

Iterace	x_1	x_2	$g(x_1)$	$g(x_2)$	$f(x_1, x_2)$	α
0	2	1	4	4	6	
1	1	0	2	0	1	0.25
2	0.5	0	1	0	0.25	0.25
3	0.25	0	0.5	0	0.0625	0.25
4	0.125	0	0.25	0	0.015625	0.25
5	0.0625	0	0.125	0	0.003906	0.25
6	0.03125	0	0.0625	0	0.000977	0.25
7	0.015625	0	0.03125	0	0.000244	0.25
8	0.007813	0	0.015625	0	6.1E-05	0.25
9	0.003906	0	0.007813	0	1.53E-05	0.25
10	0.001953	0	0.003906	0	3.81E-06	0.25
11	0.000977	0	0.001953	0	9.54E-07	0.25
12	0.000488	0	0.000977	0	2.38E-07	0.25
13	0.000244	0	0.000488	0	5.96E-08	0.25
14	0.000122	0	0.000244	0	1.49E-08	0.25
15	6.1E-05	0	0.000122	0	3.73E-09	0.25
16	3.05E-05	0	6.1E-05	0	9.31E-10	0.25
17	1.53E-05	0	3.05E-05	0	2.33E-10	0.25
18	7.63E-06	0	1.53E-05	0	5.82E-11	0.25
19	3.81E-06	0	7.63E-06	0	1.46E-11	0.25
20	1.91E-06	0	3.81E-06	0	3.64E-12	0.25
21	9.54E-07	0	1.91E-06	0	9.09E-13	0.25
22	4.77E-07	0	9.54E-07	0	2.27E-13	0.25
23	2.38E-07	0	4.77E-07	0	5.68E-14	0.25
24	1.19E-07	0	2.38E-07	0	1.42E-14	0.25
25	5.96E-08	0	1.19E-07	0	3.55E-15	0.25
26	2.98E-08	0	5.96E-08	0	8.88E-16	0.25
27	1.49E-08	0	2.98E-08	0	2.22E-16	0.25
28	7.45E-09	0	1.49E-08	0	5.55E-17	0.25
29	3.73E-09	0	7.45E-09	0	1.39E-17	0.25
30	1.86E-09	0	3.73E-09	0	3.47E-18	0.25
31	9.31E-10	0	1.86E-09	0	8.67E-19	0.25
32	4.66E-10	0	9.31E-10	0	2.17E-19	0.25
33	2.33E-10	0	4.66E-10	0	5.42E-20	0.25
34	1.16E-10	0	2.33E-10	0	1.36E-20	0.25
35	5.82E-11	0	1.16E-10	0	3.39E-21	0.25
36	2.91E-11	0	5.82E-11	0	8.47E-22	0.25
37	1.46E-11	0	2.91E-11	0	2.12E-22	0.25
38	7.28E-12	0	1.46E-11	0	5.29E-23	0.25
39	3.64E-12	0	7.28E-12	0	1.32E-23	0.25
40	1.82E-12	0	3.64E-12	0	3.31E-24	0.25
41	9.09E-13	0	1.82E-12	0	8.27E-25	0.25
42	4.55E-13	0	9.09E-13	0	2.07E-25	0.25
43	2.27E-13	0	4.55E-13	0	5.17E-26	0.25
44	1.14E-13	0	2.27E-13	0	1.29E-26	0.25
45	5.68E-14	0	1.14E-13	0	3.23E-27	0.25
46	2.84E-14	0	5.68E-14	0	8.08E-28	0.25
47	1.42E-14	0	2.84E-14	0	2.02E-28	0.25
48	7.11E-15	0	1.42E-14	0	5.05E-29	0.25
49	3.55E-15	0	7.11E-15	0	1.26E-29	0.25
50	1.78E-15	0	3.55E-15	0	3.16E-30	0.25
51	8.88E-16	0	1.78E-15	0	7.89E-31	0.25
52	4.44E-16	0	8.88E-16	0	1.97E-31	0.25
53	2.22E-16	0	4.44E-16	0	4.93E-32	0.25
54	1.11E-16	0	2.22E-16	0	1.23E-32	0.25



55	5.55E-17	0	1.11E-16	0	3.08E-33	0.25
56	2.78E-17	0	5.55E-17	0	7.7E-34	0.25
57	1.39E-17	0	2.78E-17	0	1.93E-34	0.25
58	6.94E-18	0	1.39E-17	0	4.81E-35	0.25
59	3.47E-18	0	6.94E-18	0	1.2E-35	0.25
60	1.73E-18	0	3.47E-18	0	3.01E-36	0.25
61	8.67E-19	0	1.73E-18	0	7.52E-37	0.25
62	4.34E-19	0	8.67E-19	0	1.88E-37	0.25
63	2.17E-19	0	4.34E-19	0	4.7E-38	0.25
64	1.08E-19	0	2.17E-19	0	1.18E-38	0.25
65	5.42E-20	0	1.08E-19	0	2.94E-39	0.25
66	2.71E-20	0	5.42E-20	0	7.35E-40	0.25
67	1.36E-20	0	2.71E-20	0	1.84E-40	0.25
68	6.78E-21	0	1.36E-20	0	4.59E-41	0.25
69	3.39E-21	0	6.78E-21	0	1.15E-41	0.25
70	1.69E-21	0	3.39E-21	0	2.87E-42	0.25
71	8.47E-22	0	1.69E-21	0	7.17E-43	0.25
72	4.24E-22	0	8.47E-22	0	1.79E-43	0.25
73	2.12E-22	0	4.24E-22	0	4.48E-44	0.25
74	1.06E-22	0	2.12E-22	0	1.12E-44	0.25
75	5.29E-23	0	1.06E-22	0	2.8E-45	0.25
76	2.65E-23	0	5.29E-23	0	7.01E-46	0.25
77	1.32E-23	0	2.65E-23	0	1.75E-46	0.25
78	6.62E-24	0	1.32E-23	0	4.38E-47	0.25
79	3.31E-24	0	6.62E-24	0	1.09E-47	0.25
80	1.65E-24	0	3.31E-24	0	2.74E-48	0.25
81	8.27E-25	0	1.65E-24	0	6.84E-49	0.25
82	4.14E-25	0	8.27E-25	0	1.71E-49	0.25
83	2.07E-25	0	4.14E-25	0	4.28E-50	0.25
84	1.03E-25	0	2.07E-25	0	1.07E-50	0.25
85	5.17E-26	0	1.03E-25	0	2.67E-51	0.25
86	2.58E-26	0	5.17E-26	0	6.68E-52	0.25
87	1.29E-26	0	2.58E-26	0	1.67E-52	0.25
88	6.46E-27	0	1.29E-26	0	4.18E-53	0.25
89	3.23E-27	0	6.46E-27	0	1.04E-53	0.25
90	1.62E-27	0	3.23E-27	0	2.61E-54	0.25
91	8.08E-28	0	1.62E-27	0	6.53E-55	0.25
92	4.04E-28	0	8.08E-28	0	1.63E-55	0.25
93	2.02E-28	0	4.04E-28	0	4.08E-56	0.25
94	1.01E-28	0	2.02E-28	0	1.02E-56	0.25
95	5.05E-29	0	1.01E-28	0	2.55E-57	0.25
96	2.52E-29	0	5.05E-29	0	6.37E-58	0.25
97	1.26E-29	0	2.52E-29	0	1.59E-58	0.25
98	6.31E-30	0	1.26E-29	0	3.98E-59	0.25
99	3.16E-30	0	6.31E-30	0	9.96E-60	0.25
100	1.58E-30	0	3.16E-30	0	2.49E-60	0.25
101	7.89E-31	0	1.58E-30	0	6.22E-61	0.25
102	3.94E-31	0	7.89E-31	0	1.56E-61	0.25
103	1.97E-31	0	3.94E-31	0	3.89E-62	0.25
104	9.86E-32	0	1.97E-31	0	9.72E-63	0.25
105	4.93E-32	0	9.86E-32	0	2.43E-63	0.25
106	2.47E-32	0	4.93E-32	0	6.08E-64	0.25
107	1.23E-32	0	2.47E-32	0	1.52E-64	0.25
108	6.16E-33	0	1.23E-32	0	3.8E-65	0.25
109	3.08E-33	0	6.16E-33	0	9.5E-66	0.25
110	1.54E-33	0	3.08E-33	0	2.37E-66	0.25

111	7.7E-34	0	1.54E-33	0	5.93E-67	0.25
112	3.85E-34	0	7.7E-34	0	1.48E-67	0.25
113	1.93E-34	0	3.85E-34	0	3.71E-68	0.25
114	9.63E-35	0	1.93E-34	0	9.27E-69	0.25
115	4.81E-35	0	9.63E-35	0	2.32E-69	0.25
116	2.41E-35	0	4.81E-35	0	5.8E-70	0.25
117	1.2E-35	0	2.41E-35	0	1.45E-70	0.25
118	6.02E-36	0	1.2E-35	0	3.62E-71	0.25
119	3.01E-36	0	6.02E-36	0	9.06E-72	0.25
120	1.5E-36	0	3.01E-36	0	2.26E-72	0.25
121	7.52E-37	0	1.5E-36	0	5.66E-73	0.25
122	3.76E-37	0	7.52E-37	0	1.41E-73	0.25
123	1.88E-37	0	3.76E-37	0	3.54E-74	0.25
124	9.4E-38	0	1.88E-37	0	8.84E-75	0.25
125	4.7E-38	0	9.4E-38	0	2.21E-75	0.25
126	2.35E-38	0	4.7E-38	0	5.53E-76	0.25
127	1.18E-38	0	2.35E-38	0	1.38E-76	0.25
128	5.88E-39	0	1.18E-38	0	3.45E-77	0.25
129	2.94E-39	0	5.88E-39	0	8.64E-78	0.25
130	1.47E-39	0	2.94E-39	0	2.16E-78	0.25
131	7.35E-40	0	1.47E-39	0	5.4E-79	0.25
132	3.67E-40	0	7.35E-40	0	1.35E-79	0.25
133	1.84E-40	0	3.67E-40	0	3.37E-80	0.25
134	9.18E-41	0	1.84E-40	0	8.43E-81	0.25
135	4.59E-41	0	9.18E-41	0	2.11E-81	0.25
136	2.3E-41	0	4.59E-41	0	5.27E-82	0.25
137	1.15E-41	0	2.3E-41	0	1.32E-82	0.25
138	5.74E-42	0	1.15E-41	0	3.29E-83	0.25
139	2.87E-42	0	5.74E-42	0	8.24E-84	0.25
140	1.43E-42	0	2.87E-42	0	2.06E-84	0.25
141	7.17E-43	0	1.43E-42	0	5.15E-85	0.25
142	3.59E-43	0	7.17E-43	0	1.29E-85	0.25
143	1.79E-43	0	3.59E-43	0	3.22E-86	0.25
144	8.97E-44	0	1.79E-43	0	8.04E-87	0.25
145	4.48E-44	0	8.97E-44	0	2.01E-87	0.25
146	2.24E-44	0	4.48E-44	0	5.03E-88	0.25
147	1.12E-44	0	2.24E-44	0	1.26E-88	0.25
148	5.61E-45	0	1.12E-44	0	3.14E-89	0.25
149	2.8E-45	0	5.61E-45	0	7.85E-90	0.25
150	1.4E-45	0	2.8E-45	0	1.96E-90	0.25
151	7.01E-46	0	1.4E-45	0	4.91E-91	0.25
152	3.5E-46	0	7.01E-46	0	1.23E-91	0.25
153	1.75E-46	0	3.5E-46	0	3.07E-92	0.25
154	8.76E-47	0	1.75E-46	0	7.67E-93	0.25
155	4.38E-47	0	8.76E-47	0	1.92E-93	0.25
156	2.19E-47	0	4.38E-47	0	4.79E-94	0.25
157	1.09E-47	0	2.19E-47	0	1.2E-94	0.25
158	5.47E-48	0	1.09E-47	0	3E-95	0.25
159	2.74E-48	0	5.47E-48	0	7.49E-96	0.25
160	1.37E-48	0	2.74E-48	0	1.87E-96	0.25
161	6.84E-49	0	1.37E-48	0	4.68E-97	0.25
162	3.42E-49	0	6.84E-49	0	1.17E-97	0.25
163	1.71E-49	0	3.42E-49	0	2.93E-98	0.25
164	8.55E-50	0	1.71E-49	0	7.3E-99	0.25
165	4.28E-50	0	8.55E-50	0	1.8E-99	0.25
166	2.14E-50	0	4.28E-50	0	4.6E-100	0.25

167	1.07E-50	0	2.14E-50	0	1.1E-100	0.25
168	5.35E-51	0	1.07E-50	0	2.9E-101	0.25
169	2.67E-51	0	5.35E-51	0	7.1E-102	0.25
170	1.34E-51	0	2.67E-51	0	1.8E-102	0.25
171	6.68E-52	0	1.34E-51	0	4.5E-103	0.25
172	3.34E-52	0	6.68E-52	0	1.1E-103	0.25
173	1.67E-52	0	3.34E-52	0	2.8E-104	0.25
174	8.35E-53	0	1.67E-52	0	7E-105	0.25
175	4.18E-53	0	8.35E-53	0	1.7E-105	0.25
176	2.09E-53	0	4.18E-53	0	4.4E-106	0.25
177	1.04E-53	0	2.09E-53	0	1.1E-106	0.25
178	5.22E-54	0	1.04E-53	0	2.7E-107	0.25
179	2.61E-54	0	5.22E-54	0	6.8E-108	0.25
180	1.31E-54	0	2.61E-54	0	1.7E-108	0.25
181	6.53E-55	0	1.31E-54	0	4.3E-109	0.25
182	3.26E-55	0	6.53E-55	0	1.1E-109	0.25
183	1.63E-55	0	3.26E-55	0	2.7E-110	0.25
184	8.16E-56	0	1.63E-55	0	6.7E-111	0.25
185	4.08E-56	0	8.16E-56	0	1.7E-111	0.25
186	2.04E-56	0	4.08E-56	0	4.2E-112	0.25
187	1.02E-56	0	2.04E-56	0	1E-112	0.25
188	5.1E-57	0	1.02E-56	0	2.6E-113	0.25
189	2.55E-57	0	5.1E-57	0	6.5E-114	0.25
190	1.27E-57	0	2.55E-57	0	1.6E-114	0.25
191	6.37E-58	0	1.27E-57	0	4.1E-115	0.25
192	3.19E-58	0	6.37E-58	0	1E-115	0.25
193	1.59E-58	0	3.19E-58	0	2.5E-116	0.25
194	7.97E-59	0	1.59E-58	0	6.3E-117	0.25
195	3.98E-59	0	7.97E-59	0	1.6E-117	0.25
196	1.99E-59	0	3.98E-59	0	4E-118	0.25
197	9.96E-60	0	1.99E-59	0	9.9E-119	0.25
198	4.98E-60	0	9.96E-60	0	2.5E-119	0.25
199	2.49E-60	0	4.98E-60	0	6.2E-120	0.25
200	1.24E-60	0	2.49E-60	0	1.5E-120	0.25
201	6.22E-61	0	1.24E-60	0	3.9E-121	0.25
202	3.11E-61	0	6.22E-61	0	9.7E-122	0.25
203	1.56E-61	0	3.11E-61	0	2.4E-122	0.25
204	7.78E-62	0	1.56E-61	0	6.1E-123	0.25
205	3.89E-62	0	7.78E-62	0	1.5E-123	0.25
206	1.94E-62	0	3.89E-62	0	3.8E-124	0.25
207	9.72E-63	0	1.94E-62	0	9.5E-125	0.25
208	4.86E-63	0	9.72E-63	0	2.4E-125	0.25
209	2.43E-63	0	4.86E-63	0	5.9E-126	0.25
210	1.22E-63	0	2.43E-63	0	1.5E-126	0.25
211	6.08E-64	0	1.22E-63	0	3.7E-127	0.25
212	3.04E-64	0	6.08E-64	0	9.2E-128	0.25
213	1.52E-64	0	3.04E-64	0	2.3E-128	0.25
214	7.6E-65	0	1.52E-64	0	5.8E-129	0.25
215	3.8E-65	0	7.6E-65	0	1.4E-129	0.25
216	1.9E-65	0	3.8E-65	0	3.6E-130	0.25
217	9.5E-66	0	1.9E-65	0	9E-131	0.25
218	4.75E-66	0	9.5E-66	0	2.3E-131	0.25
219	2.37E-66	0	4.75E-66	0	5.6E-132	0.25
220	1.19E-66	0	2.37E-66	0	1.4E-132	0.25
221	5.93E-67	0	1.19E-66	0	3.5E-133	0.25
222	2.97E-67	0	5.93E-67	0	8.8E-134	0.25

223	1.48E-67	0	2.97E-67	0	2.2E-134	0.25
224	7.42E-68	0	1.48E-67	0	5.5E-135	0.25
225	3.71E-68	0	7.42E-68	0	1.4E-135	0.25
226	1.85E-68	0	3.71E-68	0	3.4E-136	0.25
227	9.27E-69	0	1.85E-68	0	8.6E-137	0.25
228	4.64E-69	0	9.27E-69	0	2.1E-137	0.25
229	2.32E-69	0	4.64E-69	0	5.4E-138	0.25
230	1.16E-69	0	2.32E-69	0	1.3E-138	0.25
231	5.8E-70	0	1.16E-69	0	3.4E-139	0.25
232	2.9E-70	0	5.8E-70	0	8.4E-140	0.25
233	1.45E-70	0	2.9E-70	0	2.1E-140	0.25
234	7.24E-71	0	1.45E-70	0	5.2E-141	0.25
235	3.62E-71	0	7.24E-71	0	1.3E-141	0.25
236	1.81E-71	0	3.62E-71	0	3.3E-142	0.25
237	9.06E-72	0	1.81E-71	0	8.2E-143	0.25
238	4.53E-72	0	9.06E-72	0	2.1E-143	0.25
239	2.26E-72	0	4.53E-72	0	5.1E-144	0.25
240	1.13E-72	0	2.26E-72	0	1.3E-144	0.25
241	5.66E-73	0	1.13E-72	0	3.2E-145	0.25
242	2.83E-73	0	5.66E-73	0	8E-146	0.25
243	1.41E-73	0	2.83E-73	0	2E-146	0.25
244	7.07E-74	0	1.41E-73	0	5E-147	0.25
245	3.54E-74	0	7.07E-74	0	1.3E-147	0.25
246	1.77E-74	0	3.54E-74	0	3.1E-148	0.25
247	8.84E-75	0	1.77E-74	0	7.8E-149	0.25
248	4.42E-75	0	8.84E-75	0	2E-149	0.25
249	2.21E-75	0	4.42E-75	0	4.9E-150	0.25
250	1.11E-75	0	2.21E-75	0	1.2E-150	0.25
251	5.53E-76	0	1.11E-75	0	3.1E-151	0.25
252	2.76E-76	0	5.53E-76	0	7.6E-152	0.25
253	1.38E-76	0	2.76E-76	0	1.9E-152	0.25
254	6.91E-77	0	1.38E-76	0	4.8E-153	0.25
255	3.45E-77	0	6.91E-77	0	1.2E-153	0.25
256	1.73E-77	0	3.45E-77	0	3E-154	0.25
257	8.64E-78	0	1.73E-77	0	7.5E-155	0.25
258	4.32E-78	0	8.64E-78	0	1.9E-155	0.25
259	2.16E-78	0	4.32E-78	0	4.7E-156	0.25
260	1.08E-78	0	2.16E-78	0	1.2E-156	0.25
261	5.4E-79	0	1.08E-78	0	2.9E-157	0.25
262	2.7E-79	0	5.4E-79	0	7.3E-158	0.25
263	1.35E-79	0	2.7E-79	0	1.8E-158	0.25
264	6.75E-80	0	1.35E-79	0	4.6E-159	0.25
265	3.37E-80	0	6.75E-80	0	1.1E-159	0.25
266	1.69E-80	0	3.37E-80	0	2.8E-160	0.25
267	8.43E-81	0	1.69E-80	0	7.1E-161	0.25
268	4.22E-81	0	8.43E-81	0	1.8E-161	0.25
269	2.11E-81	0	4.22E-81	0	4.4E-162	0.25
270	1.05E-81	0	2.11E-81	0	1.1E-162	0.25
271	5.27E-82	0	1.05E-81	0	2.8E-163	0.25
272	2.64E-82	0	5.27E-82	0	6.9E-164	0.25
273	1.32E-82	0	2.64E-82	0	1.7E-164	0.25
274	6.59E-83	0	1.32E-82	0	4.3E-165	0.25
275	3.29E-83	0	6.59E-83	0	1.1E-165	0.25
276	1.65E-83	0	3.29E-83	0	2.7E-166	0.25
277	8.24E-84	0	1.65E-83	0	6.8E-167	0.25
278	4.12E-84	0	8.24E-84	0	1.7E-167	0.25

279	2.06E-84	0	4.12E-84	0	4.2E-168	0.25
280	1.03E-84	0	2.06E-84	0	1.1E-168	0.25
281	5.15E-85	0	1.03E-84	0	2.6E-169	0.25
282	2.57E-85	0	5.15E-85	0	6.6E-170	0.25
283	1.29E-85	0	2.57E-85	0	1.7E-170	0.25
284	6.43E-86	0	1.29E-85	0	4.1E-171	0.25
285	3.22E-86	0	6.43E-86	0	1E-171	0.25
286	1.61E-86	0	3.22E-86	0	2.6E-172	0.25
287	8.04E-87	0	1.61E-86	0	6.5E-173	0.25
288	4.02E-87	0	8.04E-87	0	1.6E-173	0.25
289	2.01E-87	0	4.02E-87	0	4E-174	0.25
290	1.01E-87	0	2.01E-87	0	1E-174	0.25
291	5.03E-88	0	1.01E-87	0	2.5E-175	0.25
292	2.51E-88	0	5.03E-88	0	6.3E-176	0.25
293	1.26E-88	0	2.51E-88	0	1.6E-176	0.25
294	6.28E-89	0	1.26E-88	0	3.9E-177	0.25
295	3.14E-89	0	6.28E-89	0	9.9E-178	0.25
296	1.57E-89	0	3.14E-89	0	2.5E-178	0.25
297	7.85E-90	0	1.57E-89	0	6.2E-179	0.25
298	3.93E-90	0	7.85E-90	0	1.5E-179	0.25
299	1.96E-90	0	3.93E-90	0	3.9E-180	0.25
300	9.82E-91	0	1.96E-90	0	9.6E-181	0.25
301	4.91E-91	0	9.82E-91	0	2.4E-181	0.25
302	2.45E-91	0	4.91E-91	0	6E-182	0.25
303	1.23E-91	0	2.45E-91	0	1.5E-182	0.25
304	6.14E-92	0	1.23E-91	0	3.8E-183	0.25
305	3.07E-92	0	6.14E-92	0	9.4E-184	0.25
306	1.53E-92	0	3.07E-92	0	2.4E-184	0.25
307	7.67E-93	0	1.53E-92	0	5.9E-185	0.25
308	3.84E-93	0	7.67E-93	0	1.5E-185	0.25
309	1.92E-93	0	3.84E-93	0	3.7E-186	0.25
310	9.59E-94	0	1.92E-93	0	9.2E-187	0.25
311	4.79E-94	0	9.59E-94	0	2.3E-187	0.25
312	2.4E-94	0	4.79E-94	0	5.7E-188	0.25
313	1.2E-94	0	2.4E-94	0	1.4E-188	0.25
314	5.99E-95	0	1.2E-94	0	3.6E-189	0.25
315	3E-95	0	5.99E-95	0	9E-190	0.25
316	1.5E-95	0	3E-95	0	2.2E-190	0.25
317	7.49E-96	0	1.5E-95	0	5.6E-191	0.25
318	3.75E-96	0	7.49E-96	0	1.4E-191	0.25
319	1.87E-96	0	3.75E-96	0	3.5E-192	0.25
320	9.36E-97	0	1.87E-96	0	8.8E-193	0.25
321	4.68E-97	0	9.36E-97	0	2.2E-193	0.25
322	2.34E-97	0	4.68E-97	0	5.5E-194	0.25
323	1.17E-97	0	2.34E-97	0	1.4E-194	0.25
324	5.85E-98	0	1.17E-97	0	3.4E-195	0.25
325	2.93E-98	0	5.85E-98	0	8.6E-196	0.25
326	1.46E-98	0	2.93E-98	0	2.1E-196	0.25
327	7.3E-99	0	1.46E-98	0	5.4E-197	0.25
328	3.7E-99	0	7.3E-99	0	1.3E-197	0.25
329	1.8E-99	0	3.7E-99	0	3.3E-198	0.25
330	9.1E-100	0	1.8E-99	0	8.4E-199	0.25
331	4.6E-100	0	9.1E-100	0	2.1E-199	0.25
332	2.3E-100	0	4.6E-100	0	5.2E-200	0.25
333	1.1E-100	0	2.3E-100	0	1.3E-200	0.25
334	5.7E-101	0	1.1E-100	0	3.3E-201	0.25

335	2.9E-101	0	5.7E-101	0	8.2E-202	0.25
336	1.4E-101	0	2.9E-101	0	2E-202	0.25
337	7.1E-102	0	1.4E-101	0	5.1E-203	0.25
338	3.6E-102	0	7.1E-102	0	1.3E-203	0.25
339	1.8E-102	0	3.6E-102	0	3.2E-204	0.25
340	8.9E-103	0	1.8E-102	0	8E-205	0.25
341	4.5E-103	0	8.9E-103	0	2E-205	0.25
342	2.2E-103	0	4.5E-103	0	5E-206	0.25
343	1.1E-103	0	2.2E-103	0	1.2E-206	0.25
344	5.6E-104	0	1.1E-103	0	3.1E-207	0.25
345	2.8E-104	0	5.6E-104	0	7.8E-208	0.25
346	1.4E-104	0	2.8E-104	0	1.9E-208	0.25
347	7E-105	0	1.4E-104	0	4.9E-209	0.25
348	3.5E-105	0	7E-105	0	1.2E-209	0.25
349	1.7E-105	0	3.5E-105	0	3E-210	0.25
350	8.7E-106	0	1.7E-105	0	7.6E-211	0.25
351	4.4E-106	0	8.7E-106	0	1.9E-211	0.25
352	2.2E-106	0	4.4E-106	0	4.8E-212	0.25
353	1.1E-106	0	2.2E-106	0	1.2E-212	0.25
354	5.5E-107	0	1.1E-106	0	3E-213	0.25
355	2.7E-107	0	5.5E-107	0	7.4E-214	0.25
356	1.4E-107	0	2.7E-107	0	1.9E-214	0.25
357	6.8E-108	0	1.4E-107	0	4.6E-215	0.25
358	3.4E-108	0	6.8E-108	0	1.2E-215	0.25
359	1.7E-108	0	3.4E-108	0	2.9E-216	0.25
360	8.5E-109	0	1.7E-108	0	7.3E-217	0.25
361	4.3E-109	0	8.5E-109	0	1.8E-217	0.25
362	2.1E-109	0	4.3E-109	0	4.5E-218	0.25
363	1.1E-109	0	2.1E-109	0	1.1E-218	0.25
364	5.3E-110	0	1.1E-109	0	2.8E-219	0.25
365	2.7E-110	0	5.3E-110	0	7.1E-220	0.25
366	1.3E-110	0	2.7E-110	0	1.8E-220	0.25
367	6.7E-111	0	1.3E-110	0	4.4E-221	0.25
368	3.3E-111	0	6.7E-111	0	1.1E-221	0.25
369	1.7E-111	0	3.3E-111	0	2.8E-222	0.25
370	8.3E-112	0	1.7E-111	0	6.9E-223	0.25
371	4.2E-112	0	8.3E-112	0	1.7E-223	0.25
372	2.1E-112	0	4.2E-112	0	4.3E-224	0.25
373	1E-112	0	2.1E-112	0	1.1E-224	0.25
374	5.2E-113	0	1E-112	0	2.7E-225	0.25
375	2.6E-113	0	5.2E-113	0	6.8E-226	0.25
376	1.3E-113	0	2.6E-113	0	1.7E-226	0.25
377	6.5E-114	0	1.3E-113	0	4.2E-227	0.25
378	3.2E-114	0	6.5E-114	0	1.1E-227	0.25
379	1.6E-114	0	3.2E-114	0	2.6E-228	0.25
380	8.1E-115	0	1.6E-114	0	6.6E-229	0.25
381	4.1E-115	0	8.1E-115	0	1.6E-229	0.25
382	2E-115	0	4.1E-115	0	4.1E-230	0.25
383	1E-115	0	2E-115	0	1E-230	0.25
384	5.1E-116	0	1E-115	0	2.6E-231	0.25
385	2.5E-116	0	5.1E-116	0	6.4E-232	0.25
386	1.3E-116	0	2.5E-116	0	1.6E-232	0.25
387	6.3E-117	0	1.3E-116	0	4E-233	0.25
388	3.2E-117	0	6.3E-117	0	1E-233	0.25
389	1.6E-117	0	3.2E-117	0	2.5E-234	0.25
390	7.9E-118	0	1.6E-117	0	6.3E-235	0.25

391	4E-118	0	7.9E-118	0	1.6E-235	0.25
392	2E-118	0	4E-118	0	3.9E-236	0.25
393	9.9E-119	0	2E-118	0	9.8E-237	0.25
394	5E-119	0	9.9E-119	0	2.5E-237	0.25
395	2.5E-119	0	5E-119	0	6.1E-238	0.25
396	1.2E-119	0	2.5E-119	0	1.5E-238	0.25
397	6.2E-120	0	1.2E-119	0	3.8E-239	0.25
398	3.1E-120	0	6.2E-120	0	9.6E-240	0.25
399	1.5E-120	0	3.1E-120	0	2.4E-240	0.25
400	7.7E-121	0	1.5E-120	0	6E-241	0.25
401	3.9E-121	0	7.7E-121	0	1.5E-241	0.25
402	1.9E-121	0	3.9E-121	0	3.7E-242	0.25
403	9.7E-122	0	1.9E-121	0	9.4E-243	0.25
404	4.8E-122	0	9.7E-122	0	2.3E-243	0.25
405	2.4E-122	0	4.8E-122	0	5.9E-244	0.25
406	1.2E-122	0	2.4E-122	0	1.5E-244	0.25
407	6.1E-123	0	1.2E-122	0	3.7E-245	0.25
408	3E-123	0	6.1E-123	0	9.2E-246	0.25
409	1.5E-123	0	3E-123	0	2.3E-246	0.25
410	7.6E-124	0	1.5E-123	0	5.7E-247	0.25
411	3.8E-124	0	7.6E-124	0	1.4E-247	0.25
412	1.9E-124	0	3.8E-124	0	3.6E-248	0.25
413	9.5E-125	0	1.9E-124	0	8.9E-249	0.25
414	4.7E-125	0	9.5E-125	0	2.2E-249	0.25
415	2.4E-125	0	4.7E-125	0	5.6E-250	0.25
416	1.2E-125	0	2.4E-125	0	1.4E-250	0.25
417	5.9E-126	0	1.2E-125	0	3.5E-251	0.25
418	3E-126	0	5.9E-126	0	8.7E-252	0.25
419	1.5E-126	0	3E-126	0	2.2E-252	0.25
420	7.4E-127	0	1.5E-126	0	5.5E-253	0.25
421	3.7E-127	0	7.4E-127	0	1.4E-253	0.25
422	1.8E-127	0	3.7E-127	0	3.4E-254	0.25
423	9.2E-128	0	1.8E-127	0	8.5E-255	0.25
424	4.6E-128	0	9.2E-128	0	2.1E-255	0.25
425	2.3E-128	0	4.6E-128	0	5.3E-256	0.25
426	1.2E-128	0	2.3E-128	0	1.3E-256	0.25
427	5.8E-129	0	1.2E-128	0	3.3E-257	0.25
428	2.9E-129	0	5.8E-129	0	8.3E-258	0.25
429	1.4E-129	0	2.9E-129	0	2.1E-258	0.25
430	7.2E-130	0	1.4E-129	0	5.2E-259	0.25
431	3.6E-130	0	7.2E-130	0	1.3E-259	0.25
432	1.8E-130	0	3.6E-130	0	3.3E-260	0.25
433	9E-131	0	1.8E-130	0	8.1E-261	0.25
434	4.5E-131	0	9E-131	0	2E-261	0.25
435	2.3E-131	0	4.5E-131	0	5.1E-262	0.25
436	1.1E-131	0	2.3E-131	0	1.3E-262	0.25
437	5.6E-132	0	1.1E-131	0	3.2E-263	0.25
438	2.8E-132	0	5.6E-132	0	7.9E-264	0.25
439	1.4E-132	0	2.8E-132	0	2E-264	0.25
440	7E-133	0	1.4E-132	0	5E-265	0.25
441	3.5E-133	0	7E-133	0	1.2E-265	0.25
442	1.8E-133	0	3.5E-133	0	3.1E-266	0.25
443	8.8E-134	0	1.8E-133	0	7.8E-267	0.25
444	4.4E-134	0	8.8E-134	0	1.9E-267	0.25
445	2.2E-134	0	4.4E-134	0	4.8E-268	0.25
446	1.1E-134	0	2.2E-134	0	1.2E-268	0.25

447	5.5E-135	0	1.1E-134	0	3E-269	0.25
448	2.8E-135	0	5.5E-135	0	7.6E-270	0.25
449	1.4E-135	0	2.8E-135	0	1.9E-270	0.25
450	6.9E-136	0	1.4E-135	0	4.7E-271	0.25
451	3.4E-136	0	6.9E-136	0	1.2E-271	0.25
452	1.7E-136	0	3.4E-136	0	3E-272	0.25
453	8.6E-137	0	1.7E-136	0	7.4E-273	0.25
454	4.3E-137	0	8.6E-137	0	1.8E-273	0.25
455	2.1E-137	0	4.3E-137	0	4.6E-274	0.25
456	1.1E-137	0	2.1E-137	0	1.2E-274	0.25
457	5.4E-138	0	1.1E-137	0	2.9E-275	0.25
458	2.7E-138	0	5.4E-138	0	7.2E-276	0.25
459	1.3E-138	0	2.7E-138	0	1.8E-276	0.25
460	6.7E-139	0	1.3E-138	0	4.5E-277	0.25
461	3.4E-139	0	6.7E-139	0	1.1E-277	0.25
462	1.7E-139	0	3.4E-139	0	2.8E-278	0.25
463	8.4E-140	0	1.7E-139	0	7.1E-279	0.25
464	4.2E-140	0	8.4E-140	0	1.8E-279	0.25
465	2.1E-140	0	4.2E-140	0	4.4E-280	0.25
466	1E-140	0	2.1E-140	0	1.1E-280	0.25
467	5.2E-141	0	1E-140	0	2.8E-281	0.25
468	2.6E-141	0	5.2E-141	0	6.9E-282	0.25
469	1.3E-141	0	2.6E-141	0	1.7E-282	0.25
470	6.6E-142	0	1.3E-141	0	4.3E-283	0.25
471	3.3E-142	0	6.6E-142	0	1.1E-283	0.25
472	1.6E-142	0	3.3E-142	0	2.7E-284	0.25
473	8.2E-143	0	1.6E-142	0	6.7E-285	0.25
474	4.1E-143	0	8.2E-143	0	1.7E-285	0.25
475	2.1E-143	0	4.1E-143	0	4.2E-286	0.25
476	1E-143	0	2.1E-143	0	1.1E-286	0.25
477	5.1E-144	0	1E-143	0	2.6E-287	0.25
478	2.6E-144	0	5.1E-144	0	6.6E-288	0.25
479	1.3E-144	0	2.6E-144	0	1.6E-288	0.25
480	6.4E-145	0	1.3E-144	0	4.1E-289	0.25
481	3.2E-145	0	6.4E-145	0	1E-289	0.25
482	1.6E-145	0	3.2E-145	0	2.6E-290	0.25
483	8E-146	0	1.6E-145	0	6.4E-291	0.25
484	4E-146	0	8E-146	0	1.6E-291	0.25
485	2E-146	0	4E-146	0	4E-292	0.25
486	1E-146	0	2E-146	0	1E-292	0.25
487	5E-147	0	1E-146	0	2.5E-293	0.25
488	2.5E-147	0	5E-147	0	6.3E-294	0.25
489	1.3E-147	0	2.5E-147	0	1.6E-294	0.25
490	6.3E-148	0	1.3E-147	0	3.9E-295	0.25
491	3.1E-148	0	6.3E-148	0	9.8E-296	0.25
492	1.6E-148	0	3.1E-148	0	2.4E-296	0.25
493	7.8E-149	0	1.6E-148	0	6.1E-297	0.25
494	3.9E-149	0	7.8E-149	0	1.5E-297	0.25
495	2E-149	0	3.9E-149	0	3.8E-298	0.25
496	9.8E-150	0	2E-149	0	9.6E-299	0.25
497	4.9E-150	0	9.8E-150	0	2.4E-299	0.25
498	2.4E-150	0	4.9E-150	0	6E-300	0.25
499	1.2E-150	0	2.4E-150	0	1.5E-300	0.25
500	6.1E-151	0	1.2E-150	0	3.7E-301	0.25
501	3.1E-151	0	6.1E-151	0	9.3E-302	0.25
502	1.5E-151	0	3.1E-151	0	2.3E-302	0.25

503	7.6E-152	0	1.5E-151	0	5.8E-303	0.25
504	3.8E-152	0	7.6E-152	0	1.5E-303	0.25
505	1.9E-152	0	3.8E-152	0	3.6E-304	0.25
506	9.5E-153	0	1.9E-152	0	9.1E-305	0.25
507	4.8E-153	0	9.5E-153	0	2.3E-305	0.25
508	2.4E-153	0	4.8E-153	0	5.7E-306	0.25
509	1.2E-153	0	2.4E-153	0	1.4E-306	0.25
510	6E-154	0	1.2E-153	0	3.6E-307	0.25
511	3E-154	0	6E-154	0	8.9E-308	0.25
512	1.5E-154	0	3E-154	0	2.2E-308	0.25
513	7.5E-155	0	1.5E-154	0	0	0.25
514	3.7E-155	0	7.5E-155	0	0	0.25
515	1.9E-155	0	3.7E-155	0	0	0.25
516	9.3E-156	0	1.9E-155	0	0	0.25
517	4.7E-156	0	9.3E-156	0	0	0.25
518	2.3E-156	0	4.7E-156	0	0	0.25
519	1.2E-156	0	2.3E-156	0	0	0.25
520	5.8E-157	0	1.2E-156	0	0	0.25
521	2.9E-157	0	5.8E-157	0	0	0.25
522	1.5E-157	0	2.9E-157	0	0	0.25
523	7.3E-158	0	1.5E-157	0	0	0.25
524	3.6E-158	0	7.3E-158	0	0	0.25
525	1.8E-158	0	3.6E-158	0	0	0.25
526	9.1E-159	0	1.8E-158	0	0	0.25
527	4.6E-159	0	9.1E-159	0	0	0.25
528	2.3E-159	0	4.6E-159	0	0	0.25
529	1.1E-159	0	2.3E-159	0	0	0.25
530	5.7E-160	0	1.1E-159	0	0	0.25
531	2.8E-160	0	5.7E-160	0	0	0.25
532	1.4E-160	0	2.8E-160	0	0	0.25
533	7.1E-161	0	1.4E-160	0	0	0.25
534	3.6E-161	0	7.1E-161	0	0	0.25
535	1.8E-161	0	3.6E-161	0	0	0.25
536	8.9E-162	0	1.8E-161	0	0	0.25
537	4.4E-162	0	8.9E-162	0	0	0.25
538	2.2E-162	0	4.4E-162	0	0	0.25
539	1.1E-162	0	2.2E-162	0	0	0.25
540	5.6E-163	0	1.1E-162	0	0	0.25
541	2.8E-163	0	5.6E-163	0	0	0.25
542	1.4E-163	0	2.8E-163	0	0	0.25
543	6.9E-164	0	1.4E-163	0	0	0.25
544	3.5E-164	0	6.9E-164	0	0	0.25
545	1.7E-164	0	3.5E-164	0	0	0.25
546	8.7E-165	0	1.7E-164	0	0	0.25
547	4.3E-165	0	8.7E-165	0	0	0.25
548	2.2E-165	0	4.3E-165	0	0	0.25
549	1.1E-165	0	2.2E-165	0	0	0.25
550	5.4E-166	0	1.1E-165	0	0	0.25
551	2.7E-166	0	5.4E-166	0	0	0.25
552	1.4E-166	0	2.7E-166	0	0	0.25
553	6.8E-167	0	1.4E-166	0	0	0.25
554	3.4E-167	0	6.8E-167	0	0	0.25
555	1.7E-167	0	3.4E-167	0	0	0.25
556	8.5E-168	0	1.7E-167	0	0	0.25
557	4.2E-168	0	8.5E-168	0	0	0.25
558	2.1E-168	0	4.2E-168	0	0	0.25

559	1.1E-168	0	2.1E-168	0	0	0.25
560	5.3E-169	0	1.1E-168	0	0	0.25
561	2.6E-169	0	5.3E-169	0	0	0.25
562	1.3E-169	0	2.6E-169	0	0	0.25
563	6.6E-170	0	1.3E-169	0	0	0.25
564	3.3E-170	0	6.6E-170	0	0	0.25
565	1.7E-170	0	3.3E-170	0	0	0.25
566	8.3E-171	0	1.7E-170	0	0	0.25
567	4.1E-171	0	8.3E-171	0	0	0.25
568	2.1E-171	0	4.1E-171	0	0	0.25
569	1E-171	0	2.1E-171	0	0	0.25
570	5.2E-172	0	1E-171	0	0	0.25
571	2.6E-172	0	5.2E-172	0	0	0.25
572	1.3E-172	0	2.6E-172	0	0	0.25
573	6.5E-173	0	1.3E-172	0	0	0.25
574	3.2E-173	0	6.5E-173	0	0	0.25
575	1.6E-173	0	3.2E-173	0	0	0.25
576	8.1E-174	0	1.6E-173	0	0	0.25
577	4E-174	0	8.1E-174	0	0	0.25
578	2E-174	0	4E-174	0	0	0.25
579	1E-174	0	2E-174	0	0	0.25
580	5.1E-175	0	1E-174	0	0	0.25
581	2.5E-175	0	5.1E-175	0	0	0.25
582	1.3E-175	0	2.5E-175	0	0	0.25
583	6.3E-176	0	1.3E-175	0	0	0.25
584	3.2E-176	0	6.3E-176	0	0	0.25
585	1.6E-176	0	3.2E-176	0	0	0.25
586	7.9E-177	0	1.6E-176	0	0	0.25
587	3.9E-177	0	7.9E-177	0	0	0.25
588	2E-177	0	3.9E-177	0	0	0.25
589	9.9E-178	0	2E-177	0	0	0.25
590	4.9E-178	0	9.9E-178	0	0	0.25
591	2.5E-178	0	4.9E-178	0	0	0.25
592	1.2E-178	0	2.5E-178	0	0	0.25
593	6.2E-179	0	1.2E-178	0	0	0.25
594	3.1E-179	0	6.2E-179	0	0	0.25
595	1.5E-179	0	3.1E-179	0	0	0.25
596	7.7E-180	0	1.5E-179	0	0	0.25
597	3.9E-180	0	7.7E-180	0	0	0.25
598	1.9E-180	0	3.9E-180	0	0	0.25
599	9.6E-181	0	1.9E-180	0	0	0.25
600	4.8E-181	0	9.6E-181	0	0	0.25
601	2.4E-181	0	4.8E-181	0	0	0.25
602	1.2E-181	0	2.4E-181	0	0	0.25
603	6E-182	0	1.2E-181	0	0	0.25
604	3E-182	0	6E-182	0	0	0.25
605	1.5E-182	0	3E-182	0	0	0.25
606	7.5E-183	0	1.5E-182	0	0	0.25
607	3.8E-183	0	7.5E-183	0	0	0.25
608	1.9E-183	0	3.8E-183	0	0	0.25
609	9.4E-184	0	1.9E-183	0	0	0.25
610	4.7E-184	0	9.4E-184	0	0	0.25
611	2.4E-184	0	4.7E-184	0	0	0.25
612	1.2E-184	0	2.4E-184	0	0	0.25
613	5.9E-185	0	1.2E-184	0	0	0.25
614	2.9E-185	0	5.9E-185	0	0	0.25

615	1.5E-185	0	2.9E-185	0	0	0.25
616	7.4E-186	0	1.5E-185	0	0	0.25
617	3.7E-186	0	7.4E-186	0	0	0.25
618	1.8E-186	0	3.7E-186	0	0	0.25
619	9.2E-187	0	1.8E-186	0	0	0.25
620	4.6E-187	0	9.2E-187	0	0	0.25
621	2.3E-187	0	4.6E-187	0	0	0.25
622	1.1E-187	0	2.3E-187	0	0	0.25
623	5.7E-188	0	1.1E-187	0	0	0.25
624	2.9E-188	0	5.7E-188	0	0	0.25
625	1.4E-188	0	2.9E-188	0	0	0.25
626	7.2E-189	0	1.4E-188	0	0	0.25
627	3.6E-189	0	7.2E-189	0	0	0.25
628	1.8E-189	0	3.6E-189	0	0	0.25
629	9E-190	0	1.8E-189	0	0	0.25
630	4.5E-190	0	9E-190	0	0	0.25
631	2.2E-190	0	4.5E-190	0	0	0.25
632	1.1E-190	0	2.2E-190	0	0	0.25
633	5.6E-191	0	1.1E-190	0	0	0.25
634	2.8E-191	0	5.6E-191	0	0	0.25
635	1.4E-191	0	2.8E-191	0	0	0.25
636	7E-192	0	1.4E-191	0	0	0.25
637	3.5E-192	0	7E-192	0	0	0.25
638	1.8E-192	0	3.5E-192	0	0	0.25
639	8.8E-193	0	1.8E-192	0	0	0.25
640	4.4E-193	0	8.8E-193	0	0	0.25
641	2.2E-193	0	4.4E-193	0	0	0.25
642	1.1E-193	0	2.2E-193	0	0	0.25
643	5.5E-194	0	1.1E-193	0	0	0.25
644	2.7E-194	0	5.5E-194	0	0	0.25
645	1.4E-194	0	2.7E-194	0	0	0.25
646	6.8E-195	0	1.4E-194	0	0	0.25
647	3.4E-195	0	6.8E-195	0	0	0.25
648	1.7E-195	0	3.4E-195	0	0	0.25
649	8.6E-196	0	1.7E-195	0	0	0.25
650	4.3E-196	0	8.6E-196	0	0	0.25
651	2.1E-196	0	4.3E-196	0	0	0.25
652	1.1E-196	0	2.1E-196	0	0	0.25
653	5.4E-197	0	1.1E-196	0	0	0.25
654	2.7E-197	0	5.4E-197	0	0	0.25
655	1.3E-197	0	2.7E-197	0	0	0.25
656	6.7E-198	0	1.3E-197	0	0	0.25
657	3.3E-198	0	6.7E-198	0	0	0.25
658	1.7E-198	0	3.3E-198	0	0	0.25
659	8.4E-199	0	1.7E-198	0	0	0.25
660	4.2E-199	0	8.4E-199	0	0	0.25
661	2.1E-199	0	4.2E-199	0	0	0.25
662	1E-199	0	2.1E-199	0	0	0.25
663	5.2E-200	0	1E-199	0	0	0.25
664	2.6E-200	0	5.2E-200	0	0	0.25
665	1.3E-200	0	2.6E-200	0	0	0.25
666	6.5E-201	0	1.3E-200	0	0	0.25
667	3.3E-201	0	6.5E-201	0	0	0.25
668	1.6E-201	0	3.3E-201	0	0	0.25
669	8.2E-202	0	1.6E-201	0	0	0.25
670	4.1E-202	0	8.2E-202	0	0	0.25

671	2E-202	0	4.1E-202	0	0	0.25
672	1E-202	0	2E-202	0	0	0.25
673	5.1E-203	0	1E-202	0	0	0.25
674	2.6E-203	0	5.1E-203	0	0	0.25
675	1.3E-203	0	2.6E-203	0	0	0.25
676	6.4E-204	0	1.3E-203	0	0	0.25
677	3.2E-204	0	6.4E-204	0	0	0.25
678	1.6E-204	0	3.2E-204	0	0	0.25
679	8E-205	0	1.6E-204	0	0	0.25
680	4E-205	0	8E-205	0	0	0.25
681	2E-205	0	4E-205	0	0	0.25
682	1E-205	0	2E-205	0	0	0.25
683	5E-206	0	1E-205	0	0	0.25
684	2.5E-206	0	5E-206	0	0	0.25
685	1.2E-206	0	2.5E-206	0	0	0.25
686	6.2E-207	0	1.2E-206	0	0	0.25
687	3.1E-207	0	6.2E-207	0	0	0.25
688	1.6E-207	0	3.1E-207	0	0	0.25
689	7.8E-208	0	1.6E-207	0	0	0.25
690	3.9E-208	0	7.8E-208	0	0	0.25
691	1.9E-208	0	3.9E-208	0	0	0.25
692	9.7E-209	0	1.9E-208	0	0	0.25
693	4.9E-209	0	9.7E-209	0	0	0.25
694	2.4E-209	0	4.9E-209	0	0	0.25
695	1.2E-209	0	2.4E-209	0	0	0.25
696	6.1E-210	0	1.2E-209	0	0	0.25
697	3E-210	0	6.1E-210	0	0	0.25
698	1.5E-210	0	3E-210	0	0	0.25
699	7.6E-211	0	1.5E-210	0	0	0.25
700	3.8E-211	0	7.6E-211	0	0	0.25
701	1.9E-211	0	3.8E-211	0	0	0.25
702	9.5E-212	0	1.9E-211	0	0	0.25
703	4.8E-212	0	9.5E-212	0	0	0.25
704	2.4E-212	0	4.8E-212	0	0	0.25
705	1.2E-212	0	2.4E-212	0	0	0.25
706	5.9E-213	0	1.2E-212	0	0	0.25
707	3E-213	0	5.9E-213	0	0	0.25
708	1.5E-213	0	3E-213	0	0	0.25
709	7.4E-214	0	1.5E-213	0	0	0.25
710	3.7E-214	0	7.4E-214	0	0	0.25
711	1.9E-214	0	3.7E-214	0	0	0.25
712	9.3E-215	0	1.9E-214	0	0	0.25
713	4.6E-215	0	9.3E-215	0	0	0.25
714	2.3E-215	0	4.6E-215	0	0	0.25
715	1.2E-215	0	2.3E-215	0	0	0.25
716	5.8E-216	0	1.2E-215	0	0	0.25
717	2.9E-216	0	5.8E-216	0	0	0.25
718	1.5E-216	0	2.9E-216	0	0	0.25
719	7.3E-217	0	1.5E-216	0	0	0.25
720	3.6E-217	0	7.3E-217	0	0	0.25
721	1.8E-217	0	3.6E-217	0	0	0.25
722	9.1E-218	0	1.8E-217	0	0	0.25
723	4.5E-218	0	9.1E-218	0	0	0.25
724	2.3E-218	0	4.5E-218	0	0	0.25
725	1.1E-218	0	2.3E-218	0	0	0.25
726	5.7E-219	0	1.1E-218	0	0	0.25

727	2.8E-219	0	5.7E-219	0	0	0.25
728	1.4E-219	0	2.8E-219	0	0	0.25
729	7.1E-220	0	1.4E-219	0	0	0.25
730	3.5E-220	0	7.1E-220	0	0	0.25
731	1.8E-220	0	3.5E-220	0	0	0.25
732	8.9E-221	0	1.8E-220	0	0	0.25
733	4.4E-221	0	8.9E-221	0	0	0.25
734	2.2E-221	0	4.4E-221	0	0	0.25
735	1.1E-221	0	2.2E-221	0	0	0.25
736	5.5E-222	0	1.1E-221	0	0	0.25
737	2.8E-222	0	5.5E-222	0	0	0.25
738	1.4E-222	0	2.8E-222	0	0	0.25
739	6.9E-223	0	1.4E-222	0	0	0.25
740	3.5E-223	0	6.9E-223	0	0	0.25
741	1.7E-223	0	3.5E-223	0	0	0.25
742	8.6E-224	0	1.7E-223	0	0	0.25
743	4.3E-224	0	8.6E-224	0	0	0.25
744	2.2E-224	0	4.3E-224	0	0	0.25
745	1.1E-224	0	2.2E-224	0	0	0.25
746	5.4E-225	0	1.1E-224	0	0	0.25
747	2.7E-225	0	5.4E-225	0	0	0.25
748	1.4E-225	0	2.7E-225	0	0	0.25
749	6.8E-226	0	1.4E-225	0	0	0.25
750	3.4E-226	0	6.8E-226	0	0	0.25
751	1.7E-226	0	3.4E-226	0	0	0.25
752	8.4E-227	0	1.7E-226	0	0	0.25
753	4.2E-227	0	8.4E-227	0	0	0.25
754	2.1E-227	0	4.2E-227	0	0	0.25
755	1.1E-227	0	2.1E-227	0	0	0.25
756	5.3E-228	0	1.1E-227	0	0	0.25
757	2.6E-228	0	5.3E-228	0	0	0.25
758	1.3E-228	0	2.6E-228	0	0	0.25
759	6.6E-229	0	1.3E-228	0	0	0.25
760	3.3E-229	0	6.6E-229	0	0	0.25
761	1.6E-229	0	3.3E-229	0	0	0.25
762	8.2E-230	0	1.6E-229	0	0	0.25
763	4.1E-230	0	8.2E-230	0	0	0.25
764	2.1E-230	0	4.1E-230	0	0	0.25
765	1E-230	0	2.1E-230	0	0	0.25
766	5.2E-231	0	1E-230	0	0	0.25
767	2.6E-231	0	5.2E-231	0	0	0.25
768	1.3E-231	0	2.6E-231	0	0	0.25
769	6.4E-232	0	1.3E-231	0	0	0.25
770	3.2E-232	0	6.4E-232	0	0	0.25
771	1.6E-232	0	3.2E-232	0	0	0.25
772	8.1E-233	0	1.6E-232	0	0	0.25
773	4E-233	0	8.1E-233	0	0	0.25
774	2E-233	0	4E-233	0	0	0.25
775	1E-233	0	2E-233	0	0	0.25
776	5E-234	0	1E-233	0	0	0.25
777	2.5E-234	0	5E-234	0	0	0.25
778	1.3E-234	0	2.5E-234	0	0	0.25
779	6.3E-235	0	1.3E-234	0	0	0.25
780	3.1E-235	0	6.3E-235	0	0	0.25
781	1.6E-235	0	3.1E-235	0	0	0.25
782	7.9E-236	0	1.6E-235	0	0	0.25

783	3.9E-236	0	7.9E-236	0	0	0.25
784	2E-236	0	3.9E-236	0	0	0.25
785	9.8E-237	0	2E-236	0	0	0.25
786	4.9E-237	0	9.8E-237	0	0	0.25
787	2.5E-237	0	4.9E-237	0	0	0.25
788	1.2E-237	0	2.5E-237	0	0	0.25
789	6.1E-238	0	1.2E-237	0	0	0.25
790	3.1E-238	0	6.1E-238	0	0	0.25
791	1.5E-238	0	3.1E-238	0	0	0.25
792	7.7E-239	0	1.5E-238	0	0	0.25
793	3.8E-239	0	7.7E-239	0	0	0.25
794	1.9E-239	0	3.8E-239	0	0	0.25
795	9.6E-240	0	1.9E-239	0	0	0.25
796	4.8E-240	0	9.6E-240	0	0	0.25
797	2.4E-240	0	4.8E-240	0	0	0.25
798	1.2E-240	0	2.4E-240	0	0	0.25
799	6E-241	0	1.2E-240	0	0	0.25
800	3E-241	0	6E-241	0	0	0.25
801	1.5E-241	0	3E-241	0	0	0.25
802	7.5E-242	0	1.5E-241	0	0	0.25
803	3.7E-242	0	7.5E-242	0	0	0.25
804	1.9E-242	0	3.7E-242	0	0	0.25
805	9.4E-243	0	1.9E-242	0	0	0.25
806	4.7E-243	0	9.4E-243	0	0	0.25
807	2.3E-243	0	4.7E-243	0	0	0.25
808	1.2E-243	0	2.3E-243	0	0	0.25
809	5.9E-244	0	1.2E-243	0	0	0.25
810	2.9E-244	0	5.9E-244	0	0	0.25
811	1.5E-244	0	2.9E-244	0	0	0.25
812	7.3E-245	0	1.5E-244	0	0	0.25
813	3.7E-245	0	7.3E-245	0	0	0.25
814	1.8E-245	0	3.7E-245	0	0	0.25
815	9.2E-246	0	1.8E-245	0	0	0.25
816	4.6E-246	0	9.2E-246	0	0	0.25
817	2.3E-246	0	4.6E-246	0	0	0.25
818	1.1E-246	0	2.3E-246	0	0	0.25
819	5.7E-247	0	1.1E-246	0	0	0.25
820	2.9E-247	0	5.7E-247	0	0	0.25
821	1.4E-247	0	2.9E-247	0	0	0.25
822	7.2E-248	0	1.4E-247	0	0	0.25
823	3.6E-248	0	7.2E-248	0	0	0.25
824	1.8E-248	0	3.6E-248	0	0	0.25
825	8.9E-249	0	1.8E-248	0	0	0.25
826	4.5E-249	0	8.9E-249	0	0	0.25
827	2.2E-249	0	4.5E-249	0	0	0.25
828	1.1E-249	0	2.2E-249	0	0	0.25
829	5.6E-250	0	1.1E-249	0	0	0.25
830	2.8E-250	0	5.6E-250	0	0	0.25
831	1.4E-250	0	2.8E-250	0	0	0.25
832	7E-251	0	1.4E-250	0	0	0.25
833	3.5E-251	0	7E-251	0	0	0.25
834	1.7E-251	0	3.5E-251	0	0	0.25
835	8.7E-252	0	1.7E-251	0	0	0.25
836	4.4E-252	0	8.7E-252	0	0	0.25
837	2.2E-252	0	4.4E-252	0	0	0.25
838	1.1E-252	0	2.2E-252	0	0	0.25

839	5.5E-253	0	1.1E-252	0	0	0.25
840	2.7E-253	0	5.5E-253	0	0	0.25
841	1.4E-253	0	2.7E-253	0	0	0.25
842	6.8E-254	0	1.4E-253	0	0	0.25
843	3.4E-254	0	6.8E-254	0	0	0.25
844	1.7E-254	0	3.4E-254	0	0	0.25
845	8.5E-255	0	1.7E-254	0	0	0.25
846	4.3E-255	0	8.5E-255	0	0	0.25
847	2.1E-255	0	4.3E-255	0	0	0.25
848	1.1E-255	0	2.1E-255	0	0	0.25
849	5.3E-256	0	1.1E-255	0	0	0.25
850	2.7E-256	0	5.3E-256	0	0	0.25
851	1.3E-256	0	2.7E-256	0	0	0.25
852	6.7E-257	0	1.3E-256	0	0	0.25
853	3.3E-257	0	6.7E-257	0	0	0.25
854	1.7E-257	0	3.3E-257	0	0	0.25
855	8.3E-258	0	1.7E-257	0	0	0.25
856	4.2E-258	0	8.3E-258	0	0	0.25
857	2.1E-258	0	4.2E-258	0	0	0.25
858	1E-258	0	2.1E-258	0	0	0.25
859	5.2E-259	0	1E-258	0	0	0.25
860	2.6E-259	0	5.2E-259	0	0	0.25
861	1.3E-259	0	2.6E-259	0	0	0.25
862	6.5E-260	0	1.3E-259	0	0	0.25
863	3.3E-260	0	6.5E-260	0	0	0.25
864	1.6E-260	0	3.3E-260	0	0	0.25
865	8.1E-261	0	1.6E-260	0	0	0.25
866	4.1E-261	0	8.1E-261	0	0	0.25
867	2E-261	0	4.1E-261	0	0	0.25
868	1E-261	0	2E-261	0	0	0.25
869	5.1E-262	0	1E-261	0	0	0.25
870	2.5E-262	0	5.1E-262	0	0	0.25
871	1.3E-262	0	2.5E-262	0	0	0.25
872	6.4E-263	0	1.3E-262	0	0	0.25
873	3.2E-263	0	6.4E-263	0	0	0.25
874	1.6E-263	0	3.2E-263	0	0	0.25
875	7.9E-264	0	1.6E-263	0	0	0.25
876	4E-264	0	7.9E-264	0	0	0.25
877	2E-264	0	4E-264	0	0	0.25
878	9.9E-265	0	2E-264	0	0	0.25
879	5E-265	0	9.9E-265	0	0	0.25
880	2.5E-265	0	5E-265	0	0	0.25
881	1.2E-265	0	2.5E-265	0	0	0.25
882	6.2E-266	0	1.2E-265	0	0	0.25
883	3.1E-266	0	6.2E-266	0	0	0.25
884	1.6E-266	0	3.1E-266	0	0	0.25
885	7.8E-267	0	1.6E-266	0	0	0.25
886	3.9E-267	0	7.8E-267	0	0	0.25
887	1.9E-267	0	3.9E-267	0	0	0.25
888	9.7E-268	0	1.9E-267	0	0	0.25
889	4.8E-268	0	9.7E-268	0	0	0.25
890	2.4E-268	0	4.8E-268	0	0	0.25
891	1.2E-268	0	2.4E-268	0	0	0.25
892	6.1E-269	0	1.2E-268	0	0	0.25
893	3E-269	0	6.1E-269	0	0	0.25
894	1.5E-269	0	3E-269	0	0	0.25

895	7.6E-270	0	1.5E-269	0	0	0.25
896	3.8E-270	0	7.6E-270	0	0	0.25
897	1.9E-270	0	3.8E-270	0	0	0.25
898	9.5E-271	0	1.9E-270	0	0	0.25
899	4.7E-271	0	9.5E-271	0	0	0.25
900	2.4E-271	0	4.7E-271	0	0	0.25
901	1.2E-271	0	2.4E-271	0	0	0.25
902	5.9E-272	0	1.2E-271	0	0	0.25
903	3E-272	0	5.9E-272	0	0	0.25
904	1.5E-272	0	3E-272	0	0	0.25
905	7.4E-273	0	1.5E-272	0	0	0.25
906	3.7E-273	0	7.4E-273	0	0	0.25
907	1.8E-273	0	3.7E-273	0	0	0.25
908	9.2E-274	0	1.8E-273	0	0	0.25
909	4.6E-274	0	9.2E-274	0	0	0.25
910	2.3E-274	0	4.6E-274	0	0	0.25
911	1.2E-274	0	2.3E-274	0	0	0.25
912	5.8E-275	0	1.2E-274	0	0	0.25
913	2.9E-275	0	5.8E-275	0	0	0.25
914	1.4E-275	0	2.9E-275	0	0	0.25
915	7.2E-276	0	1.4E-275	0	0	0.25
916	3.6E-276	0	7.2E-276	0	0	0.25
917	1.8E-276	0	3.6E-276	0	0	0.25
918	9E-277	0	1.8E-276	0	0	0.25
919	4.5E-277	0	9E-277	0	0	0.25
920	2.3E-277	0	4.5E-277	0	0	0.25
921	1.1E-277	0	2.3E-277	0	0	0.25
922	5.6E-278	0	1.1E-277	0	0	0.25
923	2.8E-278	0	5.6E-278	0	0	0.25
924	1.4E-278	0	2.8E-278	0	0	0.25
925	7.1E-279	0	1.4E-278	0	0	0.25
926	3.5E-279	0	7.1E-279	0	0	0.25
927	1.8E-279	0	3.5E-279	0	0	0.25
928	8.8E-280	0	1.8E-279	0	0	0.25
929	4.4E-280	0	8.8E-280	0	0	0.25
930	2.2E-280	0	4.4E-280	0	0	0.25
931	1.1E-280	0	2.2E-280	0	0	0.25
932	5.5E-281	0	1.1E-280	0	0	0.25
933	2.8E-281	0	5.5E-281	0	0	0.25
934	1.4E-281	0	2.8E-281	0	0	0.25
935	6.9E-282	0	1.4E-281	0	0	0.25
936	3.4E-282	0	6.9E-282	0	0	0.25
937	1.7E-282	0	3.4E-282	0	0	0.25
938	8.6E-283	0	1.7E-282	0	0	0.25
939	4.3E-283	0	8.6E-283	0	0	0.25
940	2.2E-283	0	4.3E-283	0	0	0.25
941	1.1E-283	0	2.2E-283	0	0	0.25
942	5.4E-284	0	1.1E-283	0	0	0.25
943	2.7E-284	0	5.4E-284	0	0	0.25
944	1.3E-284	0	2.7E-284	0	0	0.25
945	6.7E-285	0	1.3E-284	0	0	0.25
946	3.4E-285	0	6.7E-285	0	0	0.25
947	1.7E-285	0	3.4E-285	0	0	0.25
948	8.4E-286	0	1.7E-285	0	0	0.25
949	4.2E-286	0	8.4E-286	0	0	0.25
950	2.1E-286	0	4.2E-286	0	0	0.25

951	1.1E-286	0	2.1E-286	0	0	0.25
952	5.3E-287	0	1.1E-286	0	0	0.25
953	2.6E-287	0	5.3E-287	0	0	0.25
954	1.3E-287	0	2.6E-287	0	0	0.25
955	6.6E-288	0	1.3E-287	0	0	0.25
956	3.3E-288	0	6.6E-288	0	0	0.25
957	1.6E-288	0	3.3E-288	0	0	0.25
958	8.2E-289	0	1.6E-288	0	0	0.25
959	4.1E-289	0	8.2E-289	0	0	0.25
960	2.1E-289	0	4.1E-289	0	0	0.25
961	1E-289	0	2.1E-289	0	0	0.25
962	5.1E-290	0	1E-289	0	0	0.25
963	2.6E-290	0	5.1E-290	0	0	0.25
964	1.3E-290	0	2.6E-290	0	0	0.25
965	6.4E-291	0	1.3E-290	0	0	0.25
966	3.2E-291	0	6.4E-291	0	0	0.25
967	1.6E-291	0	3.2E-291	0	0	0.25
968	8E-292	0	1.6E-291	0	0	0.25
969	4E-292	0	8E-292	0	0	0.25
970	2E-292	0	4E-292	0	0	0.25
971	1E-292	0	2E-292	0	0	0.25
972	5E-293	0	1E-292	0	0	0.25
973	2.5E-293	0	5E-293	0	0	0.25
974	1.3E-293	0	2.5E-293	0	0	0.25
975	6.3E-294	0	1.3E-293	0	0	0.25
976	3.1E-294	0	6.3E-294	0	0	0.25
977	1.6E-294	0	3.1E-294	0	0	0.25
978	7.8E-295	0	1.6E-294	0	0	0.25
979	3.9E-295	0	7.8E-295	0	0	0.25
980	2E-295	0	3.9E-295	0	0	0.25
981	9.8E-296	0	2E-295	0	0	0.25
982	4.9E-296	0	9.8E-296	0	0	0.25
983	2.4E-296	0	4.9E-296	0	0	0.25
984	1.2E-296	0	2.4E-296	0	0	0.25
985	6.1E-297	0	1.2E-296	0	0	0.25
986	3.1E-297	0	6.1E-297	0	0	0.25
987	1.5E-297	0	3.1E-297	0	0	0.25
988	7.6E-298	0	1.5E-297	0	0	0.25
989	3.8E-298	0	7.6E-298	0	0	0.25
990	1.9E-298	0	3.8E-298	0	0	0.25
991	9.6E-299	0	1.9E-298	0	0	0.25
992	4.8E-299	0	9.6E-299	0	0	0.25
993	2.4E-299	0	4.8E-299	0	0	0.25
994	1.2E-299	0	2.4E-299	0	0	0.25
995	6E-300	0	1.2E-299	0	0	0.25
996	3E-300	0	6E-300	0	0	0.25
997	1.5E-300	0	3E-300	0	0	0.25
998	7.5E-301	0	1.5E-300	0	0	0.25
999	3.7E-301	0	7.5E-301	0	0	0.25
1000	1.9E-301	0	3.7E-301	0	0	0.25
1001	9.3E-302	0	1.9E-301	0	0	0.25
1002	4.7E-302	0	9.3E-302	0	0	0.25
1003	2.3E-302	0	4.7E-302	0	0	0.25
1004	1.2E-302	0	2.3E-302	0	0	0.25
1005	5.8E-303	0	1.2E-302	0	0	0.25
1006	2.9E-303	0	5.8E-303	0	0	0.25

1007	1.5E-303	0	2.9E-303	0	0	0.25
1008	7.3E-304	0	1.5E-303	0	0	0.25
1009	3.6E-304	0	7.3E-304	0	0	0.25
1010	1.8E-304	0	3.6E-304	0	0	0.25
1011	9.1E-305	0	1.8E-304	0	0	0.25
1012	4.6E-305	0	9.1E-305	0	0	0.25
1013	2.3E-305	0	4.6E-305	0	0	0.25
1014	1.1E-305	0	2.3E-305	0	0	0.25
1015	5.7E-306	0	1.1E-305	0	0	0.25
1016	2.8E-306	0	5.7E-306	0	0	0.25
1017	1.4E-306	0	2.8E-306	0	0	0.25
1018	7.1E-307	0	1.4E-306	0	0	0.25
1019	3.6E-307	0	7.1E-307	0	0	0.25
1020	1.8E-307	0	3.6E-307	0	0	0.25
1021	8.9E-308	0	1.8E-307	0	0	0.25
1022	4.5E-308	0	8.9E-308	0	0	0.25
1023	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1024	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1025	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1026	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1027	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1028	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1029	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1030	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1031	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1032	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1033	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1034	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1035	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1036	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1037	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1038	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1039	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1040	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1041	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1042	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1043	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1044	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1045	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1046	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1047	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1048	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1049	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1050	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1051	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1052	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1053	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1054	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1055	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1056	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1057	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1058	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1059	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1060	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1061	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1062	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1119	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1120	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1121	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1122	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1123	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1124	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1125	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1126	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1127	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1128	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1129	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1130	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1131	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1132	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1133	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1134	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1135	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1136	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1137	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1138	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1139	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1140	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1141	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1142	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1143	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1144	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1145	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1146	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1147	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1148	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1149	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1150	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1151	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1152	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1153	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1154	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1155	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1156	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1157	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1158	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1159	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1160	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1161	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1162	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1163	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1164	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1165	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1166	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1167	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1168	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1169	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1170	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1171	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1172	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1173	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1174	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1175	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1176	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1177	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1178	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1179	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1180	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1181	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1182	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1183	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1184	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1185	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1186	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1187	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1188	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1189	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1190	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1191	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1192	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1193	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1194	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1195	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1196	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1197	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1198	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1199	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1200	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1201	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1202	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1203	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1204	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1205	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1206	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1207	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1208	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1209	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1210	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1211	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1212	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1213	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1214	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1215	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1216	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1217	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1218	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1219	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1220	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1221	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1222	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1223	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1224	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1225	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1226	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1227	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1228	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1229	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1230	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1287	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1288	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1289	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1290	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1291	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1292	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1293	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1294	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1295	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1296	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1297	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1298	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1299	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1300	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1301	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1302	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1303	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1304	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1305	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1306	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1307	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1308	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1309	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1310	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1311	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1312	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1313	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1314	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1315	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1316	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1317	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1318	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1319	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1320	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1321	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1322	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1323	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1324	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1325	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1326	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1327	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1328	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1329	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1330	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1331	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1332	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1333	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1334	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1335	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1336	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1337	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1338	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1339	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1340	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1341	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1342	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1343	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1344	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1345	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1346	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1347	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1348	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1349	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1350	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1351	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1352	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1353	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1354	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1355	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1356	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1357	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1358	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1359	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1360	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1361	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1362	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1363	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1364	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1365	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1366	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1367	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1368	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1369	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1370	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1371	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1372	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1373	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1374	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1375	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1376	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1377	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1378	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1379	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1380	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1381	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1382	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1383	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1384	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1385	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1386	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1387	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1388	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1389	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1390	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1391	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1392	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1393	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1394	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1395	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1396	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1397	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1398	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1399	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1400	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1401	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1402	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1403	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1404	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1405	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1406	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1407	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1408	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1409	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1410	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1411	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1412	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1413	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1414	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1415	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1416	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1417	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1418	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1419	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1420	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1421	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1422	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1423	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1424	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1425	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1426	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1427	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1428	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1429	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1430	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1431	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1432	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1433	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1434	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1435	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1436	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1437	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1438	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1439	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1440	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1441	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1442	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1443	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1444	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1445	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1446	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1447	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1448	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1449	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1450	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1451	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1452	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1453	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1454	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1455	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1456	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1457	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1458	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1459	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1460	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1461	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1462	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1463	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1464	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1465	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1466	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1467	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1468	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1469	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1470	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1471	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1472	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1473	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1474	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1475	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1476	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1477	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1478	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1479	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1480	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1481	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1482	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1483	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1484	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1485	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1486	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1487	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1488	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1489	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1490	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1491	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1492	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1493	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1494	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1495	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1496	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1497	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1498	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1499	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1500	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1501	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1502	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1503	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1504	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1505	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1506	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1507	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1508	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1509	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1510	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1511	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1512	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1513	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1514	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1515	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1516	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1517	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1518	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1519	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1520	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1521	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1522	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1523	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1524	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1525	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1526	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1527	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1528	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1529	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1530	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1531	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1532	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1533	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1534	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1535	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1536	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1537	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1538	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1539	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1540	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1541	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1542	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1543	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1544	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1545	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1546	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1547	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1548	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1549	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1550	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1551	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1552	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1553	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1554	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1555	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1556	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1557	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1558	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1559	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1560	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1561	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1562	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1563	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1564	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1565	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1566	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1567	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1568	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1569	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1570	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1571	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1572	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1573	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1574	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1575	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1576	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1577	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1578	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1579	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1580	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1581	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1582	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1583	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1584	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1585	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1586	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1587	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1588	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1589	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1590	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1591	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1592	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1593	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1594	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1595	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1596	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1597	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1598	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1599	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1600	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1601	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1602	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1603	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1604	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1605	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1606	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1607	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1608	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1609	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1610	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1611	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1612	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1613	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1614	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1615	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1616	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1617	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1618	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1619	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1620	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1621	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1622	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1623	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1624	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1625	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1626	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1627	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1628	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1629	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1630	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1631	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1632	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1633	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1634	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1635	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1636	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1637	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1638	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1639	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1640	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1641	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1642	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1643	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1644	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1645	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1646	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1647	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1648	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1649	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1650	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1651	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1652	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1653	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1654	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1655	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1656	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1657	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1658	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1659	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1660	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1661	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1662	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1663	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1664	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1665	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1666	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1667	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1668	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1669	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1670	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1671	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1672	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1673	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1674	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1675	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1676	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1677	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1678	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1679	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1680	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1681	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1682	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1683	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1684	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1685	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1686	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1687	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1688	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1689	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1690	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1691	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1692	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1693	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1694	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1695	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1696	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1697	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1698	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1699	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1700	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1701	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1702	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1703	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1704	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1705	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1706	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1707	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1708	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1709	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1710	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1711	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1712	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1713	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1714	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1715	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1716	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1717	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1718	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1719	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1720	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1721	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1722	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1723	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1724	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1725	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1726	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1727	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1728	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1729	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1730	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1731	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1732	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1733	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1734	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1735	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1736	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1737	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1738	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1739	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1740	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1741	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1742	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1743	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1744	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1745	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1746	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1747	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1748	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1749	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1750	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1751	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1752	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1753	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1754	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1755	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1756	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1757	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1758	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1759	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1760	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1761	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1762	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1763	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1764	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1765	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1766	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1767	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1768	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1769	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1770	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1771	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1772	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1773	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1774	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1775	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1776	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1777	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1778	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1779	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1780	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1781	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1782	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1783	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1784	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1785	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1786	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1787	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1788	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1789	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1790	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1791	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1792	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1793	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1794	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1795	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1796	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1797	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1798	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1799	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1800	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1801	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1802	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1803	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1804	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1805	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1806	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1807	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1808	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1809	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1810	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1811	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1812	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1813	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1814	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1815	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1816	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1817	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1818	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1819	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1820	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1821	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1822	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1823	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1824	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1825	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1826	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1827	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1828	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1829	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1830	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1831	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1832	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1833	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1834	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1835	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1836	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1837	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1838	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1839	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1840	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1841	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1842	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1843	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1844	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1845	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1846	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1847	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1848	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1849	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1850	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1851	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1852	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1853	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1854	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1855	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1856	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1857	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1858	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1859	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1860	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1861	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1862	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1863	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1864	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1865	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1866	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1867	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1868	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1869	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1870	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1871	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1872	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1873	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1874	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1875	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1876	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1877	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1878	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1879	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1880	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1881	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1882	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1883	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1884	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1885	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1886	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1887	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1888	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1889	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1890	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1891	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1892	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1893	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1894	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1895	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1896	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1897	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1898	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1899	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1900	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1901	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1902	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1903	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1904	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1905	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1906	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1907	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1908	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1909	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1910	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1911	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1912	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1913	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1914	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1915	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1916	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1917	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1918	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1919	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1920	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1921	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1922	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1923	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1924	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1925	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1926	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1927	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1928	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1929	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1930	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1931	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1932	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1933	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1934	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1935	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1936	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1937	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1938	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1939	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1940	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1941	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1942	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1943	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1944	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1945	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1946	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1947	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1948	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1949	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1950	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1951	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1952	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1953	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1954	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1955	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1956	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1957	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1958	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

1959	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1960	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1961	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1962	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1963	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1964	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1965	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1966	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1967	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1968	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1969	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1970	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1971	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1972	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1973	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1974	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1975	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1976	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1977	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1978	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1979	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1980	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1981	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1982	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1983	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1984	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1985	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1986	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1987	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1988	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1989	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1990	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1991	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1992	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1993	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1994	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1995	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1996	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1997	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1998	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
1999	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2000	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2001	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2002	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2003	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2004	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2005	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2006	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2007	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2008	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2009	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2010	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2011	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2012	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2013	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2014	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2015	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2016	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2017	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2018	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2019	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2020	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2021	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2022	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2023	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2024	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2025	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2026	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2027	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2028	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2029	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2030	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2031	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2032	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2033	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2034	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2035	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2036	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2037	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2038	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2039	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2040	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2041	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2042	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2043	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2044	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2045	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2046	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2047	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2048	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2049	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2050	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2051	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2052	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2053	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2054	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2055	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2056	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2057	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2058	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2059	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2060	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2061	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2062	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2063	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2064	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2065	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2066	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2067	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2068	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2069	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2070	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2071	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2072	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2073	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2074	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2075	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2076	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2077	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2078	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2079	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2080	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2081	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2082	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2083	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2084	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2085	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2086	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2087	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2088	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2089	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2090	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2091	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2092	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2093	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2094	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2095	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2096	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2097	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2098	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2099	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2100	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2101	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2102	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2103	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2104	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2105	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2106	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2107	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2108	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2109	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2110	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2111	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2112	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2113	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2114	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2115	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2116	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2117	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2118	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2119	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2120	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2121	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2122	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2123	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2124	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2125	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2126	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2127	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2128	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2129	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2130	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2131	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2132	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2133	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2134	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2135	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2136	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2137	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2138	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2139	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2140	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2141	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2142	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2143	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2144	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2145	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2146	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2147	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2148	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2149	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2150	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2151	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2152	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2153	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2154	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2155	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2156	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2157	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2158	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2159	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2160	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2161	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2162	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2163	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2164	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2165	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2166	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2167	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2168	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2169	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2170	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2171	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2172	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2173	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2174	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2175	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2176	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2177	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2178	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2179	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2180	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2181	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2182	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2239	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2240	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2241	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2242	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2243	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2244	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2245	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2246	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2247	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2248	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2249	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2250	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2251	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2252	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2253	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2254	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2255	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2256	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2257	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2258	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2259	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2260	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2261	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2262	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2263	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2264	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2265	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2266	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2267	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2268	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2269	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2270	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2271	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2272	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2273	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2274	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2275	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2276	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2277	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2278	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2279	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2280	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2281	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2282	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2283	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2284	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2285	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2286	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2287	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2288	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2289	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2290	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2291	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2292	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2293	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2294	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2295	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2296	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2297	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2298	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2299	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2300	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2301	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2302	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2303	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2304	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2305	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2306	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2307	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2308	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2309	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2310	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2311	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2312	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2313	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2314	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2315	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2316	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2317	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2318	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2319	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2320	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2321	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2322	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2323	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2324	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2325	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2326	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2327	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2328	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2329	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2330	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2331	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2332	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2333	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2334	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2335	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2336	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2337	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2338	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2339	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2340	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2341	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2342	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2343	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2344	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2345	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2346	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2347	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2348	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2349	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2350	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2351	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2352	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2353	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2354	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2355	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2356	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2357	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2358	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2359	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2360	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2361	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2362	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2363	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2364	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2365	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2366	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2367	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2368	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2369	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2370	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2371	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2372	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2373	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2374	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2375	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2376	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2377	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2378	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2379	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2380	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2381	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2382	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2383	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2384	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2385	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2386	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2387	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2388	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2389	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2390	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2391	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2392	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2393	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2394	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2395	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2396	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2397	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2398	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2399	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2400	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2401	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2402	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2403	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2404	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2405	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2406	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2407	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2408	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2409	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2410	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2411	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2412	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2413	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2414	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2415	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2416	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2417	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2418	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2419	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2420	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2421	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2422	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2423	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2424	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2425	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2426	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2427	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2428	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2429	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2430	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2431	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2432	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2433	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2434	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2435	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2436	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2437	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2438	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2439	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2440	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2441	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2442	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2443	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2444	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2445	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2446	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2447	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2448	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2449	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2450	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2451	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2452	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2453	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2454	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2455	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2456	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2457	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2458	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2459	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2460	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2461	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2462	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2519	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2520	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2521	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2522	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2523	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2524	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2525	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2526	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2527	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2528	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2529	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2530	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2531	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2532	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2533	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2534	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2535	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2536	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2537	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2538	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2539	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2540	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2541	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2542	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2543	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2544	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2545	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2546	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2547	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2548	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2549	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2550	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2551	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2552	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2553	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2554	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2555	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2556	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2557	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2558	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2559	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2560	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2561	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2562	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2563	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2564	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2565	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2566	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2567	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2568	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2569	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2570	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2571	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2572	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2573	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2574	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2575	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2576	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2577	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2578	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2579	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2580	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2581	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2582	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2583	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2584	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2585	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2586	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2587	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2588	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2589	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2590	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2591	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2592	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2593	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2594	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2595	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2596	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2597	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2598	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2599	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2600	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2601	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2602	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2603	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2604	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2605	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2606	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2607	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2608	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2609	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2610	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2611	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2612	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2613	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2614	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2615	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2616	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2617	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2618	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2619	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2620	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2621	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2622	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2623	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2624	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2625	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2626	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2627	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2628	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2629	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2630	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2631	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2632	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2633	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2634	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2635	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2636	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2637	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2638	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2639	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2640	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2641	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2642	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2643	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2644	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2645	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2646	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2647	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2648	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2649	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2650	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2651	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2652	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2653	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2654	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2655	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2656	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2657	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2658	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2659	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2660	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2661	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2662	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2663	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2664	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2665	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2666	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2667	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2668	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2669	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2670	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2671	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2672	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2673	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2674	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2675	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2676	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2677	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2678	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2679	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2680	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2681	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2682	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2683	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2684	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2685	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2686	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2687	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2688	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2689	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2690	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2691	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2692	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2693	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2694	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2695	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2696	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2697	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2698	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2699	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2700	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2701	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2702	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2703	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2704	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2705	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2706	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2707	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2708	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2709	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2710	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2711	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2712	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2713	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2714	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2715	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2716	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2717	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2718	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2719	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2720	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2721	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2722	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2723	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2724	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2725	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2726	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2727	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2728	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2729	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2730	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2731	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2732	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2733	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2734	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2735	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2736	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2737	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2738	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2739	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2740	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2741	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2742	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2743	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2744	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2745	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2746	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2747	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2748	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2749	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2750	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2751	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2752	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2753	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2754	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2755	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2756	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2757	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2758	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2759	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2760	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2761	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2762	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2763	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2764	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2765	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2766	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2767	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2768	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2769	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2770	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2771	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2772	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2773	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2774	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2775	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2776	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2777	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2778	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2779	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2780	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2781	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2782	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2783	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2784	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2785	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2786	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2787	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2788	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2789	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2790	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2791	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2792	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2793	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2794	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2795	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2796	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2797	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2798	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2799	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2800	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2801	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2802	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2803	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2804	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2805	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2806	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2807	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2808	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2809	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2810	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2811	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2812	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2813	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2814	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2815	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2816	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2817	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2818	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2819	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2820	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2821	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2822	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2823	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2824	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2825	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2826	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2827	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2828	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2829	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2830	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2831	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2832	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2833	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2834	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2835	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2836	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2837	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2838	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2839	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2840	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2841	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2842	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2843	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2844	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2845	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2846	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2847	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2848	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2849	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2850	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2851	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2852	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2853	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2854	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2855	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2856	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2857	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2858	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2859	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2860	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2861	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2862	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2863	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2864	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2865	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2866	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2867	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2868	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2869	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2870	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2871	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2872	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2873	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2874	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2875	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2876	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2877	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2878	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2879	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2880	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2881	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2882	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2883	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2884	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2885	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2886	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2887	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2888	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2889	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2890	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2891	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2892	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2893	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2894	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2895	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2896	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2897	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2898	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2899	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2900	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2901	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2902	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2903	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2904	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2905	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2906	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2907	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2908	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2909	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2910	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2911	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2912	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2913	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2914	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2915	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2916	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2917	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2918	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2919	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2920	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2921	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2922	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2923	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2924	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2925	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2926	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2927	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2928	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2929	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2930	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2931	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2932	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2933	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2934	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2935	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2936	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2937	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2938	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2939	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2940	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2941	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2942	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2943	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2944	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2945	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2946	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2947	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2948	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2949	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2950	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2951	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2952	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2953	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2954	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2955	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2956	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2957	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2958	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2959	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2960	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2961	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2962	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2963	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2964	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2965	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2966	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

2967	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2968	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2969	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2970	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2971	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2972	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2973	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2974	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2975	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2976	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2977	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2978	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2979	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2980	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2981	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2982	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2983	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2984	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2985	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2986	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2987	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2988	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2989	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2990	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2991	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2992	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2993	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2994	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2995	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2996	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2997	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2998	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
2999	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3000	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3001	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3002	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3003	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3004	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3005	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3006	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3007	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3008	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3009	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3010	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3011	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3012	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3013	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3014	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3015	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3016	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3017	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3018	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3019	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3020	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3021	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3022	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3023	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3024	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3025	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3026	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3027	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3028	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3029	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3030	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3031	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3032	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3033	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3034	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3035	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3036	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3037	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3038	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3039	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3040	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3041	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3042	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3043	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3044	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3045	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3046	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3047	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3048	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3049	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3050	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3051	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3052	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3053	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3054	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3055	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3056	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3057	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3058	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3059	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3060	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3061	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3062	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3063	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3064	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3065	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3066	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3067	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3068	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3069	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3070	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3071	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3072	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3073	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3074	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3075	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3076	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3077	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3078	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3079	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3080	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3081	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3082	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3083	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3084	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3085	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3086	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3087	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3088	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3089	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3090	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3091	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3092	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3093	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3094	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3095	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3096	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3097	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3098	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3099	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3100	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3101	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3102	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3103	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3104	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3105	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3106	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3107	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3108	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3109	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3110	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3111	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3112	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3113	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3114	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3115	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3116	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3117	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3118	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3119	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3120	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3121	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3122	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3123	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3124	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3125	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3126	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3127	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3128	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3129	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3130	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3131	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3132	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3133	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3134	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3135	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3136	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3137	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3138	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3139	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3140	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3141	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3142	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3143	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3144	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3145	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3146	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3147	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3148	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3149	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3150	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3151	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3152	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3153	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3154	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3155	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3156	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3157	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3158	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3159	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3160	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3161	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3162	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3163	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3164	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3165	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3166	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3167	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3168	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3169	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3170	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3171	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3172	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3173	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3174	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3175	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3176	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3177	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3178	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3179	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3180	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3181	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3182	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3183	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3184	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3185	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3186	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3187	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3188	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3189	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3190	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3191	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3192	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3193	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3194	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3195	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3196	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3197	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3198	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3199	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3200	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3201	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3202	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3203	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3204	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3205	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3206	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3207	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3208	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3209	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3210	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3211	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3212	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3213	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3214	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3215	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3216	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3217	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3218	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3219	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3220	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3221	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3222	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3223	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3224	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3225	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3226	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3227	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3228	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3229	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3230	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3231	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3232	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3233	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3234	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3235	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3236	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3237	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3238	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3239	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3240	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3241	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3242	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3243	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3244	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3245	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3246	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3247	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3248	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3249	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3250	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3251	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3252	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3253	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3254	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3255	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3256	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3257	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3258	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3259	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3260	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3261	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3262	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3263	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3264	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3265	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3266	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3267	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3268	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3269	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3270	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3271	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3272	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3273	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3274	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3275	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3276	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3277	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3278	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3279	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3280	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3281	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3282	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3283	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3284	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3285	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3286	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3287	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3288	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3289	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3290	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3291	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3292	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3293	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3294	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3295	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3296	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3297	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3298	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3299	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3300	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3301	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3302	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3303	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3304	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3305	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3306	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3307	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3308	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3309	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3310	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3311	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3312	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3313	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3314	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3315	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3316	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3317	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3318	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3319	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3320	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3321	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3322	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3323	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3324	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3325	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3326	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3327	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3328	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3329	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3330	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3331	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3332	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3333	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3334	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3335	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3336	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3337	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3338	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3339	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3340	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3341	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3342	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3343	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3344	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3345	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3346	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3347	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3348	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3349	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3350	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3351	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3352	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3353	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3354	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3355	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3356	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3357	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3358	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3359	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3360	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3361	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3362	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3363	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3364	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3365	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3366	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3367	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3368	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3369	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3370	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3371	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3372	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3373	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3374	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3375	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3376	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3377	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3378	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3379	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3380	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3381	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3382	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3383	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3384	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3385	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3386	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3387	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3388	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3389	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3390	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3391	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3392	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3393	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3394	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3395	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3396	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3397	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3398	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3399	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3400	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3401	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3402	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3403	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3404	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3405	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3406	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3407	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3408	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3409	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3410	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3411	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3412	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3413	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3414	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3415	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3416	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3417	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3418	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3419	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3420	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3421	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3422	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3423	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3424	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3425	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3426	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3427	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3428	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3429	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3430	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3431	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3432	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3433	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3434	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3435	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3436	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3437	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3438	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3439	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3440	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3441	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3442	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3443	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3444	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3445	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3446	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3447	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3448	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3449	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3450	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3451	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3452	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3453	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3454	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3455	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3456	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3457	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3458	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3459	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3460	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3461	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3462	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3463	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3464	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3465	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3466	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3467	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3468	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3469	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3470	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3527	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3528	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3529	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3530	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3531	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3532	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3533	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3534	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3535	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3536	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3537	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3538	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3539	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3540	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3541	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3542	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3543	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3544	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3545	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3546	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3547	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3548	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3549	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3550	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3551	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3552	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3553	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3554	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3555	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3556	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3557	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3558	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3559	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3560	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3561	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3562	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3563	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3564	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3565	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3566	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3567	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3568	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3569	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3570	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3571	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3572	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3573	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3574	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3575	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3576	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3577	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3578	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3579	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3580	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3581	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3582	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3639	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3640	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3641	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3642	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3643	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3644	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3645	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3646	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3647	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3648	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3649	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3650	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3651	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3652	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3653	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3654	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3655	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3656	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3657	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3658	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3659	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3660	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3661	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3662	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3663	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3664	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3665	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3666	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3667	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3668	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3669	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3670	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3671	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3672	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3673	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3674	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3675	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3676	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3677	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3678	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3679	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3680	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3681	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3682	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3683	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3684	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3685	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3686	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3687	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3688	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3689	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3690	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3691	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3692	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3693	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3694	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3695	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3696	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3697	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3698	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3699	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3700	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3701	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3702	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3703	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3704	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3705	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3706	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3707	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3708	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3709	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3710	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3711	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3712	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3713	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3714	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3715	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3716	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3717	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3718	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3719	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3720	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3721	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3722	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3723	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3724	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3725	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3726	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3727	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3728	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3729	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3730	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3731	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3732	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3733	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3734	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3735	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3736	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3737	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3738	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3739	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3740	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3741	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3742	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3743	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3744	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3745	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3746	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3747	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3748	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3749	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3750	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3751	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3752	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3753	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3754	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3755	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3756	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3757	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3758	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3759	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3760	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3761	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3762	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3763	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3764	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3765	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3766	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3767	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3768	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3769	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3770	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3771	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3772	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3773	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3774	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3775	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3776	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3777	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3778	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3779	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3780	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3781	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3782	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3783	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3784	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3785	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3786	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3787	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3788	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3789	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3790	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3791	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3792	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3793	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3794	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3795	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3796	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3797	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3798	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3799	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3800	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3801	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3802	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3803	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3804	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3805	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3806	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3807	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3808	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3809	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3810	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3811	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3812	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3813	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3814	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3815	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3816	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3817	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3818	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3819	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3820	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3821	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3822	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3823	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3824	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3825	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3826	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3827	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3828	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3829	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3830	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3831	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3832	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3833	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3834	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3835	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3836	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3837	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3838	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3839	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3840	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3841	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3842	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3843	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3844	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3845	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3846	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3847	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3848	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3849	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3850	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3851	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3852	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3853	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3854	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3855	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3856	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3857	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3858	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3859	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3860	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3861	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3862	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3919	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3920	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3921	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3922	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3923	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3924	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3925	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3926	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3927	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3928	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3929	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3930	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3931	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3932	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3933	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3934	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3935	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3936	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3937	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3938	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3939	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3940	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3941	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3942	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3943	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3944	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3945	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3946	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3947	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3948	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3949	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3950	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3951	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3952	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3953	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3954	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3955	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3956	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3957	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3958	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3959	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3960	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3961	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3962	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3963	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3964	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3965	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3966	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3967	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3968	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3969	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3970	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3971	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3972	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3973	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3974	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

3975	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3976	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3977	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3978	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3979	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3980	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3981	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3982	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3983	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3984	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3985	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3986	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3987	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3988	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3989	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3990	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3991	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3992	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3993	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3994	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3995	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3996	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3997	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3998	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
3999	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4000	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4001	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4002	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4003	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4004	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4005	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4006	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4007	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4008	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4009	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4010	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4011	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4012	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4013	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4014	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4015	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4016	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4017	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4018	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4019	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4020	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4021	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4022	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4023	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4024	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4025	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4026	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4027	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4028	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4029	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4030	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4087	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4088	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4089	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4090	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4091	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4092	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4093	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4094	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4095	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4096	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4097	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4098	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4099	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4100	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4101	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4102	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4103	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4104	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4105	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4106	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4107	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4108	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4109	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4110	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4111	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4112	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4113	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4114	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4115	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4116	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4117	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4118	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4119	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4120	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4121	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4122	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4123	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4124	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4125	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4126	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4127	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4128	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4129	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4130	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4131	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4132	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4133	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4134	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4135	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4136	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4137	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4138	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4139	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4140	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4141	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4142	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4143	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4144	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4145	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4146	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4147	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4148	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4149	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4150	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4151	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4152	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4153	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4154	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4155	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4156	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4157	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4158	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4159	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4160	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4161	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4162	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4163	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4164	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4165	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4166	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4167	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4168	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4169	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4170	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4171	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4172	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4173	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4174	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4175	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4176	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4177	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4178	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4179	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4180	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4181	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4182	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4183	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4184	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4185	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4186	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4187	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4188	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4189	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4190	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4191	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4192	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4193	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4194	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4195	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4196	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4197	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4198	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4199	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4200	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4201	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4202	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4203	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4204	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4205	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4206	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4207	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4208	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4209	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4210	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4211	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4212	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4213	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4214	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4215	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4216	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4217	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4218	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4219	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4220	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4221	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4222	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4223	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4224	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4225	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4226	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4227	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4228	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4229	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4230	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4231	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4232	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4233	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4234	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4235	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4236	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4237	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4238	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4239	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4240	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4241	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4242	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4243	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4244	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4245	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4246	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4247	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4248	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4249	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4250	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4251	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4252	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4253	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4254	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4255	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4256	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4257	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4258	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4259	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4260	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4261	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4262	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4263	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4264	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4265	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4266	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4267	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4268	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4269	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4270	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4271	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4272	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4273	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4274	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4275	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4276	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4277	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4278	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4279	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4280	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4281	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4282	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4283	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4284	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4285	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4286	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4287	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4288	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4289	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4290	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4291	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4292	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4293	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4294	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4295	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4296	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4297	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4298	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4299	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4300	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4301	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4302	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4303	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4304	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4305	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4306	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4307	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4308	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4309	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4310	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4311	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4312	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4313	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4314	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4315	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4316	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4317	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4318	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4319	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4320	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4321	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4322	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4323	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4324	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4325	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4326	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4327	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4328	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4329	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4330	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4331	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4332	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4333	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4334	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4335	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4336	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4337	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4338	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4339	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4340	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4341	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4342	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4343	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4344	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4345	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4346	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4347	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4348	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4349	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4350	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4351	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4352	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4353	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4354	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4355	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4356	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4357	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4358	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4359	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4360	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4361	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4362	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4363	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4364	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4365	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4366	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4367	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4368	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4369	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4370	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4371	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4372	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4373	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4374	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4375	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4376	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4377	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4378	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4379	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4380	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4381	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4382	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4383	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4384	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4385	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4386	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4387	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4388	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4389	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4390	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4391	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4392	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4393	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4394	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4395	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4396	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4397	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4398	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4399	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4400	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4401	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4402	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4403	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4404	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4405	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4406	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4407	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4408	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4409	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4410	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4411	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4412	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4413	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4414	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4415	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4416	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4417	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4418	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4419	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4420	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4421	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4422	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4423	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4424	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4425	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4426	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4427	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4428	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4429	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4430	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4431	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4432	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4433	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4434	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4435	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4436	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4437	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4438	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4439	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4440	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4441	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4442	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4443	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4444	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4445	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4446	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4447	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4448	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4449	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4450	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4451	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4452	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4453	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4454	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4455	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4456	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4457	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4458	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4459	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4460	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4461	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4462	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4463	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4464	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4465	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4466	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4467	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4468	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4469	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4470	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4471	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4472	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4473	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4474	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4475	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4476	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4477	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4478	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4479	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4480	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4481	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4482	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4483	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4484	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4485	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4486	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4487	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4488	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4489	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4490	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4491	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4492	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4493	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4494	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4495	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4496	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4497	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4498	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4499	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4500	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4501	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4502	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4503	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4504	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4505	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4506	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4507	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4508	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4509	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4510	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4511	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4512	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4513	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4514	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4515	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4516	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4517	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4518	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4519	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4520	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4521	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4522	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4523	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4524	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4525	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4526	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4527	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4528	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4529	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4530	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4531	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4532	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4533	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4534	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4535	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4536	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4537	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4538	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4539	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4540	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4541	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4542	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4543	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4544	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4545	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4546	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4547	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4548	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4549	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4550	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4551	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4552	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4553	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4554	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4555	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4556	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4557	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4558	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4559	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4560	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4561	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4562	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4563	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4564	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4565	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4566	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4567	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4568	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4569	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4570	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4571	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4572	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4573	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4574	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4575	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4576	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4577	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4578	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4579	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4580	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4581	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4582	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4583	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4584	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4585	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4586	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4587	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4588	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4589	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4590	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4591	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4592	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4593	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4594	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4595	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4596	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4597	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4598	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4599	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4600	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4601	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4602	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4603	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4604	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4605	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4606	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4607	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4608	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4609	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4610	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4611	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4612	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4613	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4614	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4615	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4616	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4617	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4618	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4619	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4620	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4621	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4622	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4623	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4624	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4625	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4626	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4627	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4628	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4629	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4630	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4631	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4632	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4633	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4634	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4635	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4636	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4637	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4638	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4639	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4640	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4641	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4642	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4643	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4644	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4645	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4646	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4647	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4648	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4649	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4650	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4651	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4652	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4653	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4654	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4655	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4656	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4657	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4658	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4659	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4660	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4661	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4662	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4663	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4664	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4665	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4666	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4667	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4668	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4669	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4670	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4671	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4672	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4673	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4674	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4675	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4676	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4677	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4678	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4679	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4680	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4681	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4682	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4683	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4684	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4685	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4686	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4687	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4688	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4689	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4690	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4691	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4692	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4693	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4694	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4695	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4696	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4697	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4698	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4699	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4700	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4701	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4702	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4703	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4704	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4705	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4706	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4707	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4708	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4709	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4710	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4711	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4712	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4713	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4714	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4715	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4716	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4717	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4718	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4719	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4720	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4721	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4722	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4723	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4724	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4725	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4726	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4727	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4728	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4729	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4730	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4731	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4732	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4733	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4734	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4735	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4736	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4737	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4738	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4739	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4740	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4741	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4742	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4743	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4744	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4745	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4746	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4747	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4748	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4749	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4750	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4751	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4752	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4753	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4754	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4755	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4756	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4757	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4758	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

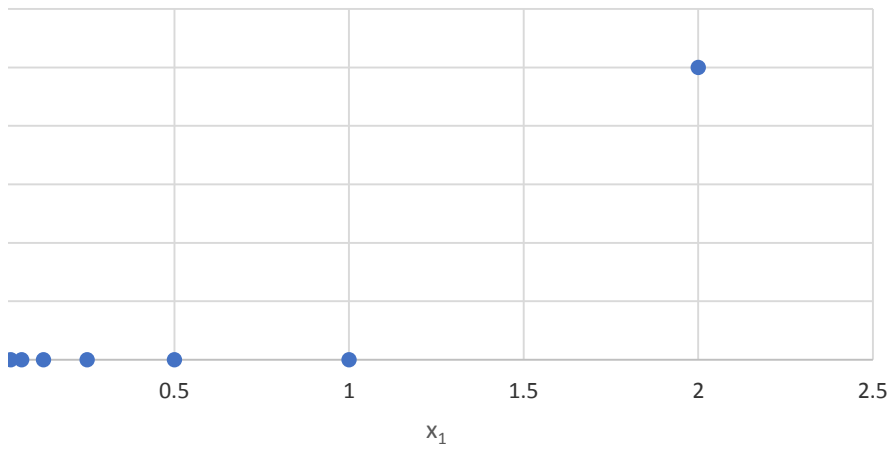
4759	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4760	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4761	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4762	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4763	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4764	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4765	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4766	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4767	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4768	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4769	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4770	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4771	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4772	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4773	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4774	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4775	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4776	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4777	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4778	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4779	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4780	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4781	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4782	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4783	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4784	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4785	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4786	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4787	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4788	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4789	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4790	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4791	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4792	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4793	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4794	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4795	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4796	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4797	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4798	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4799	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4800	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4801	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4802	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4803	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4804	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4805	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4806	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4807	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4808	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4809	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4810	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4811	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4812	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4813	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4814	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4815	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4816	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4817	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4818	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4819	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4820	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4821	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4822	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4823	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4824	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4825	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4826	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4827	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4828	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4829	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4830	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4831	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4832	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4833	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4834	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4835	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4836	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4837	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4838	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4839	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4840	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4841	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4842	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4843	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4844	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4845	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4846	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4847	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4848	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4849	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4850	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4851	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4852	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4853	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4854	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4855	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4856	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4857	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4858	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4859	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4860	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4861	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4862	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4863	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4864	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4865	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4866	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4867	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4868	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4869	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4870	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4927	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4928	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4929	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4930	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4931	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4932	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4933	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4934	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4935	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4936	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4937	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4938	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4939	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4940	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4941	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4942	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4943	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4944	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4945	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4946	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4947	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4948	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4949	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4950	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4951	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4952	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4953	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4954	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4955	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4956	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4957	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4958	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4959	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4960	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4961	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4962	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4963	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4964	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4965	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4966	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4967	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4968	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4969	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4970	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4971	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4972	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4973	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4974	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4975	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4976	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4977	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4978	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4979	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4980	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4981	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4982	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

4983	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4984	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4985	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4986	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4987	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4988	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4989	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4990	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4991	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4992	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4993	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4994	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4995	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4996	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4997	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4998	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
4999	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25
5000	2.2E-308	0	4.5E-308	0	0	0.25

Bod $x^{(k)}$ v průběhu výpočtu



Iterace	x_1	x_2	$g(x_1)$	$g(x_2)$	$f(x_1, x_2)$	α
0	2	1	4	4	6	
1	1.96	0.96	3.92	3.84	5.6848	0.01
2	1.9208	0.9216	3.8416	3.6864	5.388166	0.01
3	1.882384	0.884736	3.764768	3.538944	5.108885	0.01
4	1.844736	0.849347	3.689473	3.397386	4.845831	0.01
5	1.807842	0.815373	3.615683	3.261491	4.597956	0.01
6	1.771685	0.782758	3.54337	3.131031	4.364286	0.01
7	1.736251	0.751447	3.472502	3.00579	4.143914	0.01
8	1.701526	0.72139	3.403052	2.885558	3.935997	0.01
9	1.667496	0.692534	3.334991	2.770136	3.739748	0.01
10	1.634146	0.664833	3.268291	2.659331	3.554437	0.01
11	1.601463	0.638239	3.202925	2.552957	3.379382	0.01
12	1.569433	0.61271	3.138867	2.450839	3.213948	0.01
13	1.538045	0.588201	3.07609	2.352805	3.057543	0.01
14	1.507284	0.564673	3.014568	2.258693	2.909617	0.01
15	1.477138	0.542086	2.954276	2.168346	2.769653	0.01
16	1.447595	0.520403	2.895191	2.081612	2.637171	0.01
17	1.418644	0.499587	2.837287	1.998347	2.511723	0.01
18	1.390271	0.479603	2.780541	1.918413	2.392891	0.01
19	1.362465	0.460419	2.72493	1.841677	2.280283	0.01
20	1.335216	0.442002	2.670432	1.76801	2.173534	0.01
21	1.308512	0.424322	2.617023	1.697289	2.072302	0.01
22	1.282341	0.407349	2.564683	1.629398	1.976267	0.01
23	1.256695	0.391055	2.513389	1.564222	1.88513	0.01
24	1.231561	0.375413	2.463121	1.501653	1.798612	0.01
25	1.206929	0.360397	2.413859	1.441587	1.71645	0.01
26	1.182791	0.345981	2.365582	1.383923	1.6384	0.01
27	1.159135	0.332142	2.31827	1.328566	1.56423	0.01
28	1.135952	0.318856	2.271905	1.275424	1.493726	0.01
29	1.113233	0.306102	2.226467	1.224407	1.426685	0.01
30	1.090969	0.293858	2.181937	1.175431	1.362917	0.01
31	1.069149	0.282103	2.138299	1.128413	1.302245	0.01
32	1.047766	0.270819	2.095533	1.083277	1.2445	0.01
33	1.026811	0.259986	2.053622	1.039946	1.189527	0.01
34	1.006275	0.249587	2.012549	0.998348	1.137176	0.01
35	0.986149	0.239603	1.972298	0.958414	1.08731	0.01
36	0.966426	0.230019	1.932853	0.920077	1.039798	0.01
37	0.947098	0.220819	1.894195	0.883274	0.994516	0.01
38	0.928156	0.211986	1.856312	0.847943	0.951349	0.01
39	0.909593	0.203506	1.819185	0.814026	0.910189	0.01
40	0.891401	0.195366	1.782802	0.781465	0.870931	0.01
41	0.873573	0.187552	1.747146	0.750206	0.833481	0.01
42	0.856101	0.180049	1.712203	0.720198	0.797745	0.01
43	0.838979	0.172847	1.677959	0.69139	0.763639	0.01
44	0.8222	0.165934	1.644399	0.663734	0.73108	0.01
45	0.805756	0.159296	1.611511	0.637185	0.699993	0.01
46	0.789641	0.152924	1.579281	0.611698	0.670304	0.01
47	0.773848	0.146807	1.547696	0.58723	0.641945	0.01
48	0.758371	0.140935	1.516742	0.56374	0.614852	0.01
49	0.743203	0.135298	1.486407	0.541191	0.588962	0.01
50	0.728339	0.129886	1.456679	0.519543	0.564219	0.01
51	0.713773	0.12469	1.427545	0.498761	0.540567	0.01
52	0.699497	0.119703	1.398994	0.478811	0.517954	0.01
53	0.685507	0.114915	1.371014	0.459659	0.496331	0.01
54	0.671797	0.110318	1.343594	0.441272	0.475651	0.01



55	0.658361	0.105905	1.316722	0.423621	0.455871	0.01
56	0.645194	0.101669	1.290388	0.406676	0.436948	0.01
57	0.63229	0.097602	1.26458	0.390409	0.418843	0.01
58	0.619644	0.093698	1.239288	0.374793	0.401518	0.01
59	0.607251	0.08995	1.214503	0.359801	0.384936	0.01
60	0.595106	0.086352	1.190213	0.345409	0.369065	0.01
61	0.583204	0.082898	1.166408	0.331593	0.353871	0.01
62	0.57154	0.079582	1.14308	0.318329	0.339325	0.01
63	0.560109	0.076399	1.120219	0.305596	0.325396	0.01
64	0.548907	0.073343	1.097814	0.293372	0.312057	0.01
65	0.537929	0.070409	1.075858	0.281637	0.299282	0.01
66	0.52717	0.067593	1.054341	0.270372	0.287046	0.01
67	0.516627	0.064889	1.033254	0.259557	0.275325	0.01
68	0.506294	0.062294	1.012589	0.249175	0.264095	0.01
69	0.496169	0.059802	0.992337	0.239208	0.253336	0.01
70	0.486245	0.05741	0.97249	0.229639	0.243026	0.01
71	0.47652	0.055113	0.953041	0.220454	0.233147	0.01
72	0.46699	0.052909	0.93398	0.211636	0.223678	0.01
73	0.45765	0.050793	0.9153	0.20317	0.214603	0.01
74	0.448497	0.048761	0.896994	0.195043	0.205905	0.01
75	0.439527	0.04681	0.879054	0.187242	0.197567	0.01
76	0.430737	0.044938	0.861473	0.179752	0.189573	0.01
77	0.422122	0.04314	0.844244	0.172562	0.181909	0.01
78	0.413679	0.041415	0.827359	0.165659	0.174561	0.01
79	0.405406	0.039758	0.810812	0.159033	0.167515	0.01
80	0.397298	0.038168	0.794595	0.152672	0.160759	0.01
81	0.389352	0.036641	0.778703	0.146565	0.15428	0.01
82	0.381565	0.035176	0.763129	0.140702	0.148066	0.01
83	0.373933	0.033769	0.747867	0.135074	0.142107	0.01
84	0.366455	0.032418	0.732909	0.129671	0.136391	0.01
85	0.359126	0.031121	0.718251	0.124484	0.130908	0.01
86	0.351943	0.029876	0.703886	0.119505	0.125649	0.01
87	0.344904	0.028681	0.689809	0.114725	0.120604	0.01
88	0.338006	0.027534	0.676012	0.110136	0.115764	0.01
89	0.331246	0.026433	0.662492	0.10573	0.111121	0.01
90	0.324621	0.025375	0.649242	0.101501	0.106667	0.01
91	0.318129	0.02436	0.636257	0.097441	0.102393	0.01
92	0.311766	0.023386	0.623532	0.093543	0.098292	0.01
93	0.305531	0.02245	0.611062	0.089802	0.094357	0.01
94	0.29942	0.021552	0.59884	0.08621	0.090581	0.01
95	0.293432	0.02069	0.586864	0.082761	0.086958	0.01
96	0.287563	0.019863	0.575126	0.079451	0.083482	0.01
97	0.281812	0.019068	0.563624	0.076273	0.080145	0.01
98	0.276176	0.018305	0.552351	0.073222	0.076943	0.01
99	0.270652	0.017573	0.541304	0.070293	0.07387	0.01
100	0.265239	0.01687	0.530478	0.067481	0.070921	0.01
101	0.259934	0.016196	0.519869	0.064782	0.06809	0.01
102	0.254736	0.015548	0.509471	0.062191	0.065374	0.01
103	0.249641	0.014926	0.499282	0.059703	0.062766	0.01
104	0.244648	0.014329	0.489296	0.057315	0.060263	0.01
105	0.239755	0.013756	0.47951	0.055022	0.057861	0.01
106	0.23496	0.013205	0.46992	0.052821	0.055555	0.01
107	0.230261	0.012677	0.460522	0.050709	0.053341	0.01
108	0.225656	0.01217	0.451311	0.04868	0.051217	0.01
109	0.221143	0.011683	0.442285	0.046733	0.049177	0.01
110	0.21672	0.011216	0.433439	0.044864	0.047219	0.01

111	0.212385	0.010767	0.424771	0.043069	0.045339	0.01
112	0.208138	0.010337	0.416275	0.041346	0.043535	0.01
113	0.203975	0.009923	0.40795	0.039693	0.041803	0.01
114	0.199895	0.009526	0.399791	0.038105	0.04014	0.01
115	0.195897	0.009145	0.391795	0.036581	0.038543	0.01
116	0.191979	0.008779	0.383959	0.035117	0.03701	0.01
117	0.18814	0.008428	0.37628	0.033713	0.035539	0.01
118	0.184377	0.008091	0.368754	0.032364	0.034126	0.01
119	0.18069	0.007767	0.361379	0.03107	0.032769	0.01
120	0.177076	0.007457	0.354151	0.029827	0.031467	0.01
121	0.173534	0.007158	0.347068	0.028634	0.030217	0.01
122	0.170064	0.006872	0.340127	0.027488	0.029016	0.01
123	0.166662	0.006597	0.333325	0.026389	0.027863	0.01
124	0.163329	0.006333	0.326658	0.025333	0.026757	0.01
125	0.160062	0.00608	0.320125	0.02432	0.025694	0.01
126	0.156861	0.005837	0.313722	0.023347	0.024674	0.01
127	0.153724	0.005603	0.307448	0.022413	0.023694	0.01
128	0.150649	0.005379	0.301299	0.021517	0.022753	0.01
129	0.147637	0.005164	0.295273	0.020656	0.02185	0.01
130	0.144684	0.004957	0.289368	0.01983	0.020983	0.01
131	0.14179	0.004759	0.28358	0.019037	0.02015	0.01
132	0.138954	0.004569	0.277909	0.018275	0.01935	0.01
133	0.136175	0.004386	0.27235	0.017544	0.018582	0.01
134	0.133452	0.004211	0.266903	0.016842	0.017845	0.01
135	0.130783	0.004042	0.261565	0.016169	0.017137	0.01
136	0.128167	0.003881	0.256334	0.015522	0.016457	0.01
137	0.125604	0.003725	0.251207	0.014901	0.015804	0.01
138	0.123092	0.003576	0.246183	0.014305	0.015177	0.01
139	0.12063	0.003433	0.24126	0.013733	0.014575	0.01
140	0.118217	0.003296	0.236434	0.013184	0.013997	0.01
141	0.115853	0.003164	0.231706	0.012656	0.013442	0.01
142	0.113536	0.003037	0.227072	0.01215	0.012909	0.01
143	0.111265	0.002916	0.22253	0.011664	0.012397	0.01
144	0.10904	0.002799	0.21808	0.011197	0.011905	0.01
145	0.106859	0.002687	0.213718	0.01075	0.011433	0.01
146	0.104722	0.00258	0.209444	0.01032	0.01098	0.01
147	0.102627	0.002477	0.205255	0.009907	0.010545	0.01
148	0.100575	0.002378	0.20115	0.00951	0.010127	0.01
149	0.098563	0.002283	0.197127	0.00913	0.009725	0.01
150	0.096592	0.002191	0.193184	0.008765	0.00934	0.01
151	0.09466	0.002104	0.18932	0.008414	0.008969	0.01
152	0.092767	0.002019	0.185534	0.008078	0.008614	0.01
153	0.090912	0.001939	0.181823	0.007755	0.008272	0.01
154	0.089093	0.001861	0.178187	0.007444	0.007945	0.01
155	0.087312	0.001787	0.174623	0.007147	0.00763	0.01
156	0.085565	0.001715	0.171131	0.006861	0.007327	0.01
157	0.083854	0.001647	0.167708	0.006586	0.007037	0.01
158	0.082177	0.001581	0.164354	0.006323	0.006758	0.01
159	0.080533	0.001517	0.161067	0.00607	0.00649	0.01
160	0.078923	0.001457	0.157845	0.005827	0.006233	0.01
161	0.077344	0.001399	0.154689	0.005594	0.005986	0.01
162	0.075797	0.001343	0.151595	0.00537	0.005749	0.01
163	0.074281	0.001289	0.148563	0.005156	0.005521	0.01
164	0.072796	0.001237	0.145592	0.004949	0.005302	0.01
165	0.07134	0.001188	0.14268	0.004751	0.005092	0.01
166	0.069913	0.00114	0.139826	0.004561	0.00489	0.01

167	0.068515	0.001095	0.13703	0.004379	0.004697	0.01
168	0.067145	0.001051	0.134289	0.004204	0.004511	0.01
169	0.065802	0.001009	0.131603	0.004036	0.004332	0.01
170	0.064486	0.000969	0.128971	0.003874	0.00416	0.01
171	0.063196	0.00093	0.126392	0.003719	0.003995	0.01
172	0.061932	0.000893	0.123864	0.00357	0.003837	0.01
173	0.060693	0.000857	0.121387	0.003428	0.003685	0.01
174	0.059479	0.000823	0.118959	0.00329	0.003539	0.01
175	0.05829	0.00079	0.11658	0.003159	0.003399	0.01
176	0.057124	0.000758	0.114248	0.003032	0.003264	0.01
177	0.055982	0.000728	0.111963	0.002911	0.003135	0.01
178	0.054862	0.000699	0.109724	0.002795	0.003011	0.01
179	0.053765	0.000671	0.107529	0.002683	0.002892	0.01
180	0.052689	0.000644	0.105379	0.002576	0.002777	0.01
181	0.051636	0.000618	0.103271	0.002473	0.002667	0.01
182	0.050603	0.000593	0.101206	0.002374	0.002561	0.01
183	0.049591	0.00057	0.099182	0.002279	0.00246	0.01
184	0.048599	0.000547	0.097198	0.002188	0.002362	0.01
185	0.047627	0.000525	0.095254	0.0021	0.002269	0.01
186	0.046675	0.000504	0.093349	0.002016	0.002179	0.01
187	0.045741	0.000484	0.091482	0.001935	0.002093	0.01
188	0.044826	0.000465	0.089652	0.001858	0.00201	0.01
189	0.04393	0.000446	0.087859	0.001784	0.00193	0.01
190	0.043051	0.000428	0.086102	0.001712	0.001854	0.01
191	0.04219	0.000411	0.08438	0.001644	0.00178	0.01
192	0.041346	0.000395	0.082693	0.001578	0.00171	0.01
193	0.040519	0.000379	0.081039	0.001515	0.001642	0.01
194	0.039709	0.000364	0.079418	0.001454	0.001577	0.01
195	0.038915	0.000349	0.07783	0.001396	0.001515	0.01
196	0.038136	0.000335	0.076273	0.00134	0.001455	0.01
197	0.037374	0.000322	0.074748	0.001287	0.001397	0.01
198	0.036626	0.000309	0.073253	0.001235	0.001342	0.01
199	0.035894	0.000296	0.071788	0.001186	0.001289	0.01
200	0.035176	0.000285	0.070352	0.001138	0.001238	0.01
201	0.034472	0.000273	0.068945	0.001093	0.001188	0.01
202	0.033783	0.000262	0.067566	0.001049	0.001141	0.01
203	0.033107	0.000252	0.066215	0.001007	0.001096	0.01
204	0.032445	0.000242	0.06489	0.000967	0.001053	0.01
205	0.031796	0.000232	0.063592	0.000928	0.001011	0.01
206	0.03116	0.000223	0.062321	0.000891	0.000971	0.01
207	0.030537	0.000214	0.061074	0.000855	0.000933	0.01
208	0.029926	0.000205	0.059853	0.000821	0.000896	0.01
209	0.029328	0.000197	0.058656	0.000788	0.00086	0.01
210	0.028741	0.000189	0.057483	0.000757	0.000826	0.01
211	0.028166	0.000182	0.056333	0.000727	0.000793	0.01
212	0.027603	0.000174	0.055206	0.000698	0.000762	0.01
213	0.027051	0.000167	0.054102	0.00067	0.000732	0.01
214	0.02651	0.000161	0.05302	0.000643	0.000703	0.01
215	0.02598	0.000154	0.05196	0.000617	0.000675	0.01
216	0.02546	0.000148	0.05092	0.000592	0.000648	0.01
217	0.024951	0.000142	0.049902	0.000569	0.000623	0.01
218	0.024452	0.000136	0.048904	0.000546	0.000598	0.01
219	0.023963	0.000131	0.047926	0.000524	0.000574	0.01
220	0.023484	0.000126	0.046967	0.000503	0.000552	0.01
221	0.023014	0.000121	0.046028	0.000483	0.00053	0.01
222	0.022554	0.000116	0.045108	0.000464	0.000509	0.01

223	0.022103	0.000111	0.044205	0.000445	0.000489	0.01
224	0.021661	0.000107	0.043321	0.000427	0.000469	0.01
225	0.021227	0.000103	0.042455	0.00041	0.000451	0.01
226	0.020803	9.85E-05	0.041606	0.000394	0.000433	0.01
227	0.020387	9.45E-05	0.040774	0.000378	0.000416	0.01
228	0.019979	9.07E-05	0.039958	0.000363	0.000399	0.01
229	0.019579	8.71E-05	0.039159	0.000348	0.000383	0.01
230	0.019188	8.36E-05	0.038376	0.000335	0.000368	0.01
231	0.018804	8.03E-05	0.037608	0.000321	0.000354	0.01
232	0.018428	7.71E-05	0.036856	0.000308	0.00034	0.01
233	0.018059	7.4E-05	0.036119	0.000296	0.000326	0.01
234	0.017698	7.1E-05	0.035397	0.000284	0.000313	0.01
235	0.017344	6.82E-05	0.034689	0.000273	0.000301	0.01
236	0.016997	6.55E-05	0.033995	0.000262	0.000289	0.01
237	0.016658	6.28E-05	0.033315	0.000251	0.000277	0.01
238	0.016324	6.03E-05	0.032649	0.000241	0.000266	0.01
239	0.015998	5.79E-05	0.031996	0.000232	0.000256	0.01
240	0.015678	5.56E-05	0.031356	0.000222	0.000246	0.01
241	0.015364	5.34E-05	0.030729	0.000214	0.000236	0.01
242	0.015057	5.12E-05	0.030114	0.000205	0.000227	0.01
243	0.014756	4.92E-05	0.029512	0.000197	0.000218	0.01
244	0.014461	4.72E-05	0.028922	0.000189	0.000209	0.01
245	0.014172	4.53E-05	0.028343	0.000181	0.000201	0.01
246	0.013888	4.35E-05	0.027776	0.000174	0.000193	0.01
247	0.01361	4.18E-05	0.027221	0.000167	0.000185	0.01
248	0.013338	4.01E-05	0.026676	0.00016	0.000178	0.01
249	0.013071	3.85E-05	0.026143	0.000154	0.000171	0.01
250	0.01281	3.7E-05	0.02562	0.000148	0.000164	0.01
251	0.012554	3.55E-05	0.025108	0.000142	0.000158	0.01
252	0.012303	3.41E-05	0.024605	0.000136	0.000151	0.01
253	0.012057	3.27E-05	0.024113	0.000131	0.000145	0.01
254	0.011816	3.14E-05	0.023631	0.000126	0.00014	0.01
255	0.011579	3.01E-05	0.023158	0.000121	0.000134	0.01
256	0.011348	2.89E-05	0.022695	0.000116	0.000129	0.01
257	0.011121	2.78E-05	0.022241	0.000111	0.000124	0.01
258	0.010898	2.67E-05	0.021797	0.000107	0.000119	0.01
259	0.01068	2.56E-05	0.021361	0.000102	0.000114	0.01
260	0.010467	2.46E-05	0.020933	9.83E-05	0.00011	0.01
261	0.010257	2.36E-05	0.020515	9.44E-05	0.000105	0.01
262	0.010052	2.26E-05	0.020104	9.06E-05	0.000101	0.01
263	0.009851	2.17E-05	0.019702	8.7E-05	9.7E-05	0.01
264	0.009654	2.09E-05	0.019308	8.35E-05	9.32E-05	0.01
265	0.009461	2E-05	0.018922	8.02E-05	8.95E-05	0.01
266	0.009272	1.92E-05	0.018544	7.69E-05	8.6E-05	0.01
267	0.009086	1.85E-05	0.018173	7.39E-05	8.26E-05	0.01
268	0.008905	1.77E-05	0.017809	7.09E-05	7.93E-05	0.01
269	0.008727	1.7E-05	0.017453	6.81E-05	7.62E-05	0.01
270	0.008552	1.63E-05	0.017104	6.54E-05	7.31E-05	0.01
271	0.008381	1.57E-05	0.016762	6.27E-05	7.02E-05	0.01
272	0.008213	1.51E-05	0.016427	6.02E-05	6.75E-05	0.01
273	0.008049	1.45E-05	0.016098	5.78E-05	6.48E-05	0.01
274	0.007888	1.39E-05	0.015776	5.55E-05	6.22E-05	0.01
275	0.00773	1.33E-05	0.015461	5.33E-05	5.98E-05	0.01
276	0.007576	1.28E-05	0.015152	5.12E-05	5.74E-05	0.01
277	0.007424	1.23E-05	0.014849	4.91E-05	5.51E-05	0.01
278	0.007276	1.18E-05	0.014552	4.71E-05	5.29E-05	0.01

279	0.00713	1.13E-05	0.014261	4.53E-05	5.08E-05	0.01
280	0.006988	1.09E-05	0.013975	4.35E-05	4.88E-05	0.01
281	0.006848	1.04E-05	0.013696	4.17E-05	4.69E-05	0.01
282	0.006711	1E-05	0.013422	4E-05	4.5E-05	0.01
283	0.006577	9.61E-06	0.013153	3.84E-05	4.33E-05	0.01
284	0.006445	9.23E-06	0.01289	3.69E-05	4.15E-05	0.01
285	0.006316	8.86E-06	0.012633	3.54E-05	3.99E-05	0.01
286	0.00619	8.5E-06	0.01238	3.4E-05	3.83E-05	0.01
287	0.006066	8.16E-06	0.012132	3.27E-05	3.68E-05	0.01
288	0.005945	7.84E-06	0.01189	3.13E-05	3.53E-05	0.01
289	0.005826	7.52E-06	0.011652	3.01E-05	3.39E-05	0.01
290	0.005709	7.22E-06	0.011419	2.89E-05	3.26E-05	0.01
291	0.005595	6.93E-06	0.01119	2.77E-05	3.13E-05	0.01
292	0.005483	6.66E-06	0.010967	2.66E-05	3.01E-05	0.01
293	0.005374	6.39E-06	0.010747	2.56E-05	2.89E-05	0.01
294	0.005266	6.13E-06	0.010532	2.45E-05	2.77E-05	0.01
295	0.005161	5.89E-06	0.010322	2.36E-05	2.66E-05	0.01
296	0.005058	5.65E-06	0.010115	2.26E-05	2.56E-05	0.01
297	0.004956	5.43E-06	0.009913	2.17E-05	2.46E-05	0.01
298	0.004857	5.21E-06	0.009715	2.08E-05	2.36E-05	0.01
299	0.00476	5E-06	0.00952	2E-05	2.27E-05	0.01
300	0.004665	4.8E-06	0.00933	1.92E-05	2.18E-05	0.01
301	0.004572	4.61E-06	0.009143	1.84E-05	2.09E-05	0.01
302	0.00448	4.42E-06	0.008961	1.77E-05	2.01E-05	0.01
303	0.004391	4.25E-06	0.008781	1.7E-05	1.93E-05	0.01
304	0.004303	4.08E-06	0.008606	1.63E-05	1.85E-05	0.01
305	0.004217	3.91E-06	0.008434	1.57E-05	1.78E-05	0.01
306	0.004132	3.76E-06	0.008265	1.5E-05	1.71E-05	0.01
307	0.00405	3.61E-06	0.0081	1.44E-05	1.64E-05	0.01
308	0.003969	3.46E-06	0.007938	1.39E-05	1.58E-05	0.01
309	0.003889	3.33E-06	0.007779	1.33E-05	1.51E-05	0.01
310	0.003812	3.19E-06	0.007623	1.28E-05	1.45E-05	0.01
311	0.003735	3.06E-06	0.007471	1.23E-05	1.4E-05	0.01
312	0.003661	2.94E-06	0.007321	1.18E-05	1.34E-05	0.01
313	0.003587	2.82E-06	0.007175	1.13E-05	1.29E-05	0.01
314	0.003516	2.71E-06	0.007031	1.08E-05	1.24E-05	0.01
315	0.003445	2.6E-06	0.006891	1.04E-05	1.19E-05	0.01
316	0.003377	2.5E-06	0.006753	9.99E-06	1.14E-05	0.01
317	0.003309	2.4E-06	0.006618	9.59E-06	1.09E-05	0.01
318	0.003243	2.3E-06	0.006486	9.21E-06	1.05E-05	0.01
319	0.003178	2.21E-06	0.006356	8.84E-06	1.01E-05	0.01
320	0.003114	2.12E-06	0.006229	8.49E-06	9.7E-06	0.01
321	0.003052	2.04E-06	0.006104	8.15E-06	9.32E-06	0.01
322	0.002991	1.96E-06	0.005982	7.82E-06	8.95E-06	0.01
323	0.002931	1.88E-06	0.005862	7.51E-06	8.59E-06	0.01
324	0.002873	1.8E-06	0.005745	7.21E-06	8.25E-06	0.01
325	0.002815	1.73E-06	0.00563	6.92E-06	7.93E-06	0.01
326	0.002759	1.66E-06	0.005518	6.64E-06	7.61E-06	0.01
327	0.002704	1.59E-06	0.005407	6.38E-06	7.31E-06	0.01
328	0.00265	1.53E-06	0.005299	6.12E-06	7.02E-06	0.01
329	0.002597	1.47E-06	0.005193	5.88E-06	6.74E-06	0.01
330	0.002545	1.41E-06	0.005089	5.64E-06	6.48E-06	0.01
331	0.002494	1.35E-06	0.004988	5.42E-06	6.22E-06	0.01
332	0.002444	1.3E-06	0.004888	5.2E-06	5.97E-06	0.01
333	0.002395	1.25E-06	0.00479	4.99E-06	5.74E-06	0.01
334	0.002347	1.2E-06	0.004694	4.79E-06	5.51E-06	0.01

335	0.0023	1.15E-06	0.0046	4.6E-06	5.29E-06	0.01
336	0.002254	1.1E-06	0.004508	4.42E-06	5.08E-06	0.01
337	0.002209	1.06E-06	0.004418	4.24E-06	4.88E-06	0.01
338	0.002165	1.02E-06	0.00433	4.07E-06	4.69E-06	0.01
339	0.002122	9.77E-07	0.004243	3.91E-06	4.5E-06	0.01
340	0.002079	9.38E-07	0.004158	3.75E-06	4.32E-06	0.01
341	0.002038	9.01E-07	0.004075	3.6E-06	4.15E-06	0.01
342	0.001997	8.64E-07	0.003994	3.46E-06	3.99E-06	0.01
343	0.001957	8.3E-07	0.003914	3.32E-06	3.83E-06	0.01
344	0.001918	7.97E-07	0.003836	3.19E-06	3.68E-06	0.01
345	0.001879	7.65E-07	0.003759	3.06E-06	3.53E-06	0.01
346	0.001842	7.34E-07	0.003684	2.94E-06	3.39E-06	0.01
347	0.001805	7.05E-07	0.00361	2.82E-06	3.26E-06	0.01
348	0.001769	6.77E-07	0.003538	2.71E-06	3.13E-06	0.01
349	0.001734	6.5E-07	0.003467	2.6E-06	3.01E-06	0.01
350	0.001699	6.24E-07	0.003398	2.49E-06	2.89E-06	0.01
351	0.001665	5.99E-07	0.00333	2.39E-06	2.77E-06	0.01
352	0.001632	5.75E-07	0.003263	2.3E-06	2.66E-06	0.01
353	0.001599	5.52E-07	0.003198	2.21E-06	2.56E-06	0.01
354	0.001567	5.3E-07	0.003134	2.12E-06	2.46E-06	0.01
355	0.001536	5.08E-07	0.003071	2.03E-06	2.36E-06	0.01
356	0.001505	4.88E-07	0.00301	1.95E-06	2.26E-06	0.01
357	0.001475	4.69E-07	0.00295	1.87E-06	2.18E-06	0.01
358	0.001445	4.5E-07	0.002891	1.8E-06	2.09E-06	0.01
359	0.001416	4.32E-07	0.002833	1.73E-06	2.01E-06	0.01
360	0.001388	4.15E-07	0.002776	1.66E-06	1.93E-06	0.01
361	0.00136	3.98E-07	0.002721	1.59E-06	1.85E-06	0.01
362	0.001333	3.82E-07	0.002666	1.53E-06	1.78E-06	0.01
363	0.001306	3.67E-07	0.002613	1.47E-06	1.71E-06	0.01
364	0.00128	3.52E-07	0.002561	1.41E-06	1.64E-06	0.01
365	0.001255	3.38E-07	0.002509	1.35E-06	1.57E-06	0.01
366	0.00123	3.25E-07	0.002459	1.3E-06	1.51E-06	0.01
367	0.001205	3.12E-07	0.00241	1.25E-06	1.45E-06	0.01
368	0.001181	2.99E-07	0.002362	1.2E-06	1.39E-06	0.01
369	0.001157	2.87E-07	0.002315	1.15E-06	1.34E-06	0.01
370	0.001134	2.76E-07	0.002268	1.1E-06	1.29E-06	0.01
371	0.001111	2.65E-07	0.002223	1.06E-06	1.24E-06	0.01
372	0.001089	2.54E-07	0.002179	1.02E-06	1.19E-06	0.01
373	0.001067	2.44E-07	0.002135	9.76E-07	1.14E-06	0.01
374	0.001046	2.34E-07	0.002092	9.36E-07	1.09E-06	0.01
375	0.001025	2.25E-07	0.00205	8.99E-07	1.05E-06	0.01
376	0.001005	2.16E-07	0.002009	8.63E-07	1.01E-06	0.01
377	0.000985	2.07E-07	0.001969	8.29E-07	9.69E-07	0.01
378	0.000965	1.99E-07	0.00193	7.95E-07	9.31E-07	0.01
379	0.000946	1.91E-07	0.001891	7.64E-07	8.94E-07	0.01
380	0.000927	1.83E-07	0.001853	7.33E-07	8.59E-07	0.01
381	0.000908	1.76E-07	0.001816	7.04E-07	8.25E-07	0.01
382	0.00089	1.69E-07	0.00178	6.76E-07	7.92E-07	0.01
383	0.000872	1.62E-07	0.001744	6.49E-07	7.61E-07	0.01
384	0.000855	1.56E-07	0.00171	6.23E-07	7.31E-07	0.01
385	0.000838	1.49E-07	0.001675	5.98E-07	7.02E-07	0.01
386	0.000821	1.43E-07	0.001642	5.74E-07	6.74E-07	0.01
387	0.000804	1.38E-07	0.001609	5.51E-07	6.47E-07	0.01
388	0.000788	1.32E-07	0.001577	5.29E-07	6.22E-07	0.01
389	0.000773	1.27E-07	0.001545	5.08E-07	5.97E-07	0.01
390	0.000757	1.22E-07	0.001514	4.87E-07	5.73E-07	0.01

391	0.000742	1.17E-07	0.001484	4.68E-07	5.51E-07	0.01
392	0.000727	1.12E-07	0.001454	4.49E-07	5.29E-07	0.01
393	0.000713	1.08E-07	0.001425	4.31E-07	5.08E-07	0.01
394	0.000698	1.03E-07	0.001397	4.14E-07	4.88E-07	0.01
395	0.000684	9.93E-08	0.001369	3.97E-07	4.68E-07	0.01
396	0.000671	9.54E-08	0.001341	3.81E-07	4.5E-07	0.01
397	0.000657	9.16E-08	0.001315	3.66E-07	4.32E-07	0.01
398	0.000644	8.79E-08	0.001288	3.52E-07	4.15E-07	0.01
399	0.000631	8.44E-08	0.001263	3.38E-07	3.99E-07	0.01
400	0.000619	8.1E-08	0.001237	3.24E-07	3.83E-07	0.01
401	0.000606	7.78E-08	0.001213	3.11E-07	3.68E-07	0.01
402	0.000594	7.47E-08	0.001188	2.99E-07	3.53E-07	0.01
403	0.000582	7.17E-08	0.001165	2.87E-07	3.39E-07	0.01
404	0.000571	6.88E-08	0.001141	2.75E-07	3.26E-07	0.01
405	0.000559	6.6E-08	0.001118	2.64E-07	3.13E-07	0.01
406	0.000548	6.34E-08	0.001096	2.54E-07	3E-07	0.01
407	0.000537	6.09E-08	0.001074	2.43E-07	2.88E-07	0.01
408	0.000526	5.84E-08	0.001053	2.34E-07	2.77E-07	0.01
409	0.000516	5.61E-08	0.001032	2.24E-07	2.66E-07	0.01
410	0.000505	5.39E-08	0.001011	2.15E-07	2.56E-07	0.01
411	0.000495	5.17E-08	0.000991	2.07E-07	2.45E-07	0.01
412	0.000485	4.96E-08	0.000971	1.99E-07	2.36E-07	0.01
413	0.000476	4.76E-08	0.000952	1.91E-07	2.26E-07	0.01
414	0.000466	4.57E-08	0.000933	1.83E-07	2.17E-07	0.01
415	0.000457	4.39E-08	0.000914	1.76E-07	2.09E-07	0.01
416	0.000448	4.22E-08	0.000896	1.69E-07	2.01E-07	0.01
417	0.000439	4.05E-08	0.000878	1.62E-07	1.93E-07	0.01
418	0.00043	3.88E-08	0.00086	1.55E-07	1.85E-07	0.01
419	0.000421	3.73E-08	0.000843	1.49E-07	1.78E-07	0.01
420	0.000413	3.58E-08	0.000826	1.43E-07	1.71E-07	0.01
421	0.000405	3.44E-08	0.00081	1.37E-07	1.64E-07	0.01
422	0.000397	3.3E-08	0.000793	1.32E-07	1.57E-07	0.01
423	0.000389	3.17E-08	0.000777	1.27E-07	1.51E-07	0.01
424	0.000381	3.04E-08	0.000762	1.22E-07	1.45E-07	0.01
425	0.000373	2.92E-08	0.000747	1.17E-07	1.39E-07	0.01
426	0.000366	2.8E-08	0.000732	1.12E-07	1.34E-07	0.01
427	0.000359	2.69E-08	0.000717	1.08E-07	1.29E-07	0.01
428	0.000351	2.58E-08	0.000703	1.03E-07	1.23E-07	0.01
429	0.000344	2.48E-08	0.000689	9.92E-08	1.19E-07	0.01
430	0.000337	2.38E-08	0.000675	9.52E-08	1.14E-07	0.01
431	0.000331	2.29E-08	0.000661	9.14E-08	1.09E-07	0.01
432	0.000324	2.19E-08	0.000648	8.77E-08	1.05E-07	0.01
433	0.000318	2.11E-08	0.000635	8.42E-08	1.01E-07	0.01
434	0.000311	2.02E-08	0.000623	8.09E-08	9.69E-08	0.01
435	0.000305	1.94E-08	0.00061	7.76E-08	9.31E-08	0.01
436	0.000299	1.86E-08	0.000598	7.45E-08	8.94E-08	0.01
437	0.000293	1.79E-08	0.000586	7.15E-08	8.58E-08	0.01
438	0.000287	1.72E-08	0.000574	6.87E-08	8.24E-08	0.01
439	0.000281	1.65E-08	0.000563	6.59E-08	7.92E-08	0.01
440	0.000276	1.58E-08	0.000551	6.33E-08	7.6E-08	0.01
441	0.00027	1.52E-08	0.00054	6.08E-08	7.3E-08	0.01
442	0.000265	1.46E-08	0.00053	5.83E-08	7.01E-08	0.01
443	0.00026	1.4E-08	0.000519	5.6E-08	6.74E-08	0.01
444	0.000254	1.34E-08	0.000509	5.38E-08	6.47E-08	0.01
445	0.000249	1.29E-08	0.000498	5.16E-08	6.21E-08	0.01
446	0.000244	1.24E-08	0.000489	4.95E-08	5.97E-08	0.01

447	0.000239	1.19E-08	0.000479	4.76E-08	5.73E-08	0.01
448	0.000235	1.14E-08	0.000469	4.57E-08	5.5E-08	0.01
449	0.00023	1.1E-08	0.00046	4.38E-08	5.29E-08	0.01
450	0.000225	1.05E-08	0.000451	4.21E-08	5.08E-08	0.01
451	0.000221	1.01E-08	0.000442	4.04E-08	4.88E-08	0.01
452	0.000216	9.7E-09	0.000433	3.88E-08	4.68E-08	0.01
453	0.000212	9.31E-09	0.000424	3.72E-08	4.5E-08	0.01
454	0.000208	8.94E-09	0.000416	3.57E-08	4.32E-08	0.01
455	0.000204	8.58E-09	0.000407	3.43E-08	4.15E-08	0.01
456	0.0002	8.24E-09	0.000399	3.29E-08	3.98E-08	0.01
457	0.000196	7.91E-09	0.000391	3.16E-08	3.83E-08	0.01
458	0.000192	7.59E-09	0.000383	3.04E-08	3.67E-08	0.01
459	0.000188	7.29E-09	0.000376	2.91E-08	3.53E-08	0.01
460	0.000184	6.99E-09	0.000368	2.8E-08	3.39E-08	0.01
461	0.00018	6.71E-09	0.000361	2.69E-08	3.25E-08	0.01
462	0.000177	6.45E-09	0.000354	2.58E-08	3.13E-08	0.01
463	0.000173	6.19E-09	0.000347	2.48E-08	3E-08	0.01
464	0.00017	5.94E-09	0.00034	2.38E-08	2.88E-08	0.01
465	0.000166	5.7E-09	0.000333	2.28E-08	2.77E-08	0.01
466	0.000163	5.48E-09	0.000326	2.19E-08	2.66E-08	0.01
467	0.00016	5.26E-09	0.00032	2.1E-08	2.55E-08	0.01
468	0.000157	5.05E-09	0.000313	2.02E-08	2.45E-08	0.01
469	0.000153	4.84E-09	0.000307	1.94E-08	2.36E-08	0.01
470	0.00015	4.65E-09	0.000301	1.86E-08	2.26E-08	0.01
471	0.000147	4.46E-09	0.000295	1.79E-08	2.17E-08	0.01
472	0.000144	4.29E-09	0.000289	1.71E-08	2.09E-08	0.01
473	0.000142	4.11E-09	0.000283	1.65E-08	2E-08	0.01
474	0.000139	3.95E-09	0.000277	1.58E-08	1.92E-08	0.01
475	0.000136	3.79E-09	0.000272	1.52E-08	1.85E-08	0.01
476	0.000133	3.64E-09	0.000266	1.46E-08	1.78E-08	0.01
477	0.000131	3.49E-09	0.000261	1.4E-08	1.71E-08	0.01
478	0.000128	3.35E-09	0.000256	1.34E-08	1.64E-08	0.01
479	0.000125	3.22E-09	0.000251	1.29E-08	1.57E-08	0.01
480	0.000123	3.09E-09	0.000246	1.24E-08	1.51E-08	0.01
481	0.00012	2.97E-09	0.000241	1.19E-08	1.45E-08	0.01
482	0.000118	2.85E-09	0.000236	1.14E-08	1.39E-08	0.01
483	0.000116	2.74E-09	0.000231	1.09E-08	1.34E-08	0.01
484	0.000113	2.63E-09	0.000227	1.05E-08	1.28E-08	0.01
485	0.000111	2.52E-09	0.000222	1.01E-08	1.23E-08	0.01
486	0.000109	2.42E-09	0.000218	9.68E-09	1.19E-08	0.01
487	0.000107	2.32E-09	0.000213	9.29E-09	1.14E-08	0.01
488	0.000105	2.23E-09	0.000209	8.92E-09	1.09E-08	0.01
489	0.000102	2.14E-09	0.000205	8.56E-09	1.05E-08	0.01
490	0.0001	2.06E-09	0.000201	8.22E-09	1.01E-08	0.01
491	9.84E-05	1.97E-09	0.000197	7.89E-09	9.68E-09	0.01
492	9.64E-05	1.89E-09	0.000193	7.58E-09	9.3E-09	0.01
493	9.45E-05	1.82E-09	0.000189	7.27E-09	8.93E-09	0.01
494	9.26E-05	1.75E-09	0.000185	6.98E-09	8.58E-09	0.01
495	9.08E-05	1.68E-09	0.000182	6.7E-09	8.24E-09	0.01
496	8.9E-05	1.61E-09	0.000178	6.44E-09	7.91E-09	0.01
497	8.72E-05	1.54E-09	0.000174	6.18E-09	7.6E-09	0.01
498	8.54E-05	1.48E-09	0.000171	5.93E-09	7.3E-09	0.01
499	8.37E-05	1.42E-09	0.000167	5.69E-09	7.01E-09	0.01
500	8.2E-05	1.37E-09	0.000164	5.47E-09	6.73E-09	0.01
501	8.04E-05	1.31E-09	0.000161	5.25E-09	6.47E-09	0.01
502	7.88E-05	1.26E-09	0.000158	5.04E-09	6.21E-09	0.01

503	7.72E-05	1.21E-09	0.000154	4.84E-09	5.96E-09	0.01
504	7.57E-05	1.16E-09	0.000151	4.64E-09	5.73E-09	0.01
505	7.42E-05	1.11E-09	0.000148	4.46E-09	5.5E-09	0.01
506	7.27E-05	1.07E-09	0.000145	4.28E-09	5.28E-09	0.01
507	7.12E-05	1.03E-09	0.000142	4.11E-09	5.07E-09	0.01
508	6.98E-05	9.86E-10	0.00014	3.94E-09	4.87E-09	0.01
509	6.84E-05	9.46E-10	0.000137	3.79E-09	4.68E-09	0.01
510	6.7E-05	9.09E-10	0.000134	3.63E-09	4.49E-09	0.01
511	6.57E-05	8.72E-10	0.000131	3.49E-09	4.32E-09	0.01
512	6.44E-05	8.37E-10	0.000129	3.35E-09	4.15E-09	0.01
513	6.31E-05	8.04E-10	0.000126	3.22E-09	3.98E-09	0.01
514	6.18E-05	7.72E-10	0.000124	3.09E-09	3.82E-09	0.01
515	6.06E-05	7.41E-10	0.000121	2.96E-09	3.67E-09	0.01
516	5.94E-05	7.11E-10	0.000119	2.84E-09	3.53E-09	0.01
517	5.82E-05	6.83E-10	0.000116	2.73E-09	3.39E-09	0.01
518	5.7E-05	6.55E-10	0.000114	2.62E-09	3.25E-09	0.01
519	5.59E-05	6.29E-10	0.000112	2.52E-09	3.12E-09	0.01
520	5.48E-05	6.04E-10	0.00011	2.42E-09	3E-09	0.01
521	5.37E-05	5.8E-10	0.000107	2.32E-09	2.88E-09	0.01
522	5.26E-05	5.57E-10	0.000105	2.23E-09	2.77E-09	0.01
523	5.16E-05	5.34E-10	0.000103	2.14E-09	2.66E-09	0.01
524	5.05E-05	5.13E-10	0.000101	2.05E-09	2.55E-09	0.01
525	4.95E-05	4.92E-10	9.9E-05	1.97E-09	2.45E-09	0.01
526	4.85E-05	4.73E-10	9.7E-05	1.89E-09	2.35E-09	0.01
527	4.76E-05	4.54E-10	9.51E-05	1.82E-09	2.26E-09	0.01
528	4.66E-05	4.36E-10	9.32E-05	1.74E-09	2.17E-09	0.01
529	4.57E-05	4.18E-10	9.13E-05	1.67E-09	2.09E-09	0.01
530	4.48E-05	4.02E-10	8.95E-05	1.61E-09	2E-09	0.01
531	4.39E-05	3.86E-10	8.77E-05	1.54E-09	1.92E-09	0.01
532	4.3E-05	3.7E-10	8.6E-05	1.48E-09	1.85E-09	0.01
533	4.21E-05	3.55E-10	8.42E-05	1.42E-09	1.77E-09	0.01
534	4.13E-05	3.41E-10	8.26E-05	1.36E-09	1.7E-09	0.01
535	4.05E-05	3.27E-10	8.09E-05	1.31E-09	1.64E-09	0.01
536	3.96E-05	3.14E-10	7.93E-05	1.26E-09	1.57E-09	0.01
537	3.89E-05	3.02E-10	7.77E-05	1.21E-09	1.51E-09	0.01
538	3.81E-05	2.9E-10	7.62E-05	1.16E-09	1.45E-09	0.01
539	3.73E-05	2.78E-10	7.46E-05	1.11E-09	1.39E-09	0.01
540	3.66E-05	2.67E-10	7.31E-05	1.07E-09	1.34E-09	0.01
541	3.58E-05	2.56E-10	7.17E-05	1.03E-09	1.28E-09	0.01
542	3.51E-05	2.46E-10	7.02E-05	9.84E-10	1.23E-09	0.01
543	3.44E-05	2.36E-10	6.88E-05	9.45E-10	1.18E-09	0.01
544	3.37E-05	2.27E-10	6.75E-05	9.07E-10	1.14E-09	0.01
545	3.31E-05	2.18E-10	6.61E-05	8.71E-10	1.09E-09	0.01
546	3.24E-05	2.09E-10	6.48E-05	8.36E-10	1.05E-09	0.01
547	3.17E-05	2.01E-10	6.35E-05	8.02E-10	1.01E-09	0.01
548	3.11E-05	1.93E-10	6.22E-05	7.7E-10	9.68E-10	0.01
549	3.05E-05	1.85E-10	6.1E-05	7.4E-10	9.3E-10	0.01
550	2.99E-05	1.77E-10	5.98E-05	7.1E-10	8.93E-10	0.01
551	2.93E-05	1.7E-10	5.86E-05	6.82E-10	8.57E-10	0.01
552	2.87E-05	1.64E-10	5.74E-05	6.54E-10	8.23E-10	0.01
553	2.81E-05	1.57E-10	5.62E-05	6.28E-10	7.91E-10	0.01
554	2.76E-05	1.51E-10	5.51E-05	6.03E-10	7.6E-10	0.01
555	2.7E-05	1.45E-10	5.4E-05	5.79E-10	7.29E-10	0.01
556	2.65E-05	1.39E-10	5.29E-05	5.56E-10	7.01E-10	0.01
557	2.59E-05	1.33E-10	5.19E-05	5.34E-10	6.73E-10	0.01
558	2.54E-05	1.28E-10	5.08E-05	5.12E-10	6.46E-10	0.01

559	2.49E-05	1.23E-10	4.98E-05	4.92E-10	6.21E-10	0.01
560	2.44E-05	1.18E-10	4.88E-05	4.72E-10	5.96E-10	0.01
561	2.39E-05	1.13E-10	4.79E-05	4.53E-10	5.72E-10	0.01
562	2.34E-05	1.09E-10	4.69E-05	4.35E-10	5.5E-10	0.01
563	2.3E-05	1.04E-10	4.6E-05	4.18E-10	5.28E-10	0.01
564	2.25E-05	1E-10	4.5E-05	4.01E-10	5.07E-10	0.01
565	2.21E-05	9.62E-11	4.41E-05	3.85E-10	4.87E-10	0.01
566	2.16E-05	9.24E-11	4.33E-05	3.69E-10	4.68E-10	0.01
567	2.12E-05	8.87E-11	4.24E-05	3.55E-10	4.49E-10	0.01
568	2.08E-05	8.51E-11	4.15E-05	3.41E-10	4.31E-10	0.01
569	2.04E-05	8.17E-11	4.07E-05	3.27E-10	4.14E-10	0.01
570	1.99E-05	7.85E-11	3.99E-05	3.14E-10	3.98E-10	0.01
571	1.95E-05	7.53E-11	3.91E-05	3.01E-10	3.82E-10	0.01
572	1.92E-05	7.23E-11	3.83E-05	2.89E-10	3.67E-10	0.01
573	1.88E-05	6.94E-11	3.75E-05	2.78E-10	3.52E-10	0.01
574	1.84E-05	6.66E-11	3.68E-05	2.67E-10	3.39E-10	0.01
575	1.8E-05	6.4E-11	3.61E-05	2.56E-10	3.25E-10	0.01
576	1.77E-05	6.14E-11	3.53E-05	2.46E-10	3.12E-10	0.01
577	1.73E-05	5.9E-11	3.46E-05	2.36E-10	3E-10	0.01
578	1.7E-05	5.66E-11	3.39E-05	2.26E-10	2.88E-10	0.01
579	1.66E-05	5.43E-11	3.33E-05	2.17E-10	2.77E-10	0.01
580	1.63E-05	5.22E-11	3.26E-05	2.09E-10	2.66E-10	0.01
581	1.6E-05	5.01E-11	3.19E-05	2E-10	2.55E-10	0.01
582	1.57E-05	4.81E-11	3.13E-05	1.92E-10	2.45E-10	0.01
583	1.53E-05	4.61E-11	3.07E-05	1.85E-10	2.35E-10	0.01
584	1.5E-05	4.43E-11	3.01E-05	1.77E-10	2.26E-10	0.01
585	1.47E-05	4.25E-11	2.95E-05	1.7E-10	2.17E-10	0.01
586	1.44E-05	4.08E-11	2.89E-05	1.63E-10	2.08E-10	0.01
587	1.41E-05	3.92E-11	2.83E-05	1.57E-10	2E-10	0.01
588	1.39E-05	3.76E-11	2.77E-05	1.51E-10	1.92E-10	0.01
589	1.36E-05	3.61E-11	2.72E-05	1.44E-10	1.85E-10	0.01
590	1.33E-05	3.47E-11	2.66E-05	1.39E-10	1.77E-10	0.01
591	1.31E-05	3.33E-11	2.61E-05	1.33E-10	1.7E-10	0.01
592	1.28E-05	3.2E-11	2.56E-05	1.28E-10	1.64E-10	0.01
593	1.25E-05	3.07E-11	2.51E-05	1.23E-10	1.57E-10	0.01
594	1.23E-05	2.95E-11	2.46E-05	1.18E-10	1.51E-10	0.01
595	1.2E-05	2.83E-11	2.41E-05	1.13E-10	1.45E-10	0.01
596	1.18E-05	2.71E-11	2.36E-05	1.09E-10	1.39E-10	0.01
597	1.16E-05	2.61E-11	2.31E-05	1.04E-10	1.34E-10	0.01
598	1.13E-05	2.5E-11	2.27E-05	1E-10	1.28E-10	0.01
599	1.11E-05	2.4E-11	2.22E-05	9.61E-11	1.23E-10	0.01
600	1.09E-05	2.31E-11	2.18E-05	9.22E-11	1.18E-10	0.01
601	1.07E-05	2.21E-11	2.13E-05	8.85E-11	1.14E-10	0.01
602	1.05E-05	2.12E-11	2.09E-05	8.5E-11	1.09E-10	0.01
603	1.02E-05	2.04E-11	2.05E-05	8.16E-11	1.05E-10	0.01
604	1E-05	1.96E-11	2.01E-05	7.83E-11	1.01E-10	0.01
605	9.84E-06	1.88E-11	1.97E-05	7.52E-11	9.67E-11	0.01
606	9.64E-06	1.8E-11	1.93E-05	7.22E-11	9.29E-11	0.01
607	9.45E-06	1.73E-11	1.89E-05	6.93E-11	8.92E-11	0.01
608	9.26E-06	1.66E-11	1.85E-05	6.65E-11	8.57E-11	0.01
609	9.07E-06	1.6E-11	1.81E-05	6.39E-11	8.23E-11	0.01
610	8.89E-06	1.53E-11	1.78E-05	6.13E-11	7.9E-11	0.01
611	8.71E-06	1.47E-11	1.74E-05	5.89E-11	7.59E-11	0.01
612	8.54E-06	1.41E-11	1.71E-05	5.65E-11	7.29E-11	0.01
613	8.37E-06	1.36E-11	1.67E-05	5.42E-11	7E-11	0.01
614	8.2E-06	1.3E-11	1.64E-05	5.21E-11	6.72E-11	0.01

615	8.04E-06	1.25E-11	1.61E-05	5E-11	6.46E-11	0.01
616	7.88E-06	1.2E-11	1.58E-05	4.8E-11	6.2E-11	0.01
617	7.72E-06	1.15E-11	1.54E-05	4.61E-11	5.96E-11	0.01
618	7.56E-06	1.11E-11	1.51E-05	4.42E-11	5.72E-11	0.01
619	7.41E-06	1.06E-11	1.48E-05	4.25E-11	5.49E-11	0.01
620	7.26E-06	1.02E-11	1.45E-05	4.08E-11	5.28E-11	0.01
621	7.12E-06	9.78E-12	1.42E-05	3.91E-11	5.07E-11	0.01
622	6.98E-06	9.39E-12	1.4E-05	3.76E-11	4.87E-11	0.01
623	6.84E-06	9.02E-12	1.37E-05	3.61E-11	4.67E-11	0.01
624	6.7E-06	8.65E-12	1.34E-05	3.46E-11	4.49E-11	0.01
625	6.57E-06	8.31E-12	1.31E-05	3.32E-11	4.31E-11	0.01
626	6.44E-06	7.98E-12	1.29E-05	3.19E-11	4.14E-11	0.01
627	6.31E-06	7.66E-12	1.26E-05	3.06E-11	3.98E-11	0.01
628	6.18E-06	7.35E-12	1.24E-05	2.94E-11	3.82E-11	0.01
629	6.06E-06	7.06E-12	1.21E-05	2.82E-11	3.67E-11	0.01
630	5.94E-06	6.77E-12	1.19E-05	2.71E-11	3.52E-11	0.01
631	5.82E-06	6.5E-12	1.16E-05	2.6E-11	3.38E-11	0.01
632	5.7E-06	6.24E-12	1.14E-05	2.5E-11	3.25E-11	0.01
633	5.59E-06	5.99E-12	1.12E-05	2.4E-11	3.12E-11	0.01
634	5.47E-06	5.75E-12	1.09E-05	2.3E-11	3E-11	0.01
635	5.37E-06	5.52E-12	1.07E-05	2.21E-11	2.88E-11	0.01
636	5.26E-06	5.3E-12	1.05E-05	2.12E-11	2.76E-11	0.01
637	5.15E-06	5.09E-12	1.03E-05	2.04E-11	2.66E-11	0.01
638	5.05E-06	4.89E-12	1.01E-05	1.95E-11	2.55E-11	0.01
639	4.95E-06	4.69E-12	9.9E-06	1.88E-11	2.45E-11	0.01
640	4.85E-06	4.5E-12	9.7E-06	1.8E-11	2.35E-11	0.01
641	4.75E-06	4.32E-12	9.51E-06	1.73E-11	2.26E-11	0.01
642	4.66E-06	4.15E-12	9.32E-06	1.66E-11	2.17E-11	0.01
643	4.56E-06	3.98E-12	9.13E-06	1.59E-11	2.08E-11	0.01
644	4.47E-06	3.83E-12	8.95E-06	1.53E-11	2E-11	0.01
645	4.38E-06	3.67E-12	8.77E-06	1.47E-11	1.92E-11	0.01
646	4.3E-06	3.53E-12	8.59E-06	1.41E-11	1.85E-11	0.01
647	4.21E-06	3.38E-12	8.42E-06	1.35E-11	1.77E-11	0.01
648	4.13E-06	3.25E-12	8.25E-06	1.3E-11	1.7E-11	0.01
649	4.04E-06	3.12E-12	8.09E-06	1.25E-11	1.63E-11	0.01
650	3.96E-06	2.99E-12	7.93E-06	1.2E-11	1.57E-11	0.01
651	3.88E-06	2.87E-12	7.77E-06	1.15E-11	1.51E-11	0.01
652	3.81E-06	2.76E-12	7.61E-06	1.1E-11	1.45E-11	0.01
653	3.73E-06	2.65E-12	7.46E-06	1.06E-11	1.39E-11	0.01
654	3.65E-06	2.54E-12	7.31E-06	1.02E-11	1.34E-11	0.01
655	3.58E-06	2.44E-12	7.16E-06	9.77E-12	1.28E-11	0.01
656	3.51E-06	2.34E-12	7.02E-06	9.38E-12	1.23E-11	0.01
657	3.44E-06	2.25E-12	6.88E-06	9E-12	1.18E-11	0.01
658	3.37E-06	2.16E-12	6.74E-06	8.64E-12	1.14E-11	0.01
659	3.3E-06	2.07E-12	6.61E-06	8.29E-12	1.09E-11	0.01
660	3.24E-06	1.99E-12	6.48E-06	7.96E-12	1.05E-11	0.01
661	3.17E-06	1.91E-12	6.35E-06	7.64E-12	1.01E-11	0.01
662	3.11E-06	1.83E-12	6.22E-06	7.34E-12	9.67E-12	0.01
663	3.05E-06	1.76E-12	6.09E-06	7.05E-12	9.29E-12	0.01
664	2.99E-06	1.69E-12	5.97E-06	6.76E-12	8.92E-12	0.01
665	2.93E-06	1.62E-12	5.85E-06	6.49E-12	8.57E-12	0.01
666	2.87E-06	1.56E-12	5.74E-06	6.23E-12	8.23E-12	0.01
667	2.81E-06	1.5E-12	5.62E-06	5.98E-12	7.9E-12	0.01
668	2.75E-06	1.44E-12	5.51E-06	5.74E-12	7.59E-12	0.01
669	2.7E-06	1.38E-12	5.4E-06	5.51E-12	7.29E-12	0.01
670	2.65E-06	1.32E-12	5.29E-06	5.29E-12	7E-12	0.01

671	2.59E-06	1.27E-12	5.19E-06	5.08E-12	6.72E-12	0.01
672	2.54E-06	1.22E-12	5.08E-06	4.88E-12	6.46E-12	0.01
673	2.49E-06	1.17E-12	4.98E-06	4.68E-12	6.2E-12	0.01
674	2.44E-06	1.12E-12	4.88E-06	4.5E-12	5.95E-12	0.01
675	2.39E-06	1.08E-12	4.78E-06	4.32E-12	5.72E-12	0.01
676	2.34E-06	1.04E-12	4.69E-06	4.14E-12	5.49E-12	0.01
677	2.3E-06	9.95E-13	4.59E-06	3.98E-12	5.27E-12	0.01
678	2.25E-06	9.55E-13	4.5E-06	3.82E-12	5.07E-12	0.01
679	2.21E-06	9.17E-13	4.41E-06	3.67E-12	4.86E-12	0.01
680	2.16E-06	8.8E-13	4.32E-06	3.52E-12	4.67E-12	0.01
681	2.12E-06	8.45E-13	4.24E-06	3.38E-12	4.49E-12	0.01
682	2.08E-06	8.11E-13	4.15E-06	3.24E-12	4.31E-12	0.01
683	2.03E-06	7.78E-13	4.07E-06	3.11E-12	4.14E-12	0.01
684	1.99E-06	7.47E-13	3.99E-06	2.99E-12	3.97E-12	0.01
685	1.95E-06	7.17E-13	3.91E-06	2.87E-12	3.82E-12	0.01
686	1.91E-06	6.89E-13	3.83E-06	2.76E-12	3.67E-12	0.01
687	1.88E-06	6.61E-13	3.75E-06	2.64E-12	3.52E-12	0.01
688	1.84E-06	6.35E-13	3.68E-06	2.54E-12	3.38E-12	0.01
689	1.8E-06	6.09E-13	3.6E-06	2.44E-12	3.25E-12	0.01
690	1.77E-06	5.85E-13	3.53E-06	2.34E-12	3.12E-12	0.01
691	1.73E-06	5.62E-13	3.46E-06	2.25E-12	3E-12	0.01
692	1.7E-06	5.39E-13	3.39E-06	2.16E-12	2.88E-12	0.01
693	1.66E-06	5.18E-13	3.32E-06	2.07E-12	2.76E-12	0.01
694	1.63E-06	4.97E-13	3.26E-06	1.99E-12	2.65E-12	0.01
695	1.6E-06	4.77E-13	3.19E-06	1.91E-12	2.55E-12	0.01
696	1.56E-06	4.58E-13	3.13E-06	1.83E-12	2.45E-12	0.01
697	1.53E-06	4.4E-13	3.07E-06	1.76E-12	2.35E-12	0.01
698	1.5E-06	4.22E-13	3.01E-06	1.69E-12	2.26E-12	0.01
699	1.47E-06	4.05E-13	2.95E-06	1.62E-12	2.17E-12	0.01
700	1.44E-06	3.89E-13	2.89E-06	1.56E-12	2.08E-12	0.01
701	1.41E-06	3.73E-13	2.83E-06	1.49E-12	2E-12	0.01
702	1.39E-06	3.58E-13	2.77E-06	1.43E-12	1.92E-12	0.01
703	1.36E-06	3.44E-13	2.72E-06	1.38E-12	1.84E-12	0.01
704	1.33E-06	3.3E-13	2.66E-06	1.32E-12	1.77E-12	0.01
705	1.3E-06	3.17E-13	2.61E-06	1.27E-12	1.7E-12	0.01
706	1.28E-06	3.04E-13	2.56E-06	1.22E-12	1.63E-12	0.01
707	1.25E-06	2.92E-13	2.51E-06	1.17E-12	1.57E-12	0.01
708	1.23E-06	2.81E-13	2.46E-06	1.12E-12	1.51E-12	0.01
709	1.2E-06	2.69E-13	2.41E-06	1.08E-12	1.45E-12	0.01
710	1.18E-06	2.59E-13	2.36E-06	1.03E-12	1.39E-12	0.01
711	1.16E-06	2.48E-13	2.31E-06	9.93E-13	1.34E-12	0.01
712	1.13E-06	2.38E-13	2.26E-06	9.53E-13	1.28E-12	0.01
713	1.11E-06	2.29E-13	2.22E-06	9.15E-13	1.23E-12	0.01
714	1.09E-06	2.2E-13	2.18E-06	8.78E-13	1.18E-12	0.01
715	1.07E-06	2.11E-13	2.13E-06	8.43E-13	1.14E-12	0.01
716	1.04E-06	2.02E-13	2.09E-06	8.1E-13	1.09E-12	0.01
717	1.02E-06	1.94E-13	2.05E-06	7.77E-13	1.05E-12	0.01
718	1E-06	1.87E-13	2.01E-06	7.46E-13	1.01E-12	0.01
719	9.83E-07	1.79E-13	1.97E-06	7.16E-13	9.66E-13	0.01
720	9.63E-07	1.72E-13	1.93E-06	6.88E-13	9.28E-13	0.01
721	9.44E-07	1.65E-13	1.89E-06	6.6E-13	8.91E-13	0.01
722	9.25E-07	1.58E-13	1.85E-06	6.34E-13	8.56E-13	0.01
723	9.07E-07	1.52E-13	1.81E-06	6.08E-13	8.22E-13	0.01
724	8.89E-07	1.46E-13	1.78E-06	5.84E-13	7.9E-13	0.01
725	8.71E-07	1.4E-13	1.74E-06	5.61E-13	7.58E-13	0.01
726	8.53E-07	1.35E-13	1.71E-06	5.38E-13	7.28E-13	0.01

727	8.36E-07	1.29E-13	1.67E-06	5.17E-13	6.99E-13	0.01
728	8.2E-07	1.24E-13	1.64E-06	4.96E-13	6.72E-13	0.01
729	8.03E-07	1.19E-13	1.61E-06	4.76E-13	6.45E-13	0.01
730	7.87E-07	1.14E-13	1.57E-06	4.57E-13	6.2E-13	0.01
731	7.71E-07	1.1E-13	1.54E-06	4.39E-13	5.95E-13	0.01
732	7.56E-07	1.05E-13	1.51E-06	4.21E-13	5.72E-13	0.01
733	7.41E-07	1.01E-13	1.48E-06	4.04E-13	5.49E-13	0.01
734	7.26E-07	9.71E-14	1.45E-06	3.88E-13	5.27E-13	0.01
735	7.12E-07	9.32E-14	1.42E-06	3.73E-13	5.06E-13	0.01
736	6.97E-07	8.95E-14	1.39E-06	3.58E-13	4.86E-13	0.01
737	6.83E-07	8.59E-14	1.37E-06	3.44E-13	4.67E-13	0.01
738	6.7E-07	8.24E-14	1.34E-06	3.3E-13	4.48E-13	0.01
739	6.56E-07	7.91E-14	1.31E-06	3.17E-13	4.31E-13	0.01
740	6.43E-07	7.6E-14	1.29E-06	3.04E-13	4.14E-13	0.01
741	6.3E-07	7.29E-14	1.26E-06	2.92E-13	3.97E-13	0.01
742	6.18E-07	7E-14	1.24E-06	2.8E-13	3.82E-13	0.01
743	6.05E-07	6.72E-14	1.21E-06	2.69E-13	3.66E-13	0.01
744	5.93E-07	6.45E-14	1.19E-06	2.58E-13	3.52E-13	0.01
745	5.81E-07	6.2E-14	1.16E-06	2.48E-13	3.38E-13	0.01
746	5.7E-07	5.95E-14	1.14E-06	2.38E-13	3.25E-13	0.01
747	5.58E-07	5.71E-14	1.12E-06	2.28E-13	3.12E-13	0.01
748	5.47E-07	5.48E-14	1.09E-06	2.19E-13	2.99E-13	0.01
749	5.36E-07	5.26E-14	1.07E-06	2.1E-13	2.88E-13	0.01
750	5.26E-07	5.05E-14	1.05E-06	2.02E-13	2.76E-13	0.01
751	5.15E-07	4.85E-14	1.03E-06	1.94E-13	2.65E-13	0.01
752	5.05E-07	4.66E-14	1.01E-06	1.86E-13	2.55E-13	0.01
753	4.95E-07	4.47E-14	9.89E-07	1.79E-13	2.45E-13	0.01
754	4.85E-07	4.29E-14	9.69E-07	1.72E-13	2.35E-13	0.01
755	4.75E-07	4.12E-14	9.5E-07	1.65E-13	2.26E-13	0.01
756	4.66E-07	3.95E-14	9.31E-07	1.58E-13	2.17E-13	0.01
757	4.56E-07	3.8E-14	9.12E-07	1.52E-13	2.08E-13	0.01
758	4.47E-07	3.64E-14	8.94E-07	1.46E-13	2E-13	0.01
759	4.38E-07	3.5E-14	8.76E-07	1.4E-13	1.92E-13	0.01
760	4.29E-07	3.36E-14	8.59E-07	1.34E-13	1.84E-13	0.01
761	4.21E-07	3.22E-14	8.42E-07	1.29E-13	1.77E-13	0.01
762	4.12E-07	3.1E-14	8.25E-07	1.24E-13	1.7E-13	0.01
763	4.04E-07	2.97E-14	8.08E-07	1.19E-13	1.63E-13	0.01
764	3.96E-07	2.85E-14	7.92E-07	1.14E-13	1.57E-13	0.01
765	3.88E-07	2.74E-14	7.76E-07	1.1E-13	1.51E-13	0.01
766	3.8E-07	2.63E-14	7.61E-07	1.05E-13	1.45E-13	0.01
767	3.73E-07	2.52E-14	7.46E-07	1.01E-13	1.39E-13	0.01
768	3.65E-07	2.42E-14	7.31E-07	9.69E-14	1.33E-13	0.01
769	3.58E-07	2.33E-14	7.16E-07	9.3E-14	1.28E-13	0.01
770	3.51E-07	2.23E-14	7.02E-07	8.93E-14	1.23E-13	0.01
771	3.44E-07	2.14E-14	6.88E-07	8.57E-14	1.18E-13	0.01
772	3.37E-07	2.06E-14	6.74E-07	8.23E-14	1.14E-13	0.01
773	3.3E-07	1.98E-14	6.6E-07	7.9E-14	1.09E-13	0.01
774	3.24E-07	1.9E-14	6.47E-07	7.59E-14	1.05E-13	0.01
775	3.17E-07	1.82E-14	6.34E-07	7.28E-14	1.01E-13	0.01
776	3.11E-07	1.75E-14	6.22E-07	6.99E-14	9.66E-14	0.01
777	3.05E-07	1.68E-14	6.09E-07	6.71E-14	9.28E-14	0.01
778	2.98E-07	1.61E-14	5.97E-07	6.44E-14	8.91E-14	0.01
779	2.93E-07	1.55E-14	5.85E-07	6.19E-14	8.56E-14	0.01
780	2.87E-07	1.48E-14	5.73E-07	5.94E-14	8.22E-14	0.01
781	2.81E-07	1.43E-14	5.62E-07	5.7E-14	7.89E-14	0.01
782	2.75E-07	1.37E-14	5.51E-07	5.47E-14	7.58E-14	0.01

783	2.7E-07	1.31E-14	5.4E-07	5.25E-14	7.28E-14	0.01
784	2.64E-07	1.26E-14	5.29E-07	5.04E-14	6.99E-14	0.01
785	2.59E-07	1.21E-14	5.18E-07	4.84E-14	6.71E-14	0.01
786	2.54E-07	1.16E-14	5.08E-07	4.65E-14	6.45E-14	0.01
787	2.49E-07	1.12E-14	4.98E-07	4.46E-14	6.19E-14	0.01
788	2.44E-07	1.07E-14	4.88E-07	4.28E-14	5.95E-14	0.01
789	2.39E-07	1.03E-14	4.78E-07	4.11E-14	5.71E-14	0.01
790	2.34E-07	9.87E-15	4.68E-07	3.95E-14	5.49E-14	0.01
791	2.3E-07	9.47E-15	4.59E-07	3.79E-14	5.27E-14	0.01
792	2.25E-07	9.1E-15	4.5E-07	3.64E-14	5.06E-14	0.01
793	2.2E-07	8.73E-15	4.41E-07	3.49E-14	4.86E-14	0.01
794	2.16E-07	8.38E-15	4.32E-07	3.35E-14	4.67E-14	0.01
795	2.12E-07	8.05E-15	4.23E-07	3.22E-14	4.48E-14	0.01
796	2.07E-07	7.73E-15	4.15E-07	3.09E-14	4.3E-14	0.01
797	2.03E-07	7.42E-15	4.07E-07	2.97E-14	4.13E-14	0.01
798	1.99E-07	7.12E-15	3.99E-07	2.85E-14	3.97E-14	0.01
799	1.95E-07	6.83E-15	3.91E-07	2.73E-14	3.81E-14	0.01
800	1.91E-07	6.56E-15	3.83E-07	2.62E-14	3.66E-14	0.01
801	1.88E-07	6.3E-15	3.75E-07	2.52E-14	3.52E-14	0.01
802	1.84E-07	6.05E-15	3.68E-07	2.42E-14	3.38E-14	0.01
803	1.8E-07	5.8E-15	3.6E-07	2.32E-14	3.24E-14	0.01
804	1.77E-07	5.57E-15	3.53E-07	2.23E-14	3.12E-14	0.01
805	1.73E-07	5.35E-15	3.46E-07	2.14E-14	2.99E-14	0.01
806	1.7E-07	5.14E-15	3.39E-07	2.05E-14	2.87E-14	0.01
807	1.66E-07	4.93E-15	3.32E-07	1.97E-14	2.76E-14	0.01
808	1.63E-07	4.73E-15	3.26E-07	1.89E-14	2.65E-14	0.01
809	1.6E-07	4.54E-15	3.19E-07	1.82E-14	2.55E-14	0.01
810	1.56E-07	4.36E-15	3.13E-07	1.74E-14	2.45E-14	0.01
811	1.53E-07	4.19E-15	3.06E-07	1.68E-14	2.35E-14	0.01
812	1.5E-07	4.02E-15	3E-07	1.61E-14	2.26E-14	0.01
813	1.47E-07	3.86E-15	2.94E-07	1.54E-14	2.17E-14	0.01
814	1.44E-07	3.7E-15	2.88E-07	1.48E-14	2.08E-14	0.01
815	1.41E-07	3.56E-15	2.83E-07	1.42E-14	2E-14	0.01
816	1.39E-07	3.41E-15	2.77E-07	1.37E-14	1.92E-14	0.01
817	1.36E-07	3.28E-15	2.71E-07	1.31E-14	1.84E-14	0.01
818	1.33E-07	3.15E-15	2.66E-07	1.26E-14	1.77E-14	0.01
819	1.3E-07	3.02E-15	2.61E-07	1.21E-14	1.7E-14	0.01
820	1.28E-07	2.9E-15	2.56E-07	1.16E-14	1.63E-14	0.01
821	1.25E-07	2.78E-15	2.5E-07	1.11E-14	1.57E-14	0.01
822	1.23E-07	2.67E-15	2.45E-07	1.07E-14	1.51E-14	0.01
823	1.2E-07	2.57E-15	2.41E-07	1.03E-14	1.45E-14	0.01
824	1.18E-07	2.46E-15	2.36E-07	9.85E-15	1.39E-14	0.01
825	1.15E-07	2.36E-15	2.31E-07	9.46E-15	1.33E-14	0.01
826	1.13E-07	2.27E-15	2.26E-07	9.08E-15	1.28E-14	0.01
827	1.11E-07	2.18E-15	2.22E-07	8.72E-15	1.23E-14	0.01
828	1.09E-07	2.09E-15	2.17E-07	8.37E-15	1.18E-14	0.01
829	1.07E-07	2.01E-15	2.13E-07	8.03E-15	1.13E-14	0.01
830	1.04E-07	1.93E-15	2.09E-07	7.71E-15	1.09E-14	0.01
831	1.02E-07	1.85E-15	2.05E-07	7.4E-15	1.05E-14	0.01
832	1E-07	1.78E-15	2.01E-07	7.11E-15	1.01E-14	0.01
833	9.83E-08	1.71E-15	1.97E-07	6.82E-15	9.65E-15	0.01
834	9.63E-08	1.64E-15	1.93E-07	6.55E-15	9.27E-15	0.01
835	9.44E-08	1.57E-15	1.89E-07	6.29E-15	8.9E-15	0.01
836	9.25E-08	1.51E-15	1.85E-07	6.04E-15	8.55E-15	0.01
837	9.06E-08	1.45E-15	1.81E-07	5.8E-15	8.21E-15	0.01
838	8.88E-08	1.39E-15	1.78E-07	5.56E-15	7.89E-15	0.01

839	8.7E-08	1.34E-15	1.74E-07	5.34E-15	7.58E-15	0.01
840	8.53E-08	1.28E-15	1.71E-07	5.13E-15	7.28E-15	0.01
841	8.36E-08	1.23E-15	1.67E-07	4.92E-15	6.99E-15	0.01
842	8.19E-08	1.18E-15	1.64E-07	4.73E-15	6.71E-15	0.01
843	8.03E-08	1.13E-15	1.61E-07	4.54E-15	6.45E-15	0.01
844	7.87E-08	1.09E-15	1.57E-07	4.35E-15	6.19E-15	0.01
845	7.71E-08	1.05E-15	1.54E-07	4.18E-15	5.94E-15	0.01
846	7.56E-08	1E-15	1.51E-07	4.01E-15	5.71E-15	0.01
847	7.4E-08	9.63E-16	1.48E-07	3.85E-15	5.48E-15	0.01
848	7.26E-08	9.25E-16	1.45E-07	3.7E-15	5.27E-15	0.01
849	7.11E-08	8.88E-16	1.42E-07	3.55E-15	5.06E-15	0.01
850	6.97E-08	8.52E-16	1.39E-07	3.41E-15	4.86E-15	0.01
851	6.83E-08	8.18E-16	1.37E-07	3.27E-15	4.66E-15	0.01
852	6.69E-08	7.85E-16	1.34E-07	3.14E-15	4.48E-15	0.01
853	6.56E-08	7.54E-16	1.31E-07	3.02E-15	4.3E-15	0.01
854	6.43E-08	7.24E-16	1.29E-07	2.9E-15	4.13E-15	0.01
855	6.3E-08	6.95E-16	1.26E-07	2.78E-15	3.97E-15	0.01
856	6.17E-08	6.67E-16	1.23E-07	2.67E-15	3.81E-15	0.01
857	6.05E-08	6.4E-16	1.21E-07	2.56E-15	3.66E-15	0.01
858	5.93E-08	6.15E-16	1.19E-07	2.46E-15	3.52E-15	0.01
859	5.81E-08	5.9E-16	1.16E-07	2.36E-15	3.38E-15	0.01
860	5.69E-08	5.67E-16	1.14E-07	2.27E-15	3.24E-15	0.01
861	5.58E-08	5.44E-16	1.12E-07	2.18E-15	3.11E-15	0.01
862	5.47E-08	5.22E-16	1.09E-07	2.09E-15	2.99E-15	0.01
863	5.36E-08	5.01E-16	1.07E-07	2.01E-15	2.87E-15	0.01
864	5.25E-08	4.81E-16	1.05E-07	1.92E-15	2.76E-15	0.01
865	5.15E-08	4.62E-16	1.03E-07	1.85E-15	2.65E-15	0.01
866	5.04E-08	4.43E-16	1.01E-07	1.77E-15	2.54E-15	0.01
867	4.94E-08	4.26E-16	9.89E-08	1.7E-15	2.44E-15	0.01
868	4.84E-08	4.09E-16	9.69E-08	1.63E-15	2.35E-15	0.01
869	4.75E-08	3.92E-16	9.5E-08	1.57E-15	2.25E-15	0.01
870	4.65E-08	3.77E-16	9.31E-08	1.51E-15	2.16E-15	0.01
871	4.56E-08	3.62E-16	9.12E-08	1.45E-15	2.08E-15	0.01
872	4.47E-08	3.47E-16	8.94E-08	1.39E-15	2E-15	0.01
873	4.38E-08	3.33E-16	8.76E-08	1.33E-15	1.92E-15	0.01
874	4.29E-08	3.2E-16	8.58E-08	1.28E-15	1.84E-15	0.01
875	4.21E-08	3.07E-16	8.41E-08	1.23E-15	1.77E-15	0.01
876	4.12E-08	2.95E-16	8.24E-08	1.18E-15	1.7E-15	0.01
877	4.04E-08	2.83E-16	8.08E-08	1.13E-15	1.63E-15	0.01
878	3.96E-08	2.72E-16	7.92E-08	1.09E-15	1.57E-15	0.01
879	3.88E-08	2.61E-16	7.76E-08	1.04E-15	1.5E-15	0.01
880	3.8E-08	2.5E-16	7.6E-08	1E-15	1.45E-15	0.01
881	3.73E-08	2.4E-16	7.45E-08	9.62E-16	1.39E-15	0.01
882	3.65E-08	2.31E-16	7.3E-08	9.23E-16	1.33E-15	0.01
883	3.58E-08	2.22E-16	7.16E-08	8.86E-16	1.28E-15	0.01
884	3.51E-08	2.13E-16	7.01E-08	8.51E-16	1.23E-15	0.01
885	3.44E-08	2.04E-16	6.87E-08	8.17E-16	1.18E-15	0.01
886	3.37E-08	1.96E-16	6.74E-08	7.84E-16	1.13E-15	0.01
887	3.3E-08	1.88E-16	6.6E-08	7.53E-16	1.09E-15	0.01
888	3.23E-08	1.81E-16	6.47E-08	7.23E-16	1.05E-15	0.01
889	3.17E-08	1.73E-16	6.34E-08	6.94E-16	1E-15	0.01
890	3.11E-08	1.66E-16	6.21E-08	6.66E-16	9.65E-16	0.01
891	3.04E-08	1.6E-16	6.09E-08	6.39E-16	9.27E-16	0.01
892	2.98E-08	1.53E-16	5.97E-08	6.14E-16	8.9E-16	0.01
893	2.92E-08	1.47E-16	5.85E-08	5.89E-16	8.55E-16	0.01
894	2.87E-08	1.41E-16	5.73E-08	5.66E-16	8.21E-16	0.01

895	2.81E-08	1.36E-16	5.62E-08	5.43E-16	7.88E-16	0.01
896	2.75E-08	1.3E-16	5.5E-08	5.21E-16	7.57E-16	0.01
897	2.7E-08	1.25E-16	5.39E-08	5E-16	7.27E-16	0.01
898	2.64E-08	1.2E-16	5.29E-08	4.8E-16	6.98E-16	0.01
899	2.59E-08	1.15E-16	5.18E-08	4.61E-16	6.71E-16	0.01
900	2.54E-08	1.11E-16	5.08E-08	4.43E-16	6.44E-16	0.01
901	2.49E-08	1.06E-16	4.97E-08	4.25E-16	6.19E-16	0.01
902	2.44E-08	1.02E-16	4.88E-08	4.08E-16	5.94E-16	0.01
903	2.39E-08	9.79E-17	4.78E-08	3.92E-16	5.71E-16	0.01
904	2.34E-08	9.4E-17	4.68E-08	3.76E-16	5.48E-16	0.01
905	2.29E-08	9.03E-17	4.59E-08	3.61E-16	5.26E-16	0.01
906	2.25E-08	8.66E-17	4.5E-08	3.47E-16	5.05E-16	0.01
907	2.2E-08	8.32E-17	4.41E-08	3.33E-16	4.85E-16	0.01
908	2.16E-08	7.99E-17	4.32E-08	3.19E-16	4.66E-16	0.01
909	2.12E-08	7.67E-17	4.23E-08	3.07E-16	4.48E-16	0.01
910	2.07E-08	7.36E-17	4.15E-08	2.94E-16	4.3E-16	0.01
911	2.03E-08	7.06E-17	4.06E-08	2.83E-16	4.13E-16	0.01
912	1.99E-08	6.78E-17	3.98E-08	2.71E-16	3.97E-16	0.01
913	1.95E-08	6.51E-17	3.9E-08	2.6E-16	3.81E-16	0.01
914	1.91E-08	6.25E-17	3.83E-08	2.5E-16	3.66E-16	0.01
915	1.87E-08	6E-17	3.75E-08	2.4E-16	3.51E-16	0.01
916	1.84E-08	5.76E-17	3.67E-08	2.3E-16	3.37E-16	0.01
917	1.8E-08	5.53E-17	3.6E-08	2.21E-16	3.24E-16	0.01
918	1.76E-08	5.31E-17	3.53E-08	2.12E-16	3.11E-16	0.01
919	1.73E-08	5.1E-17	3.46E-08	2.04E-16	2.99E-16	0.01
920	1.69E-08	4.89E-17	3.39E-08	1.96E-16	2.87E-16	0.01
921	1.66E-08	4.7E-17	3.32E-08	1.88E-16	2.76E-16	0.01
922	1.63E-08	4.51E-17	3.25E-08	1.8E-16	2.65E-16	0.01
923	1.59E-08	4.33E-17	3.19E-08	1.73E-16	2.54E-16	0.01
924	1.56E-08	4.16E-17	3.13E-08	1.66E-16	2.44E-16	0.01
925	1.53E-08	3.99E-17	3.06E-08	1.6E-16	2.35E-16	0.01
926	1.5E-08	3.83E-17	3E-08	1.53E-16	2.25E-16	0.01
927	1.47E-08	3.68E-17	2.94E-08	1.47E-16	2.16E-16	0.01
928	1.44E-08	3.53E-17	2.88E-08	1.41E-16	2.08E-16	0.01
929	1.41E-08	3.39E-17	2.83E-08	1.36E-16	2E-16	0.01
930	1.38E-08	3.25E-17	2.77E-08	1.3E-16	1.92E-16	0.01
931	1.36E-08	3.12E-17	2.71E-08	1.25E-16	1.84E-16	0.01
932	1.33E-08	3E-17	2.66E-08	1.2E-16	1.77E-16	0.01
933	1.3E-08	2.88E-17	2.61E-08	1.15E-16	1.7E-16	0.01
934	1.28E-08	2.76E-17	2.55E-08	1.11E-16	1.63E-16	0.01
935	1.25E-08	2.65E-17	2.5E-08	1.06E-16	1.57E-16	0.01
936	1.23E-08	2.55E-17	2.45E-08	1.02E-16	1.5E-16	0.01
937	1.2E-08	2.44E-17	2.4E-08	9.78E-17	1.44E-16	0.01
938	1.18E-08	2.35E-17	2.36E-08	9.39E-17	1.39E-16	0.01
939	1.15E-08	2.25E-17	2.31E-08	9.01E-17	1.33E-16	0.01
940	1.13E-08	2.16E-17	2.26E-08	8.65E-17	1.28E-16	0.01
941	1.11E-08	2.08E-17	2.22E-08	8.3E-17	1.23E-16	0.01
942	1.09E-08	1.99E-17	2.17E-08	7.97E-17	1.18E-16	0.01
943	1.06E-08	1.91E-17	2.13E-08	7.65E-17	1.13E-16	0.01
944	1.04E-08	1.84E-17	2.09E-08	7.35E-17	1.09E-16	0.01
945	1.02E-08	1.76E-17	2.05E-08	7.05E-17	1.05E-16	0.01
946	1E-08	1.69E-17	2E-08	6.77E-17	1E-16	0.01
947	9.82E-09	1.63E-17	1.96E-08	6.5E-17	9.64E-17	0.01
948	9.62E-09	1.56E-17	1.92E-08	6.24E-17	9.26E-17	0.01
949	9.43E-09	1.5E-17	1.89E-08	5.99E-17	8.9E-17	0.01
950	9.24E-09	1.44E-17	1.85E-08	5.75E-17	8.54E-17	0.01

951	9.06E-09	1.38E-17	1.81E-08	5.52E-17	8.2E-17	0.01
952	8.88E-09	1.32E-17	1.78E-08	5.3E-17	7.88E-17	0.01
953	8.7E-09	1.27E-17	1.74E-08	5.09E-17	7.57E-17	0.01
954	8.53E-09	1.22E-17	1.71E-08	4.88E-17	7.27E-17	0.01
955	8.35E-09	1.17E-17	1.67E-08	4.69E-17	6.98E-17	0.01
956	8.19E-09	1.13E-17	1.64E-08	4.5E-17	6.7E-17	0.01
957	8.02E-09	1.08E-17	1.6E-08	4.32E-17	6.44E-17	0.01
958	7.86E-09	1.04E-17	1.57E-08	4.15E-17	6.18E-17	0.01
959	7.71E-09	9.96E-18	1.54E-08	3.98E-17	5.94E-17	0.01
960	7.55E-09	9.56E-18	1.51E-08	3.82E-17	5.7E-17	0.01
961	7.4E-09	9.18E-18	1.48E-08	3.67E-17	5.48E-17	0.01
962	7.25E-09	8.81E-18	1.45E-08	3.52E-17	5.26E-17	0.01
963	7.11E-09	8.46E-18	1.42E-08	3.38E-17	5.05E-17	0.01
964	6.97E-09	8.12E-18	1.39E-08	3.25E-17	4.85E-17	0.01
965	6.83E-09	7.79E-18	1.37E-08	3.12E-17	4.66E-17	0.01
966	6.69E-09	7.48E-18	1.34E-08	2.99E-17	4.48E-17	0.01
967	6.56E-09	7.18E-18	1.31E-08	2.87E-17	4.3E-17	0.01
968	6.42E-09	6.9E-18	1.28E-08	2.76E-17	4.13E-17	0.01
969	6.3E-09	6.62E-18	1.26E-08	2.65E-17	3.96E-17	0.01
970	6.17E-09	6.35E-18	1.23E-08	2.54E-17	3.81E-17	0.01
971	6.05E-09	6.1E-18	1.21E-08	2.44E-17	3.66E-17	0.01
972	5.93E-09	5.86E-18	1.19E-08	2.34E-17	3.51E-17	0.01
973	5.81E-09	5.62E-18	1.16E-08	2.25E-17	3.37E-17	0.01
974	5.69E-09	5.4E-18	1.14E-08	2.16E-17	3.24E-17	0.01
975	5.58E-09	5.18E-18	1.12E-08	2.07E-17	3.11E-17	0.01
976	5.47E-09	4.97E-18	1.09E-08	1.99E-17	2.99E-17	0.01
977	5.36E-09	4.78E-18	1.07E-08	1.91E-17	2.87E-17	0.01
978	5.25E-09	4.58E-18	1.05E-08	1.83E-17	2.76E-17	0.01
979	5.14E-09	4.4E-18	1.03E-08	1.76E-17	2.65E-17	0.01
980	5.04E-09	4.22E-18	1.01E-08	1.69E-17	2.54E-17	0.01
981	4.94E-09	4.06E-18	9.88E-09	1.62E-17	2.44E-17	0.01
982	4.84E-09	3.89E-18	9.68E-09	1.56E-17	2.34E-17	0.01
983	4.75E-09	3.74E-18	9.49E-09	1.5E-17	2.25E-17	0.01
984	4.65E-09	3.59E-18	9.3E-09	1.44E-17	2.16E-17	0.01
985	4.56E-09	3.44E-18	9.11E-09	1.38E-17	2.08E-17	0.01
986	4.47E-09	3.31E-18	8.93E-09	1.32E-17	1.99E-17	0.01
987	4.38E-09	3.17E-18	8.75E-09	1.27E-17	1.92E-17	0.01
988	4.29E-09	3.05E-18	8.58E-09	1.22E-17	1.84E-17	0.01
989	4.2E-09	2.93E-18	8.41E-09	1.17E-17	1.77E-17	0.01
990	4.12E-09	2.81E-18	8.24E-09	1.12E-17	1.7E-17	0.01
991	4.04E-09	2.7E-18	8.07E-09	1.08E-17	1.63E-17	0.01
992	3.96E-09	2.59E-18	7.91E-09	1.04E-17	1.57E-17	0.01
993	3.88E-09	2.49E-18	7.75E-09	9.94E-18	1.5E-17	0.01
994	3.8E-09	2.39E-18	7.6E-09	9.54E-18	1.44E-17	0.01
995	3.72E-09	2.29E-18	7.45E-09	9.16E-18	1.39E-17	0.01
996	3.65E-09	2.2E-18	7.3E-09	8.79E-18	1.33E-17	0.01
997	3.58E-09	2.11E-18	7.15E-09	8.44E-18	1.28E-17	0.01
998	3.5E-09	2.03E-18	7.01E-09	8.1E-18	1.23E-17	0.01
999	3.43E-09	1.95E-18	6.87E-09	7.78E-18	1.18E-17	0.01
1000	3.37E-09	1.87E-18	6.73E-09	7.47E-18	1.13E-17	0.01
1001	3.3E-09	1.79E-18	6.6E-09	7.17E-18	1.09E-17	0.01
1002	3.23E-09	1.72E-18	6.47E-09	6.88E-18	1.04E-17	0.01
1003	3.17E-09	1.65E-18	6.34E-09	6.61E-18	1E-17	0.01
1004	3.1E-09	1.59E-18	6.21E-09	6.34E-18	9.64E-18	0.01
1005	3.04E-09	1.52E-18	6.09E-09	6.09E-18	9.26E-18	0.01
1006	2.98E-09	1.46E-18	5.96E-09	5.85E-18	8.89E-18	0.01

1007	2.92E-09	1.4E-18	5.84E-09	5.61E-18	8.54E-18	0.01
1008	2.86E-09	1.35E-18	5.73E-09	5.39E-18	8.2E-18	0.01
1009	2.81E-09	1.29E-18	5.61E-09	5.17E-18	7.88E-18	0.01
1010	2.75E-09	1.24E-18	5.5E-09	4.97E-18	7.56E-18	0.01
1011	2.7E-09	1.19E-18	5.39E-09	4.77E-18	7.26E-18	0.01
1012	2.64E-09	1.14E-18	5.28E-09	4.58E-18	6.98E-18	0.01
1013	2.59E-09	1.1E-18	5.18E-09	4.39E-18	6.7E-18	0.01
1014	2.54E-09	1.05E-18	5.07E-09	4.22E-18	6.43E-18	0.01
1015	2.49E-09	1.01E-18	4.97E-09	4.05E-18	6.18E-18	0.01
1016	2.44E-09	9.72E-19	4.87E-09	3.89E-18	5.94E-18	0.01
1017	2.39E-09	9.33E-19	4.78E-09	3.73E-18	5.7E-18	0.01
1018	2.34E-09	8.96E-19	4.68E-09	3.58E-18	5.47E-18	0.01
1019	2.29E-09	8.6E-19	4.59E-09	3.44E-18	5.26E-18	0.01
1020	2.25E-09	8.25E-19	4.49E-09	3.3E-18	5.05E-18	0.01
1021	2.2E-09	7.92E-19	4.4E-09	3.17E-18	4.85E-18	0.01
1022	2.16E-09	7.61E-19	4.32E-09	3.04E-18	4.66E-18	0.01
1023	2.11E-09	7.3E-19	4.23E-09	2.92E-18	4.47E-18	0.01
1024	2.07E-09	7.01E-19	4.15E-09	2.8E-18	4.3E-18	0.01
1025	2.03E-09	6.73E-19	4.06E-09	2.69E-18	4.13E-18	0.01
1026	1.99E-09	6.46E-19	3.98E-09	2.58E-18	3.96E-18	0.01
1027	1.95E-09	6.2E-19	3.9E-09	2.48E-18	3.81E-18	0.01
1028	1.91E-09	5.95E-19	3.82E-09	2.38E-18	3.65E-18	0.01
1029	1.87E-09	5.72E-19	3.75E-09	2.29E-18	3.51E-18	0.01
1030	1.84E-09	5.49E-19	3.67E-09	2.19E-18	3.37E-18	0.01
1031	1.8E-09	5.27E-19	3.6E-09	2.11E-18	3.24E-18	0.01
1032	1.76E-09	5.06E-19	3.53E-09	2.02E-18	3.11E-18	0.01
1033	1.73E-09	4.85E-19	3.46E-09	1.94E-18	2.99E-18	0.01
1034	1.69E-09	4.66E-19	3.39E-09	1.86E-18	2.87E-18	0.01
1035	1.66E-09	4.47E-19	3.32E-09	1.79E-18	2.75E-18	0.01
1036	1.63E-09	4.3E-19	3.25E-09	1.72E-18	2.65E-18	0.01
1037	1.59E-09	4.12E-19	3.19E-09	1.65E-18	2.54E-18	0.01
1038	1.56E-09	3.96E-19	3.12E-09	1.58E-18	2.44E-18	0.01
1039	1.53E-09	3.8E-19	3.06E-09	1.52E-18	2.34E-18	0.01
1040	1.5E-09	3.65E-19	3E-09	1.46E-18	2.25E-18	0.01
1041	1.47E-09	3.5E-19	2.94E-09	1.4E-18	2.16E-18	0.01
1042	1.44E-09	3.36E-19	2.88E-09	1.34E-18	2.08E-18	0.01
1043	1.41E-09	3.23E-19	2.82E-09	1.29E-18	1.99E-18	0.01
1044	1.38E-09	3.1E-19	2.77E-09	1.24E-18	1.91E-18	0.01
1045	1.36E-09	2.97E-19	2.71E-09	1.19E-18	1.84E-18	0.01
1046	1.33E-09	2.86E-19	2.66E-09	1.14E-18	1.77E-18	0.01
1047	1.3E-09	2.74E-19	2.6E-09	1.1E-18	1.7E-18	0.01
1048	1.28E-09	2.63E-19	2.55E-09	1.05E-18	1.63E-18	0.01
1049	1.25E-09	2.53E-19	2.5E-09	1.01E-18	1.56E-18	0.01
1050	1.23E-09	2.43E-19	2.45E-09	9.7E-19	1.5E-18	0.01
1051	1.2E-09	2.33E-19	2.4E-09	9.31E-19	1.44E-18	0.01
1052	1.18E-09	2.24E-19	2.35E-09	8.94E-19	1.39E-18	0.01
1053	1.15E-09	2.15E-19	2.31E-09	8.58E-19	1.33E-18	0.01
1054	1.13E-09	2.06E-19	2.26E-09	8.24E-19	1.28E-18	0.01
1055	1.11E-09	1.98E-19	2.22E-09	7.91E-19	1.23E-18	0.01
1056	1.09E-09	1.9E-19	2.17E-09	7.59E-19	1.18E-18	0.01
1057	1.06E-09	1.82E-19	2.13E-09	7.29E-19	1.13E-18	0.01
1058	1.04E-09	1.75E-19	2.09E-09	7E-19	1.09E-18	0.01
1059	1.02E-09	1.68E-19	2.04E-09	6.72E-19	1.04E-18	0.01
1060	1E-09	1.61E-19	2E-09	6.45E-19	1E-18	0.01
1061	9.82E-10	1.55E-19	1.96E-09	6.19E-19	9.63E-19	0.01
1062	9.62E-10	1.49E-19	1.92E-09	5.94E-19	9.25E-19	0.01

1063	9.43E-10	1.43E-19	1.89E-09	5.71E-19	8.89E-19	0.01
1064	9.24E-10	1.37E-19	1.85E-09	5.48E-19	8.53E-19	0.01
1065	9.05E-10	1.31E-19	1.81E-09	5.26E-19	8.2E-19	0.01
1066	8.87E-10	1.26E-19	1.77E-09	5.05E-19	7.87E-19	0.01
1067	8.69E-10	1.21E-19	1.74E-09	4.85E-19	7.56E-19	0.01
1068	8.52E-10	1.16E-19	1.7E-09	4.65E-19	7.26E-19	0.01
1069	8.35E-10	1.12E-19	1.67E-09	4.47E-19	6.97E-19	0.01
1070	8.18E-10	1.07E-19	1.64E-09	4.29E-19	6.7E-19	0.01
1071	8.02E-10	1.03E-19	1.6E-09	4.12E-19	6.43E-19	0.01
1072	7.86E-10	9.88E-20	1.57E-09	3.95E-19	6.18E-19	0.01
1073	7.7E-10	9.48E-20	1.54E-09	3.79E-19	5.93E-19	0.01
1074	7.55E-10	9.11E-20	1.51E-09	3.64E-19	5.7E-19	0.01
1075	7.4E-10	8.74E-20	1.48E-09	3.5E-19	5.47E-19	0.01
1076	7.25E-10	8.39E-20	1.45E-09	3.36E-19	5.26E-19	0.01
1077	7.1E-10	8.06E-20	1.42E-09	3.22E-19	5.05E-19	0.01
1078	6.96E-10	7.73E-20	1.39E-09	3.09E-19	4.85E-19	0.01
1079	6.82E-10	7.42E-20	1.36E-09	2.97E-19	4.66E-19	0.01
1080	6.69E-10	7.13E-20	1.34E-09	2.85E-19	4.47E-19	0.01
1081	6.55E-10	6.84E-20	1.31E-09	2.74E-19	4.29E-19	0.01
1082	6.42E-10	6.57E-20	1.28E-09	2.63E-19	4.12E-19	0.01
1083	6.29E-10	6.31E-20	1.26E-09	2.52E-19	3.96E-19	0.01
1084	6.17E-10	6.05E-20	1.23E-09	2.42E-19	3.8E-19	0.01
1085	6.04E-10	5.81E-20	1.21E-09	2.32E-19	3.65E-19	0.01
1086	5.92E-10	5.58E-20	1.18E-09	2.23E-19	3.51E-19	0.01
1087	5.8E-10	5.36E-20	1.16E-09	2.14E-19	3.37E-19	0.01
1088	5.69E-10	5.14E-20	1.14E-09	2.06E-19	3.24E-19	0.01
1089	5.57E-10	4.94E-20	1.11E-09	1.97E-19	3.11E-19	0.01
1090	5.46E-10	4.74E-20	1.09E-09	1.9E-19	2.98E-19	0.01
1091	5.35E-10	4.55E-20	1.07E-09	1.82E-19	2.87E-19	0.01
1092	5.25E-10	4.37E-20	1.05E-09	1.75E-19	2.75E-19	0.01
1093	5.14E-10	4.19E-20	1.03E-09	1.68E-19	2.64E-19	0.01
1094	5.04E-10	4.02E-20	1.01E-09	1.61E-19	2.54E-19	0.01
1095	4.94E-10	3.86E-20	9.88E-10	1.55E-19	2.44E-19	0.01
1096	4.84E-10	3.71E-20	9.68E-10	1.48E-19	2.34E-19	0.01
1097	4.74E-10	3.56E-20	9.49E-10	1.42E-19	2.25E-19	0.01
1098	4.65E-10	3.42E-20	9.3E-10	1.37E-19	2.16E-19	0.01
1099	4.55E-10	3.28E-20	9.11E-10	1.31E-19	2.07E-19	0.01
1100	4.46E-10	3.15E-20	8.93E-10	1.26E-19	1.99E-19	0.01
1101	4.37E-10	3.02E-20	8.75E-10	1.21E-19	1.91E-19	0.01
1102	4.29E-10	2.9E-20	8.57E-10	1.16E-19	1.84E-19	0.01
1103	4.2E-10	2.79E-20	8.4E-10	1.11E-19	1.77E-19	0.01
1104	4.12E-10	2.68E-20	8.23E-10	1.07E-19	1.7E-19	0.01
1105	4.04E-10	2.57E-20	8.07E-10	1.03E-19	1.63E-19	0.01
1106	3.95E-10	2.47E-20	7.91E-10	9.86E-10	1.56E-19	0.01
1107	3.88E-10	2.37E-20	7.75E-10	9.47E-10	1.5E-19	0.01
1108	3.8E-10	2.27E-20	7.6E-10	9.09E-10	1.44E-19	0.01
1109	3.72E-10	2.18E-20	7.44E-10	8.73E-10	1.39E-19	0.01
1110	3.65E-10	2.09E-20	7.29E-10	8.38E-10	1.33E-19	0.01
1111	3.57E-10	2.01E-20	7.15E-10	8.04E-10	1.28E-19	0.01
1112	3.5E-10	1.93E-20	7.01E-10	7.72E-10	1.23E-19	0.01
1113	3.43E-10	1.85E-20	6.87E-10	7.41E-10	1.18E-19	0.01
1114	3.36E-10	1.78E-20	6.73E-10	7.12E-10	1.13E-19	0.01
1115	3.3E-10	1.71E-20	6.59E-10	6.83E-10	1.09E-19	0.01
1116	3.23E-10	1.64E-20	6.46E-10	6.56E-10	1.04E-19	0.01
1117	3.17E-10	1.57E-20	6.33E-10	6.3E-10	1E-19	0.01
1118	3.1E-10	1.51E-20	6.21E-10	6.04E-10	9.63E-20	0.01

1119	3.04E-10	1.45E-20	6.08E-10	5.8E-20	9.25E-20	0.01
1120	2.98E-10	1.39E-20	5.96E-10	5.57E-20	8.88E-20	0.01
1121	2.92E-10	1.34E-20	5.84E-10	5.35E-20	8.53E-20	0.01
1122	2.86E-10	1.28E-20	5.72E-10	5.13E-20	8.19E-20	0.01
1123	2.8E-10	1.23E-20	5.61E-10	4.93E-20	7.87E-20	0.01
1124	2.75E-10	1.18E-20	5.5E-10	4.73E-20	7.56E-20	0.01
1125	2.69E-10	1.14E-20	5.39E-10	4.54E-20	7.26E-20	0.01
1126	2.64E-10	1.09E-20	5.28E-10	4.36E-20	6.97E-20	0.01
1127	2.59E-10	1.05E-20	5.17E-10	4.19E-20	6.69E-20	0.01
1128	2.54E-10	1E-20	5.07E-10	4.02E-20	6.43E-20	0.01
1129	2.48E-10	9.64E-21	4.97E-10	3.86E-20	6.17E-20	0.01
1130	2.43E-10	9.26E-21	4.87E-10	3.7E-20	5.93E-20	0.01
1131	2.39E-10	8.89E-21	4.77E-10	3.55E-20	5.69E-20	0.01
1132	2.34E-10	8.53E-21	4.68E-10	3.41E-20	5.47E-20	0.01
1133	2.29E-10	8.19E-21	4.58E-10	3.28E-20	5.25E-20	0.01
1134	2.25E-10	7.86E-21	4.49E-10	3.15E-20	5.04E-20	0.01
1135	2.2E-10	7.55E-21	4.4E-10	3.02E-20	4.84E-20	0.01
1136	2.16E-10	7.25E-21	4.31E-10	2.9E-20	4.65E-20	0.01
1137	2.11E-10	6.96E-21	4.23E-10	2.78E-20	4.47E-20	0.01
1138	2.07E-10	6.68E-21	4.14E-10	2.67E-20	4.29E-20	0.01
1139	2.03E-10	6.41E-21	4.06E-10	2.56E-20	4.12E-20	0.01
1140	1.99E-10	6.15E-21	3.98E-10	2.46E-20	3.96E-20	0.01
1141	1.95E-10	5.91E-21	3.9E-10	2.36E-20	3.8E-20	0.01
1142	1.91E-10	5.67E-21	3.82E-10	2.27E-20	3.65E-20	0.01
1143	1.87E-10	5.45E-21	3.75E-10	2.18E-20	3.51E-20	0.01
1144	1.84E-10	5.23E-21	3.67E-10	2.09E-20	3.37E-20	0.01
1145	1.8E-10	5.02E-21	3.6E-10	2.01E-20	3.23E-20	0.01
1146	1.76E-10	4.82E-21	3.52E-10	1.93E-20	3.11E-20	0.01
1147	1.73E-10	4.62E-21	3.45E-10	1.85E-20	2.98E-20	0.01
1148	1.69E-10	4.44E-21	3.39E-10	1.78E-20	2.87E-20	0.01
1149	1.66E-10	4.26E-21	3.32E-10	1.7E-20	2.75E-20	0.01
1150	1.63E-10	4.09E-21	3.25E-10	1.64E-20	2.64E-20	0.01
1151	1.59E-10	3.93E-21	3.19E-10	1.57E-20	2.54E-20	0.01
1152	1.56E-10	3.77E-21	3.12E-10	1.51E-20	2.44E-20	0.01
1153	1.53E-10	3.62E-21	3.06E-10	1.45E-20	2.34E-20	0.01
1154	1.5E-10	3.48E-21	3E-10	1.39E-20	2.25E-20	0.01
1155	1.47E-10	3.34E-21	2.94E-10	1.33E-20	2.16E-20	0.01
1156	1.44E-10	3.2E-21	2.88E-10	1.28E-20	2.07E-20	0.01
1157	1.41E-10	3.07E-21	2.82E-10	1.23E-20	1.99E-20	0.01
1158	1.38E-10	2.95E-21	2.77E-10	1.18E-20	1.91E-20	0.01
1159	1.36E-10	2.83E-21	2.71E-10	1.13E-20	1.84E-20	0.01
1160	1.33E-10	2.72E-21	2.66E-10	1.09E-20	1.76E-20	0.01
1161	1.3E-10	2.61E-21	2.6E-10	1.04E-20	1.69E-20	0.01
1162	1.28E-10	2.51E-21	2.55E-10	1E-20	1.63E-20	0.01
1163	1.25E-10	2.41E-21	2.5E-10	9.63E-21	1.56E-20	0.01
1164	1.23E-10	2.31E-21	2.45E-10	9.24E-21	1.5E-20	0.01
1165	1.2E-10	2.22E-21	2.4E-10	8.87E-21	1.44E-20	0.01
1166	1.18E-10	2.13E-21	2.35E-10	8.52E-21	1.38E-20	0.01
1167	1.15E-10	2.04E-21	2.31E-10	8.18E-21	1.33E-20	0.01
1168	1.13E-10	1.96E-21	2.26E-10	7.85E-21	1.28E-20	0.01
1169	1.11E-10	1.88E-21	2.21E-10	7.54E-21	1.23E-20	0.01
1170	1.09E-10	1.81E-21	2.17E-10	7.23E-21	1.18E-20	0.01
1171	1.06E-10	1.74E-21	2.13E-10	6.95E-21	1.13E-20	0.01
1172	1.04E-10	1.67E-21	2.08E-10	6.67E-21	1.09E-20	0.01
1173	1.02E-10	1.6E-21	2.04E-10	6.4E-21	1.04E-20	0.01
1174	1E-10	1.54E-21	2E-10	6.14E-21	1E-20	0.01

1175	9.81E-11	1.47E-21	1.96E-10	5.9E-21	9.62E-21	0.01
1176	9.61E-11	1.42E-21	1.92E-10	5.66E-21	9.24E-21	0.01
1177	9.42E-11	1.36E-21	1.88E-10	5.44E-21	8.88E-21	0.01
1178	9.23E-11	1.3E-21	1.85E-10	5.22E-21	8.52E-21	0.01
1179	9.05E-11	1.25E-21	1.81E-10	5.01E-21	8.19E-21	0.01
1180	8.87E-11	1.2E-21	1.77E-10	4.81E-21	7.86E-21	0.01
1181	8.69E-11	1.15E-21	1.74E-10	4.62E-21	7.55E-21	0.01
1182	8.52E-11	1.11E-21	1.7E-10	4.43E-21	7.25E-21	0.01
1183	8.35E-11	1.06E-21	1.67E-10	4.26E-21	6.97E-21	0.01
1184	8.18E-11	1.02E-21	1.64E-10	4.09E-21	6.69E-21	0.01
1185	8.02E-11	9.8E-22	1.6E-10	3.92E-21	6.42E-21	0.01
1186	7.86E-11	9.41E-22	1.57E-10	3.76E-21	6.17E-21	0.01
1187	7.7E-11	9.04E-22	1.54E-10	3.61E-21	5.93E-21	0.01
1188	7.54E-11	8.67E-22	1.51E-10	3.47E-21	5.69E-21	0.01
1189	7.39E-11	8.33E-22	1.48E-10	3.33E-21	5.47E-21	0.01
1190	7.25E-11	7.99E-22	1.45E-10	3.2E-21	5.25E-21	0.01
1191	7.1E-11	7.67E-22	1.42E-10	3.07E-21	5.04E-21	0.01
1192	6.96E-11	7.37E-22	1.39E-10	2.95E-21	4.84E-21	0.01
1193	6.82E-11	7.07E-22	1.36E-10	2.83E-21	4.65E-21	0.01
1194	6.68E-11	6.79E-22	1.34E-10	2.72E-21	4.47E-21	0.01
1195	6.55E-11	6.52E-22	1.31E-10	2.61E-21	4.29E-21	0.01
1196	6.42E-11	6.26E-22	1.28E-10	2.5E-21	4.12E-21	0.01
1197	6.29E-11	6.01E-22	1.26E-10	2.4E-21	3.96E-21	0.01
1198	6.16E-11	5.77E-22	1.23E-10	2.31E-21	3.8E-21	0.01
1199	6.04E-11	5.54E-22	1.21E-10	2.21E-21	3.65E-21	0.01
1200	5.92E-11	5.31E-22	1.18E-10	2.13E-21	3.5E-21	0.01
1201	5.8E-11	5.1E-22	1.16E-10	2.04E-21	3.37E-21	0.01
1202	5.69E-11	4.9E-22	1.14E-10	1.96E-21	3.23E-21	0.01
1203	5.57E-11	4.7E-22	1.11E-10	1.88E-21	3.1E-21	0.01
1204	5.46E-11	4.51E-22	1.09E-10	1.81E-21	2.98E-21	0.01
1205	5.35E-11	4.33E-22	1.07E-10	1.73E-21	2.86E-21	0.01
1206	5.24E-11	4.16E-22	1.05E-10	1.66E-21	2.75E-21	0.01
1207	5.14E-11	3.99E-22	1.03E-10	1.6E-21	2.64E-21	0.01
1208	5.04E-11	3.83E-22	1.01E-10	1.53E-21	2.54E-21	0.01
1209	4.94E-11	3.68E-22	9.87E-11	1.47E-21	2.44E-21	0.01
1210	4.84E-11	3.53E-22	9.67E-11	1.41E-21	2.34E-21	0.01
1211	4.74E-11	3.39E-22	9.48E-11	1.36E-21	2.25E-21	0.01
1212	4.65E-11	3.26E-22	9.29E-11	1.3E-21	2.16E-21	0.01
1213	4.55E-11	3.13E-22	9.11E-11	1.25E-21	2.07E-21	0.01
1214	4.46E-11	3E-22	8.92E-11	1.2E-21	1.99E-21	0.01
1215	4.37E-11	2.88E-22	8.74E-11	1.15E-21	1.91E-21	0.01
1216	4.28E-11	2.77E-22	8.57E-11	1.11E-21	1.84E-21	0.01
1217	4.2E-11	2.66E-22	8.4E-11	1.06E-21	1.76E-21	0.01
1218	4.12E-11	2.55E-22	8.23E-11	1.02E-21	1.69E-21	0.01
1219	4.03E-11	2.45E-22	8.07E-11	9.79E-22	1.63E-21	0.01
1220	3.95E-11	2.35E-22	7.9E-11	9.4E-22	1.56E-21	0.01
1221	3.87E-11	2.26E-22	7.75E-11	9.02E-22	1.5E-21	0.01
1222	3.8E-11	2.16E-22	7.59E-11	8.66E-22	1.44E-21	0.01
1223	3.72E-11	2.08E-22	7.44E-11	8.31E-22	1.38E-21	0.01
1224	3.65E-11	2E-22	7.29E-11	7.98E-22	1.33E-21	0.01
1225	3.57E-11	1.92E-22	7.15E-11	7.66E-22	1.28E-21	0.01
1226	3.5E-11	1.84E-22	7E-11	7.36E-22	1.23E-21	0.01
1227	3.43E-11	1.77E-22	6.86E-11	7.06E-22	1.18E-21	0.01
1228	3.36E-11	1.69E-22	6.72E-11	6.78E-22	1.13E-21	0.01
1229	3.3E-11	1.63E-22	6.59E-11	6.51E-22	1.09E-21	0.01
1230	3.23E-11	1.56E-22	6.46E-11	6.25E-22	1.04E-21	0.01

1231	3.16E-11	1.5E-22	6.33E-11	6E-22	1E-21	0.01
1232	3.1E-11	1.44E-22	6.2E-11	5.76E-22	9.62E-22	0.01
1233	3.04E-11	1.38E-22	6.08E-11	5.53E-22	9.24E-22	0.01
1234	2.98E-11	1.33E-22	5.96E-11	5.31E-22	8.87E-22	0.01
1235	2.92E-11	1.27E-22	5.84E-11	5.09E-22	8.52E-22	0.01
1236	2.86E-11	1.22E-22	5.72E-11	4.89E-22	8.18E-22	0.01
1237	2.8E-11	1.17E-22	5.61E-11	4.69E-22	7.86E-22	0.01
1238	2.75E-11	1.13E-22	5.49E-11	4.51E-22	7.55E-22	0.01
1239	2.69E-11	1.08E-22	5.38E-11	4.33E-22	7.25E-22	0.01
1240	2.64E-11	1.04E-22	5.28E-11	4.15E-22	6.96E-22	0.01
1241	2.59E-11	9.97E-23	5.17E-11	3.99E-22	6.69E-22	0.01
1242	2.53E-11	9.57E-23	5.07E-11	3.83E-22	6.42E-22	0.01
1243	2.48E-11	9.19E-23	4.97E-11	3.67E-22	6.17E-22	0.01
1244	2.43E-11	8.82E-23	4.87E-11	3.53E-22	5.92E-22	0.01
1245	2.39E-11	8.47E-23	4.77E-11	3.39E-22	5.69E-22	0.01
1246	2.34E-11	8.13E-23	4.67E-11	3.25E-22	5.46E-22	0.01
1247	2.29E-11	7.8E-23	4.58E-11	3.12E-22	5.25E-22	0.01
1248	2.24E-11	7.49E-23	4.49E-11	3E-22	5.04E-22	0.01
1249	2.2E-11	7.19E-23	4.4E-11	2.88E-22	4.84E-22	0.01
1250	2.16E-11	6.9E-23	4.31E-11	2.76E-22	4.65E-22	0.01
1251	2.11E-11	6.63E-23	4.23E-11	2.65E-22	4.46E-22	0.01
1252	2.07E-11	6.36E-23	4.14E-11	2.54E-22	4.29E-22	0.01
1253	2.03E-11	6.11E-23	4.06E-11	2.44E-22	4.12E-22	0.01
1254	1.99E-11	5.86E-23	3.98E-11	2.35E-22	3.95E-22	0.01
1255	1.95E-11	5.63E-23	3.9E-11	2.25E-22	3.8E-22	0.01
1256	1.91E-11	5.4E-23	3.82E-11	2.16E-22	3.65E-22	0.01
1257	1.87E-11	5.19E-23	3.74E-11	2.07E-22	3.5E-22	0.01
1258	1.83E-11	4.98E-23	3.67E-11	1.99E-22	3.36E-22	0.01
1259	1.8E-11	4.78E-23	3.59E-11	1.91E-22	3.23E-22	0.01
1260	1.76E-11	4.59E-23	3.52E-11	1.84E-22	3.1E-22	0.01
1261	1.73E-11	4.41E-23	3.45E-11	1.76E-22	2.98E-22	0.01
1262	1.69E-11	4.23E-23	3.38E-11	1.69E-22	2.86E-22	0.01
1263	1.66E-11	4.06E-23	3.32E-11	1.62E-22	2.75E-22	0.01
1264	1.62E-11	3.9E-23	3.25E-11	1.56E-22	2.64E-22	0.01
1265	1.59E-11	3.74E-23	3.18E-11	1.5E-22	2.54E-22	0.01
1266	1.56E-11	3.59E-23	3.12E-11	1.44E-22	2.43E-22	0.01
1267	1.53E-11	3.45E-23	3.06E-11	1.38E-22	2.34E-22	0.01
1268	1.5E-11	3.31E-23	3E-11	1.32E-22	2.25E-22	0.01
1269	1.47E-11	3.18E-23	2.94E-11	1.27E-22	2.16E-22	0.01
1270	1.44E-11	3.05E-23	2.88E-11	1.22E-22	2.07E-22	0.01
1271	1.41E-11	2.93E-23	2.82E-11	1.17E-22	1.99E-22	0.01
1272	1.38E-11	2.81E-23	2.76E-11	1.12E-22	1.91E-22	0.01
1273	1.35E-11	2.7E-23	2.71E-11	1.08E-22	1.84E-22	0.01
1274	1.33E-11	2.59E-23	2.66E-11	1.04E-22	1.76E-22	0.01
1275	1.3E-11	2.49E-23	2.6E-11	9.95E-23	1.69E-22	0.01
1276	1.27E-11	2.39E-23	2.55E-11	9.55E-23	1.63E-22	0.01
1277	1.25E-11	2.29E-23	2.5E-11	9.17E-23	1.56E-22	0.01
1278	1.22E-11	2.2E-23	2.45E-11	8.8E-23	1.5E-22	0.01
1279	1.2E-11	2.11E-23	2.4E-11	8.45E-23	1.44E-22	0.01
1280	1.18E-11	2.03E-23	2.35E-11	8.11E-23	1.38E-22	0.01
1281	1.15E-11	1.95E-23	2.3E-11	7.79E-23	1.33E-22	0.01
1282	1.13E-11	1.87E-23	2.26E-11	7.48E-23	1.28E-22	0.01
1283	1.11E-11	1.79E-23	2.21E-11	7.18E-23	1.23E-22	0.01
1284	1.08E-11	1.72E-23	2.17E-11	6.89E-23	1.18E-22	0.01
1285	1.06E-11	1.65E-23	2.13E-11	6.62E-23	1.13E-22	0.01
1286	1.04E-11	1.59E-23	2.08E-11	6.35E-23	1.09E-22	0.01

1287	1.02E-11	1.52E-23	2.04E-11	6.1E-23	1.04E-22	0.01
1288	1E-11	1.46E-23	2E-11	5.85E-23	1E-22	0.01
1289	9.8E-12	1.4E-23	1.96E-11	5.62E-23	9.61E-23	0.01
1290	9.61E-12	1.35E-23	1.92E-11	5.39E-23	9.23E-23	0.01
1291	9.42E-12	1.29E-23	1.88E-11	5.18E-23	8.87E-23	0.01
1292	9.23E-12	1.24E-23	1.85E-11	4.97E-23	8.52E-23	0.01
1293	9.04E-12	1.19E-23	1.81E-11	4.77E-23	8.18E-23	0.01
1294	8.86E-12	1.15E-23	1.77E-11	4.58E-23	7.85E-23	0.01
1295	8.69E-12	1.1E-23	1.74E-11	4.4E-23	7.54E-23	0.01
1296	8.51E-12	1.06E-23	1.7E-11	4.22E-23	7.25E-23	0.01
1297	8.34E-12	1.01E-23	1.67E-11	4.05E-23	6.96E-23	0.01
1298	8.17E-12	9.73E-24	1.63E-11	3.89E-23	6.68E-23	0.01
1299	8.01E-12	9.34E-24	1.6E-11	3.74E-23	6.42E-23	0.01
1300	7.85E-12	8.97E-24	1.57E-11	3.59E-23	6.16E-23	0.01
1301	7.69E-12	8.61E-24	1.54E-11	3.44E-23	5.92E-23	0.01
1302	7.54E-12	8.26E-24	1.51E-11	3.31E-23	5.69E-23	0.01
1303	7.39E-12	7.93E-24	1.48E-11	3.17E-23	5.46E-23	0.01
1304	7.24E-12	7.62E-24	1.45E-11	3.05E-23	5.24E-23	0.01
1305	7.1E-12	7.31E-24	1.42E-11	2.92E-23	5.04E-23	0.01
1306	6.95E-12	7.02E-24	1.39E-11	2.81E-23	4.84E-23	0.01
1307	6.82E-12	6.74E-24	1.36E-11	2.7E-23	4.65E-23	0.01
1308	6.68E-12	6.47E-24	1.34E-11	2.59E-23	4.46E-23	0.01
1309	6.55E-12	6.21E-24	1.31E-11	2.48E-23	4.28E-23	0.01
1310	6.41E-12	5.96E-24	1.28E-11	2.38E-23	4.12E-23	0.01
1311	6.29E-12	5.72E-24	1.26E-11	2.29E-23	3.95E-23	0.01
1312	6.16E-12	5.49E-24	1.23E-11	2.2E-23	3.8E-23	0.01
1313	6.04E-12	5.27E-24	1.21E-11	2.11E-23	3.65E-23	0.01
1314	5.92E-12	5.06E-24	1.18E-11	2.03E-23	3.5E-23	0.01
1315	5.8E-12	4.86E-24	1.16E-11	1.94E-23	3.36E-23	0.01
1316	5.68E-12	4.67E-24	1.14E-11	1.87E-23	3.23E-23	0.01
1317	5.57E-12	4.48E-24	1.11E-11	1.79E-23	3.1E-23	0.01
1318	5.46E-12	4.3E-24	1.09E-11	1.72E-23	2.98E-23	0.01
1319	5.35E-12	4.13E-24	1.07E-11	1.65E-23	2.86E-23	0.01
1320	5.24E-12	3.96E-24	1.05E-11	1.59E-23	2.75E-23	0.01
1321	5.14E-12	3.8E-24	1.03E-11	1.52E-23	2.64E-23	0.01
1322	5.03E-12	3.65E-24	1.01E-11	1.46E-23	2.53E-23	0.01
1323	4.93E-12	3.51E-24	9.87E-12	1.4E-23	2.43E-23	0.01
1324	4.83E-12	3.37E-24	9.67E-12	1.35E-23	2.34E-23	0.01
1325	4.74E-12	3.23E-24	9.48E-12	1.29E-23	2.24E-23	0.01
1326	4.64E-12	3.1E-24	9.29E-12	1.24E-23	2.16E-23	0.01
1327	4.55E-12	2.98E-24	9.1E-12	1.19E-23	2.07E-23	0.01
1328	4.46E-12	2.86E-24	8.92E-12	1.14E-23	1.99E-23	0.01
1329	4.37E-12	2.74E-24	8.74E-12	1.1E-23	1.91E-23	0.01
1330	4.28E-12	2.63E-24	8.57E-12	1.05E-23	1.83E-23	0.01
1331	4.2E-12	2.53E-24	8.39E-12	1.01E-23	1.76E-23	0.01
1332	4.11E-12	2.43E-24	8.23E-12	9.71E-24	1.69E-23	0.01
1333	4.03E-12	2.33E-24	8.06E-12	9.32E-24	1.62E-23	0.01
1334	3.95E-12	2.24E-24	7.9E-12	8.95E-24	1.56E-23	0.01
1335	3.87E-12	2.15E-24	7.74E-12	8.59E-24	1.5E-23	0.01
1336	3.79E-12	2.06E-24	7.59E-12	8.25E-24	1.44E-23	0.01
1337	3.72E-12	1.98E-24	7.44E-12	7.92E-24	1.38E-23	0.01
1338	3.64E-12	1.9E-24	7.29E-12	7.6E-24	1.33E-23	0.01
1339	3.57E-12	1.82E-24	7.14E-12	7.3E-24	1.27E-23	0.01
1340	3.5E-12	1.75E-24	7E-12	7.01E-24	1.22E-23	0.01
1341	3.43E-12	1.68E-24	6.86E-12	6.73E-24	1.18E-23	0.01
1342	3.36E-12	1.61E-24	6.72E-12	6.46E-24	1.13E-23	0.01

1343	3.29E-12	1.55E-24	6.59E-12	6.2E-24	1.08E-23	0.01
1344	3.23E-12	1.49E-24	6.46E-12	5.95E-24	1.04E-23	0.01
1345	3.16E-12	1.43E-24	6.33E-12	5.71E-24	1E-23	0.01
1346	3.1E-12	1.37E-24	6.2E-12	5.48E-24	9.61E-24	0.01
1347	3.04E-12	1.32E-24	6.08E-12	5.27E-24	9.23E-24	0.01
1348	2.98E-12	1.26E-24	5.95E-12	5.05E-24	8.86E-24	0.01
1349	2.92E-12	1.21E-24	5.83E-12	4.85E-24	8.51E-24	0.01
1350	2.86E-12	1.16E-24	5.72E-12	4.66E-24	8.17E-24	0.01
1351	2.8E-12	1.12E-24	5.6E-12	4.47E-24	7.85E-24	0.01
1352	2.75E-12	1.07E-24	5.49E-12	4.29E-24	7.54E-24	0.01
1353	2.69E-12	1.03E-24	5.38E-12	4.12E-24	7.24E-24	0.01
1354	2.64E-12	9.89E-25	5.27E-12	3.96E-24	6.95E-24	0.01
1355	2.58E-12	9.5E-25	5.17E-12	3.8E-24	6.68E-24	0.01
1356	2.53E-12	9.12E-25	5.07E-12	3.65E-24	6.41E-24	0.01
1357	2.48E-12	8.75E-25	4.96E-12	3.5E-24	6.16E-24	0.01
1358	2.43E-12	8.4E-25	4.86E-12	3.36E-24	5.92E-24	0.01
1359	2.38E-12	8.07E-25	4.77E-12	3.23E-24	5.68E-24	0.01
1360	2.34E-12	7.74E-25	4.67E-12	3.1E-24	5.46E-24	0.01
1361	2.29E-12	7.43E-25	4.58E-12	2.97E-24	5.24E-24	0.01
1362	2.24E-12	7.14E-25	4.49E-12	2.85E-24	5.03E-24	0.01
1363	2.2E-12	6.85E-25	4.4E-12	2.74E-24	4.83E-24	0.01
1364	2.15E-12	6.58E-25	4.31E-12	2.63E-24	4.64E-24	0.01
1365	2.11E-12	6.31E-25	4.22E-12	2.53E-24	4.46E-24	0.01
1366	2.07E-12	6.06E-25	4.14E-12	2.42E-24	4.28E-24	0.01
1367	2.03E-12	5.82E-25	4.06E-12	2.33E-24	4.11E-24	0.01
1368	1.99E-12	5.59E-25	3.97E-12	2.23E-24	3.95E-24	0.01
1369	1.95E-12	5.36E-25	3.9E-12	2.14E-24	3.79E-24	0.01
1370	1.91E-12	5.15E-25	3.82E-12	2.06E-24	3.64E-24	0.01
1371	1.87E-12	4.94E-25	3.74E-12	1.98E-24	3.5E-24	0.01
1372	1.83E-12	4.74E-25	3.67E-12	1.9E-24	3.36E-24	0.01
1373	1.8E-12	4.55E-25	3.59E-12	1.82E-24	3.23E-24	0.01
1374	1.76E-12	4.37E-25	3.52E-12	1.75E-24	3.1E-24	0.01
1375	1.73E-12	4.2E-25	3.45E-12	1.68E-24	2.98E-24	0.01
1376	1.69E-12	4.03E-25	3.38E-12	1.61E-24	2.86E-24	0.01
1377	1.66E-12	3.87E-25	3.31E-12	1.55E-24	2.75E-24	0.01
1378	1.62E-12	3.71E-25	3.25E-12	1.49E-24	2.64E-24	0.01
1379	1.59E-12	3.56E-25	3.18E-12	1.43E-24	2.53E-24	0.01
1380	1.56E-12	3.42E-25	3.12E-12	1.37E-24	2.43E-24	0.01
1381	1.53E-12	3.29E-25	3.06E-12	1.31E-24	2.34E-24	0.01
1382	1.5E-12	3.15E-25	3E-12	1.26E-24	2.24E-24	0.01
1383	1.47E-12	3.03E-25	2.94E-12	1.21E-24	2.15E-24	0.01
1384	1.44E-12	2.91E-25	2.88E-12	1.16E-24	2.07E-24	0.01
1385	1.41E-12	2.79E-25	2.82E-12	1.12E-24	1.99E-24	0.01
1386	1.38E-12	2.68E-25	2.76E-12	1.07E-24	1.91E-24	0.01
1387	1.35E-12	2.57E-25	2.71E-12	1.03E-24	1.83E-24	0.01
1388	1.33E-12	2.47E-25	2.65E-12	9.87E-25	1.76E-24	0.01
1389	1.3E-12	2.37E-25	2.6E-12	9.48E-25	1.69E-24	0.01
1390	1.27E-12	2.28E-25	2.55E-12	9.1E-25	1.62E-24	0.01
1391	1.25E-12	2.18E-25	2.5E-12	8.74E-25	1.56E-24	0.01
1392	1.22E-12	2.1E-25	2.45E-12	8.39E-25	1.5E-24	0.01
1393	1.2E-12	2.01E-25	2.4E-12	8.05E-25	1.44E-24	0.01
1394	1.18E-12	1.93E-25	2.35E-12	7.73E-25	1.38E-24	0.01
1395	1.15E-12	1.86E-25	2.3E-12	7.42E-25	1.33E-24	0.01
1396	1.13E-12	1.78E-25	2.26E-12	7.12E-25	1.27E-24	0.01
1397	1.11E-12	1.71E-25	2.21E-12	6.84E-25	1.22E-24	0.01
1398	1.08E-12	1.64E-25	2.17E-12	6.57E-25	1.18E-24	0.01

1399	1.06E-12	1.58E-25	2.12E-12	6.3E-25	1.13E-24	0.01
1400	1.04E-12	1.51E-25	2.08E-12	6.05E-25	1.08E-24	0.01
1401	1.02E-12	1.45E-25	2.04E-12	5.81E-25	1.04E-24	0.01
1402	1E-12	1.39E-25	2E-12	5.58E-25	1E-24	0.01
1403	9.8E-13	1.34E-25	1.96E-12	5.35E-25	9.6E-25	0.01
1404	9.6E-13	1.28E-25	1.92E-12	5.14E-25	9.22E-25	0.01
1405	9.41E-13	1.23E-25	1.88E-12	4.93E-25	8.86E-25	0.01
1406	9.22E-13	1.18E-25	1.84E-12	4.74E-25	8.51E-25	0.01
1407	9.04E-13	1.14E-25	1.81E-12	4.55E-25	8.17E-25	0.01
1408	8.86E-13	1.09E-25	1.77E-12	4.36E-25	7.85E-25	0.01
1409	8.68E-13	1.05E-25	1.74E-12	4.19E-25	7.54E-25	0.01
1410	8.51E-13	1.01E-25	1.7E-12	4.02E-25	7.24E-25	0.01
1411	8.34E-13	9.65E-26	1.67E-12	3.86E-25	6.95E-25	0.01
1412	8.17E-13	9.27E-26	1.63E-12	3.71E-25	6.68E-25	0.01
1413	8.01E-13	8.9E-26	1.6E-12	3.56E-25	6.41E-25	0.01
1414	7.85E-13	8.54E-26	1.57E-12	3.42E-25	6.16E-25	0.01
1415	7.69E-13	8.2E-26	1.54E-12	3.28E-25	5.91E-25	0.01
1416	7.54E-13	7.87E-26	1.51E-12	3.15E-25	5.68E-25	0.01
1417	7.39E-13	7.56E-26	1.48E-12	3.02E-25	5.45E-25	0.01
1418	7.24E-13	7.25E-26	1.45E-12	2.9E-25	5.24E-25	0.01
1419	7.09E-13	6.96E-26	1.42E-12	2.79E-25	5.03E-25	0.01
1420	6.95E-13	6.69E-26	1.39E-12	2.67E-25	4.83E-25	0.01
1421	6.81E-13	6.42E-26	1.36E-12	2.57E-25	4.64E-25	0.01
1422	6.68E-13	6.16E-26	1.34E-12	2.46E-25	4.46E-25	0.01
1423	6.54E-13	5.92E-26	1.31E-12	2.37E-25	4.28E-25	0.01
1424	6.41E-13	5.68E-26	1.28E-12	2.27E-25	4.11E-25	0.01
1425	6.28E-13	5.45E-26	1.26E-12	2.18E-25	3.95E-25	0.01
1426	6.16E-13	5.23E-26	1.23E-12	2.09E-25	3.79E-25	0.01
1427	6.03E-13	5.02E-26	1.21E-12	2.01E-25	3.64E-25	0.01
1428	5.91E-13	4.82E-26	1.18E-12	1.93E-25	3.5E-25	0.01
1429	5.8E-13	4.63E-26	1.16E-12	1.85E-25	3.36E-25	0.01
1430	5.68E-13	4.44E-26	1.14E-12	1.78E-25	3.23E-25	0.01
1431	5.57E-13	4.27E-26	1.11E-12	1.71E-25	3.1E-25	0.01
1432	5.45E-13	4.1E-26	1.09E-12	1.64E-25	2.98E-25	0.01
1433	5.35E-13	3.93E-26	1.07E-12	1.57E-25	2.86E-25	0.01
1434	5.24E-13	3.78E-26	1.05E-12	1.51E-25	2.74E-25	0.01
1435	5.13E-13	3.62E-26	1.03E-12	1.45E-25	2.64E-25	0.01
1436	5.03E-13	3.48E-26	1.01E-12	1.39E-25	2.53E-25	0.01
1437	4.93E-13	3.34E-26	9.86E-13	1.34E-25	2.43E-25	0.01
1438	4.83E-13	3.21E-26	9.66E-13	1.28E-25	2.33E-25	0.01
1439	4.74E-13	3.08E-26	9.47E-13	1.23E-25	2.24E-25	0.01
1440	4.64E-13	2.96E-26	9.28E-13	1.18E-25	2.15E-25	0.01
1441	4.55E-13	2.84E-26	9.1E-13	1.13E-25	2.07E-25	0.01
1442	4.46E-13	2.72E-26	8.91E-13	1.09E-25	1.99E-25	0.01
1443	4.37E-13	2.61E-26	8.74E-13	1.05E-25	1.91E-25	0.01
1444	4.28E-13	2.51E-26	8.56E-13	1E-25	1.83E-25	0.01
1445	4.19E-13	2.41E-26	8.39E-13	9.64E-26	1.76E-25	0.01
1446	4.11E-13	2.31E-26	8.22E-13	9.25E-26	1.69E-25	0.01
1447	4.03E-13	2.22E-26	8.06E-13	8.88E-26	1.62E-25	0.01
1448	3.95E-13	2.13E-26	7.9E-13	8.53E-26	1.56E-25	0.01
1449	3.87E-13	2.05E-26	7.74E-13	8.19E-26	1.5E-25	0.01
1450	3.79E-13	1.96E-26	7.58E-13	7.86E-26	1.44E-25	0.01
1451	3.72E-13	1.89E-26	7.43E-13	7.54E-26	1.38E-25	0.01
1452	3.64E-13	1.81E-26	7.28E-13	7.24E-26	1.33E-25	0.01
1453	3.57E-13	1.74E-26	7.14E-13	6.95E-26	1.27E-25	0.01
1454	3.5E-13	1.67E-26	6.99E-13	6.67E-26	1.22E-25	0.01

1455	3.43E-13	1.6E-26	6.85E-13	6.41E-26	1.17E-25	0.01
1456	3.36E-13	1.54E-26	6.72E-13	6.15E-26	1.13E-25	0.01
1457	3.29E-13	1.48E-26	6.58E-13	5.91E-26	1.08E-25	0.01
1458	3.23E-13	1.42E-26	6.45E-13	5.67E-26	1.04E-25	0.01
1459	3.16E-13	1.36E-26	6.32E-13	5.44E-26	9.99E-26	0.01
1460	3.1E-13	1.31E-26	6.2E-13	5.22E-26	9.6E-26	0.01
1461	3.04E-13	1.25E-26	6.07E-13	5.02E-26	9.22E-26	0.01
1462	2.98E-13	1.2E-26	5.95E-13	4.82E-26	8.85E-26	0.01
1463	2.92E-13	1.16E-26	5.83E-13	4.62E-26	8.5E-26	0.01
1464	2.86E-13	1.11E-26	5.72E-13	4.44E-26	8.17E-26	0.01
1465	2.8E-13	1.07E-26	5.6E-13	4.26E-26	7.84E-26	0.01
1466	2.74E-13	1.02E-26	5.49E-13	4.09E-26	7.53E-26	0.01
1467	2.69E-13	9.82E-27	5.38E-13	3.93E-26	7.23E-26	0.01
1468	2.64E-13	9.42E-27	5.27E-13	3.77E-26	6.95E-26	0.01
1469	2.58E-13	9.05E-27	5.17E-13	3.62E-26	6.67E-26	0.01
1470	2.53E-13	8.68E-27	5.06E-13	3.47E-26	6.41E-26	0.01
1471	2.48E-13	8.34E-27	4.96E-13	3.33E-26	6.15E-26	0.01
1472	2.43E-13	8E-27	4.86E-13	3.2E-26	5.91E-26	0.01
1473	2.38E-13	7.68E-27	4.77E-13	3.07E-26	5.68E-26	0.01
1474	2.33E-13	7.38E-27	4.67E-13	2.95E-26	5.45E-26	0.01
1475	2.29E-13	7.08E-27	4.58E-13	2.83E-26	5.24E-26	0.01
1476	2.24E-13	6.8E-27	4.48E-13	2.72E-26	5.03E-26	0.01
1477	2.2E-13	6.53E-27	4.4E-13	2.61E-26	4.83E-26	0.01
1478	2.15E-13	6.26E-27	4.31E-13	2.51E-26	4.64E-26	0.01
1479	2.11E-13	6.01E-27	4.22E-13	2.41E-26	4.45E-26	0.01
1480	2.07E-13	5.77E-27	4.14E-13	2.31E-26	4.28E-26	0.01
1481	2.03E-13	5.54E-27	4.05E-13	2.22E-26	4.11E-26	0.01
1482	1.99E-13	5.32E-27	3.97E-13	2.13E-26	3.95E-26	0.01
1483	1.95E-13	5.11E-27	3.89E-13	2.04E-26	3.79E-26	0.01
1484	1.91E-13	4.9E-27	3.82E-13	1.96E-26	3.64E-26	0.01
1485	1.87E-13	4.71E-27	3.74E-13	1.88E-26	3.5E-26	0.01
1486	1.83E-13	4.52E-27	3.66E-13	1.81E-26	3.36E-26	0.01
1487	1.8E-13	4.34E-27	3.59E-13	1.74E-26	3.22E-26	0.01
1488	1.76E-13	4.16E-27	3.52E-13	1.67E-26	3.1E-26	0.01
1489	1.72E-13	4E-27	3.45E-13	1.6E-26	2.97E-26	0.01
1490	1.69E-13	3.84E-27	3.38E-13	1.54E-26	2.86E-26	0.01
1491	1.66E-13	3.68E-27	3.31E-13	1.47E-26	2.74E-26	0.01
1492	1.62E-13	3.54E-27	3.25E-13	1.41E-26	2.63E-26	0.01
1493	1.59E-13	3.4E-27	3.18E-13	1.36E-26	2.53E-26	0.01
1494	1.56E-13	3.26E-27	3.12E-13	1.3E-26	2.43E-26	0.01
1495	1.53E-13	3.13E-27	3.06E-13	1.25E-26	2.33E-26	0.01
1496	1.5E-13	3E-27	2.99E-13	1.2E-26	2.24E-26	0.01
1497	1.47E-13	2.88E-27	2.93E-13	1.15E-26	2.15E-26	0.01
1498	1.44E-13	2.77E-27	2.88E-13	1.11E-26	2.07E-26	0.01
1499	1.41E-13	2.66E-27	2.82E-13	1.06E-26	1.99E-26	0.01
1500	1.38E-13	2.55E-27	2.76E-13	1.02E-26	1.91E-26	0.01
1501	1.35E-13	2.45E-27	2.71E-13	9.8E-27	1.83E-26	0.01
1502	1.33E-13	2.35E-27	2.65E-13	9.41E-27	1.76E-26	0.01
1503	1.3E-13	2.26E-27	2.6E-13	9.03E-27	1.69E-26	0.01
1504	1.27E-13	2.17E-27	2.55E-13	8.67E-27	1.62E-26	0.01
1505	1.25E-13	2.08E-27	2.5E-13	8.32E-27	1.56E-26	0.01
1506	1.22E-13	2E-27	2.45E-13	7.99E-27	1.5E-26	0.01
1507	1.2E-13	1.92E-27	2.4E-13	7.67E-27	1.44E-26	0.01
1508	1.17E-13	1.84E-27	2.35E-13	7.36E-27	1.38E-26	0.01
1509	1.15E-13	1.77E-27	2.3E-13	7.07E-27	1.33E-26	0.01
1510	1.13E-13	1.7E-27	2.26E-13	6.79E-27	1.27E-26	0.01

1511	1.11E-13	1.63E-27	2.21E-13	6.51E-27	1.22E-26	0.01
1512	1.08E-13	1.56E-27	2.17E-13	6.25E-27	1.17E-26	0.01
1513	1.06E-13	1.5E-27	2.12E-13	6E-27	1.13E-26	0.01
1514	1.04E-13	1.44E-27	2.08E-13	5.76E-27	1.08E-26	0.01
1515	1.02E-13	1.38E-27	2.04E-13	5.53E-27	1.04E-26	0.01
1516	9.99E-14	1.33E-27	2E-13	5.31E-27	9.99E-27	0.01
1517	9.79E-14	1.27E-27	1.96E-13	5.1E-27	9.59E-27	0.01
1518	9.6E-14	1.22E-27	1.92E-13	4.9E-27	9.21E-27	0.01
1519	9.41E-14	1.17E-27	1.88E-13	4.7E-27	8.85E-27	0.01
1520	9.22E-14	1.13E-27	1.84E-13	4.51E-27	8.5E-27	0.01
1521	9.03E-14	1.08E-27	1.81E-13	4.33E-27	8.16E-27	0.01
1522	8.85E-14	1.04E-27	1.77E-13	4.16E-27	7.84E-27	0.01
1523	8.68E-14	9.98E-28	1.74E-13	3.99E-27	7.53E-27	0.01
1524	8.5E-14	9.58E-28	1.7E-13	3.83E-27	7.23E-27	0.01
1525	8.33E-14	9.2E-28	1.67E-13	3.68E-27	6.94E-27	0.01
1526	8.17E-14	8.83E-28	1.63E-13	3.53E-27	6.67E-27	0.01
1527	8E-14	8.48E-28	1.6E-13	3.39E-27	6.4E-27	0.01
1528	7.84E-14	8.14E-28	1.57E-13	3.25E-27	6.15E-27	0.01
1529	7.69E-14	7.81E-28	1.54E-13	3.12E-27	5.91E-27	0.01
1530	7.53E-14	7.5E-28	1.51E-13	3E-27	5.67E-27	0.01
1531	7.38E-14	7.2E-28	1.48E-13	2.88E-27	5.45E-27	0.01
1532	7.23E-14	6.91E-28	1.45E-13	2.76E-27	5.23E-27	0.01
1533	7.09E-14	6.63E-28	1.42E-13	2.65E-27	5.03E-27	0.01
1534	6.95E-14	6.37E-28	1.39E-13	2.55E-27	4.83E-27	0.01
1535	6.81E-14	6.11E-28	1.36E-13	2.45E-27	4.64E-27	0.01
1536	6.67E-14	5.87E-28	1.33E-13	2.35E-27	4.45E-27	0.01
1537	6.54E-14	5.63E-28	1.31E-13	2.25E-27	4.28E-27	0.01
1538	6.41E-14	5.41E-28	1.28E-13	2.16E-27	4.11E-27	0.01
1539	6.28E-14	5.19E-28	1.26E-13	2.08E-27	3.94E-27	0.01
1540	6.15E-14	4.99E-28	1.23E-13	1.99E-27	3.79E-27	0.01
1541	6.03E-14	4.79E-28	1.21E-13	1.91E-27	3.64E-27	0.01
1542	5.91E-14	4.59E-28	1.18E-13	1.84E-27	3.49E-27	0.01
1543	5.79E-14	4.41E-28	1.16E-13	1.76E-27	3.36E-27	0.01
1544	5.68E-14	4.23E-28	1.14E-13	1.69E-27	3.22E-27	0.01
1545	5.56E-14	4.06E-28	1.11E-13	1.63E-27	3.09E-27	0.01
1546	5.45E-14	3.9E-28	1.09E-13	1.56E-27	2.97E-27	0.01
1547	5.34E-14	3.75E-28	1.07E-13	1.5E-27	2.85E-27	0.01
1548	5.24E-14	3.6E-28	1.05E-13	1.44E-27	2.74E-27	0.01
1549	5.13E-14	3.45E-28	1.03E-13	1.38E-27	2.63E-27	0.01
1550	5.03E-14	3.31E-28	1.01E-13	1.33E-27	2.53E-27	0.01
1551	4.93E-14	3.18E-28	9.86E-14	1.27E-27	2.43E-27	0.01
1552	4.83E-14	3.05E-28	9.66E-14	1.22E-27	2.33E-27	0.01
1553	4.73E-14	2.93E-28	9.47E-14	1.17E-27	2.24E-27	0.01
1554	4.64E-14	2.82E-28	9.28E-14	1.13E-27	2.15E-27	0.01
1555	4.55E-14	2.7E-28	9.09E-14	1.08E-27	2.07E-27	0.01
1556	4.45E-14	2.59E-28	8.91E-14	1.04E-27	1.98E-27	0.01
1557	4.37E-14	2.49E-28	8.73E-14	9.96E-28	1.91E-27	0.01
1558	4.28E-14	2.39E-28	8.56E-14	9.56E-28	1.83E-27	0.01
1559	4.19E-14	2.3E-28	8.39E-14	9.18E-28	1.76E-27	0.01
1560	4.11E-14	2.2E-28	8.22E-14	8.81E-28	1.69E-27	0.01
1561	4.03E-14	2.12E-28	8.05E-14	8.46E-28	1.62E-27	0.01
1562	3.95E-14	2.03E-28	7.89E-14	8.12E-28	1.56E-27	0.01
1563	3.87E-14	1.95E-28	7.73E-14	7.8E-28	1.5E-27	0.01
1564	3.79E-14	1.87E-28	7.58E-14	7.49E-28	1.44E-27	0.01
1565	3.71E-14	1.8E-28	7.43E-14	7.19E-28	1.38E-27	0.01
1566	3.64E-14	1.72E-28	7.28E-14	6.9E-28	1.32E-27	0.01

1567	3.57E-14	1.66E-28	7.13E-14	6.62E-28	1.27E-27	0.01
1568	3.5E-14	1.59E-28	6.99E-14	6.36E-28	1.22E-27	0.01
1569	3.43E-14	1.53E-28	6.85E-14	6.1E-28	1.17E-27	0.01
1570	3.36E-14	1.46E-28	6.71E-14	5.86E-28	1.13E-27	0.01
1571	3.29E-14	1.41E-28	6.58E-14	5.63E-28	1.08E-27	0.01
1572	3.22E-14	1.35E-28	6.45E-14	5.4E-28	1.04E-27	0.01
1573	3.16E-14	1.3E-28	6.32E-14	5.18E-28	9.98E-28	0.01
1574	3.1E-14	1.24E-28	6.19E-14	4.98E-28	9.59E-28	0.01
1575	3.03E-14	1.19E-28	6.07E-14	4.78E-28	9.21E-28	0.01
1576	2.97E-14	1.15E-28	5.95E-14	4.59E-28	8.84E-28	0.01
1577	2.91E-14	1.1E-28	5.83E-14	4.4E-28	8.49E-28	0.01
1578	2.86E-14	1.06E-28	5.71E-14	4.23E-28	8.16E-28	0.01
1579	2.8E-14	1.01E-28	5.6E-14	4.06E-28	7.83E-28	0.01
1580	2.74E-14	9.74E-29	5.49E-14	3.9E-28	7.52E-28	0.01
1581	2.69E-14	9.35E-29	5.38E-14	3.74E-28	7.23E-28	0.01
1582	2.63E-14	8.98E-29	5.27E-14	3.59E-28	6.94E-28	0.01
1583	2.58E-14	8.62E-29	5.16E-14	3.45E-28	6.67E-28	0.01
1584	2.53E-14	8.27E-29	5.06E-14	3.31E-28	6.4E-28	0.01
1585	2.48E-14	7.94E-29	4.96E-14	3.18E-28	6.15E-28	0.01
1586	2.43E-14	7.62E-29	4.86E-14	3.05E-28	5.9E-28	0.01
1587	2.38E-14	7.32E-29	4.76E-14	2.93E-28	5.67E-28	0.01
1588	2.33E-14	7.03E-29	4.67E-14	2.81E-28	5.45E-28	0.01
1589	2.29E-14	6.75E-29	4.57E-14	2.7E-28	5.23E-28	0.01
1590	2.24E-14	6.48E-29	4.48E-14	2.59E-28	5.02E-28	0.01
1591	2.2E-14	6.22E-29	4.39E-14	2.49E-28	4.82E-28	0.01
1592	2.15E-14	5.97E-29	4.3E-14	2.39E-28	4.63E-28	0.01
1593	2.11E-14	5.73E-29	4.22E-14	2.29E-28	4.45E-28	0.01
1594	2.07E-14	5.5E-29	4.13E-14	2.2E-28	4.27E-28	0.01
1595	2.03E-14	5.28E-29	4.05E-14	2.11E-28	4.1E-28	0.01
1596	1.99E-14	5.07E-29	3.97E-14	2.03E-28	3.94E-28	0.01
1597	1.95E-14	4.87E-29	3.89E-14	1.95E-28	3.79E-28	0.01
1598	1.91E-14	4.67E-29	3.81E-14	1.87E-28	3.64E-28	0.01
1599	1.87E-14	4.48E-29	3.74E-14	1.79E-28	3.49E-28	0.01
1600	1.83E-14	4.3E-29	3.66E-14	1.72E-28	3.35E-28	0.01
1601	1.79E-14	4.13E-29	3.59E-14	1.65E-28	3.22E-28	0.01
1602	1.76E-14	3.97E-29	3.52E-14	1.59E-28	3.09E-28	0.01
1603	1.72E-14	3.81E-29	3.45E-14	1.52E-28	2.97E-28	0.01
1604	1.69E-14	3.66E-29	3.38E-14	1.46E-28	2.85E-28	0.01
1605	1.66E-14	3.51E-29	3.31E-14	1.4E-28	2.74E-28	0.01
1606	1.62E-14	3.37E-29	3.24E-14	1.35E-28	2.63E-28	0.01
1607	1.59E-14	3.23E-29	3.18E-14	1.29E-28	2.53E-28	0.01
1608	1.56E-14	3.11E-29	3.12E-14	1.24E-28	2.43E-28	0.01
1609	1.53E-14	2.98E-29	3.05E-14	1.19E-28	2.33E-28	0.01
1610	1.5E-14	2.86E-29	2.99E-14	1.14E-28	2.24E-28	0.01
1611	1.47E-14	2.75E-29	2.93E-14	1.1E-28	2.15E-28	0.01
1612	1.44E-14	2.64E-29	2.87E-14	1.06E-28	2.07E-28	0.01
1613	1.41E-14	2.53E-29	2.82E-14	1.01E-28	1.98E-28	0.01
1614	1.38E-14	2.43E-29	2.76E-14	9.72E-29	1.9E-28	0.01
1615	1.35E-14	2.33E-29	2.71E-14	9.33E-29	1.83E-28	0.01
1616	1.33E-14	2.24E-29	2.65E-14	8.96E-29	1.76E-28	0.01
1617	1.3E-14	2.15E-29	2.6E-14	8.6E-29	1.69E-28	0.01
1618	1.27E-14	2.06E-29	2.55E-14	8.26E-29	1.62E-28	0.01
1619	1.25E-14	1.98E-29	2.5E-14	7.93E-29	1.56E-28	0.01
1620	1.22E-14	1.9E-29	2.45E-14	7.61E-29	1.49E-28	0.01
1621	1.2E-14	1.83E-29	2.4E-14	7.31E-29	1.44E-28	0.01
1622	1.17E-14	1.75E-29	2.35E-14	7.01E-29	1.38E-28	0.01

1623	1.15E-14	1.68E-29	2.3E-14	6.73E-29	1.32E-28	0.01
1624	1.13E-14	1.62E-29	2.26E-14	6.46E-29	1.27E-28	0.01
1625	1.11E-14	1.55E-29	2.21E-14	6.21E-29	1.22E-28	0.01
1626	1.08E-14	1.49E-29	2.17E-14	5.96E-29	1.17E-28	0.01
1627	1.06E-14	1.43E-29	2.12E-14	5.72E-29	1.13E-28	0.01
1628	1.04E-14	1.37E-29	2.08E-14	5.49E-29	1.08E-28	0.01
1629	1.02E-14	1.32E-29	2.04E-14	5.27E-29	1.04E-28	0.01
1630	9.99E-15	1.27E-29	2E-14	5.06E-29	9.98E-29	0.01
1631	9.79E-15	1.21E-29	1.96E-14	4.86E-29	9.58E-29	0.01
1632	9.59E-15	1.17E-29	1.92E-14	4.66E-29	9.2E-29	0.01
1633	9.4E-15	1.12E-29	1.88E-14	4.48E-29	8.84E-29	0.01
1634	9.21E-15	1.07E-29	1.84E-14	4.3E-29	8.49E-29	0.01
1635	9.03E-15	1.03E-29	1.81E-14	4.13E-29	8.15E-29	0.01
1636	8.85E-15	9.9E-30	1.77E-14	3.96E-29	7.83E-29	0.01
1637	8.67E-15	9.51E-30	1.73E-14	3.8E-29	7.52E-29	0.01
1638	8.5E-15	9.13E-30	1.7E-14	3.65E-29	7.22E-29	0.01
1639	8.33E-15	8.76E-30	1.67E-14	3.5E-29	6.94E-29	0.01
1640	8.16E-15	8.41E-30	1.63E-14	3.36E-29	6.66E-29	0.01
1641	8E-15	8.07E-30	1.6E-14	3.23E-29	6.4E-29	0.01
1642	7.84E-15	7.75E-30	1.57E-14	3.1E-29	6.14E-29	0.01
1643	7.68E-15	7.44E-30	1.54E-14	2.98E-29	5.9E-29	0.01
1644	7.53E-15	7.14E-30	1.51E-14	2.86E-29	5.67E-29	0.01
1645	7.38E-15	6.86E-30	1.48E-14	2.74E-29	5.44E-29	0.01
1646	7.23E-15	6.58E-30	1.45E-14	2.63E-29	5.23E-29	0.01
1647	7.09E-15	6.32E-30	1.42E-14	2.53E-29	5.02E-29	0.01
1648	6.94E-15	6.07E-30	1.39E-14	2.43E-29	4.82E-29	0.01
1649	6.81E-15	5.82E-30	1.36E-14	2.33E-29	4.63E-29	0.01
1650	6.67E-15	5.59E-30	1.33E-14	2.24E-29	4.45E-29	0.01
1651	6.54E-15	5.37E-30	1.31E-14	2.15E-29	4.27E-29	0.01
1652	6.4E-15	5.15E-30	1.28E-14	2.06E-29	4.1E-29	0.01
1653	6.28E-15	4.95E-30	1.26E-14	1.98E-29	3.94E-29	0.01
1654	6.15E-15	4.75E-30	1.23E-14	1.9E-29	3.78E-29	0.01
1655	6.03E-15	4.56E-30	1.21E-14	1.82E-29	3.63E-29	0.01
1656	5.91E-15	4.38E-30	1.18E-14	1.75E-29	3.49E-29	0.01
1657	5.79E-15	4.2E-30	1.16E-14	1.68E-29	3.35E-29	0.01
1658	5.67E-15	4.03E-30	1.13E-14	1.61E-29	3.22E-29	0.01
1659	5.56E-15	3.87E-30	1.11E-14	1.55E-29	3.09E-29	0.01
1660	5.45E-15	3.72E-30	1.09E-14	1.49E-29	2.97E-29	0.01
1661	5.34E-15	3.57E-30	1.07E-14	1.43E-29	2.85E-29	0.01
1662	5.23E-15	3.43E-30	1.05E-14	1.37E-29	2.74E-29	0.01
1663	5.13E-15	3.29E-30	1.03E-14	1.32E-29	2.63E-29	0.01
1664	5.03E-15	3.16E-30	1.01E-14	1.26E-29	2.53E-29	0.01
1665	4.93E-15	3.03E-30	9.85E-15	1.21E-29	2.43E-29	0.01
1666	4.83E-15	2.91E-30	9.65E-15	1.16E-29	2.33E-29	0.01
1667	4.73E-15	2.79E-30	9.46E-15	1.12E-29	2.24E-29	0.01
1668	4.64E-15	2.68E-30	9.27E-15	1.07E-29	2.15E-29	0.01
1669	4.54E-15	2.57E-30	9.09E-15	1.03E-29	2.06E-29	0.01
1670	4.45E-15	2.47E-30	8.9E-15	9.89E-30	1.98E-29	0.01
1671	4.36E-15	2.37E-30	8.73E-15	9.49E-30	1.9E-29	0.01
1672	4.28E-15	2.28E-30	8.55E-15	9.11E-30	1.83E-29	0.01
1673	4.19E-15	2.19E-30	8.38E-15	8.75E-30	1.76E-29	0.01
1674	4.11E-15	2.1E-30	8.21E-15	8.4E-30	1.69E-29	0.01
1675	4.02E-15	2.02E-30	8.05E-15	8.06E-30	1.62E-29	0.01
1676	3.94E-15	1.93E-30	7.89E-15	7.74E-30	1.56E-29	0.01
1677	3.87E-15	1.86E-30	7.73E-15	7.43E-30	1.49E-29	0.01
1678	3.79E-15	1.78E-30	7.58E-15	7.13E-30	1.43E-29	0.01

1679	3.71E-15	1.71E-30	7.42E-15	6.85E-30	1.38E-29	0.01
1680	3.64E-15	1.64E-30	7.28E-15	6.57E-30	1.32E-29	0.01
1681	3.57E-15	1.58E-30	7.13E-15	6.31E-30	1.27E-29	0.01
1682	3.49E-15	1.51E-30	6.99E-15	6.06E-30	1.22E-29	0.01
1683	3.42E-15	1.45E-30	6.85E-15	5.81E-30	1.17E-29	0.01
1684	3.36E-15	1.4E-30	6.71E-15	5.58E-30	1.13E-29	0.01
1685	3.29E-15	1.34E-30	6.58E-15	5.36E-30	1.08E-29	0.01
1686	3.22E-15	1.29E-30	6.45E-15	5.14E-30	1.04E-29	0.01
1687	3.16E-15	1.23E-30	6.32E-15	4.94E-30	9.97E-30	0.01
1688	3.09E-15	1.19E-30	6.19E-15	4.74E-30	9.58E-30	0.01
1689	3.03E-15	1.14E-30	6.07E-15	4.55E-30	9.2E-30	0.01
1690	2.97E-15	1.09E-30	5.94E-15	4.37E-30	8.83E-30	0.01
1691	2.91E-15	1.05E-30	5.83E-15	4.19E-30	8.48E-30	0.01
1692	2.85E-15	1.01E-30	5.71E-15	4.03E-30	8.15E-30	0.01
1693	2.8E-15	9.66E-31	5.6E-15	3.87E-30	7.83E-30	0.01
1694	2.74E-15	9.28E-31	5.48E-15	3.71E-30	7.52E-30	0.01
1695	2.69E-15	8.91E-31	5.37E-15	3.56E-30	7.22E-30	0.01
1696	2.63E-15	8.55E-31	5.27E-15	3.42E-30	6.93E-30	0.01
1697	2.58E-15	8.21E-31	5.16E-15	3.28E-30	6.66E-30	0.01
1698	2.53E-15	7.88E-31	5.06E-15	3.15E-30	6.39E-30	0.01
1699	2.48E-15	7.57E-31	4.96E-15	3.03E-30	6.14E-30	0.01
1700	2.43E-15	7.26E-31	4.86E-15	2.91E-30	5.9E-30	0.01
1701	2.38E-15	6.97E-31	4.76E-15	2.79E-30	5.66E-30	0.01
1702	2.33E-15	6.69E-31	4.66E-15	2.68E-30	5.44E-30	0.01
1703	2.29E-15	6.43E-31	4.57E-15	2.57E-30	5.22E-30	0.01
1704	2.24E-15	6.17E-31	4.48E-15	2.47E-30	5.02E-30	0.01
1705	2.2E-15	5.92E-31	4.39E-15	2.37E-30	4.82E-30	0.01
1706	2.15E-15	5.68E-31	4.3E-15	2.27E-30	4.63E-30	0.01
1707	2.11E-15	5.46E-31	4.22E-15	2.18E-30	4.45E-30	0.01
1708	2.07E-15	5.24E-31	4.13E-15	2.1E-30	4.27E-30	0.01
1709	2.02E-15	5.03E-31	4.05E-15	2.01E-30	4.1E-30	0.01
1710	1.98E-15	4.83E-31	3.97E-15	1.93E-30	3.94E-30	0.01
1711	1.94E-15	4.64E-31	3.89E-15	1.85E-30	3.78E-30	0.01
1712	1.91E-15	4.45E-31	3.81E-15	1.78E-30	3.63E-30	0.01
1713	1.87E-15	4.27E-31	3.74E-15	1.71E-30	3.49E-30	0.01
1714	1.83E-15	4.1E-31	3.66E-15	1.64E-30	3.35E-30	0.01
1715	1.79E-15	3.94E-31	3.59E-15	1.57E-30	3.22E-30	0.01
1716	1.76E-15	3.78E-31	3.52E-15	1.51E-30	3.09E-30	0.01
1717	1.72E-15	3.63E-31	3.45E-15	1.45E-30	2.97E-30	0.01
1718	1.69E-15	3.48E-31	3.38E-15	1.39E-30	2.85E-30	0.01
1719	1.65E-15	3.34E-31	3.31E-15	1.34E-30	2.74E-30	0.01
1720	1.62E-15	3.21E-31	3.24E-15	1.28E-30	2.63E-30	0.01
1721	1.59E-15	3.08E-31	3.18E-15	1.23E-30	2.52E-30	0.01
1722	1.56E-15	2.96E-31	3.11E-15	1.18E-30	2.42E-30	0.01
1723	1.53E-15	2.84E-31	3.05E-15	1.14E-30	2.33E-30	0.01
1724	1.5E-15	2.73E-31	2.99E-15	1.09E-30	2.24E-30	0.01
1725	1.47E-15	2.62E-31	2.93E-15	1.05E-30	2.15E-30	0.01
1726	1.44E-15	2.51E-31	2.87E-15	1.01E-30	2.06E-30	0.01
1727	1.41E-15	2.41E-31	2.82E-15	9.65E-31	1.98E-30	0.01
1728	1.38E-15	2.32E-31	2.76E-15	9.26E-31	1.9E-30	0.01
1729	1.35E-15	2.22E-31	2.7E-15	8.89E-31	1.83E-30	0.01
1730	1.32E-15	2.13E-31	2.65E-15	8.54E-31	1.76E-30	0.01
1731	1.3E-15	2.05E-31	2.6E-15	8.2E-31	1.69E-30	0.01
1732	1.27E-15	1.97E-31	2.54E-15	7.87E-31	1.62E-30	0.01
1733	1.25E-15	1.89E-31	2.49E-15	7.55E-31	1.55E-30	0.01
1734	1.22E-15	1.81E-31	2.44E-15	7.25E-31	1.49E-30	0.01

1735	1.2E-15	1.74E-31	2.39E-15	6.96E-31	1.43E-30	0.01
1736	1.17E-15	1.67E-31	2.35E-15	6.68E-31	1.38E-30	0.01
1737	1.15E-15	1.6E-31	2.3E-15	6.41E-31	1.32E-30	0.01
1738	1.13E-15	1.54E-31	2.25E-15	6.16E-31	1.27E-30	0.01
1739	1.1E-15	1.48E-31	2.21E-15	5.91E-31	1.22E-30	0.01
1740	1.08E-15	1.42E-31	2.16E-15	5.68E-31	1.17E-30	0.01
1741	1.06E-15	1.36E-31	2.12E-15	5.45E-31	1.13E-30	0.01
1742	1.04E-15	1.31E-31	2.08E-15	5.23E-31	1.08E-30	0.01
1743	1.02E-15	1.26E-31	2.04E-15	5.02E-31	1.04E-30	0.01
1744	9.98E-16	1.21E-31	2E-15	4.82E-31	9.97E-31	0.01
1745	9.78E-16	1.16E-31	1.96E-15	4.63E-31	9.57E-31	0.01
1746	9.59E-16	1.11E-31	1.92E-15	4.44E-31	9.19E-31	0.01
1747	9.4E-16	1.07E-31	1.88E-15	4.26E-31	8.83E-31	0.01
1748	9.21E-16	1.02E-31	1.84E-15	4.09E-31	8.48E-31	0.01
1749	9.02E-16	9.83E-32	1.8E-15	3.93E-31	8.14E-31	0.01
1750	8.84E-16	9.43E-32	1.77E-15	3.77E-31	7.82E-31	0.01
1751	8.67E-16	9.06E-32	1.73E-15	3.62E-31	7.51E-31	0.01
1752	8.49E-16	8.69E-32	1.7E-15	3.48E-31	7.21E-31	0.01
1753	8.32E-16	8.35E-32	1.66E-15	3.34E-31	6.93E-31	0.01
1754	8.16E-16	8.01E-32	1.63E-15	3.2E-31	6.65E-31	0.01
1755	7.99E-16	7.69E-32	1.6E-15	3.08E-31	6.39E-31	0.01
1756	7.83E-16	7.38E-32	1.57E-15	2.95E-31	6.14E-31	0.01
1757	7.68E-16	7.09E-32	1.54E-15	2.84E-31	5.9E-31	0.01
1758	7.52E-16	6.8E-32	1.5E-15	2.72E-31	5.66E-31	0.01
1759	7.37E-16	6.53E-32	1.47E-15	2.61E-31	5.44E-31	0.01
1760	7.23E-16	6.27E-32	1.45E-15	2.51E-31	5.22E-31	0.01
1761	7.08E-16	6.02E-32	1.42E-15	2.41E-31	5.02E-31	0.01
1762	6.94E-16	5.78E-32	1.39E-15	2.31E-31	4.82E-31	0.01
1763	6.8E-16	5.55E-32	1.36E-15	2.22E-31	4.63E-31	0.01
1764	6.67E-16	5.33E-32	1.33E-15	2.13E-31	4.44E-31	0.01
1765	6.53E-16	5.11E-32	1.31E-15	2.05E-31	4.27E-31	0.01
1766	6.4E-16	4.91E-32	1.28E-15	1.96E-31	4.1E-31	0.01
1767	6.27E-16	4.71E-32	1.25E-15	1.89E-31	3.94E-31	0.01
1768	6.15E-16	4.52E-32	1.23E-15	1.81E-31	3.78E-31	0.01
1769	6.03E-16	4.34E-32	1.21E-15	1.74E-31	3.63E-31	0.01
1770	5.9E-16	4.17E-32	1.18E-15	1.67E-31	3.49E-31	0.01
1771	5.79E-16	4E-32	1.16E-15	1.6E-31	3.35E-31	0.01
1772	5.67E-16	3.84E-32	1.13E-15	1.54E-31	3.22E-31	0.01
1773	5.56E-16	3.69E-32	1.11E-15	1.48E-31	3.09E-31	0.01
1774	5.45E-16	3.54E-32	1.09E-15	1.42E-31	2.97E-31	0.01
1775	5.34E-16	3.4E-32	1.07E-15	1.36E-31	2.85E-31	0.01
1776	5.23E-16	3.26E-32	1.05E-15	1.31E-31	2.74E-31	0.01
1777	5.13E-16	3.13E-32	1.03E-15	1.25E-31	2.63E-31	0.01
1778	5.02E-16	3.01E-32	1E-15	1.2E-31	2.52E-31	0.01
1779	4.92E-16	2.89E-32	9.85E-16	1.16E-31	2.42E-31	0.01
1780	4.82E-16	2.77E-32	9.65E-16	1.11E-31	2.33E-31	0.01
1781	4.73E-16	2.66E-32	9.46E-16	1.06E-31	2.24E-31	0.01
1782	4.63E-16	2.55E-32	9.27E-16	1.02E-31	2.15E-31	0.01
1783	4.54E-16	2.45E-32	9.08E-16	9.81E-32	2.06E-31	0.01
1784	4.45E-16	2.35E-32	8.9E-16	9.42E-32	1.98E-31	0.01
1785	4.36E-16	2.26E-32	8.72E-16	9.04E-32	1.9E-31	0.01
1786	4.27E-16	2.17E-32	8.55E-16	8.68E-32	1.83E-31	0.01
1787	4.19E-16	2.08E-32	8.38E-16	8.33E-32	1.75E-31	0.01
1788	4.1E-16	2E-32	8.21E-16	8E-32	1.68E-31	0.01
1789	4.02E-16	1.92E-32	8.04E-16	7.68E-32	1.62E-31	0.01
1790	3.94E-16	1.84E-32	7.88E-16	7.37E-32	1.55E-31	0.01

1791	3.86E-16	1.77E-32	7.73E-16	7.08E-32	1.49E-31	0.01
1792	3.79E-16	1.7E-32	7.57E-16	6.79E-32	1.43E-31	0.01
1793	3.71E-16	1.63E-32	7.42E-16	6.52E-32	1.38E-31	0.01
1794	3.64E-16	1.57E-32	7.27E-16	6.26E-32	1.32E-31	0.01
1795	3.56E-16	1.5E-32	7.13E-16	6.01E-32	1.27E-31	0.01
1796	3.49E-16	1.44E-32	6.98E-16	5.77E-32	1.22E-31	0.01
1797	3.42E-16	1.38E-32	6.84E-16	5.54E-32	1.17E-31	0.01
1798	3.35E-16	1.33E-32	6.71E-16	5.32E-32	1.12E-31	0.01
1799	3.29E-16	1.28E-32	6.57E-16	5.11E-32	1.08E-31	0.01
1800	3.22E-16	1.23E-32	6.44E-16	4.9E-32	1.04E-31	0.01
1801	3.16E-16	1.18E-32	6.31E-16	4.7E-32	9.96E-32	0.01
1802	3.09E-16	1.13E-32	6.19E-16	4.52E-32	9.57E-32	0.01
1803	3.03E-16	1.08E-32	6.06E-16	4.34E-32	9.19E-32	0.01
1804	2.97E-16	1.04E-32	5.94E-16	4.16E-32	8.83E-32	0.01
1805	2.91E-16	9.99E-33	5.82E-16	4E-32	8.48E-32	0.01
1806	2.85E-16	9.59E-33	5.71E-16	3.84E-32	8.14E-32	0.01
1807	2.8E-16	9.21E-33	5.59E-16	3.68E-32	7.82E-32	0.01
1808	2.74E-16	8.84E-33	5.48E-16	3.54E-32	7.51E-32	0.01
1809	2.69E-16	8.49E-33	5.37E-16	3.39E-32	7.21E-32	0.01
1810	2.63E-16	8.15E-33	5.26E-16	3.26E-32	6.93E-32	0.01
1811	2.58E-16	7.82E-33	5.16E-16	3.13E-32	6.65E-32	0.01
1812	2.53E-16	7.51E-33	5.05E-16	3E-32	6.39E-32	0.01
1813	2.48E-16	7.21E-33	4.95E-16	2.88E-32	6.13E-32	0.01
1814	2.43E-16	6.92E-33	4.85E-16	2.77E-32	5.89E-32	0.01
1815	2.38E-16	6.64E-33	4.76E-16	2.66E-32	5.66E-32	0.01
1816	2.33E-16	6.38E-33	4.66E-16	2.55E-32	5.43E-32	0.01
1817	2.28E-16	6.12E-33	4.57E-16	2.45E-32	5.22E-32	0.01
1818	2.24E-16	5.88E-33	4.48E-16	2.35E-32	5.01E-32	0.01
1819	2.19E-16	5.64E-33	4.39E-16	2.26E-32	4.81E-32	0.01
1820	2.15E-16	5.42E-33	4.3E-16	2.17E-32	4.62E-32	0.01
1821	2.11E-16	5.2E-33	4.21E-16	2.08E-32	4.44E-32	0.01
1822	2.07E-16	4.99E-33	4.13E-16	2E-32	4.26E-32	0.01
1823	2.02E-16	4.79E-33	4.05E-16	1.92E-32	4.1E-32	0.01
1824	1.98E-16	4.6E-33	3.97E-16	1.84E-32	3.93E-32	0.01
1825	1.94E-16	4.42E-33	3.89E-16	1.77E-32	3.78E-32	0.01
1826	1.9E-16	4.24E-33	3.81E-16	1.7E-32	3.63E-32	0.01
1827	1.87E-16	4.07E-33	3.73E-16	1.63E-32	3.48E-32	0.01
1828	1.83E-16	3.91E-33	3.66E-16	1.56E-32	3.35E-32	0.01
1829	1.79E-16	3.75E-33	3.59E-16	1.5E-32	3.21E-32	0.01
1830	1.76E-16	3.6E-33	3.51E-16	1.44E-32	3.09E-32	0.01
1831	1.72E-16	3.46E-33	3.44E-16	1.38E-32	2.96E-32	0.01
1832	1.69E-16	3.32E-33	3.37E-16	1.33E-32	2.85E-32	0.01
1833	1.65E-16	3.19E-33	3.31E-16	1.27E-32	2.73E-32	0.01
1834	1.62E-16	3.06E-33	3.24E-16	1.22E-32	2.63E-32	0.01
1835	1.59E-16	2.94E-33	3.18E-16	1.17E-32	2.52E-32	0.01
1836	1.56E-16	2.82E-33	3.11E-16	1.13E-32	2.42E-32	0.01
1837	1.53E-16	2.71E-33	3.05E-16	1.08E-32	2.33E-32	0.01
1838	1.49E-16	2.6E-33	2.99E-16	1.04E-32	2.23E-32	0.01
1839	1.46E-16	2.49E-33	2.93E-16	9.97E-33	2.15E-32	0.01
1840	1.44E-16	2.39E-33	2.87E-16	9.57E-33	2.06E-32	0.01
1841	1.41E-16	2.3E-33	2.81E-16	9.19E-33	1.98E-32	0.01
1842	1.38E-16	2.21E-33	2.76E-16	8.82E-33	1.9E-32	0.01
1843	1.35E-16	2.12E-33	2.7E-16	8.47E-33	1.83E-32	0.01
1844	1.32E-16	2.03E-33	2.65E-16	8.13E-33	1.75E-32	0.01
1845	1.3E-16	1.95E-33	2.6E-16	7.81E-33	1.68E-32	0.01
1846	1.27E-16	1.87E-33	2.54E-16	7.49E-33	1.62E-32	0.01

1847	1.25E-16	1.8E-33	2.49E-16	7.19E-33	1.55E-32	0.01
1848	1.22E-16	1.73E-33	2.44E-16	6.91E-33	1.49E-32	0.01
1849	1.2E-16	1.66E-33	2.39E-16	6.63E-33	1.43E-32	0.01
1850	1.17E-16	1.59E-33	2.35E-16	6.37E-33	1.38E-32	0.01
1851	1.15E-16	1.53E-33	2.3E-16	6.11E-33	1.32E-32	0.01
1852	1.13E-16	1.47E-33	2.25E-16	5.87E-33	1.27E-32	0.01
1853	1.1E-16	1.41E-33	2.21E-16	5.63E-33	1.22E-32	0.01
1854	1.08E-16	1.35E-33	2.16E-16	5.41E-33	1.17E-32	0.01
1855	1.06E-16	1.3E-33	2.12E-16	5.19E-33	1.12E-32	0.01
1856	1.04E-16	1.25E-33	2.08E-16	4.98E-33	1.08E-32	0.01
1857	1.02E-16	1.2E-33	2.04E-16	4.78E-33	1.04E-32	0.01
1858	9.98E-17	1.15E-33	2E-16	4.59E-33	9.96E-33	0.01
1859	9.78E-17	1.1E-33	1.96E-16	4.41E-33	9.56E-33	0.01
1860	9.58E-17	1.06E-33	1.92E-16	4.23E-33	9.18E-33	0.01
1861	9.39E-17	1.02E-33	1.88E-16	4.06E-33	8.82E-33	0.01
1862	9.2E-17	9.75E-34	1.84E-16	3.9E-33	8.47E-33	0.01
1863	9.02E-17	9.36E-34	1.8E-16	3.74E-33	8.14E-33	0.01
1864	8.84E-17	8.99E-34	1.77E-16	3.59E-33	7.81E-33	0.01
1865	8.66E-17	8.63E-34	1.73E-16	3.45E-33	7.5E-33	0.01
1866	8.49E-17	8.28E-34	1.7E-16	3.31E-33	7.21E-33	0.01
1867	8.32E-17	7.95E-34	1.66E-16	3.18E-33	6.92E-33	0.01
1868	8.15E-17	7.63E-34	1.63E-16	3.05E-33	6.65E-33	0.01
1869	7.99E-17	7.33E-34	1.6E-16	2.93E-33	6.38E-33	0.01
1870	7.83E-17	7.03E-34	1.57E-16	2.81E-33	6.13E-33	0.01
1871	7.67E-17	6.75E-34	1.53E-16	2.7E-33	5.89E-33	0.01
1872	7.52E-17	6.48E-34	1.5E-16	2.59E-33	5.66E-33	0.01
1873	7.37E-17	6.22E-34	1.47E-16	2.49E-33	5.43E-33	0.01
1874	7.22E-17	5.97E-34	1.44E-16	2.39E-33	5.22E-33	0.01
1875	7.08E-17	5.74E-34	1.42E-16	2.29E-33	5.01E-33	0.01
1876	6.94E-17	5.51E-34	1.39E-16	2.2E-33	4.81E-33	0.01
1877	6.8E-17	5.29E-34	1.36E-16	2.11E-33	4.62E-33	0.01
1878	6.66E-17	5.07E-34	1.33E-16	2.03E-33	4.44E-33	0.01
1879	6.53E-17	4.87E-34	1.31E-16	1.95E-33	4.26E-33	0.01
1880	6.4E-17	4.68E-34	1.28E-16	1.87E-33	4.09E-33	0.01
1881	6.27E-17	4.49E-34	1.25E-16	1.8E-33	3.93E-33	0.01
1882	6.14E-17	4.31E-34	1.23E-16	1.72E-33	3.78E-33	0.01
1883	6.02E-17	4.14E-34	1.2E-16	1.65E-33	3.63E-33	0.01
1884	5.9E-17	3.97E-34	1.18E-16	1.59E-33	3.48E-33	0.01
1885	5.78E-17	3.81E-34	1.16E-16	1.53E-33	3.34E-33	0.01
1886	5.67E-17	3.66E-34	1.13E-16	1.46E-33	3.21E-33	0.01
1887	5.55E-17	3.51E-34	1.11E-16	1.41E-33	3.09E-33	0.01
1888	5.44E-17	3.37E-34	1.09E-16	1.35E-33	2.96E-33	0.01
1889	5.33E-17	3.24E-34	1.07E-16	1.3E-33	2.85E-33	0.01
1890	5.23E-17	3.11E-34	1.05E-16	1.24E-33	2.73E-33	0.01
1891	5.12E-17	2.98E-34	1.02E-16	1.19E-33	2.62E-33	0.01
1892	5.02E-17	2.87E-34	1E-16	1.15E-33	2.52E-33	0.01
1893	4.92E-17	2.75E-34	9.84E-17	1.1E-33	2.42E-33	0.01
1894	4.82E-17	2.64E-34	9.64E-17	1.06E-33	2.33E-33	0.01
1895	4.73E-17	2.54E-34	9.45E-17	1.01E-33	2.23E-33	0.01
1896	4.63E-17	2.43E-34	9.26E-17	9.73E-34	2.14E-33	0.01
1897	4.54E-17	2.34E-34	9.08E-17	9.35E-34	2.06E-33	0.01
1898	4.45E-17	2.24E-34	8.9E-17	8.97E-34	1.98E-33	0.01
1899	4.36E-17	2.15E-34	8.72E-17	8.61E-34	1.9E-33	0.01
1900	4.27E-17	2.07E-34	8.54E-17	8.27E-34	1.82E-33	0.01
1901	4.19E-17	1.98E-34	8.37E-17	7.94E-34	1.75E-33	0.01
1902	4.1E-17	1.9E-34	8.2E-17	7.62E-34	1.68E-33	0.01

1903	4.02E-17	1.83E-34	8.04E-17	7.32E-34	1.62E-33	0.01
1904	3.94E-17	1.76E-34	7.88E-17	7.02E-34	1.55E-33	0.01
1905	3.86E-17	1.69E-34	7.72E-17	6.74E-34	1.49E-33	0.01
1906	3.78E-17	1.62E-34	7.57E-17	6.47E-34	1.43E-33	0.01
1907	3.71E-17	1.55E-34	7.42E-17	6.21E-34	1.38E-33	0.01
1908	3.63E-17	1.49E-34	7.27E-17	5.96E-34	1.32E-33	0.01
1909	3.56E-17	1.43E-34	7.12E-17	5.73E-34	1.27E-33	0.01
1910	3.49E-17	1.37E-34	6.98E-17	5.5E-34	1.22E-33	0.01
1911	3.42E-17	1.32E-34	6.84E-17	5.28E-34	1.17E-33	0.01
1912	3.35E-17	1.27E-34	6.7E-17	5.07E-34	1.12E-33	0.01
1913	3.28E-17	1.22E-34	6.57E-17	4.86E-34	1.08E-33	0.01
1914	3.22E-17	1.17E-34	6.44E-17	4.67E-34	1.04E-33	0.01
1915	3.15E-17	1.12E-34	6.31E-17	4.48E-34	9.95E-34	0.01
1916	3.09E-17	1.08E-34	6.18E-17	4.3E-34	9.56E-34	0.01
1917	3.03E-17	1.03E-34	6.06E-17	4.13E-34	9.18E-34	0.01
1918	2.97E-17	9.91E-35	5.94E-17	3.97E-34	8.82E-34	0.01
1919	2.91E-17	9.52E-35	5.82E-17	3.81E-34	8.47E-34	0.01
1920	2.85E-17	9.14E-35	5.7E-17	3.65E-34	8.13E-34	0.01
1921	2.79E-17	8.77E-35	5.59E-17	3.51E-34	7.81E-34	0.01
1922	2.74E-17	8.42E-35	5.48E-17	3.37E-34	7.5E-34	0.01
1923	2.68E-17	8.08E-35	5.37E-17	3.23E-34	7.2E-34	0.01
1924	2.63E-17	7.76E-35	5.26E-17	3.1E-34	6.92E-34	0.01
1925	2.58E-17	7.45E-35	5.16E-17	2.98E-34	6.64E-34	0.01
1926	2.53E-17	7.15E-35	5.05E-17	2.86E-34	6.38E-34	0.01
1927	2.48E-17	6.87E-35	4.95E-17	2.75E-34	6.13E-34	0.01
1928	2.43E-17	6.59E-35	4.85E-17	2.64E-34	5.89E-34	0.01
1929	2.38E-17	6.33E-35	4.76E-17	2.53E-34	5.65E-34	0.01
1930	2.33E-17	6.07E-35	4.66E-17	2.43E-34	5.43E-34	0.01
1931	2.28E-17	5.83E-35	4.57E-17	2.33E-34	5.21E-34	0.01
1932	2.24E-17	5.6E-35	4.48E-17	2.24E-34	5.01E-34	0.01
1933	2.19E-17	5.37E-35	4.39E-17	2.15E-34	4.81E-34	0.01
1934	2.15E-17	5.16E-35	4.3E-17	2.06E-34	4.62E-34	0.01
1935	2.11E-17	4.95E-35	4.21E-17	1.98E-34	4.44E-34	0.01
1936	2.06E-17	4.75E-35	4.13E-17	1.9E-34	4.26E-34	0.01
1937	2.02E-17	4.56E-35	4.05E-17	1.83E-34	4.09E-34	0.01
1938	1.98E-17	4.38E-35	3.96E-17	1.75E-34	3.93E-34	0.01
1939	1.94E-17	4.21E-35	3.89E-17	1.68E-34	3.77E-34	0.01
1940	1.9E-17	4.04E-35	3.81E-17	1.62E-34	3.62E-34	0.01
1941	1.87E-17	3.88E-35	3.73E-17	1.55E-34	3.48E-34	0.01
1942	1.83E-17	3.72E-35	3.66E-17	1.49E-34	3.34E-34	0.01
1943	1.79E-17	3.57E-35	3.58E-17	1.43E-34	3.21E-34	0.01
1944	1.76E-17	3.43E-35	3.51E-17	1.37E-34	3.08E-34	0.01
1945	1.72E-17	3.29E-35	3.44E-17	1.32E-34	2.96E-34	0.01
1946	1.69E-17	3.16E-35	3.37E-17	1.26E-34	2.84E-34	0.01
1947	1.65E-17	3.03E-35	3.31E-17	1.21E-34	2.73E-34	0.01
1948	1.62E-17	2.91E-35	3.24E-17	1.17E-34	2.62E-34	0.01
1949	1.59E-17	2.8E-35	3.17E-17	1.12E-34	2.52E-34	0.01
1950	1.56E-17	2.68E-35	3.11E-17	1.07E-34	2.42E-34	0.01
1951	1.52E-17	2.58E-35	3.05E-17	1.03E-34	2.32E-34	0.01
1952	1.49E-17	2.47E-35	2.99E-17	9.9E-35	2.23E-34	0.01
1953	1.46E-17	2.38E-35	2.93E-17	9.5E-35	2.14E-34	0.01
1954	1.43E-17	2.28E-35	2.87E-17	9.12E-35	2.06E-34	0.01
1955	1.41E-17	2.19E-35	2.81E-17	8.76E-35	1.98E-34	0.01
1956	1.38E-17	2.1E-35	2.76E-17	8.41E-35	1.9E-34	0.01
1957	1.35E-17	2.02E-35	2.7E-17	8.07E-35	1.82E-34	0.01
1958	1.32E-17	1.94E-35	2.65E-17	7.75E-35	1.75E-34	0.01

1959	1.3E-17	1.86E-35	2.59E-17	7.44E-35	1.68E-34	0.01
1960	1.27E-17	1.78E-35	2.54E-17	7.14E-35	1.62E-34	0.01
1961	1.25E-17	1.71E-35	2.49E-17	6.85E-35	1.55E-34	0.01
1962	1.22E-17	1.64E-35	2.44E-17	6.58E-35	1.49E-34	0.01
1963	1.2E-17	1.58E-35	2.39E-17	6.32E-35	1.43E-34	0.01
1964	1.17E-17	1.52E-35	2.34E-17	6.06E-35	1.37E-34	0.01
1965	1.15E-17	1.46E-35	2.3E-17	5.82E-35	1.32E-34	0.01
1966	1.13E-17	1.4E-35	2.25E-17	5.59E-35	1.27E-34	0.01
1967	1.1E-17	1.34E-35	2.21E-17	5.37E-35	1.22E-34	0.01
1968	1.08E-17	1.29E-35	2.16E-17	5.15E-35	1.17E-34	0.01
1969	1.06E-17	1.24E-35	2.12E-17	4.94E-35	1.12E-34	0.01
1970	1.04E-17	1.19E-35	2.08E-17	4.75E-35	1.08E-34	0.01
1971	1.02E-17	1.14E-35	2.04E-17	4.56E-35	1.04E-34	0.01
1972	9.97E-18	1.09E-35	1.99E-17	4.37E-35	9.95E-35	0.01
1973	9.77E-18	1.05E-35	1.95E-17	4.2E-35	9.55E-35	0.01
1974	9.58E-18	1.01E-35	1.92E-17	4.03E-35	9.18E-35	0.01
1975	9.39E-18	9.68E-36	1.88E-17	3.87E-35	8.81E-35	0.01
1976	9.2E-18	9.29E-36	1.84E-17	3.72E-35	8.46E-35	0.01
1977	9.02E-18	8.92E-36	1.8E-17	3.57E-35	8.13E-35	0.01
1978	8.84E-18	8.56E-36	1.77E-17	3.42E-35	7.81E-35	0.01
1979	8.66E-18	8.22E-36	1.73E-17	3.29E-35	7.5E-35	0.01
1980	8.49E-18	7.89E-36	1.7E-17	3.16E-35	7.2E-35	0.01
1981	8.32E-18	7.57E-36	1.66E-17	3.03E-35	6.91E-35	0.01
1982	8.15E-18	7.27E-36	1.63E-17	2.91E-35	6.64E-35	0.01
1983	7.99E-18	6.98E-36	1.6E-17	2.79E-35	6.38E-35	0.01
1984	7.83E-18	6.7E-36	1.57E-17	2.68E-35	6.13E-35	0.01
1985	7.67E-18	6.43E-36	1.53E-17	2.57E-35	5.88E-35	0.01
1986	7.52E-18	6.18E-36	1.5E-17	2.47E-35	5.65E-35	0.01
1987	7.37E-18	5.93E-36	1.47E-17	2.37E-35	5.43E-35	0.01
1988	7.22E-18	5.69E-36	1.44E-17	2.28E-35	5.21E-35	0.01
1989	7.07E-18	5.46E-36	1.41E-17	2.19E-35	5E-35	0.01
1990	6.93E-18	5.25E-36	1.39E-17	2.1E-35	4.81E-35	0.01
1991	6.79E-18	5.04E-36	1.36E-17	2.01E-35	4.62E-35	0.01
1992	6.66E-18	4.83E-36	1.33E-17	1.93E-35	4.43E-35	0.01
1993	6.53E-18	4.64E-36	1.31E-17	1.86E-35	4.26E-35	0.01
1994	6.39E-18	4.45E-36	1.28E-17	1.78E-35	4.09E-35	0.01
1995	6.27E-18	4.28E-36	1.25E-17	1.71E-35	3.93E-35	0.01
1996	6.14E-18	4.11E-36	1.23E-17	1.64E-35	3.77E-35	0.01
1997	6.02E-18	3.94E-36	1.2E-17	1.58E-35	3.62E-35	0.01
1998	5.9E-18	3.78E-36	1.18E-17	1.51E-35	3.48E-35	0.01
1999	5.78E-18	3.63E-36	1.16E-17	1.45E-35	3.34E-35	0.01
2000	5.66E-18	3.49E-36	1.13E-17	1.39E-35	3.21E-35	0.01
2001	5.55E-18	3.35E-36	1.11E-17	1.34E-35	3.08E-35	0.01
2002	5.44E-18	3.21E-36	1.09E-17	1.29E-35	2.96E-35	0.01
2003	5.33E-18	3.09E-36	1.07E-17	1.23E-35	2.84E-35	0.01
2004	5.22E-18	2.96E-36	1.04E-17	1.18E-35	2.73E-35	0.01
2005	5.12E-18	2.84E-36	1.02E-17	1.14E-35	2.62E-35	0.01
2006	5.02E-18	2.73E-36	1E-17	1.09E-35	2.52E-35	0.01
2007	4.92E-18	2.62E-36	9.84E-18	1.05E-35	2.42E-35	0.01
2008	4.82E-18	2.52E-36	9.64E-18	1.01E-35	2.32E-35	0.01
2009	4.72E-18	2.41E-36	9.45E-18	9.66E-36	2.23E-35	0.01
2010	4.63E-18	2.32E-36	9.26E-18	9.27E-36	2.14E-35	0.01
2011	4.54E-18	2.23E-36	9.07E-18	8.9E-36	2.06E-35	0.01
2012	4.45E-18	2.14E-36	8.89E-18	8.55E-36	1.98E-35	0.01
2013	4.36E-18	2.05E-36	8.71E-18	8.2E-36	1.9E-35	0.01
2014	4.27E-18	1.97E-36	8.54E-18	7.88E-36	1.82E-35	0.01

2015	4.18E-18	1.89E-36	8.37E-18	7.56E-36	1.75E-35	0.01
2016	4.1E-18	1.81E-36	8.2E-18	7.26E-36	1.68E-35	0.01
2017	4.02E-18	1.74E-36	8.04E-18	6.97E-36	1.61E-35	0.01
2018	3.94E-18	1.67E-36	7.88E-18	6.69E-36	1.55E-35	0.01
2019	3.86E-18	1.61E-36	7.72E-18	6.42E-36	1.49E-35	0.01
2020	3.78E-18	1.54E-36	7.56E-18	6.17E-36	1.43E-35	0.01
2021	3.71E-18	1.48E-36	7.41E-18	5.92E-36	1.37E-35	0.01
2022	3.63E-18	1.42E-36	7.26E-18	5.68E-36	1.32E-35	0.01
2023	3.56E-18	1.36E-36	7.12E-18	5.45E-36	1.27E-35	0.01
2024	3.49E-18	1.31E-36	6.98E-18	5.24E-36	1.22E-35	0.01
2025	3.42E-18	1.26E-36	6.84E-18	5.03E-36	1.17E-35	0.01
2026	3.35E-18	1.21E-36	6.7E-18	4.83E-36	1.12E-35	0.01
2027	3.28E-18	1.16E-36	6.57E-18	4.63E-36	1.08E-35	0.01
2028	3.22E-18	1.11E-36	6.43E-18	4.45E-36	1.04E-35	0.01
2029	3.15E-18	1.07E-36	6.31E-18	4.27E-36	9.94E-36	0.01
2030	3.09E-18	1.02E-36	6.18E-18	4.1E-36	9.55E-36	0.01
2031	3.03E-18	9.84E-37	6.06E-18	3.93E-36	9.17E-36	0.01
2032	2.97E-18	9.44E-37	5.94E-18	3.78E-36	8.81E-36	0.01
2033	2.91E-18	9.07E-37	5.82E-18	3.63E-36	8.46E-36	0.01
2034	2.85E-18	8.7E-37	5.7E-18	3.48E-36	8.12E-36	0.01
2035	2.79E-18	8.36E-37	5.59E-18	3.34E-36	7.8E-36	0.01
2036	2.74E-18	8.02E-37	5.47E-18	3.21E-36	7.49E-36	0.01
2037	2.68E-18	7.7E-37	5.37E-18	3.08E-36	7.2E-36	0.01
2038	2.63E-18	7.39E-37	5.26E-18	2.96E-36	6.91E-36	0.01
2039	2.58E-18	7.1E-37	5.15E-18	2.84E-36	6.64E-36	0.01
2040	2.52E-18	6.81E-37	5.05E-18	2.73E-36	6.37E-36	0.01
2041	2.47E-18	6.54E-37	4.95E-18	2.62E-36	6.12E-36	0.01
2042	2.42E-18	6.28E-37	4.85E-18	2.51E-36	5.88E-36	0.01
2043	2.38E-18	6.03E-37	4.75E-18	2.41E-36	5.65E-36	0.01
2044	2.33E-18	5.79E-37	4.66E-18	2.31E-36	5.42E-36	0.01
2045	2.28E-18	5.55E-37	4.56E-18	2.22E-36	5.21E-36	0.01
2046	2.24E-18	5.33E-37	4.47E-18	2.13E-36	5E-36	0.01
2047	2.19E-18	5.12E-37	4.38E-18	2.05E-36	4.8E-36	0.01
2048	2.15E-18	4.91E-37	4.3E-18	1.97E-36	4.61E-36	0.01
2049	2.11E-18	4.72E-37	4.21E-18	1.89E-36	4.43E-36	0.01
2050	2.06E-18	4.53E-37	4.13E-18	1.81E-36	4.26E-36	0.01
2051	2.02E-18	4.35E-37	4.04E-18	1.74E-36	4.09E-36	0.01
2052	1.98E-18	4.17E-37	3.96E-18	1.67E-36	3.93E-36	0.01
2053	1.94E-18	4.01E-37	3.88E-18	1.6E-36	3.77E-36	0.01
2054	1.9E-18	3.85E-37	3.81E-18	1.54E-36	3.62E-36	0.01
2055	1.86E-18	3.69E-37	3.73E-18	1.48E-36	3.48E-36	0.01
2056	1.83E-18	3.55E-37	3.65E-18	1.42E-36	3.34E-36	0.01
2057	1.79E-18	3.4E-37	3.58E-18	1.36E-36	3.21E-36	0.01
2058	1.76E-18	3.27E-37	3.51E-18	1.31E-36	3.08E-36	0.01
2059	1.72E-18	3.14E-37	3.44E-18	1.25E-36	2.96E-36	0.01
2060	1.69E-18	3.01E-37	3.37E-18	1.2E-36	2.84E-36	0.01
2061	1.65E-18	2.89E-37	3.3E-18	1.16E-36	2.73E-36	0.01
2062	1.62E-18	2.78E-37	3.24E-18	1.11E-36	2.62E-36	0.01
2063	1.59E-18	2.66E-37	3.17E-18	1.07E-36	2.52E-36	0.01
2064	1.55E-18	2.56E-37	3.11E-18	1.02E-36	2.42E-36	0.01
2065	1.52E-18	2.46E-37	3.05E-18	9.82E-37	2.32E-36	0.01
2066	1.49E-18	2.36E-37	2.99E-18	9.43E-37	2.23E-36	0.01
2067	1.46E-18	2.26E-37	2.93E-18	9.05E-37	2.14E-36	0.01
2068	1.43E-18	2.17E-37	2.87E-18	8.69E-37	2.06E-36	0.01
2069	1.41E-18	2.09E-37	2.81E-18	8.34E-37	1.97E-36	0.01
2070	1.38E-18	2E-37	2.75E-18	8.01E-37	1.9E-36	0.01

2071	1.35E-18	1.92E-37	2.7E-18	7.69E-37	1.82E-36	0.01
2072	1.32E-18	1.84E-37	2.65E-18	7.38E-37	1.75E-36	0.01
2073	1.3E-18	1.77E-37	2.59E-18	7.08E-37	1.68E-36	0.01
2074	1.27E-18	1.7E-37	2.54E-18	6.8E-37	1.61E-36	0.01
2075	1.24E-18	1.63E-37	2.49E-18	6.53E-37	1.55E-36	0.01
2076	1.22E-18	1.57E-37	2.44E-18	6.27E-37	1.49E-36	0.01
2077	1.2E-18	1.5E-37	2.39E-18	6.02E-37	1.43E-36	0.01
2078	1.17E-18	1.44E-37	2.34E-18	5.78E-37	1.37E-36	0.01
2079	1.15E-18	1.39E-37	2.3E-18	5.55E-37	1.32E-36	0.01
2080	1.13E-18	1.33E-37	2.25E-18	5.32E-37	1.27E-36	0.01
2081	1.1E-18	1.28E-37	2.21E-18	5.11E-37	1.22E-36	0.01
2082	1.08E-18	1.23E-37	2.16E-18	4.91E-37	1.17E-36	0.01
2083	1.06E-18	1.18E-37	2.12E-18	4.71E-37	1.12E-36	0.01
2084	1.04E-18	1.13E-37	2.08E-18	4.52E-37	1.08E-36	0.01
2085	1.02E-18	1.09E-37	2.03E-18	4.34E-37	1.03E-36	0.01
2086	9.97E-19	1.04E-37	1.99E-18	4.17E-37	9.94E-37	0.01
2087	9.77E-19	1E-37	1.95E-18	4E-37	9.54E-37	0.01
2088	9.57E-19	9.6E-38	1.91E-18	3.84E-37	9.17E-37	0.01
2089	9.38E-19	9.22E-38	1.88E-18	3.69E-37	8.8E-37	0.01
2090	9.19E-19	8.85E-38	1.84E-18	3.54E-37	8.45E-37	0.01
2091	9.01E-19	8.49E-38	1.8E-18	3.4E-37	8.12E-37	0.01
2092	8.83E-19	8.15E-38	1.77E-18	3.26E-37	7.8E-37	0.01
2093	8.65E-19	7.83E-38	1.73E-18	3.13E-37	7.49E-37	0.01
2094	8.48E-19	7.52E-38	1.7E-18	3.01E-37	7.19E-37	0.01
2095	8.31E-19	7.21E-38	1.66E-18	2.89E-37	6.91E-37	0.01
2096	8.14E-19	6.93E-38	1.63E-18	2.77E-37	6.63E-37	0.01
2097	7.98E-19	6.65E-38	1.6E-18	2.66E-37	6.37E-37	0.01
2098	7.82E-19	6.38E-38	1.56E-18	2.55E-37	6.12E-37	0.01
2099	7.67E-19	6.13E-38	1.53E-18	2.45E-37	5.88E-37	0.01
2100	7.51E-19	5.88E-38	1.5E-18	2.35E-37	5.64E-37	0.01
2101	7.36E-19	5.65E-38	1.47E-18	2.26E-37	5.42E-37	0.01
2102	7.22E-19	5.42E-38	1.44E-18	2.17E-37	5.21E-37	0.01
2103	7.07E-19	5.2E-38	1.41E-18	2.08E-37	5E-37	0.01
2104	6.93E-19	5E-38	1.39E-18	2E-37	4.8E-37	0.01
2105	6.79E-19	4.8E-38	1.36E-18	1.92E-37	4.61E-37	0.01
2106	6.65E-19	4.6E-38	1.33E-18	1.84E-37	4.43E-37	0.01
2107	6.52E-19	4.42E-38	1.3E-18	1.77E-37	4.25E-37	0.01
2108	6.39E-19	4.24E-38	1.28E-18	1.7E-37	4.09E-37	0.01
2109	6.26E-19	4.07E-38	1.25E-18	1.63E-37	3.92E-37	0.01
2110	6.14E-19	3.91E-38	1.23E-18	1.56E-37	3.77E-37	0.01
2111	6.02E-19	3.75E-38	1.2E-18	1.5E-37	3.62E-37	0.01
2112	5.9E-19	3.6E-38	1.18E-18	1.44E-37	3.48E-37	0.01
2113	5.78E-19	3.46E-38	1.16E-18	1.38E-37	3.34E-37	0.01
2114	5.66E-19	3.32E-38	1.13E-18	1.33E-37	3.21E-37	0.01
2115	5.55E-19	3.19E-38	1.11E-18	1.28E-37	3.08E-37	0.01
2116	5.44E-19	3.06E-38	1.09E-18	1.22E-37	2.96E-37	0.01
2117	5.33E-19	2.94E-38	1.07E-18	1.18E-37	2.84E-37	0.01
2118	5.22E-19	2.82E-38	1.04E-18	1.13E-37	2.73E-37	0.01
2119	5.12E-19	2.71E-38	1.02E-18	1.08E-37	2.62E-37	0.01
2120	5.02E-19	2.6E-38	1E-18	1.04E-37	2.52E-37	0.01
2121	4.92E-19	2.5E-38	9.83E-19	9.98E-38	2.42E-37	0.01
2122	4.82E-19	2.4E-38	9.63E-19	9.59E-38	2.32E-37	0.01
2123	4.72E-19	2.3E-38	9.44E-19	9.2E-38	2.23E-37	0.01
2124	4.63E-19	2.21E-38	9.25E-19	8.83E-38	2.14E-37	0.01
2125	4.53E-19	2.12E-38	9.07E-19	8.48E-38	2.06E-37	0.01
2126	4.44E-19	2.04E-38	8.89E-19	8.14E-38	1.97E-37	0.01

2127	4.35E-19	1.95E-38	8.71E-19	7.82E-38	1.9E-37	0.01
2128	4.27E-19	1.88E-38	8.53E-19	7.5E-38	1.82E-37	0.01
2129	4.18E-19	1.8E-38	8.36E-19	7.2E-38	1.75E-37	0.01
2130	4.1E-19	1.73E-38	8.2E-19	6.91E-38	1.68E-37	0.01
2131	4.02E-19	1.66E-38	8.03E-19	6.64E-38	1.61E-37	0.01
2132	3.94E-19	1.59E-38	7.87E-19	6.37E-38	1.55E-37	0.01
2133	3.86E-19	1.53E-38	7.71E-19	6.12E-38	1.49E-37	0.01
2134	3.78E-19	1.47E-38	7.56E-19	5.87E-38	1.43E-37	0.01
2135	3.7E-19	1.41E-38	7.41E-19	5.64E-38	1.37E-37	0.01
2136	3.63E-19	1.35E-38	7.26E-19	5.41E-38	1.32E-37	0.01
2137	3.56E-19	1.3E-38	7.12E-19	5.2E-38	1.27E-37	0.01
2138	3.49E-19	1.25E-38	6.97E-19	4.99E-38	1.22E-37	0.01
2139	3.42E-19	1.2E-38	6.83E-19	4.79E-38	1.17E-37	0.01
2140	3.35E-19	1.15E-38	6.7E-19	4.6E-38	1.12E-37	0.01
2141	3.28E-19	1.1E-38	6.56E-19	4.41E-38	1.08E-37	0.01
2142	3.22E-19	1.06E-38	6.43E-19	4.24E-38	1.03E-37	0.01
2143	3.15E-19	1.02E-38	6.3E-19	4.07E-38	9.93E-38	0.01
2144	3.09E-19	9.76E-39	6.18E-19	3.9E-38	9.54E-38	0.01
2145	3.03E-19	9.37E-39	6.05E-19	3.75E-38	9.16E-38	0.01
2146	2.97E-19	9E-39	5.93E-19	3.6E-38	8.8E-38	0.01
2147	2.91E-19	8.64E-39	5.81E-19	3.45E-38	8.45E-38	0.01
2148	2.85E-19	8.29E-39	5.7E-19	3.32E-38	8.11E-38	0.01
2149	2.79E-19	7.96E-39	5.58E-19	3.18E-38	7.79E-38	0.01
2150	2.74E-19	7.64E-39	5.47E-19	3.06E-38	7.48E-38	0.01
2151	2.68E-19	7.34E-39	5.36E-19	2.93E-38	7.19E-38	0.01
2152	2.63E-19	7.04E-39	5.26E-19	2.82E-38	6.9E-38	0.01
2153	2.57E-19	6.76E-39	5.15E-19	2.7E-38	6.63E-38	0.01
2154	2.52E-19	6.49E-39	5.05E-19	2.6E-38	6.37E-38	0.01
2155	2.47E-19	6.23E-39	4.95E-19	2.49E-38	6.12E-38	0.01
2156	2.42E-19	5.98E-39	4.85E-19	2.39E-38	5.87E-38	0.01
2157	2.38E-19	5.74E-39	4.75E-19	2.3E-38	5.64E-38	0.01
2158	2.33E-19	5.51E-39	4.66E-19	2.2E-38	5.42E-38	0.01
2159	2.28E-19	5.29E-39	4.56E-19	2.12E-38	5.2E-38	0.01
2160	2.24E-19	5.08E-39	4.47E-19	2.03E-38	5E-38	0.01
2161	2.19E-19	4.88E-39	4.38E-19	1.95E-38	4.8E-38	0.01
2162	2.15E-19	4.68E-39	4.29E-19	1.87E-38	4.61E-38	0.01
2163	2.1E-19	4.49E-39	4.21E-19	1.8E-38	4.43E-38	0.01
2164	2.06E-19	4.31E-39	4.12E-19	1.73E-38	4.25E-38	0.01
2165	2.02E-19	4.14E-39	4.04E-19	1.66E-38	4.08E-38	0.01
2166	1.98E-19	3.98E-39	3.96E-19	1.59E-38	3.92E-38	0.01
2167	1.94E-19	3.82E-39	3.88E-19	1.53E-38	3.77E-38	0.01
2168	1.9E-19	3.66E-39	3.8E-19	1.47E-38	3.62E-38	0.01
2169	1.86E-19	3.52E-39	3.73E-19	1.41E-38	3.47E-38	0.01
2170	1.83E-19	3.38E-39	3.65E-19	1.35E-38	3.34E-38	0.01
2171	1.79E-19	3.24E-39	3.58E-19	1.3E-38	3.2E-38	0.01
2172	1.75E-19	3.11E-39	3.51E-19	1.25E-38	3.08E-38	0.01
2173	1.72E-19	2.99E-39	3.44E-19	1.2E-38	2.96E-38	0.01
2174	1.68E-19	2.87E-39	3.37E-19	1.15E-38	2.84E-38	0.01
2175	1.65E-19	2.75E-39	3.3E-19	1.1E-38	2.73E-38	0.01
2176	1.62E-19	2.64E-39	3.24E-19	1.06E-38	2.62E-38	0.01
2177	1.59E-19	2.54E-39	3.17E-19	1.02E-38	2.51E-38	0.01
2178	1.55E-19	2.44E-39	3.11E-19	9.75E-39	2.41E-38	0.01
2179	1.52E-19	2.34E-39	3.05E-19	9.36E-39	2.32E-38	0.01
2180	1.49E-19	2.25E-39	2.98E-19	8.98E-39	2.23E-38	0.01
2181	1.46E-19	2.16E-39	2.93E-19	8.62E-39	2.14E-38	0.01
2182	1.43E-19	2.07E-39	2.87E-19	8.28E-39	2.05E-38	0.01

2183	1.4E-19	1.99E-39	2.81E-19	7.95E-39	1.97E-38	0.01
2184	1.38E-19	1.91E-39	2.75E-19	7.63E-39	1.89E-38	0.01
2185	1.35E-19	1.83E-39	2.7E-19	7.32E-39	1.82E-38	0.01
2186	1.32E-19	1.76E-39	2.64E-19	7.03E-39	1.75E-38	0.01
2187	1.3E-19	1.69E-39	2.59E-19	6.75E-39	1.68E-38	0.01
2188	1.27E-19	1.62E-39	2.54E-19	6.48E-39	1.61E-38	0.01
2189	1.24E-19	1.55E-39	2.49E-19	6.22E-39	1.55E-38	0.01
2190	1.22E-19	1.49E-39	2.44E-19	5.97E-39	1.49E-38	0.01
2191	1.19E-19	1.43E-39	2.39E-19	5.73E-39	1.43E-38	0.01
2192	1.17E-19	1.38E-39	2.34E-19	5.5E-39	1.37E-38	0.01
2193	1.15E-19	1.32E-39	2.3E-19	5.28E-39	1.32E-38	0.01
2194	1.12E-19	1.27E-39	2.25E-19	5.07E-39	1.26E-38	0.01
2195	1.1E-19	1.22E-39	2.2E-19	4.87E-39	1.21E-38	0.01
2196	1.08E-19	1.17E-39	2.16E-19	4.67E-39	1.17E-38	0.01
2197	1.06E-19	1.12E-39	2.12E-19	4.49E-39	1.12E-38	0.01
2198	1.04E-19	1.08E-39	2.07E-19	4.31E-39	1.08E-38	0.01
2199	1.02E-19	1.03E-39	2.03E-19	4.14E-39	1.03E-38	0.01
2200	9.96E-20	9.92E-40	1.99E-19	3.97E-39	9.93E-39	0.01
2201	9.76E-20	9.53E-40	1.95E-19	3.81E-39	9.53E-39	0.01
2202	9.57E-20	9.15E-40	1.91E-19	3.66E-39	9.16E-39	0.01
2203	9.38E-20	8.78E-40	1.88E-19	3.51E-39	8.79E-39	0.01
2204	9.19E-20	8.43E-40	1.84E-19	3.37E-39	8.45E-39	0.01
2205	9.01E-20	8.09E-40	1.8E-19	3.24E-39	8.11E-39	0.01
2206	8.83E-20	7.77E-40	1.77E-19	3.11E-39	7.79E-39	0.01
2207	8.65E-20	7.46E-40	1.73E-19	2.98E-39	7.48E-39	0.01
2208	8.48E-20	7.16E-40	1.7E-19	2.86E-39	7.18E-39	0.01
2209	8.31E-20	6.87E-40	1.66E-19	2.75E-39	6.9E-39	0.01
2210	8.14E-20	6.6E-40	1.63E-19	2.64E-39	6.63E-39	0.01
2211	7.98E-20	6.33E-40	1.6E-19	2.53E-39	6.36E-39	0.01
2212	7.82E-20	6.08E-40	1.56E-19	2.43E-39	6.11E-39	0.01
2213	7.66E-20	5.84E-40	1.53E-19	2.34E-39	5.87E-39	0.01
2214	7.51E-20	5.6E-40	1.5E-19	2.24E-39	5.64E-39	0.01
2215	7.36E-20	5.38E-40	1.47E-19	2.15E-39	5.41E-39	0.01
2216	7.21E-20	5.16E-40	1.44E-19	2.07E-39	5.2E-39	0.01
2217	7.07E-20	4.96E-40	1.41E-19	1.98E-39	4.99E-39	0.01
2218	6.93E-20	4.76E-40	1.39E-19	1.9E-39	4.8E-39	0.01
2219	6.79E-20	4.57E-40	1.36E-19	1.83E-39	4.61E-39	0.01
2220	6.65E-20	4.39E-40	1.33E-19	1.75E-39	4.42E-39	0.01
2221	6.52E-20	4.21E-40	1.3E-19	1.68E-39	4.25E-39	0.01
2222	6.39E-20	4.04E-40	1.28E-19	1.62E-39	4.08E-39	0.01
2223	6.26E-20	3.88E-40	1.25E-19	1.55E-39	3.92E-39	0.01
2224	6.14E-20	3.73E-40	1.23E-19	1.49E-39	3.76E-39	0.01
2225	6.01E-20	3.58E-40	1.2E-19	1.43E-39	3.61E-39	0.01
2226	5.89E-20	3.43E-40	1.18E-19	1.37E-39	3.47E-39	0.01
2227	5.77E-20	3.3E-40	1.15E-19	1.32E-39	3.33E-39	0.01
2228	5.66E-20	3.16E-40	1.13E-19	1.27E-39	3.2E-39	0.01
2229	5.55E-20	3.04E-40	1.11E-19	1.22E-39	3.08E-39	0.01
2230	5.43E-20	2.92E-40	1.09E-19	1.17E-39	2.95E-39	0.01
2231	5.33E-20	2.8E-40	1.07E-19	1.12E-39	2.84E-39	0.01
2232	5.22E-20	2.69E-40	1.04E-19	1.08E-39	2.72E-39	0.01
2233	5.12E-20	2.58E-40	1.02E-19	1.03E-39	2.62E-39	0.01
2234	5.01E-20	2.48E-40	1E-19	9.91E-40	2.51E-39	0.01
2235	4.91E-20	2.38E-40	9.83E-20	9.51E-40	2.41E-39	0.01
2236	4.81E-20	2.28E-40	9.63E-20	9.13E-40	2.32E-39	0.01
2237	4.72E-20	2.19E-40	9.44E-20	8.77E-40	2.23E-39	0.01
2238	4.62E-20	2.1E-40	9.25E-20	8.42E-40	2.14E-39	0.01

2239	4.53E-20	2.02E-40	9.06E-20	8.08E-40	2.05E-39	0.01
2240	4.44E-20	1.94E-40	8.88E-20	7.76E-40	1.97E-39	0.01
2241	4.35E-20	1.86E-40	8.7E-20	7.45E-40	1.89E-39	0.01
2242	4.26E-20	1.79E-40	8.53E-20	7.15E-40	1.82E-39	0.01
2243	4.18E-20	1.72E-40	8.36E-20	6.86E-40	1.75E-39	0.01
2244	4.1E-20	1.65E-40	8.19E-20	6.59E-40	1.68E-39	0.01
2245	4.01E-20	1.58E-40	8.03E-20	6.32E-40	1.61E-39	0.01
2246	3.93E-20	1.52E-40	7.87E-20	6.07E-40	1.55E-39	0.01
2247	3.85E-20	1.46E-40	7.71E-20	5.83E-40	1.49E-39	0.01
2248	3.78E-20	1.4E-40	7.56E-20	5.59E-40	1.43E-39	0.01
2249	3.7E-20	1.34E-40	7.4E-20	5.37E-40	1.37E-39	0.01
2250	3.63E-20	1.29E-40	7.26E-20	5.16E-40	1.32E-39	0.01
2251	3.56E-20	1.24E-40	7.11E-20	4.95E-40	1.26E-39	0.01
2252	3.48E-20	1.19E-40	6.97E-20	4.75E-40	1.21E-39	0.01
2253	3.41E-20	1.14E-40	6.83E-20	4.56E-40	1.17E-39	0.01
2254	3.35E-20	1.09E-40	6.69E-20	4.38E-40	1.12E-39	0.01
2255	3.28E-20	1.05E-40	6.56E-20	4.2E-40	1.08E-39	0.01
2256	3.21E-20	1.01E-40	6.43E-20	4.04E-40	1.03E-39	0.01
2257	3.15E-20	9.69E-41	6.3E-20	3.87E-40	9.92E-40	0.01
2258	3.09E-20	9.3E-41	6.17E-20	3.72E-40	9.53E-40	0.01
2259	3.03E-20	8.93E-41	6.05E-20	3.57E-40	9.15E-40	0.01
2260	2.96E-20	8.57E-41	5.93E-20	3.43E-40	8.79E-40	0.01
2261	2.91E-20	8.23E-41	5.81E-20	3.29E-40	8.44E-40	0.01
2262	2.85E-20	7.9E-41	5.69E-20	3.16E-40	8.11E-40	0.01
2263	2.79E-20	7.58E-41	5.58E-20	3.03E-40	7.79E-40	0.01
2264	2.73E-20	7.28E-41	5.47E-20	2.91E-40	7.48E-40	0.01
2265	2.68E-20	6.99E-41	5.36E-20	2.8E-40	7.18E-40	0.01
2266	2.63E-20	6.71E-41	5.25E-20	2.68E-40	6.9E-40	0.01
2267	2.57E-20	6.44E-41	5.15E-20	2.58E-40	6.62E-40	0.01
2268	2.52E-20	6.18E-41	5.04E-20	2.47E-40	6.36E-40	0.01
2269	2.47E-20	5.94E-41	4.94E-20	2.37E-40	6.11E-40	0.01
2270	2.42E-20	5.7E-41	4.84E-20	2.28E-40	5.87E-40	0.01
2271	2.37E-20	5.47E-41	4.75E-20	2.19E-40	5.64E-40	0.01
2272	2.33E-20	5.25E-41	4.65E-20	2.1E-40	5.41E-40	0.01
2273	2.28E-20	5.04E-41	4.56E-20	2.02E-40	5.2E-40	0.01
2274	2.23E-20	4.84E-41	4.47E-20	1.94E-40	4.99E-40	0.01
2275	2.19E-20	4.65E-41	4.38E-20	1.86E-40	4.79E-40	0.01
2276	2.15E-20	4.46E-41	4.29E-20	1.78E-40	4.6E-40	0.01
2277	2.1E-20	4.28E-41	4.21E-20	1.71E-40	4.42E-40	0.01
2278	2.06E-20	4.11E-41	4.12E-20	1.64E-40	4.25E-40	0.01
2279	2.02E-20	3.95E-41	4.04E-20	1.58E-40	4.08E-40	0.01
2280	1.98E-20	3.79E-41	3.96E-20	1.52E-40	3.92E-40	0.01
2281	1.94E-20	3.64E-41	3.88E-20	1.45E-40	3.76E-40	0.01
2282	1.9E-20	3.49E-41	3.8E-20	1.4E-40	3.61E-40	0.01
2283	1.86E-20	3.35E-41	3.73E-20	1.34E-40	3.47E-40	0.01
2284	1.83E-20	3.22E-41	3.65E-20	1.29E-40	3.33E-40	0.01
2285	1.79E-20	3.09E-41	3.58E-20	1.24E-40	3.2E-40	0.01
2286	1.75E-20	2.97E-41	3.51E-20	1.19E-40	3.07E-40	0.01
2287	1.72E-20	2.85E-41	3.44E-20	1.14E-40	2.95E-40	0.01
2288	1.68E-20	2.73E-41	3.37E-20	1.09E-40	2.84E-40	0.01
2289	1.65E-20	2.62E-41	3.3E-20	1.05E-40	2.72E-40	0.01
2290	1.62E-20	2.52E-41	3.23E-20	1.01E-40	2.62E-40	0.01
2291	1.58E-20	2.42E-41	3.17E-20	9.67E-41	2.51E-40	0.01
2292	1.55E-20	2.32E-41	3.11E-20	9.28E-41	2.41E-40	0.01
2293	1.52E-20	2.23E-41	3.04E-20	8.91E-41	2.32E-40	0.01
2294	1.49E-20	2.14E-41	2.98E-20	8.56E-41	2.22E-40	0.01

2295	1.46E-20	2.05E-41	2.92E-20	8.21E-41	2.14E-40	0.01
2296	1.43E-20	1.97E-41	2.87E-20	7.89E-41	2.05E-40	0.01
2297	1.4E-20	1.89E-41	2.81E-20	7.57E-41	1.97E-40	0.01
2298	1.38E-20	1.82E-41	2.75E-20	7.27E-41	1.89E-40	0.01
2299	1.35E-20	1.74E-41	2.7E-20	6.98E-41	1.82E-40	0.01
2300	1.32E-20	1.67E-41	2.64E-20	6.7E-41	1.75E-40	0.01
2301	1.29E-20	1.61E-41	2.59E-20	6.43E-41	1.68E-40	0.01
2302	1.27E-20	1.54E-41	2.54E-20	6.17E-41	1.61E-40	0.01
2303	1.24E-20	1.48E-41	2.49E-20	5.93E-41	1.55E-40	0.01
2304	1.22E-20	1.42E-41	2.44E-20	5.69E-41	1.49E-40	0.01
2305	1.19E-20	1.37E-41	2.39E-20	5.46E-41	1.43E-40	0.01
2306	1.17E-20	1.31E-41	2.34E-20	5.24E-41	1.37E-40	0.01
2307	1.15E-20	1.26E-41	2.29E-20	5.03E-41	1.32E-40	0.01
2308	1.12E-20	1.21E-41	2.25E-20	4.83E-41	1.26E-40	0.01
2309	1.1E-20	1.16E-41	2.2E-20	4.64E-41	1.21E-40	0.01
2310	1.08E-20	1.11E-41	2.16E-20	4.45E-41	1.17E-40	0.01
2311	1.06E-20	1.07E-41	2.12E-20	4.27E-41	1.12E-40	0.01
2312	1.04E-20	1.03E-41	2.07E-20	4.1E-41	1.08E-40	0.01
2313	1.02E-20	9.85E-42	2.03E-20	3.94E-41	1.03E-40	0.01
2314	9.96E-21	9.45E-42	1.99E-20	3.78E-41	9.92E-41	0.01
2315	9.76E-21	9.08E-42	1.95E-20	3.63E-41	9.52E-41	0.01
2316	9.56E-21	8.71E-42	1.91E-20	3.49E-41	9.15E-41	0.01
2317	9.37E-21	8.36E-42	1.87E-20	3.35E-41	8.78E-41	0.01
2318	9.18E-21	8.03E-42	1.84E-20	3.21E-41	8.44E-41	0.01
2319	9E-21	7.71E-42	1.8E-20	3.08E-41	8.1E-41	0.01
2320	8.82E-21	7.4E-42	1.76E-20	2.96E-41	7.78E-41	0.01
2321	8.64E-21	7.1E-42	1.73E-20	2.84E-41	7.47E-41	0.01
2322	8.47E-21	6.82E-42	1.69E-20	2.73E-41	7.18E-41	0.01
2323	8.3E-21	6.55E-42	1.66E-20	2.62E-41	6.89E-41	0.01
2324	8.14E-21	6.29E-42	1.63E-20	2.51E-41	6.62E-41	0.01
2325	7.97E-21	6.03E-42	1.59E-20	2.41E-41	6.36E-41	0.01
2326	7.81E-21	5.79E-42	1.56E-20	2.32E-41	6.11E-41	0.01
2327	7.66E-21	5.56E-42	1.53E-20	2.22E-41	5.86E-41	0.01
2328	7.5E-21	5.34E-42	1.5E-20	2.14E-41	5.63E-41	0.01
2329	7.35E-21	5.13E-42	1.47E-20	2.05E-41	5.41E-41	0.01
2330	7.21E-21	4.92E-42	1.44E-20	1.97E-41	5.19E-41	0.01
2331	7.06E-21	4.72E-42	1.41E-20	1.89E-41	4.99E-41	0.01
2332	6.92E-21	4.53E-42	1.38E-20	1.81E-41	4.79E-41	0.01
2333	6.78E-21	4.35E-42	1.36E-20	1.74E-41	4.6E-41	0.01
2334	6.65E-21	4.18E-42	1.33E-20	1.67E-41	4.42E-41	0.01
2335	6.52E-21	4.01E-42	1.3E-20	1.6E-41	4.24E-41	0.01
2336	6.38E-21	3.85E-42	1.28E-20	1.54E-41	4.08E-41	0.01
2337	6.26E-21	3.7E-42	1.25E-20	1.48E-41	3.92E-41	0.01
2338	6.13E-21	3.55E-42	1.23E-20	1.42E-41	3.76E-41	0.01
2339	6.01E-21	3.41E-42	1.2E-20	1.36E-41	3.61E-41	0.01
2340	5.89E-21	3.27E-42	1.18E-20	1.31E-41	3.47E-41	0.01
2341	5.77E-21	3.14E-42	1.15E-20	1.26E-41	3.33E-41	0.01
2342	5.66E-21	3.01E-42	1.13E-20	1.21E-41	3.2E-41	0.01
2343	5.54E-21	2.89E-42	1.11E-20	1.16E-41	3.07E-41	0.01
2344	5.43E-21	2.78E-42	1.09E-20	1.11E-41	2.95E-41	0.01
2345	5.32E-21	2.67E-42	1.06E-20	1.07E-41	2.83E-41	0.01
2346	5.22E-21	2.56E-42	1.04E-20	1.02E-41	2.72E-41	0.01
2347	5.11E-21	2.46E-42	1.02E-20	9.83E-42	2.61E-41	0.01
2348	5.01E-21	2.36E-42	1E-20	9.44E-42	2.51E-41	0.01
2349	4.91E-21	2.27E-42	9.82E-21	9.06E-42	2.41E-41	0.01
2350	4.81E-21	2.17E-42	9.62E-21	8.7E-42	2.32E-41	0.01

2351	4.72E-21	2.09E-42	9.43E-21	8.35E-42	2.22E-41	0.01
2352	4.62E-21	2E-42	9.24E-21	8.02E-42	2.14E-41	0.01
2353	4.53E-21	1.92E-42	9.06E-21	7.7E-42	2.05E-41	0.01
2354	4.44E-21	1.85E-42	8.88E-21	7.39E-42	1.97E-41	0.01
2355	4.35E-21	1.77E-42	8.7E-21	7.09E-42	1.89E-41	0.01
2356	4.26E-21	1.7E-42	8.52E-21	6.81E-42	1.82E-41	0.01
2357	4.18E-21	1.63E-42	8.35E-21	6.54E-42	1.74E-41	0.01
2358	4.09E-21	1.57E-42	8.19E-21	6.28E-42	1.68E-41	0.01
2359	4.01E-21	1.51E-42	8.02E-21	6.02E-42	1.61E-41	0.01
2360	3.93E-21	1.45E-42	7.86E-21	5.78E-42	1.55E-41	0.01
2361	3.85E-21	1.39E-42	7.71E-21	5.55E-42	1.48E-41	0.01
2362	3.78E-21	1.33E-42	7.55E-21	5.33E-42	1.43E-41	0.01
2363	3.7E-21	1.28E-42	7.4E-21	5.12E-42	1.37E-41	0.01
2364	3.63E-21	1.23E-42	7.25E-21	4.91E-42	1.32E-41	0.01
2365	3.55E-21	1.18E-42	7.11E-21	4.72E-42	1.26E-41	0.01
2366	3.48E-21	1.13E-42	6.97E-21	4.53E-42	1.21E-41	0.01
2367	3.41E-21	1.09E-42	6.83E-21	4.35E-42	1.16E-41	0.01
2368	3.34E-21	1.04E-42	6.69E-21	4.17E-42	1.12E-41	0.01
2369	3.28E-21	1E-42	6.56E-21	4.01E-42	1.07E-41	0.01
2370	3.21E-21	9.61E-43	6.42E-21	3.84E-42	1.03E-41	0.01
2371	3.15E-21	9.23E-43	6.3E-21	3.69E-42	9.91E-42	0.01
2372	3.09E-21	8.86E-43	6.17E-21	3.54E-42	9.52E-42	0.01
2373	3.02E-21	8.5E-43	6.05E-21	3.4E-42	9.14E-42	0.01
2374	2.96E-21	8.16E-43	5.93E-21	3.27E-42	8.78E-42	0.01
2375	2.9E-21	7.84E-43	5.81E-21	3.14E-42	8.43E-42	0.01
2376	2.85E-21	7.52E-43	5.69E-21	3.01E-42	8.1E-42	0.01
2377	2.79E-21	7.22E-43	5.58E-21	2.89E-42	7.78E-42	0.01
2378	2.73E-21	6.93E-43	5.47E-21	2.77E-42	7.47E-42	0.01
2379	2.68E-21	6.66E-43	5.36E-21	2.66E-42	7.17E-42	0.01
2380	2.62E-21	6.39E-43	5.25E-21	2.56E-42	6.89E-42	0.01
2381	2.57E-21	6.13E-43	5.14E-21	2.45E-42	6.62E-42	0.01
2382	2.52E-21	5.89E-43	5.04E-21	2.36E-42	6.35E-42	0.01
2383	2.47E-21	5.65E-43	4.94E-21	2.26E-42	6.1E-42	0.01
2384	2.42E-21	5.43E-43	4.84E-21	2.17E-42	5.86E-42	0.01
2385	2.37E-21	5.21E-43	4.75E-21	2.08E-42	5.63E-42	0.01
2386	2.33E-21	5E-43	4.65E-21	2E-42	5.41E-42	0.01
2387	2.28E-21	4.8E-43	4.56E-21	1.92E-42	5.19E-42	0.01
2388	2.23E-21	4.61E-43	4.47E-21	1.84E-42	4.99E-42	0.01
2389	2.19E-21	4.43E-43	4.38E-21	1.77E-42	4.79E-42	0.01
2390	2.14E-21	4.25E-43	4.29E-21	1.7E-42	4.6E-42	0.01
2391	2.1E-21	4.08E-43	4.2E-21	1.63E-42	4.42E-42	0.01
2392	2.06E-21	3.92E-43	4.12E-21	1.57E-42	4.24E-42	0.01
2393	2.02E-21	3.76E-43	4.04E-21	1.5E-42	4.07E-42	0.01
2394	1.98E-21	3.61E-43	3.96E-21	1.44E-42	3.91E-42	0.01
2395	1.94E-21	3.46E-43	3.88E-21	1.39E-42	3.76E-42	0.01
2396	1.9E-21	3.33E-43	3.8E-21	1.33E-42	3.61E-42	0.01
2397	1.86E-21	3.19E-43	3.72E-21	1.28E-42	3.47E-42	0.01
2398	1.82E-21	3.06E-43	3.65E-21	1.23E-42	3.33E-42	0.01
2399	1.79E-21	2.94E-43	3.58E-21	1.18E-42	3.2E-42	0.01
2400	1.75E-21	2.82E-43	3.5E-21	1.13E-42	3.07E-42	0.01
2401	1.72E-21	2.71E-43	3.43E-21	1.08E-42	2.95E-42	0.01
2402	1.68E-21	2.6E-43	3.37E-21	1.04E-42	2.83E-42	0.01
2403	1.65E-21	2.5E-43	3.3E-21	1E-42	2.72E-42	0.01
2404	1.62E-21	2.4E-43	3.23E-21	9.6E-43	2.61E-42	0.01
2405	1.58E-21	2.3E-43	3.17E-21	9.21E-43	2.51E-42	0.01
2406	1.55E-21	2.21E-43	3.1E-21	8.84E-43	2.41E-42	0.01

2407	1.52E-21	2.12E-43	3.04E-21	8.49E-43	2.31E-42	0.01
2408	1.49E-21	2.04E-43	2.98E-21	8.15E-43	2.22E-42	0.01
2409	1.46E-21	1.96E-43	2.92E-21	7.82E-43	2.13E-42	0.01
2410	1.43E-21	1.88E-43	2.86E-21	7.51E-43	2.05E-42	0.01
2411	1.4E-21	1.8E-43	2.81E-21	7.21E-43	1.97E-42	0.01
2412	1.38E-21	1.73E-43	2.75E-21	6.92E-43	1.89E-42	0.01
2413	1.35E-21	1.66E-43	2.7E-21	6.65E-43	1.82E-42	0.01
2414	1.32E-21	1.59E-43	2.64E-21	6.38E-43	1.74E-42	0.01
2415	1.29E-21	1.53E-43	2.59E-21	6.12E-43	1.67E-42	0.01
2416	1.27E-21	1.47E-43	2.54E-21	5.88E-43	1.61E-42	0.01
2417	1.24E-21	1.41E-43	2.49E-21	5.64E-43	1.54E-42	0.01
2418	1.22E-21	1.35E-43	2.44E-21	5.42E-43	1.48E-42	0.01
2419	1.19E-21	1.3E-43	2.39E-21	5.2E-43	1.42E-42	0.01
2420	1.17E-21	1.25E-43	2.34E-21	4.99E-43	1.37E-42	0.01
2421	1.15E-21	1.2E-43	2.29E-21	4.79E-43	1.31E-42	0.01
2422	1.12E-21	1.15E-43	2.25E-21	4.6E-43	1.26E-42	0.01
2423	1.1E-21	1.1E-43	2.2E-21	4.42E-43	1.21E-42	0.01
2424	1.08E-21	1.06E-43	2.16E-21	4.24E-43	1.16E-42	0.01
2425	1.06E-21	1.02E-43	2.11E-21	4.07E-43	1.12E-42	0.01
2426	1.04E-21	9.77E-44	2.07E-21	3.91E-43	1.07E-42	0.01
2427	1.02E-21	9.38E-44	2.03E-21	3.75E-43	1.03E-42	0.01
2428	9.95E-22	9.01E-44	1.99E-21	3.6E-43	9.91E-43	0.01
2429	9.75E-22	8.65E-44	1.95E-21	3.46E-43	9.51E-43	0.01
2430	9.56E-22	8.3E-44	1.91E-21	3.32E-43	9.14E-43	0.01
2431	9.37E-22	7.97E-44	1.87E-21	3.19E-43	8.77E-43	0.01
2432	9.18E-22	7.65E-44	1.84E-21	3.06E-43	8.43E-43	0.01
2433	9E-22	7.34E-44	1.8E-21	2.94E-43	8.09E-43	0.01
2434	8.82E-22	7.05E-44	1.76E-21	2.82E-43	7.77E-43	0.01
2435	8.64E-22	6.77E-44	1.73E-21	2.71E-43	7.47E-43	0.01
2436	8.47E-22	6.5E-44	1.69E-21	2.6E-43	7.17E-43	0.01
2437	8.3E-22	6.24E-44	1.66E-21	2.49E-43	6.89E-43	0.01
2438	8.13E-22	5.99E-44	1.63E-21	2.4E-43	6.61E-43	0.01
2439	7.97E-22	5.75E-44	1.59E-21	2.3E-43	6.35E-43	0.01
2440	7.81E-22	5.52E-44	1.56E-21	2.21E-43	6.1E-43	0.01
2441	7.65E-22	5.3E-44	1.53E-21	2.12E-43	5.86E-43	0.01
2442	7.5E-22	5.09E-44	1.5E-21	2.03E-43	5.63E-43	0.01
2443	7.35E-22	4.88E-44	1.47E-21	1.95E-43	5.4E-43	0.01
2444	7.2E-22	4.69E-44	1.44E-21	1.87E-43	5.19E-43	0.01
2445	7.06E-22	4.5E-44	1.41E-21	1.8E-43	4.98E-43	0.01
2446	6.92E-22	4.32E-44	1.38E-21	1.73E-43	4.79E-43	0.01
2447	6.78E-22	4.15E-44	1.36E-21	1.66E-43	4.6E-43	0.01
2448	6.64E-22	3.98E-44	1.33E-21	1.59E-43	4.41E-43	0.01
2449	6.51E-22	3.82E-44	1.3E-21	1.53E-43	4.24E-43	0.01
2450	6.38E-22	3.67E-44	1.28E-21	1.47E-43	4.07E-43	0.01
2451	6.25E-22	3.52E-44	1.25E-21	1.41E-43	3.91E-43	0.01
2452	6.13E-22	3.38E-44	1.23E-21	1.35E-43	3.76E-43	0.01
2453	6.01E-22	3.25E-44	1.2E-21	1.3E-43	3.61E-43	0.01
2454	5.89E-22	3.12E-44	1.18E-21	1.25E-43	3.46E-43	0.01
2455	5.77E-22	2.99E-44	1.15E-21	1.2E-43	3.33E-43	0.01
2456	5.65E-22	2.87E-44	1.13E-21	1.15E-43	3.2E-43	0.01
2457	5.54E-22	2.76E-44	1.11E-21	1.1E-43	3.07E-43	0.01
2458	5.43E-22	2.65E-44	1.09E-21	1.06E-43	2.95E-43	0.01
2459	5.32E-22	2.54E-44	1.06E-21	1.02E-43	2.83E-43	0.01
2460	5.21E-22	2.44E-44	1.04E-21	9.76E-44	2.72E-43	0.01
2461	5.11E-22	2.34E-44	1.02E-21	9.37E-44	2.61E-43	0.01
2462	5.01E-22	2.25E-44	1E-21	8.99E-44	2.51E-43	0.01

2463	4.91E-22	2.16E-44	9.81E-22	8.63E-44	2.41E-43	0.01
2464	4.81E-22	2.07E-44	9.62E-22	8.29E-44	2.31E-43	0.01
2465	4.71E-22	1.99E-44	9.43E-22	7.96E-44	2.22E-43	0.01
2466	4.62E-22	1.91E-44	9.24E-22	7.64E-44	2.13E-43	0.01
2467	4.53E-22	1.83E-44	9.05E-22	7.33E-44	2.05E-43	0.01
2468	4.44E-22	1.76E-44	8.87E-22	7.04E-44	1.97E-43	0.01
2469	4.35E-22	1.69E-44	8.69E-22	6.76E-44	1.89E-43	0.01
2470	4.26E-22	1.62E-44	8.52E-22	6.49E-44	1.81E-43	0.01
2471	4.18E-22	1.56E-44	8.35E-22	6.23E-44	1.74E-43	0.01
2472	4.09E-22	1.49E-44	8.18E-22	5.98E-44	1.67E-43	0.01
2473	4.01E-22	1.43E-44	8.02E-22	5.74E-44	1.61E-43	0.01
2474	3.93E-22	1.38E-44	7.86E-22	5.51E-44	1.54E-43	0.01
2475	3.85E-22	1.32E-44	7.7E-22	5.29E-44	1.48E-43	0.01
2476	3.77E-22	1.27E-44	7.55E-22	5.08E-44	1.42E-43	0.01
2477	3.7E-22	1.22E-44	7.4E-22	4.87E-44	1.37E-43	0.01
2478	3.62E-22	1.17E-44	7.25E-22	4.68E-44	1.31E-43	0.01
2479	3.55E-22	1.12E-44	7.1E-22	4.49E-44	1.26E-43	0.01
2480	3.48E-22	1.08E-44	6.96E-22	4.31E-44	1.21E-43	0.01
2481	3.41E-22	1.03E-44	6.82E-22	4.14E-44	1.16E-43	0.01
2482	3.34E-22	9.94E-45	6.69E-22	3.97E-44	1.12E-43	0.01
2483	3.28E-22	9.54E-45	6.55E-22	3.82E-44	1.07E-43	0.01
2484	3.21E-22	9.16E-45	6.42E-22	3.66E-44	1.03E-43	0.01
2485	3.15E-22	8.79E-45	6.29E-22	3.52E-44	9.9E-44	0.01
2486	3.08E-22	8.44E-45	6.17E-22	3.38E-44	9.51E-44	0.01
2487	3.02E-22	8.1E-45	6.04E-22	3.24E-44	9.13E-44	0.01
2488	2.96E-22	7.78E-45	5.92E-22	3.11E-44	8.77E-44	0.01
2489	2.9E-22	7.47E-45	5.8E-22	2.99E-44	8.42E-44	0.01
2490	2.84E-22	7.17E-45	5.69E-22	2.87E-44	8.09E-44	0.01
2491	2.79E-22	6.88E-45	5.57E-22	2.75E-44	7.77E-44	0.01
2492	2.73E-22	6.61E-45	5.46E-22	2.64E-44	7.46E-44	0.01
2493	2.68E-22	6.34E-45	5.35E-22	2.54E-44	7.17E-44	0.01
2494	2.62E-22	6.09E-45	5.25E-22	2.44E-44	6.88E-44	0.01
2495	2.57E-22	5.84E-45	5.14E-22	2.34E-44	6.61E-44	0.01
2496	2.52E-22	5.61E-45	5.04E-22	2.24E-44	6.35E-44	0.01
2497	2.47E-22	5.39E-45	4.94E-22	2.15E-44	6.1E-44	0.01
2498	2.42E-22	5.17E-45	4.84E-22	2.07E-44	5.86E-44	0.01
2499	2.37E-22	4.96E-45	4.74E-22	1.99E-44	5.62E-44	0.01
2500	2.32E-22	4.77E-45	4.65E-22	1.91E-44	5.4E-44	0.01
2501	2.28E-22	4.57E-45	4.55E-22	1.83E-44	5.19E-44	0.01
2502	2.23E-22	4.39E-45	4.46E-22	1.76E-44	4.98E-44	0.01
2503	2.19E-22	4.22E-45	4.37E-22	1.69E-44	4.78E-44	0.01
2504	2.14E-22	4.05E-45	4.29E-22	1.62E-44	4.59E-44	0.01
2505	2.1E-22	3.89E-45	4.2E-22	1.55E-44	4.41E-44	0.01
2506	2.06E-22	3.73E-45	4.12E-22	1.49E-44	4.24E-44	0.01
2507	2.02E-22	3.58E-45	4.03E-22	1.43E-44	4.07E-44	0.01
2508	1.98E-22	3.44E-45	3.95E-22	1.38E-44	3.91E-44	0.01
2509	1.94E-22	3.3E-45	3.88E-22	1.32E-44	3.75E-44	0.01
2510	1.9E-22	3.17E-45	3.8E-22	1.27E-44	3.61E-44	0.01
2511	1.86E-22	3.04E-45	3.72E-22	1.22E-44	3.46E-44	0.01
2512	1.82E-22	2.92E-45	3.65E-22	1.17E-44	3.33E-44	0.01
2513	1.79E-22	2.8E-45	3.57E-22	1.12E-44	3.19E-44	0.01
2514	1.75E-22	2.69E-45	3.5E-22	1.08E-44	3.07E-44	0.01
2515	1.72E-22	2.58E-45	3.43E-22	1.03E-44	2.95E-44	0.01
2516	1.68E-22	2.48E-45	3.36E-22	9.92E-45	2.83E-44	0.01
2517	1.65E-22	2.38E-45	3.3E-22	9.52E-45	2.72E-44	0.01
2518	1.62E-22	2.29E-45	3.23E-22	9.14E-45	2.61E-44	0.01

2519	1.58E-22	2.19E-45	3.17E-22	8.78E-45	2.51E-44	0.01
2520	1.55E-22	2.11E-45	3.1E-22	8.42E-45	2.41E-44	0.01
2521	1.52E-22	2.02E-45	3.04E-22	8.09E-45	2.31E-44	0.01
2522	1.49E-22	1.94E-45	2.98E-22	7.76E-45	2.22E-44	0.01
2523	1.46E-22	1.86E-45	2.92E-22	7.45E-45	2.13E-44	0.01
2524	1.43E-22	1.79E-45	2.86E-22	7.16E-45	2.05E-44	0.01
2525	1.4E-22	1.72E-45	2.8E-22	6.87E-45	1.97E-44	0.01
2526	1.37E-22	1.65E-45	2.75E-22	6.59E-45	1.89E-44	0.01
2527	1.35E-22	1.58E-45	2.69E-22	6.33E-45	1.81E-44	0.01
2528	1.32E-22	1.52E-45	2.64E-22	6.08E-45	1.74E-44	0.01
2529	1.29E-22	1.46E-45	2.59E-22	5.83E-45	1.67E-44	0.01
2530	1.27E-22	1.4E-45	2.54E-22	5.6E-45	1.61E-44	0.01
2531	1.24E-22	1.34E-45	2.48E-22	5.38E-45	1.54E-44	0.01
2532	1.22E-22	1.29E-45	2.43E-22	5.16E-45	1.48E-44	0.01
2533	1.19E-22	1.24E-45	2.39E-22	4.96E-45	1.42E-44	0.01
2534	1.17E-22	1.19E-45	2.34E-22	4.76E-45	1.37E-44	0.01
2535	1.15E-22	1.14E-45	2.29E-22	4.57E-45	1.31E-44	0.01
2536	1.12E-22	1.1E-45	2.25E-22	4.38E-45	1.26E-44	0.01
2537	1.1E-22	1.05E-45	2.2E-22	4.21E-45	1.21E-44	0.01
2538	1.08E-22	1.01E-45	2.16E-22	4.04E-45	1.16E-44	0.01
2539	1.06E-22	9.7E-46	2.11E-22	3.88E-45	1.12E-44	0.01
2540	1.04E-22	9.31E-46	2.07E-22	3.72E-45	1.07E-44	0.01
2541	1.02E-22	8.94E-46	2.03E-22	3.57E-45	1.03E-44	0.01
2542	9.95E-23	8.58E-46	1.99E-22	3.43E-45	9.9E-45	0.01
2543	9.75E-23	8.24E-46	1.95E-22	3.29E-45	9.5E-45	0.01
2544	9.55E-23	7.91E-46	1.91E-22	3.16E-45	9.13E-45	0.01
2545	9.36E-23	7.59E-46	1.87E-22	3.04E-45	8.77E-45	0.01
2546	9.18E-23	7.29E-46	1.84E-22	2.91E-45	8.42E-45	0.01
2547	8.99E-23	7E-46	1.8E-22	2.8E-45	8.09E-45	0.01
2548	8.81E-23	6.72E-46	1.76E-22	2.69E-45	7.77E-45	0.01
2549	8.64E-23	6.45E-46	1.73E-22	2.58E-45	7.46E-45	0.01
2550	8.46E-23	6.19E-46	1.69E-22	2.48E-45	7.16E-45	0.01
2551	8.29E-23	5.94E-46	1.66E-22	2.38E-45	6.88E-45	0.01
2552	8.13E-23	5.7E-46	1.63E-22	2.28E-45	6.61E-45	0.01
2553	7.97E-23	5.48E-46	1.59E-22	2.19E-45	6.34E-45	0.01
2554	7.81E-23	5.26E-46	1.56E-22	2.1E-45	6.09E-45	0.01
2555	7.65E-23	5.05E-46	1.53E-22	2.02E-45	5.85E-45	0.01
2556	7.5E-23	4.84E-46	1.5E-22	1.94E-45	5.62E-45	0.01
2557	7.35E-23	4.65E-46	1.47E-22	1.86E-45	5.4E-45	0.01
2558	7.2E-23	4.46E-46	1.44E-22	1.79E-45	5.18E-45	0.01
2559	7.06E-23	4.29E-46	1.41E-22	1.71E-45	4.98E-45	0.01
2560	6.91E-23	4.11E-46	1.38E-22	1.65E-45	4.78E-45	0.01
2561	6.78E-23	3.95E-46	1.36E-22	1.58E-45	4.59E-45	0.01
2562	6.64E-23	3.79E-46	1.33E-22	1.52E-45	4.41E-45	0.01
2563	6.51E-23	3.64E-46	1.3E-22	1.46E-45	4.24E-45	0.01
2564	6.38E-23	3.49E-46	1.28E-22	1.4E-45	4.07E-45	0.01
2565	6.25E-23	3.36E-46	1.25E-22	1.34E-45	3.91E-45	0.01
2566	6.13E-23	3.22E-46	1.23E-22	1.29E-45	3.75E-45	0.01
2567	6E-23	3.09E-46	1.2E-22	1.24E-45	3.6E-45	0.01
2568	5.88E-23	2.97E-46	1.18E-22	1.19E-45	3.46E-45	0.01
2569	5.77E-23	2.85E-46	1.15E-22	1.14E-45	3.32E-45	0.01
2570	5.65E-23	2.74E-46	1.13E-22	1.09E-45	3.19E-45	0.01
2571	5.54E-23	2.63E-46	1.11E-22	1.05E-45	3.07E-45	0.01
2572	5.43E-23	2.52E-46	1.09E-22	1.01E-45	2.94E-45	0.01
2573	5.32E-23	2.42E-46	1.06E-22	9.68E-46	2.83E-45	0.01
2574	5.21E-23	2.32E-46	1.04E-22	9.29E-46	2.72E-45	0.01

2575	5.11E-23	2.23E-46	1.02E-22	8.92E-46	2.61E-45	0.01
2576	5E-23	2.14E-46	1E-22	8.57E-46	2.5E-45	0.01
2577	4.9E-23	2.06E-46	9.81E-23	8.22E-46	2.41E-45	0.01
2578	4.81E-23	1.97E-46	9.61E-23	7.89E-46	2.31E-45	0.01
2579	4.71E-23	1.89E-46	9.42E-23	7.58E-46	2.22E-45	0.01
2580	4.62E-23	1.82E-46	9.23E-23	7.28E-46	2.13E-45	0.01
2581	4.52E-23	1.75E-46	9.05E-23	6.98E-46	2.05E-45	0.01
2582	4.43E-23	1.68E-46	8.87E-23	6.7E-46	1.97E-45	0.01
2583	4.34E-23	1.61E-46	8.69E-23	6.44E-46	1.89E-45	0.01
2584	4.26E-23	1.54E-46	8.52E-23	6.18E-46	1.81E-45	0.01
2585	4.17E-23	1.48E-46	8.35E-23	5.93E-46	1.74E-45	0.01
2586	4.09E-23	1.42E-46	8.18E-23	5.69E-46	1.67E-45	0.01
2587	4.01E-23	1.37E-46	8.02E-23	5.47E-46	1.61E-45	0.01
2588	3.93E-23	1.31E-46	7.85E-23	5.25E-46	1.54E-45	0.01
2589	3.85E-23	1.26E-46	7.7E-23	5.04E-46	1.48E-45	0.01
2590	3.77E-23	1.21E-46	7.54E-23	4.84E-46	1.42E-45	0.01
2591	3.7E-23	1.16E-46	7.39E-23	4.64E-46	1.37E-45	0.01
2592	3.62E-23	1.11E-46	7.25E-23	4.46E-46	1.31E-45	0.01
2593	3.55E-23	1.07E-46	7.1E-23	4.28E-46	1.26E-45	0.01
2594	3.48E-23	1.03E-46	6.96E-23	4.11E-46	1.21E-45	0.01
2595	3.41E-23	9.86E-47	6.82E-23	3.94E-46	1.16E-45	0.01
2596	3.34E-23	9.47E-47	6.68E-23	3.79E-46	1.12E-45	0.01
2597	3.27E-23	9.09E-47	6.55E-23	3.63E-46	1.07E-45	0.01
2598	3.21E-23	8.72E-47	6.42E-23	3.49E-46	1.03E-45	0.01
2599	3.14E-23	8.37E-47	6.29E-23	3.35E-46	9.89E-46	0.01
2600	3.08E-23	8.04E-47	6.16E-23	3.22E-46	9.5E-46	0.01
2601	3.02E-23	7.72E-47	6.04E-23	3.09E-46	9.12E-46	0.01
2602	2.96E-23	7.41E-47	5.92E-23	2.96E-46	8.76E-46	0.01
2603	2.9E-23	7.11E-47	5.8E-23	2.84E-46	8.41E-46	0.01
2604	2.84E-23	6.83E-47	5.69E-23	2.73E-46	8.08E-46	0.01
2605	2.79E-23	6.55E-47	5.57E-23	2.62E-46	7.76E-46	0.01
2606	2.73E-23	6.29E-47	5.46E-23	2.52E-46	7.45E-46	0.01
2607	2.68E-23	6.04E-47	5.35E-23	2.42E-46	7.16E-46	0.01
2608	2.62E-23	5.8E-47	5.24E-23	2.32E-46	6.87E-46	0.01
2609	2.57E-23	5.57E-47	5.14E-23	2.23E-46	6.6E-46	0.01
2610	2.52E-23	5.34E-47	5.04E-23	2.14E-46	6.34E-46	0.01
2611	2.47E-23	5.13E-47	4.94E-23	2.05E-46	6.09E-46	0.01
2612	2.42E-23	4.93E-47	4.84E-23	1.97E-46	5.85E-46	0.01
2613	2.37E-23	4.73E-47	4.74E-23	1.89E-46	5.62E-46	0.01
2614	2.32E-23	4.54E-47	4.65E-23	1.82E-46	5.39E-46	0.01
2615	2.28E-23	4.36E-47	4.55E-23	1.74E-46	5.18E-46	0.01
2616	2.23E-23	4.18E-47	4.46E-23	1.67E-46	4.98E-46	0.01
2617	2.19E-23	4.02E-47	4.37E-23	1.61E-46	4.78E-46	0.01
2618	2.14E-23	3.86E-47	4.28E-23	1.54E-46	4.59E-46	0.01
2619	2.1E-23	3.7E-47	4.2E-23	1.48E-46	4.41E-46	0.01
2620	2.06E-23	3.55E-47	4.12E-23	1.42E-46	4.23E-46	0.01
2621	2.02E-23	3.41E-47	4.03E-23	1.36E-46	4.07E-46	0.01
2622	1.98E-23	3.27E-47	3.95E-23	1.31E-46	3.9E-46	0.01
2623	1.94E-23	3.14E-47	3.87E-23	1.26E-46	3.75E-46	0.01
2624	1.9E-23	3.02E-47	3.8E-23	1.21E-46	3.6E-46	0.01
2625	1.86E-23	2.9E-47	3.72E-23	1.16E-46	3.46E-46	0.01
2626	1.82E-23	2.78E-47	3.65E-23	1.11E-46	3.32E-46	0.01
2627	1.79E-23	2.67E-47	3.57E-23	1.07E-46	3.19E-46	0.01
2628	1.75E-23	2.56E-47	3.5E-23	1.03E-46	3.06E-46	0.01
2629	1.72E-23	2.46E-47	3.43E-23	9.84E-47	2.94E-46	0.01
2630	1.68E-23	2.36E-47	3.36E-23	9.45E-47	2.83E-46	0.01

2631	1.65E-23	2.27E-47	3.3E-23	9.07E-47	2.71E-46	0.01
2632	1.61E-23	2.18E-47	3.23E-23	8.71E-47	2.61E-46	0.01
2633	1.58E-23	2.09E-47	3.16E-23	8.36E-47	2.5E-46	0.01
2634	1.55E-23	2.01E-47	3.1E-23	8.03E-47	2.4E-46	0.01
2635	1.52E-23	1.93E-47	3.04E-23	7.7E-47	2.31E-46	0.01
2636	1.49E-23	1.85E-47	2.98E-23	7.4E-47	2.22E-46	0.01
2637	1.46E-23	1.78E-47	2.92E-23	7.1E-47	2.13E-46	0.01
2638	1.43E-23	1.7E-47	2.86E-23	6.82E-47	2.05E-46	0.01
2639	1.4E-23	1.64E-47	2.8E-23	6.54E-47	1.96E-46	0.01
2640	1.37E-23	1.57E-47	2.75E-23	6.28E-47	1.89E-46	0.01
2641	1.35E-23	1.51E-47	2.69E-23	6.03E-47	1.81E-46	0.01
2642	1.32E-23	1.45E-47	2.64E-23	5.79E-47	1.74E-46	0.01
2643	1.29E-23	1.39E-47	2.59E-23	5.56E-47	1.67E-46	0.01
2644	1.27E-23	1.33E-47	2.53E-23	5.34E-47	1.61E-46	0.01
2645	1.24E-23	1.28E-47	2.48E-23	5.12E-47	1.54E-46	0.01
2646	1.22E-23	1.23E-47	2.43E-23	4.92E-47	1.48E-46	0.01
2647	1.19E-23	1.18E-47	2.38E-23	4.72E-47	1.42E-46	0.01
2648	1.17E-23	1.13E-47	2.34E-23	4.53E-47	1.37E-46	0.01
2649	1.15E-23	1.09E-47	2.29E-23	4.35E-47	1.31E-46	0.01
2650	1.12E-23	1.04E-47	2.24E-23	4.18E-47	1.26E-46	0.01
2651	1.1E-23	1E-47	2.2E-23	4.01E-47	1.21E-46	0.01
2652	1.08E-23	9.62E-48	2.16E-23	3.85E-47	1.16E-46	0.01
2653	1.06E-23	9.24E-48	2.11E-23	3.7E-47	1.12E-46	0.01
2654	1.04E-23	8.87E-48	2.07E-23	3.55E-47	1.07E-46	0.01
2655	1.01E-23	8.51E-48	2.03E-23	3.41E-47	1.03E-46	0.01
2656	9.94E-24	8.17E-48	1.99E-23	3.27E-47	9.88E-47	0.01
2657	9.74E-24	7.85E-48	1.95E-23	3.14E-47	9.49E-47	0.01
2658	9.55E-24	7.53E-48	1.91E-23	3.01E-47	9.12E-47	0.01
2659	9.36E-24	7.23E-48	1.87E-23	2.89E-47	8.76E-47	0.01
2660	9.17E-24	6.94E-48	1.83E-23	2.78E-47	8.41E-47	0.01
2661	8.99E-24	6.66E-48	1.8E-23	2.67E-47	8.08E-47	0.01
2662	8.81E-24	6.4E-48	1.76E-23	2.56E-47	7.76E-47	0.01
2663	8.63E-24	6.14E-48	1.73E-23	2.46E-47	7.45E-47	0.01
2664	8.46E-24	5.9E-48	1.69E-23	2.36E-47	7.15E-47	0.01
2665	8.29E-24	5.66E-48	1.66E-23	2.26E-47	6.87E-47	0.01
2666	8.12E-24	5.43E-48	1.62E-23	2.17E-47	6.6E-47	0.01
2667	7.96E-24	5.22E-48	1.59E-23	2.09E-47	6.34E-47	0.01
2668	7.8E-24	5.01E-48	1.56E-23	2E-47	6.09E-47	0.01
2669	7.65E-24	4.81E-48	1.53E-23	1.92E-47	5.85E-47	0.01
2670	7.49E-24	4.62E-48	1.5E-23	1.85E-47	5.61E-47	0.01
2671	7.34E-24	4.43E-48	1.47E-23	1.77E-47	5.39E-47	0.01
2672	7.2E-24	4.25E-48	1.44E-23	1.7E-47	5.18E-47	0.01
2673	7.05E-24	4.08E-48	1.41E-23	1.63E-47	4.97E-47	0.01
2674	6.91E-24	3.92E-48	1.38E-23	1.57E-47	4.78E-47	0.01
2675	6.77E-24	3.76E-48	1.35E-23	1.51E-47	4.59E-47	0.01
2676	6.64E-24	3.61E-48	1.33E-23	1.45E-47	4.41E-47	0.01
2677	6.5E-24	3.47E-48	1.3E-23	1.39E-47	4.23E-47	0.01
2678	6.37E-24	3.33E-48	1.27E-23	1.33E-47	4.06E-47	0.01
2679	6.25E-24	3.2E-48	1.25E-23	1.28E-47	3.9E-47	0.01
2680	6.12E-24	3.07E-48	1.22E-23	1.23E-47	3.75E-47	0.01
2681	6E-24	2.95E-48	1.2E-23	1.18E-47	3.6E-47	0.01
2682	5.88E-24	2.83E-48	1.18E-23	1.13E-47	3.46E-47	0.01
2683	5.76E-24	2.71E-48	1.15E-23	1.09E-47	3.32E-47	0.01
2684	5.65E-24	2.61E-48	1.13E-23	1.04E-47	3.19E-47	0.01
2685	5.53E-24	2.5E-48	1.11E-23	1E-47	3.06E-47	0.01
2686	5.42E-24	2.4E-48	1.08E-23	9.61E-48	2.94E-47	0.01

2687	5.31E-24	2.31E-48	1.06E-23	9.22E-48	2.82E-47	0.01
2688	5.21E-24	2.21E-48	1.04E-23	8.85E-48	2.71E-47	0.01
2689	5.1E-24	2.12E-48	1.02E-23	8.5E-48	2.61E-47	0.01
2690	5E-24	2.04E-48	1E-23	8.16E-48	2.5E-47	0.01
2691	4.9E-24	1.96E-48	9.8E-24	7.83E-48	2.4E-47	0.01
2692	4.8E-24	1.88E-48	9.61E-24	7.52E-48	2.31E-47	0.01
2693	4.71E-24	1.8E-48	9.42E-24	7.22E-48	2.22E-47	0.01
2694	4.61E-24	1.73E-48	9.23E-24	6.93E-48	2.13E-47	0.01
2695	4.52E-24	1.66E-48	9.04E-24	6.65E-48	2.04E-47	0.01
2696	4.43E-24	1.6E-48	8.86E-24	6.39E-48	1.96E-47	0.01
2697	4.34E-24	1.53E-48	8.69E-24	6.13E-48	1.89E-47	0.01
2698	4.26E-24	1.47E-48	8.51E-24	5.89E-48	1.81E-47	0.01
2699	4.17E-24	1.41E-48	8.34E-24	5.65E-48	1.74E-47	0.01
2700	4.09E-24	1.36E-48	8.17E-24	5.42E-48	1.67E-47	0.01
2701	4.01E-24	1.3E-48	8.01E-24	5.21E-48	1.6E-47	0.01
2702	3.93E-24	1.25E-48	7.85E-24	5E-48	1.54E-47	0.01
2703	3.85E-24	1.2E-48	7.69E-24	4.8E-48	1.48E-47	0.01
2704	3.77E-24	1.15E-48	7.54E-24	4.61E-48	1.42E-47	0.01
2705	3.69E-24	1.11E-48	7.39E-24	4.42E-48	1.36E-47	0.01
2706	3.62E-24	1.06E-48	7.24E-24	4.25E-48	1.31E-47	0.01
2707	3.55E-24	1.02E-48	7.1E-24	4.08E-48	1.26E-47	0.01
2708	3.48E-24	9.78E-49	6.95E-24	3.91E-48	1.21E-47	0.01
2709	3.41E-24	9.39E-49	6.82E-24	3.76E-48	1.16E-47	0.01
2710	3.34E-24	9.02E-49	6.68E-24	3.61E-48	1.12E-47	0.01
2711	3.27E-24	8.66E-49	6.55E-24	3.46E-48	1.07E-47	0.01
2712	3.21E-24	8.31E-49	6.41E-24	3.32E-48	1.03E-47	0.01
2713	3.14E-24	7.98E-49	6.29E-24	3.19E-48	9.88E-48	0.01
2714	3.08E-24	7.66E-49	6.16E-24	3.06E-48	9.49E-48	0.01
2715	3.02E-24	7.35E-49	6.04E-24	2.94E-48	9.11E-48	0.01
2716	2.96E-24	7.06E-49	5.92E-24	2.82E-48	8.75E-48	0.01
2717	2.9E-24	6.78E-49	5.8E-24	2.71E-48	8.41E-48	0.01
2718	2.84E-24	6.5E-49	5.68E-24	2.6E-48	8.07E-48	0.01
2719	2.78E-24	6.24E-49	5.57E-24	2.5E-48	7.75E-48	0.01
2720	2.73E-24	5.99E-49	5.46E-24	2.4E-48	7.45E-48	0.01
2721	2.67E-24	5.75E-49	5.35E-24	2.3E-48	7.15E-48	0.01
2722	2.62E-24	5.52E-49	5.24E-24	2.21E-48	6.87E-48	0.01
2723	2.57E-24	5.3E-49	5.14E-24	2.12E-48	6.6E-48	0.01
2724	2.52E-24	5.09E-49	5.03E-24	2.04E-48	6.33E-48	0.01
2725	2.47E-24	4.89E-49	4.93E-24	1.96E-48	6.08E-48	0.01
2726	2.42E-24	4.69E-49	4.83E-24	1.88E-48	5.84E-48	0.01
2727	2.37E-24	4.5E-49	4.74E-24	1.8E-48	5.61E-48	0.01
2728	2.32E-24	4.32E-49	4.64E-24	1.73E-48	5.39E-48	0.01
2729	2.28E-24	4.15E-49	4.55E-24	1.66E-48	5.18E-48	0.01
2730	2.23E-24	3.99E-49	4.46E-24	1.59E-48	4.97E-48	0.01
2731	2.18E-24	3.83E-49	4.37E-24	1.53E-48	4.77E-48	0.01
2732	2.14E-24	3.67E-49	4.28E-24	1.47E-48	4.58E-48	0.01
2733	2.1E-24	3.53E-49	4.2E-24	1.41E-48	4.4E-48	0.01
2734	2.06E-24	3.38E-49	4.11E-24	1.35E-48	4.23E-48	0.01
2735	2.02E-24	3.25E-49	4.03E-24	1.3E-48	4.06E-48	0.01
2736	1.98E-24	3.12E-49	3.95E-24	1.25E-48	3.9E-48	0.01
2737	1.94E-24	2.99E-49	3.87E-24	1.2E-48	3.75E-48	0.01
2738	1.9E-24	2.87E-49	3.79E-24	1.15E-48	3.6E-48	0.01
2739	1.86E-24	2.76E-49	3.72E-24	1.1E-48	3.46E-48	0.01
2740	1.82E-24	2.65E-49	3.64E-24	1.06E-48	3.32E-48	0.01
2741	1.79E-24	2.54E-49	3.57E-24	1.02E-48	3.19E-48	0.01
2742	1.75E-24	2.44E-49	3.5E-24	9.77E-49	3.06E-48	0.01

2743	1.71E-24	2.34E-49	3.43E-24	9.38E-49	2.94E-48	0.01
2744	1.68E-24	2.25E-49	3.36E-24	9E-49	2.82E-48	0.01
2745	1.65E-24	2.16E-49	3.29E-24	8.64E-49	2.71E-48	0.01
2746	1.61E-24	2.07E-49	3.23E-24	8.3E-49	2.6E-48	0.01
2747	1.58E-24	1.99E-49	3.16E-24	7.96E-49	2.5E-48	0.01
2748	1.55E-24	1.91E-49	3.1E-24	7.65E-49	2.4E-48	0.01
2749	1.52E-24	1.83E-49	3.04E-24	7.34E-49	2.31E-48	0.01
2750	1.49E-24	1.76E-49	2.98E-24	7.05E-49	2.22E-48	0.01
2751	1.46E-24	1.69E-49	2.92E-24	6.76E-49	2.13E-48	0.01
2752	1.43E-24	1.62E-49	2.86E-24	6.49E-49	2.04E-48	0.01
2753	1.4E-24	1.56E-49	2.8E-24	6.23E-49	1.96E-48	0.01
2754	1.37E-24	1.5E-49	2.75E-24	5.98E-49	1.88E-48	0.01
2755	1.35E-24	1.44E-49	2.69E-24	5.75E-49	1.81E-48	0.01
2756	1.32E-24	1.38E-49	2.64E-24	5.52E-49	1.74E-48	0.01
2757	1.29E-24	1.32E-49	2.58E-24	5.29E-49	1.67E-48	0.01
2758	1.27E-24	1.27E-49	2.53E-24	5.08E-49	1.6E-48	0.01
2759	1.24E-24	1.22E-49	2.48E-24	4.88E-49	1.54E-48	0.01
2760	1.22E-24	1.17E-49	2.43E-24	4.68E-49	1.48E-48	0.01
2761	1.19E-24	1.12E-49	2.38E-24	4.5E-49	1.42E-48	0.01
2762	1.17E-24	1.08E-49	2.34E-24	4.32E-49	1.36E-48	0.01
2763	1.14E-24	1.04E-49	2.29E-24	4.14E-49	1.31E-48	0.01
2764	1.12E-24	9.95E-50	2.24E-24	3.98E-49	1.26E-48	0.01
2765	1.1E-24	9.55E-50	2.2E-24	3.82E-49	1.21E-48	0.01
2766	1.08E-24	9.17E-50	2.15E-24	3.67E-49	1.16E-48	0.01
2767	1.06E-24	8.8E-50	2.11E-24	3.52E-49	1.11E-48	0.01
2768	1.03E-24	8.45E-50	2.07E-24	3.38E-49	1.07E-48	0.01
2769	1.01E-24	8.11E-50	2.03E-24	3.24E-49	1.03E-48	0.01
2770	9.94E-25	7.79E-50	1.99E-24	3.11E-49	9.87E-49	0.01
2771	9.74E-25	7.47E-50	1.95E-24	2.99E-49	9.48E-49	0.01
2772	9.54E-25	7.18E-50	1.91E-24	2.87E-49	9.11E-49	0.01
2773	9.35E-25	6.89E-50	1.87E-24	2.76E-49	8.75E-49	0.01
2774	9.17E-25	6.61E-50	1.83E-24	2.65E-49	8.4E-49	0.01
2775	8.98E-25	6.35E-50	1.8E-24	2.54E-49	8.07E-49	0.01
2776	8.8E-25	6.09E-50	1.76E-24	2.44E-49	7.75E-49	0.01
2777	8.63E-25	5.85E-50	1.73E-24	2.34E-49	7.44E-49	0.01
2778	8.45E-25	5.62E-50	1.69E-24	2.25E-49	7.15E-49	0.01
2779	8.29E-25	5.39E-50	1.66E-24	2.16E-49	6.86E-49	0.01
2780	8.12E-25	5.18E-50	1.62E-24	2.07E-49	6.59E-49	0.01
2781	7.96E-25	4.97E-50	1.59E-24	1.99E-49	6.33E-49	0.01
2782	7.8E-25	4.77E-50	1.56E-24	1.91E-49	6.08E-49	0.01
2783	7.64E-25	4.58E-50	1.53E-24	1.83E-49	5.84E-49	0.01
2784	7.49E-25	4.4E-50	1.5E-24	1.76E-49	5.61E-49	0.01
2785	7.34E-25	4.22E-50	1.47E-24	1.69E-49	5.39E-49	0.01
2786	7.19E-25	4.05E-50	1.44E-24	1.62E-49	5.17E-49	0.01
2787	7.05E-25	3.89E-50	1.41E-24	1.56E-49	4.97E-49	0.01
2788	6.91E-25	3.73E-50	1.38E-24	1.49E-49	4.77E-49	0.01
2789	6.77E-25	3.58E-50	1.35E-24	1.43E-49	4.58E-49	0.01
2790	6.63E-25	3.44E-50	1.33E-24	1.38E-49	4.4E-49	0.01
2791	6.5E-25	3.3E-50	1.3E-24	1.32E-49	4.23E-49	0.01
2792	6.37E-25	3.17E-50	1.27E-24	1.27E-49	4.06E-49	0.01
2793	6.24E-25	3.04E-50	1.25E-24	1.22E-49	3.9E-49	0.01
2794	6.12E-25	2.92E-50	1.22E-24	1.17E-49	3.74E-49	0.01
2795	6E-25	2.81E-50	1.2E-24	1.12E-49	3.6E-49	0.01
2796	5.88E-25	2.69E-50	1.18E-24	1.08E-49	3.45E-49	0.01
2797	5.76E-25	2.59E-50	1.15E-24	1.03E-49	3.32E-49	0.01
2798	5.64E-25	2.48E-50	1.13E-24	9.93E-50	3.19E-49	0.01

2799	5.53E-25	2.38E-50	1.11E-24	9.53E-50	3.06E-49	0.01
2800	5.42E-25	2.29E-50	1.08E-24	9.15E-50	2.94E-49	0.01
2801	5.31E-25	2.2E-50	1.06E-24	8.79E-50	2.82E-49	0.01
2802	5.21E-25	2.11E-50	1.04E-24	8.43E-50	2.71E-49	0.01
2803	5.1E-25	2.02E-50	1.02E-24	8.1E-50	2.6E-49	0.01
2804	5E-25	1.94E-50	1E-24	7.77E-50	2.5E-49	0.01
2805	4.9E-25	1.87E-50	9.8E-25	7.46E-50	2.4E-49	0.01
2806	4.8E-25	1.79E-50	9.6E-25	7.16E-50	2.31E-49	0.01
2807	4.71E-25	1.72E-50	9.41E-25	6.88E-50	2.21E-49	0.01
2808	4.61E-25	1.65E-50	9.22E-25	6.6E-50	2.13E-49	0.01
2809	4.52E-25	1.58E-50	9.04E-25	6.34E-50	2.04E-49	0.01
2810	4.43E-25	1.52E-50	8.86E-25	6.08E-50	1.96E-49	0.01
2811	4.34E-25	1.46E-50	8.68E-25	5.84E-50	1.88E-49	0.01
2812	4.25E-25	1.4E-50	8.51E-25	5.61E-50	1.81E-49	0.01
2813	4.17E-25	1.35E-50	8.34E-25	5.38E-50	1.74E-49	0.01
2814	4.09E-25	1.29E-50	8.17E-25	5.17E-50	1.67E-49	0.01
2815	4E-25	1.24E-50	8.01E-25	4.96E-50	1.6E-49	0.01
2816	3.92E-25	1.19E-50	7.85E-25	4.76E-50	1.54E-49	0.01
2817	3.84E-25	1.14E-50	7.69E-25	4.57E-50	1.48E-49	0.01
2818	3.77E-25	1.1E-50	7.54E-25	4.39E-50	1.42E-49	0.01
2819	3.69E-25	1.05E-50	7.39E-25	4.21E-50	1.36E-49	0.01
2820	3.62E-25	1.01E-50	7.24E-25	4.05E-50	1.31E-49	0.01
2821	3.55E-25	9.71E-51	7.09E-25	3.88E-50	1.26E-49	0.01
2822	3.48E-25	9.32E-51	6.95E-25	3.73E-50	1.21E-49	0.01
2823	3.41E-25	8.95E-51	6.81E-25	3.58E-50	1.16E-49	0.01
2824	3.34E-25	8.59E-51	6.68E-25	3.44E-50	1.11E-49	0.01
2825	3.27E-25	8.25E-51	6.54E-25	3.3E-50	1.07E-49	0.01
2826	3.21E-25	7.92E-51	6.41E-25	3.17E-50	1.03E-49	0.01
2827	3.14E-25	7.6E-51	6.28E-25	3.04E-50	9.87E-50	0.01
2828	3.08E-25	7.3E-51	6.16E-25	2.92E-50	9.48E-50	0.01
2829	3.02E-25	7E-51	6.03E-25	2.8E-50	9.1E-50	0.01
2830	2.96E-25	6.72E-51	5.91E-25	2.69E-50	8.74E-50	0.01
2831	2.9E-25	6.45E-51	5.8E-25	2.58E-50	8.4E-50	0.01
2832	2.84E-25	6.2E-51	5.68E-25	2.48E-50	8.06E-50	0.01
2833	2.78E-25	5.95E-51	5.57E-25	2.38E-50	7.74E-50	0.01
2834	2.73E-25	5.71E-51	5.45E-25	2.28E-50	7.44E-50	0.01
2835	2.67E-25	5.48E-51	5.35E-25	2.19E-50	7.14E-50	0.01
2836	2.62E-25	5.26E-51	5.24E-25	2.11E-50	6.86E-50	0.01
2837	2.57E-25	5.05E-51	5.13E-25	2.02E-50	6.59E-50	0.01
2838	2.52E-25	4.85E-51	5.03E-25	1.94E-50	6.33E-50	0.01
2839	2.47E-25	4.66E-51	4.93E-25	1.86E-50	6.08E-50	0.01
2840	2.42E-25	4.47E-51	4.83E-25	1.79E-50	5.84E-50	0.01
2841	2.37E-25	4.29E-51	4.74E-25	1.72E-50	5.61E-50	0.01
2842	2.32E-25	4.12E-51	4.64E-25	1.65E-50	5.38E-50	0.01
2843	2.27E-25	3.95E-51	4.55E-25	1.58E-50	5.17E-50	0.01
2844	2.23E-25	3.8E-51	4.46E-25	1.52E-50	4.97E-50	0.01
2845	2.18E-25	3.64E-51	4.37E-25	1.46E-50	4.77E-50	0.01
2846	2.14E-25	3.5E-51	4.28E-25	1.4E-50	4.58E-50	0.01
2847	2.1E-25	3.36E-51	4.19E-25	1.34E-50	4.4E-50	0.01
2848	2.06E-25	3.22E-51	4.11E-25	1.29E-50	4.22E-50	0.01
2849	2.01E-25	3.1E-51	4.03E-25	1.24E-50	4.06E-50	0.01
2850	1.97E-25	2.97E-51	3.95E-25	1.19E-50	3.9E-50	0.01
2851	1.93E-25	2.85E-51	3.87E-25	1.14E-50	3.74E-50	0.01
2852	1.9E-25	2.74E-51	3.79E-25	1.1E-50	3.59E-50	0.01
2853	1.86E-25	2.63E-51	3.72E-25	1.05E-50	3.45E-50	0.01
2854	1.82E-25	2.52E-51	3.64E-25	1.01E-50	3.32E-50	0.01

2855	1.78E-25	2.42E-51	3.57E-25	9.69E-51	3.18E-50	0.01
2856	1.75E-25	2.33E-51	3.5E-25	9.3E-51	3.06E-50	0.01
2857	1.71E-25	2.23E-51	3.43E-25	8.93E-51	2.94E-50	0.01
2858	1.68E-25	2.14E-51	3.36E-25	8.58E-51	2.82E-50	0.01
2859	1.65E-25	2.06E-51	3.29E-25	8.23E-51	2.71E-50	0.01
2860	1.61E-25	1.98E-51	3.23E-25	7.9E-51	2.6E-50	0.01
2861	1.58E-25	1.9E-51	3.16E-25	7.59E-51	2.5E-50	0.01
2862	1.55E-25	1.82E-51	3.1E-25	7.28E-51	2.4E-50	0.01
2863	1.52E-25	1.75E-51	3.04E-25	6.99E-51	2.3E-50	0.01
2864	1.49E-25	1.68E-51	2.98E-25	6.71E-51	2.21E-50	0.01
2865	1.46E-25	1.61E-51	2.92E-25	6.44E-51	2.13E-50	0.01
2866	1.43E-25	1.55E-51	2.86E-25	6.19E-51	2.04E-50	0.01
2867	1.4E-25	1.48E-51	2.8E-25	5.94E-51	1.96E-50	0.01
2868	1.37E-25	1.43E-51	2.74E-25	5.7E-51	1.88E-50	0.01
2869	1.34E-25	1.37E-51	2.69E-25	5.47E-51	1.81E-50	0.01
2870	1.32E-25	1.31E-51	2.64E-25	5.25E-51	1.74E-50	0.01
2871	1.29E-25	1.26E-51	2.58E-25	5.04E-51	1.67E-50	0.01
2872	1.27E-25	1.21E-51	2.53E-25	4.84E-51	1.6E-50	0.01
2873	1.24E-25	1.16E-51	2.48E-25	4.65E-51	1.54E-50	0.01
2874	1.22E-25	1.12E-51	2.43E-25	4.46E-51	1.48E-50	0.01
2875	1.19E-25	1.07E-51	2.38E-25	4.28E-51	1.42E-50	0.01
2876	1.17E-25	1.03E-51	2.33E-25	4.11E-51	1.36E-50	0.01
2877	1.14E-25	9.87E-52	2.29E-25	3.95E-51	1.31E-50	0.01
2878	1.12E-25	9.48E-52	2.24E-25	3.79E-51	1.26E-50	0.01
2879	1.1E-25	9.1E-52	2.2E-25	3.64E-51	1.21E-50	0.01
2880	1.08E-25	8.73E-52	2.15E-25	3.49E-51	1.16E-50	0.01
2881	1.06E-25	8.38E-52	2.11E-25	3.35E-51	1.11E-50	0.01
2882	1.03E-25	8.05E-52	2.07E-25	3.22E-51	1.07E-50	0.01
2883	1.01E-25	7.73E-52	2.03E-25	3.09E-51	1.03E-50	0.01
2884	9.93E-26	7.42E-52	1.99E-25	2.97E-51	9.86E-51	0.01
2885	9.73E-26	7.12E-52	1.95E-25	2.85E-51	9.47E-51	0.01
2886	9.54E-26	6.84E-52	1.91E-25	2.73E-51	9.1E-51	0.01
2887	9.35E-26	6.56E-52	1.87E-25	2.62E-51	8.74E-51	0.01
2888	9.16E-26	6.3E-52	1.83E-25	2.52E-51	8.39E-51	0.01
2889	8.98E-26	6.05E-52	1.8E-25	2.42E-51	8.06E-51	0.01
2890	8.8E-26	5.81E-52	1.76E-25	2.32E-51	7.74E-51	0.01
2891	8.62E-26	5.57E-52	1.72E-25	2.23E-51	7.43E-51	0.01
2892	8.45E-26	5.35E-52	1.69E-25	2.14E-51	7.14E-51	0.01
2893	8.28E-26	5.14E-52	1.66E-25	2.05E-51	6.86E-51	0.01
2894	8.12E-26	4.93E-52	1.62E-25	1.97E-51	6.59E-51	0.01
2895	7.95E-26	4.73E-52	1.59E-25	1.89E-51	6.32E-51	0.01
2896	7.79E-26	4.54E-52	1.56E-25	1.82E-51	6.07E-51	0.01
2897	7.64E-26	4.36E-52	1.53E-25	1.75E-51	5.83E-51	0.01
2898	7.49E-26	4.19E-52	1.5E-25	1.68E-51	5.6E-51	0.01
2899	7.34E-26	4.02E-52	1.47E-25	1.61E-51	5.38E-51	0.01
2900	7.19E-26	3.86E-52	1.44E-25	1.54E-51	5.17E-51	0.01
2901	7.04E-26	3.71E-52	1.41E-25	1.48E-51	4.96E-51	0.01
2902	6.9E-26	3.56E-52	1.38E-25	1.42E-51	4.77E-51	0.01
2903	6.77E-26	3.41E-52	1.35E-25	1.37E-51	4.58E-51	0.01
2904	6.63E-26	3.28E-52	1.33E-25	1.31E-51	4.4E-51	0.01
2905	6.5E-26	3.15E-52	1.3E-25	1.26E-51	4.22E-51	0.01
2906	6.37E-26	3.02E-52	1.27E-25	1.21E-51	4.06E-51	0.01
2907	6.24E-26	2.9E-52	1.25E-25	1.16E-51	3.89E-51	0.01
2908	6.12E-26	2.78E-52	1.22E-25	1.11E-51	3.74E-51	0.01
2909	5.99E-26	2.67E-52	1.2E-25	1.07E-51	3.59E-51	0.01
2910	5.87E-26	2.57E-52	1.17E-25	1.03E-51	3.45E-51	0.01

2911	5.76E-26	2.46E-52	1.15E-25	9.85E-52	3.31E-51	0.01
2912	5.64E-26	2.36E-52	1.13E-25	9.46E-52	3.18E-51	0.01
2913	5.53E-26	2.27E-52	1.11E-25	9.08E-52	3.06E-51	0.01
2914	5.42E-26	2.18E-52	1.08E-25	8.72E-52	2.94E-51	0.01
2915	5.31E-26	2.09E-52	1.06E-25	8.37E-52	2.82E-51	0.01
2916	5.2E-26	2.01E-52	1.04E-25	8.03E-52	2.71E-51	0.01
2917	5.1E-26	1.93E-52	1.02E-25	7.71E-52	2.6E-51	0.01
2918	5E-26	1.85E-52	9.99E-26	7.4E-52	2.5E-51	0.01
2919	4.9E-26	1.78E-52	9.79E-26	7.11E-52	2.4E-51	0.01
2920	4.8E-26	1.71E-52	9.6E-26	6.82E-52	2.3E-51	0.01
2921	4.7E-26	1.64E-52	9.41E-26	6.55E-52	2.21E-51	0.01
2922	4.61E-26	1.57E-52	9.22E-26	6.29E-52	2.12E-51	0.01
2923	4.52E-26	1.51E-52	9.03E-26	6.04E-52	2.04E-51	0.01
2924	4.43E-26	1.45E-52	8.85E-26	5.8E-52	1.96E-51	0.01
2925	4.34E-26	1.39E-52	8.68E-26	5.56E-52	1.88E-51	0.01
2926	4.25E-26	1.34E-52	8.5E-26	5.34E-52	1.81E-51	0.01
2927	4.17E-26	1.28E-52	8.33E-26	5.13E-52	1.74E-51	0.01
2928	4.08E-26	1.23E-52	8.17E-26	4.92E-52	1.67E-51	0.01
2929	4E-26	1.18E-52	8E-26	4.73E-52	1.6E-51	0.01
2930	3.92E-26	1.13E-52	7.84E-26	4.54E-52	1.54E-51	0.01
2931	3.84E-26	1.09E-52	7.69E-26	4.36E-52	1.48E-51	0.01
2932	3.77E-26	1.05E-52	7.53E-26	4.18E-52	1.42E-51	0.01
2933	3.69E-26	1E-52	7.38E-26	4.01E-52	1.36E-51	0.01
2934	3.62E-26	9.63E-53	7.23E-26	3.85E-52	1.31E-51	0.01
2935	3.54E-26	9.25E-53	7.09E-26	3.7E-52	1.26E-51	0.01
2936	3.47E-26	8.88E-53	6.95E-26	3.55E-52	1.21E-51	0.01
2937	3.4E-26	8.52E-53	6.81E-26	3.41E-52	1.16E-51	0.01
2938	3.34E-26	8.18E-53	6.67E-26	3.27E-52	1.11E-51	0.01
2939	3.27E-26	7.86E-53	6.54E-26	3.14E-52	1.07E-51	0.01
2940	3.2E-26	7.54E-53	6.41E-26	3.02E-52	1.03E-51	0.01
2941	3.14E-26	7.24E-53	6.28E-26	2.9E-52	9.86E-52	0.01
2942	3.08E-26	6.95E-53	6.15E-26	2.78E-52	9.47E-52	0.01
2943	3.02E-26	6.67E-53	6.03E-26	2.67E-52	9.09E-52	0.01
2944	2.96E-26	6.4E-53	5.91E-26	2.56E-52	8.73E-52	0.01
2945	2.9E-26	6.15E-53	5.79E-26	2.46E-52	8.39E-52	0.01
2946	2.84E-26	5.9E-53	5.68E-26	2.36E-52	8.06E-52	0.01
2947	2.78E-26	5.67E-53	5.56E-26	2.27E-52	7.74E-52	0.01
2948	2.73E-26	5.44E-53	5.45E-26	2.18E-52	7.43E-52	0.01
2949	2.67E-26	5.22E-53	5.34E-26	2.09E-52	7.14E-52	0.01
2950	2.62E-26	5.01E-53	5.24E-26	2.01E-52	6.85E-52	0.01
2951	2.57E-26	4.81E-53	5.13E-26	1.93E-52	6.58E-52	0.01
2952	2.51E-26	4.62E-53	5.03E-26	1.85E-52	6.32E-52	0.01
2953	2.46E-26	4.44E-53	4.93E-26	1.77E-52	6.07E-52	0.01
2954	2.41E-26	4.26E-53	4.83E-26	1.7E-52	5.83E-52	0.01
2955	2.37E-26	4.09E-53	4.73E-26	1.64E-52	5.6E-52	0.01
2956	2.32E-26	3.92E-53	4.64E-26	1.57E-52	5.38E-52	0.01
2957	2.27E-26	3.77E-53	4.55E-26	1.51E-52	5.17E-52	0.01
2958	2.23E-26	3.62E-53	4.45E-26	1.45E-52	4.96E-52	0.01
2959	2.18E-26	3.47E-53	4.37E-26	1.39E-52	4.76E-52	0.01
2960	2.14E-26	3.33E-53	4.28E-26	1.33E-52	4.58E-52	0.01
2961	2.1E-26	3.2E-53	4.19E-26	1.28E-52	4.39E-52	0.01
2962	2.05E-26	3.07E-53	4.11E-26	1.23E-52	4.22E-52	0.01
2963	2.01E-26	2.95E-53	4.03E-26	1.18E-52	4.05E-52	0.01
2964	1.97E-26	2.83E-53	3.95E-26	1.13E-52	3.89E-52	0.01
2965	1.93E-26	2.72E-53	3.87E-26	1.09E-52	3.74E-52	0.01
2966	1.89E-26	2.61E-53	3.79E-26	1.04E-52	3.59E-52	0.01

2967	1.86E-26	2.5E-53	3.71E-26	1E-52	3.45E-52	0.01
2968	1.82E-26	2.4E-53	3.64E-26	9.62E-53	3.31E-52	0.01
2969	1.78E-26	2.31E-53	3.57E-26	9.23E-53	3.18E-52	0.01
2970	1.75E-26	2.22E-53	3.5E-26	8.86E-53	3.05E-52	0.01
2971	1.71E-26	2.13E-53	3.43E-26	8.51E-53	2.93E-52	0.01
2972	1.68E-26	2.04E-53	3.36E-26	8.17E-53	2.82E-52	0.01
2973	1.64E-26	1.96E-53	3.29E-26	7.84E-53	2.71E-52	0.01
2974	1.61E-26	1.88E-53	3.22E-26	7.53E-53	2.6E-52	0.01
2975	1.58E-26	1.81E-53	3.16E-26	7.23E-53	2.5E-52	0.01
2976	1.55E-26	1.73E-53	3.1E-26	6.94E-53	2.4E-52	0.01
2977	1.52E-26	1.67E-53	3.03E-26	6.66E-53	2.3E-52	0.01
2978	1.49E-26	1.6E-53	2.97E-26	6.39E-53	2.21E-52	0.01
2979	1.46E-26	1.53E-53	2.91E-26	6.14E-53	2.12E-52	0.01
2980	1.43E-26	1.47E-53	2.86E-26	5.89E-53	2.04E-52	0.01
2981	1.4E-26	1.41E-53	2.8E-26	5.66E-53	1.96E-52	0.01
2982	1.37E-26	1.36E-53	2.74E-26	5.43E-53	1.88E-52	0.01
2983	1.34E-26	1.3E-53	2.69E-26	5.21E-53	1.81E-52	0.01
2984	1.32E-26	1.25E-53	2.63E-26	5.01E-53	1.73E-52	0.01
2985	1.29E-26	1.2E-53	2.58E-26	4.8E-53	1.67E-52	0.01
2986	1.27E-26	1.15E-53	2.53E-26	4.61E-53	1.6E-52	0.01
2987	1.24E-26	1.11E-53	2.48E-26	4.43E-53	1.54E-52	0.01
2988	1.21E-26	1.06E-53	2.43E-26	4.25E-53	1.48E-52	0.01
2989	1.19E-26	1.02E-53	2.38E-26	4.08E-53	1.42E-52	0.01
2990	1.17E-26	9.79E-54	2.33E-26	3.92E-53	1.36E-52	0.01
2991	1.14E-26	9.4E-54	2.29E-26	3.76E-53	1.31E-52	0.01
2992	1.12E-26	9.03E-54	2.24E-26	3.61E-53	1.26E-52	0.01
2993	1.1E-26	8.67E-54	2.2E-26	3.47E-53	1.21E-52	0.01
2994	1.08E-26	8.32E-54	2.15E-26	3.33E-53	1.16E-52	0.01
2995	1.05E-26	7.99E-54	2.11E-26	3.19E-53	1.11E-52	0.01
2996	1.03E-26	7.67E-54	2.07E-26	3.07E-53	1.07E-52	0.01
2997	1.01E-26	7.36E-54	2.03E-26	2.94E-53	1.03E-52	0.01
2998	9.93E-27	7.07E-54	1.99E-26	2.83E-53	9.85E-53	0.01
2999	9.73E-27	6.78E-54	1.95E-26	2.71E-53	9.46E-53	0.01
3000	9.53E-27	6.51E-54	1.91E-26	2.6E-53	9.09E-53	0.01
3001	9.34E-27	6.25E-54	1.87E-26	2.5E-53	8.73E-53	0.01
3002	9.16E-27	6E-54	1.83E-26	2.4E-53	8.38E-53	0.01
3003	8.97E-27	5.76E-54	1.79E-26	2.3E-53	8.05E-53	0.01
3004	8.79E-27	5.53E-54	1.76E-26	2.21E-53	7.73E-53	0.01
3005	8.62E-27	5.31E-54	1.72E-26	2.12E-53	7.43E-53	0.01
3006	8.45E-27	5.1E-54	1.69E-26	2.04E-53	7.13E-53	0.01
3007	8.28E-27	4.89E-54	1.66E-26	1.96E-53	6.85E-53	0.01
3008	8.11E-27	4.7E-54	1.62E-26	1.88E-53	6.58E-53	0.01
3009	7.95E-27	4.51E-54	1.59E-26	1.8E-53	6.32E-53	0.01
3010	7.79E-27	4.33E-54	1.56E-26	1.73E-53	6.07E-53	0.01
3011	7.63E-27	4.16E-54	1.53E-26	1.66E-53	5.83E-53	0.01
3012	7.48E-27	3.99E-54	1.5E-26	1.6E-53	5.6E-53	0.01
3013	7.33E-27	3.83E-54	1.47E-26	1.53E-53	5.38E-53	0.01
3014	7.18E-27	3.68E-54	1.44E-26	1.47E-53	5.16E-53	0.01
3015	7.04E-27	3.53E-54	1.41E-26	1.41E-53	4.96E-53	0.01
3016	6.9E-27	3.39E-54	1.38E-26	1.36E-53	4.76E-53	0.01
3017	6.76E-27	3.25E-54	1.35E-26	1.3E-53	4.57E-53	0.01
3018	6.63E-27	3.12E-54	1.33E-26	1.25E-53	4.39E-53	0.01
3019	6.49E-27	3E-54	1.3E-26	1.2E-53	4.22E-53	0.01
3020	6.36E-27	2.88E-54	1.27E-26	1.15E-53	4.05E-53	0.01
3021	6.24E-27	2.76E-54	1.25E-26	1.11E-53	3.89E-53	0.01
3022	6.11E-27	2.65E-54	1.22E-26	1.06E-53	3.74E-53	0.01

3023	5.99E-27	2.55E-54	1.2E-26	1.02E-53	3.59E-53	0.01
3024	5.87E-27	2.44E-54	1.17E-26	9.78E-54	3.45E-53	0.01
3025	5.75E-27	2.35E-54	1.15E-26	9.39E-54	3.31E-53	0.01
3026	5.64E-27	2.25E-54	1.13E-26	9.01E-54	3.18E-53	0.01
3027	5.53E-27	2.16E-54	1.11E-26	8.65E-54	3.05E-53	0.01
3028	5.41E-27	2.08E-54	1.08E-26	8.31E-54	2.93E-53	0.01
3029	5.31E-27	1.99E-54	1.06E-26	7.97E-54	2.82E-53	0.01
3030	5.2E-27	1.91E-54	1.04E-26	7.65E-54	2.7E-53	0.01
3031	5.1E-27	1.84E-54	1.02E-26	7.35E-54	2.6E-53	0.01
3032	4.99E-27	1.76E-54	9.99E-27	7.05E-54	2.49E-53	0.01
3033	4.89E-27	1.69E-54	9.79E-27	6.77E-54	2.4E-53	0.01
3034	4.8E-27	1.63E-54	9.59E-27	6.5E-54	2.3E-53	0.01
3035	4.7E-27	1.56E-54	9.4E-27	6.24E-54	2.21E-53	0.01
3036	4.61E-27	1.5E-54	9.21E-27	5.99E-54	2.12E-53	0.01
3037	4.51E-27	1.44E-54	9.03E-27	5.75E-54	2.04E-53	0.01
3038	4.42E-27	1.38E-54	8.85E-27	5.52E-54	1.96E-53	0.01
3039	4.34E-27	1.33E-54	8.67E-27	5.3E-54	1.88E-53	0.01
3040	4.25E-27	1.27E-54	8.5E-27	5.09E-54	1.81E-53	0.01
3041	4.16E-27	1.22E-54	8.33E-27	4.89E-54	1.73E-53	0.01
3042	4.08E-27	1.17E-54	8.16E-27	4.69E-54	1.67E-53	0.01
3043	4E-27	1.13E-54	8E-27	4.5E-54	1.6E-53	0.01
3044	3.92E-27	1.08E-54	7.84E-27	4.32E-54	1.54E-53	0.01
3045	3.84E-27	1.04E-54	7.68E-27	4.15E-54	1.48E-53	0.01
3046	3.76E-27	9.96E-55	7.53E-27	3.98E-54	1.42E-53	0.01
3047	3.69E-27	9.56E-55	7.38E-27	3.82E-54	1.36E-53	0.01
3048	3.62E-27	9.18E-55	7.23E-27	3.67E-54	1.31E-53	0.01
3049	3.54E-27	8.81E-55	7.09E-27	3.52E-54	1.26E-53	0.01
3050	3.47E-27	8.46E-55	6.94E-27	3.38E-54	1.21E-53	0.01
3051	3.4E-27	8.12E-55	6.8E-27	3.25E-54	1.16E-53	0.01
3052	3.33E-27	7.79E-55	6.67E-27	3.12E-54	1.11E-53	0.01
3053	3.27E-27	7.48E-55	6.54E-27	2.99E-54	1.07E-53	0.01
3054	3.2E-27	7.18E-55	6.4E-27	2.87E-54	1.03E-53	0.01
3055	3.14E-27	6.9E-55	6.28E-27	2.76E-54	9.85E-54	0.01
3056	3.08E-27	6.62E-55	6.15E-27	2.65E-54	9.46E-54	0.01
3057	3.01E-27	6.36E-55	6.03E-27	2.54E-54	9.08E-54	0.01
3058	2.95E-27	6.1E-55	5.91E-27	2.44E-54	8.72E-54	0.01
3059	2.89E-27	5.86E-55	5.79E-27	2.34E-54	8.38E-54	0.01
3060	2.84E-27	5.62E-55	5.67E-27	2.25E-54	8.05E-54	0.01
3061	2.78E-27	5.4E-55	5.56E-27	2.16E-54	7.73E-54	0.01
3062	2.72E-27	5.18E-55	5.45E-27	2.07E-54	7.42E-54	0.01
3063	2.67E-27	4.97E-55	5.34E-27	1.99E-54	7.13E-54	0.01
3064	2.62E-27	4.78E-55	5.23E-27	1.91E-54	6.85E-54	0.01
3065	2.56E-27	4.58E-55	5.13E-27	1.83E-54	6.58E-54	0.01
3066	2.51E-27	4.4E-55	5.03E-27	1.76E-54	6.31E-54	0.01
3067	2.46E-27	4.23E-55	4.93E-27	1.69E-54	6.06E-54	0.01
3068	2.41E-27	4.06E-55	4.83E-27	1.62E-54	5.82E-54	0.01
3069	2.37E-27	3.89E-55	4.73E-27	1.56E-54	5.59E-54	0.01
3070	2.32E-27	3.74E-55	4.64E-27	1.5E-54	5.37E-54	0.01
3071	2.27E-27	3.59E-55	4.54E-27	1.44E-54	5.16E-54	0.01
3072	2.23E-27	3.45E-55	4.45E-27	1.38E-54	4.96E-54	0.01
3073	2.18E-27	3.31E-55	4.36E-27	1.32E-54	4.76E-54	0.01
3074	2.14E-27	3.18E-55	4.28E-27	1.27E-54	4.57E-54	0.01
3075	2.1E-27	3.05E-55	4.19E-27	1.22E-54	4.39E-54	0.01
3076	2.05E-27	2.93E-55	4.11E-27	1.17E-54	4.22E-54	0.01
3077	2.01E-27	2.81E-55	4.02E-27	1.12E-54	4.05E-54	0.01
3078	1.97E-27	2.7E-55	3.94E-27	1.08E-54	3.89E-54	0.01

3079	1.93E-27	2.59E-55	3.86E-27	1.04E-54	3.73E-54	0.01
3080	1.89E-27	2.49E-55	3.79E-27	9.94E-55	3.59E-54	0.01
3081	1.86E-27	2.39E-55	3.71E-27	9.54E-55	3.44E-54	0.01
3082	1.82E-27	2.29E-55	3.64E-27	9.16E-55	3.31E-54	0.01
3083	1.78E-27	2.2E-55	3.56E-27	8.8E-55	3.18E-54	0.01
3084	1.75E-27	2.11E-55	3.49E-27	8.44E-55	3.05E-54	0.01
3085	1.71E-27	2.03E-55	3.42E-27	8.11E-55	2.93E-54	0.01
3086	1.68E-27	1.95E-55	3.36E-27	7.78E-55	2.81E-54	0.01
3087	1.64E-27	1.87E-55	3.29E-27	7.47E-55	2.7E-54	0.01
3088	1.61E-27	1.79E-55	3.22E-27	7.17E-55	2.6E-54	0.01
3089	1.58E-27	1.72E-55	3.16E-27	6.88E-55	2.49E-54	0.01
3090	1.55E-27	1.65E-55	3.09E-27	6.61E-55	2.39E-54	0.01
3091	1.52E-27	1.59E-55	3.03E-27	6.35E-55	2.3E-54	0.01
3092	1.49E-27	1.52E-55	2.97E-27	6.09E-55	2.21E-54	0.01
3093	1.46E-27	1.46E-55	2.91E-27	5.85E-55	2.12E-54	0.01
3094	1.43E-27	1.4E-55	2.85E-27	5.61E-55	2.04E-54	0.01
3095	1.4E-27	1.35E-55	2.8E-27	5.39E-55	1.96E-54	0.01
3096	1.37E-27	1.29E-55	2.74E-27	5.17E-55	1.88E-54	0.01
3097	1.34E-27	1.24E-55	2.69E-27	4.97E-55	1.8E-54	0.01
3098	1.32E-27	1.19E-55	2.63E-27	4.77E-55	1.73E-54	0.01
3099	1.29E-27	1.14E-55	2.58E-27	4.58E-55	1.66E-54	0.01
3100	1.26E-27	1.1E-55	2.53E-27	4.39E-55	1.6E-54	0.01
3101	1.24E-27	1.05E-55	2.48E-27	4.22E-55	1.54E-54	0.01
3102	1.21E-27	1.01E-55	2.43E-27	4.05E-55	1.47E-54	0.01
3103	1.19E-27	9.72E-56	2.38E-27	3.89E-55	1.42E-54	0.01
3104	1.17E-27	9.33E-56	2.33E-27	3.73E-55	1.36E-54	0.01
3105	1.14E-27	8.96E-56	2.29E-27	3.58E-55	1.31E-54	0.01
3106	1.12E-27	8.6E-56	2.24E-27	3.44E-55	1.25E-54	0.01
3107	1.1E-27	8.26E-56	2.2E-27	3.3E-55	1.2E-54	0.01
3108	1.08E-27	7.92E-56	2.15E-27	3.17E-55	1.16E-54	0.01
3109	1.05E-27	7.61E-56	2.11E-27	3.04E-55	1.11E-54	0.01
3110	1.03E-27	7.3E-56	2.07E-27	2.92E-55	1.07E-54	0.01
3111	1.01E-27	7.01E-56	2.02E-27	2.8E-55	1.02E-54	0.01
3112	9.92E-28	6.73E-56	1.98E-27	2.69E-55	9.84E-55	0.01
3113	9.72E-28	6.46E-56	1.94E-27	2.58E-55	9.45E-55	0.01
3114	9.53E-28	6.2E-56	1.91E-27	2.48E-55	9.08E-55	0.01
3115	9.34E-28	5.96E-56	1.87E-27	2.38E-55	8.72E-55	0.01
3116	9.15E-28	5.72E-56	1.83E-27	2.29E-55	8.37E-55	0.01
3117	8.97E-28	5.49E-56	1.79E-27	2.2E-55	8.04E-55	0.01
3118	8.79E-28	5.27E-56	1.76E-27	2.11E-55	7.72E-55	0.01
3119	8.61E-28	5.06E-56	1.72E-27	2.02E-55	7.42E-55	0.01
3120	8.44E-28	4.86E-56	1.69E-27	1.94E-55	7.12E-55	0.01
3121	8.27E-28	4.66E-56	1.65E-27	1.86E-55	6.84E-55	0.01
3122	8.11E-28	4.47E-56	1.62E-27	1.79E-55	6.57E-55	0.01
3123	7.94E-28	4.3E-56	1.59E-27	1.72E-55	6.31E-55	0.01
3124	7.79E-28	4.12E-56	1.56E-27	1.65E-55	6.06E-55	0.01
3125	7.63E-28	3.96E-56	1.53E-27	1.58E-55	5.82E-55	0.01
3126	7.48E-28	3.8E-56	1.5E-27	1.52E-55	5.59E-55	0.01
3127	7.33E-28	3.65E-56	1.47E-27	1.46E-55	5.37E-55	0.01
3128	7.18E-28	3.5E-56	1.44E-27	1.4E-55	5.16E-55	0.01
3129	7.04E-28	3.36E-56	1.41E-27	1.35E-55	4.95E-55	0.01
3130	6.9E-28	3.23E-56	1.38E-27	1.29E-55	4.76E-55	0.01
3131	6.76E-28	3.1E-56	1.35E-27	1.24E-55	4.57E-55	0.01
3132	6.62E-28	2.98E-56	1.32E-27	1.19E-55	4.39E-55	0.01
3133	6.49E-28	2.86E-56	1.3E-27	1.14E-55	4.21E-55	0.01
3134	6.36E-28	2.74E-56	1.27E-27	1.1E-55	4.05E-55	0.01

3135	6.23E-28	2.63E-56	1.25E-27	1.05E-55	3.89E-55	0.01
3136	6.11E-28	2.53E-56	1.22E-27	1.01E-55	3.73E-55	0.01
3137	5.99E-28	2.43E-56	1.2E-27	9.7E-56	3.58E-55	0.01
3138	5.87E-28	2.33E-56	1.17E-27	9.32E-56	3.44E-55	0.01
3139	5.75E-28	2.24E-56	1.15E-27	8.94E-56	3.31E-55	0.01
3140	5.64E-28	2.15E-56	1.13E-27	8.58E-56	3.18E-55	0.01
3141	5.52E-28	2.06E-56	1.1E-27	8.24E-56	3.05E-55	0.01
3142	5.41E-28	1.98E-56	1.08E-27	7.91E-56	2.93E-55	0.01
3143	5.3E-28	1.9E-56	1.06E-27	7.6E-56	2.81E-55	0.01
3144	5.2E-28	1.82E-56	1.04E-27	7.29E-56	2.7E-55	0.01
3145	5.09E-28	1.75E-56	1.02E-27	7E-56	2.59E-55	0.01
3146	4.99E-28	1.68E-56	9.98E-28	6.72E-56	2.49E-55	0.01
3147	4.89E-28	1.61E-56	9.78E-28	6.45E-56	2.39E-55	0.01
3148	4.79E-28	1.55E-56	9.59E-28	6.19E-56	2.3E-55	0.01
3149	4.7E-28	1.49E-56	9.4E-28	5.95E-56	2.21E-55	0.01
3150	4.6E-28	1.43E-56	9.21E-28	5.71E-56	2.12E-55	0.01
3151	4.51E-28	1.37E-56	9.02E-28	5.48E-56	2.04E-55	0.01
3152	4.42E-28	1.32E-56	8.84E-28	5.26E-56	1.96E-55	0.01
3153	4.33E-28	1.26E-56	8.67E-28	5.05E-56	1.88E-55	0.01
3154	4.25E-28	1.21E-56	8.49E-28	4.85E-56	1.8E-55	0.01
3155	4.16E-28	1.16E-56	8.32E-28	4.65E-56	1.73E-55	0.01
3156	4.08E-28	1.12E-56	8.16E-28	4.47E-56	1.66E-55	0.01
3157	4E-28	1.07E-56	7.99E-28	4.29E-56	1.6E-55	0.01
3158	3.92E-28	1.03E-56	7.83E-28	4.12E-56	1.53E-55	0.01
3159	3.84E-28	9.88E-57	7.68E-28	3.95E-56	1.47E-55	0.01
3160	3.76E-28	9.49E-57	7.52E-28	3.79E-56	1.42E-55	0.01
3161	3.69E-28	9.11E-57	7.37E-28	3.64E-56	1.36E-55	0.01
3162	3.61E-28	8.74E-57	7.23E-28	3.5E-56	1.31E-55	0.01
3163	3.54E-28	8.39E-57	7.08E-28	3.36E-56	1.25E-55	0.01
3164	3.47E-28	8.06E-57	6.94E-28	3.22E-56	1.2E-55	0.01
3165	3.4E-28	7.73E-57	6.8E-28	3.09E-56	1.16E-55	0.01
3166	3.33E-28	7.43E-57	6.67E-28	2.97E-56	1.11E-55	0.01
3167	3.27E-28	7.13E-57	6.53E-28	2.85E-56	1.07E-55	0.01
3168	3.2E-28	6.84E-57	6.4E-28	2.74E-56	1.02E-55	0.01
3169	3.14E-28	6.57E-57	6.27E-28	2.63E-56	9.84E-56	0.01
3170	3.07E-28	6.31E-57	6.15E-28	2.52E-56	9.45E-56	0.01
3171	3.01E-28	6.05E-57	6.02E-28	2.42E-56	9.07E-56	0.01
3172	2.95E-28	5.81E-57	5.9E-28	2.32E-56	8.72E-56	0.01
3173	2.89E-28	5.58E-57	5.79E-28	2.23E-56	8.37E-56	0.01
3174	2.84E-28	5.36E-57	5.67E-28	2.14E-56	8.04E-56	0.01
3175	2.78E-28	5.14E-57	5.56E-28	2.06E-56	7.72E-56	0.01
3176	2.72E-28	4.94E-57	5.45E-28	1.97E-56	7.41E-56	0.01
3177	2.67E-28	4.74E-57	5.34E-28	1.9E-56	7.12E-56	0.01
3178	2.62E-28	4.55E-57	5.23E-28	1.82E-56	6.84E-56	0.01
3179	2.56E-28	4.37E-57	5.13E-28	1.75E-56	6.57E-56	0.01
3180	2.51E-28	4.19E-57	5.02E-28	1.68E-56	6.31E-56	0.01
3181	2.46E-28	4.03E-57	4.92E-28	1.61E-56	6.06E-56	0.01
3182	2.41E-28	3.86E-57	4.82E-28	1.55E-56	5.82E-56	0.01
3183	2.36E-28	3.71E-57	4.73E-28	1.48E-56	5.59E-56	0.01
3184	2.32E-28	3.56E-57	4.63E-28	1.42E-56	5.37E-56	0.01
3185	2.27E-28	3.42E-57	4.54E-28	1.37E-56	5.15E-56	0.01
3186	2.22E-28	3.28E-57	4.45E-28	1.31E-56	4.95E-56	0.01
3187	2.18E-28	3.15E-57	4.36E-28	1.26E-56	4.75E-56	0.01
3188	2.14E-28	3.02E-57	4.27E-28	1.21E-56	4.57E-56	0.01
3189	2.09E-28	2.9E-57	4.19E-28	1.16E-56	4.39E-56	0.01
3190	2.05E-28	2.79E-57	4.1E-28	1.12E-56	4.21E-56	0.01

3191	2.01E-28	2.68E-57	4.02E-28	1.07E-56	4.04E-56	0.01
3192	1.97E-28	2.57E-57	3.94E-28	1.03E-56	3.88E-56	0.01
3193	1.93E-28	2.47E-57	3.86E-28	9.87E-57	3.73E-56	0.01
3194	1.89E-28	2.37E-57	3.79E-28	9.47E-57	3.58E-56	0.01
3195	1.85E-28	2.27E-57	3.71E-28	9.09E-57	3.44E-56	0.01
3196	1.82E-28	2.18E-57	3.64E-28	8.73E-57	3.3E-56	0.01
3197	1.78E-28	2.09E-57	3.56E-28	8.38E-57	3.17E-56	0.01
3198	1.75E-28	2.01E-57	3.49E-28	8.04E-57	3.05E-56	0.01
3199	1.71E-28	1.93E-57	3.42E-28	7.72E-57	2.93E-56	0.01
3200	1.68E-28	1.85E-57	3.35E-28	7.41E-57	2.81E-56	0.01
3201	1.64E-28	1.78E-57	3.29E-28	7.12E-57	2.7E-56	0.01
3202	1.61E-28	1.71E-57	3.22E-28	6.83E-57	2.59E-56	0.01
3203	1.58E-28	1.64E-57	3.16E-28	6.56E-57	2.49E-56	0.01
3204	1.55E-28	1.57E-57	3.09E-28	6.3E-57	2.39E-56	0.01
3205	1.52E-28	1.51E-57	3.03E-28	6.04E-57	2.3E-56	0.01
3206	1.49E-28	1.45E-57	2.97E-28	5.8E-57	2.21E-56	0.01
3207	1.46E-28	1.39E-57	2.91E-28	5.57E-57	2.12E-56	0.01
3208	1.43E-28	1.34E-57	2.85E-28	5.35E-57	2.03E-56	0.01
3209	1.4E-28	1.28E-57	2.8E-28	5.13E-57	1.95E-56	0.01
3210	1.37E-28	1.23E-57	2.74E-28	4.93E-57	1.88E-56	0.01
3211	1.34E-28	1.18E-57	2.69E-28	4.73E-57	1.8E-56	0.01
3212	1.32E-28	1.14E-57	2.63E-28	4.54E-57	1.73E-56	0.01
3213	1.29E-28	1.09E-57	2.58E-28	4.36E-57	1.66E-56	0.01
3214	1.26E-28	1.05E-57	2.53E-28	4.19E-57	1.6E-56	0.01
3215	1.24E-28	1E-57	2.48E-28	4.02E-57	1.53E-56	0.01
3216	1.21E-28	9.64E-58	2.43E-28	3.86E-57	1.47E-56	0.01
3217	1.19E-28	9.26E-58	2.38E-28	3.7E-57	1.41E-56	0.01
3218	1.17E-28	8.89E-58	2.33E-28	3.56E-57	1.36E-56	0.01
3219	1.14E-28	8.53E-58	2.28E-28	3.41E-57	1.3E-56	0.01
3220	1.12E-28	8.19E-58	2.24E-28	3.28E-57	1.25E-56	0.01
3221	1.1E-28	7.86E-58	2.19E-28	3.15E-57	1.2E-56	0.01
3222	1.08E-28	7.55E-58	2.15E-28	3.02E-57	1.16E-56	0.01
3223	1.05E-28	7.25E-58	2.11E-28	2.9E-57	1.11E-56	0.01
3224	1.03E-28	6.96E-58	2.07E-28	2.78E-57	1.07E-56	0.01
3225	1.01E-28	6.68E-58	2.02E-28	2.67E-57	1.02E-56	0.01
3226	9.92E-29	6.41E-58	1.98E-28	2.56E-57	9.83E-57	0.01
3227	9.72E-29	6.16E-58	1.94E-28	2.46E-57	9.44E-57	0.01
3228	9.52E-29	5.91E-58	1.9E-28	2.36E-57	9.07E-57	0.01
3229	9.33E-29	5.67E-58	1.87E-28	2.27E-57	8.71E-57	0.01
3230	9.15E-29	5.45E-58	1.83E-28	2.18E-57	8.37E-57	0.01
3231	8.96E-29	5.23E-58	1.79E-28	2.09E-57	8.03E-57	0.01
3232	8.78E-29	5.02E-58	1.76E-28	2.01E-57	7.72E-57	0.01
3233	8.61E-29	4.82E-58	1.72E-28	1.93E-57	7.41E-57	0.01
3234	8.44E-29	4.63E-58	1.69E-28	1.85E-57	7.12E-57	0.01
3235	8.27E-29	4.44E-58	1.65E-28	1.78E-57	6.84E-57	0.01
3236	8.1E-29	4.26E-58	1.62E-28	1.71E-57	6.56E-57	0.01
3237	7.94E-29	4.09E-58	1.59E-28	1.64E-57	6.3E-57	0.01
3238	7.78E-29	3.93E-58	1.56E-28	1.57E-57	6.06E-57	0.01
3239	7.63E-29	3.77E-58	1.53E-28	1.51E-57	5.82E-57	0.01
3240	7.47E-29	3.62E-58	1.49E-28	1.45E-57	5.59E-57	0.01
3241	7.32E-29	3.48E-58	1.46E-28	1.39E-57	5.36E-57	0.01
3242	7.18E-29	3.34E-58	1.44E-28	1.33E-57	5.15E-57	0.01
3243	7.03E-29	3.2E-58	1.41E-28	1.28E-57	4.95E-57	0.01
3244	6.89E-29	3.08E-58	1.38E-28	1.23E-57	4.75E-57	0.01
3245	6.76E-29	2.95E-58	1.35E-28	1.18E-57	4.56E-57	0.01
3246	6.62E-29	2.83E-58	1.32E-28	1.13E-57	4.38E-57	0.01

3247	6.49E-29	2.72E-58	1.3E-28	1.09E-57	4.21E-57	0.01
3248	6.36E-29	2.61E-58	1.27E-28	1.04E-57	4.04E-57	0.01
3249	6.23E-29	2.51E-58	1.25E-28	1E-57	3.88E-57	0.01
3250	6.11E-29	2.41E-58	1.22E-28	9.63E-58	3.73E-57	0.01
3251	5.98E-29	2.31E-58	1.2E-28	9.24E-58	3.58E-57	0.01
3252	5.86E-29	2.22E-58	1.17E-28	8.87E-58	3.44E-57	0.01
3253	5.75E-29	2.13E-58	1.15E-28	8.52E-58	3.3E-57	0.01
3254	5.63E-29	2.04E-58	1.13E-28	8.18E-58	3.17E-57	0.01
3255	5.52E-29	1.96E-58	1.1E-28	7.85E-58	3.05E-57	0.01
3256	5.41E-29	1.88E-58	1.08E-28	7.54E-58	2.93E-57	0.01
3257	5.3E-29	1.81E-58	1.06E-28	7.24E-58	2.81E-57	0.01
3258	5.19E-29	1.74E-58	1.04E-28	6.95E-58	2.7E-57	0.01
3259	5.09E-29	1.67E-58	1.02E-28	6.67E-58	2.59E-57	0.01
3260	4.99E-29	1.6E-58	9.98E-29	6.4E-58	2.49E-57	0.01
3261	4.89E-29	1.54E-58	9.78E-29	6.15E-58	2.39E-57	0.01
3262	4.79E-29	1.47E-58	9.58E-29	5.9E-58	2.3E-57	0.01
3263	4.7E-29	1.42E-58	9.39E-29	5.66E-58	2.21E-57	0.01
3264	4.6E-29	1.36E-58	9.2E-29	5.44E-58	2.12E-57	0.01
3265	4.51E-29	1.3E-58	9.02E-29	5.22E-58	2.03E-57	0.01
3266	4.42E-29	1.25E-58	8.84E-29	5.01E-58	1.95E-57	0.01
3267	4.33E-29	1.2E-58	8.66E-29	4.81E-58	1.88E-57	0.01
3268	4.24E-29	1.15E-58	8.49E-29	4.62E-58	1.8E-57	0.01
3269	4.16E-29	1.11E-58	8.32E-29	4.43E-58	1.73E-57	0.01
3270	4.08E-29	1.06E-58	8.15E-29	4.26E-58	1.66E-57	0.01
3271	4E-29	1.02E-58	7.99E-29	4.09E-58	1.6E-57	0.01
3272	3.92E-29	9.81E-59	7.83E-29	3.92E-58	1.53E-57	0.01
3273	3.84E-29	9.41E-59	7.67E-29	3.77E-58	1.47E-57	0.01
3274	3.76E-29	9.04E-59	7.52E-29	3.61E-58	1.41E-57	0.01
3275	3.68E-29	8.68E-59	7.37E-29	3.47E-58	1.36E-57	0.01
3276	3.61E-29	8.33E-59	7.22E-29	3.33E-58	1.3E-57	0.01
3277	3.54E-29	8E-59	7.08E-29	3.2E-58	1.25E-57	0.01
3278	3.47E-29	7.68E-59	6.94E-29	3.07E-58	1.2E-57	0.01
3279	3.4E-29	7.37E-59	6.8E-29	2.95E-58	1.16E-57	0.01
3280	3.33E-29	7.07E-59	6.66E-29	2.83E-58	1.11E-57	0.01
3281	3.26E-29	6.79E-59	6.53E-29	2.72E-58	1.07E-57	0.01
3282	3.2E-29	6.52E-59	6.4E-29	2.61E-58	1.02E-57	0.01
3283	3.13E-29	6.26E-59	6.27E-29	2.5E-58	9.83E-58	0.01
3284	3.07E-29	6.01E-59	6.14E-29	2.4E-58	9.44E-58	0.01
3285	3.01E-29	5.77E-59	6.02E-29	2.31E-58	9.07E-58	0.01
3286	2.95E-29	5.54E-59	5.9E-29	2.21E-58	8.71E-58	0.01
3287	2.89E-29	5.32E-59	5.78E-29	2.13E-58	8.36E-58	0.01
3288	2.83E-29	5.1E-59	5.67E-29	2.04E-58	8.03E-58	0.01
3289	2.78E-29	4.9E-59	5.55E-29	1.96E-58	7.71E-58	0.01
3290	2.72E-29	4.7E-59	5.44E-29	1.88E-58	7.41E-58	0.01
3291	2.67E-29	4.51E-59	5.33E-29	1.81E-58	7.11E-58	0.01
3292	2.61E-29	4.33E-59	5.23E-29	1.73E-58	6.83E-58	0.01
3293	2.56E-29	4.16E-59	5.12E-29	1.66E-58	6.56E-58	0.01
3294	2.51E-29	3.99E-59	5.02E-29	1.6E-58	6.3E-58	0.01
3295	2.46E-29	3.83E-59	4.92E-29	1.53E-58	6.05E-58	0.01
3296	2.41E-29	3.68E-59	4.82E-29	1.47E-58	5.81E-58	0.01
3297	2.36E-29	3.53E-59	4.73E-29	1.41E-58	5.58E-58	0.01
3298	2.32E-29	3.39E-59	4.63E-29	1.36E-58	5.36E-58	0.01
3299	2.27E-29	3.26E-59	4.54E-29	1.3E-58	5.15E-58	0.01
3300	2.22E-29	3.13E-59	4.45E-29	1.25E-58	4.94E-58	0.01
3301	2.18E-29	3E-59	4.36E-29	1.2E-58	4.75E-58	0.01
3302	2.14E-29	2.88E-59	4.27E-29	1.15E-58	4.56E-58	0.01

3303	2.09E-29	2.77E-59	4.19E-29	1.11E-58	4.38E-58	0.01
3304	2.05E-29	2.66E-59	4.1E-29	1.06E-58	4.21E-58	0.01
3305	2.01E-29	2.55E-59	4.02E-29	1.02E-58	4.04E-58	0.01
3306	1.97E-29	2.45E-59	3.94E-29	9.79E-59	3.88E-58	0.01
3307	1.93E-29	2.35E-59	3.86E-29	9.4E-59	3.73E-58	0.01
3308	1.89E-29	2.26E-59	3.78E-29	9.02E-59	3.58E-58	0.01
3309	1.85E-29	2.17E-59	3.71E-29	8.66E-59	3.44E-58	0.01
3310	1.82E-29	2.08E-59	3.63E-29	8.31E-59	3.3E-58	0.01
3311	1.78E-29	2E-59	3.56E-29	7.98E-59	3.17E-58	0.01
3312	1.74E-29	1.92E-59	3.49E-29	7.66E-59	3.04E-58	0.01
3313	1.71E-29	1.84E-59	3.42E-29	7.36E-59	2.92E-58	0.01
3314	1.68E-29	1.77E-59	3.35E-29	7.06E-59	2.81E-58	0.01
3315	1.64E-29	1.69E-59	3.28E-29	6.78E-59	2.7E-58	0.01
3316	1.61E-29	1.63E-59	3.22E-29	6.51E-59	2.59E-58	0.01
3317	1.58E-29	1.56E-59	3.15E-29	6.25E-59	2.49E-58	0.01
3318	1.55E-29	1.5E-59	3.09E-29	6E-59	2.39E-58	0.01
3319	1.51E-29	1.44E-59	3.03E-29	5.76E-59	2.29E-58	0.01
3320	1.48E-29	1.38E-59	2.97E-29	5.53E-59	2.2E-58	0.01
3321	1.45E-29	1.33E-59	2.91E-29	5.31E-59	2.12E-58	0.01
3322	1.43E-29	1.27E-59	2.85E-29	5.09E-59	2.03E-58	0.01
3323	1.4E-29	1.22E-59	2.79E-29	4.89E-59	1.95E-58	0.01
3324	1.37E-29	1.17E-59	2.74E-29	4.7E-59	1.88E-58	0.01
3325	1.34E-29	1.13E-59	2.68E-29	4.51E-59	1.8E-58	0.01
3326	1.32E-29	1.08E-59	2.63E-29	4.33E-59	1.73E-58	0.01
3327	1.29E-29	1.04E-59	2.58E-29	4.15E-59	1.66E-58	0.01
3328	1.26E-29	9.97E-60	2.53E-29	3.99E-59	1.6E-58	0.01
3329	1.24E-29	9.57E-60	2.48E-29	3.83E-59	1.53E-58	0.01
3330	1.21E-29	9.19E-60	2.43E-29	3.68E-59	1.47E-58	0.01
3331	1.19E-29	8.82E-60	2.38E-29	3.53E-59	1.41E-58	0.01
3332	1.16E-29	8.47E-60	2.33E-29	3.39E-59	1.36E-58	0.01
3333	1.14E-29	8.13E-60	2.28E-29	3.25E-59	1.3E-58	0.01
3334	1.12E-29	7.8E-60	2.24E-29	3.12E-59	1.25E-58	0.01
3335	1.1E-29	7.49E-60	2.19E-29	3E-59	1.2E-58	0.01
3336	1.07E-29	7.19E-60	2.15E-29	2.88E-59	1.15E-58	0.01
3337	1.05E-29	6.9E-60	2.11E-29	2.76E-59	1.11E-58	0.01
3338	1.03E-29	6.63E-60	2.06E-29	2.65E-59	1.06E-58	0.01
3339	1.01E-29	6.36E-60	2.02E-29	2.55E-59	1.02E-58	0.01
3340	9.91E-30	6.11E-60	1.98E-29	2.44E-59	9.82E-59	0.01
3341	9.71E-30	5.86E-60	1.94E-29	2.35E-59	9.43E-59	0.01
3342	9.52E-30	5.63E-60	1.9E-29	2.25E-59	9.06E-59	0.01
3343	9.33E-30	5.4E-60	1.87E-29	2.16E-59	8.7E-59	0.01
3344	9.14E-30	5.19E-60	1.83E-29	2.08E-59	8.36E-59	0.01
3345	8.96E-30	4.98E-60	1.79E-29	1.99E-59	8.03E-59	0.01
3346	8.78E-30	4.78E-60	1.76E-29	1.91E-59	7.71E-59	0.01
3347	8.6E-30	4.59E-60	1.72E-29	1.84E-59	7.4E-59	0.01
3348	8.43E-30	4.41E-60	1.69E-29	1.76E-59	7.11E-59	0.01
3349	8.26E-30	4.23E-60	1.65E-29	1.69E-59	6.83E-59	0.01
3350	8.1E-30	4.06E-60	1.62E-29	1.62E-59	6.56E-59	0.01
3351	7.94E-30	3.9E-60	1.59E-29	1.56E-59	6.3E-59	0.01
3352	7.78E-30	3.74E-60	1.56E-29	1.5E-59	6.05E-59	0.01
3353	7.62E-30	3.59E-60	1.52E-29	1.44E-59	5.81E-59	0.01
3354	7.47E-30	3.45E-60	1.49E-29	1.38E-59	5.58E-59	0.01
3355	7.32E-30	3.31E-60	1.46E-29	1.32E-59	5.36E-59	0.01
3356	7.17E-30	3.18E-60	1.43E-29	1.27E-59	5.15E-59	0.01
3357	7.03E-30	3.05E-60	1.41E-29	1.22E-59	4.94E-59	0.01
3358	6.89E-30	2.93E-60	1.38E-29	1.17E-59	4.75E-59	0.01

3359	6.75E-30	2.81E-60	1.35E-29	1.12E-59	4.56E-59	0.01
3360	6.62E-30	2.7E-60	1.32E-29	1.08E-59	4.38E-59	0.01
3361	6.48E-30	2.59E-60	1.3E-29	1.04E-59	4.2E-59	0.01
3362	6.35E-30	2.49E-60	1.27E-29	9.95E-60	4.04E-59	0.01
3363	6.23E-30	2.39E-60	1.25E-29	9.55E-60	3.88E-59	0.01
3364	6.1E-30	2.29E-60	1.22E-29	9.17E-60	3.72E-59	0.01
3365	5.98E-30	2.2E-60	1.2E-29	8.81E-60	3.58E-59	0.01
3366	5.86E-30	2.11E-60	1.17E-29	8.45E-60	3.44E-59	0.01
3367	5.74E-30	2.03E-60	1.15E-29	8.12E-60	3.3E-59	0.01
3368	5.63E-30	1.95E-60	1.13E-29	7.79E-60	3.17E-59	0.01
3369	5.52E-30	1.87E-60	1.1E-29	7.48E-60	3.04E-59	0.01
3370	5.41E-30	1.79E-60	1.08E-29	7.18E-60	2.92E-59	0.01
3371	5.3E-30	1.72E-60	1.06E-29	6.89E-60	2.81E-59	0.01
3372	5.19E-30	1.65E-60	1.04E-29	6.62E-60	2.7E-59	0.01
3373	5.09E-30	1.59E-60	1.02E-29	6.35E-60	2.59E-59	0.01
3374	4.99E-30	1.52E-60	9.97E-30	6.1E-60	2.49E-59	0.01
3375	4.89E-30	1.46E-60	9.77E-30	5.85E-60	2.39E-59	0.01
3376	4.79E-30	1.41E-60	9.58E-30	5.62E-60	2.29E-59	0.01
3377	4.69E-30	1.35E-60	9.39E-30	5.4E-60	2.2E-59	0.01
3378	4.6E-30	1.29E-60	9.2E-30	5.18E-60	2.12E-59	0.01
3379	4.51E-30	1.24E-60	9.02E-30	4.97E-60	2.03E-59	0.01
3380	4.42E-30	1.19E-60	8.83E-30	4.77E-60	1.95E-59	0.01
3381	4.33E-30	1.15E-60	8.66E-30	4.58E-60	1.87E-59	0.01
3382	4.24E-30	1.1E-60	8.48E-30	4.4E-60	1.8E-59	0.01
3383	4.16E-30	1.06E-60	8.32E-30	4.22E-60	1.73E-59	0.01
3384	4.07E-30	1.01E-60	8.15E-30	4.05E-60	1.66E-59	0.01
3385	3.99E-30	9.73E-61	7.99E-30	3.89E-60	1.59E-59	0.01
3386	3.91E-30	9.34E-61	7.83E-30	3.74E-60	1.53E-59	0.01
3387	3.83E-30	8.97E-61	7.67E-30	3.59E-60	1.47E-59	0.01
3388	3.76E-30	8.61E-61	7.52E-30	3.44E-60	1.41E-59	0.01
3389	3.68E-30	8.26E-61	7.37E-30	3.31E-60	1.36E-59	0.01
3390	3.61E-30	7.93E-61	7.22E-30	3.17E-60	1.3E-59	0.01
3391	3.54E-30	7.62E-61	7.07E-30	3.05E-60	1.25E-59	0.01
3392	3.47E-30	7.31E-61	6.93E-30	2.92E-60	1.2E-59	0.01
3393	3.4E-30	7.02E-61	6.79E-30	2.81E-60	1.15E-59	0.01
3394	3.33E-30	6.74E-61	6.66E-30	2.7E-60	1.11E-59	0.01
3395	3.26E-30	6.47E-61	6.53E-30	2.59E-60	1.06E-59	0.01
3396	3.2E-30	6.21E-61	6.39E-30	2.48E-60	1.02E-59	0.01
3397	3.13E-30	5.96E-61	6.27E-30	2.38E-60	9.82E-60	0.01
3398	3.07E-30	5.72E-61	6.14E-30	2.29E-60	9.43E-60	0.01
3399	3.01E-30	5.49E-61	6.02E-30	2.2E-60	9.06E-60	0.01
3400	2.95E-30	5.27E-61	5.9E-30	2.11E-60	8.7E-60	0.01
3401	2.89E-30	5.06E-61	5.78E-30	2.03E-60	8.35E-60	0.01
3402	2.83E-30	4.86E-61	5.66E-30	1.94E-60	8.02E-60	0.01
3403	2.78E-30	4.67E-61	5.55E-30	1.87E-60	7.7E-60	0.01
3404	2.72E-30	4.48E-61	5.44E-30	1.79E-60	7.4E-60	0.01
3405	2.67E-30	4.3E-61	5.33E-30	1.72E-60	7.11E-60	0.01
3406	2.61E-30	4.13E-61	5.22E-30	1.65E-60	6.82E-60	0.01
3407	2.56E-30	3.96E-61	5.12E-30	1.59E-60	6.55E-60	0.01
3408	2.51E-30	3.81E-61	5.02E-30	1.52E-60	6.29E-60	0.01
3409	2.46E-30	3.65E-61	4.92E-30	1.46E-60	6.05E-60	0.01
3410	2.41E-30	3.51E-61	4.82E-30	1.4E-60	5.81E-60	0.01
3411	2.36E-30	3.37E-61	4.72E-30	1.35E-60	5.58E-60	0.01
3412	2.31E-30	3.23E-61	4.63E-30	1.29E-60	5.36E-60	0.01
3413	2.27E-30	3.1E-61	4.54E-30	1.24E-60	5.14E-60	0.01
3414	2.22E-30	2.98E-61	4.45E-30	1.19E-60	4.94E-60	0.01

3415	2.18E-30	2.86E-61	4.36E-30	1.14E-60	4.74E-60	0.01
3416	2.13E-30	2.74E-61	4.27E-30	1.1E-60	4.56E-60	0.01
3417	2.09E-30	2.64E-61	4.18E-30	1.05E-60	4.38E-60	0.01
3418	2.05E-30	2.53E-61	4.1E-30	1.01E-60	4.2E-60	0.01
3419	2.01E-30	2.43E-61	4.02E-30	9.71E-61	4.04E-60	0.01
3420	1.97E-30	2.33E-61	3.94E-30	9.33E-61	3.88E-60	0.01
3421	1.93E-30	2.24E-61	3.86E-30	8.95E-61	3.72E-60	0.01
3422	1.89E-30	2.15E-61	3.78E-30	8.59E-61	3.58E-60	0.01
3423	1.85E-30	2.06E-61	3.71E-30	8.25E-61	3.43E-60	0.01
3424	1.82E-30	1.98E-61	3.63E-30	7.92E-61	3.3E-60	0.01
3425	1.78E-30	1.9E-61	3.56E-30	7.6E-61	3.17E-60	0.01
3426	1.74E-30	1.82E-61	3.49E-30	7.3E-61	3.04E-60	0.01
3427	1.71E-30	1.75E-61	3.42E-30	7.01E-61	2.92E-60	0.01
3428	1.68E-30	1.68E-61	3.35E-30	6.73E-61	2.81E-60	0.01
3429	1.64E-30	1.61E-61	3.28E-30	6.46E-61	2.69E-60	0.01
3430	1.61E-30	1.55E-61	3.22E-30	6.2E-61	2.59E-60	0.01
3431	1.58E-30	1.49E-61	3.15E-30	5.95E-61	2.49E-60	0.01
3432	1.54E-30	1.43E-61	3.09E-30	5.71E-61	2.39E-60	0.01
3433	1.51E-30	1.37E-61	3.03E-30	5.49E-61	2.29E-60	0.01
3434	1.48E-30	1.32E-61	2.97E-30	5.27E-61	2.2E-60	0.01
3435	1.45E-30	1.26E-61	2.91E-30	5.06E-61	2.11E-60	0.01
3436	1.43E-30	1.21E-61	2.85E-30	4.85E-61	2.03E-60	0.01
3437	1.4E-30	1.16E-61	2.79E-30	4.66E-61	1.95E-60	0.01
3438	1.37E-30	1.12E-61	2.74E-30	4.47E-61	1.87E-60	0.01
3439	1.34E-30	1.07E-61	2.68E-30	4.29E-61	1.8E-60	0.01
3440	1.31E-30	1.03E-61	2.63E-30	4.12E-61	1.73E-60	0.01
3441	1.29E-30	9.89E-62	2.58E-30	3.96E-61	1.66E-60	0.01
3442	1.26E-30	9.5E-62	2.52E-30	3.8E-61	1.59E-60	0.01
3443	1.24E-30	9.12E-62	2.47E-30	3.65E-61	1.53E-60	0.01
3444	1.21E-30	8.75E-62	2.42E-30	3.5E-61	1.47E-60	0.01
3445	1.19E-30	8.4E-62	2.38E-30	3.36E-61	1.41E-60	0.01
3446	1.16E-30	8.07E-62	2.33E-30	3.23E-61	1.36E-60	0.01
3447	1.14E-30	7.74E-62	2.28E-30	3.1E-61	1.3E-60	0.01
3448	1.12E-30	7.43E-62	2.24E-30	2.97E-61	1.25E-60	0.01
3449	1.1E-30	7.14E-62	2.19E-30	2.85E-61	1.2E-60	0.01
3450	1.07E-30	6.85E-62	2.15E-30	2.74E-61	1.15E-60	0.01
3451	1.05E-30	6.58E-62	2.1E-30	2.63E-61	1.11E-60	0.01
3452	1.03E-30	6.31E-62	2.06E-30	2.53E-61	1.06E-60	0.01
3453	1.01E-30	6.06E-62	2.02E-30	2.42E-61	1.02E-60	0.01
3454	9.91E-31	5.82E-62	1.98E-30	2.33E-61	9.81E-61	0.01
3455	9.71E-31	5.59E-62	1.94E-30	2.23E-61	9.42E-61	0.01
3456	9.51E-31	5.36E-62	1.9E-30	2.15E-61	9.05E-61	0.01
3457	9.32E-31	5.15E-62	1.86E-30	2.06E-61	8.69E-61	0.01
3458	9.14E-31	4.94E-62	1.83E-30	1.98E-61	8.35E-61	0.01
3459	8.95E-31	4.74E-62	1.79E-30	1.9E-61	8.02E-61	0.01
3460	8.78E-31	4.55E-62	1.76E-30	1.82E-61	7.7E-61	0.01
3461	8.6E-31	4.37E-62	1.72E-30	1.75E-61	7.4E-61	0.01
3462	8.43E-31	4.2E-62	1.69E-30	1.68E-61	7.1E-61	0.01
3463	8.26E-31	4.03E-62	1.65E-30	1.61E-61	6.82E-61	0.01
3464	8.09E-31	3.87E-62	1.62E-30	1.55E-61	6.55E-61	0.01
3465	7.93E-31	3.71E-62	1.59E-30	1.49E-61	6.29E-61	0.01
3466	7.77E-31	3.57E-62	1.55E-30	1.43E-61	6.04E-61	0.01
3467	7.62E-31	3.42E-62	1.52E-30	1.37E-61	5.8E-61	0.01
3468	7.47E-31	3.29E-62	1.49E-30	1.31E-61	5.57E-61	0.01
3469	7.32E-31	3.15E-62	1.46E-30	1.26E-61	5.35E-61	0.01
3470	7.17E-31	3.03E-62	1.43E-30	1.21E-61	5.14E-61	0.01

3471	7.03E-31	2.91E-62	1.41E-30	1.16E-61	4.94E-61	0.01
3472	6.89E-31	2.79E-62	1.38E-30	1.12E-61	4.74E-61	0.01
3473	6.75E-31	2.68E-62	1.35E-30	1.07E-61	4.55E-61	0.01
3474	6.61E-31	2.57E-62	1.32E-30	1.03E-61	4.37E-61	0.01
3475	6.48E-31	2.47E-62	1.3E-30	9.88E-62	4.2E-61	0.01
3476	6.35E-31	2.37E-62	1.27E-30	9.48E-62	4.03E-61	0.01
3477	6.22E-31	2.28E-62	1.24E-30	9.1E-62	3.87E-61	0.01
3478	6.1E-31	2.18E-62	1.22E-30	8.74E-62	3.72E-61	0.01
3479	5.98E-31	2.1E-62	1.2E-30	8.39E-62	3.57E-61	0.01
3480	5.86E-31	2.01E-62	1.17E-30	8.05E-62	3.43E-61	0.01
3481	5.74E-31	1.93E-62	1.15E-30	7.73E-62	3.3E-61	0.01
3482	5.63E-31	1.86E-62	1.13E-30	7.42E-62	3.17E-61	0.01
3483	5.51E-31	1.78E-62	1.1E-30	7.12E-62	3.04E-61	0.01
3484	5.4E-31	1.71E-62	1.08E-30	6.84E-62	2.92E-61	0.01
3485	5.3E-31	1.64E-62	1.06E-30	6.57E-62	2.8E-61	0.01
3486	5.19E-31	1.58E-62	1.04E-30	6.3E-62	2.69E-61	0.01
3487	5.09E-31	1.51E-62	1.02E-30	6.05E-62	2.59E-61	0.01
3488	4.98E-31	1.45E-62	9.97E-31	5.81E-62	2.48E-61	0.01
3489	4.88E-31	1.39E-62	9.77E-31	5.58E-62	2.39E-61	0.01
3490	4.79E-31	1.34E-62	9.57E-31	5.35E-62	2.29E-61	0.01
3491	4.69E-31	1.28E-62	9.38E-31	5.14E-62	2.2E-61	0.01
3492	4.6E-31	1.23E-62	9.19E-31	4.93E-62	2.11E-61	0.01
3493	4.51E-31	1.18E-62	9.01E-31	4.74E-62	2.03E-61	0.01
3494	4.42E-31	1.14E-62	8.83E-31	4.55E-62	1.95E-61	0.01
3495	4.33E-31	1.09E-62	8.65E-31	4.37E-62	1.87E-61	0.01
3496	4.24E-31	1.05E-62	8.48E-31	4.19E-62	1.8E-61	0.01
3497	4.16E-31	1.01E-62	8.31E-31	4.02E-62	1.73E-61	0.01
3498	4.07E-31	9.66E-63	8.14E-31	3.86E-62	1.66E-61	0.01
3499	3.99E-31	9.27E-63	7.98E-31	3.71E-62	1.59E-61	0.01
3500	3.91E-31	8.9E-63	7.82E-31	3.56E-62	1.53E-61	0.01
3501	3.83E-31	8.54E-63	7.67E-31	3.42E-62	1.47E-61	0.01
3502	3.76E-31	8.2E-63	7.51E-31	3.28E-62	1.41E-61	0.01
3503	3.68E-31	7.87E-63	7.36E-31	3.15E-62	1.36E-61	0.01
3504	3.61E-31	7.56E-63	7.21E-31	3.02E-62	1.3E-61	0.01
3505	3.54E-31	7.26E-63	7.07E-31	2.9E-62	1.25E-61	0.01
3506	3.46E-31	6.97E-63	6.93E-31	2.79E-62	1.2E-61	0.01
3507	3.4E-31	6.69E-63	6.79E-31	2.67E-62	1.15E-61	0.01
3508	3.33E-31	6.42E-63	6.65E-31	2.57E-62	1.11E-61	0.01
3509	3.26E-31	6.16E-63	6.52E-31	2.46E-62	1.06E-61	0.01
3510	3.2E-31	5.92E-63	6.39E-31	2.37E-62	1.02E-61	0.01
3511	3.13E-31	5.68E-63	6.26E-31	2.27E-62	9.81E-62	0.01
3512	3.07E-31	5.45E-63	6.14E-31	2.18E-62	9.42E-62	0.01
3513	3.01E-31	5.23E-63	6.02E-31	2.09E-62	9.05E-62	0.01
3514	2.95E-31	5.02E-63	5.9E-31	2.01E-62	8.69E-62	0.01
3515	2.89E-31	4.82E-63	5.78E-31	1.93E-62	8.34E-62	0.01
3516	2.83E-31	4.63E-63	5.66E-31	1.85E-62	8.01E-62	0.01
3517	2.77E-31	4.45E-63	5.55E-31	1.78E-62	7.7E-62	0.01
3518	2.72E-31	4.27E-63	5.44E-31	1.71E-62	7.39E-62	0.01
3519	2.66E-31	4.1E-63	5.33E-31	1.64E-62	7.1E-62	0.01
3520	2.61E-31	3.93E-63	5.22E-31	1.57E-62	6.82E-62	0.01
3521	2.56E-31	3.78E-63	5.12E-31	1.51E-62	6.55E-62	0.01
3522	2.51E-31	3.62E-63	5.02E-31	1.45E-62	6.29E-62	0.01
3523	2.46E-31	3.48E-63	4.92E-31	1.39E-62	6.04E-62	0.01
3524	2.41E-31	3.34E-63	4.82E-31	1.34E-62	5.8E-62	0.01
3525	2.36E-31	3.21E-63	4.72E-31	1.28E-62	5.57E-62	0.01
3526	2.31E-31	3.08E-63	4.63E-31	1.23E-62	5.35E-62	0.01

3527	2.27E-31	2.96E-63	4.53E-31	1.18E-62	5.14E-62	0.01
3528	2.22E-31	2.84E-63	4.44E-31	1.13E-62	4.93E-62	0.01
3529	2.18E-31	2.72E-63	4.35E-31	1.09E-62	4.74E-62	0.01
3530	2.13E-31	2.61E-63	4.27E-31	1.05E-62	4.55E-62	0.01
3531	2.09E-31	2.51E-63	4.18E-31	1E-62	4.37E-62	0.01
3532	2.05E-31	2.41E-63	4.1E-31	9.64E-63	4.2E-62	0.01
3533	2.01E-31	2.31E-63	4.02E-31	9.25E-63	4.03E-62	0.01
3534	1.97E-31	2.22E-63	3.94E-31	8.88E-63	3.87E-62	0.01
3535	1.93E-31	2.13E-63	3.86E-31	8.53E-63	3.72E-62	0.01
3536	1.89E-31	2.05E-63	3.78E-31	8.19E-63	3.57E-62	0.01
3537	1.85E-31	1.96E-63	3.7E-31	7.86E-63	3.43E-62	0.01
3538	1.82E-31	1.89E-63	3.63E-31	7.55E-63	3.29E-62	0.01
3539	1.78E-31	1.81E-63	3.56E-31	7.24E-63	3.16E-62	0.01
3540	1.74E-31	1.74E-63	3.49E-31	6.95E-63	3.04E-62	0.01
3541	1.71E-31	1.67E-63	3.42E-31	6.68E-63	2.92E-62	0.01
3542	1.67E-31	1.6E-63	3.35E-31	6.41E-63	2.8E-62	0.01
3543	1.64E-31	1.54E-63	3.28E-31	6.15E-63	2.69E-62	0.01
3544	1.61E-31	1.48E-63	3.22E-31	5.91E-63	2.59E-62	0.01
3545	1.58E-31	1.42E-63	3.15E-31	5.67E-63	2.48E-62	0.01
3546	1.54E-31	1.36E-63	3.09E-31	5.44E-63	2.38E-62	0.01
3547	1.51E-31	1.31E-63	3.03E-31	5.23E-63	2.29E-62	0.01
3548	1.48E-31	1.25E-63	2.97E-31	5.02E-63	2.2E-62	0.01
3549	1.45E-31	1.2E-63	2.91E-31	4.82E-63	2.11E-62	0.01
3550	1.42E-31	1.16E-63	2.85E-31	4.62E-63	2.03E-62	0.01
3551	1.4E-31	1.11E-63	2.79E-31	4.44E-63	1.95E-62	0.01
3552	1.37E-31	1.07E-63	2.74E-31	4.26E-63	1.87E-62	0.01
3553	1.34E-31	1.02E-63	2.68E-31	4.09E-63	1.8E-62	0.01
3554	1.31E-31	9.82E-64	2.63E-31	3.93E-63	1.73E-62	0.01
3555	1.29E-31	9.42E-64	2.57E-31	3.77E-63	1.66E-62	0.01
3556	1.26E-31	9.05E-64	2.52E-31	3.62E-63	1.59E-62	0.01
3557	1.24E-31	8.69E-64	2.47E-31	3.47E-63	1.53E-62	0.01
3558	1.21E-31	8.34E-64	2.42E-31	3.34E-63	1.47E-62	0.01
3559	1.19E-31	8E-64	2.37E-31	3.2E-63	1.41E-62	0.01
3560	1.16E-31	7.68E-64	2.33E-31	3.07E-63	1.35E-62	0.01
3561	1.14E-31	7.38E-64	2.28E-31	2.95E-63	1.3E-62	0.01
3562	1.12E-31	7.08E-64	2.24E-31	2.83E-63	1.25E-62	0.01
3563	1.1E-31	6.8E-64	2.19E-31	2.72E-63	1.2E-62	0.01
3564	1.07E-31	6.53E-64	2.15E-31	2.61E-63	1.15E-62	0.01
3565	1.05E-31	6.27E-64	2.1E-31	2.51E-63	1.11E-62	0.01
3566	1.03E-31	6.01E-64	2.06E-31	2.41E-63	1.06E-62	0.01
3567	1.01E-31	5.77E-64	2.02E-31	2.31E-63	1.02E-62	0.01
3568	9.9E-32	5.54E-64	1.98E-31	2.22E-63	9.8E-63	0.01
3569	9.7E-32	5.32E-64	1.94E-31	2.13E-63	9.41E-63	0.01
3570	9.51E-32	5.11E-64	1.9E-31	2.04E-63	9.04E-63	0.01
3571	9.32E-32	4.9E-64	1.86E-31	1.96E-63	8.68E-63	0.01
3572	9.13E-32	4.71E-64	1.83E-31	1.88E-63	8.34E-63	0.01
3573	8.95E-32	4.52E-64	1.79E-31	1.81E-63	8.01E-63	0.01
3574	8.77E-32	4.34E-64	1.75E-31	1.74E-63	7.69E-63	0.01
3575	8.6E-32	4.17E-64	1.72E-31	1.67E-63	7.39E-63	0.01
3576	8.42E-32	4E-64	1.68E-31	1.6E-63	7.1E-63	0.01
3577	8.25E-32	3.84E-64	1.65E-31	1.54E-63	6.81E-63	0.01
3578	8.09E-32	3.69E-64	1.62E-31	1.47E-63	6.54E-63	0.01
3579	7.93E-32	3.54E-64	1.59E-31	1.42E-63	6.29E-63	0.01
3580	7.77E-32	3.4E-64	1.55E-31	1.36E-63	6.04E-63	0.01
3581	7.61E-32	3.26E-64	1.52E-31	1.3E-63	5.8E-63	0.01
3582	7.46E-32	3.13E-64	1.49E-31	1.25E-63	5.57E-63	0.01

3583	7.31E-32	3E-64	1.46E-31	1.2E-63	5.35E-63	0.01
3584	7.17E-32	2.88E-64	1.43E-31	1.15E-63	5.14E-63	0.01
3585	7.02E-32	2.77E-64	1.4E-31	1.11E-63	4.93E-63	0.01
3586	6.88E-32	2.66E-64	1.38E-31	1.06E-63	4.74E-63	0.01
3587	6.74E-32	2.55E-64	1.35E-31	1.02E-63	4.55E-63	0.01
3588	6.61E-32	2.45E-64	1.32E-31	9.8E-64	4.37E-63	0.01
3589	6.48E-32	2.35E-64	1.3E-31	9.41E-64	4.2E-63	0.01
3590	6.35E-32	2.26E-64	1.27E-31	9.03E-64	4.03E-63	0.01
3591	6.22E-32	2.17E-64	1.24E-31	8.67E-64	3.87E-63	0.01
3592	6.1E-32	2.08E-64	1.22E-31	8.32E-64	3.72E-63	0.01
3593	5.97E-32	2E-64	1.19E-31	7.99E-64	3.57E-63	0.01
3594	5.86E-32	1.92E-64	1.17E-31	7.67E-64	3.43E-63	0.01
3595	5.74E-32	1.84E-64	1.15E-31	7.36E-64	3.29E-63	0.01
3596	5.62E-32	1.77E-64	1.12E-31	7.07E-64	3.16E-63	0.01
3597	5.51E-32	1.7E-64	1.1E-31	6.79E-64	3.04E-63	0.01
3598	5.4E-32	1.63E-64	1.08E-31	6.52E-64	2.92E-63	0.01
3599	5.29E-32	1.56E-64	1.06E-31	6.26E-64	2.8E-63	0.01
3600	5.19E-32	1.5E-64	1.04E-31	6E-64	2.69E-63	0.01
3601	5.08E-32	1.44E-64	1.02E-31	5.76E-64	2.58E-63	0.01
3602	4.98E-32	1.38E-64	9.96E-32	5.53E-64	2.48E-63	0.01
3603	4.88E-32	1.33E-64	9.76E-32	5.31E-64	2.38E-63	0.01
3604	4.78E-32	1.28E-64	9.57E-32	5.1E-64	2.29E-63	0.01
3605	4.69E-32	1.22E-64	9.38E-32	4.9E-64	2.2E-63	0.01
3606	4.59E-32	1.18E-64	9.19E-32	4.7E-64	2.11E-63	0.01
3607	4.5E-32	1.13E-64	9.01E-32	4.51E-64	2.03E-63	0.01
3608	4.41E-32	1.08E-64	8.83E-32	4.33E-64	1.95E-63	0.01
3609	4.32E-32	1.04E-64	8.65E-32	4.16E-64	1.87E-63	0.01
3610	4.24E-32	9.98E-65	8.48E-32	3.99E-64	1.8E-63	0.01
3611	4.15E-32	9.58E-65	8.31E-32	3.83E-64	1.72E-63	0.01
3612	4.07E-32	9.2E-65	8.14E-32	3.68E-64	1.66E-63	0.01
3613	3.99E-32	8.83E-65	7.98E-32	3.53E-64	1.59E-63	0.01
3614	3.91E-32	8.48E-65	7.82E-32	3.39E-64	1.53E-63	0.01
3615	3.83E-32	8.14E-65	7.66E-32	3.26E-64	1.47E-63	0.01
3616	3.75E-32	7.81E-65	7.51E-32	3.12E-64	1.41E-63	0.01
3617	3.68E-32	7.5E-65	7.36E-32	3E-64	1.35E-63	0.01
3618	3.61E-32	7.2E-65	7.21E-32	2.88E-64	1.3E-63	0.01
3619	3.53E-32	6.91E-65	7.07E-32	2.76E-64	1.25E-63	0.01
3620	3.46E-32	6.64E-65	6.93E-32	2.65E-64	1.2E-63	0.01
3621	3.39E-32	6.37E-65	6.79E-32	2.55E-64	1.15E-63	0.01
3622	3.33E-32	6.12E-65	6.65E-32	2.45E-64	1.11E-63	0.01
3623	3.26E-32	5.87E-65	6.52E-32	2.35E-64	1.06E-63	0.01
3624	3.19E-32	5.64E-65	6.39E-32	2.25E-64	1.02E-63	0.01
3625	3.13E-32	5.41E-65	6.26E-32	2.16E-64	9.8E-64	0.01
3626	3.07E-32	5.19E-65	6.13E-32	2.08E-64	9.41E-64	0.01
3627	3.01E-32	4.99E-65	6.01E-32	1.99E-64	9.04E-64	0.01
3628	2.95E-32	4.79E-65	5.89E-32	1.91E-64	8.68E-64	0.01
3629	2.89E-32	4.6E-65	5.77E-32	1.84E-64	8.34E-64	0.01
3630	2.83E-32	4.41E-65	5.66E-32	1.76E-64	8.01E-64	0.01
3631	2.77E-32	4.23E-65	5.55E-32	1.69E-64	7.69E-64	0.01
3632	2.72E-32	4.07E-65	5.43E-32	1.63E-64	7.38E-64	0.01
3633	2.66E-32	3.9E-65	5.33E-32	1.56E-64	7.09E-64	0.01
3634	2.61E-32	3.75E-65	5.22E-32	1.5E-64	6.81E-64	0.01
3635	2.56E-32	3.6E-65	5.11E-32	1.44E-64	6.54E-64	0.01
3636	2.51E-32	3.45E-65	5.01E-32	1.38E-64	6.28E-64	0.01
3637	2.46E-32	3.31E-65	4.91E-32	1.33E-64	6.03E-64	0.01
3638	2.41E-32	3.18E-65	4.81E-32	1.27E-64	5.79E-64	0.01

3639	2.36E-32	3.06E-65	4.72E-32	1.22E-64	5.56E-64	0.01
3640	2.31E-32	2.93E-65	4.62E-32	1.17E-64	5.34E-64	0.01
3641	2.27E-32	2.82E-65	4.53E-32	1.13E-64	5.13E-64	0.01
3642	2.22E-32	2.7E-65	4.44E-32	1.08E-64	4.93E-64	0.01
3643	2.18E-32	2.59E-65	4.35E-32	1.04E-64	4.73E-64	0.01
3644	2.13E-32	2.49E-65	4.26E-32	9.96E-65	4.55E-64	0.01
3645	2.09E-32	2.39E-65	4.18E-32	9.57E-65	4.37E-64	0.01
3646	2.05E-32	2.3E-65	4.1E-32	9.18E-65	4.19E-64	0.01
3647	2.01E-32	2.2E-65	4.01E-32	8.82E-65	4.03E-64	0.01
3648	1.97E-32	2.12E-65	3.93E-32	8.46E-65	3.87E-64	0.01
3649	1.93E-32	2.03E-65	3.85E-32	8.12E-65	3.72E-64	0.01
3650	1.89E-32	1.95E-65	3.78E-32	7.8E-65	3.57E-64	0.01
3651	1.85E-32	1.87E-65	3.7E-32	7.49E-65	3.43E-64	0.01
3652	1.81E-32	1.8E-65	3.63E-32	7.19E-65	3.29E-64	0.01
3653	1.78E-32	1.73E-65	3.56E-32	6.9E-65	3.16E-64	0.01
3654	1.74E-32	1.66E-65	3.48E-32	6.62E-65	3.04E-64	0.01
3655	1.71E-32	1.59E-65	3.41E-32	6.36E-65	2.92E-64	0.01
3656	1.67E-32	1.53E-65	3.35E-32	6.11E-65	2.8E-64	0.01
3657	1.64E-32	1.47E-65	3.28E-32	5.86E-65	2.69E-64	0.01
3658	1.61E-32	1.41E-65	3.21E-32	5.63E-65	2.58E-64	0.01
3659	1.57E-32	1.35E-65	3.15E-32	5.4E-65	2.48E-64	0.01
3660	1.54E-32	1.3E-65	3.09E-32	5.19E-65	2.38E-64	0.01
3661	1.51E-32	1.24E-65	3.02E-32	4.98E-65	2.29E-64	0.01
3662	1.48E-32	1.19E-65	2.96E-32	4.78E-65	2.2E-64	0.01
3663	1.45E-32	1.15E-65	2.91E-32	4.59E-65	2.11E-64	0.01
3664	1.42E-32	1.1E-65	2.85E-32	4.4E-65	2.03E-64	0.01
3665	1.4E-32	1.06E-65	2.79E-32	4.23E-65	1.95E-64	0.01
3666	1.37E-32	1.01E-65	2.73E-32	4.06E-65	1.87E-64	0.01
3667	1.34E-32	9.74E-66	2.68E-32	3.9E-65	1.8E-64	0.01
3668	1.31E-32	9.35E-66	2.63E-32	3.74E-65	1.72E-64	0.01
3669	1.29E-32	8.98E-66	2.57E-32	3.59E-65	1.66E-64	0.01
3670	1.26E-32	8.62E-66	2.52E-32	3.45E-65	1.59E-64	0.01
3671	1.24E-32	8.27E-66	2.47E-32	3.31E-65	1.53E-64	0.01
3672	1.21E-32	7.94E-66	2.42E-32	3.18E-65	1.47E-64	0.01
3673	1.19E-32	7.62E-66	2.37E-32	3.05E-65	1.41E-64	0.01
3674	1.16E-32	7.32E-66	2.33E-32	2.93E-65	1.35E-64	0.01
3675	1.14E-32	7.03E-66	2.28E-32	2.81E-65	1.3E-64	0.01
3676	1.12E-32	6.75E-66	2.23E-32	2.7E-65	1.25E-64	0.01
3677	1.09E-32	6.48E-66	2.19E-32	2.59E-65	1.2E-64	0.01
3678	1.07E-32	6.22E-66	2.15E-32	2.49E-65	1.15E-64	0.01
3679	1.05E-32	5.97E-66	2.1E-32	2.39E-65	1.11E-64	0.01
3680	1.03E-32	5.73E-66	2.06E-32	2.29E-65	1.06E-64	0.01
3681	1.01E-32	5.5E-66	2.02E-32	2.2E-65	1.02E-64	0.01
3682	9.9E-33	5.28E-66	1.98E-32	2.11E-65	9.79E-65	0.01
3683	9.7E-33	5.07E-66	1.94E-32	2.03E-65	9.4E-65	0.01
3684	9.5E-33	4.87E-66	1.9E-32	1.95E-65	9.03E-65	0.01
3685	9.31E-33	4.67E-66	1.86E-32	1.87E-65	8.67E-65	0.01
3686	9.13E-33	4.49E-66	1.83E-32	1.79E-65	8.33E-65	0.01
3687	8.94E-33	4.31E-66	1.79E-32	1.72E-65	8E-65	0.01
3688	8.77E-33	4.13E-66	1.75E-32	1.65E-65	7.68E-65	0.01
3689	8.59E-33	3.97E-66	1.72E-32	1.59E-65	7.38E-65	0.01
3690	8.42E-33	3.81E-66	1.68E-32	1.52E-65	7.09E-65	0.01
3691	8.25E-33	3.66E-66	1.65E-32	1.46E-65	6.81E-65	0.01
3692	8.09E-33	3.51E-66	1.62E-32	1.4E-65	6.54E-65	0.01
3693	7.92E-33	3.37E-66	1.58E-32	1.35E-65	6.28E-65	0.01
3694	7.77E-33	3.24E-66	1.55E-32	1.29E-65	6.03E-65	0.01

3695	7.61E-33	3.11E-66	1.52E-32	1.24E-65	5.79E-65	0.01
3696	7.46E-33	2.98E-66	1.49E-32	1.19E-65	5.56E-65	0.01
3697	7.31E-33	2.86E-66	1.46E-32	1.15E-65	5.34E-65	0.01
3698	7.16E-33	2.75E-66	1.43E-32	1.1E-65	5.13E-65	0.01
3699	7.02E-33	2.64E-66	1.4E-32	1.06E-65	4.93E-65	0.01
3700	6.88E-33	2.53E-66	1.38E-32	1.01E-65	4.73E-65	0.01
3701	6.74E-33	2.43E-66	1.35E-32	9.73E-66	4.54E-65	0.01
3702	6.61E-33	2.33E-66	1.32E-32	9.34E-66	4.36E-65	0.01
3703	6.47E-33	2.24E-66	1.29E-32	8.96E-66	4.19E-65	0.01
3704	6.34E-33	2.15E-66	1.27E-32	8.6E-66	4.03E-65	0.01
3705	6.22E-33	2.06E-66	1.24E-32	8.26E-66	3.87E-65	0.01
3706	6.09E-33	1.98E-66	1.22E-32	7.93E-66	3.71E-65	0.01
3707	5.97E-33	1.9E-66	1.19E-32	7.61E-66	3.57E-65	0.01
3708	5.85E-33	1.83E-66	1.17E-32	7.31E-66	3.42E-65	0.01
3709	5.74E-33	1.75E-66	1.15E-32	7.02E-66	3.29E-65	0.01
3710	5.62E-33	1.68E-66	1.12E-32	6.73E-66	3.16E-65	0.01
3711	5.51E-33	1.62E-66	1.1E-32	6.47E-66	3.03E-65	0.01
3712	5.4E-33	1.55E-66	1.08E-32	6.21E-66	2.91E-65	0.01
3713	5.29E-33	1.49E-66	1.06E-32	5.96E-66	2.8E-65	0.01
3714	5.18E-33	1.43E-66	1.04E-32	5.72E-66	2.69E-65	0.01
3715	5.08E-33	1.37E-66	1.02E-32	5.49E-66	2.58E-65	0.01
3716	4.98E-33	1.32E-66	9.96E-33	5.27E-66	2.48E-65	0.01
3717	4.88E-33	1.27E-66	9.76E-33	5.06E-66	2.38E-65	0.01
3718	4.78E-33	1.21E-66	9.56E-33	4.86E-66	2.29E-65	0.01
3719	4.69E-33	1.17E-66	9.37E-33	4.66E-66	2.2E-65	0.01
3720	4.59E-33	1.12E-66	9.18E-33	4.48E-66	2.11E-65	0.01
3721	4.5E-33	1.07E-66	9E-33	4.3E-66	2.03E-65	0.01
3722	4.41E-33	1.03E-66	8.82E-33	4.13E-66	1.95E-65	0.01
3723	4.32E-33	9.9E-67	8.64E-33	3.96E-66	1.87E-65	0.01
3724	4.24E-33	9.51E-67	8.47E-33	3.8E-66	1.79E-65	0.01
3725	4.15E-33	9.13E-67	8.3E-33	3.65E-66	1.72E-65	0.01
3726	4.07E-33	8.76E-67	8.14E-33	3.5E-66	1.65E-65	0.01
3727	3.99E-33	8.41E-67	7.97E-33	3.36E-66	1.59E-65	0.01
3728	3.91E-33	8.08E-67	7.81E-33	3.23E-66	1.53E-65	0.01
3729	3.83E-33	7.75E-67	7.66E-33	3.1E-66	1.47E-65	0.01
3730	3.75E-33	7.44E-67	7.5E-33	2.98E-66	1.41E-65	0.01
3731	3.68E-33	7.14E-67	7.35E-33	2.86E-66	1.35E-65	0.01
3732	3.6E-33	6.86E-67	7.21E-33	2.74E-66	1.3E-65	0.01
3733	3.53E-33	6.58E-67	7.06E-33	2.63E-66	1.25E-65	0.01
3734	3.46E-33	6.32E-67	6.92E-33	2.53E-66	1.2E-65	0.01
3735	3.39E-33	6.07E-67	6.78E-33	2.43E-66	1.15E-65	0.01
3736	3.32E-33	5.83E-67	6.65E-33	2.33E-66	1.1E-65	0.01
3737	3.26E-33	5.59E-67	6.51E-33	2.24E-66	1.06E-65	0.01
3738	3.19E-33	5.37E-67	6.38E-33	2.15E-66	1.02E-65	0.01
3739	3.13E-33	5.15E-67	6.26E-33	2.06E-66	9.79E-66	0.01
3740	3.07E-33	4.95E-67	6.13E-33	1.98E-66	9.4E-66	0.01
3741	3E-33	4.75E-67	6.01E-33	1.9E-66	9.03E-66	0.01
3742	2.94E-33	4.56E-67	5.89E-33	1.82E-66	8.67E-66	0.01
3743	2.89E-33	4.38E-67	5.77E-33	1.75E-66	8.33E-66	0.01
3744	2.83E-33	4.2E-67	5.66E-33	1.68E-66	8E-66	0.01
3745	2.77E-33	4.03E-67	5.54E-33	1.61E-66	7.68E-66	0.01
3746	2.72E-33	3.87E-67	5.43E-33	1.55E-66	7.38E-66	0.01
3747	2.66E-33	3.72E-67	5.32E-33	1.49E-66	7.08E-66	0.01
3748	2.61E-33	3.57E-67	5.22E-33	1.43E-66	6.8E-66	0.01
3749	2.56E-33	3.43E-67	5.11E-33	1.37E-66	6.53E-66	0.01
3750	2.51E-33	3.29E-67	5.01E-33	1.32E-66	6.28E-66	0.01

3751	2.45E-33	3.16E-67	4.91E-33	1.26E-66	6.03E-66	0.01
3752	2.41E-33	3.03E-67	4.81E-33	1.21E-66	5.79E-66	0.01
3753	2.36E-33	2.91E-67	4.72E-33	1.16E-66	5.56E-66	0.01
3754	2.31E-33	2.79E-67	4.62E-33	1.12E-66	5.34E-66	0.01
3755	2.26E-33	2.68E-67	4.53E-33	1.07E-66	5.13E-66	0.01
3756	2.22E-33	2.57E-67	4.44E-33	1.03E-66	4.92E-66	0.01
3757	2.17E-33	2.47E-67	4.35E-33	9.89E-67	4.73E-66	0.01
3758	2.13E-33	2.37E-67	4.26E-33	9.49E-67	4.54E-66	0.01
3759	2.09E-33	2.28E-67	4.18E-33	9.11E-67	4.36E-66	0.01
3760	2.05E-33	2.19E-67	4.09E-33	8.75E-67	4.19E-66	0.01
3761	2.01E-33	2.1E-67	4.01E-33	8.4E-67	4.02E-66	0.01
3762	1.97E-33	2.02E-67	3.93E-33	8.06E-67	3.86E-66	0.01
3763	1.93E-33	1.93E-67	3.85E-33	7.74E-67	3.71E-66	0.01
3764	1.89E-33	1.86E-67	3.78E-33	7.43E-67	3.56E-66	0.01
3765	1.85E-33	1.78E-67	3.7E-33	7.13E-67	3.42E-66	0.01
3766	1.81E-33	1.71E-67	3.63E-33	6.85E-67	3.29E-66	0.01
3767	1.78E-33	1.64E-67	3.55E-33	6.57E-67	3.16E-66	0.01
3768	1.74E-33	1.58E-67	3.48E-33	6.31E-67	3.03E-66	0.01
3769	1.71E-33	1.51E-67	3.41E-33	6.06E-67	2.91E-66	0.01
3770	1.67E-33	1.45E-67	3.34E-33	5.82E-67	2.8E-66	0.01
3771	1.64E-33	1.4E-67	3.28E-33	5.58E-67	2.69E-66	0.01
3772	1.61E-33	1.34E-67	3.21E-33	5.36E-67	2.58E-66	0.01
3773	1.57E-33	1.29E-67	3.15E-33	5.15E-67	2.48E-66	0.01
3774	1.54E-33	1.23E-67	3.09E-33	4.94E-67	2.38E-66	0.01
3775	1.51E-33	1.19E-67	3.02E-33	4.74E-67	2.29E-66	0.01
3776	1.48E-33	1.14E-67	2.96E-33	4.55E-67	2.19E-66	0.01
3777	1.45E-33	1.09E-67	2.9E-33	4.37E-67	2.11E-66	0.01
3778	1.42E-33	1.05E-67	2.85E-33	4.2E-67	2.02E-66	0.01
3779	1.39E-33	1.01E-67	2.79E-33	4.03E-67	1.94E-66	0.01
3780	1.37E-33	9.67E-68	2.73E-33	3.87E-67	1.87E-66	0.01
3781	1.34E-33	9.28E-68	2.68E-33	3.71E-67	1.79E-66	0.01
3782	1.31E-33	8.91E-68	2.62E-33	3.56E-67	1.72E-66	0.01
3783	1.29E-33	8.55E-68	2.57E-33	3.42E-67	1.65E-66	0.01
3784	1.26E-33	8.21E-68	2.52E-33	3.28E-67	1.59E-66	0.01
3785	1.24E-33	7.88E-68	2.47E-33	3.15E-67	1.53E-66	0.01
3786	1.21E-33	7.57E-68	2.42E-33	3.03E-67	1.47E-66	0.01
3787	1.19E-33	7.26E-68	2.37E-33	2.91E-67	1.41E-66	0.01
3788	1.16E-33	6.97E-68	2.33E-33	2.79E-67	1.35E-66	0.01
3789	1.14E-33	6.69E-68	2.28E-33	2.68E-67	1.3E-66	0.01
3790	1.12E-33	6.43E-68	2.23E-33	2.57E-67	1.25E-66	0.01
3791	1.09E-33	6.17E-68	2.19E-33	2.47E-67	1.2E-66	0.01
3792	1.07E-33	5.92E-68	2.14E-33	2.37E-67	1.15E-66	0.01
3793	1.05E-33	5.69E-68	2.1E-33	2.27E-67	1.1E-66	0.01
3794	1.03E-33	5.46E-68	2.06E-33	2.18E-67	1.06E-66	0.01
3795	1.01E-33	5.24E-68	2.02E-33	2.1E-67	1.02E-66	0.01
3796	9.89E-34	5.03E-68	1.98E-33	2.01E-67	9.78E-67	0.01
3797	9.69E-34	4.83E-68	1.94E-33	1.93E-67	9.39E-67	0.01
3798	9.5E-34	4.64E-68	1.9E-33	1.85E-67	9.02E-67	0.01
3799	9.31E-34	4.45E-68	1.86E-33	1.78E-67	8.67E-67	0.01
3800	9.12E-34	4.27E-68	1.82E-33	1.71E-67	8.32E-67	0.01
3801	8.94E-34	4.1E-68	1.79E-33	1.64E-67	7.99E-67	0.01
3802	8.76E-34	3.94E-68	1.75E-33	1.58E-67	7.68E-67	0.01
3803	8.59E-34	3.78E-68	1.72E-33	1.51E-67	7.37E-67	0.01
3804	8.41E-34	3.63E-68	1.68E-33	1.45E-67	7.08E-67	0.01
3805	8.25E-34	3.48E-68	1.65E-33	1.39E-67	6.8E-67	0.01
3806	8.08E-34	3.34E-68	1.62E-33	1.34E-67	6.53E-67	0.01

3807	7.92E-34	3.21E-68	1.58E-33	1.28E-67	6.27E-67	0.01
3808	7.76E-34	3.08E-68	1.55E-33	1.23E-67	6.02E-67	0.01
3809	7.61E-34	2.96E-68	1.52E-33	1.18E-67	5.79E-67	0.01
3810	7.45E-34	2.84E-68	1.49E-33	1.14E-67	5.56E-67	0.01
3811	7.3E-34	2.73E-68	1.46E-33	1.09E-67	5.34E-67	0.01
3812	7.16E-34	2.62E-68	1.43E-33	1.05E-67	5.12E-67	0.01
3813	7.02E-34	2.51E-68	1.4E-33	1.01E-67	4.92E-67	0.01
3814	6.88E-34	2.41E-68	1.38E-33	9.65E-68	4.73E-67	0.01
3815	6.74E-34	2.32E-68	1.35E-33	9.26E-68	4.54E-67	0.01
3816	6.6E-34	2.22E-68	1.32E-33	8.89E-68	4.36E-67	0.01
3817	6.47E-34	2.13E-68	1.29E-33	8.54E-68	4.19E-67	0.01
3818	6.34E-34	2.05E-68	1.27E-33	8.2E-68	4.02E-67	0.01
3819	6.21E-34	1.97E-68	1.24E-33	7.87E-68	3.86E-67	0.01
3820	6.09E-34	1.89E-68	1.22E-33	7.55E-68	3.71E-67	0.01
3821	5.97E-34	1.81E-68	1.19E-33	7.25E-68	3.56E-67	0.01
3822	5.85E-34	1.74E-68	1.17E-33	6.96E-68	3.42E-67	0.01
3823	5.73E-34	1.67E-68	1.15E-33	6.68E-68	3.29E-67	0.01
3824	5.62E-34	1.6E-68	1.12E-33	6.42E-68	3.16E-67	0.01
3825	5.51E-34	1.54E-68	1.1E-33	6.16E-68	3.03E-67	0.01
3826	5.4E-34	1.48E-68	1.08E-33	5.91E-68	2.91E-67	0.01
3827	5.29E-34	1.42E-68	1.06E-33	5.68E-68	2.8E-67	0.01
3828	5.18E-34	1.36E-68	1.04E-33	5.45E-68	2.68E-67	0.01
3829	5.08E-34	1.31E-68	1.02E-33	5.23E-68	2.58E-67	0.01
3830	4.98E-34	1.26E-68	9.95E-34	5.02E-68	2.48E-67	0.01
3831	4.88E-34	1.21E-68	9.75E-34	4.82E-68	2.38E-67	0.01
3832	4.78E-34	1.16E-68	9.56E-34	4.63E-68	2.28E-67	0.01
3833	4.68E-34	1.11E-68	9.37E-34	4.44E-68	2.19E-67	0.01
3834	4.59E-34	1.07E-68	9.18E-34	4.27E-68	2.11E-67	0.01
3835	4.5E-34	1.02E-68	9E-34	4.09E-68	2.02E-67	0.01
3836	4.41E-34	9.83E-69	8.82E-34	3.93E-68	1.94E-67	0.01
3837	4.32E-34	9.43E-69	8.64E-34	3.77E-68	1.87E-67	0.01
3838	4.23E-34	9.06E-69	8.47E-34	3.62E-68	1.79E-67	0.01
3839	4.15E-34	8.69E-69	8.3E-34	3.48E-68	1.72E-67	0.01
3840	4.07E-34	8.35E-69	8.13E-34	3.34E-68	1.65E-67	0.01
3841	3.98E-34	8.01E-69	7.97E-34	3.21E-68	1.59E-67	0.01
3842	3.9E-34	7.69E-69	7.81E-34	3.08E-68	1.52E-67	0.01
3843	3.83E-34	7.38E-69	7.65E-34	2.95E-68	1.46E-67	0.01
3844	3.75E-34	7.09E-69	7.5E-34	2.84E-68	1.41E-67	0.01
3845	3.68E-34	6.81E-69	7.35E-34	2.72E-68	1.35E-67	0.01
3846	3.6E-34	6.53E-69	7.2E-34	2.61E-68	1.3E-67	0.01
3847	3.53E-34	6.27E-69	7.06E-34	2.51E-68	1.25E-67	0.01
3848	3.46E-34	6.02E-69	6.92E-34	2.41E-68	1.2E-67	0.01
3849	3.39E-34	5.78E-69	6.78E-34	2.31E-68	1.15E-67	0.01
3850	3.32E-34	5.55E-69	6.64E-34	2.22E-68	1.1E-67	0.01
3851	3.26E-34	5.33E-69	6.51E-34	2.13E-68	1.06E-67	0.01
3852	3.19E-34	5.11E-69	6.38E-34	2.05E-68	1.02E-67	0.01
3853	3.13E-34	4.91E-69	6.25E-34	1.96E-68	9.78E-68	0.01
3854	3.06E-34	4.71E-69	6.13E-34	1.89E-68	9.39E-68	0.01
3855	3E-34	4.52E-69	6.01E-34	1.81E-68	9.02E-68	0.01
3856	2.94E-34	4.34E-69	5.89E-34	1.74E-68	8.66E-68	0.01
3857	2.88E-34	4.17E-69	5.77E-34	1.67E-68	8.32E-68	0.01
3858	2.83E-34	4E-69	5.65E-34	1.6E-68	7.99E-68	0.01
3859	2.77E-34	3.84E-69	5.54E-34	1.54E-68	7.67E-68	0.01
3860	2.71E-34	3.69E-69	5.43E-34	1.48E-68	7.37E-68	0.01
3861	2.66E-34	3.54E-69	5.32E-34	1.42E-68	7.08E-68	0.01
3862	2.61E-34	3.4E-69	5.21E-34	1.36E-68	6.8E-68	0.01

3863	2.55E-34	3.26E-69	5.11E-34	1.31E-68	6.53E-68	0.01
3864	2.5E-34	3.13E-69	5.01E-34	1.25E-68	6.27E-68	0.01
3865	2.45E-34	3.01E-69	4.91E-34	1.2E-68	6.02E-68	0.01
3866	2.4E-34	2.89E-69	4.81E-34	1.16E-68	5.78E-68	0.01
3867	2.36E-34	2.77E-69	4.71E-34	1.11E-68	5.55E-68	0.01
3868	2.31E-34	2.66E-69	4.62E-34	1.06E-68	5.33E-68	0.01
3869	2.26E-34	2.56E-69	4.53E-34	1.02E-68	5.12E-68	0.01
3870	2.22E-34	2.45E-69	4.44E-34	9.81E-69	4.92E-68	0.01
3871	2.17E-34	2.35E-69	4.35E-34	9.42E-69	4.72E-68	0.01
3872	2.13E-34	2.26E-69	4.26E-34	9.04E-69	4.54E-68	0.01
3873	2.09E-34	2.17E-69	4.17E-34	8.68E-69	4.36E-68	0.01
3874	2.05E-34	2.08E-69	4.09E-34	8.33E-69	4.18E-68	0.01
3875	2E-34	2E-69	4.01E-34	8E-69	4.02E-68	0.01
3876	1.96E-34	1.92E-69	3.93E-34	7.68E-69	3.86E-68	0.01
3877	1.93E-34	1.84E-69	3.85E-34	7.37E-69	3.71E-68	0.01
3878	1.89E-34	1.77E-69	3.77E-34	7.08E-69	3.56E-68	0.01
3879	1.85E-34	1.7E-69	3.7E-34	6.79E-69	3.42E-68	0.01
3880	1.81E-34	1.63E-69	3.62E-34	6.52E-69	3.28E-68	0.01
3881	1.78E-34	1.57E-69	3.55E-34	6.26E-69	3.15E-68	0.01
3882	1.74E-34	1.5E-69	3.48E-34	6.01E-69	3.03E-68	0.01
3883	1.71E-34	1.44E-69	3.41E-34	5.77E-69	2.91E-68	0.01
3884	1.67E-34	1.39E-69	3.34E-34	5.54E-69	2.79E-68	0.01
3885	1.64E-34	1.33E-69	3.28E-34	5.32E-69	2.68E-68	0.01
3886	1.61E-34	1.28E-69	3.21E-34	5.11E-69	2.58E-68	0.01
3887	1.57E-34	1.23E-69	3.15E-34	4.9E-69	2.47E-68	0.01
3888	1.54E-34	1.18E-69	3.08E-34	4.71E-69	2.38E-68	0.01
3889	1.51E-34	1.13E-69	3.02E-34	4.52E-69	2.28E-68	0.01
3890	1.48E-34	1.08E-69	2.96E-34	4.34E-69	2.19E-68	0.01
3891	1.45E-34	1.04E-69	2.9E-34	4.16E-69	2.11E-68	0.01
3892	1.42E-34	9.99E-70	2.84E-34	4E-69	2.02E-68	0.01
3893	1.39E-34	9.59E-70	2.79E-34	3.84E-69	1.94E-68	0.01
3894	1.37E-34	9.21E-70	2.73E-34	3.68E-69	1.87E-68	0.01
3895	1.34E-34	8.84E-70	2.68E-34	3.54E-69	1.79E-68	0.01
3896	1.31E-34	8.49E-70	2.62E-34	3.39E-69	1.72E-68	0.01
3897	1.29E-34	8.15E-70	2.57E-34	3.26E-69	1.65E-68	0.01
3898	1.26E-34	7.82E-70	2.52E-34	3.13E-69	1.59E-68	0.01
3899	1.23E-34	7.51E-70	2.47E-34	3E-69	1.52E-68	0.01
3900	1.21E-34	7.21E-70	2.42E-34	2.88E-69	1.46E-68	0.01
3901	1.19E-34	6.92E-70	2.37E-34	2.77E-69	1.41E-68	0.01
3902	1.16E-34	6.64E-70	2.32E-34	2.66E-69	1.35E-68	0.01
3903	1.14E-34	6.38E-70	2.28E-34	2.55E-69	1.3E-68	0.01
3904	1.12E-34	6.12E-70	2.23E-34	2.45E-69	1.25E-68	0.01
3905	1.09E-34	5.88E-70	2.19E-34	2.35E-69	1.2E-68	0.01
3906	1.07E-34	5.64E-70	2.14E-34	2.26E-69	1.15E-68	0.01
3907	1.05E-34	5.42E-70	2.1E-34	2.17E-69	1.1E-68	0.01
3908	1.03E-34	5.2E-70	2.06E-34	2.08E-69	1.06E-68	0.01
3909	1.01E-34	4.99E-70	2.02E-34	2E-69	1.02E-68	0.01
3910	9.89E-35	4.79E-70	1.98E-34	1.92E-69	9.77E-69	0.01
3911	9.69E-35	4.6E-70	1.94E-34	1.84E-69	9.38E-69	0.01
3912	9.49E-35	4.42E-70	1.9E-34	1.77E-69	9.01E-69	0.01
3913	9.3E-35	4.24E-70	1.86E-34	1.7E-69	8.66E-69	0.01
3914	9.12E-35	4.07E-70	1.82E-34	1.63E-69	8.31E-69	0.01
3915	8.94E-35	3.91E-70	1.79E-34	1.56E-69	7.98E-69	0.01
3916	8.76E-35	3.75E-70	1.75E-34	1.5E-69	7.67E-69	0.01
3917	8.58E-35	3.6E-70	1.72E-34	1.44E-69	7.36E-69	0.01
3918	8.41E-35	3.46E-70	1.68E-34	1.38E-69	7.07E-69	0.01

3919	8.24E-35	3.32E-70	1.65E-34	1.33E-69	6.79E-69	0.01
3920	8.08E-35	3.19E-70	1.62E-34	1.27E-69	6.52E-69	0.01
3921	7.92E-35	3.06E-70	1.58E-34	1.22E-69	6.27E-69	0.01
3922	7.76E-35	2.94E-70	1.55E-34	1.17E-69	6.02E-69	0.01
3923	7.6E-35	2.82E-70	1.52E-34	1.13E-69	5.78E-69	0.01
3924	7.45E-35	2.71E-70	1.49E-34	1.08E-69	5.55E-69	0.01
3925	7.3E-35	2.6E-70	1.46E-34	1.04E-69	5.33E-69	0.01
3926	7.15E-35	2.49E-70	1.43E-34	9.98E-70	5.12E-69	0.01
3927	7.01E-35	2.39E-70	1.4E-34	9.58E-70	4.92E-69	0.01
3928	6.87E-35	2.3E-70	1.37E-34	9.19E-70	4.72E-69	0.01
3929	6.73E-35	2.21E-70	1.35E-34	8.83E-70	4.53E-69	0.01
3930	6.6E-35	2.12E-70	1.32E-34	8.47E-70	4.36E-69	0.01
3931	6.47E-35	2.03E-70	1.29E-34	8.13E-70	4.18E-69	0.01
3932	6.34E-35	1.95E-70	1.27E-34	7.81E-70	4.02E-69	0.01
3933	6.21E-35	1.87E-70	1.24E-34	7.5E-70	3.86E-69	0.01
3934	6.09E-35	1.8E-70	1.22E-34	7.2E-70	3.71E-69	0.01
3935	5.97E-35	1.73E-70	1.19E-34	6.91E-70	3.56E-69	0.01
3936	5.85E-35	1.66E-70	1.17E-34	6.63E-70	3.42E-69	0.01
3937	5.73E-35	1.59E-70	1.15E-34	6.37E-70	3.28E-69	0.01
3938	5.61E-35	1.53E-70	1.12E-34	6.11E-70	3.15E-69	0.01
3939	5.5E-35	1.47E-70	1.1E-34	5.87E-70	3.03E-69	0.01
3940	5.39E-35	1.41E-70	1.08E-34	5.63E-70	2.91E-69	0.01
3941	5.28E-35	1.35E-70	1.06E-34	5.41E-70	2.79E-69	0.01
3942	5.18E-35	1.3E-70	1.04E-34	5.19E-70	2.68E-69	0.01
3943	5.08E-35	1.25E-70	1.02E-34	4.98E-70	2.58E-69	0.01
3944	4.97E-35	1.2E-70	9.95E-35	4.78E-70	2.47E-69	0.01
3945	4.87E-35	1.15E-70	9.75E-35	4.59E-70	2.38E-69	0.01
3946	4.78E-35	1.1E-70	9.55E-35	4.41E-70	2.28E-69	0.01
3947	4.68E-35	1.06E-70	9.36E-35	4.23E-70	2.19E-69	0.01
3948	4.59E-35	1.02E-70	9.18E-35	4.06E-70	2.1E-69	0.01
3949	4.5E-35	9.75E-71	8.99E-35	3.9E-70	2.02E-69	0.01
3950	4.41E-35	9.36E-71	8.81E-35	3.74E-70	1.94E-69	0.01
3951	4.32E-35	8.99E-71	8.64E-35	3.6E-70	1.86E-69	0.01
3952	4.23E-35	8.63E-71	8.46E-35	3.45E-70	1.79E-69	0.01
3953	4.15E-35	8.28E-71	8.29E-35	3.31E-70	1.72E-69	0.01
3954	4.06E-35	7.95E-71	8.13E-35	3.18E-70	1.65E-69	0.01
3955	3.98E-35	7.63E-71	7.97E-35	3.05E-70	1.59E-69	0.01
3956	3.9E-35	7.33E-71	7.81E-35	2.93E-70	1.52E-69	0.01
3957	3.82E-35	7.04E-71	7.65E-35	2.81E-70	1.46E-69	0.01
3958	3.75E-35	6.75E-71	7.5E-35	2.7E-70	1.4E-69	0.01
3959	3.67E-35	6.48E-71	7.35E-35	2.59E-70	1.35E-69	0.01
3960	3.6E-35	6.22E-71	7.2E-35	2.49E-70	1.3E-69	0.01
3961	3.53E-35	5.98E-71	7.06E-35	2.39E-70	1.24E-69	0.01
3962	3.46E-35	5.74E-71	6.91E-35	2.29E-70	1.2E-69	0.01
3963	3.39E-35	5.51E-71	6.78E-35	2.2E-70	1.15E-69	0.01
3964	3.32E-35	5.29E-71	6.64E-35	2.11E-70	1.1E-69	0.01
3965	3.25E-35	5.08E-71	6.51E-35	2.03E-70	1.06E-69	0.01
3966	3.19E-35	4.87E-71	6.38E-35	1.95E-70	1.02E-69	0.01
3967	3.13E-35	4.68E-71	6.25E-35	1.87E-70	9.77E-70	0.01
3968	3.06E-35	4.49E-71	6.13E-35	1.8E-70	9.38E-70	0.01
3969	3E-35	4.31E-71	6E-35	1.72E-70	9.01E-70	0.01
3970	2.94E-35	4.14E-71	5.88E-35	1.66E-70	8.65E-70	0.01
3971	2.88E-35	3.97E-71	5.77E-35	1.59E-70	8.31E-70	0.01
3972	2.82E-35	3.81E-71	5.65E-35	1.53E-70	7.98E-70	0.01
3973	2.77E-35	3.66E-71	5.54E-35	1.46E-70	7.66E-70	0.01
3974	2.71E-35	3.51E-71	5.43E-35	1.41E-70	7.36E-70	0.01

3975	2.66E-35	3.37E-71	5.32E-35	1.35E-70	7.07E-70	0.01
3976	2.61E-35	3.24E-71	5.21E-35	1.3E-70	6.79E-70	0.01
3977	2.55E-35	3.11E-71	5.11E-35	1.24E-70	6.52E-70	0.01
3978	2.5E-35	2.99E-71	5E-35	1.19E-70	6.26E-70	0.01
3979	2.45E-35	2.87E-71	4.9E-35	1.15E-70	6.01E-70	0.01
3980	2.4E-35	2.75E-71	4.81E-35	1.1E-70	5.78E-70	0.01
3981	2.36E-35	2.64E-71	4.71E-35	1.06E-70	5.55E-70	0.01
3982	2.31E-35	2.54E-71	4.62E-35	1.01E-70	5.33E-70	0.01
3983	2.26E-35	2.43E-71	4.52E-35	9.74E-71	5.12E-70	0.01
3984	2.22E-35	2.34E-71	4.43E-35	9.35E-71	4.91E-70	0.01
3985	2.17E-35	2.24E-71	4.34E-35	8.97E-71	4.72E-70	0.01
3986	2.13E-35	2.15E-71	4.26E-35	8.61E-71	4.53E-70	0.01
3987	2.09E-35	2.07E-71	4.17E-35	8.27E-71	4.35E-70	0.01
3988	2.04E-35	1.98E-71	4.09E-35	7.94E-71	4.18E-70	0.01
3989	2E-35	1.91E-71	4.01E-35	7.62E-71	4.02E-70	0.01
3990	1.96E-35	1.83E-71	3.93E-35	7.32E-71	3.86E-70	0.01
3991	1.92E-35	1.76E-71	3.85E-35	7.02E-71	3.7E-70	0.01
3992	1.89E-35	1.69E-71	3.77E-35	6.74E-71	3.56E-70	0.01
3993	1.85E-35	1.62E-71	3.7E-35	6.47E-71	3.42E-70	0.01
3994	1.81E-35	1.55E-71	3.62E-35	6.21E-71	3.28E-70	0.01
3995	1.78E-35	1.49E-71	3.55E-35	5.97E-71	3.15E-70	0.01
3996	1.74E-35	1.43E-71	3.48E-35	5.73E-71	3.03E-70	0.01
3997	1.7E-35	1.37E-71	3.41E-35	5.5E-71	2.91E-70	0.01
3998	1.67E-35	1.32E-71	3.34E-35	5.28E-71	2.79E-70	0.01
3999	1.64E-35	1.27E-71	3.27E-35	5.07E-71	2.68E-70	0.01
4000	1.6E-35	1.22E-71	3.21E-35	4.86E-71	2.57E-70	0.01
4001	1.57E-35	1.17E-71	3.14E-35	4.67E-71	2.47E-70	0.01
4002	1.54E-35	1.12E-71	3.08E-35	4.48E-71	2.37E-70	0.01
4003	1.51E-35	1.08E-71	3.02E-35	4.3E-71	2.28E-70	0.01
4004	1.48E-35	1.03E-71	2.96E-35	4.13E-71	2.19E-70	0.01
4005	1.45E-35	9.91E-72	2.9E-35	3.97E-71	2.1E-70	0.01
4006	1.42E-35	9.52E-72	2.84E-35	3.81E-71	2.02E-70	0.01
4007	1.39E-35	9.14E-72	2.79E-35	3.66E-71	1.94E-70	0.01
4008	1.37E-35	8.77E-72	2.73E-35	3.51E-71	1.86E-70	0.01
4009	1.34E-35	8.42E-72	2.68E-35	3.37E-71	1.79E-70	0.01
4010	1.31E-35	8.08E-72	2.62E-35	3.23E-71	1.72E-70	0.01
4011	1.28E-35	7.76E-72	2.57E-35	3.1E-71	1.65E-70	0.01
4012	1.26E-35	7.45E-72	2.52E-35	2.98E-71	1.59E-70	0.01
4013	1.23E-35	7.15E-72	2.47E-35	2.86E-71	1.52E-70	0.01
4014	1.21E-35	6.87E-72	2.42E-35	2.75E-71	1.46E-70	0.01
4015	1.19E-35	6.59E-72	2.37E-35	2.64E-71	1.4E-70	0.01
4016	1.16E-35	6.33E-72	2.32E-35	2.53E-71	1.35E-70	0.01
4017	1.14E-35	6.07E-72	2.28E-35	2.43E-71	1.3E-70	0.01
4018	1.12E-35	5.83E-72	2.23E-35	2.33E-71	1.24E-70	0.01
4019	1.09E-35	5.6E-72	2.19E-35	2.24E-71	1.19E-70	0.01
4020	1.07E-35	5.37E-72	2.14E-35	2.15E-71	1.15E-70	0.01
4021	1.05E-35	5.16E-72	2.1E-35	2.06E-71	1.1E-70	0.01
4022	1.03E-35	4.95E-72	2.06E-35	1.98E-71	1.06E-70	0.01
4023	1.01E-35	4.76E-72	2.02E-35	1.9E-71	1.02E-70	0.01
4024	9.88E-36	4.57E-72	1.98E-35	1.83E-71	9.76E-71	0.01
4025	9.68E-36	4.38E-72	1.94E-35	1.75E-71	9.37E-71	0.01
4026	9.49E-36	4.21E-72	1.9E-35	1.68E-71	9E-71	0.01
4027	9.3E-36	4.04E-72	1.86E-35	1.62E-71	8.65E-71	0.01
4028	9.11E-36	3.88E-72	1.82E-35	1.55E-71	8.3E-71	0.01
4029	8.93E-36	3.72E-72	1.79E-35	1.49E-71	7.98E-71	0.01
4030	8.75E-36	3.57E-72	1.75E-35	1.43E-71	7.66E-71	0.01

4031	8.58E-36	3.43E-72	1.72E-35	1.37E-71	7.36E-71	0.01
4032	8.41E-36	3.29E-72	1.68E-35	1.32E-71	7.07E-71	0.01
4033	8.24E-36	3.16E-72	1.65E-35	1.26E-71	6.79E-71	0.01
4034	8.07E-36	3.03E-72	1.61E-35	1.21E-71	6.52E-71	0.01
4035	7.91E-36	2.91E-72	1.58E-35	1.17E-71	6.26E-71	0.01
4036	7.75E-36	2.8E-72	1.55E-35	1.12E-71	6.01E-71	0.01
4037	7.6E-36	2.69E-72	1.52E-35	1.07E-71	5.77E-71	0.01
4038	7.45E-36	2.58E-72	1.49E-35	1.03E-71	5.54E-71	0.01
4039	7.3E-36	2.47E-72	1.46E-35	9.9E-72	5.32E-71	0.01
4040	7.15E-36	2.38E-72	1.43E-35	9.5E-72	5.11E-71	0.01
4041	7.01E-36	2.28E-72	1.4E-35	9.12E-72	4.91E-71	0.01
4042	6.87E-36	2.19E-72	1.37E-35	8.76E-72	4.72E-71	0.01
4043	6.73E-36	2.1E-72	1.35E-35	8.41E-72	4.53E-71	0.01
4044	6.6E-36	2.02E-72	1.32E-35	8.07E-72	4.35E-71	0.01
4045	6.46E-36	1.94E-72	1.29E-35	7.75E-72	4.18E-71	0.01
4046	6.33E-36	1.86E-72	1.27E-35	7.44E-72	4.01E-71	0.01
4047	6.21E-36	1.79E-72	1.24E-35	7.14E-72	3.85E-71	0.01
4048	6.08E-36	1.71E-72	1.22E-35	6.86E-72	3.7E-71	0.01
4049	5.96E-36	1.65E-72	1.19E-35	6.58E-72	3.55E-71	0.01
4050	5.84E-36	1.58E-72	1.17E-35	6.32E-72	3.41E-71	0.01
4051	5.73E-36	1.52E-72	1.15E-35	6.06E-72	3.28E-71	0.01
4052	5.61E-36	1.46E-72	1.12E-35	5.82E-72	3.15E-71	0.01
4053	5.5E-36	1.4E-72	1.1E-35	5.59E-72	3.02E-71	0.01
4054	5.39E-36	1.34E-72	1.08E-35	5.37E-72	2.9E-71	0.01
4055	5.28E-36	1.29E-72	1.06E-35	5.15E-72	2.79E-71	0.01
4056	5.18E-36	1.24E-72	1.04E-35	4.95E-72	2.68E-71	0.01
4057	5.07E-36	1.19E-72	1.01E-35	4.75E-72	2.57E-71	0.01
4058	4.97E-36	1.14E-72	9.94E-36	4.56E-72	2.47E-71	0.01
4059	4.87E-36	1.09E-72	9.74E-36	4.38E-72	2.37E-71	0.01
4060	4.77E-36	1.05E-72	9.55E-36	4.2E-72	2.28E-71	0.01
4061	4.68E-36	1.01E-72	9.36E-36	4.03E-72	2.19E-71	0.01
4062	4.59E-36	9.68E-73	9.17E-36	3.87E-72	2.1E-71	0.01
4063	4.49E-36	9.29E-73	8.99E-36	3.72E-72	2.02E-71	0.01
4064	4.4E-36	8.92E-73	8.81E-36	3.57E-72	1.94E-71	0.01
4065	4.32E-36	8.56E-73	8.63E-36	3.42E-72	1.86E-71	0.01
4066	4.23E-36	8.22E-73	8.46E-36	3.29E-72	1.79E-71	0.01
4067	4.14E-36	7.89E-73	8.29E-36	3.16E-72	1.72E-71	0.01
4068	4.06E-36	7.57E-73	8.12E-36	3.03E-72	1.65E-71	0.01
4069	3.98E-36	7.27E-73	7.96E-36	2.91E-72	1.58E-71	0.01
4070	3.9E-36	6.98E-73	7.8E-36	2.79E-72	1.52E-71	0.01
4071	3.82E-36	6.7E-73	7.65E-36	2.68E-72	1.46E-71	0.01
4072	3.75E-36	6.43E-73	7.49E-36	2.57E-72	1.4E-71	0.01
4073	3.67E-36	6.18E-73	7.34E-36	2.47E-72	1.35E-71	0.01
4074	3.6E-36	5.93E-73	7.2E-36	2.37E-72	1.29E-71	0.01
4075	3.53E-36	5.69E-73	7.05E-36	2.28E-72	1.24E-71	0.01
4076	3.46E-36	5.46E-73	6.91E-36	2.19E-72	1.19E-71	0.01
4077	3.39E-36	5.25E-73	6.77E-36	2.1E-72	1.15E-71	0.01
4078	3.32E-36	5.04E-73	6.64E-36	2.01E-72	1.1E-71	0.01
4079	3.25E-36	4.83E-73	6.5E-36	1.93E-72	1.06E-71	0.01
4080	3.19E-36	4.64E-73	6.37E-36	1.86E-72	1.02E-71	0.01
4081	3.12E-36	4.46E-73	6.25E-36	1.78E-72	9.76E-72	0.01
4082	3.06E-36	4.28E-73	6.12E-36	1.71E-72	9.37E-72	0.01
4083	3E-36	4.11E-73	6E-36	1.64E-72	9E-72	0.01
4084	2.94E-36	3.94E-73	5.88E-36	1.58E-72	8.64E-72	0.01
4085	2.88E-36	3.78E-73	5.76E-36	1.51E-72	8.3E-72	0.01
4086	2.82E-36	3.63E-73	5.65E-36	1.45E-72	7.97E-72	0.01

4087	2.77E-36	3.49E-73	5.53E-36	1.4E-72	7.66E-72	0.01
4088	2.71E-36	3.35E-73	5.42E-36	1.34E-72	7.35E-72	0.01
4089	2.66E-36	3.21E-73	5.31E-36	1.29E-72	7.06E-72	0.01
4090	2.6E-36	3.09E-73	5.21E-36	1.23E-72	6.78E-72	0.01
4091	2.55E-36	2.96E-73	5.1E-36	1.18E-72	6.51E-72	0.01
4092	2.5E-36	2.84E-73	5E-36	1.14E-72	6.26E-72	0.01
4093	2.45E-36	2.73E-73	4.9E-36	1.09E-72	6.01E-72	0.01
4094	2.4E-36	2.62E-73	4.8E-36	1.05E-72	5.77E-72	0.01
4095	2.35E-36	2.52E-73	4.71E-36	1.01E-72	5.54E-72	0.01
4096	2.31E-36	2.42E-73	4.61E-36	9.66E-73	5.32E-72	0.01
4097	2.26E-36	2.32E-73	4.52E-36	9.27E-73	5.11E-72	0.01
4098	2.22E-36	2.23E-73	4.43E-36	8.9E-73	4.91E-72	0.01
4099	2.17E-36	2.14E-73	4.34E-36	8.55E-73	4.71E-72	0.01
4100	2.13E-36	2.05E-73	4.26E-36	8.21E-73	4.53E-72	0.01
4101	2.09E-36	1.97E-73	4.17E-36	7.88E-73	4.35E-72	0.01
4102	2.04E-36	1.89E-73	4.09E-36	7.56E-73	4.18E-72	0.01
4103	2E-36	1.81E-73	4.01E-36	7.26E-73	4.01E-72	0.01
4104	1.96E-36	1.74E-73	3.93E-36	6.97E-73	3.85E-72	0.01
4105	1.92E-36	1.67E-73	3.85E-36	6.69E-73	3.7E-72	0.01
4106	1.88E-36	1.61E-73	3.77E-36	6.42E-73	3.55E-72	0.01
4107	1.85E-36	1.54E-73	3.69E-36	6.17E-73	3.41E-72	0.01
4108	1.81E-36	1.48E-73	3.62E-36	5.92E-73	3.28E-72	0.01
4109	1.77E-36	1.42E-73	3.55E-36	5.68E-73	3.15E-72	0.01
4110	1.74E-36	1.36E-73	3.48E-36	5.46E-73	3.02E-72	0.01
4111	1.7E-36	1.31E-73	3.41E-36	5.24E-73	2.9E-72	0.01
4112	1.67E-36	1.26E-73	3.34E-36	5.03E-73	2.79E-72	0.01
4113	1.64E-36	1.21E-73	3.27E-36	4.83E-73	2.68E-72	0.01
4114	1.6E-36	1.16E-73	3.21E-36	4.63E-73	2.57E-72	0.01
4115	1.57E-36	1.11E-73	3.14E-36	4.45E-73	2.47E-72	0.01
4116	1.54E-36	1.07E-73	3.08E-36	4.27E-73	2.37E-72	0.01
4117	1.51E-36	1.02E-73	3.02E-36	4.1E-73	2.28E-72	0.01
4118	1.48E-36	9.84E-74	2.96E-36	3.94E-73	2.19E-72	0.01
4119	1.45E-36	9.45E-74	2.9E-36	3.78E-73	2.1E-72	0.01
4120	1.42E-36	9.07E-74	2.84E-36	3.63E-73	2.02E-72	0.01
4121	1.39E-36	8.7E-74	2.78E-36	3.48E-73	1.94E-72	0.01
4122	1.36E-36	8.36E-74	2.73E-36	3.34E-73	1.86E-72	0.01
4123	1.34E-36	8.02E-74	2.67E-36	3.21E-73	1.79E-72	0.01
4124	1.31E-36	7.7E-74	2.62E-36	3.08E-73	1.72E-72	0.01
4125	1.28E-36	7.39E-74	2.57E-36	2.96E-73	1.65E-72	0.01
4126	1.26E-36	7.1E-74	2.52E-36	2.84E-73	1.58E-72	0.01
4127	1.23E-36	6.81E-74	2.47E-36	2.73E-73	1.52E-72	0.01
4128	1.21E-36	6.54E-74	2.42E-36	2.62E-73	1.46E-72	0.01
4129	1.18E-36	6.28E-74	2.37E-36	2.51E-73	1.4E-72	0.01
4130	1.16E-36	6.03E-74	2.32E-36	2.41E-73	1.35E-72	0.01
4131	1.14E-36	5.79E-74	2.27E-36	2.31E-73	1.29E-72	0.01
4132	1.11E-36	5.56E-74	2.23E-36	2.22E-73	1.24E-72	0.01
4133	1.09E-36	5.33E-74	2.18E-36	2.13E-73	1.19E-72	0.01
4134	1.07E-36	5.12E-74	2.14E-36	2.05E-73	1.15E-72	0.01
4135	1.05E-36	4.92E-74	2.1E-36	1.97E-73	1.1E-72	0.01
4136	1.03E-36	4.72E-74	2.06E-36	1.89E-73	1.06E-72	0.01
4137	1.01E-36	4.53E-74	2.02E-36	1.81E-73	1.02E-72	0.01
4138	9.87E-37	4.35E-74	1.97E-36	1.74E-73	9.75E-73	0.01
4139	9.68E-37	4.17E-74	1.94E-36	1.67E-73	9.37E-73	0.01
4140	9.48E-37	4.01E-74	1.9E-36	1.6E-73	8.99E-73	0.01
4141	9.29E-37	3.85E-74	1.86E-36	1.54E-73	8.64E-73	0.01
4142	9.11E-37	3.69E-74	1.82E-36	1.48E-73	8.3E-73	0.01

4143	8.93E-37	3.55E-74	1.79E-36	1.42E-73	7.97E-73	0.01
4144	8.75E-37	3.4E-74	1.75E-36	1.36E-73	7.65E-73	0.01
4145	8.57E-37	3.27E-74	1.71E-36	1.31E-73	7.35E-73	0.01
4146	8.4E-37	3.14E-74	1.68E-36	1.25E-73	7.06E-73	0.01
4147	8.23E-37	3.01E-74	1.65E-36	1.2E-73	6.78E-73	0.01
4148	8.07E-37	2.89E-74	1.61E-36	1.16E-73	6.51E-73	0.01
4149	7.91E-37	2.78E-74	1.58E-36	1.11E-73	6.25E-73	0.01
4150	7.75E-37	2.66E-74	1.55E-36	1.07E-73	6E-73	0.01
4151	7.59E-37	2.56E-74	1.52E-36	1.02E-73	5.77E-73	0.01
4152	7.44E-37	2.46E-74	1.49E-36	9.82E-74	5.54E-73	0.01
4153	7.29E-37	2.36E-74	1.46E-36	9.43E-74	5.32E-73	0.01
4154	7.15E-37	2.26E-74	1.43E-36	9.05E-74	5.11E-73	0.01
4155	7E-37	2.17E-74	1.4E-36	8.69E-74	4.91E-73	0.01
4156	6.86E-37	2.09E-74	1.37E-36	8.34E-74	4.71E-73	0.01
4157	6.73E-37	2E-74	1.35E-36	8.01E-74	4.53E-73	0.01
4158	6.59E-37	1.92E-74	1.32E-36	7.69E-74	4.35E-73	0.01
4159	6.46E-37	1.85E-74	1.29E-36	7.38E-74	4.17E-73	0.01
4160	6.33E-37	1.77E-74	1.27E-36	7.09E-74	4.01E-73	0.01
4161	6.2E-37	1.7E-74	1.24E-36	6.8E-74	3.85E-73	0.01
4162	6.08E-37	1.63E-74	1.22E-36	6.53E-74	3.7E-73	0.01
4163	5.96E-37	1.57E-74	1.19E-36	6.27E-74	3.55E-73	0.01
4164	5.84E-37	1.5E-74	1.17E-36	6.02E-74	3.41E-73	0.01
4165	5.72E-37	1.44E-74	1.14E-36	5.78E-74	3.28E-73	0.01
4166	5.61E-37	1.39E-74	1.12E-36	5.55E-74	3.15E-73	0.01
4167	5.5E-37	1.33E-74	1.1E-36	5.32E-74	3.02E-73	0.01
4168	5.39E-37	1.28E-74	1.08E-36	5.11E-74	2.9E-73	0.01
4169	5.28E-37	1.23E-74	1.06E-36	4.91E-74	2.79E-73	0.01
4170	5.17E-37	1.18E-74	1.03E-36	4.71E-74	2.68E-73	0.01
4171	5.07E-37	1.13E-74	1.01E-36	4.52E-74	2.57E-73	0.01
4172	4.97E-37	1.09E-74	9.94E-37	4.34E-74	2.47E-73	0.01
4173	4.87E-37	1.04E-74	9.74E-37	4.17E-74	2.37E-73	0.01
4174	4.77E-37	1E-74	9.54E-37	4E-74	2.28E-73	0.01
4175	4.68E-37	9.6E-75	9.35E-37	3.84E-74	2.19E-73	0.01
4176	4.58E-37	9.22E-75	9.17E-37	3.69E-74	2.1E-73	0.01
4177	4.49E-37	8.85E-75	8.98E-37	3.54E-74	2.02E-73	0.01
4178	4.4E-37	8.5E-75	8.8E-37	3.4E-74	1.94E-73	0.01
4179	4.31E-37	8.16E-75	8.63E-37	3.26E-74	1.86E-73	0.01
4180	4.23E-37	7.83E-75	8.45E-37	3.13E-74	1.79E-73	0.01
4181	4.14E-37	7.52E-75	8.28E-37	3.01E-74	1.72E-73	0.01
4182	4.06E-37	7.22E-75	8.12E-37	2.89E-74	1.65E-73	0.01
4183	3.98E-37	6.93E-75	7.96E-37	2.77E-74	1.58E-73	0.01
4184	3.9E-37	6.65E-75	7.8E-37	2.66E-74	1.52E-73	0.01
4185	3.82E-37	6.38E-75	7.64E-37	2.55E-74	1.46E-73	0.01
4186	3.74E-37	6.13E-75	7.49E-37	2.45E-74	1.4E-73	0.01
4187	3.67E-37	5.88E-75	7.34E-37	2.35E-74	1.35E-73	0.01
4188	3.6E-37	5.65E-75	7.19E-37	2.26E-74	1.29E-73	0.01
4189	3.52E-37	5.42E-75	7.05E-37	2.17E-74	1.24E-73	0.01
4190	3.45E-37	5.21E-75	6.91E-37	2.08E-74	1.19E-73	0.01
4191	3.38E-37	5E-75	6.77E-37	2E-74	1.15E-73	0.01
4192	3.32E-37	4.8E-75	6.63E-37	1.92E-74	1.1E-73	0.01
4193	3.25E-37	4.61E-75	6.5E-37	1.84E-74	1.06E-73	0.01
4194	3.19E-37	4.42E-75	6.37E-37	1.77E-74	1.01E-73	0.01
4195	3.12E-37	4.24E-75	6.24E-37	1.7E-74	9.75E-74	0.01
4196	3.06E-37	4.07E-75	6.12E-37	1.63E-74	9.36E-74	0.01
4197	3E-37	3.91E-75	6E-37	1.56E-74	8.99E-74	0.01
4198	2.94E-37	3.76E-75	5.88E-37	1.5E-74	8.63E-74	0.01

4199	2.88E-37	3.61E-75	5.76E-37	1.44E-74	8.29E-74	0.01
4200	2.82E-37	3.46E-75	5.64E-37	1.38E-74	7.96E-74	0.01
4201	2.77E-37	3.32E-75	5.53E-37	1.33E-74	7.65E-74	0.01
4202	2.71E-37	3.19E-75	5.42E-37	1.28E-74	7.35E-74	0.01
4203	2.66E-37	3.06E-75	5.31E-37	1.22E-74	7.05E-74	0.01
4204	2.6E-37	2.94E-75	5.21E-37	1.18E-74	6.77E-74	0.01
4205	2.55E-37	2.82E-75	5.1E-37	1.13E-74	6.51E-74	0.01
4206	2.5E-37	2.71E-75	5E-37	1.08E-74	6.25E-74	0.01
4207	2.45E-37	2.6E-75	4.9E-37	1.04E-74	6E-74	0.01
4208	2.4E-37	2.5E-75	4.8E-37	9.99E-75	5.76E-74	0.01
4209	2.35E-37	2.4E-75	4.71E-37	9.59E-75	5.54E-74	0.01
4210	2.31E-37	2.3E-75	4.61E-37	9.2E-75	5.32E-74	0.01
4211	2.26E-37	2.21E-75	4.52E-37	8.84E-75	5.11E-74	0.01
4212	2.21E-37	2.12E-75	4.43E-37	8.48E-75	4.9E-74	0.01
4213	2.17E-37	2.04E-75	4.34E-37	8.14E-75	4.71E-74	0.01
4214	2.13E-37	1.95E-75	4.25E-37	7.82E-75	4.52E-74	0.01
4215	2.08E-37	1.88E-75	4.17E-37	7.5E-75	4.34E-74	0.01
4216	2.04E-37	1.8E-75	4.09E-37	7.2E-75	4.17E-74	0.01
4217	2E-37	1.73E-75	4E-37	6.92E-75	4.01E-74	0.01
4218	1.96E-37	1.66E-75	3.92E-37	6.64E-75	3.85E-74	0.01
4219	1.92E-37	1.59E-75	3.84E-37	6.37E-75	3.7E-74	0.01
4220	1.88E-37	1.53E-75	3.77E-37	6.12E-75	3.55E-74	0.01
4221	1.85E-37	1.47E-75	3.69E-37	5.87E-75	3.41E-74	0.01
4222	1.81E-37	1.41E-75	3.62E-37	5.64E-75	3.27E-74	0.01
4223	1.77E-37	1.35E-75	3.55E-37	5.41E-75	3.14E-74	0.01
4224	1.74E-37	1.3E-75	3.48E-37	5.2E-75	3.02E-74	0.01
4225	1.7E-37	1.25E-75	3.41E-37	4.99E-75	2.9E-74	0.01
4226	1.67E-37	1.2E-75	3.34E-37	4.79E-75	2.79E-74	0.01
4227	1.64E-37	1.15E-75	3.27E-37	4.6E-75	2.67E-74	0.01
4228	1.6E-37	1.1E-75	3.21E-37	4.41E-75	2.57E-74	0.01
4229	1.57E-37	1.06E-75	3.14E-37	4.24E-75	2.47E-74	0.01
4230	1.54E-37	1.02E-75	3.08E-37	4.07E-75	2.37E-74	0.01
4231	1.51E-37	9.76E-76	3.02E-37	3.91E-75	2.28E-74	0.01
4232	1.48E-37	9.37E-76	2.96E-37	3.75E-75	2.19E-74	0.01
4233	1.45E-37	9E-76	2.9E-37	3.6E-75	2.1E-74	0.01
4234	1.42E-37	8.64E-76	2.84E-37	3.46E-75	2.02E-74	0.01
4235	1.39E-37	8.29E-76	2.78E-37	3.32E-75	1.94E-74	0.01
4236	1.36E-37	7.96E-76	2.73E-37	3.18E-75	1.86E-74	0.01
4237	1.34E-37	7.64E-76	2.67E-37	3.06E-75	1.79E-74	0.01
4238	1.31E-37	7.34E-76	2.62E-37	2.93E-75	1.72E-74	0.01
4239	1.28E-37	7.04E-76	2.57E-37	2.82E-75	1.65E-74	0.01
4240	1.26E-37	6.76E-76	2.52E-37	2.7E-75	1.58E-74	0.01
4241	1.23E-37	6.49E-76	2.47E-37	2.6E-75	1.52E-74	0.01
4242	1.21E-37	6.23E-76	2.42E-37	2.49E-75	1.46E-74	0.01
4243	1.18E-37	5.98E-76	2.37E-37	2.39E-75	1.4E-74	0.01
4244	1.16E-37	5.74E-76	2.32E-37	2.3E-75	1.35E-74	0.01
4245	1.14E-37	5.51E-76	2.27E-37	2.21E-75	1.29E-74	0.01
4246	1.11E-37	5.29E-76	2.23E-37	2.12E-75	1.24E-74	0.01
4247	1.09E-37	5.08E-76	2.18E-37	2.03E-75	1.19E-74	0.01
4248	1.07E-37	4.88E-76	2.14E-37	1.95E-75	1.14E-74	0.01
4249	1.05E-37	4.68E-76	2.1E-37	1.87E-75	1.1E-74	0.01
4250	1.03E-37	4.5E-76	2.06E-37	1.8E-75	1.06E-74	0.01
4251	1.01E-37	4.32E-76	2.01E-37	1.73E-75	1.01E-74	0.01
4252	9.87E-38	4.14E-76	1.97E-37	1.66E-75	9.74E-75	0.01
4253	9.67E-38	3.98E-76	1.93E-37	1.59E-75	9.36E-75	0.01
4254	9.48E-38	3.82E-76	1.9E-37	1.53E-75	8.98E-75	0.01

4255	9.29E-38	3.67E-76	1.86E-37	1.47E-75	8.63E-75	0.01
4256	9.1E-38	3.52E-76	1.82E-37	1.41E-75	8.29E-75	0.01
4257	8.92E-38	3.38E-76	1.78E-37	1.35E-75	7.96E-75	0.01
4258	8.74E-38	3.24E-76	1.75E-37	1.3E-75	7.64E-75	0.01
4259	8.57E-38	3.11E-76	1.71E-37	1.25E-75	7.34E-75	0.01
4260	8.4E-38	2.99E-76	1.68E-37	1.2E-75	7.05E-75	0.01
4261	8.23E-38	2.87E-76	1.65E-37	1.15E-75	6.77E-75	0.01
4262	8.06E-38	2.75E-76	1.61E-37	1.1E-75	6.5E-75	0.01
4263	7.9E-38	2.64E-76	1.58E-37	1.06E-75	6.25E-75	0.01
4264	7.74E-38	2.54E-76	1.55E-37	1.02E-75	6E-75	0.01
4265	7.59E-38	2.44E-76	1.52E-37	9.75E-76	5.76E-75	0.01
4266	7.44E-38	2.34E-76	1.49E-37	9.36E-76	5.53E-75	0.01
4267	7.29E-38	2.25E-76	1.46E-37	8.98E-76	5.31E-75	0.01
4268	7.14E-38	2.16E-76	1.43E-37	8.62E-76	5.1E-75	0.01
4269	7E-38	2.07E-76	1.4E-37	8.28E-76	4.9E-75	0.01
4270	6.86E-38	1.99E-76	1.37E-37	7.95E-76	4.71E-75	0.01
4271	6.72E-38	1.91E-76	1.34E-37	7.63E-76	4.52E-75	0.01
4272	6.59E-38	1.83E-76	1.32E-37	7.32E-76	4.34E-75	0.01
4273	6.46E-38	1.76E-76	1.29E-37	7.03E-76	4.17E-75	0.01
4274	6.33E-38	1.69E-76	1.27E-37	6.75E-76	4E-75	0.01
4275	6.2E-38	1.62E-76	1.24E-37	6.48E-76	3.85E-75	0.01
4276	6.08E-38	1.56E-76	1.22E-37	6.22E-76	3.69E-75	0.01
4277	5.96E-38	1.49E-76	1.19E-37	5.97E-76	3.55E-75	0.01
4278	5.84E-38	1.43E-76	1.17E-37	5.73E-76	3.41E-75	0.01
4279	5.72E-38	1.38E-76	1.14E-37	5.5E-76	3.27E-75	0.01
4280	5.61E-38	1.32E-76	1.12E-37	5.28E-76	3.14E-75	0.01
4281	5.49E-38	1.27E-76	1.1E-37	5.07E-76	3.02E-75	0.01
4282	5.38E-38	1.22E-76	1.08E-37	4.87E-76	2.9E-75	0.01
4283	5.28E-38	1.17E-76	1.06E-37	4.67E-76	2.78E-75	0.01
4284	5.17E-38	1.12E-76	1.03E-37	4.49E-76	2.67E-75	0.01
4285	5.07E-38	1.08E-76	1.01E-37	4.31E-76	2.57E-75	0.01
4286	4.97E-38	1.03E-76	9.93E-38	4.14E-76	2.47E-75	0.01
4287	4.87E-38	9.93E-77	9.73E-38	3.97E-76	2.37E-75	0.01
4288	4.77E-38	9.53E-77	9.54E-38	3.81E-76	2.27E-75	0.01
4289	4.67E-38	9.15E-77	9.35E-38	3.66E-76	2.18E-75	0.01
4290	4.58E-38	8.78E-77	9.16E-38	3.51E-76	2.1E-75	0.01
4291	4.49E-38	8.43E-77	8.98E-38	3.37E-76	2.01E-75	0.01
4292	4.4E-38	8.09E-77	8.8E-38	3.24E-76	1.94E-75	0.01
4293	4.31E-38	7.77E-77	8.62E-38	3.11E-76	1.86E-75	0.01
4294	4.22E-38	7.46E-77	8.45E-38	2.98E-76	1.78E-75	0.01
4295	4.14E-38	7.16E-77	8.28E-38	2.86E-76	1.71E-75	0.01
4296	4.06E-38	6.87E-77	8.11E-38	2.75E-76	1.65E-75	0.01
4297	3.98E-38	6.6E-77	7.95E-38	2.64E-76	1.58E-75	0.01
4298	3.9E-38	6.34E-77	7.79E-38	2.53E-76	1.52E-75	0.01
4299	3.82E-38	6.08E-77	7.64E-38	2.43E-76	1.46E-75	0.01
4300	3.74E-38	5.84E-77	7.48E-38	2.34E-76	1.4E-75	0.01
4301	3.67E-38	5.6E-77	7.34E-38	2.24E-76	1.35E-75	0.01
4302	3.59E-38	5.38E-77	7.19E-38	2.15E-76	1.29E-75	0.01
4303	3.52E-38	5.17E-77	7.04E-38	2.07E-76	1.24E-75	0.01
4304	3.45E-38	4.96E-77	6.9E-38	1.98E-76	1.19E-75	0.01
4305	3.38E-38	4.76E-77	6.77E-38	1.9E-76	1.14E-75	0.01
4306	3.32E-38	4.57E-77	6.63E-38	1.83E-76	1.1E-75	0.01
4307	3.25E-38	4.39E-77	6.5E-38	1.75E-76	1.06E-75	0.01
4308	3.18E-38	4.21E-77	6.37E-38	1.68E-76	1.01E-75	0.01
4309	3.12E-38	4.04E-77	6.24E-38	1.62E-76	9.74E-76	0.01
4310	3.06E-38	3.88E-77	6.12E-38	1.55E-76	9.35E-76	0.01

4311	3E-38	3.73E-77	5.99E-38	1.49E-76	8.98E-76	0.01
4312	2.94E-38	3.58E-77	5.87E-38	1.43E-76	8.62E-76	0.01
4313	2.88E-38	3.43E-77	5.76E-38	1.37E-76	8.28E-76	0.01
4314	2.82E-38	3.3E-77	5.64E-38	1.32E-76	7.96E-76	0.01
4315	2.76E-38	3.16E-77	5.53E-38	1.27E-76	7.64E-76	0.01
4316	2.71E-38	3.04E-77	5.42E-38	1.22E-76	7.34E-76	0.01
4317	2.65E-38	2.92E-77	5.31E-38	1.17E-76	7.05E-76	0.01
4318	2.6E-38	2.8E-77	5.2E-38	1.12E-76	6.77E-76	0.01
4319	2.55E-38	2.69E-77	5.1E-38	1.08E-76	6.5E-76	0.01
4320	2.5E-38	2.58E-77	5E-38	1.03E-76	6.24E-76	0.01
4321	2.45E-38	2.48E-77	4.9E-38	9.91E-77	6E-76	0.01
4322	2.4E-38	2.38E-77	4.8E-38	9.51E-77	5.76E-76	0.01
4323	2.35E-38	2.28E-77	4.7E-38	9.13E-77	5.53E-76	0.01
4324	2.3E-38	2.19E-77	4.61E-38	8.77E-77	5.31E-76	0.01
4325	2.26E-38	2.1E-77	4.52E-38	8.42E-77	5.1E-76	0.01
4326	2.21E-38	2.02E-77	4.43E-38	8.08E-77	4.9E-76	0.01
4327	2.17E-38	1.94E-77	4.34E-38	7.76E-77	4.7E-76	0.01
4328	2.13E-38	1.86E-77	4.25E-38	7.45E-77	4.52E-76	0.01
4329	2.08E-38	1.79E-77	4.17E-38	7.15E-77	4.34E-76	0.01
4330	2.04E-38	1.72E-77	4.08E-38	6.86E-77	4.17E-76	0.01
4331	2E-38	1.65E-77	4E-38	6.59E-77	4E-76	0.01
4332	1.96E-38	1.58E-77	3.92E-38	6.32E-77	3.84E-76	0.01
4333	1.92E-38	1.52E-77	3.84E-38	6.07E-77	3.69E-76	0.01
4334	1.88E-38	1.46E-77	3.77E-38	5.83E-77	3.55E-76	0.01
4335	1.85E-38	1.4E-77	3.69E-38	5.6E-77	3.41E-76	0.01
4336	1.81E-38	1.34E-77	3.62E-38	5.37E-77	3.27E-76	0.01
4337	1.77E-38	1.29E-77	3.54E-38	5.16E-77	3.14E-76	0.01
4338	1.74E-38	1.24E-77	3.47E-38	4.95E-77	3.02E-76	0.01
4339	1.7E-38	1.19E-77	3.4E-38	4.75E-77	2.9E-76	0.01
4340	1.67E-38	1.14E-77	3.34E-38	4.56E-77	2.78E-76	0.01
4341	1.63E-38	1.1E-77	3.27E-38	4.38E-77	2.67E-76	0.01
4342	1.6E-38	1.05E-77	3.2E-38	4.2E-77	2.57E-76	0.01
4343	1.57E-38	1.01E-77	3.14E-38	4.04E-77	2.46E-76	0.01
4344	1.54E-38	9.69E-78	3.08E-38	3.88E-77	2.37E-76	0.01
4345	1.51E-38	9.3E-78	3.02E-38	3.72E-77	2.27E-76	0.01
4346	1.48E-38	8.93E-78	2.96E-38	3.57E-77	2.18E-76	0.01
4347	1.45E-38	8.57E-78	2.9E-38	3.43E-77	2.1E-76	0.01
4348	1.42E-38	8.23E-78	2.84E-38	3.29E-77	2.01E-76	0.01
4349	1.39E-38	7.9E-78	2.78E-38	3.16E-77	1.93E-76	0.01
4350	1.36E-38	7.58E-78	2.73E-38	3.03E-77	1.86E-76	0.01
4351	1.34E-38	7.28E-78	2.67E-38	2.91E-77	1.78E-76	0.01
4352	1.31E-38	6.99E-78	2.62E-38	2.8E-77	1.71E-76	0.01
4353	1.28E-38	6.71E-78	2.57E-38	2.68E-77	1.65E-76	0.01
4354	1.26E-38	6.44E-78	2.51E-38	2.58E-77	1.58E-76	0.01
4355	1.23E-38	6.18E-78	2.46E-38	2.47E-77	1.52E-76	0.01
4356	1.21E-38	5.94E-78	2.41E-38	2.37E-77	1.46E-76	0.01
4357	1.18E-38	5.7E-78	2.37E-38	2.28E-77	1.4E-76	0.01
4358	1.16E-38	5.47E-78	2.32E-38	2.19E-77	1.34E-76	0.01
4359	1.14E-38	5.25E-78	2.27E-38	2.1E-77	1.29E-76	0.01
4360	1.11E-38	5.04E-78	2.23E-38	2.02E-77	1.24E-76	0.01
4361	1.09E-38	4.84E-78	2.18E-38	1.94E-77	1.19E-76	0.01
4362	1.07E-38	4.65E-78	2.14E-38	1.86E-77	1.14E-76	0.01
4363	1.05E-38	4.46E-78	2.1E-38	1.78E-77	1.1E-76	0.01
4364	1.03E-38	4.28E-78	2.05E-38	1.71E-77	1.05E-76	0.01
4365	1.01E-38	4.11E-78	2.01E-38	1.64E-77	1.01E-76	0.01
4366	9.86E-39	3.95E-78	1.97E-38	1.58E-77	9.73E-77	0.01

4367	9.67E-39	3.79E-78	1.93E-38	1.52E-77	9.35E-77	0.01
4368	9.47E-39	3.64E-78	1.89E-38	1.45E-77	8.98E-77	0.01
4369	9.28E-39	3.49E-78	1.86E-38	1.4E-77	8.62E-77	0.01
4370	9.1E-39	3.35E-78	1.82E-38	1.34E-77	8.28E-77	0.01
4371	8.92E-39	3.22E-78	1.78E-38	1.29E-77	7.95E-77	0.01
4372	8.74E-39	3.09E-78	1.75E-38	1.24E-77	7.64E-77	0.01
4373	8.56E-39	2.97E-78	1.71E-38	1.19E-77	7.33E-77	0.01
4374	8.39E-39	2.85E-78	1.68E-38	1.14E-77	7.04E-77	0.01
4375	8.22E-39	2.73E-78	1.64E-38	1.09E-77	6.76E-77	0.01
4376	8.06E-39	2.62E-78	1.61E-38	1.05E-77	6.5E-77	0.01
4377	7.9E-39	2.52E-78	1.58E-38	1.01E-77	6.24E-77	0.01
4378	7.74E-39	2.42E-78	1.55E-38	9.67E-78	5.99E-77	0.01
4379	7.59E-39	2.32E-78	1.52E-38	9.29E-78	5.75E-77	0.01
4380	7.43E-39	2.23E-78	1.49E-38	8.91E-78	5.53E-77	0.01
4381	7.29E-39	2.14E-78	1.46E-38	8.56E-78	5.31E-77	0.01
4382	7.14E-39	2.05E-78	1.43E-38	8.21E-78	5.1E-77	0.01
4383	7E-39	1.97E-78	1.4E-38	7.89E-78	4.9E-77	0.01
4384	6.86E-39	1.89E-78	1.37E-38	7.57E-78	4.7E-77	0.01
4385	6.72E-39	1.82E-78	1.34E-38	7.27E-78	4.52E-77	0.01
4386	6.59E-39	1.74E-78	1.32E-38	6.98E-78	4.34E-77	0.01
4387	6.45E-39	1.67E-78	1.29E-38	6.7E-78	4.17E-77	0.01
4388	6.32E-39	1.61E-78	1.26E-38	6.43E-78	4E-77	0.01
4389	6.2E-39	1.54E-78	1.24E-38	6.17E-78	3.84E-77	0.01
4390	6.07E-39	1.48E-78	1.21E-38	5.93E-78	3.69E-77	0.01
4391	5.95E-39	1.42E-78	1.19E-38	5.69E-78	3.54E-77	0.01
4392	5.83E-39	1.37E-78	1.17E-38	5.46E-78	3.4E-77	0.01
4393	5.72E-39	1.31E-78	1.14E-38	5.24E-78	3.27E-77	0.01
4394	5.6E-39	1.26E-78	1.12E-38	5.03E-78	3.14E-77	0.01
4395	5.49E-39	1.21E-78	1.1E-38	4.83E-78	3.01E-77	0.01
4396	5.38E-39	1.16E-78	1.08E-38	4.64E-78	2.9E-77	0.01
4397	5.27E-39	1.11E-78	1.05E-38	4.45E-78	2.78E-77	0.01
4398	5.17E-39	1.07E-78	1.03E-38	4.28E-78	2.67E-77	0.01
4399	5.06E-39	1.03E-78	1.01E-38	4.1E-78	2.56E-77	0.01
4400	4.96E-39	9.85E-79	9.93E-39	3.94E-78	2.46E-77	0.01
4401	4.86E-39	9.46E-79	9.73E-39	3.78E-78	2.37E-77	0.01
4402	4.77E-39	9.08E-79	9.53E-39	3.63E-78	2.27E-77	0.01
4403	4.67E-39	8.71E-79	9.34E-39	3.49E-78	2.18E-77	0.01
4404	4.58E-39	8.37E-79	9.16E-39	3.35E-78	2.1E-77	0.01
4405	4.49E-39	8.03E-79	8.97E-39	3.21E-78	2.01E-77	0.01
4406	4.4E-39	7.71E-79	8.79E-39	3.08E-78	1.93E-77	0.01
4407	4.31E-39	7.4E-79	8.62E-39	2.96E-78	1.86E-77	0.01
4408	4.22E-39	7.11E-79	8.45E-39	2.84E-78	1.78E-77	0.01
4409	4.14E-39	6.82E-79	8.28E-39	2.73E-78	1.71E-77	0.01
4410	4.06E-39	6.55E-79	8.11E-39	2.62E-78	1.64E-77	0.01
4411	3.97E-39	6.29E-79	7.95E-39	2.51E-78	1.58E-77	0.01
4412	3.89E-39	6.04E-79	7.79E-39	2.41E-78	1.52E-77	0.01
4413	3.82E-39	5.79E-79	7.63E-39	2.32E-78	1.46E-77	0.01
4414	3.74E-39	5.56E-79	7.48E-39	2.22E-78	1.4E-77	0.01
4415	3.67E-39	5.34E-79	7.33E-39	2.14E-78	1.34E-77	0.01
4416	3.59E-39	5.13E-79	7.18E-39	2.05E-78	1.29E-77	0.01
4417	3.52E-39	4.92E-79	7.04E-39	1.97E-78	1.24E-77	0.01
4418	3.45E-39	4.72E-79	6.9E-39	1.89E-78	1.19E-77	0.01
4419	3.38E-39	4.54E-79	6.76E-39	1.81E-78	1.14E-77	0.01
4420	3.31E-39	4.35E-79	6.63E-39	1.74E-78	1.1E-77	0.01
4421	3.25E-39	4.18E-79	6.49E-39	1.67E-78	1.05E-77	0.01
4422	3.18E-39	4.01E-79	6.36E-39	1.6E-78	1.01E-77	0.01

4423	3.12E-39	3.85E-79	6.24E-39	1.54E-78	9.73E-78	0.01
4424	3.06E-39	3.7E-79	6.11E-39	1.48E-78	9.34E-78	0.01
4425	3E-39	3.55E-79	5.99E-39	1.42E-78	8.97E-78	0.01
4426	2.94E-39	3.41E-79	5.87E-39	1.36E-78	8.62E-78	0.01
4427	2.88E-39	3.27E-79	5.75E-39	1.31E-78	8.27E-78	0.01
4428	2.82E-39	3.14E-79	5.64E-39	1.26E-78	7.95E-78	0.01
4429	2.76E-39	3.02E-79	5.53E-39	1.21E-78	7.63E-78	0.01
4430	2.71E-39	2.89E-79	5.41E-39	1.16E-78	7.33E-78	0.01
4431	2.65E-39	2.78E-79	5.31E-39	1.11E-78	7.04E-78	0.01
4432	2.6E-39	2.67E-79	5.2E-39	1.07E-78	6.76E-78	0.01
4433	2.55E-39	2.56E-79	5.1E-39	1.02E-78	6.49E-78	0.01
4434	2.5E-39	2.46E-79	4.99E-39	9.83E-79	6.24E-78	0.01
4435	2.45E-39	2.36E-79	4.89E-39	9.44E-79	5.99E-78	0.01
4436	2.4E-39	2.27E-79	4.8E-39	9.06E-79	5.75E-78	0.01
4437	2.35E-39	2.18E-79	4.7E-39	8.7E-79	5.52E-78	0.01
4438	2.3E-39	2.09E-79	4.61E-39	8.35E-79	5.31E-78	0.01
4439	2.26E-39	2E-79	4.51E-39	8.02E-79	5.1E-78	0.01
4440	2.21E-39	1.92E-79	4.42E-39	7.7E-79	4.89E-78	0.01
4441	2.17E-39	1.85E-79	4.34E-39	7.39E-79	4.7E-78	0.01
4442	2.12E-39	1.77E-79	4.25E-39	7.09E-79	4.51E-78	0.01
4443	2.08E-39	1.7E-79	4.16E-39	6.81E-79	4.33E-78	0.01
4444	2.04E-39	1.63E-79	4.08E-39	6.54E-79	4.16E-78	0.01
4445	2E-39	1.57E-79	4E-39	6.28E-79	4E-78	0.01
4446	1.96E-39	1.51E-79	3.92E-39	6.03E-79	3.84E-78	0.01
4447	1.92E-39	1.45E-79	3.84E-39	5.78E-79	3.69E-78	0.01
4448	1.88E-39	1.39E-79	3.76E-39	5.55E-79	3.54E-78	0.01
4449	1.84E-39	1.33E-79	3.69E-39	5.33E-79	3.4E-78	0.01
4450	1.81E-39	1.28E-79	3.61E-39	5.12E-79	3.27E-78	0.01
4451	1.77E-39	1.23E-79	3.54E-39	4.91E-79	3.14E-78	0.01
4452	1.74E-39	1.18E-79	3.47E-39	4.72E-79	3.01E-78	0.01
4453	1.7E-39	1.13E-79	3.4E-39	4.53E-79	2.89E-78	0.01
4454	1.67E-39	1.09E-79	3.33E-39	4.35E-79	2.78E-78	0.01
4455	1.63E-39	1.04E-79	3.27E-39	4.17E-79	2.67E-78	0.01
4456	1.6E-39	1E-79	3.2E-39	4.01E-79	2.56E-78	0.01
4457	1.57E-39	9.61E-80	3.14E-39	3.85E-79	2.46E-78	0.01
4458	1.54E-39	9.23E-80	3.08E-39	3.69E-79	2.36E-78	0.01
4459	1.51E-39	8.86E-80	3.01E-39	3.54E-79	2.27E-78	0.01
4460	1.48E-39	8.51E-80	2.95E-39	3.4E-79	2.18E-78	0.01
4461	1.45E-39	8.17E-80	2.89E-39	3.27E-79	2.09E-78	0.01
4462	1.42E-39	7.84E-80	2.84E-39	3.14E-79	2.01E-78	0.01
4463	1.39E-39	7.53E-80	2.78E-39	3.01E-79	1.93E-78	0.01
4464	1.36E-39	7.22E-80	2.72E-39	2.89E-79	1.86E-78	0.01
4465	1.33E-39	6.94E-80	2.67E-39	2.77E-79	1.78E-78	0.01
4466	1.31E-39	6.66E-80	2.62E-39	2.66E-79	1.71E-78	0.01
4467	1.28E-39	6.39E-80	2.56E-39	2.56E-79	1.64E-78	0.01
4468	1.26E-39	6.14E-80	2.51E-39	2.45E-79	1.58E-78	0.01
4469	1.23E-39	5.89E-80	2.46E-39	2.36E-79	1.52E-78	0.01
4470	1.21E-39	5.65E-80	2.41E-39	2.26E-79	1.46E-78	0.01
4471	1.18E-39	5.43E-80	2.37E-39	2.17E-79	1.4E-78	0.01
4472	1.16E-39	5.21E-80	2.32E-39	2.08E-79	1.34E-78	0.01
4473	1.14E-39	5E-80	2.27E-39	2E-79	1.29E-78	0.01
4474	1.11E-39	4.8E-80	2.23E-39	1.92E-79	1.24E-78	0.01
4475	1.09E-39	4.61E-80	2.18E-39	1.84E-79	1.19E-78	0.01
4476	1.07E-39	4.43E-80	2.14E-39	1.77E-79	1.14E-78	0.01
4477	1.05E-39	4.25E-80	2.1E-39	1.7E-79	1.1E-78	0.01
4478	1.03E-39	4.08E-80	2.05E-39	1.63E-79	1.05E-78	0.01

4479	1.01E-39	3.92E-80	2.01E-39	1.57E-79	1.01E-78	0.01
4480	9.86E-40	3.76E-80	1.97E-39	1.5E-79	9.72E-79	0.01
4481	9.66E-40	3.61E-80	1.93E-39	1.44E-79	9.34E-79	0.01
4482	9.47E-40	3.46E-80	1.89E-39	1.39E-79	8.97E-79	0.01
4483	9.28E-40	3.33E-80	1.86E-39	1.33E-79	8.61E-79	0.01
4484	9.09E-40	3.19E-80	1.82E-39	1.28E-79	8.27E-79	0.01
4485	8.91E-40	3.07E-80	1.78E-39	1.23E-79	7.94E-79	0.01
4486	8.73E-40	2.94E-80	1.75E-39	1.18E-79	7.63E-79	0.01
4487	8.56E-40	2.83E-80	1.71E-39	1.13E-79	7.33E-79	0.01
4488	8.39E-40	2.71E-80	1.68E-39	1.08E-79	7.04E-79	0.01
4489	8.22E-40	2.6E-80	1.64E-39	1.04E-79	6.76E-79	0.01
4490	8.06E-40	2.5E-80	1.61E-39	1E-79	6.49E-79	0.01
4491	7.89E-40	2.4E-80	1.58E-39	9.6E-80	6.23E-79	0.01
4492	7.74E-40	2.3E-80	1.55E-39	9.21E-80	5.99E-79	0.01
4493	7.58E-40	2.21E-80	1.52E-39	8.85E-80	5.75E-79	0.01
4494	7.43E-40	2.12E-80	1.49E-39	8.49E-80	5.52E-79	0.01
4495	7.28E-40	2.04E-80	1.46E-39	8.15E-80	5.3E-79	0.01
4496	7.14E-40	1.96E-80	1.43E-39	7.83E-80	5.09E-79	0.01
4497	6.99E-40	1.88E-80	1.4E-39	7.51E-80	4.89E-79	0.01
4498	6.85E-40	1.8E-80	1.37E-39	7.21E-80	4.7E-79	0.01
4499	6.72E-40	1.73E-80	1.34E-39	6.92E-80	4.51E-79	0.01
4500	6.58E-40	1.66E-80	1.32E-39	6.65E-80	4.33E-79	0.01
4501	6.45E-40	1.6E-80	1.29E-39	6.38E-80	4.16E-79	0.01
4502	6.32E-40	1.53E-80	1.26E-39	6.13E-80	4E-79	0.01
4503	6.2E-40	1.47E-80	1.24E-39	5.88E-80	3.84E-79	0.01
4504	6.07E-40	1.41E-80	1.21E-39	5.65E-80	3.69E-79	0.01
4505	5.95E-40	1.35E-80	1.19E-39	5.42E-80	3.54E-79	0.01
4506	5.83E-40	1.3E-80	1.17E-39	5.2E-80	3.4E-79	0.01
4507	5.71E-40	1.25E-80	1.14E-39	4.99E-80	3.27E-79	0.01
4508	5.6E-40	1.2E-80	1.12E-39	4.79E-80	3.14E-79	0.01
4509	5.49E-40	1.15E-80	1.1E-39	4.6E-80	3.01E-79	0.01
4510	5.38E-40	1.1E-80	1.08E-39	4.42E-80	2.89E-79	0.01
4511	5.27E-40	1.06E-80	1.05E-39	4.24E-80	2.78E-79	0.01
4512	5.17E-40	1.02E-80	1.03E-39	4.07E-80	2.67E-79	0.01
4513	5.06E-40	9.77E-81	1.01E-39	3.91E-80	2.56E-79	0.01
4514	4.96E-40	9.38E-81	9.92E-40	3.75E-80	2.46E-79	0.01
4515	4.86E-40	9.01E-81	9.72E-40	3.6E-80	2.36E-79	0.01
4516	4.76E-40	8.65E-81	9.53E-40	3.46E-80	2.27E-79	0.01
4517	4.67E-40	8.3E-81	9.34E-40	3.32E-80	2.18E-79	0.01
4518	4.58E-40	7.97E-81	9.15E-40	3.19E-80	2.09E-79	0.01
4519	4.48E-40	7.65E-81	8.97E-40	3.06E-80	2.01E-79	0.01
4520	4.39E-40	7.34E-81	8.79E-40	2.94E-80	1.93E-79	0.01
4521	4.31E-40	7.05E-81	8.61E-40	2.82E-80	1.85E-79	0.01
4522	4.22E-40	6.77E-81	8.44E-40	2.71E-80	1.78E-79	0.01
4523	4.14E-40	6.5E-81	8.27E-40	2.6E-80	1.71E-79	0.01
4524	4.05E-40	6.24E-81	8.11E-40	2.5E-80	1.64E-79	0.01
4525	3.97E-40	5.99E-81	7.94E-40	2.4E-80	1.58E-79	0.01
4526	3.89E-40	5.75E-81	7.79E-40	2.3E-80	1.52E-79	0.01
4527	3.81E-40	5.52E-81	7.63E-40	2.21E-80	1.46E-79	0.01
4528	3.74E-40	5.3E-81	7.48E-40	2.12E-80	1.4E-79	0.01
4529	3.66E-40	5.09E-81	7.33E-40	2.03E-80	1.34E-79	0.01
4530	3.59E-40	4.88E-81	7.18E-40	1.95E-80	1.29E-79	0.01
4531	3.52E-40	4.69E-81	7.04E-40	1.88E-80	1.24E-79	0.01
4532	3.45E-40	4.5E-81	6.9E-40	1.8E-80	1.19E-79	0.01
4533	3.38E-40	4.32E-81	6.76E-40	1.73E-80	1.14E-79	0.01
4534	3.31E-40	4.15E-81	6.62E-40	1.66E-80	1.1E-79	0.01

4535	3.25E-40	3.98E-81	6.49E-40	1.59E-80	1.05E-79	0.01
4536	3.18E-40	3.82E-81	6.36E-40	1.53E-80	1.01E-79	0.01
4537	3.12E-40	3.67E-81	6.23E-40	1.47E-80	9.72E-80	0.01
4538	3.05E-40	3.52E-81	6.11E-40	1.41E-80	9.33E-80	0.01
4539	2.99E-40	3.38E-81	5.99E-40	1.35E-80	8.96E-80	0.01
4540	2.93E-40	3.25E-81	5.87E-40	1.3E-80	8.61E-80	0.01
4541	2.88E-40	3.12E-81	5.75E-40	1.25E-80	8.27E-80	0.01
4542	2.82E-40	2.99E-81	5.64E-40	1.2E-80	7.94E-80	0.01
4543	2.76E-40	2.87E-81	5.52E-40	1.15E-80	7.62E-80	0.01
4544	2.71E-40	2.76E-81	5.41E-40	1.1E-80	7.32E-80	0.01
4545	2.65E-40	2.65E-81	5.3E-40	1.06E-80	7.03E-80	0.01
4546	2.6E-40	2.54E-81	5.2E-40	1.02E-80	6.75E-80	0.01
4547	2.55E-40	2.44E-81	5.09E-40	9.76E-81	6.49E-80	0.01
4548	2.5E-40	2.34E-81	4.99E-40	9.37E-81	6.23E-80	0.01
4549	2.45E-40	2.25E-81	4.89E-40	8.99E-81	5.98E-80	0.01
4550	2.4E-40	2.16E-81	4.79E-40	8.63E-81	5.75E-80	0.01
4551	2.35E-40	2.07E-81	4.7E-40	8.29E-81	5.52E-80	0.01
4552	2.3E-40	1.99E-81	4.6E-40	7.96E-81	5.3E-80	0.01
4553	2.26E-40	1.91E-81	4.51E-40	7.64E-81	5.09E-80	0.01
4554	2.21E-40	1.83E-81	4.42E-40	7.33E-81	4.89E-80	0.01
4555	2.17E-40	1.76E-81	4.33E-40	7.04E-81	4.69E-80	0.01
4556	2.12E-40	1.69E-81	4.25E-40	6.76E-81	4.51E-80	0.01
4557	2.08E-40	1.62E-81	4.16E-40	6.49E-81	4.33E-80	0.01
4558	2.04E-40	1.56E-81	4.08E-40	6.23E-81	4.16E-80	0.01
4559	2E-40	1.49E-81	4E-40	5.98E-81	3.99E-80	0.01
4560	1.96E-40	1.43E-81	3.92E-40	5.74E-81	3.84E-80	0.01
4561	1.92E-40	1.38E-81	3.84E-40	5.51E-81	3.68E-80	0.01
4562	1.88E-40	1.32E-81	3.76E-40	5.29E-81	3.54E-80	0.01
4563	1.84E-40	1.27E-81	3.69E-40	5.08E-81	3.4E-80	0.01
4564	1.81E-40	1.22E-81	3.61E-40	4.87E-81	3.26E-80	0.01
4565	1.77E-40	1.17E-81	3.54E-40	4.68E-81	3.13E-80	0.01
4566	1.73E-40	1.12E-81	3.47E-40	4.49E-81	3.01E-80	0.01
4567	1.7E-40	1.08E-81	3.4E-40	4.31E-81	2.89E-80	0.01
4568	1.67E-40	1.04E-81	3.33E-40	4.14E-81	2.78E-80	0.01
4569	1.63E-40	9.94E-82	3.27E-40	3.97E-81	2.67E-80	0.01
4570	1.6E-40	9.54E-82	3.2E-40	3.82E-81	2.56E-80	0.01
4571	1.57E-40	9.16E-82	3.14E-40	3.66E-81	2.46E-80	0.01
4572	1.54E-40	8.79E-82	3.07E-40	3.52E-81	2.36E-80	0.01
4573	1.51E-40	8.44E-82	3.01E-40	3.38E-81	2.27E-80	0.01
4574	1.48E-40	8.1E-82	2.95E-40	3.24E-81	2.18E-80	0.01
4575	1.45E-40	7.78E-82	2.89E-40	3.11E-81	2.09E-80	0.01
4576	1.42E-40	7.47E-82	2.84E-40	2.99E-81	2.01E-80	0.01
4577	1.39E-40	7.17E-82	2.78E-40	2.87E-81	1.93E-80	0.01
4578	1.36E-40	6.88E-82	2.72E-40	2.75E-81	1.85E-80	0.01
4579	1.33E-40	6.61E-82	2.67E-40	2.64E-81	1.78E-80	0.01
4580	1.31E-40	6.34E-82	2.62E-40	2.54E-81	1.71E-80	0.01
4581	1.28E-40	6.09E-82	2.56E-40	2.44E-81	1.64E-80	0.01
4582	1.26E-40	5.85E-82	2.51E-40	2.34E-81	1.58E-80	0.01
4583	1.23E-40	5.61E-82	2.46E-40	2.24E-81	1.51E-80	0.01
4584	1.21E-40	5.39E-82	2.41E-40	2.15E-81	1.45E-80	0.01
4585	1.18E-40	5.17E-82	2.36E-40	2.07E-81	1.4E-80	0.01
4586	1.16E-40	4.96E-82	2.32E-40	1.99E-81	1.34E-80	0.01
4587	1.14E-40	4.77E-82	2.27E-40	1.91E-81	1.29E-80	0.01
4588	1.11E-40	4.58E-82	2.22E-40	1.83E-81	1.24E-80	0.01
4589	1.09E-40	4.39E-82	2.18E-40	1.76E-81	1.19E-80	0.01
4590	1.07E-40	4.22E-82	2.14E-40	1.69E-81	1.14E-80	0.01

4591	1.05E-40	4.05E-82	2.09E-40	1.62E-81	1.1E-80	0.01
4592	1.03E-40	3.89E-82	2.05E-40	1.55E-81	1.05E-80	0.01
4593	1.01E-40	3.73E-82	2.01E-40	1.49E-81	1.01E-80	0.01
4594	9.85E-41	3.58E-82	1.97E-40	1.43E-81	9.71E-81	0.01
4595	9.66E-41	3.44E-82	1.93E-40	1.38E-81	9.33E-81	0.01
4596	9.46E-41	3.3E-82	1.89E-40	1.32E-81	8.96E-81	0.01
4597	9.27E-41	3.17E-82	1.85E-40	1.27E-81	8.6E-81	0.01
4598	9.09E-41	3.04E-82	1.82E-40	1.22E-81	8.26E-81	0.01
4599	8.91E-41	2.92E-82	1.78E-40	1.17E-81	7.93E-81	0.01
4600	8.73E-41	2.8E-82	1.75E-40	1.12E-81	7.62E-81	0.01
4601	8.55E-41	2.69E-82	1.71E-40	1.08E-81	7.32E-81	0.01
4602	8.38E-41	2.58E-82	1.68E-40	1.03E-81	7.03E-81	0.01
4603	8.22E-41	2.48E-82	1.64E-40	9.92E-82	6.75E-81	0.01
4604	8.05E-41	2.38E-82	1.61E-40	9.52E-82	6.48E-81	0.01
4605	7.89E-41	2.29E-82	1.58E-40	9.14E-82	6.23E-81	0.01
4606	7.73E-41	2.19E-82	1.55E-40	8.78E-82	5.98E-81	0.01
4607	7.58E-41	2.11E-82	1.52E-40	8.43E-82	5.74E-81	0.01
4608	7.43E-41	2.02E-82	1.49E-40	8.09E-82	5.52E-81	0.01
4609	7.28E-41	1.94E-82	1.46E-40	7.77E-82	5.3E-81	0.01
4610	7.13E-41	1.86E-82	1.43E-40	7.45E-82	5.09E-81	0.01
4611	6.99E-41	1.79E-82	1.4E-40	7.16E-82	4.89E-81	0.01
4612	6.85E-41	1.72E-82	1.37E-40	6.87E-82	4.69E-81	0.01
4613	6.71E-41	1.65E-82	1.34E-40	6.6E-82	4.51E-81	0.01
4614	6.58E-41	1.58E-82	1.32E-40	6.33E-82	4.33E-81	0.01
4615	6.45E-41	1.52E-82	1.29E-40	6.08E-82	4.16E-81	0.01
4616	6.32E-41	1.46E-82	1.26E-40	5.84E-82	3.99E-81	0.01
4617	6.19E-41	1.4E-82	1.24E-40	5.6E-82	3.83E-81	0.01
4618	6.07E-41	1.34E-82	1.21E-40	5.38E-82	3.68E-81	0.01
4619	5.95E-41	1.29E-82	1.19E-40	5.16E-82	3.54E-81	0.01
4620	5.83E-41	1.24E-82	1.17E-40	4.96E-82	3.4E-81	0.01
4621	5.71E-41	1.19E-82	1.14E-40	4.76E-82	3.26E-81	0.01
4622	5.6E-41	1.14E-82	1.12E-40	4.57E-82	3.13E-81	0.01
4623	5.49E-41	1.1E-82	1.1E-40	4.39E-82	3.01E-81	0.01
4624	5.38E-41	1.05E-82	1.08E-40	4.21E-82	2.89E-81	0.01
4625	5.27E-41	1.01E-82	1.05E-40	4.04E-82	2.77E-81	0.01
4626	5.16E-41	9.7E-83	1.03E-40	3.88E-82	2.67E-81	0.01
4627	5.06E-41	9.31E-83	1.01E-40	3.72E-82	2.56E-81	0.01
4628	4.96E-41	8.94E-83	9.92E-41	3.58E-82	2.46E-81	0.01
4629	4.86E-41	8.58E-83	9.72E-41	3.43E-82	2.36E-81	0.01
4630	4.76E-41	8.24E-83	9.52E-41	3.3E-82	2.27E-81	0.01
4631	4.67E-41	7.91E-83	9.33E-41	3.16E-82	2.18E-81	0.01
4632	4.57E-41	7.59E-83	9.15E-41	3.04E-82	2.09E-81	0.01
4633	4.48E-41	7.29E-83	8.96E-41	2.92E-82	2.01E-81	0.01
4634	4.39E-41	7E-83	8.78E-41	2.8E-82	1.93E-81	0.01
4635	4.3E-41	6.72E-83	8.61E-41	2.69E-82	1.85E-81	0.01
4636	4.22E-41	6.45E-83	8.44E-41	2.58E-82	1.78E-81	0.01
4637	4.13E-41	6.19E-83	8.27E-41	2.48E-82	1.71E-81	0.01
4638	4.05E-41	5.94E-83	8.1E-41	2.38E-82	1.64E-81	0.01
4639	3.97E-41	5.7E-83	7.94E-41	2.28E-82	1.58E-81	0.01
4640	3.89E-41	5.48E-83	7.78E-41	2.19E-82	1.51E-81	0.01
4641	3.81E-41	5.26E-83	7.63E-41	2.1E-82	1.45E-81	0.01
4642	3.74E-41	5.05E-83	7.47E-41	2.02E-82	1.4E-81	0.01
4643	3.66E-41	4.85E-83	7.32E-41	1.94E-82	1.34E-81	0.01
4644	3.59E-41	4.65E-83	7.18E-41	1.86E-82	1.29E-81	0.01
4645	3.52E-41	4.47E-83	7.03E-41	1.79E-82	1.24E-81	0.01
4646	3.45E-41	4.29E-83	6.89E-41	1.71E-82	1.19E-81	0.01

4647	3.38E-41	4.12E-83	6.76E-41	1.65E-82	1.14E-81	0.01
4648	3.31E-41	3.95E-83	6.62E-41	1.58E-82	1.1E-81	0.01
4649	3.24E-41	3.79E-83	6.49E-41	1.52E-82	1.05E-81	0.01
4650	3.18E-41	3.64E-83	6.36E-41	1.46E-82	1.01E-81	0.01
4651	3.12E-41	3.5E-83	6.23E-41	1.4E-82	9.71E-82	0.01
4652	3.05E-41	3.36E-83	6.11E-41	1.34E-82	9.32E-82	0.01
4653	2.99E-41	3.22E-83	5.98E-41	1.29E-82	8.95E-82	0.01
4654	2.93E-41	3.09E-83	5.86E-41	1.24E-82	8.6E-82	0.01
4655	2.87E-41	2.97E-83	5.75E-41	1.19E-82	8.26E-82	0.01
4656	2.82E-41	2.85E-83	5.63E-41	1.14E-82	7.93E-82	0.01
4657	2.76E-41	2.74E-83	5.52E-41	1.09E-82	7.62E-82	0.01
4658	2.7E-41	2.63E-83	5.41E-41	1.05E-82	7.31E-82	0.01
4659	2.65E-41	2.52E-83	5.3E-41	1.01E-82	7.02E-82	0.01
4660	2.6E-41	2.42E-83	5.19E-41	9.68E-83	6.75E-82	0.01
4661	2.55E-41	2.32E-83	5.09E-41	9.3E-83	6.48E-82	0.01
4662	2.49E-41	2.23E-83	4.99E-41	8.92E-83	6.22E-82	0.01
4663	2.44E-41	2.14E-83	4.89E-41	8.57E-83	5.98E-82	0.01
4664	2.4E-41	2.06E-83	4.79E-41	8.22E-83	5.74E-82	0.01
4665	2.35E-41	1.97E-83	4.7E-41	7.9E-83	5.51E-82	0.01
4666	2.3E-41	1.89E-83	4.6E-41	7.58E-83	5.29E-82	0.01
4667	2.25E-41	1.82E-83	4.51E-41	7.28E-83	5.08E-82	0.01
4668	2.21E-41	1.75E-83	4.42E-41	6.99E-83	4.88E-82	0.01
4669	2.17E-41	1.68E-83	4.33E-41	6.71E-83	4.69E-82	0.01
4670	2.12E-41	1.61E-83	4.24E-41	6.44E-83	4.5E-82	0.01
4671	2.08E-41	1.55E-83	4.16E-41	6.18E-83	4.33E-82	0.01
4672	2.04E-41	1.48E-83	4.08E-41	5.93E-83	4.15E-82	0.01
4673	2E-41	1.42E-83	3.99E-41	5.7E-83	3.99E-82	0.01
4674	1.96E-41	1.37E-83	3.92E-41	5.47E-83	3.83E-82	0.01
4675	1.92E-41	1.31E-83	3.84E-41	5.25E-83	3.68E-82	0.01
4676	1.88E-41	1.26E-83	3.76E-41	5.04E-83	3.53E-82	0.01
4677	1.84E-41	1.21E-83	3.68E-41	4.84E-83	3.39E-82	0.01
4678	1.81E-41	1.16E-83	3.61E-41	4.64E-83	3.26E-82	0.01
4679	1.77E-41	1.11E-83	3.54E-41	4.46E-83	3.13E-82	0.01
4680	1.73E-41	1.07E-83	3.47E-41	4.28E-83	3.01E-82	0.01
4681	1.7E-41	1.03E-83	3.4E-41	4.11E-83	2.89E-82	0.01
4682	1.67E-41	9.86E-84	3.33E-41	3.94E-83	2.77E-82	0.01
4683	1.63E-41	9.47E-84	3.26E-41	3.79E-83	2.66E-82	0.01
4684	1.6E-41	9.09E-84	3.2E-41	3.64E-83	2.56E-82	0.01
4685	1.57E-41	8.72E-84	3.13E-41	3.49E-83	2.46E-82	0.01
4686	1.54E-41	8.38E-84	3.07E-41	3.35E-83	2.36E-82	0.01
4687	1.51E-41	8.04E-84	3.01E-41	3.22E-83	2.27E-82	0.01
4688	1.48E-41	7.72E-84	2.95E-41	3.09E-83	2.18E-82	0.01
4689	1.45E-41	7.41E-84	2.89E-41	2.96E-83	2.09E-82	0.01
4690	1.42E-41	7.11E-84	2.83E-41	2.85E-83	2.01E-82	0.01
4691	1.39E-41	6.83E-84	2.78E-41	2.73E-83	1.93E-82	0.01
4692	1.36E-41	6.56E-84	2.72E-41	2.62E-83	1.85E-82	0.01
4693	1.33E-41	6.29E-84	2.67E-41	2.52E-83	1.78E-82	0.01
4694	1.31E-41	6.04E-84	2.61E-41	2.42E-83	1.71E-82	0.01
4695	1.28E-41	5.8E-84	2.56E-41	2.32E-83	1.64E-82	0.01
4696	1.26E-41	5.57E-84	2.51E-41	2.23E-83	1.58E-82	0.01
4697	1.23E-41	5.35E-84	2.46E-41	2.14E-83	1.51E-82	0.01
4698	1.21E-41	5.13E-84	2.41E-41	2.05E-83	1.45E-82	0.01
4699	1.18E-41	4.93E-84	2.36E-41	1.97E-83	1.4E-82	0.01
4700	1.16E-41	4.73E-84	2.32E-41	1.89E-83	1.34E-82	0.01
4701	1.13E-41	4.54E-84	2.27E-41	1.82E-83	1.29E-82	0.01
4702	1.11E-41	4.36E-84	2.22E-41	1.74E-83	1.24E-82	0.01

4703	1.09E-41	4.18E-84	2.18E-41	1.67E-83	1.19E-82	0.01
4704	1.07E-41	4.02E-84	2.14E-41	1.61E-83	1.14E-82	0.01
4705	1.05E-41	3.86E-84	2.09E-41	1.54E-83	1.1E-82	0.01
4706	1.03E-41	3.7E-84	2.05E-41	1.48E-83	1.05E-82	0.01
4707	1.01E-41	3.55E-84	2.01E-41	1.42E-83	1.01E-82	0.01
4708	9.85E-42	3.41E-84	1.97E-41	1.36E-83	9.7E-83	0.01
4709	9.65E-42	3.28E-84	1.93E-41	1.31E-83	9.32E-83	0.01
4710	9.46E-42	3.14E-84	1.89E-41	1.26E-83	8.95E-83	0.01
4711	9.27E-42	3.02E-84	1.85E-41	1.21E-83	8.59E-83	0.01
4712	9.08E-42	2.9E-84	1.82E-41	1.16E-83	8.25E-83	0.01
4713	8.9E-42	2.78E-84	1.78E-41	1.11E-83	7.93E-83	0.01
4714	8.72E-42	2.67E-84	1.74E-41	1.07E-83	7.61E-83	0.01
4715	8.55E-42	2.56E-84	1.71E-41	1.03E-83	7.31E-83	0.01
4716	8.38E-42	2.46E-84	1.68E-41	9.84E-84	7.02E-83	0.01
4717	8.21E-42	2.36E-84	1.64E-41	9.45E-84	6.74E-83	0.01
4718	8.05E-42	2.27E-84	1.61E-41	9.07E-84	6.48E-83	0.01
4719	7.89E-42	2.18E-84	1.58E-41	8.71E-84	6.22E-83	0.01
4720	7.73E-42	2.09E-84	1.55E-41	8.36E-84	5.97E-83	0.01
4721	7.57E-42	2.01E-84	1.51E-41	8.03E-84	5.74E-83	0.01
4722	7.42E-42	1.93E-84	1.48E-41	7.71E-84	5.51E-83	0.01
4723	7.27E-42	1.85E-84	1.45E-41	7.4E-84	5.29E-83	0.01
4724	7.13E-42	1.78E-84	1.43E-41	7.1E-84	5.08E-83	0.01
4725	6.99E-42	1.7E-84	1.4E-41	6.82E-84	4.88E-83	0.01
4726	6.85E-42	1.64E-84	1.37E-41	6.54E-84	4.69E-83	0.01
4727	6.71E-42	1.57E-84	1.34E-41	6.28E-84	4.5E-83	0.01
4728	6.58E-42	1.51E-84	1.32E-41	6.03E-84	4.32E-83	0.01
4729	6.44E-42	1.45E-84	1.29E-41	5.79E-84	4.15E-83	0.01
4730	6.31E-42	1.39E-84	1.26E-41	5.56E-84	3.99E-83	0.01
4731	6.19E-42	1.33E-84	1.24E-41	5.34E-84	3.83E-83	0.01
4732	6.06E-42	1.28E-84	1.21E-41	5.12E-84	3.68E-83	0.01
4733	5.94E-42	1.23E-84	1.19E-41	4.92E-84	3.53E-83	0.01
4734	5.82E-42	1.18E-84	1.16E-41	4.72E-84	3.39E-83	0.01
4735	5.71E-42	1.13E-84	1.14E-41	4.53E-84	3.26E-83	0.01
4736	5.59E-42	1.09E-84	1.12E-41	4.35E-84	3.13E-83	0.01
4737	5.48E-42	1.04E-84	1.1E-41	4.18E-84	3.01E-83	0.01
4738	5.37E-42	1E-84	1.07E-41	4.01E-84	2.89E-83	0.01
4739	5.27E-42	9.62E-85	1.05E-41	3.85E-84	2.77E-83	0.01
4740	5.16E-42	9.24E-85	1.03E-41	3.7E-84	2.66E-83	0.01
4741	5.06E-42	8.87E-85	1.01E-41	3.55E-84	2.56E-83	0.01
4742	4.96E-42	8.52E-85	9.91E-42	3.41E-84	2.46E-83	0.01
4743	4.86E-42	8.17E-85	9.71E-42	3.27E-84	2.36E-83	0.01
4744	4.76E-42	7.85E-85	9.52E-42	3.14E-84	2.26E-83	0.01
4745	4.66E-42	7.53E-85	9.33E-42	3.01E-84	2.18E-83	0.01
4746	4.57E-42	7.23E-85	9.14E-42	2.89E-84	2.09E-83	0.01
4747	4.48E-42	6.94E-85	8.96E-42	2.78E-84	2.01E-83	0.01
4748	4.39E-42	6.67E-85	8.78E-42	2.67E-84	1.93E-83	0.01
4749	4.3E-42	6.4E-85	8.6E-42	2.56E-84	1.85E-83	0.01
4750	4.22E-42	6.14E-85	8.43E-42	2.46E-84	1.78E-83	0.01
4751	4.13E-42	5.9E-85	8.26E-42	2.36E-84	1.71E-83	0.01
4752	4.05E-42	5.66E-85	8.1E-42	2.26E-84	1.64E-83	0.01
4753	3.97E-42	5.43E-85	7.94E-42	2.17E-84	1.57E-83	0.01
4754	3.89E-42	5.22E-85	7.78E-42	2.09E-84	1.51E-83	0.01
4755	3.81E-42	5.01E-85	7.62E-42	2E-84	1.45E-83	0.01
4756	3.73E-42	4.81E-85	7.47E-42	1.92E-84	1.39E-83	0.01
4757	3.66E-42	4.62E-85	7.32E-42	1.85E-84	1.34E-83	0.01
4758	3.59E-42	4.43E-85	7.17E-42	1.77E-84	1.29E-83	0.01

4759	3.51E-42	4.25E-85	7.03E-42	1.7E-84	1.24E-83	0.01
4760	3.44E-42	4.08E-85	6.89E-42	1.63E-84	1.19E-83	0.01
4761	3.38E-42	3.92E-85	6.75E-42	1.57E-84	1.14E-83	0.01
4762	3.31E-42	3.76E-85	6.62E-42	1.51E-84	1.09E-83	0.01
4763	3.24E-42	3.61E-85	6.48E-42	1.45E-84	1.05E-83	0.01
4764	3.18E-42	3.47E-85	6.35E-42	1.39E-84	1.01E-83	0.01
4765	3.11E-42	3.33E-85	6.23E-42	1.33E-84	9.7E-84	0.01
4766	3.05E-42	3.2E-85	6.1E-42	1.28E-84	9.31E-84	0.01
4767	2.99E-42	3.07E-85	5.98E-42	1.23E-84	8.94E-84	0.01
4768	2.93E-42	2.95E-85	5.86E-42	1.18E-84	8.59E-84	0.01
4769	2.87E-42	2.83E-85	5.74E-42	1.13E-84	8.25E-84	0.01
4770	2.81E-42	2.72E-85	5.63E-42	1.09E-84	7.92E-84	0.01
4771	2.76E-42	2.61E-85	5.52E-42	1.04E-84	7.61E-84	0.01
4772	2.7E-42	2.5E-85	5.41E-42	1E-84	7.31E-84	0.01
4773	2.65E-42	2.4E-85	5.3E-42	9.61E-85	7.02E-84	0.01
4774	2.6E-42	2.31E-85	5.19E-42	9.22E-85	6.74E-84	0.01
4775	2.54E-42	2.21E-85	5.09E-42	8.86E-85	6.47E-84	0.01
4776	2.49E-42	2.13E-85	4.99E-42	8.5E-85	6.22E-84	0.01
4777	2.44E-42	2.04E-85	4.89E-42	8.16E-85	5.97E-84	0.01
4778	2.39E-42	1.96E-85	4.79E-42	7.83E-85	5.73E-84	0.01
4779	2.35E-42	1.88E-85	4.69E-42	7.52E-85	5.51E-84	0.01
4780	2.3E-42	1.81E-85	4.6E-42	7.22E-85	5.29E-84	0.01
4781	2.25E-42	1.73E-85	4.51E-42	6.93E-85	5.08E-84	0.01
4782	2.21E-42	1.66E-85	4.42E-42	6.65E-85	4.88E-84	0.01
4783	2.16E-42	1.6E-85	4.33E-42	6.39E-85	4.68E-84	0.01
4784	2.12E-42	1.53E-85	4.24E-42	6.13E-85	4.5E-84	0.01
4785	2.08E-42	1.47E-85	4.16E-42	5.89E-85	4.32E-84	0.01
4786	2.04E-42	1.41E-85	4.07E-42	5.65E-85	4.15E-84	0.01
4787	2E-42	1.36E-85	3.99E-42	5.43E-85	3.99E-84	0.01
4788	1.96E-42	1.3E-85	3.91E-42	5.21E-85	3.83E-84	0.01
4789	1.92E-42	1.25E-85	3.83E-42	5E-85	3.68E-84	0.01
4790	1.88E-42	1.2E-85	3.76E-42	4.8E-85	3.53E-84	0.01
4791	1.84E-42	1.15E-85	3.68E-42	4.61E-85	3.39E-84	0.01
4792	1.8E-42	1.11E-85	3.61E-42	4.42E-85	3.26E-84	0.01
4793	1.77E-42	1.06E-85	3.54E-42	4.25E-85	3.13E-84	0.01
4794	1.73E-42	1.02E-85	3.47E-42	4.08E-85	3E-84	0.01
4795	1.7E-42	9.79E-86	3.4E-42	3.91E-85	2.88E-84	0.01
4796	1.66E-42	9.39E-86	3.33E-42	3.76E-85	2.77E-84	0.01
4797	1.63E-42	9.02E-86	3.26E-42	3.61E-85	2.66E-84	0.01
4798	1.6E-42	8.66E-86	3.2E-42	3.46E-85	2.56E-84	0.01
4799	1.57E-42	8.31E-86	3.13E-42	3.32E-85	2.45E-84	0.01
4800	1.54E-42	7.98E-86	3.07E-42	3.19E-85	2.36E-84	0.01
4801	1.5E-42	7.66E-86	3.01E-42	3.06E-85	2.26E-84	0.01
4802	1.47E-42	7.35E-86	2.95E-42	2.94E-85	2.17E-84	0.01
4803	1.45E-42	7.06E-86	2.89E-42	2.82E-85	2.09E-84	0.01
4804	1.42E-42	6.78E-86	2.83E-42	2.71E-85	2.01E-84	0.01
4805	1.39E-42	6.51E-86	2.78E-42	2.6E-85	1.93E-84	0.01
4806	1.36E-42	6.25E-86	2.72E-42	2.5E-85	1.85E-84	0.01
4807	1.33E-42	6E-86	2.67E-42	2.4E-85	1.78E-84	0.01
4808	1.31E-42	5.76E-86	2.61E-42	2.3E-85	1.71E-84	0.01
4809	1.28E-42	5.53E-86	2.56E-42	2.21E-85	1.64E-84	0.01
4810	1.25E-42	5.3E-86	2.51E-42	2.12E-85	1.57E-84	0.01
4811	1.23E-42	5.09E-86	2.46E-42	2.04E-85	1.51E-84	0.01
4812	1.2E-42	4.89E-86	2.41E-42	1.96E-85	1.45E-84	0.01
4813	1.18E-42	4.69E-86	2.36E-42	1.88E-85	1.39E-84	0.01
4814	1.16E-42	4.51E-86	2.31E-42	1.8E-85	1.34E-84	0.01

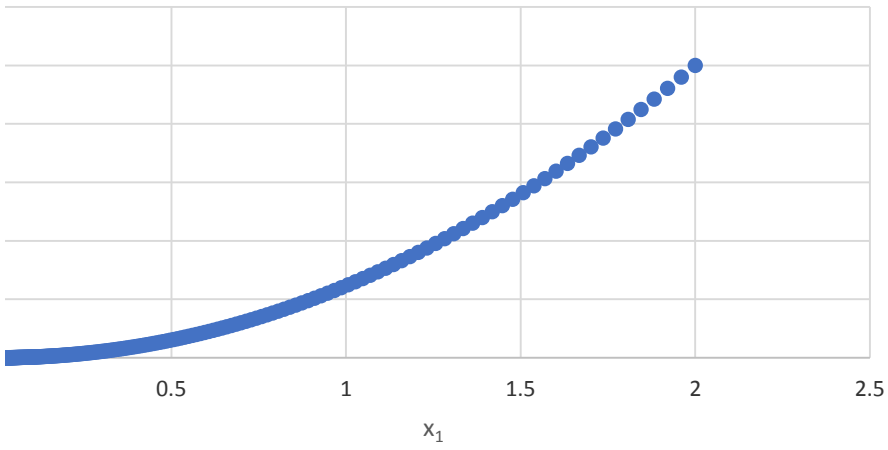
4815	1.13E-42	4.33E-86	2.27E-42	1.73E-85	1.29E-84	0.01
4816	1.11E-42	4.15E-86	2.22E-42	1.66E-85	1.23E-84	0.01
4817	1.09E-42	3.99E-86	2.18E-42	1.59E-85	1.19E-84	0.01
4818	1.07E-42	3.83E-86	2.13E-42	1.53E-85	1.14E-84	0.01
4819	1.05E-42	3.67E-86	2.09E-42	1.47E-85	1.09E-84	0.01
4820	1.02E-42	3.53E-86	2.05E-42	1.41E-85	1.05E-84	0.01
4821	1E-42	3.39E-86	2.01E-42	1.35E-85	1.01E-84	0.01
4822	9.84E-43	3.25E-86	1.97E-42	1.3E-85	9.69E-85	0.01
4823	9.65E-43	3.12E-86	1.93E-42	1.25E-85	9.31E-85	0.01
4824	9.45E-43	3E-86	1.89E-42	1.2E-85	8.94E-85	0.01
4825	9.26E-43	2.88E-86	1.85E-42	1.15E-85	8.58E-85	0.01
4826	9.08E-43	2.76E-86	1.82E-42	1.1E-85	8.24E-85	0.01
4827	8.9E-43	2.65E-86	1.78E-42	1.06E-85	7.92E-85	0.01
4828	8.72E-43	2.54E-86	1.74E-42	1.02E-85	7.6E-85	0.01
4829	8.55E-43	2.44E-86	1.71E-42	9.77E-86	7.3E-85	0.01
4830	8.37E-43	2.34E-86	1.67E-42	9.38E-86	7.01E-85	0.01
4831	8.21E-43	2.25E-86	1.64E-42	9E-86	6.74E-85	0.01
4832	8.04E-43	2.16E-86	1.61E-42	8.64E-86	6.47E-85	0.01
4833	7.88E-43	2.07E-86	1.58E-42	8.3E-86	6.21E-85	0.01
4834	7.72E-43	1.99E-86	1.54E-42	7.97E-86	5.97E-85	0.01
4835	7.57E-43	1.91E-86	1.51E-42	7.65E-86	5.73E-85	0.01
4836	7.42E-43	1.84E-86	1.48E-42	7.34E-86	5.5E-85	0.01
4837	7.27E-43	1.76E-86	1.45E-42	7.05E-86	5.29E-85	0.01
4838	7.12E-43	1.69E-86	1.42E-42	6.77E-86	5.08E-85	0.01
4839	6.98E-43	1.62E-86	1.4E-42	6.49E-86	4.88E-85	0.01
4840	6.84E-43	1.56E-86	1.37E-42	6.23E-86	4.68E-85	0.01
4841	6.71E-43	1.5E-86	1.34E-42	5.99E-86	4.5E-85	0.01
4842	6.57E-43	1.44E-86	1.31E-42	5.75E-86	4.32E-85	0.01
4843	6.44E-43	1.38E-86	1.29E-42	5.52E-86	4.15E-85	0.01
4844	6.31E-43	1.32E-86	1.26E-42	5.3E-86	3.98E-85	0.01
4845	6.19E-43	1.27E-86	1.24E-42	5.08E-86	3.83E-85	0.01
4846	6.06E-43	1.22E-86	1.21E-42	4.88E-86	3.67E-85	0.01
4847	5.94E-43	1.17E-86	1.19E-42	4.69E-86	3.53E-85	0.01
4848	5.82E-43	1.12E-86	1.16E-42	4.5E-86	3.39E-85	0.01
4849	5.71E-43	1.08E-86	1.14E-42	4.32E-86	3.25E-85	0.01
4850	5.59E-43	1.04E-86	1.12E-42	4.15E-86	3.13E-85	0.01
4851	5.48E-43	9.95E-87	1.1E-42	3.98E-86	3E-85	0.01
4852	5.37E-43	9.55E-87	1.07E-42	3.82E-86	2.88E-85	0.01
4853	5.26E-43	9.17E-87	1.05E-42	3.67E-86	2.77E-85	0.01
4854	5.16E-43	8.8E-87	1.03E-42	3.52E-86	2.66E-85	0.01
4855	5.05E-43	8.45E-87	1.01E-42	3.38E-86	2.55E-85	0.01
4856	4.95E-43	8.11E-87	9.91E-43	3.24E-86	2.45E-85	0.01
4857	4.85E-43	7.79E-87	9.71E-43	3.11E-86	2.36E-85	0.01
4858	4.76E-43	7.48E-87	9.51E-43	2.99E-86	2.26E-85	0.01
4859	4.66E-43	7.18E-87	9.32E-43	2.87E-86	2.17E-85	0.01
4860	4.57E-43	6.89E-87	9.14E-43	2.76E-86	2.09E-85	0.01
4861	4.48E-43	6.61E-87	8.95E-43	2.65E-86	2E-85	0.01
4862	4.39E-43	6.35E-87	8.77E-43	2.54E-86	1.92E-85	0.01
4863	4.3E-43	6.1E-87	8.6E-43	2.44E-86	1.85E-85	0.01
4864	4.21E-43	5.85E-87	8.43E-43	2.34E-86	1.78E-85	0.01
4865	4.13E-43	5.62E-87	8.26E-43	2.25E-86	1.71E-85	0.01
4866	4.05E-43	5.39E-87	8.09E-43	2.16E-86	1.64E-85	0.01
4867	3.97E-43	5.18E-87	7.93E-43	2.07E-86	1.57E-85	0.01
4868	3.89E-43	4.97E-87	7.77E-43	1.99E-86	1.51E-85	0.01
4869	3.81E-43	4.77E-87	7.62E-43	1.91E-86	1.45E-85	0.01
4870	3.73E-43	4.58E-87	7.47E-43	1.83E-86	1.39E-85	0.01

4871	3.66E-43	4.4E-87	7.32E-43	1.76E-86	1.34E-85	0.01
4872	3.58E-43	4.22E-87	7.17E-43	1.69E-86	1.29E-85	0.01
4873	3.51E-43	4.05E-87	7.03E-43	1.62E-86	1.23E-85	0.01
4874	3.44E-43	3.89E-87	6.89E-43	1.56E-86	1.19E-85	0.01
4875	3.37E-43	3.73E-87	6.75E-43	1.49E-86	1.14E-85	0.01
4876	3.31E-43	3.59E-87	6.61E-43	1.43E-86	1.09E-85	0.01
4877	3.24E-43	3.44E-87	6.48E-43	1.38E-86	1.05E-85	0.01
4878	3.18E-43	3.3E-87	6.35E-43	1.32E-86	1.01E-85	0.01
4879	3.11E-43	3.17E-87	6.22E-43	1.27E-86	9.69E-86	0.01
4880	3.05E-43	3.05E-87	6.1E-43	1.22E-86	9.3E-86	0.01
4881	2.99E-43	2.92E-87	5.98E-43	1.17E-86	8.93E-86	0.01
4882	2.93E-43	2.81E-87	5.86E-43	1.12E-86	8.58E-86	0.01
4883	2.87E-43	2.69E-87	5.74E-43	1.08E-86	8.24E-86	0.01
4884	2.81E-43	2.59E-87	5.63E-43	1.03E-86	7.91E-86	0.01
4885	2.76E-43	2.48E-87	5.51E-43	9.93E-87	7.6E-86	0.01
4886	2.7E-43	2.38E-87	5.4E-43	9.53E-87	7.3E-86	0.01
4887	2.65E-43	2.29E-87	5.3E-43	9.15E-87	7.01E-86	0.01
4888	2.59E-43	2.2E-87	5.19E-43	8.79E-87	6.73E-86	0.01
4889	2.54E-43	2.11E-87	5.09E-43	8.44E-87	6.47E-86	0.01
4890	2.49E-43	2.02E-87	4.98E-43	8.1E-87	6.21E-86	0.01
4891	2.44E-43	1.94E-87	4.88E-43	7.77E-87	5.96E-86	0.01
4892	2.39E-43	1.87E-87	4.79E-43	7.46E-87	5.73E-86	0.01
4893	2.35E-43	1.79E-87	4.69E-43	7.16E-87	5.5E-86	0.01
4894	2.3E-43	1.72E-87	4.6E-43	6.88E-87	5.28E-86	0.01
4895	2.25E-43	1.65E-87	4.51E-43	6.6E-87	5.07E-86	0.01
4896	2.21E-43	1.58E-87	4.41E-43	6.34E-87	4.87E-86	0.01
4897	2.16E-43	1.52E-87	4.33E-43	6.09E-87	4.68E-86	0.01
4898	2.12E-43	1.46E-87	4.24E-43	5.84E-87	4.49E-86	0.01
4899	2.08E-43	1.4E-87	4.16E-43	5.61E-87	4.32E-86	0.01
4900	2.04E-43	1.35E-87	4.07E-43	5.38E-87	4.15E-86	0.01
4901	2E-43	1.29E-87	3.99E-43	5.17E-87	3.98E-86	0.01
4902	1.96E-43	1.24E-87	3.91E-43	4.96E-87	3.82E-86	0.01
4903	1.92E-43	1.19E-87	3.83E-43	4.76E-87	3.67E-86	0.01
4904	1.88E-43	1.14E-87	3.76E-43	4.57E-87	3.53E-86	0.01
4905	1.84E-43	1.1E-87	3.68E-43	4.39E-87	3.39E-86	0.01
4906	1.8E-43	1.05E-87	3.61E-43	4.21E-87	3.25E-86	0.01
4907	1.77E-43	1.01E-87	3.54E-43	4.05E-87	3.12E-86	0.01
4908	1.73E-43	9.71E-88	3.46E-43	3.88E-87	3E-86	0.01
4909	1.7E-43	9.32E-88	3.4E-43	3.73E-87	2.88E-86	0.01
4910	1.66E-43	8.95E-88	3.33E-43	3.58E-87	2.77E-86	0.01
4911	1.63E-43	8.59E-88	3.26E-43	3.44E-87	2.66E-86	0.01
4912	1.6E-43	8.25E-88	3.2E-43	3.3E-87	2.55E-86	0.01
4913	1.57E-43	7.92E-88	3.13E-43	3.17E-87	2.45E-86	0.01
4914	1.53E-43	7.6E-88	3.07E-43	3.04E-87	2.35E-86	0.01
4915	1.5E-43	7.3E-88	3.01E-43	2.92E-87	2.26E-86	0.01
4916	1.47E-43	7E-88	2.95E-43	2.8E-87	2.17E-86	0.01
4917	1.44E-43	6.72E-88	2.89E-43	2.69E-87	2.09E-86	0.01
4918	1.42E-43	6.46E-88	2.83E-43	2.58E-87	2E-86	0.01
4919	1.39E-43	6.2E-88	2.77E-43	2.48E-87	1.92E-86	0.01
4920	1.36E-43	5.95E-88	2.72E-43	2.38E-87	1.85E-86	0.01
4921	1.33E-43	5.71E-88	2.66E-43	2.28E-87	1.77E-86	0.01
4922	1.31E-43	5.48E-88	2.61E-43	2.19E-87	1.7E-86	0.01
4923	1.28E-43	5.26E-88	2.56E-43	2.11E-87	1.64E-86	0.01
4924	1.25E-43	5.05E-88	2.51E-43	2.02E-87	1.57E-86	0.01
4925	1.23E-43	4.85E-88	2.46E-43	1.94E-87	1.51E-86	0.01
4926	1.2E-43	4.66E-88	2.41E-43	1.86E-87	1.45E-86	0.01

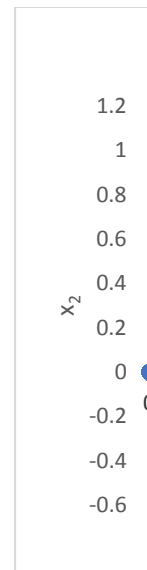
4927	1.18E-43	4.47E-88	2.36E-43	1.79E-87	1.39E-86	0.01
4928	1.16E-43	4.29E-88	2.31E-43	1.72E-87	1.34E-86	0.01
4929	1.13E-43	4.12E-88	2.27E-43	1.65E-87	1.28E-86	0.01
4930	1.11E-43	3.96E-88	2.22E-43	1.58E-87	1.23E-86	0.01
4931	1.09E-43	3.8E-88	2.18E-43	1.52E-87	1.18E-86	0.01
4932	1.07E-43	3.65E-88	2.13E-43	1.46E-87	1.14E-86	0.01
4933	1.05E-43	3.5E-88	2.09E-43	1.4E-87	1.09E-86	0.01
4934	1.02E-43	3.36E-88	2.05E-43	1.34E-87	1.05E-86	0.01
4935	1E-43	3.23E-88	2.01E-43	1.29E-87	1.01E-86	0.01
4936	9.84E-44	3.1E-88	1.97E-43	1.24E-87	9.68E-87	0.01
4937	9.64E-44	2.97E-88	1.93E-43	1.19E-87	9.3E-87	0.01
4938	9.45E-44	2.85E-88	1.89E-43	1.14E-87	8.93E-87	0.01
4939	9.26E-44	2.74E-88	1.85E-43	1.1E-87	8.58E-87	0.01
4940	9.07E-44	2.63E-88	1.81E-43	1.05E-87	8.24E-87	0.01
4941	8.89E-44	2.52E-88	1.78E-43	1.01E-87	7.91E-87	0.01
4942	8.72E-44	2.42E-88	1.74E-43	9.69E-88	7.6E-87	0.01
4943	8.54E-44	2.33E-88	1.71E-43	9.31E-88	7.3E-87	0.01
4944	8.37E-44	2.23E-88	1.67E-43	8.93E-88	7.01E-87	0.01
4945	8.2E-44	2.14E-88	1.64E-43	8.58E-88	6.73E-87	0.01
4946	8.04E-44	2.06E-88	1.61E-43	8.23E-88	6.46E-87	0.01
4947	7.88E-44	1.98E-88	1.58E-43	7.9E-88	6.21E-87	0.01
4948	7.72E-44	1.9E-88	1.54E-43	7.59E-88	5.96E-87	0.01
4949	7.57E-44	1.82E-88	1.51E-43	7.28E-88	5.72E-87	0.01
4950	7.41E-44	1.75E-88	1.48E-43	6.99E-88	5.5E-87	0.01
4951	7.27E-44	1.68E-88	1.45E-43	6.71E-88	5.28E-87	0.01
4952	7.12E-44	1.61E-88	1.42E-43	6.44E-88	5.07E-87	0.01
4953	6.98E-44	1.55E-88	1.4E-43	6.19E-88	4.87E-87	0.01
4954	6.84E-44	1.48E-88	1.37E-43	5.94E-88	4.68E-87	0.01
4955	6.7E-44	1.43E-88	1.34E-43	5.7E-88	4.49E-87	0.01
4956	6.57E-44	1.37E-88	1.31E-43	5.47E-88	4.31E-87	0.01
4957	6.44E-44	1.31E-88	1.29E-43	5.25E-88	4.14E-87	0.01
4958	6.31E-44	1.26E-88	1.26E-43	5.04E-88	3.98E-87	0.01
4959	6.18E-44	1.21E-88	1.24E-43	4.84E-88	3.82E-87	0.01
4960	6.06E-44	1.16E-88	1.21E-43	4.65E-88	3.67E-87	0.01
4961	5.94E-44	1.12E-88	1.19E-43	4.46E-88	3.53E-87	0.01
4962	5.82E-44	1.07E-88	1.16E-43	4.28E-88	3.39E-87	0.01
4963	5.7E-44	1.03E-88	1.14E-43	4.11E-88	3.25E-87	0.01
4964	5.59E-44	9.87E-89	1.12E-43	3.95E-88	3.12E-87	0.01
4965	5.48E-44	9.48E-89	1.1E-43	3.79E-88	3E-87	0.01
4966	5.37E-44	9.1E-89	1.07E-43	3.64E-88	2.88E-87	0.01
4967	5.26E-44	8.73E-89	1.05E-43	3.49E-88	2.77E-87	0.01
4968	5.15E-44	8.38E-89	1.03E-43	3.35E-88	2.66E-87	0.01
4969	5.05E-44	8.05E-89	1.01E-43	3.22E-88	2.55E-87	0.01
4970	4.95E-44	7.73E-89	9.9E-44	3.09E-88	2.45E-87	0.01
4971	4.85E-44	7.42E-89	9.7E-44	2.97E-88	2.35E-87	0.01
4972	4.75E-44	7.12E-89	9.51E-44	2.85E-88	2.26E-87	0.01
4973	4.66E-44	6.84E-89	9.32E-44	2.73E-88	2.17E-87	0.01
4974	4.57E-44	6.56E-89	9.13E-44	2.63E-88	2.08E-87	0.01
4975	4.47E-44	6.3E-89	8.95E-44	2.52E-88	2E-87	0.01
4976	4.39E-44	6.05E-89	8.77E-44	2.42E-88	1.92E-87	0.01
4977	4.3E-44	5.81E-89	8.59E-44	2.32E-88	1.85E-87	0.01
4978	4.21E-44	5.57E-89	8.42E-44	2.23E-88	1.77E-87	0.01
4979	4.13E-44	5.35E-89	8.25E-44	2.14E-88	1.7E-87	0.01
4980	4.04E-44	5.14E-89	8.09E-44	2.05E-88	1.64E-87	0.01
4981	3.96E-44	4.93E-89	7.93E-44	1.97E-88	1.57E-87	0.01
4982	3.88E-44	4.73E-89	7.77E-44	1.89E-88	1.51E-87	0.01

4983	3.81E-44	4.55E-89	7.61E-44	1.82E-88	1.45E-87	0.01
4984	3.73E-44	4.36E-89	7.46E-44	1.75E-88	1.39E-87	0.01
4985	3.66E-44	4.19E-89	7.31E-44	1.68E-88	1.34E-87	0.01
4986	3.58E-44	4.02E-89	7.17E-44	1.61E-88	1.28E-87	0.01
4987	3.51E-44	3.86E-89	7.02E-44	1.54E-88	1.23E-87	0.01
4988	3.44E-44	3.71E-89	6.88E-44	1.48E-88	1.18E-87	0.01
4989	3.37E-44	3.56E-89	6.74E-44	1.42E-88	1.14E-87	0.01
4990	3.3E-44	3.42E-89	6.61E-44	1.37E-88	1.09E-87	0.01
4991	3.24E-44	3.28E-89	6.48E-44	1.31E-88	1.05E-87	0.01
4992	3.17E-44	3.15E-89	6.35E-44	1.26E-88	1.01E-87	0.01
4993	3.11E-44	3.02E-89	6.22E-44	1.21E-88	9.68E-88	0.01
4994	3.05E-44	2.9E-89	6.1E-44	1.16E-88	9.29E-88	0.01
4995	2.99E-44	2.78E-89	5.97E-44	1.11E-88	8.92E-88	0.01
4996	2.93E-44	2.67E-89	5.86E-44	1.07E-88	8.57E-88	0.01
4997	2.87E-44	2.57E-89	5.74E-44	1.03E-88	8.23E-88	0.01
4998	2.81E-44	2.46E-89	5.62E-44	9.86E-89	7.91E-88	0.01
4999	2.76E-44	2.37E-89	5.51E-44	9.46E-89	7.59E-88	0.01
5000	2.7E-44	2.27E-89	5.4E-44	9.08E-89	7.29E-88	0.01

Bod $x^{(k)}$ v průběhu výpočtu



Iterace	x_1	x_2	$g(x_1)$	$g(x_2)$	$f(x_1, x_2)$	α
0	2	1	4	4	6	
1	0.6	-0.4	1.2	-1.6	0.68	0.35
2	0.18	0.16	0.36	0.64	0.0836	0.35
3	0.054	-0.064	0.108	-0.256	0.011108	0.35
4	0.0162	0.0256	0.0324	0.1024	0.001573	0.35
5	0.00486	-0.01024	0.00972	-0.04096	0.000233	0.35
6	0.001458	0.004096	0.002916	0.016384	3.57E-05	0.35
7	0.000437	-0.00164	0.000875	-0.00655	5.56E-06	0.35
8	0.000131	0.000655	0.000262	0.002621	8.76E-07	0.35
9	3.94E-05	-0.00026	7.87E-05	-0.00105	1.39E-07	0.35
10	1.18E-05	0.000105	2.36E-05	0.000419	2.21E-08	0.35
11	3.54E-06	-4.2E-05	7.09E-06	-0.00017	3.53E-09	0.35
12	1.06E-06	1.68E-05	2.13E-06	6.71E-05	5.64E-10	0.35
13	3.19E-07	-6.7E-06	6.38E-07	-2.7E-05	9.02E-11	0.35
14	9.57E-08	2.68E-06	1.91E-07	1.07E-05	1.44E-11	0.35
15	2.87E-08	-1.1E-06	5.74E-08	-4.3E-06	2.31E-12	0.35
16	8.61E-09	4.29E-07	1.72E-08	1.72E-06	3.69E-13	0.35
17	2.58E-09	-1.7E-07	5.17E-09	-6.9E-07	5.9E-14	0.35
18	7.75E-10	6.87E-08	1.55E-09	2.75E-07	9.45E-15	0.35
19	2.32E-10	-2.7E-08	4.65E-10	-1.1E-07	1.51E-15	0.35
20	6.97E-11	1.1E-08	1.39E-10	4.4E-08	2.42E-16	0.35
21	2.09E-11	-4.4E-09	4.18E-11	-1.8E-08	3.87E-17	0.35
22	6.28E-12	1.76E-09	1.26E-11	7.04E-09	6.19E-18	0.35
23	1.88E-12	-7E-10	3.77E-12	-2.8E-09	9.9E-19	0.35
24	5.65E-13	2.81E-10	1.13E-12	1.13E-09	1.58E-19	0.35
25	1.69E-13	-1.1E-10	3.39E-13	-4.5E-10	2.54E-20	0.35
26	5.08E-14	4.5E-11	1.02E-13	1.8E-10	4.06E-21	0.35
27	1.53E-14	-1.8E-11	3.05E-14	-7.2E-11	6.49E-22	0.35
28	4.58E-15	7.21E-12	9.15E-15	2.88E-11	1.04E-22	0.35
29	1.37E-15	-2.9E-12	2.75E-15	-1.2E-11	1.66E-23	0.35
30	4.12E-16	1.15E-12	8.24E-16	4.61E-12	2.66E-24	0.35
31	1.24E-16	-4.6E-13	2.47E-16	-1.8E-12	4.25E-25	0.35
32	3.71E-17	1.84E-13	7.41E-17	7.38E-13	6.81E-26	0.35
33	1.11E-17	-7.4E-14	2.22E-17	-3E-13	1.09E-26	0.35
34	3.34E-18	2.95E-14	6.67E-18	1.18E-13	1.74E-27	0.35
35	1E-18	-1.2E-14	2E-18	-4.7E-14	2.79E-28	0.35
36	3E-19	4.72E-15	6E-19	1.89E-14	4.46E-29	0.35
37	9.01E-20	-1.9E-15	1.8E-19	-7.6E-15	7.14E-30	0.35
38	2.7E-20	7.56E-16	5.4E-20	3.02E-15	1.14E-30	0.35
39	8.11E-21	-3E-16	1.62E-20	-1.2E-15	1.83E-31	0.35
40	2.43E-21	1.21E-16	4.86E-21	4.84E-16	2.92E-32	0.35
41	7.29E-22	-4.8E-17	1.46E-21	-1.9E-16	4.68E-33	0.35
42	2.19E-22	1.93E-17	4.38E-22	7.74E-17	7.48E-34	0.35
43	6.57E-23	-7.7E-18	1.31E-22	-3.1E-17	1.2E-34	0.35
44	1.97E-23	3.09E-18	3.94E-23	1.24E-17	1.92E-35	0.35
45	5.91E-24	-1.2E-18	1.18E-23	-5E-18	3.06E-36	0.35
46	1.77E-24	4.95E-19	3.55E-24	1.98E-18	4.9E-37	0.35
47	5.32E-25	-2E-19	1.06E-24	-7.9E-19	7.85E-38	0.35
48	1.6E-25	7.92E-20	3.19E-25	3.17E-19	1.26E-38	0.35
49	4.79E-26	-3.2E-20	9.57E-26	-1.3E-19	2.01E-39	0.35
50	1.44E-26	1.27E-20	2.87E-26	5.07E-20	3.21E-40	0.35
51	4.31E-27	-5.1E-21	8.61E-27	-2E-20	5.14E-41	0.35
52	1.29E-27	2.03E-21	2.58E-27	8.11E-21	8.23E-42	0.35
53	3.88E-28	-8.1E-22	7.75E-28	-3.2E-21	1.32E-42	0.35
54	1.16E-28	3.25E-22	2.33E-28	1.3E-21	2.11E-43	0.35



55	3.49E-29	-1.3E-22	6.98E-29	-5.2E-22	3.37E-44	0.35
56	1.05E-29	5.19E-23	2.09E-29	2.08E-22	5.39E-45	0.35
57	3.14E-30	-2.1E-23	6.28E-30	-8.3E-23	8.63E-46	0.35
58	9.42E-31	8.31E-24	1.88E-30	3.32E-23	1.38E-46	0.35
59	2.83E-31	-3.3E-24	5.65E-31	-1.3E-23	2.21E-47	0.35
60	8.48E-32	1.33E-24	1.7E-31	5.32E-24	3.53E-48	0.35
61	2.54E-32	-5.3E-25	5.09E-32	-2.1E-24	5.65E-49	0.35
62	7.63E-33	2.13E-25	1.53E-32	8.51E-25	9.05E-50	0.35
63	2.29E-33	-8.5E-26	4.58E-33	-3.4E-25	1.45E-50	0.35
64	6.87E-34	3.4E-26	1.37E-33	1.36E-25	2.32E-51	0.35
65	2.06E-34	-1.4E-26	4.12E-34	-5.4E-26	3.71E-52	0.35
66	6.18E-35	5.44E-27	1.24E-34	2.18E-26	5.93E-53	0.35
67	1.85E-35	-2.2E-27	3.71E-35	-8.7E-27	9.49E-54	0.35
68	5.56E-36	8.71E-28	1.11E-35	3.48E-27	1.52E-54	0.35
69	1.67E-36	-3.5E-28	3.34E-36	-1.4E-27	2.43E-55	0.35
70	5.01E-37	1.39E-28	1E-36	5.58E-28	3.89E-56	0.35
71	1.5E-37	-5.6E-29	3E-37	-2.2E-28	6.22E-57	0.35
72	4.51E-38	2.23E-29	9.01E-38	8.92E-29	9.95E-58	0.35
73	1.35E-38	-8.9E-30	2.7E-38	-3.6E-29	1.59E-58	0.35
74	4.06E-39	3.57E-30	8.11E-39	1.43E-29	2.55E-59	0.35
75	1.22E-39	-1.4E-30	2.43E-39	-5.7E-30	4.07E-60	0.35
76	3.65E-40	5.71E-31	7.3E-40	2.28E-30	6.52E-61	0.35
77	1.09E-40	-2.3E-31	2.19E-40	-9.1E-31	1.04E-61	0.35
78	3.28E-41	9.13E-32	6.57E-41	3.65E-31	1.67E-62	0.35
79	9.85E-42	-3.7E-32	1.97E-41	-1.5E-31	2.67E-63	0.35
80	2.96E-42	1.46E-32	5.91E-42	5.85E-32	4.27E-64	0.35
81	8.87E-43	-5.8E-33	1.77E-42	-2.3E-32	6.84E-65	0.35
82	2.66E-43	2.34E-33	5.32E-43	9.35E-33	1.09E-65	0.35
83	7.98E-44	-9.4E-34	1.6E-43	-3.7E-33	1.75E-66	0.35
84	2.39E-44	3.74E-34	4.79E-44	1.5E-33	2.8E-67	0.35
85	7.18E-45	-1.5E-34	1.44E-44	-6E-34	4.48E-68	0.35
86	2.16E-45	5.99E-35	4.31E-45	2.39E-34	7.17E-69	0.35
87	6.47E-46	-2.4E-35	1.29E-45	-9.6E-35	1.15E-69	0.35
88	1.94E-46	9.58E-36	3.88E-46	3.83E-35	1.83E-70	0.35
89	5.82E-47	-3.8E-36	1.16E-46	-1.5E-35	2.94E-71	0.35
90	1.75E-47	1.53E-36	3.49E-47	6.13E-36	4.7E-72	0.35
91	5.24E-48	-6.1E-37	1.05E-47	-2.5E-36	7.52E-73	0.35
92	1.57E-48	2.45E-37	3.14E-48	9.81E-37	1.2E-73	0.35
93	4.71E-49	-9.8E-38	9.43E-49	-3.9E-37	1.92E-74	0.35
94	1.41E-49	3.92E-38	2.83E-49	1.57E-37	3.08E-75	0.35
95	4.24E-50	-1.6E-38	8.48E-50	-6.3E-38	4.93E-76	0.35
96	1.27E-50	6.28E-39	2.55E-50	2.51E-38	7.88E-77	0.35
97	3.82E-51	-2.5E-39	7.64E-51	-1E-38	1.26E-77	0.35
98	1.15E-51	1E-39	2.29E-51	4.02E-39	2.02E-78	0.35
99	3.44E-52	-4E-40	6.87E-52	-1.6E-39	3.23E-79	0.35
100	1.03E-52	1.61E-40	2.06E-52	6.43E-40	5.16E-80	0.35
101	3.09E-53	-6.4E-41	6.18E-53	-2.6E-40	8.26E-81	0.35
102	9.28E-54	2.57E-41	1.86E-53	1.03E-40	1.32E-81	0.35
103	2.78E-54	-1E-41	5.57E-54	-4.1E-41	2.12E-82	0.35
104	8.35E-55	4.11E-42	1.67E-54	1.65E-41	3.38E-83	0.35
105	2.5E-55	-1.6E-42	5.01E-55	-6.6E-42	5.42E-84	0.35
106	7.51E-56	6.58E-43	1.5E-55	2.63E-42	8.66E-85	0.35
107	2.25E-56	-2.6E-43	4.51E-56	-1.1E-42	1.39E-85	0.35
108	6.76E-57	1.05E-43	1.35E-56	4.21E-43	2.22E-86	0.35
109	2.03E-57	-4.2E-44	4.06E-57	-1.7E-43	3.55E-87	0.35
110	6.09E-58	1.68E-44	1.22E-57	6.74E-44	5.68E-88	0.35

111	1.83E-58	-6.7E-45	3.65E-58	-2.7E-44	9.09E-89	0.35
112	5.48E-59	2.7E-45	1.1E-58	1.08E-44	1.45E-89	0.35
113	1.64E-59	-1.1E-45	3.29E-59	-4.3E-45	2.33E-90	0.35
114	4.93E-60	4.31E-46	9.86E-60	1.73E-45	3.72E-91	0.35
115	1.48E-60	-1.7E-46	2.96E-60	-6.9E-46	5.95E-92	0.35
116	4.44E-61	6.9E-47	8.87E-61	2.76E-46	9.53E-93	0.35
117	1.33E-61	-2.8E-47	2.66E-61	-1.1E-46	1.52E-93	0.35
118	3.99E-62	1.1E-47	7.99E-62	4.42E-47	2.44E-94	0.35
119	1.2E-62	-4.4E-48	2.4E-62	-1.8E-47	3.9E-95	0.35
120	3.59E-63	1.77E-48	7.19E-63	7.07E-48	6.24E-96	0.35
121	1.08E-63	-7.1E-49	2.16E-63	-2.8E-48	9.99E-97	0.35
122	3.23E-64	2.83E-49	6.47E-64	1.13E-48	1.6E-97	0.35
123	9.7E-65	-1.1E-49	1.94E-64	-4.5E-49	2.56E-98	0.35
124	2.91E-65	4.52E-50	5.82E-65	1.81E-49	4.1E-99	0.35
125	8.73E-66	-1.8E-50	1.75E-65	-7.2E-50	6.5E-100	0.35
126	2.62E-66	7.24E-51	5.24E-66	2.89E-50	1E-100	0.35
127	7.86E-67	-2.9E-51	1.57E-66	-1.2E-50	1.7E-101	0.35
128	2.36E-67	1.16E-51	4.72E-67	4.63E-51	2.7E-102	0.35
129	7.07E-68	-4.6E-52	1.41E-67	-1.9E-51	4.3E-103	0.35
130	2.12E-68	1.85E-52	4.24E-68	7.41E-52	6.9E-104	0.35
131	6.37E-69	-7.4E-53	1.27E-68	-3E-52	1.1E-104	0.35
132	1.91E-69	2.96E-53	3.82E-69	1.19E-52	1.8E-105	0.35
133	5.73E-70	-1.2E-53	1.15E-69	-4.7E-53	2.8E-106	0.35
134	1.72E-70	4.74E-54	3.44E-70	1.9E-53	4.5E-107	0.35
135	5.16E-71	-1.9E-54	1.03E-70	-7.6E-54	7.2E-108	0.35
136	1.55E-71	7.59E-55	3.09E-71	3.04E-54	1.2E-108	0.35
137	4.64E-72	-3E-55	9.28E-72	-1.2E-54	1.8E-109	0.35
138	1.39E-72	1.21E-55	2.78E-72	4.86E-55	2.9E-110	0.35
139	4.18E-73	-4.9E-56	8.35E-73	-1.9E-55	4.7E-111	0.35
140	1.25E-73	1.94E-56	2.51E-73	7.77E-56	7.5E-112	0.35
141	3.76E-74	-7.8E-57	7.52E-74	-3.1E-56	1.2E-112	0.35
142	1.13E-74	3.11E-57	2.26E-74	1.24E-56	1.9E-113	0.35
143	3.38E-75	-1.2E-57	6.77E-75	-5E-57	3.1E-114	0.35
144	1.02E-75	4.97E-58	2.03E-75	1.99E-57	4.9E-115	0.35
145	3.05E-76	-2E-58	6.09E-76	-8E-58	7.9E-116	0.35
146	9.14E-77	7.96E-59	1.83E-76	3.18E-58	1.3E-116	0.35
147	2.74E-77	-3.2E-59	5.48E-77	-1.3E-58	2E-117	0.35
148	8.22E-78	1.27E-59	1.64E-77	5.09E-59	3.2E-118	0.35
149	2.47E-78	-5.1E-60	4.93E-78	-2E-59	5.2E-119	0.35
150	7.4E-79	2.04E-60	1.48E-78	8.15E-60	8.3E-120	0.35
151	2.22E-79	-8.1E-61	4.44E-79	-3.3E-60	1.3E-120	0.35
152	6.66E-80	3.26E-61	1.33E-79	1.3E-60	2.1E-121	0.35
153	2E-80	-1.3E-61	4E-80	-5.2E-61	3.4E-122	0.35
154	5.99E-81	5.21E-62	1.2E-80	2.09E-61	5.4E-123	0.35
155	1.8E-81	-2.1E-62	3.6E-81	-8.3E-62	8.7E-124	0.35
156	5.39E-82	8.34E-63	1.08E-81	3.34E-62	1.4E-124	0.35
157	1.62E-82	-3.3E-63	3.24E-82	-1.3E-62	2.2E-125	0.35
158	4.85E-83	1.33E-63	9.71E-83	5.34E-63	3.6E-126	0.35
159	1.46E-83	-5.3E-64	2.91E-83	-2.1E-63	5.7E-127	0.35
160	4.37E-84	2.14E-64	8.74E-84	8.54E-64	9.1E-128	0.35
161	1.31E-84	-8.5E-65	2.62E-84	-3.4E-64	1.5E-128	0.35
162	3.93E-85	3.42E-65	7.87E-85	1.37E-64	2.3E-129	0.35
163	1.18E-85	-1.4E-65	2.36E-85	-5.5E-65	3.7E-130	0.35
164	3.54E-86	5.47E-66	7.08E-86	2.19E-65	6E-131	0.35
165	1.06E-86	-2.2E-66	2.12E-86	-8.7E-66	9.6E-132	0.35
166	3.19E-87	8.75E-67	6.37E-87	3.5E-66	1.5E-132	0.35

167	9.56E-88	-3.5E-67	1.91E-87	-1.4E-66	2.4E-133	0.35
168	2.87E-88	1.4E-67	5.73E-88	5.6E-67	3.9E-134	0.35
169	8.6E-89	-5.6E-68	1.72E-88	-2.2E-67	6.3E-135	0.35
170	2.58E-89	2.24E-68	5.16E-89	8.96E-68	1E-135	0.35
171	7.74E-90	-9E-69	1.55E-89	-3.6E-68	1.6E-136	0.35
172	2.32E-90	3.58E-69	4.64E-90	1.43E-68	2.6E-137	0.35
173	6.97E-91	-1.4E-69	1.39E-90	-5.7E-69	4.1E-138	0.35
174	2.09E-91	5.73E-70	4.18E-91	2.29E-69	6.6E-139	0.35
175	6.27E-92	-2.3E-70	1.25E-91	-9.2E-70	1.1E-139	0.35
176	1.88E-92	9.17E-71	3.76E-92	3.67E-70	1.7E-140	0.35
177	5.64E-93	-3.7E-71	1.13E-92	-1.5E-70	2.7E-141	0.35
178	1.69E-93	1.47E-71	3.39E-93	5.87E-71	4.3E-142	0.35
179	5.08E-94	-5.9E-72	1.02E-93	-2.3E-71	6.9E-143	0.35
180	1.52E-94	2.35E-72	3.05E-94	9.39E-72	1.1E-143	0.35
181	4.57E-95	-9.4E-73	9.14E-95	-3.8E-72	1.8E-144	0.35
182	1.37E-95	3.76E-73	2.74E-95	1.5E-72	2.8E-145	0.35
183	4.11E-96	-1.5E-73	8.23E-96	-6E-73	4.5E-146	0.35
184	1.23E-96	6.01E-74	2.47E-96	2.4E-73	7.2E-147	0.35
185	3.7E-97	-2.4E-74	7.4E-97	-9.6E-74	1.2E-147	0.35
186	1.11E-97	9.62E-75	2.22E-97	3.85E-74	1.9E-148	0.35
187	3.33E-98	-3.8E-75	6.66E-98	-1.5E-74	3E-149	0.35
188	1E-98	1.54E-75	2E-98	6.16E-75	4.7E-150	0.35
189	3E-99	-6.2E-76	6E-99	-2.5E-75	7.6E-151	0.35
190	9E-100	2.46E-76	1.8E-99	9.85E-76	1.2E-151	0.35
191	2.7E-100	-9.9E-77	5.4E-100	-3.9E-76	1.9E-152	0.35
192	8.1E-101	3.94E-77	1.6E-100	1.58E-76	3.1E-153	0.35
193	2.4E-101	-1.6E-77	4.9E-101	-6.3E-77	5E-154	0.35
194	7.3E-102	6.3E-78	1.5E-101	2.52E-77	7.9E-155	0.35
195	2.2E-102	-2.5E-78	4.4E-102	-1E-77	1.3E-155	0.35
196	6.6E-103	1.01E-78	1.3E-102	4.03E-78	2E-156	0.35
197	2E-103	-4E-79	3.9E-103	-1.6E-78	3.3E-157	0.35
198	5.9E-104	1.61E-79	1.2E-103	6.46E-79	5.2E-158	0.35
199	1.8E-104	-6.5E-80	3.5E-104	-2.6E-79	8.3E-159	0.35
200	5.3E-105	2.58E-80	1.1E-104	1.03E-79	1.3E-159	0.35
201	1.6E-105	-1E-80	3.2E-105	-4.1E-80	2.1E-160	0.35
202	4.8E-106	4.13E-81	9.6E-106	1.65E-80	3.4E-161	0.35
203	1.4E-106	-1.7E-81	2.9E-106	-6.6E-81	5.5E-162	0.35
204	4.3E-107	6.61E-82	8.6E-107	2.64E-81	8.7E-163	0.35
205	1.3E-107	-2.6E-82	2.6E-107	-1.1E-81	1.4E-163	0.35
206	3.9E-108	1.06E-82	7.7E-108	4.23E-82	2.2E-164	0.35
207	1.2E-108	-4.2E-83	2.3E-108	-1.7E-82	3.6E-165	0.35
208	3.5E-109	1.69E-83	7E-109	6.77E-83	5.7E-166	0.35
209	1E-109	-6.8E-84	2.1E-109	-2.7E-83	9.2E-167	0.35
210	3.1E-110	2.71E-84	6.3E-110	1.08E-83	1.5E-167	0.35
211	9.4E-111	-1.1E-84	1.9E-110	-4.3E-84	2.3E-168	0.35
212	2.8E-111	4.33E-85	5.6E-111	1.73E-84	3.8E-169	0.35
213	8.5E-112	-1.7E-85	1.7E-111	-6.9E-85	6E-170	0.35
214	2.5E-112	6.93E-86	5.1E-112	2.77E-85	9.6E-171	0.35
215	7.6E-113	-2.8E-86	1.5E-112	-1.1E-85	1.5E-171	0.35
216	2.3E-113	1.11E-86	4.6E-113	4.44E-86	2.5E-172	0.35
217	6.9E-114	-4.4E-87	1.4E-113	-1.8E-86	3.9E-173	0.35
218	2.1E-114	1.77E-87	4.1E-114	7.1E-87	6.3E-174	0.35
219	6.2E-115	-7.1E-88	1.2E-114	-2.8E-87	1E-174	0.35
220	1.9E-115	2.84E-88	3.7E-115	1.14E-87	1.6E-175	0.35
221	5.6E-116	-1.1E-88	1.1E-115	-4.5E-88	2.6E-176	0.35
222	1.7E-116	4.54E-89	3.3E-116	1.82E-88	4.1E-177	0.35

223	5E-117	-1.8E-89	1E-116	-7.3E-89	6.6E-178	0.35
224	1.5E-117	7.27E-90	3E-117	2.91E-89	1.1E-178	0.35
225	4.5E-118	-2.9E-90	9E-118	-1.2E-89	1.7E-179	0.35
226	1.4E-118	1.16E-90	2.7E-118	4.65E-90	2.7E-180	0.35
227	4.1E-119	-4.7E-91	8.1E-119	-1.9E-90	4.3E-181	0.35
228	1.2E-119	1.86E-91	2.4E-119	7.44E-91	6.9E-182	0.35
229	3.6E-120	-7.4E-92	7.3E-120	-3E-91	1.1E-182	0.35
230	1.1E-120	2.98E-92	2.2E-120	1.19E-91	1.8E-183	0.35
231	3.3E-121	-1.2E-92	6.6E-121	-4.8E-92	2.8E-184	0.35
232	9.8E-122	4.76E-93	2E-121	1.91E-92	4.5E-185	0.35
233	3E-122	-1.9E-93	5.9E-122	-7.6E-93	7.3E-186	0.35
234	8.9E-123	7.62E-94	1.8E-122	3.05E-93	1.2E-186	0.35
235	2.7E-123	-3E-94	5.3E-123	-1.2E-93	1.9E-187	0.35
236	8E-124	1.22E-94	1.6E-123	4.88E-94	3E-188	0.35
237	2.4E-124	-4.9E-95	4.8E-124	-2E-94	4.8E-189	0.35
238	7.2E-125	1.95E-95	1.4E-124	7.8E-95	7.6E-190	0.35
239	2.2E-125	-7.8E-96	4.3E-125	-3.1E-95	1.2E-190	0.35
240	6.5E-126	3.12E-96	1.3E-125	1.25E-95	1.9E-191	0.35
241	1.9E-126	-1.2E-96	3.9E-126	-5E-96	3.1E-192	0.35
242	5.8E-127	4.99E-97	1.2E-126	2E-96	5E-193	0.35
243	1.7E-127	-2E-97	3.5E-127	-8E-97	8E-194	0.35
244	5.2E-128	7.99E-98	1E-127	3.2E-97	1.3E-194	0.35
245	1.6E-128	-3.2E-98	3.1E-128	-1.3E-97	2E-195	0.35
246	4.7E-129	1.28E-98	9.4E-129	5.11E-98	3.3E-196	0.35
247	1.4E-129	-5E-99	2.8E-129	-2E-98	5.2E-197	0.35
248	4.2E-130	2E-99	8.5E-130	8.2E-99	8.4E-198	0.35
249	1.3E-130	-8E-100	2.5E-130	-3E-99	1.3E-198	0.35
250	3.8E-131	3.3E-100	7.6E-131	1.3E-99	2.1E-199	0.35
251	1.1E-131	-1E-100	2.3E-131	-5E-100	3.4E-200	0.35
252	3.4E-132	5.2E-101	6.9E-132	2.1E-100	5.5E-201	0.35
253	1E-132	-2E-101	2.1E-132	-8E-101	8.8E-202	0.35
254	3.1E-133	8.4E-102	6.2E-133	3.4E-101	1.4E-202	0.35
255	9.3E-134	-3E-102	1.9E-133	-1E-101	2.2E-203	0.35
256	2.8E-134	1.3E-102	5.6E-134	5.4E-102	3.6E-204	0.35
257	8.3E-135	-5E-103	1.7E-134	-2E-102	5.8E-205	0.35
258	2.5E-135	2.1E-103	5E-135	8.6E-103	9.2E-206	0.35
259	7.5E-136	-9E-104	1.5E-135	-3E-103	1.5E-206	0.35
260	2.3E-136	3.4E-104	4.5E-136	1.4E-103	2.4E-207	0.35
261	6.8E-137	-1E-104	1.4E-136	-5E-104	3.8E-208	0.35
262	2E-137	5.5E-105	4.1E-137	2.2E-104	6E-209	0.35
263	6.1E-138	-2E-105	1.2E-137	-9E-105	9.7E-210	0.35
264	1.8E-138	8.8E-106	3.6E-138	3.5E-105	1.5E-210	0.35
265	5.5E-139	-4E-106	1.1E-138	-1E-105	2.5E-211	0.35
266	1.6E-139	1.4E-106	3.3E-139	5.6E-106	4E-212	0.35
267	4.9E-140	-6E-107	9.8E-140	-2E-106	6.3E-213	0.35
268	1.5E-140	2.2E-107	3E-140	9E-107	1E-213	0.35
269	4.4E-141	-9E-108	8.9E-141	-4E-107	1.6E-214	0.35
270	1.3E-141	3.6E-108	2.7E-141	1.4E-107	2.6E-215	0.35
271	4E-142	-1E-108	8E-142	-6E-108	4.1E-216	0.35
272	1.2E-142	5.8E-109	2.4E-142	2.3E-108	6.6E-217	0.35
273	3.6E-143	-2E-109	7.2E-143	-9E-109	1.1E-217	0.35
274	1.1E-143	9.2E-110	2.2E-143	3.7E-109	1.7E-218	0.35
275	3.2E-144	-4E-110	6.5E-144	-1E-109	2.7E-219	0.35
276	9.7E-145	1.5E-110	1.9E-144	5.9E-110	4.3E-220	0.35
277	2.9E-145	-6E-111	5.8E-145	-2E-110	7E-221	0.35
278	8.7E-146	2.4E-111	1.7E-145	9.4E-111	1.1E-221	0.35

279	2.6E-146	-9E-112	5.2E-146	-4E-111	1.8E-222	0.35
280	7.9E-147	3.8E-112	1.6E-146	1.5E-111	2.8E-223	0.35
281	2.4E-147	-2E-112	4.7E-147	-6E-112	4.6E-224	0.35
282	7.1E-148	6E-113	1.4E-147	2.4E-112	7.3E-225	0.35
283	2.1E-148	-2E-113	4.2E-148	-1E-112	1.2E-225	0.35
284	6.4E-149	9.7E-114	1.3E-148	3.9E-113	1.9E-226	0.35
285	1.9E-149	-4E-114	3.8E-149	-2E-113	3E-227	0.35
286	5.7E-150	1.5E-114	1.1E-149	6.2E-114	4.8E-228	0.35
287	1.7E-150	-6E-115	3.4E-150	-2E-114	7.6E-229	0.35
288	5.2E-151	2.5E-115	1E-150	9.9E-115	1.2E-229	0.35
289	1.5E-151	-1E-115	3.1E-151	-4E-115	2E-230	0.35
290	4.6E-152	4E-116	9.3E-152	1.6E-115	3.1E-231	0.35
291	1.4E-152	-2E-116	2.8E-152	-6E-116	5E-232	0.35
292	4.2E-153	6.3E-117	8.3E-153	2.5E-116	8E-233	0.35
293	1.3E-153	-3E-117	2.5E-153	-1E-116	1.3E-233	0.35
294	3.8E-154	1E-117	7.5E-154	4.1E-117	2.1E-234	0.35
295	1.1E-154	-4E-118	2.3E-154	-2E-117	3.3E-235	0.35
296	3.4E-155	1.6E-118	6.8E-155	6.5E-118	5.3E-236	0.35
297	1E-155	-6E-119	2E-155	-3E-118	8.4E-237	0.35
298	3E-156	2.6E-119	6.1E-156	1E-118	1.3E-237	0.35
299	9.1E-157	-1E-119	1.8E-156	-4E-119	2.2E-238	0.35
300	2.7E-157	4.1E-120	5.5E-157	1.7E-119	3.4E-239	0.35
301	8.2E-158	-2E-120	1.6E-157	-7E-120	5.5E-240	0.35
302	2.5E-158	6.6E-121	4.9E-158	2.7E-120	8.8E-241	0.35
303	7.4E-159	-3E-121	1.5E-158	-1E-120	1.4E-241	0.35
304	2.2E-159	1.1E-121	4.4E-159	4.2E-121	2.3E-242	0.35
305	6.7E-160	-4E-122	1.3E-159	-2E-121	3.6E-243	0.35
306	2E-160	1.7E-122	4E-160	6.8E-122	5.8E-244	0.35
307	6E-161	-7E-123	1.2E-160	-3E-122	9.2E-245	0.35
308	1.8E-161	2.7E-123	3.6E-161	1.1E-122	1.5E-245	0.35
309	5.4E-162	-1E-123	1.1E-161	-4E-123	2.4E-246	0.35
310	1.6E-162	4.4E-124	3.2E-162	1.7E-123	3.8E-247	0.35
311	4.8E-163	-2E-124	9.7E-163	-7E-124	6.1E-248	0.35
312	1.5E-163	7E-125	2.9E-163	2.8E-124	9.7E-249	0.35
313	4.4E-164	-3E-125	8.7E-164	-1E-124	1.6E-249	0.35
314	1.3E-164	1.1E-125	2.6E-164	4.5E-125	2.5E-250	0.35
315	3.9E-165	-4E-126	7.9E-165	-2E-125	4E-251	0.35
316	1.2E-165	1.8E-126	2.4E-165	7.1E-126	6.4E-252	0.35
317	3.5E-166	-7E-127	7.1E-166	-3E-126	1E-252	0.35
318	1.1E-166	2.9E-127	2.1E-166	1.1E-126	1.6E-253	0.35
319	3.2E-167	-1E-127	6.4E-167	-5E-127	2.6E-254	0.35
320	9.5E-168	4.6E-128	1.9E-167	1.8E-127	4.2E-255	0.35
321	2.9E-168	-2E-128	5.7E-168	-7E-128	6.7E-256	0.35
322	8.6E-169	7.3E-129	1.7E-168	2.9E-128	1.1E-256	0.35
323	2.6E-169	-3E-129	5.2E-169	-1E-128	1.7E-257	0.35
324	7.7E-170	1.2E-129	1.5E-169	4.7E-129	2.7E-258	0.35
325	2.3E-170	-5E-130	4.6E-170	-2E-129	4.4E-259	0.35
326	7E-171	1.9E-130	1.4E-170	7.5E-130	7E-260	0.35
327	2.1E-171	-7E-131	4.2E-171	-3E-130	1.1E-260	0.35
328	6.3E-172	3E-131	1.3E-171	1.2E-130	1.8E-261	0.35
329	1.9E-172	-1E-131	3.8E-172	-5E-131	2.9E-262	0.35
330	5.6E-173	4.8E-132	1.1E-172	1.9E-131	4.6E-263	0.35
331	1.7E-173	-2E-132	3.4E-173	-8E-132	7.3E-264	0.35
332	5.1E-174	7.7E-133	1E-173	3.1E-132	1.2E-264	0.35
333	1.5E-174	-3E-133	3E-174	-1E-132	1.9E-265	0.35
334	4.6E-175	1.2E-133	9.1E-175	4.9E-133	3E-266	0.35

335	1.4E-175	-5E-134	2.7E-175	-2E-133	4.8E-267	0.35
336	4.1E-176	2E-134	8.2E-176	7.8E-134	7.7E-268	0.35
337	1.2E-176	-8E-135	2.5E-176	-3E-134	1.2E-268	0.35
338	3.7E-177	3.1E-135	7.4E-177	1.3E-134	2E-269	0.35
339	1.1E-177	-1E-135	2.2E-177	-5E-135	3.1E-270	0.35
340	3.3E-178	5E-136	6.7E-178	2E-135	5E-271	0.35
341	1E-178	-2E-136	2E-178	-8E-136	8.1E-272	0.35
342	3E-179	8E-137	6E-179	3.2E-136	1.3E-272	0.35
343	9E-180	-3E-137	1.8E-179	-1E-136	2.1E-273	0.35
344	2.7E-180	1.3E-137	5.4E-180	5.1E-137	3.3E-274	0.35
345	8.1E-181	-5E-138	1.6E-180	-2E-137	5.3E-275	0.35
346	2.4E-181	2.1E-138	4.9E-181	8.2E-138	8.4E-276	0.35
347	7.3E-182	-8E-139	1.5E-181	-3E-138	1.4E-276	0.35
348	2.2E-182	3.3E-139	4.4E-182	1.3E-138	2.2E-277	0.35
349	6.6E-183	-1E-139	1.3E-182	-5E-139	3.5E-278	0.35
350	2E-183	5.3E-140	3.9E-183	2.1E-139	5.5E-279	0.35
351	5.9E-184	-2E-140	1.2E-183	-8E-140	8.9E-280	0.35
352	1.8E-184	8.4E-141	3.5E-184	3.4E-140	1.4E-280	0.35
353	5.3E-185	-3E-141	1.1E-184	-1E-140	2.3E-281	0.35
354	1.6E-185	1.3E-141	3.2E-185	5.4E-141	3.6E-282	0.35
355	4.8E-186	-5E-142	9.6E-186	-2E-141	5.8E-283	0.35
356	1.4E-186	2.2E-142	2.9E-186	8.6E-142	9.3E-284	0.35
357	4.3E-187	-9E-143	8.6E-187	-3E-142	1.5E-284	0.35
358	1.3E-187	3.4E-143	2.6E-187	1.4E-142	2.4E-285	0.35
359	3.9E-188	-1E-143	7.7E-188	-6E-143	3.8E-286	0.35
360	1.2E-188	5.5E-144	2.3E-188	2.2E-143	6.1E-287	0.35
361	3.5E-189	-2E-144	7E-189	-9E-144	9.7E-288	0.35
362	1E-189	8.8E-145	2.1E-189	3.5E-144	1.6E-288	0.35
363	3.1E-190	-4E-145	6.3E-190	-1E-144	2.5E-289	0.35
364	9.4E-191	1.4E-145	1.9E-190	5.6E-145	4E-290	0.35
365	2.8E-191	-6E-146	5.6E-191	-2E-145	6.4E-291	0.35
366	8.5E-192	2.3E-146	1.7E-191	9E-146	1E-291	0.35
367	2.5E-192	-9E-147	5.1E-192	-4E-146	1.6E-292	0.35
368	7.6E-193	3.6E-147	1.5E-192	1.4E-146	2.6E-293	0.35
369	2.3E-193	-1E-147	4.6E-193	-6E-147	4.2E-294	0.35
370	6.9E-194	5.8E-148	1.4E-193	2.3E-147	6.7E-295	0.35
371	2.1E-194	-2E-148	4.1E-194	-9E-148	1.1E-295	0.35
372	6.2E-195	9.3E-149	1.2E-194	3.7E-148	1.7E-296	0.35
373	1.9E-195	-4E-149	3.7E-195	-1E-148	2.7E-297	0.35
374	5.6E-196	1.5E-149	1.1E-195	5.9E-149	4.4E-298	0.35
375	1.7E-196	-6E-150	3.3E-196	-2E-149	7E-299	0.35
376	5E-197	2.4E-150	1E-196	9.5E-150	1.1E-299	0.35
377	1.5E-197	-9E-151	3E-197	-4E-150	1.8E-300	0.35
378	4.5E-198	3.8E-151	9E-198	1.5E-150	2.9E-301	0.35
379	1.3E-198	-2E-151	2.7E-198	-6E-151	4.6E-302	0.35
380	4E-199	6.1E-152	8.1E-199	2.4E-151	7.4E-303	0.35
381	1.2E-199	-2E-152	2.4E-199	-1E-151	1.2E-303	0.35
382	3.6E-200	9.7E-153	7.3E-200	3.9E-152	1.9E-304	0.35
383	1.1E-200	-4E-153	2.2E-200	-2E-152	3E-305	0.35
384	3.3E-201	1.6E-153	6.6E-201	6.2E-153	4.8E-306	0.35
385	9.8E-202	-6E-154	2E-201	-2E-153	7.7E-307	0.35
386	3E-202	2.5E-154	5.9E-202	9.9E-154	1.2E-307	0.35
387	8.9E-203	-1E-154	1.8E-202	-4E-154	0	0.35
388	2.7E-203	4E-155	5.3E-203	1.6E-154	0	0.35
389	8E-204	-2E-155	1.6E-203	-6E-155	0	0.35
390	2.4E-204	6.4E-156	4.8E-204	2.5E-155	0	0.35

391	7.2E-205	-3E-156	1.4E-204	-1E-155	0	0.35
392	2.2E-205	1E-156	4.3E-205	4.1E-156	0	0.35
393	6.5E-206	-4E-157	1.3E-205	-2E-156	0	0.35
394	1.9E-206	1.6E-157	3.9E-206	6.5E-157	0	0.35
395	5.8E-207	-7E-158	1.2E-206	-3E-157	0	0.35
396	1.7E-207	2.6E-158	3.5E-207	1E-157	0	0.35
397	5.2E-208	-1E-158	1E-207	-4E-158	0	0.35
398	1.6E-208	4.2E-159	3.1E-208	1.7E-158	0	0.35
399	4.7E-209	-2E-159	9.4E-209	-7E-159	0	0.35
400	1.4E-209	6.7E-160	2.8E-209	2.7E-159	0	0.35
401	4.2E-210	-3E-160	8.5E-210	-1E-159	0	0.35
402	1.3E-210	1.1E-160	2.5E-210	4.3E-160	0	0.35
403	3.8E-211	-4E-161	7.6E-211	-2E-160	0	0.35
404	1.1E-211	1.7E-161	2.3E-211	6.8E-161	0	0.35
405	3.4E-212	-7E-162	6.9E-212	-3E-161	0	0.35
406	1E-212	2.7E-162	2.1E-212	1.1E-161	0	0.35
407	3.1E-213	-1E-162	6.2E-213	-4E-162	0	0.35
408	9.3E-214	4.4E-163	1.9E-213	1.7E-162	0	0.35
409	2.8E-214	-2E-163	5.6E-214	-7E-163	0	0.35
410	8.3E-215	7E-164	1.7E-214	2.8E-163	0	0.35
411	2.5E-215	-3E-164	5E-215	-1E-163	0	0.35
412	7.5E-216	1.1E-164	1.5E-215	4.5E-164	0	0.35
413	2.2E-216	-4E-165	4.5E-216	-2E-164	0	0.35
414	6.7E-217	1.8E-165	1.3E-216	7.2E-165	0	0.35
415	2E-217	-7E-166	4E-217	-3E-165	0	0.35
416	6.1E-218	2.9E-166	1.2E-217	1.1E-165	0	0.35
417	1.8E-218	-1E-166	3.6E-218	-5E-166	0	0.35
418	5.5E-219	4.6E-167	1.1E-218	1.8E-166	0	0.35
419	1.6E-219	-2E-167	3.3E-219	-7E-167	0	0.35
420	4.9E-220	7.3E-168	9.8E-220	2.9E-167	0	0.35
421	1.5E-220	-3E-168	3E-220	-1E-167	0	0.35
422	4.4E-221	1.2E-168	8.9E-221	4.7E-168	0	0.35
423	1.3E-221	-5E-169	2.7E-221	-2E-168	0	0.35
424	4E-222	1.9E-169	8E-222	7.5E-169	0	0.35
425	1.2E-222	-8E-170	2.4E-222	-3E-169	0	0.35
426	3.6E-223	3E-170	7.2E-223	1.2E-169	0	0.35
427	1.1E-223	-1E-170	2.2E-223	-5E-170	0	0.35
428	3.2E-224	4.8E-171	6.5E-224	1.9E-170	0	0.35
429	9.7E-225	-2E-171	1.9E-224	-8E-171	0	0.35
430	2.9E-225	7.7E-172	5.8E-225	3.1E-171	0	0.35
431	8.7E-226	-3E-172	1.7E-225	-1E-171	0	0.35
432	2.6E-226	1.2E-172	5.2E-226	4.9E-172	0	0.35
433	7.8E-227	-5E-173	1.6E-226	-2E-172	0	0.35
434	2.4E-227	2E-173	4.7E-227	7.9E-173	0	0.35
435	7.1E-228	-8E-174	1.4E-227	-3E-173	0	0.35
436	2.1E-228	3.1E-174	4.2E-228	1.3E-173	0	0.35
437	6.4E-229	-1E-174	1.3E-228	-5E-174	0	0.35
438	1.9E-229	5E-175	3.8E-229	2E-174	0	0.35
439	5.7E-230	-2E-175	1.1E-229	-8E-175	0	0.35
440	1.7E-230	8.1E-176	3.4E-230	3.2E-175	0	0.35
441	5.1E-231	-3E-176	1E-230	-1E-175	0	0.35
442	1.5E-231	1.3E-176	3.1E-231	5.2E-176	0	0.35
443	4.6E-232	-5E-177	9.3E-232	-2E-176	0	0.35
444	1.4E-232	2.1E-177	2.8E-232	8.3E-177	0	0.35
445	4.2E-233	-8E-178	8.3E-233	-3E-177	0	0.35
446	1.3E-233	3.3E-178	2.5E-233	1.3E-177	0	0.35

447	3.8E-234	-1E-178	7.5E-234	-5E-178	0	0.35
448	1.1E-234	5.3E-179	2.3E-234	2.1E-178	0	0.35
449	3.4E-235	-2E-179	6.8E-235	-8E-179	0	0.35
450	1E-235	8.5E-180	2E-235	3.4E-179	0	0.35
451	3E-236	-3E-180	6.1E-236	-1E-179	0	0.35
452	9.1E-237	1.4E-180	1.8E-236	5.4E-180	0	0.35
453	2.7E-237	-5E-181	5.5E-237	-2E-180	0	0.35
454	8.2E-238	2.2E-181	1.6E-237	8.7E-181	0	0.35
455	2.5E-238	-9E-182	4.9E-238	-3E-181	0	0.35
456	7.4E-239	3.5E-182	1.5E-238	1.4E-181	0	0.35
457	2.2E-239	-1E-182	4.4E-239	-6E-182	0	0.35
458	6.6E-240	5.5E-183	1.3E-239	2.2E-182	0	0.35
459	2E-240	-2E-183	4E-240	-9E-183	0	0.35
460	6E-241	8.9E-184	1.2E-240	3.5E-183	0	0.35
461	1.8E-241	-4E-184	3.6E-241	-1E-183	0	0.35
462	5.4E-242	1.4E-184	1.1E-241	5.7E-184	0	0.35
463	1.6E-242	-6E-185	3.2E-242	-2E-184	0	0.35
464	4.8E-243	2.3E-185	9.7E-243	9.1E-185	0	0.35
465	1.5E-243	-9E-186	2.9E-243	-4E-185	0	0.35
466	4.4E-244	3.6E-186	8.7E-244	1.5E-185	0	0.35
467	1.3E-244	-1E-186	2.6E-244	-6E-186	0	0.35
468	3.9E-245	5.8E-187	7.8E-245	2.3E-186	0	0.35
469	1.2E-245	-2E-187	2.4E-245	-9E-187	0	0.35
470	3.5E-246	9.3E-188	7.1E-246	3.7E-187	0	0.35
471	1.1E-246	-4E-188	2.1E-246	-1E-187	0	0.35
472	3.2E-247	1.5E-188	6.4E-247	5.9E-188	0	0.35
473	9.5E-248	-6E-189	1.9E-247	-2E-188	0	0.35
474	2.9E-248	2.4E-189	5.7E-248	9.5E-189	0	0.35
475	8.6E-249	-1E-189	1.7E-248	-4E-189	0	0.35
476	2.6E-249	3.8E-190	5.1E-249	1.5E-189	0	0.35
477	7.7E-250	-2E-190	1.5E-249	-6E-190	0	0.35
478	2.3E-250	6.1E-191	4.6E-250	2.4E-190	0	0.35
479	7E-251	-2E-191	1.4E-250	-1E-190	0	0.35
480	2.1E-251	9.7E-192	4.2E-251	3.9E-191	0	0.35
481	6.3E-252	-4E-192	1.3E-251	-2E-191	0	0.35
482	1.9E-252	1.6E-192	3.8E-252	6.2E-192	0	0.35
483	5.6E-253	-6E-193	1.1E-252	-2E-192	0	0.35
484	1.7E-253	2.5E-193	3.4E-253	1E-192	0	0.35
485	5.1E-254	-1E-193	1E-253	-4E-193	0	0.35
486	1.5E-254	4E-194	3E-254	1.6E-193	0	0.35
487	4.6E-255	-2E-194	9.1E-255	-6E-194	0	0.35
488	1.4E-255	6.4E-195	2.7E-255	2.6E-194	0	0.35
489	4.1E-256	-3E-195	8.2E-256	-1E-194	0	0.35
490	1.2E-256	1E-195	2.5E-256	4.1E-195	0	0.35
491	3.7E-257	-4E-196	7.4E-257	-2E-195	0	0.35
492	1.1E-257	1.6E-196	2.2E-257	6.5E-196	0	0.35
493	3.3E-258	-7E-197	6.7E-258	-3E-196	0	0.35
494	1E-258	2.6E-197	2E-258	1E-196	0	0.35
495	3E-259	-1E-197	6E-259	-4E-197	0	0.35
496	9E-260	4.2E-198	1.8E-259	1.7E-197	0	0.35
497	2.7E-260	-2E-198	5.4E-260	-7E-198	0	0.35
498	8.1E-261	6.7E-199	1.6E-260	2.7E-198	0	0.35
499	2.4E-261	-3E-199	4.8E-261	-1E-198	0	0.35
500	7.3E-262	1.1E-199	1.5E-261	4.3E-199	0	0.35
501	2.2E-262	-4E-200	4.4E-262	-2E-199	0	0.35
502	6.5E-263	1.7E-200	1.3E-262	6.9E-200	0	0.35

503	2E-263	-7E-201	3.9E-263	-3E-200	0	0.35
504	5.9E-264	2.7E-201	1.2E-263	1.1E-200	0	0.35
505	1.8E-264	-1E-201	3.5E-264	-4E-201	0	0.35
506	5.3E-265	4.4E-202	1.1E-264	1.8E-201	0	0.35
507	1.6E-265	-2E-202	3.2E-265	-7E-202	0	0.35
508	4.8E-266	7E-203	9.5E-266	2.8E-202	0	0.35
509	1.4E-266	-3E-203	2.9E-266	-1E-202	0	0.35
510	4.3E-267	1.1E-203	8.6E-267	4.5E-203	0	0.35
511	1.3E-267	-4E-204	2.6E-267	-2E-203	0	0.35
512	3.9E-268	1.8E-204	7.7E-268	7.2E-204	0	0.35
513	1.2E-268	-7E-205	2.3E-268	-3E-204	0	0.35
514	3.5E-269	2.9E-205	7E-269	1.2E-204	0	0.35
515	1E-269	-1E-205	2.1E-269	-5E-205	0	0.35
516	3.1E-270	4.6E-206	6.3E-270	1.8E-205	0	0.35
517	9.4E-271	-2E-206	1.9E-270	-7E-206	0	0.35
518	2.8E-271	7.4E-207	5.6E-271	2.9E-206	0	0.35
519	8.5E-272	-3E-207	1.7E-271	-1E-206	0	0.35
520	2.5E-272	1.2E-207	5.1E-272	4.7E-207	0	0.35
521	7.6E-273	-5E-208	1.5E-272	-2E-207	0	0.35
522	2.3E-273	1.9E-208	4.6E-273	7.5E-208	0	0.35
523	6.8E-274	-8E-209	1.4E-273	-3E-208	0	0.35
524	2.1E-274	3E-209	4.1E-274	1.2E-208	0	0.35
525	6.2E-275	-1E-209	1.2E-274	-5E-209	0	0.35
526	1.8E-275	4.8E-210	3.7E-275	1.9E-209	0	0.35
527	5.5E-276	-2E-210	1.1E-275	-8E-210	0	0.35
528	1.7E-276	7.7E-211	3.3E-276	3.1E-210	0	0.35
529	5E-277	-3E-211	1E-276	-1E-210	0	0.35
530	1.5E-277	1.2E-211	3E-277	4.9E-211	0	0.35
531	4.5E-278	-5E-212	9E-278	-2E-211	0	0.35
532	1.3E-278	2E-212	2.7E-278	7.9E-212	0	0.35
533	4E-279	-8E-213	8.1E-279	-3E-212	0	0.35
534	1.2E-279	3.2E-213	2.4E-279	1.3E-212	0	0.35
535	3.6E-280	-1E-213	7.3E-280	-5E-213	0	0.35
536	1.1E-280	5.1E-214	2.2E-280	2E-213	0	0.35
537	3.3E-281	-2E-214	6.5E-281	-8E-214	0	0.35
538	9.8E-282	8.1E-215	2E-281	3.2E-214	0	0.35
539	2.9E-282	-3E-215	5.9E-282	-1E-214	0	0.35
540	8.8E-283	1.3E-215	1.8E-282	5.2E-215	0	0.35
541	2.7E-283	-5E-216	5.3E-283	-2E-215	0	0.35
542	8E-284	2.1E-216	1.6E-283	8.3E-216	0	0.35
543	2.4E-284	-8E-217	4.8E-284	-3E-216	0	0.35
544	7.2E-285	3.3E-217	1.4E-284	1.3E-216	0	0.35
545	2.1E-285	-1E-217	4.3E-285	-5E-217	0	0.35
546	6.4E-286	5.3E-218	1.3E-285	2.1E-217	0	0.35
547	1.9E-286	-2E-218	3.9E-286	-8E-218	0	0.35
548	5.8E-287	8.5E-219	1.2E-286	3.4E-218	0	0.35
549	1.7E-287	-3E-219	3.5E-287	-1E-218	0	0.35
550	5.2E-288	1.4E-219	1E-287	5.4E-219	0	0.35
551	1.6E-288	-5E-220	3.1E-288	-2E-219	0	0.35
552	4.7E-289	2.2E-220	9.4E-289	8.7E-220	0	0.35
553	1.4E-289	-9E-221	2.8E-289	-3E-220	0	0.35
554	4.2E-290	3.5E-221	8.5E-290	1.4E-220	0	0.35
555	1.3E-290	-1E-221	2.5E-290	-6E-221	0	0.35
556	3.8E-291	5.6E-222	7.6E-291	2.2E-221	0	0.35
557	1.1E-291	-2E-222	2.3E-291	-9E-222	0	0.35
558	3.4E-292	8.9E-223	6.9E-292	3.6E-222	0	0.35

559	1E-292	-4E-223	2.1E-292	-1E-222	0	0.35
560	3.1E-293	1.4E-223	6.2E-293	5.7E-223	0	0.35
561	9.2E-294	-6E-224	1.8E-293	-2E-223	0	0.35
562	2.8E-294	2.3E-224	5.5E-294	9.1E-224	0	0.35
563	8.3E-295	-9E-225	1.7E-294	-4E-224	0	0.35
564	2.5E-295	3.6E-225	5E-295	1.5E-224	0	0.35
565	7.5E-296	-1E-225	1.5E-295	-6E-225	0	0.35
566	2.2E-296	5.8E-226	4.5E-296	2.3E-225	0	0.35
567	6.7E-297	-2E-226	1.3E-296	-9E-226	0	0.35
568	2E-297	9.3E-227	4E-297	3.7E-226	0	0.35
569	6.1E-298	-4E-227	1.2E-297	-1E-226	0	0.35
570	1.8E-298	1.5E-227	3.6E-298	6E-227	0	0.35
571	5.5E-299	-6E-228	1.1E-298	-2E-227	0	0.35
572	1.6E-299	2.4E-228	3.3E-299	9.6E-228	0	0.35
573	4.9E-300	-1E-228	9.8E-300	-4E-228	0	0.35
574	1.5E-300	3.8E-229	2.9E-300	1.5E-228	0	0.35
575	4.4E-301	-2E-229	8.8E-301	-6E-229	0	0.35
576	1.3E-301	6.1E-230	2.7E-301	2.4E-229	0	0.35
577	4E-302	-2E-230	8E-302	-1E-229	0	0.35
578	1.2E-302	9.8E-231	2.4E-302	3.9E-230	0	0.35
579	3.6E-303	-4E-231	7.2E-303	-2E-230	0	0.35
580	1.1E-303	1.6E-231	2.1E-303	6.3E-231	0	0.35
581	3.2E-304	-6E-232	6.4E-304	-3E-231	0	0.35
582	9.7E-305	2.5E-232	1.9E-304	1E-231	0	0.35
583	2.9E-305	-1E-232	5.8E-305	-4E-232	0	0.35
584	8.7E-306	4E-233	1.7E-305	1.6E-232	0	0.35
585	2.6E-306	-2E-233	5.2E-306	-6E-233	0	0.35
586	7.8E-307	6.4E-234	1.6E-306	2.6E-233	0	0.35
587	2.4E-307	-3E-234	4.7E-307	-1E-233	0	0.35
588	7.1E-308	1E-234	1.4E-307	4.1E-234	0	0.35
589	0	-4E-235	4.2E-308	-2E-234	0	0.35
590	0	1.6E-235	4.2E-308	6.6E-235	0	0.35
591	0	-7E-236	4.2E-308	-3E-235	0	0.35
592	0	2.6E-236	4.2E-308	1.1E-235	0	0.35
593	0	-1E-236	4.2E-308	-4E-236	0	0.35
594	0	4.2E-237	4.2E-308	1.7E-236	0	0.35
595	0	-2E-237	4.2E-308	-7E-237	0	0.35
596	0	6.7E-238	4.2E-308	2.7E-237	0	0.35
597	0	-3E-238	4.2E-308	-1E-237	0	0.35
598	0	1.1E-238	4.2E-308	4.3E-238	0	0.35
599	0	-4E-239	4.2E-308	-2E-238	0	0.35
600	0	1.7E-239	4.2E-308	6.9E-239	0	0.35
601	0	-7E-240	4.2E-308	-3E-239	0	0.35
602	0	2.8E-240	4.2E-308	1.1E-239	0	0.35
603	0	-1E-240	4.2E-308	-4E-240	0	0.35
604	0	4.4E-241	4.2E-308	1.8E-240	0	0.35
605	0	-2E-241	4.2E-308	-7E-241	0	0.35
606	0	7.1E-242	4.2E-308	2.8E-241	0	0.35
607	0	-3E-242	4.2E-308	-1E-241	0	0.35
608	0	1.1E-242	4.2E-308	4.5E-242	0	0.35
609	0	-5E-243	4.2E-308	-2E-242	0	0.35
610	0	1.8E-243	4.2E-308	7.2E-243	0	0.35
611	0	-7E-244	4.2E-308	-3E-243	0	0.35
612	0	2.9E-244	4.2E-308	1.2E-243	0	0.35
613	0	-1E-244	4.2E-308	-5E-244	0	0.35
614	0	4.6E-245	4.2E-308	1.8E-244	0	0.35

615	0	-2E-245	4.2E-308	-7E-245	0	0.35
616	0	7.4E-246	4.2E-308	3E-245	0	0.35
617	0	-3E-246	4.2E-308	-1E-245	0	0.35
618	0	1.2E-246	4.2E-308	4.7E-246	0	0.35
619	0	-5E-247	4.2E-308	-2E-246	0	0.35
620	0	1.9E-247	4.2E-308	7.6E-247	0	0.35
621	0	-8E-248	4.2E-308	-3E-247	0	0.35
622	0	3E-248	4.2E-308	1.2E-247	0	0.35
623	0	-1E-248	4.2E-308	-5E-248	0	0.35
624	0	4.8E-249	4.2E-308	1.9E-248	0	0.35
625	0	-2E-249	4.2E-308	-8E-249	0	0.35
626	0	7.8E-250	4.2E-308	3.1E-249	0	0.35
627	0	-3E-250	4.2E-308	-1E-249	0	0.35
628	0	1.2E-250	4.2E-308	5E-250	0	0.35
629	0	-5E-251	4.2E-308	-2E-250	0	0.35
630	0	2E-251	4.2E-308	7.9E-251	0	0.35
631	0	-8E-252	4.2E-308	-3E-251	0	0.35
632	0	3.2E-252	4.2E-308	1.3E-251	0	0.35
633	0	-1E-252	4.2E-308	-5E-252	0	0.35
634	0	5.1E-253	4.2E-308	2E-252	0	0.35
635	0	-2E-253	4.2E-308	-8E-253	0	0.35
636	0	8.1E-254	4.2E-308	3.3E-253	0	0.35
637	0	-3E-254	4.2E-308	-1E-253	0	0.35
638	0	1.3E-254	4.2E-308	5.2E-254	0	0.35
639	0	-5E-255	4.2E-308	-2E-254	0	0.35
640	0	2.1E-255	4.2E-308	8.3E-255	0	0.35
641	0	-8E-256	4.2E-308	-3E-255	0	0.35
642	0	3.3E-256	4.2E-308	1.3E-255	0	0.35
643	0	-1E-256	4.2E-308	-5E-256	0	0.35
644	0	5.3E-257	4.2E-308	2.1E-256	0	0.35
645	0	-2E-257	4.2E-308	-9E-257	0	0.35
646	0	8.5E-258	4.2E-308	3.4E-257	0	0.35
647	0	-3E-258	4.2E-308	-1E-257	0	0.35
648	0	1.4E-258	4.2E-308	5.5E-258	0	0.35
649	0	-5E-259	4.2E-308	-2E-258	0	0.35
650	0	2.2E-259	4.2E-308	8.7E-259	0	0.35
651	0	-9E-260	4.2E-308	-3E-259	0	0.35
652	0	3.5E-260	4.2E-308	1.4E-259	0	0.35
653	0	-1E-260	4.2E-308	-6E-260	0	0.35
654	0	5.6E-261	4.2E-308	2.2E-260	0	0.35
655	0	-2E-261	4.2E-308	-9E-261	0	0.35
656	0	8.9E-262	4.2E-308	3.6E-261	0	0.35
657	0	-4E-262	4.2E-308	-1E-261	0	0.35
658	0	1.4E-262	4.2E-308	5.7E-262	0	0.35
659	0	-6E-263	4.2E-308	-2E-262	0	0.35
660	0	2.3E-263	4.2E-308	9.2E-263	0	0.35
661	0	-9E-264	4.2E-308	-4E-263	0	0.35
662	0	3.7E-264	4.2E-308	1.5E-263	0	0.35
663	0	-1E-264	4.2E-308	-6E-264	0	0.35
664	0	5.9E-265	4.2E-308	2.3E-264	0	0.35
665	0	-2E-265	4.2E-308	-9E-265	0	0.35
666	0	9.4E-266	4.2E-308	3.7E-265	0	0.35
667	0	-4E-266	4.2E-308	-1E-265	0	0.35
668	0	1.5E-266	4.2E-308	6E-266	0	0.35
669	0	-6E-267	4.2E-308	-2E-266	0	0.35
670	0	2.4E-267	4.2E-308	9.6E-267	0	0.35

671	0	-1E-267	4.2E-308	-4E-267	0	0.35
672	0	3.8E-268	4.2E-308	1.5E-267	0	0.35
673	0	-2E-268	4.2E-308	-6E-268	0	0.35
674	0	6.1E-269	4.2E-308	2.5E-268	0	0.35
675	0	-2E-269	4.2E-308	-1E-268	0	0.35
676	0	9.8E-270	4.2E-308	3.9E-269	0	0.35
677	0	-4E-270	4.2E-308	-2E-269	0	0.35
678	0	1.6E-270	4.2E-308	6.3E-270	0	0.35
679	0	-6E-271	4.2E-308	-3E-270	0	0.35
680	0	2.5E-271	4.2E-308	1E-270	0	0.35
681	0	-1E-271	4.2E-308	-4E-271	0	0.35
682	0	4E-272	4.2E-308	1.6E-271	0	0.35
683	0	-2E-272	4.2E-308	-6E-272	0	0.35
684	0	6.4E-273	4.2E-308	2.6E-272	0	0.35
685	0	-3E-273	4.2E-308	-1E-272	0	0.35
686	0	1E-273	4.2E-308	4.1E-273	0	0.35
687	0	-4E-274	4.2E-308	-2E-273	0	0.35
688	0	1.6E-274	4.2E-308	6.6E-274	0	0.35
689	0	-7E-275	4.2E-308	-3E-274	0	0.35
690	0	2.6E-275	4.2E-308	1.1E-274	0	0.35
691	0	-1E-275	4.2E-308	-4E-275	0	0.35
692	0	4.2E-276	4.2E-308	1.7E-275	0	0.35
693	0	-2E-276	4.2E-308	-7E-276	0	0.35
694	0	6.8E-277	4.2E-308	2.7E-276	0	0.35
695	0	-3E-277	4.2E-308	-1E-276	0	0.35
696	0	1.1E-277	4.2E-308	4.3E-277	0	0.35
697	0	-4E-278	4.2E-308	-2E-277	0	0.35
698	0	1.7E-278	4.2E-308	6.9E-278	0	0.35
699	0	-7E-279	4.2E-308	-3E-278	0	0.35
700	0	2.8E-279	4.2E-308	1.1E-278	0	0.35
701	0	-1E-279	4.2E-308	-4E-279	0	0.35
702	0	4.4E-280	4.2E-308	1.8E-279	0	0.35
703	0	-2E-280	4.2E-308	-7E-280	0	0.35
704	0	7.1E-281	4.2E-308	2.8E-280	0	0.35
705	0	-3E-281	4.2E-308	-1E-280	0	0.35
706	0	1.1E-281	4.2E-308	4.5E-281	0	0.35
707	0	-5E-282	4.2E-308	-2E-281	0	0.35
708	0	1.8E-282	4.2E-308	7.3E-282	0	0.35
709	0	-7E-283	4.2E-308	-3E-282	0	0.35
710	0	2.9E-283	4.2E-308	1.2E-282	0	0.35
711	0	-1E-283	4.2E-308	-5E-283	0	0.35
712	0	4.6E-284	4.2E-308	1.9E-283	0	0.35
713	0	-2E-284	4.2E-308	-7E-284	0	0.35
714	0	7.4E-285	4.2E-308	3E-284	0	0.35
715	0	-3E-285	4.2E-308	-1E-284	0	0.35
716	0	1.2E-285	4.2E-308	4.8E-285	0	0.35
717	0	-5E-286	4.2E-308	-2E-285	0	0.35
718	0	1.9E-286	4.2E-308	7.6E-286	0	0.35
719	0	-8E-287	4.2E-308	-3E-286	0	0.35
720	0	3E-287	4.2E-308	1.2E-286	0	0.35
721	0	-1E-287	4.2E-308	-5E-287	0	0.35
722	0	4.9E-288	4.2E-308	1.9E-287	0	0.35
723	0	-2E-288	4.2E-308	-8E-288	0	0.35
724	0	7.8E-289	4.2E-308	3.1E-288	0	0.35
725	0	-3E-289	4.2E-308	-1E-288	0	0.35
726	0	1.2E-289	4.2E-308	5E-289	0	0.35

727	0	-5E-290	4.2E-308	-2E-289	0	0.35
728	0	2E-290	4.2E-308	8E-290	0	0.35
729	0	-8E-291	4.2E-308	-3E-290	0	0.35
730	0	3.2E-291	4.2E-308	1.3E-290	0	0.35
731	0	-1E-291	4.2E-308	-5E-291	0	0.35
732	0	5.1E-292	4.2E-308	2E-291	0	0.35
733	0	-2E-292	4.2E-308	-8E-292	0	0.35
734	0	8.2E-293	4.2E-308	3.3E-292	0	0.35
735	0	-3E-293	4.2E-308	-1E-292	0	0.35
736	0	1.3E-293	4.2E-308	5.2E-293	0	0.35
737	0	-5E-294	4.2E-308	-2E-293	0	0.35
738	0	2.1E-294	4.2E-308	8.4E-294	0	0.35
739	0	-8E-295	4.2E-308	-3E-294	0	0.35
740	0	3.3E-295	4.2E-308	1.3E-294	0	0.35
741	0	-1E-295	4.2E-308	-5E-295	0	0.35
742	0	5.4E-296	4.2E-308	2.1E-295	0	0.35
743	0	-2E-296	4.2E-308	-9E-296	0	0.35
744	0	8.6E-297	4.2E-308	3.4E-296	0	0.35
745	0	-3E-297	4.2E-308	-1E-296	0	0.35
746	0	1.4E-297	4.2E-308	5.5E-297	0	0.35
747	0	-5E-298	4.2E-308	-2E-297	0	0.35
748	0	2.2E-298	4.2E-308	8.8E-298	0	0.35
749	0	-9E-299	4.2E-308	-4E-298	0	0.35
750	0	3.5E-299	4.2E-308	1.4E-298	0	0.35
751	0	-1E-299	4.2E-308	-6E-299	0	0.35
752	0	5.6E-300	4.2E-308	2.2E-299	0	0.35
753	0	-2E-300	4.2E-308	-9E-300	0	0.35
754	0	9E-301	4.2E-308	3.6E-300	0	0.35
755	0	-4E-301	4.2E-308	-1E-300	0	0.35
756	0	1.4E-301	4.2E-308	5.7E-301	0	0.35
757	0	-6E-302	4.2E-308	-2E-301	0	0.35
758	0	2.3E-302	4.2E-308	9.2E-302	0	0.35
759	0	-9E-303	4.2E-308	-4E-302	0	0.35
760	0	3.7E-303	4.2E-308	1.5E-302	0	0.35
761	0	-1E-303	4.2E-308	-6E-303	0	0.35
762	0	5.9E-304	4.2E-308	2.4E-303	0	0.35
763	0	-2E-304	4.2E-308	-9E-304	0	0.35
764	0	9.4E-305	4.2E-308	3.8E-304	0	0.35
765	0	-4E-305	4.2E-308	-2E-304	0	0.35
766	0	1.5E-305	4.2E-308	6E-305	0	0.35
767	0	-6E-306	4.2E-308	-2E-305	0	0.35
768	0	2.4E-306	4.2E-308	9.6E-306	0	0.35
769	0	-1E-306	4.2E-308	-4E-306	0	0.35
770	0	3.9E-307	4.2E-308	1.5E-306	0	0.35
771	0	-2E-307	4.2E-308	-6E-307	0	0.35
772	0	6.2E-308	4.2E-308	2.5E-307	0	0.35
773	0	-2E-308	4.2E-308	-1E-307	0	0.35
774	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
775	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
776	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
777	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
778	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
779	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
780	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
781	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
782	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

783	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
784	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
785	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
786	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
787	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
788	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
789	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
790	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
791	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
792	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
793	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
794	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
795	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
796	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
797	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
798	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
799	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
800	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
801	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
802	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
803	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
804	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
805	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
806	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
807	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
808	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
809	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
810	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
811	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
812	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
813	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
814	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
815	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
816	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
817	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
818	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
819	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
820	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
821	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
822	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
823	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
824	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
825	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
826	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
827	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
828	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
829	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
830	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
831	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
832	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
833	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
834	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
835	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
836	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
837	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
838	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

839	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
840	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
841	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
842	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
843	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
844	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
845	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
846	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
847	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
848	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
849	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
850	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
851	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
852	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
853	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
854	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
855	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
856	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
857	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
858	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
859	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
860	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
861	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
862	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
863	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
864	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
865	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
866	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
867	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
868	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
869	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
870	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
871	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
872	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
873	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
874	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
875	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
876	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
877	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
878	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
879	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
880	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
881	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
882	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
883	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
884	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
885	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
886	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
887	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
888	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
889	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
890	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
891	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
892	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
893	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
894	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

895	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
896	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
897	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
898	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
899	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
900	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
901	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
902	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
903	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
904	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
905	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
906	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
907	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
908	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
909	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
910	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
911	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
912	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
913	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
914	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
915	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
916	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
917	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
918	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
919	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
920	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
921	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
922	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
923	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
924	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
925	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
926	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
927	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
928	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
929	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
930	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
931	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
932	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
933	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
934	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
935	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
936	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
937	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
938	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
939	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
940	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
941	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
942	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
943	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
944	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
945	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
946	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
947	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
948	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
949	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
950	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

951	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
952	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
953	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
954	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
955	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
956	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
957	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
958	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
959	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
960	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
961	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
962	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
963	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
964	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
965	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
966	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
967	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
968	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
969	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
970	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
971	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
972	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
973	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
974	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
975	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
976	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
977	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
978	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
979	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
980	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
981	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
982	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
983	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
984	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
985	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
986	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
987	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
988	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
989	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
990	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
991	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
992	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
993	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
994	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
995	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
996	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
997	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
998	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
999	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1000	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1001	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1002	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1003	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1004	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1005	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1006	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1007	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1008	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1009	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1010	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1011	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1012	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1013	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1014	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1015	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1016	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1017	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1018	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1019	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1020	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1021	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1022	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1023	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1024	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1025	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1026	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1027	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1028	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1029	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1030	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1031	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1032	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1033	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1034	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1035	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1036	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1037	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1038	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1039	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1040	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1041	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1042	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1043	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1044	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1045	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1046	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1047	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1048	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1049	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1050	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1051	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1052	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1053	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1054	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1055	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1056	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1057	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1058	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1059	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1060	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1061	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1062	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1063	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1064	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1065	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1066	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1067	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1068	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1069	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1070	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1071	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1072	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1073	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1074	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1075	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1076	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1077	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1078	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1079	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1080	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1081	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1082	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1083	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1084	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1085	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1086	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1087	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1088	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1089	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1090	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1091	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1092	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1093	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1094	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1095	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1096	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1097	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1098	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1099	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1100	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1101	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1102	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1103	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1104	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1105	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1106	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1107	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1108	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1109	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1110	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1111	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1112	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1113	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1114	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1115	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1116	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1117	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1118	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1119	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1120	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1121	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1122	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1123	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1124	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1125	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1126	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1127	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1128	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1129	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1130	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1131	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1132	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1133	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1134	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1135	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1136	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1137	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1138	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1139	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1140	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1141	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1142	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1143	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1144	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1145	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1146	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1147	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1148	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1149	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1150	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1151	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1152	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1153	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1154	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1155	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1156	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1157	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1158	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1159	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1160	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1161	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1162	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1163	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1164	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1165	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1166	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1167	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1168	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1169	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1170	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1171	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1172	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1173	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1174	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1175	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1176	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1177	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1178	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1179	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1180	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1181	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1182	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1183	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1184	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1185	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1186	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1187	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1188	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1189	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1190	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1191	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1192	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1193	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1194	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1195	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1196	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1197	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1198	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1199	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1200	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1201	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1202	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1203	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1204	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1205	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1206	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1207	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1208	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1209	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1210	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1211	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1212	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1213	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1214	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1215	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1216	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1217	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1218	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1219	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1220	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1221	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1222	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1223	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1224	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1225	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1226	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1227	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1228	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1229	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1230	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1287	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1288	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1289	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1290	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1291	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1292	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1293	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1294	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1295	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1296	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1297	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1298	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1299	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1300	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1301	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1302	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1303	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1304	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1305	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1306	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1307	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1308	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1309	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1310	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1311	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1312	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1313	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1314	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1315	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1316	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1317	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1318	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1319	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1320	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1321	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1322	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1323	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1324	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1325	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1326	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1327	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1328	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1329	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1330	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1331	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1332	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1333	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1334	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1335	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1336	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1337	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1338	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1339	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1340	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1341	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1342	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1343	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1344	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1345	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1346	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1347	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1348	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1349	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1350	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1351	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1352	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1353	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1354	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1355	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1356	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1357	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1358	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1359	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1360	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1361	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1362	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1363	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1364	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1365	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1366	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1367	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1368	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1369	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1370	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1371	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1372	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1373	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1374	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1375	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1376	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1377	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1378	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1379	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1380	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1381	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1382	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1383	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1384	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1385	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1386	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1387	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1388	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1389	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1390	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1391	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1392	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1393	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1394	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1395	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1396	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1397	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1398	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1399	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1400	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1401	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1402	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1403	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1404	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1405	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1406	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1407	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1408	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1409	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1410	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1411	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1412	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1413	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1414	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1415	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1416	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1417	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1418	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1419	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1420	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1421	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1422	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1423	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1424	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1425	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1426	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1427	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1428	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1429	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1430	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1431	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1432	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1433	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1434	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1435	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1436	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1437	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1438	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1439	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1440	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1441	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1442	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1443	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1444	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1445	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1446	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1447	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1448	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1449	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1450	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1451	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1452	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1453	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1454	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1455	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1456	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1457	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1458	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1459	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1460	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1461	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1462	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1463	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1464	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1465	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1466	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1467	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1468	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1469	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1470	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1471	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1472	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1473	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1474	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1475	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1476	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1477	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1478	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1479	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1480	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1481	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1482	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1483	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1484	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1485	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1486	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1487	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1488	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1489	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1490	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1491	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1492	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1493	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1494	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1495	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1496	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1497	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1498	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1499	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1500	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1501	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1502	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1503	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1504	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1505	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1506	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1507	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1508	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1509	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1510	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1511	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1512	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1513	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1514	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1515	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1516	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1517	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1518	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1519	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1520	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1521	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1522	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1523	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1524	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1525	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1526	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1527	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1528	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1529	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1530	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1531	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1532	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1533	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1534	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1535	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1536	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1537	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1538	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1539	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1540	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1541	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1542	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1543	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1544	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1545	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1546	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1547	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1548	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1549	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1550	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1551	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1552	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1553	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1554	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1555	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1556	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1557	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1558	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1559	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1560	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1561	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1562	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1563	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1564	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1565	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1566	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1567	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1568	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1569	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1570	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1571	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1572	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1573	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1574	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1575	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1576	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1577	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1578	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1579	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1580	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1581	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1582	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1583	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1584	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1585	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1586	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1587	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1588	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1589	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1590	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1591	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1592	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1593	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1594	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1595	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1596	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1597	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1598	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1599	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1600	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1601	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1602	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1603	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1604	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1605	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1606	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1607	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1608	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1609	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1610	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1611	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1612	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1613	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1614	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1615	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1616	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1617	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1618	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1619	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1620	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1621	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1622	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1623	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1624	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1625	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1626	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1627	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1628	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1629	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1630	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1631	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1632	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1633	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1634	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1635	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1636	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1637	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1638	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1639	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1640	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1641	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1642	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1643	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1644	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1645	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1646	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1647	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1648	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1649	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1650	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1651	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1652	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1653	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1654	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1655	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1656	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1657	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1658	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1659	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1660	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1661	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1662	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1663	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1664	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1665	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1666	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1667	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1668	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1669	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1670	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1671	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1672	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1673	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1674	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1675	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1676	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1677	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1678	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1679	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1680	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1681	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1682	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1683	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1684	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1685	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1686	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1687	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1688	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1689	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1690	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1691	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1692	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1693	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1694	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1695	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1696	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1697	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1698	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1699	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1700	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1701	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1702	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1703	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1704	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1705	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1706	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1707	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1708	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1709	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1710	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1711	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1712	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1713	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1714	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1715	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1716	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1717	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1718	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1719	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1720	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1721	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1722	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1723	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1724	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1725	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1726	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1727	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1728	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1729	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1730	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1731	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1732	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1733	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1734	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1735	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1736	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1737	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1738	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1739	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1740	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1741	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1742	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1743	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1744	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1745	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1746	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1747	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1748	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1749	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1750	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1751	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1752	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1753	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1754	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1755	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1756	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1757	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1758	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1759	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1760	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1761	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1762	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1763	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1764	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1765	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1766	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1767	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1768	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1769	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1770	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1771	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1772	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1773	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1774	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1775	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1776	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1777	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1778	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1779	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1780	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1781	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1782	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1783	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1784	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1785	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1786	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1787	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1788	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1789	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1790	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1791	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1792	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1793	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1794	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1795	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1796	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1797	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1798	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1799	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1800	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1801	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1802	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1803	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1804	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1805	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1806	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1807	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1808	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1809	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1810	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1811	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1812	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1813	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1814	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1815	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1816	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1817	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1818	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1819	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1820	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1821	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1822	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1823	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1824	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1825	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1826	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1827	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1828	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1829	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1830	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1831	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1832	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1833	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1834	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1835	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1836	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1837	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1838	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1839	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1840	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1841	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1842	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1843	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1844	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1845	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1846	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1847	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1848	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1849	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1850	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1851	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1852	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1853	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1854	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1855	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1856	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1857	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1858	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1859	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1860	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1861	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1862	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1863	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1864	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1865	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1866	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1867	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1868	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1869	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1870	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1871	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1872	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1873	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1874	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1875	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1876	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1877	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1878	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1879	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1880	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1881	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1882	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1883	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1884	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1885	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1886	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1887	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1888	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1889	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1890	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1891	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1892	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1893	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1894	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1895	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1896	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1897	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1898	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1899	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1900	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1901	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1902	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1903	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1904	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1905	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1906	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1907	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1908	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1909	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1910	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1911	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1912	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1913	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1914	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1915	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1916	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1917	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1918	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1919	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1920	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1921	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1922	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1923	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1924	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1925	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1926	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1927	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1928	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1929	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1930	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1931	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1932	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1933	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1934	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1935	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1936	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1937	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1938	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1939	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1940	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1941	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1942	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1943	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1944	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1945	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1946	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1947	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1948	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1949	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1950	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1951	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1952	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1953	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1954	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1955	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1956	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1957	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1958	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

1959	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1960	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1961	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1962	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1963	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1964	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1965	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1966	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1967	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1968	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1969	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1970	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1971	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1972	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1973	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1974	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1975	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1976	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1977	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1978	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1979	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1980	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1981	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1982	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1983	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1984	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1985	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1986	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1987	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1988	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1989	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1990	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1991	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1992	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1993	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1994	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1995	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1996	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1997	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1998	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
1999	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2000	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2001	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2002	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2003	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2004	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2005	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2006	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2007	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2008	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2009	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2010	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2011	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2012	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2013	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2014	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2015	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2016	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2017	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2018	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2019	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2020	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2021	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2022	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2023	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2024	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2025	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2026	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2027	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2028	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2029	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2030	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2031	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2032	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2033	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2034	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2035	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2036	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2037	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2038	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2039	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2040	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2041	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2042	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2043	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2044	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2045	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2046	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2047	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2048	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2049	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2050	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2051	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2052	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2053	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2054	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2055	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2056	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2057	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2058	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2059	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2060	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2061	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2062	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2063	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2064	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2065	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2066	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2067	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2068	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2069	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2070	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2127	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2128	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2129	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2130	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2131	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2132	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2133	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2134	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2135	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2136	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2137	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2138	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2139	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2140	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2141	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2142	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2143	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2144	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2145	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2146	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2147	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2148	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2149	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2150	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2151	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2152	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2153	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2154	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2155	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2156	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2157	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2158	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2159	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2160	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2161	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2162	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2163	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2164	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2165	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2166	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2167	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2168	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2169	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2170	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2171	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2172	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2173	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2174	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2175	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2176	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2177	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2178	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2179	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2180	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2181	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2182	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2183	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2184	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2185	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2186	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2187	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2188	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2189	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2190	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2191	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2192	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2193	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2194	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2195	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2196	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2197	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2198	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2199	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2200	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2201	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2202	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2203	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2204	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2205	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2206	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2207	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2208	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2209	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2210	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2211	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2212	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2213	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2214	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2215	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2216	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2217	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2218	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2219	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2220	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2221	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2222	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2223	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2224	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2225	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2226	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2227	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2228	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2229	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2230	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2231	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2232	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2233	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2234	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2235	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2236	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2237	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2238	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2239	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2240	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2241	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2242	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2243	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2244	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2245	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2246	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2247	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2248	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2249	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2250	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2251	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2252	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2253	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2254	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2255	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2256	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2257	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2258	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2259	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2260	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2261	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2262	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2263	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2264	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2265	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2266	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2267	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2268	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2269	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2270	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2271	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2272	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2273	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2274	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2275	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2276	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2277	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2278	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2279	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2280	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2281	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2282	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2283	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2284	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2285	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2286	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2287	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2288	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2289	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2290	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2291	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2292	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2293	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2294	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2295	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2296	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2297	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2298	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2299	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2300	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2301	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2302	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2303	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2304	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2305	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2306	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2307	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2308	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2309	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2310	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2311	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2312	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2313	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2314	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2315	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2316	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2317	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2318	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2319	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2320	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2321	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2322	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2323	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2324	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2325	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2326	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2327	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2328	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2329	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2330	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2331	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2332	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2333	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2334	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2335	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2336	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2337	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2338	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2339	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2340	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2341	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2342	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2343	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2344	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2345	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2346	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2347	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2348	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2349	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2350	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2351	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2352	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2353	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2354	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2355	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2356	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2357	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2358	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2359	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2360	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2361	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2362	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2363	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2364	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2365	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2366	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2367	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2368	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2369	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2370	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2371	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2372	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2373	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2374	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2375	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2376	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2377	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2378	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2379	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2380	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2381	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2382	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2383	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2384	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2385	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2386	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2387	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2388	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2389	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2390	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2391	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2392	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2393	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2394	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2395	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2396	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2397	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2398	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2399	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2400	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2401	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2402	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2403	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2404	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2405	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2406	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2407	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2408	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2409	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2410	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2411	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2412	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2413	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2414	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2415	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2416	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2417	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2418	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2419	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2420	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2421	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2422	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2423	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2424	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2425	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2426	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2427	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2428	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2429	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2430	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2431	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2432	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2433	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2434	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2435	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2436	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2437	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2438	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2439	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2440	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2441	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2442	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2443	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2444	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2445	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2446	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2447	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2448	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2449	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2450	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2451	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2452	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2453	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2454	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2455	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2456	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2457	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2458	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2459	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2460	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2461	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2462	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2463	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2464	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2465	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2466	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2467	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2468	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2469	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2470	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2471	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2472	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2473	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2474	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2475	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2476	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2477	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2478	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2479	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2480	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2481	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2482	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2483	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2484	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2485	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2486	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2487	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2488	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2489	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2490	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2491	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2492	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2493	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2494	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2495	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2496	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2497	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2498	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2499	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2500	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2501	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2502	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2503	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2504	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2505	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2506	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2507	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2508	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2509	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2510	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2511	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2512	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2513	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2514	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2515	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2516	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2517	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2518	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2519	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2520	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2521	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2522	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2523	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2524	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2525	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2526	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2527	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2528	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2529	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2530	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2531	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2532	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2533	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2534	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2535	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2536	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2537	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2538	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2539	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2540	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2541	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2542	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2543	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2544	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2545	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2546	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2547	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2548	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2549	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2550	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2551	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2552	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2553	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2554	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2555	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2556	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2557	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2558	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2559	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2560	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2561	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2562	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2563	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2564	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2565	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2566	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2567	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2568	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2569	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2570	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2571	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2572	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2573	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2574	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2575	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2576	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2577	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2578	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2579	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2580	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2581	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2582	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2583	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2584	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2585	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2586	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2587	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2588	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2589	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2590	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2591	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2592	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2593	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2594	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2595	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2596	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2597	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2598	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2599	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2600	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2601	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2602	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2603	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2604	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2605	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2606	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2607	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2608	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2609	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2610	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2611	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2612	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2613	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2614	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2615	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2616	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2617	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2618	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2619	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2620	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2621	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2622	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2623	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2624	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2625	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2626	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2627	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2628	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2629	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2630	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2631	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2632	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2633	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2634	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2635	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2636	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2637	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2638	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2639	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2640	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2641	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2642	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2643	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2644	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2645	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2646	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2647	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2648	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2649	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2650	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2651	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2652	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2653	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2654	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2655	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2656	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2657	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2658	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2659	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2660	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2661	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2662	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2663	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2664	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2665	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2666	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2667	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2668	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2669	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2670	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2671	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2672	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2673	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2674	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2675	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2676	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2677	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2678	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2679	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2680	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2681	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2682	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2683	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2684	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2685	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2686	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2687	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2688	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2689	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2690	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2691	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2692	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2693	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2694	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2695	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2696	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2697	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2698	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2699	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2700	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2701	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2702	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2703	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2704	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2705	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2706	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2707	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2708	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2709	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2710	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2711	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2712	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2713	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2714	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2715	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2716	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2717	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2718	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2719	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2720	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2721	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2722	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2723	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2724	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2725	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2726	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2727	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2728	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2729	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2730	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2731	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2732	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2733	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2734	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2735	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2736	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2737	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2738	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2739	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2740	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2741	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2742	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2743	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2744	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2745	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2746	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2747	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2748	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2749	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2750	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2751	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2752	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2753	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2754	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2755	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2756	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2757	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2758	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2759	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2760	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2761	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2762	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2763	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2764	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2765	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2766	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2767	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2768	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2769	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2770	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2771	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2772	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2773	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2774	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2775	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2776	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2777	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2778	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2779	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2780	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2781	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2782	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2783	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2784	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2785	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2786	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2787	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2788	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2789	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2790	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2791	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2792	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2793	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2794	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2795	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2796	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2797	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2798	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2799	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2800	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2801	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2802	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2803	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2804	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2805	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2806	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2807	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2808	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2809	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2810	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2811	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2812	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2813	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2814	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2815	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2816	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2817	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2818	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2819	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2820	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2821	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2822	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2823	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2824	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2825	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2826	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2827	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2828	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2829	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2830	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2831	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2832	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2833	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2834	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2835	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2836	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2837	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2838	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2839	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2840	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2841	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2842	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2843	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2844	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2845	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2846	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2847	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2848	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2849	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2850	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2851	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2852	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2853	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2854	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2855	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2856	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2857	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2858	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2859	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2860	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2861	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2862	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2863	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2864	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2865	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2866	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2867	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2868	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2869	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2870	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2871	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2872	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2873	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2874	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2875	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2876	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2877	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2878	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2879	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2880	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2881	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2882	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2883	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2884	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2885	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2886	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2887	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2888	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2889	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2890	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2891	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2892	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2893	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2894	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2895	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2896	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2897	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2898	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2899	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2900	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2901	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2902	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2903	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2904	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2905	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2906	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2907	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2908	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2909	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2910	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2911	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2912	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2913	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2914	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2915	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2916	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2917	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2918	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2919	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2920	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2921	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2922	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2923	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2924	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2925	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2926	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2927	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2928	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2929	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2930	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2931	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2932	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2933	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2934	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2935	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2936	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2937	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2938	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2939	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2940	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2941	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2942	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2943	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2944	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2945	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2946	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2947	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2948	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2949	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2950	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2951	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2952	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2953	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2954	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2955	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2956	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2957	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2958	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2959	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2960	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2961	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2962	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2963	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2964	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2965	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2966	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

2967	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2968	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2969	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2970	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2971	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2972	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2973	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2974	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2975	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2976	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2977	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2978	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2979	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2980	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2981	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2982	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2983	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2984	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2985	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2986	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2987	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2988	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2989	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2990	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2991	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2992	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2993	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2994	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2995	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2996	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2997	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2998	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
2999	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3000	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3001	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3002	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3003	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3004	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3005	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3006	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3007	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3008	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3009	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3010	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3011	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3012	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3013	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3014	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3015	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3016	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3017	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3018	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3019	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3020	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3021	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3022	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3023	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3024	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3025	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3026	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3027	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3028	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3029	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3030	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3031	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3032	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3033	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3034	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3035	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3036	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3037	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3038	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3039	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3040	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3041	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3042	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3043	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3044	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3045	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3046	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3047	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3048	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3049	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3050	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3051	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3052	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3053	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3054	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3055	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3056	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3057	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3058	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3059	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3060	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3061	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3062	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3063	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3064	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3065	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3066	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3067	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3068	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3069	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3070	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3071	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3072	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3073	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3074	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3075	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3076	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3077	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3078	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3079	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3080	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3081	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3082	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3083	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3084	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3085	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3086	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3087	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3088	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3089	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3090	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3091	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3092	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3093	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3094	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3095	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3096	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3097	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3098	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3099	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3100	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3101	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3102	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3103	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3104	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3105	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3106	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3107	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3108	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3109	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3110	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3111	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3112	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3113	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3114	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3115	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3116	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3117	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3118	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3119	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3120	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3121	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3122	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3123	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3124	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3125	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3126	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3127	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3128	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3129	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3130	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3131	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3132	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3133	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3134	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3135	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3136	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3137	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3138	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3139	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3140	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3141	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3142	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3143	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3144	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3145	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3146	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3147	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3148	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3149	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3150	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3151	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3152	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3153	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3154	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3155	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3156	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3157	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3158	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3159	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3160	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3161	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3162	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3163	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3164	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3165	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3166	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3167	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3168	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3169	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3170	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3171	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3172	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3173	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3174	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3175	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3176	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3177	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3178	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3179	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3180	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3181	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3182	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3183	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3184	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3185	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3186	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3187	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3188	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3189	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3190	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3191	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3192	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3193	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3194	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3195	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3196	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3197	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3198	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3199	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3200	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3201	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3202	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3203	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3204	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3205	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3206	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3207	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3208	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3209	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3210	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3211	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3212	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3213	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3214	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3215	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3216	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3217	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3218	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3219	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3220	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3221	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3222	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3223	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3224	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3225	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3226	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3227	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3228	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3229	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3230	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3231	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3232	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3233	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3234	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3235	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3236	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3237	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3238	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3239	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3240	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3241	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3242	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3243	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3244	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3245	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3246	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3247	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3248	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3249	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3250	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3251	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3252	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3253	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3254	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3255	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3256	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3257	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3258	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3259	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3260	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3261	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3262	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3263	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3264	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3265	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3266	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3267	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3268	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3269	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3270	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3271	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3272	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3273	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3274	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3275	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3276	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3277	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3278	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3279	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3280	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3281	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3282	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3283	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3284	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3285	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3286	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3287	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3288	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3289	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3290	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3291	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3292	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3293	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3294	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3295	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3296	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3297	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3298	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3299	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3300	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3301	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3302	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3303	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3304	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3305	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3306	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3307	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3308	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3309	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3310	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3311	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3312	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3313	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3314	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3315	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3316	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3317	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3318	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3319	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3320	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3321	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3322	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3323	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3324	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3325	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3326	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3327	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3328	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3329	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3330	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3331	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3332	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3333	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3334	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3335	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3336	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3337	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3338	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3339	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3340	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3341	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3342	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3343	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3344	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3345	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3346	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3347	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3348	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3349	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3350	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3351	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3352	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3353	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3354	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3355	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3356	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3357	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3358	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3359	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3360	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3361	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3362	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3363	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3364	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3365	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3366	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3367	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3368	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3369	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3370	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3371	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3372	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3373	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3374	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3375	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3376	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3377	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3378	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3379	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3380	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3381	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3382	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3383	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3384	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3385	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3386	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3387	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3388	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3389	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3390	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3391	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3392	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3393	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3394	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3395	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3396	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3397	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3398	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3399	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3400	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3401	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3402	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3403	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3404	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3405	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3406	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3407	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3408	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3409	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3410	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3411	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3412	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3413	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3414	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3415	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3416	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3417	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3418	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3419	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3420	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3421	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3422	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3423	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3424	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3425	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3426	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3427	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3428	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3429	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3430	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3431	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3432	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3433	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3434	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3435	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3436	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3437	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3438	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3439	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3440	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3441	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3442	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3443	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3444	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3445	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3446	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3447	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3448	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3449	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3450	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3451	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3452	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3453	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3454	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3455	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3456	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3457	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3458	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3459	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3460	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3461	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3462	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3463	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3464	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3465	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3466	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3467	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3468	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3469	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3470	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3471	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3472	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3473	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3474	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3475	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3476	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3477	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3478	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3479	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3480	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3481	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3482	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3483	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3484	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3485	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3486	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3487	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3488	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3489	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3490	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3491	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3492	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3493	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3494	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3495	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3496	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3497	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3498	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3499	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3500	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3501	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3502	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3503	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3504	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3505	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3506	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3507	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3508	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3509	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3510	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3511	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3512	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3513	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3514	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3515	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3516	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3517	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3518	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3519	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3520	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3521	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3522	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3523	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3524	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3525	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3526	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3527	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3528	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3529	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3530	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3531	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3532	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3533	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3534	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3535	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3536	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3537	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3538	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3539	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3540	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3541	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3542	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3543	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3544	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3545	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3546	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3547	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3548	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3549	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3550	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3551	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3552	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3553	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3554	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3555	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3556	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3557	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3558	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3559	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3560	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3561	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3562	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3563	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3564	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3565	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3566	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3567	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3568	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3569	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3570	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3571	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3572	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3573	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3574	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3575	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3576	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3577	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3578	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3579	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3580	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3581	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3582	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3583	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3584	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3585	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3586	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3587	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3588	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3589	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3590	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3591	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3592	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3593	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3594	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3595	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3596	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3597	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3598	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3599	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3600	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3601	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3602	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3603	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3604	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3605	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3606	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3607	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3608	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3609	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3610	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3611	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3612	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3613	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3614	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3615	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3616	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3617	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3618	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3619	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3620	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3621	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3622	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3623	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3624	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3625	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3626	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3627	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3628	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3629	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3630	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3631	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3632	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3633	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3634	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3635	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3636	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3637	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3638	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3639	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3640	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3641	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3642	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3643	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3644	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3645	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3646	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3647	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3648	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3649	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3650	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3651	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3652	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3653	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3654	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3655	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3656	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3657	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3658	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3659	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3660	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3661	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3662	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3663	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3664	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3665	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3666	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3667	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3668	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3669	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3670	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3671	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3672	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3673	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3674	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3675	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3676	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3677	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3678	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3679	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3680	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3681	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3682	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3683	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3684	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3685	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3686	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3687	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3688	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3689	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3690	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3691	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3692	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3693	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3694	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3695	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3696	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3697	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3698	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3699	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3700	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3701	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3702	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3703	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3704	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3705	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3706	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3707	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3708	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3709	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3710	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3711	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3712	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3713	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3714	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3715	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3716	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3717	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3718	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3719	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3720	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3721	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3722	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3723	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3724	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3725	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3726	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3727	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3728	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3729	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3730	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3731	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3732	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3733	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3734	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3735	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3736	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3737	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3738	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3739	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3740	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3741	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3742	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3743	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3744	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3745	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3746	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3747	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3748	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3749	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3750	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3751	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3752	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3753	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3754	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3755	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3756	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3757	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3758	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3759	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3760	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3761	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3762	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3763	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3764	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3765	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3766	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3767	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3768	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3769	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3770	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3771	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3772	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3773	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3774	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3775	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3776	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3777	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3778	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3779	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3780	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3781	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3782	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3783	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3784	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3785	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3786	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3787	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3788	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3789	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3790	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3791	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3792	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3793	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3794	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3795	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3796	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3797	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3798	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3799	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3800	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3801	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3802	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3803	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3804	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3805	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3806	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3807	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3808	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3809	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3810	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3811	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3812	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3813	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3814	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3815	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3816	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3817	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3818	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3819	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3820	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3821	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3822	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3823	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3824	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3825	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3826	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3827	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3828	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3829	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3830	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3831	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3832	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3833	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3834	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3835	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3836	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3837	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3838	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3839	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3840	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3841	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3842	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3843	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3844	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3845	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3846	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3847	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3848	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3849	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3850	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3851	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3852	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3853	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3854	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3855	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3856	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3857	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3858	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3859	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3860	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3861	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3862	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3863	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3864	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3865	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3866	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3867	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3868	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3869	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3870	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3871	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3872	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3873	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3874	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3875	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3876	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3877	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3878	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3879	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3880	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3881	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3882	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3883	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3884	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3885	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3886	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3887	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3888	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3889	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3890	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3891	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3892	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3893	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3894	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3895	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3896	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3897	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3898	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3899	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3900	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3901	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3902	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3903	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3904	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3905	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3906	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3907	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3908	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3909	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3910	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3911	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3912	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3913	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3914	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3915	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3916	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3917	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3918	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3919	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3920	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3921	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3922	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3923	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3924	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3925	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3926	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3927	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3928	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3929	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3930	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3931	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3932	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3933	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3934	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3935	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3936	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3937	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3938	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3939	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3940	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3941	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3942	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3943	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3944	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3945	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3946	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3947	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3948	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3949	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3950	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3951	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3952	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3953	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3954	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3955	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3956	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3957	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3958	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3959	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3960	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3961	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3962	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3963	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3964	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3965	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3966	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3967	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3968	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3969	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3970	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3971	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3972	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3973	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3974	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

3975	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3976	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3977	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3978	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3979	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3980	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3981	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3982	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3983	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3984	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3985	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3986	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3987	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3988	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3989	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3990	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3991	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3992	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3993	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3994	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3995	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3996	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3997	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3998	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
3999	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4000	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4001	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4002	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4003	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4004	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4005	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4006	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4007	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4008	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4009	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4010	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4011	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4012	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4013	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4014	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4015	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4016	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4017	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4018	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4019	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4020	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4021	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4022	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4023	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4024	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4025	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4026	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4027	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4028	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4029	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4030	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4087	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4088	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4089	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4090	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4091	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4092	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4093	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4094	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4095	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4096	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4097	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4098	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4099	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4100	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4101	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4102	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4103	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4104	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4105	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4106	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4107	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4108	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4109	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4110	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4111	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4112	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4113	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4114	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4115	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4116	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4117	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4118	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4119	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4120	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4121	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4122	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4123	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4124	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4125	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4126	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4127	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4128	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4129	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4130	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4131	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4132	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4133	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4134	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4135	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4136	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4137	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4138	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4139	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4140	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4141	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4142	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4143	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4144	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4145	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4146	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4147	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4148	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4149	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4150	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4151	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4152	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4153	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4154	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4155	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4156	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4157	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4158	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4159	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4160	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4161	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4162	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4163	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4164	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4165	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4166	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4167	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4168	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4169	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4170	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4171	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4172	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4173	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4174	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4175	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4176	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4177	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4178	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4179	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4180	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4181	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4182	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4183	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4184	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4185	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4186	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4187	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4188	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4189	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4190	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4191	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4192	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4193	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4194	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4195	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4196	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4197	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4198	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4199	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4200	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4201	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4202	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4203	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4204	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4205	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4206	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4207	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4208	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4209	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4210	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4211	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4212	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4213	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4214	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4215	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4216	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4217	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4218	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4219	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4220	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4221	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4222	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4223	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4224	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4225	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4226	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4227	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4228	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4229	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4230	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4231	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4232	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4233	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4234	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4235	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4236	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4237	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4238	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4239	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4240	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4241	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4242	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4243	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4244	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4245	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4246	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4247	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4248	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4249	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4250	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4251	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4252	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4253	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4254	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4255	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4256	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4257	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4258	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4259	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4260	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4261	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4262	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4263	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4264	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4265	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4266	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4267	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4268	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4269	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4270	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4271	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4272	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4273	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4274	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4275	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4276	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4277	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4278	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4279	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4280	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4281	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4282	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4283	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4284	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4285	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4286	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4287	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4288	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4289	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4290	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4291	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4292	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4293	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4294	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4295	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4296	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4297	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4298	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4299	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4300	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4301	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4302	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4303	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4304	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4305	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4306	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4307	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4308	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4309	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4310	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4311	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4312	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4313	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4314	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4315	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4316	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4317	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4318	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4319	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4320	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4321	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4322	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4323	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4324	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4325	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4326	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4327	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4328	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4329	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4330	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4331	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4332	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4333	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4334	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4335	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4336	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4337	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4338	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4339	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4340	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4341	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4342	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4343	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4344	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4345	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4346	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4347	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4348	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4349	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4350	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4351	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4352	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4353	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4354	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4355	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4356	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4357	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4358	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4359	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4360	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4361	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4362	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4363	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4364	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4365	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4366	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4367	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4368	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4369	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4370	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4371	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4372	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4373	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4374	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4375	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4376	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4377	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4378	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4379	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4380	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4381	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4382	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4383	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4384	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4385	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4386	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4387	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4388	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4389	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4390	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4391	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4392	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4393	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4394	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4395	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4396	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4397	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4398	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4399	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4400	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4401	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4402	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4403	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4404	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4405	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4406	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4407	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4408	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4409	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4410	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4411	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4412	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4413	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4414	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4415	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4416	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4417	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4418	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4419	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4420	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4421	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4422	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4423	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4424	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4425	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4426	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4427	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4428	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4429	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4430	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4431	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4432	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4433	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4434	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4435	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4436	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4437	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4438	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4439	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4440	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4441	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4442	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4443	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4444	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4445	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4446	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4447	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4448	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4449	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4450	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4451	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4452	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4453	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4454	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4455	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4456	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4457	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4458	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4459	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4460	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4461	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4462	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4463	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4464	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4465	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4466	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4467	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4468	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4469	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4470	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4471	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4472	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4473	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4474	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4475	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4476	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4477	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4478	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4479	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4480	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4481	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4482	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4483	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4484	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4485	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4486	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4487	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4488	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4489	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4490	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4491	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4492	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4493	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4494	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4495	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4496	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4497	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4498	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4499	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4500	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4501	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4502	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4503	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4504	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4505	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4506	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4507	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4508	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4509	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4510	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4511	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4512	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4513	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4514	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4515	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4516	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4517	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4518	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4519	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4520	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4521	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4522	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4523	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4524	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4525	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4526	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4527	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4528	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4529	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4530	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4531	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4532	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4533	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4534	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4535	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4536	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4537	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4538	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4539	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4540	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4541	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4542	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4543	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4544	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4545	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4546	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4547	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4548	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4549	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4550	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4551	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4552	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4553	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4554	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4555	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4556	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4557	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4558	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4559	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4560	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4561	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4562	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4563	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4564	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4565	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4566	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4567	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4568	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4569	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4570	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4571	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4572	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4573	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4574	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4575	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4576	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4577	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4578	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4579	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4580	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4581	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4582	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4583	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4584	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4585	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4586	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4587	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4588	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4589	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4590	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4591	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4592	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4593	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4594	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4595	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4596	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4597	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4598	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4599	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4600	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4601	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4602	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4603	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4604	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4605	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4606	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4607	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4608	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4609	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4610	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4611	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4612	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4613	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4614	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4615	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4616	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4617	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4618	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4619	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4620	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4621	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4622	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4623	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4624	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4625	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4626	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4627	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4628	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4629	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4630	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4631	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4632	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4633	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4634	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4635	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4636	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4637	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4638	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4639	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4640	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4641	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4642	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4643	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4644	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4645	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4646	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4647	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4648	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4649	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4650	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4651	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4652	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4653	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4654	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4655	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4656	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4657	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4658	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4659	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4660	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4661	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4662	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4663	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4664	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4665	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4666	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4667	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4668	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4669	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4670	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4671	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4672	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4673	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4674	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4675	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4676	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4677	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4678	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4679	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4680	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4681	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4682	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4683	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4684	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4685	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4686	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4687	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4688	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4689	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4690	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4691	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4692	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4693	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4694	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4695	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4696	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4697	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4698	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4699	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4700	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4701	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4702	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4703	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4704	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4705	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4706	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4707	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4708	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4709	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4710	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4711	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4712	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4713	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4714	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4715	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4716	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4717	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4718	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4719	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4720	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4721	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4722	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4723	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4724	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4725	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4726	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4727	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4728	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4729	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4730	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4731	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4732	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4733	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4734	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4735	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4736	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4737	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4738	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4739	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4740	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4741	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4742	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4743	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4744	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4745	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4746	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4747	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4748	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4749	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4750	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4751	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4752	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4753	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4754	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4755	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4756	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4757	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4758	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4759	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4760	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4761	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4762	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4763	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4764	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4765	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4766	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4767	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4768	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4769	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4770	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4771	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4772	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4773	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4774	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4775	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4776	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4777	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4778	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4779	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4780	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4781	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4782	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4783	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4784	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4785	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4786	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4787	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4788	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4789	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4790	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4791	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4792	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4793	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4794	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4795	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4796	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4797	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4798	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4799	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4800	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4801	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4802	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4803	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4804	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4805	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4806	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4807	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4808	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4809	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4810	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4811	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4812	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4813	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4814	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

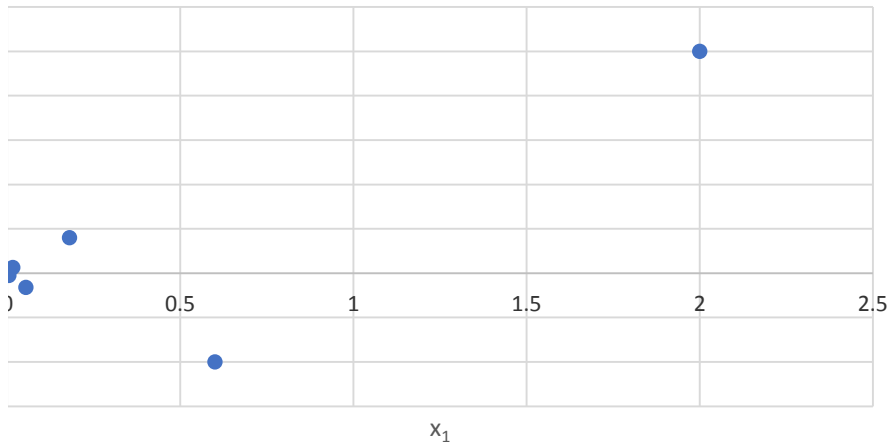
4815	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4816	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4817	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4818	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4819	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4820	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4821	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4822	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4823	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4824	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4825	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4826	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4827	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4828	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4829	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4830	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4831	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4832	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4833	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4834	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4835	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4836	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4837	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4838	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4839	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4840	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4841	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4842	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4843	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4844	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4845	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4846	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4847	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4848	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4849	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4850	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4851	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4852	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4853	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4854	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4855	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4856	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4857	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4858	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4859	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4860	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4861	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4862	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4863	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4864	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4865	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4866	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4867	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4868	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4869	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4870	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4871	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4872	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4873	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4874	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4875	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4876	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4877	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4878	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4879	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4880	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4881	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4882	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4883	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4884	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4885	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4886	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4887	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4888	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4889	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4890	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4891	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4892	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4893	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4894	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4895	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4896	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4897	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4898	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4899	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4900	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4901	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4902	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4903	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4904	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4905	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4906	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4907	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4908	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4909	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4910	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4911	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4912	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4913	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4914	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4915	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4916	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4917	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4918	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4919	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4920	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4921	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4922	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4923	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4924	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4925	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4926	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4927	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4928	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4929	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4930	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4931	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4932	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4933	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4934	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4935	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4936	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4937	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4938	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4939	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4940	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4941	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4942	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4943	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4944	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4945	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4946	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4947	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4948	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4949	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4950	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4951	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4952	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4953	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4954	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4955	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4956	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4957	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4958	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4959	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4960	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4961	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4962	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4963	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4964	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4965	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4966	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4967	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4968	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4969	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4970	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4971	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4972	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4973	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4974	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4975	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4976	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4977	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4978	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4979	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4980	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4981	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4982	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

4983	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4984	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4985	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4986	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4987	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4988	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4989	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4990	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4991	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4992	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4993	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4994	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4995	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4996	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4997	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4998	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
4999	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35
5000	0	0	4.2E-308	3.9E-308	0	0.35

Bod $x^{(k)}$ v průběhu výpočtu



Iterace	x_1	x_2	$g(x_1)$	$g(x_2)$	$f(x_1, x_2)$	α
0	2	1	4	4	6	
1	-0.4	-1.4	-0.8	-5.6	4.08	0.6
2	0.08	1.96	0.16	7.84	7.6896	0.6
3	-0.016	-2.744	-0.032	-10.976	15.05933	0.6
4	0.0032	3.8416	0.0064	15.3664	29.51579	0.6
5	-0.00064	-5.37824	-0.00128	-21.513	57.85093	0.6
6	0.000128	7.529536	0.000256	30.11814	113.3878	0.6
7	-2.6E-05	-10.5414	-5.1E-05	-42.1654	222.2401	0.6
8	5.12E-06	14.75789	1.02E-05	59.03156	435.5907	0.6
9	-1E-06	-20.661	-2E-06	-82.6442	853.7577	0.6
10	2.05E-07	28.92547	4.1E-07	115.7019	1673.365	0.6
11	-4.1E-08	-40.4957	-8.2E-08	-161.983	3279.796	0.6
12	8.19E-09	56.69391	1.64E-08	226.7756	6428.399	0.6
13	-1.6E-09	-79.3715	-3.3E-09	-317.486	12599.66	0.6
14	3.28E-10	111.1201	6.55E-10	444.4803	24695.34	0.6
15	-6.6E-11	-155.568	-1.3E-10	-622.272	48402.86	0.6
16	1.31E-11	217.7953	2.62E-11	871.1813	94869.61	0.6
17	-2.6E-12	-304.913	-5.2E-12	-1219.65	185944.4	0.6
18	5.24E-13	426.8789	1.05E-12	1707.515	364451.1	0.6
19	-1E-13	-597.63	-2.1E-13	-2390.52	714324.2	0.6
20	2.1E-14	836.6826	4.19E-14	3346.73	1400075	0.6
21	-4.2E-15	-1171.36	-8.4E-15	-4685.42	2744148	0.6
22	8.39E-16	1639.898	1.68E-15	6559.591	5378530	0.6
23	-1.7E-16	-2295.86	-3.4E-16	-9183.43	10541918	0.6
24	3.36E-17	3214.2	6.71E-17	12856.8	20662159	0.6
25	-6.7E-18	-4499.88	-1.3E-17	-17999.5	40497832	0.6
26	1.34E-18	6299.831	2.68E-18	25199.33	79375752	0.6
27	-2.7E-19	-8819.76	-5.4E-19	-35279.1	1.56E+08	0.6
28	5.37E-20	12347.67	1.07E-19	49390.68	3.05E+08	0.6
29	-1.1E-20	-17286.7	-2.1E-20	-69146.9	5.98E+08	0.6
30	2.15E-21	24201.43	4.29E-21	96805.73	1.17E+09	0.6
31	-4.3E-22	-33882	-8.6E-22	-135528	2.3E+09	0.6
32	8.59E-23	47434.81	1.72E-22	189739.2	4.5E+09	0.6
33	-1.7E-23	-66408.7	-3.4E-23	-265635	8.82E+09	0.6
34	3.44E-24	92972.22	6.87E-24	371888.9	1.73E+10	0.6
35	-6.9E-25	-130161	-1.4E-24	-520644	3.39E+10	0.6
36	1.37E-25	182225.6	2.75E-25	728902.2	6.64E+10	0.6
37	-2.7E-26	-255116	-5.5E-26	-1020463	1.3E+11	0.6
38	5.5E-27	357162.1	1.1E-26	1428648	2.55E+11	0.6
39	-1.1E-27	-500027	-2.2E-27	-2000108	5E+11	0.6
40	2.2E-28	700037.7	4.4E-28	2800151	9.8E+11	0.6
41	-4.4E-29	-980053	-8.8E-29	-3920211	1.92E+12	0.6
42	8.8E-30	1372074	1.76E-29	5488296	3.77E+12	0.6
43	-1.8E-30	-1920903	-3.5E-30	-7683614	7.38E+12	0.6
44	3.52E-31	2689265	7.04E-31	10757059	1.45E+13	0.6
45	-7E-32	-3764971	-1.4E-31	-1.5E+07	2.84E+13	0.6
46	1.41E-32	5270959	2.81E-32	21083836	5.56E+13	0.6
47	-2.8E-33	-7379343	-5.6E-33	-3E+07	1.09E+14	0.6
48	5.63E-34	10331080	1.13E-33	41324319	2.13E+14	0.6
49	-1.1E-34	-1.4E+07	-2.3E-34	-5.8E+07	4.18E+14	0.6
50	2.25E-35	20248916	4.5E-35	80995665	8.2E+14	0.6
51	-4.5E-36	-2.8E+07	-9E-36	-1.1E+08	1.61E+15	0.6
52	9.01E-37	39687876	1.8E-36	1.59E+08	3.15E+15	0.6
53	-1.8E-37	-5.6E+07	-3.6E-37	-2.2E+08	6.17E+15	0.6
54	3.6E-38	77788237	7.21E-38	3.11E+08	1.21E+16	0.6



55	-7.2E-39	-1.1E+08	-1.4E-38	-4.4E+08	2.37E+16	0.6
56	1.44E-39	1.52E+08	2.88E-39	6.1E+08	4.65E+16	0.6
57	-2.9E-40	-2.1E+08	-5.8E-40	-8.5E+08	9.11E+16	0.6
58	5.76E-41	2.99E+08	1.15E-40	1.2E+09	1.79E+17	0.6
59	-1.2E-41	-4.2E+08	-2.3E-41	-1.7E+09	3.5E+17	0.6
60	2.31E-42	5.86E+08	4.61E-42	2.34E+09	6.86E+17	0.6
61	-4.6E-43	-8.2E+08	-9.2E-43	-3.3E+09	1.34E+18	0.6
62	9.22E-44	1.15E+09	1.84E-43	4.59E+09	2.64E+18	0.6
63	-1.8E-44	-1.6E+09	-3.7E-44	-6.4E+09	5.17E+18	0.6
64	3.69E-45	2.25E+09	7.38E-45	9E+09	1.01E+19	0.6
65	-7.4E-46	-3.2E+09	-1.5E-45	-1.3E+10	1.98E+19	0.6
66	1.48E-46	4.41E+09	2.95E-46	1.76E+10	3.89E+19	0.6
67	-3E-47	-6.2E+09	-5.9E-47	-2.5E+10	7.62E+19	0.6
68	5.9E-48	8.64E+09	1.18E-47	3.46E+10	1.49E+20	0.6
69	-1.2E-48	-1.2E+10	-2.4E-48	-4.8E+10	2.93E+20	0.6
70	2.36E-49	1.69E+10	4.72E-49	6.78E+10	5.74E+20	0.6
71	-4.7E-50	-2.4E+10	-9.4E-50	-9.5E+10	1.13E+21	0.6
72	9.44E-51	3.32E+10	1.89E-50	1.33E+11	2.21E+21	0.6
73	-1.9E-51	-4.6E+10	-3.8E-51	-1.9E+11	4.32E+21	0.6
74	3.78E-52	6.51E+10	7.56E-52	2.6E+11	8.47E+21	0.6
75	-7.6E-53	-9.1E+10	-1.5E-52	-3.6E+11	1.66E+22	0.6
76	1.51E-53	1.28E+11	3.02E-53	5.1E+11	3.25E+22	0.6
77	-3E-54	-1.8E+11	-6E-54	-7.1E+11	6.38E+22	0.6
78	6.04E-55	2.5E+11	1.21E-54	1E+12	1.25E+23	0.6
79	-1.2E-55	-3.5E+11	-2.4E-55	-1.4E+12	2.45E+23	0.6
80	2.42E-56	4.9E+11	4.84E-56	1.96E+12	4.8E+23	0.6
81	-4.8E-57	-6.9E+11	-9.7E-57	-2.7E+12	9.41E+23	0.6
82	9.67E-58	9.61E+11	1.93E-57	3.84E+12	1.85E+24	0.6
83	-1.9E-58	-1.3E+12	-3.9E-58	-5.4E+12	3.62E+24	0.6
84	3.87E-59	1.88E+12	7.74E-59	7.53E+12	7.09E+24	0.6
85	-7.7E-60	-2.6E+12	-1.5E-59	-1.1E+13	1.39E+25	0.6
86	1.55E-60	3.69E+12	3.09E-60	1.48E+13	2.72E+25	0.6
87	-3.1E-61	-5.2E+12	-6.2E-61	-2.1E+13	5.34E+25	0.6
88	6.19E-62	7.23E+12	1.24E-61	2.89E+13	1.05E+26	0.6
89	-1.2E-62	-1E+13	-2.5E-62	-4.1E+13	2.05E+26	0.6
90	2.48E-63	1.42E+13	4.95E-63	5.67E+13	4.02E+26	0.6
91	-5E-64	-2E+13	-9.9E-64	-7.9E+13	7.88E+26	0.6
92	9.9E-65	2.78E+13	1.98E-64	1.11E+14	1.54E+27	0.6
93	-2E-65	-3.9E+13	-4E-65	-1.6E+14	3.03E+27	0.6
94	3.96E-66	5.45E+13	7.92E-66	2.18E+14	5.93E+27	0.6
95	-7.9E-67	-7.6E+13	-1.6E-66	-3E+14	1.16E+28	0.6
96	1.58E-67	1.07E+14	3.17E-67	4.27E+14	2.28E+28	0.6
97	-3.2E-68	-1.5E+14	-6.3E-68	-6E+14	4.47E+28	0.6
98	6.34E-69	2.09E+14	1.27E-68	8.37E+14	8.75E+28	0.6
99	-1.3E-69	-2.9E+14	-2.5E-69	-1.2E+15	1.72E+29	0.6
100	2.54E-70	4.1E+14	5.07E-70	1.64E+15	3.36E+29	0.6
101	-5.1E-71	-5.7E+14	-1E-70	-2.3E+15	6.59E+29	0.6
102	1.01E-71	8.04E+14	2.03E-71	3.21E+15	1.29E+30	0.6
103	-2E-72	-1.1E+15	-4.1E-72	-4.5E+15	2.53E+30	0.6
104	4.06E-73	1.58E+15	8.11E-73	6.3E+15	4.96E+30	0.6
105	-8.1E-74	-2.2E+15	-1.6E-73	-8.8E+15	9.73E+30	0.6
106	1.62E-74	3.09E+15	3.25E-74	1.23E+16	1.91E+31	0.6
107	-3.2E-75	-4.3E+15	-6.5E-75	-1.7E+16	3.74E+31	0.6
108	6.49E-76	6.05E+15	1.3E-75	2.42E+16	7.32E+31	0.6
109	-1.3E-76	-8.5E+15	-2.6E-76	-3.4E+16	1.44E+32	0.6
110	2.6E-77	1.19E+16	5.19E-77	4.74E+16	2.81E+32	0.6

111	-5.2E-78	-1.7E+16	-1E-77	-6.6E+16	5.51E+32	0.6
112	1.04E-78	2.32E+16	2.08E-78	9.3E+16	1.08E+33	0.6
113	-2.1E-79	-3.3E+16	-4.2E-79	-1.3E+17	2.12E+33	0.6
114	4.15E-80	4.56E+16	8.31E-80	1.82E+17	4.15E+33	0.6
115	-8.3E-81	-6.4E+16	-1.7E-80	-2.6E+17	8.14E+33	0.6
116	1.66E-81	8.93E+16	3.32E-81	3.57E+17	1.59E+34	0.6
117	-3.3E-82	-1.3E+17	-6.6E-82	-5E+17	3.13E+34	0.6
118	6.65E-83	1.75E+17	1.33E-82	7E+17	6.13E+34	0.6
119	-1.3E-83	-2.5E+17	-2.7E-83	-9.8E+17	1.2E+35	0.6
120	2.66E-84	3.43E+17	5.32E-84	1.37E+18	2.35E+35	0.6
121	-5.3E-85	-4.8E+17	-1.1E-84	-1.9E+18	4.61E+35	0.6
122	1.06E-85	6.72E+17	2.13E-85	2.69E+18	9.04E+35	0.6
123	-2.1E-86	-9.4E+17	-4.3E-86	-3.8E+18	1.77E+36	0.6
124	4.25E-87	1.32E+18	8.51E-87	5.27E+18	3.47E+36	0.6
125	-8.5E-88	-1.8E+18	-1.7E-87	-7.4E+18	6.81E+36	0.6
126	1.7E-88	2.58E+18	3.4E-88	1.03E+19	1.33E+37	0.6
127	-3.4E-89	-3.6E+18	-6.8E-89	-1.4E+19	2.62E+37	0.6
128	6.81E-90	5.06E+18	1.36E-89	2.03E+19	5.13E+37	0.6
129	-1.4E-90	-7.1E+18	-2.7E-90	-2.8E+19	1E+38	0.6
130	2.72E-91	9.92E+18	5.44E-91	3.97E+19	1.97E+38	0.6
131	-5.4E-92	-1.4E+19	-1.1E-91	-5.6E+19	3.86E+38	0.6
132	1.09E-92	1.94E+19	2.18E-92	7.78E+19	7.57E+38	0.6
133	-2.2E-93	-2.7E+19	-4.4E-93	-1.1E+20	1.48E+39	0.6
134	4.36E-94	3.81E+19	8.71E-94	1.52E+20	2.91E+39	0.6
135	-8.7E-95	-5.3E+19	-1.7E-94	-2.1E+20	5.7E+39	0.6
136	1.74E-95	7.47E+19	3.48E-95	2.99E+20	1.12E+40	0.6
137	-3.5E-96	-1E+20	-7E-96	-4.2E+20	2.19E+40	0.6
138	6.97E-97	1.46E+20	1.39E-96	5.86E+20	4.29E+40	0.6
139	-1.4E-97	-2.1E+20	-2.8E-97	-8.2E+20	8.41E+40	0.6
140	2.79E-98	2.87E+20	5.58E-98	1.15E+21	1.65E+41	0.6
141	-6E-99	-4E+20	-1.1E-98	-1.6E+21	3.23E+41	0.6
142	1.1E-99	5.63E+20	2.2E-99	2.25E+21	6.33E+41	0.6
143	-2E-100	-7.9E+20	-4E-100	-3.2E+21	1.24E+42	0.6
144	4.5E-101	1.1E+21	8.9E-101	4.41E+21	2.43E+42	0.6
145	-9E-102	-1.5E+21	-2E-101	-6.2E+21	4.77E+42	0.6
146	1.8E-102	2.16E+21	3.6E-102	8.64E+21	9.34E+42	0.6
147	-4E-103	-3E+21	-7E-103	-1.2E+22	1.83E+43	0.6
148	7.1E-104	4.24E+21	1.4E-103	1.69E+22	3.59E+43	0.6
149	-1E-104	-5.9E+21	-3E-104	-2.4E+22	7.03E+43	0.6
150	2.9E-105	8.3E+21	5.7E-105	3.32E+22	1.38E+44	0.6
151	-6E-106	-1.2E+22	-1E-105	-4.6E+22	2.7E+44	0.6
152	1.1E-106	1.63E+22	2.3E-106	6.51E+22	5.3E+44	0.6
153	-2E-107	-2.3E+22	-5E-107	-9.1E+22	1.04E+45	0.6
154	4.6E-108	3.19E+22	9.1E-108	1.28E+23	2.03E+45	0.6
155	-9E-109	-4.5E+22	-2E-108	-1.8E+23	3.99E+45	0.6
156	1.8E-109	6.25E+22	3.7E-109	2.5E+23	7.82E+45	0.6
157	-4E-110	-8.8E+22	-7E-110	-3.5E+23	1.53E+46	0.6
158	7.3E-111	1.23E+23	1.5E-110	4.9E+23	3E+46	0.6
159	-1E-111	-1.7E+23	-3E-111	-6.9E+23	5.88E+46	0.6
160	2.9E-112	2.4E+23	5.8E-112	9.61E+23	1.15E+47	0.6
161	-6E-113	-3.4E+23	-1E-112	-1.3E+24	2.26E+47	0.6
162	1.2E-113	4.71E+23	2.3E-113	1.88E+24	4.43E+47	0.6
163	-2E-114	-6.6E+23	-5E-114	-2.6E+24	8.68E+47	0.6
164	4.7E-115	9.23E+23	9.4E-115	3.69E+24	1.7E+48	0.6
165	-9E-116	-1.3E+24	-2E-115	-5.2E+24	3.34E+48	0.6
166	1.9E-116	1.81E+24	3.7E-116	7.23E+24	6.54E+48	0.6

167	-4E-117	-2.5E+24	-7E-117	-1E+25	1.28E+49	0.6
168	7.5E-118	3.54E+24	1.5E-117	1.42E+25	2.51E+49	0.6
169	-1E-118	-5E+24	-3E-118	-2E+25	4.92E+49	0.6
170	3E-119	6.95E+24	6E-119	2.78E+25	9.65E+49	0.6
171	-6E-120	-9.7E+24	-1E-119	-3.9E+25	1.89E+50	0.6
172	1.2E-120	1.36E+25	2.4E-120	5.45E+25	3.71E+50	0.6
173	-2E-121	-1.9E+25	-5E-121	-7.6E+25	7.27E+50	0.6
174	4.8E-122	2.67E+25	9.6E-122	1.07E+26	1.42E+51	0.6
175	-1E-122	-3.7E+25	-2E-122	-1.5E+26	2.79E+51	0.6
176	1.9E-123	5.23E+25	3.8E-123	2.09E+26	5.47E+51	0.6
177	-4E-124	-7.3E+25	-8E-124	-2.9E+26	1.07E+52	0.6
178	7.7E-125	1.03E+26	1.5E-124	4.1E+26	2.1E+52	0.6
179	-2E-125	-1.4E+26	-3E-125	-5.7E+26	4.12E+52	0.6
180	3.1E-126	2.01E+26	6.1E-126	8.04E+26	8.07E+52	0.6
181	-6E-127	-2.8E+26	-1E-126	-1.1E+27	1.58E+53	0.6
182	1.2E-127	3.94E+26	2.5E-127	1.58E+27	3.1E+53	0.6
183	-2E-128	-5.5E+26	-5E-128	-2.2E+27	6.08E+53	0.6
184	4.9E-129	7.72E+26	9.8E-129	3.09E+27	1.19E+54	0.6
185	-1E-129	-1.1E+27	-2E-129	-4.3E+27	2.34E+54	0.6
186	2E-130	1.51E+27	3.9E-130	6.05E+27	4.58E+54	0.6
187	-4E-131	-2.1E+27	-8E-131	-8.5E+27	8.97E+54	0.6
188	7.8E-132	2.97E+27	1.6E-131	1.19E+28	1.76E+55	0.6
189	-2E-132	-4.2E+27	-3E-132	-1.7E+28	3.45E+55	0.6
190	3.1E-133	5.81E+27	6.3E-133	2.32E+28	6.76E+55	0.6
191	-6E-134	-8.1E+27	-1E-133	-3.3E+28	1.32E+56	0.6
192	1.3E-134	1.14E+28	2.5E-134	4.56E+28	2.6E+56	0.6
193	-3E-135	-1.6E+28	-5E-135	-6.4E+28	5.09E+56	0.6
194	5E-136	2.23E+28	1E-135	8.93E+28	9.97E+56	0.6
195	-1E-136	-3.1E+28	-2E-136	-1.3E+29	1.95E+57	0.6
196	2E-137	4.38E+28	4E-137	1.75E+29	3.83E+57	0.6
197	-4E-138	-6.1E+28	-8E-138	-2.5E+29	7.51E+57	0.6
198	8E-139	8.58E+28	1.6E-138	3.43E+29	1.47E+58	0.6
199	-2E-139	-1.2E+29	-3E-139	-4.8E+29	2.88E+58	0.6
200	3.2E-140	1.68E+29	6.4E-140	6.72E+29	5.65E+58	0.6
201	-6E-141	-2.4E+29	-1E-140	-9.4E+29	1.11E+59	0.6
202	1.3E-141	3.3E+29	2.6E-141	1.32E+30	2.17E+59	0.6
203	-3E-142	-4.6E+29	-5E-142	-1.8E+30	4.26E+59	0.6
204	5.1E-143	6.46E+29	1E-142	2.58E+30	8.34E+59	0.6
205	-1E-143	-9E+29	-2E-143	-3.6E+30	1.64E+60	0.6
206	2.1E-144	1.27E+30	4.1E-144	5.06E+30	3.2E+60	0.6
207	-4E-145	-1.8E+30	-8E-145	-7.1E+30	6.28E+60	0.6
208	8.2E-146	2.48E+30	1.6E-145	9.92E+30	1.23E+61	0.6
209	-2E-146	-3.5E+30	-3E-146	-1.4E+31	2.41E+61	0.6
210	3.3E-147	4.86E+30	6.6E-147	1.95E+31	4.73E+61	0.6
211	-7E-148	-6.8E+30	-1E-147	-2.7E+31	9.27E+61	0.6
212	1.3E-148	9.53E+30	2.6E-148	3.81E+31	1.82E+62	0.6
213	-3E-149	-1.3E+31	-5E-149	-5.3E+31	3.56E+62	0.6
214	5.3E-150	1.87E+31	1.1E-149	7.47E+31	6.98E+62	0.6
215	-1E-150	-2.6E+31	-2E-150	-1E+32	1.37E+63	0.6
216	2.1E-151	3.66E+31	4.2E-151	1.46E+32	2.68E+63	0.6
217	-4E-152	-5.1E+31	-8E-152	-2.1E+32	5.26E+63	0.6
218	8.4E-153	7.18E+31	1.7E-152	2.87E+32	1.03E+64	0.6
219	-2E-153	-1E+32	-3E-153	-4E+32	2.02E+64	0.6
220	3.4E-154	1.41E+32	6.7E-154	5.63E+32	3.96E+64	0.6
221	-7E-155	-2E+32	-1E-154	-7.9E+32	7.76E+64	0.6
222	1.3E-155	2.76E+32	2.7E-155	1.1E+33	1.52E+65	0.6

223	-3E-156	-3.9E+32	-5E-156	-1.5E+33	2.98E+65	0.6
224	5.4E-157	5.4E+32	1.1E-156	2.16E+33	5.84E+65	0.6
225	-1E-157	-7.6E+32	-2E-157	-3E+33	1.14E+66	0.6
226	2.2E-158	1.06E+33	4.3E-158	4.24E+33	2.24E+66	0.6
227	-4E-159	-1.5E+33	-9E-159	-5.9E+33	4.4E+66	0.6
228	8.6E-160	2.08E+33	1.7E-159	8.3E+33	8.62E+66	0.6
229	-2E-160	-2.9E+33	-3E-160	-1.2E+34	1.69E+67	0.6
230	3.5E-161	4.07E+33	6.9E-161	1.63E+34	3.31E+67	0.6
231	-7E-162	-5.7E+33	-1E-161	-2.3E+34	6.49E+67	0.6
232	1.4E-162	7.97E+33	2.8E-162	3.19E+34	1.27E+68	0.6
233	-3E-163	-1.1E+34	-6E-163	-4.5E+34	2.49E+68	0.6
234	5.5E-164	1.56E+34	1.1E-163	6.25E+34	4.89E+68	0.6
235	-1E-164	-2.2E+34	-2E-164	-8.8E+34	9.58E+68	0.6
236	2.2E-165	3.06E+34	4.4E-165	1.23E+35	1.88E+69	0.6
237	-4E-166	-4.3E+34	-9E-166	-1.7E+35	3.68E+69	0.6
238	8.8E-167	6E+34	1.8E-166	2.4E+35	7.21E+69	0.6
239	-2E-167	-8.4E+34	-4E-167	-3.4E+35	1.41E+70	0.6
240	3.5E-168	1.18E+35	7.1E-168	4.71E+35	2.77E+70	0.6
241	-7E-169	-1.6E+35	-1E-168	-6.6E+35	5.43E+70	0.6
242	1.4E-169	2.31E+35	2.8E-169	9.23E+35	1.06E+71	0.6
243	-3E-170	-3.2E+35	-6E-170	-1.3E+36	2.09E+71	0.6
244	5.7E-171	4.52E+35	1.1E-170	1.81E+36	4.09E+71	0.6
245	-1E-171	-6.3E+35	-2E-171	-2.5E+36	8.01E+71	0.6
246	2.3E-172	8.86E+35	4.5E-172	3.54E+36	1.57E+72	0.6
247	-5E-173	-1.2E+36	-9E-173	-5E+36	3.08E+72	0.6
248	9E-174	1.74E+36	1.8E-173	6.95E+36	6.03E+72	0.6
249	-2E-174	-2.4E+36	-4E-174	-9.7E+36	1.18E+73	0.6
250	3.6E-175	3.4E+36	7.2E-175	1.36E+37	2.32E+73	0.6
251	-7E-176	-4.8E+36	-1E-175	-1.9E+37	4.54E+73	0.6
252	1.4E-176	6.67E+36	2.9E-176	2.67E+37	8.9E+73	0.6
253	-3E-177	-9.3E+36	-6E-177	-3.7E+37	1.75E+74	0.6
254	5.8E-178	1.31E+37	1.2E-177	5.23E+37	3.42E+74	0.6
255	-1E-178	-1.8E+37	-2E-178	-7.3E+37	6.7E+74	0.6
256	2.3E-179	2.56E+37	4.6E-179	1.03E+38	1.31E+75	0.6
257	-5E-180	-3.6E+37	-9E-180	-1.4E+38	2.58E+75	0.6
258	9.3E-181	5.02E+37	1.9E-180	2.01E+38	5.05E+75	0.6
259	-2E-181	-7E+37	-4E-181	-2.8E+38	9.89E+75	0.6
260	3.7E-182	9.85E+37	7.4E-182	3.94E+38	1.94E+76	0.6
261	-7E-183	-1.4E+38	-1E-182	-5.5E+38	3.8E+76	0.6
262	1.5E-183	1.93E+38	3E-183	7.72E+38	7.45E+76	0.6
263	-3E-184	-2.7E+38	-6E-184	-1.1E+39	1.46E+77	0.6
264	5.9E-185	3.78E+38	1.2E-184	1.51E+39	2.86E+77	0.6
265	-1E-185	-5.3E+38	-2E-185	-2.1E+39	5.61E+77	0.6
266	2.4E-186	7.41E+38	4.7E-186	2.97E+39	1.1E+78	0.6
267	-5E-187	-1E+39	-9E-187	-4.2E+39	2.15E+78	0.6
268	9.5E-188	1.45E+39	1.9E-187	5.81E+39	4.22E+78	0.6
269	-2E-188	-2E+39	-4E-188	-8.1E+39	8.28E+78	0.6
270	3.8E-189	2.85E+39	7.6E-189	1.14E+40	1.62E+79	0.6
271	-8E-190	-4E+39	-2E-189	-1.6E+40	3.18E+79	0.6
272	1.5E-190	5.58E+39	3E-190	2.23E+40	6.23E+79	0.6
273	-3E-191	-7.8E+39	-6E-191	-3.1E+40	1.22E+80	0.6
274	6.1E-192	1.09E+40	1.2E-191	4.38E+40	2.39E+80	0.6
275	-1E-192	-1.5E+40	-2E-192	-6.1E+40	4.69E+80	0.6
276	2.4E-193	2.14E+40	4.9E-193	8.58E+40	9.2E+80	0.6
277	-5E-194	-3E+40	-1E-193	-1.2E+41	1.8E+81	0.6
278	9.7E-195	4.2E+40	1.9E-194	1.68E+41	3.53E+81	0.6

279	-2E-195	-5.9E+40	-4E-195	-2.4E+41	6.93E+81	0.6
280	3.9E-196	8.24E+40	7.8E-196	3.3E+41	1.36E+82	0.6
281	-8E-197	-1.2E+41	-2E-196	-4.6E+41	2.66E+82	0.6
282	1.6E-197	1.61E+41	3.1E-197	6.46E+41	5.21E+82	0.6
283	-3E-198	-2.3E+41	-6E-198	-9E+41	1.02E+83	0.6
284	6.2E-199	3.16E+41	1.2E-198	1.27E+42	2E+83	0.6
285	-1E-199	-4.4E+41	-2E-199	-1.8E+42	3.93E+83	0.6
286	2.5E-200	6.2E+41	5E-200	2.48E+42	7.7E+83	0.6
287	-5E-201	-8.7E+41	-1E-200	-3.5E+42	1.51E+84	0.6
288	9.9E-202	1.22E+42	2E-201	4.86E+42	2.96E+84	0.6
289	-2E-202	-1.7E+42	-4E-202	-6.8E+42	5.79E+84	0.6
290	4E-203	2.38E+42	8E-203	9.53E+42	1.14E+85	0.6
291	-8E-204	-3.3E+42	-2E-203	-1.3E+43	2.23E+85	0.6
292	1.6E-204	4.67E+42	3.2E-204	1.87E+43	4.36E+85	0.6
293	-3E-205	-6.5E+42	-6E-205	-2.6E+43	8.55E+85	0.6
294	6.4E-206	9.15E+42	1.3E-205	3.66E+43	1.68E+86	0.6
295	-1E-206	-1.3E+43	-3E-206	-5.1E+43	3.29E+86	0.6
296	2.5E-207	1.79E+43	5.1E-207	7.18E+43	6.44E+86	0.6
297	-5E-208	-2.5E+43	-1E-207	-1E+44	1.26E+87	0.6
298	1E-208	3.52E+43	2E-208	1.41E+44	2.47E+87	0.6
299	-2E-209	-4.9E+43	-4E-209	-2E+44	4.85E+87	0.6
300	4.1E-210	6.89E+43	8.1E-210	2.76E+44	9.5E+87	0.6
301	-8E-211	-9.7E+43	-2E-210	-3.9E+44	1.86E+88	0.6
302	1.6E-211	1.35E+44	3.3E-211	5.4E+44	3.65E+88	0.6
303	-3E-212	-1.9E+44	-7E-212	-7.6E+44	7.16E+88	0.6
304	6.5E-213	2.65E+44	1.3E-212	1.06E+45	1.4E+89	0.6
305	-1E-213	-3.7E+44	-3E-213	-1.5E+45	2.75E+89	0.6
306	2.6E-214	5.19E+44	5.2E-214	2.08E+45	5.39E+89	0.6
307	-5E-215	-7.3E+44	-1E-214	-2.9E+45	1.06E+90	0.6
308	1E-215	1.02E+45	2.1E-215	4.07E+45	2.07E+90	0.6
309	-2E-216	-1.4E+45	-4E-216	-5.7E+45	4.06E+90	0.6
310	4.2E-217	1.99E+45	8.3E-217	7.98E+45	7.95E+90	0.6
311	-8E-218	-2.8E+45	-2E-217	-1.1E+46	1.56E+91	0.6
312	1.7E-218	3.91E+45	3.3E-218	1.56E+46	3.05E+91	0.6
313	-3E-219	-5.5E+45	-7E-219	-2.2E+46	5.99E+91	0.6
314	6.7E-220	7.66E+45	1.3E-219	3.06E+46	1.17E+92	0.6
315	-1E-220	-1.1E+46	-3E-220	-4.3E+46	2.3E+92	0.6
316	2.7E-221	1.5E+46	5.3E-221	6.01E+46	4.51E+92	0.6
317	-5E-222	-2.1E+46	-1E-221	-8.4E+46	8.83E+92	0.6
318	1.1E-222	2.94E+46	2.1E-222	1.18E+47	1.73E+93	0.6
319	-2E-223	-4.1E+46	-4E-223	-1.6E+47	3.39E+93	0.6
320	4.3E-224	5.77E+46	8.5E-224	2.31E+47	6.65E+93	0.6
321	-9E-225	-8.1E+46	-2E-224	-3.2E+47	1.3E+94	0.6
322	1.7E-225	1.13E+47	3.4E-225	4.52E+47	2.56E+94	0.6
323	-3E-226	-1.6E+47	-7E-226	-6.3E+47	5.01E+94	0.6
324	6.8E-227	2.22E+47	1.4E-226	8.86E+47	9.82E+94	0.6
325	-1E-227	-3.1E+47	-3E-227	-1.2E+48	1.92E+95	0.6
326	2.7E-228	4.34E+47	5.5E-228	1.74E+48	3.77E+95	0.6
327	-5E-229	-6.1E+47	-1E-228	-2.4E+48	7.39E+95	0.6
328	1.1E-229	8.51E+47	2.2E-229	3.4E+48	1.45E+96	0.6
329	-2E-230	-1.2E+48	-4E-230	-4.8E+48	2.84E+96	0.6
330	4.4E-231	1.67E+48	8.7E-231	6.67E+48	5.57E+96	0.6
331	-9E-232	-2.3E+48	-2E-231	-9.3E+48	1.09E+97	0.6
332	1.7E-232	3.27E+48	3.5E-232	1.31E+49	2.14E+97	0.6
333	-3E-233	-4.6E+48	-7E-233	-1.8E+49	4.19E+97	0.6
334	7E-234	6.41E+48	1.4E-233	2.56E+49	8.21E+97	0.6

335	-1E-234	-9E+48	-3E-234	-3.6E+49	1.61E+98	0.6
336	2.8E-235	1.26E+49	5.6E-235	5.02E+49	3.16E+98	0.6
337	-6E-236	-1.8E+49	-1E-235	-7E+49	6.18E+98	0.6
338	1.1E-236	2.46E+49	2.2E-236	9.85E+49	1.2E+99	0.6
339	-2E-237	-3.4E+49	-4E-237	-1.4E+50	2.4E+99	0.6
340	4.5E-238	4.83E+49	9E-238	1.93E+50	4.7E+99	0.6
341	-9E-239	-6.8E+49	-2E-238	-2.7E+50	9.1E+99	0.6
342	1.8E-239	9.46E+49	3.6E-239	3.78E+50	1.8E+100	0.6
343	-4E-240	-1.3E+50	-7E-240	-5.3E+50	3.5E+100	0.6
344	7.2E-241	1.85E+50	1.4E-240	7.41E+50	6.9E+100	0.6
345	-1E-241	-2.6E+50	-3E-241	-1E+51	1.3E+101	0.6
346	2.9E-242	3.63E+50	5.7E-242	1.45E+51	2.6E+101	0.6
347	-6E-243	-5.1E+50	-1E-242	-2E+51	5.2E+101	0.6
348	1.1E-243	7.12E+50	2.3E-243	2.85E+51	1E+102	0.6
349	-2E-244	-1E+51	-5E-244	-4E+51	2E+102	0.6
350	4.6E-245	1.4E+51	9.2E-245	5.58E+51	3.9E+102	0.6
351	-9E-246	-2E+51	-2E-245	-7.8E+51	7.6E+102	0.6
352	1.8E-246	2.74E+51	3.7E-246	1.09E+52	1.5E+103	0.6
353	-4E-247	-3.8E+51	-7E-247	-1.5E+52	2.9E+103	0.6
354	7.3E-248	5.36E+51	1.5E-247	2.14E+52	5.8E+103	0.6
355	-1E-248	-7.5E+51	-3E-248	-3E+52	1.1E+104	0.6
356	2.9E-249	1.05E+52	5.9E-249	4.2E+52	2.2E+104	0.6
357	-6E-250	-1.5E+52	-1E-249	-5.9E+52	4.3E+104	0.6
358	1.2E-250	2.06E+52	2.3E-250	8.24E+52	8.5E+104	0.6
359	-2E-251	-2.9E+52	-5E-251	-1.2E+53	1.7E+105	0.6
360	4.7E-252	4.04E+52	9.4E-252	1.61E+53	3.3E+105	0.6
361	-9E-253	-5.7E+52	-2E-252	-2.3E+53	6.4E+105	0.6
362	1.9E-253	7.91E+52	3.8E-253	3.17E+53	1.3E+106	0.6
363	-4E-254	-1.1E+53	-8E-254	-4.4E+53	2.5E+106	0.6
364	7.5E-255	1.55E+53	1.5E-254	6.2E+53	4.8E+106	0.6
365	-2E-255	-2.2E+53	-3E-255	-8.7E+53	9.4E+106	0.6
366	3E-256	3.04E+53	6E-256	1.22E+54	1.8E+107	0.6
367	-6E-257	-4.3E+53	-1E-256	-1.7E+54	3.6E+107	0.6
368	1.2E-257	5.96E+53	2.4E-257	2.38E+54	7.1E+107	0.6
369	-2E-258	-8.3E+53	-5E-258	-3.3E+54	1.4E+108	0.6
370	4.8E-259	1.17E+54	9.6E-259	4.67E+54	2.7E+108	0.6
371	-1E-259	-1.6E+54	-2E-259	-6.5E+54	5.3E+108	0.6
372	1.9E-260	2.29E+54	3.8E-260	9.16E+54	1E+109	0.6
373	-4E-261	-3.2E+54	-8E-261	-1.3E+55	2.1E+109	0.6
374	7.7E-262	4.49E+54	1.5E-261	1.79E+55	4E+109	0.6
375	-2E-262	-6.3E+54	-3E-262	-2.5E+55	7.9E+109	0.6
376	3.1E-263	8.79E+54	6.2E-263	3.52E+55	1.5E+110	0.6
377	-6E-264	-1.2E+55	-1E-263	-4.9E+55	3E+110	0.6
378	1.2E-264	1.72E+55	2.5E-264	6.89E+55	5.9E+110	0.6
379	-2E-265	-2.4E+55	-5E-265	-9.7E+55	1.2E+111	0.6
380	4.9E-266	3.38E+55	9.9E-266	1.35E+56	2.3E+111	0.6
381	-1E-266	-4.7E+55	-2E-266	-1.9E+56	4.5E+111	0.6
382	2E-267	6.62E+55	3.9E-267	2.65E+56	8.8E+111	0.6
383	-4E-268	-9.3E+55	-8E-268	-3.7E+56	1.7E+112	0.6
384	7.9E-269	1.3E+56	1.6E-268	5.19E+56	3.4E+112	0.6
385	-2E-269	-1.8E+56	-3E-269	-7.3E+56	6.6E+112	0.6
386	3.2E-270	2.54E+56	6.3E-270	1.02E+57	1.3E+113	0.6
387	-6E-271	-3.6E+56	-1E-270	-1.4E+57	2.5E+113	0.6
388	1.3E-271	4.99E+56	2.5E-271	1.99E+57	5E+113	0.6
389	-3E-272	-7E+56	-5E-272	-2.8E+57	9.7E+113	0.6
390	5E-273	9.77E+56	1E-272	3.91E+57	1.9E+114	0.6

391	-1E-273	-1.4E+57	-2E-273	-5.5E+57	3.7E+114	0.6
392	2E-274	1.92E+57	4E-274	7.66E+57	7.3E+114	0.6
393	-4E-275	-2.7E+57	-8E-275	-1.1E+58	1.4E+115	0.6
394	8.1E-276	3.75E+57	1.6E-275	1.5E+58	2.8E+115	0.6
395	-2E-276	-5.3E+57	-3E-276	-2.1E+58	5.5E+115	0.6
396	3.2E-277	7.36E+57	6.5E-277	2.94E+58	1.1E+116	0.6
397	-6E-278	-1E+58	-1E-277	-4.1E+58	2.1E+116	0.6
398	1.3E-278	1.44E+58	2.6E-278	5.77E+58	4.2E+116	0.6
399	-3E-279	-2E+58	-5E-279	-8.1E+58	8.2E+116	0.6
400	5.2E-280	2.83E+58	1E-279	1.13E+59	1.6E+117	0.6
401	-1E-280	-4E+58	-2E-280	-1.6E+59	3.1E+117	0.6
402	2.1E-281	5.54E+58	4.1E-281	2.22E+59	6.1E+117	0.6
403	-4E-282	-7.8E+58	-8E-282	-3.1E+59	1.2E+118	0.6
404	8.3E-283	1.09E+59	1.7E-282	4.34E+59	2.4E+118	0.6
405	-2E-283	-1.5E+59	-3E-283	-6.1E+59	4.6E+118	0.6
406	3.3E-284	2.13E+59	6.6E-284	8.51E+59	9.1E+118	0.6
407	-7E-285	-3E+59	-1E-284	-1.2E+60	1.8E+119	0.6
408	1.3E-285	4.17E+59	2.6E-285	1.67E+60	3.5E+119	0.6
409	-3E-286	-5.8E+59	-5E-286	-2.3E+60	6.8E+119	0.6
410	5.3E-287	8.18E+59	1.1E-286	3.27E+60	1.3E+120	0.6
411	-1E-287	-1.1E+60	-2E-287	-4.6E+60	2.6E+120	0.6
412	2.1E-288	1.6E+60	4.2E-288	6.41E+60	5.1E+120	0.6
413	-4E-289	-2.2E+60	-8E-289	-9E+60	1E+121	0.6
414	8.5E-290	3.14E+60	1.7E-289	1.26E+61	2E+121	0.6
415	-2E-290	-4.4E+60	-3E-290	-1.8E+61	3.9E+121	0.6
416	3.4E-291	6.16E+60	6.8E-291	2.46E+61	7.6E+121	0.6
417	-7E-292	-8.6E+60	-1E-291	-3.4E+61	1.5E+122	0.6
418	1.4E-292	1.21E+61	2.7E-292	4.83E+61	2.9E+122	0.6
419	-3E-293	-1.7E+61	-5E-293	-6.8E+61	5.7E+122	0.6
420	5.4E-294	2.36E+61	1.1E-293	9.46E+61	1.1E+123	0.6
421	-1E-294	-3.3E+61	-2E-294	-1.3E+62	2.2E+123	0.6
422	2.2E-295	4.63E+61	4.3E-295	1.85E+62	4.3E+123	0.6
423	-4E-296	-6.5E+61	-9E-296	-2.6E+62	8.4E+123	0.6
424	8.7E-297	9.08E+61	1.7E-296	3.63E+62	1.7E+124	0.6
425	-2E-297	-1.3E+62	-3E-297	-5.1E+62	3.2E+124	0.6
426	3.5E-298	1.78E+62	6.9E-298	7.12E+62	6.3E+124	0.6
427	-7E-299	-2.5E+62	-1E-298	-1E+63	1.2E+125	0.6
428	1.4E-299	3.49E+62	2.8E-299	1.4E+63	2.4E+125	0.6
429	-3E-300	-4.9E+62	-6E-300	-2E+63	4.8E+125	0.6
430	5.5E-301	6.84E+62	1.1E-300	2.74E+63	9.4E+125	0.6
431	-1E-301	-9.6E+62	-2E-301	-3.8E+63	1.8E+126	0.6
432	2.2E-302	1.34E+63	4.4E-302	5.36E+63	3.6E+126	0.6
433	-4E-303	-1.9E+63	-9E-303	-7.5E+63	7E+126	0.6
434	8.9E-304	2.63E+63	1.8E-303	1.05E+64	1.4E+127	0.6
435	-2E-304	-3.7E+63	-4E-304	-1.5E+64	2.7E+127	0.6
436	3.5E-305	5.15E+63	7.1E-305	2.06E+64	5.3E+127	0.6
437	-7E-306	-7.2E+63	-1E-305	-2.9E+64	1E+128	0.6
438	1.4E-306	1.01E+64	2.8E-306	4.04E+64	2E+128	0.6
439	-3E-307	-1.4E+64	-6E-307	-5.7E+64	4E+128	0.6
440	5.7E-308	1.98E+64	1.1E-307	7.91E+64	7.8E+128	0.6
441	-0	-2.8E+64	-2E-308	-1.1E+65	1.5E+129	0.6
442	-0	3.88E+64	-2E-308	1.55E+65	3E+129	0.6
443	-0	-5.4E+64	-2E-308	-2.2E+65	5.9E+129	0.6
444	-0	7.6E+64	-2E-308	3.04E+65	1.2E+130	0.6
445	-0	-1.1E+65	-2E-308	-4.3E+65	2.3E+130	0.6
446	-0	1.49E+65	-2E-308	5.96E+65	4.4E+130	0.6

447	-0	-2.1E+65	-2E-308	-8.3E+65	8.7E+130	0.6
448	-0	2.92E+65	-2E-308	1.17E+66	1.7E+131	0.6
449	-0	-4.1E+65	-2E-308	-1.6E+66	3.3E+131	0.6
450	-0	5.72E+65	-2E-308	2.29E+66	6.6E+131	0.6
451	-0	-8E+65	-2E-308	-3.2E+66	1.3E+132	0.6
452	-0	1.12E+66	-2E-308	4.49E+66	2.5E+132	0.6
453	-0	-1.6E+66	-2E-308	-6.3E+66	4.9E+132	0.6
454	-0	2.2E+66	-2E-308	8.79E+66	9.7E+132	0.6
455	-0	-3.1E+66	-2E-308	-1.2E+67	1.9E+133	0.6
456	-0	4.31E+66	-2E-308	1.72E+67	3.7E+133	0.6
457	-0	-6E+66	-2E-308	-2.4E+67	7.3E+133	0.6
458	-0	8.45E+66	-2E-308	3.38E+67	1.4E+134	0.6
459	-0	-1.2E+67	-2E-308	-4.7E+67	2.8E+134	0.6
460	-0	1.66E+67	-2E-308	6.62E+67	5.5E+134	0.6
461	-0	-2.3E+67	-2E-308	-9.3E+67	1.1E+135	0.6
462	-0	3.24E+67	-2E-308	1.3E+68	2.1E+135	0.6
463	-0	-4.5E+67	-2E-308	-1.8E+68	4.1E+135	0.6
464	-0	6.36E+67	-2E-308	2.54E+68	8.1E+135	0.6
465	-0	-8.9E+67	-2E-308	-3.6E+68	1.6E+136	0.6
466	-0	1.25E+68	-2E-308	4.99E+68	3.1E+136	0.6
467	-0	-1.7E+68	-2E-308	-7E+68	6.1E+136	0.6
468	-0	2.44E+68	-2E-308	9.77E+68	1.2E+137	0.6
469	-0	-3.4E+68	-2E-308	-1.4E+69	2.3E+137	0.6
470	-0	4.79E+68	-2E-308	1.92E+69	4.6E+137	0.6
471	-0	-6.7E+68	-2E-308	-2.7E+69	9E+137	0.6
472	-0	9.38E+68	-2E-308	3.75E+69	1.8E+138	0.6
473	-0	-1.3E+69	-2E-308	-5.3E+69	3.5E+138	0.6
474	-0	1.84E+69	-2E-308	7.36E+69	6.8E+138	0.6
475	-0	-2.6E+69	-2E-308	-1E+70	1.3E+139	0.6
476	-0	3.61E+69	-2E-308	1.44E+70	2.6E+139	0.6
477	-0	-5E+69	-2E-308	-2E+70	5.1E+139	0.6
478	-0	7.07E+69	-2E-308	2.83E+70	1E+140	0.6
479	-0	-9.9E+69	-2E-308	-4E+70	2E+140	0.6
480	-0	1.39E+70	-2E-308	5.54E+70	3.8E+140	0.6
481	-0	-1.9E+70	-2E-308	-7.8E+70	7.5E+140	0.6
482	-0	2.71E+70	-2E-308	1.09E+71	1.5E+141	0.6
483	-0	-3.8E+70	-2E-308	-1.5E+71	2.9E+141	0.6
484	-0	5.32E+70	-2E-308	2.13E+71	5.7E+141	0.6
485	-0	-7.4E+70	-2E-308	-3E+71	1.1E+142	0.6
486	-0	1.04E+71	-2E-308	4.17E+71	2.2E+142	0.6
487	-0	-1.5E+71	-2E-308	-5.8E+71	4.3E+142	0.6
488	-0	2.04E+71	-2E-308	8.18E+71	8.4E+142	0.6
489	-0	-2.9E+71	-2E-308	-1.1E+72	1.6E+143	0.6
490	-0	4.01E+71	-2E-308	1.6E+72	3.2E+143	0.6
491	-0	-5.6E+71	-2E-308	-2.2E+72	6.3E+143	0.6
492	-0	7.85E+71	-2E-308	3.14E+72	1.2E+144	0.6
493	-0	-1.1E+72	-2E-308	-4.4E+72	2.4E+144	0.6
494	-0	1.54E+72	-2E-308	6.16E+72	4.7E+144	0.6
495	-0	-2.2E+72	-2E-308	-8.6E+72	9.3E+144	0.6
496	-0	3.02E+72	-2E-308	1.21E+73	1.8E+145	0.6
497	-0	-4.2E+72	-2E-308	-1.7E+73	3.6E+145	0.6
498	-0	5.91E+72	-2E-308	2.36E+73	7E+145	0.6
499	-0	-8.3E+72	-2E-308	-3.3E+73	1.4E+146	0.6
500	-0	1.16E+73	-2E-308	4.64E+73	2.7E+146	0.6
501	-0	-1.6E+73	-2E-308	-6.5E+73	5.3E+146	0.6
502	-0	2.27E+73	-2E-308	9.09E+73	1E+147	0.6

503	-0	-3.2E+73	-2E-308	-1.3E+74	2E+147	0.6
504	-0	4.45E+73	-2E-308	1.78E+74	4E+147	0.6
505	-0	-6.2E+73	-2E-308	-2.5E+74	7.8E+147	0.6
506	-0	8.73E+73	-2E-308	3.49E+74	1.5E+148	0.6
507	-0	-1.2E+74	-2E-308	-4.9E+74	3E+148	0.6
508	-0	1.71E+74	-2E-308	6.84E+74	5.8E+148	0.6
509	-0	-2.4E+74	-2E-308	-9.6E+74	1.1E+149	0.6
510	-0	3.35E+74	-2E-308	1.34E+75	2.2E+149	0.6
511	-0	-4.7E+74	-2E-308	-1.9E+75	4.4E+149	0.6
512	-0	6.57E+74	-2E-308	2.63E+75	8.6E+149	0.6
513	-0	-9.2E+74	-2E-308	-3.7E+75	1.7E+150	0.6
514	-0	1.29E+75	-2E-308	5.15E+75	3.3E+150	0.6
515	-0	-1.8E+75	-2E-308	-7.2E+75	6.5E+150	0.6
516	-0	2.52E+75	-2E-308	1.01E+76	1.3E+151	0.6
517	-0	-3.5E+75	-2E-308	-1.4E+76	2.5E+151	0.6
518	-0	4.95E+75	-2E-308	1.98E+76	4.9E+151	0.6
519	-0	-6.9E+75	-2E-308	-2.8E+76	9.6E+151	0.6
520	-0	9.7E+75	-2E-308	3.88E+76	1.9E+152	0.6
521	-0	-1.4E+76	-2E-308	-5.4E+76	3.7E+152	0.6
522	-0	1.9E+76	-2E-308	7.6E+76	7.2E+152	0.6
523	-0	-2.7E+76	-2E-308	-1.1E+77	1.4E+153	0.6
524	-0	3.72E+76	-2E-308	1.49E+77	2.8E+153	0.6
525	-0	-5.2E+76	-2E-308	-2.1E+77	5.4E+153	0.6
526	-0	7.3E+76	-2E-308	2.92E+77	1.1E+154	0.6
527	-0	-1E+77	-2E-308	-4.1E+77	2.1E+154	0.6
528	-0	1.43E+77	-2E-308	5.72E+77	4.1E+154	0.6
529	-0	-2E+77	-2E-308	-8E+77	8E+154	0.6
530	-0	2.8E+77	-2E-308	1.12E+78	1.6E+155	0.6
531	-0	-3.9E+77	-2E-308	-1.6E+78	3.1E+155	0.6
532	-0	5.5E+77	-2E-308	2.2E+78	6E+155	0.6
533	-0	-7.7E+77	-2E-308	-3.1E+78	1.2E+156	0.6
534	-0	1.08E+78	-2E-308	4.31E+78	2.3E+156	0.6
535	-0	-1.5E+78	-2E-308	-6E+78	4.6E+156	0.6
536	-0	2.11E+78	-2E-308	8.45E+78	8.9E+156	0.6
537	-0	-3E+78	-2E-308	-1.2E+79	1.7E+157	0.6
538	-0	4.14E+78	-2E-308	1.66E+79	3.4E+157	0.6
539	-0	-5.8E+78	-2E-308	-2.3E+79	6.7E+157	0.6
540	-0	8.11E+78	-2E-308	3.24E+79	1.3E+158	0.6
541	-0	-1.1E+79	-2E-308	-4.5E+79	2.6E+158	0.6
542	-0	1.59E+79	-2E-308	6.36E+79	5.1E+158	0.6
543	-0	-2.2E+79	-2E-308	-8.9E+79	9.9E+158	0.6
544	-0	3.12E+79	-2E-308	1.25E+80	1.9E+159	0.6
545	-0	-4.4E+79	-2E-308	-1.7E+80	3.8E+159	0.6
546	-0	6.11E+79	-2E-308	2.44E+80	7.5E+159	0.6
547	-0	-8.6E+79	-2E-308	-3.4E+80	1.5E+160	0.6
548	-0	1.2E+80	-2E-308	4.79E+80	2.9E+160	0.6
549	-0	-1.7E+80	-2E-308	-6.7E+80	5.6E+160	0.6
550	-0	2.35E+80	-2E-308	9.39E+80	1.1E+161	0.6
551	-0	-3.3E+80	-2E-308	-1.3E+81	2.2E+161	0.6
552	-0	4.6E+80	-2E-308	1.84E+81	4.2E+161	0.6
553	-0	-6.4E+80	-2E-308	-2.6E+81	8.3E+161	0.6
554	-0	9.01E+80	-2E-308	3.61E+81	1.6E+162	0.6
555	-0	-1.3E+81	-2E-308	-5E+81	3.2E+162	0.6
556	-0	1.77E+81	-2E-308	7.07E+81	6.2E+162	0.6
557	-0	-2.5E+81	-2E-308	-9.9E+81	1.2E+163	0.6
558	-0	3.46E+81	-2E-308	1.39E+82	2.4E+163	0.6

559	-0	-4.8E+81	-2E-308	-1.9E+82	4.7E+163	0.6
560	-0	6.79E+81	-2E-308	2.71E+82	9.2E+163	0.6
561	-0	-9.5E+81	-2E-308	-3.8E+82	1.8E+164	0.6
562	-0	1.33E+82	-2E-308	5.32E+82	3.5E+164	0.6
563	-0	-1.9E+82	-2E-308	-7.4E+82	6.9E+164	0.6
564	-0	2.61E+82	-2E-308	1.04E+83	1.4E+165	0.6
565	-0	-3.7E+82	-2E-308	-1.5E+83	2.7E+165	0.6
566	-0	5.11E+82	-2E-308	2.04E+83	5.2E+165	0.6
567	-0	-7.2E+82	-2E-308	-2.9E+83	1E+166	0.6
568	-0	1E+83	-2E-308	4.01E+83	2E+166	0.6
569	-0	-1.4E+83	-2E-308	-5.6E+83	3.9E+166	0.6
570	-0	1.96E+83	-2E-308	7.85E+83	7.7E+166	0.6
571	-0	-2.7E+83	-2E-308	-1.1E+84	1.5E+167	0.6
572	-0	3.85E+83	-2E-308	1.54E+84	3E+167	0.6
573	-0	-5.4E+83	-2E-308	-2.2E+84	5.8E+167	0.6
574	-0	7.54E+83	-2E-308	3.02E+84	1.1E+168	0.6
575	-0	-1.1E+84	-2E-308	-4.2E+84	2.2E+168	0.6
576	-0	1.48E+84	-2E-308	5.91E+84	4.4E+168	0.6
577	-0	-2.1E+84	-2E-308	-8.3E+84	8.6E+168	0.6
578	-0	2.9E+84	-2E-308	1.16E+85	1.7E+169	0.6
579	-0	-4.1E+84	-2E-308	-1.6E+85	3.3E+169	0.6
580	-0	5.68E+84	-2E-308	2.27E+85	6.4E+169	0.6
581	-0	-8E+84	-2E-308	-3.2E+85	1.3E+170	0.6
582	-0	1.11E+85	-2E-308	4.45E+85	2.5E+170	0.6
583	-0	-1.6E+85	-2E-308	-6.2E+85	4.9E+170	0.6
584	-0	2.18E+85	-2E-308	8.73E+85	9.5E+170	0.6
585	-0	-3.1E+85	-2E-308	-1.2E+86	1.9E+171	0.6
586	-0	4.28E+85	-2E-308	1.71E+86	3.7E+171	0.6
587	-0	-6E+85	-2E-308	-2.4E+86	7.2E+171	0.6
588	-0	8.38E+85	-2E-308	3.35E+86	1.4E+172	0.6
589	-0	-1.2E+86	-2E-308	-4.7E+86	2.8E+172	0.6
590	-0	1.64E+86	-2E-308	6.57E+86	5.4E+172	0.6
591	-0	-2.3E+86	-2E-308	-9.2E+86	1.1E+173	0.6
592	-0	3.22E+86	-2E-308	1.29E+87	2.1E+173	0.6
593	-0	-4.5E+86	-2E-308	-1.8E+87	4.1E+173	0.6
594	-0	6.31E+86	-2E-308	2.52E+87	8E+173	0.6
595	-0	-8.8E+86	-2E-308	-3.5E+87	1.6E+174	0.6
596	-0	1.24E+87	-2E-308	4.95E+87	3.1E+174	0.6
597	-0	-1.7E+87	-2E-308	-6.9E+87	6E+174	0.6
598	-0	2.42E+87	-2E-308	9.7E+87	1.2E+175	0.6
599	-0	-3.4E+87	-2E-308	-1.4E+88	2.3E+175	0.6
600	-0	4.75E+87	-2E-308	1.9E+88	4.5E+175	0.6
601	-0	-6.7E+87	-2E-308	-2.7E+88	8.8E+175	0.6
602	-0	9.31E+87	-2E-308	3.73E+88	1.7E+176	0.6
603	-0	-1.3E+88	-2E-308	-5.2E+88	3.4E+176	0.6
604	-0	1.83E+88	-2E-308	7.3E+88	6.7E+176	0.6
605	-0	-2.6E+88	-2E-308	-1E+89	1.3E+177	0.6
606	-0	3.58E+88	-2E-308	1.43E+89	2.6E+177	0.6
607	-0	-5E+88	-2E-308	-2E+89	5E+177	0.6
608	-0	7.01E+88	-2E-308	2.8E+89	9.8E+177	0.6
609	-0	-9.8E+88	-2E-308	-3.9E+89	1.9E+178	0.6
610	-0	1.37E+89	-2E-308	5.5E+89	3.8E+178	0.6
611	-0	-1.9E+89	-2E-308	-7.7E+89	7.4E+178	0.6
612	-0	2.69E+89	-2E-308	1.08E+90	1.5E+179	0.6
613	-0	-3.8E+89	-2E-308	-1.5E+90	2.8E+179	0.6
614	-0	5.28E+89	-2E-308	2.11E+90	5.6E+179	0.6

615	-0	-7.4E+89	-2E-308	-3E+90	1.1E+180	0.6
616	-0	1.03E+90	-2E-308	4.14E+90	2.1E+180	0.6
617	-0	-1.4E+90	-2E-308	-5.8E+90	4.2E+180	0.6
618	-0	2.03E+90	-2E-308	8.11E+90	8.2E+180	0.6
619	-0	-2.8E+90	-2E-308	-1.1E+91	1.6E+181	0.6
620	-0	3.98E+90	-2E-308	1.59E+91	3.2E+181	0.6
621	-0	-5.6E+90	-2E-308	-2.2E+91	6.2E+181	0.6
622	-0	7.79E+90	-2E-308	3.12E+91	1.2E+182	0.6
623	-0	-1.1E+91	-2E-308	-4.4E+91	2.4E+182	0.6
624	-0	1.53E+91	-2E-308	6.11E+91	4.7E+182	0.6
625	-0	-2.1E+91	-2E-308	-8.6E+91	9.1E+182	0.6
626	-0	2.99E+91	-2E-308	1.2E+92	1.8E+183	0.6
627	-0	-4.2E+91	-2E-308	-1.7E+92	3.5E+183	0.6
628	-0	5.87E+91	-2E-308	2.35E+92	6.9E+183	0.6
629	-0	-8.2E+91	-2E-308	-3.3E+92	1.3E+184	0.6
630	-0	1.15E+92	-2E-308	4.6E+92	2.6E+184	0.6
631	-0	-1.6E+92	-2E-308	-6.4E+92	5.2E+184	0.6
632	-0	2.25E+92	-2E-308	9.02E+92	1E+185	0.6
633	-0	-3.2E+92	-2E-308	-1.3E+93	2E+185	0.6
634	-0	4.42E+92	-2E-308	1.77E+93	3.9E+185	0.6
635	-0	-6.2E+92	-2E-308	-2.5E+93	7.6E+185	0.6
636	-0	8.66E+92	-2E-308	3.46E+93	1.5E+186	0.6
637	-0	-1.2E+93	-2E-308	-4.8E+93	2.9E+186	0.6
638	-0	1.7E+93	-2E-308	6.79E+93	5.8E+186	0.6
639	-0	-2.4E+93	-2E-308	-9.5E+93	1.1E+187	0.6
640	-0	3.33E+93	-2E-308	1.33E+94	2.2E+187	0.6
641	-0	-4.7E+93	-2E-308	-1.9E+94	4.3E+187	0.6
642	-0	6.52E+93	-2E-308	2.61E+94	8.5E+187	0.6
643	-0	-9.1E+93	-2E-308	-3.7E+94	1.7E+188	0.6
644	-0	1.28E+94	-2E-308	5.11E+94	3.3E+188	0.6
645	-0	-1.8E+94	-2E-308	-7.2E+94	6.4E+188	0.6
646	-0	2.5E+94	-2E-308	1E+95	1.3E+189	0.6
647	-0	-3.5E+94	-2E-308	-1.4E+95	2.5E+189	0.6
648	-0	4.91E+94	-2E-308	1.96E+95	4.8E+189	0.6
649	-0	-6.9E+94	-2E-308	-2.7E+95	9.4E+189	0.6
650	-0	9.62E+94	-2E-308	3.85E+95	1.9E+190	0.6
651	-0	-1.3E+95	-2E-308	-5.4E+95	3.6E+190	0.6
652	-0	1.89E+95	-2E-308	7.54E+95	7.1E+190	0.6
653	-0	-2.6E+95	-2E-308	-1.1E+96	1.4E+191	0.6
654	-0	3.7E+95	-2E-308	1.48E+96	2.7E+191	0.6
655	-0	-5.2E+95	-2E-308	-2.1E+96	5.4E+191	0.6
656	-0	7.24E+95	-2E-308	2.9E+96	1E+192	0.6
657	-0	-1E+96	-2E-308	-4.1E+96	2.1E+192	0.6
658	-0	1.42E+96	-2E-308	5.68E+96	4E+192	0.6
659	-0	-2E+96	-2E-308	-8E+96	7.9E+192	0.6
660	-0	2.78E+96	-2E-308	1.11E+97	1.5E+193	0.6
661	-0	-3.9E+96	-2E-308	-1.6E+97	3E+193	0.6
662	-0	5.45E+96	-2E-308	2.18E+97	6E+193	0.6
663	-0	-7.6E+96	-2E-308	-3.1E+97	1.2E+194	0.6
664	-0	1.07E+97	-2E-308	4.28E+97	2.3E+194	0.6
665	-0	-1.5E+97	-2E-308	-6E+97	4.5E+194	0.6
666	-0	2.1E+97	-2E-308	8.38E+97	8.8E+194	0.6
667	-0	-2.9E+97	-2E-308	-1.2E+98	1.7E+195	0.6
668	-0	4.11E+97	-2E-308	1.64E+98	3.4E+195	0.6
669	-0	-5.7E+97	-2E-308	-2.3E+98	6.6E+195	0.6
670	-0	8.05E+97	-2E-308	3.22E+98	1.3E+196	0.6

671	-0	-1.1E+98	-2E-308	-4.5E+98	2.5E+196	0.6
672	-0	1.58E+98	-2E-308	6.31E+98	5E+196	0.6
673	-0	-2.2E+98	-2E-308	-8.8E+98	9.8E+196	0.6
674	-0	3.09E+98	-2E-308	1.2E+99	1.9E+197	0.6
675	-0	-4.3E+98	-2E-308	-2E+99	3.7E+197	0.6
676	-0	6.06E+98	-2E-308	2.4E+99	7.3E+197	0.6
677	-0	-8.5E+98	-2E-308	-3E+99	1.4E+198	0.6
678	-0	1.2E+99	-2E-308	4.8E+99	2.8E+198	0.6
679	-0	-2E+99	-2E-308	-7E+99	5.5E+198	0.6
680	-0	2.3E+99	-2E-308	9.3E+99	1.1E+199	0.6
681	-0	-3E+99	-2E-308	-1E+100	2.1E+199	0.6
682	-0	4.6E+99	-2E-308	1.8E+100	4.2E+199	0.6
683	-0	-6E+99	-2E-308	-3E+100	8.2E+199	0.6
684	-0	8.9E+99	-2E-308	3.6E+100	1.6E+200	0.6
685	-0	-1E+100	-2E-308	-5E+100	3.1E+200	0.6
686	-0	1.8E+100	-2E-308	7E+100	6.1E+200	0.6
687	-0	-2E+100	-2E-308	-1E+101	1.2E+201	0.6
688	-0	3.4E+100	-2E-308	1.4E+101	2.4E+201	0.6
689	-0	-5E+100	-2E-308	-2E+101	4.6E+201	0.6
690	-0	6.7E+100	-2E-308	2.7E+101	9.1E+201	0.6
691	-0	-9E+100	-2E-308	-4E+101	1.8E+202	0.6
692	-0	1.3E+101	-2E-308	5.3E+101	3.5E+202	0.6
693	-0	-2E+101	-2E-308	-7E+101	6.8E+202	0.6
694	-0	2.6E+101	-2E-308	1E+102	1.3E+203	0.6
695	-0	-4E+101	-2E-308	-1E+102	2.6E+203	0.6
696	-0	5.1E+101	-2E-308	2E+102	5.1E+203	0.6
697	-0	-7E+101	-2E-308	-3E+102	1E+204	0.6
698	-0	9.9E+101	-2E-308	4E+102	2E+204	0.6
699	-0	-1E+102	-2E-308	-6E+102	3.9E+204	0.6
700	-0	1.9E+102	-2E-308	7.8E+102	7.6E+204	0.6
701	-0	-3E+102	-2E-308	-1E+103	1.5E+205	0.6
702	-0	3.8E+102	-2E-308	1.5E+103	2.9E+205	0.6
703	-0	-5E+102	-2E-308	-2E+103	5.7E+205	0.6
704	-0	7.5E+102	-2E-308	3E+103	1.1E+206	0.6
705	-0	-1E+103	-2E-308	-4E+103	2.2E+206	0.6
706	-0	1.5E+103	-2E-308	5.9E+103	4.3E+206	0.6
707	-0	-2E+103	-2E-308	-8E+103	8.4E+206	0.6
708	-0	2.9E+103	-2E-308	1.2E+104	1.7E+207	0.6
709	-0	-4E+103	-2E-308	-2E+104	3.2E+207	0.6
710	-0	5.6E+103	-2E-308	2.3E+104	6.4E+207	0.6
711	-0	-8E+103	-2E-308	-3E+104	1.2E+208	0.6
712	-0	1.1E+104	-2E-308	4.4E+104	2.4E+208	0.6
713	-0	-2E+104	-2E-308	-6E+104	4.8E+208	0.6
714	-0	2.2E+104	-2E-308	8.7E+104	9.4E+208	0.6
715	-0	-3E+104	-2E-308	-1E+105	1.8E+209	0.6
716	-0	4.2E+104	-2E-308	1.7E+105	3.6E+209	0.6
717	-0	-6E+104	-2E-308	-2E+105	7.1E+209	0.6
718	-0	8.3E+104	-2E-308	3.3E+105	1.4E+210	0.6
719	-0	-1E+105	-2E-308	-5E+105	2.7E+210	0.6
720	-0	1.6E+105	-2E-308	6.5E+105	5.3E+210	0.6
721	-0	-2E+105	-2E-308	-9E+105	1E+211	0.6
722	-0	3.2E+105	-2E-308	1.3E+106	2E+211	0.6
723	-0	-4E+105	-2E-308	-2E+106	4E+211	0.6
724	-0	6.3E+105	-2E-308	2.5E+106	7.8E+211	0.6
725	-0	-9E+105	-2E-308	-4E+106	1.5E+212	0.6
726	-0	1.2E+106	-2E-308	4.9E+106	3E+212	0.6

727	-0	-2E+106	-2E-308	-7E+106	5.9E+212	0.6
728	-0	2.4E+106	-2E-308	9.6E+106	1.2E+213	0.6
729	-0	-3E+106	-2E-308	-1E+107	2.3E+213	0.6
730	-0	4.7E+106	-2E-308	1.9E+107	4.4E+213	0.6
731	-0	-7E+106	-2E-308	-3E+107	8.7E+213	0.6
732	-0	9.2E+106	-2E-308	3.7E+107	1.7E+214	0.6
733	-0	-1E+107	-2E-308	-5E+107	3.3E+214	0.6
734	-0	1.8E+107	-2E-308	7.2E+107	6.6E+214	0.6
735	-0	-3E+107	-2E-308	-1E+108	1.3E+215	0.6
736	-0	3.6E+107	-2E-308	1.4E+108	2.5E+215	0.6
737	-0	-5E+107	-2E-308	-2E+108	4.9E+215	0.6
738	-0	7E+107	-2E-308	2.8E+108	9.7E+215	0.6
739	-0	-1E+108	-2E-308	-4E+108	1.9E+216	0.6
740	-0	1.4E+108	-2E-308	5.5E+108	3.7E+216	0.6
741	-0	-2E+108	-2E-308	-8E+108	7.3E+216	0.6
742	-0	2.7E+108	-2E-308	1.1E+109	1.4E+217	0.6
743	-0	-4E+108	-2E-308	-1E+109	2.8E+217	0.6
744	-0	5.2E+108	-2E-308	2.1E+109	5.5E+217	0.6
745	-0	-7E+108	-2E-308	-3E+109	1.1E+218	0.6
746	-0	1E+109	-2E-308	4.1E+109	2.1E+218	0.6
747	-0	-1E+109	-2E-308	-6E+109	4.1E+218	0.6
748	-0	2E+109	-2E-308	8.1E+109	8.1E+218	0.6
749	-0	-3E+109	-2E-308	-1E+110	1.6E+219	0.6
750	-0	3.9E+109	-2E-308	1.6E+110	3.1E+219	0.6
751	-0	-6E+109	-2E-308	-2E+110	6.1E+219	0.6
752	-0	7.7E+109	-2E-308	3.1E+110	1.2E+220	0.6
753	-0	-1E+110	-2E-308	-4E+110	2.3E+220	0.6
754	-0	1.5E+110	-2E-308	6.1E+110	4.6E+220	0.6
755	-0	-2E+110	-2E-308	-8E+110	9E+220	0.6
756	-0	3E+110	-2E-308	1.2E+111	1.8E+221	0.6
757	-0	-4E+110	-2E-308	-2E+111	3.5E+221	0.6
758	-0	5.8E+110	-2E-308	2.3E+111	6.8E+221	0.6
759	-0	-8E+110	-2E-308	-3E+111	1.3E+222	0.6
760	-0	1.1E+111	-2E-308	4.6E+111	2.6E+222	0.6
761	-0	-2E+111	-2E-308	-6E+111	5.1E+222	0.6
762	-0	2.2E+111	-2E-308	8.9E+111	1E+223	0.6
763	-0	-3E+111	-2E-308	-1E+112	2E+223	0.6
764	-0	4.4E+111	-2E-308	1.8E+112	3.8E+223	0.6
765	-0	-6E+111	-2E-308	-2E+112	7.5E+223	0.6
766	-0	8.6E+111	-2E-308	3.4E+112	1.5E+224	0.6
767	-0	-1E+112	-2E-308	-5E+112	2.9E+224	0.6
768	-0	1.7E+112	-2E-308	6.7E+112	5.7E+224	0.6
769	-0	-2E+112	-2E-308	-9E+112	1.1E+225	0.6
770	-0	3.3E+112	-2E-308	1.3E+113	2.2E+225	0.6
771	-0	-5E+112	-2E-308	-2E+113	4.3E+225	0.6
772	-0	6.5E+112	-2E-308	2.6E+113	8.4E+225	0.6
773	-0	-9E+112	-2E-308	-4E+113	1.6E+226	0.6
774	-0	1.3E+113	-2E-308	5.1E+113	3.2E+226	0.6
775	-0	-2E+113	-2E-308	-7E+113	6.3E+226	0.6
776	-0	2.5E+113	-2E-308	9.9E+113	1.2E+227	0.6
777	-0	-3E+113	-2E-308	-1E+114	2.4E+227	0.6
778	-0	4.9E+113	-2E-308	1.9E+114	4.7E+227	0.6
779	-0	-7E+113	-2E-308	-3E+114	9.3E+227	0.6
780	-0	9.5E+113	-2E-308	3.8E+114	1.8E+228	0.6
781	-0	-1E+114	-2E-308	-5E+114	3.6E+228	0.6
782	-0	1.9E+114	-2E-308	7.5E+114	7E+228	0.6

783	-0	-3E+114	-2E-308	-1E+115	1.4E+229	0.6
784	-0	3.7E+114	-2E-308	1.5E+115	2.7E+229	0.6
785	-0	-5E+114	-2E-308	-2E+115	5.3E+229	0.6
786	-0	7.2E+114	-2E-308	2.9E+115	1E+230	0.6
787	-0	-1E+115	-2E-308	-4E+115	2E+230	0.6
788	-0	1.4E+115	-2E-308	5.6E+115	4E+230	0.6
789	-0	-2E+115	-2E-308	-8E+115	7.8E+230	0.6
790	-0	2.8E+115	-2E-308	1.1E+116	1.5E+231	0.6
791	-0	-4E+115	-2E-308	-2E+116	3E+231	0.6
792	-0	5.4E+115	-2E-308	2.2E+116	5.9E+231	0.6
793	-0	-8E+115	-2E-308	-3E+116	1.1E+232	0.6
794	-0	1.1E+116	-2E-308	4.2E+116	2.3E+232	0.6
795	-0	-1E+116	-2E-308	-6E+116	4.4E+232	0.6
796	-0	2.1E+116	-2E-308	8.3E+116	8.6E+232	0.6
797	-0	-3E+116	-2E-308	-1E+117	1.7E+233	0.6
798	-0	4.1E+116	-2E-308	1.6E+117	3.3E+233	0.6
799	-0	-6E+116	-2E-308	-2E+117	6.5E+233	0.6
800	-0	8E+116	-2E-308	3.2E+117	1.3E+234	0.6
801	-0	-1E+117	-2E-308	-4E+117	2.5E+234	0.6
802	-0	1.6E+117	-2E-308	6.3E+117	4.9E+234	0.6
803	-0	-2E+117	-2E-308	-9E+117	9.6E+234	0.6
804	-0	3.1E+117	-2E-308	1.2E+118	1.9E+235	0.6
805	-0	-4E+117	-2E-308	-2E+118	3.7E+235	0.6
806	-0	6E+117	-2E-308	2.4E+118	7.2E+235	0.6
807	-0	-8E+117	-2E-308	-3E+118	1.4E+236	0.6
808	-0	1.2E+118	-2E-308	4.7E+118	2.8E+236	0.6
809	-0	-2E+118	-2E-308	-7E+118	5.4E+236	0.6
810	-0	2.3E+118	-2E-308	9.2E+118	1.1E+237	0.6
811	-0	-3E+118	-2E-308	-1E+119	2.1E+237	0.6
812	-0	4.5E+118	-2E-308	1.8E+119	4.1E+237	0.6
813	-0	-6E+118	-2E-308	-3E+119	8E+237	0.6
814	-0	8.9E+118	-2E-308	3.6E+119	1.6E+238	0.6
815	-0	-1E+119	-2E-308	-5E+119	3.1E+238	0.6
816	-0	1.7E+119	-2E-308	7E+119	6.1E+238	0.6
817	-0	-2E+119	-2E-308	-1E+120	1.2E+239	0.6
818	-0	3.4E+119	-2E-308	1.4E+120	2.3E+239	0.6
819	-0	-5E+119	-2E-308	-2E+120	4.6E+239	0.6
820	-0	6.7E+119	-2E-308	2.7E+120	8.9E+239	0.6
821	-0	-9E+119	-2E-308	-4E+120	1.8E+240	0.6
822	-0	1.3E+120	-2E-308	5.2E+120	3.4E+240	0.6
823	-0	-2E+120	-2E-308	-7E+120	6.7E+240	0.6
824	-0	2.6E+120	-2E-308	1E+121	1.3E+241	0.6
825	-0	-4E+120	-2E-308	-1E+121	2.6E+241	0.6
826	-0	5E+120	-2E-308	2E+121	5.1E+241	0.6
827	-0	-7E+120	-2E-308	-3E+121	9.9E+241	0.6
828	-0	9.9E+120	-2E-308	3.9E+121	1.9E+242	0.6
829	-0	-1E+121	-2E-308	-6E+121	3.8E+242	0.6
830	-0	1.9E+121	-2E-308	7.7E+121	7.5E+242	0.6
831	-0	-3E+121	-2E-308	-1E+122	1.5E+243	0.6
832	-0	3.8E+121	-2E-308	1.5E+122	2.9E+243	0.6
833	-0	-5E+121	-2E-308	-2E+122	5.6E+243	0.6
834	-0	7.4E+121	-2E-308	3E+122	1.1E+244	0.6
835	-0	-1E+122	-2E-308	-4E+122	2.2E+244	0.6
836	-0	1.5E+122	-2E-308	5.8E+122	4.2E+244	0.6
837	-0	-2E+122	-2E-308	-8E+122	8.3E+244	0.6
838	-0	2.9E+122	-2E-308	1.1E+123	1.6E+245	0.6

839	-0	-4E+122	-2E-308	-2E+123	3.2E+245	0.6
840	-0	5.6E+122	-2E-308	2.2E+123	6.3E+245	0.6
841	-0	-8E+122	-2E-308	-3E+123	1.2E+246	0.6
842	-0	1.1E+123	-2E-308	4.4E+123	2.4E+246	0.6
843	-0	-2E+123	-2E-308	-6E+123	4.7E+246	0.6
844	-0	2.1E+123	-2E-308	8.6E+123	9.2E+246	0.6
845	-0	-3E+123	-2E-308	-1E+124	1.8E+247	0.6
846	-0	4.2E+123	-2E-308	1.7E+124	3.5E+247	0.6
847	-0	-6E+123	-2E-308	-2E+124	6.9E+247	0.6
848	-0	8.3E+123	-2E-308	3.3E+124	1.4E+248	0.6
849	-0	-1E+124	-2E-308	-5E+124	2.7E+248	0.6
850	-0	1.6E+124	-2E-308	6.5E+124	5.2E+248	0.6
851	-0	-2E+124	-2E-308	-9E+124	1E+249	0.6
852	-0	3.2E+124	-2E-308	1.3E+125	2E+249	0.6
853	-0	-4E+124	-2E-308	-2E+125	3.9E+249	0.6
854	-0	6.2E+124	-2E-308	2.5E+125	7.7E+249	0.6
855	-0	-9E+124	-2E-308	-3E+125	1.5E+250	0.6
856	-0	1.2E+125	-2E-308	4.9E+125	3E+250	0.6
857	-0	-2E+125	-2E-308	-7E+125	5.8E+250	0.6
858	-0	2.4E+125	-2E-308	9.5E+125	1.1E+251	0.6
859	-0	-3E+125	-2E-308	-1E+126	2.2E+251	0.6
860	-0	4.7E+125	-2E-308	1.9E+126	4.4E+251	0.6
861	-0	-7E+125	-2E-308	-3E+126	8.6E+251	0.6
862	-0	9.2E+125	-2E-308	3.7E+126	1.7E+252	0.6
863	-0	-1E+126	-2E-308	-5E+126	3.3E+252	0.6
864	-0	1.8E+126	-2E-308	7.2E+126	6.5E+252	0.6
865	-0	-3E+126	-2E-308	-1E+127	1.3E+253	0.6
866	-0	3.5E+126	-2E-308	1.4E+127	2.5E+253	0.6
867	-0	-5E+126	-2E-308	-2E+127	4.9E+253	0.6
868	-0	6.9E+126	-2E-308	2.8E+127	9.5E+253	0.6
869	-0	-1E+127	-2E-308	-4E+127	1.9E+254	0.6
870	-0	1.4E+127	-2E-308	5.4E+127	3.7E+254	0.6
871	-0	-2E+127	-2E-308	-8E+127	7.2E+254	0.6
872	-0	2.7E+127	-2E-308	1.1E+128	1.4E+255	0.6
873	-0	-4E+127	-2E-308	-1E+128	2.8E+255	0.6
874	-0	5.2E+127	-2E-308	2.1E+128	5.4E+255	0.6
875	-0	-7E+127	-2E-308	-3E+128	1.1E+256	0.6
876	-0	1E+128	-2E-308	4.1E+128	2.1E+256	0.6
877	-0	-1E+128	-2E-308	-6E+128	4.1E+256	0.6
878	-0	2E+128	-2E-308	8E+128	8E+256	0.6
879	-0	-3E+128	-2E-308	-1E+129	1.6E+257	0.6
880	-0	3.9E+128	-2E-308	1.6E+129	3.1E+257	0.6
881	-0	-5E+128	-2E-308	-2E+129	6E+257	0.6
882	-0	7.7E+128	-2E-308	3.1E+129	1.2E+258	0.6
883	-0	-1E+129	-2E-308	-4E+129	2.3E+258	0.6
884	-0	1.5E+129	-2E-308	6E+129	4.5E+258	0.6
885	-0	-2E+129	-2E-308	-8E+129	8.9E+258	0.6
886	-0	2.9E+129	-2E-308	1.2E+130	1.7E+259	0.6
887	-0	-4E+129	-2E-308	-2E+130	3.4E+259	0.6
888	-0	5.8E+129	-2E-308	2.3E+130	6.7E+259	0.6
889	-0	-8E+129	-2E-308	-3E+130	1.3E+260	0.6
890	-0	1.1E+130	-2E-308	4.5E+130	2.6E+260	0.6
891	-0	-2E+130	-2E-308	-6E+130	5E+260	0.6
892	-0	2.2E+130	-2E-308	8.9E+130	9.9E+260	0.6
893	-0	-3E+130	-2E-308	-1E+131	1.9E+261	0.6
894	-0	4.3E+130	-2E-308	1.7E+131	3.8E+261	0.6

895	-0	-6E+130	-2E-308	-2E+131	7.4E+261	0.6
896	-0	8.5E+130	-2E-308	3.4E+131	1.5E+262	0.6
897	-0	-1E+131	-2E-308	-5E+131	2.8E+262	0.6
898	-0	1.7E+131	-2E-308	6.7E+131	5.6E+262	0.6
899	-0	-2E+131	-2E-308	-9E+131	1.1E+263	0.6
900	-0	3.3E+131	-2E-308	1.3E+132	2.1E+263	0.6
901	-0	-5E+131	-2E-308	-2E+132	4.2E+263	0.6
902	-0	6.4E+131	-2E-308	2.6E+132	8.2E+263	0.6
903	-0	-9E+131	-2E-308	-4E+132	1.6E+264	0.6
904	-0	1.3E+132	-2E-308	5E+132	3.2E+264	0.6
905	-0	-2E+132	-2E-308	-7E+132	6.2E+264	0.6
906	-0	2.5E+132	-2E-308	9.9E+132	1.2E+265	0.6
907	-0	-3E+132	-2E-308	-1E+133	2.4E+265	0.6
908	-0	4.8E+132	-2E-308	1.9E+133	4.7E+265	0.6
909	-0	-7E+132	-2E-308	-3E+133	9.2E+265	0.6
910	-0	9.5E+132	-2E-308	3.8E+133	1.8E+266	0.6
911	-0	-1E+133	-2E-308	-5E+133	3.5E+266	0.6
912	-0	1.9E+133	-2E-308	7.4E+133	6.9E+266	0.6
913	-0	-3E+133	-2E-308	-1E+134	1.4E+267	0.6
914	-0	3.6E+133	-2E-308	1.5E+134	2.6E+267	0.6
915	-0	-5E+133	-2E-308	-2E+134	5.2E+267	0.6
916	-0	7.1E+133	-2E-308	2.9E+134	1E+268	0.6
917	-0	-1E+134	-2E-308	-4E+134	2E+268	0.6
918	-0	1.4E+134	-2E-308	5.6E+134	3.9E+268	0.6
919	-0	-2E+134	-2E-308	-8E+134	7.7E+268	0.6
920	-0	2.7E+134	-2E-308	1.1E+135	1.5E+269	0.6
921	-0	-4E+134	-2E-308	-2E+135	2.9E+269	0.6
922	-0	5.4E+134	-2E-308	2.1E+135	5.8E+269	0.6
923	-0	-8E+134	-2E-308	-3E+135	1.1E+270	0.6
924	-0	1.1E+135	-2E-308	4.2E+135	2.2E+270	0.6
925	-0	-1E+135	-2E-308	-6E+135	4.3E+270	0.6
926	-0	2.1E+135	-2E-308	8.3E+135	8.5E+270	0.6
927	-0	-3E+135	-2E-308	-1E+136	1.7E+271	0.6
928	-0	4E+135	-2E-308	1.6E+136	3.3E+271	0.6
929	-0	-6E+135	-2E-308	-2E+136	6.4E+271	0.6
930	-0	7.9E+135	-2E-308	3.2E+136	1.3E+272	0.6
931	-0	-1E+136	-2E-308	-4E+136	2.5E+272	0.6
932	-0	1.6E+136	-2E-308	6.2E+136	4.8E+272	0.6
933	-0	-2E+136	-2E-308	-9E+136	9.5E+272	0.6
934	-0	3E+136	-2E-308	1.2E+137	1.9E+273	0.6
935	-0	-4E+136	-2E-308	-2E+137	3.6E+273	0.6
936	-0	6E+136	-2E-308	2.4E+137	7.1E+273	0.6
937	-0	-8E+136	-2E-308	-3E+137	1.4E+274	0.6
938	-0	1.2E+137	-2E-308	4.7E+137	2.7E+274	0.6
939	-0	-2E+137	-2E-308	-7E+137	5.4E+274	0.6
940	-0	2.3E+137	-2E-308	9.2E+137	1.1E+275	0.6
941	-0	-3E+137	-2E-308	-1E+138	2.1E+275	0.6
942	-0	4.5E+137	-2E-308	1.8E+138	4E+275	0.6
943	-0	-6E+137	-2E-308	-3E+138	7.9E+275	0.6
944	-0	8.8E+137	-2E-308	3.5E+138	1.6E+276	0.6
945	-0	-1E+138	-2E-308	-5E+138	3E+276	0.6
946	-0	1.7E+138	-2E-308	6.9E+138	6E+276	0.6
947	-0	-2E+138	-2E-308	-1E+139	1.2E+277	0.6
948	-0	3.4E+138	-2E-308	1.4E+139	2.3E+277	0.6
949	-0	-5E+138	-2E-308	-2E+139	4.5E+277	0.6
950	-0	6.6E+138	-2E-308	2.7E+139	8.8E+277	0.6

951	-0	-9E+138	-2E-308	-4E+139	1.7E+278	0.6
952	-0	1.3E+139	-2E-308	5.2E+139	3.4E+278	0.6
953	-0	-2E+139	-2E-308	-7E+139	6.6E+278	0.6
954	-0	2.5E+139	-2E-308	1E+140	1.3E+279	0.6
955	-0	-4E+139	-2E-308	-1E+140	2.5E+279	0.6
956	-0	5E+139	-2E-308	2E+140	5E+279	0.6
957	-0	-7E+139	-2E-308	-3E+140	9.8E+279	0.6
958	-0	9.8E+139	-2E-308	3.9E+140	1.9E+280	0.6
959	-0	-1E+140	-2E-308	-5E+140	3.8E+280	0.6
960	-0	1.9E+140	-2E-308	7.7E+140	7.4E+280	0.6
961	-0	-3E+140	-2E-308	-1E+141	1.4E+281	0.6
962	-0	3.8E+140	-2E-308	1.5E+141	2.8E+281	0.6
963	-0	-5E+140	-2E-308	-2E+141	5.5E+281	0.6
964	-0	7.4E+140	-2E-308	2.9E+141	1.1E+282	0.6
965	-0	-1E+141	-2E-308	-4E+141	2.1E+282	0.6
966	-0	1.4E+141	-2E-308	5.8E+141	4.2E+282	0.6
967	-0	-2E+141	-2E-308	-8E+141	8.2E+282	0.6
968	-0	2.8E+141	-2E-308	1.1E+142	1.6E+283	0.6
969	-0	-4E+141	-2E-308	-2E+142	3.1E+283	0.6
970	-0	5.5E+141	-2E-308	2.2E+142	6.2E+283	0.6
971	-0	-8E+141	-2E-308	-3E+142	1.2E+284	0.6
972	-0	1.1E+142	-2E-308	4.4E+142	2.4E+284	0.6
973	-0	-2E+142	-2E-308	-6E+142	4.6E+284	0.6
974	-0	2.1E+142	-2E-308	8.5E+142	9.1E+284	0.6
975	-0	-3E+142	-2E-308	-1E+143	1.8E+285	0.6
976	-0	4.2E+142	-2E-308	1.7E+143	3.5E+285	0.6
977	-0	-6E+142	-2E-308	-2E+143	6.8E+285	0.6
978	-0	8.2E+142	-2E-308	3.3E+143	1.3E+286	0.6
979	-0	-1E+143	-2E-308	-5E+143	2.6E+286	0.6
980	-0	1.6E+143	-2E-308	6.4E+143	5.2E+286	0.6
981	-0	-2E+143	-2E-308	-9E+143	1E+287	0.6
982	-0	3.1E+143	-2E-308	1.3E+144	2E+287	0.6
983	-0	-4E+143	-2E-308	-2E+144	3.9E+287	0.6
984	-0	6.2E+143	-2E-308	2.5E+144	7.6E+287	0.6
985	-0	-9E+143	-2E-308	-3E+144	1.5E+288	0.6
986	-0	1.2E+144	-2E-308	4.8E+144	2.9E+288	0.6
987	-0	-2E+144	-2E-308	-7E+144	5.7E+288	0.6
988	-0	2.4E+144	-2E-308	9.5E+144	1.1E+289	0.6
989	-0	-3E+144	-2E-308	-1E+145	2.2E+289	0.6
990	-0	4.6E+144	-2E-308	1.9E+145	4.3E+289	0.6
991	-0	-6E+144	-2E-308	-3E+145	8.4E+289	0.6
992	-0	9.1E+144	-2E-308	3.6E+145	1.7E+290	0.6
993	-0	-1E+145	-2E-308	-5E+145	3.2E+290	0.6
994	-0	1.8E+145	-2E-308	7.1E+145	6.4E+290	0.6
995	-0	-2E+145	-2E-308	-1E+146	1.2E+291	0.6
996	-0	3.5E+145	-2E-308	1.4E+146	2.4E+291	0.6
997	-0	-5E+145	-2E-308	-2E+146	4.8E+291	0.6
998	-0	6.9E+145	-2E-308	2.7E+146	9.4E+291	0.6
999	-0	-1E+146	-2E-308	-4E+146	1.8E+292	0.6
1000	-0	1.3E+146	-2E-308	5.4E+146	3.6E+292	0.6
1001	-0	-2E+146	-2E-308	-8E+146	7.1E+292	0.6
1002	-0	2.6E+146	-2E-308	1.1E+147	1.4E+293	0.6
1003	-0	-4E+146	-2E-308	-1E+147	2.7E+293	0.6
1004	-0	5.2E+146	-2E-308	2.1E+147	5.3E+293	0.6
1005	-0	-7E+146	-2E-308	-3E+147	1E+294	0.6
1006	-0	1E+147	-2E-308	4E+147	2E+294	0.6

1007	-0	-1E+147	-2E-308	-6E+147	4E+294	0.6
1008	-0	2E+147	-2E-308	7.9E+147	7.9E+294	0.6
1009	-0	-3E+147	-2E-308	-1E+148	1.5E+295	0.6
1010	-0	3.9E+147	-2E-308	1.6E+148	3E+295	0.6
1011	-0	-5E+147	-2E-308	-2E+148	5.9E+295	0.6
1012	-0	7.6E+147	-2E-308	3E+148	1.2E+296	0.6
1013	-0	-1E+148	-2E-308	-4E+148	2.3E+296	0.6
1014	-0	1.5E+148	-2E-308	6E+148	4.5E+296	0.6
1015	-0	-2E+148	-2E-308	-8E+148	8.7E+296	0.6
1016	-0	2.9E+148	-2E-308	1.2E+149	1.7E+297	0.6
1017	-0	-4E+148	-2E-308	-2E+149	3.4E+297	0.6
1018	-0	5.7E+148	-2E-308	2.3E+149	6.6E+297	0.6
1019	-0	-8E+148	-2E-308	-3E+149	1.3E+298	0.6
1020	-0	1.1E+149	-2E-308	4.5E+149	2.5E+298	0.6
1021	-0	-2E+149	-2E-308	-6E+149	4.9E+298	0.6
1022	-0	2.2E+149	-2E-308	8.8E+149	9.7E+298	0.6
1023	-0	-3E+149	-2E-308	-1E+150	1.9E+299	0.6
1024	-0	4.3E+149	-2E-308	1.7E+150	3.7E+299	0.6
1025	-0	-6E+149	-2E-308	-2E+150	7.3E+299	0.6
1026	-0	8.5E+149	-2E-308	3.4E+150	1.4E+300	0.6
1027	-0	-1E+150	-2E-308	-5E+150	2.8E+300	0.6
1028	-0	1.7E+150	-2E-308	6.6E+150	5.5E+300	0.6
1029	-0	-2E+150	-2E-308	-9E+150	1.1E+301	0.6
1030	-0	3.2E+150	-2E-308	1.3E+151	2.1E+301	0.6
1031	-0	-5E+150	-2E-308	-2E+151	4.1E+301	0.6
1032	-0	6.4E+150	-2E-308	2.5E+151	8.1E+301	0.6
1033	-0	-9E+150	-2E-308	-4E+151	1.6E+302	0.6
1034	-0	1.2E+151	-2E-308	5E+151	3.1E+302	0.6
1035	-0	-2E+151	-2E-308	-7E+151	6.1E+302	0.6
1036	-0	2.4E+151	-2E-308	9.8E+151	1.2E+303	0.6
1037	-0	-3E+151	-2E-308	-1E+152	2.3E+303	0.6
1038	-0	4.8E+151	-2E-308	1.9E+152	4.6E+303	0.6
1039	-0	-7E+151	-2E-308	-3E+152	9E+303	0.6
1040	-0	9.4E+151	-2E-308	3.8E+152	1.8E+304	0.6
1041	-0	-1E+152	-2E-308	-5E+152	3.5E+304	0.6
1042	-0	1.8E+152	-2E-308	7.4E+152	6.8E+304	0.6
1043	-0	-3E+152	-2E-308	-1E+153	1.3E+305	0.6
1044	-0	3.6E+152	-2E-308	1.4E+153	2.6E+305	0.6
1045	-0	-5E+152	-2E-308	-2E+153	5.1E+305	0.6
1046	-0	7.1E+152	-2E-308	2.8E+153	1E+306	0.6
1047	-0	-1E+153	-2E-308	-4E+153	2E+306	0.6
1048	-0	1.4E+153	-2E-308	5.5E+153	3.8E+306	0.6
1049	-0	-2E+153	-2E-308	-8E+153	7.5E+306	0.6
1050	-0	2.7E+153	-2E-308	1.1E+154	1.5E+307	0.6
1051	-0	-4E+153	-2E-308	-2E+154	2.9E+307	0.6
1052	-0	5.3E+153	-2E-308	2.1E+154	5.7E+307	0.6
1053	-0	-7E+153	-2E-308	-3E+154	1.1E+308	0.6
1054	-0	1E+154	-2E-308	4.2E+154	#NUM!	0.6
1055	-0	-1E+154	-2E-308	-6E+154	#NUM!	0.6
1056	-0	2E+154	-2E-308	8.2E+154	#NUM!	0.6
1057	-0	-3E+154	-2E-308	-1E+155	#NUM!	0.6
1058	-0	4E+154	-2E-308	1.6E+155	#NUM!	0.6
1059	-0	-6E+154	-2E-308	-2E+155	#NUM!	0.6
1060	-0	7.9E+154	-2E-308	3.1E+155	#NUM!	0.6
1061	-0	-1E+155	-2E-308	-4E+155	#NUM!	0.6
1062	-0	1.5E+155	-2E-308	6.2E+155	#NUM!	0.6

1063	-0	-2E+155	-2E-308	-9E+155	#NUM!	0.6
1064	-0	3E+155	-2E-308	1.2E+156	#NUM!	0.6
1065	-0	-4E+155	-2E-308	-2E+156	#NUM!	0.6
1066	-0	5.9E+155	-2E-308	2.4E+156	#NUM!	0.6
1067	-0	-8E+155	-2E-308	-3E+156	#NUM!	0.6
1068	-0	1.2E+156	-2E-308	4.6E+156	#NUM!	0.6
1069	-0	-2E+156	-2E-308	-7E+156	#NUM!	0.6
1070	-0	2.3E+156	-2E-308	9.1E+156	#NUM!	0.6
1071	-0	-3E+156	-2E-308	-1E+157	#NUM!	0.6
1072	-0	4.5E+156	-2E-308	1.8E+157	#NUM!	0.6
1073	-0	-6E+156	-2E-308	-2E+157	#NUM!	0.6
1074	-0	8.7E+156	-2E-308	3.5E+157	#NUM!	0.6
1075	-0	-1E+157	-2E-308	-5E+157	#NUM!	0.6
1076	-0	1.7E+157	-2E-308	6.9E+157	#NUM!	0.6
1077	-0	-2E+157	-2E-308	-1E+158	#NUM!	0.6
1078	-0	3.4E+157	-2E-308	1.3E+158	#NUM!	0.6
1079	-0	-5E+157	-2E-308	-2E+158	#NUM!	0.6
1080	-0	6.6E+157	-2E-308	2.6E+158	#NUM!	0.6
1081	-0	-9E+157	-2E-308	-4E+158	#NUM!	0.6
1082	-0	1.3E+158	-2E-308	5.2E+158	#NUM!	0.6
1083	-0	-2E+158	-2E-308	-7E+158	#NUM!	0.6
1084	-0	2.5E+158	-2E-308	1E+159	#NUM!	0.6
1085	-0	-4E+158	-2E-308	-1E+159	#NUM!	0.6
1086	-0	5E+158	-2E-308	2E+159	#NUM!	0.6
1087	-0	-7E+158	-2E-308	-3E+159	#NUM!	0.6
1088	-0	9.7E+158	-2E-308	3.9E+159	#NUM!	0.6
1089	-0	-1E+159	-2E-308	-5E+159	#NUM!	0.6
1090	-0	1.9E+159	-2E-308	7.6E+159	#NUM!	0.6
1091	-0	-3E+159	-2E-308	-1E+160	#NUM!	0.6
1092	-0	3.7E+159	-2E-308	1.5E+160	#NUM!	0.6
1093	-0	-5E+159	-2E-308	-2E+160	#NUM!	0.6
1094	-0	7.3E+159	-2E-308	2.9E+160	#NUM!	0.6
1095	-0	-1E+160	-2E-308	-4E+160	#NUM!	0.6
1096	-0	1.4E+160	-2E-308	5.7E+160	#NUM!	0.6
1097	-0	-2E+160	-2E-308	-8E+160	#NUM!	0.6
1098	-0	2.8E+160	-2E-308	1.1E+161	#NUM!	0.6
1099	-0	-4E+160	-2E-308	-2E+161	#NUM!	0.6
1100	-0	5.5E+160	-2E-308	2.2E+161	#NUM!	0.6
1101	-0	-8E+160	-2E-308	-3E+161	#NUM!	0.6
1102	-0	1.1E+161	-2E-308	4.3E+161	#NUM!	0.6
1103	-0	-2E+161	-2E-308	-6E+161	#NUM!	0.6
1104	-0	2.1E+161	-2E-308	8.5E+161	#NUM!	0.6
1105	-0	-3E+161	-2E-308	-1E+162	#NUM!	0.6
1106	-0	4.1E+161	-2E-308	1.7E+162	#NUM!	0.6
1107	-0	-6E+161	-2E-308	-2E+162	#NUM!	0.6
1108	-0	8.1E+161	-2E-308	3.3E+162	#NUM!	0.6
1109	-0	-1E+162	-2E-308	-5E+162	#NUM!	0.6
1110	-0	1.6E+162	-2E-308	6.4E+162	#NUM!	0.6
1111	-0	-2E+162	-2E-308	-9E+162	#NUM!	0.6
1112	-0	3.1E+162	-2E-308	1.2E+163	#NUM!	0.6
1113	-0	-4E+162	-2E-308	-2E+163	#NUM!	0.6
1114	-0	6.1E+162	-2E-308	2.4E+163	#NUM!	0.6
1115	-0	-9E+162	-2E-308	-3E+163	#NUM!	0.6
1116	-0	1.2E+163	-2E-308	4.8E+163	#NUM!	0.6
1117	-0	-2E+163	-2E-308	-7E+163	#NUM!	0.6
1118	-0	2.4E+163	-2E-308	9.4E+163	#NUM!	0.6

1119	-0	-3E+163	-2E-308	-1E+164	#NUM!	0.6
1120	-0	4.6E+163	-2E-308	1.8E+164	#NUM!	0.6
1121	-0	-6E+163	-2E-308	-3E+164	#NUM!	0.6
1122	-0	9E+163	-2E-308	3.6E+164	#NUM!	0.6
1123	-0	-1E+164	-2E-308	-5E+164	#NUM!	0.6
1124	-0	1.8E+164	-2E-308	7.1E+164	#NUM!	0.6
1125	-0	-2E+164	-2E-308	-1E+165	#NUM!	0.6
1126	-0	3.5E+164	-2E-308	1.4E+165	#NUM!	0.6
1127	-0	-5E+164	-2E-308	-2E+165	#NUM!	0.6
1128	-0	6.8E+164	-2E-308	2.7E+165	#NUM!	0.6
1129	-0	-1E+165	-2E-308	-4E+165	#NUM!	0.6
1130	-0	1.3E+165	-2E-308	5.3E+165	#NUM!	0.6
1131	-0	-2E+165	-2E-308	-7E+165	#NUM!	0.6
1132	-0	2.6E+165	-2E-308	1E+166	#NUM!	0.6
1133	-0	-4E+165	-2E-308	-1E+166	#NUM!	0.6
1134	-0	5.1E+165	-2E-308	2E+166	#NUM!	0.6
1135	-0	-7E+165	-2E-308	-3E+166	#NUM!	0.6
1136	-0	1E+166	-2E-308	4E+166	#NUM!	0.6
1137	-0	-1E+166	-2E-308	-6E+166	#NUM!	0.6
1138	-0	2E+166	-2E-308	7.9E+166	#NUM!	0.6
1139	-0	-3E+166	-2E-308	-1E+167	#NUM!	0.6
1140	-0	3.9E+166	-2E-308	1.5E+167	#NUM!	0.6
1141	-0	-5E+166	-2E-308	-2E+167	#NUM!	0.6
1142	-0	7.6E+166	-2E-308	3E+167	#NUM!	0.6
1143	-0	-1E+167	-2E-308	-4E+167	#NUM!	0.6
1144	-0	1.5E+167	-2E-308	5.9E+167	#NUM!	0.6
1145	-0	-2E+167	-2E-308	-8E+167	#NUM!	0.6
1146	-0	2.9E+167	-2E-308	1.2E+168	#NUM!	0.6
1147	-0	-4E+167	-2E-308	-2E+168	#NUM!	0.6
1148	-0	5.7E+167	-2E-308	2.3E+168	#NUM!	0.6
1149	-0	-8E+167	-2E-308	-3E+168	#NUM!	0.6
1150	-0	1.1E+168	-2E-308	4.5E+168	#NUM!	0.6
1151	-0	-2E+168	-2E-308	-6E+168	#NUM!	0.6
1152	-0	2.2E+168	-2E-308	8.7E+168	#NUM!	0.6
1153	-0	-3E+168	-2E-308	-1E+169	#NUM!	0.6
1154	-0	4.3E+168	-2E-308	1.7E+169	#NUM!	0.6
1155	-0	-6E+168	-2E-308	-2E+169	#NUM!	0.6
1156	-0	8.4E+168	-2E-308	3.4E+169	#NUM!	0.6
1157	-0	-1E+169	-2E-308	-5E+169	#NUM!	0.6
1158	-0	1.6E+169	-2E-308	6.6E+169	#NUM!	0.6
1159	-0	-2E+169	-2E-308	-9E+169	#NUM!	0.6
1160	-0	3.2E+169	-2E-308	1.3E+170	#NUM!	0.6
1161	-0	-5E+169	-2E-308	-2E+170	#NUM!	0.6
1162	-0	6.3E+169	-2E-308	2.5E+170	#NUM!	0.6
1163	-0	-9E+169	-2E-308	-4E+170	#NUM!	0.6
1164	-0	1.2E+170	-2E-308	5E+170	#NUM!	0.6
1165	-0	-2E+170	-2E-308	-7E+170	#NUM!	0.6
1166	-0	2.4E+170	-2E-308	9.7E+170	#NUM!	0.6
1167	-0	-3E+170	-2E-308	-1E+171	#NUM!	0.6
1168	-0	4.8E+170	-2E-308	1.9E+171	#NUM!	0.6
1169	-0	-7E+170	-2E-308	-3E+171	#NUM!	0.6
1170	-0	9.3E+170	-2E-308	3.7E+171	#NUM!	0.6
1171	-0	-1E+171	-2E-308	-5E+171	#NUM!	0.6
1172	-0	1.8E+171	-2E-308	7.3E+171	#NUM!	0.6
1173	-0	-3E+171	-2E-308	-1E+172	#NUM!	0.6
1174	-0	3.6E+171	-2E-308	1.4E+172	#NUM!	0.6

1175	-0	-5E+171	-2E-308	-2E+172	#NUM!	0.6
1176	-0	7E+171	-2E-308	2.8E+172	#NUM!	0.6
1177	-0	-1E+172	-2E-308	-4E+172	#NUM!	0.6
1178	-0	1.4E+172	-2E-308	5.5E+172	#NUM!	0.6
1179	-0	-2E+172	-2E-308	-8E+172	#NUM!	0.6
1180	-0	2.7E+172	-2E-308	1.1E+173	#NUM!	0.6
1181	-0	-4E+172	-2E-308	-2E+173	#NUM!	0.6
1182	-0	5.3E+172	-2E-308	2.1E+173	#NUM!	0.6
1183	-0	-7E+172	-2E-308	-3E+173	#NUM!	0.6
1184	-0	1E+173	-2E-308	4.1E+173	#NUM!	0.6
1185	-0	-1E+173	-2E-308	-6E+173	#NUM!	0.6
1186	-0	2E+173	-2E-308	8.1E+173	#NUM!	0.6
1187	-0	-3E+173	-2E-308	-1E+174	#NUM!	0.6
1188	-0	4E+173	-2E-308	1.6E+174	#NUM!	0.6
1189	-0	-6E+173	-2E-308	-2E+174	#NUM!	0.6
1190	-0	7.8E+173	-2E-308	3.1E+174	#NUM!	0.6
1191	-0	-1E+174	-2E-308	-4E+174	#NUM!	0.6
1192	-0	1.5E+174	-2E-308	6.1E+174	#NUM!	0.6
1193	-0	-2E+174	-2E-308	-9E+174	#NUM!	0.6
1194	-0	3E+174	-2E-308	1.2E+175	#NUM!	0.6
1195	-0	-4E+174	-2E-308	-2E+175	#NUM!	0.6
1196	-0	5.9E+174	-2E-308	2.4E+175	#NUM!	0.6
1197	-0	-8E+174	-2E-308	-3E+175	#NUM!	0.6
1198	-0	1.2E+175	-2E-308	4.6E+175	#NUM!	0.6
1199	-0	-2E+175	-2E-308	-6E+175	#NUM!	0.6
1200	-0	2.3E+175	-2E-308	9E+175	#NUM!	0.6
1201	-0	-3E+175	-2E-308	-1E+176	#NUM!	0.6
1202	-0	4.4E+175	-2E-308	1.8E+176	#NUM!	0.6
1203	-0	-6E+175	-2E-308	-2E+176	#NUM!	0.6
1204	-0	8.7E+175	-2E-308	3.5E+176	#NUM!	0.6
1205	-0	-1E+176	-2E-308	-5E+176	#NUM!	0.6
1206	-0	1.7E+176	-2E-308	6.8E+176	#NUM!	0.6
1207	-0	-2E+176	-2E-308	-1E+177	#NUM!	0.6
1208	-0	3.3E+176	-2E-308	1.3E+177	#NUM!	0.6
1209	-0	-5E+176	-2E-308	-2E+177	#NUM!	0.6
1210	-0	6.5E+176	-2E-308	2.6E+177	#NUM!	0.6
1211	-0	-9E+176	-2E-308	-4E+177	#NUM!	0.6
1212	-0	1.3E+177	-2E-308	5.1E+177	#NUM!	0.6
1213	-0	-2E+177	-2E-308	-7E+177	#NUM!	0.6
1214	-0	2.5E+177	-2E-308	1E+178	#NUM!	0.6
1215	-0	-4E+177	-2E-308	-1E+178	#NUM!	0.6
1216	-0	4.9E+177	-2E-308	2E+178	#NUM!	0.6
1217	-0	-7E+177	-2E-308	-3E+178	#NUM!	0.6
1218	-0	9.6E+177	-2E-308	3.9E+178	#NUM!	0.6
1219	-0	-1E+178	-2E-308	-5E+178	#NUM!	0.6
1220	-0	1.9E+178	-2E-308	7.6E+178	#NUM!	0.6
1221	-0	-3E+178	-2E-308	-1E+179	#NUM!	0.6
1222	-0	3.7E+178	-2E-308	1.5E+179	#NUM!	0.6
1223	-0	-5E+178	-2E-308	-2E+179	#NUM!	0.6
1224	-0	7.3E+178	-2E-308	2.9E+179	#NUM!	0.6
1225	-0	-1E+179	-2E-308	-4E+179	#NUM!	0.6
1226	-0	1.4E+179	-2E-308	5.7E+179	#NUM!	0.6
1227	-0	-2E+179	-2E-308	-8E+179	#NUM!	0.6
1228	-0	2.8E+179	-2E-308	1.1E+180	#NUM!	0.6
1229	-0	-4E+179	-2E-308	-2E+180	#NUM!	0.6
1230	-0	5.5E+179	-2E-308	2.2E+180	#NUM!	0.6

1231	-0	-8E+179	-2E-308	-3E+180	#NUM!	0.6
1232	-0	1.1E+180	-2E-308	4.3E+180	#NUM!	0.6
1233	-0	-1E+180	-2E-308	-6E+180	#NUM!	0.6
1234	-0	2.1E+180	-2E-308	8.4E+180	#NUM!	0.6
1235	-0	-3E+180	-2E-308	-1E+181	#NUM!	0.6
1236	-0	4.1E+180	-2E-308	1.6E+181	#NUM!	0.6
1237	-0	-6E+180	-2E-308	-2E+181	#NUM!	0.6
1238	-0	8.1E+180	-2E-308	3.2E+181	#NUM!	0.6
1239	-0	-1E+181	-2E-308	-5E+181	#NUM!	0.6
1240	-0	1.6E+181	-2E-308	6.3E+181	#NUM!	0.6
1241	-0	-2E+181	-2E-308	-9E+181	#NUM!	0.6
1242	-0	3.1E+181	-2E-308	1.2E+182	#NUM!	0.6
1243	-0	-4E+181	-2E-308	-2E+182	#NUM!	0.6
1244	-0	6.1E+181	-2E-308	2.4E+182	#NUM!	0.6
1245	-0	-8E+181	-2E-308	-3E+182	#NUM!	0.6
1246	-0	1.2E+182	-2E-308	4.8E+182	#NUM!	0.6
1247	-0	-2E+182	-2E-308	-7E+182	#NUM!	0.6
1248	-0	2.3E+182	-2E-308	9.3E+182	#NUM!	0.6
1249	-0	-3E+182	-2E-308	-1E+183	#NUM!	0.6
1250	-0	4.6E+182	-2E-308	1.8E+183	#NUM!	0.6
1251	-0	-6E+182	-2E-308	-3E+183	#NUM!	0.6
1252	-0	9E+182	-2E-308	3.6E+183	#NUM!	0.6
1253	-0	-1E+183	-2E-308	-5E+183	#NUM!	0.6
1254	-0	1.8E+183	-2E-308	7E+183	#NUM!	0.6
1255	-0	-2E+183	-2E-308	-1E+184	#NUM!	0.6
1256	-0	3.4E+183	-2E-308	1.4E+184	#NUM!	0.6
1257	-0	-5E+183	-2E-308	-2E+184	#NUM!	0.6
1258	-0	6.7E+183	-2E-308	2.7E+184	#NUM!	0.6
1259	-0	-9E+183	-2E-308	-4E+184	#NUM!	0.6
1260	-0	1.3E+184	-2E-308	5.3E+184	#NUM!	0.6
1261	-0	-2E+184	-2E-308	-7E+184	#NUM!	0.6
1262	-0	2.6E+184	-2E-308	1E+185	#NUM!	0.6
1263	-0	-4E+184	-2E-308	-1E+185	#NUM!	0.6
1264	-0	5.1E+184	-2E-308	2E+185	#NUM!	0.6
1265	-0	-7E+184	-2E-308	-3E+185	#NUM!	0.6
1266	-0	1E+185	-2E-308	4E+185	#NUM!	0.6
1267	-0	-1E+185	-2E-308	-6E+185	#NUM!	0.6
1268	-0	2E+185	-2E-308	7.8E+185	#NUM!	0.6
1269	-0	-3E+185	-2E-308	-1E+186	#NUM!	0.6
1270	-0	3.8E+185	-2E-308	1.5E+186	#NUM!	0.6
1271	-0	-5E+185	-2E-308	-2E+186	#NUM!	0.6
1272	-0	7.5E+185	-2E-308	3E+186	#NUM!	0.6
1273	-0	-1E+186	-2E-308	-4E+186	#NUM!	0.6
1274	-0	1.5E+186	-2E-308	5.9E+186	#NUM!	0.6
1275	-0	-2E+186	-2E-308	-8E+186	#NUM!	0.6
1276	-0	2.9E+186	-2E-308	1.2E+187	#NUM!	0.6
1277	-0	-4E+186	-2E-308	-2E+187	#NUM!	0.6
1278	-0	5.6E+186	-2E-308	2.3E+187	#NUM!	0.6
1279	-0	-8E+186	-2E-308	-3E+187	#NUM!	0.6
1280	-0	1.1E+187	-2E-308	4.4E+187	#NUM!	0.6
1281	-0	-2E+187	-2E-308	-6E+187	#NUM!	0.6
1282	-0	2.2E+187	-2E-308	8.7E+187	#NUM!	0.6
1283	-0	-3E+187	-2E-308	-1E+188	#NUM!	0.6
1284	-0	4.3E+187	-2E-308	1.7E+188	#NUM!	0.6
1285	-0	-6E+187	-2E-308	-2E+188	#NUM!	0.6
1286	-0	8.3E+187	-2E-308	3.3E+188	#NUM!	0.6

1287	-0	-1E+188	-2E-308	-5E+188	#NUM!	0.6
1288	-0	1.6E+188	-2E-308	6.5E+188	#NUM!	0.6
1289	-0	-2E+188	-2E-308	-9E+188	#NUM!	0.6
1290	-0	3.2E+188	-2E-308	1.3E+189	#NUM!	0.6
1291	-0	-4E+188	-2E-308	-2E+189	#NUM!	0.6
1292	-0	6.3E+188	-2E-308	2.5E+189	#NUM!	0.6
1293	-0	-9E+188	-2E-308	-4E+189	#NUM!	0.6
1294	-0	1.2E+189	-2E-308	4.9E+189	#NUM!	0.6
1295	-0	-2E+189	-2E-308	-7E+189	#NUM!	0.6
1296	-0	2.4E+189	-2E-308	9.6E+189	#NUM!	0.6
1297	-0	-3E+189	-2E-308	-1E+190	#NUM!	0.6
1298	-0	4.7E+189	-2E-308	1.9E+190	#NUM!	0.6
1299	-0	-7E+189	-2E-308	-3E+190	#NUM!	0.6
1300	-0	9.3E+189	-2E-308	3.7E+190	#NUM!	0.6
1301	-0	-1E+190	-2E-308	-5E+190	#NUM!	0.6
1302	-0	1.8E+190	-2E-308	7.3E+190	#NUM!	0.6
1303	-0	-3E+190	-2E-308	-1E+191	#NUM!	0.6
1304	-0	3.6E+190	-2E-308	1.4E+191	#NUM!	0.6
1305	-0	-5E+190	-2E-308	-2E+191	#NUM!	0.6
1306	-0	7E+190	-2E-308	2.8E+191	#NUM!	0.6
1307	-0	-1E+191	-2E-308	-4E+191	#NUM!	0.6
1308	-0	1.4E+191	-2E-308	5.5E+191	#NUM!	0.6
1309	-0	-2E+191	-2E-308	-8E+191	#NUM!	0.6
1310	-0	2.7E+191	-2E-308	1.1E+192	#NUM!	0.6
1311	-0	-4E+191	-2E-308	-1E+192	#NUM!	0.6
1312	-0	5.2E+191	-2E-308	2.1E+192	#NUM!	0.6
1313	-0	-7E+191	-2E-308	-3E+192	#NUM!	0.6
1314	-0	1E+192	-2E-308	4.1E+192	#NUM!	0.6
1315	-0	-1E+192	-2E-308	-6E+192	#NUM!	0.6
1316	-0	2E+192	-2E-308	8.1E+192	#NUM!	0.6
1317	-0	-3E+192	-2E-308	-1E+193	#NUM!	0.6
1318	-0	4E+192	-2E-308	1.6E+193	#NUM!	0.6
1319	-0	-6E+192	-2E-308	-2E+193	#NUM!	0.6
1320	-0	7.7E+192	-2E-308	3.1E+193	#NUM!	0.6
1321	-0	-1E+193	-2E-308	-4E+193	#NUM!	0.6
1322	-0	1.5E+193	-2E-308	6.1E+193	#NUM!	0.6
1323	-0	-2E+193	-2E-308	-9E+193	#NUM!	0.6
1324	-0	3E+193	-2E-308	1.2E+194	#NUM!	0.6
1325	-0	-4E+193	-2E-308	-2E+194	#NUM!	0.6
1326	-0	5.8E+193	-2E-308	2.3E+194	#NUM!	0.6
1327	-0	-8E+193	-2E-308	-3E+194	#NUM!	0.6
1328	-0	1.1E+194	-2E-308	4.6E+194	#NUM!	0.6
1329	-0	-2E+194	-2E-308	-6E+194	#NUM!	0.6
1330	-0	2.2E+194	-2E-308	9E+194	#NUM!	0.6
1331	-0	-3E+194	-2E-308	-1E+195	#NUM!	0.6
1332	-0	4.4E+194	-2E-308	1.8E+195	#NUM!	0.6
1333	-0	-6E+194	-2E-308	-2E+195	#NUM!	0.6
1334	-0	8.6E+194	-2E-308	3.4E+195	#NUM!	0.6
1335	-0	-1E+195	-2E-308	-5E+195	#NUM!	0.6
1336	-0	1.7E+195	-2E-308	6.7E+195	#NUM!	0.6
1337	-0	-2E+195	-2E-308	-9E+195	#NUM!	0.6
1338	-0	3.3E+195	-2E-308	1.3E+196	#NUM!	0.6
1339	-0	-5E+195	-2E-308	-2E+196	#NUM!	0.6
1340	-0	6.5E+195	-2E-308	2.6E+196	#NUM!	0.6
1341	-0	-9E+195	-2E-308	-4E+196	#NUM!	0.6
1342	-0	1.3E+196	-2E-308	5.1E+196	#NUM!	0.6

1343	-0	-2E+196	-2E-308	-7E+196	#NUM!	0.6
1344	-0	2.5E+196	-2E-308	1E+197	#NUM!	0.6
1345	-0	-3E+196	-2E-308	-1E+197	#NUM!	0.6
1346	-0	4.9E+196	-2E-308	2E+197	#NUM!	0.6
1347	-0	-7E+196	-2E-308	-3E+197	#NUM!	0.6
1348	-0	9.6E+196	-2E-308	3.8E+197	#NUM!	0.6
1349	-0	-1E+197	-2E-308	-5E+197	#NUM!	0.6
1350	-0	1.9E+197	-2E-308	7.5E+197	#NUM!	0.6
1351	-0	-3E+197	-2E-308	-1E+198	#NUM!	0.6
1352	-0	3.7E+197	-2E-308	1.5E+198	#NUM!	0.6
1353	-0	-5E+197	-2E-308	-2E+198	#NUM!	0.6
1354	-0	7.2E+197	-2E-308	2.9E+198	#NUM!	0.6
1355	-0	-1E+198	-2E-308	-4E+198	#NUM!	0.6
1356	-0	1.4E+198	-2E-308	5.6E+198	#NUM!	0.6
1357	-0	-2E+198	-2E-308	-8E+198	#NUM!	0.6
1358	-0	2.8E+198	-2E-308	1.1E+199	#NUM!	0.6
1359	-0	-4E+198	-2E-308	-2E+199	#NUM!	0.6
1360	-0	5.4E+198	-2E-308	2.2E+199	#NUM!	0.6
1361	-0	-8E+198	-2E-308	-3E+199	#NUM!	0.6
1362	-0	1.1E+199	-2E-308	4.3E+199	#NUM!	0.6
1363	-0	-1E+199	-2E-308	-6E+199	#NUM!	0.6
1364	-0	2.1E+199	-2E-308	8.3E+199	#NUM!	0.6
1365	-0	-3E+199	-2E-308	-1E+200	#NUM!	0.6
1366	-0	4.1E+199	-2E-308	1.6E+200	#NUM!	0.6
1367	-0	-6E+199	-2E-308	-2E+200	#NUM!	0.6
1368	-0	8E+199	-2E-308	3.2E+200	#NUM!	0.6
1369	-0	-1E+200	-2E-308	-4E+200	#NUM!	0.6
1370	-0	1.6E+200	-2E-308	6.3E+200	#NUM!	0.6
1371	-0	-2E+200	-2E-308	-9E+200	#NUM!	0.6
1372	-0	3.1E+200	-2E-308	1.2E+201	#NUM!	0.6
1373	-0	-4E+200	-2E-308	-2E+201	#NUM!	0.6
1374	-0	6E+200	-2E-308	2.4E+201	#NUM!	0.6
1375	-0	-8E+200	-2E-308	-3E+201	#NUM!	0.6
1376	-0	1.2E+201	-2E-308	4.7E+201	#NUM!	0.6
1377	-0	-2E+201	-2E-308	-7E+201	#NUM!	0.6
1378	-0	2.3E+201	-2E-308	9.3E+201	#NUM!	0.6
1379	-0	-3E+201	-2E-308	-1E+202	#NUM!	0.6
1380	-0	4.5E+201	-2E-308	1.8E+202	#NUM!	0.6
1381	-0	-6E+201	-2E-308	-3E+202	#NUM!	0.6
1382	-0	8.9E+201	-2E-308	3.6E+202	#NUM!	0.6
1383	-0	-1E+202	-2E-308	-5E+202	#NUM!	0.6
1384	-0	1.7E+202	-2E-308	7E+202	#NUM!	0.6
1385	-0	-2E+202	-2E-308	-1E+203	#NUM!	0.6
1386	-0	3.4E+202	-2E-308	1.4E+203	#NUM!	0.6
1387	-0	-5E+202	-2E-308	-2E+203	#NUM!	0.6
1388	-0	6.7E+202	-2E-308	2.7E+203	#NUM!	0.6
1389	-0	-9E+202	-2E-308	-4E+203	#NUM!	0.6
1390	-0	1.3E+203	-2E-308	5.2E+203	#NUM!	0.6
1391	-0	-2E+203	-2E-308	-7E+203	#NUM!	0.6
1392	-0	2.6E+203	-2E-308	1E+204	#NUM!	0.6
1393	-0	-4E+203	-2E-308	-1E+204	#NUM!	0.6
1394	-0	5E+203	-2E-308	2E+204	#NUM!	0.6
1395	-0	-7E+203	-2E-308	-3E+204	#NUM!	0.6
1396	-0	9.9E+203	-2E-308	4E+204	#NUM!	0.6
1397	-0	-1E+204	-2E-308	-6E+204	#NUM!	0.6
1398	-0	1.9E+204	-2E-308	7.7E+204	#NUM!	0.6

1399	-0	-3E+204	-2E-308	-1E+205	#NUM!	0.6
1400	-0	3.8E+204	-2E-308	1.5E+205	#NUM!	0.6
1401	-0	-5E+204	-2E-308	-2E+205	#NUM!	0.6
1402	-0	7.4E+204	-2E-308	3E+205	#NUM!	0.6
1403	-0	-1E+205	-2E-308	-4E+205	#NUM!	0.6
1404	-0	1.5E+205	-2E-308	5.8E+205	#NUM!	0.6
1405	-0	-2E+205	-2E-308	-8E+205	#NUM!	0.6
1406	-0	2.9E+205	-2E-308	1.1E+206	#NUM!	0.6
1407	-0	-4E+205	-2E-308	-2E+206	#NUM!	0.6
1408	-0	5.6E+205	-2E-308	2.2E+206	#NUM!	0.6
1409	-0	-8E+205	-2E-308	-3E+206	#NUM!	0.6
1410	-0	1.1E+206	-2E-308	4.4E+206	#NUM!	0.6
1411	-0	-2E+206	-2E-308	-6E+206	#NUM!	0.6
1412	-0	2.2E+206	-2E-308	8.6E+206	#NUM!	0.6
1413	-0	-3E+206	-2E-308	-1E+207	#NUM!	0.6
1414	-0	4.2E+206	-2E-308	1.7E+207	#NUM!	0.6
1415	-0	-6E+206	-2E-308	-2E+207	#NUM!	0.6
1416	-0	8.3E+206	-2E-308	3.3E+207	#NUM!	0.6
1417	-0	-1E+207	-2E-308	-5E+207	#NUM!	0.6
1418	-0	1.6E+207	-2E-308	6.5E+207	#NUM!	0.6
1419	-0	-2E+207	-2E-308	-9E+207	#NUM!	0.6
1420	-0	3.2E+207	-2E-308	1.3E+208	#NUM!	0.6
1421	-0	-4E+207	-2E-308	-2E+208	#NUM!	0.6
1422	-0	6.2E+207	-2E-308	2.5E+208	#NUM!	0.6
1423	-0	-9E+207	-2E-308	-3E+208	#NUM!	0.6
1424	-0	1.2E+208	-2E-308	4.9E+208	#NUM!	0.6
1425	-0	-2E+208	-2E-308	-7E+208	#NUM!	0.6
1426	-0	2.4E+208	-2E-308	9.6E+208	#NUM!	0.6
1427	-0	-3E+208	-2E-308	-1E+209	#NUM!	0.6
1428	-0	4.7E+208	-2E-308	1.9E+209	#NUM!	0.6
1429	-0	-7E+208	-2E-308	-3E+209	#NUM!	0.6
1430	-0	9.2E+208	-2E-308	3.7E+209	#NUM!	0.6
1431	-0	-1E+209	-2E-308	-5E+209	#NUM!	0.6
1432	-0	1.8E+209	-2E-308	7.2E+209	#NUM!	0.6
1433	-0	-3E+209	-2E-308	-1E+210	#NUM!	0.6
1434	-0	3.5E+209	-2E-308	1.4E+210	#NUM!	0.6
1435	-0	-5E+209	-2E-308	-2E+210	#NUM!	0.6
1436	-0	6.9E+209	-2E-308	2.8E+210	#NUM!	0.6
1437	-0	-1E+210	-2E-308	-4E+210	#NUM!	0.6
1438	-0	1.4E+210	-2E-308	5.4E+210	#NUM!	0.6
1439	-0	-2E+210	-2E-308	-8E+210	#NUM!	0.6
1440	-0	2.7E+210	-2E-308	1.1E+211	#NUM!	0.6
1441	-0	-4E+210	-2E-308	-1E+211	#NUM!	0.6
1442	-0	5.2E+210	-2E-308	2.1E+211	#NUM!	0.6
1443	-0	-7E+210	-2E-308	-3E+211	#NUM!	0.6
1444	-0	1E+211	-2E-308	4.1E+211	#NUM!	0.6
1445	-0	-1E+211	-2E-308	-6E+211	#NUM!	0.6
1446	-0	2E+211	-2E-308	8E+211	#NUM!	0.6
1447	-0	-3E+211	-2E-308	-1E+212	#NUM!	0.6
1448	-0	3.9E+211	-2E-308	1.6E+212	#NUM!	0.6
1449	-0	-5E+211	-2E-308	-2E+212	#NUM!	0.6
1450	-0	7.7E+211	-2E-308	3.1E+212	#NUM!	0.6
1451	-0	-1E+212	-2E-308	-4E+212	#NUM!	0.6
1452	-0	1.5E+212	-2E-308	6E+212	#NUM!	0.6
1453	-0	-2E+212	-2E-308	-8E+212	#NUM!	0.6
1454	-0	3E+212	-2E-308	1.2E+213	#NUM!	0.6

1455	-0	-4E+212	-2E-308	-2E+213	#NUM!	0.6
1456	-0	5.8E+212	-2E-308	2.3E+213	#NUM!	0.6
1457	-0	-8E+212	-2E-308	-3E+213	#NUM!	0.6
1458	-0	1.1E+213	-2E-308	4.5E+213	#NUM!	0.6
1459	-0	-2E+213	-2E-308	-6E+213	#NUM!	0.6
1460	-0	2.2E+213	-2E-308	8.9E+213	#NUM!	0.6
1461	-0	-3E+213	-2E-308	-1E+214	#NUM!	0.6
1462	-0	4.4E+213	-2E-308	1.7E+214	#NUM!	0.6
1463	-0	-6E+213	-2E-308	-2E+214	#NUM!	0.6
1464	-0	8.5E+213	-2E-308	3.4E+214	#NUM!	0.6
1465	-0	-1E+214	-2E-308	-5E+214	#NUM!	0.6
1466	-0	1.7E+214	-2E-308	6.7E+214	#NUM!	0.6
1467	-0	-2E+214	-2E-308	-9E+214	#NUM!	0.6
1468	-0	3.3E+214	-2E-308	1.3E+215	#NUM!	0.6
1469	-0	-5E+214	-2E-308	-2E+215	#NUM!	0.6
1470	-0	6.4E+214	-2E-308	2.6E+215	#NUM!	0.6
1471	-0	-9E+214	-2E-308	-4E+215	#NUM!	0.6
1472	-0	1.3E+215	-2E-308	5E+215	#NUM!	0.6
1473	-0	-2E+215	-2E-308	-7E+215	#NUM!	0.6
1474	-0	2.5E+215	-2E-308	9.9E+215	#NUM!	0.6
1475	-0	-3E+215	-2E-308	-1E+216	#NUM!	0.6
1476	-0	4.8E+215	-2E-308	1.9E+216	#NUM!	0.6
1477	-0	-7E+215	-2E-308	-3E+216	#NUM!	0.6
1478	-0	9.5E+215	-2E-308	3.8E+216	#NUM!	0.6
1479	-0	-1E+216	-2E-308	-5E+216	#NUM!	0.6
1480	-0	1.9E+216	-2E-308	7.4E+216	#NUM!	0.6
1481	-0	-3E+216	-2E-308	-1E+217	#NUM!	0.6
1482	-0	3.6E+216	-2E-308	1.5E+217	#NUM!	0.6
1483	-0	-5E+216	-2E-308	-2E+217	#NUM!	0.6
1484	-0	7.1E+216	-2E-308	2.9E+217	#NUM!	0.6
1485	-0	-1E+217	-2E-308	-4E+217	#NUM!	0.6
1486	-0	1.4E+217	-2E-308	5.6E+217	#NUM!	0.6
1487	-0	-2E+217	-2E-308	-8E+217	#NUM!	0.6
1488	-0	2.7E+217	-2E-308	1.1E+218	#NUM!	0.6
1489	-0	-4E+217	-2E-308	-2E+218	#NUM!	0.6
1490	-0	5.4E+217	-2E-308	2.2E+218	#NUM!	0.6
1491	-0	-8E+217	-2E-308	-3E+218	#NUM!	0.6
1492	-0	1.1E+218	-2E-308	4.2E+218	#NUM!	0.6
1493	-0	-1E+218	-2E-308	-6E+218	#NUM!	0.6
1494	-0	2.1E+218	-2E-308	8.3E+218	#NUM!	0.6
1495	-0	-3E+218	-2E-308	-1E+219	#NUM!	0.6
1496	-0	4.1E+218	-2E-308	1.6E+219	#NUM!	0.6
1497	-0	-6E+218	-2E-308	-2E+219	#NUM!	0.6
1498	-0	7.9E+218	-2E-308	3.2E+219	#NUM!	0.6
1499	-0	-1E+219	-2E-308	-4E+219	#NUM!	0.6
1500	-0	1.6E+219	-2E-308	6.2E+219	#NUM!	0.6
1501	-0	-2E+219	-2E-308	-9E+219	#NUM!	0.6
1502	-0	3.1E+219	-2E-308	1.2E+220	#NUM!	0.6
1503	-0	-4E+219	-2E-308	-2E+220	#NUM!	0.6
1504	-0	6E+219	-2E-308	2.4E+220	#NUM!	0.6
1505	-0	-8E+219	-2E-308	-3E+220	#NUM!	0.6
1506	-0	1.2E+220	-2E-308	4.7E+220	#NUM!	0.6
1507	-0	-2E+220	-2E-308	-7E+220	#NUM!	0.6
1508	-0	2.3E+220	-2E-308	9.2E+220	#NUM!	0.6
1509	-0	-3E+220	-2E-308	-1E+221	#NUM!	0.6
1510	-0	4.5E+220	-2E-308	1.8E+221	#NUM!	0.6

1511	-0	-6E+220	-2E-308	-3E+221	#NUM!	0.6
1512	-0	8.8E+220	-2E-308	3.5E+221	#NUM!	0.6
1513	-0	-1E+221	-2E-308	-5E+221	#NUM!	0.6
1514	-0	1.7E+221	-2E-308	6.9E+221	#NUM!	0.6
1515	-0	-2E+221	-2E-308	-1E+222	#NUM!	0.6
1516	-0	3.4E+221	-2E-308	1.4E+222	#NUM!	0.6
1517	-0	-5E+221	-2E-308	-2E+222	#NUM!	0.6
1518	-0	6.6E+221	-2E-308	2.7E+222	#NUM!	0.6
1519	-0	-9E+221	-2E-308	-4E+222	#NUM!	0.6
1520	-0	1.3E+222	-2E-308	5.2E+222	#NUM!	0.6
1521	-0	-2E+222	-2E-308	-7E+222	#NUM!	0.6
1522	-0	2.6E+222	-2E-308	1E+223	#NUM!	0.6
1523	-0	-4E+222	-2E-308	-1E+223	#NUM!	0.6
1524	-0	5E+222	-2E-308	2E+223	#NUM!	0.6
1525	-0	-7E+222	-2E-308	-3E+223	#NUM!	0.6
1526	-0	9.8E+222	-2E-308	3.9E+223	#NUM!	0.6
1527	-0	-1E+223	-2E-308	-5E+223	#NUM!	0.6
1528	-0	1.9E+223	-2E-308	7.7E+223	#NUM!	0.6
1529	-0	-3E+223	-2E-308	-1E+224	#NUM!	0.6
1530	-0	3.8E+223	-2E-308	1.5E+224	#NUM!	0.6
1531	-0	-5E+223	-2E-308	-2E+224	#NUM!	0.6
1532	-0	7.4E+223	-2E-308	3E+224	#NUM!	0.6
1533	-0	-1E+224	-2E-308	-4E+224	#NUM!	0.6
1534	-0	1.4E+224	-2E-308	5.8E+224	#NUM!	0.6
1535	-0	-2E+224	-2E-308	-8E+224	#NUM!	0.6
1536	-0	2.8E+224	-2E-308	1.1E+225	#NUM!	0.6
1537	-0	-4E+224	-2E-308	-2E+225	#NUM!	0.6
1538	-0	5.6E+224	-2E-308	2.2E+225	#NUM!	0.6
1539	-0	-8E+224	-2E-308	-3E+225	#NUM!	0.6
1540	-0	1.1E+225	-2E-308	4.4E+225	#NUM!	0.6
1541	-0	-2E+225	-2E-308	-6E+225	#NUM!	0.6
1542	-0	2.1E+225	-2E-308	8.5E+225	#NUM!	0.6
1543	-0	-3E+225	-2E-308	-1E+226	#NUM!	0.6
1544	-0	4.2E+225	-2E-308	1.7E+226	#NUM!	0.6
1545	-0	-6E+225	-2E-308	-2E+226	#NUM!	0.6
1546	-0	8.2E+225	-2E-308	3.3E+226	#NUM!	0.6
1547	-0	-1E+226	-2E-308	-5E+226	#NUM!	0.6
1548	-0	1.6E+226	-2E-308	6.4E+226	#NUM!	0.6
1549	-0	-2E+226	-2E-308	-9E+226	#NUM!	0.6
1550	-0	3.2E+226	-2E-308	1.3E+227	#NUM!	0.6
1551	-0	-4E+226	-2E-308	-2E+227	#NUM!	0.6
1552	-0	6.2E+226	-2E-308	2.5E+227	#NUM!	0.6
1553	-0	-9E+226	-2E-308	-3E+227	#NUM!	0.6
1554	-0	1.2E+227	-2E-308	4.8E+227	#NUM!	0.6
1555	-0	-2E+227	-2E-308	-7E+227	#NUM!	0.6
1556	-0	2.4E+227	-2E-308	9.5E+227	#NUM!	0.6
1557	-0	-3E+227	-2E-308	-1E+228	#NUM!	0.6
1558	-0	4.7E+227	-2E-308	1.9E+228	#NUM!	0.6
1559	-0	-7E+227	-2E-308	-3E+228	#NUM!	0.6
1560	-0	9.1E+227	-2E-308	3.6E+228	#NUM!	0.6
1561	-0	-1E+228	-2E-308	-5E+228	#NUM!	0.6
1562	-0	1.8E+228	-2E-308	7.1E+228	#NUM!	0.6
1563	-0	-3E+228	-2E-308	-1E+229	#NUM!	0.6
1564	-0	3.5E+228	-2E-308	1.4E+229	#NUM!	0.6
1565	-0	-5E+228	-2E-308	-2E+229	#NUM!	0.6
1566	-0	6.9E+228	-2E-308	2.7E+229	#NUM!	0.6

1567	-0	-1E+229	-2E-308	-4E+229	#NUM!	0.6
1568	-0	1.3E+229	-2E-308	5.4E+229	#NUM!	0.6
1569	-0	-2E+229	-2E-308	-8E+229	#NUM!	0.6
1570	-0	2.6E+229	-2E-308	1.1E+230	#NUM!	0.6
1571	-0	-4E+229	-2E-308	-1E+230	#NUM!	0.6
1572	-0	5.2E+229	-2E-308	2.1E+230	#NUM!	0.6
1573	-0	-7E+229	-2E-308	-3E+230	#NUM!	0.6
1574	-0	1E+230	-2E-308	4.1E+230	#NUM!	0.6
1575	-0	-1E+230	-2E-308	-6E+230	#NUM!	0.6
1576	-0	2E+230	-2E-308	7.9E+230	#NUM!	0.6
1577	-0	-3E+230	-2E-308	-1E+231	#NUM!	0.6
1578	-0	3.9E+230	-2E-308	1.6E+231	#NUM!	0.6
1579	-0	-5E+230	-2E-308	-2E+231	#NUM!	0.6
1580	-0	7.6E+230	-2E-308	3.1E+231	#NUM!	0.6
1581	-0	-1E+231	-2E-308	-4E+231	#NUM!	0.6
1582	-0	1.5E+231	-2E-308	6E+231	#NUM!	0.6
1583	-0	-2E+231	-2E-308	-8E+231	#NUM!	0.6
1584	-0	2.9E+231	-2E-308	1.2E+232	#NUM!	0.6
1585	-0	-4E+231	-2E-308	-2E+232	#NUM!	0.6
1586	-0	5.7E+231	-2E-308	2.3E+232	#NUM!	0.6
1587	-0	-8E+231	-2E-308	-3E+232	#NUM!	0.6
1588	-0	1.1E+232	-2E-308	4.5E+232	#NUM!	0.6
1589	-0	-2E+232	-2E-308	-6E+232	#NUM!	0.6
1590	-0	2.2E+232	-2E-308	8.8E+232	#NUM!	0.6
1591	-0	-3E+232	-2E-308	-1E+233	#NUM!	0.6
1592	-0	4.3E+232	-2E-308	1.7E+233	#NUM!	0.6
1593	-0	-6E+232	-2E-308	-2E+233	#NUM!	0.6
1594	-0	8.5E+232	-2E-308	3.4E+233	#NUM!	0.6
1595	-0	-1E+233	-2E-308	-5E+233	#NUM!	0.6
1596	-0	1.7E+233	-2E-308	6.6E+233	#NUM!	0.6
1597	-0	-2E+233	-2E-308	-9E+233	#NUM!	0.6
1598	-0	3.3E+233	-2E-308	1.3E+234	#NUM!	0.6
1599	-0	-5E+233	-2E-308	-2E+234	#NUM!	0.6
1600	-0	6.4E+233	-2E-308	2.6E+234	#NUM!	0.6
1601	-0	-9E+233	-2E-308	-4E+234	#NUM!	0.6
1602	-0	1.3E+234	-2E-308	5E+234	#NUM!	0.6
1603	-0	-2E+234	-2E-308	-7E+234	#NUM!	0.6
1604	-0	2.5E+234	-2E-308	9.8E+234	#NUM!	0.6
1605	-0	-3E+234	-2E-308	-1E+235	#NUM!	0.6
1606	-0	4.8E+234	-2E-308	1.9E+235	#NUM!	0.6
1607	-0	-7E+234	-2E-308	-3E+235	#NUM!	0.6
1608	-0	9.4E+234	-2E-308	3.8E+235	#NUM!	0.6
1609	-0	-1E+235	-2E-308	-5E+235	#NUM!	0.6
1610	-0	1.8E+235	-2E-308	7.4E+235	#NUM!	0.6
1611	-0	-3E+235	-2E-308	-1E+236	#NUM!	0.6
1612	-0	3.6E+235	-2E-308	1.4E+236	#NUM!	0.6
1613	-0	-5E+235	-2E-308	-2E+236	#NUM!	0.6
1614	-0	7.1E+235	-2E-308	2.8E+236	#NUM!	0.6
1615	-0	-1E+236	-2E-308	-4E+236	#NUM!	0.6
1616	-0	1.4E+236	-2E-308	5.6E+236	#NUM!	0.6
1617	-0	-2E+236	-2E-308	-8E+236	#NUM!	0.6
1618	-0	2.7E+236	-2E-308	1.1E+237	#NUM!	0.6
1619	-0	-4E+236	-2E-308	-2E+237	#NUM!	0.6
1620	-0	5.3E+236	-2E-308	2.1E+237	#NUM!	0.6
1621	-0	-7E+236	-2E-308	-3E+237	#NUM!	0.6
1622	-0	1E+237	-2E-308	4.2E+237	#NUM!	0.6

1623	-0	-1E+237	-2E-308	-6E+237	#NUM!	0.6
1624	-0	2.1E+237	-2E-308	8.2E+237	#NUM!	0.6
1625	-0	-3E+237	-2E-308	-1E+238	#NUM!	0.6
1626	-0	4E+237	-2E-308	1.6E+238	#NUM!	0.6
1627	-0	-6E+237	-2E-308	-2E+238	#NUM!	0.6
1628	-0	7.9E+237	-2E-308	3.2E+238	#NUM!	0.6
1629	-0	-1E+238	-2E-308	-4E+238	#NUM!	0.6
1630	-0	1.5E+238	-2E-308	6.2E+238	#NUM!	0.6
1631	-0	-2E+238	-2E-308	-9E+238	#NUM!	0.6
1632	-0	3E+238	-2E-308	1.2E+239	#NUM!	0.6
1633	-0	-4E+238	-2E-308	-2E+239	#NUM!	0.6
1634	-0	5.9E+238	-2E-308	2.4E+239	#NUM!	0.6
1635	-0	-8E+238	-2E-308	-3E+239	#NUM!	0.6
1636	-0	1.2E+239	-2E-308	4.7E+239	#NUM!	0.6
1637	-0	-2E+239	-2E-308	-7E+239	#NUM!	0.6
1638	-0	2.3E+239	-2E-308	9.1E+239	#NUM!	0.6
1639	-0	-3E+239	-2E-308	-1E+240	#NUM!	0.6
1640	-0	4.5E+239	-2E-308	1.8E+240	#NUM!	0.6
1641	-0	-6E+239	-2E-308	-3E+240	#NUM!	0.6
1642	-0	8.8E+239	-2E-308	3.5E+240	#NUM!	0.6
1643	-0	-1E+240	-2E-308	-5E+240	#NUM!	0.6
1644	-0	1.7E+240	-2E-308	6.9E+240	#NUM!	0.6
1645	-0	-2E+240	-2E-308	-1E+241	#NUM!	0.6
1646	-0	3.4E+240	-2E-308	1.3E+241	#NUM!	0.6
1647	-0	-5E+240	-2E-308	-2E+241	#NUM!	0.6
1648	-0	6.6E+240	-2E-308	2.6E+241	#NUM!	0.6
1649	-0	-9E+240	-2E-308	-4E+241	#NUM!	0.6
1650	-0	1.3E+241	-2E-308	5.2E+241	#NUM!	0.6
1651	-0	-2E+241	-2E-308	-7E+241	#NUM!	0.6
1652	-0	2.5E+241	-2E-308	1E+242	#NUM!	0.6
1653	-0	-4E+241	-2E-308	-1E+242	#NUM!	0.6
1654	-0	5E+241	-2E-308	2E+242	#NUM!	0.6
1655	-0	-7E+241	-2E-308	-3E+242	#NUM!	0.6
1656	-0	9.7E+241	-2E-308	3.9E+242	#NUM!	0.6
1657	-0	-1E+242	-2E-308	-5E+242	#NUM!	0.6
1658	-0	1.9E+242	-2E-308	7.6E+242	#NUM!	0.6
1659	-0	-3E+242	-2E-308	-1E+243	#NUM!	0.6
1660	-0	3.7E+242	-2E-308	1.5E+243	#NUM!	0.6
1661	-0	-5E+242	-2E-308	-2E+243	#NUM!	0.6
1662	-0	7.3E+242	-2E-308	2.9E+243	#NUM!	0.6
1663	-0	-1E+243	-2E-308	-4E+243	#NUM!	0.6
1664	-0	1.4E+243	-2E-308	5.7E+243	#NUM!	0.6
1665	-0	-2E+243	-2E-308	-8E+243	#NUM!	0.6
1666	-0	2.8E+243	-2E-308	1.1E+244	#NUM!	0.6
1667	-0	-4E+243	-2E-308	-2E+244	#NUM!	0.6
1668	-0	5.5E+243	-2E-308	2.2E+244	#NUM!	0.6
1669	-0	-8E+243	-2E-308	-3E+244	#NUM!	0.6
1670	-0	1.1E+244	-2E-308	4.3E+244	#NUM!	0.6
1671	-0	-2E+244	-2E-308	-6E+244	#NUM!	0.6
1672	-0	2.1E+244	-2E-308	8.5E+244	#NUM!	0.6
1673	-0	-3E+244	-2E-308	-1E+245	#NUM!	0.6
1674	-0	4.2E+244	-2E-308	1.7E+245	#NUM!	0.6
1675	-0	-6E+244	-2E-308	-2E+245	#NUM!	0.6
1676	-0	8.1E+244	-2E-308	3.3E+245	#NUM!	0.6
1677	-0	-1E+245	-2E-308	-5E+245	#NUM!	0.6
1678	-0	1.6E+245	-2E-308	6.4E+245	#NUM!	0.6

1679	-0	-2E+245	-2E-308	-9E+245	#NUM!	0.6
1680	-0	3.1E+245	-2E-308	1.3E+246	#NUM!	0.6
1681	-0	-4E+245	-2E-308	-2E+246	#NUM!	0.6
1682	-0	6.1E+245	-2E-308	2.5E+246	#NUM!	0.6
1683	-0	-9E+245	-2E-308	-3E+246	#NUM!	0.6
1684	-0	1.2E+246	-2E-308	4.8E+246	#NUM!	0.6
1685	-0	-2E+246	-2E-308	-7E+246	#NUM!	0.6
1686	-0	2.4E+246	-2E-308	9.4E+246	#NUM!	0.6
1687	-0	-3E+246	-2E-308	-1E+247	#NUM!	0.6
1688	-0	4.6E+246	-2E-308	1.8E+247	#NUM!	0.6
1689	-0	-6E+246	-2E-308	-3E+247	#NUM!	0.6
1690	-0	9E+246	-2E-308	3.6E+247	#NUM!	0.6
1691	-0	-1E+247	-2E-308	-5E+247	#NUM!	0.6
1692	-0	1.8E+247	-2E-308	7.1E+247	#NUM!	0.6
1693	-0	-2E+247	-2E-308	-1E+248	#NUM!	0.6
1694	-0	3.5E+247	-2E-308	1.4E+248	#NUM!	0.6
1695	-0	-5E+247	-2E-308	-2E+248	#NUM!	0.6
1696	-0	6.8E+247	-2E-308	2.7E+248	#NUM!	0.6
1697	-0	-1E+248	-2E-308	-4E+248	#NUM!	0.6
1698	-0	1.3E+248	-2E-308	5.3E+248	#NUM!	0.6
1699	-0	-2E+248	-2E-308	-7E+248	#NUM!	0.6
1700	-0	2.6E+248	-2E-308	1E+249	#NUM!	0.6
1701	-0	-4E+248	-2E-308	-1E+249	#NUM!	0.6
1702	-0	5.1E+248	-2E-308	2.1E+249	#NUM!	0.6
1703	-0	-7E+248	-2E-308	-3E+249	#NUM!	0.6
1704	-0	1E+249	-2E-308	4E+249	#NUM!	0.6
1705	-0	-1E+249	-2E-308	-6E+249	#NUM!	0.6
1706	-0	2E+249	-2E-308	7.9E+249	#NUM!	0.6
1707	-0	-3E+249	-2E-308	-1E+250	#NUM!	0.6
1708	-0	3.9E+249	-2E-308	1.5E+250	#NUM!	0.6
1709	-0	-5E+249	-2E-308	-2E+250	#NUM!	0.6
1710	-0	7.6E+249	-2E-308	3E+250	#NUM!	0.6
1711	-0	-1E+250	-2E-308	-4E+250	#NUM!	0.6
1712	-0	1.5E+250	-2E-308	5.9E+250	#NUM!	0.6
1713	-0	-2E+250	-2E-308	-8E+250	#NUM!	0.6
1714	-0	2.9E+250	-2E-308	1.2E+251	#NUM!	0.6
1715	-0	-4E+250	-2E-308	-2E+251	#NUM!	0.6
1716	-0	5.7E+250	-2E-308	2.3E+251	#NUM!	0.6
1717	-0	-8E+250	-2E-308	-3E+251	#NUM!	0.6
1718	-0	1.1E+251	-2E-308	4.5E+251	#NUM!	0.6
1719	-0	-2E+251	-2E-308	-6E+251	#NUM!	0.6
1720	-0	2.2E+251	-2E-308	8.8E+251	#NUM!	0.6
1721	-0	-3E+251	-2E-308	-1E+252	#NUM!	0.6
1722	-0	4.3E+251	-2E-308	1.7E+252	#NUM!	0.6
1723	-0	-6E+251	-2E-308	-2E+252	#NUM!	0.6
1724	-0	8.4E+251	-2E-308	3.4E+252	#NUM!	0.6
1725	-0	-1E+252	-2E-308	-5E+252	#NUM!	0.6
1726	-0	1.6E+252	-2E-308	6.6E+252	#NUM!	0.6
1727	-0	-2E+252	-2E-308	-9E+252	#NUM!	0.6
1728	-0	3.2E+252	-2E-308	1.3E+253	#NUM!	0.6
1729	-0	-5E+252	-2E-308	-2E+253	#NUM!	0.6
1730	-0	6.3E+252	-2E-308	2.5E+253	#NUM!	0.6
1731	-0	-9E+252	-2E-308	-4E+253	#NUM!	0.6
1732	-0	1.2E+253	-2E-308	5E+253	#NUM!	0.6
1733	-0	-2E+253	-2E-308	-7E+253	#NUM!	0.6
1734	-0	2.4E+253	-2E-308	9.7E+253	#NUM!	0.6

1735	-0	-3E+253	-2E-308	-1E+254	#NUM!	0.6
1736	-0	4.8E+253	-2E-308	1.9E+254	#NUM!	0.6
1737	-0	-7E+253	-2E-308	-3E+254	#NUM!	0.6
1738	-0	9.3E+253	-2E-308	3.7E+254	#NUM!	0.6
1739	-0	-1E+254	-2E-308	-5E+254	#NUM!	0.6
1740	-0	1.8E+254	-2E-308	7.3E+254	#NUM!	0.6
1741	-0	-3E+254	-2E-308	-1E+255	#NUM!	0.6
1742	-0	3.6E+254	-2E-308	1.4E+255	#NUM!	0.6
1743	-0	-5E+254	-2E-308	-2E+255	#NUM!	0.6
1744	-0	7E+254	-2E-308	2.8E+255	#NUM!	0.6
1745	-0	-1E+255	-2E-308	-4E+255	#NUM!	0.6
1746	-0	1.4E+255	-2E-308	5.5E+255	#NUM!	0.6
1747	-0	-2E+255	-2E-308	-8E+255	#NUM!	0.6
1748	-0	2.7E+255	-2E-308	1.1E+256	#NUM!	0.6
1749	-0	-4E+255	-2E-308	-2E+256	#NUM!	0.6
1750	-0	5.3E+255	-2E-308	2.1E+256	#NUM!	0.6
1751	-0	-7E+255	-2E-308	-3E+256	#NUM!	0.6
1752	-0	1E+256	-2E-308	4.2E+256	#NUM!	0.6
1753	-0	-1E+256	-2E-308	-6E+256	#NUM!	0.6
1754	-0	2E+256	-2E-308	8.1E+256	#NUM!	0.6
1755	-0	-3E+256	-2E-308	-1E+257	#NUM!	0.6
1756	-0	4E+256	-2E-308	1.6E+257	#NUM!	0.6
1757	-0	-6E+256	-2E-308	-2E+257	#NUM!	0.6
1758	-0	7.8E+256	-2E-308	3.1E+257	#NUM!	0.6
1759	-0	-1E+257	-2E-308	-4E+257	#NUM!	0.6
1760	-0	1.5E+257	-2E-308	6.1E+257	#NUM!	0.6
1761	-0	-2E+257	-2E-308	-9E+257	#NUM!	0.6
1762	-0	3E+257	-2E-308	1.2E+258	#NUM!	0.6
1763	-0	-4E+257	-2E-308	-2E+258	#NUM!	0.6
1764	-0	5.9E+257	-2E-308	2.4E+258	#NUM!	0.6
1765	-0	-8E+257	-2E-308	-3E+258	#NUM!	0.6
1766	-0	1.2E+258	-2E-308	4.6E+258	#NUM!	0.6
1767	-0	-2E+258	-2E-308	-6E+258	#NUM!	0.6
1768	-0	2.3E+258	-2E-308	9E+258	#NUM!	0.6
1769	-0	-3E+258	-2E-308	-1E+259	#NUM!	0.6
1770	-0	4.4E+258	-2E-308	1.8E+259	#NUM!	0.6
1771	-0	-6E+258	-2E-308	-2E+259	#NUM!	0.6
1772	-0	8.7E+258	-2E-308	3.5E+259	#NUM!	0.6
1773	-0	-1E+259	-2E-308	-5E+259	#NUM!	0.6
1774	-0	1.7E+259	-2E-308	6.8E+259	#NUM!	0.6
1775	-0	-2E+259	-2E-308	-1E+260	#NUM!	0.6
1776	-0	3.3E+259	-2E-308	1.3E+260	#NUM!	0.6
1777	-0	-5E+259	-2E-308	-2E+260	#NUM!	0.6
1778	-0	6.5E+259	-2E-308	2.6E+260	#NUM!	0.6
1779	-0	-9E+259	-2E-308	-4E+260	#NUM!	0.6
1780	-0	1.3E+260	-2E-308	5.1E+260	#NUM!	0.6
1781	-0	-2E+260	-2E-308	-7E+260	#NUM!	0.6
1782	-0	2.5E+260	-2E-308	1E+261	#NUM!	0.6
1783	-0	-4E+260	-2E-308	-1E+261	#NUM!	0.6
1784	-0	4.9E+260	-2E-308	2E+261	#NUM!	0.6
1785	-0	-7E+260	-2E-308	-3E+261	#NUM!	0.6
1786	-0	9.7E+260	-2E-308	3.9E+261	#NUM!	0.6
1787	-0	-1E+261	-2E-308	-5E+261	#NUM!	0.6
1788	-0	1.9E+261	-2E-308	7.6E+261	#NUM!	0.6
1789	-0	-3E+261	-2E-308	-1E+262	#NUM!	0.6
1790	-0	3.7E+261	-2E-308	1.5E+262	#NUM!	0.6

1791	-0	-5E+261	-2E-308	-2E+262	#NUM!	0.6
1792	-0	7.3E+261	-2E-308	2.9E+262	#NUM!	0.6
1793	-0	-1E+262	-2E-308	-4E+262	#NUM!	0.6
1794	-0	1.4E+262	-2E-308	5.7E+262	#NUM!	0.6
1795	-0	-2E+262	-2E-308	-8E+262	#NUM!	0.6
1796	-0	2.8E+262	-2E-308	1.1E+263	#NUM!	0.6
1797	-0	-4E+262	-2E-308	-2E+263	#NUM!	0.6
1798	-0	5.5E+262	-2E-308	2.2E+263	#NUM!	0.6
1799	-0	-8E+262	-2E-308	-3E+263	#NUM!	0.6
1800	-0	1.1E+263	-2E-308	4.3E+263	#NUM!	0.6
1801	-0	-2E+263	-2E-308	-6E+263	#NUM!	0.6
1802	-0	2.1E+263	-2E-308	8.4E+263	#NUM!	0.6
1803	-0	-3E+263	-2E-308	-1E+264	#NUM!	0.6
1804	-0	4.1E+263	-2E-308	1.6E+264	#NUM!	0.6
1805	-0	-6E+263	-2E-308	-2E+264	#NUM!	0.6
1806	-0	8.1E+263	-2E-308	3.2E+264	#NUM!	0.6
1807	-0	-1E+264	-2E-308	-5E+264	#NUM!	0.6
1808	-0	1.6E+264	-2E-308	6.3E+264	#NUM!	0.6
1809	-0	-2E+264	-2E-308	-9E+264	#NUM!	0.6
1810	-0	3.1E+264	-2E-308	1.2E+265	#NUM!	0.6
1811	-0	-4E+264	-2E-308	-2E+265	#NUM!	0.6
1812	-0	6.1E+264	-2E-308	2.4E+265	#NUM!	0.6
1813	-0	-9E+264	-2E-308	-3E+265	#NUM!	0.6
1814	-0	1.2E+265	-2E-308	4.8E+265	#NUM!	0.6
1815	-0	-2E+265	-2E-308	-7E+265	#NUM!	0.6
1816	-0	2.3E+265	-2E-308	9.3E+265	#NUM!	0.6
1817	-0	-3E+265	-2E-308	-1E+266	#NUM!	0.6
1818	-0	4.6E+265	-2E-308	1.8E+266	#NUM!	0.6
1819	-0	-6E+265	-2E-308	-3E+266	#NUM!	0.6
1820	-0	9E+265	-2E-308	3.6E+266	#NUM!	0.6
1821	-0	-1E+266	-2E-308	-5E+266	#NUM!	0.6
1822	-0	1.8E+266	-2E-308	7E+266	#NUM!	0.6
1823	-0	-2E+266	-2E-308	-1E+267	#NUM!	0.6
1824	-0	3.4E+266	-2E-308	1.4E+267	#NUM!	0.6
1825	-0	-5E+266	-2E-308	-2E+267	#NUM!	0.6
1826	-0	6.8E+266	-2E-308	2.7E+267	#NUM!	0.6
1827	-0	-9E+266	-2E-308	-4E+267	#NUM!	0.6
1828	-0	1.3E+267	-2E-308	5.3E+267	#NUM!	0.6
1829	-0	-2E+267	-2E-308	-7E+267	#NUM!	0.6
1830	-0	2.6E+267	-2E-308	1E+268	#NUM!	0.6
1831	-0	-4E+267	-2E-308	-1E+268	#NUM!	0.6
1832	-0	5.1E+267	-2E-308	2E+268	#NUM!	0.6
1833	-0	-7E+267	-2E-308	-3E+268	#NUM!	0.6
1834	-0	1E+268	-2E-308	4E+268	#NUM!	0.6
1835	-0	-1E+268	-2E-308	-6E+268	#NUM!	0.6
1836	-0	2E+268	-2E-308	7.8E+268	#NUM!	0.6
1837	-0	-3E+268	-2E-308	-1E+269	#NUM!	0.6
1838	-0	3.8E+268	-2E-308	1.5E+269	#NUM!	0.6
1839	-0	-5E+268	-2E-308	-2E+269	#NUM!	0.6
1840	-0	7.5E+268	-2E-308	3E+269	#NUM!	0.6
1841	-0	-1E+269	-2E-308	-4E+269	#NUM!	0.6
1842	-0	1.5E+269	-2E-308	5.9E+269	#NUM!	0.6
1843	-0	-2E+269	-2E-308	-8E+269	#NUM!	0.6
1844	-0	2.9E+269	-2E-308	1.2E+270	#NUM!	0.6
1845	-0	-4E+269	-2E-308	-2E+270	#NUM!	0.6
1846	-0	5.7E+269	-2E-308	2.3E+270	#NUM!	0.6

1847	-0	-8E+269	-2E-308	-3E+270	#NUM!	0.6
1848	-0	1.1E+270	-2E-308	4.4E+270	#NUM!	0.6
1849	-0	-2E+270	-2E-308	-6E+270	#NUM!	0.6
1850	-0	2.2E+270	-2E-308	8.7E+270	#NUM!	0.6
1851	-0	-3E+270	-2E-308	-1E+271	#NUM!	0.6
1852	-0	4.3E+270	-2E-308	1.7E+271	#NUM!	0.6
1853	-0	-6E+270	-2E-308	-2E+271	#NUM!	0.6
1854	-0	8.3E+270	-2E-308	3.3E+271	#NUM!	0.6
1855	-0	-1E+271	-2E-308	-5E+271	#NUM!	0.6
1856	-0	1.6E+271	-2E-308	6.5E+271	#NUM!	0.6
1857	-0	-2E+271	-2E-308	-9E+271	#NUM!	0.6
1858	-0	3.2E+271	-2E-308	1.3E+272	#NUM!	0.6
1859	-0	-4E+271	-2E-308	-2E+272	#NUM!	0.6
1860	-0	6.3E+271	-2E-308	2.5E+272	#NUM!	0.6
1861	-0	-9E+271	-2E-308	-4E+272	#NUM!	0.6
1862	-0	1.2E+272	-2E-308	4.9E+272	#NUM!	0.6
1863	-0	-2E+272	-2E-308	-7E+272	#NUM!	0.6
1864	-0	2.4E+272	-2E-308	9.7E+272	#NUM!	0.6
1865	-0	-3E+272	-2E-308	-1E+273	#NUM!	0.6
1866	-0	4.7E+272	-2E-308	1.9E+273	#NUM!	0.6
1867	-0	-7E+272	-2E-308	-3E+273	#NUM!	0.6
1868	-0	9.3E+272	-2E-308	3.7E+273	#NUM!	0.6
1869	-0	-1E+273	-2E-308	-5E+273	#NUM!	0.6
1870	-0	1.8E+273	-2E-308	7.3E+273	#NUM!	0.6
1871	-0	-3E+273	-2E-308	-1E+274	#NUM!	0.6
1872	-0	3.6E+273	-2E-308	1.4E+274	#NUM!	0.6
1873	-0	-5E+273	-2E-308	-2E+274	#NUM!	0.6
1874	-0	7E+273	-2E-308	2.8E+274	#NUM!	0.6
1875	-0	-1E+274	-2E-308	-4E+274	#NUM!	0.6
1876	-0	1.4E+274	-2E-308	5.5E+274	#NUM!	0.6
1877	-0	-2E+274	-2E-308	-8E+274	#NUM!	0.6
1878	-0	2.7E+274	-2E-308	1.1E+275	#NUM!	0.6
1879	-0	-4E+274	-2E-308	-2E+275	#NUM!	0.6
1880	-0	5.3E+274	-2E-308	2.1E+275	#NUM!	0.6
1881	-0	-7E+274	-2E-308	-3E+275	#NUM!	0.6
1882	-0	1E+275	-2E-308	4.1E+275	#NUM!	0.6
1883	-0	-1E+275	-2E-308	-6E+275	#NUM!	0.6
1884	-0	2E+275	-2E-308	8.1E+275	#NUM!	0.6
1885	-0	-3E+275	-2E-308	-1E+276	#NUM!	0.6
1886	-0	4E+275	-2E-308	1.6E+276	#NUM!	0.6
1887	-0	-6E+275	-2E-308	-2E+276	#NUM!	0.6
1888	-0	7.8E+275	-2E-308	3.1E+276	#NUM!	0.6
1889	-0	-1E+276	-2E-308	-4E+276	#NUM!	0.6
1890	-0	1.5E+276	-2E-308	6.1E+276	#NUM!	0.6
1891	-0	-2E+276	-2E-308	-9E+276	#NUM!	0.6
1892	-0	3E+276	-2E-308	1.2E+277	#NUM!	0.6
1893	-0	-4E+276	-2E-308	-2E+277	#NUM!	0.6
1894	-0	5.8E+276	-2E-308	2.3E+277	#NUM!	0.6
1895	-0	-8E+276	-2E-308	-3E+277	#NUM!	0.6
1896	-0	1.1E+277	-2E-308	4.6E+277	#NUM!	0.6
1897	-0	-2E+277	-2E-308	-6E+277	#NUM!	0.6
1898	-0	2.2E+277	-2E-308	9E+277	#NUM!	0.6
1899	-0	-3E+277	-2E-308	-1E+278	#NUM!	0.6
1900	-0	4.4E+277	-2E-308	1.8E+278	#NUM!	0.6
1901	-0	-6E+277	-2E-308	-2E+278	#NUM!	0.6
1902	-0	8.6E+277	-2E-308	3.4E+278	#NUM!	0.6

1903	-0	-1E+278	-2E-308	-5E+278	#NUM!	0.6
1904	-0	1.7E+278	-2E-308	6.8E+278	#NUM!	0.6
1905	-0	-2E+278	-2E-308	-9E+278	#NUM!	0.6
1906	-0	3.3E+278	-2E-308	1.3E+279	#NUM!	0.6
1907	-0	-5E+278	-2E-308	-2E+279	#NUM!	0.6
1908	-0	6.5E+278	-2E-308	2.6E+279	#NUM!	0.6
1909	-0	-9E+278	-2E-308	-4E+279	#NUM!	0.6
1910	-0	1.3E+279	-2E-308	5.1E+279	#NUM!	0.6
1911	-0	-2E+279	-2E-308	-7E+279	#NUM!	0.6
1912	-0	2.5E+279	-2E-308	1E+280	#NUM!	0.6
1913	-0	-3E+279	-2E-308	-1E+280	#NUM!	0.6
1914	-0	4.9E+279	-2E-308	2E+280	#NUM!	0.6
1915	-0	-7E+279	-2E-308	-3E+280	#NUM!	0.6
1916	-0	9.6E+279	-2E-308	3.8E+280	#NUM!	0.6
1917	-0	-1E+280	-2E-308	-5E+280	#NUM!	0.6
1918	-0	1.9E+280	-2E-308	7.5E+280	#NUM!	0.6
1919	-0	-3E+280	-2E-308	-1E+281	#NUM!	0.6
1920	-0	3.7E+280	-2E-308	1.5E+281	#NUM!	0.6
1921	-0	-5E+280	-2E-308	-2E+281	#NUM!	0.6
1922	-0	7.2E+280	-2E-308	2.9E+281	#NUM!	0.6
1923	-0	-1E+281	-2E-308	-4E+281	#NUM!	0.6
1924	-0	1.4E+281	-2E-308	5.7E+281	#NUM!	0.6
1925	-0	-2E+281	-2E-308	-8E+281	#NUM!	0.6
1926	-0	2.8E+281	-2E-308	1.1E+282	#NUM!	0.6
1927	-0	-4E+281	-2E-308	-2E+282	#NUM!	0.6
1928	-0	5.4E+281	-2E-308	2.2E+282	#NUM!	0.6
1929	-0	-8E+281	-2E-308	-3E+282	#NUM!	0.6
1930	-0	1.1E+282	-2E-308	4.3E+282	#NUM!	0.6
1931	-0	-1E+282	-2E-308	-6E+282	#NUM!	0.6
1932	-0	2.1E+282	-2E-308	8.3E+282	#NUM!	0.6
1933	-0	-3E+282	-2E-308	-1E+283	#NUM!	0.6
1934	-0	4.1E+282	-2E-308	1.6E+283	#NUM!	0.6
1935	-0	-6E+282	-2E-308	-2E+283	#NUM!	0.6
1936	-0	8E+282	-2E-308	3.2E+283	#NUM!	0.6
1937	-0	-1E+283	-2E-308	-4E+283	#NUM!	0.6
1938	-0	1.6E+283	-2E-308	6.3E+283	#NUM!	0.6
1939	-0	-2E+283	-2E-308	-9E+283	#NUM!	0.6
1940	-0	3.1E+283	-2E-308	1.2E+284	#NUM!	0.6
1941	-0	-4E+283	-2E-308	-2E+284	#NUM!	0.6
1942	-0	6E+283	-2E-308	2.4E+284	#NUM!	0.6
1943	-0	-8E+283	-2E-308	-3E+284	#NUM!	0.6
1944	-0	1.2E+284	-2E-308	4.7E+284	#NUM!	0.6
1945	-0	-2E+284	-2E-308	-7E+284	#NUM!	0.6
1946	-0	2.3E+284	-2E-308	9.3E+284	#NUM!	0.6
1947	-0	-3E+284	-2E-308	-1E+285	#NUM!	0.6
1948	-0	4.5E+284	-2E-308	1.8E+285	#NUM!	0.6
1949	-0	-6E+284	-2E-308	-3E+285	#NUM!	0.6
1950	-0	8.9E+284	-2E-308	3.6E+285	#NUM!	0.6
1951	-0	-1E+285	-2E-308	-5E+285	#NUM!	0.6
1952	-0	1.7E+285	-2E-308	7E+285	#NUM!	0.6
1953	-0	-2E+285	-2E-308	-1E+286	#NUM!	0.6
1954	-0	3.4E+285	-2E-308	1.4E+286	#NUM!	0.6
1955	-0	-5E+285	-2E-308	-2E+286	#NUM!	0.6
1956	-0	6.7E+285	-2E-308	2.7E+286	#NUM!	0.6
1957	-0	-9E+285	-2E-308	-4E+286	#NUM!	0.6
1958	-0	1.3E+286	-2E-308	5.3E+286	#NUM!	0.6

1959	-0	-2E+286	-2E-308	-7E+286	#NUM!	0.6
1960	-0	2.6E+286	-2E-308	1E+287	#NUM!	0.6
1961	-0	-4E+286	-2E-308	-1E+287	#NUM!	0.6
1962	-0	5E+286	-2E-308	2E+287	#NUM!	0.6
1963	-0	-7E+286	-2E-308	-3E+287	#NUM!	0.6
1964	-0	9.9E+286	-2E-308	4E+287	#NUM!	0.6
1965	-0	-1E+287	-2E-308	-6E+287	#NUM!	0.6
1966	-0	1.9E+287	-2E-308	7.8E+287	#NUM!	0.6
1967	-0	-3E+287	-2E-308	-1E+288	#NUM!	0.6
1968	-0	3.8E+287	-2E-308	1.5E+288	#NUM!	0.6
1969	-0	-5E+287	-2E-308	-2E+288	#NUM!	0.6
1970	-0	7.5E+287	-2E-308	3E+288	#NUM!	0.6
1971	-0	-1E+288	-2E-308	-4E+288	#NUM!	0.6
1972	-0	1.5E+288	-2E-308	5.8E+288	#NUM!	0.6
1973	-0	-2E+288	-2E-308	-8E+288	#NUM!	0.6
1974	-0	2.9E+288	-2E-308	1.1E+289	#NUM!	0.6
1975	-0	-4E+288	-2E-308	-2E+289	#NUM!	0.6
1976	-0	5.6E+288	-2E-308	2.2E+289	#NUM!	0.6
1977	-0	-8E+288	-2E-308	-3E+289	#NUM!	0.6
1978	-0	1.1E+289	-2E-308	4.4E+289	#NUM!	0.6
1979	-0	-2E+289	-2E-308	-6E+289	#NUM!	0.6
1980	-0	2.2E+289	-2E-308	8.6E+289	#NUM!	0.6
1981	-0	-3E+289	-2E-308	-1E+290	#NUM!	0.6
1982	-0	4.2E+289	-2E-308	1.7E+290	#NUM!	0.6
1983	-0	-6E+289	-2E-308	-2E+290	#NUM!	0.6
1984	-0	8.3E+289	-2E-308	3.3E+290	#NUM!	0.6
1985	-0	-1E+290	-2E-308	-5E+290	#NUM!	0.6
1986	-0	1.6E+290	-2E-308	6.5E+290	#NUM!	0.6
1987	-0	-2E+290	-2E-308	-9E+290	#NUM!	0.6
1988	-0	3.2E+290	-2E-308	1.3E+291	#NUM!	0.6
1989	-0	-4E+290	-2E-308	-2E+291	#NUM!	0.6
1990	-0	6.2E+290	-2E-308	2.5E+291	#NUM!	0.6
1991	-0	-9E+290	-2E-308	-3E+291	#NUM!	0.6
1992	-0	1.2E+291	-2E-308	4.9E+291	#NUM!	0.6
1993	-0	-2E+291	-2E-308	-7E+291	#NUM!	0.6
1994	-0	2.4E+291	-2E-308	9.6E+291	#NUM!	0.6
1995	-0	-3E+291	-2E-308	-1E+292	#NUM!	0.6
1996	-0	4.7E+291	-2E-308	1.9E+292	#NUM!	0.6
1997	-0	-7E+291	-2E-308	-3E+292	#NUM!	0.6
1998	-0	9.2E+291	-2E-308	3.7E+292	#NUM!	0.6
1999	-0	-1E+292	-2E-308	-5E+292	#NUM!	0.6
2000	-0	1.8E+292	-2E-308	7.2E+292	#NUM!	0.6
2001	-0	-3E+292	-2E-308	-1E+293	#NUM!	0.6
2002	-0	3.5E+292	-2E-308	1.4E+293	#NUM!	0.6
2003	-0	-5E+292	-2E-308	-2E+293	#NUM!	0.6
2004	-0	6.9E+292	-2E-308	2.8E+293	#NUM!	0.6
2005	-0	-1E+293	-2E-308	-4E+293	#NUM!	0.6
2006	-0	1.4E+293	-2E-308	5.4E+293	#NUM!	0.6
2007	-0	-2E+293	-2E-308	-8E+293	#NUM!	0.6
2008	-0	2.7E+293	-2E-308	1.1E+294	#NUM!	0.6
2009	-0	-4E+293	-2E-308	-1E+294	#NUM!	0.6
2010	-0	5.2E+293	-2E-308	2.1E+294	#NUM!	0.6
2011	-0	-7E+293	-2E-308	-3E+294	#NUM!	0.6
2012	-0	1E+294	-2E-308	4.1E+294	#NUM!	0.6
2013	-0	-1E+294	-2E-308	-6E+294	#NUM!	0.6
2014	-0	2E+294	-2E-308	8E+294	#NUM!	0.6

2015	-0	-3E+294	-2E-308	-1E+295	#NUM!	0.6
2016	-0	3.9E+294	-2E-308	1.6E+295	#NUM!	0.6
2017	-0	-5E+294	-2E-308	-2E+295	#NUM!	0.6
2018	-0	7.7E+294	-2E-308	3.1E+295	#NUM!	0.6
2019	-0	-1E+295	-2E-308	-4E+295	#NUM!	0.6
2020	-0	1.5E+295	-2E-308	6E+295	#NUM!	0.6
2021	-0	-2E+295	-2E-308	-8E+295	#NUM!	0.6
2022	-0	3E+295	-2E-308	1.2E+296	#NUM!	0.6
2023	-0	-4E+295	-2E-308	-2E+296	#NUM!	0.6
2024	-0	5.8E+295	-2E-308	2.3E+296	#NUM!	0.6
2025	-0	-8E+295	-2E-308	-3E+296	#NUM!	0.6
2026	-0	1.1E+296	-2E-308	4.5E+296	#NUM!	0.6
2027	-0	-2E+296	-2E-308	-6E+296	#NUM!	0.6
2028	-0	2.2E+296	-2E-308	8.9E+296	#NUM!	0.6
2029	-0	-3E+296	-2E-308	-1E+297	#NUM!	0.6
2030	-0	4.4E+296	-2E-308	1.7E+297	#NUM!	0.6
2031	-0	-6E+296	-2E-308	-2E+297	#NUM!	0.6
2032	-0	8.6E+296	-2E-308	3.4E+297	#NUM!	0.6
2033	-0	-1E+297	-2E-308	-5E+297	#NUM!	0.6
2034	-0	1.7E+297	-2E-308	6.7E+297	#NUM!	0.6
2035	-0	-2E+297	-2E-308	-9E+297	#NUM!	0.6
2036	-0	3.3E+297	-2E-308	1.3E+298	#NUM!	0.6
2037	-0	-5E+297	-2E-308	-2E+298	#NUM!	0.6
2038	-0	6.4E+297	-2E-308	2.6E+298	#NUM!	0.6
2039	-0	-9E+297	-2E-308	-4E+298	#NUM!	0.6
2040	-0	1.3E+298	-2E-308	5E+298	#NUM!	0.6
2041	-0	-2E+298	-2E-308	-7E+298	#NUM!	0.6
2042	-0	2.5E+298	-2E-308	9.9E+298	#NUM!	0.6
2043	-0	-3E+298	-2E-308	-1E+299	#NUM!	0.6
2044	-0	4.8E+298	-2E-308	1.9E+299	#NUM!	0.6
2045	-0	-7E+298	-2E-308	-3E+299	#NUM!	0.6
2046	-0	9.5E+298	-2E-308	3.8E+299	#NUM!	0.6
2047	-0	-1E+299	-2E-308	-5E+299	#NUM!	0.6
2048	-0	1.9E+299	-2E-308	7.5E+299	#NUM!	0.6
2049	-0	-3E+299	-2E-308	-1E+300	#NUM!	0.6
2050	-0	3.7E+299	-2E-308	1.5E+300	#NUM!	0.6
2051	-0	-5E+299	-2E-308	-2E+300	#NUM!	0.6
2052	-0	7.2E+299	-2E-308	2.9E+300	#NUM!	0.6
2053	-0	-1E+300	-2E-308	-4E+300	#NUM!	0.6
2054	-0	1.4E+300	-2E-308	5.6E+300	#NUM!	0.6
2055	-0	-2E+300	-2E-308	-8E+300	#NUM!	0.6
2056	-0	2.7E+300	-2E-308	1.1E+301	#NUM!	0.6
2057	-0	-4E+300	-2E-308	-2E+301	#NUM!	0.6
2058	-0	5.4E+300	-2E-308	2.2E+301	#NUM!	0.6
2059	-0	-8E+300	-2E-308	-3E+301	#NUM!	0.6
2060	-0	1.1E+301	-2E-308	4.2E+301	#NUM!	0.6
2061	-0	-1E+301	-2E-308	-6E+301	#NUM!	0.6
2062	-0	2.1E+301	-2E-308	8.3E+301	#NUM!	0.6
2063	-0	-3E+301	-2E-308	-1E+302	#NUM!	0.6
2064	-0	4.1E+301	-2E-308	1.6E+302	#NUM!	0.6
2065	-0	-6E+301	-2E-308	-2E+302	#NUM!	0.6
2066	-0	8E+301	-2E-308	3.2E+302	#NUM!	0.6
2067	-0	-1E+302	-2E-308	-4E+302	#NUM!	0.6
2068	-0	1.6E+302	-2E-308	6.2E+302	#NUM!	0.6
2069	-0	-2E+302	-2E-308	-9E+302	#NUM!	0.6
2070	-0	3.1E+302	-2E-308	1.2E+303	#NUM!	0.6

2071	-0	-4E+302	-2E-308	-2E+303	#NUM!	0.6
2072	-0	6E+302	-2E-308	2.4E+303	#NUM!	0.6
2073	-0	-8E+302	-2E-308	-3E+303	#NUM!	0.6
2074	-0	1.2E+303	-2E-308	4.7E+303	#NUM!	0.6
2075	-0	-2E+303	-2E-308	-7E+303	#NUM!	0.6
2076	-0	2.3E+303	-2E-308	9.2E+303	#NUM!	0.6
2077	-0	-3E+303	-2E-308	-1E+304	#NUM!	0.6
2078	-0	4.5E+303	-2E-308	1.8E+304	#NUM!	0.6
2079	-0	-6E+303	-2E-308	-3E+304	#NUM!	0.6
2080	-0	8.8E+303	-2E-308	3.5E+304	#NUM!	0.6
2081	-0	-1E+304	-2E-308	-5E+304	#NUM!	0.6
2082	-0	1.7E+304	-2E-308	6.9E+304	#NUM!	0.6
2083	-0	-2E+304	-2E-308	-1E+305	#NUM!	0.6
2084	-0	3.4E+304	-2E-308	1.4E+305	#NUM!	0.6
2085	-0	-5E+304	-2E-308	-2E+305	#NUM!	0.6
2086	-0	6.7E+304	-2E-308	2.7E+305	#NUM!	0.6
2087	-0	-9E+304	-2E-308	-4E+305	#NUM!	0.6
2088	-0	1.3E+305	-2E-308	5.2E+305	#NUM!	0.6
2089	-0	-2E+305	-2E-308	-7E+305	#NUM!	0.6
2090	-0	2.6E+305	-2E-308	1E+306	#NUM!	0.6
2091	-0	-4E+305	-2E-308	-1E+306	#NUM!	0.6
2092	-0	5E+305	-2E-308	2E+306	#NUM!	0.6
2093	-0	-7E+305	-2E-308	-3E+306	#NUM!	0.6
2094	-0	9.8E+305	-2E-308	3.9E+306	#NUM!	0.6
2095	-0	-1E+306	-2E-308	-5E+306	#NUM!	0.6
2096	-0	1.9E+306	-2E-308	7.7E+306	#NUM!	0.6
2097	-0	-3E+306	-2E-308	-1E+307	#NUM!	0.6
2098	-0	3.8E+306	-2E-308	1.5E+307	#NUM!	0.6
2099	-0	-5E+306	-2E-308	-2E+307	#NUM!	0.6
2100	-0	7.4E+306	-2E-308	3E+307	#NUM!	0.6
2101	-0	-1E+307	-2E-308	-4E+307	#NUM!	0.6
2102	-0	1.4E+307	-2E-308	5.8E+307	#NUM!	0.6
2103	-0	-2E+307	-2E-308	-8E+307	#NUM!	0.6
2104	-0	2.8E+307	-2E-308	1.1E+308	#NUM!	0.6
2105	-0	-4E+307	-2E-308	-2E+308	#NUM!	0.6
2106	-0	5.6E+307	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2107	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2108	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2109	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2110	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2111	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2112	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2113	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2114	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2115	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2116	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2117	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2118	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2119	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2120	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2121	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2122	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2123	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2124	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2125	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
2126	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6

4983	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4984	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4985	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4986	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4987	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4988	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4989	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4990	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4991	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4992	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4993	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4994	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4995	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4996	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4997	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4998	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
4999	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6
5000	-0	#NUM!	-2E-308	#NUM!	#NUM!	0.6

Bod $x^{(k)}$ v průběhu výpočtu

