.391475671E-03
906	1.411145777E-01	1.391727943E-03
907	6.882667542E-02	1.391941914E-03
908	1.415695250E-01	1.391997677E-03
909	1.420249939E-01	1.392225036E-03
910	1.424809694E-01	1.392412814E-03
911	1.429373920E-01	1.392657519E-03
912	1.433943212E-01	1.393081271E-03
913	1.438518316E-01	1.393693499E-03
914	1.443100423E-01	1.394400839E-03
915	1.447690278E-01	1.395114348E-03
916	1.106134523E-02	1.395786996E-03
917	1.452288330E-01	1.395842759E-03
918	2.256879769E-02	1.396472449E-03
919	2.206832543E-02	1.396685257E-03
920	2.506970428E-02	1.396608888E-03
921	2.557023242E-02	1.396597712E-03
922	2.807196416E-02	1.396527980E-03
923	2.857253700E-02	1.396535314E-03
924	1.956753433E-02	1.396772685E-03
925	3.107546642E-02	1.396771288E-03
926	4.774812609E-02	1.396681182E-03
927	1.456895918E-01	1.396686304E-03

928	3.157627955E-02	1.396822045E-03
929	3.458277136E-02	1.397017622E-03
930	3.759294748E-02	1.396912499E-03
931	1.906694658E-02	1.397221466E-03
932	3.408144414E-02	1.397158834E-03
933	1.656557247E-02	1.397440792E-03
934	3.709094226E-02	1.397338230E-03
935	1.461514086E-01	1.397768268E-03
936	1.503381580E-01	1.397894928E-03
937	1.606485620E-02	1.398065360E-03
938	4.010494426E-02	1.398265362E-03
939	5.243914202E-02	1.398707856E-03
940	1.466143578E-01	1.399213215E-03
941	1.356127765E-02	1.399381435E-03
942	1.498727947E-01	1.399477827E-03
943	4.060848057E-02	1.399863977E-03
944	1.305994857E-02	1.400403096E-03
945	1.470784992E-01	1.401086221E-03
946	1.508048177E-01	1.402386581E-03
947	1.494078487E-01	1.403080532E-03
948	1.475437731E-01	1.403231174E-03
949	4.825944081E-02	1.404740964E-03
950	7.765533030E-02	1.404899755E-03
951	1.480099112E-01	1.405185205E-03
952	1.489424407E-01	1.405629562E-03
953	3.719930770E-03	1.405816060E-03
954	2.006564289E-02	1.406330033E-03
955	2.306698635E-02	1.406234689E-03
956	2.456782945E-02	1.406254363E-03
957	2.756990865E-02	1.406316180E-03
958	1.484763473E-01	1.406229916E-03
959	2.156636305E-02	1.406511292E-03
960	2.606855147E-02	1.406442956E-03
961	2.907091379E-02	1.406630501E-03
962	3.057323210E-02	1.406652271E-03
963	3.809275851E-02	1.406786498E-03
964	1.706381701E-02	1.406974159E-03
965	3.207499906E-02	1.406991854E-03
966	1.856483519E-02	1.407144591E-03
967	3.357860446E-02	1.407152973E-03
968	3.508185968E-02	1.407149481E-03
969	7.727391273E-02	1.407134579E-03
970	3.658735007E-02	1.407594304E-03
971	3.960034251E-02	1.407499658E-03
972	5.191208422E-02	1.407674979E-03
973	1.556246635E-02	1.408352051E-03
974	1.405992080E-02	1.408712007E-03
975	1.255681831E-02	1.410706667E-03
976	7.618189603E-02	1.410680707E-03
977	4.473543167E-02	1.411779900E-03
978	6.571350992E-02	1.412843470E-03
979	4.111078382E-02	1.413974096E-03
980	1.512731910E-01	1.413916820E-03
981	4.877336323E-02	1.414509607E-03
982	1.155399997E-02	1.414721948E-03
983	2.356523648E-02	1.415420324E-03
984	2.406587638E-02	1.415315317E-03
985	2.056370489E-02	1.415525796E-03

986	2.106428519E-02	1.415560255E-03
987	2.706770971E-02	1.415489474E-03
988	2.656691149E-02	1.415625331E-03
989	1.756202430E-02	1.416156418E-03
990	1.806267910E-02	1.416188432E-03
991	2.956954390E-02	1.416079467E-03
992	3.007073514E-02	1.415977837E-03
993	3.859291226E-02	1.416267827E-03
994	3.257401288E-02	1.416488783E-03
995	3.307559714E-02	1.416444778E-03
996	3.909582272E-02	1.416413463E-03
997	5.138527602E-02	1.416483079E-03
998	7.345072180E-02	1.416563638E-03
999	3.558129072E-02	1.416829880E-03
1000	3.608353436E-02	1.416955492E-03
1001	1.455855835E-02	1.417869236E-03
1002	1.505979896E-02	1.417753287E-03
1003	1.205383241E-02	1.418773318E-03
1004	4.929037765E-02	1.422910136E-03
1005	5.085904896E-02	1.423587324E-03
1006	4.981078580E-02	1.427491312E-03
1007	5.033395812E-02	1.427584910E-03
1008	1.517440230E-01	1.428409363E-03
1009	7.687178254E-02	1.429600292E-03
1010	4.161567986E-02	1.431696815E-03
1011	6.628045440E-02	1.435781945E-03
1012	7.454261184E-02	1.437052852E-03
1013	7.019238919E-02	1.439475920E-03
1014	1.541428715E-01	1.439820975E-03
1015	1.522185951E-01	1.440210617E-03
1016	4.422237724E-02	1.441385597E-03
1017	1.536602378E-01	1.441603759E-03
1018	4.212766886E-02	1.445379457E-03
1019	1.526971906E-01	1.446220558E-03
1020	1.531782597E-01	1.446108916E-03
1021	7.741641998E-02	1.446737442E-03
1022	4.264725000E-02	1.453619916E-03
1023	4.369938746E-02	1.454840763E-03
1024	4.317237809E-02	1.457085717E-03
1025	1.577348411E-01	1.458152663E-03
1026	7.575727254E-02	1.461157110E-03
1027	1.546310335E-01	1.462004962E-03
1028	6.684266031E-02	1.465647831E-03
1029	5.054606125E-03	1.466557849E-03
1030	7.643596083E-02	1.467411174E-03
1031	7.753770053E-02	1.468201517E-03
1032	6.675448734E-03	1.473920769E-03
1033	7.708691061E-02	1.481443644E-03
1034	7.415786386E-02	1.492213691E-03
1035	7.242085412E-03	1.493406016E-03
1036	6.134212017E-03	1.497821999E-03
1037	5.587532185E-03	1.500171260E-03
1038	7.551094145E-02	1.500322367E-03
1039	7.765533030E-02	1.505249762E-03
1040	1.551252604E-01	1.508746762E-03
1041	6.739562750E-02	1.510951202E-03
1042	3.169740085E-03	1.512106275E-03
1043	7.598686218E-02	1.512215706E-03

1044	7.227663696E-02	1.514145173E-03
1045	7.667627186E-02	1.520207385E-03
1046	6.932298094E-02	1.527573331E-03
1047	7.728687674E-02	1.530223642E-03
1048	7.147078961E-02	1.530553098E-03
1049	1.571997702E-01	1.531039248E-03
1050	7.304970920E-02	1.533338800E-03
1051	1.566631198E-01	1.541195321E-03
1052	2.536206739E-03	1.542592654E-03
1053	1.556309611E-01	1.549702720E-03
1054	7.743032277E-02	1.557184034E-03
1055	1.561494321E-01	1.564167789E-03
1056	1.196505874E-01	1.565322862E-03
1057	7.690188289E-02	1.565903891E-03
1058	7.519269735E-02	1.567795291E-03
1059	7.623650134E-02	1.568414737E-03
1060	7.377125323E-02	1.575570670E-03
1061	6.793279946E-02	1.578218304E-03
1062	7.064256817E-02	1.581020770E-03
1063	7.754870504E-02	1.585443504E-03
1064	7.480653375E-02	1.595596201E-03
1065	7.576595992E-02	1.597947325E-03
1066	7.765533030E-02	1.605599769E-03
1067	7.711285353E-02	1.607840182E-03
1068	7.648294419E-02	1.619244460E-03
1069	1.283534020E-01	1.630628016E-03
1070	7.730869949E-02	1.649822225E-03
1071	6.979826838E-02	1.661874237E-03
1072	7.672090828E-02	1.662982395E-03
1073	7.265160978E-02	1.664610580E-03
1074	7.744876295E-02	1.665045158E-03
1075	7.602722198E-02	1.666531200E-03
1076	6.844910979E-02	1.669703401E-03
1077	1.157212188E-03	1.669893623E-03
1078	7.551545650E-02	1.671424136E-03
1079	7.187667489E-02	1.673571300E-03
1080	7.442662865E-02	1.686876873E-03
1081	7.339496911E-02	1.688475371E-03
1082	7.694217563E-02	1.693125465E-03
1083	7.405150682E-02	1.696097082E-03
1084	1.288126409E-01	1.696487074E-03
1085	6.418085843E-02	1.704178285E-03
1086	7.765531540E-02	1.705949777E-03
1087	6.298644096E-02	1.706256066E-03
1088	7.756995410E-02	1.709350618E-03
1089	6.478454173E-02	1.710230485E-03
1090	6.357715279E-02	1.710617216E-03
1091	7.107430696E-02	1.717481879E-03
1092	7.501960546E-02	1.718494110E-03
1093	6.241790578E-02	1.719851396E-03
1094	1.278910190E-01	1.720781438E-03
1095	7.628597319E-02	1.726218965E-03
1096	7.714816928E-02	1.726797898E-03
1097	1.203290150E-01	1.729589654E-03
1098	6.186083704E-02	1.733770710E-03
1099	6.130595505E-02	1.743307919E-03
1100	6.537537277E-02	1.745150541E-03
1101	7.738707587E-03	1.747101778E-03

1102	1.274494082E-01	1.749828691E-03
1103	4.120497964E-03	1.754700090E-03
1104	6.075512990E-02	1.755183097E-03
1105	7.579917461E-02	1.755197649E-03
1106	1.210134774E-01	1.759496052E-03
1107	1.292327344E-01	1.763336477E-03
1108	7.653640211E-02	1.765231718E-03
1109	6.020680815E-02	1.767938957E-03
1110	6.594637781E-02	1.767946174E-03
1111	7.528486103E-02	1.769058057E-03
1112	7.747469842E-02	1.772945630E-03
1113	7.734344900E-02	1.775302691E-03
1114	1.270213276E-01	1.776442863E-03
1115	6.894428283E-02	1.779575832E-03
1116	5.966024473E-02	1.780307502E-03
1117	1.214615703E-01	1.783164800E-03
1118	5.911507830E-02	1.791322138E-03
1119	7.025399804E-02	1.791518065E-03
1120	6.650394946E-02	1.793054165E-03
1121	7.699701935E-02	1.793600502E-03
1122	1.265955418E-01	1.794316806E-03
1123	7.475673407E-02	1.798284822E-03
1124	1.024613995E-02	1.799466903E-03
1125	5.857110023E-02	1.800556085E-03
1126	1.589173079E-01	1.803624444E-03
1127	1.261692792E-01	1.804170781E-03
1128	9.774750099E-03	1.804709667E-03
1129	7.678718865E-02	1.805051113E-03
1130	1.296587139E-01	1.805996057E-03
1131	7.765531540E-02	1.806299668E-03
1132	1.218943596E-01	1.807938912E-03
1133	5.802842230E-02	1.808200032E-03
1134	7.300509512E-02	1.809007488E-03
1135	1.257425249E-01	1.808894682E-03
1136	7.226138562E-02	1.811150578E-03
1137	1.253157407E-01	1.811068505E-03
1138	1.248892322E-01	1.812339178E-03
1139	1.244630069E-01	1.813573530E-03
1140	5.748714134E-02	1.814798801E-03
1141	1.240368113E-01	1.815200085E-03
1142	1.236102581E-01	1.817407319E-03
1143	1.223245263E-01	1.819851575E-03
1144	1.231828704E-01	1.819976605E-03
1145	5.694749206E-02	1.820895937E-03
1146	1.227542832E-01	1.821789891E-03
1147	4.544427618E-02	1.823604107E-03
1148	7.607238740E-02	1.826118212E-03
1149	5.640964583E-02	1.826789230E-03
1150	6.704882532E-02	1.830041758E-03
1151	1.300901026E-01	1.832231763E-03
1152	5.587359518E-02	1.832514070E-03
1153	4.592140764E-02	1.833454473E-03
1154	7.756043226E-02	1.837015152E-03
1155	5.533930287E-02	1.838002121E-03
1156	7.374110073E-02	1.840368495E-03
1157	5.480641872E-02	1.843345817E-03
1158	7.715676725E-02	1.843700535E-03
1159	7.556604594E-02	1.844796585E-03

1160	1.305249780E-01	1.847514301E-03
1161	4.641308635E-02	1.847804408E-03
1162	7.148750871E-02	1.847812906E-03
1163	5.427449942E-02	1.848946325E-03
1164	8.252371103E-03	1.850237953E-03
1165	1.070706081E-02	1.854335307E-03
1166	5.374307185E-02	1.855428447E-03
1167	1.309622377E-01	1.855707029E-03
1168	9.286389686E-03	1.859749202E-03
1169	1.314012408E-01	1.859632204E-03
1170	1.318415701E-01	1.861254568E-03
1171	4.691101983E-02	1.861858065E-03
1172	1.322830021E-01	1.861785189E-03
1173	1.327253580E-01	1.861868892E-03
1174	1.331685334E-01	1.861814409E-03
1175	1.336124688E-01	1.861769706E-03
1176	1.340571493E-01	1.861798228E-03
1177	1.345025748E-01	1.861894620E-03
1178	1.349487156E-01	1.862013945E-03
1179	1.353956014E-01	1.862107893E-03
1180	2.222601697E-02	1.862270292E-03
1181	1.358431727E-01	1.862153411E-03
1182	2.822913975E-02	1.862277393E-03
1183	1.362913996E-01	1.862168778E-03
1184	1.367402226E-01	1.862201374E-03
1185	2.522722445E-02	1.862360514E-03
1186	1.371896714E-01	1.862299396E-03
1187	1.376397163E-01	1.862467965E-03
1188	1.380903721E-01	1.862657024E-03
1189	1.385416240E-01	1.862809644E-03
1190	1.922467165E-02	1.862946316E-03
1191	3.123249672E-02	1.862951322E-03
1192	3.724880889E-02	1.862990903E-03
1193	1.389934123E-01	1.862916863E-03
1194	1.394457221E-01	1.863027806E-03
1195	3.423876315E-02	1.863268204E-03
1196	1.398985386E-01	1.863211277E-03
1197	5.321156979E-02	1.863572281E-03
1198	1.403518468E-01	1.863501966E-03
1199	1.408057213E-01	1.863891375E-03
1200	1.622229069E-02	1.864232123E-03
1201	1.412601024E-01	1.864338177E-03
1202	4.026151821E-02	1.864528982E-03
1203	1.417150646E-01	1.864799415E-03
1204	4.495865479E-02	1.865332015E-03
1205	1.421706080E-01	1.865279162E-03
1206	1.426267475E-01	1.865840051E-03
1207	7.745315135E-02	1.865973347E-03
1208	1.430835426E-01	1.866571605E-03
1209	1.435410827E-01	1.867513172E-03
1210	1.581942141E-01	1.867615734E-03
1211	1.321545616E-02	1.868070336E-03
1212	1.439994872E-01	1.868603984E-03
1213	4.741705954E-02	1.868835534E-03
1214	1.444589496E-01	1.869756961E-03
1215	1.449195594E-01	1.870968379E-03
1216	1.505271345E-01	1.872000401E-03
1217	1.453815401E-01	1.872359659E-03

1218	1.500611156E-01	1.872564550E-03
1219	5.267952010E-02	1.874155831E-03
1220	1.458450258E-01	1.874113106E-03
1221	2.271997184E-02	1.876162831E-03
1222	2.172659896E-02	1.876462600E-03
1223	2.472787909E-02	1.876369584E-03
1224	2.572122402E-02	1.876345603E-03
1225	2.772964910E-02	1.876228140E-03
1226	2.872326784E-02	1.876476803E-03
1227	1.463102102E-01	1.876363531E-03
1228	1.971860602E-02	1.876654569E-03
1229	3.774438798E-02	1.876593218E-03
1230	3.073274530E-02	1.876975060E-03
1231	3.975999728E-02	1.876986120E-03
1232	3.172696009E-02	1.877125585E-03
1233	1.872514375E-02	1.877329312E-03
1234	3.373844922E-02	1.877345028E-03
1235	3.473372757E-02	1.877438859E-03
1236	3.674779087E-02	1.877518604E-03
1237	1.671647094E-02	1.877786126E-03
1238	4.792799056E-02	1.878373441E-03
1239	1.572235487E-02	1.878949930E-03
1240	7.414671779E-02	1.879228977E-03
1241	1.467772126E-01	1.879171235E-03
1242	1.495952755E-01	1.880075200E-03
1243	1.371063944E-02	1.881086384E-03
1244	7.505068183E-02	1.881006290E-03
1245	7.659725845E-02	1.882143086E-03
1246	4.075795412E-02	1.882461715E-03
1247	1.472459882E-01	1.882446231E-03
1248	8.774138056E-03	1.883159741E-03
1249	1.271401532E-02	1.883240067E-03
1250	6.757856905E-02	1.884160331E-03
1251	1.477162689E-01	1.885805279E-03
1252	1.491277069E-01	1.886417624E-03
1253	1.509949118E-01	1.886467682E-03
1254	5.214661360E-02	1.887284918E-03
1255	1.481872946E-01	1.888431958E-03
1256	1.486581266E-01	1.889072009E-03
1257	7.635052502E-02	1.893653884E-03
1258	4.844173044E-02	1.894373680E-03
1259	7.696443796E-02	1.896540751E-03
1260	6.942087412E-02	1.896970090E-03
1261	1.119246613E-02	1.897242269E-03
1262	2.422372252E-02	1.900255331E-03
1263	2.722531371E-02	1.900166739E-03
1264	3.925369307E-02	1.900350908E-03
1265	2.122228593E-02	1.900497708E-03
1266	2.321375906E-02	1.900683041E-03
1267	2.621510625E-02	1.900818665E-03
1268	3.823988512E-02	1.900894451E-03
1269	2.021227777E-02	1.901064301E-03
1270	3.022815846E-02	1.900985837E-03
1271	2.921735309E-02	1.901279204E-03
1272	1.822067425E-02	1.901480602E-03
1273	3.323327750E-02	1.901406213E-03
1274	5.161293596E-02	1.901617390E-03
1275	3.222145513E-02	1.901868964E-03

1276	3.624185547E-02	1.901862677E-03
1277	1.721033081E-02	1.902151038E-03
1278	3.522872180E-02	1.902287710E-03
1279	7.731961459E-02	1.902594930E-03
1280	1.521724556E-02	1.903549186E-03
1281	1.420523878E-02	1.905077952E-03
1282	7.765531540E-02	1.906649675E-03
1283	1.220690738E-02	1.907176222E-03
1284	2.371647768E-02	1.910553896E-03
1285	2.671792358E-02	1.910575200E-03
1286	3.874443844E-02	1.910620602E-03
1287	2.071494423E-02	1.910874387E-03
1288	4.895967618E-02	1.911055064E-03
1289	2.972046472E-02	1.911313506E-03
1290	1.771317609E-02	1.911920263E-03
1291	3.272504732E-02	1.911806874E-03
1292	3.573290259E-02	1.912334235E-03
1293	1.514655799E-01	1.912424108E-03
1294	1.470890734E-02	1.914449502E-03
1295	5.107884482E-02	1.914578606E-03
1296	1.169649046E-02	1.914764522E-03
1297	4.125607014E-02	1.915633562E-03
1298	7.069147378E-02	1.916295616E-03
1299	7.583982497E-02	1.917369431E-03
1300	4.948362708E-02	1.922354568E-03
1301	5.054498091E-02	1.923512435E-03
1302	7.449059188E-02	1.923771342E-03
1303	5.001266301E-02	1.926476602E-03
1304	1.543753147E-01	1.926663797E-03
1305	4.445529729E-02	1.933088060E-03
1306	6.871253718E-03	1.934437896E-03
1307	1.538966149E-01	1.936403103E-03
1308	1.519423276E-01	1.937175170E-03
1309	4.176829755E-02	1.941812574E-03
1310	7.262534648E-02	1.943960437E-03
1311	7.533454150E-02	1.945142983E-03
1312	7.333443314E-02	1.945346128E-03
1313	7.676956803E-02	1.947558601E-03
1314	4.631279036E-03	1.948465360E-03
1315	1.534095407E-01	1.950575155E-03
1316	1.524273455E-01	1.952263876E-03
1317	1.529180110E-01	1.956515247E-03
1318	6.809077412E-02	1.956993481E-03
1319	4.229485244E-02	1.957749482E-03
1320	7.755418867E-02	1.958831912E-03
1321	7.713860273E-02	1.961419825E-03
1322	4.392154142E-02	1.963448012E-03
1323	4.283189401E-02	1.966002630E-03
1324	4.337581247E-02	1.968722092E-03
1325	7.188095897E-02	1.972304191E-03
1326	7.743787766E-02	1.974400599E-03
1327	-1.213056749E-19	1.981137553E-03
1328	7.610240579E-02	1.986789284E-03
1329	7.480544597E-02	1.991784433E-03
1330	1.548641771E-01	1.995527884E-03
1331	3.563032486E-03	1.998102758E-03
1332	7.655543089E-02	2.002129098E-03
1333	7.765531540E-02	2.006999683E-03

1334	7.560977340E-02	2.011670731E-03
1335	6.375771016E-03	2.013247693E-03
1336	6.988035142E-02	2.013553632E-03
1337	7.695028186E-02	2.019087784E-03
1338	7.730931789E-02	2.019001869E-03
1339	5.200675689E-03	2.031300450E-03
1340	1.569924951E-01	2.034770790E-03
1341	7.111120969E-02	2.035305137E-03
1342	5.793221295E-03	2.037346596E-03
1343	6.858422607E-02	2.046297770E-03
1344	1.285565794E-01	2.050699899E-03
1345	7.510139048E-02	2.053932287E-03
1346	7.391171902E-02	2.054844284E-03
1347	7.359374315E-02	2.055982128E-03
1348	7.633639127E-02	2.063417109E-03
1349	7.753185183E-02	2.066342626E-03
1350	7.742362469E-02	2.070621122E-03
1351	7.296981663E-02	2.074918244E-03
1352	7.675349712E-02	2.077764599E-03
1353	7.587293535E-02	2.078644466E-03
1354	7.713059336E-02	2.080647741E-03
1355	7.424958795E-02	2.083918080E-03
1356	1.553705782E-01	2.084665699E-03
1357	1.196420789E-01	2.087083180E-03
1358	7.225350291E-02	2.091626870E-03
1359	6.506184489E-02	2.096301876E-03
1360	6.448059529E-02	2.105269814E-03
1361	6.562692672E-02	2.105944324E-03
1362	7.765530050E-02	2.107349690E-03
1363	6.325436383E-02	2.108960180E-03
1364	7.538256049E-02	2.112729941E-03
1365	6.617834419E-02	2.122408943E-03
1366	7.456915826E-02	2.124781255E-03
1367	1.559233218E-01	2.126278356E-03
1368	7.032303512E-02	2.126542386E-03
1369	6.269298494E-02	2.128857654E-03
1370	7.730772346E-02	2.133592498E-03
1371	1.564901024E-01	2.133779228E-03
1372	7.299878169E-03	2.136413008E-03
1373	2.878124360E-03	2.140914090E-03
1374	7.655023783E-02	2.142009558E-03
1375	7.694549114E-02	2.143095247E-03
1376	6.906055659E-02	2.145259408E-03
1377	7.611837983E-02	2.147601917E-03
1378	7.151266932E-02	2.147791442E-03
1379	6.671652943E-02	2.149630804E-03
1380	1.277020723E-01	2.156990580E-03
1381	6.214777753E-02	2.162404591E-03
1382	7.743699849E-02	2.164982958E-03
1383	6.158940494E-02	2.167090308E-03
1384	6.385519356E-02	2.167444676E-03
1385	1.576048136E-01	2.168524545E-03
1386	1.289259195E-01	2.169537125E-03
1387	1.281632930E-01	2.170941327E-03
1388	9.939817712E-03	2.172337612E-03
1389	7.487180084E-02	2.172969049E-03
1390	7.565019280E-02	2.173563465E-03
1391	7.754877955E-02	2.178180264E-03

1392	6.103901565E-02	2.182006137E-03
1393	1.999060623E-03	2.189803170E-03
1394	6.724020094E-02	2.191837411E-03
1395	1.208571941E-01	2.193295164E-03
1396	6.049123034E-02	2.199582988E-03
1397	7.713282853E-02	2.200517338E-03
1398	1.212843359E-01	2.200530609E-03
1399	1.272805482E-01	2.202488016E-03
1400	7.765530050E-02	2.207699697E-03
1401	7.260378450E-02	2.207875252E-03
1402	7.675466686E-02	2.207995625E-03
1403	7.330583036E-02	2.210027073E-03
1404	7.634616643E-02	2.217605943E-03
1405	5.994463339E-02	2.218126319E-03
1406	7.515894622E-02	2.222075360E-03
1407	7.074900717E-02	2.234572545E-03
1408	5.939890072E-02	2.235849388E-03
1409	1.268585622E-01	2.236271510E-03
1410	7.368654013E-02	2.236780943E-03
1411	7.590336353E-02	2.237368841E-03
1412	1.293508708E-01	2.238173969E-03
1413	6.952198595E-02	2.247118158E-03
1414	7.731550187E-02	2.249891171E-03
1415	6.774812192E-02	2.250078134E-03
1416	5.885346979E-02	2.251247643E-03
1417	7.402507961E-02	2.251705155E-03
1418	4.518180713E-02	2.252071863E-03
1419	7.189434022E-02	2.253953135E-03
1420	1.217081845E-01	2.254446736E-03
1421	1.264337450E-01	2.256116597E-03
1422	5.830820277E-02	2.264057752E-03
1423	1.260072440E-01	2.266234485E-03
1424	7.695216686E-02	2.266733442E-03
1425	7.756396383E-02	2.268257085E-03
1426	7.745166868E-02	2.270204481E-03
1427	1.255801320E-01	2.270946279E-03
1428	1.251529902E-01	2.273283433E-03
1429	7.543153316E-02	2.273935126E-03
1430	5.776334926E-02	2.275006613E-03
1431	1.247259751E-01	2.274955856E-03
1432	7.434680313E-02	2.276483690E-03
1433	1.242988780E-01	2.276810352E-03
1434	1.238711551E-01	2.279294655E-03
1435	7.656137645E-02	2.280490473E-03
1436	1.297832280E-01	2.281730296E-03
1437	1.234420538E-01	2.282585017E-03
1438	1.221401468E-01	2.282806206E-03
1439	5.721929297E-02	2.285030438E-03
1440	1.230107769E-01	2.286067232E-03
1441	1.032103878E-02	2.286856761E-03
1442	1.225765720E-01	2.287854441E-03
1443	4.559151828E-02	2.292844234E-03
1444	5.667655170E-02	2.294704318E-03
1445	4.607643560E-02	2.303496702E-03
1446	7.614237815E-02	2.303416841E-03
1447	5.613540486E-02	2.304049907E-03
1448	9.506244212E-03	2.305013826E-03
1449	7.465238869E-02	2.307857620E-03

1450	7.765530050E-02	2.308049705E-03
1451	1.302178353E-01	2.308442490E-03
1452	7.845599204E-03	2.309770556E-03
1453	5.559607968E-02	2.312668134E-03
1454	5.505855009E-02	2.320167143E-03
1455	7.714507729E-02	2.321647713E-03
1456	6.823968142E-02	2.323196502E-03
1457	1.306543797E-01	2.323727123E-03
1458	7.292524725E-02	2.326278482E-03
1459	5.452236906E-02	2.326790709E-03
1460	2.236901596E-02	2.329173265E-03
1461	2.789061330E-02	2.329160227E-03
1462	2.837212384E-02	2.329149982E-03
1463	3.739200905E-02	2.329207025E-03
1464	3.991740197E-02	2.329122974E-03
1465	2.537041903E-02	2.329292241E-03
1466	2.188753895E-02	2.329603536E-03
1467	2.488907240E-02	2.329644049E-03
1468	1.936706901E-02	2.330140909E-03
1469	3.690919280E-02	2.330267802E-03
1470	3.137545660E-02	2.330467571E-03
1471	3.089362942E-02	2.330712741E-03
1472	3.389962390E-02	2.330702962E-03
1473	3.438198939E-02	2.330599353E-03
1474	7.569009811E-02	2.330603311E-03
1475	1.888559386E-02	2.330773510E-03
1476	1.310926378E-01	2.331624739E-03
1477	1.636414602E-02	2.331872936E-03
1478	4.039906710E-02	2.331995871E-03
1479	1.588220522E-02	2.332808217E-03
1480	5.398704112E-02	2.333598677E-03
1481	7.676754147E-02	2.334811026E-03
1482	1.315322965E-01	2.335204976E-03
1483	7.115794718E-02	2.336372854E-03
1484	1.319730580E-01	2.336557722E-03
1485	1.324147731E-01	2.336926293E-03
1486	1.328572929E-01	2.336949110E-03
1487	1.333005875E-01	2.336910693E-03
1488	1.337446123E-01	2.336922567E-03
1489	1.341893822E-01	2.337004524E-03
1490	1.346348971E-01	2.337124432E-03
1491	1.350811273E-01	2.337238053E-03
1492	1.355280280E-01	2.337320242E-03
1493	1.359755844E-01	2.337382408E-03
1494	1.335489471E-02	2.337548882E-03
1495	1.364237368E-01	2.337465761E-03
1496	1.368725002E-01	2.337608719E-03
1497	1.373218596E-01	2.337822225E-03
1498	1.377718002E-01	2.338075312E-03
1499	4.656362906E-02	2.338200342E-03
1500	1.382223219E-01	2.338321647E-03
1501	1.386734098E-01	2.338547725E-03
1502	1.391250044E-01	2.338787541E-03
1503	1.395771056E-01	2.339107683E-03
1504	1.287094783E-02	2.339410596E-03
1505	1.400297731E-01	2.339561004E-03
1506	1.404829770E-01	2.340153325E-03
1507	1.409368068E-01	2.340855077E-03

1508	1.413912773E-01	2.341627376E-03
1509	5.345198140E-02	2.341972198E-03
1510	1.418464780E-01	2.342467895E-03
1511	7.494286448E-02	2.342812950E-03
1512	1.423024386E-01	2.343433676E-03
1513	1.502580941E-01	2.343704225E-03
1514	1.427593231E-01	2.344600856E-03
1515	4.706898332E-02	2.346004359E-03
1516	1.432172209E-01	2.346018795E-03
1517	6.996877491E-02	2.347386908E-03
1518	1.436762959E-01	2.347641857E-03
1519	1.441367418E-01	2.349345246E-03
1520	4.757935554E-02	2.349689603E-03
1521	1.507214308E-01	2.350470284E-03
1522	1.445987523E-01	2.351091010E-03
1523	1.450625956E-01	2.353063552E-03
1524	5.291626975E-02	2.353568329E-03
1525	1.455285400E-01	2.355593024E-03
1526	7.225431502E-02	2.355818870E-03
1527	1.497942656E-01	2.358346246E-03
1528	1.459967941E-01	2.358897589E-03
1529	1.464676559E-01	2.362979110E-03
1530	7.751865685E-02	2.365984721E-03
1531	7.637019455E-02	2.367454115E-03
1532	1.469412148E-01	2.367724665E-03
1533	5.237877741E-02	2.370012691E-03
1534	4.809003696E-02	2.371084876E-03
1535	1.493250281E-01	2.372173825E-03
1536	1.474172473E-01	2.372849034E-03
1537	7.734241337E-02	2.374567557E-03
1538	1.079337299E-02	2.374741714E-03
1539	1.545956731E-01	2.375639277E-03
1540	1.478950977E-01	2.377614379E-03
1541	1.488507837E-01	2.379439073E-03
1542	1.483734697E-01	2.380536869E-03
1543	3.941917419E-02	2.381026745E-03
1544	7.521876693E-02	2.381999744E-03
1545	2.739358880E-02	2.382578095E-03
1546	2.439218573E-02	2.383264946E-03
1547	2.139027789E-02	2.383407438E-03
1548	3.786811605E-02	2.383393003E-03
1549	2.284384146E-02	2.384312684E-03
1550	2.584531531E-02	2.384249587E-03
1551	3.039636277E-02	2.384369727E-03
1552	3.340175375E-02	2.384256572E-03
1553	3.641063720E-02	2.384447725E-03
1554	1.838807575E-02	2.384753665E-03
1555	2.884724736E-02	2.384637017E-03
1556	1.984159835E-02	2.385154366E-03
1557	3.185096011E-02	2.385664964E-03
1558	3.485804051E-02	2.385996282E-03
1559	1.683880389E-02	2.386801876E-03
1560	1.538377348E-02	2.387280343E-03
1561	7.696399838E-02	2.387885004E-03
1562	1.511869729E-01	2.390461275E-03
1563	5.183895305E-02	2.390852664E-03
1564	4.097076599E-03	2.391930204E-03
1565	1.383057609E-02	2.391819842E-03

1566	7.593607903E-02	2.391947201E-03
1567	1.236906834E-02	2.394188428E-03
1568	4.087333381E-02	2.394107170E-03
1569	8.982720785E-03	2.395598218E-03
1570	8.418291807E-03	2.398016630E-03
1571	4.860482737E-02	2.401651116E-03
1572	6.871602684E-02	2.405550564E-03
1573	7.765530050E-02	2.408399712E-03
1574	5.129690096E-02	2.412298229E-03
1575	7.658537477E-02	2.412233967E-03
1576	3.889888898E-02	2.414466813E-03
1577	7.348133624E-02	2.415238414E-03
1578	3.837437183E-02	2.415725961E-03
1579	2.687423490E-02	2.416341566E-03
1580	2.387286723E-02	2.416981617E-03
1581	2.635056153E-02	2.417221200E-03
1582	2.087061107E-02	2.417360200E-03
1583	2.334912121E-02	2.417597687E-03
1584	4.473722354E-02	2.417739714E-03
1585	2.987674996E-02	2.418022836E-03
1586	3.288152069E-02	2.418071963E-03
1587	2.034673095E-02	2.418234246E-03
1588	2.935277671E-02	2.418343443E-03
1589	3.588973731E-02	2.418676391E-03
1590	1.786815934E-02	2.418834949E-03
1591	3.235698119E-02	2.418854972E-03
1592	3.536461294E-02	2.419461962E-03
1593	1.734408364E-02	2.419812139E-03
1594	1.131033618E-02	2.420996316E-03
1595	1.486260071E-02	2.422071295E-03
1596	1.433709823E-02	2.423949540E-03
1597	7.381398976E-02	2.424333710E-03
1598	4.913133755E-02	2.424753504E-03
1599	1.184303500E-02	2.426581690E-03
1600	1.541611701E-01	2.426881809E-03
1601	7.317606360E-02	2.427372849E-03
1602	7.548029721E-02	2.428450622E-03
1603	5.075302720E-02	2.429334214E-03
1604	7.154878974E-02	2.430814086E-03
1605	4.966716096E-02	2.437144518E-03
1606	7.413675636E-02	2.437498653E-03
1607	5.020885170E-02	2.438309137E-03
1608	1.516610533E-01	2.438816940E-03
1609	7.715048641E-02	2.442063298E-03
1610	4.138093814E-02	2.442721510E-03
1611	7.040043175E-02	2.444003709E-03
1612	7.744070143E-02	2.452812623E-03
1613	7.678830624E-02	2.453983994E-03
1614	7.259028405E-02	2.456090180E-03
1615	7.617408037E-02	2.456435235E-03
1616	7.444610447E-02	2.457153052E-03
1617	6.533166766E-02	2.458569827E-03
1618	6.586939096E-02	2.460063202E-03
1619	6.294319034E-02	2.462892560E-03
1620	1.536718011E-01	2.463833429E-03
1621	1.521521509E-01	2.470588777E-03
1622	4.191629216E-02	2.471480519E-03
1623	6.479017437E-02	2.472126391E-03

1624	6.639825553E-02	2.474652370E-03
1625	7.754758000E-02	2.476402558E-03
1626	7.473894954E-02	2.478224924E-03
1627	1.531657726E-01	2.482161857E-03
1628	7.572843879E-02	2.482463373E-03
1629	1.526565701E-01	2.484044991E-03
1630	4.246779531E-02	2.486732556E-03
1631	4.418127239E-02	2.490335610E-03
1632	6.917855889E-02	2.492099535E-03
1633	4.302944988E-02	2.493218984E-03
1634	4.360074177E-02	2.495432040E-03
1635	7.501630485E-02	2.500684466E-03
1636	7.732032239E-02	2.500887727E-03
1637	6.691534072E-02	2.503772965E-03
1638	7.697041333E-02	2.507288009E-03
1639	7.765528560E-02	2.508749720E-03
1640	6.425923109E-02	2.509667072E-03
1641	1.278839409E-01	2.512021689E-03
1642	7.663251460E-02	2.516968874E-03
1643	7.191965729E-02	2.518387977E-03
1644	7.641675323E-02	2.523042727E-03
1645	6.339420378E-02	2.525777090E-03
1646	7.527862489E-02	2.532452345E-03
1647	6.740120705E-03	2.534664003E-03
1648	7.081663609E-02	2.535909414E-03
1649	1.285554767E-01	2.541536465E-03
1650	7.596568018E-02	2.542107832E-03
1651	6.741880625E-02	2.549215686E-03
1652	1.211358979E-01	2.554220613E-03
1653	7.745057344E-02	2.560030436E-03
1654	7.756754011E-02	2.560984576E-03
1655	7.714539021E-02	2.561769448E-03
1656	6.059302483E-03	2.564112423E-03
1657	7.679384202E-02	2.570846351E-03
1658	1.584871858E-01	2.575990278E-03
1659	7.552584261E-02	2.576658502E-03
1660	6.962819397E-02	2.578609856E-03
1661	6.185748801E-02	2.582018962E-03
1662	7.290537655E-02	2.586033661E-03
1663	4.727353808E-03	2.587165451E-03
1664	6.381612271E-02	2.600600477E-03
1665	7.361172885E-02	2.600730164E-03
1666	6.131319702E-02	2.602172783E-03
1667	7.327564806E-02	2.603030298E-03
1668	7.393570989E-02	2.603617497E-03
1669	7.226629555E-02	2.604039619E-03
1670	7.619392872E-02	2.605622169E-03
1671	5.406570155E-03	2.606785856E-03
1672	1.275386959E-01	2.607693430E-03
1673	6.790851057E-02	2.608355368E-03
1674	1.196324378E-01	2.608832903E-03
1675	7.765528560E-02	2.609099494E-03
1676	7.424941659E-02	2.612978453E-03
1677	7.731518149E-02	2.615409205E-03
1678	6.244336069E-02	2.617998747E-03
1679	7.121654600E-02	2.620995976E-03
1680	7.660058886E-02	2.622571308E-03
1681	6.076878309E-02	2.624050714E-03

1682	7.696890831E-02	2.625697758E-03
1683	7.576153427E-02	2.629811177E-03
1684	7.455252111E-02	2.629988361E-03
1685	7.483098656E-02	2.635214943E-03
1686	1.550461054E-01	2.638228238E-03
1687	1.281614453E-01	2.642279025E-03
1688	9.851808660E-03	2.642768202E-03
1689	7.509198040E-02	2.643219894E-03
1690	6.022375450E-02	2.649352886E-03
1691	1.290223747E-01	2.650809241E-03
1692	7.006438822E-02	2.662607701E-03
1693	7.754226029E-02	2.662636805E-03
1694	7.256474346E-02	2.665998414E-03
1695	7.742846757E-02	2.665960230E-03
1696	1.271288693E-01	2.666984219E-03
1697	7.533240318E-02	2.675005002E-03
1698	5.967892334E-02	2.676140517E-03
1699	6.838511676E-02	2.676102566E-03
1700	7.640162855E-02	2.677408280E-03
1701	7.714382559E-02	2.677296521E-03
1702	1.556513608E-01	2.677960088E-03
1703	1.208125278E-01	2.681634622E-03
1704	1.215084791E-01	2.682775259E-03
1705	7.678627223E-02	2.688528039E-03
1706	7.598709315E-02	2.688913839E-03
1707	3.426709911E-03	2.696408890E-03
1708	7.159901410E-02	2.696698066E-03
1709	5.913336203E-02	2.700470388E-03
1710	1.267064959E-01	2.703409642E-03
1711	7.765528560E-02	2.709449502E-03
1712	4.573844001E-02	2.712004120E-03
1713	1.294629574E-01	2.719354816E-03
1714	7.556430250E-02	2.719788579E-03
1715	5.858615786E-02	2.720627934E-03
1716	4.007108510E-02	2.722428879E-03
1717	1.262801439E-01	2.723176265E-03
1718	2.805281803E-02	2.723785117E-03
1719	3.707121313E-02	2.724011429E-03
1720	2.204892784E-02	2.724714344E-03
1721	2.505137958E-02	2.724691993E-03
1722	7.731622458E-02	2.724637976E-03
1723	1.569948196E-01	2.725353464E-03
1724	3.406217322E-02	2.725667320E-03
1725	1.904547401E-02	2.726175822E-03
1726	3.105603531E-02	2.726440551E-03
1727	1.604099944E-02	2.728427993E-03
1728	1.258524656E-01	2.732861787E-03
1729	1.302661840E-02	2.737148199E-03
1730	5.803770572E-02	2.737479983E-03
1731	1.254244596E-01	2.737489762E-03
1732	1.249964312E-01	2.740148455E-03
1733	1.245682389E-01	2.742411802E-03
1734	7.696925104E-02	2.743431600E-03
1735	7.048667967E-02	2.743605291E-03
1736	1.241393462E-01	2.745018573E-03
1737	6.884907186E-02	2.748245141E-03
1738	1.237088367E-01	2.748435363E-03
1739	1.562643796E-01	2.748892177E-03

1740	7.659769803E-02	2.750610001E-03
1741	5.748875439E-02	2.752673114E-03
1742	7.620150596E-02	2.752618399E-03
1743	1.232754886E-01	2.752912929E-03
1744	1.219402850E-01	2.753220731E-03
1745	1.029047649E-03	2.756296191E-03
1746	7.493676245E-02	2.756247995E-03
1747	7.744219154E-02	2.756185830E-03
1748	1.228379235E-01	2.756846836E-03
1749	1.223932132E-01	2.758608898E-03
1750	1.298974901E-01	2.762679709E-03
1751	7.196410000E-02	2.763850149E-03
1752	7.755511999E-02	2.764121164E-03
1753	7.368954364E-03	2.764409874E-03
1754	5.694018304E-02	2.767359838E-03
1755	7.405620813E-02	2.772007603E-03
1756	7.578678429E-02	2.774362685E-03
1757	7.374367863E-02	2.775294008E-03
1758	7.436534017E-02	2.778739203E-03
1759	7.514946163E-02	2.779312897E-03
1760	5.639275908E-02	2.781743417E-03
1761	7.341831923E-02	2.781748306E-03
1762	1.303329319E-01	2.789240563E-03
1763	7.714849710E-02	2.789455000E-03
1764	7.307641953E-02	2.790319268E-03
1765	5.584703386E-02	2.795090433E-03
1766	4.520024359E-02	2.799843671E-03
1767	1.504621655E-01	2.802392468E-03
1768	1.307701170E-01	2.803961514E-03
1769	5.530362204E-02	2.806152683E-03
1770	7.468347251E-02	2.806446282E-03
1771	6.609317660E-02	2.809112193E-03
1772	7.765528560E-02	2.809799509E-03
1773	7.537621260E-02	2.809950151E-03
1774	6.557691097E-02	2.810626756E-03
1775	1.312088966E-01	2.811223501E-03
1776	7.679069787E-02	2.811516402E-03
1777	5.476262793E-02	2.814164152E-03
1778	1.316489130E-01	2.814310370E-03
1779	1.320899129E-01	2.815364162E-03
1780	4.618535191E-02	2.815561835E-03
1781	1.325317323E-01	2.815594664E-03
1782	1.329742968E-01	2.815584885E-03
1783	1.334176064E-01	2.815565560E-03
1784	1.338616461E-01	2.815599553E-03
1785	1.343064159E-01	2.815670101E-03
1786	1.347519010E-01	2.815741580E-03
1787	1.351980716E-01	2.815803513E-03
1788	1.356448680E-01	2.815877320E-03
1789	1.360922307E-01	2.816006774E-03
1790	1.365401745E-01	2.816222608E-03
1791	1.369886845E-01	2.816520631E-03
1792	1.374377757E-01	2.816869644E-03
1793	1.378874332E-01	2.817227971E-03
1794	1.383376718E-01	2.817583503E-03
1795	1.387884468E-01	2.817975590E-03
1796	1.392397583E-01	2.818473615E-03
1797	7.640652359E-02	2.818792826E-03

1798	1.396916658E-01	2.819147194E-03
1799	1.401442289E-01	2.820019145E-03
1800	5.422351509E-02	2.820288064E-03
1801	4.722549766E-02	2.820763970E-03
1802	6.930093467E-02	2.821030561E-03
1803	7.272384316E-02	2.820971888E-03
1804	1.405975223E-01	2.821064787E-03
1805	7.089508325E-02	2.821857808E-03
1806	1.410516649E-01	2.822253155E-03
1807	1.415067464E-01	2.823573304E-03
1808	6.660198420E-02	2.824111376E-03
1809	1.419629157E-01	2.825070871E-03
1810	1.424203068E-01	2.826820826E-03
1811	5.368560553E-02	2.827339107E-03
1812	6.505692005E-02	2.827639692E-03
1813	1.428791434E-01	2.828858793E-03
1814	1.032821462E-02	2.829416655E-03
1815	7.732323557E-02	2.829423640E-03
1816	1.433396190E-01	2.831168706E-03
1817	1.500111818E-01	2.832326805E-03
1818	4.772727937E-02	2.832531696E-03
1819	7.600307465E-02	2.833500039E-03
1820	1.438018829E-01	2.833608538E-03
1821	1.442660838E-01	2.835985273E-03
1822	5.314850435E-02	2.837490989E-03
1823	1.447325498E-01	2.838461660E-03
1824	4.671022296E-02	2.839970170E-03
1825	1.452016383E-01	2.841692418E-03
1826	1.509111077E-01	2.842823276E-03
1827	3.962706029E-02	2.843250055E-03
1828	1.456737071E-01	2.846250311E-03
1829	2.761015296E-02	2.847814467E-03
1830	3.746920079E-02	2.847881755E-03
1831	3.662723303E-02	2.849325771E-03
1832	2.460884675E-02	2.849506680E-03
1833	2.160539664E-02	2.849626355E-03
1834	2.845063619E-02	2.849750454E-03
1835	2.544899285E-02	2.850029152E-03
1836	3.361878917E-02	2.849941375E-03
1837	2.244619466E-02	2.850426594E-03
1838	1.860112883E-02	2.851290163E-03
1839	3.061325289E-02	2.851419849E-03
1840	3.446078300E-02	2.851492958E-03
1841	4.046179354E-02	2.851560945E-03
1842	1.944168657E-02	2.851883415E-03
1843	3.145421669E-02	2.852094127E-03
1844	1.461491138E-01	2.852066187E-03
1845	7.232753932E-02	2.852692036E-03
1846	1.559529267E-02	2.853957005E-03
1847	1.643687114E-02	2.854039893E-03
1848	5.261000991E-02	2.854020800E-03
1849	7.745158672E-02	2.854177728E-03
1850	6.710048765E-02	2.856607316E-03
1851	2.635470591E-03	2.858545166E-03
1852	1.466283053E-01	2.858719090E-03
1853	1.495421231E-01	2.859995235E-03
1854	6.453951448E-02	2.861570567E-03
1855	7.559033483E-02	2.861527493E-03

1856	1.342293993E-02	2.862324705E-03
1857	7.698077708E-02	2.862953115E-03
1858	1.257605199E-02	2.864477690E-03
1859	1.471113116E-01	2.865902381E-03
1860	1.475976259E-01	2.873129211E-03
1861	7.755517215E-02	2.873996971E-03
1862	1.490614265E-01	2.875938313E-03
1863	1.480860710E-01	2.879083157E-03
1864	5.206734315E-02	2.880446380E-03
1865	1.485748142E-01	2.881188644E-03
1866	7.660709321E-02	2.881488763E-03
1867	1.545146406E-01	2.882100875E-03
1868	1.202475131E-01	2.888010349E-03
1869	4.822500795E-02	2.888153074E-03
1870	9.288276546E-03	2.890744247E-03
1871	7.128865272E-02	2.891414100E-03
1872	7.520494610E-02	2.891422715E-03
1873	6.974043697E-02	2.891806420E-03
1874	7.621380687E-02	2.895216458E-03
1875	7.716388255E-02	2.896663034E-03
1876	6.296531856E-02	2.901764354E-03
1877	6.758815795E-02	2.902560169E-03
1878	7.496023178E-02	2.905289643E-03
1879	7.765527070E-02	2.910149517E-03
1880	6.403607875E-02	2.912648953E-03
1881	5.151961744E-02	2.913384466E-03
1882	8.004060015E-03	2.915278310E-03
1883	7.580485940E-02	2.917830367E-03
1884	1.577444673E-01	2.918852959E-03
1885	3.909474984E-02	2.922702581E-03
1886	7.417066395E-02	2.923439257E-03
1887	3.797361627E-02	2.926409245E-03
1888	7.733779401E-02	2.927707043E-03
1889	2.707723156E-02	2.928507747E-03
1890	1.087735686E-02	2.929175971E-03
1891	2.595354244E-02	2.930171089E-03
1892	4.875228554E-02	2.930228366E-03
1893	2.407579683E-02	2.930652583E-03
1894	3.308501467E-02	2.930835355E-03
1895	2.107126266E-02	2.931014635E-03
1896	2.295093983E-02	2.931289142E-03
1897	2.895556390E-02	2.931475407E-03
1898	3.609294817E-02	2.931405790E-03
1899	6.352544576E-02	2.931626281E-03
1900	1.994571462E-02	2.932520816E-03
1901	3.008010797E-02	2.932487987E-03
1902	3.195955232E-02	2.932472620E-03
1903	1.806639135E-02	2.932816744E-03
1904	3.496662527E-02	2.932722447E-03
1905	1.694066823E-02	2.934589051E-03
1906	1.505870000E-02	2.936274977E-03
1907	7.445261627E-02	2.936612116E-03
1908	7.680729777E-02	2.937187906E-03
1909	1.513671577E-01	2.937224461E-03
1910	1.392833330E-02	2.941349754E-03
1911	5.096628889E-02	2.943187952E-03
1912	7.387258112E-02	2.943347208E-03
1913	4.095774144E-02	2.943801461E-03

1914	7.166565955E-02	2.945768880E-03
1915	7.539296150E-02	2.946257358E-03
1916	1.203269511E-02	2.946607303E-03
1917	3.853032738E-02	2.947774483E-03
1918	7.356529683E-02	2.952555660E-03
1919	2.651119046E-02	2.952892100E-03
1920	7.745743543E-02	2.952945651E-03
1921	2.350925282E-02	2.954757772E-03
1922	3.251807392E-02	2.955286996E-03
1923	2.050408162E-02	2.955542412E-03
1924	2.951366641E-02	2.955996897E-03
1925	3.552560881E-02	2.956256969E-03
1926	7.642003894E-02	2.956624143E-03
1927	6.806528568E-02	2.957275370E-03
1928	1.749903895E-02	2.957493532E-03
1929	4.929604381E-02	2.957497491E-03
1930	7.016666979E-02	2.959742909E-03
1931	6.204530597E-02	2.960233018E-03
1932	1.448911615E-02	2.962356666E-03
1933	5.040845275E-02	2.962414874E-03
1934	7.756214589E-02	2.964464948E-03
1935	1.278589964E-01	2.964664018E-03
1936	1.145431306E-02	2.966218861E-03
1937	4.985001683E-02	2.967853099E-03
1938	7.323808223E-02	2.968068002E-03
1939	7.199546695E-02	2.970519941E-03
1940	7.601904869E-02	2.975612180E-03
1941	1.539889872E-01	2.978095785E-03
1942	7.720185816E-02	2.981694182E-03
1943	8.660520427E-03	2.982689068E-03
1944	7.701539248E-02	2.989020897E-03
1945	4.150942713E-02	2.993448405E-03
1946	7.290937752E-02	2.993550617E-03
1947	7.470556349E-02	2.996034222E-03
1948	1.212127581E-01	2.996055642E-03
1949	1.599999964E-01	3.000000026E-03
1950	1.518615335E-01	3.000339726E-03
1951	1.283006072E-01	3.001806326E-03
1952	7.560373843E-02	3.004691796E-03
1953	7.765527070E-02	3.010499524E-03
1954	7.662277669E-02	3.011722816E-03
1955	7.517139614E-02	3.014244605E-03
1956	6.853169203E-02	3.016088158E-03
1957	6.157549843E-02	3.017817391E-03
1958	4.208227247E-02	3.020261880E-03
1959	1.534556746E-01	3.021386918E-03
1960	7.734140754E-02	3.024035832E-03
1961	7.058021426E-02	3.026946448E-03
1962	1.523849517E-01	3.028047504E-03
1963	4.266382381E-02	3.032346955E-03
1964	4.325107113E-02	3.033342538E-03
1965	7.255624980E-02	3.033772577E-03
1966	1.529190540E-01	3.035103204E-03
1967	7.623141259E-02	3.035346977E-03
1968	4.385641590E-02	3.038569354E-03
1969	1.876808470E-03	3.039436648E-03
1970	6.103977561E-02	3.040947951E-03
1971	7.426909357E-02	3.045888152E-03

1972	6.315955427E-03	3.046178492E-03
1973	7.749825716E-02	3.054836532E-03
1974	1.287095398E-01	3.055010689E-03
1975	4.452252761E-02	3.057242604E-03
1976	7.582024485E-02	3.059884999E-03
1977	7.682198286E-02	3.061014693E-03
1978	7.717361301E-02	3.067638958E-03
1979	6.049770862E-02	3.070753766E-03
1980	6.898682564E-02	3.075734479E-03
1981	1.274191737E-01	3.076029010E-03
1982	7.493850589E-02	3.080980852E-03
1983	7.402090728E-02	3.085146658E-03
1984	7.539164275E-02	3.087937599E-03
1985	7.644099742E-02	3.095045453E-03
1986	7.098367810E-02	3.098850138E-03
1987	7.447488606E-02	3.099869937E-03
1988	7.220696658E-02	3.100094618E-03
1989	7.339592278E-02	3.107190831E-03
1990	5.995596200E-02	3.109221347E-03
1991	7.765527070E-02	3.110849531E-03
1992	7.603791356E-02	3.113992512E-03
1993	7.700284570E-02	3.114068648E-03
1994	7.733428478E-02	3.120191395E-03
1995	1.196216196E-01	3.130562138E-03
1996	6.942971051E-02	3.133597784E-03
1997	6.242815033E-02	3.135658801E-03
1998	7.664450258E-02	3.138776170E-03
1999	1.291361153E-01	3.139819019E-03
2000	1.269920766E-01	3.140437184E-03
2001	7.369843125E-02	3.141850466E-03
2002	5.941246450E-02	3.146874253E-03
2003	7.138166577E-02	3.150788601E-03
2004	7.561633736E-02	3.151798388E-03
2005	6.629791856E-02	3.155695973E-03
2006	1.553887874E-01	3.155877581E-03
2007	6.579875946E-02	3.158118343E-03
2008	7.516612858E-02	3.165034112E-03
2009	5.712004378E-03	3.166493960E-03
2010	7.749446481E-02	3.166647628E-03
2011	7.275637239E-02	3.169107018E-03
2012	7.470197231E-02	3.169165459E-03
2013	7.717131078E-02	3.169251839E-03
2014	6.679094583E-02	3.172601806E-03
2015	7.625430077E-02	3.174308687E-03
2016	1.265637726E-01	3.176423721E-03
2017	6.529518962E-02	3.177240957E-03
2018	5.886432528E-02	3.177558072E-03
2019	7.180210948E-02	3.181323409E-03
2020	7.683821023E-02	3.181507345E-03
2021	7.308326662E-02	3.184367204E-03
2022	1.208265051E-01	3.184371162E-03
2023	7.422766834E-02	3.187215421E-03
2024	6.985878944E-02	3.187960945E-03
2025	1.261345297E-01	3.195089987E-03
2026	7.584006339E-02	3.197332611E-03
2027	5.831199512E-02	3.202123567E-03
2028	1.257050484E-01	3.204217646E-03
2029	1.295650005E-01	3.205931047E-03

2030	6.727621704E-02	3.206572263E-03
2031	1.252755076E-01	3.208982525E-03
2032	6.478871405E-02	3.210259601E-03
2033	7.765527070E-02	3.211199539E-03
2034	1.248457506E-01	3.212240292E-03
2035	1.506565213E-01	3.213693388E-03
2036	1.244153231E-01	3.215229604E-03
2037	4.111050162E-03	3.217227990E-03
2038	1.239834428E-01	3.218461759E-03
2039	7.733462006E-02	3.218766768E-03
2040	1.235488430E-01	3.222546540E-03
2041	4.970505834E-03	3.222988686E-03
2042	5.775730312E-02	3.223668318E-03
2043	7.701151073E-02	3.224743530E-03
2044	1.231096536E-01	3.228666959E-03
2045	1.226647049E-01	3.230408533E-03
2046	3.997109085E-02	3.232214600E-03
2047	1.222017780E-01	3.233027412E-03
2048	3.698745742E-02	3.238624660E-03
2049	7.539942861E-02	3.238872159E-03
2050	7.027272880E-02	3.239182988E-03
2051	2.797108889E-02	3.239407670E-03
2052	6.847289391E-03	3.240319900E-03
2053	3.398059681E-02	3.241537604E-03
2054	2.496983111E-02	3.241753671E-03
2055	9.761829861E-03	3.242527833E-03
2056	2.196400054E-02	3.242526669E-03
2057	7.647821307E-02	3.242759500E-03
2058	4.738447070E-02	3.243679646E-03
2059	1.895563863E-02	3.244522261E-03
2060	5.720166489E-02	3.244481282E-03
2061	7.669027895E-02	3.244552296E-03
2062	7.605818659E-02	3.244752530E-03
2063	3.097513877E-02	3.244894324E-03
2064	7.493202388E-02	3.245300148E-03
2065	1.594728045E-02	3.246863140E-03
2066	1.299972385E-01	3.249012399E-03
2067	6.775365025E-02	3.250094596E-03
2068	1.216888204E-01	3.251905320E-03
2069	6.428010762E-02	3.254717682E-03
2070	1.292442530E-02	3.259606892E-03
2071	7.395408303E-02	3.260352882E-03
2072	7.445788383E-02	3.261959180E-03
2073	5.664629489E-02	3.265333362E-03
2074	7.749418169E-02	3.266187152E-03
2075	7.717961073E-02	3.267926164E-03
2076	4.569547623E-02	3.269937588E-03
2077	1.304324567E-01	3.274477553E-03
2078	7.244282216E-02	3.274958581E-03
2079	7.339168340E-02	3.279617755E-03
2080	5.609210581E-02	3.285396146E-03
2081	1.308699995E-01	3.287941450E-03
2082	7.209528983E-02	3.288141917E-03
2083	1.502608508E-01	3.292552661E-03
2084	7.067254186E-02	3.293341724E-03
2085	1.313091666E-01	3.294164082E-03
2086	6.376508623E-02	3.296333598E-03
2087	6.822351366E-02	3.296523588E-03

2088	1.317494363E-01	3.296567826E-03
2089	1.344067007E-01	3.296976676E-03
2090	1.348520368E-01	3.296873299E-03
2091	1.352979839E-01	3.296856303E-03
2092	1.339620352E-01	3.297084710E-03
2093	1.357444525E-01	3.297006711E-03
2094	1.321905404E-01	3.297255607E-03
2095	1.335180849E-01	3.297170158E-03
2096	1.326323450E-01	3.297327552E-03
2097	1.330748647E-01	3.297253046E-03
2098	1.361913979E-01	3.297350137E-03
2099	1.366388500E-01	3.297835123E-03
2100	1.370868981E-01	3.298377153E-03
2101	1.375355422E-01	3.298921045E-03
2102	1.379848123E-01	3.299460979E-03
2103	1.384347081E-01	3.300053766E-03
2104	1.388852298E-01	3.300794633E-03
2105	1.393364817E-01	3.301771358E-03
2106	5.554027483E-02	3.302514087E-03
2107	1.397885680E-01	3.303035861E-03
2108	1.402416229E-01	3.304573940E-03
2109	1.406958550E-01	3.306350671E-03
2110	7.685927302E-02	3.306616098E-03
2111	1.411514133E-01	3.308356041E-03
2112	7.588234544E-02	3.309095278E-03
2113	7.625849545E-02	3.310350934E-03
2114	1.416084915E-01	3.310607281E-03
2115	7.564792782E-02	3.311204957E-03
2116	7.765525579E-02	3.311549546E-03
2117	7.704094797E-02	3.312994959E-03
2118	1.420672834E-01	3.313164925E-03
2119	5.499215797E-02	3.314084373E-03
2120	1.425280124E-01	3.316030139E-03
2121	7.733463496E-02	3.317958908E-03
2122	5.444857106E-02	3.319061827E-03
2123	1.429909170E-01	3.319121664E-03
2124	7.516376674E-02	3.319729818E-03
2125	6.324660033E-02	3.321314929E-03
2126	5.390815437E-02	3.322005505E-03
2127	1.434561759E-01	3.322444856E-03
2128	1.439237595E-01	3.325744532E-03
2129	1.443936676E-01	3.328698687E-03
2130	1.549235433E-01	3.329189261E-03
2131	5.337015167E-02	3.329420928E-03
2132	1.448664069E-01	3.332182299E-03
2133	7.469186187E-02	3.333842847E-03
2134	1.453425735E-01	3.337865695E-03
2135	4.690742493E-02	3.339431947E-03
2136	6.280089915E-02	3.340765834E-03
2137	5.283610895E-02	3.341044066E-03
2138	1.590136588E-01	3.341702512E-03
2139	6.868400425E-02	3.343096701E-03
2140	1.280640215E-01	3.344556317E-03
2141	1.497917324E-01	3.345694626E-03
2142	1.458225995E-01	3.346029436E-03
2143	7.664786279E-02	3.347214311E-03
2144	7.278589904E-02	3.350060899E-03
2145	7.420064509E-02	3.350556595E-03

2146	4.633070901E-02	3.352677217E-03
2147	1.463073939E-01	3.355357330E-03
2148	7.367347926E-02	3.356205998E-03
2149	1.559198350E-01	3.358154790E-03
2150	4.780665040E-02	3.360988107E-03
2151	7.754716277E-02	3.364713164E-03
2152	7.717514783E-02	3.364935517E-03
2153	1.467976421E-01	3.364923177E-03
2154	5.229860917E-02	3.365992568E-03
2155	7.743842900E-02	3.366429824E-03
2156	7.605376095E-02	3.372670151E-03
2157	1.472930759E-01	3.374580760E-03
2158	1.492992193E-01	3.376099747E-03
2159	7.149001211E-02	3.379072761E-03
2160	1.477927566E-01	3.383610165E-03
2161	7.106848061E-02	3.385920078E-03
2162	7.644394040E-02	3.387702163E-03
2163	6.913241744E-02	3.388308920E-03
2164	1.487984359E-01	3.389039543E-03
2165	1.482952237E-01	3.389823716E-03
2166	7.539558411E-02	3.391586011E-03
2167	7.699982822E-02	3.397921799E-03
2168	7.492563128E-02	3.404823598E-03
2169	7.309991121E-02	3.407897893E-03
2170	1.510408074E-01	3.408834105E-03
2171	5.175206438E-02	3.411898622E-03
2172	7.765525579E-02	3.411899554E-03
2173	7.732835412E-02	3.417277010E-03
2174	7.583495229E-02	3.420308465E-03
2175	7.183875144E-02	3.425254254E-03
2176	7.444433123E-02	3.425911767E-03
2177	3.939386830E-02	3.427178133E-03
2178	7.509786636E-03	3.427510848E-03
2179	7.681378722E-02	3.427957650E-03
2180	1.037312299E-02	3.429067554E-03
2181	6.956651807E-02	3.429985140E-03
2182	4.834008217E-02	3.430451732E-03
2183	6.189951301E-02	3.434722545E-03
2184	3.750603274E-02	3.434997052E-03
2185	4.505685344E-02	3.437789856E-03
2186	4.047001526E-02	3.437919775E-03
2187	2.739338391E-02	3.439103253E-03
2188	2.549000457E-02	3.441353096E-03
2189	2.849154919E-02	3.441330744E-03
2190	3.340219334E-02	3.441809677E-03
2191	3.640855849E-02	3.441784531E-03
2192	7.393635809E-02	3.442606423E-03
2193	3.450194374E-02	3.442798276E-03
2194	2.248361893E-02	3.443456721E-03
2195	2.439204417E-02	3.443640191E-03
2196	7.623906434E-02	3.444316098E-03
2197	2.138306014E-02	3.444479080E-03
2198	3.149627894E-02	3.445000388E-03
2199	1.947224140E-02	3.445519833E-03
2200	1.837218925E-02	3.446569666E-03
2201	3.039755672E-02	3.447196446E-03
2202	1.646211743E-02	3.447688883E-03
2203	1.536062267E-02	3.449382493E-03

2204	1.284090281E-01	3.450201359E-03
2205	1.565847546E-01	3.452702425E-03
2206	6.131064519E-02	3.453815123E-03
2207	1.202352494E-01	3.458076390E-03
2208	1.343990397E-02	3.458829364E-03
2209	5.119362473E-02	3.461885033E-03
2210	7.715710998E-02	3.462321125E-03
2211	1.277108341E-01	3.462722059E-03
2212	7.748962194E-02	3.465595888E-03
2213	1.232736744E-02	3.465937218E-03
2214	6.998365372E-02	3.466632450E-03
2215	7.217719406E-02	3.468253417E-03
2216	7.661931217E-02	3.470460884E-03
2217	7.560966164E-02	3.470862517E-03
2218	7.515665889E-02	3.474164987E-03
2219	6.076559424E-02	3.477746155E-03
2220	7.339397818E-02	3.478650237E-03
2221	4.889463261E-02	3.483262379E-03
2222	3.214042168E-03	3.489404917E-03
2223	1.543714106E-01	3.490024246E-03
2224	3.876011074E-02	3.490918083E-03
2225	3.812566772E-02	3.493752098E-03
2226	7.468420267E-02	3.495718352E-03
2227	6.648752093E-02	3.496838268E-03
2228	5.062188208E-02	3.497481579E-03
2229	7.037829608E-02	3.498211037E-03
2230	6.600235403E-02	3.499590792E-03
2231	7.602877915E-02	3.499868326E-03
2232	2.675253339E-02	3.502204316E-03
2233	7.697768509E-02	3.502554027E-03
2234	2.611267753E-02	3.502980107E-03
2235	7.250431180E-02	3.504332853E-03
2236	3.276053444E-02	3.505429020E-03
2237	3.211981058E-02	3.506547771E-03
2238	2.310820483E-02	3.506843001E-03
2239	2.375007980E-02	3.507380141E-03
2240	2.911502123E-02	3.507528454E-03
2241	3.512590379E-02	3.507418325E-03
2242	3.576699272E-02	3.507568268E-03
2243	2.009634674E-02	3.508487949E-03
2244	2.073906548E-02	3.508508205E-03
2245	1.212443635E-01	3.508819733E-03
2246	2.975598536E-02	3.510165960E-03
2247	1.708555967E-02	3.510616254E-03
2248	1.772788912E-02	3.510676790E-03
2249	4.946497083E-02	3.510651411E-03
2250	7.765525579E-02	3.512249561E-03
2251	5.004324764E-02	3.514482174E-03
2252	1.471346058E-02	3.515062388E-03
2253	7.731984556E-02	3.517167410E-03
2254	1.406747755E-02	3.517864039E-03
2255	6.696921587E-02	3.518118989E-03
2256	1.101452578E-02	3.518410260E-03
2257	7.642225921E-02	3.519600024E-03
2258	7.419107854E-02	3.520121332E-03
2259	4.106676951E-02	3.521500388E-03
2260	6.551361084E-02	3.521742066E-03
2261	7.072560489E-02	3.524119034E-03

2262	6.023073569E-02	3.528804984E-03
2263	1.166976243E-02	3.530496266E-03
2264	1.288106441E-01	3.538790392E-03
2265	1.515323073E-01	3.543124069E-03
2266	7.537955791E-02	3.544274485E-03
2267	7.679260522E-02	3.544978099E-03
2268	7.367070764E-02	3.549378132E-03
2269	1.573676616E-01	3.553541144E-03
2270	6.744627655E-02	3.554182127E-03
2271	7.581269741E-02	3.554519033E-03
2272	6.501983851E-02	3.557031741E-03
2273	7.282086462E-02	3.557147225E-03
2274	1.272914410E-01	3.561271122E-03
2275	7.491973788E-02	3.562343307E-03
2276	8.227174170E-03	3.563252278E-03
2277	7.714552432E-02	3.564582905E-03
2278	4.167614132E-02	3.565474646E-03
2279	7.748594135E-02	3.566565458E-03
2280	7.126990706E-02	3.567478387E-03
2281	1.538005769E-01	3.572382266E-03
2282	7.622033358E-02	3.574174130E-03
2283	4.348639771E-02	3.578538075E-03
2284	1.582420766E-01	3.579118988E-03
2285	5.969456211E-02	3.587734886E-03
2286	1.520905048E-01	3.588705789E-03
2287	4.228735715E-02	3.589036176E-03
2288	6.792043895E-02	3.590273904E-03
2289	7.443935424E-02	3.590937937E-03
2290	7.660300285E-02	3.593514441E-03
2291	4.289452359E-02	3.594712587E-03
2292	6.241432205E-02	3.598052543E-03
2293	7.158160955E-02	3.599866526E-03
2294	6.451971829E-02	3.601504024E-03
2295	1.532277912E-01	3.605374834E-03
2296	1.526576430E-01	3.607820254E-03
2297	4.407130554E-02	3.608512459E-03
2298	7.696615160E-02	3.611332504E-03
2299	7.312146574E-02	3.612393048E-03
2300	7.765525579E-02	3.612599336E-03
2301	7.559339702E-02	3.617249429E-03
2302	7.731449604E-02	3.618481569E-03
2303	7.393574715E-02	3.620586358E-03
2304	1.268600523E-01	3.621122334E-03
2305	6.838931143E-02	3.622889984E-03
2306	9.040515870E-03	3.626568243E-03
2307	7.514929026E-02	3.627331229E-03
2308	7.601285726E-02	3.630293766E-03
2309	1.292228848E-01	3.630993888E-03
2310	5.914743990E-02	3.634227440E-03
2311	7.191178203E-02	3.637803486E-03
2312	7.640886307E-02	3.646550002E-03
2313	6.401066482E-02	3.650124185E-03
2314	1.196099222E-01	3.652264364E-03
2315	1.264276057E-01	3.654628759E-03
2316	6.884650141E-02	3.654933069E-03
2317	7.468142360E-02	3.656966612E-03
2318	7.678280771E-02	3.661218332E-03
2319	7.754207402E-02	3.665844444E-03

2320	7.742720097E-02	3.667836543E-03
2321	5.859046429E-02	3.668608377E-03
2322	7.714007795E-02	3.669047728E-03
2323	2.352489391E-03	3.670040052E-03
2324	7.340762019E-02	3.671944374E-03
2325	1.259955466E-01	3.671904095E-03
2326	7.223762572E-02	3.675028682E-03
2327	1.255636513E-01	3.680741647E-03
2328	6.928898394E-02	3.684749361E-03
2329	1.251315027E-01	3.686107928E-03
2330	7.419245690E-02	3.689293750E-03
2331	4.456391931E-02	3.690023907E-03
2332	7.580138743E-02	3.690117737E-03
2333	1.246986538E-01	3.690305399E-03
2334	7.537165284E-02	3.692532890E-03
2335	1.242646202E-01	3.693920327E-03
2336	1.296484321E-01	3.696769010E-03
2337	1.238286495E-01	3.697038395E-03
2338	5.802850425E-02	3.697418841E-03
2339	1.225036085E-01	3.697526641E-03
2340	6.348630041E-02	3.699411172E-03
2341	1.233895048E-01	3.700755537E-03
2342	7.620938867E-02	3.702302929E-03
2343	7.094320655E-02	3.703278955E-03
2344	1.208282560E-01	3.703760216E-03
2345	6.192918401E-03	3.705922980E-03
2346	1.220552474E-01	3.708551405E-03
2347	6.971482933E-02	3.709241748E-03
2348	1.506109387E-01	3.710349090E-03
2349	7.765524089E-02	3.712949343E-03
2350	1.229437962E-01	3.713589162E-03
2351	7.255288959E-02	3.714480437E-03
2352	7.659550756E-02	3.715167986E-03
2353	7.491799444E-02	3.718490014E-03
2354	7.731273770E-02	3.720442764E-03
2355	7.696206868E-02	3.721076995E-03
2356	5.746424198E-02	3.725017421E-03
2357	7.012447715E-02	3.726503812E-03
2358	7.368155569E-02	3.732322482E-03
2359	7.052283734E-02	3.734188387E-03
2360	1.300803423E-01	3.738631029E-03
2361	5.689910799E-02	3.753351746E-03
2362	7.743844390E-02	3.755440470E-03
2363	7.444182038E-02	3.756658174E-03
2364	6.292469054E-02	3.757340135E-03
2365	7.558750361E-02	3.758350387E-03
2366	7.285746187E-02	3.759095212E-03
2367	7.600516081E-02	3.760485910E-03
2368	1.305159330E-01	3.762399545E-03
2369	7.640312612E-02	3.771504620E-03
2370	7.713988423E-02	3.773684846E-03
2371	1.309538782E-01	3.774301847E-03
2372	7.130856812E-02	3.774759592E-03
2373	7.754778117E-02	3.775581252E-03
2374	7.678090781E-02	3.777437145E-03
2375	7.514905930E-02	3.777742386E-03
2376	1.349351108E-01	3.779304447E-03
2377	1.353806108E-01	3.779296065E-03

2378	1.313932538E-01	3.779426916E-03
2379	1.344900578E-01	3.779746592E-03
2380	1.358264387E-01	3.779812017E-03
2381	1.340455413E-01	3.780357074E-03
2382	1.362726092E-01	3.780707484E-03
2383	1.336017400E-01	3.780894913E-03
2384	1.318335831E-01	3.781206906E-03
2385	1.331586391E-01	3.781274194E-03
2386	1.322745979E-01	3.781596664E-03
2387	1.327162832E-01	3.781516338E-03
2388	1.367193013E-01	3.781720530E-03
2389	5.633410811E-02	3.781988053E-03
2390	1.371666789E-01	3.782667685E-03
2391	1.376148313E-01	3.783533815E-03
2392	1.380637884E-01	3.784422763E-03
2393	1.385136247E-01	3.785498440E-03
2394	1.389643997E-01	3.786907997E-03
2395	1.394163370E-01	3.788734321E-03
2396	1.398696452E-01	3.790981835E-03
2397	7.394579798E-02	3.792482195E-03
2398	1.403245926E-01	3.793590935E-03
2399	1.554360688E-01	3.794944147E-03
2400	1.407814175E-01	3.796555335E-03
2401	5.380603950E-03	3.799977014E-03
2402	1.412403733E-01	3.799893660E-03
2403	1.280572712E-01	3.800299717E-03
2404	4.726919159E-02	3.801983548E-03
2405	1.417016387E-01	3.803579835E-03
2406	7.315067947E-02	3.807046451E-03
2407	1.421654969E-01	3.807628993E-03
2408	5.577039719E-02	3.808212234E-03
2409	7.164991647E-02	3.811059054E-03
2410	1.426320672E-01	3.811757313E-03
2411	7.765524089E-02	3.813299350E-03
2412	1.431015134E-01	3.815711942E-03
2413	7.468500733E-02	3.818524536E-03
2414	1.435739696E-01	3.820134560E-03
2415	7.731448859E-02	3.821942024E-03
2416	1.500972211E-01	3.822347149E-03
2417	7.579796761E-02	3.823577892E-03
2418	1.440486014E-01	3.824153217E-03
2419	1.445252150E-01	3.826979082E-03
2420	5.521019548E-02	3.827616107E-03
2421	5.357548222E-02	3.828576067E-03
2422	1.370197861E-03	3.828859422E-03
2423	7.620523870E-02	3.829058725E-03
2424	6.666306406E-02	3.829889232E-03
2425	5.411406979E-02	3.830211470E-03
2426	7.696465403E-02	3.830327652E-03
2427	6.619121879E-02	3.830936039E-03
2428	1.450051367E-01	3.832295537E-03
2429	5.465694517E-02	3.835439216E-03
2430	7.659555972E-02	3.836666932E-03
2431	7.537311316E-02	3.837594995E-03
2432	4.543127492E-02	3.841539146E-03
2433	5.304122344E-02	3.841683036E-03
2434	1.454890221E-01	3.843259765E-03
2435	7.197802514E-02	3.845773172E-03

2436	5.252382159E-02	3.847479820E-03
2437	1.216390282E-01	3.850813024E-03
2438	7.744344324E-02	3.852845170E-03
2439	7.420140505E-02	3.856169758E-03
2440	1.459781677E-01	3.856964409E-03
2441	7.343281060E-02	3.857380943E-03
2442	6.571768224E-02	3.859144170E-03
2443	6.713673472E-02	3.865294624E-03
2444	7.755617052E-02	3.866041312E-03
2445	1.464748383E-01	3.869866719E-03
2446	6.100771204E-02	3.870440414E-03
2447	7.492509484E-02	3.871976398E-03
2448	7.714526355E-02	3.876403905E-03
2449	1.495738029E-01	3.877353389E-03
2450	7.229480147E-02	3.880902892E-03
2451	1.469789892E-01	3.882096615E-03
2452	6.151902676E-02	3.887055209E-03
2453	1.284832507E-01	3.888028674E-03
2454	7.600367814E-02	3.888818435E-03
2455	1.474896967E-01	3.893983550E-03
2456	5.199561641E-02	3.894208930E-03
2457	7.678773999E-02	3.895360976E-03
2458	7.640316337E-02	3.895683913E-03
2459	7.559001446E-02	3.895950038E-03
2460	6.523779780E-02	3.899749136E-03
2461	6.761492044E-02	3.899775445E-03
2462	4.659726471E-02	3.900213400E-03
2463	4.596040025E-02	3.900366370E-03
2464	1.490494758E-01	3.902876051E-03
2465	1.480056942E-01	3.904276295E-03
2466	4.788508639E-02	3.906825092E-03
2467	7.370413840E-02	3.907195292E-03
2468	1.485263407E-01	3.909456544E-03
2469	7.765524089E-02	3.913649358E-03
2470	6.809955090E-02	3.916059621E-03
2471	7.260213792E-02	3.916046117E-03
2472	6.049888209E-02	3.919215873E-03
2473	9.785392322E-03	3.919856157E-03
2474	7.731933147E-02	3.921983764E-03
2475	7.516010851E-02	3.924652468E-03
2476	7.445014268E-02	3.925945610E-03
2477	6.856853515E-02	3.932394087E-03
2478	3.986217827E-02	3.932924010E-03
2479	7.697644085E-02	3.936264198E-03
2480	6.934035569E-03	3.936878406E-03
2481	4.585766699E-03	3.942912444E-03
2482	6.201961637E-02	3.945067525E-03
2483	6.475017220E-02	3.947314341E-03
2484	6.902310997E-02	3.949811682E-03
2485	3.690980002E-02	3.950658254E-03
2486	2.789658122E-02	3.952777013E-03
2487	7.290121913E-02	3.952958621E-03
2488	7.580152154E-02	3.953346517E-03
2489	7.620476186E-02	3.954495769E-03
2490	3.390699252E-02	3.954713698E-03
2491	7.396343350E-02	3.955000080E-03
2492	7.067791373E-02	3.956533503E-03
2493	2.489656210E-02	3.958603833E-03

2494	1.276150495E-01	3.958894406E-03
2495	7.660263032E-02	3.959523980E-03
2496	2.188154683E-02	3.961763345E-03
2497	7.104572654E-02	3.962005489E-03
2498	-2.426113499E-19	3.962275106E-03
2499	1.885934547E-02	3.964651842E-03
2500	6.945874542E-02	3.964801319E-03
2501	3.090417758E-02	3.964969888E-03
2502	7.745409012E-02	3.965099808E-03
2503	7.756940275E-02	3.965690266E-03
2504	1.584024355E-02	3.966047429E-03
2505	7.028229535E-02	3.967138007E-03
2506	6.987702101E-02	3.969861194E-03
2507	7.715748996E-02	3.974025603E-03
2508	5.144630000E-02	3.978995141E-03
2509	7.469931245E-02	3.980445210E-03
2510	7.538501918E-02	3.982585389E-03
2511	1.280072611E-02	3.984916024E-03
2512	7.139587402E-02	3.987498581E-03
2513	6.246363744E-02	3.991042729E-03
2514	7.319191098E-02	3.993903287E-03
2515	6.425430626E-02	3.999192268E-03
2516	4.845414311E-02	4.005816765E-03
2517	1.548307538E-01	4.013625905E-03
2518	7.765524089E-02	4.013999365E-03
2519	7.600609958E-02	4.014793318E-03
2520	5.998686329E-02	4.016142804E-03
2521	7.494944334E-02	4.017110914E-03
2522	7.172845304E-02	4.017718602E-03
2523	7.640314847E-02	4.019211512E-03
2524	7.420986891E-02	4.020480905E-03
2525	7.732205838E-02	4.021118395E-03
2526	7.681369036E-02	4.021426663E-03
2527	7.701134682E-02	4.022094421E-03
2528	1.288653463E-01	4.027263727E-03
2529	7.560192794E-02	4.028592259E-03
2530	7.347340882E-02	4.036275204E-03
2531	5.086155236E-02	4.039948806E-03
2532	3.909362480E-02	4.041771404E-03
2533	1.212265417E-01	4.050351214E-03
2534	1.271712333E-01	4.050927702E-03
2535	7.204619795E-02	4.052395467E-03
2536	3.767156228E-02	4.052827600E-03
2537	6.375043839E-02	4.054517020E-03
2538	4.058626667E-02	4.057997838E-03
2539	2.710805647E-02	4.062072840E-03
2540	4.904616252E-02	4.062019754E-03
2541	3.311813623E-02	4.065575078E-03
2542	2.566357329E-02	4.066980910E-03
2543	7.754344493E-02	4.067004658E-03
2544	7.518116385E-02	4.068573005E-03
2545	7.743086666E-02	4.068904556E-03
2546	7.715663314E-02	4.070046358E-03
2547	3.467461094E-02	4.070184659E-03
2548	3.612242639E-02	4.070281051E-03
2549	2.866399847E-02	4.070498515E-03
2550	2.265240066E-02	4.073160701E-03
2551	2.410646714E-02	4.073082469E-03

2552	3.167218342E-02	4.072972573E-03
2553	2.265240066E-02	4.073160701E-03
2554	7.374466211E-02	4.074655473E-03
2555	5.025923997E-02	4.075001460E-03
2556	3.838210180E-02	4.075331148E-03
2557	2.108590119E-02	4.075778648E-03
2558	1.962811314E-02	4.076255485E-03
2559	7.581251860E-02	4.076721612E-03
2560	1.660683751E-02	4.077768419E-03
2561	1.806217432E-02	4.078485537E-03
2562	3.011439741E-02	4.079360515E-03
2563	7.620363683E-02	4.079496488E-03
2564	1.504011266E-02	4.080756102E-03
2565	1.050510164E-02	4.081458785E-03
2566	1.223514080E-01	4.081483930E-03
2567	7.660046965E-02	4.081644583E-03
2568	7.235597074E-02	4.083123058E-03
2569	4.965115339E-02	4.083357751E-03
2570	1.357517019E-02	4.088824615E-03
2571	4.372434691E-02	4.089146852E-03
2572	5.944515765E-02	4.089161754E-03
2573	4.493388906E-02	4.089971539E-03
2574	2.638240345E-02	4.093074705E-03
2575	7.398203760E-02	4.095196724E-03
2576	3.239185363E-02	4.097884055E-03
2577	3.539542109E-02	4.102330189E-03
2578	2.337653376E-02	4.103065934E-03
2579	2.035296708E-02	4.105991684E-03
2580	2.938562818E-02	4.106305074E-03
2581	7.697418332E-02	4.107057583E-03
2582	1.267323643E-01	4.106993787E-03
2583	1.511029154E-01	4.107136279E-03
2584	1.198395435E-02	4.107716959E-03
2585	1.732995734E-02	4.108123016E-03
2586	7.265982032E-02	4.109535832E-03
2587	1.282369941E-01	4.109479021E-03
2588	7.446057349E-02	4.110868555E-03
2589	1.430404559E-02	4.113348667E-03
2590	7.765524089E-02	4.114349373E-03
2591	6.324097514E-02	4.118725192E-03
2592	7.731819153E-02	4.119810648E-03
2593	7.660925388E-03	4.120952450E-03
2594	4.125186801E-02	4.121029284E-03
2595	1.292853355E-01	4.124108236E-03
2596	7.475890964E-02	4.130915273E-03
2597	5.888078362E-02	4.135712050E-03
2598	7.563942671E-02	4.136690404E-03
2599	1.123222802E-02	4.137692042E-03
2600	7.295744866E-02	4.137616139E-03
2601	1.262961030E-01	4.137936048E-03
2602	7.541187108E-02	4.138059448E-03
2603	1.542079896E-01	4.139483441E-03
2604	7.600565255E-02	4.140144214E-03
2605	7.498776913E-02	4.142170306E-03
2606	7.639890909E-02	4.143146332E-03
2607	3.750181524E-03	4.143354949E-03
2608	6.636434793E-02	4.143489059E-03
2609	7.678409666E-02	4.146519583E-03

2610	1.568927765E-01	4.148586653E-03
2611	1.258606613E-01	4.154019523E-03
2612	7.743935287E-02	4.155294970E-03
2613	6.681230664E-02	4.155473784E-03
2614	4.190175980E-02	4.158267751E-03
2615	1.254249811E-01	4.163221922E-03
2616	7.714281231E-02	4.166350700E-03
2617	7.755318284E-02	4.166787490E-03
2618	1.517610252E-01	4.167011008E-03
2619	1.249884292E-01	4.169962369E-03
2620	5.830879882E-02	4.172398709E-03
2621	4.318080470E-02	4.172765184E-03
2622	1.195972562E-01	4.173956346E-03
2623	1.245506480E-01	4.175409209E-03
2624	7.324966788E-02	4.175827838E-03
2625	7.116416097E-02	4.176530987E-03
2626	1.232304648E-01	4.178114235E-03
2627	1.241113693E-01	4.178991541E-03
2628	4.254717752E-02	4.179668147E-03
2629	1.236708686E-01	4.180002958E-03
2630	7.415667176E-02	4.181094468E-03
2631	6.591331214E-02	4.185354337E-03
2632	7.081755251E-02	4.186277278E-03
2633	7.149510086E-02	4.186424892E-03
2634	1.297138333E-01	4.190308508E-03
2635	7.044448704E-02	4.193277564E-03
2636	1.535900384E-01	4.198071081E-03
2637	7.580744475E-02	4.198882729E-03
2638	1.523747742E-01	4.199215677E-03
2639	7.658969611E-02	4.204139579E-03
2640	7.619984448E-02	4.205691162E-03
2641	5.773419887E-02	4.206896760E-03
2642	7.005350292E-02	4.209654406E-03
2643	7.353860885E-02	4.210269079E-03
2644	7.696091384E-02	4.210753832E-03
2645	1.529803276E-01	4.212429281E-03
2646	7.516452670E-02	4.213909153E-03
2647	7.765522599E-02	4.214699380E-03
2648	7.731250674E-02	4.218577407E-03
2649	6.876499206E-02	4.219545983E-03
2650	1.561324596E-01	4.221475683E-03
2651	6.781503558E-02	4.222718067E-03
2652	1.220042408E-01	4.224342294E-03
2653	6.829806417E-02	4.225201439E-03
2654	7.180710137E-02	4.225728568E-03
2655	6.964172423E-02	4.229675047E-03
2656	1.301471889E-01	4.230508581E-03
2657	6.274601817E-02	4.230883904E-03
2658	6.921540946E-02	4.231207538E-03
2659	1.208151057E-01	4.233624320E-03
2660	1.227656901E-01	4.234796390E-03
2661	6.728406250E-02	4.235487431E-03
2662	6.074204668E-02	4.236068577E-03
2663	6.544761360E-02	4.236604553E-03
2664	7.384739071E-02	4.236621317E-03
2665	5.715803057E-02	4.243024625E-03
2666	7.559078932E-02	4.244809505E-03
2667	1.305836737E-01	4.252160899E-03

2668	7.461264729E-02	4.257942550E-03
2669	7.211821526E-02	4.260103684E-03
2670	1.350021809E-01	4.261468071E-03
2671	7.677588612E-02	4.261749797E-03
2672	1.354467869E-01	4.261977039E-03
2673	1.345575899E-01	4.262265749E-03
2674	1.310220361E-01	4.262399394E-03
2675	1.358914077E-01	4.263599403E-03
2676	1.341132969E-01	4.263883922E-03
2677	1.336695552E-01	4.265563563E-03
2678	1.363363266E-01	4.265662283E-03
2679	8.418525569E-03	4.266015720E-03
2680	7.713701576E-02	4.266395234E-03
2681	7.599808276E-02	4.266592674E-03
2682	1.314614862E-01	4.266509786E-03
2683	1.332264990E-01	4.266816657E-03
2684	1.327841878E-01	4.267564975E-03
2685	1.367820203E-01	4.267565440E-03
2686	7.748306543E-02	4.267699085E-03
2687	1.319017261E-01	4.267781042E-03
2688	1.323426068E-01	4.267912824E-03
2689	7.639501244E-02	4.269013181E-03
2690	1.372288465E-01	4.269140307E-03
2691	1.376768947E-01	4.270570818E-03
2692	1.381262243E-01	4.272160586E-03
2693	7.489860058E-02	4.273871426E-03
2694	1.385769844E-01	4.274195060E-03
2695	4.427372292E-02	4.274470732E-03
2696	1.390294135E-01	4.276848398E-03
2697	7.242836058E-02	4.280028865E-03
2698	1.394837946E-01	4.280153196E-03
2699	1.590967774E-01	4.280265886E-03
2700	5.658062175E-02	4.281556234E-03
2701	5.747677758E-03	4.281895235E-03
2702	1.399404258E-01	4.283997230E-03
2703	7.434550673E-02	4.285046831E-03
2704	1.403996646E-01	4.288272001E-03
2705	6.497141719E-02	4.290827550E-03
2706	1.504688859E-01	4.291916266E-03
2707	7.273226231E-02	4.292092286E-03
2708	1.408618093E-01	4.293126054E-03
2709	7.536569983E-02	4.293775652E-03
2710	6.116513908E-02	4.298296291E-03
2711	1.413269788E-01	4.298475571E-03
2712	1.417953670E-01	4.303991795E-03
2713	1.422672421E-01	4.309822340E-03
2714	7.302514464E-02	4.310264718E-03
2715	1.427421123E-01	4.314551130E-03
2716	7.765522599E-02	4.315049388E-03
2717	7.695925236E-02	4.315402824E-03
2718	7.731053978E-02	4.318083171E-03
2719	1.432202607E-01	4.318069201E-03
2720	5.223469809E-02	4.319414962E-03
2721	5.600225553E-02	4.319878761E-03
2722	7.578658313E-02	4.322569817E-03
2723	7.658918947E-02	4.324891604E-03
2724	1.437023133E-01	4.324861802E-03
2725	1.441837549E-01	4.328485113E-03

2726	1.446659416E-01	4.328542389E-03
2727	7.619705051E-02	4.334521946E-03
2728	5.376031250E-02	4.335176200E-03
2729	7.407733053E-02	4.336086102E-03
2730	1.279635578E-01	4.336331505E-03
2731	7.129534334E-02	4.338144790E-03
2732	4.746428505E-02	4.339243751E-03
2733	1.451516449E-01	4.340276588E-03
2734	5.322704092E-02	4.341276363E-03
2735	6.448689848E-02	4.346299451E-03
2736	5.542435125E-02	4.352250602E-03
2737	6.166458875E-02	4.355035257E-03
2738	7.513102144E-02	4.361215979E-03
2739	1.456415355E-01	4.362242296E-03
2740	7.331652939E-02	4.363554064E-03
2741	7.713830471E-02	4.366772715E-03
2742	5.429084972E-02	4.367079586E-03
2743	7.748261839E-02	4.367541056E-03
2744	5.485082418E-02	4.370897077E-03
2745	7.361824065E-02	4.370856099E-03
2746	7.678136230E-02	4.371812567E-03
2747	7.472401112E-02	4.373294767E-03
2748	1.284639835E-01	4.374057055E-03
2749	2.863709815E-03	4.375877790E-03
2750	5.268989876E-02	4.376408178E-03
2751	7.556696981E-02	4.376512486E-03
2752	1.498884112E-01	4.379804712E-03
2753	1.461426467E-01	4.380680621E-03
2754	7.156926394E-02	4.389128648E-03
2755	7.384752482E-02	4.394341260E-03
2756	7.598958164E-02	4.395054188E-03
2757	1.466543078E-01	4.395983182E-03
2758	7.640085369E-02	4.399055149E-03
2759	1.204038113E-01	4.399385769E-03
2760	1.216132045E-01	4.402056336E-03
2761	7.450690120E-02	4.402317107E-03
2762	6.399663538E-02	4.403977189E-03
2763	7.098428905E-02	4.408450797E-03
2764	1.471748650E-01	4.410272464E-03
2765	7.060299069E-02	4.411084112E-03
2766	6.220825389E-02	4.412787501E-03
2767	6.650516391E-02	4.412686918E-03
2768	6.030907482E-02	4.413891584E-03
2769	7.765522599E-02	4.415399395E-03
2770	7.696790248E-02	4.416694399E-03
2771	7.731172442E-02	4.417753778E-03
2772	1.493291706E-01	4.422089551E-03
2773	1.477030963E-01	4.423994571E-03
2774	7.023883611E-02	4.430601373E-03
2775	1.482386142E-01	4.435128998E-03
2776	7.491279393E-02	4.436832853E-03
2777	1.487803906E-01	4.437141120E-03
2778	7.534374297E-02	4.438471049E-03
2779	4.689998552E-02	4.442480393E-03
2780	7.188057899E-02	4.443482962E-03
2781	7.426068187E-02	4.443592858E-03
2782	7.660575956E-02	4.443939775E-03
2783	9.173284285E-03	4.447988700E-03

2784	7.577318698E-02	4.451553803E-03
2785	7.307291031E-02	4.455931950E-03
2786	7.282336801E-02	4.458851181E-03
2787	1.274939924E-01	4.459243733E-03
2788	6.985037774E-02	4.459936637E-03
2789	6.350306794E-03	4.460675176E-03
2790	7.252705097E-02	4.464440513E-03
2791	7.714390010E-02	4.465905018E-03
2792	6.350491196E-02	4.467092920E-03
2793	7.620010525E-02	4.467269871E-03
2794	7.748289406E-02	4.467582330E-03
2795	7.220394164E-02	4.468441010E-03
2796	2.019027714E-03	4.468659405E-03
2797	7.680477202E-02	4.472819157E-03
2798	6.896924973E-02	4.480665550E-03
2799	5.174975842E-02	4.483005032E-03
2800	4.549859464E-02	4.491177853E-03
2801	6.611549854E-02	4.493478686E-03
2802	7.400523126E-02	4.493699409E-03
2803	6.683937460E-02	4.493990447E-03
2804	6.852465123E-02	4.500396550E-03
2805	7.346981764E-02	4.500532988E-03
2806	7.468713075E-02	4.504097160E-03
2807	1.576532274E-01	4.504129756E-03
2808	4.621665925E-02	4.505863413E-03
2809	7.555501908E-02	4.509861581E-03
2810	7.698294520E-02	4.512625746E-03
2811	6.756284088E-02	4.513514228E-03
2812	7.765522599E-02	4.515749402E-03
2813	7.512227446E-02	4.516311921E-03
2814	4.796369374E-02	4.516491666E-03
2815	7.731288671E-02	4.517469089E-03
2816	1.289054453E-01	4.518706352E-03
2817	6.942149252E-02	4.521393683E-03
2818	7.129386067E-02	4.523464013E-03
2819	7.598100603E-02	4.525111988E-03
2820	5.086509511E-03	4.528036807E-03
2821	7.371972501E-02	4.538978450E-03
2822	1.223925874E-01	4.541092087E-03
2823	6.302612275E-02	4.541794769E-03
2824	7.642901689E-02	4.541921895E-03
2825	5.977866426E-02	4.544347990E-03
2826	1.270477623E-01	4.546467215E-03
2827	7.666721940E-02	4.549811129E-03
2828	7.444645464E-02	4.550884943E-03
2829	6.804029644E-02	4.551165737E-03
2830	7.684352994E-02	4.555442370E-03
2831	7.324128598E-02	4.555882420E-03
2832	1.553842127E-01	4.559935536E-03
2833	6.565986574E-02	4.564035218E-03
2834	7.714544237E-02	4.564423580E-03
2835	7.748236507E-02	4.567795433E-03
2836	6.717152894E-02	4.572839011E-03
2837	7.533875853E-02	4.578224849E-03
2838	7.576335967E-02	4.581433721E-03
2839	5.114511773E-02	4.584338516E-03
2840	7.074084878E-02	4.584306385E-03
2841	1.212077662E-01	4.589499906E-03

2842	7.489426434E-02	4.591159057E-03
2843	7.419726998E-02	4.597341176E-03
2844	1.266062707E-01	4.598516505E-03
2845	7.618885487E-02	4.600052722E-03
2846	7.161132991E-02	4.602471832E-03
2847	7.296424359E-02	4.603486508E-03
2848	5.919232219E-02	4.604375921E-03
2849	7.697849721E-02	4.607087001E-03
2850	6.259703636E-02	4.609122407E-03
2851	7.765521109E-02	4.616099410E-03
2852	4.858156294E-02	4.616244696E-03
2853	7.731032372E-02	4.617263563E-03
2854	1.231085062E-01	4.618123174E-03
2855	1.293328404E-01	4.621129483E-03
2856	1.261659414E-01	4.626527894E-03
2857	7.266861200E-02	4.629201256E-03
2858	6.518998742E-02	4.631064367E-03
2859	3.944418952E-02	4.632430617E-03
2860	7.679522783E-02	4.635223653E-03
2861	7.555265725E-02	4.638328683E-03
2862	4.014743119E-02	4.641586449E-03
2863	1.257254332E-01	4.641998559E-03
2864	7.394434512E-02	4.642888438E-03
2865	7.006543875E-02	4.643416032E-03
2866	5.051142350E-02	4.646639805E-03
2867	5.860324949E-02	4.648946226E-03
2868	7.101234049E-02	4.649857525E-03
2869	7.464648783E-02	4.650359973E-03
2870	7.659155130E-02	4.650987685E-03
2871	1.252837479E-01	4.652827047E-03
2872	7.234263420E-02	4.654730204E-03
2873	7.596578449E-02	4.655923229E-03
2874	1.248403713E-01	4.662125837E-03
2875	7.713647932E-02	4.662772641E-03
2876	6.074170396E-02	4.663428757E-03
2877	3.725226969E-02	4.664415494E-03
2878	1.235021502E-01	4.666110966E-03
2879	4.922169074E-02	4.666235298E-03
2880	7.040649652E-02	4.667094443E-03
2881	9.938897565E-03	4.667511676E-03
2882	2.749294415E-02	4.667547997E-03
2883	7.748021930E-02	4.668041598E-03
2884	1.243951991E-01	4.668687936E-03
2885	3.350641206E-02	4.670060240E-03
2886	1.239479259E-01	4.670342430E-03
2887	7.346360385E-02	4.672370385E-03
2888	3.871978819E-02	4.673181567E-03
2889	4.986756667E-02	4.674535245E-03
2890	7.052125875E-03	4.676216748E-03
2891	3.650955111E-02	4.678073805E-03
2892	3.425316885E-02	4.678874277E-03
2893	2.824048698E-02	4.679160193E-03
2894	7.512645423E-02	4.681177903E-03
2895	7.637898624E-02	4.682562314E-03
2896	3.799171373E-02	4.683366977E-03
2897	2.524768002E-02	4.683724139E-03
2898	7.196339220E-02	4.685138818E-03
2899	2.449754253E-02	4.686513916E-03

2900	1.297640949E-01	4.686414264E-03
2901	5.801567808E-02	4.689761903E-03
2902	2.222124673E-02	4.692177288E-03
2903	6.471070647E-02	4.692232236E-03
2904	2.146269940E-02	4.692935850E-03
2905	7.372180372E-02	4.692841787E-03
2906	7.536426932E-02	4.692991264E-03
2907	3.125964850E-02	4.694676492E-03
2908	1.537842955E-02	4.695729353E-03
2909	1.195832640E-01	4.695636686E-03
2910	1.841599680E-02	4.697029013E-03
2911	1.613522321E-02	4.697292577E-03
2912	1.917455532E-02	4.697548691E-03
2913	3.050849587E-02	4.698918201E-03
2914	4.083487019E-02	4.698894452E-03
2915	7.439506054E-02	4.701240920E-03
2916	2.673986368E-02	4.701765254E-03
2917	6.911478937E-02	4.701803438E-03
2918	7.695375383E-02	4.701851401E-03
2919	3.275345638E-02	4.706848878E-03
2920	2.599652484E-02	4.710142966E-03
2921	7.574851811E-02	4.711225163E-03
2922	1.308328379E-02	4.714676179E-03
2923	7.765521109E-02	4.716449417E-03
2924	4.481552169E-02	4.717070144E-03
2925	7.730389386E-02	4.717015196E-03
2926	3.200961649E-02	4.718180280E-03
2927	3.500467166E-02	4.721306730E-03
2928	3.575390205E-02	4.721422680E-03
2929	1.281797886E-01	4.722818267E-03
2930	2.373619564E-02	4.723318387E-03
2931	1.301994175E-01	4.723877646E-03
2932	2.298109420E-02	4.725011997E-03
2933	2.899392322E-02	4.725940991E-03
2934	1.231083181E-02	4.727379419E-03
2935	7.315608859E-02	4.728156608E-03
2936	2.069491893E-02	4.729813430E-03
2937	1.993582398E-02	4.731253721E-03
2938	6.974155456E-02	4.731450696E-03
2939	1.689295471E-02	4.732598085E-03
2940	5.742826313E-02	4.732617177E-03
2941	1.764919795E-02	4.732740577E-03
2942	1.461032499E-02	4.732861649E-03
2943	1.546807289E-01	4.732821602E-03
2944	2.974694967E-02	4.733053036E-03
2945	7.616189867E-02	4.733170383E-03
2946	7.675947249E-02	4.734179005E-03
2947	7.131005079E-02	4.734623712E-03
2948	4.150825366E-02	4.738005809E-03
2949	1.384973526E-02	4.738585092E-03
2950	6.875982881E-02	4.740348551E-03
2951	1.350553483E-01	4.741976969E-03
2952	1.346118897E-01	4.742468707E-03
2953	1.306369156E-01	4.743145779E-03
2954	7.485783100E-02	4.743895028E-03
2955	1.354981214E-01	4.744443111E-03
2956	1.341679990E-01	4.745589104E-03
2957	1.220006719E-01	4.747784697E-03

2958	1.359406561E-01	4.748509265E-03
2959	7.414198667E-02	4.749173764E-03
2960	1.337242275E-01	4.749610554E-03
2961	4.362915456E-02	4.751031753E-03
2962	1.310756058E-01	4.751837347E-03
2963	6.422811747E-02	4.751984961E-03
2964	1.363839954E-01	4.752488807E-03
2965	1.332809031E-01	4.752927460E-03
2966	6.769927591E-02	4.754437134E-03
2967	1.328382343E-01	4.754961468E-03
2968	1.315151006E-01	4.755152855E-03
2969	1.368290484E-01	4.755632021E-03
2970	1.323963702E-01	4.755916540E-03
2971	1.319553405E-01	4.756070208E-03
2972	6.126204506E-02	4.756907001E-03
2973	1.372761428E-01	4.758153576E-03
2974	1.377253532E-01	4.760629497E-03
2975	7.712289691E-02	4.761669785E-03
2976	1.381767839E-01	4.763597623E-03
2977	7.553273439E-02	4.764520098E-03
2978	6.640316546E-02	4.764868412E-03
2979	1.207971275E-01	4.765438847E-03
2980	1.386306435E-01	4.767424427E-03
2981	7.741803676E-02	4.767835606E-03
2982	7.753723115E-02	4.767816979E-03
2983	7.655815035E-02	4.768450744E-03
2984	1.390872747E-01	4.772238899E-03
2985	4.218561947E-02	4.773237277E-03
2986	7.285454124E-02	4.773257766E-03
2987	1.151656732E-02	4.776286893E-03
2988	1.395470053E-01	4.777947906E-03
2989	1.071788184E-02	4.779743031E-03
2990	1.514492929E-01	4.780376330E-03
2991	5.683898553E-02	4.780635238E-03
2992	1.400100887E-01	4.784125369E-03
2993	7.594431192E-02	4.786897451E-03
2994	7.071773708E-02	4.788312595E-03
2995	1.404769421E-01	4.790673498E-03
2996	5.341227353E-02	4.791167565E-03
2997	7.389058918E-02	4.795084707E-03
2998	4.287837073E-02	4.796019290E-03
2999	1.409478486E-01	4.798450507E-03
3000	6.835610420E-02	4.798684735E-03
3001	7.460078597E-02	4.800636787E-03
3002	7.693447918E-02	4.802265670E-03
3003	7.529990375E-02	4.802722018E-03
3004	1.414222866E-01	4.806253593E-03
3005	4.288525786E-03	4.807558842E-03
3006	1.520817578E-01	4.810481332E-03
3007	7.635184377E-02	4.812404513E-03
3008	6.374281645E-02	4.813007079E-03
3009	1.419006735E-01	4.813091829E-03
3010	7.254250348E-02	4.813813604E-03
3011	1.508306861E-01	4.816541448E-03
3012	7.765521109E-02	4.816799425E-03
3013	7.729696482E-02	4.816979170E-03
3014	6.731487811E-02	4.818348680E-03
3015	1.540053338E-01	4.818774294E-03

3016	6.178664416E-02	4.819616675E-03
3017	1.423837394E-01	4.821414594E-03
3018	1.433557123E-01	4.822398536E-03
3019	7.161425799E-02	4.822645336E-03
3020	1.428675801E-01	4.823124968E-03
3021	7.362624258E-02	4.825435113E-03
3022	1.448175460E-01	4.827380646E-03
3023	5.624632910E-02	4.832783248E-03
3024	1.443332285E-01	4.833473358E-03
3025	6.685987115E-02	4.836423788E-03
3026	6.938371062E-02	4.838305525E-03
3027	1.227911562E-01	4.838245921E-03
3028	1.527134031E-01	4.839117639E-03
3029	7.572367042E-02	4.840646405E-03
3030	7.505906373E-02	4.841393791E-03
3031	1.438511163E-01	4.842386115E-03
3032	7.673986256E-02	4.842525814E-03
3033	1.278006136E-01	4.845165182E-03
3034	1.533517092E-01	4.847757518E-03
3035	7.434461266E-02	4.852831364E-03
3036	7.335168123E-02	4.856271669E-03
3037	7.792902645E-03	4.859454464E-03
3038	7.221309841E-02	4.860658664E-03
3039	7.711300999E-02	4.862325266E-03
3040	7.613999397E-02	4.863651004E-03
3041	7.101061195E-02	4.865643568E-03
3042	7.739056647E-02	4.867830314E-03
3043	7.751643658E-02	4.868146032E-03
3044	1.452971995E-01	4.868320189E-03
3045	6.589446962E-02	4.870129749E-03
3046	1.285344660E-01	4.878267180E-03
3047	6.325434893E-02	4.881681409E-03
3048	5.564937368E-02	4.882548470E-03
3049	7.654076815E-02	4.888244439E-03
3050	7.549421489E-02	4.891076591E-03
3051	7.480812073E-02	4.896810278E-03
3052	1.458002925E-01	4.897068720E-03
3053	7.008055598E-02	4.899743944E-03
3054	1.502192765E-01	4.900400992E-03
3055	5.387356132E-02	4.900851753E-03
3056	7.408661395E-02	4.901829641E-03
3057	7.044196874E-02	4.903235938E-03
3058	6.796931475E-02	4.903469235E-03
3059	7.305928320E-02	4.904476926E-03
3060	7.692421973E-02	4.906276707E-03
3061	5.289275572E-02	4.908065777E-03
3062	6.227792799E-02	4.915139172E-03
3063	7.592152804E-02	4.916801117E-03
3064	7.765521109E-02	4.917149432E-03
3065	1.463184953E-01	4.917087499E-03
3066	7.729257643E-02	4.917398561E-03
3067	5.504892021E-02	4.919657949E-03
3068	4.425772652E-02	4.923906643E-03
3069	5.445058644E-02	4.931489937E-03
3070	5.221597105E-02	4.932425916E-03
3071	1.468475312E-01	4.933293443E-03
3072	7.188590616E-02	4.939076025E-03
3073	7.525717467E-02	4.939096048E-03

3074	7.633632421E-02	4.939570092E-03
3075	1.215974092E-01	4.941150546E-03
3076	7.130400091E-02	4.941963591E-03
3077	6.901123375E-02	4.944585264E-03
3078	7.382196188E-02	4.945533816E-03
3079	1.473858505E-01	4.949250259E-03
3080	6.276281923E-02	4.949993920E-03
3081	5.695665721E-03	4.952416755E-03
3082	7.455328852E-02	4.952331539E-03
3083	1.496279687E-01	4.952660762E-03
3084	7.673150301E-02	4.953504540E-03
3085	7.275767624E-02	4.954498727E-03
3086	7.710868120E-02	4.963893909E-03
3087	1.479327232E-01	4.965160973E-03
3088	1.273695827E-01	4.967480432E-03
3089	6.541904062E-02	4.967707675E-03
3090	7.741086930E-02	4.968322348E-03
3091	7.753594220E-02	4.968344234E-03
3092	7.569523901E-02	4.970239010E-03
3093	6.706685573E-02	4.973539617E-03
3094	1.490522921E-01	4.975323565E-03
3095	1.484878957E-01	4.976543598E-03
3096	1.568130702E-01	4.980786704E-03
3097	4.733702168E-02	4.983783700E-03
3098	7.355003059E-02	4.985887092E-03
3099	1.202015206E-01	4.986541346E-03
3100	7.501430809E-02	4.991144408E-03
3101	7.612284273E-02	4.992404953E-03
3102	7.429447025E-02	5.005394109E-03
3103	6.020420045E-02	5.008124281E-03
3104	7.244691998E-02	5.009142216E-03
3105	7.692245394E-02	5.010290537E-03
3106	7.653537393E-02	5.010414403E-03
3107	6.967309117E-02	5.013073795E-03
3108	7.765519619E-02	5.017499439E-03
3109	7.729090005E-02	5.018032156E-03
3110	6.862606108E-02	5.020268261E-03
3111	6.758613884E-02	5.020612385E-03
3112	1.289404631E-01	5.023154430E-03
3113	7.546187937E-02	5.024343263E-03
3114	7.326939702E-02	5.031004548E-03
3115	6.493244320E-02	5.035237409E-03
3116	8.547238074E-03	5.035369657E-03
3117	7.071000338E-02	5.036553834E-03
3118	7.103302330E-02	5.044380203E-03
3119	7.589956373E-02	5.045633763E-03
3120	7.156446576E-02	5.046711303E-03
3121	7.476463914E-02	5.047755316E-03
3122	1.269258708E-01	5.048980471E-03
3123	7.403057069E-02	5.055442918E-03
3124	7.673522085E-02	5.062511656E-03
3125	7.710891217E-02	5.064949859E-03
3126	7.632936537E-02	5.067158490E-03
3127	1.174832694E-03	5.068568047E-03
3128	7.747218758E-02	5.069231614E-03
3129	1.223951355E-01	5.073008128E-03
3130	5.953214690E-02	5.075963214E-03
3131	7.213164866E-02	5.077890586E-03

3132	7.522299141E-02	5.080448464E-03
3133	4.656547308E-02	5.083475262E-03
3134	7.297811657E-02	5.083688535E-03
3135	1.264791787E-01	5.095159635E-03
3136	6.444975734E-02	5.100966431E-03
3137	7.566989213E-02	5.101333372E-03
3138	7.376074791E-02	5.103224888E-03
3139	7.450835407E-02	5.104155280E-03
3140	3.377819899E-03	5.108942743E-03
3141	6.823562831E-02	5.108826794E-03
3142	7.692930847E-02	5.110267084E-03
3143	6.611699611E-02	5.112236831E-03
3144	7.032194734E-02	5.116533022E-03
3145	6.722963601E-02	5.117693916E-03
3146	7.765519619E-02	5.117848981E-03
3147	7.728971541E-02	5.118764937E-03
3148	6.928624958E-02	5.118923727E-03
3149	7.610601187E-02	5.119271576E-03
3150	5.150220543E-02	5.119836424E-03
3151	1.260322183E-01	5.120286252E-03
3152	1.293665916E-01	5.123001058E-03
3153	1.211871505E-01	5.126015749E-03
3154	5.891337246E-02	5.127478391E-03
3155	6.649617851E-02	5.129478872E-03
3156	1.255840808E-01	5.136600696E-03
3157	7.497795671E-02	5.138902925E-03
3158	7.655099779E-02	5.141835660E-03
3159	7.267802954E-02	5.142267793E-03
3160	7.124961913E-02	5.149577279E-03
3161	1.251336336E-01	5.151408724E-03
3162	7.348457724E-02	5.152040161E-03
3163	7.676618546E-02	5.152543541E-03
3164	6.083282828E-02	5.155106075E-03
3165	6.687046587E-02	5.156045314E-03
3166	4.524556920E-02	5.157470237E-03
3167	1.232498288E-01	5.157872569E-03
3168	7.424593717E-02	5.158843938E-03
3169	6.397190690E-02	5.159463733E-03
3170	7.543505728E-02	5.161595531E-03
3171	4.805278033E-02	5.162082613E-03
3172	1.237597689E-01	5.164658651E-03
3173	1.246806607E-01	5.164993461E-03
3174	7.710701227E-02	5.165567622E-03
3175	7.181396335E-02	5.165698938E-03
3176	1.281387806E-01	5.165751558E-03
3177	7.747119665E-02	5.169181153E-03
3178	1.242250875E-01	5.170552991E-03
3179	7.587912679E-02	5.173454992E-03
3180	5.831011757E-02	5.173746031E-03
3181	4.584741965E-02	5.175082013E-03
3182	1.298015416E-01	5.183975678E-03
3183	6.994529068E-02	5.191216245E-03
3184	7.631306350E-02	5.192479119E-03
3185	7.472532243E-02	5.197899416E-03
3186	1.559893191E-01	5.198367406E-03
3187	7.320068032E-02	5.205585621E-03
3188	7.692183554E-02	5.208602641E-03
3189	7.237089425E-02	5.209841300E-03

3190	7.397805154E-02	5.211944226E-03
3191	6.784284860E-02	5.212183110E-03
3192	6.889593601E-02	5.216863938E-03
3193	1.195669174E-01	5.217196420E-03
3194	6.349042803E-02	5.218007602E-03
3195	1.302391142E-01	5.218030419E-03
3196	7.765519619E-02	5.218198989E-03
3197	1.346567124E-01	5.218347069E-03
3198	7.728578895E-02	5.219613668E-03
3199	1.350973248E-01	5.220597144E-03
3200	5.771265924E-02	5.221326835E-03
3201	7.091587782E-02	5.222676788E-03
3202	1.342141926E-01	5.222724751E-03
3203	5.081366375E-02	5.223836750E-03
3204	7.519468665E-02	5.224656779E-03
3205	6.139344722E-02	5.225766916E-03
3206	1.355364472E-01	5.227803718E-03
3207	6.397048011E-03	5.230468232E-03
3208	1.337705851E-01	5.230865907E-03
3209	7.564911246E-02	5.233069416E-03
3210	1.306775808E-01	5.235039629E-03
3211	1.359761953E-01	5.235817749E-03
3212	7.671791315E-02	5.238458049E-03
3213	1.333266199E-01	5.238482729E-03
3214	9.314306080E-03	5.239944439E-03
3215	1.364187002E-01	5.242157727E-03
3216	1.311166734E-01	5.242562387E-03
3217	1.328828186E-01	5.243377294E-03
3218	7.608655840E-02	5.244282074E-03
3219	1.315565854E-01	5.245454144E-03
3220	1.324396729E-01	5.245664157E-03
3221	1.319975555E-01	5.246226676E-03
3222	1.368647218E-01	5.246839952E-03
3223	1.373142600E-01	5.250874907E-03
3224	1.377671957E-01	5.255270284E-03
3225	7.446506619E-02	5.256144796E-03
3226	4.874407127E-02	5.257268436E-03
3227	1.382237077E-01	5.260710139E-03
3228	7.149112970E-02	5.264160689E-03
3229	7.370457053E-02	5.265120417E-03
3230	7.290825993E-02	5.265517160E-03
3231	7.709705830E-02	5.266107619E-03
3232	1.386840492E-01	5.267508328E-03
3233	1.445112973E-01	5.267964210E-03
3234	7.650560141E-02	5.269569810E-03
3235	7.753103226E-02	5.269580521E-03
3236	7.740576565E-02	5.269994959E-03
3237	5.711521581E-02	5.275621545E-03
3238	1.391485184E-01	5.275642965E-03
3239	6.191705912E-02	5.276591517E-03
3240	5.012543499E-02	5.280558486E-03
3241	3.977878392E-02	5.282230675E-03
3242	1.219873279E-01	5.283926614E-03
3243	1.396173388E-01	5.284885410E-03
3244	7.056739181E-02	5.285977386E-03
3245	7.494526356E-02	5.286954343E-03
3246	7.205740362E-02	5.289820023E-03
3247	6.955906004E-02	5.292586982E-03

3248	6.299287081E-02	5.293177441E-03
3249	4.943508655E-02	5.293461960E-03
3250	1.400902867E-01	5.293651950E-03
3251	1.207740456E-01	5.297306925E-03
3252	7.586225867E-02	5.299116019E-03
3253	1.405681819E-01	5.302552134E-03
3254	7.541532815E-02	5.303470884E-03
3255	3.909002244E-02	5.303857382E-03
3256	7.689853758E-02	5.307511427E-03
3257	6.850161403E-02	5.310546607E-03
3258	6.567884982E-02	5.311438348E-03
3259	7.419875264E-02	5.313696805E-03
3260	6.744844466E-02	5.315016955E-03
3261	1.410515904E-01	5.315775517E-03
3262	7.628668100E-02	5.316425115E-03
3263	3.837032244E-02	5.316926632E-03
3264	1.435110718E-01	5.316919647E-03
3265	7.765519619E-02	5.318548996E-03
3266	7.727865875E-02	5.320567172E-03
3267	7.342478633E-02	5.320983473E-03
3268	4.046111554E-02	5.321394186E-03
3269	1.415367723E-01	5.324180238E-03
3270	1.430131942E-01	5.326346960E-03
3271	1.420278698E-01	5.329228472E-03
3272	3.764017671E-02	5.331355613E-03
3273	7.260754704E-02	5.333030131E-03
3274	2.713313326E-02	5.340580363E-03
3275	5.651282892E-02	5.340524018E-03
3276	3.315334395E-02	5.343770608E-03
3277	4.112222046E-02	5.346086342E-03
3278	7.669186592E-02	5.346145015E-03
3279	3.389368206E-02	5.347750150E-03
3280	7.468621433E-02	5.347798113E-03
3281	2.787514217E-02	5.348032806E-03
3282	1.425269544E-01	5.348042585E-03
3283	2.324579749E-03	5.348645151E-03
3284	3.690453991E-02	5.352809560E-03
3285	4.929105286E-03	5.356875714E-03
3286	1.277098060E-01	5.356973037E-03
3287	7.115585357E-02	5.357150454E-03
3288	4.180491343E-02	5.359486677E-03
3289	2.639226057E-02	5.360608920E-03
3290	7.563802600E-02	5.362266675E-03
3291	7.606797665E-02	5.367183592E-03
3292	7.708366215E-02	5.367447622E-03
3293	3.241319209E-02	5.368351471E-03
3294	1.449348330E-01	5.368594546E-03
3295	7.019942999E-02	5.369885359E-03
3296	7.746491581E-02	5.370690022E-03
3297	7.392693311E-02	5.370885134E-03
3298	2.490022220E-02	5.372199230E-03
3299	2.564984001E-02	5.372400861E-03
3300	7.517132163E-02	5.372358486E-03
3301	6.515513361E-02	5.373796448E-03
3302	3.463987261E-02	5.375706591E-03
3303	1.552045047E-01	5.375885405E-03
3304	3.615590557E-02	5.377654452E-03
3305	2.862449735E-02	5.380206741E-03

3306	2.414272539E-02	5.380772986E-03
3307	7.173597813E-02	5.381159484E-03
3308	7.313753664E-02	5.381756462E-03
3309	1.285287440E-01	5.384663586E-03
3310	2.184714377E-02	5.384809803E-03
3311	6.244695559E-02	5.385295022E-03
3312	3.166984767E-02	5.386444740E-03
3313	2.261203527E-02	5.388255697E-03
3314	7.648038119E-02	5.388931837E-03
3315	1.569692604E-02	5.389147438E-03
3316	2.337805927E-02	5.391412415E-03
3317	3.539735824E-02	5.391627084E-03
3318	1.227958873E-01	5.392037798E-03
3319	3.091721795E-02	5.392331164E-03
3320	1.876467653E-02	5.393264815E-03
3321	1.493344456E-02	5.394347478E-03
3322	2.107896656E-02	5.394780077E-03
3323	6.704617292E-02	5.395737477E-03
3324	6.916829199E-02	5.395936314E-03
3325	1.645967737E-02	5.399377551E-03
3326	1.953290217E-02	5.399529822E-03
3327	1.799699105E-02	5.400965456E-03
3328	3.015553579E-02	5.401880015E-03
3329	2.938770875E-02	5.403587595E-03
3330	1.416472718E-02	5.404487718E-03
3331	2.030555345E-02	5.405209493E-03
3332	1.339376066E-02	5.406463519E-03
3333	5.331331491E-02	5.406690296E-03
3334	7.442081720E-02	5.408585072E-03
3335	1.722701825E-02	5.408740137E-03
3336	7.229824364E-02	5.409930367E-03
3337	6.810183823E-02	5.410758778E-03
3338	5.590167269E-02	5.411100108E-03
3339	1.440344155E-01	5.411017220E-03
3340	7.688146085E-02	5.412076600E-03
3341	4.468545690E-02	5.415745080E-03
3342	1.262030192E-02	5.416824948E-03
3343	1.454433799E-01	5.417071283E-03
3344	7.765518129E-02	5.418899003E-03
3345	7.585363835E-02	5.419325083E-03
3346	7.727114111E-02	5.421941634E-03
3347	4.249572009E-02	5.427610595E-03
3348	7.364979386E-02	5.429743789E-03
3349	7.490918040E-02	5.434867460E-03
3350	1.511596143E-01	5.435280502E-03
3351	7.626529038E-02	5.437638145E-03
3352	7.080847025E-02	5.441945046E-03
3353	6.662363559E-02	5.443828646E-03
3354	1.517881602E-01	5.445074756E-03
3355	1.183558628E-02	5.445449613E-03
3356	6.466574222E-02	5.445430055E-03
3357	1.459710598E-01	5.446153693E-03
3358	7.284221053E-02	5.449017510E-03
3359	7.142457180E-03	5.453093909E-03
3360	4.322735965E-02	5.456453655E-03
3361	7.667376846E-02	5.457532592E-03
3362	7.541440427E-02	5.457749590E-03
3363	6.982312351E-02	5.463326350E-03

3364	1.465085447E-01	5.464815069E-03
3365	1.505407989E-01	5.466063973E-03
3366	7.565955818E-02	5.469365045E-03
3367	7.415016741E-02	5.469695199E-03
3368	7.707296312E-02	5.470687058E-03
3369	7.738358527E-02	5.471359007E-03
3370	1.102349162E-02	5.473200697E-03
3371	5.527790263E-02	5.473514087E-03
3372	7.140243053E-02	5.477533676E-03
3373	6.614647806E-02	5.478130188E-03
3374	1.544651240E-01	5.478290841E-03
3375	1.215746626E-01	5.480324849E-03
3376	1.470548809E-01	5.480556283E-03
3377	4.396007210E-02	5.482515786E-03
3378	1.272596419E-01	5.483017769E-03
3379	1.524305195E-01	5.483643617E-03
3380	7.751570642E-02	5.484599154E-03
3381	7.604841888E-02	5.488296039E-03
3382	7.336551696E-02	5.492127966E-03
3383	7.197935134E-02	5.496741738E-03
3384	7.464326173E-02	5.497772712E-03
3385	6.877093017E-02	5.498294253E-03
3386	1.476102173E-01	5.498946179E-03
3387	1.013580710E-02	5.500959698E-03
3388	7.646170259E-02	5.506312940E-03
3389	5.398994684E-02	5.506518763E-03
3390	1.499307156E-01	5.507271271E-03
3391	5.464006588E-02	5.512249656E-03
3392	6.769556552E-02	5.515422672E-03
3393	1.530865729E-01	5.517084617E-03
3394	6.418389827E-02	5.518561229E-03
3395	1.481743008E-01	5.518885795E-03
3396	7.686907798E-02	5.519328173E-03
3397	7.765518129E-02	5.519249011E-03
3398	7.513345778E-02	5.519459024E-03
3399	1.537625641E-01	5.521261133E-03
3400	5.258341506E-02	5.523678847E-03
3401	7.726529241E-02	5.523941014E-03
3402	7.253708690E-02	5.524256267E-03
3403	7.045052201E-02	5.529339891E-03
3404	1.493331641E-01	5.530566908E-03
3405	7.387417555E-02	5.532016512E-03
3406	1.487480998E-01	5.532536656E-03
3407	1.289512068E-01	5.532883108E-03
3408	7.582923770E-02	5.537166726E-03
3409	1.268014908E-01	5.555833690E-03
3410	6.372179836E-02	5.557801574E-03
3411	7.624505460E-02	5.557684228E-03
3412	7.307369262E-02	5.559668411E-03
3413	7.437321544E-02	5.561911501E-03
3414	5.983806401E-02	5.565090105E-03
3415	6.943672895E-02	5.566712935E-03
3416	4.689592496E-02	5.570203532E-03
3417	7.666020095E-02	5.570222624E-03
3418	7.559049129E-02	5.571839400E-03
3419	7.752517611E-02	5.571946967E-03
3420	7.739360631E-02	5.573628470E-03
3421	1.201577783E-01	5.573732778E-03

3422	7.105695456E-02	5.573960487E-03
3423	7.706550509E-02	5.575076211E-03
3424	7.486452907E-02	5.582773592E-03
3425	7.164910436E-02	5.591558293E-03
3426	6.044480950E-02	5.594117567E-03
3427	1.263450533E-01	5.595735274E-03
3428	7.359216362E-02	5.596762057E-03
3429	6.836690009E-02	5.602990743E-03
3430	7.222110033E-02	5.608271342E-03
3431	7.602202892E-02	5.608681589E-03
3432	7.534146309E-02	5.608959589E-03
3433	6.325640529E-02	5.610250868E-03
3434	5.922279134E-02	5.612414796E-03
3435	6.728052348E-02	5.614695139E-03
3436	1.223764643E-01	5.617474671E-03
3437	1.258893013E-01	5.618878175E-03
3438	7.765518129E-02	5.619599018E-03
3439	7.644609362E-02	5.623762496E-03
3440	7.008025795E-02	5.625807680E-03
3441	1.293897331E-01	5.625705235E-03
3442	7.726170868E-02	5.626161117E-03
3443	7.409831136E-02	5.627598614E-03
3444	7.686072588E-02	5.627747159E-03
3445	7.277189940E-02	5.633969326E-03
3446	7.900333963E-03	5.634345114E-03
3447	1.254311949E-01	5.638968199E-03
3448	7.459527254E-02	5.648409948E-03
3449	1.235904321E-01	5.652914755E-03
3450	7.578743994E-02	5.655389745E-03
3451	5.861165375E-02	5.660043098E-03
3452	7.740534097E-02	5.661486648E-03
3453	1.249693185E-01	5.662264302E-03
3454	1.211589351E-01	5.662546959E-03
3455	6.102963910E-02	5.663108081E-03
3456	5.188903213E-02	5.665374454E-03
3457	7.330245525E-02	5.665556062E-03
3458	6.203022227E-02	5.666019395E-03
3459	7.508033514E-02	5.666444078E-03
3460	7.070119679E-02	5.671723280E-03
3461	6.904103607E-02	5.673373118E-03
3462	1.573680192E-01	5.677651148E-03
3463	7.622468472E-02	5.677812267E-03
3464	6.573527306E-02	5.678718910E-03
3465	7.706177235E-02	5.679506343E-03
3466	1.240435019E-01	5.679433234E-03
3467	6.157504395E-02	5.680714268E-03
3468	7.753101736E-02	5.681959447E-03
3469	1.298296750E-01	5.682021379E-03
3470	1.245044395E-01	5.683069583E-03
3471	7.665082812E-02	5.684215575E-03
3472	1.280872226E-01	5.687678233E-03
3473	1.346957982E-01	5.689408630E-03
3474	7.130673528E-02	5.691766739E-03
3475	1.342577338E-01	5.691916682E-03
3476	7.381762564E-02	5.695499014E-03
3477	7.554312050E-02	5.699762143E-03
3478	1.351297200E-01	5.700158887E-03
3479	7.189414650E-02	5.700630601E-03

3480	6.685366482E-02	5.701339804E-03
3481	1.338158697E-01	5.706170108E-03
3482	5.800660700E-02	5.711482838E-03
3483	6.279132515E-02	5.712259095E-03
3484	6.795600057E-02	5.712684710E-03
3485	1.302692741E-01	5.712835584E-03
3486	4.750459269E-02	5.714801606E-03
3487	1.355634183E-01	5.715343170E-03
3488	7.245977968E-02	5.715697072E-03
3489	7.432175428E-02	5.716641899E-03
3490	6.533141434E-02	5.719371606E-03
3491	7.765518129E-02	5.719949026E-03
3492	1.333714426E-01	5.722167902E-03
3493	1.431870013E-01	5.725841504E-03
3494	1.360019147E-01	5.727650598E-03
3495	7.726111263E-02	5.727827549E-03
3496	1.307087541E-01	5.728146527E-03
3497	7.599312067E-02	5.729854107E-03
3498	6.969987601E-02	5.730084609E-03
3499	7.481475919E-02	5.730919540E-03
3500	1.329254657E-01	5.732981488E-03
3501	1.311489195E-01	5.735176150E-03
3502	7.685746253E-02	5.736249033E-03
3503	1.364465505E-01	5.736321677E-03
3504	1.324792802E-01	5.737988744E-03
3505	1.315905899E-01	5.738227628E-03
3506	1.195473522E-01	5.738570821E-03
3507	1.320340782E-01	5.739192013E-03
3508	7.300374657E-02	5.739510991E-03
3509	1.231604069E-01	5.739431828E-03
3510	7.643398643E-02	5.742590874E-03
3511	1.368968785E-01	5.743023939E-03
3512	1.373523474E-01	5.749536213E-03
3513	7.529128343E-02	5.750490353E-03
3514	1.378128082E-01	5.757105537E-03
3515	7.740938663E-02	5.759111140E-03
3516	4.043586086E-03	5.763441790E-03
3517	5.665285047E-03	5.763618276E-03
3518	7.352995872E-02	5.766268820E-03
3519	1.382783949E-01	5.766352173E-03
3520	5.740758032E-02	5.767131690E-03
3521	7.753996551E-02	5.772548728E-03
3522	7.033555955E-02	5.774492864E-03
3523	1.387492567E-01	5.777320359E-03
3524	7.575175166E-02	5.780007690E-03
3525	6.487478316E-02	5.781277549E-03
3526	7.706331462E-02	5.782244261E-03
3527	6.641388685E-02	5.782548804E-03
3528	6.863702089E-02	5.783500150E-03
3529	7.404261082E-02	5.787592847E-03
3530	1.392254978E-01	5.789794028E-03
3531	7.095361501E-02	5.796528887E-03
3532	7.620582730E-02	5.799074192E-03
3533	7.454423606E-02	5.799829029E-03
3534	7.155548781E-02	5.800376646E-03
3535	7.664851099E-02	5.801038351E-03
3536	1.397071332E-01	5.804235581E-03
3537	5.116335675E-02	5.804669112E-03

3538	7.213678956E-02	5.805213004E-03
3539	7.503163069E-02	5.811041687E-03
3540	1.401919127E-01	5.813051015E-03
3541	8.650451899E-03	5.814449396E-03
3542	4.622422159E-02	5.817170721E-03
3543	7.269468904E-02	5.819724407E-03
3544	7.765516639E-02	5.820299033E-03
3545	6.753781438E-02	5.822979379E-03
3546	1.406838447E-01	5.823296960E-03
3547	1.219596416E-01	5.827737041E-03
3548	7.726355642E-02	5.828137975E-03
3549	1.207430735E-01	5.829453934E-03
3550	1.435916722E-01	5.831507966E-03
3551	7.550322264E-02	5.831843242E-03
3552	5.680542067E-02	5.836945027E-03
3553	6.930936128E-02	5.839748774E-03
3554	7.323352247E-02	5.841021426E-03
3555	7.686372101E-02	5.842105020E-03
3556	1.444853097E-01	5.842754617E-03
3557	1.416760385E-01	5.843967665E-03
3558	1.421831846E-01	5.844446830E-03
3559	7.596604526E-02	5.853230134E-03
3560	4.822007194E-02	5.853802431E-03
3561	1.411846131E-01	5.853932351E-03
3562	7.375664264E-02	5.861453712E-03
3563	7.642700523E-02	5.864148960E-03
3564	6.439625472E-02	5.866224878E-03
3565	7.426749170E-02	5.872848444E-03
3566	7.742138952E-02	5.874262657E-03
3567	7.476552576E-02	5.878672935E-03
3568	7.707241923E-02	5.880229175E-03
3569	6.995990872E-02	5.883999635E-03
3570	4.012177512E-02	5.887897685E-03
3571	4.144426808E-02	5.889352877E-03
3572	7.524815947E-02	5.889489315E-03
3573	1.276193261E-01	5.893235561E-03
3574	6.348182261E-02	5.893569440E-03
3575	5.042978004E-02	5.897568539E-03
3576	6.822492182E-02	5.899585318E-03
3577	6.598009914E-02	5.900271237E-03
3578	7.180202752E-02	5.902716424E-03
3579	7.237486541E-02	5.906794220E-03
3580	7.059123367E-02	5.907231942E-03
3581	7.120604813E-02	5.907407496E-03
3582	7.571914047E-02	5.907631479E-03
3583	6.234118342E-02	5.908794701E-03
3584	1.285098344E-01	5.912842695E-03
3585	7.292699069E-02	5.920527037E-03
3586	7.765516639E-02	5.920649040E-03
3587	7.618532330E-02	5.921344738E-03
3588	4.536078498E-02	5.925791338E-03
3589	1.427148730E-01	5.925744772E-03
3590	7.666607946E-02	5.927175283E-03
3591	7.726316899E-02	5.927766208E-03
3592	7.689797133E-02	5.928401370E-03
3593	5.619170144E-02	5.928954110E-03
3594	4.895610362E-02	5.929589272E-03
3595	6.711152196E-02	5.929504521E-03

3596	1.450603753E-01	5.935141817E-03
3597	7.346237451E-02	5.938129500E-03
3598	4.969365895E-02	5.942044780E-03
3599	-3.639170248E-19	5.943412427E-03
3600	7.398366183E-02	5.949883722E-03
3601	7.449273020E-02	5.951775238E-03
3602	1.227545589E-01	5.952436011E-03
3603	6.890946627E-02	5.952915177E-03
3604	7.498639822E-02	5.954421591E-03
3605	6.389530748E-02	5.960742012E-03
3606	3.878391162E-02	5.965069402E-03
3607	7.546662539E-02	5.965000484E-03
3608	1.439902484E-01	5.971138366E-03
3609	7.753635943E-02	5.973032676E-03
3610	3.806772828E-02	5.976567045E-03
3611	7.706568390E-02	5.977042019E-03
3612	7.593854517E-02	5.978284869E-03
3613	3.949981183E-02	5.982038565E-03
3614	1.456114799E-01	5.982757080E-03
3615	7.640795410E-02	5.985914730E-03
3616	7.740113884E-02	5.988620222E-03
3617	6.957484782E-02	5.998382345E-03
3618	1.599999964E-01	6.000000052E-03
3619	7.204452157E-02	6.001105532E-03
3620	1.271352172E-01	6.003046874E-03
3621	7.260984927E-02	6.005709060E-03
3622	1.566461474E-01	6.006305106E-03
3623	7.145727426E-02	6.008188240E-03
3624	1.461607814E-01	6.008414552E-03
3625	1.582758874E-01	6.008809432E-03
3626	3.357037157E-02	6.010499783E-03
3627	2.754019760E-02	6.011079531E-03
3628	2.682130039E-02	6.013408769E-03
3629	7.684685290E-02	6.014240440E-03
3630	3.285421059E-02	6.017472595E-03
3631	6.308131665E-02	6.017783657E-03
3632	7.315805554E-02	6.018133368E-03
3633	7.765516639E-02	6.020999048E-03
3634	1.467140168E-01	6.021392997E-03
3635	6.780561060E-02	6.021985319E-03
3636	1.215402558E-01	6.022183690E-03
3637	7.084729522E-02	6.022958551E-03
3638	5.555718765E-02	6.024044007E-03
3639	7.021930069E-02	6.024509668E-03
3640	9.369324893E-03	6.025771610E-03
3641	5.292061344E-02	6.025894079E-03
3642	7.471825927E-02	6.026162766E-03
3643	7.725434005E-02	6.027269177E-03
3644	7.520831376E-02	6.027889904E-03
3645	7.369156927E-02	6.030177232E-03
3646	7.421220839E-02	6.030435674E-03
3647	6.553278118E-02	6.031950936E-03
3648	3.735169396E-02	6.033692043E-03
3649	1.472748220E-01	6.036099978E-03
3650	6.667772681E-02	6.036219653E-03
3651	7.568769157E-02	6.036791485E-03
3652	1.289646924E-01	6.042481866E-03
3653	7.615945488E-02	6.044689566E-03

3654	4.207222164E-02	6.044861395E-03
3655	7.661663741E-02	6.053119432E-03
3656	6.450216752E-03	6.055906881E-03
3657	6.009706855E-02	6.058171857E-03
3658	3.430180252E-02	6.060451269E-03
3659	1.478437632E-01	6.061322521E-03
3660	2.610360458E-02	6.063815206E-03
3661	2.827515453E-02	6.064304151E-03
3662	1.266632080E-01	6.066221278E-03
3663	3.659945726E-02	6.067901384E-03
3664	6.850054115E-02	6.071812473E-03
3665	7.704228163E-02	6.074690726E-03
3666	2.458992042E-02	6.074956153E-03
3667	7.738346606E-02	6.075664423E-03
3668	7.751191407E-02	6.076034624E-03
3669	3.213800490E-02	6.076192949E-03
3670	2.535296977E-02	6.076772697E-03
3671	2.382143214E-02	6.078349426E-03
3672	1.508503556E-01	6.082008593E-03
3673	2.305071801E-02	6.087199785E-03
3674	3.506388515E-02	6.087536458E-03
3675	3.583620861E-02	6.087915506E-03
3676	1.234550402E-01	6.088348571E-03
3677	1.484217942E-01	6.090033799E-03
3678	6.185974181E-02	6.091470364E-03
3679	1.514836401E-01	6.091565359E-03
3680	4.079109058E-02	6.093155593E-03
3681	2.227818407E-02	6.094126962E-03
3682	2.904449031E-02	6.096454337E-03
3683	7.228273153E-02	6.097252946E-03
3684	1.502277851E-01	6.097142119E-03
3685	7.494410127E-02	6.097584497E-03
3686	5.489344150E-02	6.098330021E-03
3687	7.543214411E-02	6.098703481E-03
3688	1.261988133E-01	6.098807789E-03
3689	2.150098234E-02	6.100010592E-03
3690	1.449130755E-02	6.100553554E-03
3691	3.138303757E-02	6.101887673E-03
3692	7.284283638E-02	6.102199666E-03
3693	1.526166685E-02	6.102382205E-03
3694	1.371909585E-02	6.102931220E-03
3695	7.170528173E-02	6.103164516E-03
3696	7.444292307E-02	6.103815977E-03
3697	7.591037452E-02	6.104831118E-03
3698	2.071831189E-02	6.106645800E-03
3699	1.603342779E-02	6.107768510E-03
3700	1.557612270E-01	6.108033936E-03
3701	7.637672126E-02	6.108509842E-03
3702	1.490118355E-01	6.109167822E-03
3703	2.982741594E-02	6.110002752E-03
3704	1.993299089E-02	6.110467017E-03
3705	3.060968593E-02	6.110359915E-03
3706	1.914952323E-02	6.111160386E-03
3707	1.496142149E-01	6.111177150E-03
3708	7.338936627E-02	6.112323608E-03
3709	5.952146277E-02	6.112991367E-03
3710	1.836889796E-02	6.113711279E-03
3711	6.918095797E-02	6.114910822E-03

3712	1.680924185E-02	6.115062628E-03
3713	7.392287999E-02	6.115113851E-03
3714	1.758877002E-02	6.117163226E-03
3715	6.266310066E-02	6.117070094E-03
3716	1.294381171E-02	6.117869634E-03
3717	7.681979239E-02	6.119848695E-03
3718	1.257339418E-01	6.121112499E-03
3719	7.765516639E-02	6.121349055E-03
3720	5.350388959E-02	6.121664308E-03
3721	7.110402733E-02	6.123671774E-03
3722	4.445867985E-02	6.124022417E-03
3723	7.724224776E-02	6.127246656E-03
3724	1.294102073E-01	6.129551679E-03
3725	5.420354009E-02	6.138159893E-03
3726	1.521296352E-01	6.139104720E-03
3727	6.738214940E-02	6.141329650E-03
3728	4.281207919E-02	6.142177153E-03
3729	6.130111963E-02	6.142448168E-03
3730	6.983863562E-02	6.147479638E-03
3731	7.048011571E-02	6.148318760E-03
3732	1.216411218E-02	6.149296183E-03
3733	1.343037784E-01	6.149745081E-03
3734	6.462716311E-02	6.150499918E-03
3735	1.252646595E-01	6.151408423E-03
3736	5.891245604E-02	6.153357681E-03
3737	6.624116004E-02	6.156535819E-03
3738	6.068519130E-02	6.157913245E-03
3739	6.505244225E-02	6.158303004E-03
3740	1.347292215E-01	6.160595920E-03
3741	7.517115772E-02	6.166377105E-03
3742	7.565786690E-02	6.167004351E-03
3743	7.613261044E-02	6.169328000E-03
3744	4.361110553E-02	6.169467699E-03
3745	1.338689327E-01	6.169849075E-03
3746	7.658998668E-02	6.170382258E-03
3747	1.223402694E-01	6.170773879E-03
3748	7.467434555E-02	6.173545029E-03
3749	7.754530013E-02	6.173642818E-03
3750	7.740104198E-02	6.175816990E-03
3751	7.702616602E-02	6.176972762E-03
3752	1.298528910E-01	6.180984899E-03
3753	2.977904165E-03	6.182217039E-03
3754	1.137758978E-02	6.182428915E-03
3755	1.238427311E-01	6.185531151E-03
3756	1.351513416E-01	6.188111845E-03
3757	1.549551785E-01	6.188512314E-03
3758	7.415862381E-02	6.188794505E-03
3759	7.251762599E-02	6.191493012E-03
3760	1.247875765E-01	6.191677880E-03
3761	7.194753736E-02	6.195715163E-03
3762	7.307559997E-02	6.196413655E-03
3763	1.211199239E-01	6.200240459E-03
3764	1.527943760E-01	6.200323813E-03
3765	1.334264576E-01	6.201835815E-03
3766	5.830318481E-02	6.202323362E-03
3767	6.808236986E-02	6.202495191E-03
3768	7.362325490E-02	6.202455144E-03
3769	1.059939340E-02	6.207589526E-03

3770	1.302941293E-01	6.209178828E-03
3771	1.355831623E-01	6.210896187E-03
3772	7.135888934E-02	6.214255933E-03
3773	1.431780905E-01	6.217124872E-03
3774	7.765515149E-02	6.221699063E-03
3775	1.307354867E-01	6.223822478E-03
3776	1.329777390E-01	6.224601995E-03
3777	1.360260844E-01	6.226370111E-03
3778	1.243014708E-01	6.227378268E-03
3779	7.680307329E-02	6.228126585E-03
3780	7.723356038E-02	6.228438579E-03
3781	7.635350525E-02	6.229617167E-03
3782	1.311787367E-01	6.231355481E-03
3783	7.540042698E-02	6.232542451E-03
3784	7.588451356E-02	6.232924294E-03
3785	6.877922267E-02	6.233251188E-03
3786	1.325259358E-01	6.234970875E-03
3787	1.316249520E-01	6.235457957E-03
3788	1.320743114E-01	6.237197667E-03
3789	1.364779025E-01	6.237401627E-03
3790	1.542032212E-01	6.239319220E-03
3791	1.534843594E-01	6.240847986E-03
3792	7.490494847E-02	6.241618656E-03
3793	5.230253190E-02	6.246092264E-03
3794	4.685728252E-02	6.246958394E-03
3795	1.369369924E-01	6.246927660E-03
3796	7.074347883E-02	6.252824795E-03
3797	7.439813763E-02	6.254434586E-03
3798	1.374026835E-01	6.257090718E-03
3799	6.695315987E-02	6.259712856E-03
3800	1.195254028E-01	6.260029972E-03
3801	5.770074576E-02	6.266865414E-03
3802	1.418520808E-01	6.268735509E-03
3803	1.378748268E-01	6.269102450E-03
3804	7.245277055E-03	6.270610727E-03
3805	6.944953650E-02	6.271702703E-03
3806	7.746745646E-02	6.272850558E-03
3807	7.737220824E-02	6.276817061E-03
3808	4.838060588E-03	6.278608460E-03
3809	7.701648772E-02	6.280784495E-03
3810	7.010433078E-02	6.282099988E-03
3811	1.383534521E-01	6.283255294E-03
3812	7.275104523E-02	6.283917464E-03
3813	7.657419890E-02	6.285089534E-03
3814	7.386301458E-02	6.285539363E-03
3815	7.756745070E-02	6.286184303E-03
3816	9.936848655E-03	6.286742166E-03
3817	7.218454778E-02	6.287048105E-03
3818	7.331027091E-02	6.288649980E-03
3819	1.280245930E-01	6.289208308E-03
3820	1.231211424E-01	6.289737765E-03
3821	6.579789519E-02	6.291506346E-03
3822	1.201302782E-01	6.295011844E-03
3823	7.611155510E-02	6.295373663E-03
3824	6.342153996E-02	6.295547355E-03
3825	7.563153654E-02	6.297854707E-03
3826	1.388383061E-01	6.299008615E-03
3827	6.380404532E-02	6.301000714E-03

3828	7.160755992E-02	6.301609334E-03
3829	7.513726503E-02	6.304901093E-03
3830	1.393291503E-01	6.315944716E-03
3831	7.463468611E-02	6.321236491E-03
3832	7.765515149E-02	6.322049070E-03
3833	5.711433664E-02	6.322360132E-03
3834	7.722874731E-02	6.330047734E-03
3835	1.403205395E-01	6.332802121E-03
3836	7.679462433E-02	6.336077116E-03
3837	6.418192387E-02	6.336848252E-03
3838	7.100774348E-02	6.338790059E-03
3839	1.398279965E-01	6.342363078E-03
3840	7.411324233E-02	6.344288122E-03
3841	6.765612215E-02	6.347433198E-03
3842	1.408273727E-01	6.348206662E-03
3843	7.633980364E-02	6.350222509E-03
3844	6.836983562E-02	6.359572522E-03
3845	1.207020432E-01	6.362173706E-03
3846	7.586368173E-02	6.363102235E-03
3847	7.738423347E-02	6.364530884E-03
3848	7.537316531E-02	6.365011912E-03
3849	1.436478198E-01	6.373809651E-03
3850	7.750321925E-02	6.374329794E-03
3851	7.298466563E-02	6.375028752E-03
3852	7.758709043E-02	6.376092322E-03
3853	7.241857797E-02	6.376695819E-03
3854	1.219180822E-01	6.376813632E-03
3855	7.355155051E-02	6.379453000E-03
3856	7.701282203E-02	6.384229288E-03
3857	6.027657539E-02	6.385212298E-03
3858	7.486838102E-02	6.389364135E-03
3859	7.184699923E-02	6.389491726E-03
3860	6.651995331E-02	6.391481031E-03
3861	6.905383617E-02	6.392572075E-03
3862	7.037568092E-02	6.397298072E-03
3863	5.155670643E-02	6.397622637E-03
3864	7.656927407E-02	6.398022175E-03
3865	7.436243445E-02	6.399786100E-03
3866	1.422792822E-01	6.403278094E-03
3867	7.126618922E-02	6.416487973E-03
3868	8.012330160E-03	6.418491248E-03
3869	5.651929975E-02	6.420393940E-03
3870	6.971812248E-02	6.420392543E-03
3871	6.535390764E-02	6.420940161E-03
3872	7.765515149E-02	6.422399078E-03
3873	7.609949261E-02	6.425324827E-03
3874	7.560838759E-02	6.428732071E-03
3875	1.285375059E-01	6.430862937E-03
3876	7.722754031E-02	6.431213580E-03
3877	1.274776310E-01	6.431537680E-03
3878	1.441565603E-01	6.434732117E-03
3879	7.511013746E-02	6.440689787E-03
3880	6.287304312E-02	6.440898869E-03
3881	7.679510117E-02	6.442252547E-03
3882	4.763674736E-02	6.450165063E-03
3883	1.413621008E-01	6.454426330E-03
3884	6.227813661E-02	6.455815397E-03
3885	1.446880251E-01	6.464540958E-03

3886	7.265153527E-02	6.464986131E-03
3887	7.321928442E-02	6.465647370E-03
3888	6.723447144E-02	6.467405707E-03
3889	7.634043694E-02	6.469162181E-03
3890	7.381398976E-02	6.470584311E-03
3891	7.410920411E-02	6.471781526E-03
3892	7.459021360E-02	6.472026464E-03
3893	7.746102661E-02	6.472510286E-03
3894	7.735838741E-02	6.474847905E-03
3895	7.208094746E-02	6.476385053E-03
3896	7.756360620E-02	6.482604425E-03
3897	7.701449841E-02	6.485857535E-03
3898	7.065287232E-02	6.486073136E-03
3899	7.535159588E-02	6.492400076E-03
3900	7.584565133E-02	6.496788003E-03
3901	7.151013613E-02	6.498132367E-03
3902	6.501965225E-02	6.499967072E-03
3903	7.658025622E-02	6.508240942E-03
3904	6.865588576E-02	6.510090549E-03
3905	1.227189675E-01	6.511704531E-03
3906	6.794902682E-02	6.512088235E-03
3907	5.078290775E-02	6.521488074E-03
3908	7.765515149E-02	6.522749085E-03
3909	1.452466697E-01	6.525062490E-03
3910	1.269824952E-01	6.529067177E-03
3911	7.722854614E-02	6.531292573E-03
3912	6.607790291E-02	6.539295428E-03
3913	7.429648936E-02	6.544698495E-03
3914	7.680217922E-02	6.545387674E-03
3915	7.092836499E-02	6.546957884E-03
3916	7.484044880E-02	6.549953483E-03
3917	6.999636441E-02	6.550225429E-03
3918	7.511783391E-02	6.552552339E-03
3919	6.932254136E-02	6.553214509E-03
3920	7.288318127E-02	6.553313695E-03
3921	7.345452905E-02	6.556953769E-03
3922	1.289848983E-01	6.557187065E-03
3923	7.557364553E-02	6.559712347E-03
3924	3.849903867E-02	6.560352631E-03
3925	5.589935929E-02	6.560701877E-03
3926	7.231384516E-02	6.560674869E-03
3927	1.214925125E-01	6.566613447E-03
3928	7.610660046E-02	6.567281671E-03
3929	1.458100379E-01	6.567857228E-03
3930	7.637986541E-02	6.568985526E-03
3931	6.464003026E-02	6.570846774E-03
3932	4.151910916E-02	6.574191153E-03
3933	7.739397138E-02	6.578051485E-03
3934	4.842898622E-02	6.579443347E-03
3935	1.235314757E-01	6.579583511E-03
3936	1.469337940E-01	6.579777226E-03
3937	1.265093684E-01	6.580633111E-03
3938	1.463709325E-01	6.581432652E-03
3939	7.702108473E-02	6.583216134E-03
3940	7.174156606E-02	6.584020797E-03
3941	6.165359169E-02	6.588291377E-03
3942	1.427533031E-01	6.591904908E-03
3943	1.545216539E-03	6.593012717E-03

3944	6.680969149E-02	6.597382482E-03
3945	1.260403991E-01	6.598231383E-03
3946	1.343494356E-01	6.598675158E-03
3947	1.475031525E-01	6.599697750E-03
3948	7.398666441E-02	6.600032095E-03
3949	8.733361959E-03	6.605851930E-03
3950	1.339381933E-01	6.608336698E-03
3951	5.000077561E-02	6.608538330E-03
3952	7.754918933E-02	6.608817261E-03
3953	7.118130475E-02	6.611671299E-03
3954	3.329137340E-02	6.613180041E-03
3955	2.724397555E-02	6.614796352E-03
3956	7.530169189E-02	6.619041786E-03
3957	6.371257454E-02	6.620023400E-03
3958	5.986184999E-02	6.622707006E-03
3959	7.765513659E-02	6.623099092E-03
3960	7.451172173E-02	6.623502821E-03
3961	1.255687326E-01	6.625934504E-03
3962	7.659097016E-02	6.627397612E-03
3963	7.683222741E-02	6.630388089E-03
3964	7.580284774E-02	6.631020457E-03
3965	7.722439617E-02	6.631056778E-03
3966	4.921644554E-02	6.633948535E-03
3967	6.826282293E-02	6.634261459E-03
3968	1.294314563E-01	6.635270547E-03
3969	7.311119884E-02	6.642946508E-03
3970	1.480787545E-01	6.643509492E-03
3971	7.254514843E-02	6.644687150E-03
3972	6.104720011E-02	6.647308823E-03
3973	1.347450167E-01	6.649408955E-03
3974	7.366722077E-02	6.656299345E-03
3975	7.029089332E-02	6.658236030E-03
3976	5.689540412E-03	6.662127562E-03
3977	7.501425594E-02	6.664081942E-03
3978	5.920853466E-02	6.664700806E-03
3979	7.197309285E-02	6.665178575E-03
3980	7.630285621E-02	6.668753922E-03
3981	1.335067898E-01	6.671876647E-03
3982	6.892276555E-02	6.672266405E-03
3983	5.522289872E-02	6.676472258E-03
3984	7.700626552E-02	6.679951213E-03
3985	1.250907481E-01	6.679843646E-03
3986	7.747357339E-02	6.681079045E-03
3987	4.008559510E-02	6.681648083E-03
3988	1.298761368E-01	6.682171021E-03
3989	1.486688107E-01	6.685118191E-03
3990	1.351654828E-01	6.690395996E-03
3991	5.859770253E-02	6.690882146E-03
3992	7.551330328E-02	6.691506598E-03
3993	7.419272512E-02	6.691962481E-03
3994	3.918965533E-02	6.693663076E-03
3995	6.560715288E-02	6.694716401E-03
3996	7.140465826E-02	6.695160177E-03
3997	7.737863809E-02	6.695822347E-03
3998	6.046827510E-02	6.703171413E-03
3999	6.959677488E-02	6.709091365E-03
4000	1.303198040E-01	6.709320005E-03
4001	7.602085918E-02	6.709450390E-03

4002	7.471773028E-02	6.710809655E-03
4003	1.492743045E-01	6.712378468E-03
4004	3.787401691E-02	6.713398267E-03
4005	6.749784946E-02	6.714303046E-03
4006	7.676512003E-02	6.715282798E-03
4007	1.356073171E-01	6.716747303E-03
4008	1.330558360E-01	6.719062570E-03
4009	7.059905678E-02	6.720806006E-03
4010	1.505195498E-01	6.722244900E-03
4011	1.498924941E-01	6.722450256E-03
4012	7.765513659E-02	6.723449100E-03
4013	1.307655722E-01	6.724628154E-03
4014	7.088430226E-02	6.726471707E-03
4015	1.222944036E-01	6.727544125E-03
4016	7.720866054E-02	6.731125992E-03
4017	1.511544436E-01	6.731157657E-03
4018	7.277106494E-02	6.731305271E-03
4019	1.312157065E-01	6.733919494E-03
4020	1.360622495E-01	6.734447554E-03
4021	7.333007455E-02	6.735572126E-03
4022	4.602315649E-02	6.737728138E-03
4023	1.210678816E-01	6.739184260E-03
4024	1.325946450E-01	6.739913486E-03
4025	1.316711158E-01	6.740344223E-03
4026	7.220677286E-02	6.741682533E-03
4027	1.321314275E-01	6.743779406E-03
4028	7.650688291E-02	6.747345906E-03
4029	7.522027940E-02	6.747707725E-03
4030	1.365263760E-01	6.748135202E-03
4031	1.245892197E-01	6.748305168E-03
4032	3.394947574E-02	6.755575538E-03
4033	6.708187610E-02	6.757391617E-03
4034	7.387021929E-02	6.757910829E-03
4035	5.799394101E-02	6.758850534E-03
4036	2.790336497E-02	6.760478020E-03
4037	6.639023125E-02	6.760735530E-03
4038	1.369983852E-01	6.761190947E-03
4039	5.450220779E-02	6.763082929E-03
4040	1.404832751E-01	6.763675716E-03
4041	2.662726678E-02	6.764971651E-03
4042	7.573122531E-02	6.766222883E-03
4043	7.746919245E-02	6.766106002E-03
4044	3.268396109E-02	6.768883672E-03
4045	3.710643575E-02	6.770668086E-03
4046	6.319669634E-02	6.771811750E-03
4047	7.756467164E-02	6.775060669E-03
4048	1.374779940E-01	6.775860209E-03
4049	7.440356165E-02	6.776799448E-03
4050	6.853362173E-02	6.777774543E-03
4051	7.696948200E-02	6.778224837E-03
4052	1.194995344E-01	6.781434640E-03
4053	2.430214174E-02	6.782284006E-03
4054	7.163032144E-02	6.783051882E-03
4055	1.518035084E-01	6.786326412E-03
4056	1.418310106E-01	6.790581159E-03
4057	7.623208314E-02	6.791374180E-03
4058	1.281880587E-01	6.792813074E-03
4059	1.379651725E-01	6.793099921E-03

4060	2.353005856E-02	6.794260815E-03
4061	5.289030448E-02	6.794266868E-03
4062	1.432512701E-01	6.794379558E-03
4063	2.507896163E-02	6.796057336E-03
4064	7.736749202E-02	6.796455476E-03
4065	7.492109388E-02	6.801760755E-03
4066	2.585982159E-02	6.804912817E-03
4067	3.631871939E-02	6.804980803E-03
4068	7.106575370E-02	6.806175690E-03
4069	3.473222628E-02	6.808307953E-03
4070	6.788398325E-02	6.808502600E-03
4071	3.890048014E-03	6.810689811E-03
4072	4.500887170E-02	6.811197847E-03
4073	2.869505063E-02	6.811688188E-03
4074	5.373606831E-02	6.812396925E-03
4075	1.384596378E-01	6.812647916E-03
4076	2.275597490E-02	6.816637237E-03
4077	7.671537250E-02	6.820737384E-03
4078	7.298953086E-02	6.820915267E-03
4079	7.243347913E-02	6.822551135E-03
4080	1.404967159E-02	6.823127624E-03
4081	3.552851453E-02	6.823169533E-03
4082	7.765513659E-02	6.823799107E-03
4083	1.240321174E-01	6.823793985E-03
4084	3.191708773E-02	6.824625190E-03
4085	7.543668151E-02	6.824967451E-03
4086	6.990358233E-02	6.826748606E-03
4087	1.327700354E-02	6.827574223E-03
4088	2.196943946E-02	6.828624289E-03
4089	7.354100794E-02	6.830295082E-03
4090	4.230612144E-02	6.832447369E-03
4091	7.718726993E-02	6.832388695E-03
4092	1.389599591E-01	6.832740270E-03
4093	2.950481139E-02	6.832890678E-03
4094	2.117290348E-02	6.834407803E-03
4095	1.482292358E-02	6.835503969E-03
4096	6.507102400E-02	6.835970562E-03
4097	2.037480846E-02	6.840110291E-03
4098	6.411055475E-02	6.841087248E-03
4099	9.405524470E-03	6.841369905E-03
4100	3.112041391E-02	6.841514260E-03
4101	1.231130958E-01	6.841491442E-03
4102	3.031473048E-02	6.841704249E-03
4103	7.594935596E-02	6.842384581E-03
4104	5.685707554E-02	6.843360607E-03
4105	1.560544502E-02	6.844493560E-03
4106	6.918200850E-02	6.845921278E-03
4107	7.408159971E-02	6.846978795E-03
4108	1.957551949E-02	6.847304292E-03
4109	1.394630969E-01	6.849130616E-03
4110	7.186689228E-02	6.850719452E-03
4111	1.639461331E-02	6.852362771E-03
4112	1.877835020E-02	6.854775362E-03
4113	5.738954991E-02	6.854717154E-03
4114	1.718781888E-02	6.858411711E-03
4115	1.798278652E-02	6.859398913E-03
4116	7.461418211E-02	6.861575413E-03
4117	1.277742386E-01	6.863732822E-03

4118	7.644899935E-02	6.865363102E-03
4119	1.249815430E-02	6.867177319E-03
4120	6.819394231E-02	6.868155673E-03
4121	1.572321206E-01	6.875736173E-03
4122	7.751622796E-02	6.877863314E-03
4123	4.407753795E-02	6.881758571E-03
4124	7.693699747E-02	6.882551126E-03
4125	7.513596863E-02	6.883629132E-03
4126	1.524688751E-01	6.885458250E-03
4127	7.129222155E-02	6.892554462E-03
4128	1.206482351E-01	6.895486265E-03
4129	7.735373825E-02	6.897689309E-03
4130	6.262265146E-02	6.899463478E-03
4131	4.318096116E-02	6.900137290E-03
4132	7.565756887E-02	6.900222506E-03
4133	4.090553522E-02	6.905108690E-03
4134	7.264818251E-02	6.909884978E-03
4135	7.320317626E-02	6.912412122E-03
4136	7.210504264E-02	6.915773265E-03
4137	7.617118210E-02	6.916393992E-03
4138	1.170908008E-02	6.917914841E-03
4139	1.409021020E-01	6.919580512E-03
4140	7.375252247E-02	6.921465043E-03
4141	7.765513659E-02	6.924149115E-03
4142	1.437736005E-01	6.927762646E-03
4143	1.218624264E-01	6.928964984E-03
4144	7.429651171E-02	6.930060685E-03
4145	1.399967968E-01	6.930091418E-03
4146	6.593942642E-02	6.931386422E-03
4147	7.068245858E-02	6.932128221E-03
4148	7.667442411E-02	6.932158489E-03
4149	7.716750354E-02	6.936154794E-03
4150	6.561857648E-03	6.940938998E-03
4151	7.024789602E-02	6.943796296E-03
4152	7.482901216E-02	6.944457535E-03
4153	1.091357134E-02	6.949931849E-03
4154	1.554524004E-01	6.951168645E-03
4155	6.876042485E-02	6.952689961E-03
4156	1.014031842E-02	6.955659017E-03
4157	6.672407687E-02	6.956264842E-03
4158	7.535754889E-02	6.960789207E-03
4159	1.285586357E-01	6.968613714E-03
4160	1.272926480E-01	6.969160866E-03
4161	1.531667709E-01	6.971513387E-03
4162	7.588294148E-02	6.973179989E-03
4163	7.097729295E-02	6.974677090E-03
4164	1.563160419E-01	6.976804696E-03
4165	1.340243518E-01	6.979831494E-03
4166	7.640047371E-02	6.984736770E-03
4167	7.690886408E-02	6.990886759E-03
4168	7.733741403E-02	6.998271681E-03
4169	7.749672979E-02	6.999050267E-03
4170	7.286009938E-02	6.999612786E-03
4171	7.230826467E-02	7.001212332E-03
4172	7.341609150E-02	7.002814207E-03
4173	7.151108980E-02	7.003188133E-03
4174	7.181008905E-02	7.004342973E-03
4175	7.396940887E-02	7.005054969E-03

4176	5.201866478E-02	7.005625404E-03
4177	1.546678543E-01	7.005509455E-03
4178	1.443168372E-01	7.008633111E-03
4179	7.451444864E-02	7.010554895E-03
4180	1.423182786E-01	7.012665272E-03
4181	1.539040953E-01	7.012757938E-03
4182	7.505029440E-02	7.023270242E-03
4183	7.765512168E-02	7.024499122E-03
4184	6.201893836E-02	7.026697509E-03
4185	6.946458668E-02	7.032060996E-03
4186	7.558459044E-02	7.034405135E-03
4187	4.698458686E-02	7.035842631E-03
4188	6.835290790E-02	7.040389813E-03
4189	7.611515373E-02	7.042041980E-03
4190	7.715003937E-02	7.042279467E-03
4191	6.712055206E-02	7.045025006E-03
4192	7.663827389E-02	7.046717219E-03
4193	6.754644960E-02	7.059114054E-03
4194	1.200472638E-01	7.061497774E-03
4195	6.984183937E-02	7.063730154E-03
4196	5.632792413E-02	7.067092694E-03
4197	1.448763460E-01	7.071807049E-03
4198	1.290077716E-01	7.073102053E-03
4199	1.226756200E-01	7.073498331E-03
4200	1.268142015E-01	7.076610811E-03
4201	6.795025617E-02	7.077271584E-03
4202	1.258733869E-01	7.078820840E-03
4203	6.357057393E-02	7.079903036E-03
4204	7.419111580E-02	7.083163597E-03
4205	1.263429075E-01	7.085444871E-03
4206	6.453008205E-02	7.086873986E-03
4207	7.363347709E-02	7.087472826E-03
4208	1.343422234E-01	7.088254206E-03
4209	7.473635674E-02	7.088878658E-03
4210	7.731094956E-02	7.089885883E-03
4211	7.251381874E-02	7.090092637E-03
4212	7.307299972E-02	7.090062369E-03
4213	7.197204977E-02	7.091667969E-03
4214	7.112468034E-02	7.095478009E-03
4215	7.527728379E-02	7.098444272E-03
4216	7.688362896E-02	7.102064323E-03
4217	7.581841201E-02	7.103894372E-03
4218	7.635568082E-02	7.105602883E-03
4219	1.214296892E-01	7.112968247E-03
4220	1.336379945E-01	7.115096319E-03
4221	6.545275450E-02	7.115634158E-03
4222	7.765512168E-02	7.124848664E-03
4223	1.471650302E-01	7.124852855E-03
4224	7.421861868E-03	7.127559744E-03
4225	6.139311194E-02	7.130426355E-03
4226	1.454523057E-01	7.132198662E-03
4227	6.630082428E-02	7.139686961E-03
4228	6.898961216E-02	7.140445989E-03
4229	1.294586807E-01	7.143080235E-03
4230	1.254127175E-01	7.144861855E-03
4231	1.413720995E-01	7.145808078E-03
4232	8.147556335E-03	7.146119140E-03
4233	5.119256675E-02	7.147120312E-03

4234	7.075977325E-02	7.147563621E-03
4235	1.466017216E-01	7.149349898E-03
4236	7.713444531E-02	7.150570396E-03
4237	1.235354915E-01	7.155678235E-03
4238	7.441583276E-02	7.158949971E-03
4239	7.660459727E-02	7.163575385E-03
4240	7.385839522E-02	7.163748145E-03
4241	1.347456872E-01	7.163975853E-03
4242	7.163015008E-02	7.164225914E-03
4243	7.496259362E-02	7.164855022E-03
4244	7.606066018E-02	7.168438286E-03
4245	7.551095635E-02	7.169356570E-03
4246	6.076201424E-02	7.169898134E-03
4247	6.012979522E-02	7.172633428E-03
4248	7.039169222E-02	7.176422980E-03
4249	7.328957319E-02	7.177915424E-03
4250	1.460381746E-01	7.178773172E-03
4251	7.272443175E-02	7.180072367E-03
4252	7.216452062E-02	7.182647474E-03
4253	5.948794633E-02	7.185437251E-03
4254	1.477241665E-01	7.186518982E-03
4255	1.299056858E-01	7.188895252E-03
4256	5.829212442E-02	7.189984433E-03
4257	7.739160955E-02	7.191325072E-03
4258	1.351918727E-01	7.206951734E-03
4259	1.331839561E-01	7.214874960E-03
4260	7.686069608E-02	7.215794642E-03
4261	1.303545833E-01	7.216612343E-03
4262	1.428293884E-01	7.218943909E-03
4263	7.765512168E-02	7.225198671E-03
4264	7.631206512E-02	7.227899972E-03
4265	5.883810669E-02	7.229532115E-03
4266	1.249323934E-01	7.229866460E-03
4267	4.785868526E-02	7.231356110E-03
4268	7.128173113E-02	7.232452277E-03
4269	6.854858249E-02	7.232938893E-03
4270	1.308093667E-01	7.233757060E-03
4271	7.464217395E-02	7.234021090E-03
4272	1.356543154E-01	7.234600838E-03
4273	7.408887893E-02	7.234725635E-03
4274	7.575324923E-02	7.235186175E-03
4275	5.564074218E-02	7.236995269E-03
4276	7.519438863E-02	7.237539627E-03
4277	6.999983639E-02	7.238554303E-03
4278	1.312717497E-01	7.246238180E-03
4279	1.361259669E-01	7.254092488E-03
4280	1.483071744E-01	7.254144177E-03
4281	7.351569831E-02	7.255589589E-03
4282	1.317423135E-01	7.256613113E-03
4283	1.327045709E-01	7.257025223E-03
4284	7.712181658E-02	7.261325140E-03
4285	1.322207451E-01	7.263137028E-03
4286	6.300487369E-02	7.266549859E-03
4287	1.584730297E-01	7.268328220E-03
4288	1.366053969E-01	7.270244416E-03
4289	7.294000685E-02	7.271020208E-03
4290	7.237132639E-02	7.272267714E-03
4291	7.181002200E-02	7.274731062E-03

4292	1.210005730E-01	7.279154845E-03
4293	5.036628991E-02	7.279718295E-03
4294	4.836799577E-03	7.281101774E-03
4295	7.657240331E-02	7.282552309E-03
4296	1.370926648E-01	7.286866195E-03
4297	1.222326830E-01	7.287646178E-03
4298	1.404335797E-01	7.287676912E-03
4299	7.600549608E-02	7.295690477E-03
4300	7.738737017E-02	7.297134958E-03
4301	6.959233433E-02	7.297849283E-03
4302	1.194550544E-01	7.301129401E-03
4303	6.811322272E-02	7.303395774E-03
4304	7.543454319E-02	7.305282634E-03
4305	7.431825250E-02	7.306213025E-03
4306	1.375880241E-01	7.306310814E-03
4307	7.487100363E-02	7.307895925E-03
4308	1.489132196E-01	7.309105713E-03
4309	7.090955228E-02	7.312921807E-03
4310	7.375441492E-02	7.320065983E-03
4311	7.765512168E-02	7.325548679E-03
4312	1.380917728E-01	7.328945212E-03
4313	6.583829969E-02	7.329800632E-03
4314	7.684090734E-02	7.332452107E-03
4315	1.244313195E-01	7.335573435E-03
4316	6.494671851E-02	7.337858435E-03
4317	1.495370269E-01	7.345405873E-03
4318	6.767117232E-02	7.346122991E-03
4319	1.275882721E-01	7.347035222E-03
4320	1.395791918E-01	7.347751874E-03
4321	6.398367137E-02	7.348143496E-03
4322	7.626805454E-02	7.351486944E-03
4323	6.918251514E-02	7.352510467E-03
4324	1.280679405E-01	7.354143076E-03
4325	1.386041939E-01	7.354150526E-03
4326	4.869769886E-02	7.360039279E-03
4327	7.316263020E-02	7.360389456E-03
4328	7.258504629E-02	7.362841163E-03
4329	1.501723081E-01	7.364050020E-03
4330	7.568550110E-02	7.367186714E-03
4331	7.144977152E-02	7.367339917E-03
4332	6.720934808E-02	7.368455641E-03
4333	7.201363891E-02	7.368608378E-03
4334	3.859212622E-02	7.368954364E-03
4335	6.668907404E-02	7.369573694E-03
4336	5.490204692E-02	7.370451000E-03
4337	1.508116126E-01	7.373506203E-03
4338	4.953114316E-02	7.374547422E-03
4339	7.711607218E-02	7.375995163E-03
4340	7.510650903E-02	7.378124166E-03
4341	1.391201913E-01	7.378810085E-03
4342	7.454397529E-02	7.379875984E-03
4343	7.053274661E-02	7.380015682E-03
4344	5.772497505E-02	7.380696479E-03
4345	7.399422675E-02	7.382036652E-03
4346	2.790723229E-03	7.392848376E-03
4347	1.433647424E-01	7.395365741E-03
4348	1.514498591E-01	7.397210691E-03
4349	7.739029825E-02	7.402135991E-03

4350	7.654097676E-02	7.403538097E-03
4351	1.418684572E-01	7.411724422E-03
4352	1.230666190E-01	7.414608728E-03
4353	7.594810426E-02	7.423609495E-03
4354	6.241349876E-02	7.424757816E-03
4355	7.340890914E-02	7.424747571E-03
4356	7.765512168E-02	7.425898686E-03
4357	1.205786914E-01	7.429241203E-03
4358	6.874771416E-02	7.436879445E-03
4359	3.342739865E-02	7.437434047E-03
4360	7.535357028E-02	7.442227099E-03
4361	2.734930255E-02	7.445008494E-03
4362	7.014915347E-02	7.445863914E-03
4363	7.421845943E-02	7.452254184E-03
4364	7.477201521E-02	7.452860940E-03
4365	7.682617009E-02	7.452775724E-03
4366	7.222738117E-02	7.457104512E-03
4367	7.280426472E-02	7.457116619E-03
4368	8.749521337E-03	7.462068461E-03
4369	7.108166069E-02	7.462205831E-03
4370	1.339030117E-01	7.462109905E-03
4371	7.367446274E-02	7.465987932E-03
4372	7.165075094E-02	7.472523022E-03
4373	7.622176409E-02	7.475918625E-03
4374	5.412340909E-02	7.479946129E-03
4375	1.261508614E-01	7.480660919E-03
4376	1.217895448E-01	7.483724970E-03
4377	5.695085973E-02	7.484901231E-03
4378	6.620591134E-02	7.487093098E-03
4379	3.768745810E-02	7.488859352E-03
4380	1.285781264E-01	7.493040059E-03
4381	3.959859535E-02	7.494986057E-03
4382	2.403474040E-02	7.496467791E-03
4383	7.561439276E-02	7.499636617E-03
4384	7.713592052E-02	7.500331849E-03
4385	2.479939535E-02	7.504447363E-03
4386	6.975178421E-02	7.517055608E-03
4387	6.830896437E-02	7.517192047E-03
4388	1.239397153E-01	7.519117091E-03
4389	7.501144707E-02	7.520536892E-03
4390	3.684974089E-02	7.521760650E-03
4391	7.390464842E-02	7.522969041E-03
4392	1.439193785E-01	7.523836102E-03
4393	7.650533319E-02	7.525715511E-03
4394	7.765510678E-02	7.526248693E-03
4395	7.443499565E-02	7.527536713E-03
4396	4.162502289E-02	7.535247598E-03
4397	1.271549910E-01	7.537545171E-03
4398	1.409049481E-01	7.540733088E-03
4399	1.521033794E-01	7.541742641E-03
4400	3.436018527E-02	7.545652334E-03
4401	7.244096696E-02	7.546332199E-03
4402	2.829730697E-02	7.548110094E-03
4403	1.360810548E-02	7.550296374E-03
4404	2.327819914E-02	7.550579496E-03
4405	7.588803023E-02	7.551724557E-03
4406	7.070164382E-02	7.554484997E-03
4407	7.187074423E-02	7.559245452E-03

4408	2.643511444E-02	7.561209146E-03
4409	2.559202351E-02	7.563122548E-03
4410	3.253589943E-02	7.563846651E-03
4411	7.303571701E-02	7.564098109E-03
4412	6.536951661E-02	7.566445973E-03
4413	5.330539495E-02	7.569225971E-03
4414	2.916650660E-02	7.573845331E-03
4415	7.679648697E-02	7.574690972E-03
4416	2.248326130E-02	7.576449309E-03
4417	1.284618955E-02	7.577910554E-03
4418	7.336937636E-02	7.578161079E-03
4419	7.526817918E-02	7.579895668E-03
4420	1.257450581E-01	7.581486367E-03
4421	3.604455665E-02	7.582932711E-03
4422	2.167212591E-02	7.584189530E-03
4423	3.001108766E-02	7.585639600E-03
4424	6.934615970E-02	7.585563231E-03
4425	3.521700576E-02	7.585854735E-03
4426	1.290468574E-01	7.586652413E-03
4427	7.363017648E-02	7.587002590E-03
4428	2.085670456E-02	7.587870117E-03
4429	1.436873060E-02	7.588834036E-03
4430	6.786172837E-02	7.588858251E-03
4431	6.341350079E-02	7.592336275E-03
4432	7.127837837E-02	7.592665963E-03
4433	3.168722242E-02	7.594364230E-03
4434	7.744850218E-02	7.594245952E-03
4435	3.084787540E-02	7.594384719E-03
4436	2.004128508E-02	7.598835044E-03
4437	7.410043478E-02	7.599019911E-03
4438	7.617151737E-02	7.600709330E-03
4439	1.468615085E-01	7.600709796E-03
4440	7.466148585E-02	7.601026911E-03
4441	6.441512704E-02	7.601717953E-03
4442	4.055714607E-02	7.604664657E-03
4443	1.516412757E-02	7.605528459E-03
4444	1.597316936E-02	7.615494542E-03
4445	1.399507225E-01	7.615971379E-03
4446	1.444899887E-01	7.615975570E-03
4447	1.922788657E-02	7.616648450E-03
4448	1.678651758E-02	7.625748403E-03
4449	7.765510678E-02	7.626598701E-03
4450	5.799295381E-03	7.627400104E-03
4451	1.343034655E-01	7.628434803E-03
4452	7.707259059E-02	7.629213855E-03
4453	1.841509528E-02	7.630543783E-03
4454	1.199716404E-01	7.631499320E-03
4455	7.554189861E-02	7.631800603E-03
4456	1.760095172E-02	7.632919122E-03
4457	4.456553236E-02	7.632818539E-03
4458	4.548688233E-02	7.636074908E-03
4459	7.264460623E-02	7.640349679E-03
4460	7.031297684E-02	7.640866563E-03
4461	1.226060838E-01	7.643666584E-03
4462	7.208913565E-02	7.644214202E-03
4463	6.176566705E-02	7.645941805E-03
4464	1.423898488E-01	7.647053339E-03
4465	7.646105438E-02	7.648684084E-03

4466	6.893268228E-02	7.655363064E-03
4467	9.548881091E-03	7.656884380E-03
4468	1.294968575E-01	7.658775896E-03
4469	1.213495284E-01	7.660876494E-03
4470	6.739415973E-02	7.662059274E-03
4471	7.377254218E-02	7.663078140E-03
4472	7.490953058E-02	7.665104233E-03
4473	1.266098171E-01	7.667016238E-03
4474	1.206300035E-02	7.667674683E-03
4475	6.106751785E-02	7.670638617E-03
4476	4.364741966E-02	7.672348060E-03
4477	7.151076198E-02	7.677306887E-03
4478	5.247564986E-02	7.678128313E-03
4479	7.430737466E-02	7.678456604E-03
4480	7.582714409E-02	7.679460105E-03
4481	6.043358520E-02	7.683386095E-03
4482	1.252845973E-01	7.686855737E-03
4483	4.269576818E-02	7.687516045E-03
4484	5.978442356E-02	7.689547259E-03
4485	1.450742632E-01	7.690525614E-03
4486	1.347770989E-01	7.695761509E-03
4487	7.674987614E-02	7.697940338E-03
4488	1.334064603E-01	7.697990164E-03
4489	7.344479114E-02	7.705041207E-03
4490	1.299483925E-01	7.705225144E-03
4491	1.559008807E-01	7.706053555E-03
4492	1.473565251E-01	7.706736214E-03
4493	1.527908444E-01	7.707497105E-03
4494	7.089629769E-02	7.710056379E-03
4495	4.639704898E-02	7.712401915E-03
4496	6.690395623E-02	7.715716958E-03
4497	7.518377155E-02	7.716997992E-03
4498	1.568383723E-01	7.718738168E-03
4499	1.123513188E-02	7.722360082E-03
4500	7.611847669E-02	7.725561038E-03
4501	6.991627812E-02	7.726803422E-03
4502	7.765510678E-02	7.726948708E-03
4503	7.311585546E-02	7.727419026E-03
4504	7.229391485E-02	7.730283309E-03
4505	1.039023418E-02	7.731288206E-03
4506	6.850695610E-02	7.732065395E-03
4507	1.304081231E-01	7.733829319E-03
4508	1.352572739E-01	7.737727836E-03
4509	6.581650674E-02	7.742985152E-03
4510	7.395168394E-02	7.747112308E-03
4511	7.703941315E-02	7.747715805E-03
4512	7.175092399E-02	7.749093696E-03
4513	1.308775693E-01	7.753852289E-03
4514	7.453741133E-02	7.755407132E-03
4515	7.547452301E-02	7.762434427E-03
4516	1.456787735E-01	7.763150148E-03
4517	1.357408762E-01	7.765668444E-03
4518	5.615771189E-02	7.766474038E-03
4519	5.910615996E-02	7.766705938E-03
4520	1.234561577E-01	7.767268457E-03
4521	7.277479023E-02	7.768196519E-03
4522	1.313576102E-01	7.771069650E-03
4523	7.641329616E-02	7.771897595E-03

4524	1.362292320E-01	7.785570342E-03
4525	5.163928494E-02	7.786957081E-03
4526	1.318494976E-01	7.787350100E-03
4527	1.535584480E-01	7.789214142E-03
4528	7.734082639E-02	7.791976444E-03
4529	1.328794509E-01	7.792517077E-03
4530	1.414049715E-01	7.799164858E-03
4531	1.323556751E-01	7.799405139E-03
4532	1.367238909E-01	7.802857086E-03
4533	7.359546423E-02	7.804063614E-03
4534	1.248032972E-01	7.804376073E-03
4535	7.576848567E-02	7.806554902E-03
4536	7.247401029E-02	7.808002643E-03
4537	6.282150000E-02	7.808386348E-03
4538	6.807381660E-02	7.809971459E-03
4539	1.479253173E-01	7.809895556E-03
4540	7.480955124E-02	7.810854353E-03
4541	6.951146573E-02	7.811448071E-03
4542	1.551666111E-01	7.814317942E-03
4543	7.049889863E-02	7.815562189E-03
4544	1.193791330E-01	7.817385718E-03
4545	7.671178877E-02	7.818934508E-03
4546	1.209156513E-01	7.819770835E-03
4547	1.372259408E-01	7.822645828E-03
4548	5.832177028E-02	7.823790424E-03
4549	1.576955020E-01	7.826231420E-03
4550	7.765510678E-02	7.827298716E-03
4551	6.634262949E-02	7.830766030E-03
4552	1.543560773E-01	7.831997238E-03
4553	6.486299634E-02	7.833031937E-03
4554	7.415771484E-02	7.833984680E-03
4555	7.195794582E-02	7.837725803E-03
4556	1.463323236E-01	7.843975909E-03
4557	1.377359778E-01	7.847024128E-03
4558	7.144397497E-02	7.849295624E-03
4559	7.511800528E-02	7.849498652E-03
4560	7.606602460E-02	7.849964313E-03
4561	7.112887502E-02	7.851402275E-03
4562	7.324081659E-02	7.851980627E-03
4563	1.221494898E-01	7.852184586E-03
4564	1.429349184E-01	7.854949683E-03
4565	7.701674104E-02	7.863853127E-03
4566	4.728797451E-02	7.865183987E-03
4567	1.382559091E-01	7.874346338E-03
4568	6.385135651E-02	7.876392454E-03
4569	6.785061676E-03	7.880291902E-03
4570	6.910499185E-02	7.885349914E-03
4571	7.541638613E-02	7.891640067E-03
4572	6.762954593E-02	7.893902250E-03
4573	7.636975497E-02	7.894162089E-03
4574	7.377629727E-02	7.896057330E-03
4575	1.485303491E-01	7.897474803E-03
4576	7.733289897E-02	7.900095545E-03
4577	7.287956029E-02	7.904061116E-03
4578	1.387950182E-01	7.905316539E-03
4579	1.404242814E-01	7.909795269E-03
4580	1.276270747E-01	7.914126851E-03
4581	7.009687275E-02	7.919721305E-03

4582	7.218024135E-02	7.921200246E-03
4583	5.079958588E-02	7.924328558E-03
4584	-4.852226998E-19	7.924550213E-03
4585	7.439943403E-02	7.926302031E-03
4586	1.281824559E-01	7.927387953E-03
4587	7.765509188E-02	7.927648723E-03
4588	6.227774918E-02	7.928220555E-03
4589	7.571168989E-02	7.933248766E-03
4590	7.668109983E-02	7.939497940E-03
4591	7.476737350E-02	7.943123579E-03
4592	7.161751390E-02	7.944812998E-03
4593	3.884118982E-03	7.949073799E-03
4594	1.393933892E-01	7.949305698E-03
4595	7.340826094E-02	7.952562533E-03
4596	6.869346648E-02	7.953541353E-03
4597	1.243177503E-01	7.956494577E-03
4598	1.261313260E-01	7.958047092E-03
4599	5.538269505E-02	7.959966548E-03
4600	1.204907373E-01	7.962878793E-03
4601	1.491606832E-01	7.964310236E-03
4602	7.070474327E-02	7.972507738E-03
4603	7.248029113E-02	7.972527295E-03
4604	7.601685077E-02	7.972524501E-03
4605	7.507602125E-02	7.976157591E-03
4606	7.700348645E-02	7.981773466E-03
4607	7.396687567E-02	7.989289239E-03
4608	1.229803935E-01	8.002799004E-03
4609	7.733365893E-02	8.006369695E-03
4610	1.286592633E-01	8.006537333E-03
4611	1.498089135E-01	8.008594625E-03
4612	7.304732502E-02	8.013349026E-03
4613	7.632970810E-02	8.015492000E-03
4614	1.435006261E-01	8.023607545E-03
4615	7.535484433E-02	8.023989387E-03
4616	6.968645006E-02	8.024428971E-03
4617	6.533136219E-02	8.025890216E-03
4618	1.517120451E-01	8.027018048E-03
4619	7.854778320E-03	8.027368225E-03
4620	7.765509188E-02	8.027998731E-03
4621	6.827498227E-02	8.029774763E-03
4622	1.504665017E-01	8.031618781E-03
4623	7.126511633E-02	8.032973856E-03
4624	1.511180252E-01	8.036474697E-03
4625	7.182975113E-02	8.037800901E-03
4626	1.216969937E-01	8.040853776E-03
4627	6.714270264E-02	8.042090572E-03
4628	7.358385623E-02	8.046942763E-03
4629	6.668470800E-02	8.050835691E-03
4630	7.565718889E-02	8.057467639E-03
4631	1.419314444E-01	8.060201071E-03
4632	7.448000461E-02	8.062299341E-03
4633	7.665392011E-02	8.062284440E-03
4634	5.750375614E-02	8.062867448E-03
4635	7.268651575E-02	8.086509071E-03
4636	7.597329468E-02	8.090117015E-03
4637	7.029736042E-02	8.092459291E-03
4638	7.412057370E-02	8.093734272E-03
4639	1.337957531E-01	8.099718019E-03

4640	4.814809561E-02	8.101852611E-03
4641	7.322756201E-02	8.104189299E-03
4642	7.701754570E-02	8.108564653E-03
4643	5.459395424E-02	8.109965362E-03
4644	6.786036491E-02	8.110261522E-03
4645	1.290973872E-01	8.113878779E-03
4646	1.256554872E-01	8.115736768E-03
4647	6.132975221E-02	8.117306046E-03
4648	7.207612693E-02	8.118067868E-03
4649	4.993048310E-02	8.118299767E-03
4650	6.009562314E-02	8.119404316E-03
4651	7.090025395E-02	8.124121465E-03
4652	6.432051957E-02	8.124638349E-03
4653	6.926666200E-02	8.125741966E-03
4654	1.270497739E-01	8.126094006E-03
4655	7.765509188E-02	8.128348738E-03
4656	7.627444714E-02	8.137563244E-03
4657	2.451690286E-02	8.138210513E-03
4658	3.910678998E-02	8.143908344E-03
4659	7.374085486E-02	8.146267384E-03
4660	6.324117631E-02	8.149867877E-03
4661	1.440842599E-01	8.149962872E-03
4662	7.146784663E-02	8.151364513E-03
4663	1.238339096E-01	8.153877221E-03
4664	1.647485653E-03	8.157569915E-03
4665	6.582409143E-02	8.166559972E-03
4666	1.469206810E-01	8.166696876E-03
4667	7.528245449E-02	8.168789558E-03
4668	6.748096645E-02	8.178566583E-03
4669	7.288245112E-02	8.183202706E-03
4670	1.343633980E-01	8.183931001E-03
4671	1.409268975E-01	8.184238337E-03
4672	3.737277910E-02	8.185290731E-03
4673	6.886480749E-02	8.186271414E-03
4674	7.232475281E-02	8.186369203E-03
4675	7.659943402E-02	8.187082596E-03
4676	1.295469999E-01	8.187568747E-03
4677	7.338238508E-02	8.199091069E-03
4678	7.425713539E-02	8.204464801E-03
4679	1.212500706E-01	8.209769614E-03
4680	1.198617816E-01	8.209923282E-03
4681	6.988551468E-02	8.214709349E-03
4682	1.225101277E-01	8.220950142E-03
4683	1.319373120E-02	8.222309873E-03
4684	7.765509188E-02	8.228698745E-03
4685	7.745886594E-02	8.229256608E-03
4686	4.900997132E-02	8.231518790E-03
4687	1.300122142E-01	8.232221939E-03
4688	7.484257966E-02	8.241204545E-03
4689	7.692460716E-02	8.241309784E-03
4690	1.348751783E-01	8.243335411E-03
4691	7.307158411E-02	8.245285600E-03
4692	1.446773559E-01	8.245517500E-03
4693	6.845856458E-02	8.246444166E-03
4694	7.169985026E-02	8.248257451E-03
4695	7.050716877E-02	8.249767125E-03
4696	1.251749098E-01	8.250744082E-03
4697	7.388354093E-02	8.250880055E-03

4698	1.399275512E-01	8.261627518E-03
4699	7.718021423E-02	8.261795156E-03
4700	7.618533075E-02	8.262190036E-03
4701	1.304890960E-01	8.262159303E-03
4702	5.950099975E-02	8.262753487E-03
4703	7.109946012E-02	8.265375160E-03
4704	7.255067676E-02	8.272699080E-03
4705	5.377770588E-02	8.272964507E-03
4706	5.671386421E-02	8.279101923E-03
4707	1.353754252E-01	8.282925934E-03
4708	1.309771538E-01	8.286373690E-03
4709	6.069367006E-02	8.287571371E-03
4710	2.386193164E-02	8.290297352E-03
4711	6.628670543E-02	8.295979351E-03
4712	7.443366200E-02	8.299847133E-03
4713	6.185483560E-02	8.301967755E-03
4714	7.350914180E-02	8.303437382E-03
4715	1.424844414E-01	8.305643685E-03
4716	1.358749121E-01	8.308794349E-03
4717	1.314775348E-01	8.310100064E-03
4718	7.651105523E-02	8.315053768E-03
4719	2.523600683E-02	8.317752741E-03
4720	1.265374124E-01	8.320635185E-03
4721	1.452744603E-01	8.325364441E-03
4722	1.363768727E-01	8.325895295E-03
4723	3.402174264E-02	8.327344432E-03
4724	7.765507698E-02	8.329048753E-03
4725	1.192860156E-01	8.330848068E-03
4726	7.575784624E-02	8.332646452E-03
4727	6.480859220E-02	8.334956132E-03
4728	1.319935322E-01	8.334957063E-03
4729	6.804636121E-02	8.340598084E-03
4730	1.475096196E-01	8.340704255E-03
4731	6.945561618E-02	8.342378773E-03
4732	1.368836910E-01	8.342281915E-03
4733	2.304477990E-02	8.342645131E-03
4734	2.969327569E-02	8.342548274E-03
4735	7.194877416E-02	8.343162015E-03
4736	2.792502381E-02	8.344068192E-03
4737	2.882462181E-02	8.344251662E-03
4738	4.941019695E-03	8.345184848E-03
4739	7.314057648E-02	8.352830075E-03
4740	7.404051721E-02	8.352838457E-03
4741	7.224142551E-02	8.353681304E-03
4742	2.136774361E-02	8.353828453E-03
4743	2.220380120E-02	8.357441984E-03
4744	3.663206473E-02	8.357699029E-03
4745	3.054968640E-02	8.358110674E-03
4746	2.053903416E-02	8.358333260E-03
4747	1.325353235E-01	8.358271793E-03
4748	1.386803482E-02	8.359718136E-03
4749	1.208109558E-01	8.360483684E-03
4750	3.489691764E-02	8.364882320E-03
4751	7.686283439E-02	8.364927024E-03
4752	1.373967528E-01	8.366295137E-03
4753	3.317102790E-02	8.368141949E-03
4754	8.836389519E-03	8.368663490E-03
4755	3.822900727E-02	8.369171061E-03

4756	1.331392378E-01	8.370854892E-03
4757	7.751733810E-02	8.372625336E-03
4758	3.140931576E-02	8.372820914E-03
4759	7.276788354E-02	8.374563418E-03
4760	2.701458521E-02	8.375602774E-03
4761	7.132484019E-02	8.375807665E-03
4762	1.283418834E-01	8.375809528E-03
4763	1.233508959E-01	8.375959471E-03
4764	7.735005021E-02	8.380538784E-03
4765	7.010518759E-02	8.384061046E-03
4766	3.228873387E-02	8.385412395E-03
4767	1.971464604E-02	8.389465511E-03
4768	6.674912572E-02	8.390102535E-03
4769	1.469517965E-02	8.390837349E-03
4770	7.072248310E-02	8.393503726E-03
4771	2.610635012E-02	8.393649012E-03
4772	7.713774592E-02	8.395415731E-03
4773	1.379158646E-01	8.396757767E-03
4774	1.246902123E-01	8.397280239E-03
4775	7.532031834E-02	8.397873491E-03
4776	4.417148605E-02	8.399714716E-03
4777	1.553792600E-02	8.400029503E-03
4778	5.879171938E-02	8.407305926E-03
4779	7.365402579E-02	8.407333866E-03
4780	3.576390073E-02	8.408425376E-03
4781	1.637955382E-02	8.413570002E-03
4782	1.249274518E-02	8.417952806E-03
4783	1.220444143E-01	8.420296013E-03
4784	6.762096286E-02	8.423925377E-03
4785	1.458781958E-01	8.424148895E-03
4786	1.889035664E-02	8.424891159E-03
4787	1.384404749E-01	8.425400592E-03
4788	1.573729813E-01	8.425512351E-03
4789	6.373972446E-02	8.427482098E-03
4790	7.765507698E-02	8.429398760E-03
4791	1.721820235E-02	8.431334049E-03
4792	6.718788296E-02	8.433876559E-03
4793	6.253624707E-02	8.437991142E-03
4794	1.805596054E-02	8.438780904E-03
4795	6.862507761E-02	8.439124562E-03
4796	7.642418891E-02	8.443669416E-03
4797	5.293460563E-02	8.443960920E-03
4798	7.238303870E-02	8.456477895E-03
4799	1.414538473E-01	8.456733078E-03
4800	1.279252768E-01	8.457610384E-03
4801	1.389668137E-01	8.459136821E-03
4802	1.522981972E-01	8.459156379E-03
4803	4.114646092E-02	8.461815305E-03
4804	7.327221334E-02	8.462797850E-03
4805	7.487878948E-02	8.462994359E-03
4806	7.155923545E-02	8.466824889E-03
4807	1.481215060E-01	8.471535519E-03
4808	6.898346543E-02	8.480345830E-03
4809	7.681538165E-02	8.488973603E-03
4810	1.203819886E-01	8.495977148E-03
4811	6.531688571E-02	8.497908711E-03
4812	4.002704471E-02	8.503241464E-03
4813	5.126343295E-02	8.503911085E-03

4814	7.382022589E-02	8.506097831E-03
4815	4.499781504E-02	8.512109518E-03
4816	7.289469242E-02	8.514234796E-03
4817	1.162358001E-02	8.514374495E-03
4818	7.203618437E-02	8.515637368E-03
4819	7.095234096E-02	8.515886962E-03
4820	1.430607438E-01	8.516432717E-03
4821	9.781394154E-03	8.519785479E-03
4822	7.746664435E-02	8.519784547E-03
4823	1.260434836E-01	8.520044386E-03
4824	7.595308125E-02	8.522736840E-03
4825	6.969125569E-02	8.524280041E-03
4826	7.765507698E-02	8.529748768E-03
4827	7.443808019E-02	8.530231193E-03
4828	7.729960233E-02	8.530518040E-03
4829	7.033269107E-02	8.539089002E-03
4830	1.287051737E-01	8.543829434E-03
4831	7.175217569E-02	8.549385704E-03
4832	5.204625055E-02	8.552267216E-03
4833	1.071367972E-02	8.552568033E-03
4834	5.590724200E-02	8.552461863E-03
4835	1.531506330E-01	8.556235582E-03
4836	6.825160980E-02	8.556514978E-03
4837	7.758396119E-02	8.557708934E-03
4838	1.404356211E-01	8.557835594E-03
4839	4.593286663E-02	8.558218367E-03
4840	7.711592317E-02	8.560524322E-03
4841	4.222974181E-02	8.563186973E-03
4842	7.342565060E-02	8.567051031E-03
4843	1.565879881E-01	8.566973731E-03
4844	1.242040917E-01	8.570658043E-03
4845	1.274349391E-01	8.571004495E-03
4846	7.252601534E-02	8.574021049E-03
4847	1.487600356E-01	8.574712090E-03
4848	1.228702068E-01	8.595305495E-03
4849	7.400961965E-02	8.597181179E-03
4850	1.215839013E-01	8.599583060E-03
4851	4.332961142E-02	8.599764667E-03
4852	7.545918971E-02	8.600054309E-03
4853	4.681023955E-02	8.605885319E-03
4854	1.464670151E-01	8.612162434E-03
4855	7.119914889E-02	8.613636717E-03
4856	5.803520977E-02	8.619322442E-03
4857	7.680404186E-02	8.621736430E-03
4858	6.582994759E-02	8.623262867E-03
4859	7.303988189E-02	8.629088290E-03
4860	7.765507698E-02	8.630098775E-03
4861	1.394677162E-01	8.632764220E-03
4862	1.558227539E-01	8.635357954E-03
4863	4.760472476E-02	8.637628518E-03
4864	5.985360593E-03	8.638206869E-03
4865	7.215881348E-02	8.643483743E-03
4866	1.539883465E-01	8.648037910E-03
4867	1.494226456E-01	8.651278913E-03
4868	6.001957506E-02	8.660139516E-03
4869	1.291425824E-01	8.660277352E-03
4870	7.359712571E-02	8.664170280E-03
4871	6.424713135E-02	8.669418283E-03

4872	7.716159523E-02	8.670091629E-03
4873	7.057091594E-02	8.673060685E-03
4874	1.335532963E-01	8.673512377E-03
4875	6.781703979E-02	8.675345220E-03
4876	7.496006787E-02	8.676768281E-03
4877	6.926061213E-02	8.677494712E-03
4878	1.436604708E-01	8.678247221E-03
4879	1.255542785E-01	8.680201136E-03
4880	7.735774666E-02	8.680659346E-03
4881	1.515209526E-01	8.680921979E-03
4882	7.751400024E-02	8.685181849E-03
4883	6.993436068E-02	8.688179776E-03
4884	1.340165138E-01	8.691694587E-03
4885	7.145680487E-02	8.693268523E-03
4886	7.266223431E-02	8.695896715E-03
4887	6.126268581E-02	8.696591482E-03
4888	1.548710763E-01	8.699322119E-03
4889	1.501049995E-01	8.700210601E-03
4890	7.622715831E-02	8.710319176E-03
4891	1.508030891E-01	8.717515506E-03
4892	6.634073704E-02	8.719993755E-03
4893	6.852796674E-02	8.721780032E-03
4894	1.296177953E-01	8.725631982E-03
4895	1.420081705E-01	8.729674853E-03
4896	6.312175840E-02	8.729884401E-03
4897	7.765506208E-02	8.730448782E-03
4898	7.319989055E-02	8.732014336E-03
4899	7.177001238E-02	8.732189424E-03
4900	2.854712773E-03	8.734250441E-03
4901	5.511338636E-02	8.734312840E-03
4902	1.269264370E-01	8.741182275E-03
4903	7.446976006E-02	8.753986098E-03
4904	1.345226169E-01	8.754809387E-03
4905	1.211299822E-01	8.759149350E-03
4906	6.734145433E-02	8.767488413E-03
4907	7.229505479E-02	8.768593892E-03
4908	1.301049888E-01	8.769187145E-03
4909	1.237169728E-01	8.769827895E-03
4910	7.082919031E-02	8.776891977E-03
4911	6.684807688E-02	8.782460354E-03
4912	5.048811808E-02	8.790901862E-03
4913	7.565421611E-02	8.796037175E-03
4914	1.442727447E-01	8.800122887E-03
4915	1.223925278E-01	8.801757358E-03
4916	1.306013465E-01	8.802154101E-03
4917	7.281373441E-02	8.803460747E-03
4918	1.350334138E-01	8.805438876E-03
4919	7.694316655E-02	8.816187270E-03
4920	7.197926193E-02	8.820111863E-03
4921	7.720716298E-02	8.824219927E-03
4922	1.196430027E-01	8.824687451E-03
4923	7.738492638E-02	8.827370591E-03
4924	7.337195426E-02	8.827501908E-03
4925	5.727099255E-02	8.830836974E-03
4926	7.765506208E-02	8.830798790E-03
4927	7.754699141E-02	8.832100779E-03
4928	1.250651330E-01	8.832484484E-03
4929	1.311076581E-01	8.832454681E-03

4930	7.400038093E-02	8.833034895E-03
4931	1.355449855E-01	8.840138093E-03
4932	1.409593970E-01	8.841502480E-03
4933	1.191889644E-01	8.843504824E-03
4934	6.952512264E-02	8.844038472E-03
4935	1.470656544E-01	8.845470846E-03
4936	7.017747313E-02	8.845805191E-03
4937	6.477673352E-02	8.855185471E-03
4938	7.110584527E-02	8.855730295E-03
4939	1.360565573E-01	8.860298432E-03
4940	1.582970917E-01	8.861757815E-03
4941	1.316249073E-01	8.865406737E-03
4942	6.882531941E-02	8.865660988E-03
4943	1.365666538E-01	8.868598379E-03
4944	7.038410287E-03	8.871102706E-03
4945	7.508163899E-02	8.880361915E-03
4946	1.370793730E-01	8.883651346E-03
4947	7.242735475E-02	8.886431344E-03
4948	5.430800468E-02	8.887315169E-03
4949	6.807689369E-02	8.894306608E-03
4950	1.448802352E-01	8.896433748E-03
4951	7.654798776E-02	8.899050765E-03
4952	1.206847057E-01	8.901166730E-03
4953	7.297901809E-02	8.901467547E-03
4954	1.282666177E-01	8.902663365E-03
4955	1.321541220E-01	8.903861977E-03
4956	5.929683149E-02	8.913310245E-03
4957	7.355640829E-02	8.915203623E-03
4958	1.375970989E-01	8.919185959E-03
4959	7.139503211E-02	8.920960128E-03
4960	1.264318228E-01	8.925251663E-03
4961	8.275174769E-04	8.926367387E-03
4962	7.765506208E-02	8.931148797E-03
4963	1.399448067E-01	8.931586519E-03
4964	6.188697368E-02	8.948863484E-03
4965	7.721842825E-02	8.950575255E-03
4966	1.326923668E-01	8.953342214E-03
4967	1.381201148E-01	8.957692422E-03
4968	7.692477852E-02	8.962807246E-03
4969	7.452774048E-02	8.964434266E-03
4970	7.168257982E-02	8.964654058E-03
4971	7.044195384E-02	8.965169080E-03
4972	1.454663128E-01	8.969639428E-03
4973	1.390877366E-01	8.977624588E-03
4974	1.386375427E-01	8.978064172E-03
4975	7.260429114E-02	8.978349157E-03
4976	1.232290342E-01	8.980832063E-03
4977	7.741487771E-02	8.982831612E-03
4978	7.201938331E-02	8.983630687E-03
4979	6.533227861E-02	8.983760141E-03
4980	7.754985243E-02	8.986053057E-03
4981	1.219187677E-01	8.990301751E-03
4982	7.590842992E-02	8.992234245E-03
4983	6.978461146E-02	8.996970952E-03
4984	1.245745495E-01	8.996861055E-03
4985	7.314185798E-02	8.997185156E-03
4986	1.599999964E-01	8.999999613E-03
4987	1.425937414E-01	9.000492282E-03

4988	2.463532612E-02	9.007634595E-03
4989	6.364835054E-02	9.017768316E-03
4990	3.911611438E-02	9.019953199E-03
4991	6.060462072E-02	9.020620957E-03
4992	6.910813600E-02	9.026169777E-03
4993	1.476859599E-01	9.027005173E-03
4994	1.202503145E-01	9.028866887E-03
4995	7.765506208E-02	9.031498805E-03
4996	7.074102014E-02	9.037414566E-03
4997	6.759177893E-02	9.047037922E-03
4998	7.401572913E-02	9.050362743E-03
4999	1.277981400E-01	9.050359949E-03
5000	5.647844821E-02	9.060050361E-03
5001	7.276026160E-02	9.073385969E-03
5002	6.588985026E-02	9.076691233E-03
5003	6.837757677E-02	9.076629765E-03
5004	1.331936717E-01	9.076621383E-03
5005	7.522656769E-02	9.080145508E-03
5006	7.223176211E-02	9.082299657E-03
5007	7.750415057E-02	9.084267542E-03
5008	3.458087146E-02	9.093538858E-03
5009	7.103984058E-02	9.093477391E-03
5010	1.259387881E-01	9.100500494E-03
5011	4.947169125E-02	9.103424847E-03
5012	1.572764963E-01	9.104246274E-03
5013	7.713080943E-02	9.110855870E-03
5014	3.741422296E-02	9.113457054E-03
5015	1.460367590E-01	9.118033573E-03
5016	5.855895579E-02	9.119201452E-03
5017	2.938195132E-02	9.119875729E-03
5018	1.287058890E-01	9.121510200E-03
5019	3.022798337E-02	9.124011733E-03
5020	2.104603499E-02	9.124285541E-03
5021	1.415061206E-01	9.124682285E-03
5022	1.316424087E-02	9.125513956E-03
5023	2.367290668E-02	9.126712568E-03
5024	7.765504718E-02	9.131848812E-03
5025	6.251086295E-02	9.137614630E-03
5026	7.243200392E-02	9.138309397E-03
5027	8.073144592E-03	9.140968323E-03
5028	7.730805874E-02	9.141378105E-03
5029	4.023984075E-03	9.142640047E-03
5030	6.644704938E-02	9.143696167E-03
5031	7.353978604E-02	9.144471027E-03
5032	7.166330516E-02	9.145434946E-03
5033	2.022995986E-02	9.152700193E-03
5034	2.188249677E-02	9.154003114E-03
5035	2.276269533E-02	9.154714644E-03
5036	1.214502826E-01	9.158954024E-03
5037	1.272970140E-01	9.160884656E-03
5038	6.938511133E-02	9.162830189E-03
5039	7.678887248E-02	9.163347073E-03
5040	7.458072901E-02	9.167357348E-03
5041	3.108831681E-02	9.169445373E-03
5042	1.483332664E-01	9.172243997E-03
5043	3.197713941E-02	9.174440056E-03
5044	7.289357483E-02	9.176186286E-03
5045	7.132390887E-02	9.179892018E-03

5046	1.240822300E-01	9.180551395E-03
5047	2.852326073E-02	9.182603098E-03
5048	1.227415875E-01	9.188581258E-03
5049	7.001920789E-02	9.191073477E-03
5050	6.702883542E-02	9.193755686E-03
5051	5.349748954E-02	9.197046049E-03
5052	7.618933916E-02	9.199537337E-03
5053	7.749772817E-02	9.201484732E-03
5054	1.417005062E-02	9.202478454E-03
5055	1.508222893E-02	9.205564857E-03
5056	1.336907446E-01	9.208462201E-03
5057	1.292162538E-01	9.208716452E-03
5058	1.432109028E-01	9.208828211E-03
5059	1.596138068E-02	9.211584926E-03
5060	7.186781615E-02	9.213435464E-03
5061	2.566356026E-02	9.218389168E-03
5062	1.404545605E-01	9.222167544E-03
5063	7.765504718E-02	9.232198820E-03
5064	4.073009640E-02	9.233310819E-03
5065	1.941493712E-02	9.235014208E-03
5066	6.868332624E-02	9.238386527E-03
5067	1.682690531E-02	9.245256893E-03
5068	2.760449424E-02	9.249168448E-03
5069	7.249601185E-02	9.249989875E-03
5070	7.037149370E-02	9.252115153E-03
5071	6.417775899E-02	9.254726581E-03
5072	4.833870381E-02	9.256308898E-03
5073	3.638225794E-02	9.260998107E-03
5074	1.254445612E-01	9.262286127E-03
5075	3.290899098E-02	9.264393710E-03
5076	6.963688880E-02	9.266783483E-03
5077	6.791540980E-02	9.270170704E-03
5078	1.297217906E-01	9.271080606E-03
5079	1.855930686E-02	9.273925796E-03
5080	1.341951787E-01	9.274637327E-03
5081	7.306364179E-02	9.275269695E-03
5082	1.768964343E-02	9.275392629E-03
5083	7.535210997E-02	9.282846004E-03
5084	6.307949871E-02	9.284071624E-03
5085	7.068981230E-02	9.286610410E-03
5086	1.490083933E-01	9.286789224E-03
5087	3.382156417E-02	9.287066758E-03
5088	3.541938961E-02	9.288377129E-03
5089	7.211293280E-02	9.293468669E-03
5090	7.736358792E-02	9.294437245E-03
5091	1.394565105E-01	9.302189574E-03
5092	7.096809894E-02	9.303493425E-03
5093	1.527392119E-01	9.308030829E-03
5094	1.209886074E-01	9.308508597E-03
5095	2.663517743E-02	9.308649227E-03
5096	1.212589629E-02	9.310265072E-03
5097	7.710452378E-02	9.311539121E-03
5098	1.302289069E-01	9.316763841E-03
5099	5.987417698E-02	9.319067001E-03
5100	7.754568756E-02	9.329182096E-03
5101	7.765504718E-02	9.332548827E-03
5102	1.347119808E-01	9.332806803E-03
5103	7.353530079E-02	9.338762611E-03

5104	1.268150061E-01	9.340887889E-03
5105	7.669321448E-02	9.343123995E-03
5106	1.466088146E-01	9.347945452E-03
5107	1.190592647E-01	9.348218329E-03
5108	1.519616991E-01	9.351276793E-03
5109	1.438559443E-01	9.351769462E-03
5110	3.833086044E-02	9.352127090E-03
5111	9.102215990E-03	9.353703819E-03
5112	1.307421178E-01	9.354906157E-03
5113	7.261727750E-02	9.360483848E-03
5114	1.497099698E-01	9.370377287E-03
5115	7.458186150E-02	9.371262044E-03
5116	4.735327885E-02	9.376784787E-03
5117	1.352354884E-01	9.377228096E-03
5118	6.898966432E-02	9.377794340E-03
5119	7.145375758E-02	9.377890266E-03
5120	1.235880107E-01	9.379601106E-03
5121	1.222559810E-01	9.383560158E-03
5122	6.478951126E-02	9.383718483E-03
5123	1.113402378E-02	9.393658489E-03
5124	1.312623620E-01	9.394180961E-03
5125	4.548514262E-02	9.398279712E-03
5126	7.174421847E-02	9.399815463E-03
5127	1.367903948E-01	9.400277399E-03
5128	1.357618719E-01	9.405806661E-03
5129	7.311079651E-02	9.408216923E-03
5130	1.013330650E-02	9.411228821E-03
5131	5.134573206E-02	9.411497042E-03
5132	1.362847388E-01	9.415395558E-03
5133	1.420810968E-01	9.419181384E-03
5134	1.504362524E-01	9.419206530E-03
5135	1.511869282E-01	9.421397001E-03
5136	5.255844817E-02	9.421856143E-03
5137	1.249484718E-01	9.425471537E-03
5138	1.372963637E-01	9.426800534E-03
5139	7.765504718E-02	9.432898834E-03
5140	7.222017646E-02	9.435404092E-03
5141	6.122086942E-02	9.436735883E-03
5142	1.535659283E-01	9.440195747E-03
5143	1.317884475E-01	9.440878406E-03
5144	1.205355078E-01	9.441653267E-03
5145	5.133137573E-03	9.445034899E-03
5146	1.195290089E-01	9.446386248E-03
5147	7.106436789E-02	9.454387240E-03
5148	5.480520800E-02	9.456190281E-03
5149	6.743365526E-02	9.458901361E-03
5150	7.395094633E-02	9.461650625E-03
5151	6.824192405E-02	9.463023394E-03
5152	6.539767236E-02	9.467273019E-03
5153	7.728646696E-02	9.469144978E-03
5154	7.272302359E-02	9.473675862E-03
5155	1.444950104E-01	9.475231171E-03
5156	6.930557638E-02	9.477956221E-03
5157	7.551056147E-02	9.480653331E-03
5158	4.437746853E-02	9.483530186E-03
5159	1.378143728E-01	9.492478333E-03
5160	5.561894551E-02	9.493748657E-03
5161	1.323162168E-01	9.501175024E-03

5162	1.409920901E-01	9.506503120E-03
5163	4.170250148E-02	9.506810457E-03
5164	6.966233999E-02	9.507379495E-03
5165	7.002240419E-02	9.510813281E-03
5166	1.389268190E-01	9.510820732E-03
5167	7.070383430E-02	9.514197707E-03
5168	7.184225321E-02	9.519312531E-03
5169	5.778932199E-02	9.519631043E-03
5170	1.263253987E-01	9.520437568E-03
5171	7.630870491E-02	9.523109533E-03
5172	6.598742306E-02	9.524786845E-03
5173	7.751893252E-02	9.525056928E-03
5174	7.036788762E-02	9.525341913E-03
5175	1.383644193E-01	9.527175687E-03
5176	5.703978240E-02	9.528998286E-03
5177	7.691290975E-02	9.531062096E-03
5178	7.765503228E-02	9.533248842E-03
5179	1.276407540E-01	9.536935017E-03
5180	7.342708856E-02	9.552947246E-03
5181	7.233330607E-02	9.553648531E-03
5182	1.544327289E-01	9.559804574E-03
5183	1.217739210E-01	9.560538456E-03
5184	6.654642522E-02	9.567081928E-03
5185	1.472288817E-01	9.568258189E-03
5186	1.201203614E-01	9.571176022E-03
5187	1.456458420E-01	9.571073577E-03
5188	1.451193094E-01	9.572613984E-03
5189	4.647121206E-02	9.573153220E-03
5190	7.455983758E-02	9.574888274E-03
5191	1.230923608E-01	9.583513252E-03
5192	1.328372657E-01	9.590806440E-03
5193	7.146778703E-02	9.599087760E-03
5194	1.244501397E-01	9.600634687E-03
5195	1.399337947E-01	9.612278081E-03
5196	1.281851381E-01	9.614700451E-03
5197	6.857144833E-02	9.621147998E-03
5198	6.700368971E-02	9.628731757E-03
5199	7.765503228E-02	9.633598849E-03
5200	1.554562896E-01	9.634066373E-03
5201	7.195602357E-02	9.640305303E-03
5202	7.112915814E-02	9.645530954E-03
5203	7.297799736E-02	9.650441818E-03
5204	5.018412694E-02	9.652940556E-03
5205	4.294265807E-02	9.664989077E-03
5206	7.243553549E-02	9.670345113E-03
5207	1.288090795E-01	9.675587527E-03
5208	6.778363883E-02	9.678620845E-03
5209	6.206305232E-03	9.679098614E-03
5210	5.904883891E-02	9.683492593E-03
5211	3.994103894E-02	9.689205326E-03
5212	1.258284152E-01	9.689829312E-03
5213	6.188557670E-02	9.690539911E-03
5214	5.413676426E-02	9.695080109E-03
5215	5.839949474E-02	9.696851484E-03
5216	1.333527416E-01	9.700185619E-03
5217	1.705926494E-03	9.703284130E-03
5218	1.564907879E-01	9.706540033E-03
5219	7.076739520E-02	9.712022729E-03

5220	7.725431025E-02	9.716837667E-03
5221	6.345956028E-02	9.717637673E-03
5222	1.212969944E-01	9.718071669E-03
5223	6.891728193E-02	9.729905985E-03
5224	7.765503228E-02	9.733948857E-03
5225	7.673370093E-02	9.736404754E-03
5226	1.272046864E-01	9.740829468E-03
5227	7.750138640E-02	9.743709117E-03
5228	7.157034427E-02	9.744700976E-03
5229	7.207927853E-02	9.747856297E-03
5230	6.050835922E-02	9.749476798E-03
5231	1.478819847E-01	9.755411185E-03
5232	1.293391287E-01	9.762693197E-03
5233	1.427119374E-01	9.767772630E-03
5234	7.330086082E-02	9.768255986E-03
5235	7.040722668E-02	9.777256288E-03
5236	6.263081729E-02	9.779183194E-03
5237	1.225965992E-01	9.781267494E-03
5238	6.929330528E-02	9.783206508E-03
5239	7.253544033E-02	9.787026793E-03
5240	1.239493936E-01	9.789772332E-03
5241	5.643723533E-02	9.790298529E-03
5242	1.338736266E-01	9.794687852E-03
5243	1.415380090E-01	9.797920473E-03
5244	6.967613101E-02	9.800327942E-03
5245	7.004793733E-02	9.801113047E-03
5246	1.298574060E-01	9.827261791E-03
5247	7.608372718E-02	9.828530252E-03
5248	1.188604683E-01	9.830562398E-03
5249	2.990184166E-02	9.833713062E-03
5250	7.765503228E-02	9.834298864E-03
5251	6.419871002E-02	9.836799465E-03
5252	2.072884701E-02	9.840624407E-03
5253	7.172903419E-02	9.845220484E-03
5254	1.461259723E-01	9.852027521E-03
5255	1.575645059E-01	9.852070361E-03
5256	1.253269464E-01	9.855173528E-03
5257	1.208264530E-01	9.857582860E-03
5258	7.287285477E-02	9.862220846E-03
5259	1.344004869E-01	9.863367304E-03
5260	7.215260714E-02	9.873091243E-03
5261	7.084459811E-02	9.874274023E-03
5262	1.303786486E-01	9.876362979E-03
5263	7.114406675E-02	9.876549244E-03
5264	1.370230168E-01	9.878232144E-03
5265	6.813362986E-02	9.879854508E-03
5266	1.404800117E-01	9.883923456E-03
5267	7.364834845E-02	9.887319990E-03
5268	6.487766653E-02	9.898822755E-03
5269	1.434239596E-01	9.901012294E-03
5270	-6.065283747E-19	9.905687533E-03
5271	5.977492034E-02	9.906990454E-03
5272	2.516750619E-02	9.909758344E-03
5273	1.485667080E-01	9.910957888E-03
5274	1.349357516E-01	9.917331859E-03
5275	1.309045404E-01	9.922094643E-03
5276	7.187114656E-02	9.925038554E-03
5277	7.260167971E-03	9.930280037E-03

5278	7.765501738E-02	9.934648871E-03
5279	6.551960111E-02	9.937182069E-03
5280	1.267201900E-01	9.937491268E-03
5281	7.250960171E-02	9.938203730E-03
5282	3.252128512E-02	9.940624237E-03
5283	6.728325039E-02	9.945780970E-03
5284	1.354790032E-01	9.956408292E-03
5285	6.612730771E-02	9.964114986E-03
5286	1.221024096E-01	9.964900091E-03
5287	1.365717053E-01	9.968824685E-03
5288	2.148273773E-02	9.969906881E-03
5289	1.314336360E-01	9.973979555E-03
5290	2.430449240E-02	9.976706468E-03
5291	7.136658579E-02	9.977327660E-03
5292	1.360282302E-01	9.977362119E-03
5293	2.333445847E-02	9.980829433E-03
5294	1.203627959E-01	9.982012212E-03
5295	2.239116654E-02	9.982371703E-03
5296	7.741282880E-02	9.982440621E-03
5297	6.669965386E-02	9.985085577E-03
5298	1.234463006E-01	9.987547994E-03
5299	2.917845361E-02	9.991028346E-03
5300	7.310406119E-02	9.995774366E-03
5301	3.068970703E-02	9.997284040E-03
5302	7.218214869E-02	1.000426151E-02
5303	7.048489898E-02	1.000529341E-02
5304	3.164202720E-02	1.000642590E-02
5305	1.554275397E-02	1.001387835E-02
5306	7.705451548E-02	1.001457032E-02
5307	1.374774724E-01	1.001724601E-02
5308	6.848452985E-02	1.001937315E-02
5309	1.248223484E-01	1.002635155E-02
5310	7.257387787E-02	1.003278047E-02
5311	1.492823213E-01	1.003460120E-02
5312	7.765501738E-02	1.003499888E-02
5313	1.319630891E-01	1.003808901E-02
5314	1.393494904E-01	1.003970113E-02
5315	1.440907121E-01	1.004545763E-02
5316	7.158467919E-02	1.004662085E-02
5317	2.001746371E-02	1.004890632E-02
5318	1.642324403E-02	1.005126443E-02
5319	1.464004163E-02	1.005541533E-02
5320	1.531217694E-01	1.005576923E-02
5321	6.772799790E-02	1.005993783E-02
5322	3.078749636E-03	1.006505545E-02
5323	1.276542246E-01	1.006710809E-02
5324	6.890039146E-02	1.006837469E-02
5325	3.702205047E-02	1.006860286E-02
5326	1.366712339E-02	1.006946061E-02
5327	7.010952383E-02	1.008125115E-02
5328	1.380504072E-01	1.008190308E-02
5329	7.371719927E-02	1.008644048E-02
5330	6.931812316E-02	1.008828171E-02
5331	6.972260028E-02	1.009285916E-02
5332	1.199046820E-01	1.009414345E-02
5333	1.420786083E-01	1.009448245E-02
5334	2.827251889E-02	1.009544544E-02
5335	7.486797869E-02	1.009719353E-02

5336	1.386656165E-01	1.009799726E-02
5337	7.181843370E-02	1.009973045E-02
5338	7.268070430E-02	1.009996422E-02
5339	1.467460394E-01	1.010134816E-02
5340	7.550356537E-02	1.010220964E-02
5341	7.608610392E-02	1.010757498E-02
5342	3.901764750E-02	1.011399087E-02
5343	1.262191981E-01	1.011643652E-02
5344	1.285111010E-01	1.011853013E-02
5345	1.324920952E-01	1.012052502E-02
5346	7.068885118E-02	1.012064517E-02
5347	7.339273393E-02	1.012099907E-02
5348	1.523963511E-01	1.012217160E-02
5349	1.500284076E-01	1.012362074E-02
5350	3.474375233E-02	1.012598816E-02
5351	1.216117814E-01	1.013031416E-02
5352	1.912361383E-02	1.013277192E-02
5353	1.266327780E-02	1.013402082E-02
5354	7.765501738E-02	1.013534795E-02
5355	7.220748812E-02	1.013633423E-02
5356	1.729888283E-02	1.013669465E-02
5357	7.423450053E-02	1.013870444E-02
5358	7.663748413E-02	1.014048606E-02
5359	7.098246366E-02	1.015553810E-02
5360	4.089227319E-02	1.015609875E-02
5361	1.820548624E-02	1.015791483E-02
5362	1.516016126E-01	1.016756892E-02
5363	1.508035809E-01	1.017149631E-02
5364	1.410184354E-01	1.017927658E-02
5365	7.738518715E-02	1.017981395E-02
5366	1.447659731E-01	1.018150710E-02
5367	1.229416355E-01	1.018488407E-02
5368	7.125739008E-02	1.019697171E-02
5369	7.191558927E-02	1.020670496E-02
5370	1.243149340E-01	1.020849310E-02
5371	3.794784844E-02	1.020993199E-02
5372	1.330194175E-01	1.021705195E-02
5373	7.150094211E-02	1.022560336E-02
5374	2.728978917E-02	1.022729091E-02
5375	7.765501738E-02	1.023569796E-02
5376	1.289712489E-01	1.024173200E-02
5377	1.163014490E-02	1.024500374E-02
5378	1.185625046E-01	1.025702432E-02
5379	1.399737448E-01	1.026347745E-02
5380	1.189967245E-01	1.027175039E-02
5381	1.211260855E-01	1.027704682E-02
5382	1.455072016E-01	1.028554793E-02
5383	1.257114112E-01	1.028610114E-02
5384	8.352649398E-03	1.030565891E-02
5385	1.058747713E-02	1.031030249E-02
5386	1.335505396E-01	1.031312253E-02
5387	9.517369792E-03	1.031950489E-02
5388	1.474070847E-01	1.032577362E-02
5389	3.605820611E-02	1.032732986E-02
5390	2.613134123E-02	1.032940578E-02
5391	1.294852197E-01	1.033119671E-02
5392	1.271413565E-01	1.033561956E-02
5393	7.765500247E-02	1.033604797E-02

5394	7.776063681E-02	1.033604797E-02
5395	7.786974311E-02	1.033604797E-02
5396	7.798247039E-02	1.033604797E-02
5397	7.809937000E-02	1.033604797E-02
5398	7.821920514E-02	1.033604797E-02
5399	7.834348083E-02	1.033604797E-02
5400	7.847185433E-02	1.033604797E-02
5401	7.860447466E-02	1.033604797E-02
5402	7.874149084E-02	1.033604797E-02
5403	7.888302207E-02	1.033604797E-02
5404	7.902924716E-02	1.033604797E-02
5405	7.918030024E-02	1.033604797E-02
5406	7.933634520E-02	1.033604797E-02
5407	7.949754596E-02	1.033604797E-02
5408	7.966406643E-02	1.033604797E-02
5409	7.983611524E-02	1.033604797E-02
5410	8.001382649E-02	1.033604797E-02
5411	8.019743860E-02	1.033604797E-02
5412	8.038710058E-02	1.033604797E-02
5413	8.058303595E-02	1.033604797E-02
5414	8.078593016E-02	1.033604797E-02
5415	8.099456131E-02	1.033604797E-02
5416	8.121058345E-02	1.033604797E-02
5417	8.143374324E-02	1.033604797E-02
5418	8.166427910E-02	1.033604797E-02
5419	8.190244436E-02	1.033604797E-02
5420	8.214846253E-02	1.033604797E-02
5421	8.240263164E-02	1.033604797E-02
5422	8.266520500E-02	1.033604797E-02
5423	8.293645084E-02	1.033604797E-02
5424	8.321666718E-02	1.033604797E-02
5425	8.350613713E-02	1.033604797E-02
5426	8.380518854E-02	1.033604797E-02
5427	8.411411941E-02	1.033604797E-02
5428	8.443327248E-02	1.033604797E-02
5429	8.476296067E-02	1.033604797E-02
5430	8.510355651E-02	1.033604797E-02
5431	8.545541763E-02	1.033604797E-02
5432	8.581890166E-02	1.033604797E-02
5433	8.619439602E-02	1.033604797E-02
5434	8.658231795E-02	1.033604797E-02
5435	8.698305488E-02	1.033604797E-02
5436	8.739703894E-02	1.033604797E-02
5437	8.782471716E-02	1.033604797E-02
5438	8.826652169E-02	1.033604797E-02
5439	8.872292936E-02	1.033604797E-02
5440	8.919443190E-02	1.033604797E-02
5441	8.968152106E-02	1.033604797E-02
5442	9.018471837E-02	1.033604797E-02
5443	9.070454538E-02	1.033604797E-02
5444	9.124155343E-02	1.033604797E-02
5445	9.179632366E-02	1.033604797E-02
5446	9.236942232E-02	1.033604797E-02
5447	9.296147525E-02	1.033604797E-02
5448	9.357309341E-02	1.033604797E-02
5449	9.420493245E-02	1.033604797E-02
5450	9.485764802E-02	1.033604797E-02
5451	9.553195536E-02	1.033604797E-02

5452	9.622855484E-02	1.033604797E-02
5453	9.694817662E-02	1.033604797E-02
5454	9.769159555E-02	1.033604797E-02
5455	9.845957160E-02	1.033604890E-02
5456	9.925295413E-02	1.033604331E-02
5457	1.000725627E-01	1.033609267E-02
5458	4.274187610E-03	1.034931839E-02
5459	7.447689027E-02	1.036147680E-02
5460	7.565958798E-02	1.036984473E-02
5461	1.009165943E-01	1.037023123E-02
5462	1.224369109E-01	1.037288178E-02
5463	5.062523857E-02	1.037647203E-02
5464	7.390551269E-02	1.037939824E-02
5465	5.344424769E-02	1.038252655E-02
5466	7.333800942E-02	1.038250420E-02
5467	5.596162006E-02	1.038294751E-02
5468	5.473853648E-02	1.038309000E-02
5469	5.711743608E-02	1.038298383E-02
5470	5.820968375E-02	1.038297452E-02
5471	5.924185365E-02	1.038297731E-02
5472	6.021725759E-02	1.038297638E-02
5473	6.113901362E-02	1.038297638E-02
5474	6.201007590E-02	1.038297638E-02
5475	6.283322722E-02	1.038297638E-02
5476	6.361110508E-02	1.038297638E-02
5477	6.434620172E-02	1.038297638E-02
5478	6.504086405E-02	1.038297638E-02
5479	6.569731981E-02	1.038297638E-02
5480	6.631767005E-02	1.038297638E-02
5481	6.690390408E-02	1.038297638E-02
5482	6.745789945E-02	1.038297638E-02
5483	6.798142195E-02	1.038297638E-02
5484	6.847614795E-02	1.038297638E-02
5485	6.894366443E-02	1.038297638E-02
5486	6.938546896E-02	1.038297638E-02
5487	6.980296969E-02	1.038297638E-02
5488	7.019751519E-02	1.038297638E-02
5489	7.057035714E-02	1.038297638E-02
5490	7.092269510E-02	1.038297638E-02
5491	7.125564665E-02	1.038297731E-02
5492	7.157029212E-02	1.038297638E-02
5493	7.186762989E-02	1.038297173E-02
5494	7.214862108E-02	1.038298570E-02
5495	7.241415232E-02	1.038298104E-02
5496	7.266507298E-02	1.038292889E-02
5497	7.290221006E-02	1.038305182E-02
5498	7.312629372E-02	1.038305089E-02
5499	7.372724265E-02	1.038302854E-02
5500	7.353821397E-02	1.038380153E-02
5501	5.207471922E-02	1.038474124E-02
5502	1.340886503E-01	1.039463095E-02
5503	1.300130039E-01	1.039510127E-02
5504	1.280912459E-01	1.039553341E-02
5505	1.238048077E-01	1.040015370E-02
5506	3.352888301E-02	1.040097233E-02
5507	1.548550874E-01	1.040099375E-02
5508	1.425138116E-01	1.040647831E-02
5509	1.206458136E-01	1.040693838E-02

5510	1.585514545E-01	1.043719891E-02
5511	7.832078636E-02	1.044468768E-02
5512	7.404787838E-02	1.044677850E-02
5513	1.305464655E-01	1.044859271E-02
5514	4.909386113E-02	1.045002602E-02
5515	1.252000034E-01	1.045631338E-02
5516	1.346347928E-01	1.045892388E-02
5517	7.867068797E-02	1.046084706E-02
5518	1.430417746E-01	1.046130806E-02
5519	7.904313505E-02	1.047033910E-02
5520	7.819781452E-02	1.047065202E-02
5521	7.847447693E-02	1.047253609E-02
5522	1.415491551E-01	1.048362348E-02
5523	7.944481075E-02	1.048390567E-02
5524	7.983564585E-02	1.048692036E-02
5525	7.923334092E-02	1.049364544E-02
5526	1.538920552E-01	1.049501821E-02
5527	1.370092034E-01	1.050407160E-02
5528	1.310816258E-01	1.050528232E-02
5529	1.351910830E-01	1.050845999E-02
5530	7.632256299E-02	1.051010098E-02
5531	1.481000036E-01	1.052191854E-02
5532	8.017284423E-02	1.052215137E-02
5533	1.201693937E-01	1.052255370E-02
5534	8.053447306E-02	1.052930858E-02
5535	8.079085499E-02	1.053491980E-02
5536	1.266238540E-01	1.053811796E-02
5537	1.405174583E-01	1.054095384E-02
5538	1.357611269E-01	1.054218505E-02
5539	7.484897971E-02	1.054259669E-02
5540	8.123053610E-02	1.054289285E-02
5541	1.219340861E-01	1.054538600E-02
5542	8.169298619E-02	1.054664422E-02
5543	4.747407883E-02	1.055125054E-02
5544	8.193776757E-02	1.055203751E-02
5545	1.363548785E-01	1.055223867E-02
5546	5.388834979E-03	1.055682544E-02
5547	8.218880743E-02	1.055688877E-02
5548	7.792177051E-02	1.056079194E-02
5549	8.244694024E-02	1.056329906E-02
5550	8.271177113E-02	1.056842133E-02
5551	1.316168010E-01	1.057233755E-02
5552	8.298803866E-02	1.057553198E-02
5553	1.181527823E-01	1.057725027E-02
5554	8.327031881E-02	1.058092527E-02
5555	8.356313407E-02	1.058751810E-02
5556	8.386764675E-02	1.059484668E-02
5557	1.232922450E-01	1.059501525E-02
5558	8.417751640E-02	1.060149446E-02
5559	7.809177786E-02	1.060297992E-02
5560	7.829505950E-02	1.060330588E-02
5561	7.405961305E-02	1.060586888E-02
5562	1.436701566E-01	1.060756575E-02
5563	8.450293541E-02	1.060929988E-02
5564	8.483538032E-02	1.061698887E-02
5565	7.434475422E-02	1.061798073E-02
5566	7.848674059E-02	1.061847061E-02
5567	1.462183148E-01	1.061934792E-02

5568	8.518036455E-02	1.062527765E-02
5569	1.196916550E-01	1.062577218E-02
5570	1.376753300E-01	1.062988769E-02
5571	7.909215987E-02	1.063236501E-02
5572	1.246858090E-01	1.063396782E-02
5573	8.553460240E-02	1.063442230E-02
5574	8.589799702E-02	1.064327545E-02
5575	7.888927311E-02	1.064395066E-02
5576	1.321511269E-01	1.065289136E-02
5577	7.566297799E-02	1.065818593E-02
5578	4.576033726E-02	1.066310238E-02
5579	7.931902260E-02	1.066794340E-02
5580	7.952962816E-02	1.067543030E-02
5581	8.706905693E-02	1.067874115E-02
5582	7.768581808E-02	1.068319101E-02
5583	1.383142173E-01	1.068381872E-02
5584	7.972583175E-02	1.068572234E-02
5585	1.488254517E-01	1.068773493E-02
5586	1.285666972E-01	1.069043670E-02
5587	7.993735373E-02	1.069305092E-02
5588	1.214350984E-01	1.069983374E-02
5589	1.389564127E-01	1.070056949E-02
5590	8.013973385E-02	1.070469525E-02
5591	8.035522699E-02	1.071148179E-02
5592	6.426136941E-03	1.071261149E-02
5593	1.192009076E-01	1.071693935E-02
5594	1.261047125E-01	1.071712654E-02
5595	1.275880933E-01	1.072186138E-02
5596	8.056563884E-02	1.072316989E-02
5597	8.935995400E-02	1.072947774E-02
5598	8.078852296E-02	1.073047053E-02
5599	8.101259172E-02	1.073913556E-02
5600	1.326868683E-01	1.074561477E-02
5601	8.124248683E-02	1.074676588E-02
5602	7.718512416E-02	1.074814796E-02
5603	8.835344762E-02	1.074967254E-02
5604	8.147846907E-02	1.075398363E-02
5605	7.405529916E-02	1.075628027E-02
5606	1.395636648E-01	1.075627841E-02
5607	1.601420902E-02	1.075667143E-02
5608	8.172038198E-02	1.076221000E-02
5609	9.033515304E-02	1.076376718E-02
5610	1.443288624E-01	1.076797117E-02
5611	8.196810633E-02	1.077237818E-02
5612	1.420745254E-01	1.077655982E-02
5613	8.222226799E-02	1.078408025E-02
5614	1.227783412E-01	1.078498270E-02
5615	4.394725710E-02	1.078726444E-02
5616	1.186498776E-01	1.079212688E-02
5617	8.248391002E-02	1.079634391E-02
5618	3.238760680E-02	1.080276631E-02
5619	8.275374770E-02	1.080870628E-02
5620	2.085708454E-02	1.081125066E-02
5621	8.883884549E-02	1.081135217E-02
5622	1.176896244E-01	1.081749797E-02
5623	1.241689026E-01	1.082045399E-02
5624	1.495852470E-01	1.082053594E-02
5625	8.303210139E-02	1.082125213E-02

5626	2.291115373E-02	1.082395762E-02
5627	7.902584225E-02	1.082473807E-02
5628	1.290996522E-01	1.082472596E-02
5629	9.139560908E-02	1.082502399E-02
5630	7.846225053E-02	1.082983706E-02
5631	9.255449474E-02	1.083109714E-02
5632	2.193235420E-02	1.083321963E-02
5633	2.999609709E-02	1.083421521E-02
5634	8.331910521E-02	1.083416492E-02
5635	8.627608418E-02	1.083525456E-02
5636	1.209409013E-01	1.083667390E-02
5637	1.400813460E-01	1.083852258E-02
5638	7.924637198E-02	1.084010396E-02
5639	1.332261264E-01	1.084054075E-02
5640	3.533086553E-02	1.084221620E-02
5641	9.315633774E-02	1.084348001E-02
5642	8.361503482E-02	1.084753592E-02
5643	1.558225602E-01	1.085382793E-02
5644	7.946554571E-02	1.085410081E-02
5645	2.899624966E-02	1.085423399E-02
5646	9.377405047E-02	1.085654274E-02
5647	2.390305884E-02	1.085764542E-02
5648	8.392029256E-02	1.086138189E-02
5649	1.529590338E-01	1.086268947E-02
5650	7.968382537E-02	1.086755283E-02
5651	9.440976381E-02	1.086826343E-02
5652	1.410257369E-01	1.087426115E-02
5653	8.423539996E-02	1.087575033E-02
5654	7.990179211E-02	1.088117808E-02
5655	1.469070911E-01	1.088480093E-02
5656	1.255846024E-01	1.088962890E-02
5657	8.456070721E-02	1.089076232E-02
5658	8.012074977E-02	1.089498401E-02
5659	7.405336946E-02	1.089864876E-02
5660	8.747273684E-02	1.090135053E-02
5661	3.121242858E-02	1.090427209E-02
5662	1.520796865E-02	1.090576779E-02
5663	8.489646763E-02	1.090659387E-02
5664	1.015710235E-01	1.090869680E-02
5665	8.034148812E-02	1.090915594E-02
5666	1.296385974E-01	1.091002673E-02
5667	9.644836187E-02	1.091591083E-02
5668	1.503805667E-01	1.091604494E-02
5669	8.056481928E-02	1.092348527E-02
5670	8.524283022E-02	1.092344057E-02
5671	4.202916101E-02	1.092594583E-02
5672	7.613588125E-02	1.092661824E-02
5673	1.337722987E-01	1.092797425E-02
5674	1.450133324E-01	1.093373541E-02
5675	1.570387483E-01	1.093383227E-02
5676	8.079180121E-02	1.093709469E-02
5677	8.559993654E-02	1.094152220E-02
5678	8.102329820E-02	1.094895508E-02
5679	1.270452142E-01	1.095248386E-02
5680	1.421924867E-02	1.095421612E-02
5681	7.499151677E-02	1.095545106E-02
5682	1.204512715E-01	1.095764060E-02
5683	8.125981688E-02	1.095881034E-02

5684	7.441454381E-02	1.095933374E-02
5685	1.520713419E-01	1.095940918E-02
5686	9.791886061E-02	1.096096728E-02
5687	1.222648174E-01	1.096311677E-02
5688	1.026095357E-03	1.096484717E-02
5689	1.512115896E-01	1.096591819E-02
5690	2.504084632E-02	1.096873078E-02
5691	8.150109649E-02	1.096887421E-02
5692	7.376893889E-03	1.097052731E-02
5693	1.301832348E-01	1.097175945E-02
5694	7.869329304E-02	1.097411290E-02
5695	8.174642920E-02	1.098250132E-02
5696	8.590612561E-02	1.098840404E-02
5697	1.426353306E-01	1.099986117E-02
5698	8.199634403E-02	1.100010332E-02
5699	7.892554253E-02	1.100100018E-02
5700	1.343270093E-01	1.100194640E-02
5701	8.673494309E-02	1.100722328E-02
5702	1.320347283E-02	1.101144962E-02
5703	1.236493289E-01	1.101194415E-02
5704	1.977577619E-02	1.101787016E-02
5705	8.225312829E-02	1.101921685E-02
5706	1.683929563E-02	1.101997960E-02
5707	7.916596532E-02	1.102145854E-02
5708	7.809389383E-02	1.102497242E-02
5709	9.091281891E-02	1.102993824E-02
5710	1.307261735E-01	1.103447005E-02
5711	9.534075111E-02	1.103779674E-02
5712	8.251833171E-02	1.103815995E-02
5713	7.940483838E-02	1.103955321E-02
5714	9.947656095E-02	1.104324963E-02
5715	1.172219664E-01	1.104911231E-02
5716	7.405453175E-02	1.105032954E-02
5717	8.279205114E-02	1.105695404E-02
5718	7.963776588E-02	1.105834544E-02
5719	9.207212925E-02	1.105874870E-02
5720	1.348915547E-01	1.106174011E-02
5721	1.877489127E-02	1.106225885E-02
5722	1.199640259E-01	1.106401347E-02
5723	8.706629276E-02	1.106504165E-02
5724	1.250630617E-01	1.106525306E-02
5725	8.307407051E-02	1.107599866E-02
5726	7.986899465E-02	1.107663475E-02
5727	3.999999911E-02	1.108036377E-02
5728	8.912055939E-02	1.108287368E-02
5729	1.181292161E-01	1.108460594E-02
5730	1.779659279E-02	1.108523924E-02
5731	8.009994030E-02	1.109492313E-02
5732	8.336441964E-02	1.109555829E-02
5733	1.312676221E-01	1.110529434E-02
5734	1.354685128E-01	1.110796724E-02
5735	1.216668542E-02	1.110994536E-02
5736	8.033076674E-02	1.111398079E-02
5737	8.366343379E-02	1.111572422E-02
5738	8.796350658E-02	1.111807115E-02
5739	1.476108432E-01	1.111977361E-02
5740	8.951348066E-02	1.112186350E-02
5741	1.217538118E-01	1.112521812E-02

5742	2.814813331E-02	1.112548355E-02
5743	7.751095295E-02	1.112558972E-02
5744	8.056305349E-02	1.113286335E-02
5745	8.397161961E-02	1.113655698E-02
5746	1.280850619E-01	1.113752834E-02
5747	1.360626221E-01	1.113896631E-02
5748	1.265086681E-01	1.114634704E-02
5749	2.201989759E-03	1.114702784E-02
5750	1.002826095E-01	1.114722434E-02
5751	8.079844713E-02	1.114985812E-02
5752	1.366807222E-01	1.115213614E-02
5753	7.854636759E-02	1.115619857E-02
5754	1.194750667E-01	1.115741022E-02
5755	8.428944647E-02	1.115821302E-02
5756	1.456993967E-01	1.115851756E-02
5757	1.432358176E-01	1.115999278E-02
5758	8.103755116E-02	1.116338000E-02
5759	8.127976954E-02	1.117305923E-02
5760	8.461719006E-02	1.118093636E-02
5761	1.415679008E-01	1.118561719E-02
5762	8.152366430E-02	1.118607074E-02
5763	3.866106644E-02	1.118676830E-02
5764	1.318084002E-01	1.118712220E-02
5765	8.838643879E-02	1.118766237E-02
5766	7.881813496E-02	1.118832082E-02
5767	1.373107284E-01	1.119375601E-02
5768	1.231275052E-01	1.120179892E-02
5769	8.495500684E-02	1.120499428E-02
5770	7.909510285E-02	1.120795775E-02
5771	8.176824450E-02	1.120868884E-02
5772	7.405503839E-02	1.121165138E-02
5773	9.045238793E-02	1.121426746E-02
5774	1.110695768E-02	1.121510658E-02
5775	7.662171870E-02	1.121994387E-02
5776	8.530296385E-02	1.123066340E-02
5777	1.404839009E-01	1.123161335E-02
5778	7.934790850E-02	1.123365853E-02
5779	8.201842010E-02	1.123604365E-02
5780	1.189798862E-01	1.124630123E-02
5781	1.245394796E-01	1.124798320E-02
5782	2.703228779E-02	1.125496812E-02
5783	7.959436625E-02	1.125775743E-02
5784	8.566103876E-02	1.125828084E-02
5785	8.227900416E-02	1.126239542E-02
5786	1.379552633E-01	1.126290858E-02
5787	1.212469563E-01	1.127025858E-02
5788	9.736462682E-02	1.127528120E-02
5789	1.003271714E-02	1.127751824E-02
5790	7.984094322E-02	1.127904188E-02
5791	1.323505342E-01	1.127953827E-02
5792	7.809519768E-02	1.128318254E-02
5793	7.537693530E-02	1.128715929E-02
5794	8.254902065E-02	1.128773298E-02
5795	8.602914214E-02	1.128835604E-02
5796	8.981646039E-03	1.129540615E-02
5797	3.732242063E-02	1.129670441E-02
5798	1.286967844E-01	1.130151749E-02
5799	8.008328825E-02	1.130206697E-02

5800	1.386016607E-01	1.130987611E-02
5801	8.282730728E-02	1.131286751E-02
5802	8.876895159E-02	1.131926477E-02
5803	8.640635759E-02	1.132172160E-02
5804	1.259773225E-01	1.132522523E-02
5805	8.032356948E-02	1.132629998E-02
5806	1.483429819E-01	1.132713538E-02
5807	1.438726187E-01	1.133654267E-02
5808	9.273437411E-02	1.133679133E-02
5809	8.311334252E-02	1.133836806E-02
5810	7.460380346E-02	1.134377904E-02
5811	8.056546748E-02	1.134916581E-02
5812	1.176626310E-01	1.135335397E-02
5813	1.392448843E-01	1.135342382E-02
5814	1.168030202E-01	1.135697402E-02
5815	8.679281175E-02	1.135979127E-02
5816	9.153911471E-02	1.136276778E-02
5817	8.340722322E-02	1.136448607E-02
5818	9.332849830E-02	1.136753615E-02
5819	7.838122547E-02	1.136789750E-02
5820	8.081082255E-02	1.136821788E-02
5821	8.104232140E-03	1.136854105E-02
5822	7.875644416E-02	1.136907563E-02
5823	1.274777651E-01	1.136903558E-02
5824	1.546658576E-01	1.137369685E-02
5825	1.328966916E-01	1.137513202E-02
5826	3.441415727E-03	1.137664728E-02
5827	8.105845749E-02	1.138104964E-02
5828	1.185068935E-01	1.138292626E-02
5829	7.405465841E-02	1.138321217E-02
5830	1.226046905E-01	1.138345432E-02
5831	8.130317926E-02	1.138458494E-02
5832	1.398830414E-01	1.138744596E-02
5833	7.753278315E-02	1.138758473E-02
5834	9.395091981E-02	1.138918195E-02
5835	8.370938897E-02	1.139133330E-02
5836	1.207448542E-01	1.139921136E-02
5837	7.903364301E-02	1.140269637E-02
5838	8.718776703E-02	1.140469313E-02
5839	8.154059201E-02	1.140564866E-02
5840	3.598406911E-02	1.141020004E-02
5841	9.459565580E-02	1.141140051E-02
5842	8.402039856E-02	1.141909789E-02
5843	1.010700911E-01	1.142701413E-02
5844	1.292493045E-01	1.142708305E-02
5845	1.240134314E-01	1.143620629E-02
5846	1.463948637E-01	1.144048758E-02
5847	7.928798348E-02	1.144079957E-02
5848	8.177702129E-02	1.144520380E-02
5849	8.434062451E-02	1.144808065E-02
5850	2.599939890E-02	1.145381015E-02
5851	1.421503872E-01	1.145446394E-02
5852	8.916024864E-02	1.145999786E-02
5853	8.758864552E-02	1.146026608E-02
5854	7.956007868E-02	1.146215852E-02
5855	1.334495544E-01	1.146639511E-02
5856	8.467025310E-02	1.147862710E-02
5857	8.203257620E-02	1.148057356E-02

5858	7.981976122E-02	1.148703042E-02
5859	7.681997865E-02	1.148783416E-02
5860	1.298135966E-01	1.148865651E-02
5861	1.254476607E-01	1.150170900E-02
5862	1.491105705E-01	1.150461379E-02
5863	9.665112942E-02	1.151035633E-02
5864	8.500938863E-02	1.151104830E-02
5865	1.202473417E-01	1.151297148E-02
5866	8.230032772E-02	1.151310559E-02
5867	8.007009327E-02	1.151654590E-02
5868	3.464602679E-02	1.152731292E-02
5869	1.445325613E-01	1.152758300E-02
5870	7.874030620E-02	1.153087988E-02
5871	8.799146861E-02	1.153308153E-02
5872	7.843294740E-02	1.154245622E-02
5873	8.257661760E-02	1.154453401E-02
5874	8.535805345E-02	1.154566929E-02
5875	8.031962812E-02	1.154599525E-02
5876	8.959008753E-02	1.154768467E-02
5877	1.340109110E-01	1.154765952E-02
5878	4.618955776E-03	1.154939365E-02
5879	1.220828220E-01	1.155223139E-02
5880	1.303647608E-01	1.155893225E-02
5881	7.405460626E-02	1.156574674E-02
5882	8.057399839E-02	1.157147437E-02
5883	1.269198209E-01	1.157480851E-02
5884	8.286005259E-02	1.157591119E-02
5885	8.132927120E-02	1.157632750E-02
5886	7.804431766E-02	1.157918479E-02
5887	8.571609110E-02	1.158294920E-02
5888	7.597456127E-02	1.158425957E-02
5889	8.083427697E-02	1.159092691E-02
5890	1.410087645E-01	1.159901265E-02
5891	8.109651506E-02	1.160013862E-02
5892	9.811915457E-02	1.160756499E-02
5893	8.315039426E-02	1.160775404E-02
5894	1.197545454E-01	1.161017828E-02
5895	1.345815659E-01	1.161680557E-02
5896	1.536187977E-01	1.161945798E-02
5897	2.248120680E-02	1.162377093E-02
5898	8.608299494E-02	1.162366010E-02
5899	1.180611923E-01	1.162425242E-02
5900	1.234848797E-01	1.162449177E-02
5901	9.005194902E-02	1.162979845E-02
5902	7.892171293E-02	1.163433399E-02
5903	8.838588744E-02	1.163499989E-02
5904	1.309114546E-01	1.163635496E-02
5905	8.344797045E-02	1.164029632E-02
5906	6.647648755E-03	1.164227352E-02
5907	8.151973039E-02	1.164353173E-02
5908	7.925387472E-02	1.164722722E-02
5909	3.330830485E-02	1.164797042E-02
5910	1.499177366E-01	1.164835133E-02
5911	5.735229701E-03	1.165662240E-02
5912	7.755920291E-02	1.166381408E-02
5913	7.954052091E-02	1.166776381E-02
5914	9.053442627E-02	1.166811027E-02
5915	8.645802736E-02	1.166907698E-02

5916	8.375332505E-02	1.167377457E-02
5917	1.351624727E-01	1.167431101E-02
5918	7.502740622E-02	1.167531591E-02
5919	1.427619606E-01	1.167956181E-02
5920	9.887736291E-02	1.167976949E-02
5921	1.249173358E-01	1.168244053E-02
5922	8.177305013E-02	1.169121638E-02
5923	1.192676648E-01	1.169493236E-02
5924	7.980132848E-02	1.170171704E-02
5925	7.851035148E-02	1.170232426E-02
5926	1.283531934E-01	1.170246303E-02
5927	1.215641052E-01	1.170565374E-02
5928	1.471052766E-01	1.170752849E-02
5929	8.406698704E-02	1.170855202E-02
5930	9.186263382E-02	1.170854922E-02
5931	1.019732803E-01	1.171862334E-02
5932	1.357552856E-01	1.172102429E-02
5933	8.684021980E-02	1.172115095E-02
5934	1.314578801E-01	1.172189228E-02
5935	2.435327880E-02	1.172723342E-02
5936	7.813441008E-02	1.172864810E-02
5937	8.204215020E-02	1.173222158E-02
5938	9.102389216E-02	1.173608005E-02
5939	1.602181047E-02	1.173793152E-02
5940	8.005575836E-02	1.173971407E-02
5941	8.438920975E-02	1.174504682E-02
5942	1.452033967E-01	1.174830180E-02
5943	2.336203866E-02	1.174909435E-02
5944	1.507703811E-01	1.175195444E-02
5945	1.363616288E-01	1.175847743E-02
5946	8.878109604E-02	1.175978035E-02
5947	7.405471802E-02	1.175994426E-02
5948	1.263771355E-01	1.176244207E-02
5949	8.231905848E-02	1.177051663E-02
5950	7.699574530E-02	1.177094504E-02
5951	3.197089955E-02	1.177214179E-02
5952	8.031827211E-02	1.177229732E-02
5953	1.526164860E-01	1.177729666E-02
5954	8.722758293E-02	1.178281102E-02
5955	8.472015709E-02	1.178361475E-02
5956	9.964739531E-02	1.179318130E-02
5957	1.165272892E-01	1.179533172E-02
5958	1.187954843E-01	1.179552916E-02
5959	8.059127629E-02	1.179812942E-02
5960	1.369791031E-01	1.179859694E-02
5961	9.232985228E-02	1.180054061E-02
5962	1.516684890E-01	1.180345565E-02
5963	1.229542419E-01	1.180695649E-02
5964	8.260200918E-02	1.180796139E-02
5965	8.087850362E-02	1.181653701E-02
5966	1.320058852E-01	1.181641873E-02
5967	8.120195568E-02	1.181746460E-02
5968	1.278675646E-01	1.182019431E-02
5969	2.159535885E-02	1.182273030E-02
5970	8.505994827E-02	1.182453800E-02
5971	1.481469441E-02	1.183647569E-02
5972	1.210495308E-01	1.184409298E-02
5973	7.894581556E-02	1.184438448E-02

5974	7.925566286E-02	1.184539031E-02
5975	8.289072663E-02	1.184546854E-02
5976	1.376083493E-01	1.185046509E-02
5977	8.761759847E-02	1.185806002E-02
5978	7.859062403E-02	1.186398230E-02
5979	9.288784862E-02	1.186626963E-02
5980	8.540858328E-02	1.186817419E-02
5981	1.243850663E-01	1.186829247E-02
5982	1.183948442E-01	1.187047735E-02
5983	1.375643723E-02	1.187578682E-02
5984	7.952331752E-02	1.187630463E-02
5985	7.634299248E-02	1.187938638E-02
5986	8.919690549E-02	1.188272983E-02
5987	8.318550140E-02	1.188348699E-02
5988	1.433935910E-01	1.188355777E-02
5989	1.173584908E-01	1.188617945E-02
5990	-7.278340496E-19	1.188682485E-02
5991	8.149024844E-02	1.189127844E-02
5992	9.350122511E-02	1.189408544E-02
5993	1.416208297E-01	1.189478021E-02
5994	1.565158963E-01	1.189770643E-02
5995	7.817699015E-02	1.189911924E-02
5996	3.063384257E-02	1.189996488E-02
5997	1.382507682E-01	1.190476306E-02
5998	7.776432484E-02	1.190493163E-02
5999	1.325583756E-01	1.191433519E-02
6000	8.576570451E-02	1.191516127E-02
6001	9.413200617E-02	1.192202326E-02
6002	8.348684013E-02	1.192235854E-02
6003	7.976971567E-02	1.192889363E-02
6004	9.143664688E-02	1.193580218E-02
6005	1.258397102E-01	1.194278989E-02
6006	2.047103457E-02	1.194378082E-02
6007	8.177082241E-02	1.194382459E-02
6008	8.800692111E-02	1.195194572E-02
6009	1.478393972E-01	1.195254829E-02
6010	1.389050633E-01	1.195338834E-02
6011	9.478390962E-02	1.195372548E-02
6012	8.379533142E-02	1.196254510E-02
6013	1.836750656E-02	1.196326502E-02
6014	7.405470312E-02	1.196652837E-02
6015	8.613053709E-02	1.196660660E-02
6016	1.272807643E-02	1.196754724E-02
6017	1.205394045E-01	1.196839567E-02
6018	8.003655076E-02	1.197149046E-02
6019	7.683528215E-02	1.197162271E-02
6020	1.224228144E-01	1.197985001E-02
6021	7.561119646E-02	1.198519859E-02
6022	8.205211163E-02	1.199013274E-02
6023	1.288395971E-01	1.199264359E-02
6024	1.294487566E-01	1.199473254E-02
6025	1.395855248E-01	1.199647505E-02
6026	9.545069933E-02	1.199839078E-02
6027	1.599999964E-01	1.200000010E-02
6028	1.004264876E-01	1.200043317E-02
6029	8.964127302E-02	1.200062409E-02
6030	8.032010496E-02	1.200259198E-02
6031	8.411134779E-02	1.200455613E-02

6032	1.403481215E-01	1.200772263E-02
6033	1.458856165E-01	1.200837456E-02
6034	1.331176013E-01	1.200957969E-02
6035	1.273235679E-01	1.201040857E-02
6036	7.926442474E-02	1.202119235E-02
6037	8.650200814E-02	1.202425547E-02
6038	8.061209321E-02	1.202801336E-02
6039	2.929713577E-02	1.203142013E-02
6040	8.233685791E-02	1.203413960E-02
6041	7.898401469E-02	1.204284001E-02
6042	9.062256664E-02	1.204322185E-02
6043	8.443515003E-02	1.204882283E-02
6044	7.729382813E-02	1.204980630E-02
6045	8.091280609E-02	1.205096021E-02
6046	9.613440931E-02	1.205260400E-02
6047	7.864616066E-02	1.205385290E-02
6048	1.238504574E-01	1.205491181E-02
6049	1.933109201E-02	1.206498034E-02
6050	8.839755505E-02	1.206496172E-02
6051	7.826089859E-02	1.206613332E-02
6052	1.300006360E-01	1.207360998E-02
6053	7.393371779E-03	1.207448915E-02
6054	8.262591064E-02	1.207744516E-02
6055	1.200337857E-01	1.207806822E-02
6056	7.620139420E-02	1.208707131E-02
6057	7.483322918E-02	1.208770368E-02
6058	8.687850088E-02	1.209049672E-02
6059	8.120504767E-02	1.209093072E-02
6060	1.440423876E-01	1.209491678E-02
6061	8.476693928E-02	1.209560595E-02
6062	1.336850524E-01	1.209703553E-02
6063	1.582894325E-01	1.209886279E-02
6064	7.945452631E-02	1.210665889E-02
6065	7.776106894E-02	1.210886706E-02
6066	9.683770686E-02	1.211391948E-02
6067	1.167684793E-02	1.211947948E-02
6068	8.291976154E-02	1.212083362E-02
6069	1.253030449E-01	1.212365460E-02
6070	9.013245255E-02	1.213620417E-02
6071	1.218928546E-01	1.214108709E-02
6072	8.510693163E-02	1.214511320E-02
6073	8.149073273E-02	1.214896515E-02
6074	1.422483921E-01	1.215930562E-02
6075	1.195380837E-01	1.216218248E-02
6076	1.305468380E-01	1.216261741E-02
6077	8.321893215E-02	1.216481719E-02
6078	2.796078287E-02	1.216641534E-02
6079	9.187548608E-02	1.216699742E-02
6080	8.725800365E-02	1.216814015E-02
6081	1.735442691E-02	1.216940768E-02
6082	7.971750200E-02	1.217082608E-02
6083	1.486085951E-01	1.217287965E-02
6084	1.180626750E-01	1.217430085E-02
6085	1.342613399E-01	1.217429526E-02
6086	7.672356814E-02	1.217943057E-02
6087	9.755663574E-02	1.218313910E-02
6088	7.405468076E-02	1.218629815E-02
6089	8.879750222E-02	1.219010074E-02

6090	8.545502275E-02	1.219778135E-02
6091	7.550524920E-02	1.220022887E-02
6092	1.267794818E-01	1.220215671E-02
6093	8.177594095E-02	1.220318209E-02
6094	8.002255857E-02	1.220608782E-02
6095	8.352397382E-02	1.221000310E-02
6096	9.097675234E-02	1.222126931E-02
6097	7.909157127E-02	1.222555526E-02
6098	1.190529689E-01	1.222660206E-02
6099	1.056565437E-02	1.223380771E-02
6100	8.032640815E-02	1.223417185E-02
6101	1.233134866E-01	1.223586965E-02
6102	7.798679173E-02	1.223738305E-02
6103	1.554810852E-01	1.223782264E-02
6104	1.348464340E-01	1.224159636E-02
6105	7.833961397E-02	1.225021854E-02
6106	8.206333220E-02	1.225417480E-02
6107	8.581055701E-02	1.225453801E-02
6108	1.310960501E-01	1.225552335E-02
6109	7.871529460E-02	1.225698926E-02
6110	8.383531868E-02	1.225712150E-02
6111	8.763869852E-02	1.226001326E-02
6112	7.719876617E-02	1.226115320E-02
6113	8.062756062E-02	1.226196717E-02
6114	9.828966856E-02	1.226745453E-02
6115	1.282739937E-01	1.227646414E-02
6116	1.213668063E-01	1.228822395E-02
6117	1.465884894E-01	1.228987239E-02
6118	8.092129230E-02	1.229974814E-02
6119	1.354403645E-01	1.230042521E-02
6120	8.381586522E-03	1.230105199E-02
6121	8.235412091E-02	1.230358239E-02
6122	7.609646767E-02	1.230397914E-02
6123	1.164218038E-01	1.230455842E-02
6124	9.447159246E-03	1.230509486E-02
6125	2.662410028E-02	1.230510045E-02
6126	8.415327966E-02	1.230676379E-02
6127	1.247648597E-01	1.230813097E-02
6128	7.477792352E-02	1.231127325E-02
6129	8.617247641E-02	1.231693570E-02
6130	8.921182901E-02	1.232252549E-02
6131	1.447032690E-01	1.232584752E-02
6132	1.410575956E-01	1.233147644E-02
6133	1.235961332E-03	1.234044135E-02
6134	7.759080827E-02	1.234809123E-02
6135	1.572432816E-01	1.234970614E-02
6136	8.120704442E-02	1.235201117E-02
6137	8.264872432E-02	1.235245541E-02
6138	1.360432357E-01	1.235256996E-02
6139	1.316489130E-01	1.235439908E-02
6140	1.185359657E-01	1.235474367E-02
6141	8.447819948E-02	1.235920377E-02
6142	1.494198442E-01	1.236424781E-02
6143	8.802091330E-02	1.236736495E-02
6144	9.240669757E-02	1.237134542E-02
6145	7.932280749E-02	1.237504464E-02
6146	9.902946651E-02	1.238242351E-02
6147	9.306283295E-02	1.238321420E-02

6148	8.653934300E-02	1.238706056E-02
6149	1.262380779E-01	1.238793507E-02
6150	7.662517577E-02	1.239910349E-02
6151	8.294752240E-02	1.240142342E-02
6152	1.366544366E-01	1.240166929E-02
6153	1.428857595E-01	1.240166649E-02
6154	1.168791577E-01	1.240724046E-02
6155	1.227742955E-01	1.240816712E-02
6156	7.969750464E-02	1.241103932E-02
6157	8.149204403E-02	1.241113059E-02
6158	8.481044322E-02	1.241446845E-02
6159	7.405469567E-02	1.242009737E-02
6160	7.796934247E-02	1.242238749E-02
6161	1.208439469E-01	1.242444199E-02
6162	9.367686510E-02	1.242569648E-02
6163	7.542783767E-02	1.242632791E-02
6164	1.012891456E-01	1.242737006E-02
6165	8.002559096E-02	1.244053151E-02
6166	9.137783200E-02	1.244142093E-02
6167	9.432151914E-02	1.244671550E-02
6168	2.528919466E-02	1.244725101E-02
6169	8.325093240E-02	1.245123986E-02
6170	1.277219951E-01	1.245156955E-02
6171	1.372742206E-01	1.245164312E-02
6172	9.049811959E-02	1.245509647E-02
6173	1.322074682E-01	1.245616563E-02
6174	7.837307453E-02	1.245964412E-02
6175	1.291636974E-01	1.246347371E-02
6176	8.033747971E-02	1.246503554E-02
6177	8.690942824E-02	1.246717572E-02
6178	8.178088814E-02	1.246863510E-02
6179	8.963724226E-02	1.247189660E-02
6180	8.515028656E-02	1.247272361E-02
6181	7.881402224E-02	1.248185895E-02
6182	8.840750158E-02	1.248868927E-02
6183	7.709531486E-02	1.248899940E-02
6184	2.605509944E-03	1.249230560E-02
6185	1.176560447E-01	1.249311864E-02
6186	1.242240593E-01	1.249441691E-02
6187	8.063605428E-02	1.249838248E-02
6188	9.496860206E-02	1.249847282E-02
6189	1.379046440E-01	1.250222232E-02
6190	8.355933428E-02	1.250294689E-02
6191	1.024716794E-01	1.250573248E-02
6192	1.543284059E-01	1.252096705E-02
6193	1.502793282E-01	1.252145041E-02
6194	8.207404613E-02	1.252413820E-02
6195	7.601432502E-02	1.253234874E-02
6196	8.549739420E-02	1.253462117E-02
6197	9.976340830E-02	1.254388690E-02
6198	7.473873347E-02	1.254794281E-02
6199	1.203238219E-01	1.254788041E-02
6200	8.091994375E-02	1.255096402E-02
6201	1.385473013E-01	1.255159825E-02
6202	1.327731013E-01	1.255611610E-02
6203	8.387298882E-02	1.255750097E-02
6204	8.728121221E-02	1.255924534E-02
6205	9.562897682E-02	1.256513782E-02

6206	1.473193616E-01	1.256562024E-02
6207	1.296433806E-01	1.256980188E-02
6208	1.256967336E-01	1.257154159E-02
6209	7.752723992E-02	1.257224008E-02
6210	1.222340390E-01	1.257365383E-02
6211	8.237080276E-02	1.257866714E-02
6212	1.453749090E-01	1.258614194E-02
6213	2.395398915E-02	1.259315852E-02
6214	8.585078269E-02	1.260151155E-02
6215	1.392043233E-01	1.260142960E-02
6216	7.906144112E-02	1.260960195E-02
6217	8.119993657E-02	1.261483226E-02
6218	8.419227600E-02	1.261534356E-02
6219	1.417119205E-01	1.262130495E-02
6220	8.880052716E-02	1.262250077E-02
6221	7.938398421E-02	1.262269355E-02
6222	7.654512674E-02	1.263081003E-02
6223	8.267087489E-02	1.263266895E-02
6224	1.511957347E-01	1.263529807E-02
6225	1.435325444E-01	1.263788156E-02
6226	7.794705778E-02	1.263987366E-02
6227	9.631096572E-02	1.264215633E-02
6228	1.271817982E-01	1.264374983E-02
6229	1.333469599E-01	1.264970843E-02
6230	7.971957326E-02	1.265334710E-02
6231	1.532193571E-01	1.265666448E-02
6232	1.398792714E-01	1.265825890E-02
6233	1.198013648E-01	1.266099978E-02
6234	8.765428513E-02	1.266429480E-02
6235	7.537137717E-02	1.266493369E-02
6236	7.405469567E-02	1.266882010E-02
6237	8.004515618E-02	1.267407089E-02
6238	3.859532531E-03	1.267484855E-02
6239	1.236811504E-01	1.267479267E-02
6240	8.620903641E-02	1.267528161E-02
6241	8.451779187E-02	1.267636195E-02
6242	9.181019664E-02	1.267729513E-02
6243	8.148796856E-02	1.267847046E-02
6244	9.003272653E-02	1.267931983E-02
6245	1.301732510E-01	1.267922018E-02
6246	1.188716888E-01	1.268503536E-02
6247	8.297447115E-02	1.268673409E-02
6248	8.035348356E-02	1.268859114E-02
6249	1.521733403E-01	1.268956065E-02
6250	1.641234383E-02	1.269287895E-02
6251	5.088800099E-03	1.269313693E-02
6252	7.835724205E-02	1.269320864E-02
6253	9.088689089E-02	1.269711275E-02
6254	1.193041578E-01	1.270772517E-02
6255	1.533091534E-02	1.271884143E-02
6256	7.703056186E-02	1.272237208E-02
6257	9.700648487E-02	1.272844989E-02
6258	1.216958538E-01	1.273228321E-02
6259	1.180870011E-01	1.273320336E-02
6260	6.364668719E-03	1.273348927E-02
6261	1.339293271E-01	1.273446064E-02
6262	8.063389361E-02	1.273475308E-02
6263	8.178392798E-02	1.273940410E-02

6264	8.485015482E-02	1.274034381E-02
6265	1.004504859E-01	1.274154428E-02
6266	8.328172565E-02	1.274225675E-02
6267	2.261918597E-02	1.274270751E-02
6268	1.326574478E-02	1.274355780E-02
6269	1.286991090E-01	1.275234763E-02
6270	1.251534224E-01	1.275615860E-02
6271	8.657058328E-02	1.275795605E-02
6272	7.871304452E-02	1.276368089E-02
6273	7.595419139E-02	1.277249400E-02
6274	8.919660747E-02	1.277308725E-02
6275	8.802952617E-02	1.278209779E-02
6276	9.270448238E-02	1.278341748E-02
6277	1.307204068E-01	1.278517116E-02
6278	7.471194118E-02	1.279866602E-02
6279	8.208443969E-02	1.279939897E-02
6280	8.359265327E-02	1.280087139E-02
6281	7.748358697E-02	1.280516107E-02
6282	8.518956602E-02	1.280754991E-02
6283	1.345197260E-01	1.281045098E-02
6284	8.089651167E-02	1.281095203E-02
6285	1.405399293E-01	1.281293202E-02
6286	1.418645680E-02	1.282006409E-02
6287	9.771694988E-02	1.282049809E-02
6288	1.480833292E-01	1.282422524E-02
6289	1.164439172E-01	1.282624248E-02
6290	7.905556262E-02	1.283373497E-02
6291	1.266419590E-01	1.283572614E-02
6292	1.231363937E-01	1.284184679E-02
6293	8.693399280E-02	1.285117865E-02
6294	8.238753676E-02	1.285883877E-02
6295	8.390758932E-02	1.286348421E-02
6296	1.460653991E-01	1.287148334E-02
6297	7.649063319E-02	1.287226472E-02
6298	1.211644858E-01	1.287323795E-02
6299	7.940539718E-02	1.287346613E-02
6300	7.791160047E-02	1.287852507E-02
6301	8.553529531E-02	1.287903544E-02
6302	1.351173222E-01	1.287931297E-02
6303	1.281114519E-01	1.288077887E-02
6304	8.117997646E-02	1.288381312E-02
6305	8.037560433E-02	1.288406085E-02
6306	1.441884786E-01	1.288455725E-02
6307	1.312765926E-01	1.289151795E-02
6308	1.423551589E-01	1.289418340E-02
6309	2.128478885E-02	1.289584022E-02
6310	7.975311577E-02	1.289792825E-02
6311	8.008829504E-02	1.289956830E-02
6312	8.840757608E-02	1.291246433E-02
6313	7.533403486E-02	1.291622315E-02
6314	8.269310743E-02	1.291702781E-02
6315	9.389130026E-02	1.291848347E-02
6316	8.422734588E-02	1.293004304E-02
6317	7.405465096E-02	1.293342281E-02
6318	9.041068703E-02	1.293378230E-02
6319	9.843751043E-02	1.293586753E-02
6320	9.128575027E-02	1.294055302E-02
6321	1.246066913E-01	1.294169016E-02

6322	1.357213557E-01	1.294280216E-02
6323	8.148068190E-02	1.294969674E-02
6324	7.830966264E-02	1.295030955E-02
6325	8.958328515E-02	1.295481436E-02
6326	8.729849756E-02	1.295570284E-02
6327	8.588592708E-02	1.295651123E-02
6328	9.220712632E-02	1.295967121E-02
6329	7.698605210E-02	1.296505518E-02
6330	9.322503209E-02	1.296652015E-02
6331	9.451550990E-02	1.297074463E-02
6332	1.185093075E-01	1.297496073E-02
6333	8.300127834E-02	1.297521219E-02
6334	8.057552576E-02	1.298866794E-02
6335	1.318407208E-01	1.299886685E-02
6336	8.455292135E-02	1.299989317E-02
6337	1.225887910E-01	1.300105453E-02
6338	1.363311410E-01	1.300210413E-02
6339	8.178762347E-02	1.301361155E-02
6340	1.234330609E-02	1.301425509E-02
6341	1.292454898E-01	1.301728189E-02
6342	1.206327379E-01	1.301802509E-02
6343	7.868736982E-02	1.302333549E-02
6344	7.591675967E-02	1.302375924E-02
6345	1.260986179E-01	1.302465796E-02
6346	8.331125230E-02	1.303641126E-02
6347	8.623988926E-02	1.304186694E-02
6348	7.744590938E-02	1.305119973E-02
6349	1.995082013E-02	1.305265725E-02
6350	1.369464993E-01	1.305745915E-02
6351	9.513562173E-02	1.305765752E-02
6352	8.878638595E-02	1.305853389E-02
6353	1.488902569E-01	1.306076348E-02
6354	7.469699532E-02	1.306375116E-02
6355	8.766414225E-02	1.307128742E-02
6356	8.488514274E-02	1.307263598E-02
6357	1.176560000E-01	1.307776757E-02
6358	8.209627867E-02	1.307911333E-02
6359	1.275831312E-01	1.308043208E-02
6360	8.084552735E-02	1.308367401E-02
6361	1.411827803E-01	1.308416296E-02
6362	7.906331867E-02	1.308777276E-02
6363	9.916095436E-02	1.309281494E-02
6364	8.021979034E-02	1.309689134E-02
6365	8.362292498E-02	1.310256869E-02
6366	1.324129403E-01	1.310444437E-02
6367	1.375680566E-01	1.310772542E-02
6368	1.168218181E-01	1.311326120E-02
6369	7.645732164E-02	1.312405430E-02
6370	1.240558028E-01	1.312621683E-02
6371	7.787528634E-02	1.313279103E-02
6372	9.580101818E-02	1.313335542E-02
6373	1.201011166E-01	1.313556079E-02
6374	7.944432646E-02	1.313583553E-02
6375	8.659585565E-02	1.313665230E-02
6376	7.983072102E-02	1.313863136E-02
6377	8.240541816E-02	1.314319670E-02
6378	8.522387594E-02	1.314893551E-02
6379	1.381970197E-01	1.315306965E-02

6380	1.448525339E-01	1.315371320E-02
6381	8.115934581E-02	1.315585058E-02
6382	1.430017203E-01	1.315720566E-02
6383	1.220389083E-01	1.316611003E-02
6384	1.016606763E-01	1.316729467E-02
6385	1.467837840E-01	1.316745766E-02
6386	1.118367165E-02	1.317262370E-02
6387	8.393761516E-02	1.317397319E-02
6388	8.995615691E-02	1.317459438E-02
6389	1.297790706E-01	1.317630801E-02
6390	1.189707816E-01	1.317656785E-02
6391	7.531712949E-02	1.317974925E-02
6392	9.079254419E-02	1.318414789E-02
6393	1.565034091E-01	1.318460423E-02
6394	8.803089708E-02	1.319751795E-02
6395	1.388338804E-01	1.320130844E-02
6396	8.271677047E-02	1.320301369E-02
6397	9.168112278E-02	1.320394501E-02
6398	1.329936832E-01	1.320457458E-02
6399	7.828252763E-02	1.321221609E-02
6400	1.255510747E-01	1.321294717E-02
6401	1.861729659E-02	1.321322098E-02
6402	7.405485958E-02	1.321488991E-02
6403	7.695588470E-02	1.321899984E-02
6404	8.147775382E-02	1.322218403E-02
6405	8.915989101E-02	1.322826277E-02
6406	7.566432934E-03	1.323005091E-02
6407	8.556776494E-02	1.323043648E-02
6408	1.030979753E-01	1.323770825E-02
6409	8.695291728E-02	1.324162073E-02
6410	8.425677568E-02	1.324985269E-02
6411	9.647271037E-02	1.324985269E-02
6412	8.302853256E-02	1.326418482E-02
6413	1.394726634E-01	1.326411776E-02
6414	9.261906147E-02	1.326496992E-02
6415	1.497472823E-01	1.326971035E-02
6416	8.045272529E-02	1.327622868E-02
6417	1.284164488E-01	1.328121312E-02
6418	1.270525306E-01	1.328245830E-02
6419	7.590308785E-02	1.328576263E-02
6420	9.990536422E-02	1.328702830E-02
6421	7.868053019E-02	1.328841876E-02
6422	8.179569244E-02	1.328895148E-02
6423	1.195157543E-01	1.329209562E-02
6424	1.235045642E-01	1.329299249E-02
6425	1.335829049E-01	1.329682022E-02
6426	9.971744381E-03	1.330620702E-02
6427	1.303260475E-01	1.330614928E-02
6428	7.741694152E-02	1.330972463E-02
6429	8.591504395E-02	1.331889722E-02
6430	8.458187431E-02	1.332863979E-02
6431	1.180860475E-01	1.333076134E-02
6432	8.333780617E-02	1.333207823E-02
6433	1.214897260E-01	1.333527546E-02
6434	8.839723468E-02	1.333595067E-02
6435	8.000174165E-02	1.333860122E-02
6436	9.412619472E-02	1.333885640E-02
6437	1.163982451E-01	1.334199496E-02

6438	7.469642162E-02	1.334307995E-02
6439	1.400905401E-01	1.335307956E-02
6440	9.715839475E-02	1.335378364E-02
6441	8.731070161E-02	1.335642766E-02
6442	7.908479124E-02	1.335892361E-02
6443	8.081632853E-02	1.335914992E-02
6444	8.211035281E-02	1.336508337E-02
6445	1.418155134E-01	1.337388344E-02
6446	1.728421077E-02	1.337737869E-02
6447	1.341798455E-01	1.338104438E-02
6448	7.644411176E-02	1.338686328E-02
6449	8.755858988E-03	1.339175645E-02
6450	7.784964144E-02	1.339727547E-02
6451	1.249993443E-01	1.339853182E-02
6452	8.364742249E-02	1.340652816E-02
6453	1.172206774E-01	1.340665389E-02
6454	8.491387963E-02	1.340995077E-02
6455	8.626452088E-02	1.341567840E-02
6456	9.032365680E-02	1.341949869E-02
6457	9.359050542E-02	1.342140045E-02
6458	1.436546147E-01	1.342272479E-02
6459	7.952444255E-02	1.342448220E-02
6460	1.308860332E-01	1.342506707E-02
6461	8.952321112E-02	1.342842728E-02
6462	8.115432411E-02	1.342898700E-02
6463	8.242621273E-02	1.343029644E-02
6464	1.229539216E-01	1.343225967E-02
6465	1.694048056E-03	1.343639102E-02
6466	1.288498789E-01	1.343941316E-02
6467	1.007808521E-01	1.343995892E-02
6468	9.117466956E-02	1.344377268E-02
6469	1.506650150E-01	1.344404742E-02
6470	1.209655926E-01	1.344675664E-02
6471	1.455317289E-01	1.344740484E-02
6472	7.532688230E-02	1.345449779E-02
6473	9.786490351E-02	1.345677208E-02
6474	1.475380510E-01	1.345866639E-02
6475	1.347832233E-01	1.345887966E-02
6476	1.265106797E-01	1.347940881E-02
6477	8.766894042E-02	1.348003093E-02
6478	7.826450467E-02	1.348194666E-02
6479	7.694015652E-02	1.348468289E-02
6480	8.274588734E-02	1.348484773E-02
6481	8.396024257E-02	1.348775066E-02
6482	9.207453579E-02	1.349140611E-02
6483	8.148594946E-02	1.349315513E-02
6484	8.875906467E-02	1.349372230E-02
6485	8.525174111E-02	1.349563338E-02
6486	1.279789060E-01	1.349915564E-02
6487	8.018274605E-02	1.350041851E-02
6488	7.405411452E-02	1.351441629E-02
6489	1.551305056E-01	1.351715624E-02
6490	8.661540598E-02	1.352162100E-02
6491	1.353917420E-01	1.353217568E-02
6492	1.314556003E-01	1.354057621E-02
6493	1.595158502E-02	1.354521979E-02
6494	8.305371553E-02	1.355215069E-02
6495	1.406874806E-01	1.355397794E-02

6496	7.591676712E-02	1.355849952E-02
6497	8.180753142E-02	1.356081478E-02
6498	1.185412034E-01	1.356298756E-02
6499	7.867052406E-02	1.356367301E-02
6500	8.048273623E-02	1.356781460E-02
6501	9.463614225E-02	1.357292756E-02
6502	8.427773416E-02	1.357389521E-02
6503	1.516501158E-01	1.357419882E-02
6504	1.224007830E-01	1.357766800E-02
6505	7.739919424E-02	1.357963774E-02
6506	1.244417429E-01	1.357973740E-02
6507	9.302440286E-02	1.358041260E-02
6508	1.023317203E-01	1.358382031E-02
6509	9.531939775E-02	1.358575094E-02
6510	8.559310436E-02	1.358786132E-02
6511	1.360043734E-01	1.360151172E-02
6512	7.982503623E-02	1.360250730E-02
6513	9.856128693E-02	1.360995695E-02
6514	8.802603930E-02	1.361194346E-02
6515	8.335643262E-02	1.362807211E-02
6516	7.472527772E-02	1.363327913E-02
6517	8.696717769E-02	1.363676880E-02
6518	1.576809883E-01	1.363752037E-02
6519	1.538697928E-01	1.363803912E-02
6520	8.081980050E-02	1.364235859E-02
6521	1.527145058E-01	1.364505757E-02
6522	7.907100022E-02	1.364535652E-02
6523	1.199168339E-01	1.364684198E-02
6524	1.293627024E-01	1.364805922E-02
6525	1.320345402E-01	1.365302037E-02
6526	8.987827599E-02	1.365714800E-02
6527	1.424551755E-01	1.365856547E-02
6528	8.460233361E-02	1.366101857E-02
6529	7.645085454E-02	1.366128679E-02
6530	1.204322875E-01	1.366231218E-02
6531	1.366205961E-01	1.366548985E-02
6532	7.783216983E-02	1.367192995E-02
6533	8.212129027E-02	1.367208082E-02
6534	1.259594560E-01	1.367455814E-02
6535	9.069104493E-02	1.367614139E-02
6536	8.911096305E-02	1.367990859E-02
6537	1.176409796E-01	1.368401852E-02
6538	8.593671769E-02	1.368751377E-02
6539	1.167182326E-01	1.369282044E-02
6540	5.558262113E-03	1.369456295E-02
6541	8.117415756E-02	1.369771734E-02
6542	8.247106522E-02	1.370332018E-02
6543	1.443143636E-01	1.370368246E-02
6544	9.595627338E-02	1.370821241E-02
6545	8.366186172E-02	1.371042989E-02
6546	1.160462648E-01	1.371514890E-02
6547	1.461942773E-02	1.371675450E-02
6548	9.155599773E-02	1.371959411E-02
6549	1.372399032E-01	1.372077782E-02
6550	1.274742484E-01	1.372237224E-02
6551	1.483335346E-01	1.373558771E-02
6552	8.013170213E-02	1.373583265E-02
6553	7.538138330E-02	1.373658143E-02

6554	8.493479341E-02	1.375028584E-02
6555	7.942882925E-02	1.375209913E-02
6556	8.837854862E-02	1.375442836E-02
6557	1.462352723E-01	1.375860348E-02
6558	8.277525008E-02	1.376000326E-02
6559	8.731942624E-02	1.375998277E-02
6560	1.326225549E-01	1.376030874E-02
6561	8.150634915E-02	1.376154833E-02
6562	1.190309078E-01	1.376161352E-02
6563	7.824737579E-02	1.376191527E-02
6564	7.693882287E-02	1.376213320E-02
6565	1.378611028E-01	1.376377512E-02
6566	1.218420714E-01	1.376415789E-02
6567	1.238749921E-01	1.376844943E-02
6568	1.039234400E-01	1.378635224E-02
6569	8.628242463E-02	1.379500888E-02
6570	9.246799350E-02	1.379867829E-02
6571	1.384832263E-01	1.379873510E-02
6572	9.399010241E-02	1.380343083E-02
6573	8.179695904E-02	1.380463969E-02
6574	8.397138119E-02	1.380454656E-02
6575	9.926515818E-02	1.380664483E-02
6576	1.299086809E-01	1.381278317E-02
6577	7.405671477E-02	1.383270603E-02
6578	8.306785673E-02	1.384196524E-02
6579	7.595557719E-02	1.384324580E-02
6580	8.527098596E-02	1.384661254E-02
6581	1.284189671E-01	1.384804118E-02
6582	1.412761509E-01	1.384940837E-02
6583	7.864795625E-02	1.385143492E-02
6584	1.391081661E-01	1.385461167E-02
6585	1.332192868E-01	1.386038866E-02
6586	7.739229500E-02	1.386066712E-02
6587	-8.491397246E-19	1.386796217E-02
6588	1.208140105E-01	1.386826672E-02
6589	1.254010051E-01	1.386871655E-02
6590	7.975666225E-02	1.387662813E-02
6591	8.045206219E-02	1.388447732E-02
6592	8.767102659E-02	1.388922613E-02
6593	1.328775007E-02	1.389196888E-02
6594	4.441422876E-03	1.389264036E-02
6595	8.945225924E-02	1.389612816E-02
6596	8.428590745E-02	1.390266139E-02
6597	1.233145520E-01	1.390275732E-02
6598	8.086411655E-02	1.390504558E-02
6599	9.023053199E-02	1.390628982E-02
6600	8.224842697E-02	1.390719879E-02
6601	9.660578519E-02	1.390961930E-02
6602	8.662979305E-02	1.391092688E-02
6603	7.485901564E-02	1.391854882E-02
6604	8.335868269E-02	1.392208692E-02
6605	8.872007579E-02	1.392257679E-02
6606	1.269378811E-01	1.393034682E-02
6607	1.180880368E-01	1.394114550E-02
6608	1.431032419E-01	1.394207124E-02
6609	9.105924517E-02	1.394583844E-02
6610	9.733135998E-02	1.394703425E-02
6611	7.902743667E-02	1.394762751E-02

6612	1.397231519E-01	1.394820958E-02
6613	7.647347450E-02	1.394863985E-02
6614	8.560869843E-02	1.395070180E-02
6615	1.304737478E-01	1.395166293E-02
6616	1.338237673E-01	1.395292953E-02
6617	3.027946455E-03	1.395376306E-02
6618	9.341055155E-02	1.395685598E-02
6619	7.782147825E-02	1.395733003E-02
6620	8.122175932E-02	1.395895984E-02
6621	8.196238428E-02	1.397475507E-02
6622	8.006025106E-02	1.397501398E-02
6623	1.402542144E-01	1.398113836E-02
6624	1.195126846E-01	1.398159284E-02
6625	8.251028508E-02	1.398188528E-02
6626	1.227642596E-01	1.398192160E-02
6627	1.212428883E-01	1.398458425E-02
6628	1.491795629E-01	1.399279106E-02
6629	8.461346477E-02	1.399379596E-02
6630	1.014797613E-01	1.400204096E-02
6631	1.156133860E-01	1.400638279E-02
6632	8.366446942E-02	1.400826499E-02
6633	1.449832618E-01	1.400852017E-02
6634	8.279930800E-02	1.401237026E-02
6635	9.193743020E-02	1.401345618E-02
6636	8.801820129E-02	1.402325369E-02
6637	6.578837521E-03	1.402843185E-02
6638	1.171800047E-01	1.402885653E-02
6639	7.546703517E-02	1.403057482E-02
6640	8.697830141E-02	1.403514296E-02
6641	1.344345063E-01	1.403944101E-02
6642	9.550797194E-02	1.404029969E-02
6643	8.157709241E-02	1.404194999E-02
6644	9.999454767E-02	1.404465549E-02
6645	1.248389632E-01	1.404657587E-02
6646	7.695026696E-02	1.405159384E-02
6647	7.938901335E-02	1.405296009E-02
6648	7.823198289E-02	1.405317057E-02
6649	8.594962209E-02	1.406081766E-02
6650	1.195656229E-02	1.407086384E-02
6651	9.496656060E-02	1.407210808E-02
6652	1.469731182E-01	1.407554280E-02
6653	1.310500950E-01	1.407909393E-02
6654	8.494699746E-02	1.409133617E-02
6655	9.798494726E-02	1.409826521E-02
6656	1.289170086E-01	1.410025917E-02
6657	7.449483126E-02	1.410095580E-02
6658	1.350498348E-01	1.412189659E-02
6659	8.904501796E-02	1.412778907E-02
6660	8.094611019E-02	1.412852574E-02
6661	9.285576642E-02	1.413047779E-02
6662	8.396019042E-02	1.413129549E-02
6663	1.222347245E-01	1.413358282E-02
6664	1.263827085E-01	1.413501985E-02
6665	8.978880197E-02	1.413625386E-02
6666	7.600883394E-02	1.414101664E-02
6667	1.279249042E-01	1.414205413E-02
6668	8.060941100E-02	1.414627861E-02
6669	1.418971717E-01	1.414962020E-02

6670	1.030559987E-01	1.414987631E-02
6671	7.862563431E-02	1.415008027E-02
6672	7.739636302E-02	1.415285096E-02
6673	7.975371182E-02	1.415347680E-02
6674	8.835326880E-02	1.415868104E-02
6675	8.303711563E-02	1.416229736E-02
6676	8.732745051E-02	1.416553836E-02
6677	9.058321267E-02	1.417003199E-02
6678	7.404335588E-02	1.417073794E-02
6679	8.337416500E-02	1.417494938E-02
6680	1.185614392E-01	1.417580061E-02
6681	8.629374206E-02	1.417747699E-02
6682	1.048761010E-01	1.417758781E-02
6683	9.438464791E-02	1.417892426E-02
6684	1.200368553E-01	1.418662816E-02
6685	8.218937367E-02	1.419320051E-02
6686	1.316363513E-01	1.420033909E-02
6687	1.356685013E-01	1.420089696E-02
6688	8.527708799E-02	1.420254819E-02
6689	1.242709607E-01	1.420815196E-02
6690	8.183269203E-02	1.421099622E-02
6691	8.017372340E-02	1.421253942E-02
6692	7.500711828E-02	1.422293857E-02
6693	1.500866115E-01	1.422393322E-02
6694	8.122226596E-02	1.422773395E-02
6695	9.142851084E-02	1.422997937E-02
6696	1.437582970E-01	1.423497964E-02
6697	8.428170532E-02	1.423552725E-02
6698	7.650899887E-02	1.424741466E-02
6699	7.900616527E-02	1.424950641E-02
6700	1.062587835E-02	1.425347012E-02
6701	7.781957835E-02	1.425370388E-02
6702	8.259545267E-02	1.426641271E-02
6703	1.362900287E-01	1.427456457E-02
6704	9.864373505E-02	1.428898517E-02
6705	8.767589927E-02	1.429793052E-02
6706	8.663991094E-02	1.430221833E-02
6707	1.294625998E-01	1.430436596E-02
6708	8.361885697E-02	1.430651732E-02
6709	1.407220662E-01	1.430992503E-02
6710	1.142849922E-01	1.431178395E-02
6711	1.176178381E-01	1.431303751E-02
6712	8.462303877E-02	1.431568246E-02
6713	1.322319657E-01	1.431570854E-02
6714	8.561185747E-02	1.431775000E-02
6715	9.231826663E-02	1.432621293E-02
6716	9.380082786E-02	1.433451008E-02
6717	1.456715763E-01	1.433483232E-02
6718	8.153972030E-02	1.433831546E-02
6719	1.369142532E-01	1.433878765E-02
6720	1.206318513E-01	1.433891989E-02
6721	1.258166581E-01	1.433896832E-02
6722	7.554820925E-02	1.434034575E-02
6723	8.866057545E-02	1.434171293E-02
6724	9.596262872E-02	1.434486546E-02
6725	7.938391715E-02	1.434762403E-02
6726	7.697395980E-02	1.435089484E-02
6727	7.822497189E-02	1.435474772E-02

6728	8.936199546E-02	1.436188538E-02
6729	1.217134669E-01	1.437532157E-02
6730	1.167022809E-01	1.437568106E-02
6731	1.273888797E-01	1.437649503E-02
6732	8.044916391E-02	1.437755954E-02
6733	9.693950415E-02	1.437908504E-02
6734	1.375389844E-01	1.438749954E-02
6735	1.477521062E-01	1.438760571E-02
6736	8.082989603E-02	1.438782923E-02
6737	9.012640268E-02	1.439368352E-02
6738	1.158139482E-01	1.439536642E-02
6739	1.190517470E-01	1.439920999E-02
6740	7.452619076E-02	1.440038718E-02
6741	1.006828994E-01	1.440049149E-02
6742	1.381568015E-01	1.441289391E-02
6743	1.510623097E-01	1.442267653E-02
6744	1.387608498E-01	1.442314871E-02
6745	1.328365505E-01	1.442413405E-02
6746	8.285740018E-02	1.443025004E-02
6747	8.801781386E-02	1.443269011E-02
6748	7.977075875E-02	1.443537138E-02
6749	8.595453948E-02	1.443530992E-02
6750	8.698809892E-02	1.443525497E-02
6751	8.494292200E-02	1.443583518E-02
6752	1.225854382E-01	1.443790831E-02
6753	9.295715950E-03	1.443983428E-02
6754	8.321953565E-02	1.444401685E-02
6755	9.093876928E-02	1.444712188E-02
6756	1.425367445E-01	1.444836147E-02
6757	7.607030869E-02	1.445024274E-02
6758	1.230640039E-01	1.445232332E-02
6759	7.741162926E-02	1.445453148E-02
6760	7.861816883E-02	1.445511356E-02
6761	1.236682832E-01	1.445817202E-02
6762	8.225977421E-02	1.446727384E-02
6763	1.300369948E-01	1.446788758E-02
6764	1.704829629E-03	1.446838211E-02
6765	8.188202977E-02	1.448618621E-02
6766	8.391764760E-02	1.448797714E-02
6767	9.324005246E-02	1.448902767E-02
6768	9.532307088E-02	1.449404750E-02
6769	8.119504154E-02	1.449592598E-02
6770	9.648632258E-02	1.451243553E-02
6771	1.021842584E-01	1.451244950E-02
6772	1.393747926E-01	1.451498084E-02
6773	1.058825254E-01	1.451594755E-02
6774	8.832388371E-02	1.451853290E-02
6775	1.284222156E-01	1.451931521E-02
6776	1.334491372E-01	1.452535018E-02
6777	7.397805899E-02	1.452556625E-02
6778	9.179939330E-02	1.452946290E-02
6779	1.570144147E-01	1.452954020E-02
6780	9.930554777E-02	1.453042123E-02
6781	8.013205230E-02	1.453278027E-02
6782	1.252374649E-01	1.454533078E-02
6783	7.507181913E-02	1.454600692E-02
6784	1.444188356E-01	1.454959624E-02
6785	7.900598645E-02	1.455295086E-02

6786	8.430852741E-02	1.455287635E-02
6787	7.655532658E-02	1.455574576E-02
6788	8.629881591E-02	1.455928106E-02
6789	7.782795280E-02	1.456042565E-02
6790	9.744086117E-02	1.456210110E-02
6791	8.353281021E-02	1.456255186E-02
6792	8.526027203E-02	1.456575468E-02
6793	8.733825386E-02	1.457241364E-02
6794	1.180827469E-01	1.457341667E-02
6795	8.894570917E-02	1.457442809E-02
6796	8.151232451E-02	1.457491703E-02
6797	1.521190554E-01	1.458086725E-02
6798	1.268268228E-01	1.458277740E-02
6799	8.253575116E-02	1.459654141E-02
6800	8.463691920E-02	1.460041013E-02
6801	9.475462884E-02	1.460908726E-02
6802	1.306229979E-01	1.461203862E-02
6803	8.968293667E-02	1.461413875E-02
6804	1.195652410E-01	1.461673994E-02
6805	1.340681463E-01	1.462069713E-02
6806	8.050204813E-02	1.462129410E-02
6807	7.966085337E-03	1.462996006E-02
6808	1.413215101E-01	1.463073492E-02
6809	1.560310423E-01	1.463767886E-02
6810	1.129932106E-01	1.464453433E-02
6811	7.939429581E-02	1.464589406E-02
6812	7.700806111E-02	1.465701312E-02
6813	7.563266158E-02	1.465836726E-02
6814	9.269781411E-02	1.465928182E-02
6815	9.046755731E-02	1.466465276E-02
6816	7.823003829E-02	1.466582064E-02
6817	1.038922593E-01	1.467135362E-02
6818	1.463899016E-01	1.467418764E-02
6819	1.211780086E-01	1.467767730E-02
6820	1.400553882E-01	1.467924565E-02
6821	8.560933918E-02	1.468209829E-02
6822	1.171287820E-01	1.468363404E-02
6823	1.246663928E-01	1.468706410E-02
6824	1.485812664E-01	1.468777657E-02
6825	1.532737464E-01	1.468786504E-02
6826	8.087657392E-02	1.468925085E-02
6827	8.664634079E-02	1.469174493E-02
6828	8.289004862E-02	1.469228510E-02
6829	1.221768782E-01	1.469627116E-02
6830	1.150789708E-01	1.470019016E-02
6831	8.769381791E-02	1.470215619E-02
6832	1.346917301E-01	1.471225452E-02
6833	1.545542926E-01	1.472674310E-02
6834	9.418539703E-02	1.472848933E-02
6835	1.161855608E-01	1.473596133E-02
6836	7.977896929E-02	1.473682467E-02
6837	9.129796922E-02	1.473724842E-02
6838	1.312177181E-01	1.474477071E-02
6839	9.805330634E-02	1.474673674E-02
6840	1.241491139E-01	1.474977657E-02
6841	1.069550067E-01	1.475013420E-02
6842	1.431857347E-01	1.475161035E-02
6843	8.853027225E-02	1.475882344E-02

6844	8.325348794E-02	1.475909445E-02
6845	8.125333488E-02	1.476297621E-02
6846	7.743466645E-02	1.476444025E-02
6847	7.862707973E-02	1.476651244E-02
6848	7.614228129E-02	1.476991177E-02
6849	7.453683764E-02	1.477412786E-02
6850	8.211656660E-02	1.478063036E-02
6851	8.166155219E-02	1.478724834E-02
6852	1.289753765E-01	1.478739176E-02
6853	8.363870531E-02	1.479777973E-02
6854	1.353183538E-01	1.480086334E-02
6855	1.262520850E-01	1.480770577E-02
6856	8.595202118E-02	1.480794791E-02
6857	1.185696870E-01	1.481528953E-02
6858	8.402609080E-02	1.481616683E-02
6859	8.486514539E-02	1.481660828E-02
6860	1.201104969E-01	1.482267212E-02
6861	6.636986975E-03	1.482376829E-02
6862	8.016271144E-02	1.482480951E-02
6863	8.924701065E-02	1.482529659E-02
6864	1.278744638E-01	1.482549030E-02
6865	8.699714392E-02	1.483622380E-02
6866	1.117168069E-01	1.484320778E-02
6867	9.217145294E-02	1.484502573E-02
6868	8.442275971E-02	1.484875288E-02
6869	9.994655102E-02	1.485258527E-02
6870	1.080842614E-01	1.485365629E-02
6871	9.564631432E-02	1.486069895E-02
6872	7.902333885E-02	1.486116834E-02
6873	8.807543665E-02	1.486301236E-02
6874	9.362328798E-02	1.486314554E-02
6875	7.519784570E-02	1.486661937E-02
6876	1.318214834E-01	1.486963220E-02
6877	7.661252469E-02	1.487150509E-02
6878	7.784043252E-02	1.487841830E-02
6879	1.092560887E-01	1.487894729E-02
6880	9.000970423E-02	1.488034613E-02
6881	1.013389081E-01	1.488298830E-02
6882	1.104678065E-01	1.488320064E-02
6883	1.359476149E-01	1.488442533E-02
6884	7.385040075E-02	1.488679089E-02
6885	1.450922638E-01	1.489032898E-02
6886	8.253563941E-02	1.490053348E-02
6887	1.226847991E-01	1.490325015E-02
6888	8.055058867E-02	1.490394212E-02
6889	8.525943756E-02	1.491196547E-02
6890	8.629684895E-02	1.493468042E-02
6891	1.419542432E-01	1.494583767E-02
6892	9.081282467E-02	1.494758110E-02
6893	7.941870391E-02	1.495126355E-02
6894	9.614960104E-02	1.495536603E-02
6895	1.365805566E-01	1.495831367E-02
6896	7.704930007E-02	1.496278588E-02
6897	1.175881401E-01	1.496622432E-02
6898	9.867274761E-02	1.496711466E-02
6899	1.581641138E-01	1.496886835E-02
6900	1.389989853E-01	1.497071236E-02
6901	1.494685858E-01	1.497071888E-02

6902	1.295745969E-01	1.497223414E-02
6903	8.094311506E-02	1.497376990E-02
6904	9.682857245E-02	1.497717295E-02
6905	8.735087514E-02	1.498278882E-02
6906	8.293303102E-02	1.498513576E-02
6907	7.824292779E-02	1.498646662E-02
6908	1.324340850E-01	1.498714462E-02
6909	7.573360205E-02	1.498790924E-02
6910	1.216978729E-01	1.500003133E-02
6911	1.599999964E-01	1.499999966E-02
6912	1.232370138E-01	1.500807330E-02
6913	9.307617694E-02	1.501133665E-02
6914	1.256672889E-01	1.501127053E-02
6915	1.471477896E-01	1.501606964E-02
6916	8.881003410E-02	1.501726732E-02
6917	1.372183561E-01	1.501747500E-02
6918	5.308437161E-03	1.502130553E-02
6919	8.135049045E-02	1.502913330E-02
6920	1.272892654E-01	1.503258292E-02
6921	9.514448792E-02	1.503356919E-02
6922	7.981479913E-02	1.503787003E-02
6923	9.166030586E-02	1.504056249E-02
6924	1.384691000E-01	1.504117344E-02
6925	8.560355753E-02	1.504470315E-02
6926	1.190769896E-01	1.504475530E-02
6927	8.333021402E-02	1.504593715E-02
6928	1.378563493E-01	1.505381428E-02
6929	1.029317975E-01	1.505670603E-02
6930	1.166104600E-01	1.505983807E-02
6931	1.206562966E-01	1.506138407E-02
6932	8.177344501E-02	1.506666932E-02
6933	8.768838644E-02	1.506703813E-02
6934	7.484680414E-02	1.506873034E-02
6935	1.438401192E-01	1.507044863E-02
6936	8.664813638E-02	1.507415529E-02
6937	1.048454195E-01	1.507804077E-02
6938	7.865018398E-02	1.508391835E-02
6939	7.745139301E-02	1.508553606E-02
6940	1.407066733E-01	1.508715656E-02
6941	8.373123407E-02	1.508863922E-02
6942	8.955980092E-02	1.508940663E-02
6943	1.155819744E-01	1.509721857E-02
6944	1.330548227E-01	1.509752218E-02
6945	1.144327894E-01	1.510127448E-02
6946	7.622905076E-02	1.510271337E-02
6947	8.021257073E-02	1.511939429E-02
6948	8.413555473E-02	1.512122527E-02
6949	8.218879253E-02	1.512494963E-02
6950	1.301736683E-01	1.513722073E-02
6951	8.455006778E-02	1.514038444E-02
6952	9.456928819E-02	1.514601801E-02
6953	1.237876415E-01	1.514604408E-02
6954	7.433193177E-02	1.514639147E-02
6955	9.034223109E-02	1.515838876E-02
6956	8.494417369E-02	1.516960189E-02
6957	7.905635238E-02	1.517446712E-02
6958	8.836014569E-02	1.517527085E-02
6959	9.254387766E-02	1.517712325E-02

6960	8.593539894E-02	1.517995261E-02
6961	9.748068452E-02	1.518295519E-02
6962	7.668939233E-02	1.519093290E-02
6963	8.061379939E-02	1.519379020E-02
6964	7.532653958E-02	1.519943122E-02
6965	1.336823553E-01	1.520205196E-02
6966	8.259888738E-02	1.520913932E-02
6967	7.784424722E-02	1.521174144E-02
6968	8.528907597E-02	1.521656197E-02
6969	3.980460577E-03	1.522265468E-02
6970	1.267112046E-01	1.522530988E-02
6971	1.180721074E-01	1.522718649E-02
6972	1.504242569E-01	1.523117721E-02
6973	1.394948810E-01	1.523357444E-02
6974	7.364734262E-02	1.523952559E-02
6975	9.116338193E-02	1.524216030E-02
6976	7.709151506E-02	1.524237543E-02
6977	8.700362593E-02	1.524266135E-02
6978	1.457888633E-01	1.525129937E-02
6979	9.400331229E-02	1.525607612E-02
6980	9.927245975E-02	1.525822002E-02
6981	8.102176338E-02	1.525934786E-02
6982	1.425992846E-01	1.525997836E-02
6983	7.946199179E-02	1.526020933E-02
6984	1.243735999E-01	1.526129711E-02
6985	1.005570814E-01	1.526605245E-02
6986	1.196052954E-01	1.526664663E-02
6987	1.222321838E-01	1.526661403E-02
6988	1.250270754E-01	1.527821738E-02
6989	1.136572585E-01	1.528089121E-02
6990	8.300738037E-02	1.528220903E-02
6991	1.307788044E-01	1.528460998E-02
6992	8.911099285E-02	1.528474409E-02
6993	8.629260212E-02	1.528785285E-02
6994	1.284207702E-01	1.529956982E-02
6995	1.343148053E-01	1.530290209E-02
6996	7.826978713E-02	1.531369891E-02
6997	8.143726736E-02	1.531623397E-02
6998	8.790925145E-02	1.532148942E-02
6999	7.583767176E-02	1.533350907E-02
7000	8.341738582E-02	1.534134056E-02
7001	7.986791432E-02	1.534219179E-02
7002	1.211982220E-01	1.534869801E-02
7003	1.479545385E-01	1.535358652E-02
7004	9.202513099E-02	1.535787899E-02
7005	1.170707643E-01	1.536048949E-02
7006	8.988033980E-02	1.536492351E-02
7007	8.185272664E-02	1.537398715E-02
7008	7.486900687E-02	1.537792757E-02
7009	9.345197678E-02	1.537977997E-02
7010	1.020031124E-01	1.538673509E-02
7011	8.382986486E-02	1.538863964E-02
7012	9.808338434E-02	1.539382339E-02
7013	1.058656797E-01	1.539886743E-02
7014	1.349504441E-01	1.540138945E-02
7015	7.868883759E-02	1.540646143E-02
7016	8.027540892E-02	1.541933045E-02
7017	1.444995552E-01	1.541973092E-02

7018	1.313915849E-01	1.542088855E-02
7019	8.740875870E-02	1.542460080E-02
7020	8.424588293E-02	1.542597543E-02
7021	2.653036499E-03	1.542762201E-02
7022	1.413497925E-01	1.543276291E-02
7023	8.226522803E-02	1.544244494E-02
7024	8.662497997E-02	1.544347685E-02
7025	1.160438284E-01	1.544363052E-02
7026	8.553801477E-02	1.544430014E-02
7027	9.563782811E-02	1.544527709E-02
7028	7.739528269E-02	1.544607338E-02
7029	9.068042040E-02	1.544712856E-02
7030	7.634662092E-02	1.545386948E-02
7031	8.466070890E-02	1.545837335E-02
7032	8.865662664E-02	1.545865647E-02
7033	1.227927133E-01	1.546313427E-02
7034	1.514570117E-01	1.546450984E-02
7035	1.290961504E-01	1.546490286E-02
7036	1.120805144E-01	1.547139138E-02
7037	1.185763851E-01	1.547132339E-02
7038	1.149203181E-01	1.547330897E-02
7039	8.507690579E-02	1.548328809E-02
7040	8.068618178E-02	1.549009606E-02
7041	7.910664380E-02	1.549139898E-02
7042	1.201463267E-01	1.549459714E-02
7043	1.355885267E-01	1.549563557E-02
7044	7.684849948E-02	1.550520305E-02
7045	8.267831057E-02	1.551632956E-02
7046	1.277507842E-01	1.551765762E-02
7047	9.633158892E-02	1.551796310E-02
7048	9.291491657E-02	1.552459691E-02
7049	7.435685396E-02	1.552605815E-02
7050	8.595195413E-02	1.552830357E-02
7051	1.261251569E-01	1.553307381E-02
7052	7.540570199E-02	1.554573141E-02
7053	7.788148522E-02	1.554601640E-02
7054	1.320124120E-01	1.554864366E-02
7055	9.151877463E-02	1.554880943E-02
7056	1.400889903E-01	1.555147767E-02
7057	8.110097796E-02	1.555524301E-02
7058	8.942198008E-02	1.556119882E-02
7059	7.335875928E-02	1.556316577E-02
7060	7.952050120E-02	1.557413023E-02
7061	9.496575594E-02	1.557607669E-02
7062	1.362300664E-01	1.557951607E-02
7063	1.432485878E-01	1.558048464E-02
7064	8.309356123E-02	1.558452006E-02
7065	1.255437881E-01	1.558829658E-02
7066	8.629222214E-02	1.558985934E-02
7067	6.844235957E-02	1.559112873E-02
7068	6.763915718E-02	1.559506822E-02
7069	1.388838589E-01	1.560508925E-02
7070	9.696324170E-02	1.560833678E-02
7071	8.819604665E-02	1.561204717E-02
7072	8.151721954E-02	1.561832335E-02
7073	1.075410843E-01	1.562034246E-02
7074	1.233661696E-01	1.562058926E-02
7075	1.465219557E-01	1.562110055E-02

7076	9.865568578E-02	1.562394295E-02
7077	1.217496321E-01	1.562506147E-02
7078	1.326245954E-03	1.563664339E-02
7079	1.084632427E-01	1.563818939E-02
7080	1.175560355E-01	1.563834399E-02
7081	8.351162076E-02	1.564412005E-02
7082	1.368792802E-01	1.564656012E-02
7083	9.983315319E-02	1.564676501E-02
7084	7.831136137E-02	1.565025002E-02
7085	9.020719677E-02	1.565062255E-02
7086	7.993280888E-02	1.565298624E-02
7087	1.297047883E-01	1.565461047E-02
7088	8.693829179E-02	1.565517485E-02
7089	1.037544385E-01	1.566110179E-02
7090	1.525804847E-01	1.566530205E-02
7091	1.326411217E-01	1.566889323E-02
7092	1.271539778E-01	1.567209885E-02
7093	9.437617660E-02	1.567231864E-02
7094	1.488177925E-01	1.568201929E-02
7095	8.193244785E-02	1.568431407E-02
7096	9.239105135E-02	1.568944007E-02
7097	8.393299580E-02	1.569500379E-02
7098	7.594096661E-02	1.569595747E-02
7099	1.375435889E-01	1.569641940E-02
7100	1.190989763E-01	1.570410654E-02
7101	1.066989899E-01	1.571997441E-02
7102	1.382262856E-01	1.572049782E-02
7103	8.034708351E-02	1.572617888E-02
7104	7.874824107E-02	1.573045366E-02
7105	7.391429693E-02	1.573350094E-02
7106	8.435756713E-02	1.573818736E-02
7107	1.011611819E-01	1.573812589E-02
7108	7.494012266E-02	1.573901810E-02
7109	8.896206319E-02	1.574090682E-02
7110	1.206941456E-01	1.574322209E-02
7111	7.753661275E-02	1.574543864E-02
7112	9.102409333E-02	1.574609801E-02
7113	8.772289008E-02	1.574695297E-02
7114	8.234763145E-02	1.575462893E-02
7115	1.165200323E-01	1.575953513E-02
7116	1.239562631E-01	1.576049812E-02
7117	1.419976503E-01	1.576349884E-02
7118	9.382113069E-02	1.576616429E-02
7119	1.127746478E-01	1.576659083E-02
7120	8.478673548E-02	1.577243395E-02
7121	6.917389482E-02	1.578055508E-02
7122	1.332768798E-01	1.578304730E-02
7123	1.266415417E-01	1.578533649E-02
7124	7.708656788E-02	1.578551903E-02
7125	6.680434942E-02	1.578814536E-02
7126	8.522673696E-02	1.578834094E-02
7127	8.076415956E-02	1.579476707E-02
7128	1.451729387E-01	1.580167376E-02
7129	8.650547266E-02	1.580790617E-02
7130	7.917103171E-02	1.581274904E-02
7131	8.565556258E-02	1.581377722E-02
7132	1.303211153E-01	1.581880450E-02
7133	9.754686058E-02	1.582172886E-02

7134	8.276513964E-02	1.582557522E-02
7135	1.538109779E-01	1.583023742E-02
7136	1.110307947E-01	1.583067328E-02
7137	1.154214740E-01	1.583574899E-02
7138	1.141939834E-01	1.584123448E-02
7139	7.650779933E-02	1.584513113E-02
7140	8.973933756E-02	1.584674418E-02
7141	8.607506752E-02	1.584859751E-02
7142	-9.704453995E-19	1.584910043E-02
7143	7.299978286E-02	1.585323550E-02
7144	8.118220419E-02	1.586128026E-02
7145	1.100640222E-01	1.586185396E-02
7146	1.223195419E-01	1.586516760E-02
7147	9.187760949E-02	1.586805098E-02
7148	1.245670170E-01	1.586999372E-02
7149	8.725848049E-02	1.588114537E-02
7150	9.328112751E-02	1.588412561E-02
7151	8.318606019E-02	1.589263603E-02
7152	1.339180470E-01	1.589334197E-02
7153	7.958791405E-02	1.589612290E-02
7154	1.180613339E-01	1.589749567E-02
7155	8.849807829E-02	1.590126008E-02
7156	1.026648656E-01	1.590653695E-02
7157	7.547906041E-02	1.591081917E-02
7158	1.407271028E-01	1.591199450E-02
7159	7.790725678E-02	1.591767371E-02
7160	1.438973695E-01	1.592163555E-02
7161	8.159967512E-02	1.592852734E-02
7162	1.196366623E-01	1.593334787E-02
7163	1.286982149E-01	1.594034582E-02
7164	7.449215651E-02	1.594139449E-02
7165	9.054004401E-02	1.594553143E-02
7166	1.551729292E-01	1.594957896E-02
7167	8.361100405E-02	1.595357433E-02
7168	9.917405248E-02	1.596668549E-02
7169	1.309436858E-01	1.596811041E-02
7170	8.000498265E-02	1.597272232E-02
7171	7.839627564E-02	1.598175988E-02
7172	1.048344076E-01	1.599002071E-02
7173	1.473024786E-01	1.599067263E-02
7174	1.497468352E-01	1.599700190E-02
7175	8.201672882E-02	1.599802449E-02
7176	1.345629692E-01	1.600171998E-02
7177	1.212531477E-01	1.600466482E-02
7178	8.404062688E-02	1.600750163E-02
7179	7.353394479E-02	1.600824483E-02
7180	1.251520514E-01	1.601159573E-02
7181	1.567022502E-01	1.602354273E-02
7182	1.394385993E-01	1.602526195E-02
7183	8.927273005E-02	1.602915302E-02
7184	9.275642037E-02	1.603357494E-02
7185	8.042735606E-02	1.604062505E-02
7186	9.530924261E-02	1.604074240E-02
7187	9.809553623E-02	1.604315639E-02
7188	8.802868426E-02	1.604508236E-02
7189	7.739850134E-02	1.604532450E-02
7190	9.591796249E-02	1.604584418E-02
7191	1.170155182E-01	1.605191454E-02

7192	8.447569609E-02	1.605350710E-02
7193	7.882031798E-02	1.605538093E-02
7194	9.137357026E-02	1.605583169E-02
7195	1.229057685E-01	1.606662385E-02
7196	8.243518323E-02	1.606924646E-02
7197	7.598965615E-02	1.606985368E-02
7198	1.281556785E-01	1.607404836E-02
7199	8.491677791E-02	1.608961821E-02
7200	1.426475197E-01	1.609125361E-02
7201	6.594451517E-02	1.609313302E-02
7202	8.676819503E-02	1.609415561E-02
7203	9.653619677E-02	1.609531604E-02
7204	1.003774405E-01	1.609700918E-02
7205	6.980937719E-02	1.609995216E-02
7206	1.352106631E-01	1.610745676E-02
7207	8.084873855E-02	1.610760763E-02
7208	1.315728873E-01	1.610766351E-02
7209	8.535917103E-02	1.611990668E-02
7210	9.471501410E-02	1.612095349E-02
7211	7.259012014E-02	1.612427458E-02
7212	7.503490150E-02	1.612642221E-02
7213	7.690499723E-02	1.613653451E-02
7214	1.257462054E-01	1.613965258E-02
7215	8.285702765E-02	1.613983326E-02
7216	9.006230533E-02	1.614067890E-02
7217	7.924278826E-02	1.614166424E-02
7218	1.185837537E-01	1.614190824E-02
7219	8.626572043E-02	1.614550315E-02
7220	8.580385894E-02	1.614582166E-02
7221	9.708657116E-02	1.614652202E-02
7222	6.803487241E-02	1.616111957E-02
7223	1.159279644E-01	1.616547816E-02
7224	1.201863289E-01	1.616822556E-02
7225	1.292201877E-01	1.617053896E-02
7226	8.126837760E-02	1.617613435E-02
7227	7.408345491E-02	1.617959887E-02
7228	9.417224675E-02	1.618502475E-02
7229	8.755102009E-02	1.618834399E-02
7230	9.861873835E-02	1.619270444E-02
7231	8.880468458E-02	1.619329862E-02
7232	9.223911166E-02	1.619984396E-02
7233	1.458756924E-01	1.620098203E-02
7234	1.275258660E-01	1.620365307E-02
7235	1.358612925E-01	1.620451175E-02
7236	7.810235769E-02	1.620476507E-02
7237	8.328346163E-02	1.620717160E-02
7238	8.713479340E-02	1.621520892E-02
7239	1.134136245E-01	1.622475870E-02
7240	1.263216883E-01	1.623098925E-02
7241	1.017728746E-01	1.623235457E-02
7242	7.965382189E-02	1.623314247E-02
7243	1.147444695E-01	1.623462886E-02
7244	1.322092563E-01	1.623894647E-02
7245	1.235049963E-01	1.623920910E-02
7246	8.168690652E-02	1.624610648E-02
7247	9.363452345E-02	1.624777541E-02
7248	9.087900072E-02	1.624931954E-02
7249	6.870386750E-02	1.625593007E-02

7250	1.218284965E-01	1.625605114E-02
7251	6.733625382E-02	1.625859924E-02
7252	1.413789690E-01	1.626129821E-02
7253	7.642876357E-02	1.626715623E-02
7254	8.371537924E-02	1.626938954E-02
7255	1.365163475E-01	1.628041826E-02
7256	1.269175857E-01	1.628063805E-02
7257	7.770198584E-02	1.628153585E-02
7258	7.553785294E-02	1.629078388E-02
7259	7.314594090E-02	1.629149355E-02
7260	1.507488936E-01	1.629563048E-02
7261	8.008997887E-02	1.629749127E-02
7262	1.445484310E-01	1.631442830E-02
7263	8.210584521E-02	1.631767303E-02
7264	1.175273955E-01	1.632492431E-02
7265	8.415360004E-02	1.632519625E-02
7266	8.958747238E-02	1.632512547E-02
7267	1.118526533E-01	1.632714830E-02
7268	1.371837407E-01	1.632905565E-02
7269	7.891714573E-02	1.633883454E-02
7270	8.833517134E-02	1.633906364E-02
7271	1.298453659E-01	1.634695381E-02
7272	7.847719640E-02	1.635001786E-02
7273	1.481382996E-01	1.635731570E-02
7274	7.462234050E-02	1.635783724E-02
7275	8.051841706E-02	1.636215299E-02
7276	1.328525990E-01	1.636345498E-02
7277	8.459817618E-02	1.637355238E-02
7278	1.378878653E-01	1.637393422E-02
7279	7.213220745E-02	1.637572423E-02
7280	1.191212982E-01	1.637693495E-02
7281	9.172809869E-02	1.637723669E-02
7282	1.058736071E-01	1.637824811E-02
7283	9.312040359E-02	1.638552733E-02
7284	1.400838047E-01	1.638827845E-02
7285	1.241156012E-01	1.638943143E-02
7286	8.252745867E-02	1.638986170E-02
7287	7.724680752E-02	1.639526151E-02
7288	7.040961087E-02	1.639576256E-02
7289	1.091134846E-01	1.639952697E-02
7290	6.932823360E-02	1.640815474E-02
7291	1.070122570E-01	1.641159877E-02
7292	1.207485795E-01	1.641189307E-02
7293	8.504769206E-02	1.641458273E-02
7294	1.432922482E-01	1.642205194E-02
7295	8.094050735E-02	1.642946340E-02
7296	1.031563953E-01	1.643005200E-02
7297	1.386874616E-01	1.643242314E-02
7298	1.080348492E-01	1.643723436E-02
7299	9.963089228E-02	1.643915288E-02
7300	9.039122611E-02	1.644227840E-02
7301	7.598602772E-02	1.644773223E-02
7302	8.550207317E-02	1.644797996E-02
7303	7.369668037E-02	1.644984819E-02
7304	8.295372874E-02	1.646079496E-02
7305	8.723141253E-02	1.646389998E-02
7306	8.596462011E-02	1.646804251E-02
7307	8.643364161E-02	1.646910235E-02

7308	1.164429337E-01	1.647034846E-02
7309	8.787287772E-02	1.647128165E-02
7310	1.335017681E-01	1.648342423E-02
7311	1.224207357E-01	1.648519933E-02
7312	8.686694503E-02	1.648772508E-02
7313	8.911299706E-02	1.649258099E-02
7314	8.135995269E-02	1.649995893E-02
7315	6.506656110E-02	1.650435850E-02
7316	1.304797381E-01	1.650954410E-02
7317	7.801359892E-02	1.651469059E-02
7318	6.663162261E-02	1.651521586E-02
7319	7.679414749E-02	1.651559211E-02
7320	7.926737517E-02	1.651808992E-02
7321	7.513217628E-02	1.652606577E-02
7322	8.338597417E-02	1.652851887E-02
7323	1.247261167E-01	1.653113216E-02
7324	9.501715004E-02	1.653188094E-02
7325	9.753239900E-02	1.653638296E-02
7326	6.987210363E-02	1.654171571E-02
7327	9.260395169E-02	1.654250547E-02
7328	7.160530984E-02	1.654797979E-02
7329	7.101631910E-02	1.655577496E-02
7330	9.122401476E-02	1.656250097E-02
7331	7.975231856E-02	1.656691916E-02
7332	1.009446681E-01	1.656710915E-02
7333	1.039225385E-01	1.657004841E-02
7334	8.177898079E-02	1.657200418E-02
7335	1.518334746E-01	1.657467522E-02
7336	8.748748153E-02	1.657655463E-02
7337	1.152905896E-01	1.657918096E-02
7338	1.180542186E-01	1.658167504E-02
7339	7.275282592E-02	1.658603922E-02
7340	9.395040572E-02	1.658685692E-02
7341	8.382517844E-02	1.659146510E-02
7342	9.554562718E-02	1.659266464E-02
7343	1.341553628E-01	1.660122164E-02
7344	1.466262639E-01	1.660123654E-02
7345	1.420348883E-01	1.660399139E-02
7346	1.196723282E-01	1.660890132E-02
7347	7.423383743E-02	1.661162637E-02
7348	9.617058933E-02	1.661776938E-02
7349	8.019356430E-02	1.662535034E-02
7350	7.877143472E-02	1.662636548E-02
7351	8.990700543E-02	1.662827842E-02
7352	9.681680053E-02	1.663429476E-02
7353	1.582938880E-01	1.663528010E-02
7354	7.756945491E-02	1.663802192E-02
7355	8.863709122E-02	1.663957350E-02
7356	1.100961864E-01	1.664353721E-02
7357	1.140198112E-01	1.664342731E-02
7358	8.219970763E-02	1.664522476E-02
7359	8.427172154E-02	1.664854586E-02
7360	9.892635047E-02	1.665101387E-02
7361	7.636383176E-02	1.665183343E-02
7362	9.823034704E-02	1.665722020E-02
7363	1.213262826E-01	1.665782742E-02
7364	6.773490459E-02	1.666133106E-02
7365	1.311175376E-01	1.666263677E-02

7366	1.253382713E-01	1.666580699E-02
7367	1.286285371E-01	1.667423919E-02
7368	7.560135424E-02	1.668119058E-02
7369	1.230273992E-01	1.668966189E-02
7370	8.061805367E-02	1.669151895E-02
7371	8.472494036E-02	1.669915393E-02
7372	1.125883535E-01	1.670249179E-02
7373	9.208771586E-02	1.671031490E-02
7374	9.447461367E-02	1.671768166E-02
7375	1.348126978E-01	1.671767421E-02
7376	8.262465894E-02	1.671823487E-02
7377	1.490371376E-01	1.671925373E-02
7378	7.832580805E-02	1.673083752E-02
7379	9.348986298E-02	1.673377492E-02
7380	7.332050055E-02	1.673902012E-02
7381	8.518421650E-02	1.674261875E-02
7382	6.828688830E-02	1.674789563E-02
7383	1.023744121E-01	1.674881950E-02
7384	1.452113539E-01	1.675069518E-02
7385	9.072659165E-02	1.675163209E-02
7386	1.407413036E-01	1.675184071E-02
7387	1.169686615E-01	1.675536856E-02
7388	8.103739470E-02	1.676093228E-02
7389	7.712591439E-02	1.676556841E-02
7390	8.815488964E-02	1.676972210E-02
7391	1.439293325E-01	1.677104086E-02
7392	7.474990189E-02	1.677422412E-02
7393	8.565003425E-02	1.677704044E-02
7394	1.259547621E-01	1.677819155E-02
7395	7.598677278E-02	1.678369939E-02
7396	1.278955638E-01	1.678758487E-02
7397	8.305574208E-02	1.678932644E-02
7398	8.942387253E-02	1.680035703E-02
7399	8.612204343E-02	1.680071093E-02
7400	1.317609102E-01	1.680682041E-02
7401	8.711048961E-02	1.681811735E-02
7402	8.659828454E-02	1.681904122E-02
7403	6.592389941E-02	1.682328992E-02
7404	1.185949817E-01	1.682529785E-02
7405	1.354743242E-01	1.682959124E-02
7406	8.145611733E-02	1.683305576E-02
7407	1.530088633E-01	1.683415473E-02
7408	1.202366799E-01	1.684283093E-02
7409	1.265814304E-01	1.685020328E-02
7410	1.394121498E-01	1.685059443E-02
7411	8.349416405E-02	1.685700566E-02
7412	1.272284687E-01	1.685787365E-02
7413	7.945395261E-02	1.685826294E-02
7414	1.047779471E-01	1.686492376E-02
7415	1.293443739E-01	1.686619967E-02
7416	7.788694650E-02	1.687105745E-02
7417	1.236454844E-01	1.687182672E-02
7418	7.903055847E-02	1.687357761E-02
7419	7.386149466E-02	1.688658819E-02
7420	9.157540649E-02	1.688665152E-02
7421	1.109692082E-01	1.688657142E-02
7422	9.297756106E-02	1.689099520E-02
7423	1.158348396E-01	1.689479128E-02

7424	5.156955495E-02	1.689564437E-02
7425	1.219206974E-01	1.689603738E-02
7426	7.988534123E-02	1.689679921E-02
7427	7.668759674E-02	1.689797267E-02
7428	8.763585240E-02	1.689909585E-02
7429	5.348373577E-02	1.689972728E-02
7430	6.893462688E-02	1.690496132E-02
7431	8.187554777E-02	1.690700650E-02
7432	7.017664611E-02	1.690981910E-02
7433	7.187546790E-02	1.691027917E-02
7434	7.073456794E-02	1.691174507E-02
7435	1.001450866E-01	1.691167615E-02
7436	6.958638877E-02	1.691639610E-02
7437	8.394064009E-02	1.692016795E-02
7438	5.528406054E-02	1.692462713E-02
7439	1.361402720E-01	1.692594774E-02
7440	7.524608821E-02	1.693342626E-02
7441	9.023281932E-02	1.693763025E-02
7442	7.131365687E-02	1.693812013E-02
7443	7.241554558E-02	1.693871804E-02
7444	6.720793992E-02	1.694177091E-02
7445	1.426878870E-01	1.694175228E-02
7446	1.324109882E-01	1.694311760E-02
7447	8.894153684E-02	1.695077494E-02
7448	8.030387014E-02	1.696057618E-02
7449	7.860737294E-02	1.696555130E-02
7450	8.439496905E-02	1.697807200E-02
7451	1.368045062E-01	1.697907224E-02
7452	8.229845762E-02	1.698171534E-02
7453	1.374654770E-01	1.698690280E-02
7454	1.474337727E-01	1.699976623E-02
7455	1.146113202E-01	1.700166613E-02
7456	4.953410849E-02	1.700749248E-02
7457	7.745021582E-02	1.700765826E-02
7458	1.175052151E-01	1.702358946E-02
7459	7.624850422E-02	1.702572405E-02
7460	8.485633135E-02	1.703009754E-02
7461	8.071877062E-02	1.703080535E-02
7462	1.242706180E-01	1.703660563E-02
7463	7.437960058E-02	1.703723893E-02
7464	9.392265975E-02	1.704066433E-02
7465	1.300028861E-01	1.704262011E-02
7466	1.015273556E-01	1.705118269E-02
7467	6.419390440E-02	1.705334336E-02
7468	9.245533496E-02	1.705342345E-02
7469	8.272728324E-02	1.705503836E-02
7470	7.297080755E-02	1.705576479E-02
7471	1.191489920E-01	1.706029847E-02
7472	1.381395310E-01	1.706961356E-02
7473	9.106871486E-02	1.706974581E-02
7474	1.330672354E-01	1.707354374E-02
7475	1.500055939E-01	1.707428135E-02
7476	8.846197277E-02	1.707471162E-02
7477	8.532410860E-02	1.707534678E-02
7478	4.736627638E-02	1.707594283E-02
7479	1.542809159E-01	1.707780920E-02
7480	1.208156571E-01	1.707943156E-02
7481	1.132609919E-01	1.708332077E-02

7482	7.575196028E-02	1.709354669E-02
7483	7.819692045E-02	1.709897257E-02
7484	8.113724738E-02	1.710189320E-02
7485	1.414038092E-01	1.711200736E-02
7486	8.579739183E-02	1.711292937E-02
7487	1.063910723E-01	1.711340435E-02
7488	8.973945677E-02	1.711419970E-02
7489	9.505946189E-02	1.711752824E-02
7490	1.225308999E-01	1.712002046E-02
7491	8.316357434E-02	1.712578163E-02
7492	1.073557884E-01	1.713182777E-02
7493	8.627437800E-02	1.714345813E-02
7494	7.701323926E-02	1.714597456E-02
7495	9.577646106E-02	1.714754663E-02
7496	4.506056756E-02	1.716245152E-02
7497	8.675517142E-02	1.716715470E-02
7498	9.711404145E-02	1.716811024E-02
7499	6.538279355E-02	1.716846041E-02
7500	9.644141048E-02	1.716957614E-02
7501	7.960095257E-02	1.717262529E-02
7502	7.884699106E-02	1.717495359E-02
7503	8.799387515E-02	1.717539132E-02
7504	8.155574650E-02	1.717648469E-02
7505	7.919593155E-02	1.717933081E-02
7506	7.350919396E-02	1.718175039E-02
7507	1.083238050E-01	1.718323119E-02
7508	1.249011233E-01	1.718671992E-02
7509	1.459239572E-01	1.718758605E-02
7510	7.487411797E-02	1.718857698E-02
7511	1.163809448E-01	1.718974672E-02
7512	9.778965265E-02	1.719194651E-02
7513	8.360823244E-02	1.719295233E-02
7514	1.337283105E-01	1.720047556E-02
7515	6.779905409E-02	1.720075309E-02
7516	8.721962571E-02	1.720390469E-02
7517	1.306492537E-01	1.721098274E-02
7518	9.193423390E-02	1.722219586E-02
7519	1.117574126E-01	1.722992398E-02
7520	8.000248671E-02	1.723068766E-02
7521	1.400856227E-01	1.723275334E-02
7522	9.337624907E-02	1.723422669E-02
7523	6.657606363E-02	1.723840833E-02
7524	7.777281106E-02	1.724253036E-02
7525	9.850208461E-02	1.724363677E-02
7526	1.445392817E-01	1.724737696E-02
7527	8.197631687E-02	1.725202054E-02
7528	9.056601673E-02	1.725349948E-02
7529	8.406154811E-02	1.725593209E-02
7530	1.030798629E-01	1.726183109E-02
7531	1.433351189E-01	1.726742648E-02
7532	9.930880368E-02	1.726908237E-02
7533	8.924460411E-02	1.727406494E-02
7534	6.480840594E-02	1.727619022E-02
7535	1.180533171E-01	1.727742329E-02
7536	8.760109544E-02	1.727918908E-02
7537	7.657305151E-02	1.728364639E-02
7538	1.197160855E-01	1.729145087E-02
7539	4.260962084E-02	1.729573123E-02

7540	1.039502621E-01	1.730007306E-02
7541	6.840372831E-02	1.730419323E-02
7542	1.556432396E-01	1.730676368E-02
7543	8.039852977E-02	1.730994321E-02
7544	1.092564091E-01	1.730999164E-02
7545	8.452286571E-02	1.731425151E-02
7546	1.214106232E-01	1.731533185E-02
7547	7.402699441E-02	1.731776074E-02
7548	1.255393028E-01	1.731790230E-02
7549	7.850903273E-02	1.732375659E-02
7550	1.343937665E-01	1.732561737E-02
7551	1.151908562E-01	1.732638665E-02
7552	1.231546924E-01	1.732695289E-02
7553	8.240214735E-02	1.732717268E-02
7554	1.054386869E-01	1.733312756E-02
7555	1.387825459E-01	1.733512990E-02
7556	7.534296811E-02	1.733608730E-02
7557	7.048100233E-02	1.734772325E-02
7558	9.439223260E-02	1.734887995E-02
7559	7.103827596E-02	1.734992117E-02
7560	6.992018968E-02	1.735326834E-02
7561	7.159349322E-02	1.735318638E-02
7562	7.213076204E-02	1.736531593E-02
7563	6.935938448E-02	1.736544631E-02
7564	8.499114215E-02	1.736740954E-02
7565	1.007210016E-01	1.736787520E-02
7566	1.312980652E-01	1.737075485E-02
7567	8.081980795E-02	1.737588085E-02
7568	7.734300941E-02	1.738745347E-02
7569	3.999999911E-02	1.738926955E-02
7570	9.141790122E-02	1.739758067E-02
7571	1.483006924E-01	1.739946008E-02
7572	1.288871914E-01	1.739977300E-02
7573	8.283548057E-02	1.740035973E-02
7574	9.283681214E-02	1.740236767E-02
7575	1.282225698E-01	1.740318164E-02
7576	8.875136822E-02	1.740357280E-02
7577	7.612390816E-02	1.740545593E-02
7578	7.265827805E-02	1.741398126E-02
7579	8.546517789E-02	1.741491631E-02
7580	1.261896938E-01	1.741977036E-02
7581	1.510516405E-01	1.741982251E-02
7582	3.865785897E-02	1.743107475E-02
7583	9.006387740E-02	1.743168570E-02
7584	6.888123602E-02	1.743466407E-02
7585	1.138997525E-01	1.743992046E-02
7586	7.972692698E-02	1.744836569E-02
7587	1.350652426E-01	1.744884066E-02
7588	8.123752475E-02	1.745117269E-02
7589	8.594284207E-02	1.745670289E-02
7590	7.452362031E-02	1.745991968E-02
7591	1.169323549E-01	1.746811531E-02
7592	1.420688927E-01	1.746810973E-02
7593	8.327718079E-02	1.747031324E-02
7594	7.809787244E-02	1.747140475E-02
7595	3.731573373E-02	1.747352444E-02
7596	7.935401052E-02	1.747827977E-02
7597	1.268583238E-01	1.748028025E-02

7598	7.573664188E-02	1.748444140E-02
7599	1.275465786E-01	1.748924516E-02
7600	8.642085642E-02	1.749348827E-02
7601	8.826515824E-02	1.749573648E-02
7602	7.318291813E-02	1.750169508E-02
7603	7.889338583E-02	1.751626469E-02
7604	1.237893924E-01	1.751659252E-02
7605	1.186129227E-01	1.751955040E-02
7606	6.589941680E-02	1.752015762E-02
7607	1.319535524E-01	1.752131060E-02
7608	1.202968433E-01	1.752172783E-02
7609	3.597393259E-02	1.752502657E-02
7610	1.101354212E-01	1.752863452E-02
7611	8.165698498E-02	1.752897166E-02
7612	8.689116687E-02	1.752987131E-02
7613	7.690791041E-02	1.753356121E-02
7614	8.372782916E-02	1.753671467E-02
7615	1.220217273E-01	1.754572242E-02
7616	1.021137834E-01	1.754876599E-02
7617	1.439336985E-01	1.755364425E-02
7618	1.376921833E-01	1.755626686E-02
7619	8.779891580E-02	1.756052673E-02
7620	1.357466727E-01	1.756638102E-02
7621	1.295312047E-01	1.756674610E-02
7622	9.230306745E-02	1.756738685E-02
7623	8.734314144E-02	1.756818034E-02
7624	1.124844849E-01	1.756904274E-02
7625	9.379824251E-02	1.757224463E-02
7626	9.090645611E-02	1.757741347E-02
7627	1.569827795E-01	1.758093014E-02
7628	3.463259712E-02	1.758752391E-02
7629	8.955734223E-02	1.759899780E-02
7630	8.418729156E-02	1.759931073E-02
7631	7.500024140E-02	1.760289446E-02
7632	8.208058029E-02	1.760648377E-02
7633	1.407517642E-01	1.760988310E-02
7634	8.005295694E-02	1.761257835E-02
7635	1.467049867E-01	1.761446893E-02
7636	7.369456440E-02	1.761537977E-02
7637	7.767599076E-02	1.762252674E-02
7638	1.157634482E-01	1.762926951E-02
7639	8.050452918E-02	1.765092276E-02
7640	8.465458453E-02	1.765787229E-02
7641	1.371080875E-01	1.765898056E-02
7642	3.329175711E-02	1.765995659E-02
7643	1.326159388E-01	1.766403392E-02
7644	1.364400834E-01	1.766488142E-02
7645	9.542749077E-02	1.767206006E-02
7646	6.723286211E-02	1.767532900E-02
7647	7.645966113E-02	1.768155955E-02
7648	8.251050115E-02	1.768173091E-02
7649	1.244331226E-01	1.768911257E-02
7650	7.843783498E-02	1.769039780E-02
7651	9.606765956E-02	1.769776084E-02
7652	9.995377064E-02	1.769781299E-02
7653	1.394308954E-01	1.770894229E-02
7654	8.512848616E-02	1.771219634E-02
7655	5.665307119E-02	1.772591285E-02

7656	1.045258790E-01	1.772745140E-02
7657	8.091730624E-02	1.772821136E-02
7658	9.670525789E-02	1.773184165E-02
7659	1.174913496E-01	1.773215644E-02
7660	9.177544713E-02	1.773613319E-02
7661	3.195141256E-02	1.774100959E-02
7662	7.546360046E-02	1.774180681E-02
7663	7.418891042E-02	1.774548553E-02
7664	7.960419357E-02	1.774668321E-02
7665	1.301738769E-01	1.774917170E-02
7666	8.904116601E-02	1.775072515E-02
7667	1.451822817E-01	1.775137149E-02
7668	6.334634125E-02	1.775165275E-02
7669	1.208923906E-01	1.775182784E-02
7670	1.191842854E-01	1.775300130E-02
7671	8.294868469E-02	1.775406674E-02
7672	9.323337674E-02	1.775457337E-02
7673	9.039722383E-02	1.775476523E-02
7674	9.480766952E-02	1.775529236E-02
7675	1.521808803E-01	1.775641553E-02
7676	9.735269099E-02	1.775891893E-02
7677	6.796936691E-02	1.776086539E-02
7678	8.560732752E-02	1.776223071E-02
7679	1.226480380E-01	1.776658930E-02
7680	1.145162731E-01	1.776806451E-02
7681	7.725176960E-02	1.777341031E-02
7682	7.077304274E-02	1.777891070E-02
7683	1.059596762E-01	1.777894981E-02
7684	7.131895423E-02	1.778119244E-02
7685	6.517862529E-02	1.778489724E-02
7686	7.022382319E-02	1.778506860E-02
7687	1.109496728E-01	1.779181883E-02
7688	7.185626030E-02	1.779270917E-02
7689	1.067402214E-01	1.779811643E-02
7690	6.967392564E-02	1.780046709E-02
7691	1.332836896E-01	1.780101843E-02
7692	1.492339820E-01	1.780138910E-02
7693	9.801082313E-02	1.780565828E-02
7694	5.051714927E-02	1.780624501E-02
7695	7.917634398E-02	1.780795120E-02
7696	8.608843386E-02	1.780820638E-02
7697	8.133543283E-02	1.780872606E-02
7698	7.237562537E-02	1.781154983E-02
7699	1.427480429E-01	1.781458221E-02
7700	6.857465953E-02	1.781946234E-02
7701	8.339586854E-02	1.782318763E-02
7702	6.913252175E-02	1.782901213E-02
7703	3.061154857E-02	1.782964356E-02
7704	1.381933093E-01	1.783830114E-02
7705	7.597305626E-02	1.783969626E-02
7706	1.012774706E-01	1.784115285E-02
7707	1.250862330E-01	1.784254797E-02
7708	8.852619678E-02	1.784787700E-02
7709	7.288362086E-02	1.784997247E-02
7710	7.801168412E-02	1.785068400E-02
7711	8.656839281E-02	1.785081998E-02
7712	9.867475182E-02	1.786524616E-02
7713	1.076157838E-01	1.787045598E-02

7714	7.466652989E-02	1.788174734E-02
7715	8.704527467E-02	1.788851246E-02
7716	8.385213464E-02	1.788877882E-02
7717	8.175788075E-02	1.789017394E-02
7718	8.801689744E-02	1.789095066E-02
7719	1.131670102E-01	1.790371537E-02
7720	8.752582967E-02	1.790698990E-02
7721	6.647445261E-02	1.790871471E-02
7722	9.125407040E-02	1.791070029E-02
7723	8.023934066E-02	1.791196689E-02
7724	6.430406123E-02	1.791260391E-02
7725	1.163339242E-01	1.791608892E-02
7726	7.875636220E-02	1.792099886E-02
7727	9.268341959E-02	1.792104729E-02
7728	8.988602459E-02	1.792350598E-02
7729	1.285160035E-01	1.792393252E-02
7730	5.347093567E-02	1.792546548E-02
7731	7.682473212E-02	1.792553812E-02
7732	2.927219681E-02	1.792572066E-02
7733	1.308227032E-01	1.792749763E-02
7734	7.338442653E-02	1.792899147E-02
7735	9.421067685E-02	1.793381758E-02
7736	1.339555383E-01	1.793377101E-02
7737	8.431701362E-02	1.795095205E-02
7738	5.435848981E-02	1.796472073E-02
7739	8.218641579E-02	1.796940342E-02
7740	1.257512718E-01	1.797189377E-02
7741	1.232879311E-01	1.797506772E-02
7742	1.215035245E-01	1.798040979E-02
7743	1.197682917E-01	1.798167080E-02
7744	1.180596128E-01	1.798332110E-02
7745	1.414207965E-01	1.798543148E-02
7746	1.084985882E-01	1.798755489E-02
7747	1.599999964E-01	1.799999923E-02
7748	8.059006929E-02	1.800549775E-02
7749	7.986927778E-02	1.800709032E-02
7750	8.478949219E-02	1.800971664E-02
7751	7.759401202E-02	1.800990291E-02
7752	7.513064891E-02	1.801617630E-02
7753	2.793340385E-02	1.802929863E-02
7754	4.843328893E-02	1.804390736E-02
7755	7.387060672E-02	1.804409921E-02
7756	1.475430578E-01	1.804425009E-02
7757	8.262228221E-02	1.804501005E-02
7758	1.035464182E-01	1.804772392E-02
7759	1.346326917E-01	1.806312613E-02
7760	8.526831865E-02	1.806520112E-02
7761	7.834677398E-02	1.807046868E-02
7762	1.264327765E-01	1.807135344E-02
7763	1.151179150E-01	1.807587780E-02
7764	9.927551448E-02	1.807635091E-02
7765	1.290729642E-01	1.807652786E-02
7766	8.936347067E-02	1.808166504E-02
7767	1.026177630E-01	1.808316447E-02
7768	9.214278311E-02	1.808504947E-02
7769	9.073657542E-02	1.808630489E-02
7770	8.100673556E-02	1.808734238E-02
7771	1.533965319E-01	1.808762178E-02

7772	7.639908046E-02	1.808816381E-02
7773	1.117095724E-01	1.809071004E-02
7774	1.314809620E-01	1.809600927E-02
7775	1.400853246E-01	1.809612475E-02
7776	7.942995429E-02	1.809681021E-02
7777	9.363447130E-02	1.811618544E-02
7778	8.306597918E-02	1.811657846E-02
7779	8.575174958E-02	1.811755635E-02
7780	1.434686929E-01	1.812843978E-02
7781	7.904083282E-02	1.813304052E-02
7782	1.271393597E-01	1.814002544E-02
7783	2.659522183E-02	1.814048551E-02
7784	7.559056580E-02	1.814130694E-02
7785	1.005098298E-01	1.814613491E-02
7786	5.253229290E-02	1.814699173E-02
7787	5.140062794E-02	1.814965531E-02
7788	6.574859470E-02	1.815254427E-02
7789	1.093556359E-01	1.816090010E-02
7790	7.717968524E-02	1.816170104E-02
7791	8.623772115E-02	1.816666126E-02
7792	1.239398494E-01	1.816894487E-02
7793	7.434541732E-02	1.817298494E-02
7794	8.142847568E-02	1.817469299E-02
7795	1.387859881E-01	1.818274520E-02
7796	8.351857215E-02	1.818465441E-02
7797	9.572562575E-02	1.818837970E-02
7798	1.169071198E-01	1.818915270E-02
7799	1.353204548E-01	1.819026470E-02
7800	1.278994381E-01	1.819128729E-02
7801	9.515105933E-02	1.819989458E-02
7802	1.502420008E-01	1.820266433E-02
7803	1.221303120E-01	1.820507646E-02
7804	1.459501982E-01	1.820712537E-02
7805	1.203656942E-01	1.820758358E-02
7806	7.104755193E-02	1.820927486E-02
7807	8.672545850E-02	1.821081340E-02
7808	1.375502050E-01	1.821097732E-02
7809	7.050760835E-02	1.821340248E-02
7810	7.158522308E-02	1.821857505E-02
7811	1.186380088E-01	1.822350919E-02
7812	1.138193235E-01	1.822517626E-02
7813	6.996496767E-02	1.822721399E-02
7814	1.052076370E-01	1.822997071E-02
7815	7.261354476E-02	1.823362708E-02
7816	7.793074846E-02	1.824041642E-02
7817	7.211752236E-02	1.824065484E-02
7818	8.721711487E-02	1.824393496E-02
7819	8.879801631E-02	1.824907772E-02
7820	6.941750646E-02	1.824921370E-02
7821	8.398016542E-02	1.824963465E-02
7822	8.823266625E-02	1.825140603E-02
7823	7.309839129E-02	1.825259440E-02
7824	9.160992503E-02	1.825385168E-02
7825	1.321486086E-01	1.825423352E-02
7826	9.022138268E-02	1.825605147E-02
7827	8.771689236E-02	1.825766824E-02
7828	2.525771037E-02	1.825946569E-02
7829	8.185678720E-02	1.825971901E-02

7830	6.885457784E-02	1.826991700E-02
7831	1.296942979E-01	1.827080548E-02
7832	6.826305389E-02	1.827830821E-02
7833	8.019604534E-02	1.827995293E-02
7834	9.631614387E-02	1.827984862E-02
7835	6.762792915E-02	1.828281768E-02
7836	9.307223558E-02	1.828408614E-02
7837	1.443405747E-01	1.828670502E-02
7838	7.601545751E-02	1.829804108E-02
7839	7.480873913E-02	1.830402203E-02
7840	8.445002139E-02	1.831140183E-02
7841	9.692510962E-02	1.831321605E-02
7842	1.360318512E-01	1.831674576E-02
7843	7.677084953E-02	1.831802167E-02
7844	6.348739564E-02	1.832634583E-02
7845	9.459250420E-02	1.833149977E-02
7846	1.017913595E-01	1.833233424E-02
7847	7.868161798E-02	1.833555661E-02
7848	5.545520782E-02	1.833899878E-02
7849	8.229240030E-02	1.834043860E-02
7850	1.246029958E-01	1.834557764E-02
7851	9.755575657E-02	1.834803075E-02
7852	7.356630266E-02	1.835207641E-02
7853	1.421059221E-01	1.835625991E-02
7854	8.066525310E-02	1.835655235E-02
7855	6.696557999E-02	1.836256497E-02
7856	1.157108098E-01	1.836859807E-02
7857	8.492726088E-02	1.837036200E-02
7858	4.426551983E-02	1.838210411E-02
7859	1.101736650E-01	1.838455349E-02
7860	7.969409227E-02	1.838482916E-02
7861	2.392092533E-02	1.838635653E-02
7862	1.124262810E-01	1.839684322E-02
7863	1.328231543E-01	1.840389706E-02
7864	7.824809849E-02	1.840578392E-02
7865	1.060969681E-01	1.840616949E-02
7866	7.752911747E-02	1.840718277E-02
7867	8.970890194E-02	1.841096021E-02
7868	1.547050774E-01	1.841353998E-02
7869	8.273535967E-02	1.841642149E-02
7870	4.593234882E-02	1.842123270E-02
7871	4.952822998E-02	1.842147112E-02
7872	1.227721944E-01	1.842314750E-02
7873	9.108208120E-02	1.842662692E-02
7874	8.541085571E-02	1.842682622E-02
7875	7.525871694E-02	1.842858456E-02
7876	1.209774613E-01	1.843189448E-02
7877	9.816496819E-02	1.843819395E-02
7878	9.251987189E-02	1.844508201E-02
7879	1.174864024E-01	1.844962314E-02
7880	1.368105561E-01	1.845210046E-02
7881	1.192273200E-01	1.845484041E-02
7882	8.108701557E-02	1.845559850E-02
7883	9.979653358E-02	1.846793294E-02
7884	9.871690720E-02	1.846805587E-02
7885	1.303348541E-01	1.847101375E-02
7886	7.917967439E-02	1.847114973E-02
7887	7.403404266E-02	1.847395860E-02

7888	8.589934558E-02	1.848084666E-02
7889	1.484427154E-01	1.848230883E-02
7890	8.318582177E-02	1.848788001E-02
7891	1.407494694E-01	1.848911121E-02
7892	7.639481127E-02	1.849399880E-02
7893	9.402845800E-02	1.849618554E-02
7894	1.252776980E-01	1.850122213E-02
7895	6.497408450E-02	1.850702614E-02
7896	6.245743483E-02	1.850821823E-02
7897	1.069434732E-01	1.850960217E-02
7898	1.042589098E-01	1.851927117E-02
7899	2.258489653E-02	1.852096803E-02
7900	1.285578609E-01	1.852562837E-02
7901	6.629123539E-02	1.852579229E-02
7902	8.639179915E-02	1.853140630E-02
7903	1.144498214E-01	1.853251271E-02
7904	4.320452735E-02	1.853994280E-02
7905	7.711364329E-02	1.854029857E-02
7906	1.335017830E-01	1.854590699E-02
7907	8.920862526E-02	1.854679920E-02
7908	8.151606470E-02	1.854927093E-02
7909	7.568255812E-02	1.855107956E-02
7910	8.364418894E-02	1.855521277E-02
7911	7.285195589E-02	1.855889894E-02
7912	1.394131482E-01	1.856931485E-02
7913	8.688827604E-02	1.857536286E-02
7914	9.542896599E-02	1.858904958E-02
7915	9.055695683E-02	1.859842800E-02
7916	7.449899614E-02	1.860261522E-02
7917	1.513299197E-01	1.860386878E-02
7918	8.037254959E-02	1.860541478E-02
7919	9.197521210E-02	1.860713400E-02
7920	8.738882840E-02	1.860781945E-02
7921	1.010261029E-01	1.861469820E-02
7922	1.029269621E-01	1.861660182E-02
7923	8.411096781E-02	1.861936040E-02
7924	1.381256729E-01	1.862208359E-02
7925	8.789143711E-02	1.862596348E-02
7926	1.077878550E-01	1.863166876E-02
7927	1.234282032E-01	1.863176562E-02
7928	1.259647310E-01	1.863206737E-02
7929	8.838476241E-02	1.863645390E-02
7930	8.195319772E-02	1.863711327E-02
7931	7.130596042E-02	1.864065975E-02
7932	7.077430934E-02	1.864109002E-02
7933	1.109492704E-01	1.864119433E-02
7934	1.163005456E-01	1.864890382E-02
7935	7.024139166E-02	1.865440235E-02
7936	1.216042787E-01	1.865438372E-02
7937	3.793771937E-02	1.865766011E-02
7938	9.346427023E-02	1.865970157E-02
7939	7.326570898E-02	1.865994185E-02
7940	1.467683017E-01	1.866196282E-02
7941	2.124962397E-02	1.866289973E-02
7942	1.309915930E-01	1.866301894E-02
7943	7.184384763E-02	1.866314560E-02
7944	3.658354655E-02	1.866611466E-02
7945	7.879155129E-02	1.867199689E-02

7946	6.970290840E-02	1.867360808E-02
7947	7.790584117E-02	1.867505722E-02
7948	7.997959107E-02	1.867736503E-02
7949	1.341833174E-01	1.867979020E-02
7950	6.410171837E-02	1.868009008E-02
7951	1.198285520E-01	1.868035272E-02
7952	8.458563685E-02	1.868092641E-02
7953	6.566920877E-02	1.868535951E-02
7954	8.879382163E-02	1.868545264E-02
7955	7.839325815E-02	1.869160682E-02
7956	3.935450315E-02	1.869236864E-02
7957	6.915412098E-02	1.869755983E-02
7958	1.180738434E-01	1.869830117E-02
7959	3.524591774E-02	1.870104671E-02
7960	1.131087840E-01	1.870265231E-02
7961	7.673332095E-02	1.871085912E-02
7962	1.428251266E-01	1.871167123E-02
7963	7.241186500E-02	1.871261373E-02
7964	8.239759505E-02	1.871914044E-02
7965	7.606948167E-02	1.872289740E-02
7966	1.561477780E-01	1.872405224E-02
7967	7.495705783E-02	1.872816682E-02
7968	8.073188365E-02	1.872931980E-02
7969	9.495876729E-02	1.873052493E-02
7970	4.096573964E-02	1.873560250E-02
7971	1.266640574E-01	1.873792522E-02
7972	6.858527660E-02	1.873834431E-02
7973	8.506757021E-02	1.874005795E-02
7974	9.590314329E-02	1.874446310E-02
7975	1.585208178E-01	1.874761097E-02
7976	4.734168202E-02	1.875119656E-02
7977	1.291953176E-01	1.875380240E-02
7978	3.391292691E-02	1.875450835E-02
7979	9.003386647E-02	1.876069233E-02
7980	7.951162755E-02	1.877002791E-02
7981	9.143667668E-02	1.877528615E-02
7982	7.372241467E-02	1.877966709E-02
7983	5.356397480E-02	1.878418773E-02
7984	1.451648474E-01	1.878501661E-02
7985	1.086201444E-01	1.878917776E-02
7986	7.742869109E-02	1.879445091E-02
7987	8.284866065E-02	1.879570819E-02
7988	6.799240410E-02	1.879708283E-02
7989	8.555594832E-02	1.879730076E-02
7990	9.911582619E-02	1.880379207E-02
7991	9.714352340E-02	1.880431548E-02
7992	1.348696500E-01	1.880662516E-02
7993	1.991512813E-02	1.881195232E-02
7994	9.290437400E-02	1.881665364E-02
7995	3.258189932E-02	1.882303506E-02
7996	1.240974739E-01	1.882760040E-02
7997	1.150658727E-01	1.882772893E-02
7998	1.273707896E-01	1.883128844E-02
7999	1.022433639E-01	1.883207820E-02
8000	8.115943521E-02	1.883469522E-02
8001	7.539866120E-02	1.884039491E-02
8002	6.330291182E-02	1.884058490E-02
8003	1.316635460E-01	1.884152740E-02

8004	8.604982495E-02	1.885241084E-02
8005	1.570169330E-01	1.886110194E-02
8006	5.057723075E-02	1.886247657E-02
8007	7.640504092E-02	1.886607520E-02
8008	8.330643922E-02	1.886736415E-02
8009	6.737141311E-02	1.887307316E-02
8010	1.222464740E-01	1.887397468E-02
8011	7.703465223E-02	1.887928508E-02
8012	1.414282620E-01	1.888331957E-02
8013	9.441926330E-02	1.888922974E-02
8014	7.906809449E-02	1.889461279E-02
8015	8.951903135E-02	1.889687032E-02
8016	1.204425842E-01	1.890175417E-02
8017	3.125220537E-02	1.890355162E-02
8018	1.003023908E-01	1.890358701E-02
8019	8.654858917E-02	1.890394837E-02
8020	1.034841388E-01	1.890393160E-02
8021	7.418872416E-02	1.890700497E-02
8022	1.116872877E-01	1.891763508E-02
8023	1.168926358E-01	1.891760901E-02
8024	7.578619570E-02	1.891846769E-02
8025	1.047792286E-01	1.892019995E-02
8026	1.494107544E-01	1.892848685E-02
8027	8.159978688E-02	1.893201098E-02
8028	8.377140760E-02	1.893475093E-02
8029	1.355646402E-01	1.893465966E-02
8030	1.186707541E-01	1.893656887E-02
8031	5.630270392E-02	1.894082874E-02
8032	7.291387767E-02	1.894161291E-02
8033	9.652020037E-02	1.894454472E-02
8034	9.090079367E-02	1.894680038E-02
8035	8.705131710E-02	1.894905791E-02
8036	1.858138666E-02	1.896761172E-02
8037	9.235015512E-02	1.897241920E-02
8038	1.054939777E-01	1.897481270E-02
8039	1.400602311E-01	1.897534728E-02
8040	6.671863794E-02	1.897853054E-02
8041	8.030886948E-02	1.898097061E-02
8042	1.280437112E-01	1.898149587E-02
8043	8.755540103E-02	1.898481511E-02
8044	1.094286665E-01	1.898473874E-02
8045	1.298294365E-01	1.898816414E-02
8046	9.767997265E-02	1.898828708E-02
8047	2.992381155E-02	1.899390668E-02
8048	1.374464929E-01	1.899717748E-02
8049	8.902403712E-02	1.899825595E-02
8050	8.424363285E-02	1.899839565E-02
8051	7.862383127E-02	1.900074258E-02
8052	1.137656048E-01	1.900303178E-02
8053	1.247792765E-01	1.900667511E-02
8054	1.525021046E-01	1.900765486E-02
8055	1.323460788E-01	1.900807023E-02
8056	8.805479854E-02	1.901107840E-02
8057	1.387314647E-01	1.901871152E-02
8058	8.204766363E-02	1.902188174E-02
8059	1.436058134E-01	1.902908646E-02
8060	8.853781223E-02	1.903177053E-02
8061	7.465802133E-02	1.903488114E-02

8062	7.816549391E-02	1.904317178E-02
8063	9.385920316E-02	1.904804073E-02
8064	7.981012017E-02	1.905094273E-02
8065	8.472320437E-02	1.905955561E-02
8066	7.102264464E-02	1.906514168E-02
8067	9.538847953E-02	1.906705834E-02
8068	7.153925300E-02	1.907078549E-02
8069	1.362622380E-01	1.907563955E-02
8070	7.050292194E-02	1.908153482E-02
8071	7.339243591E-02	1.908228919E-02
8072	1.229038835E-01	1.908888109E-02
8073	2.859626897E-02	1.909298263E-02
8074	7.769978791E-02	1.909668557E-02
8075	1.015123501E-01	1.909990981E-02
8076	6.604392081E-02	1.910095289E-02
8077	6.997524947E-02	1.910175197E-02
8078	9.836419672E-02	1.910292543E-02
8079	8.250181377E-02	1.910513639E-02
8080	6.137213483E-02	1.910762116E-02
8081	1.062936783E-01	1.910873875E-02
8082	8.077959716E-02	1.911169849E-02
8083	1.156734675E-01	1.911269315E-02
8084	6.216871366E-02	1.911436394E-02
8085	9.036343545E-02	1.911609247E-02
8086	7.205549628E-02	1.911867596E-02
8087	8.520985395E-02	1.911915839E-02
8088	1.210703775E-01	1.912093721E-02
8089	6.944137812E-02	1.912179403E-02
8090	4.237145558E-02	1.912533492E-02
8091	1.476377547E-01	1.912858337E-02
8092	1.724839211E-02	1.912953705E-02
8093	5.165972561E-02	1.913217455E-02
8094	9.180144221E-02	1.913299412E-02
8095	5.457249656E-02	1.913522184E-02
8096	7.670580596E-02	1.914561540E-02
8097	6.890343875E-02	1.914896443E-02
8098	7.513201982E-02	1.915445179E-02
8099	6.532372534E-02	1.915554330E-02
8100	5.730913952E-02	1.915889978E-02
8101	7.722304761E-02	1.916353218E-02
8102	1.330343634E-01	1.916359179E-02
8103	1.254726499E-01	1.916498318E-02
8104	1.192780510E-01	1.916606352E-02
8105	7.936124504E-02	1.917214505E-02
8106	1.174904555E-01	1.917516813E-02
8107	8.570309728E-02	1.917714439E-02
8108	8.296155930E-02	1.918258332E-02
8109	1.286888421E-01	1.918413304E-02
8110	7.613991201E-02	1.918669976E-02
8111	9.960884601E-02	1.919395477E-02
8112	2.726950496E-02	1.919997483E-02
8113	9.329506755E-02	1.920066774E-02
8114	1.123923883E-01	1.920297556E-02
8115	6.456546485E-02	1.920810528E-02
8116	1.102077812E-01	1.921158656E-02
8117	7.386649400E-02	1.921351627E-02
8118	1.304792166E-01	1.921444200E-02
8119	8.122913539E-02	1.922293007E-02

8120	4.854962602E-02	1.922536828E-02
8121	8.620223403E-02	1.923339441E-02
8122	7.255166024E-02	1.923516206E-02
8123	7.562105358E-02	1.924450323E-02
8124	1.071058586E-01	1.924536377E-02
8125	6.834910810E-02	1.925051585E-02
8126	8.342711627E-02	1.925491169E-02
8127	1.459811479E-01	1.926270500E-02
8128	1.368740201E-01	1.926475391E-02
8129	9.483437985E-02	1.927094348E-02
8130	1.421342790E-01	1.927300356E-02
8131	1.027303189E-01	1.927366294E-02
8132	8.981963992E-02	1.927498728E-02
8133	8.670654148E-02	1.928650774E-02
8134	7.891003788E-02	1.928850822E-02
8135	1.144037321E-01	1.929626241E-02
8136	1.235761568E-01	1.929640025E-02
8137	1.591615751E-02	1.929759607E-02
8138	1.261749715E-01	1.930075139E-02
8139	9.125673026E-02	1.930126734E-02
8140	8.004552126E-02	1.930155978E-02
8141	1.337243915E-01	1.930602826E-02
8142	2.594377473E-02	1.931449026E-02
8143	8.168233931E-02	1.932254806E-02
8144	8.389894664E-02	1.932276972E-02
8145	6.373584270E-02	1.933161914E-02
8146	8.721434325E-02	1.933423802E-02
8147	1.217127442E-01	1.933784224E-02
8148	9.589616209E-02	1.934178732E-02
8149	7.434253395E-02	1.934349723E-02
8150	9.273333848E-02	1.934989914E-02
8151	1.040934175E-01	1.936428063E-02
8152	6.282333285E-02	1.936462335E-02
8153	1.007910445E-01	1.936891675E-02
8154	6.776718050E-02	1.937078498E-02
8155	7.844482362E-02	1.937165484E-02
8156	8.772327006E-02	1.937416382E-02
8157	8.928105235E-02	1.937559247E-02
8158	1.504568160E-01	1.938128471E-02
8159	9.706404805E-02	1.938209124E-02
8160	7.304468006E-02	1.938576065E-02
8161	8.437714726E-02	1.938694902E-02
8162	1.162794605E-01	1.938789338E-02
8163	1.198965535E-01	1.938864402E-02
8164	1.407266855E-01	1.939125545E-02
8165	8.041395992E-02	1.939197257E-02
8166	1.443964988E-01	1.939568855E-02
8167	1.079144478E-01	1.940131932E-02
8168	8.823200315E-02	1.940334961E-02
8169	8.874846250E-02	1.940827630E-02
8170	8.214142919E-02	1.941382699E-02
8171	1.537610292E-01	1.941373199E-02
8172	1.268793046E-01	1.941874623E-02
8173	1.311552823E-01	1.942041144E-02
8174	1.180961132E-01	1.942185126E-02
8175	7.797377557E-02	1.942943037E-02
8176	1.344141513E-01	1.943166927E-02
8177	2.461929433E-02	1.943646185E-02

8178	1.393586993E-01	1.943664439E-02
8179	1.380337030E-01	1.943848282E-02
8180	9.426616877E-02	1.944124512E-02
8181	7.966180891E-02	1.944506355E-02
8182	5.271090567E-02	1.944645308E-02
8183	8.486200869E-02	1.944819279E-02
8184	1.293073744E-01	1.945098490E-02
8185	6.010002643E-02	1.945376024E-02
8186	6.712073833E-02	1.945985667E-02
8187	1.109562516E-01	1.946085319E-02
8188	7.482624799E-02	1.946920156E-02
8189	9.893324971E-02	1.946984790E-02
8190	1.458469406E-02	1.947167702E-02
8191	9.071168303E-02	1.947213896E-02
8192	7.124965638E-02	1.947881095E-02
8193	7.749459147E-02	1.948383823E-02
8194	1.130711660E-01	1.949057728E-02
8195	1.242627278E-01	1.949270256E-02
8196	8.260549605E-02	1.949837990E-02
8197	9.217592329E-02	1.950200275E-02
8198	7.173301280E-02	1.950373314E-02
8199	7.075387985E-02	1.950755157E-02
8200	8.535367250E-02	1.950808242E-02
8201	8.084666729E-02	1.951173507E-02
8202	4.365088046E-02	1.951968856E-02
8203	7.353011519E-02	1.952242665E-02
8204	7.699553668E-02	1.952352002E-02
8205	7.023461908E-02	1.953386329E-02
8206	1.275687963E-01	1.953785308E-02
8207	1.351043433E-01	1.954509504E-02
8208	1.048906371E-01	1.954974420E-02
8209	1.223703548E-01	1.955251768E-02
8210	6.970406324E-02	1.955504157E-02
8211	5.869731680E-02	1.955564506E-02
8212	6.644615531E-02	1.956122555E-02
8213	2.329622395E-02	1.956604794E-02
8214	8.585178852E-02	1.956733689E-02
8215	7.647492737E-02	1.956840232E-02
8216	6.917493045E-02	1.956853271E-02
8217	5.553155392E-02	1.957164891E-02
8218	6.868702173E-02	1.957182214E-02
8219	8.307408541E-02	1.957709156E-02
8220	1.019998863E-01	1.957869343E-02
8221	1.150292531E-01	1.958280616E-02
8222	4.968337715E-02	1.958308741E-02
8223	7.533299178E-02	1.958310418E-02
8224	1.087092981E-01	1.958353631E-02
8225	7.922025025E-02	1.958546229E-02
8226	9.369420260E-02	1.959507354E-02
8227	7.220543921E-02	1.959670149E-02
8228	6.204919890E-02	1.960005984E-02
8229	4.499395192E-02	1.960311458E-02
8230	1.205270812E-01	1.960551366E-02
8231	1.485658139E-01	1.960822381E-02
8232	1.318477690E-01	1.960969158E-02
8233	8.130166680E-02	1.962099411E-02
8234	9.529217333E-02	1.962273195E-02
8235	8.635609597E-02	1.962517202E-02

8236	1.000866964E-01	1.962980069E-02
8237	9.015723318E-02	1.964009926E-02
8238	1.032636166E-01	1.964033209E-02
8239	8.354760706E-02	1.965059526E-02
8240	1.325401943E-02	1.965168118E-02
8241	1.428772062E-01	1.965217292E-02
8242	1.168883219E-01	1.965329610E-02
8243	7.401209325E-02	1.965472847E-02
8244	1.187109500E-01	1.965847053E-02
8245	8.002024889E-02	1.965872943E-02
8246	6.573650986E-02	1.965904422E-02
8247	9.162308276E-02	1.966360211E-02
8248	1.282287687E-01	1.966448501E-02
8249	9.641432017E-02	1.967122220E-02
8250	1.249625087E-01	1.967332326E-02
8251	7.590543479E-02	1.967722923E-02
8252	1.357998550E-01	1.967803016E-02
8253	8.686561882E-02	1.968057640E-02
8254	1.056610048E-01	1.968405955E-02
8255	7.874894887E-02	1.969067194E-02
8256	2.197482437E-02	1.970339380E-02
8257	7.269302756E-02	1.971253194E-02
8258	8.402647078E-02	1.971954294E-02
8259	8.176630735E-02	1.972072199E-02
8260	9.768899530E-02	1.972465403E-02
8261	1.116763279E-01	1.972468756E-02
8262	8.737918735E-02	1.973113790E-02
8263	1.299292743E-01	1.973765343E-02
8264	9.312430769E-02	1.973984949E-02
8265	9.834778309E-02	1.974024251E-02
8266	6.499112397E-02	1.975016296E-02
8267	1.468278021E-01	1.975184307E-02
8268	7.826520503E-02	1.976133883E-02
8269	1.230435967E-01	1.976383664E-02
8270	4.635936394E-02	1.976444572E-02
8271	1.288169175E-01	1.977233589E-02
8272	8.789662272E-02	1.977328211E-02
8273	1.137292981E-01	1.977719739E-02
8274	6.083665043E-02	1.977912523E-02
8275	7.449556887E-02	1.978372969E-02
8276	1.325502396E-01	1.978417113E-02
8277	8.451097459E-02	1.978478394E-02
8278	1.551107615E-01	1.978517324E-02
8279	1.094840467E-01	1.979115605E-02
8280	8.044382930E-02	1.979965158E-02
8281	8.842158318E-02	1.980085485E-02
8282	3.717933595E-02	1.980937459E-02
8283	8.896412700E-02	1.980978809E-02
8284	1.414176077E-01	1.980994828E-02
8285	3.584583104E-02	1.981233060E-02
8286	8.223620057E-02	1.981306262E-02
8287	7.778403908E-02	1.981407590E-02
8288	8.955837041E-02	1.981888711E-02
8289	1.211707667E-01	1.981965266E-02
8290	9.469565004E-02	1.982779801E-02
8291	9.107299149E-02	1.983323880E-02
8292	1.064433679E-01	1.983321458E-02
8293	1.256730258E-01	1.983457059E-02

8294	1.192416903E-02	1.983767562E-02
8295	3.452098370E-02	1.984038949E-02
8296	7.318469882E-02	1.984092593E-02
8297	1.515885592E-01	1.984354295E-02
8298	3.854256123E-02	1.984646916E-02
8299	8.500158042E-02	1.984739490E-02
8300	2.065529302E-02	1.984846406E-02
8301	1.365058273E-01	1.985180192E-02
8302	7.144585252E-02	1.985209808E-02
8303	1.386521608E-01	1.985615492E-02
8304	1.012761816E-01	1.985763386E-02
8305	5.374002457E-02	1.985782012E-02
8306	6.420258433E-02	1.985918172E-02
8307	1.156493947E-01	1.986196265E-02
8308	7.730195671E-02	1.986351237E-02
8309	1.451966614E-01	1.986445673E-02
8310	6.820738316E-02	1.986896619E-02
8311	7.957264781E-02	1.987339742E-02
8312	1.400040239E-01	1.987511665E-02
8313	9.255890548E-02	1.988363080E-02
8314	9.940209240E-02	1.988438703E-02
8315	1.193357855E-01	1.988609880E-02
8316	3.319978341E-02	1.989106648E-02
8317	8.270972967E-02	1.989913546E-02
8318	5.079630390E-02	1.990434527E-02
8319	7.498561591E-02	1.990617625E-02
8320	8.549858630E-02	1.990815811E-02
8321	1.175032184E-01	1.990867220E-02
8322	7.682194561E-02	1.991703175E-02
8323	8.090445399E-02	1.991872303E-02
8324	7.101481408E-02	1.993065141E-02
8325	1.373071820E-01	1.993755065E-02
8326	1.332558393E-01	1.994277537E-02
8327	6.751859933E-02	1.994859800E-02
8328	3.188078851E-02	1.996039413E-02
8329	9.577327222E-02	1.996787451E-02
8330	7.049551606E-02	1.996859536E-02
8331	8.600184321E-02	1.996859722E-02
8332	1.237326935E-01	1.996920817E-02
8333	7.367268950E-02	1.997198164E-02
8334	3.997375071E-02	1.997260191E-02
8335	7.184389979E-02	1.997318119E-02
8336	1.263893247E-01	1.997571625E-02
8337	6.335593015E-02	1.997928135E-02
8338	8.318684250E-02	1.997949742E-02
8339	1.306144297E-01	1.998098567E-02
8340	7.634957135E-02	1.998755522E-02
8341	9.410599619E-02	1.999462955E-02
8342	1.072292179E-01	1.999485120E-02
8343	6.995742023E-02	1.999554597E-02
8344	1.123718247E-01	1.999658346E-02
8345	6.883729994E-02	1.999790967E-02
8346	1.933762059E-02	2.000100352E-02
8347	1.036956310E-01	2.000207081E-02
8348	1.025239006E-01	2.000264078E-02
8349	9.052556008E-02	2.000327408E-02
8350	6.940748543E-02	2.001078799E-02
8351	1.564978808E-01	2.001633123E-02

8352	7.908448577E-02	2.001972124E-02
8353	1.102353781E-01	2.002008632E-02
8354	7.548274845E-02	2.002198063E-02
8355	5.650022253E-02	2.002651244E-02
8356	8.137729019E-02	2.002643421E-02
8357	8.651106805E-02	2.002898604E-02
8358	1.059514657E-02	2.002949640E-02
8359	1.218287796E-01	2.003132924E-02
8360	9.199819714E-02	2.003486454E-02
8361	4.763298109E-02	2.003568597E-02
8362	1.580606550E-01	2.003580146E-02
8363	6.684395671E-02	2.003666013E-02
8364	1.436435729E-01	2.004232816E-02
8365	3.056340292E-02	2.004418150E-02
8366	8.366817236E-02	2.005464397E-02
8367	9.693645686E-02	2.006086148E-02
8368	1.143718064E-01	2.006165870E-02
8369	7.233394682E-02	2.007118426E-02
8370	1.339598298E-01	2.007733844E-02
8371	7.999935746E-02	2.008249052E-02
8372	1.043158174E-01	2.008417994E-02
8373	8.702563494E-02	2.008701861E-02
8374	1.005593091E-01	2.009510249E-02
8375	7.856866717E-02	2.009854279E-02
8376	5.940550566E-02	2.010005899E-02
8377	1.271037012E-01	2.010056376E-02
8378	1.495668590E-01	2.010066807E-02
8379	7.415801287E-02	2.010214701E-02
8380	1.199713722E-01	2.010597102E-02
8381	6.247617304E-02	2.011896484E-02
8382	8.415412903E-02	2.012526244E-02
8383	8.185447752E-02	2.012641542E-02
8384	9.874366969E-02	2.012782730E-02
8385	1.162694693E-01	2.013340220E-02
8386	6.614974141E-02	2.013667673E-02
8387	2.924725600E-02	2.013919689E-02
8388	8.754485846E-02	2.014012635E-02
8389	9.352359921E-02	2.014080063E-02
8390	1.181261167E-01	2.015388198E-02
8391	7.807012647E-02	2.015433460E-02
8392	8.999229223E-02	2.015707456E-02
8393	1.802161150E-02	2.016046830E-02
8394	6.147817150E-02	2.016279660E-02
8395	1.244373173E-01	2.016463690E-02
8396	1.080089062E-01	2.017384395E-02
8397	7.593356818E-02	2.017460763E-02
8398	1.346554011E-01	2.017812617E-02
8399	7.283271104E-02	2.018013783E-02
8400	8.806861192E-02	2.018421143E-02
8401	4.139180481E-02	2.018452063E-02
8402	7.759582996E-02	2.019126341E-02
8403	8.464519680E-02	2.019230463E-02
8404	9.144120663E-02	2.019967884E-02
8405	1.379895508E-01	2.020124719E-02
8406	1.313184500E-01	2.020255663E-02
8407	9.514530748E-02	2.020658366E-02
8408	5.187673494E-02	2.020771429E-02
8409	1.278113127E-01	2.020958252E-02

8410	8.859569579E-02	2.021596767E-02
8411	8.048706502E-02	2.021742240E-02
8412	8.233411610E-02	2.022007480E-02
8413	1.292937100E-01	2.022103406E-02
8414	9.266685694E-03	2.022517473E-02
8415	5.838992447E-02	2.022589929E-02
8416	1.421392560E-01	2.022733912E-02
8417	7.464282215E-02	2.022875473E-02
8418	8.911576867E-02	2.024099417E-02
8419	1.225022152E-01	2.024116367E-02
8420	1.050394624E-01	2.024193667E-02
8421	2.793212794E-02	2.024319023E-02
8422	6.542485207E-02	2.024531923E-02
8423	5.472401902E-02	2.025005221E-02
8424	1.353353560E-01	2.025530301E-02
8425	7.713360339E-02	2.025571279E-02
8426	8.514191210E-02	2.025687322E-02
8427	1.477210075E-01	2.025707811E-02
8428	1.109640747E-01	2.026441693E-02
8429	1.130466163E-01	2.027307637E-02
8430	9.294890612E-02	2.027802356E-02
8431	1.285207123E-01	2.028132230E-02
8432	7.332802564E-02	2.030047029E-02
8433	8.954946697E-02	2.030724660E-02
8434	9.807421267E-02	2.030725405E-02
8435	8.281601220E-02	2.030792087E-02
8436	7.669472694E-02	2.031919174E-02
8437	1.206184551E-01	2.031920105E-02
8438	8.564437926E-02	2.032011002E-02
8439	1.406792402E-01	2.032099292E-02
8440	1.528134942E-01	2.032126859E-02
8441	9.985453635E-02	2.032236755E-02
8442	1.392585635E-01	2.032558247E-02
8443	1.670709811E-02	2.032628842E-02
8444	8.097675443E-02	2.033308148E-02
8445	7.137928158E-02	2.034081705E-02
8446	9.625696391E-02	2.034154907E-02
8447	1.150057614E-01	2.034203336E-02
8448	1.251560152E-01	2.034551650E-02
8449	7.512535155E-02	2.035079896E-02
8450	4.882244021E-02	2.035262436E-02
8451	7.630115002E-02	2.035354078E-02
8452	2.661828510E-02	2.035474591E-02
8453	1.017811000E-01	2.035614103E-02
8454	1.030796170E-01	2.035615593E-02
8455	1.460207403E-01	2.036493272E-02
8456	6.466473639E-02	2.036763169E-02
8457	1.087751836E-01	2.037192881E-02
8458	9.088522941E-02	2.037485689E-02
8459	7.948355377E-02	2.037899196E-02
8460	8.615276217E-02	2.038259618E-02
8461	1.187581718E-01	2.038926072E-02
8462	8.330092579E-02	2.039022744E-02
8463	9.453143924E-02	2.039506659E-02
8464	1.168935001E-01	2.039645985E-02
8465	1.320412755E-01	2.040084451E-02
8466	1.057928130E-01	2.040103637E-02
8467	7.077975571E-02	2.040317655E-02

8468	1.360136718E-01	2.041529119E-02
8469	9.238124639E-02	2.041739412E-02
8470	7.938445546E-03	2.042234503E-02
8471	7.381773740E-02	2.042777278E-02
8472	6.037190929E-02	2.043234557E-02
8473	4.279113188E-02	2.043768577E-02
8474	7.021950185E-02	2.043903433E-02
8475	8.146406710E-02	2.043998241E-02
8476	8.666660637E-02	2.044586651E-02
8477	6.848587096E-02	2.044788748E-02
8478	1.231922358E-01	2.044831589E-02
8479	7.194922119E-02	2.044922486E-02
8480	7.888089865E-02	2.044977061E-02
8481	6.786585599E-02	2.045458741E-02
8482	6.966020912E-02	2.046339773E-02
8483	8.378964663E-02	2.046742849E-02
8484	6.908676773E-02	2.047090605E-02
8485	2.530618384E-02	2.047333494E-02
8486	7.559187710E-02	2.047705278E-02
8487	1.444226205E-01	2.048113197E-02
8488	9.740672261E-02	2.049158514E-02
8489	1.539410651E-02	2.049862407E-02
8490	1.300355345E-01	2.050127834E-02
8491	8.718554676E-02	2.050690539E-02
8492	7.834441215E-02	2.050707303E-02
8493	1.258856952E-01	2.050797082E-02
8494	6.386241317E-02	2.050952800E-02
8495	1.116712764E-01	2.052020282E-02
8496	8.005411178E-02	2.052410692E-02
8497	6.721445173E-02	2.052450553E-02
8498	1.212782636E-01	2.052847669E-02
8499	7.741758227E-02	2.053752914E-02
8500	8.428256214E-02	2.054029703E-02
8501	8.195042610E-02	2.054075897E-02
8502	7.247290760E-02	2.054261789E-02
8503	5.291558802E-02	2.054475993E-02
8504	7.784327865E-02	2.054787800E-02
8505	9.393118322E-02	2.055036463E-02
8506	9.032969922E-02	2.055069804E-02
8507	1.137049645E-01	2.055144683E-02
8508	5.746416748E-02	2.055265196E-02
8509	9.917671978E-02	2.055262402E-02
8510	7.430403680E-02	2.055512369E-02
8511	8.770868182E-02	2.056326717E-02
8512	1.065569967E-01	2.057044022E-02
8513	9.181934595E-02	2.057079785E-02
8514	1.327689886E-01	2.058358677E-02
8515	1.095246598E-01	2.058746107E-02
8516	9.560325742E-02	2.059110627E-02
8517	2.399619110E-02	2.059905604E-02
8518	1.506530941E-01	2.060587145E-02
8519	7.603610307E-02	2.060664631E-02
8520	1.037144437E-01	2.060706355E-02
8521	1.010353193E-01	2.060817368E-02
8522	8.478023857E-02	2.060991153E-02
8523	8.823415637E-02	2.061180025E-02
8524	6.654407829E-02	2.061541378E-02
8525	1.194000989E-01	2.061543055E-02

8526	1.156368107E-01	2.061721310E-02
8527	6.610127166E-03	2.061899379E-02
8528	8.243732154E-02	2.063598298E-02
8529	8.057235181E-02	2.064519748E-02
8530	7.297961414E-02	2.064713463E-02
8531	1.266218573E-01	2.064958401E-02
8532	4.995795712E-02	2.064975724E-02
8533	1.238996238E-01	2.065031603E-02
8534	1.175242364E-01	2.065046132E-02
8535	1.428860128E-01	2.065075934E-02
8536	8.875723183E-02	2.065222897E-02
8537	1.367304325E-01	2.066193707E-02
8538	4.416620359E-02	2.066937648E-02
8539	6.301572174E-02	2.067211829E-02
8540	8.979543298E-02	2.067217231E-02
8541	5.568239838E-02	2.067582682E-02
8542	8.528300375E-02	2.067749202E-02
8543	1.408236474E-02	2.067815699E-02
8544	7.478702813E-02	2.067955583E-02
8545	7.649516314E-02	2.068258636E-02
8546	9.334384650E-02	2.068615519E-02
8547	8.926856518E-02	2.068972960E-02
8548	7.700453699E-02	2.070127428E-02
8549	1.384747773E-01	2.072020434E-02
8550	6.584702432E-02	2.072327584E-02
8551	8.292600513E-02	2.072571032E-02
8552	2.268867753E-02	2.073228545E-02
8553	1.219523847E-01	2.073547430E-02
8554	1.334990561E-01	2.074050158E-02
8555	9.125947207E-02	2.074214444E-02
8556	8.579089493E-02	2.074410580E-02
8557	9.672575444E-02	2.075079642E-02
8558	1.073210314E-01	2.075229958E-02
8559	8.107215911E-02	2.075717784E-02
8560	1.023618802E-01	2.076430805E-02
8561	9.850743413E-02	2.076443657E-02
8562	7.347622514E-02	2.076524682E-02
8563	1.273607612E-01	2.076683939E-02
8564	1.003004387E-01	2.076861449E-02
8565	1.413845122E-01	2.077090181E-02
8566	1.044119298E-01	2.077673934E-02
8567	1.486767083E-01	2.077898011E-02
8568	1.307410002E-01	2.078241482E-02
8569	1.123593822E-01	2.078441717E-02
8570	4.550103098E-02	2.078699693E-02
8571	9.496634454E-02	2.079811879E-02
8572	7.526356727E-02	2.080066316E-02
8573	1.399168819E-01	2.080211230E-02
8574	1.541497558E-01	2.080767974E-02
8575	8.341772109E-02	2.081010491E-02
8576	8.630407602E-02	2.081026882E-02
8577	9.276859462E-02	2.081466094E-02
8578	5.281984806E-03	2.081682347E-02
8579	1.102570295E-01	2.081716806E-02
8580	1.143519059E-01	2.083036304E-02
8581	1.200525463E-01	2.083326876E-02
8582	7.914012671E-02	2.083640359E-02
8583	6.211087480E-02	2.083944343E-02

8584	1.246242523E-01	2.084317058E-02
8585	1.281020194E-01	2.084843442E-02
8586	6.511814147E-02	2.085028961E-02
8587	7.103599608E-02	2.085237205E-02
8588	1.342269033E-01	2.085476555E-02
8589	8.156494051E-02	2.086374350E-02
8590	1.277155336E-02	2.086542733E-02
8591	7.158182561E-02	2.086579800E-02
8592	5.935515463E-02	2.086687461E-02
8593	1.288430840E-01	2.087141015E-02
8594	7.966800779E-02	2.087169513E-02
8595	1.355392933E-01	2.087189071E-02
8596	7.860352844E-02	2.087206207E-02
8597	2.138399892E-02	2.087334730E-02
8598	8.682210743E-02	2.087690309E-02
8599	1.162695661E-01	2.088625170E-02
8600	7.047610730E-02	2.088649385E-02
8601	1.468813717E-01	2.088857070E-02
8602	7.396691293E-02	2.088914439E-02
8603	8.391314745E-02	2.088968828E-02
8604	1.295045614E-01	2.089300379E-02
8605	1.181634143E-01	2.089490928E-02
8606	1.349286735E-01	2.090008929E-02
8607	5.391480029E-02	2.091466822E-02
8608	4.679694027E-02	2.091575786E-02
8609	7.573251426E-02	2.091593295E-02
8610	7.807485759E-02	2.091822773E-02
8611	6.991632283E-02	2.091856860E-02
8612	3.511261567E-02	2.092025615E-02
8613	3.642627969E-02	2.092228085E-02
8614	9.069264680E-02	2.092976868E-02
8615	7.211560756E-02	2.093219571E-02
8616	3.773956373E-02	2.094022930E-02
8617	1.226428822E-01	2.094029263E-02
8618	8.734452724E-02	2.094172686E-02
8619	5.105352402E-02	2.094246447E-02
8620	6.934825331E-02	2.094251476E-02
8621	7.752046734E-02	2.094266377E-02
8622	3.380259871E-02	2.094774880E-02
8623	1.080772281E-01	2.094831131E-02
8624	1.051440462E-01	2.095009014E-02
8625	9.220328182E-02	2.095049992E-02
8626	6.876473129E-02	2.095656097E-02
8627	8.205585927E-02	2.096549794E-02
8628	8.441263437E-02	2.096540667E-02
8629	9.784006327E-02	2.096683718E-02
8630	9.434565157E-02	2.096699178E-02
8631	1.375633925E-01	2.097073197E-02
8632	8.018669486E-02	2.097390965E-02
8633	6.816572696E-02	2.097656392E-02
8634	1.452222168E-01	2.097880468E-02
8635	9.960506111E-02	2.099317871E-02
8636	9.605862945E-02	2.099486813E-02
8637	3.906665370E-02	2.099790983E-02
8638	1.599999964E-01	2.099999972E-02
8639	6.435488909E-02	2.100024559E-02
8640	3.249571100E-02	2.100183256E-02
8641	8.787029982E-02	2.100262605E-02

8642	1.314972937E-01	2.100349404E-02
8643	7.620197535E-02	2.100755274E-02
8644	3.953625914E-03	2.101318724E-02
8645	7.445394248E-02	2.101340704E-02
8646	7.263180614E-02	2.101626247E-02
8647	1.253646314E-01	2.102204040E-02
8648	2.008222230E-02	2.102236822E-02
8649	6.754825264E-02	2.102533728E-02
8650	8.491656184E-02	2.103851177E-02
8651	1.207163334E-01	2.104402892E-02
8652	1.130313724E-01	2.105475776E-02
8653	8.839825541E-02	2.105617523E-02
8654	1.030438766E-01	2.105658129E-02
8655	6.116472557E-02	2.105698548E-02
8656	1.109720469E-01	2.105883323E-02
8657	7.667072862E-02	2.105919272E-02
8658	1.146104001E-02	2.106084488E-02
8659	8.254745603E-02	2.106220461E-02
8660	3.119074181E-02	2.107632533E-02
8661	8.069061488E-02	2.108364739E-02
8662	1.436498016E-01	2.109961398E-02
8663	8.892890066E-02	2.110077068E-02
8664	6.690652668E-02	2.110543102E-02
8665	1.149935499E-01	2.110702544E-02
8666	7.708687335E-02	2.110740356E-02
8667	9.374140948E-02	2.110783011E-02
8668	9.164583683E-02	2.110845409E-02
8669	8.542498201E-02	2.111028694E-02
8670	7.313567400E-02	2.111960202E-02
8671	8.947791904E-02	2.112591080E-02
8672	1.058910787E-01	2.112890035E-02
8673	1.188120320E-01	2.112969197E-02
8674	1.518312246E-01	2.112974785E-02
8675	7.493792474E-02	2.113400213E-02
8676	5.662436038E-02	2.113746293E-02
8677	9.008509666E-02	2.113752626E-02
8678	1.233515292E-01	2.114247531E-02
8679	4.800593853E-02	2.114502899E-02
8680	1.169075146E-01	2.114807814E-02
8681	8.304137737E-02	2.115365677E-02
8682	1.088226810E-01	2.115707472E-02
8683	2.988700010E-02	2.116577700E-02
8684	6.355524063E-02	2.117763273E-02
8685	1.878317818E-02	2.117917500E-02
8686	8.593782783E-02	2.118173614E-02
8687	1.261179000E-01	2.118192613E-02
8688	9.717676789E-02	2.118848637E-02
8689	8.118622005E-02	2.119287662E-02
8690	1.556504518E-01	2.119816467E-02
8691	1.360732466E-01	2.119957283E-02
8692	6.624101847E-02	2.120599151E-02
8693	9.895019978E-02	2.120652236E-02
8694	9.540482610E-02	2.121007256E-02
8695	5.841119587E-02	2.121360786E-02
8696	2.626283793E-03	2.121616900E-02
8697	1.015418097E-01	2.121648937E-02
8698	1.322516650E-01	2.121721581E-02
8699	1.421169788E-01	2.122577466E-02

8700	9.315428138E-02	2.123085968E-02
8701	7.363172621E-02	2.123504132E-02
8702	8.353877813E-02	2.124009281E-02
8703	1.391223371E-01	2.124157175E-02
8704	7.541967928E-02	2.124685794E-02
8705	5.210606754E-02	2.124722861E-02
8706	1.213928834E-01	2.124894410E-02
8707	8.645509183E-02	2.125341445E-02
8708	7.883843035E-02	2.125489339E-02
8709	1.015013922E-02	2.126406319E-02
8710	7.933875918E-02	2.126586996E-02
8711	2.858433872E-02	2.126622945E-02
8712	1.037567183E-01	2.128367685E-02
8713	1.406088173E-01	2.128479816E-02
8714	1.006867588E-01	2.128960751E-02
8715	9.109338373E-02	2.129006572E-02
8716	7.833169401E-02	2.129063569E-02
8717	1.568669528E-01	2.129084431E-02
8718	8.167866617E-02	2.129942924E-02
8719	5.487708375E-02	2.130238153E-02
8720	1.116704121E-01	2.131086215E-02
8721	1.497101635E-01	2.131693810E-02
8722	1.268808991E-01	2.131712623E-02
8723	1.066409573E-01	2.131759003E-02
8724	8.404002339E-02	2.132227831E-02
8725	8.697662503E-02	2.132469229E-02
8726	6.554856896E-02	2.132584527E-02
8727	7.983586937E-02	2.132894471E-02
8728	1.136908233E-01	2.132883482E-02
8729	4.045976698E-02	2.133354358E-02
8730	7.124534249E-02	2.133394219E-02
8731	1.240795478E-01	2.133961022E-02
8732	1.000169367E-01	2.134266309E-02
8733	1.748657227E-02	2.134345844E-02
8734	7.590200007E-02	2.134368755E-02
8735	7.782522589E-02	2.134393156E-02
8736	7.070834935E-02	2.134607360E-02
8737	9.258516878E-02	2.134682611E-02
8738	1.194706857E-01	2.135506645E-02
8739	7.412326336E-02	2.135583200E-02
8740	7.177251577E-02	2.135678381E-02
8741	1.300695240E-01	2.136439271E-02
8742	2.728305757E-02	2.137513645E-02
8743	7.016044110E-02	2.137713693E-02
8744	1.095556617E-01	2.137757652E-02
8745	1.156346500E-01	2.137998678E-02
8746	6.271798909E-02	2.138152905E-02
8747	6.021577492E-02	2.138613164E-02
8748	9.476530552E-02	2.139103413E-02
8749	8.750234544E-02	2.139340714E-02
8750	4.193242639E-02	2.139790356E-02
8751	8.454533666E-02	2.140145004E-02
8752	9.828309715E-02	2.140152641E-02
8753	1.175530776E-01	2.140163817E-02
8754	8.217128366E-02	2.140202932E-02
8755	4.915354028E-02	2.140796185E-02
8756	1.330094337E-01	2.140836231E-02
8757	6.960305572E-02	2.140947618E-02

8758	7.229073346E-02	2.141229808E-02
8759	7.638465613E-02	2.141324989E-02
8760	7.734175771E-02	2.141506411E-02
8761	1.276514381E-01	2.141931839E-02
8762	9.650850296E-02	2.142036892E-02
8763	8.033040166E-02	2.142547257E-02
8764	1.477941275E-01	2.143325284E-02
8765	6.903368235E-02	2.144081704E-02
8766	1.303974423E-03	2.144974470E-02
8767	7.685960829E-02	2.145016193E-02
8768	1.220844910E-01	2.145062387E-02
8769	8.803139627E-02	2.145777084E-02
8770	6.482577324E-02	2.147106826E-02
8771	8.837980218E-03	2.147369087E-02
8772	7.461290061E-02	2.147570252E-02
8773	1.284286231E-01	2.147716843E-02
8774	6.845097244E-02	2.147757635E-02
8775	1.044859812E-01	2.147860080E-02
8776	8.505477011E-02	2.147906646E-02
8777	9.203049541E-02	2.147958241E-02
8778	1.292138994E-01	2.148487046E-02
8779	9.054832160E-02	2.148828097E-02
8780	2.598379739E-02	2.149119228E-02
8781	7.279930264E-02	2.149483934E-02
8782	8.266589791E-02	2.149983309E-02
8783	1.460519135E-01	2.151298709E-02
8784	8.856353909E-02	2.151443623E-02
8785	1.619214565E-02	2.151521295E-02
8786	1.023351178E-01	2.151610889E-02
8787	1.073873714E-01	2.151650377E-02
8788	1.248269305E-01	2.152779698E-02
8789	6.785416603E-02	2.152996883E-02
8790	8.082221448E-02	2.153220959E-02
8791	9.414161742E-02	2.154094353E-02
8792	1.353415847E-01	2.154811844E-02
8793	1.337808967E-01	2.155478857E-02
8794	8.556805551E-02	2.155638859E-02
8795	8.910027891E-02	2.155864611E-02
8796	1.367527694E-01	2.156023122E-02
8797	1.201400459E-01	2.157157660E-02
8798	1.123539135E-01	2.157171629E-02
8799	5.311191455E-02	2.157589607E-02
8800	1.309155226E-01	2.158206329E-02
8801	7.510261983E-02	2.158921957E-02
8802	8.316383511E-02	2.159262076E-02
8803	8.963546157E-02	2.159328200E-02
8804	1.444295496E-01	2.159480751E-02
8805	7.330024987E-02	2.159671299E-02
8806	6.723930687E-02	2.160403877E-02
8807	4.330815375E-02	2.160504460E-02
8808	1.143427193E-01	2.160498314E-02
8809	1.102754399E-01	2.160884812E-02
8810	2.468729019E-02	2.161419019E-02
8811	1.382829547E-01	2.161851153E-02
8812	6.185168773E-02	2.162012458E-02
8813	1.345698088E-01	2.163280360E-02
8814	8.608514816E-02	2.163408510E-02
8815	9.763115644E-02	2.163492516E-02

8816	9.584435076E-02	2.163558081E-02
8817	8.131263405E-02	2.164089680E-02
8818	5.754148960E-02	2.164602466E-02
8819	1.182077751E-01	2.164612338E-02
8820	1.162791252E-01	2.164800838E-02
8821	9.148798883E-02	2.164896205E-02
8822	6.407172978E-02	2.164914086E-02
8823	1.227940917E-01	2.165021189E-02
8824	7.856840640E-02	2.165767923E-02
8825	7.903847098E-02	2.165793628E-02
8826	9.353561699E-02	2.166664787E-02
8827	9.009318054E-02	2.167052589E-02
8828	1.052239835E-01	2.167083323E-02
8829	5.025101453E-02	2.167591080E-02
8830	8.366575837E-02	2.168086357E-02
8831	7.523552049E-03	2.168708295E-02
8832	1.531185061E-01	2.168886364E-02
8833	7.559493929E-02	2.169042826E-02
8834	1.489949226E-02	2.169488929E-02
8835	1.428689063E-01	2.169679478E-02
8836	6.660326570E-02	2.169847116E-02
8837	7.951492816E-02	2.170168050E-02
8838	1.255922019E-01	2.170182578E-02
8839	7.379598916E-02	2.171004564E-02
8840	8.660614491E-02	2.171186544E-02
8841	5.581036583E-02	2.171798423E-02
8842	7.808912545E-02	2.172433585E-02
8843	1.081274748E-01	2.172449417E-02
8844	9.938570112E-02	2.173427306E-02
8845	2.339416184E-02	2.174454369E-02
8846	8.180376142E-02	2.174788341E-02
8847	-1.331759442E-18	2.174999937E-02
8848	1.398077607E-01	2.176474221E-02
8849	8.417171985E-02	2.176575921E-02
8850	1.030801311E-01	2.176683769E-02
8851	5.929657072E-02	2.176915482E-02
8852	1.413297355E-01	2.177142724E-02
8853	7.609152049E-02	2.177195251E-02
8854	9.295190126E-02	2.177370153E-02
8855	9.870820493E-02	2.177621983E-02
8856	1.208212003E-01	2.178007551E-02
8857	7.999311388E-02	2.178338356E-02
8858	8.713115007E-02	2.178835124E-02
8859	4.605601728E-02	2.179276198E-02
8860	7.760526240E-02	2.180083282E-02
8861	6.594487280E-02	2.181047946E-02
8862	7.144196332E-02	2.181372978E-02
8863	7.091771811E-02	2.181797288E-02
8864	9.518966824E-02	2.182397805E-02
8865	7.659162581E-02	2.182547003E-02
8866	1.316981614E-01	2.182631381E-02
8867	7.428971678E-02	2.182709426E-02
8868	7.709574699E-02	2.183232643E-02
8869	7.195923477E-02	2.183835581E-02
8870	1.130248308E-01	2.183950692E-02
8871	7.038507611E-02	2.184262685E-02
8872	1.235238239E-01	2.184627578E-02
8873	9.094732255E-02	2.184765600E-02

8874	8.468172699E-02	2.184905671E-02
8875	1.109816805E-01	2.185041085E-02
8876	8.229719847E-02	2.185109816E-02
8877	1.263727099E-01	2.185527980E-02
8878	9.696143121E-02	2.186046541E-02
8879	8.766020834E-02	2.186149731E-02
8880	6.328979880E-02	2.186275087E-02
8881	9.240185469E-02	2.186411619E-02
8882	1.059637144E-01	2.186931670E-02
8883	1.508310735E-01	2.186937630E-02
8884	1.001481935E-01	2.187211625E-02
8885	6.984274834E-02	2.187537961E-02
8886	4.470589384E-02	2.187966928E-02
8887	1.149919406E-01	2.187993191E-02
8888	1.188724786E-01	2.188104391E-02
8889	2.210488915E-02	2.188280970E-02
8890	1.360798161E-02	2.188338526E-02
8891	8.047600091E-02	2.188381180E-02
8892	7.246970385E-02	2.189342678E-02
8893	6.206896622E-03	2.190168202E-02
8894	1.169300675E-01	2.190976962E-02
8895	1.009166241E-01	2.191171423E-02
8896	6.928934902E-02	2.191226184E-02
8897	6.097467244E-02	2.191468515E-02
8898	8.819311857E-02	2.192857862E-02
8899	5.407946557E-02	2.192874067E-02
8900	8.519547433E-02	2.193245105E-02
8901	7.478433102E-02	2.194096893E-02
8902	1.088593602E-01	2.194104344E-02
8903	6.526252627E-02	2.194266766E-02
8904	8.279401064E-02	2.194951475E-02
8905	4.724675044E-02	2.195090242E-02
8906	5.130599812E-02	2.195397578E-02
8907	6.872330606E-02	2.195985988E-02
8908	3.937306628E-02	2.197241411E-02
8909	7.297430187E-02	2.197717689E-02
8910	1.271652430E-01	2.198029868E-02
8911	1.215159744E-01	2.198175341E-02
8912	9.454748034E-02	2.198308893E-02
8913	8.872890472E-02	2.198706381E-02
8914	1.038168967E-01	2.198790200E-02
8915	8.096146584E-02	2.199198119E-02
8916	1.487744004E-01	2.199647948E-02
8917	3.438682854E-02	2.199781127E-02
8918	3.568504378E-02	2.199989371E-02
8919	9.187641740E-02	2.200264111E-02
8920	1.374576390E-01	2.201635391E-02
8921	8.571256697E-02	2.201685682E-02
8922	6.814432144E-02	2.202359959E-02
8923	2.081955038E-02	2.202940173E-02
8924	3.825276345E-02	2.203243785E-02
8925	3.309471533E-02	2.203256451E-02
8926	1.359416842E-01	2.203396894E-02
8927	7.834812999E-02	2.203481086E-02
8928	8.926487714E-02	2.203594148E-02
8929	1.242750511E-01	2.203694731E-02
8930	1.016690582E-01	2.203803323E-02
8931	3.699064627E-02	2.204189822E-02

8932	1.575570703E-01	2.204228565E-02
8933	8.329492062E-02	2.204306424E-02
8934	7.528246194E-02	2.204572223E-02
8935	7.875526696E-02	2.204683051E-02
8936	9.812200814E-02	2.205857635E-02
8937	1.279663742E-01	2.206787094E-02
8938	1.324738413E-01	2.206807956E-02
8939	7.921151817E-02	2.206935547E-02
8940	9.628811479E-02	2.207410708E-02
8941	1.067021489E-01	2.207465097E-02
8942	1.469253749E-01	2.207513899E-02
8943	7.347383350E-02	2.207901143E-02
8944	1.231648587E-02	2.208172902E-02
8945	8.979622275E-02	2.208172157E-02
8946	9.037908912E-02	2.208460495E-02
8947	3.180501610E-02	2.209503762E-02
8948	8.144915849E-02	2.210175805E-02
8949	8.623317629E-02	2.210197784E-02
8950	1.116748825E-01	2.210201509E-02
8951	1.295848787E-01	2.210334316E-02
8952	6.755030155E-02	2.210351080E-02
8953	6.455512345E-02	2.210527472E-02
8954	1.195478365E-01	2.210629545E-02
8955	1.287727803E-01	2.211055532E-02
8956	1.136868596E-01	2.211292461E-02
8957	6.248465925E-02	2.211378701E-02
8958	4.887984600E-03	2.211398073E-02
8959	9.391913563E-02	2.211606689E-02
8960	8.380007744E-02	2.213264629E-02
8961	1.452318728E-01	2.213487402E-02
8962	7.578683645E-02	2.213582583E-02
8963	7.966898382E-02	2.214980125E-02
8964	1.303678006E-01	2.215138637E-02
8965	1.156425476E-01	2.215240151E-02
8966	5.671682209E-02	2.216155641E-02
8967	1.175896600E-01	2.216391452E-02
8968	1.095819995E-01	2.216608077E-02
8969	5.842281133E-02	2.217147872E-02
8970	4.837726057E-02	2.217561565E-02
8971	3.051604331E-02	2.217737213E-02
8972	1.222269908E-01	2.217782475E-02
8973	1.953794062E-02	2.218432352E-02
8974	8.675772697E-02	2.218640409E-02
8975	7.397074252E-02	2.219033428E-02
8976	9.136764705E-02	2.219597064E-02
8977	1.045526564E-01	2.219671942E-02
8978	6.693816185E-02	2.219824120E-02
8979	1.389803588E-01	2.220154926E-02
8980	1.436345279E-01	2.220317163E-02
8981	7.629974931E-02	2.220588736E-02
8982	8.193992823E-02	2.220949531E-02
8983	1.250477284E-01	2.221849374E-02
8984	1.587340087E-01	2.221932635E-02
8985	8.430935442E-02	2.222027630E-02
8986	7.791320235E-02	2.222549729E-02
8987	9.330598265E-02	2.222757228E-02
8988	7.734596729E-02	2.223129384E-02
8989	8.014299721E-02	2.224568464E-02

8990	5.231541023E-02	2.224840038E-02
8991	7.682372630E-02	2.224894986E-02
8992	1.332705766E-01	2.225962840E-02
8993	1.024118736E-01	2.226215415E-02
8994	9.562031925E-02	2.226676606E-02
8995	6.010325626E-02	2.226799354E-02
8996	8.728669584E-02	2.226815373E-02
8997	1.420728266E-01	2.226947062E-02
8998	2.922757715E-02	2.227376029E-02
8999	1.074371785E-01	2.228642255E-02
9000	1.405182928E-01	2.228860743E-02
9001	1.102355216E-02	2.229044400E-02
9002	7.163501531E-02	2.229107171E-02
9003	7.111708820E-02	2.229258232E-02
9004	9.743521363E-02	2.230127901E-02
9005	7.446829975E-02	2.230289206E-02
9006	5.501196533E-02	2.230460756E-02
9007	1.545534879E-01	2.230547927E-02
9008	6.630772352E-02	2.230628021E-02
9009	8.482249826E-02	2.230864391E-02
9010	6.382383406E-02	2.231176011E-02
9011	8.243437856E-02	2.231302671E-02
9012	7.059314847E-02	2.231484652E-02
9013	9.271755069E-02	2.231519856E-02
9014	7.214719057E-02	2.231789567E-02
9015	3.568856977E-03	2.232097834E-02
9016	1.202346981E-01	2.232198045E-02
9017	9.222950041E-02	2.232741751E-02
9018	8.782035112E-02	2.234501950E-02
9019	7.006297261E-02	2.234670147E-02
9020	1.825957559E-02	2.234742790E-02
9021	8.062364161E-02	2.235243656E-02
9022	1.123562753E-01	2.236278541E-02
9023	1.229581088E-01	2.237112448E-02
9024	4.125314578E-02	2.237413824E-02
9025	7.265466452E-02	2.237823233E-02
9026	6.952786446E-02	2.237922698E-02
9027	2.794023044E-02	2.238026820E-02
9028	1.341079026E-01	2.238268964E-02
9029	1.258401126E-01	2.238537557E-02
9030	1.143443584E-01	2.238820121E-02
9031	1.311277896E-01	2.238985524E-02
9032	9.085261077E-02	2.239615656E-02
9033	9.957715124E-02	2.239637636E-02
9034	7.892636210E-02	2.239952981E-02
9035	8.533887565E-02	2.239960432E-02
9036	1.102944463E-01	2.240020782E-02
9037	6.166548282E-02	2.240603603E-02
9038	1.052866802E-01	2.240731008E-02
9039	9.875635058E-02	2.240860648E-02
9040	1.182593554E-01	2.240931801E-02
9041	7.496926188E-02	2.240984701E-02
9042	8.293294907E-02	2.241136879E-02
9043	8.835811168E-02	2.241477743E-02
9044	4.946675524E-02	2.241913043E-02
9045	1.162980571E-01	2.242094278E-02
9046	6.898260862E-02	2.242515236E-02
9047	6.565950066E-02	2.242747881E-02

9048	9.496223181E-02	2.243340574E-02
9049	1.350414157E-01	2.243338712E-02
9050	1.520458758E-01	2.244478092E-02
9051	8.110781014E-02	2.246403322E-02
9052	7.315765321E-02	2.246463299E-02
9053	8.889837563E-02	2.247555926E-02
9054	7.845345885E-02	2.247630805E-02
9055	1.366377771E-01	2.247738838E-02
9056	1.003257483E-01	2.248727717E-02
9057	1.031472906E-01	2.248928882E-02
9058	8.585838974E-02	2.249290794E-02
9059	2.665497363E-02	2.249457315E-02
9060	4.247746989E-02	2.249664627E-02
9061	6.842447072E-02	2.249978669E-02
9062	1.081674397E-01	2.250381187E-02
9063	8.343576640E-02	2.250466123E-02
9064	7.547610253E-02	2.250581235E-02
9065	9.728891775E-03	2.251015604E-02
9066	7.933514565E-02	2.251264080E-02
9067	1.698393561E-02	2.251875773E-02
9068	9.674357623E-02	2.252026275E-02
9069	8.943762630E-02	2.252589725E-02
9070	2.259575296E-03	2.252633497E-02
9071	1.209344342E-01	2.252851240E-02
9072	1.266490072E-01	2.253037877E-02
9073	9.179820120E-02	2.254750952E-02
9074	8.997069299E-02	2.255687304E-02
9075	1.237113476E-01	2.256003022E-02
9076	5.328559130E-02	2.256392129E-02
9077	6.307339668E-02	2.256468683E-02
9078	6.499525905E-02	2.256628498E-02
9079	7.365746051E-02	2.256722748E-02
9080	9.431482852E-02	2.257397212E-02
9081	1.498403102E-01	2.257496119E-02
9082	8.159555495E-02	2.257572301E-02
9083	7.756716013E-02	2.257854678E-02
9084	4.557593167E-02	2.258074470E-02
9085	8.638193458E-02	2.258641273E-02
9086	7.599141449E-02	2.258666605E-02
9087	1.381471008E-01	2.258928120E-02
9088	6.785067916E-02	2.259461582E-02
9089	8.394255489E-02	2.259455435E-02
9090	9.042151272E-02	2.260050736E-02
9091	4.009776190E-02	2.260901779E-02
9092	1.010487378E-01	2.261107229E-02
9093	7.981090993E-02	2.261149138E-02
9094	2.537286282E-02	2.261578478E-02
9095	1.060192809E-01	2.262203209E-02
9096	5.759063363E-02	2.262375876E-02
9097	1.130282730E-01	2.263219096E-02
9098	1.109960452E-01	2.264416218E-02
9099	1.189400628E-01	2.264510840E-02
9100	1.274697036E-01	2.264521457E-02
9101	7.652001828E-02	2.265072614E-02
9102	1.478591263E-01	2.265959419E-02
9103	5.925215408E-02	2.266038582E-02
9104	1.150010973E-01	2.266348898E-02
9105	5.051573738E-02	2.267087065E-02

9106	7.415714860E-02	2.267632447E-02
9107	8.691058308E-02	2.267743275E-02
9108	1.169613004E-01	2.268393897E-02
9109	8.208742738E-02	2.268422209E-02
9110	8.445318788E-02	2.268490568E-02
9111	9.367551655E-02	2.269225195E-02
9112	1.318816096E-01	2.269252390E-02
9113	6.725674868E-02	2.269857004E-02
9114	1.571037248E-02	2.269880660E-02
9115	5.591382086E-02	2.270340733E-02
9116	7.708313316E-02	2.270937338E-02
9117	1.460693926E-01	2.271053754E-02
9118	1.038794592E-01	2.271145396E-02
9119	9.606017917E-02	2.271812968E-02
9120	8.029229939E-02	2.271924913E-02
9121	1.282954514E-01	2.272251435E-02
9122	1.216492802E-01	2.272658423E-02
9123	1.088918746E-01	2.272702008E-02
9124	9.795140475E-02	2.272792719E-02
9125	4.369414598E-02	2.273158357E-02
9126	8.429365233E-03	2.273919247E-02
9127	7.797481120E-02	2.273964882E-02
9128	4.656340927E-02	2.274017595E-02
9129	1.022406970E-03	2.274251357E-02
9130	6.084291264E-02	2.274255641E-02
9131	1.244879812E-01	2.274299785E-02
9132	2.409484051E-02	2.274407446E-02
9133	9.126457572E-02	2.274687961E-02
9134	6.431403756E-02	2.274747938E-02
9135	1.444155872E-01	2.275172621E-02
9136	1.562190205E-01	2.275755256E-02
9137	1.291152090E-01	2.276029624E-02
9138	8.744512498E-02	2.276374027E-02
9139	7.131566107E-02	2.276700549E-02
9140	7.183085382E-02	2.276743948E-02
9141	1.396801323E-01	2.277547494E-02
9142	8.496706933E-02	2.278020419E-02
9143	1.299008876E-01	2.278087288E-02
9144	7.465972751E-02	2.278383076E-02
9145	1.017656550E-01	2.278641984E-02
9146	8.258344978E-02	2.278747596E-02
9147	7.079453021E-02	2.278957702E-02
9148	9.303346276E-02	2.279184572E-02
9149	1.428296715E-01	2.279255539E-02
9150	7.234080881E-02	2.279980667E-02
9151	6.664494425E-02	2.281032503E-02
9152	1.305931360E-01	2.281159349E-02
9153	1.412548721E-01	2.281527035E-02
9154	7.026742399E-02	2.282392792E-02
9155	8.077558130E-02	2.283314802E-02
9156	1.067501307E-01	2.284097113E-02
9157	8.798561990E-02	2.284358069E-02
9158	7.891607285E-02	2.285315655E-02
9159	6.973879039E-02	2.285791934E-02
9160	6.230757758E-02	2.285811119E-02
9161	9.234791249E-02	2.286100760E-02
9162	7.284690440E-02	2.286726423E-02
9163	1.196326166E-01	2.287076600E-02

9164	6.922265887E-02	2.287883684E-02
9165	2.282156050E-02	2.288015746E-02
9166	8.548355848E-02	2.288169414E-02
9167	7.516714185E-02	2.288375609E-02
9168	8.308345079E-02	2.288450114E-02
9169	1.443800610E-02	2.288868465E-02
9170	9.538711607E-02	2.289171331E-02
9171	1.116869822E-01	2.289827727E-02
9172	5.421847478E-02	2.290296927E-02
9173	1.358226538E-01	2.290359698E-02
9174	1.136941835E-01	2.290630154E-02
9175	8.853156120E-02	2.291535400E-02
9176	1.252875924E-01	2.291653119E-02
9177	1.223820597E-01	2.291721664E-02
9178	6.601878256E-02	2.292837389E-02
9179	9.912396967E-02	2.293334901E-02
9180	5.152304471E-02	2.293377742E-02
9181	1.046090946E-01	2.293386497E-02
9182	1.156608388E-01	2.293731086E-02
9183	1.176344678E-01	2.293971926E-02
9184	4.763140902E-02	2.294526994E-02
9185	6.869720668E-02	2.294821665E-02
9186	8.126170188E-02	2.294884063E-02
9187	9.072913975E-02	2.295104414E-02
9188	1.096093059E-01	2.295714431E-02
9189	7.334943861E-02	2.295838669E-02
9190	1.326968968E-01	2.296582796E-02
9191	3.893179074E-02	2.296711504E-02
9192	9.721633047E-02	2.296719700E-02
9193	7.946383953E-02	2.297163010E-02
9194	7.568059862E-02	2.297192067E-02
9195	1.373166889E-01	2.297374606E-02
9196	7.123755757E-03	2.297431044E-02
9197	8.358678967E-02	2.297554538E-02
9198	8.908219635E-02	2.297711000E-02
9199	7.838991284E-02	2.298033051E-02
9200	8.600400388E-02	2.298596874E-02
9201	6.361991912E-02	2.298964188E-02
9202	1.024856046E-01	2.299942635E-02
9203	9.978513420E-02	2.300306968E-02
9204	7.753463089E-02	2.300593443E-02
9205	8.963636309E-02	2.302451804E-02
9206	2.155322768E-02	2.302472666E-02
9207	9.472474456E-02	2.303950116E-02
9208	3.494481742E-02	2.304369397E-02
9209	7.619896531E-02	2.304594778E-02
9210	9.018707275E-02	2.305012196E-02
9211	6.538347900E-02	2.305296063E-02
9212	3.367350996E-02	2.305633016E-02
9213	7.385116071E-02	2.306197211E-02
9214	8.175186068E-02	2.306255512E-02
9215	1.074788198E-01	2.306322753E-02
9216	8.409284800E-02	2.306369320E-02
9217	6.815382838E-02	2.306907810E-02
9218	1.261079013E-01	2.307507768E-02
9219	3.623330221E-02	2.308305539E-02
9220	5.842733011E-02	2.308496833E-02
9221	1.203380376E-01	2.308593690E-02

9222	7.995928824E-02	2.308731526E-02
9223	1.533700973E-01	2.308763191E-02
9224	8.653089404E-02	2.308801562E-02
9225	1.316555589E-02	2.308995090E-02
9226	9.171256423E-02	2.310068533E-02
9227	4.478326067E-02	2.310108393E-02
9228	1.231369674E-01	2.310368977E-02
9229	3.240474686E-02	2.310459875E-02
9230	7.671236992E-02	2.310825512E-02
9231	6.002607942E-02	2.311903797E-02
9232	5.678483844E-02	2.311999537E-02
9233	1.335286498E-01	2.313559689E-02
9234	1.004509404E-01	2.314847335E-02
9235	8.460156620E-02	2.315737121E-02
9236	1.053373143E-01	2.315903828E-02
9237	1.123685390E-01	2.316315472E-02
9238	9.407168627E-02	2.316347882E-02
9239	1.509891152E-01	2.316359244E-02
9240	7.435536385E-02	2.316838130E-02
9241	4.869591445E-02	2.317042090E-02
9242	8.224640042E-02	2.317140624E-02
9243	9.651096165E-02	2.317511663E-02
9244	2.028959990E-02	2.317809314E-02
9245	3.113480657E-02	2.317808755E-02
9246	6.475237012E-02	2.318182401E-02
9247	1.143574044E-01	2.318299375E-02
9248	8.706574887E-02	2.318454348E-02
9249	1.183190122E-01	2.318682335E-02
9250	6.153141707E-02	2.318855189E-02
9251	7.715569437E-02	2.318845689E-02
9252	9.843727201E-02	2.318961732E-02
9253	6.757514924E-02	2.319088019E-02
9254	1.103183106E-01	2.319589071E-02
9255	8.044590056E-02	2.320598997E-02
9256	1.163268462E-01	2.320797183E-02
9257	5.810610019E-03	2.321037278E-02
9258	1.269446760E-01	2.321141027E-02
9259	5.249295756E-02	2.321397699E-02
9260	3.760158271E-02	2.321666852E-02
9261	1.032082736E-01	2.322359569E-02
9262	1.388206929E-01	2.322481759E-02
9263	7.794319838E-02	2.322644368E-02
9264	1.343965381E-01	2.322962694E-02
9265	7.152035832E-02	2.323987707E-02
9266	7.203283161E-02	2.324276976E-02
9267	1.488691717E-01	2.326177806E-02
9268	7.100054622E-02	2.326382138E-02
9269	5.511983857E-02	2.326429076E-02
9270	8.511186391E-02	2.326428331E-02
9271	4.076950625E-02	2.326725796E-02
9272	9.342376143E-02	2.326857299E-02
9273	2.986358479E-02	2.326951176E-02
9274	7.486390322E-02	2.327073924E-02
9275	8.274488896E-02	2.327332459E-02
9276	8.760873228E-02	2.327418886E-02
9277	1.311854422E-01	2.327929251E-02
9278	6.291004270E-02	2.328184433E-02
9279	1.239156500E-01	2.328475751E-02

9280	7.254075259E-02	2.328572609E-02
9281	1.082046181E-01	2.328860946E-02
9282	1.210580021E-01	2.329051867E-02
9283	9.112751484E-02	2.329412475E-02
9284	7.047127932E-02	2.330215648E-02
9285	1.189126540E-02	2.330408804E-02
9286	1.469593644E-01	2.331350744E-02
9287	6.697321683E-02	2.331454121E-02
9288	7.870700210E-02	2.331515029E-02
9289	1.351273358E-01	2.331562340E-02
9290	1.277915239E-01	2.331793122E-02
9291	1.011329964E-01	2.332136594E-02
9292	9.888999164E-02	2.332562767E-02
9293	8.093284070E-02	2.332669124E-02
9294	7.915847749E-02	2.333475836E-02
9295	6.894908845E-02	2.333509922E-02
9296	1.404089630E-01	2.333671227E-02
9297	1.452221572E-01	2.334002405E-02
9298	1.902997494E-02	2.334031276E-02
9299	6.993290782E-02	2.334355935E-02
9300	8.815943450E-02	2.335613593E-02
9301	1.435951144E-01	2.335620485E-02
9302	9.582166374E-02	2.335718088E-02
9303	1.420074701E-01	2.335974388E-02
9304	9.277502447E-02	2.336279303E-02
9305	7.304469496E-02	2.336303331E-02
9306	7.537762821E-02	2.336436510E-02
9307	8.324616402E-02	2.336688526E-02
9308	4.175744578E-02	2.337116376E-02
9309	2.859232016E-02	2.337359451E-02
9310	6.939599663E-02	2.337448671E-02
9311	8.562483639E-02	2.338133007E-02
9312	1.060648710E-01	2.338729054E-02
9313	1.286395043E-01	2.338933758E-02
9314	7.831484079E-02	2.339177951E-02
9315	6.412002444E-02	2.339230478E-02
9316	1.364911944E-01	2.339413762E-02
9317	4.973082617E-02	2.340149321E-02
9318	1.303050220E-01	2.342051081E-02
9319	9.768643230E-02	2.342081629E-02
9320	1.190160662E-01	2.342407033E-02
9321	1.294774264E-01	2.342611365E-02
9322	8.871808648E-02	2.342919447E-02
9323	1.130429283E-01	2.343513817E-02
9324	6.635574996E-02	2.343941852E-02
9325	4.486766644E-03	2.344019152E-02
9326	1.110179797E-01	2.344470844E-02
9327	7.589641958E-02	2.344634384E-02
9328	8.142298460E-02	2.344635502E-02
9329	8.374810964E-02	2.345206216E-02
9330	1.039318144E-01	2.345317043E-02
9331	7.962951809E-02	2.345482446E-02
9332	9.930092096E-02	2.345742099E-02
9333	1.247190610E-01	2.345930226E-02
9334	7.354786247E-02	2.345990948E-02
9335	1.150215268E-01	2.346070483E-02
9336	4.583040625E-02	2.346528880E-02
9337	1.170019731E-01	2.347354963E-02

9338	1.217948943E-01	2.348485403E-02
9339	2.732263878E-02	2.348678373E-02
9340	8.928663284E-02	2.349075302E-02
9341	9.214694053E-02	2.349599078E-02
9342	8.614612371E-02	2.349788137E-02
9343	1.777344756E-02	2.351153083E-02
9344	9.514478594E-02	2.351308987E-02
9345	7.641793042E-02	2.351561002E-02
9346	6.848530471E-02	2.351581305E-02
9347	5.342743918E-02	2.351699397E-02
9348	1.089262888E-01	2.351842262E-02
9349	1.018307507E-01	2.351996489E-02
9350	5.922165886E-02	2.352785878E-02
9351	1.061327849E-02	2.353223227E-02
9352	8.424888551E-02	2.353437245E-02
9353	8.987324685E-02	2.353505418E-02
9354	9.051573277E-02	2.354410104E-02
9355	1.379745454E-01	2.354452759E-02
9356	5.762455240E-02	2.354482189E-02
9357	7.750440389E-02	2.355176955E-02
9358	6.075168401E-02	2.355408669E-02
9359	6.572816521E-02	2.356125973E-02
9360	8.191774040E-02	2.356174961E-02
9361	7.405409962E-02	2.356382087E-02
9362	4.286276922E-02	2.356844209E-02
9363	7.694052905E-02	2.357111871E-02
9364	1.320586205E-01	2.357169613E-02
9365	8.011398464E-02	2.357955649E-02
9366	8.667962998E-02	2.360678650E-02
9367	2.605610713E-02	2.360725775E-02
9368	6.218027696E-02	2.360943519E-02
9369	1.067923531E-01	2.361738309E-02
9370	1.255463362E-01	2.362417988E-02
9371	8.474882692E-02	2.363543957E-02
9372	5.073316395E-02	2.363644354E-02
9373	9.696744382E-02	2.363738790E-02
9374	9.986634552E-02	2.364171669E-02
9375	9.447932988E-02	2.364369296E-02
9376	5.599168688E-02	2.364412136E-02
9377	1.197266504E-01	2.365051769E-02
9378	3.142859088E-03	2.365703136E-02
9379	6.791421771E-02	2.366660349E-02
9380	7.456494123E-02	2.366714925E-02
9381	9.154327214E-02	2.366988175E-02
9382	1.225515231E-01	2.366990224E-02
9383	8.241708577E-02	2.367012762E-02
9384	7.890805602E-02	2.368300408E-02
9385	6.509841979E-02	2.368534729E-02
9386	6.348071247E-02	2.368770540E-02
9387	1.046556905E-01	2.368758805E-02
9388	1.651907340E-02	2.369232289E-02
9389	7.803206146E-02	2.369908057E-02
9390	4.687869176E-02	2.369992808E-02
9391	1.117087081E-01	2.370549925E-02
9392	8.060264587E-02	2.370646410E-02
9393	8.722472936E-02	2.370686270E-02
9394	7.173420489E-02	2.370937169E-02
9395	1.137130633E-01	2.371204831E-02

9396	7.224022597E-02	2.371797897E-02
9397	1.176885366E-01	2.373201214E-02
9398	2.479404770E-02	2.373465709E-02
9399	9.874630719E-02	2.373546921E-02
9400	7.121929526E-02	2.373677678E-02
9401	1.156900600E-01	2.373790927E-02
9402	1.025398374E-01	2.373850904E-02
9403	6.454887986E-02	2.374152280E-02
9404	7.851615548E-02	2.374791726E-02
9405	9.382440895E-02	2.375292405E-02
9406	1.522014737E-01	2.375343256E-02
9407	1.096420065E-01	2.375488915E-02
9408	7.508061826E-02	2.376469597E-02
9409	8.524693549E-02	2.376556024E-02
9410	8.292001486E-02	2.376898564E-02
9411	1.263945252E-01	2.377408743E-02
9412	9.329957888E-03	2.377557009E-02
9413	7.274149358E-02	2.377839945E-02
9414	7.068987936E-02	2.377921715E-02
9415	9.102042019E-02	2.378229797E-02
9416	8.777959645E-02	2.379871346E-02
9417	3.981796652E-02	2.380266227E-02
9418	6.731311232E-02	2.380946092E-02
9419	7.929298282E-02	2.382148989E-02
9420	1.356697530E-01	2.382506244E-02
9421	7.014460117E-02	2.382750250E-02
9422	9.626378119E-02	2.382903732E-02
9423	8.109433204E-02	2.383321524E-02
9424	1.004996523E-01	2.383816615E-02
9425	4.396076128E-02	2.384001948E-02
9426	1.395255029E-01	2.384087071E-02
9427	5.432960019E-02	2.384360507E-02
9428	1.075194851E-01	2.384856157E-02
9429	9.317968786E-02	2.384904400E-02
9430	1.233320162E-01	2.384933829E-02
9431	7.560133189E-02	2.385288477E-02
9432	8.342363685E-02	2.385567874E-02
9433	1.731695142E-03	2.385985479E-02
9434	1.204519719E-01	2.386532538E-02
9435	2.353739180E-02	2.386950515E-02
9436	7.324266434E-02	2.386945486E-02
9437	6.957633048E-02	2.387099899E-02
9438	1.371398568E-01	2.387764119E-02
9439	1.499722749E-01	2.387761138E-02
9440	5.170185491E-02	2.388151363E-02
9441	8.834336698E-02	2.388242818E-02
9442	1.526570879E-02	2.388390899E-02
9443	6.894514710E-02	2.389664762E-02
9444	9.811907262E-02	2.389809676E-02
9445	1.272586286E-01	2.390216105E-02
9446	1.411612332E-01	2.390325628E-02
9447	8.575400710E-02	2.390361577E-02
9448	4.792441428E-02	2.392328158E-02
9449	1.053803563E-01	2.392567322E-02
9450	8.392178267E-02	2.392851934E-02
9451	7.612696290E-02	2.392918430E-02
9452	1.479203254E-01	2.393720858E-02
9453	1.427633315E-01	2.394081466E-02

9454	1.577102244E-01	2.394211479E-02
9455	6.669393927E-02	2.395030484E-02
9456	5.997433141E-02	2.395121567E-02
9457	7.977284491E-02	2.395137027E-02
9458	9.254946560E-02	2.395233698E-02
9459	1.338266730E-01	2.395308204E-02
9460	8.159071952E-02	2.395631000E-02
9461	8.891656250E-02	2.395708673E-02
9462	1.443768889E-01	2.395955101E-02
9463	1.460714489E-01	2.396031842E-02
9464	5.843067542E-02	2.396607585E-02
9465	6.143798679E-02	2.396841161E-02
9466	1.032550111E-01	2.396987006E-02
9467	7.375104725E-02	2.397017926E-02
9468	1.123914868E-01	2.397515997E-02
9469	1.329043508E-01	2.397937700E-02
9470	1.183882058E-01	2.398155816E-02
9471	7.665801048E-02	2.399086952E-02
9472	1.143821403E-01	2.399227396E-02
9473	8.440572768E-02	2.399444394E-02
9474	9.557217360E-02	2.399437316E-02
9475	1.599999964E-01	2.400000021E-02
9476	1.103498712E-01	2.400046214E-02
9477	1.281317472E-01	2.400144562E-02
9478	2.228648216E-02	2.401256002E-02
9479	1.163662300E-01	2.401254140E-02
9480	6.279992312E-02	2.401313372E-02
9481	8.950038999E-02	2.402008325E-02
9482	1.241374537E-01	2.402236126E-02
9483	1.314610690E-01	2.402260713E-02
9484	7.720008492E-02	2.402876131E-02
9485	8.628264070E-02	2.402944118E-02
9486	8.036951534E-03	2.403102070E-02
9487	5.683476105E-02	2.403609082E-02
9488	3.858245537E-02	2.403813787E-02
9489	1.011729091E-01	2.404057793E-02
9490	1.307227165E-01	2.405086532E-02
9491	9.925128520E-02	2.405883372E-02
9492	1.548437178E-01	2.406319603E-02
9493	6.404456496E-02	2.406571060E-02
9494	1.290056854E-01	2.406635135E-02
9495	1.211938635E-01	2.406792156E-02
9496	9.009391069E-02	2.406844124E-02
9497	8.209287375E-02	2.407255955E-02
9498	7.426571846E-02	2.407312766E-02
9499	3.422327712E-02	2.407437749E-02
9500	-1.474119914E-18	2.407499962E-02
9501	1.082450598E-01	2.408168092E-02
9502	7.773417979E-02	2.408314124E-02
9503	3.544865549E-02	2.408350445E-02
9504	9.192779660E-02	2.408400550E-02
9505	6.606210023E-02	2.408470213E-02
9506	8.026491106E-02	2.408483252E-02
9507	1.401184499E-02	2.408810146E-02
9508	1.298729926E-01	2.408908308E-02
9509	3.298731521E-02	2.410817519E-02
9510	9.742105752E-02	2.410882898E-02
9511	6.829992682E-02	2.411462739E-02

9512	8.487799019E-02	2.412253618E-02
9513	9.489252418E-02	2.413321659E-02
9514	8.683002740E-02	2.414143644E-02
9515	9.066138417E-02	2.414267324E-02
9516	4.894848540E-02	2.414599247E-02
9517	4.503219947E-02	2.414749935E-02
9518	5.263709649E-02	2.414776944E-02
9519	7.827700675E-02	2.415040322E-02
9520	3.664197773E-02	2.415682562E-02
9521	7.885467261E-02	2.415839769E-02
9522	4.097632691E-02	2.415914834E-02
9523	2.104101889E-02	2.416438796E-02
9524	1.061067805E-01	2.416544594E-02
9525	7.195469737E-02	2.416773140E-02
9526	3.174353763E-02	2.417159081E-02
9527	1.347298026E-01	2.417283319E-02
9528	7.478543371E-02	2.417322807E-02
9529	8.260075748E-02	2.417904325E-02
9530	1.249683648E-01	2.418824472E-02
9531	5.520270765E-02	2.419063263E-02
9532	6.541942060E-02	2.419573069E-02
9533	7.244206965E-02	2.419606596E-02
9534	7.145626843E-02	2.420818061E-02
9535	1.039736122E-01	2.421041392E-02
9536	8.075931668E-02	2.422011830E-02
9537	1.191023290E-01	2.422072738E-02
9538	8.738984913E-02	2.424333431E-02
9539	9.422566742E-02	2.424783073E-02
9540	1.130687371E-01	2.425144613E-02
9541	1.018690541E-01	2.425541356E-02
9542	7.092925906E-02	2.425584942E-02
9543	3.049413115E-02	2.425688319E-02
9544	9.127986431E-02	2.425730601E-02
9545	1.110492349E-01	2.425843850E-02
9546	1.219545975E-01	2.425840870E-02
9547	7.530956715E-02	2.426644042E-02
9548	8.311312646E-02	2.427227423E-02
9549	1.150535420E-01	2.427471243E-02
9550	1.170531660E-01	2.428216673E-02
9551	6.768235564E-02	2.428683080E-02
9552	7.292852551E-02	2.428904921E-02
9553	6.731419824E-03	2.429397404E-02
9554	8.534997702E-02	2.429770678E-02
9555	1.533765942E-01	2.430254407E-02
9556	1.275557559E-02	2.430709265E-02
9557	9.671121836E-02	2.430720814E-02
9558	7.038423419E-02	2.430922352E-02
9559	7.940452546E-02	2.431529574E-02
9560	1.089669466E-01	2.431920357E-02
9561	9.984331578E-02	2.431991324E-02
9562	1.363393515E-01	2.431990765E-02
9563	1.980017126E-02	2.432538942E-02
9564	1.377177835E-01	2.432963066E-02
9565	8.795894682E-02	2.433717810E-02
9566	9.357329458E-02	2.434379235E-02
9567	1.258233786E-01	2.434416860E-02
9568	6.470456719E-02	2.434695140E-02
9569	8.362512290E-02	2.434729040E-02

9570	1.385680735E-01	2.434842475E-02
9571	7.583829761E-02	2.434949763E-02
9572	8.125804365E-02	2.435246669E-02
9573	6.069041416E-02	2.435712516E-02
9574	9.858796000E-02	2.435762063E-02
9575	2.924209088E-02	2.435824834E-02
9576	4.994515702E-02	2.436174639E-02
9577	6.982452422E-02	2.436450310E-02
9578	3.763669357E-02	2.436679974E-02
9579	6.209408492E-02	2.436674200E-02
9580	5.920238420E-02	2.437593788E-02
9581	4.206852615E-02	2.438251115E-02
9582	7.343888283E-02	2.438729443E-02
9583	8.412147313E-02	2.439646982E-02
9584	6.340727955E-02	2.440306544E-02
9585	1.068351418E-01	2.440515161E-02
9586	8.454910666E-02	2.440586500E-02
9587	6.925555319E-02	2.441219054E-02
9588	7.637168467E-02	2.441949397E-02
9589	8.853662014E-02	2.442370914E-02
9590	1.402894855E-01	2.442436852E-02
9591	4.609232768E-02	2.442780137E-02
9592	9.293905646E-02	2.443111874E-02
9593	5.764909089E-02	2.443245985E-02
9594	1.227367222E-01	2.443780005E-02
9595	5.353961885E-02	2.444059774E-02
9596	6.705442071E-02	2.444767766E-02
9597	1.198320314E-01	2.444816008E-02
9598	8.586689830E-02	2.445106767E-02
9599	7.991439849E-02	2.445707656E-02
9600	1.046951637E-01	2.445725352E-02
9601	2.799007110E-02	2.447076328E-02
9602	7.690975815E-02	2.447403781E-02
9603	8.176373690E-02	2.447795495E-02
9604	9.600581974E-02	2.448243089E-02
9605	1.266991347E-01	2.448511310E-02
9606	1.025760844E-01	2.448575571E-02
9607	7.395998389E-02	2.448862977E-02
9608	1.856269687E-02	2.449607104E-02
9609	1.511643082E-01	2.449793927E-02
9610	1.419149339E-01	2.450045943E-02
9611	8.912301809E-02	2.450268902E-02
9612	1.320843846E-01	2.450601943E-02
9613	1.333484948E-01	2.450636402E-02
9614	7.744722813E-02	2.452137135E-02
9615	9.232650697E-02	2.452213503E-02
9616	1.117401794E-01	2.452640794E-02
9617	1.561160833E-01	2.452902310E-02
9618	1.137432754E-01	2.453267574E-02
9619	1.149476413E-02	2.454268374E-02
9620	1.177533865E-01	2.454430796E-02
9621	1.004970521E-01	2.454840764E-02
9622	5.604919419E-02	2.455291711E-02
9623	6.867555529E-02	2.455395088E-02
9624	5.407818593E-03	2.455616556E-02
9625	1.157305241E-01	2.455769293E-02
9626	1.435260028E-01	2.456250973E-02
9627	1.096825227E-01	2.456392907E-02

9628	7.798451185E-02	2.456965484E-02
9629	5.091190338E-02	2.457197011E-02
9630	8.971601725E-02	2.457316592E-02
9631	1.489685923E-01	2.457707934E-02
9632	8.641944826E-02	2.457759716E-02
9633	7.216596603E-02	2.458248474E-02
9634	9.788961709E-02	2.458383702E-02
9635	7.448650897E-02	2.458983846E-02
9636	2.674037777E-02	2.459142171E-02
9637	8.227752894E-02	2.459364012E-02
9638	1.451903880E-01	2.459803596E-02
9639	8.041296899E-02	2.460303158E-02
9640	1.275905967E-01	2.460456640E-02
9641	1.469842941E-01	2.460465953E-02
9642	6.641179323E-02	2.460742183E-02
9643	1.235440522E-01	2.461026609E-02
9644	7.852724940E-02	2.461389825E-02
9645	4.315120354E-02	2.462078817E-02
9646	9.080913663E-02	2.462761104E-02
9647	9.531003237E-02	2.463112585E-02
9648	9.029982984E-02	2.463537455E-02
9649	9.173872322E-02	2.463585697E-02
9650	1.075643376E-01	2.464482933E-02
9651	8.492080867E-02	2.465638891E-02
9652	1.205786392E-01	2.466259338E-02
9653	4.713558406E-02	2.466871776E-02
9654	7.172854245E-02	2.467668243E-02
9655	1.732727513E-02	2.467736788E-02
9656	7.501662523E-02	2.468705364E-02
9657	7.905243337E-02	2.468945831E-02
9658	8.698731661E-02	2.469003387E-02
9659	1.284917146E-01	2.469584718E-02
9660	8.280029893E-02	2.469621040E-02
9661	1.054203212E-01	2.470712550E-02
9662	7.258628309E-02	2.471533231E-02
9663	2.549488656E-02	2.471908182E-02
9664	1.311923265E-01	2.472141385E-02
9665	3.924530372E-02	2.472957037E-02
9666	1.032891423E-01	2.472952381E-02
9667	7.119498402E-02	2.473353967E-02
9668	9.914356470E-02	2.474468388E-02
9669	8.091323078E-02	2.474734187E-02
9670	6.137599424E-02	2.474888228E-02
9671	6.575708836E-02	2.475047857E-02
9672	6.807787716E-02	2.475159056E-02
9673	1.293966770E-01	2.475221083E-02
9674	1.355021894E-01	2.475220151E-02
9675	9.462660551E-02	2.475345135E-02
9676	6.273086369E-02	2.475667745E-02
9677	5.441303179E-02	2.475715056E-02
9678	6.403163075E-02	2.476411313E-02
9679	1.302999705E-01	2.476426214E-02
9680	1.011878848E-01	2.476783097E-02
9681	5.994158238E-02	2.477235347E-02
9682	1.370173544E-01	2.477359772E-02
9683	1.243769675E-01	2.477527782E-02
9684	7.555013895E-02	2.477643080E-02
9685	8.333276212E-02	2.478058077E-02

9686	6.517092139E-02	2.478646673E-02
9687	9.716865420E-02	2.478944883E-02
9688	7.064309716E-02	2.478996292E-02
9689	8.756368607E-02	2.479365841E-02
9690	5.184817314E-02	2.479641885E-02
9691	1.184688881E-01	2.479692735E-02
9692	1.022740453E-02	2.479816787E-02
9693	1.124244928E-01	2.480205707E-02
9694	4.055244382E-03	2.480560169E-02
9695	1.338955760E-01	2.481221221E-02
9696	7.310668379E-02	2.481497824E-02
9697	1.144181564E-01	2.481845208E-02
9698	1.103901416E-01	2.482083254E-02
9699	7.956207544E-02	2.482128516E-02
9700	5.843466148E-02	2.482574433E-02
9701	8.387460560E-02	2.483734861E-02
9702	1.164167151E-01	2.483848669E-02
9703	8.442159742E-02	2.484028786E-02
9704	7.008094341E-02	2.484956011E-02
9705	9.395825118E-02	2.485249005E-02
9706	2.425495721E-02	2.485383116E-02
9707	7.608725131E-02	2.485434338E-02
9708	1.213439330E-01	2.486311086E-02
9709	8.541264385E-02	2.487006038E-02
9710	1.609248295E-02	2.487076819E-02
9711	9.119989723E-02	2.487905882E-02
9712	8.142203838E-02	2.488398738E-02
9713	4.422233626E-02	2.488510683E-02
9714	1.082920805E-01	2.488667704E-02
9715	8.814697713E-02	2.489077672E-02
9716	4.815820232E-02	2.489746176E-02
9717	4.020436853E-02	2.490493469E-02
9718	7.364106178E-02	2.491405793E-02
9719	7.662732154E-02	2.491822839E-02
9720	6.951285899E-02	2.491901815E-02
9721	6.744491309E-02	2.492295392E-02
9722	5.687049031E-02	2.492442168E-02
9723	1.252355278E-01	2.493234538E-02
9724	9.330887347E-02	2.493368462E-02
9725	1.393959522E-01	2.493674681E-02
9726	6.901133060E-02	2.493998781E-02
9727	1.061495766E-01	2.495716140E-02
9728	7.716755569E-02	2.496914752E-02
9729	9.644761682E-02	2.497559413E-02
9730	8.005622029E-02	2.497674897E-02
9731	8.873781562E-02	2.498267032E-02
9732	1.040072069E-01	2.498319931E-02
9733	2.302125469E-02	2.499628253E-02
9734	1.018906906E-01	2.499897219E-02
9735	9.268478304E-02	2.500284836E-02
9736	8.194131404E-02	2.501023561E-02
9737	7.770381123E-02	2.501070499E-02
9738	7.417842001E-02	2.501467243E-02
9739	8.598550409E-02	2.501554415E-02
9740	2.656852128E-03	2.502400056E-02
9741	1.410455257E-01	2.503451891E-02
9742	1.192011014E-01	2.503834665E-02
9743	9.978287667E-02	2.503914200E-02

9744	7.823244482E-02	2.504726872E-02
9745	9.840618074E-02	2.504742146E-02
9746	1.221299395E-01	2.504969761E-02
9747	5.275069922E-02	2.505328320E-02
9748	9.210100770E-02	2.506360598E-02
9749	8.933809400E-02	2.506986260E-02
9750	8.948636241E-03	2.507172525E-02
9751	1.485664677E-02	2.507822961E-02
9752	1.261179447E-01	2.507874556E-02
9753	1.131047606E-01	2.508320659E-02
9754	3.474278003E-02	2.508390322E-02
9755	1.110891178E-01	2.508864738E-02
9756	5.526200309E-02	2.509181388E-02
9757	1.524484009E-01	2.509240992E-02
9758	7.874635607E-02	2.510173060E-02
9759	3.355178609E-02	2.510648035E-02
9760	6.679975986E-02	2.510676906E-02
9761	1.150964200E-01	2.510852925E-02
9762	3.591288999E-02	2.511384711E-02
9763	1.171157286E-01	2.511374094E-02
9764	1.377772838E-01	2.511374839E-02
9765	7.471759617E-02	2.511443198E-02
9766	4.915755242E-02	2.511499450E-02
9767	9.160754085E-02	2.511860244E-02
9768	8.247212321E-02	2.512362041E-02
9769	6.464131922E-02	2.513158508E-02
9770	7.212696224E-02	2.513207123E-02
9771	6.203779951E-02	2.513227239E-02
9772	1.090152860E-01	2.513422817E-02
9773	9.573343396E-02	2.513594367E-02
9774	6.336146593E-02	2.513721399E-02
9775	8.055146784E-02	2.513748594E-02
9776	8.656971902E-02	2.513936162E-02
9777	1.426629424E-01	2.514195256E-02
9778	2.179358341E-02	2.514704317E-02
9779	8.995442837E-02	2.515118569E-02
9780	4.528021812E-02	2.515359037E-02
9781	6.065177545E-02	2.515691146E-02
9782	3.234313428E-02	2.516022883E-02
9783	4.127003998E-02	2.516426332E-02
9784	1.241365448E-03	2.517023496E-02
9785	7.923097908E-02	2.518414706E-02
9786	1.328671724E-01	2.520557120E-02
9787	1.068820581E-01	2.520611137E-02
9788	9.062224627E-02	2.520919591E-02
9789	7.525844127E-02	2.520958893E-02
9790	1.270206869E-01	2.520960569E-02
9791	5.919221416E-02	2.521144226E-02
9792	7.150192559E-02	2.521253563E-02
9793	1.346695125E-01	2.521459572E-02
9794	3.705445305E-02	2.521627955E-02
9795	8.301728964E-02	2.522015013E-02
9796	1.443093717E-01	2.522145398E-02
9797	1.229387447E-01	2.522350848E-02
9798	1.501206011E-01	2.522942051E-02
9799	3.112103790E-02	2.523808181E-02
9800	6.850764155E-02	2.524245344E-02
9801	1.047306806E-01	2.524264157E-02

9802	1.025992855E-01	2.524520271E-02
9803	7.273830473E-02	2.525225282E-02
9804	8.715718240E-02	2.525255643E-02
9805	3.827356175E-02	2.525894530E-02
9806	1.460572481E-01	2.526369877E-02
9807	1.199511513E-01	2.526684850E-02
9808	1.479806602E-01	2.526736446E-02
9809	9.764597565E-02	2.526815049E-02
9810	9.502991289E-02	2.526846901E-02
9811	1.004894674E-01	2.526949532E-02
9812	7.092165947E-02	2.527363971E-02
9813	1.362232119E-01	2.527695335E-02
9814	8.486115187E-02	2.528534643E-02
9815	8.106125146E-02	2.528829500E-02
9816	6.611756235E-02	2.529272437E-02
9817	8.358253539E-02	2.529287152E-02
9818	7.580161840E-02	2.529540472E-02
9819	5.766722932E-02	2.529924922E-02
9820	5.012632534E-02	2.530005015E-02
9821	1.361768134E-02	2.530220523E-02
9822	2.057099715E-02	2.530660667E-02
9823	1.279390305E-01	2.531895973E-02
9824	8.418241143E-02	2.532733232E-02
9825	7.034970075E-02	2.533181198E-02
9826	7.969869673E-02	2.533189021E-02
9827	2.989224158E-02	2.533659153E-02
9828	5.362183973E-02	2.534107864E-02
9829	7.330498099E-02	2.535050735E-02
9830	8.774778247E-02	2.535925619E-02
9831	7.654412184E-03	2.536012605E-02
9832	1.117805541E-01	2.536475286E-02
9833	7.634741813E-02	2.536760829E-02
9834	1.137837097E-01	2.536951751E-02
9835	6.785088778E-02	2.537355386E-02
9836	9.434015304E-02	2.537424490E-02
9837	1.178305447E-01	2.538051829E-02
9838	1.237737387E-01	2.538918518E-02
9839	1.097309589E-01	2.539118007E-02
9840	6.977059692E-02	2.539194189E-02
9841	1.317501962E-01	2.539232187E-02
9842	1.157814339E-01	2.540064231E-02
9843	1.288684756E-01	2.540137805E-02
9844	4.234211147E-02	2.540482208E-02
9845	4.632324725E-02	2.540694550E-02
9846	1.571889967E-01	2.542201988E-02
9847	7.689457387E-02	2.542455681E-02
9848	8.158571273E-02	2.542666346E-02
9849	5.608898401E-02	2.543938532E-02
9850	7.385856658E-02	2.544881962E-02
9851	2.866066620E-02	2.544912323E-02
9852	1.298067123E-01	2.545208670E-02
9853	1.585764736E-01	2.545197122E-02
9854	9.121429175E-02	2.545372769E-02
9855	1.076153666E-01	2.545530349E-02
9856	9.366738051E-02	2.545629255E-02
9857	8.552242070E-02	2.545739524E-02
9858	1.307579577E-01	2.546141855E-02
9859	8.834282309E-02	2.546181343E-02

9860	6.534392387E-02	2.546572872E-02
9861	7.743877172E-02	2.546678483E-02
9862	5.106581748E-02	2.546885237E-02
9863	9.690186381E-02	2.547016554E-02
9864	1.935193501E-02	2.547578886E-02
9865	1.207204014E-01	2.548081055E-02
9866	1.385383904E-01	2.549278922E-02
9867	7.797110826E-02	2.549484745E-02
9868	1.550312638E-01	2.550248057E-02
9869	1.054601595E-01	2.550377510E-02
9870	1.033136621E-01	2.550423145E-02
9871	1.011958346E-01	2.550511621E-02
9872	1.539143473E-01	2.550920099E-02
9873	6.398675591E-02	2.551365085E-02
9874	6.268353015E-02	2.551450580E-02
9875	6.913489103E-02	2.551471442E-02
9876	7.847765833E-02	2.551493794E-02
9877	9.301554412E-02	2.551764809E-02
9878	8.016785234E-02	2.551779896E-02
9879	6.133682281E-02	2.553332038E-02
9880	9.899313003E-02	2.553564496E-02
9881	1.237319782E-02	2.554546297E-02
9882	1.246345118E-01	2.554615773E-02
9883	1.401594728E-01	2.554650232E-02
9884	7.440915704E-02	2.554840408E-02
9885	8.212326467E-02	2.555195056E-02
9886	9.238973260E-02	2.555789240E-02
9887	8.894424886E-02	2.556191012E-02
9888	9.179373085E-02	2.556379139E-02
9889	2.742926218E-02	2.557095326E-02
9890	6.722982973E-02	2.557642199E-02
9891	5.992345512E-02	2.558854222E-02
9892	7.896235585E-02	2.558938414E-02
9893	8.613885939E-02	2.559323981E-02
9894	7.936927676E-02	2.563625760E-02
9895	1.185632125E-01	2.563673072E-02
9896	9.616617858E-02	2.564516664E-02
9897	4.734990746E-02	2.564618550E-02
9898	1.124666929E-01	2.564612962E-02
9899	7.495951653E-02	2.564792894E-02
9900	5.447041243E-02	2.565029077E-02
9901	4.340474308E-02	2.565055527E-02
9902	6.337636616E-03	2.565615065E-02
9903	1.813464984E-02	2.565630712E-02
9904	8.955503255E-02	2.566004731E-02
9905	1.104379371E-01	2.566116862E-02
9906	8.267508447E-02	2.566182427E-02
9907	1.144639254E-01	2.566337958E-02
9908	5.844003335E-02	2.567246743E-02
9909	3.938993067E-02	2.567413636E-02
9910	1.369624883E-01	2.567412890E-02
9911	5.196942389E-02	2.567781322E-02
9912	1.215103716E-01	2.567911148E-02
9913	8.067394048E-02	2.568816952E-02
9914	1.164777651E-01	2.569026314E-02
9915	1.417835802E-01	2.569196373E-02
9916	1.255205423E-01	2.569380030E-02
9917	2.620061114E-02	2.569995634E-02

9918	1.338203549E-01	2.570651844E-02
9919	1.083459780E-01	2.570827864E-02
9920	7.179804891E-02	2.570992708E-02
9921	8.674211800E-02	2.571544051E-02
9922	1.354097277E-01	2.571914531E-02
9923	7.238391042E-02	2.572184429E-02
9924	9.813550115E-02	2.573557012E-02
9925	7.551044971E-02	2.574223466E-02
9926	8.324513584E-02	2.575209551E-02
9927	1.019011736E-01	2.575567923E-02
9928	9.017913043E-02	2.575612813E-02
9929	9.977769107E-02	2.576271258E-02
9930	1.061951369E-01	2.576394565E-02
9931	7.120677829E-02	2.576502599E-02
9932	1.040347964E-01	2.577210031E-02
9933	6.818493456E-02	2.578062192E-02
9934	6.657707691E-02	2.578804269E-02
9935	9.543990344E-02	2.579062991E-02
9936	5.689522997E-02	2.579503879E-02
9937	7.296500355E-02	2.580288611E-02
9938	1.112082228E-02	2.581091225E-02
9939	8.383944631E-02	2.581738122E-02
9940	1.434209049E-01	2.582348324E-02
9941	7.606376708E-02	2.582368441E-02
9942	7.062381506E-02	2.582393773E-02
9943	1.264295131E-01	2.582916990E-02
9944	8.734180033E-02	2.583065256E-02
9945	2.497674897E-02	2.583573386E-02
9946	8.120493591E-02	2.584061213E-02
9947	1.691747829E-02	2.585064434E-02
9948	6.863413006E-02	2.585265413E-02
9949	8.446350694E-02	2.585611120E-02
9950	1.223227084E-01	2.586174384E-02
9951	7.004933804E-02	2.587251924E-02
9952	7.974580675E-02	2.587476559E-02
9953	4.835974425E-02	2.587830462E-02
9954	1.193149090E-01	2.588061243E-02
9955	1.513866484E-01	2.588311583E-02
9956	9.079173952E-02	2.588673867E-02
9957	7.662063092E-02	2.588762715E-02
9958	6.461907923E-02	2.589014359E-02
9959	7.353129983E-02	2.589589916E-02
9960	6.331699342E-02	2.589661255E-02
9961	6.951752305E-02	2.589923143E-02
9962	4.445499927E-02	2.590240538E-02
9963	9.472580254E-02	2.590652555E-02
9964	6.200085953E-02	2.591013722E-02
9965	1.451346129E-01	2.591051534E-02
9966	1.131499186E-01	2.593100443E-02
9967	8.508868515E-02	2.593129128E-02
9968	7.872381061E-02	2.593228221E-02
9969	4.045964777E-02	2.593399025E-02
9970	7.717952132E-02	2.593388967E-02
9971	5.283196643E-02	2.593855374E-02
9972	1.111368164E-01	2.593981288E-02
9973	8.794187009E-02	2.594202757E-02
9974	1.490773857E-01	2.594560571E-02
9975	4.984488245E-03	2.594768628E-02

9976	1.273573339E-01	2.594759688E-02
9977	1.470000148E-01	2.594962344E-02
9978	6.063038856E-02	2.595894784E-02
9979	9.736959636E-02	2.596172877E-02
9980	7.773414254E-02	2.596209571E-02
9981	1.151477993E-01	2.596588433E-02
9982	7.826763391E-02	2.596642822E-02
9983	1.090701595E-01	2.596913837E-02
9984	1.171900257E-01	2.597261593E-02
9985	5.530082062E-02	2.597515844E-02
9986	2.375892922E-02	2.597867511E-02
9987	8.175090700E-02	2.597870864E-02
9988	7.409160584E-02	2.599068172E-02
9989	9.402656555E-02	2.599445730E-02
9990	1.004960611E-01	2.599977329E-02
9991	6.589090079E-02	2.601366863E-02
9992	6.768488884E-02	2.601817623E-02
9993	1.026114076E-01	2.601988614E-02
9994	1.069333702E-01	2.602319606E-02
9995	9.140831977E-02	2.602539212E-02
9996	1.231590137E-01	2.603005059E-02
9997	5.918965116E-02	2.604120225E-02
9998	1.047634780E-01	2.604422532E-02
9999	1.282991320E-01	2.604472265E-02
10000	8.854489028E-02	2.605229616E-02
10001	1.377093941E-01	2.605573833E-02
10002	9.334468096E-02	2.605617791E-02
10003	1.392728388E-01	2.605764940E-02
10004	8.571288735E-02	2.605972067E-02
10005	1.569872163E-02	2.606136911E-02
10006	3.523937240E-02	2.607073635E-02
10007	8.024651557E-02	2.607989311E-02
10008	9.203850478E-02	2.608934604E-02
10009	7.465165108E-02	2.608962357E-02
10010	9.268202633E-02	2.609077655E-02
10011	4.935255647E-02	2.609279938E-02
10012	3.410131857E-02	2.609541640E-02
10013	9.857038036E-03	2.609977312E-02
10014	8.230927587E-02	2.610258572E-02
10015	1.200867295E-01	2.611021698E-02
10016	3.636159003E-02	2.611646615E-02
10017	1.292509735E-01	2.611947432E-02
10018	2.254739031E-02	2.612927556E-02
10019	7.920715958E-02	2.613979764E-02
10020	3.293759748E-02	2.614546753E-02
10021	4.549369216E-02	2.615125105E-02
10022	5.768120289E-02	2.615420148E-02
10023	9.661161155E-02	2.615546063E-02
10024	1.559930444E-01	2.616004832E-02
10025	8.915282041E-02	2.616351843E-02
10026	1.302125007E-01	2.617500536E-02
10027	4.152392223E-02	2.618162334E-02
10028	1.346002221E-01	2.618221007E-02
10029	8.632678539E-02	2.618617564E-02
10030	9.851491451E-02	2.618892863E-02
10031	1.240222752E-01	2.618892863E-02
10032	7.521095127E-02	2.619279921E-02
10033	5.030183867E-02	2.619629540E-02

10034	1.311878562E-01	2.620691247E-02
10035	1.408889741E-01	2.620836720E-02
10036	8.288191259E-02	2.620997094E-02
10037	3.174628317E-02	2.621234022E-02
10038	1.321782619E-01	2.621261775E-02
10039	3.565236693E-03	2.621660754E-02
10040	1.138325781E-01	2.622213960E-02
10041	1.118293852E-01	2.622350492E-02
10042	5.367487296E-02	2.622511052E-02
10043	3.748225793E-02	2.622701973E-02
10044	7.206398994E-02	2.624156140E-02
10045	1.097852960E-01	2.624293603E-02
10046	1.179214269E-01	2.624473162E-02
10047	6.705944240E-02	2.624706551E-02
10048	8.079210669E-02	2.625001594E-02
10049	1.011943594E-01	2.625792660E-02
10050	7.148566842E-02	2.626995556E-02
10051	1.158399060E-01	2.627203241E-02
10052	8.976695687E-02	2.627647109E-02
10053	7.263794541E-02	2.627672255E-02
10054	6.393918395E-02	2.628276683E-02
10055	1.076711938E-01	2.628441341E-02
10056	7.577139884E-02	2.628727816E-02
10057	2.134141698E-02	2.628779970E-02
10058	1.447623689E-02	2.629085071E-02
10059	6.264685839E-02	2.629101276E-02
10060	9.912420809E-02	2.629156597E-02
10061	6.902255118E-02	2.629204281E-02
10062	1.033292040E-01	2.629526146E-02
10063	8.347148448E-02	2.629871853E-02
10064	5.121390149E-02	2.630485408E-02
10065	8.693435043E-02	2.630787529E-02
10066	3.054472804E-02	2.630838566E-02
10067	6.520850211E-02	2.630881406E-02
10068	5.611458793E-02	2.631162293E-02
10069	1.054997146E-01	2.631678805E-02
10070	9.586098045E-02	2.631714568E-02
10071	1.208799183E-01	2.632358856E-02
10072	7.089780271E-02	2.632720768E-02
10073	6.131458655E-02	2.632778138E-02
10074	1.249111444E-01	2.633729577E-02
10075	1.361285746E-01	2.634855360E-02
10076	1.331004798E-01	2.634981461E-02
10077	7.633759081E-02	2.636017092E-02
10078	7.320536673E-02	2.636058070E-02
10079	8.407793194E-02	2.637140453E-02
10080	7.030175626E-02	2.638006769E-02
10081	4.651945084E-02	2.639349923E-02
10082	9.038404375E-02	2.639635652E-02
10083	1.425188035E-01	2.639625594E-02
10084	6.968963891E-02	2.639877982E-02
10085	-1.616480386E-18	2.639999986E-02
10086	6.826110184E-02	2.640046924E-02
10087	8.135232329E-02	2.640156075E-02
10088	7.866555452E-02	2.640346065E-02
10089	5.991700664E-02	2.640548348E-02
10090	8.577224799E-03	2.641021088E-02
10091	7.691106945E-02	2.641038038E-02

10092	2.933712490E-02	2.642277628E-02
10093	4.257784039E-02	2.642511949E-02
10094	8.753938228E-02	2.642609924E-02
10095	1.995474566E-03	2.642789669E-02
10096	3.856847063E-02	2.643576264E-02
10097	7.749069482E-02	2.644180134E-02
10098	1.577826589E-01	2.644413337E-02
10099	9.512111545E-02	2.644667029E-02
10100	8.469159156E-02	2.644806914E-02
10101	7.376925647E-02	2.644946426E-02
10102	7.807593793E-02	2.644981258E-02
10103	9.784597158E-02	2.645131201E-02
10104	2.013937384E-02	2.645485848E-02
10105	7.974993438E-02	2.645696886E-02
10106	1.258243024E-01	2.647394687E-02
10107	9.981669486E-02	2.648094669E-02
10108	1.369544417E-01	2.649209462E-02
10109	6.640985608E-02	2.649441548E-02
10110	1.527888924E-01	2.649980970E-02
10111	1.186733544E-01	2.650495991E-02
10112	1.125178039E-01	2.650826424E-02
10113	5.844742060E-02	2.651350945E-02
10114	9.100882709E-02	2.651768364E-02
10115	1.216957122E-01	2.651947737E-02
10116	1.104922220E-01	2.652652748E-02
10117	1.018978730E-01	2.652874775E-02
10118	5.450512096E-02	2.652911097E-02
10119	1.145159602E-01	2.652901411E-02
10120	7.433552295E-02	2.653453872E-02
10121	1.442094594E-01	2.653843537E-02
10122	8.192067593E-02	2.653974108E-02
10123	1.324736606E-02	2.654171176E-02
10124	5.204915628E-02	2.654312737E-02
10125	8.814464509E-02	2.654335089E-02
10126	9.439466894E-02	2.654480562E-02
10127	2.812607959E-02	2.654761635E-02
10128	8.530596644E-02	2.654942311E-02
10129	1.084042415E-01	2.655203640E-02
10130	1.383880228E-01	2.657023445E-02
10131	1.165474653E-01	2.657309547E-02
10132	1.040558517E-01	2.657779492E-02
10133	1.339056194E-01	2.658537589E-02
10134	1.062417626E-01	2.658827230E-02
10135	1.352509558E-01	2.659225464E-02
10136	1.267581731E-01	2.659546584E-02
10137	9.165154397E-02	2.661113627E-02
10138	9.368376434E-02	2.661283500E-02
10139	1.460257620E-01	2.662206627E-02
10140	1.893908158E-02	2.663265355E-02
10141	4.753357545E-02	2.663347311E-02
10142	1.502858847E-01	2.663780376E-02
10143	7.490198314E-02	2.664016373E-02
10144	9.298972040E-02	2.665047534E-02
10145	1.480375975E-01	2.665239573E-02
10146	9.231262654E-02	2.665332519E-02
10147	8.034018427E-02	2.665442042E-02
10148	5.691204593E-02	2.665594220E-02
10149	8.875243366E-02	2.666356973E-02

10150	8.249825984E-02	2.666392550E-02
10151	9.707280248E-02	2.666388266E-02
10152	6.756892800E-02	2.666861564E-02
10153	4.362016171E-02	2.666901983E-02
10154	8.592034876E-02	2.667056583E-02
10155	6.327527016E-02	2.667884901E-02
10156	2.691462077E-02	2.667947486E-02
10157	6.453835219E-02	2.668466605E-02
10158	1.399864107E-01	2.669270523E-02
10159	1.277068704E-01	2.669790946E-02
10160	1.225353777E-01	2.669804171E-02
10161	6.197713688E-02	2.670379728E-02
10162	3.964110464E-02	2.670918405E-02
10163	1.568876505E-01	2.672312409E-02
10164	7.274450734E-03	2.673676051E-02
10165	1.004809737E-01	2.674850076E-02
10166	1.194465160E-01	2.675158530E-02
10167	7.546680421E-02	2.675643004E-02
10168	7.232584059E-02	2.676047757E-02
10169	6.062247977E-02	2.676791325E-02
10170	8.308770508E-02	2.677260712E-02
10171	6.575670093E-02	2.677740715E-02
10172	1.286632866E-01	2.678040229E-02
10173	7.176492363E-02	2.678254992E-02
10174	8.936412632E-02	2.678915672E-02
10175	1.132036746E-01	2.679310925E-02
10176	8.653166145E-02	2.679490112E-02
10177	1.026106104E-01	2.681143209E-02
10178	5.287760869E-02	2.681176923E-02
10179	1.111924052E-01	2.681560256E-02
10180	1.200949401E-02	2.681702562E-02
10181	2.570562810E-02	2.681755088E-02
10182	8.092705905E-02	2.681915462E-02
10183	1.773836464E-02	2.682544850E-02
10184	1.091281176E-01	2.683225460E-02
10185	7.288403064E-02	2.683415636E-02
10186	7.118274271E-02	2.683750913E-02
10187	9.629669785E-02	2.684462816E-02
10188	7.604008913E-02	2.684653923E-02
10189	5.532356724E-02	2.684726752E-02
10190	1.296215653E-01	2.685170434E-02
10191	1.152019575E-01	2.685319260E-02
10192	1.069860905E-01	2.686041407E-02
10193	7.917159051E-02	2.686071396E-02
10194	1.234000325E-01	2.686071396E-02
10195	1.047916785E-01	2.686310373E-02
10196	1.172762737E-01	2.686322853E-02
10197	8.368915319E-02	2.686766349E-02
10198	5.919394270E-02	2.687138505E-02
10199	4.854669422E-02	2.687707171E-02
10200	5.054398999E-02	2.689126506E-02
10201	7.662641257E-02	2.689960413E-02
10202	7.058276236E-02	2.690052614E-02
10203	4.465143010E-02	2.691068873E-02
10204	9.919483215E-02	2.691382729E-02
10205	8.714020252E-02	2.691789344E-02
10206	8.998121321E-02	2.691804804E-02
10207	9.844543040E-02	2.691857703E-02

10208	7.722053677E-02	2.693092637E-02
10209	1.416007429E-01	2.693112567E-02
10210	6.692602485E-02	2.693350613E-02
10211	7.344105840E-02	2.693669125E-02
10212	7.846207917E-02	2.693712898E-02
10213	6.932365894E-02	2.694002353E-02
10214	1.305801868E-01	2.694005892E-02
10215	6.996386498E-02	2.694335766E-02
10216	7.782723755E-02	2.694740333E-02
10217	4.069942236E-02	2.695319615E-02
10218	8.429853618E-02	2.695826441E-02
10219	2.450127341E-02	2.696218155E-02
10220	6.867454201E-02	2.696647495E-02
10221	8.151049912E-02	2.697074413E-02
10222	1.202418730E-01	2.698232606E-02
10223	9.553070366E-02	2.699146979E-02
10224	7.402022928E-02	2.699968591E-02
10225	1.599999964E-01	2.700000070E-02
10226	5.769320577E-02	2.700472064E-02
10227	3.570935503E-02	2.700629272E-02
10228	1.242922992E-01	2.701204456E-02
10229	1.011707783E-01	2.702797391E-02
10230	1.374898404E-01	2.703471854E-02
10231	1.653549820E-02	2.703796886E-02
10232	8.774734288E-02	2.703922614E-02
10233	9.060888737E-02	2.704203688E-02
10234	1.315343678E-01	2.705093473E-02
10235	3.463849425E-02	2.705630846E-02
10236	8.491072804E-02	2.705736645E-02
10237	7.985981554E-02	2.706684358E-02
10238	7.458404452E-02	2.706899866E-02
10239	5.937022157E-03	2.706940472E-02
10240	6.388296932E-02	2.707755938E-02
10241	1.585994512E-01	2.708381601E-02
10242	1.543376148E-01	2.708491683E-02
10243	1.138874069E-01	2.708674222E-02
10244	6.261875480E-02	2.708902769E-02
10245	6.803656369E-02	2.709493972E-02
10246	5.370320380E-02	2.709756047E-02
10247	1.033335030E-01	2.710363083E-02
10248	9.477734566E-02	2.710383013E-02
10249	1.118880361E-01	2.710445039E-02
10250	3.675530106E-02	2.710811421E-02
10251	6.510870159E-02	2.711148933E-02
10252	8.209569007E-02	2.711159550E-02
10253	2.330269292E-02	2.711383067E-02
10254	1.075986493E-02	2.711938322E-02
10255	1.098438427E-01	2.712320164E-02
10256	4.960376397E-02	2.712660655E-02
10257	6.130474806E-02	2.713689767E-02
10258	3.354024887E-02	2.713741921E-02
10259	1.077279970E-01	2.713743225E-02
10260	1.432735920E-01	2.713902295E-02
10261	5.127250776E-02	2.714045160E-02
10262	1.180278957E-01	2.714101598E-02
10263	9.125519544E-02	2.714622393E-02
10264	1.055356413E-01	2.714837715E-02
10265	4.567167908E-02	2.714861929E-02

10266	1.252098680E-01	2.715026215E-02
10267	8.835513890E-02	2.716237679E-02
10268	9.756550938E-02	2.716329135E-02
10269	8.552367985E-02	2.717103250E-02
10270	1.390771866E-01	2.717329562E-02
10271	3.237185255E-02	2.717470564E-02
10272	5.612999201E-02	2.717670053E-02
10273	1.159005165E-01	2.717940882E-02
10274	9.403873235E-02	2.718303539E-02
10275	1.324855834E-01	2.718718722E-02
10276	1.210605055E-01	2.719490230E-02
10277	4.174468294E-02	2.719775774E-02
10278	9.192340076E-02	2.721483819E-02
10279	7.514607906E-02	2.721516229E-02
10280	9.974806011E-02	2.721589804E-02
10281	6.629505008E-02	2.722479403E-02
10282	5.992040411E-02	2.722873725E-02
10283	9.331642836E-02	2.722957171E-02
10284	7.256519794E-02	2.723071165E-02
10285	8.048466593E-02	2.723551355E-02
10286	8.268803358E-02	2.723944001E-02
10287	9.261114150E-02	2.724158764E-02
10288	1.345137656E-01	2.726600319E-02
10289	3.120042570E-02	2.726923488E-02
10290	2.210992575E-02	2.727252431E-02
10291	1.261500865E-01	2.727299929E-02
10292	1.532864012E-02	2.727320418E-02
10293	1.450532228E-01	2.727876231E-02
10294	7.206342369E-02	2.728637122E-02
10295	3.780360147E-02	2.729081362E-02
10296	8.613638580E-02	2.729471028E-02
10297	8.896598965E-02	2.729545534E-02
10298	1.365259141E-01	2.731566690E-02
10299	1.018757522E-01	2.731891163E-02
10300	6.742659211E-02	2.733768895E-02
10301	1.516192853E-01	2.733857743E-02
10302	7.148651779E-02	2.734403126E-02
10303	1.334620863E-01	2.735087834E-02
10304	1.470039636E-01	2.735134214E-02
10305	7.571683824E-02	2.735285833E-02
10306	8.328990638E-02	2.735425904E-02
10307	5.845774338E-02	2.735554613E-02
10308	1.355744451E-01	2.736386470E-02
10309	9.674967825E-02	2.736833692E-02
10310	1.491830796E-01	2.737294696E-02
10311	1.271066219E-01	2.737644874E-02
10312	4.668030515E-02	2.738612890E-02
10313	1.125804633E-01	2.738776430E-02
10314	1.219035089E-01	2.738814428E-02
10315	3.002130054E-02	2.738980576E-02
10316	4.543208517E-03	2.739194222E-02
10317	8.108531684E-02	2.739448845E-02
10318	5.452285334E-02	2.739900537E-02
10319	1.040669084E-01	2.740143612E-02
10320	5.207717419E-02	2.740404941E-02
10321	1.188020185E-01	2.740584314E-02
10322	7.632739842E-02	2.740998380E-02
10323	1.406731009E-01	2.741586044E-02

10324	1.145664677E-01	2.742029168E-02
10325	8.674754202E-02	2.742088027E-02
10326	1.105528250E-01	2.742087469E-02
10327	7.088833302E-02	2.742244676E-02
10328	1.084610894E-01	2.742650360E-02
10329	7.693292201E-02	2.743374743E-02
10330	1.062848717E-01	2.743376419E-02
10331	2.092186734E-02	2.743804641E-02
10332	8.958142251E-02	2.743947133E-02
10333	4.277594388E-02	2.744387463E-02
10334	7.753940672E-02	2.744781226E-02
10335	9.494689293E-03	2.744912356E-02
10336	1.280696094E-01	2.745793574E-02
10337	8.389969170E-02	2.746106684E-02
10338	7.815764844E-02	2.746513300E-02
10339	7.306917012E-02	2.746951953E-02
10340	7.879726589E-02	2.747472003E-02
10341	6.323847175E-02	2.748578228E-02
10342	6.446814537E-02	2.748996764E-02
10343	7.026645541E-02	2.749102749E-02
10344	1.166244969E-01	2.749234438E-02
10345	7.371245325E-02	2.749823034E-02
10346	1.004243717E-01	2.751072682E-02
10347	3.883877397E-02	2.751341648E-02
10348	5.692403764E-02	2.751431055E-02
10349	6.196395308E-02	2.751685679E-02
10350	2.883341350E-02	2.752125449E-02
10351	1.290257722E-01	2.752115577E-02
10352	6.962846220E-02	2.753081359E-02
10353	1.411485765E-02	2.753276564E-02
10354	7.429727912E-02	2.753495239E-02
10355	9.595724940E-02	2.753716148E-02
10356	7.943161577E-02	2.753856592E-02
10357	6.900352985E-02	2.754332870E-02
10358	8.735684305E-02	2.754539438E-02
10359	6.566386670E-02	2.754826471E-02
10360	8.167744428E-02	2.755050734E-02
10361	7.481342554E-02	2.755648643E-02
10362	1.227718294E-01	2.756239288E-02
10363	8.451382071E-02	2.756840549E-02
10364	9.020765871E-02	2.758006938E-02
10365	6.062514335E-02	2.758973092E-02
10366	1.299608052E-01	2.759052813E-02
10367	9.890583903E-02	2.760690637E-02
10368	1.973651350E-02	2.761155739E-02
10369	1.025928557E-01	2.762059309E-02
10370	6.839231402E-02	2.762101591E-02
10371	4.767778143E-02	2.763068676E-02
10372	1.381452531E-01	2.763436176E-02
10373	6.683470309E-02	2.764355950E-02
10374	1.195990890E-01	2.765567787E-02
10375	2.763983607E-02	2.765848674E-02
10376	1.132681817E-01	2.766430192E-02
10377	9.517829865E-02	2.766742185E-02
10378	8.796460181E-02	2.766771428E-02
10379	8.005736768E-02	2.767057158E-02
10380	9.802532196E-02	2.767467126E-02
10381	5.042809620E-02	2.767497674E-02

10382	5.289686099E-02	2.767570317E-02
10383	3.064849880E-03	2.768346108E-02
10384	8.512938023E-02	2.768339030E-02
10385	4.379796609E-02	2.768462338E-02
10386	6.786626577E-02	2.769313939E-02
10387	8.227212727E-02	2.769818716E-02
10388	9.085471183E-02	2.769909799E-02
10389	1.048103943E-01	2.770125866E-02
10390	1.423194557E-01	2.770266496E-02
10391	5.920474604E-02	2.770778351E-02
10392	5.533479154E-02	2.771450020E-02
10393	1.112577915E-01	2.771851607E-02
10394	1.236660853E-01	2.771882340E-02
10395	1.070349514E-01	2.772262506E-02
10396	1.091865674E-01	2.772726305E-02
10397	3.987956420E-02	2.772923931E-02
10398	1.560578793E-01	2.774686553E-02
10399	9.441348910E-02	2.776194550E-02
10400	1.308734566E-01	2.777802385E-02
10401	7.244791090E-02	2.778056078E-02
10402	1.152462959E-01	2.778357081E-02
10403	9.152647853E-02	2.778590471E-02
10404	1.173765734E-01	2.778956667E-02
10405	8.857247978E-02	2.779457532E-02
10406	1.855122484E-02	2.779859304E-02
10407	2.644447424E-02	2.780067176E-02
10408	8.207948878E-03	2.780270018E-02
10409	8.574511856E-02	2.780746482E-02
10410	1.011213288E-01	2.781404555E-02
10411	8.066194504E-02	2.781455033E-02
10412	1.289089303E-02	2.781863697E-02
10413	9.366505593E-02	2.782235481E-02
10414	7.181853801E-02	2.782663144E-02
10415	1.397545785E-01	2.783078887E-02
10416	8.287578076E-02	2.783340961E-02
10417	9.222043306E-02	2.783586271E-02
10418	3.517030180E-02	2.784047090E-02
10419	9.293381870E-02	2.784757316E-02
10420	5.770515278E-02	2.785754763E-02
10421	1.245880947E-01	2.786034346E-02
10422	9.720413387E-02	2.788592130E-02
10423	1.204201356E-01	2.788758092E-02
10424	7.531674951E-02	2.789336443E-02
10425	4.866112769E-02	2.789383754E-02
10426	6.383676827E-02	2.789406292E-02
10427	6.259953231E-02	2.791054361E-02
10428	6.503710151E-02	2.791106515E-02
10429	1.440743506E-01	2.791099437E-02
10430	4.481188953E-02	2.791854553E-02
10431	1.033217907E-01	2.793041244E-02
10432	7.122537494E-02	2.793407813E-02
10433	8.636020869E-02	2.793669142E-02
10434	7.601200789E-02	2.794825658E-02
10435	2.525072545E-02	2.794852294E-02
10436	8.918447793E-02	2.794912271E-02
10437	1.139438823E-01	2.794911712E-02
10438	1.466830377E-03	2.794935927E-02
10439	3.606383502E-02	2.795191295E-02

10440	7.725143433E-02	2.795249783E-02
10441	8.348840475E-02	2.795823850E-02
10442	4.091217741E-02	2.796089835E-02
10443	9.964919835E-02	2.796178497E-02
10444	5.371566489E-02	2.796217799E-02
10445	6.130473688E-02	2.796292491E-02
10446	7.665231079E-02	2.796743996E-02
10447	6.622000784E-02	2.796913311E-02
10448	7.784423977E-02	2.797010355E-02
10449	8.125193417E-02	2.797778137E-02
10450	1.255369484E-01	2.798578516E-02
10451	5.125926435E-02	2.799248882E-02
10452	1.055619940E-01	2.800181694E-02
10453	1.317899078E-01	2.800210565E-02
10454	1.119615138E-01	2.800821140E-02
10455	1.736366376E-02	2.800858766E-02
10456	1.077775136E-01	2.802263573E-02
10457	7.844521105E-02	2.802449092E-02
10458	7.344169170E-02	2.802537940E-02
10459	6.739509851E-02	2.802897431E-02
10460	7.060080022E-02	2.803197131E-02
10461	1.099055260E-01	2.803643420E-02
10462	7.292848825E-02	2.803720348E-02
10463	1.459748745E-01	2.803847566E-02
10464	7.465834916E-02	2.804036438E-02
10465	1.371403635E-01	2.804038860E-02
10466	5.613853037E-02	2.804127894E-02
10467	1.530743837E-01	2.804163843E-02
10468	7.404005527E-02	2.804828435E-02
10469	1.579893529E-01	2.806037851E-02
10470	5.993239582E-02	2.806281485E-02
10471	8.697401732E-02	2.806537226E-02
10472	1.181530058E-01	2.807369083E-02
10473	8.410708606E-02	2.807874978E-02
10474	7.906457037E-02	2.807909250E-02
10475	9.639838338E-02	2.808152884E-02
10476	1.265053153E-01	2.809012495E-02
10477	1.480839849E-01	2.809843421E-02
10478	3.706749901E-02	2.809912711E-02
10479	1.212663725E-01	2.809911966E-02
10480	2.406096645E-02	2.810277417E-02
10481	6.869822741E-02	2.810556255E-02
10482	6.994316727E-02	2.810601890E-02
10483	3.298982978E-02	2.810914628E-02
10484	1.504443437E-01	2.811581641E-02
10485	8.980347961E-02	2.812017873E-02
10486	1.018308401E-01	2.812671475E-02
10487	1.159584746E-01	2.813116461E-02
10488	1.165418886E-02	2.813371457E-02
10489	8.184147626E-02	2.814627253E-02
10490	1.327957362E-01	2.814867347E-02
10491	4.581620917E-02	2.814967372E-02
10492	6.927444786E-02	2.815063298E-02
10493	1.349617988E-01	2.815638669E-02
10494	7.967709005E-02	2.815669775E-02
10495	1.274837703E-01	2.816960216E-02
10496	6.890467368E-03	2.817174233E-02
10497	9.833956510E-02	2.817414701E-02

10498	8.758559078E-02	2.818886191E-02
10499	3.420281783E-02	2.820085362E-02
10500	8.472850174E-02	2.820158377E-02
10501	5.847187340E-02	2.820486203E-02
10502	3.185724095E-02	2.820821665E-02
10503	4.192454368E-02	2.821630053E-02
10504	1.413431168E-01	2.821707912E-02
10505	1.284566820E-01	2.822210267E-02
10506	9.559906274E-02	2.823190764E-02
10507	4.956783354E-02	2.823556215E-02
10508	8.026523143E-02	2.824433148E-02
10509	1.040622965E-01	2.824488096E-02
10510	1.617226750E-02	2.824834175E-02
10511	1.293978691E-01	2.825217880E-02
10512	7.210233808E-02	2.825262956E-02
10513	5.208686367E-02	2.826031297E-02
10514	2.287645452E-02	2.826349251E-02
10515	5.452902243E-02	2.826557681E-02
10516	9.044786543E-02	2.826598845E-02
10517	1.302394569E-01	2.827925794E-02
10518	1.126645207E-01	2.828290313E-02
10519	1.221387610E-01	2.828929760E-02
10520	1.003460586E-01	2.829029970E-02
10521	1.388352513E-01	2.829281613E-02
10522	8.244391531E-02	2.830414847E-02
10523	1.063184664E-01	2.830482461E-02
10524	8.819283545E-02	2.830582112E-02
10525	6.441849470E-02	2.830925025E-02
10526	6.321249157E-02	2.831760421E-02
10527	6.807824224E-02	2.832461335E-02
10528	6.560209394E-02	2.832606621E-02
10529	8.535054326E-02	2.833047509E-02
10530	1.085135490E-01	2.833529562E-02
10531	9.481015056E-02	2.834349684E-02
10532	1.189526990E-01	2.834404446E-02
10533	3.071512654E-02	2.834483795E-02
10534	1.106210724E-01	2.834703587E-02
10535	6.195957586E-02	2.835130505E-02
10536	1.145890579E-01	2.835787088E-02
10537	6.679210812E-02	2.836541831E-02
10538	9.112521261E-02	2.837043814E-02
10539	3.806361184E-02	2.837456018E-02
10540	5.693365633E-02	2.837676741E-02
10541	4.680809751E-02	2.838627808E-02
10542	8.083427697E-02	2.838674933E-02
10543	9.764341265E-02	2.838787809E-02
10544	1.339133531E-01	2.839591727E-02
10545	9.891554713E-02	2.841207571E-02
10546	7.755370438E-02	2.841955423E-02
10547	1.359837651E-01	2.842048183E-02
10548	7.159912586E-02	2.842124924E-02
10549	9.403818846E-02	2.842254005E-02
10550	7.255774736E-02	2.842531726E-02
10551	8.879280835E-02	2.842720039E-02
10552	6.063492596E-02	2.842766047E-02
10553	2.169714496E-02	2.842974663E-02
10554	9.182551503E-02	2.843903750E-02
10555	1.025530398E-01	2.844851464E-02

10556	8.305932581E-02	2.844978683E-02
10557	1.167140380E-01	2.845084108E-02
10558	1.230381504E-01	2.845846489E-02
10559	8.597240597E-02	2.846455574E-02
10560	9.328310192E-02	2.846553177E-02
10561	4.293322191E-02	2.846599929E-02
10562	9.254528582E-02	2.847107127E-02
10563	1.040214114E-02	2.848027647E-02
10564	2.955405600E-02	2.848964371E-02
10565	1.430788934E-01	2.850828320E-02
10566	7.703366876E-02	2.851604857E-02
10567	1.497419830E-02	2.851797082E-02
10568	7.571379840E-02	2.852405235E-02
10569	5.290759727E-02	2.853140049E-02
10570	7.638764381E-02	2.853270061E-02
10571	1.133580804E-01	2.853532322E-02
10572	3.907561302E-02	2.854180150E-02
10573	5.522918887E-03	2.854464576E-02
10574	7.807589322E-02	2.854908817E-02
10575	7.504650950E-02	2.855261043E-02
10576	5.922166631E-02	2.855611406E-02
10577	7.311936468E-02	2.855845168E-02
10578	1.048131734E-01	2.856169268E-02
10579	7.098703831E-02	2.856212109E-02
10580	8.139722049E-02	2.857862413E-02
10581	5.533751845E-02	2.858310752E-02
10582	8.368396014E-02	2.858719416E-02
10583	7.373304665E-02	2.859131992E-02
10584	7.437940687E-02	2.859514020E-02
10585	5.043439567E-02	2.859552018E-02
10586	1.197765991E-01	2.859752625E-02
10587	8.659402281E-02	2.859918587E-02
10588	2.052202262E-02	2.860029228E-02
10589	1.239652410E-01	2.860751562E-02
10590	1.070702299E-01	2.861752361E-02
10591	1.010457352E-01	2.861851454E-02
10592	7.870332152E-02	2.861887403E-02
10593	9.685316682E-02	2.862292528E-02
10594	2.837901749E-02	2.863652818E-02
10595	8.939431608E-02	2.863952704E-02
10596	4.778185114E-02	2.864084020E-02
10597	1.113375425E-01	2.864953130E-02
10598	1.403567791E-01	2.865535207E-02
10599	1.092435420E-01	2.865865640E-02
10600	7.031191140E-02	2.866492234E-02
10601	7.933542132E-02	2.868359536E-02
10602	1.379000545E-01	2.869095095E-02
10603	4.009771347E-02	2.869984880E-02
10604	4.394055158E-02	2.870285511E-02
10605	1.449438930E-01	2.870530821E-02
10606	5.771854892E-02	2.871922031E-02
10607	6.499282271E-02	2.872061357E-02
10608	6.617439538E-02	2.872071974E-02
10609	8.431355655E-02	2.872251533E-02
10610	-1.758840961E-18	2.872500010E-02
10611	8.721540868E-02	2.872804180E-02
10612	6.740335375E-02	2.873143554E-02
10613	6.380771101E-02	2.873327024E-02

10614	1.249200329E-01	2.873605490E-02
10615	6.959016621E-02	2.874506079E-02
10616	1.139928102E-01	2.874621376E-02
10617	9.956418723E-02	2.874727175E-02
10618	7.994659245E-02	2.874774858E-02
10619	8.045978844E-02	2.874845825E-02
10620	1.174963638E-01	2.875559032E-02
10621	6.258974969E-02	2.875668369E-02
10622	8.199127018E-02	2.876259014E-02
10623	3.637001291E-02	2.876495011E-02
10624	1.546495557E-01	2.877280675E-02
10625	1.032881290E-01	2.877738141E-02
10626	1.935000718E-02	2.877754532E-02
10627	1.152595580E-01	2.877846546E-02
10628	2.719601989E-02	2.878542803E-02
10629	6.877899170E-02	2.879200317E-02
10630	1.309656054E-01	2.879867144E-02
10631	9.604106843E-02	2.879884467E-02
10632	6.131152064E-02	2.880750597E-02
10633	1.469913125E-01	2.881579287E-02
10634	1.376445964E-02	2.881645225E-02
10635	9.816418588E-02	2.881837264E-02
10636	5.371842533E-02	2.882387489E-02
10637	1.206263006E-01	2.883056737E-02
10638	7.207230479E-02	2.883472480E-02
10639	1.259028912E-01	2.884352766E-02
10640	8.783487231E-02	2.884464711E-02
10641	9.002111852E-02	2.884599380E-02
10642	9.130246006E-03	2.885732800E-02
10643	8.494485915E-02	2.886055410E-02
10644	5.128145218E-02	2.886308543E-02
10645	1.492733210E-01	2.886823751E-02
10646	3.532766178E-02	2.887731977E-02
10647	1.394806653E-01	2.887749672E-02
10648	1.055716500E-01	2.888151444E-02
10649	1.518198401E-01	2.888401598E-02
10650	4.095027689E-03	2.890088968E-02
10651	5.614219233E-02	2.891167067E-02
10652	5.995006487E-02	2.891324833E-02
10653	9.522769600E-02	2.891951799E-02
10654	1.269031465E-01	2.892308868E-02
10655	4.494332150E-02	2.893031947E-02
10656	1.298913658E-01	2.893239260E-02
10657	8.260717988E-02	2.893344499E-02
10658	1.120601147E-01	2.893413231E-02
10659	4.872041568E-02	2.893549204E-02
10660	2.601000667E-02	2.893822454E-02
10661	3.345981985E-02	2.894110233E-02
10662	8.844351023E-02	2.894252166E-02
10663	1.078168973E-01	2.894387394E-02
10664	1.017581969E-01	2.895358391E-02
10665	9.071586281E-02	2.896911092E-02
10666	1.279091984E-01	2.896961384E-02
10667	4.106748849E-02	2.897263505E-02
10668	1.817801595E-02	2.897543088E-02
10669	1.289062202E-01	2.897671424E-02
10670	1.320313215E-01	2.897815406E-02
10671	8.092762530E-02	2.898430452E-02

10672	1.099705696E-01	2.898607776E-02
10673	1.329994947E-01	2.899865620E-02
10674	8.557648212E-02	2.900253236E-02
10675	8.899736404E-02	2.901194245E-02
10676	9.443727881E-02	2.902194485E-02
10677	1.215031818E-01	2.904069237E-02
10678	7.756587118E-02	2.904153988E-02
10679	1.183012724E-01	2.904785983E-02
10680	9.142898023E-02	2.905389294E-02
10681	1.420542300E-01	2.905893140E-02
10682	7.266741246E-02	2.906081825E-02
10683	5.849044025E-02	2.906785719E-02
10684	1.368963718E-01	2.907864004E-02
10685	7.145693153E-02	2.908015251E-02
10686	9.366173297E-02	2.908831835E-02
10687	1.002400666E-01	2.909210324E-02
10688	8.323819190E-02	2.909225412E-02
10689	6.675990671E-02	2.909375541E-02
10690	2.482473478E-02	2.909681387E-02
10691	3.250668943E-02	2.910299785E-02
10692	9.215711802E-02	2.910342999E-02
10693	5.210965499E-02	2.910570428E-02
10694	7.681553811E-02	2.910900302E-02
10695	9.736870974E-02	2.911072224E-02
10696	1.040355861E-01	2.911091410E-02
10697	6.556871533E-02	2.911354601E-02
10698	9.290128946E-02	2.911542170E-02
10699	6.801623851E-02	2.911921404E-02
10700	7.611083984E-02	2.912448719E-02
10701	1.160310581E-01	2.912487276E-02
10702	5.452451855E-02	2.913502790E-02
10703	7.541888952E-02	2.913742512E-02
10704	3.723730147E-02	2.914315462E-02
10705	7.334864885E-02	2.914426289E-02
10706	1.253991202E-02	2.914473973E-02
10707	8.620866388E-02	2.914542891E-02
10708	6.439398974E-02	2.914800867E-02
10709	7.830961794E-02	2.915514447E-02
10710	4.593694583E-02	2.915680036E-02
10711	7.472859323E-02	2.915839665E-02
10712	7.403691858E-02	2.916737460E-02
10713	1.577611119E-01	2.917086706E-02
10714	9.877144545E-02	2.917454019E-02
10715	6.319980323E-02	2.917523496E-02
10716	1.127956733E-01	2.919231169E-02
10717	8.151058853E-02	2.920026332E-02
10718	6.196147576E-02	2.920782566E-02
10719	1.063334197E-01	2.920825966E-02
10720	1.700370759E-02	2.921333350E-02
10721	7.075055689E-02	2.921379358E-02
10722	7.898807526E-02	2.921704203E-02
10723	1.224081814E-01	2.922694199E-02
10724	2.607601695E-03	2.923289500E-02
10725	1.348518431E-01	2.924329601E-02
10726	4.205373675E-02	2.924417518E-02
10727	8.387772739E-02	2.924448624E-02
10728	5.694203079E-02	2.924960293E-02
10729	7.830491289E-03	2.925873548E-02

10730	4.962640256E-02	2.926009707E-02
10731	2.364273183E-02	2.926167659E-02
10732	3.142535314E-02	2.927733958E-02
10733	7.965180278E-02	2.928052656E-02
10734	6.064972281E-02	2.928210609E-02
10735	8.684292436E-02	2.928301878E-02
10736	1.085587591E-01	2.928339504E-02
10737	1.024852544E-01	2.929686196E-02
10738	1.106995717E-01	2.930694818E-02
10739	7.002555579E-02	2.931544557E-02
10740	8.034433424E-02	2.932294831E-02
10741	1.191297323E-01	2.932487428E-02
10742	1.439015716E-01	2.934050746E-02
10743	3.936072066E-02	2.936000191E-02
10744	5.291392282E-02	2.938131057E-02
10745	1.233421415E-01	2.938932180E-02
10746	4.691639543E-02	2.939403243E-02
10747	8.452096581E-02	2.939567529E-02
10748	9.651184827E-02	2.940017544E-02
10749	1.135639846E-01	2.940296941E-02
10750	8.212512732E-02	2.940380014E-02
10751	8.748127520E-02	2.940713055E-02
10752	6.928391755E-02	2.941617370E-02
10753	5.924501270E-02	2.942212299E-02
10754	2.246640995E-02	2.943223901E-02
10755	3.428636119E-02	2.943387441E-02
10756	1.144612283E-01	2.943377942E-02
10757	1.009364575E-01	2.944255434E-02
10758	3.029413521E-02	2.944771200E-02
10759	1.047935635E-01	2.944852039E-02
10760	8.951981366E-02	2.944930643E-02
10761	1.168274358E-01	2.945144661E-02
10762	5.533206463E-02	2.945897728E-02
10763	6.733960658E-02	2.946472727E-02
10764	9.565268457E-02	2.947639860E-02
10765	6.614936888E-02	2.947748266E-02
10766	1.582446694E-02	2.949500456E-02
10767	4.305388778E-02	2.949527279E-02
10768	1.129911281E-02	2.950607426E-02
10769	8.812669665E-02	2.950731851E-02
10770	1.458999813E-01	2.951826155E-02
10771	1.243056431E-01	2.952736244E-02
10772	1.386343241E-01	2.952857316E-02
10773	5.050338805E-02	2.953058854E-02
10774	9.941487759E-02	2.954015508E-02
10775	9.795958549E-02	2.954028547E-02
10776	6.498065591E-02	2.954778448E-02
10777	8.516526222E-02	2.954873815E-02
10778	1.070897579E-01	2.954951674E-02
10779	1.409773827E-01	2.955022827E-02
10780	3.831441700E-02	2.955116332E-02
10781	8.878990263E-02	2.955975011E-02
10782	1.303683966E-01	2.956141345E-02
10783	1.199841127E-01	2.958215587E-02
10784	9.029100835E-02	2.958399616E-02
10785	8.276300877E-02	2.959037013E-02
10786	1.199707389E-03	2.959153056E-02
10787	5.773414671E-02	2.959627844E-02

10788	6.379940361E-02	2.959770523E-02
10789	8.098986000E-02	2.959785238E-02
10790	7.206517458E-02	2.959943935E-02
10791	6.856422871E-02	2.960022725E-02
10792	1.336568445E-01	2.960094810E-02
10793	2.129347250E-02	2.960456535E-02
10794	1.114365831E-01	2.960860170E-02
10795	9.486191720E-02	2.961048111E-02
10796	2.913636342E-02	2.961182408E-02
10797	1.376503706E-01	2.961294167E-02
10798	1.481125802E-01	2.961472608E-02
10799	1.359652877E-01	2.962591872E-02
10800	6.258757412E-02	2.962831222E-02
10801	1.563863456E-01	2.962843142E-02
10802	1.092984900E-01	2.963065170E-02
10803	1.252983212E-01	2.963884175E-02
10804	1.032267585E-01	2.964714170E-02
10805	4.787632078E-02	2.965881303E-02
10806	6.132137775E-02	2.966992930E-02
10807	1.505772322E-01	2.967267670E-02
10808	6.490128115E-03	2.967316657E-02
10809	1.533008963E-01	2.967916429E-02
10810	3.623118997E-02	2.967999876E-02
10811	9.103112668E-02	2.968150750E-02
10812	4.019578546E-02	2.968558110E-02
10813	5.370534584E-02	2.968955599E-02
10814	8.581044525E-02	2.970246971E-02
10815	7.723416388E-02	2.970555797E-02
10816	5.134407058E-02	2.970570140E-02
10817	9.407282621E-02	2.970670722E-02
10818	1.294303387E-01	2.970720455E-02
10819	7.288970798E-02	2.970807068E-02
10820	7.794457674E-02	2.972087450E-02
10821	1.263206303E-01	2.972175740E-02
10822	7.651378214E-02	2.972381003E-02
10823	4.405860603E-02	2.972733229E-02
10824	7.580070198E-02	2.973614074E-02
10825	9.177237749E-02	2.974666655E-02
10826	7.508897036E-02	2.974936180E-02
10827	7.364329696E-02	2.975099906E-02
10828	7.437182963E-02	2.975887991E-02
10829	9.329171479E-02	2.976122871E-02
10830	8.341412991E-02	2.976510115E-02
10831	7.123840600E-02	2.976658568E-02
10832	1.176421046E-01	2.976683713E-02
10833	7.864253968E-02	2.976742759E-02
10834	1.273600459E-01	2.976797335E-02
10835	1.284039766E-01	2.976862527E-02
10836	2.796332166E-02	2.977179363E-02
10837	9.252469242E-02	2.977440879E-02
10838	2.012645453E-02	2.977646142E-02
10839	5.997151509E-02	2.978401445E-02
10840	1.055587307E-01	2.979294956E-02
10841	5.614113435E-02	2.979378588E-02
10842	7.930921018E-02	2.980068326E-02
10843	1.016516984E-01	2.980092354E-02
10844	1.463293284E-02	2.980882302E-02
10845	1.153173447E-01	2.981261164E-02

10846	1.208665520E-01	2.981576510E-02
10847	6.671892852E-02	2.982957661E-02
10848	9.715716541E-02	2.983628027E-02
10849	8.160325140E-02	2.985118516E-02
10850	8.645848185E-02	2.985151485E-02
10851	1.325104088E-01	2.987910993E-02
10852	1.121892110E-01	2.987967990E-02
10853	7.048156112E-02	2.988071553E-02
10854	6.788277626E-02	2.988290228E-02
10855	3.326313570E-02	2.989321761E-02
10856	7.996476442E-02	2.989467606E-02
10857	1.003953908E-02	2.990266122E-02
10858	1.078431755E-01	2.990661748E-02
10859	1.000879109E-01	2.991006523E-02
10860	6.557095051E-02	2.991492860E-02
10861	5.213778093E-02	2.992576361E-02
10862	1.428368241E-01	2.993039414E-02
10863	2.678204700E-02	2.993151732E-02
10864	8.407190442E-02	2.993386798E-02
10865	9.856981039E-02	2.994690277E-02
10866	4.505980760E-02	2.994860895E-02
10867	1.896899380E-02	2.995005064E-02
10868	5.851413310E-02	2.995156683E-02
10869	8.051732183E-02	2.995753661E-02
10870	1.312836558E-01	2.995760553E-02
10871	1.397754401E-01	2.995822020E-02
10872	4.882144555E-02	2.996625938E-02
10873	9.597565979E-02	2.997239493E-02
10874	1.100410223E-01	2.997528948E-02
10875	6.975270063E-02	2.998243459E-02
10876	8.711281419E-02	2.998759970E-02
10877	1.599999964E-01	2.999999933E-02
10878	4.114844650E-02	3.000201099E-02
10879	1.039815322E-01	3.000334091E-02
10880	6.440088153E-02	3.001119755E-02
10881	5.450626090E-02	3.001247533E-02
10882	1.217783839E-01	3.002340347E-02
10883	6.319976598E-02	3.006006405E-02
10884	1.184777096E-01	3.006946295E-02
10885	8.225101978E-02	3.007440828E-02
10886	5.087290425E-03	3.008512780E-02
10887	6.196448207E-02	3.008663841E-02
10888	2.559743822E-02	3.009556979E-02
10889	8.777787536E-02	3.010049090E-02
10890	9.649095684E-02	3.010103293E-02
10891	8.473202586E-02	3.010138497E-02
10892	3.518995270E-02	3.011310846E-02
10893	1.129699796E-01	3.011541814E-02
10894	6.904806197E-02	3.013037518E-02
10895	5.694899336E-02	3.013903275E-02
10896	1.063267365E-01	3.014934063E-02
10897	6.066665798E-02	3.015075438E-02
10898	1.342039090E-02	3.015348874E-02
10899	1.161428690E-01	3.016129509E-02
10900	1.781599037E-02	3.016460128E-02
10901	3.218748420E-02	3.016453423E-02
10902	1.023844555E-01	3.016801551E-02
10903	4.605067894E-02	3.016953729E-02

10904	8.846090734E-02	3.017647378E-02
10905	9.531690180E-02	3.017699532E-02
10906	1.368761659E-01	3.018456697E-02
10907	6.725611538E-02	3.018710017E-02
10908	1.448019743E-01	3.019473888E-02
10909	8.917370439E-02	3.019493818E-02
10910	1.227205023E-01	3.020420857E-02
10911	6.615326554E-02	3.023086302E-02
10912	8.989682049E-02	3.023162484E-02
10913	5.288518965E-02	3.023671545E-02
10914	3.721363470E-02	3.024265356E-02
10915	1.352196187E-01	3.024911322E-02
10916	2.441309765E-02	3.026673198E-02
10917	8.539310098E-02	3.026865423E-02
10918	3.921716660E-02	3.026906401E-02
10919	8.102980256E-02	3.026929125E-02
10920	1.085959226E-01	3.027583659E-02
10921	8.291579038E-02	3.027998470E-02
10922	4.214304313E-02	3.028449602E-02
10923	1.007864401E-01	3.028593026E-02
10924	4.976153374E-02	3.029109910E-02
10925	9.771361202E-02	3.029529378E-02
10926	1.107922792E-01	3.030276112E-02
10927	1.137967035E-01	3.030532971E-02
10928	9.452382475E-02	3.030997887E-02
10929	5.927464366E-02	3.031464852E-02
10930	9.064217657E-02	3.032414056E-02
10931	7.963222265E-02	3.032949939E-02
10932	8.755422197E-03	3.033171222E-02
10933	7.245843112E-02	3.033373319E-02
10934	7.691278309E-02	3.034108132E-02
10935	7.762780786E-02	3.034566715E-02
10936	7.619071752E-02	3.034618497E-02
10937	9.921326488E-02	3.034645133E-02
10938	5.531679839E-02	3.034744784E-02
10939	1.469545364E-01	3.035071678E-02
10940	1.193384528E-01	3.035390191E-02
10941	7.546544820E-02	3.035566770E-02
10942	1.236937419E-01	3.035718203E-02
10943	7.833222300E-02	3.035849705E-02
10944	7.901645452E-02	3.035848774E-02
10945	7.323597372E-02	3.036018461E-02
10946	6.837683171E-02	3.036069870E-02
10947	7.473444939E-02	3.036689572E-02
10948	1.047472283E-01	3.036686406E-02
10949	7.168470323E-02	3.036954626E-02
10950	7.399315387E-02	3.037143499E-02
10951	3.106869943E-02	3.038451634E-02
10952	1.301131696E-01	3.039392643E-02
10953	9.372089058E-02	3.039723635E-02
10954	6.501468271E-02	3.039957397E-02
10955	9.139377624E-02	3.040160239E-02
10956	4.702654853E-02	3.040195815E-02
10957	5.145448074E-02	3.041756712E-02
10958	1.342953444E-01	3.042297810E-02
10959	8.605670929E-02	3.043178283E-02
10960	9.293045849E-02	3.044358455E-02
10961	9.215547889E-02	3.044495173E-02

10962	1.493435204E-01	3.044495545E-02
10963	2.323230915E-02	3.044511750E-02
10964	5.066398531E-02	3.045005538E-02
10965	1.666415669E-02	3.045468777E-02
10966	1.417378336E-01	3.045955114E-02
10967	7.091663033E-02	3.046909533E-02
10968	8.359065652E-02	3.047257103E-02
10969	3.608472878E-03	3.047627583E-02
10970	1.246986166E-01	3.047981672E-02
10971	6.381344050E-02	3.048942238E-02
10972	5.775197223E-02	3.049551882E-02
10973	1.548608392E-01	3.049991466E-02
10974	1.169722453E-01	3.050037101E-02
10975	1.578902602E-01	3.050094657E-02
10976	1.519937068E-01	3.051985428E-02
10977	1.070904359E-01	3.052482009E-02
10978	6.258714944E-02	3.052701242E-02
10979	1.218948700E-02	3.052872606E-02
10980	8.169614524E-02	3.053310327E-02
10981	4.315465316E-02	3.053441830E-02
10982	1.031335443E-01	3.054329753E-02
10983	6.132810190E-02	3.054694459E-02
10984	1.146219671E-01	3.054700792E-02
10985	7.018363476E-02	3.055685014E-02
10986	1.289945543E-01	3.056128696E-02
10987	5.366706848E-02	3.056219034E-02
10988	1.257346272E-01	3.056805767E-02
10989	1.378507614E-01	3.056967072E-02
10990	6.669996679E-02	3.057191335E-02
10991	9.685871005E-02	3.057242557E-02
10992	2.991955355E-02	3.057947755E-02
10993	8.672656864E-02	3.058305383E-02
10994	3.412710875E-02	3.058926016E-02
10995	1.115572602E-01	3.059628978E-02
10996	1.202278882E-01	3.061434999E-02
10997	1.268028021E-01	3.061849065E-02
10998	1.278915703E-01	3.062152676E-02
10999	2.205325291E-02	3.062478453E-02
11000	6.774103642E-02	3.062800691E-02
11001	8.029226959E-02	3.063855134E-02
11002	6.949514896E-02	3.064575605E-02
11003	1.093531996E-01	3.064788692E-02
11004	8.427018672E-02	3.065861203E-02
11005	4.799050465E-02	3.066463023E-02
11006	1.015072986E-01	3.067071363E-02
11007	1.387810111E-01	3.067430854E-02
11008	9.594451636E-02	3.067519888E-02
11009	6.000170112E-02	3.067923523E-02
11010	5.613332242E-02	3.069348261E-02
11011	1.331873685E-01	3.070270270E-02
11012	4.018797353E-02	3.071032651E-02
11013	8.740681410E-02	3.071272559E-02
11014	6.564043462E-02	3.073744290E-02
11015	9.831595421E-02	3.073793836E-02
11016	1.055203304E-01	3.074200451E-02
11017	9.988968819E-02	3.074583039E-02
11018	2.875067666E-02	3.075898252E-02
11019	4.417034611E-02	3.076086007E-02

11020	5.205604061E-02	3.076115623E-02
11021	8.237695694E-02	3.078178130E-02
11022	7.437319960E-03	3.078326024E-02
11023	1.359980404E-01	3.078356571E-02
11024	1.549834013E-02	3.079608828E-02
11025	2.087721974E-02	3.080149181E-02
11026	3.613306955E-02	3.080226108E-02
11027	3.818398342E-02	3.080690466E-02
11028	8.810099959E-02	3.081073798E-02
11029	1.178177074E-01	3.083032183E-02
11030	1.436871886E-01	3.083085641E-02
11031	6.884097308E-02	3.084141575E-02
11032	8.495076746E-02	3.084228002E-02
11033	1.123391911E-01	3.084350377E-02
11034	6.717766821E-02	3.084474243E-02
11035	2.001805464E-03	3.084586002E-02
11036	1.211482584E-01	3.084698133E-02
11037	5.854569003E-02	3.086398914E-02
11038	8.881136775E-02	3.087076917E-02
11039	9.503947943E-02	3.088641167E-02
11040	1.154526621E-01	3.089037910E-02
11041	7.949277014E-02	3.089383058E-02
11042	6.444538385E-02	3.090173192E-02
11043	5.447142944E-02	3.090203740E-02
11044	1.320130825E-01	3.091561422E-02
11045	8.953351527E-02	3.091655299E-02
11046	1.078553572E-01	3.091689572E-02
11047	1.405929476E-01	3.092036210E-02
11048	1.038971469E-01	3.092712536E-02
11049	2.756985091E-02	3.092963807E-02
11050	6.620720029E-02	3.093041480E-02
11051	1.093959715E-02	3.094022535E-02
11052	8.109587431E-02	3.094490245E-02
11053	1.971355639E-02	3.096959554E-02
11054	7.658661157E-02	3.097232431E-02
11055	7.585539669E-02	3.097325377E-02
11056	6.320823729E-02	3.097362816E-02
11057	7.876008004E-02	3.097353131E-02
11058	4.518073052E-02	3.097490594E-02
11059	7.731316239E-02	3.098154068E-02
11060	9.026839584E-02	3.098407201E-02
11061	3.302611783E-02	3.098467365E-02
11062	7.511802763E-02	3.098590486E-02
11063	7.803703099E-02	3.098962642E-02
11064	6.195687875E-02	3.098990396E-02
11065	4.896627367E-02	3.099872544E-02
11066	7.437266409E-02	3.100234643E-02
11067	8.307071775E-02	3.100792877E-02
11068	1.101216376E-01	3.100853413E-02
11069	9.419348836E-02	3.100945614E-02
11070	7.361558825E-02	3.101251461E-02
11071	7.284761220E-02	3.101776913E-02
11072	6.068496406E-02	3.102020547E-02
11073	8.563286066E-02	3.102202900E-02
11074	7.207809389E-02	3.104173206E-02
11075	-1.901201432E-18	3.105000034E-02
11076	1.221005842E-01	3.105033189E-02
11077	5.695240572E-02	3.105109185E-02

11078	4.119404405E-02	3.105438501E-02
11079	1.022481397E-01	3.106557205E-02
11080	9.102155268E-02	3.106710501E-02
11081	9.740106761E-02	3.106731735E-02
11082	1.457933933E-01	3.106835298E-02
11083	1.131415218E-01	3.107026406E-02
11084	5.280900002E-02	3.109502234E-02
11085	9.337665886E-02	3.109706007E-02
11086	2.638252825E-02	3.109922633E-02
11087	7.131393999E-02	3.110138327E-02
11088	1.858855411E-02	3.111407720E-02
11089	6.820556521E-02	3.112590685E-02
11090	9.179206192E-02	3.112780489E-02
11091	1.062966660E-01	3.113478422E-02
11092	1.308428794E-01	3.113808855E-02
11093	9.257862717E-02	3.114151396E-02
11094	1.186866686E-01	3.114495426E-02
11095	1.005948335E-01	3.115124628E-02
11096	1.430128329E-02	3.116105683E-02
11097	9.896318614E-02	3.117110021E-02
11098	7.056365162E-02	3.117297962E-02
11099	4.617720470E-02	3.118442744E-02
11100	8.632013947E-02	3.119108640E-02
11101	5.113312230E-02	3.119702451E-02
11102	1.481134892E-01	3.120927326E-02
11103	8.377346396E-02	3.121773526E-02
11104	1.230853871E-01	3.122340515E-02
11105	6.985684484E-02	3.122368827E-02
11106	6.926439703E-02	3.123462200E-02
11107	6.063513923E-03	3.124302626E-02
11108	5.931948498E-02	3.124550730E-02
11109	1.162916645E-01	3.124703094E-02
11110	5.528789014E-02	3.125461563E-02
11111	1.350035518E-01	3.125556931E-02
11112	8.179581165E-02	3.125787526E-02
11113	2.519247495E-02	3.127665073E-02
11114	6.511723995E-02	3.128189221E-02
11115	3.189484030E-02	3.128462657E-02
11116	3.504487127E-02	3.129817173E-02
11117	1.563679129E-01	3.130291402E-02
11118	9.646803886E-02	3.130410239E-02
11119	1.086266935E-01	3.131825104E-02
11120	1.506865621E-01	3.131891042E-02
11121	8.060264587E-02	3.132158890E-02
11122	1.046725065E-01	3.132268414E-02
11123	1.139477119E-01	3.132805973E-02
11124	1.109061986E-01	3.133895621E-02
11125	8.701701462E-02	3.134008497E-02
11126	4.222160205E-02	3.134048730E-02
11127	1.369529217E-01	3.135903180E-02
11128	3.917176649E-02	3.136237711E-02
11129	1.241030917E-01	3.136334196E-02
11130	1.296616048E-01	3.136516362E-02
11131	1.748427376E-02	3.137656674E-02
11132	6.751849502E-02	3.137720004E-02
11133	9.667282924E-03	3.139075637E-02
11134	4.715104029E-02	3.139408678E-02
11135	6.673828512E-02	3.139908612E-02

11136	1.535266489E-01	3.140520677E-02
11137	6.384660304E-02	3.140897676E-02
11138	1.425478011E-01	3.140902147E-02
11139	3.711228445E-02	3.141976148E-02
11140	1.394334584E-01	3.141989559E-02
11141	8.447792381E-02	3.142094985E-02
11142	7.996974140E-02	3.142180666E-02
11143	5.777008086E-02	3.142334893E-02
11144	5.003055558E-02	3.142381087E-02
11145	6.131399795E-02	3.143557906E-02
11146	1.195846051E-01	3.143621236E-02
11147	5.360734835E-02	3.144206107E-02
11148	6.257817894E-02	3.145624697E-02
11149	8.772575855E-02	3.145956621E-02
11150	1.575575471E-01	3.146083280E-02
11151	1.251540333E-01	3.146506101E-02
11152	2.400265262E-02	3.146547452E-02
11153	1.030070782E-01	3.147079796E-02
11154	9.555574507E-02	3.147379681E-02
11155	1.284978539E-01	3.148647398E-02
11156	1.262375265E-01	3.152282536E-02
11157	3.073854186E-02	3.153061867E-02
11158	1.273553669E-01	3.153300285E-02
11159	8.250597864E-02	3.153505921E-02
11160	8.844453841E-02	3.154279292E-02
11161	9.801040590E-02	3.154843301E-02
11162	1.070714518E-01	3.155048564E-02
11163	1.307856198E-02	3.155139834E-02
11164	1.339149624E-01	3.156378493E-02
11165	1.013247520E-01	3.156700358E-02
11166	7.922358066E-02	3.157303482E-02
11167	4.325930029E-02	3.158605099E-02
11168	6.874164939E-02	3.159387037E-02
11169	8.916738629E-02	3.159435838E-02
11170	9.468623251E-02	3.159786016E-02
11171	7.625560462E-02	3.160151467E-02
11172	9.964802116E-02	3.160351887E-02
11173	1.171460897E-01	3.160482273E-02
11174	6.588674337E-02	3.160776198E-02
11175	7.551810890E-02	3.160816431E-02
11176	5.190473795E-02	3.160883486E-02
11177	6.006515399E-02	3.161406517E-02
11178	1.117042527E-01	3.161586076E-02
11179	5.611466244E-02	3.161678463E-02
11180	7.698678970E-02	3.161885962E-02
11181	8.518193662E-02	3.162009269E-02
11182	4.809676483E-02	3.162568435E-02
11183	7.847207040E-02	3.163792938E-02
11184	7.477559894E-02	3.163904697E-02
11185	7.772485167E-02	3.163998201E-02
11186	1.147615984E-01	3.164369240E-02
11187	8.989913017E-02	3.165064007E-02
11188	2.281288989E-02	3.165869787E-02
11189	7.401978970E-02	3.166895360E-02
11190	4.626184702E-03	3.168749064E-02
11191	8.118781447E-02	3.168826178E-02
11192	7.325138897E-02	3.169412538E-02
11193	1.205149814E-01	3.169763833E-02

11194	9.385795891E-02	3.171254322E-02
11195	1.094124094E-01	3.171615675E-02
11196	7.247576118E-02	3.172434121E-02
11197	1.054564416E-01	3.173512965E-02
11198	9.064772725E-02	3.173568845E-02
11199	2.956402861E-02	3.174307942E-02
11200	1.446193755E-01	3.175338730E-02
11201	3.392842785E-02	3.175460175E-02
11202	1.637703739E-02	3.176517412E-02
11203	7.169888914E-02	3.177274391E-02
11204	8.323616534E-02	3.177598491E-02
11205	4.019846395E-02	3.179354966E-02
11206	4.429829866E-02	3.180590272E-02
11207	8.588926494E-02	3.180961683E-02
11208	5.441382527E-02	3.181166947E-02
11209	5.858441070E-02	3.181473911E-02
11210	1.124971136E-01	3.181615844E-02
11211	6.451640278E-02	3.181769699E-02
11212	9.142337739E-02	3.181863204E-02
11213	1.327537149E-01	3.182369471E-02
11214	9.305095673E-02	3.182520717E-02
11215	6.070541218E-02	3.182688355E-02
11216	1.586480886E-01	3.183035180E-02
11217	7.092203945E-02	3.183086216E-02
11218	2.162016369E-02	3.184592724E-02
11219	6.940431148E-02	3.184862435E-02
11220	9.222964942E-02	3.185640275E-02
11221	9.703650326E-02	3.186072409E-02
11222	1.381169558E-01	3.186995536E-02
11223	7.015224546E-02	3.187200800E-02
11224	8.364155889E-03	3.187540174E-02
11225	1.037818491E-01	3.188824654E-02
11226	1.413861513E-01	3.190868348E-02
11227	6.322059035E-02	3.191793710E-02
11228	6.806444377E-02	3.191984072E-02
11229	6.191289052E-02	3.192638978E-02
11230	1.214794368E-01	3.192662820E-02
11231	2.837602980E-02	3.193410859E-02
11232	5.273324251E-02	3.194187209E-02
11233	1.180236936E-01	3.195333108E-02
11234	1.358809620E-01	3.196302801E-02
11235	1.468834877E-01	3.196395934E-02
11236	1.183561236E-02	3.197296709E-02
11237	8.660540730E-02	3.198022768E-02
11238	1.078546643E-01	3.198149800E-02
11239	8.049741387E-02	3.198359907E-02
11240	3.601212054E-02	3.198589385E-02
11241	5.694718659E-02	3.199121729E-02
11242	1.020766646E-01	3.199483454E-02
11243	3.811727837E-02	3.199805319E-02
11244	8.397056162E-02	3.200137988E-02
11245	1.155988500E-01	3.200436011E-02
11246	4.533040151E-02	3.201089799E-02
11247	4.899711534E-02	3.201554343E-02
11248	9.866903722E-02	3.201854229E-02
11249	2.042249590E-02	3.202654421E-02
11250	1.315643489E-01	3.204011917E-02
11251	1.003640369E-01	3.204350919E-02

11252	8.188726008E-02	3.204786032E-02
11253	1.132768393E-01	3.206891194E-02
11254	1.102214009E-01	3.209261969E-02
11255	3.103031078E-03	3.209854662E-02
11256	9.605892748E-02	3.209892288E-02
11257	1.493797451E-01	3.210552409E-02
11258	6.648637354E-02	3.211083636E-02
11259	2.718166634E-02	3.211137280E-02
11260	8.733399957E-02	3.212239221E-02
11261	1.224782690E-01	3.212338313E-02
11262	4.125043005E-02	3.213564306E-02
11263	3.277803957E-02	3.214120492E-02
11264	7.973004878E-02	3.215928003E-02
11265	1.519750524E-02	3.216413781E-02
11266	1.062413380E-01	3.217320889E-02
11267	6.724145263E-02	3.218612820E-02
11268	6.522642076E-02	3.218664229E-02
11269	5.523946509E-02	3.218751401E-02
11270	1.823164150E-02	3.218863159E-02
11271	1.923854463E-02	3.218963742E-02
11272	4.634324089E-02	3.219852969E-02
11273	7.592789084E-02	3.221839666E-02
11274	8.470021188E-02	3.222285584E-02
11275	8.807364106E-02	3.222836554E-02
11276	5.940193310E-02	3.223008290E-02
11277	1.303646117E-01	3.223002702E-02
11278	9.433593601E-02	3.223722428E-02
11279	1.521491855E-01	3.224115446E-02
11280	9.511034191E-02	3.225191310E-02
11281	7.665737718E-02	3.225434199E-02
11282	5.092793703E-02	3.225513175E-02
11283	7.520401478E-02	3.227278590E-02
11284	1.189315543E-01	3.228057548E-02
11285	1.235110611E-01	3.228644654E-02
11286	2.598430030E-02	3.228987008E-02
11287	7.737895101E-02	3.229061514E-02
11288	8.881414682E-02	3.229290247E-02
11289	1.552192867E-01	3.230118006E-02
11290	7.893215120E-02	3.230752796E-02
11291	1.573711783E-01	3.230968118E-02
11292	8.953405172E-02	3.231342509E-02
11293	1.402311474E-01	3.231832385E-02
11294	7.815438509E-02	3.232171386E-02
11295	1.045691445E-01	3.232276067E-02
11296	7.445380092E-02	3.232892603E-02
11297	8.265118301E-02	3.233392909E-02
11298	5.351132154E-02	3.234493360E-02
11299	4.731201380E-02	3.235269710E-02
11300	6.389367580E-02	3.235835955E-02
11301	5.191386119E-02	3.235938400E-02
11302	6.118680909E-02	3.236094117E-02
11303	7.368225604E-02	3.237530217E-02
11304	7.016185205E-03	3.237861395E-02
11305	1.291616261E-01	3.237896040E-02
11306	5.778007582E-02	3.238403425E-02
11307	9.766094387E-02	3.238438442E-02
11308	9.026342630E-02	3.238598257E-02
11309	1.164576784E-01	3.238616511E-02

11310	1.434214860E-01	3.238900006E-02
11311	1.140536517E-01	3.240473196E-02
11312	1.245774925E-01	3.240954503E-02
11313	1.347340196E-01	3.241254017E-02
11314	4.231708124E-02	3.241499886E-02
11315	1.086543798E-01	3.241745755E-02
11316	7.289696485E-02	3.241778165E-02
11317	6.255682558E-02	3.241970018E-02
11318	1.110583767E-01	3.242427483E-02
11319	1.057213917E-02	3.243455291E-02
11320	1.028482839E-01	3.243576735E-02
11321	8.542967588E-02	3.243613243E-02
11322	6.877848506E-02	3.244682029E-02
11323	3.160387278E-02	3.245586529E-02
11324	4.815622792E-02	3.245928511E-02
11325	7.210277021E-02	3.246605396E-02
11326	1.279733777E-01	3.246865794E-02
11327	9.360901266E-02	3.247818723E-02
11328	1.256772131E-01	3.248387948E-02
11329	2.478562482E-02	3.248732910E-02
11330	9.936773032E-02	3.248906881E-02
11331	1.011065096E-01	3.249600157E-02
11332	1.475718222E-03	3.249758482E-02
11333	8.116538078E-02	3.249773383E-02
11334	3.488234803E-02	3.249809891E-02
11335	1.268086880E-01	3.250338510E-02
11336	9.102577716E-02	3.250647336E-02
11337	3.916054219E-02	3.250691667E-02
11338	7.130102813E-02	3.252204135E-02
11339	6.592794508E-02	3.254964575E-02
11340	6.965969503E-02	3.256221861E-02
11341	7.048866153E-02	3.256566823E-02
11342	5.608024076E-02	3.256967664E-02
11343	1.198738292E-01	3.257597238E-02
11344	1.397764310E-02	3.257613257E-02
11345	8.342792839E-02	3.257931769E-02
11346	9.185461700E-02	3.258023039E-02
11347	9.272745252E-02	3.258021921E-02
11348	3.702426702E-02	3.262557089E-02
11349	8.616651595E-02	3.263122588E-02
11350	1.070339531E-01	3.263382241E-02
11351	4.977743700E-02	3.263659775E-02
11352	6.029145792E-02	3.264895082E-02
11353	1.368748844E-01	3.265136108E-02
11354	4.339049011E-02	3.265224770E-02
11355	1.119098961E-01	3.267484531E-02
11356	9.662745148E-02	3.268949687E-02
11357	1.731099375E-02	3.269260004E-02
11358	1.456455737E-01	3.269573674E-02
11359	2.358560264E-02	3.270169720E-02
11360	6.794045120E-02	3.270799294E-02
11361	8.030513674E-02	3.271166980E-02
11362	3.041093610E-02	3.271802142E-02
11363	1.126542464E-01	3.272183612E-02
11364	1.335421950E-01	3.273889422E-02
11365	5.432444811E-02	3.275068104E-02
11366	6.460114568E-02	3.276340663E-02
11367	1.148840562E-01	3.276390210E-02

11368	7.631729543E-02	3.276791051E-02
11369	1.562140137E-01	3.277166188E-02
11370	1.173416302E-01	3.277223185E-02
11371	1.053644344E-01	3.278161213E-02
11372	8.691704273E-02	3.279784322E-02
11373	1.390494704E-01	3.279999271E-02
11374	5.861078948E-02	3.280454129E-02
11375	5.257673562E-02	3.282021359E-02
11376	8.418662846E-02	3.282539919E-02
11377	1.208521798E-01	3.283358738E-02
11378	1.094822437E-01	3.284253925E-02
11379	6.665944308E-02	3.285913169E-02
11380	4.446621239E-02	3.286433965E-02
11381	5.608975887E-03	3.287758306E-02
11382	7.567255944E-02	3.288483992E-02
11383	7.777722925E-02	3.288642690E-02
11384	1.480743140E-01	3.288782015E-02
11385	1.036366373E-01	3.289306164E-02
11386	9.833863378E-02	3.289509937E-02
11387	6.323791295E-02	3.289686143E-02
11388	6.183857471E-02	3.290136904E-02
11389	2.237847261E-02	3.291040286E-02
11390	8.199971914E-02	3.291102499E-02
11391	4.023858160E-02	3.291723132E-02
11392	9.556323290E-02	3.292149678E-02
11393	8.768407255E-02	3.292789310E-02
11394	7.947427779E-02	3.293070197E-02
11395	9.282725863E-03	3.294152394E-02
11396	2.920429781E-02	3.294346854E-02
11397	1.421939135E-01	3.295431659E-02
11398	3.371543437E-02	3.295953944E-02
11399	8.988986164E-02	3.296091408E-02
11400	1.018724963E-01	3.296270967E-02
11401	5.692664534E-02	3.296426684E-02
11402	1.000983939E-01	3.297001496E-02
11403	7.493212819E-02	3.298497573E-02
11404	1.323235482E-01	3.298629820E-02
11405	1.599999964E-01	3.299999982E-02
11406	1.273560617E-02	3.300838917E-02
11407	8.846501261E-02	3.301472217E-02
11408	6.730415672E-02	3.301845118E-02
11409	7.701722533E-02	3.303335235E-02
11410	9.442173690E-02	3.303353861E-02
11411	4.871535301E-02	3.304677829E-02
11412	8.924237639E-02	3.304717317E-02
11413	1.507591754E-01	3.304951265E-02
11414	1.218670234E-01	3.305477649E-02
11415	4.554139823E-02	3.306114674E-02
11416	7.415325195E-02	3.306232393E-02
11417	8.493860811E-02	3.306678310E-02
11418	8.140267432E-02	3.306773305E-02
11419	1.584917903E-01	3.307756782E-02
11420	2.115710080E-02	3.309627622E-02
11421	1.078431234E-01	3.310783580E-02
11422	7.335369289E-02	3.312413394E-02
11423	6.533271074E-02	3.312694654E-02
11424	7.856404036E-02	3.313771263E-02
11425	5.155637488E-02	3.313854337E-02

11426	2.799231745E-02	3.314077482E-02
11427	1.182591543E-01	3.314336389E-02
11428	1.132950261E-01	3.314674273E-02
11429	1.613713242E-02	3.315166757E-02
11430	8.285972476E-02	3.315167502E-02
11431	5.516822264E-02	3.315299749E-02
11432	1.157436296E-01	3.316207603E-02
11433	1.310953200E-01	3.317352757E-02
11434	9.055764973E-02	3.317460045E-02
11435	7.254053652E-02	3.318057954E-02
11436	3.808269650E-02	3.320738301E-02
11437	3.588886186E-02	3.320870176E-02
11438	4.660603777E-02	3.321209177E-02
11439	1.537577212E-01	3.321264684E-02
11440	6.845492125E-02	3.321861848E-02
11441	1.356477141E-01	3.322982043E-02
11442	8.085979521E-02	3.323271871E-02
11443	1.103519648E-01	3.323590383E-02
11444	7.171565294E-02	3.324060887E-02
11445	4.133811593E-02	3.324341029E-02
11446	1.229175404E-01	3.324372694E-02
11447	9.727971256E-02	3.325160220E-02
11448	4.765652865E-02	3.325314447E-02
11449	5.943875015E-02	3.326491639E-02
11450	1.061635390E-01	3.327108175E-02
11451	5.336143449E-02	3.328393027E-02
11452	1.989421248E-02	3.328711540E-02
11453	6.916660070E-02	3.328817338E-02
11454	9.332564473E-02	3.328846022E-02
11455	8.569598943E-02	3.329110518E-02
11456	7.087615132E-02	3.329318389E-02
11457	9.140832722E-02	3.329855204E-02
11458	2.678517811E-02	3.331468999E-02
11459	7.002178580E-02	3.331699967E-02
11460	1.298662275E-01	3.331778198E-02
11461	6.104202196E-02	3.334128112E-02
11462	6.395623833E-02	3.334263340E-02
11463	4.136248492E-03	3.334611654E-02
11464	9.233349562E-02	3.335156664E-02
11465	3.252013773E-02	3.335192800E-02
11466	1.044378951E-01	3.337343410E-02
11467	-2.043561904E-18	3.337499872E-02
11468	5.776962265E-02	3.337958828E-02
11469	1.443866938E-01	3.338759020E-02
11470	1.240019947E-01	3.339653090E-02
11471	5.049231648E-02	3.340398148E-02
11472	9.905525297E-02	3.341040760E-02
11473	1.409539729E-01	3.341456130E-02
11474	8.364615589E-02	3.342058510E-02
11475	1.378689110E-01	3.342108056E-02
11476	7.626468688E-02	3.342369944E-02
11477	6.253489107E-02	3.342428431E-02
11478	1.286446005E-01	3.343095630E-02
11479	6.609167904E-02	3.343259916E-02
11480	1.026592627E-01	3.344480693E-02
11481	1.008563414E-01	3.346577287E-02
11482	1.147713047E-02	3.346962854E-02
11483	1.849854924E-02	3.347260877E-02

11484	1.192158908E-01	3.348209709E-02
11485	8.010363579E-02	3.348305449E-02
11486	7.955193520E-03	3.348469734E-02
11487	8.646734059E-02	3.348551691E-02
11488	1.251193732E-01	3.349881992E-02
11489	2.558139525E-02	3.350379318E-02
11490	4.244795069E-02	3.350838646E-02
11491	1.274430603E-01	3.350929916E-02
11492	1.141289622E-01	3.351614624E-02
11493	1.262678951E-01	3.353694454E-02
11494	9.619169682E-02	3.355008364E-02
11495	5.602762848E-02	3.355851397E-02
11496	6.779777259E-02	3.356431425E-02
11497	1.112833247E-01	3.357040510E-02
11498	1.086817160E-01	3.358083963E-02
11499	1.166284084E-01	3.358793631E-02
11500	1.398750693E-01	3.359290212E-02
11501	1.551835388E-01	3.359335288E-02
11502	7.774534822E-02	3.360046819E-02
11503	1.490384806E-02	3.360097855E-02
11504	7.548557967E-02	3.361923620E-02
11505	8.725851029E-02	3.364077955E-02
11506	8.153157681E-02	3.365872428E-02
11507	1.343964785E-01	3.365898877E-02
11508	1.467677951E-01	3.366355225E-02
11509	3.130247444E-02	3.367672116E-02
11510	3.918643296E-02	3.369094431E-02
11511	8.441539109E-02	3.369457275E-02
11512	5.420446396E-02	3.372680768E-02
11513	8.234182745E-02	3.372756392E-02
11514	4.356440902E-02	3.373337537E-02
11515	3.471033648E-02	3.373840451E-02
11516	2.437834814E-02	3.374156356E-02
11517	6.471131742E-02	3.374328092E-02
11518	7.468171418E-02	3.374846280E-02
11519	5.233246833E-02	3.375119716E-02
11520	8.807439357E-02	3.375142440E-02
11521	7.929493487E-02	3.375877813E-02
11522	2.614739351E-03	3.376177698E-02
11523	4.937426373E-02	3.376425430E-02
11524	6.692652404E-02	3.377376497E-02
11525	1.202118620E-01	3.377552703E-02
11526	8.987314254E-02	3.377823532E-02
11527	1.069784090E-01	3.378249705E-02
11528	9.507083148E-02	3.378977999E-02
11529	1.123398468E-01	3.379066661E-02
11530	8.892732859E-02	3.380848467E-02
11531	9.798145294E-02	3.380848840E-02
11532	1.574350744E-01	3.380844742E-02
11533	6.022236496E-02	3.381134197E-02
11534	5.859402567E-02	3.383755311E-02
11535	7.385834306E-02	3.384230286E-02
11536	1.493692100E-01	3.385429084E-02
11537	3.695615754E-02	3.387023509E-02
11538	1.052432358E-01	3.388813138E-02
11539	1.149967909E-01	3.391277418E-02
11540	6.326769292E-02	3.391695023E-02
11541	7.302029431E-02	3.391717747E-02

11542	7.694334537E-02	3.392602876E-02
11543	6.177639589E-02	3.393329307E-02
11544	4.469151422E-02	3.393626213E-02
11545	9.980244935E-02	3.394001350E-02
11546	1.034625322E-01	3.394657001E-02
11547	3.006635979E-02	3.394908458E-02
11548	8.519059420E-02	3.395495191E-02
11549	1.331277937E-01	3.396816552E-02
11550	8.075454831E-02	3.397304937E-02
11551	5.688669905E-02	3.397494927E-02
11552	1.016391292E-01	3.397683799E-02
11553	1.019893587E-02	3.397922590E-02
11554	7.216929644E-02	3.398513421E-02
11555	9.085316211E-02	3.399091586E-02
11556	2.316194400E-02	3.399305418E-02
11557	8.309842646E-02	3.400064632E-02
11558	1.175517589E-01	3.401269391E-02
11559	1.212449148E-01	3.402008489E-02
11560	1.430908740E-01	3.402216733E-02
11561	9.394794703E-02	3.402250260E-02
11562	1.095643714E-01	3.403443098E-02
11563	6.570790429E-03	3.403879330E-02
11564	1.522649229E-01	3.404773399E-02
11565	7.130335271E-02	3.404970467E-02
11566	1.364852674E-02	3.405329213E-02
11567	1.543874741E-01	3.405434638E-02
11568	1.366131455E-01	3.406268731E-02
11569	4.821639508E-02	3.406832740E-02
11570	6.855352968E-02	3.407257050E-02
11571	4.032447934E-02	3.407397866E-02
11572	6.549451500E-02	3.407524526E-02
11573	7.042028010E-02	3.409412876E-02
11574	7.848859578E-02	3.409997001E-02
11575	1.716565900E-02	3.410104662E-02
11576	6.951625645E-02	3.410230950E-02
11577	9.181992710E-02	3.411266953E-02
11578	4.584454373E-02	3.414131328E-02
11579	5.124482885E-02	3.414814919E-02
11580	9.688290954E-02	3.415600583E-02
11581	9.285314381E-02	3.415646031E-02
11582	5.507805943E-02	3.415814787E-02
11583	1.318563521E-01	3.418071941E-02
11584	1.188348862E-03	3.418131918E-02
11585	2.881936915E-02	3.418464214E-02
11586	8.598147333E-02	3.418488801E-02
11587	2.192357928E-02	3.420894966E-02
11588	3.349174559E-02	3.421694785E-02
11589	4.701974988E-02	3.421871737E-02
11590	7.612262666E-02	3.422108293E-02
11591	1.223145425E-01	3.422911838E-02
11592	6.622305512E-02	3.423810378E-02
11593	8.194954693E-02	3.425637260E-02
11594	5.317825451E-02	3.427114710E-02
11595	1.133133247E-01	3.428082913E-02
11596	1.388879865E-01	3.429184109E-02
11597	8.000174910E-02	3.429396823E-02
11598	1.078214720E-01	3.430332243E-02
11599	8.385983855E-02	3.430939466E-02

11600	1.305978745E-01	3.431455046E-02
11601	2.069136128E-02	3.436192498E-02
11602	5.938684568E-02	3.436218947E-02
11603	6.404341757E-02	3.436667472E-02
11604	8.679258823E-02	3.436965123E-02
11605	4.147165641E-02	3.437532857E-02
11606	1.158732399E-01	3.437656537E-02
11607	9.871541709E-02	3.437764570E-02
11608	2.757865004E-02	3.438185528E-02
11609	1.454490125E-01	3.440656140E-02
11610	1.185245290E-01	3.440888971E-02
11611	5.772861838E-02	3.441121802E-02
11612	1.234189048E-01	3.441487625E-02
11613	1.293556988E-01	3.441942856E-02
11614	7.528102398E-02	3.442409635E-02
11615	1.060600877E-01	3.443519771E-02
11616	6.097687781E-02	3.443626314E-02
11617	8.135573566E-02	3.443824872E-02
11618	6.761936098E-02	3.444210440E-02
11619	1.105050296E-01	3.444672748E-02
11620	9.576515853E-02	3.445295617E-02
11621	3.576725721E-02	3.447478265E-02
11622	3.808998317E-02	3.447671980E-02
11623	1.042750403E-01	3.448070213E-02
11624	6.252750009E-02	3.448180854E-02
11625	7.766842842E-02	3.448192030E-02
11626	1.005782932E-01	3.448564187E-02
11627	1.563332826E-01	3.448916227E-02
11628	1.024429351E-01	3.450368345E-02
11629	8.762770146E-02	3.450451046E-02
11630	1.238393970E-02	3.451691940E-02
11631	2.637650631E-02	3.452138975E-02
11632	5.010844395E-02	3.452335671E-02
11633	1.281323582E-01	3.453191370E-02
11634	8.255260438E-02	3.454425186E-02
11635	8.892530575E-03	3.454955295E-02
11636	1.245564669E-01	3.456096724E-02
11637	7.442299277E-02	3.456712887E-02
11638	5.111254286E-03	3.457421809E-02
11639	1.417281181E-01	3.457709029E-02
11640	1.353098303E-01	3.458828852E-02
11641	8.849054575E-02	3.459057957E-02
11642	5.596159026E-02	3.459087014E-02
11643	8.464356512E-02	3.461288288E-02
11644	1.943871565E-02	3.461401910E-02
11645	1.536517739E-01	3.461621702E-02
11646	1.587708667E-02	3.461898863E-02
11647	3.224767745E-02	3.461980075E-02
11648	1.269238889E-01	3.462019935E-02
11649	4.262331128E-02	3.462041169E-02
11650	8.938497305E-02	3.462439775E-02
11651	1.142242104E-01	3.463115543E-02
11652	1.257272363E-01	3.463432938E-02
11653	7.923483104E-02	3.465078771E-02
11654	1.479833126E-01	3.466243669E-02
11655	7.355131209E-02	3.467296436E-02
11656	9.028926492E-02	3.467424214E-02
11657	9.462416917E-02	3.474413231E-02

11658	5.406747013E-02	3.474802896E-02
11659	2.519358508E-02	3.474943340E-02
11660	1.195455566E-01	3.475480527E-02
11661	8.068814874E-02	3.475650400E-02
11662	7.266750187E-02	3.475819901E-02
11663	6.487672776E-02	3.475904837E-02
11664	9.760368615E-02	3.476845846E-02
11665	5.208650231E-02	3.477229550E-02
11666	6.678555906E-02	3.477276862E-02
11667	1.115111187E-01	3.479633108E-02
11668	7.682506740E-02	3.481337428E-02
11669	1.087094024E-01	3.481576964E-02
11670	4.378337041E-02	3.482772782E-02
11671	7.176999748E-02	3.483664617E-02
11672	1.549979448E-01	3.484526649E-02
11673	9.123211354E-02	3.485023975E-02
11674	1.507739127E-01	3.486344963E-02
11675	1.167873219E-01	3.486775979E-02
11676	4.890966788E-02	3.488183394E-02
11677	8.545320481E-02	3.488960117E-02
11678	8.326227218E-02	3.489425778E-02
11679	7.085821033E-02	3.490015119E-02
11680	3.927393630E-02	3.490650281E-02
11681	5.853185430E-02	3.490917385E-02
11682	6.902667135E-02	3.492810577E-02
11683	6.993757188E-02	3.493360430E-02
11684	6.822176278E-02	3.494165838E-02
11685	1.376219243E-01	3.494409099E-02
11686	3.097847663E-02	3.494646400E-02
11687	8.193076402E-02	3.495353088E-02
11688	6.015036628E-02	3.495881334E-02
11689	9.947875142E-02	3.496463224E-02
11690	9.222663194E-02	3.497414663E-02
11691	1.339792460E-01	3.498330712E-02
11692	6.331416965E-02	3.498554602E-02
11693	1.111361478E-02	3.500009328E-02
11694	1.069021523E-01	3.500343114E-02
11695	1.401950121E-01	3.501036763E-02
11696	4.495925456E-02	3.501105681E-02
11697	5.683419853E-02	3.502874449E-02
11698	1.206058338E-01	3.503375500E-02
11699	7.843259722E-02	3.503418714E-02
11700	3.452685103E-02	3.503435850E-02
11701	6.174153462E-02	3.503843769E-02
11702	1.013816968E-01	3.504527733E-02
11703	1.032608747E-01	3.504925966E-02
11704	1.050897241E-01	3.505760431E-02
11705	3.572103800E-03	3.505955264E-02
11706	6.582012773E-02	3.507097811E-02
11707	2.399866469E-02	3.507335111E-02
11708	9.340718389E-02	3.507767990E-02
11709	1.819643192E-02	3.508006781E-02
11710	7.595208287E-02	3.508719429E-02
11711	1.150853410E-01	3.509589285E-02
11712	1.441038251E-01	3.510292247E-02
11713	9.648232162E-02	3.510593623E-02
11714	1.458650734E-02	3.511071205E-02
11715	8.628782630E-02	3.511784598E-02

11716	8.131050318E-02	3.512187675E-02
11717	1.125201806E-01	3.514154255E-02
11718	8.000147343E-02	3.515423834E-02
11719	7.537028752E-03	3.515724838E-02
11720	4.763666540E-02	3.515823558E-02
11721	3.690876812E-02	3.516479209E-02
11722	5.498030782E-02	3.521006182E-02
11723	2.968661487E-02	3.522546962E-02
11724	5.093371123E-02	3.523628786E-02
11725	1.216955483E-01	3.524727747E-02
11726	8.403996378E-02	3.524785489E-02
11727	1.326428205E-01	3.525071591E-02
11728	4.048063606E-02	3.526880220E-02
11729	8.714210987E-02	3.527827188E-02
11730	7.505581528E-02	3.529251367E-02
11731	1.096567065E-01	3.530104086E-02
11732	5.298855901E-02	3.531671688E-02
11733	4.623984918E-02	3.533622995E-02
11734	1.177719384E-01	3.533808142E-02
11735	2.271940187E-02	3.535618633E-02
11736	8.801832795E-02	3.538496047E-02
11737	9.538097680E-02	3.538656235E-02
11738	1.313273758E-01	3.539648280E-02
11739	9.834644943E-02	3.540306538E-02
11740	7.758511603E-02	3.541092947E-02
11741	8.257833123E-02	3.541222960E-02
11742	6.414792687E-02	3.543152288E-02
11743	1.953247702E-03	3.543319553E-02
11744	9.064930677E-02	3.543824703E-02
11745	1.300732493E-01	3.544018045E-02
11746	7.414288074E-02	3.544363007E-02
11747	1.228173822E-01	3.544693440E-02
11748	8.891502768E-02	3.545353189E-02
11749	1.465967745E-01	3.545881808E-02
11750	5.766224116E-02	3.546033427E-02
11751	1.135008335E-01	3.547130525E-02
11752	8.981557935E-02	3.547350690E-02
11753	2.838030457E-02	3.547698259E-02
11754	5.929463729E-02	3.549480438E-02
11755	6.747560948E-02	3.551492095E-02
11756	4.164463654E-02	3.552831709E-02
11757	1.362737715E-01	3.553544730E-02
11758	1.288561672E-01	3.554287553E-02
11759	3.325203434E-02	3.554902226E-02
11760	7.321687043E-02	3.555892408E-02
11761	2.028256841E-02	3.555968776E-02
11762	9.829817340E-03	3.556097671E-02
11763	1.002773345E-01	3.556545451E-02
11764	1.575005203E-01	3.556689247E-02
11765	8.080404997E-02	3.556945547E-02
11766	2.141360566E-02	3.556995094E-02
11767	7.923834026E-02	3.557370603E-02
11768	1.077884287E-01	3.557467833E-02
11769	8.486436307E-02	3.558299690E-02
11770	6.656747311E-02	3.559147194E-02
11771	6.091646105E-02	3.559260815E-02
11772	1.329303160E-02	3.559399769E-02
11773	6.253656745E-02	3.560271487E-02

11774	1.022048816E-01	3.561780974E-02
11775	1.542486995E-01	3.562781587E-02
11776	1.689169183E-02	3.563974425E-02
11777	2.597944625E-02	3.564156964E-02
11778	1.040735692E-01	3.564507514E-02
11779	1.239715517E-01	3.565222397E-02
11780	1.143492013E-01	3.565261886E-02
11781	7.227892429E-02	3.565492481E-02
11782	2.708401904E-02	3.566822782E-02
11783	1.059235260E-01	3.567077219E-02
11784	4.971787333E-02	3.567192331E-02
11785	1.159441620E-01	3.567597270E-02
11786	5.589877442E-02	3.567747772E-02
11787	1.492938399E-01	3.569355607E-02
11788	-2.185922376E-18	3.570000082E-02
11789	1.276500821E-01	3.571739793E-02
11790	1.427168697E-01	3.573511541E-02
11791	7.132707536E-02	3.573983163E-02
11792	9.430005401E-02	3.573976085E-02
11793	1.106685922E-01	3.574123234E-02
11794	7.669271529E-02	3.574324027E-02
11795	4.285628721E-02	3.575038165E-02
11796	1.188255847E-01	3.575989977E-02
11797	6.098771933E-03	3.576007858E-02
11798	6.845271587E-02	3.576389328E-02
11799	9.252006561E-02	3.577269614E-02
11800	3.562680632E-02	3.578343242E-02
11801	9.719496220E-02	3.578617424E-02
11802	1.251676977E-01	3.579400480E-02
11803	7.036582381E-02	3.579822928E-02
11804	8.173276484E-02	3.580134362E-02
11805	6.503272057E-02	3.580916300E-02
11806	1.264046878E-01	3.581216186E-02
11807	6.940442324E-02	3.581281379E-02
11808	5.392821133E-02	3.581804782E-02
11809	8.335319161E-02	3.583231941E-02
11810	1.387258172E-01	3.584824130E-02
11811	5.184117705E-02	3.586318344E-02
11812	9.147164971E-02	3.587407991E-02
11813	8.573012799E-02	3.587574884E-02
11814	3.818907216E-02	3.589377552E-02
11815	1.522995085E-01	3.592969105E-02
11816	4.401129112E-02	3.594433516E-02
11817	3.195156157E-02	3.594909981E-02
11818	4.511932284E-02	3.596314788E-02
11819	7.840643823E-02	3.599445149E-02
11820	1.599999964E-01	3.599999845E-02
11821	5.841894075E-02	3.600540012E-02
11822	7.576211542E-02	3.601554036E-02
11823	1.348817796E-01	3.602372110E-02
11824	3.951081634E-02	3.602489829E-02
11825	8.009480685E-02	3.605122492E-02
11826	9.912655503E-02	3.605668992E-02
11827	4.843451455E-02	3.605823219E-02
11828	1.200768538E-02	3.606382385E-02
11829	8.662495017E-02	3.609325737E-02
11830	1.199334338E-01	3.610438481E-02
11831	6.337478757E-02	3.611096740E-02

11832	9.604895860E-02	3.611502051E-02
11833	2.495823614E-02	3.611826524E-02
11834	1.925469562E-02	3.612715751E-02
11835	1.087383628E-01	3.612944111E-02
11836	1.117282063E-01	3.613233939E-02
11837	5.679982156E-02	3.614270687E-02
11838	6.004989520E-02	3.614303097E-02
11839	6.591119617E-02	3.617086262E-02
11840	1.556451246E-02	3.617575392E-02
11841	1.011128649E-01	3.617672250E-02
11842	1.030313373E-01	3.618752956E-02
11843	8.751589805E-02	3.619639575E-02
11844	1.452017426E-01	3.620742634E-02
11845	6.171327457E-02	3.621524572E-02
11846	8.518592454E-03	3.621818125E-02
11847	7.480417192E-02	3.622462600E-02
11848	8.418761194E-02	3.623981401E-02
11849	1.169204637E-01	3.624079004E-02
11850	9.329297394E-02	3.624552116E-02
11851	3.061890416E-02	3.625528887E-02
11852	9.038285166E-02	3.626148775E-02
11853	9.506109357E-02	3.627395630E-02
11854	1.412720978E-01	3.627793491E-02
11855	8.842173219E-02	3.628527746E-02
11856	1.557308882E-01	3.628743440E-02
11857	1.048880816E-01	3.629146144E-02
11858	1.067991480E-01	3.630334511E-02
11859	5.488888919E-02	3.631161898E-02
11860	4.551146179E-03	3.633091226E-02
11861	8.257047832E-02	3.634052351E-02
11862	1.210690364E-01	3.634323552E-02
11863	4.710547626E-02	3.634409979E-02
11864	8.936446160E-02	3.635086492E-02
11865	1.150029600E-01	3.637534752E-02
11866	1.334665865E-01	3.637811542E-02
11867	7.382797450E-02	3.638208285E-02
11868	7.750671357E-02	3.638835624E-02
11869	5.062413961E-02	3.639167920E-02
11870	8.100059628E-02	3.641532734E-02
11871	3.433322906E-02	3.641596437E-02
11872	5.280456692E-02	3.641644865E-02
11873	6.684413552E-02	3.643095493E-02
11874	3.677062690E-02	3.644143417E-02
11875	5.759010836E-02	3.644137084E-02
11876	1.295525134E-01	3.645595908E-02
11877	1.128182262E-01	3.646099940E-02
11878	1.221971139E-01	3.648458794E-02
11879	2.363331243E-02	3.649144247E-02
11880	4.195390642E-02	3.649273142E-02
11881	1.373003125E-01	3.649790213E-02
11882	9.793610871E-02	3.650147468E-02
11883	7.283890992E-02	3.650562838E-02
11884	1.074863970E-02	3.652358800E-02
11885	1.478237808E-01	3.653810918E-02
11886	7.929657400E-02	3.653845191E-02
11887	6.425922364E-02	3.654495999E-02
11888	2.925833501E-02	3.655385971E-02
11889	1.320486218E-01	3.657535091E-02

11890	6.779804826E-02	3.658462688E-02
11891	8.508158475E-02	3.661190718E-02
11892	7.183630764E-02	3.661392257E-02
11893	1.306779385E-01	3.661506251E-02
11894	4.582049325E-02	3.662401810E-02
11895	1.139312014E-01	3.664784506E-02
11896	4.062863067E-02	3.665195033E-02
11897	1.097632796E-01	3.665247187E-02
11898	5.913087353E-02	3.667313233E-02
11899	8.183103800E-02	3.668192029E-02
11900	1.794962958E-02	3.668631986E-02
11901	1.422368828E-02	3.669495508E-02
11902	7.082304358E-02	3.670053929E-02
11903	9.219695628E-02	3.670442477E-02
11904	9.996206313E-02	3.671336547E-02
11905	6.879524887E-02	3.671815991E-02
11906	1.233457103E-01	3.672374412E-02
11907	7.654781640E-02	3.673173487E-02
11908	6.980621815E-02	3.674466535E-02
11909	1.507056504E-01	3.675286099E-02
11910	1.180069670E-01	3.676160425E-02
11911	1.284881532E-01	3.679402918E-02
11912	6.255573034E-02	3.679675981E-02
11913	1.019671559E-01	3.680606186E-02
11914	2.220435627E-02	3.680903465E-02
11915	6.083952263E-02	3.681430593E-02
11916	8.339720219E-02	3.682129085E-02
11917	9.419750422E-02	3.683307394E-02
11918	5.587160960E-02	3.683346510E-02
11919	2.900009276E-03	3.683931381E-02
11920	2.784869634E-02	3.684502095E-02
11921	1.398219168E-01	3.686056659E-02
11922	9.671811759E-02	3.686179593E-02
11923	1.038077176E-01	3.687169403E-02
11924	7.129641250E-03	3.689619899E-02
11925	4.932777956E-02	3.689887002E-02
11926	6.517329067E-02	3.690516949E-02
11927	1.437820941E-01	3.691282496E-02
11928	8.603926748E-02	3.692620993E-02
11929	1.077421531E-01	3.692797199E-02
11930	5.379528925E-02	3.693006560E-02
11931	4.448755458E-02	3.696505353E-02
11932	1.057406366E-01	3.698313981E-02
11933	1.346306526E-03	3.698949888E-02
11934	3.298008069E-02	3.700266778E-02
11935	1.271810830E-01	3.700341657E-02
11936	8.026142418E-02	3.700383008E-02
11937	1.245429739E-01	3.700379282E-02
11938	7.840381563E-02	3.700470924E-02
11939	7.554402947E-02	3.701105341E-02
11940	5.161397532E-02	3.701840341E-02
11941	2.626687661E-02	3.702344745E-02
11942	9.105774760E-02	3.702974692E-02
11943	2.061150782E-02	3.703306615E-02
11944	3.774762526E-02	3.704155609E-02
11945	8.789525926E-02	3.705400974E-02
11946	1.358491331E-01	3.707572073E-02
11947	1.159229800E-01	3.708229214E-02

11948	4.304513335E-02	3.708615527E-02
11949	1.258439869E-01	3.710137308E-02
11950	8.703890443E-02	3.712001815E-02
11951	1.108612940E-01	3.712977469E-02
11952	5.813336000E-02	3.714254498E-02
11953	3.550118953E-02	3.716324642E-02
11954	9.503202513E-03	3.717914224E-02
11955	1.287719887E-02	3.719649091E-02
11956	6.612014771E-02	3.720934317E-02
11957	1.191767827E-01	3.721273318E-02
11958	1.534146965E-01	3.721909970E-02
11959	7.451073080E-02	3.722502664E-02
11960	9.874276072E-02	3.723368421E-02
11961	9.538003802E-02	3.723904490E-02
11962	8.988144249E-02	3.726129606E-02
11963	1.659067720E-02	3.726249561E-02
11964	3.906736895E-02	3.727475181E-02
11965	1.027906165E-01	3.728018329E-02
11966	8.875454962E-02	3.728670999E-02
11967	8.431374282E-02	3.730029613E-02
11968	6.345172971E-02	3.730453551E-02
11969	3.161106259E-02	3.731506318E-02
11970	8.129692078E-02	3.734955564E-02
11971	4.794469848E-02	3.735838085E-02
11972	1.463588774E-01	3.737303987E-02
11973	1.008636653E-01	3.737448528E-02
11974	9.307237715E-02	3.738203645E-02
11975	5.990472808E-02	3.738293797E-02
11976	7.345957309E-02	3.738775104E-02
11977	5.694376677E-02	3.740122169E-02
11978	1.545833051E-01	3.740812466E-02
11979	7.742468268E-02	3.742918000E-02
11980	4.163093492E-02	3.743836284E-02
11981	8.246371895E-02	3.744071350E-02
11982	5.479020253E-02	3.744697943E-02
11983	6.709697098E-02	3.746442124E-02
11984	6.167893484E-02	3.747511655E-02
11985	1.383604407E-01	3.752009198E-02
11986	7.239690423E-02	3.752196953E-02
11987	1.087732688E-01	3.752779588E-02
11988	1.120285541E-01	3.753384575E-02
11989	5.605999380E-03	3.753588349E-02
11990	1.204114705E-01	3.753877059E-02
11991	1.343625784E-01	3.755389526E-02
11992	1.423321217E-01	3.755607456E-02
11993	5.264763907E-02	3.756230325E-02
11994	7.939436287E-02	3.756422177E-02
11995	3.022047505E-02	3.757713735E-02
11996	1.046110317E-01	3.758001700E-02
11997	2.473291755E-02	3.759158403E-02
11998	1.578494459E-01	3.760452569E-02
11999	4.655030742E-02	3.760741279E-02
12000	1.227039173E-01	3.762231022E-02
12001	5.034593493E-02	3.762892634E-02
12002	1.491373926E-01	3.763248399E-02
12003	1.155887358E-02	3.763633221E-02
12004	7.132179290E-02	3.764138743E-02
12005	6.810688227E-02	3.765069321E-02

12006	4.525935650E-02	3.766329959E-02
12007	1.216460243E-01	3.768169135E-02
12008	1.066607758E-01	3.769357130E-02
12009	9.747289866E-02	3.769821301E-02
12010	6.439526379E-02	3.770997375E-02
12011	8.528862149E-02	3.771203011E-02
12012	1.170459092E-01	3.771475330E-02
12013	7.024030387E-02	3.772596270E-02
12014	1.910876110E-02	3.773477301E-02
12015	3.670590371E-02	3.774017841E-02
12016	6.916256249E-02	3.774056211E-02
12017	8.348747343E-02	3.776100278E-02
12018	1.296572834E-01	3.777392581E-02
12019	7.637476176E-02	3.779330477E-02
12020	1.132760495E-01	3.780207410E-02
12021	1.520877611E-02	3.781295195E-02
12022	1.328319609E-01	3.784507141E-02
12023	9.183877707E-02	3.784855828E-02
12024	1.146793962E-01	3.784897178E-02
12025	1.522195786E-01	3.785374016E-02
12026	5.889311060E-02	3.790376335E-02
12027	9.630915523E-02	3.790567070E-02
12028	1.040750369E-02	3.791137040E-02
12029	1.312682480E-01	3.791729733E-02
12030	9.964035451E-02	3.792742640E-02
12031	3.415401652E-02	3.793774918E-02
12032	2.885033190E-02	3.797539324E-02
12033	8.216391318E-03	3.797931224E-02
12034	6.535769999E-02	3.799453005E-02
12035	9.411771595E-02	3.799954802E-02
12036	2.324509062E-02	3.800454736E-02
12037	3.788346052E-02	3.801904619E-02
12038	-2.328282848E-18	3.802499920E-02
12039	5.577380210E-02	3.803076595E-02
12040	8.048570156E-02	3.803186119E-02
12041	8.642565459E-02	3.806899861E-02
12042	1.408809870E-01	3.807006031E-02
12043	5.367619544E-02	3.807221726E-02
12044	6.258315593E-02	3.808223829E-02
12045	7.527618855E-02	3.808312118E-02
12046	7.840746641E-02	3.808556125E-02
12047	1.368869394E-01	3.809348121E-02
12048	1.449097395E-01	3.809804842E-02
12049	1.098964065E-01	3.809830919E-02
12050	6.073249131E-02	3.811725602E-02
12051	1.281097084E-01	3.814053535E-02
12052	3.908368759E-03	3.815232590E-02
12053	1.018340662E-01	3.818807006E-02
12054	9.053636342E-02	3.819185123E-02
12055	1.237540841E-01	3.820242360E-02
12056	8.774620295E-02	3.820364177E-02
12057	1.033240184E-01	3.823629394E-02
12058	5.145347118E-02	3.824200109E-02
12059	4.895621166E-02	3.824633360E-02
12060	2.593271667E-03	3.826895729E-02
12061	6.632709503E-02	3.829129413E-02
12062	7.415186614E-02	3.829831257E-02
12063	1.182622612E-01	3.831229359E-02

12064	4.041479155E-02	3.833199292E-02
12065	2.737235464E-02	3.833745047E-02
12066	5.778818205E-02	3.834515810E-02
12067	8.917228132E-02	3.835427389E-02
12068	1.379037369E-02	3.835440800E-02
12069	4.394772276E-02	3.835686296E-02
12070	8.168229461E-02	3.836110607E-02
12071	1.076836661E-01	3.836784884E-02
12072	1.767631434E-02	3.837092593E-02
12073	1.055003479E-01	3.838723525E-02
12074	2.173478156E-02	3.839973733E-02
12075	1.266603321E-01	3.843607008E-02
12076	3.114388324E-02	3.844545409E-02
12077	4.222373292E-02	3.846139461E-02
12078	7.301676273E-02	3.846452758E-02
12079	1.557322741E-01	3.848516196E-02
12080	1.005756706E-01	3.851069883E-02
12081	1.251380891E-01	3.851361945E-02
12082	9.832716733E-02	3.853779286E-02
12083	1.475793421E-01	3.853841126E-02
12084	7.731731236E-02	3.855264559E-02
12085	8.430227637E-02	3.855662420E-02
12086	1.159441173E-01	3.856869414E-02
12087	6.356561184E-02	3.858021647E-02
12088	8.292928338E-02	3.858765587E-02
12089	5.465576053E-02	3.858949617E-02
12090	9.527265280E-02	3.860195726E-02
12091	6.732234359E-02	3.860349953E-02
12092	9.279461205E-02	3.861590102E-02
12093	7.187323272E-02	3.861699626E-02
12094	1.111091822E-01	3.862205893E-02
12095	1.394183487E-01	3.864805773E-02
12096	3.554865718E-02	3.865273669E-02
12097	7.951021940E-02	3.867288306E-02
12098	4.561053962E-02	3.869074583E-02
12099	5.971181765E-02	3.869174793E-02
12100	1.094453968E-03	3.869835660E-02
12101	6.756246090E-03	3.870421275E-02
12102	3.257296979E-02	3.870412707E-02
12103	1.505458951E-01	3.871356696E-02
12104	5.255870149E-02	3.873994946E-02
12105	1.353662312E-01	3.874124214E-02
12106	2.586207166E-02	3.874625266E-02
12107	7.072161883E-02	3.875207901E-02
12108	8.554754406E-02	3.876214474E-02
12109	5.665801093E-02	3.878545016E-02
12110	6.841477007E-02	3.878946602E-02
12111	1.043924168E-01	3.879281878E-02
12112	1.196031794E-01	3.879861161E-02
12113	6.956134737E-02	3.882915154E-02
12114	6.162495539E-02	3.884656727E-02
12115	1.434369832E-01	3.885782138E-02
12116	1.232913043E-02	3.888005018E-02
12117	2.026499808E-02	3.888677433E-02
12118	4.732172936E-02	3.888738155E-02
12119	3.869575262E-02	3.889423981E-02
12120	9.400824085E-03	3.892158344E-02
12121	6.461222470E-02	3.892277554E-02

12122	7.614654303E-02	3.894534707E-02
12123	5.018878356E-02	3.896091878E-02
12124	1.225523204E-01	3.896216676E-02
12125	1.625481248E-02	3.899419308E-02
12126	1.599999964E-01	3.900000080E-02
12127	6.556032598E-02	3.900466114E-02
12128	1.088240743E-01	3.901614994E-02
12129	1.124106646E-01	3.903328255E-02
12130	2.995361947E-02	3.903855756E-02
12131	3.707230836E-02	3.906201199E-02
12132	1.210646406E-01	3.906547278E-02
12133	9.673666954E-02	3.908705711E-02
12134	1.290118843E-01	3.911956027E-02
12135	9.138499200E-02	3.912166134E-02
12136	8.073790371E-02	3.916201741E-02
12137	1.537395567E-01	3.920193389E-02
12138	1.064687595E-01	3.920655698E-02
12139	1.274275184E-01	3.921173140E-02
12140	2.435146831E-02	3.921355307E-02
12141	5.861886218E-02	3.921538964E-02
12142	1.137590781E-01	3.923235089E-02
12143	1.081522647E-02	3.923811018E-02
12144	7.492928952E-02	3.924277797E-02
12145	5.359270051E-02	3.924888372E-02
12146	1.379291266E-01	3.924899176E-02
12147	1.337653250E-01	3.925747424E-02
12148	9.948170930E-02	3.925842047E-02
12149	7.839501649E-02	3.926005960E-02
12150	5.552421883E-02	3.926115483E-02
12151	1.303747147E-01	3.928099573E-02
12152	1.023531258E-01	3.928468749E-02
12153	1.149331629E-01	3.931094706E-02
12154	1.171500608E-01	3.933478519E-02
12155	9.390808642E-02	3.933857381E-02
12156	5.141388625E-03	3.934310377E-02
12157	1.320285648E-01	3.935201466E-02
12158	7.370321453E-02	3.944666684E-02
12159	1.880731247E-02	3.945505247E-02
12160	8.989368379E-02	3.947327286E-02
12161	1.460210383E-01	3.948346153E-02
12162	6.262078881E-02	3.949179500E-02
12163	6.639155746E-02	3.950818256E-02
12164	1.480575744E-02	3.950863332E-02
12165	8.665282279E-02	3.952618316E-02
12166	6.057373062E-02	3.953089938E-02
12167	8.207289875E-02	3.953885660E-02
12168	2.854794078E-02	3.954321891E-02
12169	1.418937445E-01	3.954368085E-02
12170	5.145355314E-02	3.955899179E-02
12171	4.125431553E-02	3.958075494E-02
12172	8.832558244E-02	3.958593681E-02
12173	4.451400787E-02	3.958722949E-02
12174	3.412448615E-02	3.960854933E-02
12175	1.364557445E-01	3.961285204E-02
12176	7.248270512E-02	3.962311521E-02
12177	2.285407484E-02	3.963096067E-02
12178	3.122978844E-02	3.964822739E-02
12179	5.447944999E-02	3.965168819E-02

12180	1.100591719E-01	3.966194391E-02
12181	4.012659192E-02	3.969030455E-02
12182	1.035034508E-01	3.970069066E-02
12183	1.760141808E-03	3.970453516E-02
12184	5.748499185E-02	3.970442340E-02
12185	1.488974690E-01	3.970561549E-02
12186	4.880200699E-02	3.970580548E-02
12187	1.009502932E-01	3.974196687E-02
12188	1.404579133E-01	3.975145891E-02
12189	1.520281881E-01	3.975301608E-02
12190	8.350845426E-02	3.975967318E-02
12191	1.259109974E-01	3.977777809E-02
12192	7.715975493E-02	3.978229314E-02
12193	7.126870006E-02	3.981368616E-02
12194	8.499992639E-02	3.982536867E-02
12195	5.260046199E-02	3.987681866E-02
12196	6.752104312E-02	3.987770155E-02
12197	1.076478139E-01	3.987761959E-02
12198	7.962332666E-02	3.989185020E-02
12199	1.346590817E-01	3.991299123E-02
12200	7.985571399E-03	3.993914649E-02
12201	6.376800686E-02	3.995288536E-02
12202	4.287207872E-02	3.996791318E-02
12203	7.003186643E-02	3.997486457E-02
12204	1.239777505E-01	3.997701406E-02
12205	1.446091235E-01	3.998221830E-02
12206	9.804249555E-02	3.998275474E-02
12207	3.417509375E-03	3.999804333E-02
12208	9.242230654E-02	4.000181705E-02
12209	1.050107628E-01	4.000851884E-02
12210	2.697224170E-02	4.002011195E-02
12211	9.518773854E-02	4.002033547E-02
12212	6.875809282E-02	4.003149271E-02
12213	4.591711983E-02	4.004013911E-02
12214	1.185206249E-01	4.005098343E-02
12215	5.946526304E-02	4.007489607E-02
12216	1.576858312E-01	4.010156170E-02
12217	1.328385342E-02	4.010949284E-02
12218	5.630782247E-02	4.014833644E-02
12219	6.513686478E-02	4.019625857E-02
12220	7.583680004E-02	4.020921141E-02
12221	1.736273989E-02	4.022242501E-02
12222	2.137796395E-02	4.024015740E-02
12223	1.158773676E-01	4.024232924E-02
12224	1.114171147E-01	4.027656838E-02
12225	3.590499610E-02	4.028289393E-02
12226	1.088331267E-01	4.029331356E-02
12227	3.289370984E-02	4.030552506E-02
12228	-2.470643319E-18	4.035000131E-02
12229	6.151741743E-02	4.039275274E-02
12230	5.024719238E-02	4.041135684E-02
12231	8.099690080E-02	4.043202102E-02
12232	5.506115407E-02	4.047404230E-02
12233	1.275782287E-01	4.047670960E-02
12234	3.932601586E-02	4.049776122E-02
12235	7.447858155E-02	4.050223902E-02
12236	2.546479553E-02	4.051518813E-02
12237	3.777334467E-02	4.051824287E-02

12238	7.835250348E-02	4.055430740E-02
12239	6.373278797E-03	4.057005420E-02
12240	1.390970945E-01	4.057131335E-02
12241	1.201293916E-01	4.057699069E-02
12242	5.359741300E-02	4.060858861E-02
12243	4.740458727E-02	4.061970487E-02
12244	1.022255570E-01	4.065121338E-02
12245	5.832425877E-02	4.065600410E-02
12246	7.315939665E-02	4.065853730E-02
12247	1.291735470E-01	4.066411033E-02
12248	1.472332925E-01	4.066944495E-02
12249	1.220205948E-01	4.069845751E-02
12250	1.162127405E-02	4.071129113E-02
12251	1.129035726E-01	4.071665928E-02
12252	9.942778200E-02	4.075615108E-02
12253	1.992540434E-02	4.075817391E-02
12254	1.144227013E-01	4.077007622E-02
12255	1.553129554E-01	4.077462479E-02
12256	1.503547132E-01	4.077579454E-02
12257	9.651634097E-02	4.078069329E-02
12258	1.350182444E-01	4.078942910E-02
12259	9.362056851E-02	4.084239900E-02
12260	1.064001098E-01	4.086645320E-02
12261	2.995817550E-02	4.087649286E-02
12262	1.586027071E-02	4.088910297E-02
12263	1.309603602E-01	4.089866951E-02
12264	7.188070565E-02	4.090464488E-02
12265	6.641182303E-02	4.091599584E-02
12266	1.328844279E-01	4.092089832E-02
12267	4.439861700E-02	4.095105827E-02
12268	2.394531853E-02	4.095322639E-02
12269	1.078113616E-01	4.096171260E-02
12270	8.234419674E-02	4.096600041E-02
12271	9.588980116E-03	4.096638411E-02
12272	8.915535361E-02	4.097324982E-02
12273	1.371400505E-01	4.100799561E-02
12274	2.240117826E-02	4.103305563E-02
12275	9.154447913E-02	4.104457051E-02
12276	8.746622503E-02	4.105865583E-02
12277	2.811280265E-02	4.106500745E-02
12278	5.187143758E-02	4.106607288E-02
12279	4.043221846E-02	4.108263180E-02
12280	6.265737861E-02	4.108292237E-02
12281	1.847868785E-02	4.108414426E-02
12282	1.458600760E-01	4.108684883E-02
12283	1.248004362E-01	4.109120741E-02
12284	4.169186205E-02	4.109897465E-02
12285	1.431972682E-01	4.110700265E-02
12286	1.435505133E-02	4.110792652E-02
12287	6.028894335E-02	4.111313075E-02
12288	1.527761668E-01	4.111349583E-02
12289	8.577886969E-02	4.113430902E-02
12290	7.694218308E-02	4.115416482E-02
12291	1.171489805E-01	4.115720838E-02
12292	7.062575966E-02	4.116905853E-02
12293	8.410827816E-02	4.117227346E-02
12294	4.737250507E-03	4.117310792E-02
12295	5.715573952E-02	4.118031263E-02

12296	6.774295121E-02	4.118854180E-02
12297	3.156672046E-02	4.119219258E-02
12298	1.485545039E-01	4.119673371E-02
12299	6.927129626E-02	4.119950160E-02
12300	1.036214158E-01	4.119960219E-02
12301	1.099502742E-01	4.121181369E-02
12302	3.446450084E-02	4.123112187E-02
12303	7.972683758E-02	4.125769064E-02
12304	4.885802418E-02	4.128025472E-02
12305	1.702722046E-03	4.130769148E-02
12306	1.415086240E-01	4.133437946E-02
12307	1.261531711E-01	4.135558754E-02
12308	5.588366464E-02	4.137774184E-02
12309	6.399923563E-02	4.141111299E-02
12310	2.590742707E-02	4.143482819E-02
12311	5.915340781E-02	4.144615680E-02
12312	1.445414126E-01	4.146602750E-02
12313	9.567137063E-02	4.146741703E-02
12314	3.320570663E-02	4.149658605E-02
12315	1.400626451E-01	4.149990529E-02
12316	1.008207500E-01	4.152419418E-02
12317	1.049647704E-01	4.154941067E-02
12318	2.487199008E-02	4.157353938E-02
12319	2.084664069E-02	4.157686979E-02
12320	1.230520383E-01	4.160590097E-02
12321	5.458042398E-02	4.161316156E-02
12322	6.528406590E-02	4.161855951E-02
12323	7.543742657E-02	4.162527993E-02
12324	1.115163490E-01	4.163053632E-02
12325	9.460848570E-02	4.163097218E-02
12326	9.788955748E-02	4.163140059E-02
12327	4.599138722E-02	4.164598882E-02
12328	1.159515977E-01	4.166391492E-02
12329	4.978749529E-02	4.166828841E-02
12330	1.088230461E-01	4.166892543E-02
12331	1.953957975E-02	4.169055074E-02
12332	1.275770366E-01	4.169378430E-02
12333	1.468982697E-01	4.171223938E-02
12334	5.083949491E-02	4.174446687E-02
12335	3.314241068E-03	4.179694504E-02
12336	2.735080011E-02	4.181421921E-02
12337	1.686011069E-02	4.182380065E-02
12338	4.273715615E-02	4.182935134E-02
12339	7.256570458E-02	4.184315354E-02
12340	1.188892648E-01	4.184863716E-02
12341	7.819197327E-02	4.186458513E-02
12342	1.288240105E-01	4.186826944E-02
12343	8.075726032E-02	4.187381640E-02
12344	7.387243211E-02	4.187696055E-02
12345	1.298800707E-01	4.188396782E-02
12346	1.356913894E-01	4.188714549E-02
12347	1.204466894E-01	4.191187024E-02
12348	6.613086909E-02	4.192214087E-02
12349	4.750899598E-02	4.192871973E-02
12350	1.492246836E-01	4.195629433E-02
12351	1.022779495E-01	4.196506366E-02
12352	1.381999105E-01	4.199452698E-02
12353	1.882217638E-02	4.199765995E-02

12354	1.599999964E-01	4.199999943E-02
12355	1.454384327E-01	4.201618955E-02
12356	6.704266369E-02	4.203430936E-02
12357	5.636355653E-02	4.204033688E-02
12358	1.075316295E-01	4.206260666E-02
12359	3.896224499E-02	4.206986353E-02
12360	7.512709126E-03	4.209188372E-02
12361	1.063184813E-01	4.209179431E-02
12362	9.666098654E-02	4.209427163E-02
12363	2.562931925E-02	4.213371500E-02
12364	8.833455294E-02	4.214510322E-02
12365	1.294227876E-02	4.215661436E-02
12366	1.219860837E-01	4.217096418E-02
12367	1.581469923E-02	4.217340052E-02
12368	4.870334268E-02	4.221098498E-02
12369	5.967926607E-02	4.221668839E-02
12370	1.797398552E-02	4.221925884E-02
12371	3.055918217E-02	4.224830866E-02
12372	1.100262776E-01	4.224964604E-02
12373	4.508246668E-03	4.226938635E-02
12374	6.127617508E-02	4.227389768E-02
12375	8.474996686E-02	4.228044301E-02
12376	6.297767907E-02	4.228452593E-02
12377	2.021751739E-02	4.228902236E-02
12378	1.435223967E-01	4.228983447E-02
12379	1.421591789E-01	4.230684787E-02
12380	1.267191470E-01	4.232025519E-02
12381	6.441459060E-02	4.235458374E-02
12382	7.139020413E-02	4.235935584E-02
12383	7.938930392E-02	4.238970205E-02
12384	5.808763951E-02	4.239974171E-02
12385	6.539586931E-02	4.244250432E-02
12386	2.632992156E-02	4.245577380E-02
12387	1.411772668E-01	4.254237562E-02
12388	5.760155153E-03	4.255986214E-02
12389	1.445931643E-01	4.256175831E-02
12390	3.637477756E-02	4.257770255E-02
12391	1.513387114E-01	4.258767143E-02
12392	1.312775910E-01	4.259015620E-02
12393	2.345755883E-02	4.259873182E-02
12394	2.883536182E-02	4.260187596E-02
12395	1.342542619E-01	4.262005538E-02
12396	1.952170022E-02	4.263903201E-02
12397	8.633164316E-02	4.265838861E-02
12398	-2.613003791E-18	4.267499968E-02
12399	8.276074380E-02	4.268025234E-02
12400	1.572060287E-01	4.268813506E-02
12401	9.334173799E-02	4.269154370E-02
12402	9.934494644E-02	4.269220680E-02
12403	5.254786089E-02	4.275697097E-02
12404	1.151546761E-01	4.275916889E-02
12405	7.672759891E-02	4.276025295E-02
12406	2.201580070E-02	4.279065132E-02
12407	1.848285832E-02	4.281338304E-02
12408	6.625197828E-02	4.281472787E-02
12409	3.213011101E-02	4.283008352E-02
12410	4.935478792E-02	4.284394905E-02
12411	1.251169294E-01	4.285354167E-02

12412	3.355873749E-02	4.286583886E-02
12413	1.131871268E-01	4.287889600E-02
12414	4.058641568E-02	4.290256277E-02
12415	1.092885155E-02	4.292400554E-02
12416	5.043635145E-02	4.299235716E-02
12417	1.420551836E-01	4.302984476E-02
12418	1.428441703E-01	4.303804040E-02
12419	1.536920816E-01	4.306394234E-02
12420	1.168850511E-01	4.308031499E-02
12421	1.279201657E-01	4.308365658E-02
12422	1.088208109E-01	4.308907688E-02
12423	6.880294532E-02	4.309193417E-02
12424	4.421465844E-02	4.310145974E-02
12425	2.530916035E-02	4.311514273E-02
12426	1.054678485E-01	4.311994836E-02
12427	1.362257451E-01	4.314571992E-02
12428	1.990566961E-03	4.315634444E-02
12429	8.762718178E-03	4.315747693E-02
12430	1.036694422E-01	4.316373914E-02
12431	2.074960433E-02	4.319132119E-02
12432	9.514346719E-02	4.322523251E-02
12433	1.403204501E-01	4.324448481E-02
12434	1.480451412E-02	4.325343296E-02
12435	1.213075817E-01	4.326898977E-02
12436	7.486751676E-02	4.328212515E-02
12437	4.821476713E-02	4.330297187E-02
12438	1.489483863E-01	4.331182316E-02
12439	7.103261352E-02	4.332648590E-02
12440	5.613490567E-02	4.333342239E-02
12441	4.659393057E-02	4.333494976E-02
12442	1.012782678E-01	4.333794117E-02
12443	7.995407283E-02	4.333958775E-02
12444	9.149301052E-02	4.334091395E-02
12445	1.455709040E-01	4.335349426E-02
12446	9.749878198E-02	4.337490723E-02
12447	1.731578633E-02	4.338487610E-02
12448	1.388177276E-01	4.339564592E-02
12449	1.107888892E-01	4.341208562E-02
12450	1.295662373E-01	4.341225699E-02
12451	1.230875775E-01	4.343293235E-02
12452	1.069651470E-01	4.343868792E-02
12453	7.264495641E-02	4.345044494E-02
12454	4.236711189E-03	4.346296564E-02
12455	1.438675821E-01	4.346938059E-02
12456	2.711222507E-02	4.349352792E-02
12457	1.905977167E-02	4.350737855E-02
12458	7.843408734E-02	4.354041442E-02
12459	1.265233159E-01	4.355508089E-02
12460	8.473049849E-02	4.361218959E-02
12461	1.412225515E-01	4.367532581E-02
12462	6.579103321E-02	4.393140227E-02
12463	4.958683252E-02	4.398138821E-02
12464	1.423647404E-01	4.399194941E-02
12465	-2.755364263E-18	4.500000179E-02
12466	3.199999919E-03	4.500000179E-02
12467	6.399999838E-03	4.500000179E-02
12468	9.600000456E-03	4.500000179E-02
12469	1.279999968E-02	4.500000179E-02

12470	1.600000076E-02	4.500000179E-02
12471	1.920000091E-02	4.500000179E-02
12472	2.239999920E-02	4.500000179E-02
12473	2.559999935E-02	4.500000179E-02
12474	2.879999951E-02	4.500000179E-02
12475	3.200000152E-02	4.500000179E-02
12476	3.519999981E-02	4.500000179E-02
12477	3.840000182E-02	4.500000179E-02
12478	4.160000011E-02	4.500000179E-02
12479	4.479999840E-02	4.500000179E-02
12480	4.800000042E-02	4.500000179E-02
12481	5.119999871E-02	4.500000179E-02
12482	5.440000072E-02	4.500000179E-02
12483	5.759999901E-02	4.500000179E-02
12484	6.080000103E-02	4.500000179E-02
12485	6.400000304E-02	4.500000179E-02
12486	6.719999760E-02	4.500000179E-02
12487	7.039999962E-02	4.500000179E-02
12488	7.360000163E-02	4.500000179E-02
12489	7.680000365E-02	4.500000179E-02
12490	7.999999821E-02	4.500000179E-02
12491	8.320000023E-02	4.500000179E-02
12492	8.640000224E-02	4.500000179E-02
12493	8.959999681E-02	4.500000179E-02
12494	9.279999882E-02	4.500000179E-02
12495	9.600000083E-02	4.500000179E-02
12496	9.920000285E-02	4.500000179E-02
12497	1.023999974E-01	4.500000179E-02
12498	1.055999994E-01	4.500000179E-02
12499	1.088000014E-01	4.500000179E-02
12500	1.120000035E-01	4.500000179E-02
12501	1.151999980E-01	4.500000179E-02
12502	1.184000000E-01	4.500000179E-02
12503	1.216000021E-01	4.500000179E-02
12504	1.247999966E-01	4.500000179E-02
12505	1.280000061E-01	4.500000179E-02
12506	1.312000006E-01	4.500000179E-02
12507	1.343999952E-01	4.500000179E-02
12508	1.376000047E-01	4.500000179E-02
12509	1.407999992E-01	4.500000179E-02
12510	1.439999938E-01	4.500000179E-02
12511	1.472000033E-01	4.500000179E-02
12512	1.503999978E-01	4.500000179E-02
12513	1.536000073E-01	4.500000179E-02
12514	1.568000019E-01	4.500000179E-02
12515	1.599999964E-01	4.500000179E-02