

NMSE_a

	S1_Time (s) (s)	re(ax1)	im(ax1)	S2_Index ()	re(ay1)	im(ay1)
1	0	-1.869e-3	-1.869e-3	0	1.918e-3	-5.516e-3
2	125e-9	-8.081e-3	-8.081e-3	1	-2.232e-3	-0.011
3	250e-9	-0.012	-0.012	2	-706.2e-6	-0.012
4	375e-9	-0.013	-0.013	3	-6.548e-3	-0.016
5	500e-9	-8.758e-3	-8.758e-3	4	1.488e-3	-9.202e-3
6	625e-9	-1.047e-3	-1.047e-3	5	3.229e-3	-6.126e-3
7	750e-9	8.737e-3	8.737e-3	6	0.011	2.492e-3
8	875e-9	0.018	0.018	7	0.016	0.01
9	1e-6	0.021	0.021	8	0.016	0.012
10	1.125e-6	0.014	0.014	9	9.925e-3	5.452e-3
11	1.25e-6	1.331e-3	1.331e-3	10	5.095e-3	-2.021e-3
12	1.375e-6	-0.015	-0.015	11	-0.011	-0.018
13	1.5e-6	-0.032	-0.032	12	-0.017	-0.028
14	1.625e-6	-0.045	-0.045	13	-0.028	-0.042
15	1.75e-6	-0.051	-0.051	14	-0.03	-0.045
16	1.875e-6	-0.046	-0.046	15	-0.025	-0.039
17	2e-6	-0.031	-0.031	16	-0.015	-0.027
18	2.125e-6	-9.286e-3	-9.286e-3	17	905.4e-6	-8.568e-3
19	2.25e-6	0.022	0.022	18	0.026	0.018
20	2.375e-6	0.057	0.057	19	0.044	0.043
21	2.5e-6	0.091	0.091	20	0.071	0.075
22	2.625e-6	0.116	0.116	21	0.086	0.096
23	2.75e-6	0.122	0.122	22	0.086	0.101
24	2.875e-6	0.101	0.101	23	0.066	0.081
25	3e-6	0.047	0.047	24	0.019	0.029
26	3.125e-6	-0.046	-0.046	25	-0.048	-0.048
27	3.25e-6	-0.168	-0.168	26	-0.141	-0.161
28	3.375e-6	-0.311	-0.311	27	-0.276	-0.31
29	3.5e-6	-0.465	-0.465	28	-0.42	-0.466
30	3.625e-6	-0.616	-0.616	29	-0.581	-0.616
31	3.75e-6	-0.754	-0.754	30	-0.744	-0.752
32	3.875e-6	-0.869	-0.869	31	-0.871	-0.866
33	4e-6	-0.956	-0.952	32	-0.962	-0.95
34	4.125e-6	-1.016	-0.999	33	-1.02	-1.001
35	4.25e-6	-1.043	-1.019	34	-1.042	-1.025
36	4.375e-6	-1.043	-1.018	35	-1.043	-1.026
37	4.5e-6	-1.021	-1.003	36	-1.018	-1.012
38	4.625e-6	-0.985	-0.982	37	-0.983	-0.992
39	4.75e-6	-0.943	-0.961	38	-0.941	-0.969
40	4.875e-6	-0.905	-0.941	39	-0.902	-0.949

41	5e-6	-0.875	-0.921	40	-0.87	-0.928
42	5.125e-6	-0.852	-0.897	41	-0.845	-0.903
43	5.25e-6	-0.846	-0.874	42	-0.839	-0.883
44	5.375e-6	-0.856	-0.851	43	-0.847	-0.857
45	5.5e-6	-0.879	-0.833	44	-0.868	-0.84
46	5.625e-6	-0.91	-0.821	45	-0.901	-0.826
47	5.75e-6	-0.941	-0.821	46	-0.932	-0.826
48	5.875e-6	-0.965	-0.837	47	-0.959	-0.841
49	6e-6	-0.973	-0.869	48	-0.971	-0.871
50	6.125e-6	-0.961	-0.914	49	-0.96	-0.916
51	6.25e-6	-0.933	-0.974	50	-0.94	-0.978
52	6.375e-6	-0.896	-1.041	51	-0.906	-1.042
53	6.5e-6	-0.856	-1.103	52	-0.869	-1.106
54	6.625e-6	-0.824	-1.146	53	-0.842	-1.147
55	6.75e-6	-0.808	-1.153	54	-0.823	-1.155
56	6.875e-6	-0.815	-1.108	55	-0.826	-1.112
57	7e-6	-0.849	-1.004	56	-0.851	-1.01
58	7.125e-6	-0.912	-0.839	57	-0.905	-0.845
59	7.25e-6	-0.989	-0.611	58	-0.975	-0.61
60	7.375e-6	-1.067	-0.331	59	-1.051	-0.33
61	7.5e-6	-1.13	-0.018	60	-1.121	-0.012
62	7.625e-6	-1.161	0.303	61	-1.159	0.314
63	7.75e-6	-1.147	0.604	62	-1.149	0.622
64	7.875e-6	-1.081	0.859	63	-1.08	0.877
65	8e-6	-0.96	1.045	64	-0.96	1.062
66	8.125e-6	-0.794	1.145	65	-0.799	1.16
67	8.25e-6	-0.584	1.168	66	-0.589	1.186
68	8.375e-6	-0.336	1.128	67	-0.349	1.136
69	8.5e-6	-0.064	1.048	68	-0.086	1.048
70	8.625e-6	0.214	0.951	69	0.192	0.945
71	8.75e-6	0.484	0.863	70	0.463	0.86
72	8.875e-6	0.731	0.804	71	0.722	0.804
73	9e-6	0.944	0.786	72	0.95	0.783
74	9.125e-6	1.114	0.804	73	1.123	0.796
75	9.25e-6	1.232	0.863	74	1.238	0.859
76	9.375e-6	1.299	0.951	75	1.303	0.944
77	9.5e-6	1.313	1.048	76	1.312	1.042
78	9.625e-6	1.276	1.128	77	1.276	1.122
79	9.75e-6	1.191	1.168	78	1.19	1.163
80	9.875e-6	1.062	1.145	79	1.061	1.146
81	10e-6	0.894	1.045	80	0.887	1.053
82	10.12e-6	0.686	0.859	81	0.659	0.867
83	10.25e-6	0.457	0.604	82	0.407	0.613
84						

	10. 37e-6	0. 22	0. 303	83	0. 172	0. 293
85	10. 5e-6	-0. 018	-0. 018	84	-0. 024	-0. 026
86	10. 62e-6	-0. 247	-0. 331	85	-0. 207	-0. 338
87	10. 75e-6	-0. 464	-0. 611	86	-0. 426	-0. 614
88	10. 88e-6	-0. 667	-0. 839	87	-0. 657	-0. 842
89	11e-6	-0. 855	-1. 006	88	-0. 872	-1. 007
90	11. 12e-6	-1. 034	-1. 116	89	-1. 051	-1. 123
91	11. 25e-6	-1. 188	-1. 165	90	-1. 191	-1. 164
92	11. 37e-6	-1. 306	-1. 159	91	-1. 297	-1. 166
93	11. 5e-6	-1. 377	-1. 112	92	-1. 365	-1. 124
94	11. 62e-6	-1. 39	-1. 042	93	-1. 365	-1. 055
95	11. 75e-6	-1. 334	-0. 965	94	-1. 311	-0. 977
96	11. 87e-6	-1. 206	-0. 896	95	-1. 185	-0. 907
97	12e-6	-1. 002	-0. 844	96	-0. 98	-0. 855
98	12. 12e-6	-0. 733	-0. 806	97	-0. 702	-0. 815
99	12. 25e-6	-0. 417	-0. 795	98	-0. 374	-0. 8
100	12. 37e-6	-0. 074	-0. 811	99	-0. 033	-0. 793
101	12. 5e-6	0. 265	-0. 847	100	0. 29	-0. 823
102	12. 63e-6	0. 569	-0. 895	101	0. 574	-0. 886
103	12. 75e-6	0. 809	-0. 942	102	0. 805	-0. 953
104	12. 87e-6	0. 961	-0. 979	103	0. 958	-1. 001
105	13e-6	1. 01	-0. 999	104	1. 016	-1. 021
106	13. 12e-6	0. 961	-0. 995	105	0. 974	-1. 013
107	13. 25e-6	0. 809	-0. 966	106	0. 827	-0. 982
108	13. 37e-6	0. 569	-0. 92	107	0. 594	-0. 921
109	13. 5e-6	0. 265	-0. 865	108	0. 295	-0. 851
110	13. 62e-6	-0. 074	-0. 813	109	-0. 044	-0. 795
111	13. 75e-6	-0. 417	-0. 778	110	-0. 391	-0. 772
112	13. 88e-6	-0. 733	-0. 771	111	-0. 725	-0. 773
113	14e-6	-0. 999	-0. 801	112	-1. 008	-0. 798
114	14. 12e-6	-1. 19	-0. 868	113	-1. 202	-0. 859
115	14. 25e-6	-1. 31	-0. 962	114	-1. 32	-0. 956
116	14. 37e-6	-1. 364	-1. 072	115	-1. 367	-1. 066
117	14. 5e-6	-1. 359	-1. 177	116	-1. 364	-1. 175
118	14. 62e-6	-1. 304	-1. 25	117	-1. 308	-1. 245
119	14. 75e-6	-1. 205	-1. 267	118	-1. 207	-1. 262
120	14. 87e-6	-1. 069	-1. 208	119	-1. 07	-1. 205
121	15e-6	-0. 902	-1. 064	120	-0. 897	-1. 069
122	15. 13e-6	-0. 711	-0. 842	121	-0. 686	-0. 855
123	15. 25e-6	-0. 491	-0. 543	122	-0. 443	-0. 543
124	15. 37e-6	-0. 242	-0. 191	123	-0. 201	-0. 179
125	15. 5e-6	0. 029	0. 183	124	0. 028	0. 183
126	15. 63e-6	0. 308	0. 537	125	0. 267	0. 533
127						

	15.75e-6	0.577	0.829	126	0.563	0.826
128	15.87e-6	0.814	1.025	127	0.83	1.019
129	16e-6	1.002	1.099	128	1.014	1.094
130	16.12e-6	1.125	1.041	129	1.12	1.038
131	16.25e-6	1.175	0.854	130	1.162	0.855
132	16.37e-6	1.156	0.562	131	1.142	0.567
133	16.5e-6	1.083	0.2	132	1.07	0.208
134	16.63e-6	0.978	-0.189	133	0.971	-0.176
135	16.75e-6	0.87	-0.561	134	0.871	-0.553
136	16.88e-6	0.784	-0.877	135	0.784	-0.88
137	17e-6	0.743	-1.111	136	0.732	-1.119
138	17.12e-6	0.759	-1.253	137	0.743	-1.258
139	17.25e-6	0.836	-1.294	138	0.818	-1.294
140	17.37e-6	0.956	-1.244	139	0.946	-1.248
141	17.5e-6	1.095	-1.13	140	1.09	-1.137
142	17.62e-6	1.217	-0.984	141	1.219	-0.999
143	17.75e-6	1.287	-0.843	142	1.295	-0.86
144	17.88e-6	1.273	-0.74	143	1.285	-0.759
145	18e-6	1.154	-0.696	144	1.167	-0.709
146	18.13e-6	0.922	-0.724	145	0.932	-0.723
147	18.25e-6	0.588	-0.818	146	0.591	-0.799
148	18.37e-6	0.183	-0.958	147	0.182	-0.942
149	18.5e-6	-0.247	-1.112	148	-0.269	-1.113
150	18.62e-6	-0.651	-1.242	149	-0.691	-1.239
151	18.75e-6	-0.973	-1.312	150	-1.009	-1.295
152	18.87e-6	-1.169	-1.289	151	-1.186	-1.265
153	19e-6	-1.208	-1.154	152	-1.207	-1.137
154	19.13e-6	-1.088	-0.906	153	-1.081	-0.903
155	19.25e-6	-0.813	-0.563	154	-0.783	-0.58
156	19.37e-6	-0.417	-0.158	155	-0.383	-0.172
157	19.5e-6	0.047	0.265	156	0.033	0.254
158	19.62e-6	0.511	0.653	157	0.465	0.664
159	19.75e-6	0.906	0.956	158	0.908	0.958
160	19.87e-6	1.171	1.133	159	1.184	1.121
161	20e-6	1.266	1.161	160	1.255	1.153
162	20.12e-6	1.18	1.043	161	1.156	1.048
163	20.25e-6	0.916	0.786	162	0.883	0.796
164	20.38e-6	0.508	0.422	163	0.458	0.443
165	20.5e-6	0.018	-699.1e-18	164	0.011	-4.681e-3
166	20.62e-6	-0.48	-0.422	165	-0.416	-0.451
167	20.75e-6	-0.909	-0.786	166	-0.89	-0.789
168	20.87e-6	-1.2	-1.043	167	-1.211	-1.02
169	21e-6	-1.305	-1.157	168	-1.299	-1.14
170						

	21. 12e-6	-1. 2	-1. 117	169	-1. 171	-1. 113
171	21. 25e-6	-0. 909	-0. 932	170	-0. 874	-0. 949
172	21. 37e-6	-0. 48	-0. 628	171	-0. 427	-0. 65
173	21. 5e-6	0. 018	-0. 247	172	0. 045	-0. 237
174	21. 63e-6	0. 508	0. 16	173	0. 464	0. 214
175	21. 75e-6	0. 916	0. 546	174	0. 874	0. 573
176	21. 87e-6	1. 18	0. 87	175	1. 183	0. 853
177	22e-6	1. 262	1. 107	176	1. 266	1. 09
178	22. 12e-6	1. 155	1. 244	177	1. 151	1. 239
179	22. 25e-6	0. 882	1. 285	178	0. 874	1. 289
180	22. 37e-6	0. 486	1. 248	179	0. 476	1. 257
181	22. 5e-6	0. 029	1. 159	180	0. 02	1. 167
182	22. 62e-6	-0. 419	1. 047	181	-0. 424	1. 05
183	22. 75e-6	-0. 796	0. 938	182	-0. 791	0. 946
184	22. 88e-6	-1. 052	0. 851	183	-1. 051	0. 875
185	23e-6	-1. 157	0. 797	184	-1. 168	0. 825
186	23. 12e-6	-1. 108	0. 771	185	-1. 126	0. 791
187	23. 25e-6	-0. 922	0. 778	186	-0. 945	0. 789
188	23. 37e-6	-0. 631	0. 813	187	-0. 651	0. 801
189	23. 5e-6	-0. 277	0. 865	188	-0. 296	0. 843
190	23. 62e-6	0. 097	0. 92	189	0. 083	0. 906
191	23. 75e-6	0. 451	0. 966	190	0. 449	0. 964
192	23. 87e-6	0. 758	0. 995	191	0. 774	0. 995
193	24e-6	1. 006	0. 999	192	1. 024	0. 995
194	24. 13e-6	1. 197	0. 979	193	1. 202	0. 979
195	24. 25e-6	1. 325	0. 942	194	1. 315	0. 942
196	24. 37e-6	1. 393	0. 895	195	1. 378	0. 903
197	24. 5e-6	1. 406	0. 847	196	1. 389	0. 855
198	24. 62e-6	1. 37	0. 811	197	1. 351	0. 823
199	24. 75e-6	1. 283	0. 795	198	1. 267	0. 807
200	24. 87e-6	1. 145	0. 806	199	1. 131	0. 816
201	25e-6	0. 956	0. 847	200	0. 943	0. 855
202	25. 12e-6	0. 714	0. 912	201	0. 699	0. 913
203	25. 25e-6	0. 424	0. 989	202	0. 406	0. 984
204	25. 38e-6	0. 102	1. 067	203	0. 093	1. 054
205	25. 5e-6	-0. 23	1. 13	204	-0. 228	1. 117
206	25. 62e-6	-0. 542	1. 161	205	-0. 529	1. 157
207	25. 75e-6	-0. 802	1. 147	206	-0. 789	1. 156
208	25. 87e-6	-0. 98	1. 081	207	-0. 977	1. 098
209	26e-6	-1. 053	0. 956	208	-1. 062	0. 978
210	26. 12e-6	-1. 005	0. 778	209	-1. 028	0. 799
211	26. 25e-6	-0. 836	0. 559	210	-0. 862	0. 557
212	26. 37e-6	-0. 564	0. 31	211	-0. 575	0. 277
213						

	26.5e-6	-0.218	0.047	212	-0.194	0.02
214	26.63e-6	0.163	-0.216	213	0.192	-0.199
215	26.75e-6	0.536	-0.467	214	0.554	-0.428
216	26.87e-6	0.861	-0.695	215	0.865	-0.697
217	27e-6	1.103	-0.894	216	1.099	-0.918
218	27.12e-6	1.237	-1.053	217	1.231	-1.068
219	27.25e-6	1.27	-1.181	218	1.272	-1.176
220	27.37e-6	1.219	-1.279	219	1.218	-1.265
221	27.5e-6	1.112	-1.342	220	1.11	-1.317
222	27.62e-6	0.981	-1.362	221	0.977	-1.345
223	27.75e-6	0.86	-1.328	222	0.855	-1.313
224	27.87e-6	0.776	-1.226	223	0.777	-1.222
225	28e-6	0.743	-1.049	224	0.749	-1.047
226	28.12e-6	0.768	-0.794	225	0.776	-0.787
227	28.25e-6	0.845	-0.468	226	0.842	-0.449
228	28.37e-6	0.953	-0.094	227	0.928	-0.074
229	28.5e-6	1.065	0.294	228	1.037	0.303
230	28.62e-6	1.154	0.656	229	1.141	0.645
231	28.75e-6	1.192	0.946	230	1.191	0.93
232	28.87e-6	1.161	1.124	231	1.157	1.114
233	29e-6	1.053	1.157	232	1.043	1.156
234	29.12e-6	0.875	1.036	233	0.859	1.045
235	29.25e-6	0.628	0.772	234	0.588	0.784
236	29.37e-6	0.328	0.394	235	0.283	0.397
237	29.5e-6	-699.1e-18	-0.047	236	-4.276e-3	-0.048
238	29.62e-6	-0.328	-0.488	237	-0.28	-0.494
239	29.75e-6	-0.628	-0.864	238	-0.62	-0.86
240	29.87e-6	-0.875	-1.119	239	-0.902	-1.103
241	30e-6	-1.049	-1.212	240	-1.067	-1.198
242	30.12e-6	-1.145	-1.119	241	-1.147	-1.111
243	30.25e-6	-1.168	-0.864	242	-1.158	-0.869
244	30.37e-6	-1.128	-0.488	243	-1.123	-0.5
245	30.5e-6	-1.048	-0.047	244	-1.041	-0.065
246	30.62e-6	-0.951	0.394	245	-0.951	0.377
247	30.75e-6	-0.863	0.772	246	-0.865	0.772
248	30.87e-6	-0.804	1.036	247	-0.801	1.048
249	31e-6	-0.786	1.154	248	-0.782	1.173
250	31.12e-6	-0.804	1.108	249	-0.807	1.129
251	31.25e-6	-0.863	0.922	250	-0.883	0.942
252	31.37e-6	-0.951	0.631	251	-0.966	0.644
253	31.5e-6	-1.048	0.277	252	-1.048	0.275
254	31.62e-6	-1.128	-0.097	253	-1.113	-0.094
255	31.75e-6	-1.168	-0.451	254	-1.15	-0.444
256						

	31.87e-6	-1.145	-0.758	255	-1.137	-0.747
257	32e-6	-1.049	-1.006	256	-1.049	-1.002
258	32.13e-6	-0.875	-1.197	257	-0.881	-1.195
259	32.25e-6	-0.628	-1.325	258	-0.642	-1.321
260	32.38e-6	-0.328	-1.393	259	-0.347	-1.388
261	32.5e-6	699.1e-18	-1.406	260	-0.025	-1.398
262	32.63e-6	0.328	-1.37	261	0.307	-1.361
263	32.75e-6	0.628	-1.283	262	0.607	-1.28
264	32.87e-6	0.875	-1.145	263	0.862	-1.15
265	33e-6	1.049	-0.952	264	1.046	-0.963
266	33.12e-6	1.145	-0.698	265	1.15	-0.705
267	33.25e-6	1.168	-0.399	266	1.179	-0.405
268	33.37e-6	1.128	-0.077	267	1.13	-0.074
269	33.5e-6	1.048	0.247	268	1.037	0.257
270	33.62e-6	0.951	0.544	269	0.935	0.547
271	33.75e-6	0.863	0.785	270	0.852	0.784
272	33.87e-6	0.804	0.944	271	0.799	0.943
273	34e-6	0.789	1.003	272	0.785	1.005
274	34.12e-6	0.82	0.944	273	0.808	0.949
275	34.25e-6	0.887	0.785	274	0.861	0.795
276	34.37e-6	0.976	0.544	275	0.948	0.549
277	34.5e-6	1.065	0.247	276	1.041	0.248
278	34.63e-6	1.13	-0.077	277	1.121	-0.083
279	34.75e-6	1.15	-0.399	278	1.149	-0.416
280	34.88e-6	1.109	-0.698	279	1.108	-0.718
281	35e-6	0.999	-0.956	280	0.994	-0.973
282	35.12e-6	0.814	-1.161	281	0.802	-1.173
283	35.25e-6	0.577	-1.307	282	0.562	-1.313
284	35.37e-6	0.308	-1.395	283	0.282	-1.403
285	35.5e-6	0.029	-1.424	284	-4.914e-3	-1.427
286	35.62e-6	-0.242	-1.395	285	-0.279	-1.4
287	35.75e-6	-0.491	-1.307	286	-0.525	-1.308
288	35.87e-6	-0.711	-1.161	287	-0.735	-1.16
289	36e-6	-0.902	-0.96	288	-0.915	-0.958
290	36.12e-6	-1.069	-0.714	289	-1.075	-0.713
291	36.25e-6	-1.205	-0.424	290	-1.211	-0.412
292	36.37e-6	-1.304	-0.102	291	-1.307	-0.09
293	36.5e-6	-1.359	0.23	292	-1.367	0.242
294	36.62e-6	-1.364	0.542	293	-1.365	0.553
295	36.75e-6	-1.31	0.802	294	-1.311	0.813
296	36.87e-6	-1.19	0.98	295	-1.194	0.991
297	37e-6	-0.999	1.053	296	-1.011	1.069
298	37.13e-6	-0.733	1.005	297	-0.757	1.019
299						

	37.25e-6	-0.417	0.836	298	-0.458	0.824
300	37.38e-6	-0.074	0.564	299	-0.113	0.531
301	37.5e-6	0.265	0.218	300	0.236	0.195
302	37.62e-6	0.569	-0.163	301	0.558	-0.146
303	37.75e-6	0.809	-0.536	302	0.809	-0.527
304	37.87e-6	0.961	-0.861	303	0.954	-0.88
305	38e-6	1.006	-1.107	304	0.995	-1.13
306	38.12e-6	0.944	-1.253	305	0.936	-1.265
307	38.25e-6	0.785	-1.294	306	0.784	-1.306
308	38.37e-6	0.544	-1.244	307	0.554	-1.255
309	38.5e-6	0.247	-1.13	308	0.271	-1.134
310	38.62e-6	-0.077	-0.984	309	-0.043	-0.978
311	38.75e-6	-0.399	-0.843	310	-0.367	-0.839
312	38.87e-6	-0.698	-0.74	311	-0.679	-0.743
313	39e-6	-0.952	-0.7	312	-0.953	-0.701
314	39.12e-6	-1.145	-0.74	313	-1.157	-0.735
315	39.25e-6	-1.283	-0.843	314	-1.299	-0.832
316	39.37e-6	-1.37	-0.984	315	-1.376	-0.972
317	39.5e-6	-1.406	-1.13	316	-1.416	-1.12
318	39.63e-6	-1.393	-1.244	317	-1.398	-1.237
319	39.75e-6	-1.325	-1.294	318	-1.327	-1.287
320	39.88e-6	-1.197	-1.253	319	-1.191	-1.247
321	40e-6	-1.006	-1.107	320	-1	-1.111
322	40.12e-6	-0.758	-0.861	321	-0.735	-0.873
323	40.25e-6	-0.451	-0.536	322	-0.4	-0.543
324	40.37e-6	-0.097	-0.163	323	-0.066	-0.145
325	40.5e-6	0.277	0.218	324	0.248	0.245
326	40.62e-6	0.631	0.564	325	0.583	0.58
327	40.75e-6	0.922	0.836	326	0.919	0.832
328	40.87e-6	1.108	1.005	327	1.115	0.994
329	41e-6	1.157	1.057	328	1.146	1.053
330	41.12e-6	1.052	0.996	329	1.026	1
331	41.25e-6	0.796	0.827	330	0.753	0.836
332	41.37e-6	0.419	0.567	331	0.358	0.579
333	41.5e-6	-0.029	0.247	332	-0.061	0.229
334	41.62e-6	-0.486	-0.1	333	-0.454	-0.15
335	41.75e-6	-0.882	-0.441	334	-0.838	-0.467
336	41.88e-6	-1.155	-0.75	335	-1.151	-0.737
337	42e-6	-1.262	-1.002	336	-1.268	-0.983
338	42.13e-6	-1.18	-1.19	337	-1.178	-1.178
339	42.25e-6	-0.916	-1.31	338	-0.914	-1.304
340	42.38e-6	-0.508	-1.364	339	-0.514	-1.364
341	42.5e-6	-0.018	-1.359	340	-0.03	-1.349
342						

	42.62e-6	0.48	-1.304	341	0.458	-1.288
343	42.75e-6	0.909	-1.205	342	0.884	-1.193
344	42.87e-6	1.2	-1.069	343	1.185	-1.071
345	43e-6	1.305	-0.898	344	1.309	-0.91
346	43.12e-6	1.2	-0.695	345	1.223	-0.711
347	43.25e-6	0.909	-0.467	346	0.94	-0.45
348	43.37e-6	0.48	-0.216	347	0.489	-0.167
349	43.5e-6	-0.018	0.047	348	-0.026	0.053
350	43.62e-6	-0.508	0.31	349	-0.52	0.264
351	43.75e-6	-0.916	0.559	350	-0.919	0.553
352	43.87e-6	-1.18	0.778	351	-1.179	0.809
353	44e-6	-1.266	0.956	352	-1.269	0.982
354	44.12e-6	-1.171	1.081	353	-1.182	1.095
355	44.25e-6	-0.906	1.147	354	-0.921	1.159
356	44.38e-6	-0.511	1.161	355	-0.533	1.162
357	44.5e-6	-0.047	1.13	356	-0.074	1.131
358	44.63e-6	0.417	1.067	357	0.398	1.074
359	44.75e-6	0.813	0.989	358	0.812	0.999
360	44.87e-6	1.088	0.912	359	1.09	0.915
361	45e-6	1.208	0.847	360	1.204	0.844
362	45.12e-6	1.169	0.806	361	1.161	0.805
363	45.25e-6	0.973	0.795	362	0.958	0.799
364	45.37e-6	0.651	0.811	363	0.625	0.814
365	45.5e-6	0.247	0.847	364	0.215	0.841
366	45.62e-6	-0.183	0.895	365	-0.206	0.874
367	45.75e-6	-0.588	0.942	366	-0.591	0.93
368	45.87e-6	-0.922	0.979	367	-0.915	0.986
369	46e-6	-1.154	0.999	368	-1.153	1.014
370	46.12e-6	-1.273	0.995	369	-1.282	1.005
371	46.25e-6	-1.287	0.966	370	-1.305	0.975
372	46.37e-6	-1.217	0.92	371	-1.243	0.929
373	46.5e-6	-1.095	0.865	372	-1.126	0.874
374	46.62e-6	-0.956	0.813	373	-0.985	0.82
375	46.75e-6	-0.836	0.778	374	-0.858	0.78
376	46.88e-6	-0.759	0.771	375	-0.774	0.767
377	47e-6	-0.739	0.797	376	-0.743	0.793
378	47.13e-6	-0.768	0.851	377	-0.766	0.852
379	47.25e-6	-0.845	0.938	378	-0.84	0.943
380	47.37e-6	-0.953	1.047	379	-0.935	1.053
381	47.5e-6	-1.065	1.159	380	-1.046	1.154
382	47.62e-6	-1.154	1.248	381	-1.133	1.237
383	47.75e-6	-1.192	1.285	382	-1.178	1.271
384	47.87e-6	-1.161	1.244	383	-1.157	1.237
385						

	48e-6	-1.053	1.107	384	-1.06	1.11
386	48.12e-6	-0.875	0.87	385	-0.898	0.871
387	48.25e-6	-0.628	0.546	386	-0.642	0.518
388	48.37e-6	-0.328	0.16	387	-0.313	0.122
389	48.5e-6	699.1e-18	-0.247	388	0.045	-0.236
390	48.62e-6	0.328	-0.628	389	0.37	-0.579
391	48.75e-6	0.628	-0.932	390	0.633	-0.915
392	48.87e-6	0.875	-1.117	391	0.864	-1.133
393	49e-6	1.053	-1.154	392	1.047	-1.174
394	49.12e-6	1.161	-1.027	393	1.168	-1.044
395	49.25e-6	1.192	-0.762	394	1.211	-0.779
396	49.38e-6	1.154	-0.397	395	1.17	-0.401
397	49.5e-6	1.065	0.018	396	1.066	0.027
398	49.63e-6	0.953	0.424	397	0.939	0.429
399	49.75e-6	0.845	0.769	398	0.837	0.761
400	49.87e-6	0.768	1.008	399	0.772	1
401	50e-6	0.743	1.111	400	0.75	1.112
402	50.12e-6	0.776	1.072	401	0.771	1.082
403	50.25e-6	0.86	0.905	402	0.844	0.914
404	50.37e-6	0.981	0.633	403	0.96	0.639
405	50.5e-6	1.112	0.294	404	1.096	0.297
406	50.62e-6	1.219	-0.071	405	1.215	-0.078
407	50.75e-6	1.27	-0.426	406	1.27	-0.443
408	50.87e-6	1.237	-0.742	407	1.235	-0.761
409	51e-6	1.103	-0.999	408	1.096	-1.014
410	51.12e-6	0.861	-1.181	409	0.853	-1.193
411	51.25e-6	0.536	-1.301	410	0.529	-1.31
412	51.37e-6	0.163	-1.367	411	0.146	-1.378
413	51.5e-6	-0.218	-1.389	412	-0.244	-1.397
414	51.62e-6	-0.564	-1.367	413	-0.599	-1.372
415	51.75e-6	-0.836	-1.301	414	-0.865	-1.294
416	51.88e-6	-1.005	-1.181	415	-1.022	-1.17
417	52e-6	-1.057	-1.002	416	-1.063	-0.993
418	52.12e-6	-0.996	-0.758	417	-0.994	-0.754
419	52.25e-6	-0.827	-0.451	418	-0.8	-0.455
420	52.37e-6	-0.567	-0.097	419	-0.534	-0.109
421	52.5e-6	-0.247	0.277	420	-0.236	0.258
422	52.62e-6	0.1	0.631	421	0.077	0.614
423	52.75e-6	0.441	0.922	422	0.436	0.919
424	52.87e-6	0.75	1.108	423	0.775	1.104
425	53e-6	1.006	1.154	424	1.024	1.149
426	53.12e-6	1.206	1.036	425	1.21	1.029
427	53.25e-6	1.334	0.772	426	1.324	0.768
428						

	53.37e-6	1.39	0.394	427	1.393	0.398
429	53.5e-6	1.377	-0.047	428	1.383	-0.046
430	53.62e-6	1.306	-0.488	429	1.312	-0.482
431	53.75e-6	1.188	-0.864	430	1.188	-0.863
432	53.87e-6	1.034	-1.119	431	1.029	-1.125
433	54e-6	0.855	-1.215	432	0.856	-1.229
434	54.12e-6	0.667	-1.135	433	0.68	-1.146
435	54.25e-6	0.464	-0.889	434	0.487	-0.879
436	54.38e-6	0.247	-0.513	435	0.268	-0.479
437	54.5e-6	0.018	-0.064	436	5.152e-3	-0.037
438	54.62e-6	-0.22	0.392	437	-0.257	0.36
439	54.75e-6	-0.457	0.789	438	-0.477	0.753
440	54.87e-6	-0.686	1.072	439	-0.678	1.072
441	55e-6	-0.894	1.2	440	-0.88	1.217
442	55.12e-6	-1.062	1.153	441	-1.056	1.17
443	55.25e-6	-1.191	0.949	442	-1.202	0.961
444	55.37e-6	-1.276	0.626	443	-1.287	0.637
445	55.5e-6	-1.313	0.23	444	-1.315	0.23
446	55.62e-6	-1.299	-0.185	445	-1.292	-0.179
447	55.75e-6	-1.232	-0.57	446	-1.221	-0.562
448	55.87e-6	-1.114	-0.886	447	-1.108	-0.878
449	56e-6	-0.948	-1.111	448	-0.949	-1.107
450	56.12e-6	-0.747	-1.244	449	-0.753	-1.249
451	56.25e-6	-0.509	-1.285	450	-0.509	-1.286
452	56.37e-6	-0.24	-1.248	451	-0.232	-1.256
453	56.5e-6	0.047	-1.159	452	0.056	-1.164
454	56.63e-6	0.334	-1.047	453	0.35	-1.049
455	56.75e-6	0.601	-0.938	454	0.611	-0.94
456	56.88e-6	0.83	-0.851	455	0.836	-0.862
457	57e-6	1.006	-0.797	456	1.011	-0.814
458	57.12e-6	1.125	-0.771	457	1.134	-0.788
459	57.25e-6	1.175	-0.778	458	1.182	-0.798
460	57.37e-6	1.156	-0.813	459	1.166	-0.825
461	57.5e-6	1.083	-0.865	460	1.096	-0.878
462	57.62e-6	0.978	-0.92	461	0.99	-0.926
463	57.75e-6	0.87	-0.966	462	0.883	-0.972
464	57.87e-6	0.784	-0.995	463	0.796	-1.001
465	58e-6	0.747	-1.002	464	0.758	-1.009
466	58.12e-6	0.776	-0.995	465	0.785	-1.003
467	58.25e-6	0.86	-0.966	466	0.86	-0.977
468	58.37e-6	0.981	-0.92	467	0.985	-0.933
469	58.5e-6	1.112	-0.865	468	1.114	-0.885
470	58.62e-6	1.219	-0.813	469	1.223	-0.832
471						

	58.75e-6	1.27	-0.778	470	1.276	-0.798
472	58.87e-6	1.237	-0.771	471	1.246	-0.79
473	59e-6	1.107	-0.797	472	1.118	-0.811
474	59.13e-6	0.877	-0.851	473	0.889	-0.856
475	59.25e-6	0.561	-0.938	474	0.567	-0.933
476	59.37e-6	0.189	-1.047	475	0.19	-1.04
477	59.5e-6	-0.2	-1.159	476	-0.218	-1.162
478	59.62e-6	-0.562	-1.248	477	-0.599	-1.247
479	59.75e-6	-0.854	-1.285	478	-0.888	-1.273
480	59.87e-6	-1.041	-1.244	479	-1.061	-1.226
481	60e-6	-1.103	-1.111	480	-1.109	-1.096
482	60.12e-6	-1.041	-0.886	481	-1.037	-0.887
483	60.25e-6	-0.854	-0.57	482	-0.832	-0.574
484	60.37e-6	-0.562	-0.185	483	-0.528	-0.199
485	60.5e-6	-0.2	0.23	484	-0.187	0.209
486	60.62e-6	0.189	0.626	485	0.16	0.615
487	60.75e-6	0.561	0.949	486	0.56	0.95
488	60.87e-6	0.877	1.153	487	0.905	1.144
489	61e-6	1.111	1.204	488	1.125	1.197
490	61.12e-6	1.253	1.088	489	1.251	1.082
491	61.25e-6	1.294	0.813	490	1.289	0.81
492	61.38e-6	1.244	0.417	491	1.245	0.422
493	61.5e-6	1.13	-0.047	492	1.136	-0.033
494	61.62e-6	0.984	-0.511	493	0.99	-0.493
495	61.75e-6	0.843	-0.906	494	0.843	-0.901
496	61.87e-6	0.74	-1.171	495	0.73	-1.176
497	62e-6	0.7	-1.266	496	0.69	-1.275
498	62.12e-6	0.74	-1.18	497	0.739	-1.19
499	62.25e-6	0.843	-0.916	498	0.839	-0.923
500	62.37e-6	0.984	-0.508	499	0.972	-0.498
501	62.5e-6	1.13	-0.018	500	1.099	-8.745e-3
502	62.62e-6	1.244	0.48	501	1.218	0.471
503	62.75e-6	1.294	0.909	502	1.288	0.878
504	62.87e-6	1.253	1.2	503	1.253	1.176
505	63e-6	1.111	1.308	504	1.107	1.302
506	63.13e-6	0.877	1.216	505	0.872	1.222
507	63.25e-6	0.561	0.933	506	0.537	0.949
508	63.37e-6	0.189	0.506	507	0.156	0.511
509	63.5e-6	-0.2	-771.4e-18	508	-0.175	-0.025
510	63.63e-6	-0.562	-0.506	509	-0.497	-0.533
511	63.75e-6	-0.854	-0.933	510	-0.854	-0.918
512	63.87e-6	-1.041	-1.216	511	-1.073	-1.187
513	64e-6	-1.099	-1.312	512	-1.112	-1.293
514						

	64.13e-6	-1.025	-1.216	513	-1.02	-1.211
515	64.25e-6	-0.829	-0.933	514	-0.824	-0.94
516	64.37e-6	-0.537	-0.506	515	-0.505	-0.52
517	64.5e-6	-0.183	771.4e-18	516	-0.162	-0.01
518	64.62e-6	0.191	0.506	517	0.155	0.506
519	64.75e-6	0.543	0.933	518	0.537	0.934
520	64.87e-6	0.842	1.216	519	0.879	1.201
521	65e-6	1.064	1.312	520	1.091	1.303
522	65.12e-6	1.208	1.216	521	1.211	1.211
523	65.25e-6	1.267	0.933	522	1.272	0.927
524	65.38e-6	1.25	0.506	523	1.258	0.507
525	65.5e-6	1.177	-771.4e-18	524	1.193	0.015
526	65.62e-6	1.072	-0.506	525	1.084	-0.49
527	65.75e-6	0.962	-0.933	526	0.962	-0.927
528	65.88e-6	0.868	-1.216	527	0.854	-1.219
529	66e-6	0.805	-1.308	528	0.79	-1.316
530	66.12e-6	0.787	-1.2	529	0.785	-1.21
531	66.25e-6	0.802	-0.909	530	0.807	-0.915
532	66.38e-6	0.838	-0.48	531	0.833	-0.462
533	66.5e-6	0.882	0.018	532	0.851	0.042
534	66.62e-6	0.922	0.508	533	0.892	0.51
535	66.75e-6	0.949	0.916	534	0.953	0.892
536	66.87e-6	0.959	1.18	535	0.979	1.16
537	67e-6	0.956	1.266	536	0.969	1.261
538	67.12e-6	0.95	1.171	537	0.954	1.177
539	67.25e-6	0.939	0.906	538	0.939	0.908
540	67.37e-6	0.925	0.511	539	0.912	0.52
541	67.5e-6	0.912	0.047	540	0.901	0.061
542	67.62e-6	0.902	-0.417	541	0.901	-0.405
543	67.75e-6	0.898	-0.813	542	0.895	-0.817
544	67.87e-6	0.898	-1.088	543	0.888	-1.103
545	68e-6	0.905	-1.204	544	0.896	-1.221
546	68.13e-6	0.915	-1.153	545	0.916	-1.173
547	68.25e-6	0.922	-0.949	546	0.938	-0.966
548	68.37e-6	0.927	-0.626	547	0.946	-0.63
549	68.5e-6	0.929	-0.23	548	0.928	-0.216
550	68.63e-6	0.927	0.185	549	0.903	0.199
551	68.75e-6	0.922	0.57	550	0.901	0.57
552	68.87e-6	0.915	0.886	551	0.915	0.875
553	69e-6	0.905	1.111	552	0.92	1.103
554	69.12e-6	0.898	1.244	553	0.915	1.246
555	69.25e-6	0.898	1.285	554	0.91	1.287
556	69.37e-6	0.902	1.248	555	0.906	1.257
557						

	69. 5e-6	0. 912	1. 159	556	0. 914	1. 171
558	69. 62e-6	0. 925	1. 047	557	0. 919	1. 06
559	69. 75e-6	0. 939	0. 938	558	0. 93	0. 95
560	69. 87e-6	0. 95	0. 851	559	0. 94	0. 858
561	70e-6	0. 956	0. 801	560	0. 949	0. 804
562	70. 12e-6	0. 959	0. 787	561	0. 957	0. 787
563	70. 25e-6	0. 949	0. 802	562	0. 943	0. 799
564	70. 38e-6	0. 922	0. 838	563	0. 921	0. 838
565	70. 5e-6	0. 882	0. 882	564	0. 883	0. 879
566	70. 62e-6	0. 838	0. 922	565	0. 839	0. 923
567	70. 75e-6	0. 802	0. 949	566	0. 804	0. 951
568	70. 88e-6	0. 787	0. 959	567	0. 787	0. 963
569	71e-6	0. 805	0. 952	568	0. 805	0. 957
570	71. 12e-6	0. 868	0. 934	569	0. 868	0. 942
571	71. 25e-6	0. 962	0. 915	570	0. 958	0. 92
572	71. 38e-6	1. 072	0. 9	571	1. 069	0. 906
573	71. 5e-6	1. 177	0. 894	572	1. 171	0. 895
574	71. 62e-6	1. 25	0. 9	573	1. 241	0. 901
575	71. 75e-6	1. 267	0. 915	574	1. 256	0. 915
576	71. 87e-6	1. 208	0. 934	575	1. 196	0. 935
577	72e-6	1. 064	0. 952	576	1. 053	0. 956
578	72. 12e-6	0. 842	0. 959	577	0. 828	0. 964
579	72. 25e-6	0. 543	0. 949	578	0. 515	0. 952
580	72. 37e-6	0. 191	0. 922	579	0. 155	0. 918
581	72. 5e-6	-0. 183	0. 882	580	-0. 214	0. 867
582	72. 63e-6	-0. 537	0. 838	581	-0. 552	0. 831
583	72. 75e-6	-0. 829	0. 802	582	-0. 832	0. 814
584	72. 87e-6	-1. 025	0. 787	583	-1. 027	0. 814
585	73e-6	-1. 096	0. 801	584	-1. 103	0. 83
586	73. 13e-6	-1. 025	0. 851	585	-1. 034	0. 875
587	73. 25e-6	-0. 829	0. 938	586	-0. 841	0. 947
588	73. 37e-6	-0. 537	1. 047	587	-0. 54	1. 047
589	73. 5e-6	-0. 183	1. 159	588	-0. 176	1. 156
590	73. 63e-6	0. 191	1. 248	589	0. 216	1. 25
591	73. 75e-6	0. 543	1. 285	590	0. 579	1. 285
592	73. 87e-6	0. 842	1. 244	591	0. 871	1. 237
593	74e-6	1. 06	1. 111	592	1. 075	1. 1
594	74. 12e-6	1. 192	0. 886	593	1. 197	0. 88
595	74. 25e-6	1. 243	0. 57	594	1. 253	0. 56
596	74. 37e-6	1. 224	0. 185	595	1. 23	0. 179
597	74. 5e-6	1. 159	-0. 23	596	1. 168	-0. 227
598	74. 62e-6	1. 07	-0. 626	597	1. 076	-0. 628
599	74. 75e-6	0. 98	-0. 949	598	0. 978	-0. 954
600						

	74.87e-6	0.903	-1.153	599	0.897	-1.162
601	75e-6	0.851	-1.2	600	0.847	-1.213
602	75.12e-6	0.832	-1.072	601	0.838	-1.085
603	75.25e-6	0.829	-0.789	602	0.843	-0.796
604	75.38e-6	0.833	-0.392	603	0.833	-0.375
605	75.5e-6	0.835	0.064	604	0.808	0.088
606	75.62e-6	0.833	0.513	605	0.803	0.517
607	75.75e-6	0.829	0.889	606	0.831	0.871
608	75.88e-6	0.832	1.135	607	0.853	1.119
609	76e-6	0.851	1.215	608	0.869	1.212
610	76.12e-6	0.903	1.119	609	0.911	1.123
611	76.25e-6	0.98	0.864	610	0.974	0.868
612	76.37e-6	1.07	0.488	611	1.064	0.492
613	76.5e-6	1.159	0.047	612	1.16	0.049
614	76.62e-6	1.224	-0.394	613	1.229	-0.395
615	76.75e-6	1.243	-0.772	614	1.241	-0.781
616	76.87e-6	1.192	-1.036	615	1.185	-1.047
617	77e-6	1.06	-1.154	616	1.061	-1.169
618	77.12e-6	0.842	-1.108	617	0.859	-1.125
619	77.25e-6	0.543	-0.922	618	0.584	-0.922
620	77.37e-6	0.191	-0.631	619	0.236	-0.595
621	77.5e-6	-0.183	-0.277	620	-0.152	-0.244
622	77.63e-6	-0.537	0.097	621	-0.526	0.084
623	77.75e-6	-0.829	0.451	622	-0.831	0.44
624	77.87e-6	-1.025	0.758	623	-1.023	0.782
625	78e-6	-1.099	1.002	624	-1.096	1.031
626	78.13e-6	-1.041	1.181	625	-1.036	1.198
627	78.25e-6	-0.854	1.301	626	-0.847	1.307
628	78.37e-6	-0.562	1.367	627	-0.556	1.371
629	78.5e-6	-0.2	1.389	628	-0.185	1.393
630	78.63e-6	0.189	1.367	629	0.211	1.374
631	78.75e-6	0.561	1.301	630	0.588	1.305
632	78.87e-6	0.877	1.181	631	0.901	1.177
633	79e-6	1.107	1.002	632	1.119	0.993
634	79.12e-6	1.237	0.758	633	1.244	0.747
635	79.25e-6	1.27	0.451	634	1.274	0.439
636	79.37e-6	1.219	0.097	635	1.223	0.091
637	79.5e-6	1.112	-0.277	636	1.118	-0.276
638	79.62e-6	0.981	-0.631	637	0.988	-0.63
639	79.75e-6	0.86	-0.922	638	0.862	-0.926
640	79.87e-6	0.776	-1.108	639	0.773	-1.117
641	80e-6	0.747	-1.157	640	0.748	-1.169
642	80.12e-6	0.784	-1.052	641	0.792	-1.064
643						

	80.25e-6	0.87	-0.796	642	0.876	-0.806
644	80.38e-6	0.978	-0.419	643	0.974	-0.412
645	80.5e-6	1.083	0.029	644	1.06	0.037
646	80.62e-6	1.156	0.486	645	1.137	0.477
647	80.75e-6	1.175	0.882	646	1.175	0.854
648	80.88e-6	1.125	1.155	647	1.133	1.134
649	81e-6	1.006	1.258	648	1.009	1.25
650	81.12e-6	0.83	1.164	649	0.831	1.168
651	81.25e-6	0.601	0.891	650	0.573	0.907
652	81.37e-6	0.334	0.483	651	0.294	0.488
653	81.5e-6	0.047	-674.2e-18	652	0.037	-3.645e-3
654	81.62e-6	-0.24	-0.483	653	-0.197	-0.485
655	81.75e-6	-0.509	-0.891	654	-0.501	-0.887
656	81.87e-6	-0.747	-1.164	655	-0.782	-1.149
657	82e-6	-0.944	-1.262	656	-0.972	-1.255
658	82.12e-6	-1.098	-1.171	657	-1.106	-1.166
659	82.25e-6	-1.208	-0.906	658	-1.21	-0.904
660	82.37e-6	-1.273	-0.511	659	-1.278	-0.517
661	82.5e-6	-1.295	-0.047	660	-1.306	-0.057
662	82.63e-6	-1.273	0.417	661	-1.283	0.412
663	82.75e-6	-1.208	0.813	662	-1.21	0.814
664	82.87e-6	-1.098	1.088	663	-1.092	1.095
665	83e-6	-0.941	1.204	664	-0.94	1.219
666	83.13e-6	-0.731	1.153	665	-0.743	1.172
667	83.25e-6	-0.484	0.949	666	-0.519	0.947
668	83.37e-6	-0.214	0.626	667	-0.248	0.593
669	83.5e-6	0.064	0.23	668	0.049	0.196
670	83.62e-6	0.336	-0.185	669	0.343	-0.172
671	83.75e-6	0.584	-0.57	670	0.597	-0.543
672	83.87e-6	0.794	-0.886	671	0.793	-0.891
673	84e-6	0.956	-1.107	672	0.945	-1.128
674	84.12e-6	1.065	-1.228	673	1.057	-1.237
675	84.25e-6	1.123	-1.26	674	1.121	-1.263
676	84.37e-6	1.136	-1.222	675	1.142	-1.223
677	84.5e-6	1.112	-1.141	676	1.126	-1.147
678	84.62e-6	1.065	-1.045	677	1.085	-1.055
679	84.75e-6	1.007	-0.955	678	1.026	-0.964
680	84.87e-6	0.948	-0.887	679	0.965	-0.894
681	85e-6	0.898	-0.844	680	0.911	-0.848
682	85.12e-6	0.867	-0.815	681	0.879	-0.819
683	85.25e-6	0.847	-0.805	682	0.852	-0.814
684	85.38e-6	0.831	-0.808	683	0.839	-0.812
685	85.5e-6	0.818	-0.818	684	0.827	-0.827
686						

	85.62e-6	0.808	-0.831	685	0.817	-0.838
687	85.75e-6	0.805	-0.847	686	0.816	-0.856
688	85.88e-6	0.815	-0.867	687	0.825	-0.877
689	86e-6	0.847	-0.898	688	0.855	-0.908
690	86.12e-6	0.903	-0.948	689	0.904	-0.96
691	86.25e-6	0.98	-1.007	690	0.976	-1.014
692	86.37e-6	1.07	-1.065	691	1.064	-1.07
693	86.5e-6	1.159	-1.112	692	1.149	-1.112
694	86.62e-6	1.224	-1.136	693	1.217	-1.133
695	86.75e-6	1.243	-1.123	694	1.239	-1.123
696	86.87e-6	1.192	-1.065	695	1.198	-1.069
697	87e-6	1.057	-0.952	696	1.076	-0.963
698	87.12e-6	0.825	-0.778	697	0.852	-0.776
699	87.25e-6	0.519	-0.559	698	0.549	-0.531
700	87.37e-6	0.165	-0.31	699	0.177	-0.268
701	87.5e-6	-0.2	-0.047	700	-0.189	-0.031
702	87.63e-6	-0.539	0.216	701	-0.534	0.193
703	87.75e-6	-0.812	0.467	702	-0.812	0.463
704	87.87e-6	-0.989	0.695	703	-0.99	0.723
705	88e-6	-1.053	0.894	704	-1.053	0.927
706	88.13e-6	-0.996	1.053	705	-0.997	1.076
707	88.25e-6	-0.827	1.181	706	-0.824	1.196
708	88.37e-6	-0.567	1.279	707	-0.562	1.285
709	88.5e-6	-0.247	1.342	708	-0.231	1.346
710	88.62e-6	0.1	1.362	709	0.129	1.365
711	88.75e-6	0.441	1.328	710	0.475	1.329
712	88.87e-6	0.75	1.226	711	0.779	1.222
713	89e-6	1.002	1.045	712	1.022	1.035
714	89.12e-6	1.19	0.778	713	1.206	0.764
715	89.25e-6	1.31	0.444	714	1.315	0.435
716	89.37e-6	1.364	0.069	715	1.374	0.062
717	89.5e-6	1.359	-0.312	716	1.366	-0.322
718	89.62e-6	1.304	-0.658	717	1.308	-0.667
719	89.75e-6	1.205	-0.929	718	1.205	-0.937
720	89.88e-6	1.069	-1.088	719	1.073	-1.1
721	90e-6	0.902	-1.115	720	0.914	-1.13
722	90.12e-6	0.711	-1.008	721	0.738	-1.02
723	90.25e-6	0.491	-0.769	722	0.518	-0.751
724	90.38e-6	0.242	-0.424	723	0.258	-0.39
725	90.5e-6	-0.029	-0.018	724	-0.036	139.9e-6
726	90.62e-6	-0.308	0.397	725	-0.335	0.358
727	90.75e-6	-0.577	0.762	726	-0.589	0.732
728	90.87e-6	-0.814	1.027	727	-0.806	1.034
729						

	91e-6	-0.999	1.157	728	-0.989	1.178
730	91.12e-6	-1.109	1.133	729	-1.109	1.153
731	91.25e-6	-1.15	0.956	730	-1.166	0.97
732	91.37e-6	-1.13	0.653	731	-1.154	0.663
733	91.5e-6	-1.065	0.265	732	-1.076	0.255
734	91.62e-6	-0.976	-0.158	733	-0.964	-0.173
735	91.75e-6	-0.887	-0.563	734	-0.867	-0.567
736	91.87e-6	-0.82	-0.906	735	-0.822	-0.897
737	92e-6	-0.793	-1.154	736	-0.817	-1.147
738	92.12e-6	-0.82	-1.289	737	-0.847	-1.29
739	92.25e-6	-0.887	-1.312	738	-0.9	-1.316
740	92.37e-6	-0.976	-1.242	739	-0.979	-1.254
741	92.5e-6	-1.065	-1.112	740	-1.059	-1.126
742	92.63e-6	-1.13	-0.958	741	-1.115	-0.976
743	92.75e-6	-1.15	-0.818	742	-1.133	-0.831
744	92.87e-6	-1.109	-0.724	743	-1.092	-0.733
745	93e-6	-0.999	-0.696	744	-0.983	-0.702
746	93.13e-6	-0.814	-0.74	745	-0.797	-0.741
747	93.25e-6	-0.577	-0.843	746	-0.565	-0.839
748	93.37e-6	-0.308	-0.984	747	-0.303	-0.972
749	93.5e-6	-0.029	-1.13	748	-0.04	-1.113
750	93.62e-6	0.242	-1.244	749	0.22	-1.23
751	93.75e-6	0.491	-1.294	750	0.466	-1.289
752	93.87e-6	0.711	-1.253	751	0.696	-1.257
753	94e-6	0.898	-1.111	752	0.893	-1.12
754	94.12e-6	1.053	-0.877	753	1.06	-0.889
755	94.25e-6	1.181	-0.561	754	1.181	-0.565
756	94.37e-6	1.279	-0.189	755	1.273	-0.186
757	94.5e-6	1.342	0.2	756	1.329	0.197
758	94.62e-6	1.362	0.562	757	1.348	0.555
759	94.75e-6	1.328	0.854	758	1.313	0.846
760	94.88e-6	1.226	1.041	759	1.21	1.04
761	95e-6	1.049	1.103	760	1.029	1.109
762	95.12e-6	0.794	1.041	761	0.764	1.053
763	95.25e-6	0.468	0.854	762	0.419	0.862
764	95.38e-6	0.094	0.562	763	0.042	0.558
765	95.5e-6	-0.294	0.2	764	-0.303	0.162
766	95.62e-6	-0.656	-0.189	765	-0.611	-0.235
767	95.75e-6	-0.946	-0.561	766	-0.917	-0.568
768	95.87e-6	-1.124	-0.877	767	-1.131	-0.855
769	96e-6	-1.161	-1.107	768	-1.17	-1.086
770	96.12e-6	-1.052	-1.237	769	-1.053	-1.23
771	96.25e-6	-0.796	-1.27	770	-0.786	-1.272
772						

	96.37e-6	-0.419	-1.219	771	-0.405	-1.228
773	96.5e-6	0.029	-1.112	772	0.047	-1.117
774	96.62e-6	0.486	-0.981	773	0.496	-0.981
775	96.75e-6	0.882	-0.86	774	0.877	-0.867
776	96.87e-6	1.155	-0.776	775	1.151	-0.799
777	97e-6	1.262	-0.743	776	1.268	-0.769
778	97.12e-6	1.18	-0.768	777	1.191	-0.789
779	97.25e-6	0.916	-0.845	778	0.929	-0.848
780	97.37e-6	0.508	-0.953	779	0.521	-0.939
781	97.5e-6	0.018	-1.065	780	0.025	-1.058
782	97.63e-6	-0.48	-1.154	781	-0.494	-1.158
783	97.75e-6	-0.909	-1.192	782	-0.929	-1.191
784	97.87e-6	-1.2	-1.161	783	-1.207	-1.148
785	98e-6	-1.308	-1.049	784	-1.298	-1.032
786	98.12e-6	-1.216	-0.859	785	-1.195	-0.857
787	98.25e-6	-0.933	-0.604	786	-0.896	-0.621
788	98.37e-6	-0.506	-0.303	787	-0.458	-0.323
789	98.5e-6	771.4e-18	0.018	788	9.958e-3	0.015
790	98.62e-6	0.506	0.331	789	0.445	0.362
791	98.75e-6	0.933	0.611	790	0.904	0.629
792	98.87e-6	1.216	0.839	791	1.218	0.83
793	99e-6	1.308	1.006	792	1.301	0.997
794	99.12e-6	1.2	1.116	793	1.186	1.118
795	99.25e-6	0.909	1.165	794	0.896	1.17
796	99.37e-6	0.48	1.159	795	0.464	1.167
797	99.5e-6	-0.018	1.112	796	-0.028	1.115
798	99.62e-6	-0.508	1.042	797	-0.509	1.038
799	99.75e-6	-0.916	0.965	798	-0.905	0.971
800	99.88e-6	-1.18	0.896	799	-1.178	0.917
801	100e-6	-1.262	0.847	800	-1.274	0.873
802	100.1e-6	-1.155	0.823	801	-1.178	0.842
803	100.2e-6	-0.882	0.82	802	-0.909	0.823
804	100.4e-6	-0.486	0.836	803	-0.513	0.816
805	100.5e-6	-0.029	0.865	804	-0.058	0.841
806	100.6e-6	0.419	0.897	805	0.402	0.894
807	100.7e-6	0.796	0.925	806	0.801	0.927
808	100.9e-6	1.052	0.943	807	1.063	0.937
809	101e-6	1.161	0.948	808	1.163	0.939
810	101.1e-6	1.124	0.934	809	1.119	0.929
811	101.2e-6	0.946	0.915	810	0.93	0.922
812	101.4e-6	0.656	0.9	811	0.633	0.907
813	101.5e-6	0.294	0.894	812	0.261	0.893
814	101.6e-6	-0.094	0.9	813	-0.121	0.886
815						

	101.7e-6	-0.468	0.915	814	-0.48	0.901
816	101.9e-6	-0.794	0.934	815	-0.792	0.939
817	102e-6	-1.049	0.948	816	-1.047	0.964
818	102.1e-6	-1.226	0.943	817	-1.233	0.954
819	102.2e-6	-1.328	0.925	818	-1.342	0.933
820	102.4e-6	-1.362	0.897	819	-1.376	0.903
821	102.5e-6	-1.342	0.865	820	-1.36	0.871
822	102.6e-6	-1.279	0.836	821	-1.298	0.845
823	102.7e-6	-1.181	0.82	822	-1.199	0.83
824	102.9e-6	-1.053	0.823	823	-1.068	0.834
825	103e-6	-0.894	0.847	824	-0.905	0.855
826	103.1e-6	-0.695	0.896	825	-0.699	0.9
827	103.2e-6	-0.467	0.965	826	-0.472	0.961
828	103.4e-6	-0.216	1.042	827	-0.212	1.036
829	103.5e-6	0.047	1.112	828	0.059	1.11
830	103.6e-6	0.31	1.159	829	0.332	1.16
831	103.8e-6	0.559	1.165	830	0.584	1.164
832	103.9e-6	0.778	1.116	831	0.798	1.114
833	104e-6	0.952	1.006	832	0.959	1.003
834	104.1e-6	1.065	0.839	833	1.059	0.837
835	104.2e-6	1.123	0.611	834	1.121	0.606
836	104.4e-6	1.136	0.331	835	1.128	0.325
837	104.5e-6	1.112	0.018	836	1.106	0.018
838	104.6e-6	1.065	-0.303	837	1.064	-0.307
839	104.7e-6	1.007	-0.604	838	1.009	-0.611
840	104.9e-6	0.948	-0.859	839	0.948	-0.872
841	105e-6	0.894	-1.045	840	0.89	-1.06
842	105.1e-6	0.851	-1.145	841	0.849	-1.158
843	105.2e-6	0.822	-1.168	842	0.824	-1.183
844	105.4e-6	0.806	-1.128	843	0.812	-1.142
845	105.5e-6	0.8	-1.048	844	0.814	-1.063
846	105.6e-6	0.806	-0.951	845	0.821	-0.967
847	105.7e-6	0.822	-0.863	846	0.838	-0.876
848	105.9e-6	0.851	-0.804	847	0.864	-0.814
849	106e-6	0.894	-0.789	848	0.902	-0.797
850	106.1e-6	0.948	-0.82	849	0.95	-0.829
851	106.2e-6	1.007	-0.887	850	1.004	-0.896
852	106.4e-6	1.065	-0.976	851	1.06	-0.984
853	106.5e-6	1.112	-1.065	852	1.102	-1.068
854	106.6e-6	1.136	-1.13	853	1.129	-1.13
855	106.7e-6	1.123	-1.15	854	1.119	-1.151
856	106.9e-6	1.065	-1.109	855	1.07	-1.117
857	107e-6	0.952	-1.002	856	0.969	-1.015
858						

	107. 1e-6	0. 778	-0. 83	857	0. 803	-0. 833
859	107. 2e-6	0. 559	-0. 601	858	0. 588	-0. 576
860	107. 4e-6	0. 31	-0. 334	859	0. 32	-0. 296
861	107. 5e-6	0. 047	-0. 047	860	0. 033	-0. 023
862	107. 6e-6	-0. 216	0. 24	861	-0. 238	0. 22
863	107. 7e-6	-0. 467	0. 509	862	-0. 485	0. 475
864	107. 9e-6	-0. 695	0. 747	863	-0. 703	0. 742
865	108e-6	-0. 898	0. 944	864	-0. 896	0. 961
866	108. 1e-6	-1. 069	1. 098	865	-1. 062	1. 11
867	108. 2e-6	-1. 205	1. 208	866	-1. 197	1. 202
868	108. 4e-6	-1. 304	1. 273	867	-1. 299	1. 257
869	108. 5e-6	-1. 359	1. 295	868	-1. 361	1. 273
870	108. 6e-6	-1. 364	1. 273	869	-1. 369	1. 252
871	108. 8e-6	-1. 31	1. 208	870	-1. 316	1. 195
872	108. 9e-6	-1. 19	1. 098	871	-1. 199	1. 098
873	109e-6	-1. 002	0. 944	872	-1. 021	0. 954
874	109. 1e-6	-0. 75	0. 747	873	-0. 774	0. 739
875	109. 2e-6	-0. 441	0. 509	874	-0. 458	0. 474
876	109. 4e-6	-0. 1	0. 24	875	-0. 099	0. 202
877	109. 5e-6	0. 247	-0. 047	876	0. 247	-0. 047
878	109. 6e-6	0. 567	-0. 334	877	0. 569	-0. 305
879	109. 7e-6	0. 827	-0. 601	878	0. 828	-0. 601
880	109. 9e-6	0. 996	-0. 83	879	0. 993	-0. 859
881	110e-6	1. 053	-1. 006	880	1. 049	-1. 037
882	110. 1e-6	0. 989	-1. 125	881	0. 989	-1. 146
883	110. 2e-6	0. 812	-1. 175	882	0. 818	-1. 189
884	110. 4e-6	0. 539	-1. 156	883	0. 554	-1. 165
885	110. 5e-6	0. 2	-1. 083	884	0. 224	-1. 085
886	110. 6e-6	-0. 165	-0. 978	885	-0. 133	-0. 974
887	110. 7e-6	-0. 519	-0. 87	886	-0. 493	-0. 871
888	110. 9e-6	-0. 825	-0. 784	887	-0. 815	-0. 789
889	111e-6	-1. 057	-0. 743	888	-1. 059	-0. 741
890	111. 1e-6	-1. 192	-0. 759	889	-1. 198	-0. 753
891	111. 2e-6	-1. 243	-0. 836	890	-1. 254	-0. 833
892	111. 4e-6	-1. 224	-0. 956	891	-1. 235	-0. 948
893	111. 5e-6	-1. 159	-1. 095	892	-1. 175	-1. 089
894	111. 6e-6	-1. 07	-1. 217	893	-1. 092	-1. 205
895	111. 7e-6	-0. 98	-1. 287	894	-1. 003	-1. 276
896	111. 9e-6	-0. 903	-1. 273	895	-0. 924	-1. 267
897	112e-6	-0. 851	-1. 15	896	-0. 866	-1. 152
898	112. 1e-6	-0. 832	-0. 906	897	-0. 837	-0. 908
899	112. 2e-6	-0. 829	-0. 563	898	-0. 808	-0. 572
900	112. 4e-6	-0. 833	-0. 158	899	-0. 811	-0. 165
901						

	112. 5e-6	-0. 835	0. 265	900	-0. 826	0. 258
902	112. 6e-6	-0. 833	0. 653	901	-0. 833	0. 651
903	112. 7e-6	-0. 829	0. 956	902	-0. 822	0. 971
904	112. 9e-6	-0. 832	1. 133	903	-0. 824	1. 152
905	113e-6	-0. 847	1. 157	904	-0. 848	1. 177
906	113. 1e-6	-0. 887	1. 027	905	-0. 9	1. 046
907	113. 3e-6	-0. 955	0. 762	906	-0. 974	0. 773
908	113. 4e-6	-1. 045	0. 397	907	-1. 048	0. 395
909	113. 5e-6	-1. 141	-0. 018	908	-1. 128	-0. 02
910	113. 6e-6	-1. 222	-0. 424	909	-1. 204	-0. 412
911	113. 8e-6	-1. 26	-0. 769	910	-1. 25	-0. 75
912	113. 9e-6	-1. 228	-1. 008	911	-1. 218	-0. 994
913	114e-6	-1. 103	-1. 111	912	-1. 086	-1. 107
914	114. 1e-6	-0. 87	-1. 072	913	-0. 839	-1. 082
915	114. 2e-6	-0. 546	-0. 905	914	-0. 499	-0. 92
916	114. 4e-6	-0. 16	-0. 633	915	-0. 1	-0. 632
917	114. 5e-6	0. 247	-0. 294	916	0. 272	-0. 261
918	114. 6e-6	0. 628	0. 071	917	0. 592	0. 123
919	114. 7e-6	0. 932	0. 426	918	0. 895	0. 445
920	114. 9e-6	1. 117	0. 742	919	1. 115	0. 729
921	115e-6	1. 154	1. 002	920	1. 161	0. 988
922	115. 1e-6	1. 027	1. 197	921	1. 031	1. 188
923	115. 2e-6	0. 762	1. 325	922	0. 775	1. 32
924	115. 4e-6	0. 397	1. 393	923	0. 413	1. 383
925	115. 5e-6	-0. 018	1. 406	924	5. 513e-3	1. 395
926	115. 6e-6	-0. 424	1. 37	925	-0. 397	1. 356
927	115. 7e-6	-0. 769	1. 283	926	-0. 743	1. 277
928	115. 9e-6	-1. 008	1. 145	927	-0. 994	1. 151
929	116e-6	-1. 115	0. 952	928	-1. 117	0. 966
930	116. 1e-6	-1. 088	0. 698	929	-1. 102	0. 706
931	116. 2e-6	-0. 929	0. 399	930	-0. 943	0. 391
932	116. 4e-6	-0. 658	0. 077	931	-0. 648	0. 041
933	116. 5e-6	-0. 312	-0. 247	932	-0. 265	-0. 263
934	116. 6e-6	0. 069	-0. 544	933	0. 13	-0. 516
935	116. 7e-6	0. 444	-0. 785	934	0. 475	-0. 753
936	116. 9e-6	0. 778	-0. 944	935	0. 781	-0. 951
937	117e-6	1. 049	-1. 006	936	1. 049	-1. 033
938	117. 1e-6	1. 242	-0. 961	937	1. 25	-0. 983
939	117. 2e-6	1. 352	-0. 809	938	1. 368	-0. 823
940	117. 4e-6	1. 388	-0. 569	939	1. 411	-0. 578
941	117. 5e-6	1. 359	-0. 265	940	1. 376	-0. 268
942	117. 6e-6	1. 281	0. 074	941	1. 286	0. 079
943	117. 7e-6	1. 164	0. 417	942	1. 158	0. 42
944						

	117.9e-6	1.018	0.733	943	1.011	0.731
945	118e-6	0.848	0.999	944	0.849	0.99
946	118.1e-6	0.651	1.19	945	0.659	1.181
947	118.3e-6	0.44	1.31	946	0.459	1.309
948	118.4e-6	0.222	1.364	947	0.241	1.358
949	118.5e-6	-746.5e-18	1.359	948	0.016	1.359
950	118.6e-6	-0.222	1.304	949	-0.208	1.303
951	118.7e-6	-0.44	1.205	950	-0.434	1.209
952	118.9e-6	-0.651	1.069	951	-0.649	1.077
953	119e-6	-0.851	0.898	952	-0.855	0.907
954	119.1e-6	-1.034	0.695	953	-1.039	0.707
955	119.2e-6	-1.188	0.467	954	-1.192	0.478
956	119.4e-6	-1.306	0.216	955	-1.308	0.222
957	119.5e-6	-1.377	-0.047	956	-1.374	-0.044
958	119.6e-6	-1.39	-0.31	957	-1.381	-0.312
959	119.7e-6	-1.334	-0.559	958	-1.323	-0.562
960	119.9e-6	-1.206	-0.778	959	-1.194	-0.781
961	120e-6	-1.006	-0.952	960	-0.995	-0.956
962	120.1e-6	-0.75	-1.065	961	-0.739	-1.069
963	120.2e-6	-0.441	-1.123	962	-0.425	-1.13
964	120.4e-6	-0.1	-1.136	963	-0.087	-1.135
965	120.5e-6	0.247	-1.112	964	0.259	-1.108
966	120.6e-6	0.567	-1.065	965	0.566	-1.07
967	120.7e-6	0.827	-1.007	966	0.825	-1.021
968	120.9e-6	0.996	-0.948	967	0.999	-0.971
969	121e-6	1.057	-0.898	968	1.067	-0.922
970	121.1e-6	1.005	-0.867	969	1.023	-0.887
971	121.2e-6	0.836	-0.847	970	0.853	-0.856
972	121.4e-6	0.564	-0.831	971	0.586	-0.822
973	121.5e-6	0.218	-0.818	972	0.243	-0.798
974	121.6e-6	-0.163	-0.808	973	-0.135	-0.792
975	121.7e-6	-0.536	-0.805	974	-0.517	-0.805
976	121.9e-6	-0.861	-0.815	975	-0.861	-0.817
977	122e-6	-1.103	-0.844	976	-1.112	-0.837
978	122.1e-6	-1.237	-0.887	977	-1.24	-0.878
979	122.2e-6	-1.27	-0.955	978	-1.272	-0.957
980	122.4e-6	-1.219	-1.045	979	-1.225	-1.044
981	122.5e-6	-1.112	-1.141	980	-1.121	-1.142
982	122.6e-6	-0.981	-1.222	981	-1.002	-1.219
983	122.8e-6	-0.86	-1.26	982	-0.883	-1.257
984	122.9e-6	-0.776	-1.228	983	-0.798	-1.23
985	123e-6	-0.747	-1.107	984	-0.76	-1.112
986	123.1e-6	-0.784	-0.886	985	-0.787	-0.892
987						

	123. 2e-6	-0. 87	-0. 57	986	-0. 854	-0. 571
988	123. 4e-6	-0. 978	-0. 185	987	-0. 965	-0. 186
989	123. 5e-6	-1. 083	0. 23	988	-1. 082	0. 234
990	123. 6e-6	-1. 156	0. 626	989	-1. 154	0. 636
991	123. 7e-6	-1. 175	0. 949	990	-1. 167	0. 96
992	123. 9e-6	-1. 125	1. 153	991	-1. 117	1. 161
993	124e-6	-1. 002	1. 2	992	-1. 004	1. 214
994	124. 1e-6	-0. 814	1. 072	993	-0. 833	1. 084
995	124. 2e-6	-0. 577	0. 789	994	-0. 61	0. 777
996	124. 4e-6	-0. 308	0. 392	995	-0. 325	0. 352
997	124. 5e-6	-0. 029	-0. 064	996	-6. 406e-3	-0. 068
998	124. 6e-6	0. 242	-0. 513	997	0. 286	-0. 468
999	124. 7e-6	0. 491	-0. 889	998	0. 504	-0. 86
1000	124. 9e-6	0. 711	-1. 135	999	0. 701	-1. 141
1001	125e-6	0. 902	-1. 219	1000	0. 891	-1. 236
1002	125. 1e-6	1. 069	-1. 135	1001	1. 072	-1. 149
1003	125. 2e-6	1. 205	-0. 889	1002	1. 205	-0. 9
1004	125. 4e-6	1. 304	-0. 513	1003	1. 304	-0. 509
1005	125. 5e-6	1. 359	-0. 064	1004	1. 349	-0. 065
1006	125. 6e-6	1. 364	0. 392	1005	1. 348	0. 387
1007	125. 7e-6	1. 31	0. 789	1006	1. 299	0. 772
1008	125. 9e-6	1. 19	1. 072	1007	1. 183	1. 059
1009	126e-6	1. 002	1. 204	1008	0. 995	1. 203
1010	126. 1e-6	0. 75	1. 169	1009	0. 734	1. 176
1011	126. 3e-6	0. 441	0. 973	1010	0. 405	0. 986
1012	126. 4e-6	0. 1	0. 651	1011	0. 052	0. 65
1013	126. 5e-6	-0. 247	0. 247	1012	-0. 257	0. 213
1014	126. 6e-6	-0. 567	-0. 183	1013	-0. 521	-0. 229
1015	126. 7e-6	-0. 827	-0. 588	1014	-0. 791	-0. 599
1016	126. 9e-6	-0. 996	-0. 922	1015	-1. 007	-0. 902
1017	127e-6	-1. 057	-1. 157	1016	-1. 076	-1. 139
1018	127. 1e-6	-1. 005	-1. 289	1017	-1. 016	-1. 283
1019	127. 3e-6	-0. 836	-1. 312	1018	-0. 836	-1. 308
1020	127. 4e-6	-0. 564	-1. 242	1019	-0. 553	-1. 255
1021	127. 5e-6	-0. 218	-1. 112	1020	-0. 198	-1. 124
1022	127. 6e-6	0. 163	-0. 958	1021	0. 194	-0. 956
1023	127. 7e-6	0. 536	-0. 818	1022	0. 554	-0. 81
1024	127. 9e-6	0. 861	-0. 724	1023	0. 864	-0. 727
1025	128e-6	1. 107	-0. 693	1024	1. 106	-0. 71
1026	128. 1e-6	1. 253	-0. 724	1025	1. 255	-0. 743
1027	128. 3e-6	1. 294	-0. 818	1026	1. 297	-0. 828
1028	128. 4e-6	1. 244	-0. 958	1027	1. 246	-0. 956
1029	128. 5e-6	1. 13	-1. 112	1028	1. 128	-1. 102
1030						

	128. 6e-6	0. 984	-1. 242	1029	0. 977	-1. 23
1031	128. 7e-6	0. 843	-1. 312	1030	0. 835	-1. 301
1032	128. 9e-6	0. 74	-1. 289	1031	0. 735	-1. 283
1033	129e-6	0. 696	-1. 157	1032	0. 697	-1. 156
1034	129. 1e-6	0. 724	-0. 922	1033	0. 734	-0. 921
1035	129. 2e-6	0. 818	-0. 588	1034	0. 815	-0. 571
1036	129. 4e-6	0. 958	-0. 183	1035	0. 933	-0. 16
1037	129. 5e-6	1. 112	0. 247	1036	1. 08	0. 256
1038	129. 6e-6	1. 242	0. 651	1037	1. 227	0. 637
1039	129. 7e-6	1. 312	0. 973	1038	1. 307	0. 952
1040	129. 9e-6	1. 289	1. 169	1039	1. 278	1. 157
1041	130e-6	1. 157	1. 208	1040	1. 141	1. 21
1042	130. 1e-6	0. 922	1. 088	1041	0. 9	1. 1
1043	130. 2e-6	0. 588	0. 813	1042	0. 55	0. 827
1044	130. 4e-6	0. 183	0. 417	1043	0. 144	0. 419
1045	130. 5e-6	-0. 247	-0. 047	1044	-0. 224	-0. 074
1046	130. 6e-6	-0. 651	-0. 511	1045	-0. 594	-0. 54
1047	130. 8e-6	-0. 973	-0. 906	1046	-0. 973	-0. 89
1048	130. 9e-6	-1. 169	-1. 171	1047	-1. 191	-1. 142
1049	131e-6	-1. 204	-1. 262	1048	-1. 204	-1. 24
1050	131. 1e-6	-1. 072	-1. 164	1049	-1. 058	-1. 161
1051	131. 2e-6	-0. 789	-0. 891	1050	-0. 764	-0. 907
1052	131. 4e-6	-0. 392	-0. 483	1051	-0. 352	-0. 497
1053	131. 5e-6	0. 064	674. 2e-18	1052	0. 055	7. 116e-3
1054	131. 6e-6	0. 513	0. 483	1053	0. 442	0. 508
1055	131. 8e-6	0. 889	0. 891	1054	0. 881	0. 892
1056	131. 9e-6	1. 135	1. 164	1055	1. 16	1. 142
1057	132e-6	1. 219	1. 262	1056	1. 22	1. 248
1058	132. 1e-6	1. 135	1. 171	1057	1. 122	1. 169
1059	132. 2e-6	0. 889	0. 906	1058	0. 864	0. 916
1060	132. 4e-6	0. 513	0. 511	1059	0. 469	0. 532
1061	132. 5e-6	0. 064	0. 047	1060	0. 052	0. 042
1062	132. 6e-6	-0. 392	-0. 417	1061	-0. 334	-0. 44
1063	132. 8e-6	-0. 789	-0. 813	1062	-0. 768	-0. 817
1064	132. 9e-6	-1. 072	-1. 088	1063	-1. 09	-1. 066
1065	133e-6	-1. 2	-1. 208	1064	-1. 205	-1. 192
1066	133. 1e-6	-1. 153	-1. 169	1065	-1. 133	-1. 164
1067	133. 2e-6	-0. 949	-0. 973	1066	-0. 93	-0. 983
1068	133. 4e-6	-0. 626	-0. 651	1067	-0. 581	-0. 673
1069	133. 5e-6	-0. 23	-0. 247	1068	-0. 19	-0. 253
1070	133. 6e-6	0. 185	0. 183	1069	0. 163	0. 197
1071	133. 7e-6	0. 57	0. 588	1070	0. 52	0. 604
1072	133. 9e-6	0. 886	0. 922	1071	0. 894	0. 92
1073						

	134e-6	1.107	1.157	1072	1.134	1.147
1074	134.1e-6	1.228	1.289	1073	1.24	1.283
1075	134.2e-6	1.26	1.312	1074	1.256	1.311
1076	134.4e-6	1.222	1.242	1075	1.206	1.254
1077	134.5e-6	1.141	1.112	1076	1.128	1.133
1078	134.6e-6	1.045	0.958	1077	1.032	0.981
1079	134.7e-6	0.955	0.818	1078	0.941	0.837
1080	134.9e-6	0.887	0.724	1079	0.869	0.736
1081	135e-6	0.847	0.696	1080	0.831	0.702
1082	135.1e-6	0.832	0.74	1081	0.822	0.738
1083	135.2e-6	0.829	0.843	1082	0.831	0.838
1084	135.4e-6	0.833	0.984	1083	0.851	0.974
1085	135.5e-6	0.835	1.13	1084	0.864	1.117
1086	135.6e-6	0.833	1.244	1085	0.866	1.232
1087	135.7e-6	0.829	1.294	1086	0.86	1.283
1088	135.9e-6	0.832	1.253	1087	0.856	1.248
1089	136e-6	0.847	1.107	1088	0.863	1.106
1090	136.1e-6	0.887	0.861	1089	0.889	0.865
1091	136.3e-6	0.955	0.536	1090	0.947	0.54
1092	136.4e-6	1.045	0.163	1091	1.037	0.163
1093	136.5e-6	1.141	-0.218	1092	1.142	-0.225
1094	136.6e-6	1.222	-0.564	1093	1.223	-0.58
1095	136.7e-6	1.26	-0.836	1094	1.256	-0.854
1096	136.9e-6	1.228	-1.005	1095	1.226	-1.023
1097	137e-6	1.107	-1.053	1096	1.118	-1.072
1098	137.1e-6	0.886	-0.98	1097	0.915	-1
1099	137.3e-6	0.57	-0.802	1098	0.613	-0.793
1100	137.4e-6	0.185	-0.542	1099	0.227	-0.504
1101	137.5e-6	-0.23	-0.23	1100	-0.199	-0.203
1102	137.6e-6	-0.626	0.102	1101	-0.609	0.085
1103	137.7e-6	-0.949	0.424	1102	-0.948	0.423
1104	137.9e-6	-1.153	0.714	1103	-1.152	0.744
1105	138e-6	-1.204	0.96	1104	-1.203	0.985
1106	138.1e-6	-1.088	1.161	1105	-1.082	1.174
1107	138.2e-6	-0.813	1.307	1106	-0.805	1.308
1108	138.4e-6	-0.417	1.395	1107	-0.406	1.396
1109	138.5e-6	0.047	1.424	1108	0.069	1.428
1110	138.6e-6	0.511	1.395	1109	0.537	1.404
1111	138.7e-6	0.906	1.307	1110	0.93	1.31
1112	138.9e-6	1.171	1.161	1111	1.179	1.154
1113	139e-6	1.262	0.96	1112	1.256	0.953
1114	139.1e-6	1.164	0.714	1113	1.15	0.715
1115	139.2e-6	0.891	0.424	1114	0.863	0.432
1116						

	139.4e-6	0.483	0.102	1115	0.448	0.125
1117	139.5e-6	-674.2e-18	-0.23	1116	6.07e-3	-0.212
1118	139.6e-6	-0.483	-0.542	1117	-0.432	-0.552
1119	139.7e-6	-0.891	-0.802	1118	-0.877	-0.802
1120	139.9e-6	-1.164	-0.98	1119	-1.17	-0.964
1121	140e-6	-1.258	-1.049	1120	-1.251	-1.034
1122	140.1e-6	-1.155	-0.989	1121	-1.131	-0.982
1123	140.2e-6	-0.882	-0.812	1122	-0.843	-0.83
1124	140.4e-6	-0.486	-0.539	1123	-0.428	-0.558
1125	140.5e-6	-0.029	-0.2	1124	2.653e-3	-0.188
1126	140.6e-6	0.419	0.165	1125	0.385	0.207
1127	140.8e-6	0.796	0.519	1126	0.753	0.543
1128	140.9e-6	1.052	0.825	1127	1.054	0.815
1129	141e-6	1.157	1.057	1128	1.169	1.039
1130	141.1e-6	1.108	1.192	1129	1.11	1.184
1131	141.2e-6	0.922	1.243	1130	0.919	1.247
1132	141.4e-6	0.631	1.224	1131	0.625	1.233
1133	141.5e-6	0.277	1.159	1132	0.263	1.169
1134	141.6e-6	-0.097	1.07	1133	-0.112	1.074
1135	141.8e-6	-0.451	0.98	1134	-0.462	0.979
1136	141.9e-6	-0.758	0.903	1135	-0.763	0.909
1137	142e-6	-1.002	0.847	1136	-1.006	0.863
1138	142.1e-6	-1.181	0.815	1137	-1.191	0.83
1139	142.2e-6	-1.301	0.805	1138	-1.311	0.816
1140	142.4e-6	-1.367	0.808	1139	-1.38	0.812
1141	142.5e-6	-1.389	0.818	1140	-1.4	0.821
1142	142.6e-6	-1.367	0.831	1141	-1.378	0.837
1143	142.8e-6	-1.301	0.847	1142	-1.311	0.854
1144	142.9e-6	-1.181	0.867	1143	-1.194	0.878
1145	143e-6	-0.999	0.898	1144	-1.01	0.91
1146	143.1e-6	-0.742	0.948	1145	-0.75	0.956
1147	143.2e-6	-0.426	1.007	1146	-0.436	1.001
1148	143.4e-6	-0.071	1.065	1147	-0.071	1.062
1149	143.5e-6	0.294	1.112	1148	0.306	1.113
1150	143.6e-6	0.633	1.136	1149	0.651	1.14
1151	143.7e-6	0.905	1.123	1150	0.923	1.118
1152	143.9e-6	1.072	1.065	1151	1.078	1.056
1153	144e-6	1.107	0.956	1152	1.099	0.95
1154	144.1e-6	0.991	0.794	1153	0.97	0.793
1155	144.2e-6	0.745	0.584	1154	0.703	0.591
1156	144.4e-6	0.399	0.336	1155	0.348	0.346
1157	144.5e-6	-746.5e-18	0.064	1156	-0.016	0.048
1158	144.6e-6	-0.399	-0.214	1157	-0.359	-0.247
1159						

	144.7e-6	-0.745	-0.484	1158	-0.702	-0.5
1160	144.9e-6	-0.991	-0.731	1159	-0.987	-0.725
1161	145e-6	-1.111	-0.944	1160	-1.123	-0.93
1162	145.1e-6	-1.088	-1.114	1161	-1.097	-1.102
1163	145.3e-6	-0.929	-1.232	1162	-0.935	-1.227
1164	145.4e-6	-0.658	-1.299	1163	-0.669	-1.299
1165	145.5e-6	-0.312	-1.313	1164	-0.324	-1.312
1166	145.6e-6	0.069	-1.276	1165	0.06	-1.273
1167	145.7e-6	0.444	-1.191	1166	0.433	-1.188
1168	145.9e-6	0.778	-1.062	1167	0.77	-1.068
1169	146e-6	1.045	-0.898	1168	1.044	-0.911
1170	146.1e-6	1.226	-0.703	1169	1.231	-0.718
1171	146.3e-6	1.328	-0.482	1170	1.343	-0.489
1172	146.4e-6	1.362	-0.245	1171	1.374	-0.252
1173	146.5e-6	1.342	699.1e-18	1172	1.345	3.535e-3
1174	146.6e-6	1.279	0.245	1173	1.275	0.248
1175	146.7e-6	1.181	0.482	1174	1.17	0.486
1176	146.9e-6	1.053	0.703	1175	1.042	0.705
1177	147e-6	0.894	0.898	1176	0.886	0.897
1178	147.1e-6	0.695	1.062	1177	0.692	1.059
1179	147.3e-6	0.467	1.191	1178	0.478	1.185
1180	147.4e-6	0.216	1.276	1179	0.231	1.267
1181	147.5e-6	-0.047	1.313	1180	-0.029	1.307
1182	147.6e-6	-0.31	1.299	1181	-0.293	1.295
1183	147.7e-6	-0.559	1.232	1182	-0.547	1.236
1184	147.9e-6	-0.778	1.114	1183	-0.773	1.124
1185	148e-6	-0.956	0.948	1184	-0.96	0.963
1186	148.1e-6	-1.081	0.747	1185	-1.092	0.765
1187	148.2e-6	-1.147	0.509	1186	-1.157	0.517
1188	148.4e-6	-1.161	0.24	1187	-1.169	0.241
1189	148.5e-6	-1.13	-0.047	1188	-1.127	-0.052
1190	148.6e-6	-1.067	-0.334	1189	-1.054	-0.341
1191	148.7e-6	-0.989	-0.601	1190	-0.976	-0.605
1192	148.9e-6	-0.912	-0.83	1191	-0.906	-0.83
1193	149e-6	-0.851	-1.002	1192	-0.855	-1.003
1194	149.1e-6	-0.823	-1.109	1193	-0.832	-1.117
1195	149.2e-6	-0.82	-1.15	1194	-0.824	-1.157
1196	149.4e-6	-0.836	-1.13	1195	-0.837	-1.142
1197	149.5e-6	-0.865	-1.065	1196	-0.861	-1.077
1198	149.6e-6	-0.897	-0.976	1197	-0.887	-0.99
1199	149.7e-6	-0.925	-0.887	1198	-0.912	-0.899
1200	149.9e-6	-0.943	-0.82	1199	-0.931	-0.83
1201	150e-6	-0.948	-0.789	1200	-0.939	-0.796
1202						

	150. 1e-6	-0. 934	-0. 804	1201	-0. 928	-0. 808
1203	150. 2e-6	-0. 915	-0. 863	1202	-0. 921	-0. 866
1204	150. 4e-6	-0. 9	-0. 951	1203	-0. 912	-0. 948
1205	150. 5e-6	-0. 894	-1. 048	1204	-0. 912	-1. 047
1206	150. 6e-6	-0. 9	-1. 128	1205	-0. 92	-1. 123
1207	150. 8e-6	-0. 915	-1. 168	1206	-0. 932	-1. 164
1208	150. 9e-6	-0. 934	-1. 145	1207	-0. 946	-1. 145
1209	151e-6	-0. 952	-1. 045	1208	-0. 955	-1. 046
1210	151. 1e-6	-0. 959	-0. 859	1209	-0. 953	-0. 86
1211	151. 2e-6	-0. 949	-0. 604	1210	-0. 926	-0. 612
1212	151. 4e-6	-0. 922	-0. 303	1211	-0. 895	-0. 31
1213	151. 5e-6	-0. 882	0. 018	1212	-0. 859	0. 01
1214	151. 6e-6	-0. 838	0. 331	1213	-0. 831	0. 324
1215	151. 8e-6	-0. 802	0. 611	1214	-0. 804	0. 613
1216	151. 9e-6	-0. 787	0. 839	1215	-0. 789	0. 851
1217	152e-6	-0. 805	1. 002	1216	-0. 804	1. 019
1218	152. 1e-6	-0. 868	1. 1	1217	-0. 866	1. 115
1219	152. 2e-6	-0. 962	1. 141	1218	-0. 956	1. 154
1220	152. 4e-6	-1. 072	1. 134	1219	-1. 069	1. 14
1221	152. 5e-6	-1. 177	1. 095	1220	-1. 176	1. 105
1222	152. 6e-6	-1. 25	1. 04	1221	-1. 249	1. 047
1223	152. 7e-6	-1. 267	0. 982	1222	-1. 272	0. 994
1224	152. 9e-6	-1. 208	0. 932	1223	-1. 22	0. 945
1225	153e-6	-1. 06	0. 894	1224	-1. 077	0. 908
1226	153. 1e-6	-0. 825	0. 867	1225	-0. 846	0. 872
1227	153. 2e-6	-0. 519	0. 847	1226	-0. 54	0. 835
1228	153. 4e-6	-0. 165	0. 831	1227	-0. 187	0. 81
1229	153. 5e-6	0. 2	0. 818	1228	0. 177	0. 803
1230	153. 6e-6	0. 539	0. 808	1229	0. 522	0. 804
1231	153. 7e-6	0. 812	0. 805	1230	0. 809	0. 802
1232	153. 9e-6	0. 989	0. 815	1231	0. 992	0. 808
1233	154e-6	1. 053	0. 844	1232	1. 057	0. 836
1234	154. 1e-6	0. 996	0. 887	1233	0. 995	0. 881
1235	154. 2e-6	0. 827	0. 955	1234	0. 826	0. 956
1236	154. 4e-6	0. 567	1. 045	1235	0. 571	1. 04
1237	154. 5e-6	0. 247	1. 141	1236	0. 252	1. 131
1238	154. 6e-6	-0. 1	1. 222	1237	-0. 082	1. 206
1239	154. 7e-6	-0. 441	1. 26	1238	-0. 42	1. 248
1240	154. 9e-6	-0. 75	1. 228	1239	-0. 731	1. 226
1241	155e-6	-1. 006	1. 103	1240	-0. 996	1. 106
1242	155. 1e-6	-1. 206	0. 87	1241	-1. 203	0. 868
1243	155. 3e-6	-1. 334	0. 546	1242	-1. 335	0. 548
1244	155. 4e-6	-1. 39	0. 16	1243	-1. 384	0. 156
1245						

	155. 5e-6	-1. 377	-0. 247	1244	-1. 37	-0. 249
1246	155. 6e-6	-1. 306	-0. 628	1245	-1. 298	-0. 623
1247	155. 7e-6	-1. 188	-0. 932	1246	-1. 184	-0. 922
1248	155. 9e-6	-1. 034	-1. 117	1247	-1. 031	-1. 112
1249	156e-6	-0. 851	-1. 157	1248	-0. 842	-1. 163
1250	156. 1e-6	-0. 651	-1. 043	1249	-0. 632	-1. 056
1251	156. 3e-6	-0. 44	-0. 786	1250	-0. 396	-0. 795
1252	156. 4e-6	-0. 222	-0. 422	1251	-0. 173	-0. 416
1253	156. 5e-6	746. 5e-18	699. 1e-18	1252	5. 873e-3	0. 013
1254	156. 6e-6	0. 222	0. 422	1253	0. 181	0. 424
1255	156. 7e-6	0. 44	0. 786	1254	0. 418	0. 78
1256	156. 9e-6	0. 651	1. 043	1255	0. 67	1. 037
1257	157e-6	0. 851	1. 157	1256	0. 876	1. 153
1258	157. 1e-6	1. 034	1. 117	1257	1. 039	1. 117
1259	157. 3e-6	1. 188	0. 932	1258	1. 181	0. 933
1260	157. 4e-6	1. 306	0. 628	1259	1. 3	0. 63
1261	157. 5e-6	1. 377	0. 247	1260	1. 375	0. 248
1262	157. 6e-6	1. 39	-0. 16	1261	1. 393	-0. 161
1263	157. 7e-6	1. 334	-0. 546	1262	1. 336	-0. 553
1264	157. 9e-6	1. 206	-0. 87	1263	1. 203	-0. 879
1265	158e-6	1. 002	-1. 103	1264	0. 997	-1. 114
1266	158. 1e-6	0. 733	-1. 228	1265	0. 731	-1. 238
1267	158. 2e-6	0. 417	-1. 26	1266	0. 419	-1. 274
1268	158. 4e-6	0. 074	-1. 222	1267	0. 081	-1. 232
1269	158. 5e-6	-0. 265	-1. 141	1268	-0. 254	-1. 151
1270	158. 6e-6	-0. 569	-1. 045	1269	-0. 565	-1. 054
1271	158. 7e-6	-0. 809	-0. 955	1270	-0. 808	-0. 959
1272	158. 9e-6	-0. 961	-0. 887	1271	-0. 962	-0. 885
1273	159e-6	-1. 006	-0. 847	1272	-1. 005	-0. 843
1274	159. 1e-6	-0. 944	-0. 832	1273	-0. 94	-0. 827
1275	159. 2e-6	-0. 785	-0. 829	1274	-0. 771	-0. 83
1276	159. 4e-6	-0. 544	-0. 833	1275	-0. 515	-0. 835
1277	159. 5e-6	-0. 247	-0. 835	1276	-0. 209	-0. 828
1278	159. 6e-6	0. 077	-0. 833	1277	0. 113	-0. 818
1279	159. 7e-6	0. 399	-0. 829	1278	0. 422	-0. 815
1280	159. 9e-6	0. 698	-0. 832	1279	0. 707	-0. 832
1281	160e-6	0. 956	-0. 851	1280	0. 958	-0. 866
1282	160. 1e-6	1. 161	-0. 903	1281	1. 161	-0. 92
1283	160. 2e-6	1. 307	-0. 98	1282	1. 304	-0. 981
1284	160. 4e-6	1. 395	-1. 07	1283	1. 393	-1. 057
1285	160. 5e-6	1. 424	-1. 159	1284	1. 42	-1. 135
1286	160. 6e-6	1. 395	-1. 224	1285	1. 389	-1. 194
1287	160. 8e-6	1. 307	-1. 243	1286	1. 305	-1. 217
1288						

	160.9e-6	1.161	-1.192	1287	1.163	-1.179
1289	161e-6	0.956	-1.057	1288	0.969	-1.056
1290	161.1e-6	0.698	-0.825	1289	0.722	-0.812
1291	161.2e-6	0.399	-0.519	1290	0.419	-0.483
1292	161.4e-6	0.077	-0.165	1291	0.069	-0.127
1293	161.5e-6	-0.247	0.2	1292	-0.266	0.187
1294	161.6e-6	-0.544	0.539	1293	-0.561	0.503
1295	161.8e-6	-0.785	0.812	1294	-0.786	0.818
1296	161.9e-6	-0.944	0.989	1295	-0.943	1.019
1297	162e-6	-1.003	1.049	1296	-1.007	1.083
1298	162.1e-6	-0.944	0.98	1297	-0.961	1.012
1299	162.2e-6	-0.785	0.802	1298	-0.826	0.817
1300	162.4e-6	-0.544	0.542	1299	-0.58	0.517
1301	162.5e-6	-0.247	0.23	1300	-0.252	0.192
1302	162.6e-6	0.077	-0.102	1301	0.092	-0.1
1303	162.7e-6	0.399	-0.424	1302	0.423	-0.384
1304	162.9e-6	0.698	-0.714	1303	0.707	-0.699
1305	163e-6	0.952	-0.96	1304	0.946	-0.973
1306	163.1e-6	1.145	-1.161	1305	1.131	-1.166
1307	163.2e-6	1.283	-1.307	1306	1.27	-1.285
1308	163.4e-6	1.37	-1.395	1307	1.359	-1.357
1309	163.5e-6	1.406	-1.424	1308	1.406	-1.37
1310	163.6e-6	1.393	-1.395	1309	1.398	-1.347
1311	163.7e-6	1.325	-1.307	1310	1.327	-1.276
1312	163.9e-6	1.197	-1.161	1311	1.204	-1.144
1313	164e-6	1.002	-0.956	1312	1.019	-0.951
1314	164.1e-6	0.742	-0.698	1313	0.765	-0.679
1315	164.2e-6	0.426	-0.399	1314	0.435	-0.358
1316	164.4e-6	0.071	-0.077	1315	0.052	-0.049
1317	164.5e-6	-0.294	0.247	1316	-0.321	0.224
1318	164.6e-6	-0.633	0.544	1317	-0.647	0.515
1319	164.7e-6	-0.905	0.785	1318	-0.905	0.799
1320	164.9e-6	-1.072	0.944	1319	-1.072	0.978
1321	165e-6	-1.107	1.006	1320	-1.114	1.04
1322	165.1e-6	-0.991	0.961	1321	-1.013	0.992
1323	165.3e-6	-0.745	0.809	1322	-0.787	0.815
1324	165.4e-6	-0.399	0.569	1323	-0.44	0.537
1325	165.5e-6	746.5e-18	0.265	1324	-0.022	0.223
1326	165.6e-6	0.399	-0.074	1325	0.391	-0.067
1327	165.7e-6	0.745	-0.417	1326	0.746	-0.397
1328	165.9e-6	0.991	-0.733	1327	0.987	-0.749
1329	166e-6	1.107	-1.002	1328	1.099	-1.028
1330	166.1e-6	1.072	-1.206	1329	1.062	-1.217
1331						

	166. 3e-6	0. 905	-1. 334	1330	0. 898	-1. 332
1332	166. 4e-6	0. 633	-1. 39	1331	0. 628	-1. 393
1333	166. 5e-6	0. 294	-1. 377	1332	0. 288	-1. 378
1334	166. 6e-6	-0. 071	-1. 306	1333	-0. 077	-1. 313
1335	166. 7e-6	-0. 426	-1. 188	1334	-0. 434	-1. 193
1336	166. 9e-6	-0. 742	-1. 034	1335	-0. 75	-1. 037
1337	167e-6	-1. 002	-0. 855	1336	-1. 009	-0. 855
1338	167. 1e-6	-1. 197	-0. 667	1337	-1. 198	-0. 664
1339	167. 2e-6	-1. 325	-0. 464	1338	-1. 327	-0. 454
1340	167. 4e-6	-1. 393	-0. 247	1339	-1. 39	-0. 236
1341	167. 5e-6	-1. 406	-0. 018	1340	-1. 408	-7. 278e-3
1342	167. 6e-6	-1. 37	0. 22	1341	-1. 371	0. 232
1343	167. 7e-6	-1. 283	0. 457	1342	-1. 288	0. 472
1344	167. 9e-6	-1. 145	0. 686	1343	-1. 149	0. 699
1345	168e-6	-0. 956	0. 898	1344	-0. 957	0. 91
1346	168. 1e-6	-0. 714	1. 078	1345	-0. 707	1. 088
1347	168. 2e-6	-0. 424	1. 215	1346	-0. 409	1. 223
1348	168. 4e-6	-0. 102	1. 301	1347	-0. 078	1. 309
1349	168. 5e-6	0. 23	1. 33	1348	0. 259	1. 337
1350	168. 6e-6	0. 542	1. 301	1349	0. 57	1. 304
1351	168. 7e-6	0. 802	1. 215	1350	0. 823	1. 214
1352	168. 9e-6	0. 98	1. 078	1351	0. 988	1. 075
1353	169e-6	1. 049	0. 898	1352	1. 044	0. 894
1354	169. 1e-6	0. 989	0. 686	1353	0. 968	0. 685
1355	169. 2e-6	0. 812	0. 457	1354	0. 776	0. 461
1356	169. 4e-6	0. 539	0. 22	1355	0. 496	0. 228
1357	169. 5e-6	0. 2	-0. 018	1356	0. 167	-0. 012
1358	169. 6e-6	-0. 165	-0. 247	1357	-0. 146	-0. 244
1359	169. 7e-6	-0. 519	-0. 464	1358	-0. 47	-0. 473
1360	169. 9e-6	-0. 825	-0. 667	1359	-0. 804	-0. 671
1361	170e-6	-1. 06	-0. 851	1360	-1. 071	-0. 848
1362	170. 1e-6	-1. 208	-1. 018	1361	-1. 22	-1. 013
1363	170. 2e-6	-1. 267	-1. 164	1362	-1. 274	-1. 161
1364	170. 4e-6	-1. 25	-1. 281	1363	-1. 261	-1. 279
1365	170. 5e-6	-1. 177	-1. 359	1364	-1. 191	-1. 358
1366	170. 6e-6	-1. 072	-1. 388	1365	-1. 091	-1. 384
1367	170. 8e-6	-0. 962	-1. 352	1366	-0. 983	-1. 346
1368	170. 9e-6	-0. 868	-1. 242	1367	-0. 887	-1. 24
1369	171e-6	-0. 805	-1. 049	1368	-0. 816	-1. 055
1370	171. 1e-6	-0. 787	-0. 778	1369	-0. 779	-0. 784
1371	171. 2e-6	-0. 802	-0. 444	1370	-0. 776	-0. 448
1372	171. 4e-6	-0. 838	-0. 069	1371	-0. 818	-0. 073
1373	171. 5e-6	-0. 882	0. 312	1372	-0. 876	0. 31
1374						

	171. 6e-6	-0. 922	0. 658	1373	-0. 921	0. 667
1375	171. 8e-6	-0. 949	0. 929	1374	-0. 943	0. 948
1376	171. 9e-6	-0. 959	1. 088	1375	-0. 955	1. 109
1377	172e-6	-0. 952	1. 115	1376	-0. 956	1. 136
1378	172. 1e-6	-0. 934	1. 008	1377	-0. 954	1. 029
1379	172. 2e-6	-0. 915	0. 769	1378	-0. 938	0. 776
1380	172. 4e-6	-0. 9	0. 424	1379	-0. 91	0. 411
1381	172. 5e-6	-0. 894	0. 018	1380	-0. 878	-4. 622e-3
1382	172. 6e-6	-0. 9	-0. 397	1381	-0. 872	-0. 405
1383	172. 7e-6	-0. 915	-0. 762	1382	-0. 906	-0. 751
1384	172. 9e-6	-0. 934	-1. 027	1383	-0. 943	-1. 012
1385	173e-6	-0. 948	-1. 154	1384	-0. 956	-1. 146
1386	173. 1e-6	-0. 943	-1. 117	1385	-0. 94	-1. 116
1387	173. 2e-6	-0. 925	-0. 932	1386	-0. 909	-0. 944
1388	173. 4e-6	-0. 897	-0. 628	1387	-0. 874	-0. 64
1389	173. 5e-6	-0. 865	-0. 247	1388	-0. 834	-0. 26
1390	173. 6e-6	-0. 836	0. 16	1389	-0. 821	0. 146
1391	173. 7e-6	-0. 82	0. 546	1390	-0. 818	0. 54
1392	173. 9e-6	-0. 823	0. 87	1391	-0. 819	0. 88
1393	174e-6	-0. 851	1. 103	1392	-0. 839	1. 117
1394	174. 1e-6	-0. 912	1. 228	1393	-0. 901	1. 236
1395	174. 2e-6	-0. 989	1. 26	1394	-0. 978	1. 269
1396	174. 4e-6	-1. 067	1. 222	1395	-1. 064	1. 225
1397	174. 5e-6	-1. 13	1. 141	1396	-1. 133	1. 153
1398	174. 6e-6	-1. 161	1. 045	1397	-1. 167	1. 056
1399	174. 7e-6	-1. 147	0. 955	1398	-1. 16	0. 97
1400	174. 9e-6	-1. 081	0. 887	1399	-1. 095	0. 902
1401	175e-6	-0. 956	0. 844	1400	-0. 971	0. 855
1402	175. 1e-6	-0. 778	0. 815	1401	-0. 795	0. 817
1403	175. 3e-6	-0. 559	0. 805	1402	-0. 574	0. 796
1404	175. 4e-6	-0. 31	0. 808	1403	-0. 324	0. 788
1405	175. 5e-6	-0. 047	0. 818	1404	-0. 065	0. 799
1406	175. 6e-6	0. 216	0. 831	1405	0. 201	0. 818
1407	175. 7e-6	0. 467	0. 847	1406	0. 456	0. 84
1408	175. 9e-6	0. 695	0. 867	1407	0. 696	0. 866
1409	176e-6	0. 898	0. 894	1408	0. 909	0. 891
1410	176. 1e-6	1. 069	0. 932	1409	1. 081	0. 929
1411	176. 3e-6	1. 205	0. 982	1410	1. 211	0. 981
1412	176. 4e-6	1. 304	1. 04	1411	1. 305	1. 036
1413	176. 5e-6	1. 359	1. 095	1412	1. 355	1. 092
1414	176. 6e-6	1. 364	1. 134	1413	1. 355	1. 134
1415	176. 7e-6	1. 31	1. 141	1414	1. 296	1. 141
1416	176. 9e-6	1. 19	1. 1	1415	1. 176	1. 105
1417						

	177e-6	0.999	1.002	1416	0.983	1.011
1418	177.1e-6	0.733	0.839	1417	0.7	0.85
1419	177.2e-6	0.417	0.611	1418	0.366	0.616
1420	177.4e-6	0.074	0.331	1419	0.032	0.315
1421	177.5e-6	-0.265	0.018	1420	-0.255	-0.019
1422	177.6e-6	-0.569	-0.303	1421	-0.519	-0.334
1423	177.7e-6	-0.809	-0.604	1422	-0.781	-0.608
1424	177.9e-6	-0.961	-0.859	1423	-0.968	-0.846
1425	178e-6	-1.01	-1.049	1424	-1.024	-1.035
1426	178.1e-6	-0.961	-1.161	1425	-0.97	-1.155
1427	178.2e-6	-0.809	-1.192	1426	-0.807	-1.193
1428	178.4e-6	-0.569	-1.154	1427	-0.558	-1.165
1429	178.5e-6	-0.265	-1.065	1428	-0.242	-1.073
1430	178.6e-6	0.074	-0.953	1429	0.108	-0.951
1431	178.7e-6	0.417	-0.845	1430	0.44	-0.834
1432	178.9e-6	0.733	-0.768	1431	0.743	-0.766
1433	179e-6	1.002	-0.743	1432	1.003	-0.757
1434	179.1e-6	1.206	-0.776	1433	1.205	-0.794
1435	179.2e-6	1.334	-0.86	1434	1.333	-0.865
1436	179.4e-6	1.39	-0.981	1435	1.388	-0.973
1437	179.5e-6	1.377	-1.112	1436	1.373	-1.091
1438	179.6e-6	1.306	-1.219	1437	1.301	-1.194
1439	179.8e-6	1.188	-1.27	1438	1.184	-1.248
1440	179.9e-6	1.034	-1.237	1439	1.035	-1.226
1441	180e-6	0.851	-1.107	1440	0.864	-1.108
1442	180.1e-6	0.651	-0.877	1441	0.673	-0.867
1443	180.2e-6	0.44	-0.561	1442	0.457	-0.525
1444	180.4e-6	0.222	-0.189	1443	0.208	-0.152
1445	180.5e-6	-746.5e-18	0.2	1444	-0.039	0.198
1446	180.6e-6	-0.222	0.562	1445	-0.265	0.523
1447	180.8e-6	-0.44	0.854	1446	-0.457	0.831
1448	180.9e-6	-0.651	1.041	1447	-0.649	1.05
1449	181e-6	-0.848	1.099	1448	-0.843	1.122
1450	181.1e-6	-1.018	1.025	1449	-1.023	1.049
1451	181.2e-6	-1.164	0.829	1450	-1.178	0.846
1452	181.4e-6	-1.281	0.537	1451	-1.293	0.549
1453	181.5e-6	-1.359	0.183	1452	-1.361	0.186
1454	181.6e-6	-1.388	-0.191	1453	-1.38	-0.185
1455	181.7e-6	-1.352	-0.543	1454	-1.34	-0.538
1456	181.9e-6	-1.242	-0.842	1455	-1.231	-0.836
1457	182e-6	-1.053	-1.06	1456	-1.046	-1.058
1458	182.1e-6	-0.794	-1.192	1457	-0.79	-1.196
1459	182.2e-6	-0.468	-1.243	1458	-0.459	-1.246
1460						

	182. 4e-6	-0. 094	-1. 224	1459	-0. 085	-1. 226
1461	182. 5e-6	0. 294	-1. 159	1460	0. 299	-1. 158
1462	182. 6e-6	0. 656	-1. 07	1461	0. 653	-1. 076
1463	182. 7e-6	0. 946	-0. 98	1462	0. 941	-0. 995
1464	182. 9e-6	1. 124	-0. 903	1463	1. 126	-0. 926
1465	183e-6	1. 161	-0. 847	1464	1. 171	-0. 871
1466	183. 1e-6	1. 052	-0. 815	1465	1. 072	-0. 833
1467	183. 2e-6	0. 796	-0. 805	1466	0. 814	-0. 807
1468	183. 4e-6	0. 419	-0. 808	1467	0. 443	-0. 786
1469	183. 5e-6	-0. 029	-0. 818	1468	-1. 157e-3	-0. 798
1470	183. 6e-6	-0. 486	-0. 831	1469	-0. 464	-0. 829
1471	183. 7e-6	-0. 882	-0. 847	1470	-0. 88	-0. 85
1472	183. 9e-6	-1. 155	-0. 867	1471	-1. 16	-0. 859
1473	184e-6	-1. 258	-0. 894	1472	-1. 255	-0. 881
1474	184. 1e-6	-1. 164	-0. 932	1473	-1. 152	-0. 926
1475	184. 2e-6	-0. 891	-0. 982	1474	-0. 882	-0. 986
1476	184. 4e-6	-0. 483	-1. 04	1475	-0. 473	-1. 042
1477	184. 5e-6	674. 2e-18	-1. 095	1476	6. 241e-3	-1. 084
1478	184. 6e-6	0. 483	-1. 134	1477	0. 47	-1. 114
1479	184. 7e-6	0. 891	-1. 141	1478	0. 87	-1. 135
1480	184. 9e-6	1. 164	-1. 1	1479	1. 151	-1. 106
1481	185e-6	1. 258	-0. 999	1480	1. 264	-1. 012
1482	185. 1e-6	1. 155	-0. 823	1481	1. 178	-0. 839
1483	185. 3e-6	0. 882	-0. 586	1482	0. 921	-0. 577
1484	185. 4e-6	0. 486	-0. 305	1483	0. 507	-0. 258
1485	185. 5e-6	0. 029	746. 5e-18	1484	0. 022	0. 013
1486	185. 6e-6	-0. 419	0. 305	1485	-0. 438	0. 264
1487	185. 7e-6	-0. 796	0. 586	1486	-0. 804	0. 571
1488	185. 9e-6	-1. 052	0. 823	1487	-1. 051	0. 85
1489	186e-6	-1. 161	0. 999	1488	-1. 164	1. 027
1490	186. 1e-6	-1. 124	1. 1	1489	-1. 134	1. 118
1491	186. 3e-6	-0. 946	1. 141	1490	-0. 962	1. 159
1492	186. 4e-6	-0. 656	1. 134	1491	-0. 679	1. 141
1493	186. 5e-6	-0. 294	1. 095	1492	-0. 322	1. 096
1494	186. 6e-6	0. 094	1. 04	1493	0. 071	1. 034
1495	186. 7e-6	0. 468	0. 982	1494	0. 457	0. 984
1496	186. 9e-6	0. 794	0. 932	1495	0. 798	0. 935
1497	187e-6	1. 053	0. 89	1496	1. 063	0. 888
1498	187. 1e-6	1. 242	0. 851	1497	1. 246	0. 846
1499	187. 2e-6	1. 352	0. 822	1498	1. 341	0. 82
1500	187. 4e-6	1. 388	0. 806	1499	1. 377	0. 811
1501	187. 5e-6	1. 359	0. 8	1500	1. 346	0. 805
1502	187. 6e-6	1. 281	0. 806	1501	1. 269	0. 813
1503						

	187.7e-6	1.164	0.822	1502	1.153	0.831
1504	187.9e-6	1.018	0.851	1503	1.007	0.86
1505	188e-6	0.851	0.89	1504	0.84	0.896
1506	188.1e-6	0.667	0.932	1505	0.651	0.933
1507	188.2e-6	0.464	0.982	1506	0.447	0.984
1508	188.4e-6	0.247	1.04	1507	0.235	1.032
1509	188.5e-6	0.018	1.095	1508	9.755e-3	1.085
1510	188.6e-6	-0.22	1.134	1509	-0.216	1.126
1511	188.7e-6	-0.457	1.141	1510	-0.451	1.138
1512	188.9e-6	-0.686	1.1	1511	-0.68	1.107
1513	189e-6	-0.898	0.999	1512	-0.899	1.011
1514	189.1e-6	-1.078	0.823	1513	-1.082	0.836
1515	189.2e-6	-1.215	0.586	1514	-1.226	0.6
1516	189.4e-6	-1.301	0.305	1515	-1.308	0.315
1517	189.5e-6	-1.33	-746.5e-18	1516	-1.331	2.344e-3
1518	189.6e-6	-1.301	-0.305	1517	-1.295	-0.304
1519	189.8e-6	-1.215	-0.586	1518	-1.206	-0.586
1520	189.9e-6	-1.078	-0.823	1519	-1.069	-0.824
1521	190e-6	-0.902	-1.002	1520	-0.896	-1.005
1522	190.1e-6	-0.703	-1.116	1521	-0.701	-1.121
1523	190.2e-6	-0.482	-1.165	1522	-0.473	-1.171
1524	190.4e-6	-0.245	-1.159	1523	-0.235	-1.165
1525	190.5e-6	699.1e-18	-1.112	1524	0.017	-1.114
1526	190.6e-6	0.245	-1.042	1525	0.263	-1.041
1527	190.8e-6	0.482	-0.965	1526	0.496	-0.964
1528	190.9e-6	0.703	-0.896	1527	0.712	-0.901
1529	191e-6	0.902	-0.847	1528	0.908	-0.861
1530	191.1e-6	1.078	-0.823	1529	1.084	-0.839
1531	191.2e-6	1.215	-0.82	1530	1.217	-0.837
1532	191.4e-6	1.301	-0.836	1531	1.305	-0.844
1533	191.5e-6	1.33	-0.865	1532	1.338	-0.875
1534	191.6e-6	1.301	-0.897	1533	1.309	-0.9
1535	191.7e-6	1.215	-0.925	1534	1.228	-0.932
1536	191.9e-6	1.078	-0.943	1535	1.095	-0.951
1537	192e-6	0.902	-0.952	1536	0.919	-0.958
1538	192.1e-6	0.703	-0.95	1537	0.722	-0.952
1539	192.2e-6	0.482	-0.939	1538	0.495	-0.934
1540	192.4e-6	0.245	-0.925	1539	0.26	-0.915
1541	192.5e-6	-699.1e-18	-0.912	1540	0.016	-0.901
1542	192.6e-6	-0.245	-0.902	1541	-0.23	-0.895
1543	192.7e-6	-0.482	-0.898	1542	-0.473	-0.897
1544	192.9e-6	-0.703	-0.898	1543	-0.704	-0.899
1545	193e-6	-0.898	-0.905	1544	-0.906	-0.905
1546						

	193. 1e-6	-1. 062	-0. 915	1545	-1. 072	-0. 912
1547	193. 2e-6	-1. 191	-0. 922	1546	-1. 193	-0. 92
1548	193. 4e-6	-1. 276	-0. 927	1547	-1. 271	-0. 928
1549	193. 5e-6	-1. 313	-0. 929	1548	-1. 303	-0. 932
1550	193. 6e-6	-1. 299	-0. 927	1549	-1. 286	-0. 932
1551	193. 7e-6	-1. 232	-0. 922	1550	-1. 219	-0. 929
1552	193. 9e-6	-1. 114	-0. 915	1551	-1. 101	-0. 924
1553	194e-6	-0. 944	-0. 909	1552	-0. 928	-0. 919
1554	194. 1e-6	-0. 731	-0. 915	1553	-0. 712	-0. 925
1555	194. 2e-6	-0. 484	-0. 922	1554	-0. 456	-0. 922
1556	194. 4e-6	-0. 214	-0. 927	1555	-0. 181	-0. 921
1557	194. 5e-6	0. 064	-0. 929	1556	0. 091	-0. 917
1558	194. 6e-6	0. 336	-0. 927	1557	0. 355	-0. 915
1559	194. 7e-6	0. 584	-0. 922	1558	0. 591	-0. 923
1560	194. 9e-6	0. 794	-0. 915	1559	0. 798	-0. 927
1561	195e-6	0. 96	-0. 905	1560	0. 964	-0. 925
1562	195. 1e-6	1. 081	-0. 898	1561	1. 091	-0. 918
1563	195. 3e-6	1. 147	-0. 898	1562	1. 154	-0. 917
1564	195. 4e-6	1. 161	-0. 902	1563	1. 172	-0. 915
1565	195. 5e-6	1. 13	-0. 912	1564	1. 144	-0. 928
1566	195. 6e-6	1. 067	-0. 925	1565	1. 08	-0. 935
1567	195. 7e-6	0. 989	-0. 939	1566	1. 003	-0. 95
1568	195. 9e-6	0. 912	-0. 95	1567	0. 924	-0. 958
1569	196e-6	0. 851	-0. 952	1568	0. 863	-0. 96
1570	196. 1e-6	0. 823	-0. 943	1569	0. 835	-0. 952
1571	196. 2e-6	0. 82	-0. 925	1570	0. 826	-0. 937
1572	196. 4e-6	0. 836	-0. 897	1571	0. 846	-0. 907
1573	196. 5e-6	0. 865	-0. 865	1572	0. 875	-0. 881
1574	196. 6e-6	0. 897	-0. 836	1573	0. 907	-0. 85
1575	196. 7e-6	0. 925	-0. 82	1574	0. 935	-0. 836
1576	196. 9e-6	0. 943	-0. 823	1575	0. 952	-0. 838
1577	197e-6	0. 952	-0. 847	1576	0. 96	-0. 861
1578	197. 1e-6	0. 95	-0. 896	1577	0. 955	-0. 909
1579	197. 2e-6	0. 939	-0. 965	1578	0. 941	-0. 974
1580	197. 4e-6	0. 925	-1. 042	1579	0. 924	-1. 049
1581	197. 5e-6	0. 912	-1. 112	1580	0. 907	-1. 118
1582	197. 6e-6	0. 902	-1. 159	1581	0. 896	-1. 163
1583	197. 7e-6	0. 898	-1. 165	1582	0. 893	-1. 172
1584	197. 9e-6	0. 898	-1. 116	1583	0. 899	-1. 125
1585	198e-6	0. 902	-1. 002	1584	0. 91	-1. 014
1586	198. 1e-6	0. 898	-0. 823	1585	0. 914	-0. 835
1587	198. 2e-6	0. 898	-0. 586	1586	0. 917	-0. 587
1588	198. 4e-6	0. 902	-0. 305	1587	0. 906	-0. 294
1589						

	198. 5e-6	0. 912	746. 5e-18	1588	0. 895	0. 017
1590	198. 6e-6	0. 925	0. 305	1589	0. 899	0. 314
1591	198. 7e-6	0. 939	0. 586	1590	0. 92	0. 586
1592	198. 9e-6	0. 95	0. 823	1591	0. 945	0. 817
1593	199e-6	0. 952	1. 002	1592	0. 957	0. 999
1594	199. 1e-6	0. 943	1. 116	1593	0. 949	1. 117
1595	199. 2e-6	0. 925	1. 165	1594	0. 929	1. 168
1596	199. 4e-6	0. 897	1. 159	1595	0. 898	1. 167
1597	199. 5e-6	0. 865	1. 112	1596	0. 864	1. 121
1598	199. 6e-6	0. 836	1. 042	1597	0. 832	1. 052
1599	199. 8e-6	0. 82	0. 965	1598	0. 814	0. 974
1600	199. 9e-6	0. 823	0. 896	1599	0. 816	0. 903
1601	200e-6	0. 851	0. 844	1600	0. 844	0. 849
1602	200. 1e-6	0. 912	0. 806	1601	0. 907	0. 808
1603	200. 2e-6	0. 989	0. 795	1602	0. 983	0. 797
1604	200. 4e-6	1. 067	0. 811	1603	1. 067	0. 811
1605	200. 5e-6	1. 13	0. 847	1604	1. 127	0. 844
1606	200. 6e-6	1. 161	0. 895	1605	1. 16	0. 891
1607	200. 8e-6	1. 147	0. 942	1606	1. 144	0. 939
1608	200. 9e-6	1. 081	0. 979	1607	1. 076	0. 979
1609	201e-6	0. 96	0. 995	1608	0. 953	0. 997
1610	201. 1e-6	0. 794	0. 979	1609	0. 784	0. 983
1611	201. 2e-6	0. 584	0. 942	1610	0. 556	0. 95
1612	201. 4e-6	0. 336	0. 895	1611	0. 298	0. 893
1613	201. 5e-6	0. 064	0. 847	1612	0. 022	0. 835
1614	201. 6e-6	-0. 214	0. 811	1613	-0. 246	0. 794
1615	201. 7e-6	-0. 484	0. 795	1614	-0. 502	0. 781
1616	201. 9e-6	-0. 731	0. 806	1615	-0. 737	0. 808
1617	202e-6	-0. 941	0. 844	1616	-0. 94	0. 857
1618	202. 1e-6	-1. 098	0. 896	1617	-1. 097	0. 913
1619	202. 2e-6	-1. 208	0. 965	1618	-1. 214	0. 972
1620	202. 4e-6	-1. 273	1. 042	1619	-1. 273	1. 043
1621	202. 5e-6	-1. 295	1. 112	1620	-1. 292	1. 102
1622	202. 6e-6	-1. 273	1. 159	1621	-1. 275	1. 15
1623	202. 7e-6	-1. 208	1. 165	1622	-1. 208	1. 158
1624	202. 9e-6	-1. 098	1. 116	1623	-1. 106	1. 12
1625	203e-6	-0. 944	1. 002	1624	-0. 963	1. 012
1626	203. 1e-6	-0. 747	0. 823	1625	-0. 771	0. 824
1627	203. 2e-6	-0. 509	0. 586	1626	-0. 531	0. 561
1628	203. 4e-6	-0. 24	0. 305	1627	-0. 243	0. 268
1629	203. 5e-6	0. 047	-746. 5e-18	1628	0. 054	-9. 917e-3
1630	203. 6e-6	0. 334	-0. 305	1629	0. 352	-0. 274
1631	203. 7e-6	0. 601	-0. 586	1630	0. 612	-0. 563
1632						

	203.9e-6	0.83	-0.823	1631	0.833	-0.833
1633	204e-6	1.002	-0.999	1632	0.996	-1.024
1634	204.1e-6	1.109	-1.1	1633	1.108	-1.117
1635	204.2e-6	1.15	-1.141	1634	1.156	-1.153
1636	204.4e-6	1.13	-1.134	1635	1.141	-1.14
1637	204.5e-6	1.065	-1.095	1636	1.084	-1.104
1638	204.6e-6	0.976	-1.04	1637	0.997	-1.049
1639	204.7e-6	0.887	-0.982	1638	0.907	-0.988
1640	204.9e-6	0.82	-0.932	1639	0.838	-0.936
1641	205e-6	0.793	-0.894	1640	0.806	-0.897
1642	205.1e-6	0.82	-0.867	1641	0.831	-0.871
1643	205.3e-6	0.887	-0.847	1642	0.889	-0.856
1644	205.4e-6	0.976	-0.831	1643	0.979	-0.844
1645	205.5e-6	1.065	-0.818	1644	1.069	-0.838
1646	205.6e-6	1.13	-0.808	1645	1.136	-0.826
1647	205.7e-6	1.15	-0.805	1646	1.159	-0.826
1648	205.9e-6	1.109	-0.815	1647	1.12	-0.834
1649	206e-6	1.002	-0.847	1648	1.014	-0.862
1650	206.1e-6	0.83	-0.903	1649	0.84	-0.911
1651	206.2e-6	0.601	-0.98	1650	0.606	-0.98
1652	206.4e-6	0.334	-1.07	1651	0.332	-1.069
1653	206.5e-6	0.047	-1.159	1652	0.032	-1.159
1654	206.6e-6	-0.24	-1.224	1653	-0.266	-1.227
1655	206.7e-6	-0.509	-1.243	1654	-0.543	-1.242
1656	206.9e-6	-0.747	-1.192	1655	-0.775	-1.188
1657	207e-6	-0.948	-1.06	1656	-0.965	-1.054
1658	207.1e-6	-1.114	-0.842	1657	-1.125	-0.835
1659	207.2e-6	-1.232	-0.543	1658	-1.235	-0.535
1660	207.4e-6	-1.299	-0.191	1659	-1.302	-0.187
1661	207.5e-6	-1.313	0.183	1660	-1.32	0.19
1662	207.6e-6	-1.276	0.537	1661	-1.28	0.545
1663	207.7e-6	-1.191	0.829	1662	-1.194	0.84
1664	207.9e-6	-1.062	1.025	1663	-1.065	1.038
1665	208e-6	-0.894	1.096	1664	-0.905	1.114
1666	208.1e-6	-0.686	1.025	1665	-0.708	1.039
1667	208.2e-6	-0.457	0.829	1666	-0.496	0.823
1668	208.4e-6	-0.22	0.537	1667	-0.253	0.504
1669	208.5e-6	0.018	0.183	1668	8.854e-3	0.149
1670	208.6e-6	0.247	-0.191	1669	0.256	-0.178
1671	208.7e-6	0.464	-0.543	1670	0.48	-0.509
1672	208.9e-6	0.667	-0.842	1671	0.671	-0.834
1673	209e-6	0.851	-1.064	1672	0.842	-1.079
1674	209.1e-6	1.018	-1.208	1673	1.006	-1.215
1675						

	209. 2e-6	1. 164	-1. 267	1674	1. 152	-1. 261
1676	209. 4e-6	1. 281	-1. 25	1675	1. 276	-1. 239
1677	209. 5e-6	1. 359	-1. 177	1676	1. 361	-1. 166
1678	209. 6e-6	1. 388	-1. 072	1677	1. 394	-1. 065
1679	209. 8e-6	1. 352	-0. 962	1678	1. 363	-0. 962
1680	209. 9e-6	1. 242	-0. 868	1679	1. 259	-0. 874
1681	210e-6	1. 053	-0. 801	1680	1. 075	-0. 807
1682	210. 1e-6	0. 794	-0. 771	1681	0. 814	-0. 763
1683	210. 2e-6	0. 468	-0. 778	1682	0. 479	-0. 755
1684	210. 4e-6	0. 094	-0. 813	1683	0. 109	-0. 79
1685	210. 5e-6	-0. 294	-0. 865	1684	-0. 284	-0. 859
1686	210. 6e-6	-0. 656	-0. 92	1685	-0. 66	-0. 92
1687	210. 7e-6	-0. 946	-0. 966	1686	-0. 959	-0. 96
1688	210. 9e-6	-1. 124	-0. 995	1687	-1. 132	-0. 983
1689	211e-6	-1. 157	-0. 999	1688	-1. 153	-0. 988
1690	211. 1e-6	-1. 036	-0. 979	1689	-1. 024	-0. 979
1691	211. 2e-6	-0. 772	-0. 942	1690	-0. 749	-0. 951
1692	211. 4e-6	-0. 394	-0. 895	1691	-0. 354	-0. 899
1693	211. 5e-6	0. 047	-0. 847	1692	0. 086	-0. 835
1694	211. 6e-6	0. 488	-0. 811	1693	0. 505	-0. 792
1695	211. 7e-6	0. 864	-0. 795	1694	0. 862	-0. 798
1696	211. 9e-6	1. 119	-0. 806	1695	1. 114	-0. 83
1697	212e-6	1. 215	-0. 844	1696	1. 22	-0. 87
1698	212. 1e-6	1. 135	-0. 896	1697	1. 146	-0. 917
1699	212. 2e-6	0. 889	-0. 965	1698	0. 903	-0. 974
1700	212. 4e-6	0. 513	-1. 042	1699	0. 529	-1. 037
1701	212. 5e-6	0. 064	-1. 112	1700	0. 074	-1. 108
1702	212. 6e-6	-0. 392	-1. 159	1701	-0. 4	-1. 163
1703	212. 7e-6	-0. 789	-1. 165	1702	-0. 808	-1. 165
1704	212. 9e-6	-1. 072	-1. 116	1703	-1. 084	-1. 107
1705	213e-6	-1. 204	-1. 006	1704	-1. 202	-0. 994
1706	213. 1e-6	-1. 169	-0. 839	1705	-1. 154	-0. 836
1707	213. 2e-6	-0. 973	-0. 611	1706	-0. 948	-0. 614
1708	213. 4e-6	-0. 651	-0. 331	1707	-0. 606	-0. 347
1709	213. 5e-6	-0. 247	-0. 018	1708	-0. 209	-0. 029
1710	213. 6e-6	0. 183	0. 303	1709	0. 163	0. 306
1711	213. 7e-6	0. 588	0. 604	1710	0. 547	0. 615
1712	213. 9e-6	0. 922	0. 859	1711	0. 925	0. 857
1713	214e-6	1. 154	1. 049	1712	1. 171	1. 042
1714	214. 1e-6	1. 273	1. 161	1713	1. 275	1. 156
1715	214. 3e-6	1. 287	1. 192	1714	1. 277	1. 193
1716	214. 4e-6	1. 217	1. 154	1715	1. 202	1. 166
1717	214. 5e-6	1. 095	1. 065	1716	1. 083	1. 083
1718						

	214. 6e-6	0. 956	0. 953	1717	0. 945	0. 974
1719	214. 7e-6	0. 836	0. 845	1718	0. 82	0. 863
1720	214. 9e-6	0. 759	0. 768	1719	0. 737	0. 781
1721	215e-6	0. 743	0. 739	1720	0. 724	0. 744
1722	215. 1e-6	0. 784	0. 759	1721	0. 772	0. 759
1723	215. 3e-6	0. 87	0. 836	1722	0. 872	0. 837
1724	215. 4e-6	0. 978	0. 956	1723	0. 995	0. 949
1725	215. 5e-6	1. 083	1. 095	1724	1. 101	1. 084
1726	215. 6e-6	1. 156	1. 217	1725	1. 174	1. 2
1727	215. 7e-6	1. 175	1. 287	1726	1. 186	1. 272
1728	215. 9e-6	1. 125	1. 273	1727	1. 131	1. 262
1729	216e-6	1. 002	1. 15	1728	1. 005	1. 147
1730	216. 1e-6	0. 814	0. 906	1729	0. 81	0. 912
1731	216. 2e-6	0. 577	0. 563	1730	0. 541	0. 578
1732	216. 4e-6	0. 308	0. 158	1731	0. 274	0. 158
1733	216. 5e-6	0. 029	-0. 265	1732	0. 035	-0. 254
1734	216. 6e-6	-0. 242	-0. 653	1733	-0. 208	-0. 642
1735	216. 7e-6	-0. 491	-0. 956	1734	-0. 493	-0. 949
1736	216. 9e-6	-0. 711	-1. 133	1735	-0. 739	-1. 128
1737	217e-6	-0. 898	-1. 161	1736	-0. 916	-1. 16
1738	217. 1e-6	-1. 053	-1. 043	1737	-1. 055	-1. 045
1739	217. 2e-6	-1. 181	-0. 786	1738	-1. 185	-0. 785
1740	217. 4e-6	-1. 279	-0. 422	1739	-1. 279	-0. 422
1741	217. 5e-6	-1. 342	699. 1e-18	1740	-1. 351	-4. 86e-3
1742	217. 6e-6	-1. 362	0. 422	1741	-1. 367	0. 422
1743	217. 7e-6	-1. 328	0. 786	1742	-1. 326	0. 787
1744	217. 9e-6	-1. 226	1. 043	1743	-1. 221	1. 047
1745	218e-6	-1. 045	1. 161	1744	-1. 047	1. 174
1746	218. 1e-6	-0. 778	1. 133	1745	-0. 795	1. 151
1747	218. 2e-6	-0. 444	0. 956	1746	-0. 481	0. 946
1748	218. 4e-6	-0. 069	0. 653	1747	-0. 109	0. 619
1749	218. 5e-6	0. 312	0. 265	1748	0. 284	0. 245
1750	218. 6e-6	0. 658	-0. 158	1749	0. 65	-0. 139
1751	218. 7e-6	0. 929	-0. 563	1750	0. 931	-0. 56
1752	218. 9e-6	1. 088	-0. 906	1751	1. 082	-0. 926
1753	219e-6	1. 111	-1. 15	1752	1. 1	-1. 167
1754	219. 1e-6	0. 991	-1. 273	1753	0. 986	-1. 283
1755	219. 2e-6	0. 745	-1. 287	1754	0. 754	-1. 3
1756	219. 4e-6	0. 399	-1. 217	1755	0. 42	-1. 225
1757	219. 5e-6	-746. 5e-18	-1. 095	1756	0. 035	-1. 095
1758	219. 6e-6	-0. 399	-0. 956	1757	-0. 366	-0. 958
1759	219. 8e-6	-0. 745	-0. 836	1758	-0. 727	-0. 84
1760	219. 9e-6	-0. 991	-0. 759	1759	-0. 989	-0. 758
1761						

	220e-6	-1.107	-0.743	1760	-1.11	-0.732
1762	220.1e-6	-1.072	-0.784	1761	-1.074	-0.772
1763	220.2e-6	-0.905	-0.87	1762	-0.909	-0.864
1764	220.4e-6	-0.633	-0.978	1763	-0.637	-0.975
1765	220.5e-6	-0.294	-1.083	1764	-0.295	-1.075
1766	220.6e-6	0.071	-1.156	1765	0.067	-1.143
1767	220.7e-6	0.426	-1.175	1766	0.416	-1.169
1768	220.9e-6	0.742	-1.125	1767	0.733	-1.132
1769	221e-6	0.999	-1.006	1768	0.999	-1.021
1770	221.1e-6	1.181	-0.83	1769	1.19	-0.849
1771	221.2e-6	1.301	-0.601	1770	1.315	-0.611
1772	221.4e-6	1.367	-0.334	1771	1.38	-0.339
1773	221.5e-6	1.389	-0.047	1772	1.391	-0.046
1774	221.6e-6	1.367	0.24	1773	1.361	0.241
1775	221.7e-6	1.301	0.509	1774	1.287	0.512
1776	221.9e-6	1.181	0.747	1775	1.166	0.751
1777	222e-6	0.999	0.948	1776	0.986	0.951
1778	222.1e-6	0.742	1.114	1777	0.735	1.113
1779	222.2e-6	0.426	1.232	1778	0.432	1.223
1780	222.4e-6	0.071	1.299	1779	0.082	1.288
1781	222.5e-6	-0.294	1.313	1780	-0.274	1.304
1782	222.6e-6	-0.633	1.276	1781	-0.615	1.271
1783	222.7e-6	-0.905	1.191	1782	-0.89	1.196
1784	222.9e-6	-1.072	1.062	1783	-1.07	1.077
1785	223e-6	-1.111	0.898	1784	-1.124	0.919
1786	223.1e-6	-1.008	0.703	1785	-1.03	0.717
1787	223.2e-6	-0.769	0.482	1786	-0.791	0.465
1788	223.4e-6	-0.424	0.245	1787	-0.428	0.207
1789	223.5e-6	-0.018	-699.1e-18	1788	-2.154e-3	-0.011
1790	223.6e-6	0.397	-0.245	1789	0.41	-0.212
1791	223.7e-6	0.762	-0.482	1790	0.765	-0.465
1792	223.9e-6	1.027	-0.703	1791	1.026	-0.726
1793	224e-6	1.154	-0.902	1792	1.15	-0.935
1794	224.1e-6	1.117	-1.078	1793	1.113	-1.098
1795	224.3e-6	0.932	-1.215	1794	0.931	-1.218
1796	224.4e-6	0.628	-1.301	1795	0.626	-1.307
1797	224.5e-6	0.247	-1.33	1796	0.239	-1.331
1798	224.6e-6	-0.16	-1.301	1797	-0.169	-1.309
1799	224.7e-6	-0.546	-1.215	1798	-0.56	-1.219
1800	224.9e-6	-0.87	-1.078	1799	-0.882	-1.079
1801	225e-6	-1.107	-0.898	1800	-1.114	-0.894
1802	225.1e-6	-1.244	-0.686	1801	-1.243	-0.681
1803	225.2e-6	-1.285	-0.457	1802	-1.281	-0.453
1804						

	225.4e-6	-1.248	-0.22	1803	-1.246	-0.215
1805	225.5e-6	-1.159	0.018	1804	-1.158	0.019
1806	225.6e-6	-1.047	0.247	1805	-1.049	0.245
1807	225.7e-6	-0.938	0.464	1806	-0.941	0.465
1808	225.9e-6	-0.851	0.667	1807	-0.856	0.67
1809	226e-6	-0.801	0.855	1808	-0.802	0.864
1810	226.1e-6	-0.787	1.034	1809	-0.775	1.044
1811	226.2e-6	-0.802	1.188	1810	-0.781	1.191
1812	226.4e-6	-0.838	1.306	1811	-0.814	1.303
1813	226.5e-6	-0.882	1.377	1812	-0.855	1.366
1814	226.6e-6	-0.922	1.39	1813	-0.898	1.379
1815	226.7e-6	-0.949	1.334	1814	-0.931	1.33
1816	226.9e-6	-0.959	1.206	1815	-0.954	1.209
1817	227e-6	-0.956	1.006	1816	-0.964	1.014
1818	227.1e-6	-0.95	0.75	1817	-0.967	0.755
1819	227.2e-6	-0.939	0.441	1818	-0.941	0.429
1820	227.4e-6	-0.925	0.1	1819	-0.91	0.077
1821	227.5e-6	-0.912	-0.247	1820	-0.882	-0.262
1822	227.6e-6	-0.902	-0.567	1821	-0.877	-0.571
1823	227.7e-6	-0.898	-0.827	1822	-0.89	-0.82
1824	227.9e-6	-0.898	-0.996	1823	-0.9	-0.991
1825	228e-6	-0.902	-1.053	1824	-0.898	-1.055
1826	228.1e-6	-0.898	-0.989	1825	-0.884	-0.995
1827	228.2e-6	-0.898	-0.812	1826	-0.878	-0.823
1828	228.4e-6	-0.902	-0.539	1827	-0.872	-0.548
1829	228.5e-6	-0.912	-0.2	1828	-0.882	-0.21
1830	228.6e-6	-0.925	0.165	1829	-0.911	0.157
1831	228.7e-6	-0.939	0.519	1830	-0.936	0.521
1832	228.9e-6	-0.95	0.825	1831	-0.946	0.84
1833	229e-6	-0.956	1.06	1832	-0.945	1.077
1834	229.1e-6	-0.959	1.208	1833	-0.95	1.217
1835	229.2e-6	-0.949	1.267	1834	-0.938	1.275
1836	229.4e-6	-0.922	1.25	1835	-0.922	1.255
1837	229.5e-6	-0.882	1.177	1836	-0.892	1.191
1838	229.6e-6	-0.838	1.072	1837	-0.853	1.086
1839	229.8e-6	-0.802	0.962	1838	-0.822	0.975
1840	229.9e-6	-0.787	0.868	1839	-0.804	0.876
1841	230e-6	-0.801	0.801	1840	-0.814	0.805
1842	230.1e-6	-0.851	0.771	1841	-0.859	0.774
1843	230.2e-6	-0.938	0.778	1842	-0.94	0.785
1844	230.4e-6	-1.047	0.813	1843	-1.045	0.824
1845	230.5e-6	-1.159	0.865	1844	-1.157	0.876
1846	230.6e-6	-1.248	0.92	1845	-1.243	0.93
1847						

	230. 7e-6	-1. 285	0. 966	1846	-1. 285	0. 973
1848	230. 9e-6	-1. 244	0. 995	1847	-1. 247	1. 004
1849	231e-6	-1. 107	1. 002	1848	-1. 119	1. 015
1850	231. 1e-6	-0. 87	0. 995	1849	-0. 889	1. 007
1851	231. 2e-6	-0. 546	0. 966	1850	-0. 571	0. 964
1852	231. 4e-6	-0. 16	0. 92	1851	-0. 187	0. 906
1853	231. 5e-6	0. 247	0. 865	1852	0. 219	0. 855
1854	231. 6e-6	0. 628	0. 813	1853	0. 607	0. 814
1855	231. 7e-6	0. 932	0. 778	1854	0. 929	0. 778
1856	231. 9e-6	1. 117	0. 771	1855	1. 119	0. 764
1857	232e-6	1. 157	0. 801	1856	1. 157	0. 793
1858	232. 1e-6	1. 043	0. 868	1857	1. 041	0. 861
1859	232. 2e-6	0. 786	0. 962	1858	0. 784	0. 96
1860	232. 4e-6	0. 422	1. 072	1859	0. 424	1. 065
1861	232. 5e-6	-699. 1e-18	1. 177	1860	9. 757e-3	1. 158
1862	232. 6e-6	-0. 422	1. 25	1861	-0. 398	1. 23
1863	232. 7e-6	-0. 786	1. 267	1862	-0. 759	1. 257
1864	232. 9e-6	-1. 043	1. 208	1863	-1. 027	1. 211
1865	233e-6	-1. 161	1. 06	1864	-1. 16	1. 071
1866	233. 1e-6	-1. 133	0. 825	1865	-1. 151	0. 838
1867	233. 2e-6	-0. 956	0. 519	1866	-0. 976	0. 514
1868	233. 4e-6	-0. 653	0. 165	1867	-0. 651	0. 128
1869	233. 5e-6	-0. 265	-0. 2	1868	-0. 224	-0. 215
1870	233. 6e-6	0. 158	-0. 539	1869	0. 216	-0. 503
1871	233. 7e-6	0. 563	-0. 812	1870	0. 587	-0. 78
1872	233. 9e-6	0. 906	-0. 989	1871	0. 902	-1. 001
1873	234e-6	1. 154	-1. 049	1872	1. 153	-1. 073
1874	234. 1e-6	1. 289	-0. 98	1873	1. 299	-0. 999
1875	234. 3e-6	1. 312	-0. 802	1874	1. 339	-0. 819
1876	234. 4e-6	1. 242	-0. 542	1875	1. 277	-0. 554
1877	234. 5e-6	1. 112	-0. 23	1876	1. 136	-0. 224
1878	234. 6e-6	0. 958	0. 102	1877	0. 956	0. 121
1879	234. 7e-6	0. 818	0. 424	1878	0. 792	0. 439
1880	234. 9e-6	0. 724	0. 714	1879	0. 701	0. 718
1881	235e-6	0. 693	0. 956	1880	0. 694	0. 954
1882	235. 1e-6	0. 724	1. 145	1881	0. 743	1. 146
1883	235. 2e-6	0. 818	1. 283	1882	0. 851	1. 287
1884	235. 4e-6	0. 958	1. 37	1883	0. 986	1. 366
1885	235. 5e-6	1. 112	1. 406	1884	1. 132	1. 406
1886	235. 6e-6	1. 242	1. 393	1885	1. 25	1. 39
1887	235. 7e-6	1. 312	1. 325	1886	1. 306	1. 325
1888	235. 9e-6	1. 289	1. 197	1887	1. 277	1. 198
1889	236e-6	1. 154	1. 006	1888	1. 14	1. 01
1890						

	236. 1e-6	0. 906	0. 758	1889	0. 88	0. 77
1891	236. 2e-6	0. 563	0. 451	1890	0. 523	0. 46
1892	236. 4e-6	0. 158	0. 097	1891	0. 127	0. 091
1893	236. 5e-6	-0. 265	-0. 277	1892	-0. 233	-0. 297
1894	236. 6e-6	-0. 653	-0. 631	1893	-0. 613	-0. 646
1895	236. 7e-6	-0. 956	-0. 922	1894	-0. 962	-0. 908
1896	236. 9e-6	-1. 133	-1. 108	1895	-1. 147	-1. 088
1897	237e-6	-1. 157	-1. 154	1896	-1. 153	-1. 138
1898	237. 1e-6	-1. 027	-1. 036	1897	-1. 015	-1. 031
1899	237. 2e-6	-0. 762	-0. 772	1898	-0. 725	-0. 791
1900	237. 4e-6	-0. 397	-0. 394	1899	-0. 35	-0. 407
1901	237. 5e-6	0. 018	0. 047	1900	0. 019	0. 044
1902	237. 6e-6	0. 424	0. 488	1901	0. 365	0. 5
1903	237. 7e-6	0. 769	0. 864	1902	0. 761	0. 865
1904	237. 9e-6	1. 008	1. 119	1903	1. 032	1. 101
1905	238e-6	1. 115	1. 212	1904	1. 122	1. 198
1906	238. 1e-6	1. 088	1. 119	1905	1. 085	1. 112
1907	238. 2e-6	0. 929	0. 864	1906	0. 905	0. 873
1908	238. 4e-6	0. 658	0. 488	1907	0. 615	0. 505
1909	238. 5e-6	0. 312	0. 047	1908	0. 277	0. 061
1910	238. 6e-6	-0. 069	-0. 394	1909	-0. 053	-0. 386
1911	238. 7e-6	-0. 444	-0. 772	1910	-0. 416	-0. 774
1912	238. 9e-6	-0. 778	-1. 036	1911	-0. 793	-1. 028
1913	239e-6	-1. 045	-1. 157	1912	-1. 064	-1. 152
1914	239. 1e-6	-1. 226	-1. 124	1913	-1. 221	-1. 121
1915	239. 2e-6	-1. 328	-0. 946	1914	-1. 313	-0. 949
1916	239. 4e-6	-1. 362	-0. 656	1915	-1. 351	-0. 67
1917	239. 5e-6	-1. 342	-0. 294	1916	-1. 337	-0. 307
1918	239. 6e-6	-1. 279	0. 094	1917	-1. 282	0. 088
1919	239. 8e-6	-1. 181	0. 468	1918	-1. 185	0. 471
1920	239. 9e-6	-1. 053	0. 794	1919	-1. 055	0. 806
1921	240e-6	-0. 898	1. 049	1920	-0. 892	1. 062
1922	240. 1e-6	-0. 711	1. 226	1921	-0. 697	1. 239
1923	240. 2e-6	-0. 491	1. 328	1922	-0. 471	1. 337
1924	240. 4e-6	-0. 242	1. 362	1923	-0. 221	1. 371
1925	240. 5e-6	0. 029	1. 342	1924	0. 052	1. 35
1926	240. 6e-6	0. 308	1. 279	1925	0. 33	1. 285
1927	240. 7e-6	0. 577	1. 181	1926	0. 594	1. 186
1928	240. 9e-6	0. 814	1. 053	1927	0. 826	1. 054
1929	241e-6	0. 999	0. 898	1928	1. 002	0. 895
1930	241. 1e-6	1. 109	0. 711	1929	1. 105	0. 703
1931	241. 2e-6	1. 15	0. 491	1930	1. 146	0. 484
1932	241. 4e-6	1. 13	0. 242	1931	1. 123	0. 235
1933						

	241. 5e-6	1. 065	-0. 029	1932	1. 057	-0. 03
1934	241. 6e-6	0. 976	-0. 308	1933	0. 973	-0. 308
1935	241. 7e-6	0. 887	-0. 577	1934	0. 89	-0. 576
1936	241. 9e-6	0. 82	-0. 814	1935	0. 822	-0. 819
1937	242e-6	0. 789	-1. 002	1936	0. 786	-1. 013
1938	242. 1e-6	0. 804	-1. 125	1937	0. 797	-1. 135
1939	242. 2e-6	0. 863	-1. 175	1938	0. 856	-1. 185
1940	242. 4e-6	0. 951	-1. 156	1939	0. 945	-1. 166
1941	242. 5e-6	1. 048	-1. 083	1940	1. 049	-1. 097
1942	242. 6e-6	1. 128	-0. 978	1941	1. 135	-0. 996
1943	242. 7e-6	1. 168	-0. 87	1942	1. 179	-0. 891
1944	242. 9e-6	1. 145	-0. 784	1943	1. 159	-0. 806
1945	243e-6	1. 049	-0. 747	1944	1. 064	-0. 761
1946	243. 1e-6	0. 875	-0. 776	1945	0. 883	-0. 78
1947	243. 2e-6	0. 628	-0. 86	1946	0. 632	-0. 848
1948	243. 4e-6	0. 328	-0. 981	1947	0. 325	-0. 971
1949	243. 5e-6	-699. 1e-18	-1. 112	1948	-0. 019	-1. 109
1950	243. 6e-6	-0. 328	-1. 219	1949	-0. 36	-1. 22
1951	243. 7e-6	-0. 628	-1. 27	1950	-0. 668	-1. 265
1952	243. 9e-6	-0. 875	-1. 237	1951	-0. 904	-1. 226
1953	244e-6	-1. 053	-1. 103	1952	-1. 069	-1. 091
1954	244. 1e-6	-1. 161	-0. 861	1953	-1. 172	-0. 851
1955	244. 3e-6	-1. 192	-0. 536	1954	-1. 188	-0. 535
1956	244. 4e-6	-1. 154	-0. 163	1955	-1. 153	-0. 168
1957	244. 5e-6	-1. 065	0. 218	1956	-1. 066	0. 214
1958	244. 6e-6	-0. 953	0. 564	1957	-0. 958	0. 562
1959	244. 8e-6	-0. 845	0. 836	1958	-0. 853	0. 846
1960	244. 9e-6	-0. 768	1. 005	1959	-0. 774	1. 02
1961	245e-6	-0. 739	1. 053	1960	-0. 748	1. 072
1962	245. 1e-6	-0. 759	0. 98	1961	-0. 775	1
1963	245. 2e-6	-0. 836	0. 802	1962	-0. 859	0. 816
1964	245. 4e-6	-0. 956	0. 542	1963	-0. 969	0. 549
1965	245. 5e-6	-1. 095	0. 23	1964	-1. 091	0. 231
1966	245. 6e-6	-1. 217	-0. 102	1965	-1. 204	-0. 094
1967	245. 7e-6	-1. 287	-0. 424	1966	-1. 272	-0. 413
1968	245. 9e-6	-1. 273	-0. 714	1967	-1. 261	-0. 707
1969	246e-6	-1. 154	-0. 956	1968	-1. 146	-0. 95
1970	246. 1e-6	-0. 922	-1. 145	1969	-0. 919	-1. 146
1971	246. 2e-6	-0. 588	-1. 283	1970	-0. 594	-1. 279
1972	246. 4e-6	-0. 183	-1. 37	1971	-0. 199	-1. 358
1973	246. 5e-6	0. 247	-1. 406	1972	0. 223	-1. 386
1974	246. 6e-6	0. 651	-1. 393	1973	0. 619	-1. 372
1975	246. 8e-6	0. 973	-1. 325	1974	0. 945	-1. 311
1976						

	246.9e-6	1.169	-1.197	1975	1.153	-1.194
1977	247e-6	1.204	-1.002	1976	1.205	-1.011
1978	247.1e-6	1.072	-0.742	1977	1.093	-0.748
1979	247.2e-6	0.789	-0.426	1978	0.807	-0.398
1980	247.4e-6	0.392	-0.071	1979	0.378	-0.03
1981	247.5e-6	-0.064	0.294	1980	-0.106	0.283
1982	247.6e-6	-0.513	0.633	1981	-0.544	0.584
1983	247.7e-6	-0.889	0.905	1982	-0.886	0.902
1984	247.9e-6	-1.135	1.072	1983	-1.128	1.096
1985	248e-6	-1.215	1.111	1984	-1.219	1.133
1986	248.1e-6	-1.119	1.008	1985	-1.138	1.03
1987	248.2e-6	-0.864	0.769	1986	-0.904	0.768
1988	248.4e-6	-0.488	0.424	1987	-0.517	0.383
1989	248.5e-6	-0.047	0.018	1988	-0.036	-715.7e-6
1990	248.6e-6	0.394	-0.397	1989	0.422	-0.347
1991	248.8e-6	0.772	-0.762	1990	0.78	-0.736
1992	248.9e-6	1.036	-1.027	1991	1.028	-1.043
1993	249e-6	1.157	-1.157	1992	1.154	-1.179
1994	249.1e-6	1.124	-1.133	1993	1.134	-1.154
1995	249.3e-6	0.946	-0.956	1994	0.978	-0.97
1996	249.4e-6	0.656	-0.653	1995	0.697	-0.631
1997	249.5e-6	0.294	-0.265	1996	0.308	-0.219
1998	249.6e-6	-0.094	0.158	1997	-0.115	0.154
1999	249.7e-6	-0.468	0.563	1998	-0.498	0.514
2000	249.9e-6	-0.794	0.906	1999	-0.795	0.894
2001	250e-6	-1.053	1.15	2000	-1.041	1.156
2002	250.1e-6	-1.242	1.273	2001	-1.235	1.265
2003	250.2e-6	-1.352	1.287	2002	-1.355	1.279
2004	250.4e-6	-1.388	1.217	2003	-1.404	1.203
2005	250.5e-6	-1.359	1.095	2004	-1.384	1.091
2006	250.6e-6	-1.281	0.956	2005	-1.305	0.963
2007	250.7e-6	-1.164	0.836	2006	-1.187	0.851
2008	250.9e-6	-1.018	0.759	2007	-1.035	0.77
2009	251e-6	-0.848	0.739	2008	-0.858	0.739
2010	251.1e-6	-0.651	0.768	2009	-0.653	0.755
2011	251.3e-6	-0.44	0.845	2010	-0.44	0.831
2012	251.4e-6	-0.222	0.953	2011	-0.215	0.938
2013	251.5e-6	746.5e-18	1.065	2012	0.014	1.057
2014	251.6e-6	0.222	1.154	2013	0.251	1.152
2015	251.7e-6	0.44	1.192	2014	0.471	1.19
2016	251.9e-6	0.651	1.161	2015	0.676	1.159
2017	252e-6	0.848	1.049	2016	0.861	1.047
2018	252.1e-6	1.018	0.859	2017	1.017	0.856
2019						

	252. 2e-6	1. 164	0. 604	2018	1. 163	0. 604
2020	252. 4e-6	1. 281	0. 303	2019	1. 28	0. 295
2021	252. 5e-6	1. 359	-0. 018	2020	1. 36	-0. 026
2022	252. 6e-6	1. 388	-0. 331	2021	1. 39	-0. 345
2023	252. 7e-6	1. 352	-0. 611	2022	1. 352	-0. 627
2024	252. 9e-6	1. 242	-0. 839	2023	1. 243	-0. 855
2025	253e-6	1. 049	-1. 002	2024	1. 053	-1. 018
2026	253. 1e-6	0. 778	-1. 1	2025	0. 787	-1. 113
2027	253. 3e-6	0. 444	-1. 141	2026	0. 456	-1. 15
2028	253. 4e-6	0. 069	-1. 134	2027	0. 081	-1. 138
2029	253. 5e-6	-0. 312	-1. 095	2028	-0. 303	-1. 103
2030	253. 6e-6	-0. 658	-1. 04	2029	-0. 658	-1. 047
2031	253. 8e-6	-0. 929	-0. 982	2030	-0. 933	-0. 984
2032	253. 9e-6	-1. 088	-0. 932	2031	-1. 09	-0. 928
2033	254e-6	-1. 111	-0. 89	2032	-1. 106	-0. 882
2034	254. 1e-6	-0. 991	-0. 851	2033	-0. 98	-0. 849
2035	254. 2e-6	-0. 745	-0. 822	2034	-0. 721	-0. 831
2036	254. 4e-6	-0. 399	-0. 806	2035	-0. 359	-0. 807
2037	254. 5e-6	746. 5e-18	-0. 8	2036	0. 04	-0. 783
2038	254. 6e-6	0. 399	-0. 806	2037	0. 419	-0. 784
2039	254. 7e-6	0. 745	-0. 822	2038	0. 746	-0. 821
2040	254. 9e-6	0. 991	-0. 851	2039	0. 988	-0. 872
2041	255e-6	1. 111	-0. 894	2040	1. 114	-0. 921
2042	255. 1e-6	1. 088	-0. 948	2041	1. 095	-0. 971
2043	255. 2e-6	0. 929	-1. 007	2042	0. 94	-1. 02
2044	255. 4e-6	0. 658	-1. 065	2043	0. 671	-1. 07
2045	255. 5e-6	0. 312	-1. 112	2044	0. 32	-1. 111
2046	255. 6e-6	-0. 069	-1. 136	2045	-0. 066	-1. 137
2047	255. 8e-6	-0. 444	-1. 123	2046	-0. 452	-1. 126
2048	255. 9e-6	-0. 778	-1. 065	2047	-0. 79	-1. 064
2049	256e-6	-1. 049	-0. 956	2048	-1. 058	-0. 953
2050	256. 1e-6	-1. 242	-0. 794	2049	-1. 242	-0. 787
2051	256. 2e-6	-1. 352	-0. 584	2050	-1. 347	-0. 578
2052	256. 4e-6	-1. 388	-0. 336	2051	-1. 384	-0. 333
2053	256. 5e-6	-1. 359	-0. 064	2052	-1. 359	-0. 06
2054	256. 6e-6	-1. 281	0. 214	2053	-1. 283	0. 22
2055	256. 7e-6	-1. 164	0. 484	2054	-1. 169	0. 494
2056	256. 9e-6	-1. 018	0. 731	2055	-1. 022	0. 743
2057	257e-6	-0. 851	0. 941	2056	-0. 852	0. 952
2058	257. 1e-6	-0. 667	1. 098	2057	-0. 661	1. 11
2059	257. 2e-6	-0. 464	1. 208	2058	-0. 452	1. 221
2060	257. 4e-6	-0. 247	1. 273	2059	-0. 229	1. 281
2061	257. 5e-6	-0. 018	1. 295	2060	4. 841e-3	1. 303
2062						

	257. 6e-6	0. 22	1. 273	2061	0. 245	1. 278
2063	257. 8e-6	0. 457	1. 208	2062	0. 478	1. 212
2064	257. 9e-6	0. 686	1. 098	2063	0. 701	1. 099
2065	258e-6	0. 894	0. 941	2064	0. 901	0. 939
2066	258. 1e-6	1. 062	0. 731	2065	1. 063	0. 723
2067	258. 2e-6	1. 191	0. 484	2066	1. 188	0. 481
2068	258. 4e-6	1. 276	0. 214	2067	1. 276	0. 204
2069	258. 5e-6	1. 313	-0. 064	2068	1. 312	-0. 078
2070	258. 6e-6	1. 299	-0. 336	2069	1. 303	-0. 354
2071	258. 7e-6	1. 232	-0. 584	2070	1. 237	-0. 602
2072	258. 9e-6	1. 114	-0. 794	2071	1. 12	-0. 811
2073	259e-6	0. 944	-0. 96	2072	0. 95	-0. 975
2074	259. 1e-6	0. 731	-1. 081	2073	0. 735	-1. 093
2075	259. 2e-6	0. 484	-1. 147	2074	0. 487	-1. 155
2076	259. 4e-6	0. 214	-1. 161	2075	0. 216	-1. 169
2077	259. 5e-6	-0. 064	-1. 13	2076	-0. 061	-1. 135
2078	259. 6e-6	-0. 336	-1. 067	2077	-0. 328	-1. 072
2079	259. 7e-6	-0. 584	-0. 989	2078	-0. 579	-0. 994
2080	259. 9e-6	-0. 794	-0. 912	2079	-0. 792	-0. 916
2081	260e-6	-0. 956	-0. 847	2080	-0. 955	-0. 848
2082	260. 1e-6	-1. 065	-0. 806	2081	-1. 066	-0. 807
2083	260. 3e-6	-1. 123	-0. 795	2082	-1. 125	-0. 796
2084	260. 4e-6	-1. 136	-0. 811	2083	-1. 135	-0. 81
2085	260. 5e-6	-1. 112	-0. 847	2084	-1. 114	-0. 849
2086	260. 6e-6	-1. 065	-0. 895	2085	-1. 068	-0. 897
2087	260. 7e-6	-1. 007	-0. 942	2086	-1. 009	-0. 946
2088	260. 9e-6	-0. 948	-0. 979	2087	-0. 95	-0. 983
2089	261e-6	-0. 894	-0. 995	2088	-0. 893	-1
2090	261. 1e-6	-0. 851	-0. 979	2089	-0. 847	-0. 985
2091	261. 2e-6	-0. 822	-0. 942	2090	-0. 813	-0. 955
2092	261. 4e-6	-0. 806	-0. 895	2091	-0. 793	-0. 904
2093	261. 5e-6	-0. 8	-0. 847	2092	-0. 781	-0. 857
2094	261. 6e-6	-0. 806	-0. 811	2093	-0. 79	-0. 818
2095	261. 7e-6	-0. 822	-0. 795	2094	-0. 808	-0. 802
2096	261. 9e-6	-0. 851	-0. 806	2095	-0. 843	-0. 812
2097	262e-6	-0. 89	-0. 847	2096	-0. 889	-0. 851
2098	262. 1e-6	-0. 932	-0. 912	2097	-0. 936	-0. 911
2099	262. 3e-6	-0. 982	-0. 989	2098	-0. 997	-0. 991
2100	262. 4e-6	-1. 04	-1. 067	2099	-1. 053	-1. 064
2101	262. 5e-6	-1. 095	-1. 13	2100	-1. 106	-1. 126
2102	262. 6e-6	-1. 134	-1. 161	2101	-1. 139	-1. 155
2103	262. 7e-6	-1. 141	-1. 147	2102	-1. 141	-1. 143
2104	262. 9e-6	-1. 1	-1. 081	2103	-1. 094	-1. 081
2105						

	263e-6	-1.002	-0.96	2104	-0.988	-0.966
2106	263.1e-6	-0.839	-0.794	2105	-0.807	-0.806
2107	263.2e-6	-0.611	-0.584	2106	-0.559	-0.587
2108	263.4e-6	-0.331	-0.336	2107	-0.279	-0.332
2109	263.5e-6	-0.018	-0.064	2108	4.694e-3	-0.044
2110	263.6e-6	0.303	0.214	2109	0.273	0.237
2111	263.7e-6	0.604	0.484	2110	0.558	0.496
2112	263.9e-6	0.859	0.731	2111	0.849	0.733
2113	264e-6	1.045	0.944	2112	1.058	0.938
2114	264.1e-6	1.145	1.114	2113	1.156	1.105
2115	264.2e-6	1.168	1.232	2114	1.179	1.229
2116	264.4e-6	1.128	1.299	2115	1.136	1.297
2117	264.5e-6	1.048	1.313	2116	1.059	1.315
2118	264.6e-6	0.951	1.276	2117	0.963	1.279
2119	264.8e-6	0.863	1.191	2118	0.875	1.2
2120	264.9e-6	0.804	1.062	2119	0.809	1.071
2121	265e-6	0.786	0.894	2120	0.778	0.903
2122	265.1e-6	0.804	0.686	2121	0.78	0.688
2123	265.2e-6	0.863	0.457	2122	0.835	0.461
2124	265.4e-6	0.951	0.22	2123	0.926	0.217
2125	265.5e-6	1.048	-0.018	2124	1.033	-0.026
2126	265.6e-6	1.128	-0.247	2125	1.125	-0.269
2127	265.7e-6	1.168	-0.464	2126	1.168	-0.492
2128	265.9e-6	1.145	-0.667	2127	1.147	-0.695
2129	266e-6	1.045	-0.855	2128	1.047	-0.877
2130	266.1e-6	0.859	-1.034	2129	0.854	-1.048
2131	266.2e-6	0.604	-1.188	2130	0.597	-1.191
2132	266.4e-6	0.303	-1.306	2131	0.282	-1.315
2133	266.5e-6	-0.018	-1.377	2132	-0.052	-1.38
2134	266.6e-6	-0.331	-1.39	2133	-0.369	-1.395
2135	266.8e-6	-0.611	-1.334	2134	-0.648	-1.331
2136	266.9e-6	-0.839	-1.206	2135	-0.866	-1.2
2137	267e-6	-1.006	-1.002	2136	-1.023	-0.995
2138	267.1e-6	-1.116	-0.733	2137	-1.124	-0.729
2139	267.2e-6	-1.165	-0.417	2138	-1.165	-0.412
2140	267.4e-6	-1.159	-0.074	2139	-1.159	-0.071
2141	267.5e-6	-1.112	0.265	2140	-1.116	0.269
2142	267.6e-6	-1.042	0.569	2141	-1.048	0.578
2143	267.7e-6	-0.965	0.809	2142	-0.972	0.825
2144	267.9e-6	-0.896	0.961	2143	-0.904	0.98
2145	268e-6	-0.844	1.01	2144	-0.857	1.031
2146	268.1e-6	-0.806	0.961	2145	-0.824	0.982
2147	268.2e-6	-0.795	0.809	2146	-0.822	0.82
2148						

	268.4e-6	-0.811	0.569	2147	-0.831	0.566
2149	268.5e-6	-0.847	0.265	2148	-0.847	0.247
2150	268.6e-6	-0.895	-0.074	2149	-0.875	-0.092
2151	268.8e-6	-0.942	-0.417	2150	-0.916	-0.424
2152	268.9e-6	-0.979	-0.733	2151	-0.972	-0.726
2153	269e-6	-0.999	-0.999	2152	-1.011	-0.988
2154	269.1e-6	-0.995	-1.19	2153	-1.011	-1.181
2155	269.3e-6	-0.966	-1.31	2154	-0.984	-1.311
2156	269.4e-6	-0.92	-1.364	2155	-0.941	-1.364
2157	269.5e-6	-0.865	-1.359	2156	-0.882	-1.363
2158	269.6e-6	-0.813	-1.304	2157	-0.831	-1.311
2159	269.7e-6	-0.778	-1.205	2158	-0.79	-1.215
2160	269.9e-6	-0.771	-1.069	2159	-0.775	-1.078
2161	270e-6	-0.801	-0.902	2160	-0.795	-0.91
2162	270.1e-6	-0.868	-0.711	2161	-0.85	-0.717
2163	270.2e-6	-0.962	-0.491	2162	-0.944	-0.487
2164	270.4e-6	-1.072	-0.242	2163	-1.057	-0.235
2165	270.5e-6	-1.177	0.029	2164	-1.171	0.041
2166	270.6e-6	-1.25	0.308	2165	-1.247	0.328
2167	270.7e-6	-1.267	0.577	2166	-1.267	0.599
2168	270.9e-6	-1.208	0.814	2167	-1.207	0.831
2169	271e-6	-1.064	1.002	2168	-1.064	1.018
2170	271.1e-6	-0.842	1.125	2169	-0.847	1.138
2171	271.3e-6	-0.543	1.175	2170	-0.548	1.186
2172	271.4e-6	-0.191	1.156	2171	-0.202	1.161
2173	271.5e-6	0.183	1.083	2172	0.165	1.086
2174	271.6e-6	0.537	0.978	2173	0.521	0.982
2175	271.7e-6	0.829	0.87	2174	0.82	0.876
2176	271.9e-6	1.025	0.784	2175	1.02	0.785
2177	272e-6	1.099	0.743	2176	1.097	0.738
2178	272.1e-6	1.041	0.759	2177	1.038	0.755
2179	272.2e-6	0.854	0.836	2178	0.852	0.832
2180	272.4e-6	0.562	0.956	2179	0.56	0.948
2181	272.5e-6	0.2	1.095	2180	0.206	1.077
2182	272.6e-6	-0.189	1.217	2181	-0.169	1.194
2183	272.7e-6	-0.561	1.287	2182	-0.532	1.27
2184	272.9e-6	-0.877	1.273	2183	-0.854	1.266
2185	273e-6	-1.111	1.154	2184	-1.099	1.154
2186	273.1e-6	-1.253	0.922	2185	-1.253	0.922
2187	273.3e-6	-1.294	0.588	2186	-1.297	0.587
2188	273.4e-6	-1.244	0.183	2187	-1.244	0.174
2189	273.5e-6	-1.13	-0.247	2188	-1.123	-0.254
2190	273.6e-6	-0.984	-0.651	2189	-0.977	-0.649
2191						

	273.8e-6	-0.843	-0.973	2190	-0.85	-0.961
2192	273.9e-6	-0.74	-1.169	2191	-0.757	-1.163
2193	274e-6	-0.696	-1.208	2192	-0.709	-1.215
2194	274.1e-6	-0.724	-1.088	2193	-0.724	-1.101
2195	274.2e-6	-0.818	-0.813	2194	-0.814	-0.817
2196	274.4e-6	-0.958	-0.417	2195	-0.946	-0.421
2197	274.5e-6	-1.112	0.047	2196	-1.115	0.042
2198	274.6e-6	-1.242	0.511	2197	-1.247	0.512
2199	274.7e-6	-1.312	0.906	2198	-1.305	0.903
2200	274.9e-6	-1.289	1.171	2199	-1.276	1.167
2201	275e-6	-1.154	1.266	2200	-1.15	1.267
2202	275.1e-6	-0.906	1.18	2201	-0.922	1.188
2203	275.2e-6	-0.563	0.916	2202	-0.594	0.896
2204	275.4e-6	-0.158	0.508	2203	-0.18	0.464
2205	275.5e-6	0.265	0.018	2204	0.258	0.013
2206	275.6e-6	0.653	-0.48	2205	0.667	-0.439
2207	275.8e-6	0.956	-0.909	2206	0.954	-0.894
2208	275.9e-6	1.133	-1.2	2207	1.12	-1.207
2209	276e-6	1.161	-1.305	2208	1.149	-1.314
2210	276.1e-6	1.043	-1.2	2209	1.048	-1.208
2211	276.2e-6	0.786	-0.909	2210	0.813	-0.904
2212	276.4e-6	0.422	-0.48	2211	0.445	-0.435
2213	276.5e-6	-699.1e-18	0.018	2212	-0.012	0.027
2214	276.6e-6	-0.422	0.508	2213	-0.457	0.445
2215	276.7e-6	-0.786	0.916	2214	-0.79	0.89
2216	276.9e-6	-1.043	1.18	2215	-1.027	1.191
2217	277e-6	-1.157	1.262	2216	-1.148	1.277
2218	277.1e-6	-1.117	1.155	2217	-1.125	1.17
2219	277.2e-6	-0.932	0.882	2218	-0.961	0.888
2220	277.4e-6	-0.628	0.486	2219	-0.652	0.451
2221	277.5e-6	-0.247	0.029	2220	-0.23	-1.77e-3
2222	277.6e-6	0.16	-0.419	2221	0.213	-0.389
2223	277.8e-6	0.546	-0.796	2222	0.575	-0.755
2224	277.9e-6	0.87	-1.052	2223	0.864	-1.056
2225	278e-6	1.107	-1.157	2224	1.101	-1.176
2226	278.1e-6	1.244	-1.108	2225	1.251	-1.123
2227	278.3e-6	1.285	-0.922	2226	1.305	-0.934
2228	278.4e-6	1.248	-0.631	2227	1.278	-0.64
2229	278.5e-6	1.159	-0.277	2228	1.181	-0.275
2230	278.6e-6	1.047	0.097	2229	1.046	0.109
2231	278.7e-6	0.938	0.451	2230	0.92	0.46
2232	278.9e-6	0.851	0.758	2231	0.838	0.758
2233	279e-6	0.797	1.006	2232	0.801	1.003
2234						

	279. 1e-6	0. 771	1. 197	2233	0. 791	1. 196
2235	279. 2e-6	0. 778	1. 325	2234	0. 809	1. 324
2236	279. 4e-6	0. 813	1. 393	2235	0. 843	1. 391
2237	279. 5e-6	0. 865	1. 406	2236	0. 897	1. 404
2238	279. 6e-6	0. 92	1. 37	2237	0. 946	1. 366
2239	279. 7e-6	0. 966	1. 283	2238	0. 986	1. 282
2240	279. 9e-6	0. 995	1. 145	2239	1. 006	1. 147
2241	280e-6	0. 999	0. 956	2240	1	0. 958
2242	280. 1e-6	0. 979	0. 714	2241	0. 972	0. 716
2243	280. 3e-6	0. 942	0. 424	2242	0. 925	0. 425
2244	280. 4e-6	0. 895	0. 102	2243	0. 874	0. 107
2245	280. 5e-6	0. 847	-0. 23	2244	0. 836	-0. 223
2246	280. 6e-6	0. 811	-0. 542	2245	0. 81	-0. 539
2247	280. 7e-6	0. 795	-0. 802	2246	0. 797	-0. 81
2248	280. 9e-6	0. 806	-0. 98	2247	0. 805	-0. 997
2249	281e-6	0. 847	-1. 053	2248	0. 849	-1. 073
2250	281. 1e-6	0. 912	-1. 005	2249	0. 921	-1. 027
2251	281. 2e-6	0. 989	-0. 836	2250	1. 004	-0. 856
2252	281. 4e-6	1. 067	-0. 564	2251	1. 082	-0. 578
2253	281. 5e-6	1. 13	-0. 218	2252	1. 131	-0. 221
2254	281. 6e-6	1. 161	0. 163	2253	1. 15	0. 163
2255	281. 7e-6	1. 147	0. 536	2254	1. 137	0. 528
2256	281. 9e-6	1. 081	0. 861	2255	1. 081	0. 848
2257	282e-6	0. 956	1. 103	2256	0. 962	1. 092
2258	282. 1e-6	0. 778	1. 237	2257	0. 786	1. 231
2259	282. 3e-6	0. 559	1. 27	2258	0. 561	1. 276
2260	282. 4e-6	0. 31	1. 219	2259	0. 304	1. 226
2261	282. 5e-6	0. 047	1. 112	2260	0. 028	1. 119
2262	282. 6e-6	-0. 216	0. 981	2261	-0. 241	0. 982
2263	282. 7e-6	-0. 467	0. 86	2262	-0. 488	0. 855
2264	282. 9e-6	-0. 695	0. 776	2263	-0. 708	0. 776
2265	283e-6	-0. 894	0. 743	2264	-0. 899	0. 752
2266	283. 1e-6	-1. 053	0. 768	2265	-1. 053	0. 783
2267	283. 2e-6	-1. 181	0. 845	2266	-1. 183	0. 852
2268	283. 4e-6	-1. 279	0. 953	2267	-1. 275	0. 954
2269	283. 5e-6	-1. 342	1. 065	2268	-1. 336	1. 05
2270	283. 6e-6	-1. 362	1. 154	2269	-1. 359	1. 137
2271	283. 7e-6	-1. 328	1. 192	2270	-1. 328	1. 176
2272	283. 9e-6	-1. 226	1. 161	2271	-1. 231	1. 155
2273	284e-6	-1. 049	1. 053	2272	-1. 066	1. 061
2274	284. 1e-6	-0. 794	0. 875	2273	-0. 822	0. 88
2275	284. 2e-6	-0. 468	0. 628	2274	-0. 495	0. 597
2276	284. 4e-6	-0. 094	0. 328	2275	-0. 105	0. 289
2277						

	284. 5e-6	0. 294	-699. 1e-18	2276	0. 287	-2. 066e-3
2278	284. 6e-6	0. 656	-0. 328	2277	0. 654	-0. 301
2279	284. 8e-6	0. 946	-0. 628	2278	0. 946	-0. 634
2280	284. 9e-6	1. 124	-0. 875	2279	1. 12	-0. 905
2281	285e-6	1. 157	-1. 049	2280	1. 154	-1. 075
2282	285. 1e-6	1. 036	-1. 145	2281	1. 041	-1. 163
2283	285. 2e-6	0. 772	-1. 168	2282	0. 788	-1. 181
2284	285. 4e-6	0. 394	-1. 128	2283	0. 42	-1. 132
2285	285. 5e-6	-0. 047	-1. 048	2284	-0. 012	-1. 046
2286	285. 6e-6	-0. 488	-0. 951	2285	-0. 46	-0. 955
2287	285. 7e-6	-0. 864	-0. 863	2286	-0. 855	-0. 869
2288	285. 9e-6	-1. 119	-0. 804	2287	-1. 119	-0. 801
2289	286e-6	-1. 212	-0. 786	2288	-1. 21	-0. 775
2290	286. 1e-6	-1. 119	-0. 804	2289	-1. 112	-0. 793
2291	286. 2e-6	-0. 864	-0. 863	2290	-0. 858	-0. 868
2292	286. 4e-6	-0. 488	-0. 951	2291	-0. 478	-0. 95
2293	286. 5e-6	-0. 047	-1. 048	2292	-0. 039	-1. 033
2294	286. 6e-6	0. 394	-1. 128	2293	0. 382	-1. 109
2295	286. 8e-6	0. 772	-1. 168	2294	0. 752	-1. 161
2296	286. 9e-6	1. 036	-1. 145	2295	1. 023	-1. 153
2297	287e-6	1. 154	-1. 049	2296	1. 157	-1. 066
2298	287. 1e-6	1. 108	-0. 875	2297	1. 128	-0. 895
2299	287. 2e-6	0. 922	-0. 628	2298	0. 956	-0. 626
2300	287. 4e-6	0. 631	-0. 328	2299	0. 648	-0. 291
2301	287. 5e-6	0. 277	699. 1e-18	2300	0. 255	0. 032
2302	287. 6e-6	-0. 097	0. 328	2301	-0. 142	0. 313
2303	287. 7e-6	-0. 451	0. 628	2302	-0. 484	0. 588
2304	287. 9e-6	-0. 758	0. 875	2303	-0. 764	0. 874
2305	288e-6	-1. 006	1. 049	2304	-1. 002	1. 065
2306	288. 1e-6	-1. 197	1. 145	2305	-1. 197	1. 151
2307	288. 2e-6	-1. 325	1. 168	2306	-1. 325	1. 167
2308	288. 4e-6	-1. 393	1. 128	2307	-1. 407	1. 118
2309	288. 5e-6	-1. 406	1. 048	2308	-1. 424	1. 044
2310	288. 6e-6	-1. 37	0. 951	2309	-1. 387	0. 952
2311	288. 7e-6	-1. 283	0. 863	2310	-1. 301	0. 875
2312	288. 9e-6	-1. 145	0. 804	2311	-1. 164	0. 818
2313	289e-6	-0. 952	0. 789	2312	-0. 964	0. 797
2314	289. 1e-6	-0. 698	0. 82	2313	-0. 704	0. 815
2315	289. 3e-6	-0. 399	0. 887	2314	-0. 407	0. 872
2316	289. 4e-6	-0. 077	0. 976	2315	-0. 074	0. 965
2317	289. 5e-6	0. 247	1. 065	2316	0. 258	1. 061
2318	289. 6e-6	0. 544	1. 13	2317	0. 569	1. 13
2319	289. 7e-6	0. 785	1. 15	2318	0. 812	1. 144
2320						

	289. 9e-6	0. 944	1. 109	2319	0. 957	1. 101
2321	290e-6	1. 003	0. 999	2320	1. 002	0. 991
2322	290. 1e-6	0. 944	0. 814	2321	0. 928	0. 812
2323	290. 2e-6	0. 785	0. 577	2322	0. 747	0. 585
2324	290. 4e-6	0. 544	0. 308	2323	0. 495	0. 318
2325	290. 5e-6	0. 247	0. 029	2324	0. 208	0. 032
2326	290. 6e-6	-0. 077	-0. 242	2325	-0. 067	-0. 233
2327	290. 7e-6	-0. 399	-0. 491	2326	-0. 355	-0. 493
2328	290. 9e-6	-0. 698	-0. 711	2327	-0. 675	-0. 716
2329	291e-6	-0. 956	-0. 902	2328	-0. 968	-0. 904
2330	291. 1e-6	-1. 161	-1. 069	2329	-1. 178	-1. 071
2331	291. 3e-6	-1. 307	-1. 205	2330	-1. 32	-1. 203
2332	291. 4e-6	-1. 395	-1. 304	2331	-1. 396	-1. 309
2333	291. 5e-6	-1. 424	-1. 359	2332	-1. 413	-1. 369
2334	291. 6e-6	-1. 395	-1. 364	2333	-1. 377	-1. 372
2335	291. 7e-6	-1. 307	-1. 31	2334	-1. 299	-1. 311
2336	291. 9e-6	-1. 161	-1. 19	2335	-1. 148	-1. 186
2337	292e-6	-0. 96	-0. 999	2336	-0. 947	-1. 003
2338	292. 1e-6	-0. 714	-0. 733	2337	-0. 687	-0. 742
2339	292. 2e-6	-0. 424	-0. 417	2338	-0. 373	-0. 423
2340	292. 4e-6	-0. 102	-0. 074	2339	-0. 075	-0. 057
2341	292. 5e-6	0. 23	0. 265	2340	0. 202	0. 281
2342	292. 6e-6	0. 542	0. 569	2341	0. 494	0. 576
2343	292. 7e-6	0. 802	0. 809	2342	0. 793	0. 807
2344	292. 9e-6	0. 98	0. 961	2343	0. 985	0. 952
2345	293e-6	1. 053	1. 006	2344	1. 049	1
2346	293. 1e-6	1. 005	0. 944	2345	0. 985	0. 944
2347	293. 2e-6	0. 836	0. 785	2346	0. 797	0. 793
2348	293. 4e-6	0. 564	0. 544	2347	0. 504	0. 553
2349	293. 5e-6	0. 218	0. 247	2348	0. 168	0. 243
2350	293. 6e-6	-0. 163	-0. 077	2349	-0. 155	-0. 093
2351	293. 8e-6	-0. 536	-0. 399	2350	-0. 483	-0. 423
2352	293. 9e-6	-0. 861	-0. 698	2351	-0. 844	-0. 703
2353	294e-6	-1. 107	-0. 952	2352	-1. 122	-0. 944
2354	294. 1e-6	-1. 253	-1. 145	2353	-1. 265	-1. 134
2355	294. 2e-6	-1. 294	-1. 283	2354	-1. 302	-1. 285
2356	294. 4e-6	-1. 244	-1. 37	2355	-1. 256	-1. 371
2357	294. 5e-6	-1. 13	-1. 406	2356	-1. 14	-1. 41
2358	294. 6e-6	-0. 984	-1. 393	2357	-1. 002	-1. 394
2359	294. 7e-6	-0. 843	-1. 325	2358	-0. 865	-1. 324
2360	294. 9e-6	-0. 74	-1. 197	2359	-0. 76	-1. 204
2361	295e-6	-0. 7	-1. 006	2360	-0. 706	-1. 014
2362	295. 1e-6	-0. 74	-0. 758	2361	-0. 727	-0. 766
2363						

	295. 2e-6	-0. 843	-0. 451	2362	-0. 822	-0. 447
2364	295. 4e-6	-0. 984	-0. 097	2363	-0. 97	-0. 094
2365	295. 5e-6	-1. 13	0. 277	2364	-1. 129	0. 287
2366	295. 6e-6	-1. 244	0. 631	2365	-1. 24	0. 646
2367	295. 8e-6	-1. 294	0. 922	2366	-1. 286	0. 932
2368	295. 9e-6	-1. 253	1. 108	2367	-1. 246	1. 113
2369	296e-6	-1. 107	1. 157	2368	-1. 112	1. 169
2370	296. 1e-6	-0. 861	1. 052	2369	-0. 887	1. 063
2371	296. 2e-6	-0. 536	0. 796	2370	-0. 573	0. 775
2372	296. 4e-6	-0. 163	0. 419	2371	-0. 186	0. 377
2373	296. 5e-6	0. 218	-0. 029	2372	0. 213	-0. 031
2374	296. 6e-6	0. 564	-0. 486	2373	0. 577	-0. 443
2375	296. 7e-6	0. 836	-0. 882	2374	0. 833	-0. 87
2376	296. 9e-6	1. 005	-1. 155	2375	0. 991	-1. 169
2377	297e-6	1. 057	-1. 262	2376	1. 048	-1. 278
2378	297. 1e-6	0. 996	-1. 18	2377	1. 001	-1. 195
2379	297. 2e-6	0. 827	-0. 916	2378	0. 848	-0. 921
2380	297. 4e-6	0. 567	-0. 508	2379	0. 584	-0. 472
2381	297. 5e-6	0. 247	-0. 018	2380	0. 223	0. 013
2382	297. 6e-6	-0. 1	0. 48	2381	-0. 16	0. 453
2383	297. 8e-6	-0. 441	0. 909	2382	-0. 466	0. 862
2384	297. 9e-6	-0. 75	1. 2	2383	-0. 732	1. 19
2385	298e-6	-1. 002	1. 305	2384	-0. 981	1. 31
2386	298. 1e-6	-1. 19	1. 2	2385	-1. 176	1. 2
2387	298. 3e-6	-1. 31	0. 909	2386	-1. 31	0. 907
2388	298. 4e-6	-1. 364	0. 48	2387	-1. 36	0. 473
2389	298. 5e-6	-1. 359	-0. 018	2388	-1. 346	-0. 023
2390	298. 6e-6	-1. 304	-0. 508	2389	-1. 292	-0. 494
2391	298. 7e-6	-1. 205	-0. 916	2390	-1. 201	-0. 892
2392	298. 9e-6	-1. 069	-1. 18	2391	-1. 073	-1. 162
2393	299e-6	-0. 898	-1. 266	2392	-0. 897	-1. 264
2394	299. 1e-6	-0. 695	-1. 171	2393	-0. 684	-1. 185
2395	299. 2e-6	-0. 467	-0. 906	2394	-0. 439	-0. 915
2396	299. 4e-6	-0. 216	-0. 511	2395	-0. 174	-0. 506
2397	299. 5e-6	0. 047	-0. 047	2396	0. 043	-0. 024
2398	299. 6e-6	0. 31	0. 417	2397	0. 259	0. 432
2399	299. 7e-6	0. 559	0. 813	2398	0. 539	0. 811
2400	299. 9e-6	0. 778	1. 088	2399	0. 803	1. 079
2401	300e-6	0. 956	1. 208	2400	0. 977	1. 202
2402	300. 1e-6	1. 081	1. 169	2401	1. 08	1. 169
2403	300. 3e-6	1. 147	0. 973	2402	1. 145	0. 974
2404	300. 4e-6	1. 161	0. 651	2403	1. 153	0. 654
2405	300. 5e-6	1. 13	0. 247	2404	1. 126	0. 256
2406						

	300. 6e-6	1. 067	-0. 183	2405	1. 067	-0. 174
2407	300. 7e-6	0. 989	-0. 588	2406	0. 993	-0. 587
2408	300. 9e-6	0. 912	-0. 922	2407	0. 91	-0. 93
2409	301e-6	0. 847	-1. 154	2408	0. 836	-1. 165
2410	301. 1e-6	0. 806	-1. 273	2409	0. 795	-1. 281
2411	301. 2e-6	0. 795	-1. 287	2410	0. 788	-1. 294
2412	301. 4e-6	0. 811	-1. 217	2411	0. 812	-1. 228
2413	301. 5e-6	0. 847	-1. 095	2412	0. 856	-1. 11
2414	301. 6e-6	0. 895	-0. 956	2413	0. 908	-0. 975
2415	301. 7e-6	0. 942	-0. 836	2414	0. 956	-0. 853
2416	301. 9e-6	0. 979	-0. 759	2415	0. 989	-0. 776
2417	302e-6	0. 999	-0. 739	2416	1. 006	-0. 752
2418	302. 1e-6	0. 995	-0. 768	2417	0. 999	-0. 779
2419	302. 3e-6	0. 966	-0. 845	2418	0. 968	-0. 855
2420	302. 4e-6	0. 92	-0. 953	2419	0. 919	-0. 958
2421	302. 5e-6	0. 865	-1. 065	2420	0. 861	-1. 069
2422	302. 6e-6	0. 813	-1. 154	2421	0. 805	-1. 155
2423	302. 7e-6	0. 778	-1. 192	2422	0. 772	-1. 196
2424	302. 9e-6	0. 771	-1. 161	2423	0. 77	-1. 167
2425	303e-6	0. 797	-1. 053	2424	0. 804	-1. 062
2426	303. 1e-6	0. 851	-0. 875	2425	0. 864	-0. 887
2427	303. 2e-6	0. 938	-0. 628	2426	0. 95	-0. 631
2428	303. 4e-6	1. 047	-0. 328	2427	1. 047	-0. 327
2429	303. 5e-6	1. 159	699. 1e-18	2428	1. 146	2. 68e-3
2430	303. 6e-6	1. 248	0. 328	2429	1. 232	0. 323
2431	303. 7e-6	1. 285	0. 628	2430	1. 271	0. 62
2432	303. 9e-6	1. 244	0. 875	2431	1. 232	0. 87
2433	304e-6	1. 107	1. 053	2432	1. 095	1. 053
2434	304. 1e-6	0. 87	1. 161	2433	0. 86	1. 166
2435	304. 2e-6	0. 546	1. 192	2434	0. 536	1. 192
2436	304. 4e-6	0. 16	1. 154	2435	0. 143	1. 157
2437	304. 5e-6	-0. 247	1. 065	2436	-0. 26	1. 067
2438	304. 6e-6	-0. 628	0. 953	2437	-0. 633	0. 958
2439	304. 8e-6	-0. 932	0. 845	2438	-0. 931	0. 865
2440	304. 9e-6	-1. 117	0. 768	2439	-1. 121	0. 799
2441	305e-6	-1. 154	0. 743	2440	-1. 165	0. 772
2442	305. 1e-6	-1. 027	0. 776	2441	-1. 038	0. 794
2443	305. 2e-6	-0. 762	0. 86	2442	-0. 777	0. 86
2444	305. 4e-6	-0. 397	0. 981	2443	-0. 403	0. 969
2445	305. 5e-6	0. 018	1. 112	2444	0. 025	1. 105
2446	305. 6e-6	0. 424	1. 219	2445	0. 452	1. 224
2447	305. 7e-6	0. 769	1. 27	2446	0. 804	1. 264
2448	305. 9e-6	1. 008	1. 237	2447	1. 029	1. 224
2449						

	306e-6	1.111	1.103	2448	1.117	1.09
2450	306.1e-6	1.072	0.861	2449	1.072	0.854
2451	306.2e-6	0.905	0.536	2450	0.88	0.547
2452	306.4e-6	0.633	0.163	2451	0.596	0.183
2453	306.5e-6	0.294	-0.218	2452	0.278	-0.196
2454	306.6e-6	-0.071	-0.564	2453	-0.048	-0.548
2455	306.8e-6	-0.426	-0.836	2454	-0.405	-0.833
2456	306.9e-6	-0.742	-1.005	2455	-0.751	-1.004
2457	307e-6	-0.999	-1.057	2456	-1.01	-1.055
2458	307.1e-6	-1.181	-0.996	2457	-1.174	-1
2459	307.2e-6	-1.301	-0.827	2458	-1.294	-0.83
2460	307.4e-6	-1.367	-0.567	2459	-1.355	-0.573
2461	307.5e-6	-1.389	-0.247	2460	-1.385	-0.254
2462	307.6e-6	-1.367	0.1	2461	-1.369	0.1
2463	307.7e-6	-1.301	0.441	2462	-1.302	0.448
2464	307.9e-6	-1.181	0.75	2463	-1.181	0.762
2465	308e-6	-1.002	1.006	2464	-0.996	1.018
2466	308.1e-6	-0.758	1.206	2465	-0.743	1.217
2467	308.2e-6	-0.451	1.334	2466	-0.429	1.34
2468	308.4e-6	-0.097	1.39	2467	-0.069	1.398
2469	308.5e-6	0.277	1.377	2468	0.307	1.384
2470	308.6e-6	0.631	1.306	2469	0.655	1.311
2471	308.7e-6	0.922	1.188	2470	0.937	1.189
2472	308.9e-6	1.108	1.034	2471	1.109	1.031
2473	309e-6	1.154	0.855	2472	1.143	0.852
2474	309.1e-6	1.036	0.667	2473	1.012	0.668
2475	309.3e-6	0.772	0.464	2474	0.732	0.468
2476	309.4e-6	0.394	0.247	2475	0.349	0.257
2477	309.5e-6	-0.047	0.018	2476	-0.052	3.099e-3
2478	309.6e-6	-0.488	-0.22	2477	-0.441	-0.256
2479	309.7e-6	-0.864	-0.457	2478	-0.827	-0.471
2480	309.9e-6	-1.119	-0.686	2479	-1.116	-0.677
2481	310e-6	-1.215	-0.894	2480	-1.221	-0.877
2482	310.1e-6	-1.135	-1.062	2481	-1.135	-1.049
2483	310.2e-6	-0.889	-1.191	2482	-0.889	-1.19
2484	310.4e-6	-0.513	-1.276	2483	-0.524	-1.272
2485	310.5e-6	-0.064	-1.313	2484	-0.076	-1.304
2486	310.6e-6	0.392	-1.299	2485	0.369	-1.285
2487	310.7e-6	0.789	-1.232	2486	0.766	-1.226
2488	310.9e-6	1.072	-1.114	2487	1.057	-1.119
2489	311e-6	1.2	-0.948	2488	1.205	-0.964
2490	311.1e-6	1.153	-0.747	2489	1.174	-0.767
2491	311.3e-6	0.949	-0.509	2490	0.978	-0.5
2492						

	311.4e-6	0.626	-0.24	2491	0.633	-0.199
2493	311.5e-6	0.23	0.047	2492	0.202	0.073
2494	311.6e-6	-0.185	0.334	2493	-0.228	0.312
2495	311.7e-6	-0.57	0.601	2494	-0.595	0.566
2496	311.9e-6	-0.886	0.83	2495	-0.889	0.839
2497	312e-6	-1.111	1.006	2496	-1.108	1.028
2498	312.1e-6	-1.244	1.125	2497	-1.248	1.13
2499	312.2e-6	-1.285	1.175	2498	-1.286	1.173
2500	312.4e-6	-1.248	1.156	2499	-1.265	1.15
2501	312.5e-6	-1.159	1.083	2500	-1.183	1.09
2502	312.6e-6	-1.047	0.978	2501	-1.076	0.988
2503	312.7e-6	-0.938	0.87	2502	-0.965	0.882
2504	312.9e-6	-0.851	0.784	2503	-0.873	0.792
2505	313e-6	-0.797	0.747	2504	-0.808	0.746
2506	313.1e-6	-0.771	0.776	2505	-0.769	0.775
2507	313.2e-6	-0.778	0.86	2506	-0.775	0.856
2508	313.4e-6	-0.813	0.981	2507	-0.8	0.985
2509	313.5e-6	-0.865	1.112	2508	-0.844	1.112
2510	313.6e-6	-0.92	1.219	2509	-0.901	1.219
2511	313.8e-6	-0.966	1.27	2510	-0.948	1.266
2512	313.9e-6	-0.995	1.237	2511	-0.986	1.238
2513	314e-6	-1.002	1.107	2512	-1.006	1.114
2514	314.1e-6	-0.995	0.877	2513	-1.008	0.885
2515	314.2e-6	-0.966	0.561	2514	-0.975	0.558
2516	314.4e-6	-0.92	0.189	2515	-0.913	0.168
2517	314.5e-6	-0.865	-0.2	2516	-0.836	-0.219
2518	314.6e-6	-0.813	-0.562	2517	-0.783	-0.567
2519	314.7e-6	-0.778	-0.854	2518	-0.77	-0.848
2520	314.9e-6	-0.771	-1.041	2519	-0.777	-1.037
2521	315e-6	-0.797	-1.103	2520	-0.801	-1.108
2522	315.1e-6	-0.851	-1.041	2521	-0.843	-1.051
2523	315.2e-6	-0.938	-0.854	2522	-0.928	-0.86
2524	315.4e-6	-1.047	-0.562	2523	-1.032	-0.566
2525	315.5e-6	-1.159	-0.2	2524	-1.152	-0.205
2526	315.6e-6	-1.248	0.189	2525	-1.246	0.194
2527	315.8e-6	-1.285	0.561	2526	-1.285	0.572
2528	315.9e-6	-1.244	0.877	2527	-1.24	0.888
2529	316e-6	-1.111	1.111	2528	-1.103	1.118
2530	316.1e-6	-0.886	1.253	2529	-0.883	1.261
2531	316.2e-6	-0.57	1.294	2530	-0.567	1.302
2532	316.4e-6	-0.185	1.244	2531	-0.193	1.251
2533	316.5e-6	0.23	1.13	2532	0.215	1.138
2534	316.6e-6	0.626	0.984	2533	0.608	0.994
2535						

	316.7e-6	0.949	0.843	2534	0.941	0.852
2536	316.9e-6	1.153	0.74	2535	1.148	0.742
2537	317e-6	1.204	0.7	2536	1.199	0.697
2538	317.1e-6	1.088	0.74	2537	1.084	0.736
2539	317.2e-6	0.813	0.843	2538	0.808	0.836
2540	317.4e-6	0.417	0.984	2539	0.413	0.973
2541	317.5e-6	-0.047	1.13	2540	-0.037	1.103
2542	317.6e-6	-0.511	1.244	2541	-0.486	1.216
2543	317.7e-6	-0.906	1.294	2542	-0.875	1.275
2544	317.9e-6	-1.171	1.253	2543	-1.152	1.246
2545	318e-6	-1.266	1.111	2544	-1.265	1.115
2546	318.1e-6	-1.18	0.877	2545	-1.202	0.888
2547	318.3e-6	-0.916	0.561	2546	-0.938	0.544
2548	318.4e-6	-0.508	0.189	2547	-0.509	0.146
2549	318.5e-6	-0.018	-0.2	2548	0.014	-0.198
2550	318.6e-6	0.48	-0.562	2549	0.515	-0.506
2551	318.7e-6	0.909	-0.854	2550	0.911	-0.837
2552	318.9e-6	1.2	-1.041	2551	1.192	-1.062
2553	319e-6	1.308	-1.099	2552	1.312	-1.119
2554	319.1e-6	1.216	-1.025	2553	1.237	-1.044
2555	319.2e-6	0.933	-0.829	2554	0.977	-0.834
2556	319.4e-6	0.506	-0.537	2555	0.551	-0.494
2557	319.5e-6	-771.4e-18	-0.183	2556	0.021	-0.139
2558	319.6e-6	-0.506	0.191	2557	-0.507	0.163
2559	319.7e-6	-0.933	0.543	2558	-0.941	0.524
2560	319.9e-6	-1.216	0.842	2559	-1.212	0.86
2561	320e-6	-1.312	1.064	2560	-1.313	1.079
2562	320.1e-6	-1.216	1.208	2561	-1.22	1.212
2563	320.3e-6	-0.933	1.267	2562	-0.944	1.268
2564	320.4e-6	-0.506	1.25	2563	-0.528	1.249
2565	320.5e-6	771.4e-18	1.177	2564	-0.029	1.18
2566	320.6e-6	0.506	1.072	2565	0.485	1.086
2567	320.7e-6	0.933	0.962	2566	0.93	0.98
2568	320.9e-6	1.216	0.868	2567	1.214	0.872
2569	321e-6	1.312	0.805	2568	1.302	0.802
2570	321.1e-6	1.216	0.787	2569	1.205	0.788
2571	321.2e-6	0.933	0.802	2570	0.915	0.803
2572	321.4e-6	0.506	0.838	2571	0.476	0.842
2573	321.5e-6	-771.4e-18	0.882	2572	-0.028	0.867
2574	321.6e-6	-0.506	0.922	2573	-0.514	0.9
2575	321.7e-6	-0.933	0.949	2574	-0.922	0.949
2576	321.9e-6	-1.216	0.959	2575	-1.211	0.977
2577	322e-6	-1.308	0.956	2576	-1.318	0.976
2578						

	322. 1e-6	-1. 2	0. 95	2577	-1. 221	0. 969
2579	322. 2e-6	-0. 909	0. 939	2578	-0. 94	0. 945
2580	322. 4e-6	-0. 48	0. 925	2579	-0. 516	0. 91
2581	322. 5e-6	0. 018	0. 912	2580	-0. 019	0. 893
2582	322. 6e-6	0. 508	0. 902	2581	0. 484	0. 906
2583	322. 8e-6	0. 916	0. 898	2582	0. 919	0. 903
2584	322. 9e-6	1. 18	0. 898	2583	1. 186	0. 893
2585	323e-6	1. 266	0. 905	2584	1. 26	0. 897
2586	323. 1e-6	1. 171	0. 915	2585	1. 162	0. 912
2587	323. 2e-6	0. 906	0. 922	2586	0. 889	0. 926
2588	323. 4e-6	0. 511	0. 927	2587	0. 486	0. 934
2589	323. 5e-6	0. 047	0. 929	2588	0. 018	0. 921
2590	323. 6e-6	-0. 417	0. 927	2589	-0. 429	0. 912
2591	323. 7e-6	-0. 813	0. 922	2590	-0. 808	0. 924
2592	323. 9e-6	-1. 088	0. 915	2591	-1. 084	0. 937
2593	324e-6	-1. 204	0. 905	2592	-1. 212	0. 931
2594	324. 1e-6	-1. 153	0. 898	2593	-1. 172	0. 92
2595	324. 2e-6	-0. 949	0. 898	2594	-0. 975	0. 911
2596	324. 4e-6	-0. 626	0. 902	2595	-0. 654	0. 896
2597	324. 5e-6	-0. 23	0. 912	2596	-0. 257	0. 893
2598	324. 6e-6	0. 185	0. 925	2597	0. 164	0. 914
2599	324. 8e-6	0. 57	0. 939	2598	0. 565	0. 941
2600	324. 9e-6	0. 886	0. 95	2599	0. 898	0. 95
2601	325e-6	1. 111	0. 956	2600	1. 123	0. 95
2602	325. 1e-6	1. 244	0. 959	2601	1. 247	0. 957
2603	325. 2e-6	1. 285	0. 949	2602	1. 277	0. 945
2604	325. 4e-6	1. 248	0. 922	2603	1. 237	0. 928
2605	325. 5e-6	1. 159	0. 882	2604	1. 153	0. 889
2606	325. 6e-6	1. 047	0. 838	2605	1. 036	0. 851
2607	325. 7e-6	0. 938	0. 802	2606	0. 927	0. 814
2608	325. 9e-6	0. 851	0. 787	2607	0. 837	0. 796
2609	326e-6	0. 801	0. 805	2608	0. 789	0. 811
2610	326. 1e-6	0. 787	0. 868	2609	0. 783	0. 871
2611	326. 2e-6	0. 802	0. 962	2610	0. 81	0. 958
2612	326. 4e-6	0. 838	1. 072	2611	0. 859	1. 068
2613	326. 5e-6	0. 882	1. 177	2612	0. 909	1. 167
2614	326. 6e-6	0. 922	1. 25	2613	0. 947	1. 24
2615	326. 8e-6	0. 949	1. 267	2614	0. 971	1. 259
2616	326. 9e-6	0. 959	1. 208	2615	0. 974	1. 203
2617	327e-6	0. 952	1. 064	2616	0. 958	1. 064
2618	327. 1e-6	0. 934	0. 842	2617	0. 928	0. 848
2619	327. 2e-6	0. 915	0. 543	2618	0. 903	0. 544
2620	327. 4e-6	0. 9	0. 191	2619	0. 88	0. 196
2621						

	327. 5e-6	0. 894	-0. 183	2620	0. 884	-0. 175
2622	327. 6e-6	0. 9	-0. 537	2621	0. 898	-0. 537
2623	327. 7e-6	0. 915	-0. 829	2622	0. 912	-0. 843
2624	327. 9e-6	0. 934	-1. 025	2623	0. 929	-1. 046
2625	328e-6	0. 952	-1. 096	2624	0. 952	-1. 117
2626	328. 1e-6	0. 959	-1. 025	2625	0. 968	-1. 047
2627	328. 2e-6	0. 949	-0. 829	2626	0. 974	-0. 85
2628	328. 4e-6	0. 922	-0. 537	2627	0. 944	-0. 541
2629	328. 5e-6	0. 882	-0. 183	2628	0. 884	-0. 167
2630	328. 6e-6	0. 838	0. 191	2629	0. 814	0. 209
2631	328. 7e-6	0. 802	0. 543	2630	0. 775	0. 548
2632	328. 9e-6	0. 787	0. 842	2631	0. 782	0. 836
2633	329e-6	0. 801	1. 06	2632	0. 814	1. 054
2634	329. 1e-6	0. 851	1. 192	2633	0. 871	1. 194
2635	329. 3e-6	0. 938	1. 243	2634	0. 951	1. 247
2636	329. 4e-6	1. 047	1. 224	2635	1. 052	1. 232
2637	329. 5e-6	1. 159	1. 159	2636	1. 156	1. 168
2638	329. 6e-6	1. 248	1. 07	2637	1. 237	1. 079
2639	329. 7e-6	1. 285	0. 98	2638	1. 268	0. 991
2640	329. 9e-6	1. 244	0. 903	2639	1. 226	0. 914
2641	330e-6	1. 111	0. 851	2640	1. 092	0. 861
2642	330. 1e-6	0. 886	0. 832	2641	0. 867	0. 841
2643	330. 2e-6	0. 57	0. 829	2642	0. 534	0. 828
2644	330. 4e-6	0. 185	0. 833	2643	0. 145	0. 822
2645	330. 5e-6	-0. 23	0. 835	2644	-0. 259	0. 813
2646	330. 6e-6	-0. 626	0. 833	2645	-0. 635	0. 824
2647	330. 7e-6	-0. 949	0. 829	2646	-0. 945	0. 845
2648	330. 9e-6	-1. 153	0. 832	2647	-1. 153	0. 861
2649	331e-6	-1. 2	0. 851	2648	-1. 209	0. 88
2650	331. 1e-6	-1. 072	0. 903	2649	-1. 084	0. 926
2651	331. 3e-6	-0. 789	0. 98	2650	-0. 806	0. 983
2652	331. 4e-6	-0. 392	1. 07	2651	-0. 401	1. 067
2653	331. 5e-6	0. 064	1. 159	2652	0. 067	1. 158
2654	331. 6e-6	0. 513	1. 224	2653	0. 534	1. 233
2655	331. 7e-6	0. 889	1. 243	2654	0. 914	1. 241
2656	331. 9e-6	1. 135	1. 192	2655	1. 146	1. 18
2657	332e-6	1. 215	1. 06	2656	1. 211	1. 049
2658	332. 1e-6	1. 119	0. 842	2657	1. 11	0. 839
2659	332. 2e-6	0. 864	0. 543	2658	0. 834	0. 554
2660	332. 4e-6	0. 488	0. 191	2659	0. 449	0. 213
2661	332. 5e-6	0. 047	-0. 183	2660	0. 044	-0. 165
2662	332. 6e-6	-0. 394	-0. 537	2661	-0. 346	-0. 541
2663	332. 7e-6	-0. 772	-0. 829	2662	-0. 757	-0. 828
2664						

	332.9e-6	-1.036	-1.025	2663	-1.048	-1.01
2665	333e-6	-1.154	-1.099	2664	-1.156	-1.085
2666	333.1e-6	-1.108	-1.041	2665	-1.093	-1.036
2667	333.2e-6	-0.922	-0.854	2666	-0.896	-0.863
2668	333.4e-6	-0.631	-0.562	2667	-0.582	-0.581
2669	333.5e-6	-0.277	-0.2	2668	-0.231	-0.204
2670	333.6e-6	0.097	0.189	2669	0.087	0.19
2671	333.8e-6	0.451	0.561	2670	0.404	0.567
2672	333.9e-6	0.758	0.877	2671	0.76	0.877
2673	334e-6	1.002	1.107	2672	1.03	1.098
2674	334.1e-6	1.181	1.237	2673	1.198	1.231
2675	334.2e-6	1.301	1.27	2674	1.299	1.27
2676	334.4e-6	1.367	1.219	2675	1.35	1.23
2677	334.5e-6	1.389	1.112	2676	1.363	1.13
2678	334.6e-6	1.367	0.981	2677	1.342	1.002
2679	334.7e-6	1.301	0.86	2678	1.279	0.879
2680	334.9e-6	1.181	0.776	2679	1.163	0.791
2681	335e-6	1.002	0.747	2680	0.984	0.757
2682	335.1e-6	0.758	0.784	2681	0.736	0.789
2683	335.2e-6	0.451	0.87	2682	0.425	0.858
2684	335.4e-6	0.097	0.978	2683	0.079	0.957
2685	335.5e-6	-0.277	1.083	2684	-0.275	1.061
2686	335.6e-6	-0.631	1.156	2685	-0.615	1.147
2687	335.8e-6	-0.922	1.175	2686	-0.904	1.178
2688	335.9e-6	-1.108	1.125	2687	-1.101	1.138
2689	336e-6	-1.157	1.006	2688	-1.167	1.025
2690	336.1e-6	-1.052	0.83	2689	-1.079	0.852
2691	336.2e-6	-0.796	0.601	2690	-0.826	0.589
2692	336.4e-6	-0.419	0.334	2691	-0.435	0.295
2693	336.5e-6	0.029	0.047	2692	0.031	0.026
2694	336.6e-6	0.486	-0.24	2693	0.49	-0.206
2695	336.7e-6	0.882	-0.509	2694	0.884	-0.498
2696	336.9e-6	1.155	-0.747	2695	1.151	-0.776
2697	337e-6	1.258	-0.944	2696	1.256	-0.972
2698	337.1e-6	1.164	-1.098	2697	1.164	-1.114
2699	337.2e-6	0.891	-1.208	2698	0.901	-1.212
2700	337.4e-6	0.483	-1.273	2699	0.491	-1.277
2701	337.5e-6	-674.2e-18	-1.295	2700	2.113e-3	-1.299
2702	337.6e-6	-0.483	-1.273	2701	-0.493	-1.285
2703	337.7e-6	-0.891	-1.208	2702	-0.906	-1.211
2704	337.9e-6	-1.164	-1.098	2703	-1.17	-1.089
2705	338e-6	-1.262	-0.941	2704	-1.256	-0.929
2706	338.1e-6	-1.171	-0.731	2705	-1.158	-0.724
2707						

	338. 3e-6	-0. 906	-0. 484	2706	-0. 87	-0. 5
2708	338. 4e-6	-0. 511	-0. 214	2707	-0. 468	-0. 233
2709	338. 5e-6	-0. 047	0. 064	2708	-0. 031	0. 053
2710	338. 6e-6	0. 417	0. 336	2709	0. 368	0. 353
2711	338. 7e-6	0. 813	0. 584	2710	0. 779	0. 599
2712	338. 9e-6	1. 088	0. 794	2711	1. 088	0. 788
2713	339e-6	1. 204	0. 956	2712	1. 206	0. 945
2714	339. 1e-6	1. 153	1. 065	2713	1. 147	1. 062
2715	339. 2e-6	0. 949	1. 123	2714	0. 942	1. 126
2716	339. 4e-6	0. 626	1. 136	2715	0. 615	1. 142
2717	339. 5e-6	0. 23	1. 112	2716	0. 217	1. 117
2718	339. 6e-6	-0. 185	1. 065	2717	-0. 197	1. 063
2719	339. 7e-6	-0. 57	1. 007	2718	-0. 572	1. 007
2720	339. 9e-6	-0. 886	0. 948	2719	-0. 885	0. 96
2721	340e-6	-1. 107	0. 898	2720	-1. 111	0. 918
2722	340. 1e-6	-1. 228	0. 867	2721	-1. 241	0. 884
2723	340. 3e-6	-1. 26	0. 847	2722	-1. 278	0. 856
2724	340. 4e-6	-1. 222	0. 831	2723	-1. 244	0. 839
2725	340. 5e-6	-1. 141	0. 818	2724	-1. 165	0. 827
2726	340. 6e-6	-1. 045	0. 808	2725	-1. 068	0. 817
2727	340. 7e-6	-0. 955	0. 805	2726	-0. 973	0. 813
2728	340. 9e-6	-0. 887	0. 815	2727	-0. 899	0. 825
2729	341e-6	-0. 844	0. 847	2728	-0. 85	0. 856
2730	341. 1e-6	-0. 815	0. 903	2729	-0. 814	0. 912
2731	341. 2e-6	-0. 805	0. 98	2730	-0. 804	0. 987
2732	341. 4e-6	-0. 808	1. 07	2731	-0. 798	1. 08
2733	341. 5e-6	-0. 818	1. 159	2732	-0. 805	1. 161
2734	341. 6e-6	-0. 831	1. 224	2733	-0. 817	1. 227
2735	341. 7e-6	-0. 847	1. 243	2734	-0. 835	1. 244
2736	341. 9e-6	-0. 867	1. 192	2735	-0. 864	1. 197
2737	342e-6	-0. 898	1. 057	2736	-0. 902	1. 065
2738	342. 1e-6	-0. 948	0. 825	2737	-0. 958	0. 829
2739	342. 2e-6	-1. 007	0. 519	2738	-1. 012	0. 522
2740	342. 4e-6	-1. 065	0. 165	2739	-1. 058	0. 157
2741	342. 5e-6	-1. 112	-0. 2	2740	-1. 095	-0. 202
2742	342. 6e-6	-1. 136	-0. 539	2741	-1. 12	-0. 532
2743	342. 8e-6	-1. 123	-0. 812	2742	-1. 117	-0. 799
2744	342. 9e-6	-1. 065	-0. 989	2743	-1. 058	-0. 984
2745	343e-6	-0. 952	-1. 053	2744	-0. 937	-1. 055
2746	343. 1e-6	-0. 778	-0. 996	2745	-0. 751	-1. 006
2747	343. 2e-6	-0. 559	-0. 827	2746	-0. 514	-0. 837
2748	343. 4e-6	-0. 31	-0. 567	2747	-0. 249	-0. 569
2749	343. 5e-6	-0. 047	-0. 247	2748	-8. 62e-3	-0. 222
2750						

	343. 6e-6	0. 216	0. 1	2749	0. 201	0. 124
2751	343. 7e-6	0. 467	0. 441	2750	0. 417	0. 454
2752	343. 9e-6	0. 695	0. 75	2751	0. 68	0. 751
2753	344e-6	0. 894	1. 002	2752	0. 916	0. 996
2754	344. 1e-6	1. 053	1. 19	2753	1. 077	1. 183
2755	344. 2e-6	1. 181	1. 31	2754	1. 201	1. 307
2756	344. 4e-6	1. 279	1. 364	2755	1. 284	1. 363
2757	344. 5e-6	1. 342	1. 359	2756	1. 337	1. 365
2758	344. 6e-6	1. 362	1. 304	2757	1. 351	1. 314
2759	344. 8e-6	1. 328	1. 205	2758	1. 314	1. 215
2760	344. 9e-6	1. 226	1. 069	2759	1. 211	1. 078
2761	345e-6	1. 045	0. 902	2760	1. 026	0. 913
2762	345. 1e-6	0. 778	0. 711	2761	0. 738	0. 724
2763	345. 2e-6	0. 444	0. 491	2762	0. 393	0. 492
2764	345. 4e-6	0. 069	0. 242	2763	0. 032	0. 223
2765	345. 5e-6	-0. 312	-0. 029	2764	-0. 296	-0. 067
2766	345. 6e-6	-0. 658	-0. 308	2765	-0. 609	-0. 34
2767	345. 7e-6	-0. 929	-0. 577	2766	-0. 908	-0. 579
2768	345. 9e-6	-1. 088	-0. 814	2767	-1. 093	-0. 798
2769	346e-6	-1. 115	-0. 999	2768	-1. 12	-0. 984
2770	346. 1e-6	-1. 008	-1. 109	2769	-1. 008	-1. 101
2771	346. 2e-6	-0. 769	-1. 15	2770	-0. 758	-1. 155
2772	346. 4e-6	-0. 424	-1. 13	2771	-0. 409	-1. 139
2773	346. 5e-6	-0. 018	-1. 065	2772	7. 048e-3	-1. 066
2774	346. 6e-6	0. 397	-0. 976	2773	0. 41	-0. 975
2775	346. 7e-6	0. 762	-0. 887	2774	0. 763	-0. 893
2776	346. 9e-6	1. 027	-0. 82	2775	1. 026	-0. 842
2777	347e-6	1. 157	-0. 793	2776	1. 164	-0. 821
2778	347. 1e-6	1. 133	-0. 82	2777	1. 142	-0. 844
2779	347. 3e-6	0. 956	-0. 887	2778	0. 967	-0. 895
2780	347. 4e-6	0. 653	-0. 976	2779	0. 664	-0. 974
2781	347. 5e-6	0. 265	-1. 065	2780	0. 271	-1. 058
2782	347. 6e-6	-0. 158	-1. 13	2781	-0. 159	-1. 13
2783	347. 7e-6	-0. 563	-1. 15	2782	-0. 579	-1. 153
2784	347. 9e-6	-0. 906	-1. 109	2783	-0. 922	-1. 106
2785	348e-6	-1. 154	-0. 999	2784	-1. 16	-0. 991
2786	348. 1e-6	-1. 289	-0. 814	2785	-1. 286	-0. 805
2787	348. 2e-6	-1. 312	-0. 577	2786	-1. 299	-0. 579
2788	348. 4e-6	-1. 242	-0. 308	2787	-1. 237	-0. 314
2789	348. 5e-6	-1. 112	-0. 029	2788	-1. 105	-0. 036
2790	348. 6e-6	-0. 958	0. 242	2789	-0. 955	0. 23
2791	348. 7e-6	-0. 818	0. 491	2790	-0. 821	0. 483
2792	348. 9e-6	-0. 724	0. 711	2791	-0. 73	0. 707
2793						

	349e-6	-0.696	0.898	2792	-0.698	0.902
2794	349.1e-6	-0.74	1.053	2793	-0.729	1.062
2795	349.3e-6	-0.843	1.181	2794	-0.821	1.185
2796	349.4e-6	-0.984	1.279	2795	-0.958	1.272
2797	349.5e-6	-1.13	1.342	2796	-1.104	1.324
2798	349.6e-6	-1.244	1.362	2797	-1.229	1.34
2799	349.7e-6	-1.294	1.328	2798	-1.287	1.308
2800	349.9e-6	-1.253	1.226	2799	-1.253	1.212
2801	350e-6	-1.111	1.049	2800	-1.125	1.05
2802	350.1e-6	-0.877	0.794	2801	-0.9	0.788
2803	350.2e-6	-0.561	0.468	2802	-0.571	0.43
2804	350.4e-6	-0.189	0.094	2803	-0.167	0.061
2805	350.5e-6	0.2	-0.294	2804	0.24	-0.271
2806	350.6e-6	0.562	-0.656	2805	0.584	-0.617
2807	350.7e-6	0.854	-0.946	2806	0.848	-0.949
2808	350.9e-6	1.041	-1.124	2807	1.031	-1.146
2809	351e-6	1.103	-1.161	2808	1.104	-1.183
2810	351.1e-6	1.041	-1.052	2809	1.059	-1.074
2811	351.2e-6	0.854	-0.796	2810	0.879	-0.798
2812	351.4e-6	0.562	-0.419	2811	0.578	-0.38
2813	351.5e-6	0.2	0.029	2812	0.174	0.053
2814	351.6e-6	-0.189	0.486	2813	-0.242	0.449
2815	351.7e-6	-0.561	0.882	2814	-0.579	0.838
2816	351.9e-6	-0.877	1.155	2815	-0.861	1.151
2817	352e-6	-1.107	1.262	2816	-1.091	1.269
2818	352.1e-6	-1.237	1.18	2817	-1.233	1.183
2819	352.2e-6	-1.27	0.916	2818	-1.278	0.915
2820	352.4e-6	-1.219	0.508	2819	-1.228	0.498
2821	352.5e-6	-1.112	0.018	2820	-1.106	1.966e-3
2822	352.6e-6	-0.981	-0.48	2821	-0.969	-0.482
2823	352.7e-6	-0.86	-0.909	2822	-0.864	-0.888
2824	352.9e-6	-0.776	-1.2	2823	-0.802	-1.181
2825	353e-6	-0.743	-1.308	2824	-0.77	-1.305
2826	353.1e-6	-0.768	-1.216	2825	-0.787	-1.222
2827	353.2e-6	-0.845	-0.933	2826	-0.852	-0.936
2828	353.4e-6	-0.953	-0.506	2827	-0.952	-0.511
2829	353.5e-6	-1.065	771.4e-18	2828	-1.071	-0.01
2830	353.6e-6	-1.154	0.506	2829	-1.161	0.503
2831	353.8e-6	-1.192	0.933	2830	-1.187	0.931
2832	353.9e-6	-1.161	1.216	2831	-1.146	1.213
2833	354e-6	-1.049	1.308	2832	-1.036	1.314
2834	354.1e-6	-0.859	1.2	2833	-0.867	1.211
2835	354.2e-6	-0.604	0.909	2834	-0.63	0.898
2836						

	354.4e-6	-0.303	0.48	2835	-0.319	0.44
2837	354.5e-6	0.018	-0.018	2836	0.032	-0.027
2838	354.6e-6	0.331	-0.508	2837	0.368	-0.457
2839	354.7e-6	0.611	-0.916	2838	0.618	-0.889
2840	354.9e-6	0.839	-1.18	2839	0.823	-1.188
2841	355e-6	1.006	-1.262	2840	0.992	-1.277
2842	355.1e-6	1.116	-1.155	2841	1.118	-1.167
2843	355.2e-6	1.165	-0.882	2842	1.176	-0.895
2844	355.4e-6	1.159	-0.486	2843	1.169	-0.486
2845	355.5e-6	1.112	-0.029	2844	1.11	-0.023
2846	355.6e-6	1.042	0.419	2845	1.028	0.42
2847	355.8e-6	0.965	0.796	2846	0.96	0.781
2848	355.9e-6	0.896	1.052	2847	0.904	1.04
2849	356e-6	0.847	1.161	2848	0.854	1.163
2850	356.1e-6	0.823	1.124	2849	0.817	1.133
2851	356.2e-6	0.82	0.946	2850	0.805	0.955
2852	356.4e-6	0.836	0.656	2851	0.807	0.664
2853	356.5e-6	0.865	0.294	2852	0.835	0.301
2854	356.6e-6	0.897	-0.094	2853	0.88	-0.089
2855	356.7e-6	0.925	-0.468	2854	0.922	-0.47
2856	356.9e-6	0.943	-0.794	2855	0.94	-0.811
2857	357e-6	0.948	-1.049	2856	0.937	-1.067
2858	357.1e-6	0.934	-1.226	2857	0.918	-1.234
2859	357.2e-6	0.915	-1.328	2858	0.903	-1.323
2860	357.4e-6	0.9	-1.362	2859	0.888	-1.358
2861	357.5e-6	0.894	-1.342	2860	0.885	-1.334
2862	357.6e-6	0.9	-1.279	2861	0.895	-1.279
2863	357.7e-6	0.915	-1.181	2862	0.914	-1.183
2864	357.9e-6	0.934	-1.053	2863	0.939	-1.061
2865	358e-6	0.948	-0.894	2864	0.958	-0.903
2866	358.1e-6	0.943	-0.695	2865	0.954	-0.701
2867	358.3e-6	0.925	-0.467	2866	0.94	-0.464
2868	358.4e-6	0.897	-0.216	2867	0.896	-0.203
2869	358.5e-6	0.865	0.047	2868	0.845	0.067
2870	358.6e-6	0.836	0.31	2869	0.805	0.323
2871	358.7e-6	0.82	0.559	2870	0.793	0.563
2872	358.9e-6	0.823	0.778	2871	0.812	0.776
2873	359e-6	0.847	0.952	2872	0.85	0.949
2874	359.1e-6	0.896	1.065	2873	0.906	1.063
2875	359.2e-6	0.965	1.123	2874	0.972	1.129
2876	359.4e-6	1.042	1.136	2875	1.044	1.14
2877	359.5e-6	1.112	1.112	2876	1.108	1.12
2878	359.6e-6	1.159	1.065	2877	1.152	1.071
2879						

	359.7e-6	1.165	1.007	2878	1.154	1.014
2880	359.9e-6	1.116	0.948	2879	1.104	0.955
2881	360e-6	1.006	0.894	2880	0.992	0.9
2882	360.1e-6	0.839	0.851	2881	0.82	0.859
2883	360.3e-6	0.611	0.822	2882	0.576	0.825
2884	360.4e-6	0.331	0.806	2883	0.288	0.798
2885	360.5e-6	0.018	0.8	2884	-0.023	0.783
2886	360.6e-6	-0.303	0.806	2885	-0.329	0.785
2887	360.7e-6	-0.604	0.822	2886	-0.613	0.815
2888	360.9e-6	-0.859	0.851	2887	-0.858	0.864
2889	361e-6	-1.045	0.894	2888	-1.045	0.916
2890	361.1e-6	-1.145	0.948	2889	-1.147	0.965
2891	361.2e-6	-1.168	1.007	2890	-1.177	1.014
2892	361.4e-6	-1.128	1.065	2891	-1.138	1.072
2893	361.5e-6	-1.048	1.112	2892	-1.055	1.111
2894	361.6e-6	-0.951	1.136	2893	-0.96	1.14
2895	361.7e-6	-0.863	1.123	2894	-0.87	1.128
2896	361.9e-6	-0.804	1.065	2895	-0.816	1.072
2897	362e-6	-0.789	0.952	2896	-0.804	0.959
2898	362.1e-6	-0.82	0.778	2897	-0.833	0.782
2899	362.2e-6	-0.887	0.559	2898	-0.899	0.56
2900	362.4e-6	-0.976	0.31	2899	-0.976	0.306
2901	362.5e-6	-1.065	0.047	2900	-1.055	0.043
2902	362.6e-6	-1.13	-0.216	2901	-1.114	-0.215
2903	362.8e-6	-1.15	-0.467	2902	-1.135	-0.463
2904	362.9e-6	-1.109	-0.695	2903	-1.098	-0.692
2905	363e-6	-1.002	-0.898	2904	-0.999	-0.897
2906	363.1e-6	-0.83	-1.069	2905	-0.832	-1.068
2907	363.2e-6	-0.601	-1.205	2906	-0.61	-1.204
2908	363.4e-6	-0.334	-1.304	2907	-0.353	-1.299
2909	363.5e-6	-0.047	-1.359	2908	-0.07	-1.351
2910	363.6e-6	0.24	-1.364	2909	0.215	-1.356
2911	363.7e-6	0.509	-1.31	2910	0.488	-1.306
2912	363.9e-6	0.747	-1.19	2911	0.735	-1.193
2913	364e-6	0.944	-1.002	2912	0.941	-1.012
2914	364.1e-6	1.098	-0.75	2913	1.101	-0.758
2915	364.2e-6	1.208	-0.441	2914	1.21	-0.445
2916	364.4e-6	1.273	-0.1	2915	1.27	-0.102
2917	364.5e-6	1.295	0.247	2916	1.287	0.246
2918	364.6e-6	1.273	0.567	2917	1.264	0.564
2919	364.8e-6	1.208	0.827	2918	1.198	0.823
2920	364.9e-6	1.098	0.996	2919	1.087	0.995
2921	365e-6	0.944	1.053	2920	0.929	1.057
2922						

	365. 1e-6	0. 747	0. 989	2921	0. 718	0. 999
2923	365. 2e-6	0. 509	0. 812	2922	0. 457	0. 82
2924	365. 4e-6	0. 24	0. 539	2923	0. 182	0. 535
2925	365. 5e-6	-0. 047	0. 2	2924	-0. 073	0. 173
2926	365. 6e-6	-0. 334	-0. 165	2925	-0. 305	-0. 198
2927	365. 7e-6	-0. 601	-0. 519	2926	-0. 556	-0. 535
2928	365. 9e-6	-0. 83	-0. 825	2927	-0. 829	-0. 823
2929	366e-6	-1. 006	-1. 057	2928	-1. 028	-1. 046
2930	366. 1e-6	-1. 125	-1. 192	2929	-1. 14	-1. 185
2931	366. 2e-6	-1. 175	-1. 243	2930	-1. 171	-1. 244
2932	366. 4e-6	-1. 156	-1. 224	2931	-1. 151	-1. 236
2933	366. 5e-6	-1. 083	-1. 159	2932	-1. 072	-1. 172
2934	366. 6e-6	-0. 978	-1. 07	2933	-0. 972	-1. 092
2935	366. 7e-6	-0. 87	-0. 98	2934	-0. 861	-0. 996
2936	366. 9e-6	-0. 784	-0. 903	2935	-0. 774	-0. 918
2937	367e-6	-0. 743	-0. 851	2936	-0. 729	-0. 862
2938	367. 1e-6	-0. 759	-0. 832	2937	-0. 75	-0. 841
2939	367. 3e-6	-0. 836	-0. 829	2938	-0. 83	-0. 83
2940	367. 4e-6	-0. 956	-0. 833	2939	-0. 951	-0. 835
2941	367. 5e-6	-1. 095	-0. 835	2940	-1. 094	-0. 833
2942	367. 6e-6	-1. 217	-0. 833	2941	-1. 208	-0. 832
2943	367. 7e-6	-1. 287	-0. 829	2942	-1. 274	-0. 828
2944	367. 9e-6	-1. 273	-0. 832	2943	-1. 256	-0. 835
2945	368e-6	-1. 15	-0. 847	2944	-1. 132	-0. 853
2946	368. 1e-6	-0. 906	-0. 887	2945	-0. 885	-0. 896
2947	368. 2e-6	-0. 563	-0. 955	2946	-0. 547	-0. 958
2948	368. 4e-6	-0. 158	-1. 045	2947	-0. 145	-1. 033
2949	368. 5e-6	0. 265	-1. 141	2948	0. 257	-1. 12
2950	368. 6e-6	0. 653	-1. 222	2949	0. 628	-1. 203
2951	368. 7e-6	0. 956	-1. 26	2950	0. 931	-1. 252
2952	368. 9e-6	1. 133	-1. 228	2951	1. 119	-1. 228
2953	369e-6	1. 157	-1. 103	2952	1. 159	-1. 111
2954	369. 1e-6	1. 027	-0. 87	2953	1. 045	-0. 877
2955	369. 3e-6	0. 762	-0. 546	2954	0. 787	-0. 523
2956	369. 4e-6	0. 397	-0. 16	2955	0. 395	-0. 116
2957	369. 5e-6	-0. 018	0. 247	2956	-0. 055	0. 242
2958	369. 6e-6	-0. 424	0. 628	2957	-0. 461	0. 576
2959	369. 7e-6	-0. 769	0. 932	2958	-0. 768	0. 922
2960	369. 9e-6	-1. 008	1. 117	2959	-0. 996	1. 138
2961	370e-6	-1. 111	1. 154	2960	-1. 11	1. 178
2962	370. 1e-6	-1. 072	1. 027	2961	-1. 086	1. 049
2963	370. 2e-6	-0. 905	0. 762	2962	-0. 94	0. 771
2964	370. 4e-6	-0. 633	0. 397	2963	-0. 656	0. 364
2965						

	370. 5e-6	-0. 294	-0. 018	2964	-0. 273	-0. 046
2966	370. 6e-6	0. 071	-0. 424	2965	0. 127	-0. 401
2967	370. 7e-6	0. 426	-0. 769	2966	0. 461	-0. 73
2968	370. 9e-6	0. 742	-1. 008	2967	0. 743	-1. 008
2969	371e-6	1. 002	-1. 115	2968	0. 997	-1. 136
2970	371. 1e-6	1. 197	-1. 088	2969	1. 203	-1. 106
2971	371. 2e-6	1. 325	-0. 929	2970	1. 334	-0. 937
2972	371. 4e-6	1. 393	-0. 658	2971	1. 411	-0. 662
2973	371. 5e-6	1. 406	-0. 312	2972	1. 417	-0. 314
2974	371. 6e-6	1. 37	0. 069	2973	1. 367	0. 073
2975	371. 8e-6	1. 283	0. 444	2974	1. 273	0. 445
2976	371. 9e-6	1. 145	0. 778	2975	1. 135	0. 775
2977	372e-6	0. 952	1. 049	2976	0. 951	1. 043
2978	372. 1e-6	0. 698	1. 242	2977	0. 703	1. 233
2979	372. 2e-6	0. 399	1. 352	2978	0. 415	1. 345
2980	372. 4e-6	0. 077	1. 388	2979	0. 093	1. 379
2981	372. 5e-6	-0. 247	1. 359	2980	-0. 229	1. 356
2982	372. 6e-6	-0. 544	1. 281	2981	-0. 528	1. 281
2983	372. 7e-6	-0. 785	1. 164	2982	-0. 775	1. 174
2984	372. 9e-6	-0. 944	1. 018	2983	-0. 945	1. 035
2985	373e-6	-1. 006	0. 848	2984	-1. 018	0. 867
2986	373. 1e-6	-0. 961	0. 651	2985	-0. 979	0. 661
2987	373. 2e-6	-0. 809	0. 44	2986	-0. 825	0. 43
2988	373. 4e-6	-0. 569	0. 222	2987	-0. 568	0. 189
2989	373. 5e-6	-0. 265	-746. 5e-18	2988	-0. 232	-0. 024
2990	373. 6e-6	0. 074	-0. 222	2989	0. 111	-0. 206
2991	373. 8e-6	0. 417	-0. 44	2990	0. 442	-0. 4
2992	373. 9e-6	0. 733	-0. 651	2991	0. 742	-0. 639
2993	374e-6	0. 999	-0. 851	2992	0. 995	-0. 869
2994	374. 1e-6	1. 19	-1. 034	2993	1. 179	-1. 045
2995	374. 2e-6	1. 31	-1. 188	2994	1. 305	-1. 174
2996	374. 4e-6	1. 364	-1. 306	2995	1. 354	-1. 28
2997	374. 5e-6	1. 359	-1. 377	2996	1. 354	-1. 333
2998	374. 6e-6	1. 304	-1. 39	2997	1. 3	-1. 353
2999	374. 7e-6	1. 205	-1. 334	2998	1. 202	-1. 305
3000	374. 9e-6	1. 069	-1. 206	2999	1. 073	-1. 194
3001	375e-6	0. 898	-1. 006	3000	0. 912	-1. 004
3002	375. 1e-6	0. 695	-0. 75	3001	0. 718	-0. 737
3003	375. 2e-6	0. 467	-0. 441	3002	0. 475	-0. 4
3004	375. 4e-6	0. 216	-0. 1	3003	0. 189	-0. 068
3005	375. 5e-6	-0. 047	0. 247	3004	-0. 088	0. 237
3006	375. 6e-6	-0. 31	0. 567	3005	-0. 347	0. 526
3007	375. 7e-6	-0. 559	0. 827	3006	-0. 572	0. 811
3008						

	375.9e-6	-0.778	0.996	3007	-0.776	1.013
3009	376e-6	-0.952	1.057	3008	-0.95	1.084
3010	376.1e-6	-1.065	1.005	3009	-1.074	1.033
3011	376.2e-6	-1.123	0.836	3010	-1.143	0.854
3012	376.4e-6	-1.136	0.564	3011	-1.159	0.574
3013	376.5e-6	-1.112	0.218	3012	-1.122	0.215
3014	376.6e-6	-1.065	-0.163	3013	-1.059	-0.171
3015	376.7e-6	-1.007	-0.536	3014	-0.993	-0.536
3016	376.9e-6	-0.948	-0.861	3015	-0.949	-0.852
3017	377e-6	-0.898	-1.103	3016	-0.913	-1.094
3018	377.1e-6	-0.867	-1.237	3017	-0.885	-1.235
3019	377.2e-6	-0.847	-1.27	3018	-0.853	-1.278
3020	377.4e-6	-0.831	-1.219	3019	-0.834	-1.234
3021	377.5e-6	-0.818	-1.112	3020	-0.81	-1.127
3022	377.6e-6	-0.808	-0.981	3021	-0.795	-1
3023	377.7e-6	-0.805	-0.86	3022	-0.787	-0.874
3024	377.9e-6	-0.815	-0.776	3023	-0.797	-0.787
3025	378e-6	-0.844	-0.747	3024	-0.831	-0.753
3026	378.1e-6	-0.887	-0.784	3025	-0.885	-0.788
3027	378.3e-6	-0.955	-0.87	3026	-0.969	-0.865
3028	378.4e-6	-1.045	-0.978	3027	-1.061	-0.971
3029	378.5e-6	-1.141	-1.083	3028	-1.159	-1.072
3030	378.6e-6	-1.222	-1.156	3029	-1.227	-1.145
3031	378.7e-6	-1.26	-1.175	3030	-1.257	-1.166
3032	378.9e-6	-1.228	-1.125	3031	-1.217	-1.121
3033	379e-6	-1.107	-1.002	3032	-1.089	-1.006
3034	379.1e-6	-0.886	-0.814	3033	-0.853	-0.828
3035	379.2e-6	-0.57	-0.577	3034	-0.512	-0.587
3036	379.4e-6	-0.185	-0.308	3035	-0.135	-0.299
3037	379.5e-6	0.23	-0.029	3036	0.227	4.589e-3
3038	379.6e-6	0.626	0.242	3037	0.574	0.281
3039	379.7e-6	0.949	0.491	3038	0.919	0.503
3040	379.9e-6	1.153	0.711	3039	1.149	0.702
3041	380e-6	1.2	0.902	3040	1.198	0.892
3042	380.1e-6	1.072	1.069	3041	1.068	1.066
3043	380.2e-6	0.789	1.205	3042	0.795	1.2
3044	380.4e-6	0.392	1.304	3043	0.403	1.294
3045	380.5e-6	-0.064	1.359	3044	-0.04	1.342
3046	380.6e-6	-0.513	1.364	3045	-0.483	1.343
3047	380.7e-6	-0.889	1.31	3046	-0.858	1.297
3048	380.9e-6	-1.135	1.19	3047	-1.119	1.189
3049	381e-6	-1.219	1.002	3048	-1.22	1.013
3050	381.1e-6	-1.135	0.75	3049	-1.155	0.759
3051						

	381. 2e-6	-0. 889	0. 441	3050	-0. 905	0. 421
3052	381. 4e-6	-0. 513	0. 1	3051	-0. 506	0. 06
3053	381. 5e-6	-0. 064	-0. 247	3052	-0. 024	-0. 245
3054	381. 6e-6	0. 392	-0. 567	3053	0. 433	-0. 517
3055	381. 7e-6	0. 789	-0. 827	3054	0. 796	-0. 811
3056	381. 9e-6	1. 072	-0. 996	3055	1. 066	-1. 021
3057	382e-6	1. 204	-1. 057	3056	1. 207	-1. 084
3058	382. 1e-6	1. 169	-1. 005	3057	1. 188	-1. 032
3059	382. 2e-6	0. 973	-0. 836	3058	1. 009	-0. 849
3060	382. 4e-6	0. 651	-0. 564	3059	0. 69	-0. 537
3061	382. 5e-6	0. 247	-0. 218	3060	0. 258	-0. 174
3062	382. 6e-6	-0. 183	0. 163	3061	-0. 197	0. 155
3063	382. 8e-6	-0. 588	0. 536	3062	-0. 607	0. 49
3064	382. 9e-6	-0. 922	0. 861	3063	-0. 92	0. 859
3065	383e-6	-1. 157	1. 107	3064	-1. 15	1. 116
3066	383. 1e-6	-1. 289	1. 253	3065	-1. 285	1. 247
3067	383. 2e-6	-1. 312	1. 294	3066	-1. 315	1. 285
3068	383. 4e-6	-1. 242	1. 244	3067	-1. 26	1. 231
3069	383. 5e-6	-1. 112	1. 13	3068	-1. 144	1. 134
3070	383. 6e-6	-0. 958	0. 984	3069	-0. 991	0. 993
3071	383. 7e-6	-0. 818	0. 843	3070	-0. 85	0. 849
3072	383. 9e-6	-0. 724	0. 74	3071	-0. 744	0. 733
3073	384e-6	-0. 693	0. 696	3072	-0. 7	0. 682
3074	384. 1e-6	-0. 724	0. 724	3073	-0. 719	0. 712
3075	384. 2e-6	-0. 818	0. 818	3074	-0. 81	0. 813
3076	384. 4e-6	-0. 958	0. 958	3075	-0. 939	0. 96
3077	384. 5e-6	-1. 112	1. 112	3076	-1. 087	1. 103
3078	384. 6e-6	-1. 242	1. 242	3077	-1. 219	1. 224
3079	384. 8e-6	-1. 312	1. 312	3078	-1. 301	1. 289
3080	384. 9e-6	-1. 289	1. 289	3079	-1. 286	1. 271
3081	385e-6	-1. 157	1. 157	3080	-1. 167	1. 152
3082	385. 1e-6	-0. 922	0. 922	3081	-0. 947	0. 923
3083	385. 2e-6	-0. 588	0. 588	3082	-0. 604	0. 552
3084	385. 4e-6	-0. 183	0. 183	3083	-0. 172	0. 144
3085	385. 5e-6	0. 247	-0. 247	3084	0. 278	-0. 226
3086	385. 6e-6	0. 651	-0. 651	3085	0. 67	-0. 608
3087	385. 7e-6	0. 973	-0. 973	3086	0. 964	-0. 97
3088	385. 9e-6	1. 169	-1. 169	3087	1. 157	-1. 183
3089	386e-6	1. 208	-1. 204	3088	1. 206	-1. 218
3090	386. 1e-6	1. 088	-1. 072	3089	1. 108	-1. 087
3091	386. 2e-6	0. 813	-0. 789	3090	0. 846	-0. 782
3092	386. 4e-6	0. 417	-0. 392	3091	0. 438	-0. 345
3093	386. 5e-6	-0. 047	0. 064	3092	-0. 056	0. 067
3094						

	386.6e-6	-0.511	0.513	3093	-0.537	0.45
3095	386.7e-6	-0.906	0.889	3094	-0.907	0.868
3096	386.9e-6	-1.171	1.135	3095	-1.159	1.147
3097	387e-6	-1.262	1.219	3096	-1.257	1.234
3098	387.1e-6	-1.164	1.135	3097	-1.181	1.148
3099	387.3e-6	-0.891	0.889	3098	-0.924	0.886
3100	387.4e-6	-0.483	0.513	3099	-0.514	0.469
3101	387.5e-6	674.2e-18	0.064	3100	1.318e-3	0.038
3102	387.6e-6	0.483	-0.392	3101	0.503	-0.338
3103	387.7e-6	0.891	-0.789	3102	0.899	-0.763
3104	387.9e-6	1.164	-1.072	3103	1.155	-1.083
3105	388e-6	1.262	-1.2	3104	1.258	-1.214
3106	388.1e-6	1.171	-1.153	3105	1.182	-1.166
3107	388.2e-6	0.906	-0.949	3106	0.945	-0.955
3108	388.4e-6	0.511	-0.626	3107	0.559	-0.588
3109	388.5e-6	0.047	-0.23	3108	0.067	-0.182
3110	388.6e-6	-0.417	0.185	3109	-0.425	0.165
3111	388.7e-6	-0.813	0.57	3110	-0.826	0.544
3112	388.9e-6	-1.088	0.886	3111	-1.083	0.901
3113	389e-6	-1.208	1.107	3112	-1.206	1.126
3114	389.1e-6	-1.169	1.228	3113	-1.171	1.237
3115	389.3e-6	-0.973	1.26	3114	-0.984	1.269
3116	389.4e-6	-0.651	1.222	3115	-0.674	1.227
3117	389.5e-6	-0.247	1.141	3116	-0.279	1.144
3118	389.6e-6	0.183	1.045	3117	0.155	1.043
3119	389.7e-6	0.588	0.955	3118	0.574	0.962
3120	389.9e-6	0.922	0.887	3119	0.926	0.891
3121	390e-6	1.157	0.847	3120	1.165	0.844
3122	390.1e-6	1.289	0.832	3121	1.291	0.825
3123	390.2e-6	1.312	0.829	3122	1.303	0.823
3124	390.4e-6	1.242	0.833	3123	1.236	0.837
3125	390.5e-6	1.112	0.835	3124	1.108	0.839
3126	390.6e-6	0.958	0.833	3125	0.95	0.844
3127	390.7e-6	0.818	0.829	3126	0.809	0.84
3128	390.9e-6	0.724	0.832	3127	0.709	0.841
3129	391e-6	0.696	0.847	3128	0.683	0.854
3130	391.1e-6	0.74	0.887	3129	0.734	0.894
3131	391.2e-6	0.843	0.955	3130	0.848	0.959
3132	391.4e-6	0.984	1.045	3131	1	1.043
3133	391.5e-6	1.13	1.141	3132	1.145	1.133
3134	391.6e-6	1.244	1.222	3133	1.254	1.211
3135	391.8e-6	1.294	1.26	3134	1.293	1.252
3136	391.9e-6	1.253	1.228	3135	1.244	1.22
3137						

	392e-6	1.107	1.107	3136	1.095	1.109
3138	392.1e-6	0.861	0.886	3137	0.845	0.895
3139	392.2e-6	0.536	0.57	3138	0.498	0.582
3140	392.4e-6	0.163	0.185	3139	0.133	0.179
3141	392.5e-6	-0.218	-0.23	3140	-0.188	-0.247
3142	392.6e-6	-0.564	-0.626	3141	-0.52	-0.637
3143	392.7e-6	-0.836	-0.949	3142	-0.846	-0.934
3144	392.9e-6	-1.005	-1.153	3143	-1.03	-1.133
3145	393e-6	-1.053	-1.204	3144	-1.059	-1.19
3146	393.1e-6	-0.98	-1.088	3145	-0.975	-1.083
3147	393.2e-6	-0.802	-0.813	3146	-0.782	-0.823
3148	393.4e-6	-0.542	-0.417	3147	-0.501	-0.43
3149	393.5e-6	-0.23	0.047	3148	-0.203	0.035
3150	393.6e-6	0.102	0.511	3149	0.078	0.502
3151	393.8e-6	0.424	0.906	3150	0.416	0.901
3152	393.9e-6	0.714	1.171	3151	0.749	1.161
3153	394e-6	0.96	1.262	3152	0.99	1.256
3154	394.1e-6	1.161	1.164	3153	1.17	1.159
3155	394.2e-6	1.307	0.891	3154	1.308	0.886
3156	394.4e-6	1.395	0.483	3155	1.405	0.485
3157	394.5e-6	1.424	-674.2e-18	3156	1.437	6.026e-3
3158	394.6e-6	1.395	-0.483	3157	1.403	-0.47
3159	394.7e-6	1.307	-0.891	3158	1.305	-0.881
3160	394.9e-6	1.161	-1.164	3159	1.153	-1.161
3161	395e-6	0.96	-1.258	3160	0.958	-1.264
3162	395.1e-6	0.714	-1.155	3161	0.729	-1.164
3163	395.2e-6	0.424	-0.882	3162	0.456	-0.868
3164	395.4e-6	0.102	-0.486	3163	0.13	-0.448
3165	395.5e-6	-0.23	-0.029	3164	-0.219	-0.021
3166	395.6e-6	-0.542	0.419	3165	-0.553	0.381
3167	395.7e-6	-0.802	0.796	3166	-0.805	0.787
3168	395.9e-6	-0.98	1.052	3167	-0.971	1.074
3169	396e-6	-1.049	1.157	3168	-1.044	1.187
3170	396.1e-6	-0.989	1.108	3169	-1	1.138
3171	396.2e-6	-0.812	0.922	3170	-0.847	0.938
3172	396.4e-6	-0.539	0.631	3171	-0.579	0.608
3173	396.5e-6	-0.2	0.277	3172	-0.212	0.236
3174	396.6e-6	0.165	-0.097	3173	0.173	-0.093
3175	396.7e-6	0.519	-0.451	3174	0.536	-0.412
3176	396.9e-6	0.825	-0.758	3175	0.829	-0.755
3177	397e-6	1.057	-1.002	3176	1.049	-1.022
3178	397.1e-6	1.192	-1.181	3177	1.181	-1.189
3179	397.2e-6	1.243	-1.301	3178	1.238	-1.287
3180						

	397.4e-6	1.224	-1.367	3179	1.218	-1.347
3181	397.5e-6	1.159	-1.389	3180	1.154	-1.36
3182	397.6e-6	1.07	-1.367	3181	1.066	-1.347
3183	397.7e-6	0.98	-1.301	3182	0.974	-1.285
3184	397.9e-6	0.903	-1.181	3183	0.905	-1.178
3185	398e-6	0.847	-0.999	3184	0.854	-0.999
3186	398.1e-6	0.815	-0.742	3185	0.824	-0.733
3187	398.3e-6	0.805	-0.426	3186	0.806	-0.407
3188	398.4e-6	0.808	-0.071	3187	0.785	-0.044
3189	398.5e-6	0.818	0.294	3188	0.78	0.311
3190	398.6e-6	0.831	0.633	3189	0.807	0.632
3191	398.7e-6	0.847	0.905	3190	0.849	0.893
3192	398.9e-6	0.867	1.072	3191	0.879	1.064
3193	399e-6	0.898	1.107	3192	0.902	1.107
3194	399.1e-6	0.948	0.991	3193	0.947	0.993
3195	399.2e-6	1.007	0.745	3194	0.989	0.751
3196	399.4e-6	1.065	0.399	3195	1.051	0.404
3197	399.5e-6	1.112	-746.5e-18	3196	1.105	1.146e-3
3198	399.6e-6	1.136	-0.399	3197	1.136	-0.402
3199	399.7e-6	1.123	-0.745	3198	1.122	-0.758
3200	399.9e-6	1.065	-0.991	3199	1.062	-1.01
3201	400e-6	0.956	-1.111	3200	0.957	-1.132
3202	400.1e-6	0.794	-1.088	3201	0.809	-1.109
3203	400.2e-6	0.584	-0.929	3202	0.615	-0.932
3204	400.4e-6	0.336	-0.658	3203	0.373	-0.631
3205	400.5e-6	0.064	-0.312	3204	0.08	-0.271
3206	400.6e-6	-0.214	0.069	3205	-0.211	0.072
3207	400.7e-6	-0.484	0.444	3206	-0.496	0.408
3208	400.9e-6	-0.731	0.778	3207	-0.734	0.768
3209	401e-6	-0.944	1.045	3208	-0.935	1.055
3210	401.1e-6	-1.114	1.226	3209	-1.099	1.228
3211	401.2e-6	-1.232	1.328	3210	-1.221	1.316
3212	401.4e-6	-1.299	1.362	3211	-1.299	1.342
3213	401.5e-6	-1.313	1.342	3212	-1.316	1.319
3214	401.6e-6	-1.276	1.279	3213	-1.283	1.262
3215	401.7e-6	-1.191	1.181	3214	-1.196	1.178
3216	401.9e-6	-1.062	1.053	3215	-1.072	1.061
3217	402e-6	-0.898	0.894	3216	-0.917	0.901
3218	402.1e-6	-0.703	0.695	3217	-0.721	0.682
3219	402.2e-6	-0.482	0.467	3218	-0.494	0.437
3220	402.4e-6	-0.245	0.216	3219	-0.235	0.181
3221	402.5e-6	699.1e-18	-0.047	3220	0.022	-0.049
3222	402.6e-6	0.245	-0.31	3221	0.273	-0.279
3223						

	402. 8e-6	0. 482	-0. 559	3222	0. 499	-0. 53
3224	402. 9e-6	0. 703	-0. 778	3223	0. 711	-0. 774
3225	403e-6	0. 898	-0. 956	3224	0. 892	-0. 974
3226	403. 1e-6	1. 062	-1. 081	3225	1. 057	-1. 095
3227	403. 2e-6	1. 191	-1. 147	3226	1. 186	-1. 152
3228	403. 4e-6	1. 276	-1. 161	3227	1. 275	-1. 159
3229	403. 5e-6	1. 313	-1. 13	3228	1. 32	-1. 126
3230	403. 6e-6	1. 299	-1. 067	3229	1. 308	-1. 066
3231	403. 7e-6	1. 232	-0. 989	3230	1. 248	-0. 992
3232	403. 9e-6	1. 114	-0. 912	3231	1. 136	-0. 922
3233	404e-6	0. 948	-0. 851	3232	0. 97	-0. 857
3234	404. 1e-6	0. 747	-0. 823	3233	0. 767	-0. 82
3235	404. 2e-6	0. 509	-0. 82	3234	0. 52	-0. 802
3236	404. 4e-6	0. 24	-0. 836	3235	0. 251	-0. 818
3237	404. 5e-6	-0. 047	-0. 865	3236	-0. 036	-0. 852
3238	404. 6e-6	-0. 334	-0. 897	3237	-0. 323	-0. 892
3239	404. 7e-6	-0. 601	-0. 925	3238	-0. 602	-0. 925
3240	404. 9e-6	-0. 83	-0. 943	3239	-0. 839	-0. 941
3241	405e-6	-1. 002	-0. 948	3240	-1. 011	-0. 943
3242	405. 1e-6	-1. 109	-0. 934	3241	-1. 112	-0. 931
3243	405. 2e-6	-1. 15	-0. 915	3242	-1. 146	-0. 919
3244	405. 4e-6	-1. 13	-0. 9	3243	-1. 127	-0. 907
3245	405. 5e-6	-1. 065	-0. 894	3244	-1. 059	-0. 903
3246	405. 6e-6	-0. 976	-0. 9	3245	-0. 975	-0. 909
3247	405. 7e-6	-0. 887	-0. 915	3246	-0. 886	-0. 924
3248	405. 9e-6	-0. 82	-0. 934	3247	-0. 821	-0. 942
3249	406e-6	-0. 789	-0. 952	3248	-0. 789	-0. 96
3250	406. 1e-6	-0. 804	-0. 959	3249	-0. 805	-0. 966
3251	406. 2e-6	-0. 863	-0. 949	3250	-0. 862	-0. 955
3252	406. 4e-6	-0. 951	-0. 922	3251	-0. 947	-0. 929
3253	406. 5e-6	-1. 048	-0. 882	3252	-1. 041	-0. 887
3254	406. 6e-6	-1. 128	-0. 838	3253	-1. 118	-0. 843
3255	406. 7e-6	-1. 168	-0. 802	3254	-1. 156	-0. 807
3256	406. 9e-6	-1. 145	-0. 787	3255	-1. 132	-0. 791
3257	407e-6	-1. 045	-0. 805	3256	-1. 033	-0. 81
3258	407. 1e-6	-0. 859	-0. 868	3257	-0. 847	-0. 873
3259	407. 3e-6	-0. 604	-0. 962	3258	-0. 598	-0. 959
3260	407. 4e-6	-0. 303	-1. 072	3259	-0. 3	-1. 064
3261	407. 5e-6	0. 018	-1. 177	3260	5. 248e-3	-1. 163
3262	407. 6e-6	0. 331	-1. 25	3261	0. 312	-1. 236
3263	407. 7e-6	0. 611	-1. 267	3262	0. 589	-1. 264
3264	407. 9e-6	0. 839	-1. 208	3263	0. 826	-1. 214
3265	408e-6	1. 002	-1. 06	3264	0. 999	-1. 072
3266						

	408. 1e-6	1. 1	-0. 825	3265	1. 11	-0. 837
3267	408. 2e-6	1. 141	-0. 519	3266	1. 153	-0. 526
3268	408. 4e-6	1. 134	-0. 165	3267	1. 135	-0. 162
3269	408. 5e-6	1. 095	0. 2	3268	1. 086	0. 206
3270	408. 6e-6	1. 04	0. 539	3269	1. 027	0. 537
3271	408. 7e-6	0. 982	0. 812	3270	0. 977	0. 805
3272	408. 9e-6	0. 932	0. 989	3271	0. 93	0. 985
3273	409e-6	0. 894	1. 053	3272	0. 888	1. 057
3274	409. 1e-6	0. 867	0. 996	3273	0. 852	1. 003
3275	409. 3e-6	0. 847	0. 827	3274	0. 82	0. 836
3276	409. 4e-6	0. 831	0. 567	3275	0. 793	0. 575
3277	409. 5e-6	0. 818	0. 247	3276	0. 78	0. 254
3278	409. 6e-6	0. 808	-0. 1	3277	0. 786	-0. 091
3279	409. 7e-6	0. 805	-0. 441	3278	0. 8	-0. 437
3280	409. 9e-6	0. 815	-0. 75	3279	0. 814	-0. 756
3281	410e-6	0. 844	-1. 006	3280	0. 833	-1. 019
3282	410. 1e-6	0. 887	-1. 206	3281	0. 866	-1. 213
3283	410. 2e-6	0. 955	-1. 334	3282	0. 934	-1. 322
3284	410. 4e-6	1. 045	-1. 39	3283	1. 023	-1. 376
3285	410. 5e-6	1. 141	-1. 377	3284	1. 124	-1. 354
3286	410. 6e-6	1. 222	-1. 306	3285	1. 209	-1. 291
3287	410. 7e-6	1. 26	-1. 188	3286	1. 254	-1. 177
3288	410. 9e-6	1. 228	-1. 034	3287	1. 233	-1. 035
3289	411e-6	1. 103	-0. 851	3288	1. 121	-0. 86
3290	411. 1e-6	0. 87	-0. 651	3289	0. 894	-0. 645
3291	411. 2e-6	0. 546	-0. 44	3290	0. 564	-0. 403
3292	411. 4e-6	0. 16	-0. 222	3291	0. 155	-0. 18
3293	411. 5e-6	-0. 247	746. 5e-18	3292	-0. 244	5. 316e-3
3294	411. 6e-6	-0. 628	0. 222	3293	-0. 621	0. 196
3295	411. 8e-6	-0. 932	0. 44	3294	-0. 929	0. 447
3296	411. 9e-6	-1. 117	0. 651	3295	-1. 118	0. 686
3297	412e-6	-1. 157	0. 851	3296	-1. 159	0. 885
3298	412. 1e-6	-1. 043	1. 034	3297	-1. 042	1. 054
3299	412. 2e-6	-0. 786	1. 188	3298	-0. 783	1. 197
3300	412. 4e-6	-0. 422	1. 306	3299	-0. 413	1. 31
3301	412. 5e-6	699. 1e-18	1. 377	3300	0. 023	1. 381
3302	412. 6e-6	0. 422	1. 39	3301	0. 455	1. 394
3303	412. 7e-6	0. 786	1. 334	3302	0. 818	1. 332
3304	412. 9e-6	1. 043	1. 206	3303	1. 059	1. 198
3305	413e-6	1. 157	1. 002	3304	1. 161	0. 993
3306	413. 1e-6	1. 117	0. 733	3305	1. 111	0. 729
3307	413. 2e-6	0. 932	0. 417	3306	0. 908	0. 424
3308	413. 4e-6	0. 628	0. 074	3307	0. 596	0. 094
3309						

	413.5e-6	0.247	-0.265	3308	0.236	-0.241
3310	413.6e-6	-0.16	-0.569	3309	-0.129	-0.557
3311	413.8e-6	-0.546	-0.809	3310	-0.522	-0.81
3312	413.9e-6	-0.87	-0.961	3311	-0.875	-0.957
3313	414e-6	-1.103	-1.006	3312	-1.108	-1.001
3314	414.1e-6	-1.228	-0.944	3313	-1.217	-0.942
3315	414.2e-6	-1.26	-0.785	3314	-1.247	-0.792
3316	414.4e-6	-1.222	-0.544	3315	-1.208	-0.552
3317	414.5e-6	-1.141	-0.247	3316	-1.128	-0.26
3318	414.6e-6	-1.045	0.077	3317	-1.035	0.064
3319	414.7e-6	-0.955	0.399	3318	-0.951	0.393
3320	414.9e-6	-0.887	0.698	3319	-0.887	0.702
3321	415e-6	-0.847	0.956	3320	-0.839	0.966
3322	415.1e-6	-0.832	1.161	3321	-0.811	1.171
3323	415.2e-6	-0.829	1.307	3322	-0.805	1.308
3324	415.4e-6	-0.833	1.395	3323	-0.807	1.388
3325	415.5e-6	-0.835	1.424	3324	-0.811	1.414
3326	415.6e-6	-0.833	1.395	3325	-0.813	1.387
3327	415.7e-6	-0.829	1.307	3326	-0.818	1.307
3328	415.9e-6	-0.832	1.161	3327	-0.831	1.167
3329	416e-6	-0.851	0.956	3328	-0.859	0.961
3330	416.1e-6	-0.903	0.698	3329	-0.915	0.697
3331	416.3e-6	-0.98	0.399	3330	-0.978	0.391
3332	416.4e-6	-1.07	0.077	3331	-1.055	0.064
3333	416.5e-6	-1.159	-0.247	3332	-1.142	-0.247
3334	416.6e-6	-1.224	-0.544	3333	-1.209	-0.537
3335	416.7e-6	-1.243	-0.785	3334	-1.232	-0.777
3336	416.9e-6	-1.192	-0.944	3335	-1.178	-0.939
3337	417e-6	-1.057	-1.003	3336	-1.036	-1.006
3338	417.1e-6	-0.825	-0.944	3337	-0.79	-0.953
3339	417.2e-6	-0.519	-0.785	3338	-0.463	-0.799
3340	417.4e-6	-0.165	-0.544	3339	-0.102	-0.541
3341	417.5e-6	0.2	-0.247	3340	0.224	-0.213
3342	417.6e-6	0.539	0.077	3341	0.509	0.122
3343	417.7e-6	0.812	0.399	3342	0.772	0.419
3344	417.9e-6	0.989	0.698	3343	0.983	0.691
3345	418e-6	1.049	0.952	3344	1.061	0.936
3346	418.1e-6	0.98	1.145	3345	0.991	1.133
3347	418.3e-6	0.802	1.283	3346	0.821	1.28
3348	418.4e-6	0.542	1.37	3347	0.563	1.36
3349	418.5e-6	0.23	1.406	3348	0.253	1.399
3350	418.6e-6	-0.102	1.393	3349	-0.075	1.382
3351	418.7e-6	-0.424	1.325	3350	-0.402	1.319
3352						

	418.9e-6	-0.714	1.197	3351	-0.698	1.198
3353	419e-6	-0.96	1.002	3352	-0.952	1.007
3354	419.1e-6	-1.161	0.742	3353	-1.162	0.745
3355	419.2e-6	-1.307	0.426	3354	-1.303	0.429
3356	419.4e-6	-1.395	0.071	3355	-1.387	0.064
3357	419.5e-6	-1.424	-0.294	3356	-1.414	-0.296
3358	419.6e-6	-1.395	-0.633	3357	-1.383	-0.631
3359	419.7e-6	-1.307	-0.905	3358	-1.296	-0.901
3360	419.9e-6	-1.161	-1.072	3359	-1.148	-1.068
3361	420e-6	-0.956	-1.107	3360	-0.938	-1.113
3362	420.1e-6	-0.698	-0.991	3361	-0.67	-1.002
3363	420.2e-6	-0.399	-0.745	3362	-0.343	-0.757
3364	420.4e-6	-0.077	-0.399	3363	-0.028	-0.386
3365	420.5e-6	0.247	746.5e-18	3364	0.236	0.033
3366	420.6e-6	0.544	0.399	3365	0.49	0.425
3367	420.7e-6	0.785	0.745	3366	0.767	0.743
3368	420.9e-6	0.944	0.991	3367	0.958	0.976
3369	421e-6	1.006	1.107	3368	1.013	1.095
3370	421.1e-6	0.961	1.072	3369	0.952	1.068
3371	421.2e-6	0.809	0.905	3370	0.777	0.916
3372	421.4e-6	0.569	0.633	3371	0.513	0.643
3373	421.5e-6	0.265	0.294	3372	0.214	0.292
3374	421.6e-6	-0.074	-0.071	3373	-0.071	-0.079
3375	421.7e-6	-0.417	-0.426	3374	-0.365	-0.443
3376	421.9e-6	-0.733	-0.742	3375	-0.715	-0.748
3377	422e-6	-1.002	-1.002	3376	-1.022	-1
3378	422.1e-6	-1.206	-1.197	3377	-1.226	-1.192
3379	422.2e-6	-1.334	-1.325	3378	-1.344	-1.327
3380	422.4e-6	-1.39	-1.393	3379	-1.382	-1.402
3381	422.5e-6	-1.377	-1.406	3380	-1.361	-1.42
3382	422.6e-6	-1.306	-1.37	3381	-1.295	-1.378
3383	422.8e-6	-1.188	-1.283	3382	-1.179	-1.284
3384	422.9e-6	-1.034	-1.145	3383	-1.026	-1.147
3385	423e-6	-0.855	-0.956	3384	-0.843	-0.963
3386	423.1e-6	-0.667	-0.714	3385	-0.638	-0.72
3387	423.2e-6	-0.464	-0.424	3386	-0.415	-0.425
3388	423.4e-6	-0.247	-0.102	3387	-0.207	-0.09
3389	423.5e-6	-0.018	0.23	3388	-0.014	0.223
3390	423.6e-6	0.22	0.542	3389	0.186	0.53
3391	423.7e-6	0.457	0.802	3390	0.437	0.795
3392	423.9e-6	0.686	0.98	3391	0.695	0.977
3393	424e-6	0.898	1.049	3392	0.911	1.046
3394	424.1e-6	1.078	0.989	3393	1.078	0.985
3395						

	424. 2e-6	1. 215	0. 812	3394	1. 201	0. 813
3396	424. 4e-6	1. 301	0. 539	3395	1. 292	0. 541
3397	424. 5e-6	1. 33	0. 2	3396	1. 323	0. 199
3398	424. 6e-6	1. 301	-0. 165	3397	1. 302	-0. 169
3399	424. 7e-6	1. 215	-0. 519	3398	1. 219	-0. 528
3400	424. 9e-6	1. 078	-0. 825	3399	1. 08	-0. 836
3401	425e-6	0. 898	-1. 06	3400	0. 894	-1. 072
3402	425. 1e-6	0. 686	-1. 208	3401	0. 68	-1. 218
3403	425. 2e-6	0. 457	-1. 267	3402	0. 451	-1. 278
3404	425. 4e-6	0. 22	-1. 25	3403	0. 216	-1. 26
3405	425. 5e-6	-0. 018	-1. 177	3404	-0. 015	-1. 185
3406	425. 6e-6	-0. 247	-1. 072	3405	-0. 236	-1. 078
3407	425. 7e-6	-0. 464	-0. 962	3406	-0. 451	-0. 965
3408	425. 9e-6	-0. 667	-0. 868	3407	-0. 657	-0. 872
3409	426e-6	-0. 851	-0. 805	3408	-0. 848	-0. 808
3410	426. 1e-6	-1. 018	-0. 787	3409	-1. 023	-0. 789
3411	426. 2e-6	-1. 164	-0. 802	3410	-1. 172	-0. 795
3412	426. 4e-6	-1. 281	-0. 838	3411	-1. 28	-0. 833
3413	426. 5e-6	-1. 359	-0. 882	3412	-1. 355	-0. 878
3414	426. 6e-6	-1. 388	-0. 922	3413	-1. 373	-0. 919
3415	426. 7e-6	-1. 352	-0. 949	3414	-1. 335	-0. 949
3416	426. 9e-6	-1. 242	-0. 959	3415	-1. 223	-0. 965
3417	427e-6	-1. 049	-0. 952	3416	-1. 028	-0. 962
3418	427. 1e-6	-0. 778	-0. 934	3417	-0. 751	-0. 947
3419	427. 3e-6	-0. 444	-0. 915	3418	-0. 407	-0. 921
3420	427. 4e-6	-0. 069	-0. 9	3419	-0. 029	-0. 888
3421	427. 5e-6	0. 312	-0. 894	3420	0. 334	-0. 875
3422	427. 6e-6	0. 658	-0. 9	3421	0. 661	-0. 894
3423	427. 7e-6	0. 929	-0. 915	3422	0. 923	-0. 929
3424	427. 9e-6	1. 088	-0. 934	3423	1. 087	-0. 958
3425	428e-6	1. 115	-0. 948	3424	1. 122	-0. 971
3426	428. 1e-6	1. 008	-0. 943	3425	1. 025	-0. 961
3427	428. 2e-6	0. 769	-0. 925	3426	0. 79	-0. 936
3428	428. 4e-6	0. 424	-0. 897	3427	0. 454	-0. 885
3429	428. 5e-6	0. 018	-0. 865	3428	0. 051	-0. 848
3430	428. 6e-6	-0. 397	-0. 836	3429	-0. 37	-0. 831
3431	428. 7e-6	-0. 762	-0. 82	3430	-0. 751	-0. 822
3432	428. 9e-6	-1. 027	-0. 823	3431	-1. 031	-0. 817
3433	429e-6	-1. 154	-0. 851	3432	-1. 158	-0. 84
3434	429. 1e-6	-1. 117	-0. 912	3433	-1. 117	-0. 904
3435	429. 2e-6	-0. 932	-0. 989	3434	-0. 935	-0. 983
3436	429. 4e-6	-0. 628	-1. 067	3435	-0. 628	-1. 068
3437	429. 5e-6	-0. 247	-1. 13	3436	-0. 25	-1. 126
3438						

	429. 6e-6	0. 16	-1. 161	3437	0. 158	-1. 15
3439	429. 7e-6	0. 546	-1. 147	3438	0. 535	-1. 142
3440	429. 9e-6	0. 87	-1. 081	3439	0. 86	-1. 089
3441	430e-6	1. 103	-0. 956	3440	1. 104	-0. 972
3442	430. 1e-6	1. 228	-0. 778	3441	1. 24	-0. 798
3443	430. 2e-6	1. 26	-0. 559	3442	1. 284	-0. 572
3444	430. 4e-6	1. 222	-0. 31	3443	1. 243	-0. 317
3445	430. 5e-6	1. 141	-0. 047	3444	1. 15	-0. 041
3446	430. 6e-6	1. 045	0. 216	3445	1. 038	0. 227
3447	430. 7e-6	0. 955	0. 467	3446	0. 935	0. 475
3448	430. 9e-6	0. 887	0. 695	3447	0. 87	0. 699
3449	431e-6	0. 844	0. 898	3448	0. 839	0. 898
3450	431. 1e-6	0. 815	1. 069	3449	0. 824	1. 067
3451	431. 2e-6	0. 805	1. 205	3450	0. 828	1. 206
3452	431. 4e-6	0. 808	1. 304	3451	0. 834	1. 299
3453	431. 5e-6	0. 818	1. 359	3452	0. 848	1. 358
3454	431. 6e-6	0. 831	1. 364	3453	0. 861	1. 358
3455	431. 8e-6	0. 847	1. 31	3454	0. 873	1. 307
3456	431. 9e-6	0. 867	1. 19	3455	0. 886	1. 19
3457	432e-6	0. 894	0. 999	3456	0. 903	1
3458	432. 1e-6	0. 932	0. 733	3457	0. 932	0. 733
3459	432. 2e-6	0. 982	0. 417	3458	0. 968	0. 42
3460	432. 4e-6	1. 04	0. 074	3459	1. 03	0. 073
3461	432. 5e-6	1. 095	-0. 265	3460	1. 093	-0. 275
3462	432. 6e-6	1. 134	-0. 569	3461	1. 135	-0. 588
3463	432. 7e-6	1. 141	-0. 809	3462	1. 14	-0. 834
3464	432. 9e-6	1. 1	-0. 961	3463	1. 103	-0. 985
3465	433e-6	1. 002	-1. 01	3464	1. 014	-1. 034
3466	433. 1e-6	0. 839	-0. 961	3465	0. 864	-0. 982
3467	433. 2e-6	0. 611	-0. 809	3466	0. 645	-0. 805
3468	433. 4e-6	0. 331	-0. 569	3467	0. 364	-0. 538
3469	433. 5e-6	0. 018	-0. 265	3468	0. 032	-0. 225
3470	433. 6e-6	-0. 303	0. 074	3469	-0. 295	0. 073
3471	433. 7e-6	-0. 604	0. 417	3470	-0. 607	0. 385
3472	433. 9e-6	-0. 859	0. 733	3471	-0. 858	0. 734
3473	434e-6	-1. 049	1. 002	3472	-1. 041	1. 017
3474	434. 1e-6	-1. 161	1. 206	3473	-1. 147	1. 209
3475	434. 2e-6	-1. 192	1. 334	3474	-1. 181	1. 323
3476	434. 4e-6	-1. 154	1. 39	3475	-1. 153	1. 372
3477	434. 5e-6	-1. 065	1. 377	3476	-1. 065	1. 36
3478	434. 6e-6	-0. 953	1. 306	3477	-0. 959	1. 3
3479	434. 7e-6	-0. 845	1. 188	3478	-0. 855	1. 193
3480	434. 9e-6	-0. 768	1. 034	3479	-0. 782	1. 04
3481						

	435e-6	-0.743	0.851	3480	-0.76	0.851
3482	435.1e-6	-0.776	0.651	3481	-0.788	0.641
3483	435.2e-6	-0.86	0.44	3482	-0.861	0.426
3484	435.4e-6	-0.981	0.222	3483	-0.973	0.209
3485	435.5e-6	-1.112	-746.5e-18	3484	-1.096	-2.877e-3
3486	435.6e-6	-1.219	-0.222	3485	-1.203	-0.218
3487	435.7e-6	-1.27	-0.44	3486	-1.256	-0.433
3488	435.9e-6	-1.237	-0.651	3487	-1.225	-0.649
3489	436e-6	-1.107	-0.848	3488	-1.098	-0.846
3490	436.1e-6	-0.877	-1.018	3489	-0.871	-1.016
3491	436.3e-6	-0.561	-1.164	3490	-0.563	-1.164
3492	436.4e-6	-0.189	-1.281	3491	-0.206	-1.268
3493	436.5e-6	0.2	-1.359	3492	0.176	-1.341
3494	436.6e-6	0.562	-1.388	3493	0.529	-1.369
3495	436.7e-6	0.854	-1.352	3494	0.825	-1.34
3496	436.9e-6	1.041	-1.242	3495	1.025	-1.242
3497	437e-6	1.099	-1.053	3496	1.099	-1.063
3498	437.1e-6	1.025	-0.794	3497	1.043	-0.805
3499	437.2e-6	0.829	-0.468	3498	0.842	-0.446
3500	437.4e-6	0.537	-0.094	3499	0.523	-0.054
3501	437.5e-6	0.183	0.294	3500	0.132	0.301
3502	437.6e-6	-0.191	0.656	3501	-0.244	0.616
3503	437.7e-6	-0.543	0.946	3502	-0.555	0.922
3504	437.9e-6	-0.842	1.124	3503	-0.829	1.134
3505	438e-6	-1.06	1.161	3504	-1.054	1.179
3506	438.1e-6	-1.192	1.052	3505	-1.201	1.067
3507	438.3e-6	-1.243	0.796	3506	-1.255	0.801
3508	438.4e-6	-1.224	0.419	3507	-1.234	0.413
3509	438.5e-6	-1.159	-0.029	3508	-1.157	-0.037
3510	438.6e-6	-1.07	-0.486	3509	-1.062	-0.484
3511	438.7e-6	-0.98	-0.882	3510	-0.983	-0.862
3512	438.9e-6	-0.903	-1.155	3511	-0.921	-1.137
3513	439e-6	-0.847	-1.258	3512	-0.863	-1.252
3514	439.1e-6	-0.815	-1.164	3513	-0.826	-1.167
3515	439.2e-6	-0.805	-0.891	3514	-0.795	-0.902
3516	439.4e-6	-0.808	-0.483	3515	-0.788	-0.491
3517	439.5e-6	-0.818	674.2e-18	3516	-0.802	-0.014
3518	439.6e-6	-0.831	0.483	3517	-0.831	0.468
3519	439.7e-6	-0.847	0.891	3518	-0.842	0.894
3520	439.9e-6	-0.867	1.164	3519	-0.851	1.176
3521	440e-6	-0.894	1.258	3520	-0.881	1.273
3522	440.1e-6	-0.932	1.155	3521	-0.93	1.168
3523	440.2e-6	-0.982	0.882	3522	-0.996	0.895
3524						

	440.4e-6	-1.04	0.486	3523	-1.045	0.487
3525	440.5e-6	-1.095	0.029	3524	-1.08	0.021
3526	440.6e-6	-1.134	-0.419	3525	-1.114	-0.409
3527	440.8e-6	-1.141	-0.796	3526	-1.133	-0.775
3528	440.9e-6	-1.1	-1.052	3527	-1.099	-1.037
3529	441e-6	-0.999	-1.161	3528	-0.991	-1.158
3530	441.1e-6	-0.823	-1.124	3529	-0.802	-1.134
3531	441.2e-6	-0.586	-0.946	3530	-0.553	-0.958
3532	441.4e-6	-0.305	-0.656	3531	-0.248	-0.659
3533	441.5e-6	746.5e-18	-0.294	3532	0.034	-0.271
3534	441.6e-6	0.305	0.094	3533	0.281	0.13
3535	441.7e-6	0.586	0.468	3534	0.534	0.489
3536	441.9e-6	0.823	0.794	3535	0.815	0.795
3537	442e-6	0.999	1.053	3536	1.021	1.043
3538	442.1e-6	1.1	1.242	3537	1.121	1.234
3539	442.2e-6	1.141	1.352	3538	1.159	1.346
3540	442.4e-6	1.134	1.388	3539	1.141	1.389
3541	442.5e-6	1.095	1.359	3540	1.102	1.363
3542	442.6e-6	1.04	1.281	3541	1.046	1.288
3543	442.8e-6	0.982	1.164	3542	0.99	1.172
3544	442.9e-6	0.932	1.018	3543	0.934	1.027
3545	443e-6	0.89	0.851	3544	0.88	0.859
3546	443.1e-6	0.851	0.667	3545	0.826	0.67
3547	443.2e-6	0.822	0.464	3546	0.792	0.464
3548	443.4e-6	0.806	0.247	3547	0.772	0.249
3549	443.5e-6	0.8	0.018	3548	0.773	0.021
3550	443.6e-6	0.806	-0.22	3549	0.791	-0.217
3551	443.7e-6	0.822	-0.457	3550	0.818	-0.458
3552	443.9e-6	0.851	-0.686	3551	0.85	-0.696
3553	444e-6	0.89	-0.898	3552	0.884	-0.913
3554	444.1e-6	0.932	-1.078	3553	0.917	-1.091
3555	444.2e-6	0.982	-1.215	3554	0.97	-1.213
3556	444.4e-6	1.04	-1.301	3555	1.022	-1.295
3557	444.5e-6	1.095	-1.33	3556	1.079	-1.313
3558	444.6e-6	1.134	-1.301	3557	1.123	-1.293
3559	444.7e-6	1.141	-1.215	3558	1.135	-1.209
3560	444.9e-6	1.1	-1.078	3559	1.107	-1.082
3561	445e-6	0.999	-0.902	3560	1.018	-0.913
3562	445.1e-6	0.823	-0.703	3561	0.847	-0.702
3563	445.2e-6	0.586	-0.482	3562	0.606	-0.448
3564	445.4e-6	0.305	-0.245	3563	0.299	-0.207
3565	445.5e-6	-746.5e-18	699.1e-18	3564	-0.013	0.015
3566	445.6e-6	-0.305	0.245	3565	-0.322	0.218
3567						

	445.7e-6	-0.586	0.482	3566	-0.597	0.456
3568	445.9e-6	-0.823	0.703	3567	-0.828	0.707
3569	446e-6	-1.002	0.902	3568	-1.001	0.925
3570	446.1e-6	-1.116	1.078	3569	-1.11	1.091
3571	446.2e-6	-1.165	1.215	3570	-1.156	1.209
3572	446.4e-6	-1.159	1.301	3571	-1.153	1.289
3573	446.5e-6	-1.112	1.33	3572	-1.11	1.316
3574	446.6e-6	-1.042	1.301	3573	-1.041	1.292
3575	446.7e-6	-0.965	1.215	3574	-0.969	1.218
3576	446.9e-6	-0.896	1.078	3575	-0.908	1.087
3577	447e-6	-0.847	0.902	3576	-0.864	0.909
3578	447.1e-6	-0.823	0.703	3577	-0.84	0.705
3579	447.3e-6	-0.82	0.482	3578	-0.827	0.466
3580	447.4e-6	-0.836	0.245	3579	-0.829	0.224
3581	447.5e-6	-0.865	-699.1e-18	3580	-0.842	-0.021
3582	447.6e-6	-0.897	-0.245	3581	-0.867	-0.259
3583	447.7e-6	-0.925	-0.482	3582	-0.898	-0.487
3584	447.9e-6	-0.943	-0.703	3583	-0.931	-0.702
3585	448e-6	-0.952	-0.898	3584	-0.954	-0.895
3586	448.1e-6	-0.95	-1.062	3585	-0.961	-1.062
3587	448.2e-6	-0.939	-1.191	3586	-0.957	-1.191
3588	448.4e-6	-0.925	-1.276	3587	-0.946	-1.275
3589	448.5e-6	-0.912	-1.313	3588	-0.932	-1.312
3590	448.6e-6	-0.902	-1.299	3589	-0.922	-1.299
3591	448.7e-6	-0.898	-1.232	3590	-0.911	-1.236
3592	448.9e-6	-0.898	-1.114	3591	-0.905	-1.12
3593	449e-6	-0.905	-0.944	3592	-0.902	-0.95
3594	449.1e-6	-0.915	-0.731	3593	-0.899	-0.737
3595	449.2e-6	-0.922	-0.484	3594	-0.896	-0.488
3596	449.4e-6	-0.927	-0.214	3595	-0.902	-0.215
3597	449.5e-6	-0.929	0.064	3596	-0.912	0.062
3598	449.6e-6	-0.927	0.336	3597	-0.921	0.337
3599	449.7e-6	-0.922	0.584	3598	-0.923	0.595
3600	449.9e-6	-0.915	0.794	3599	-0.916	0.812
3601	450e-6	-0.909	0.96	3600	-0.909	0.98
3602	450.1e-6	-0.915	1.081	3601	-0.914	1.096
3603	450.2e-6	-0.922	1.147	3602	-0.915	1.159
3604	450.4e-6	-0.927	1.161	3603	-0.928	1.171
3605	450.5e-6	-0.929	1.13	3604	-0.934	1.144
3606	450.6e-6	-0.927	1.067	3605	-0.937	1.081
3607	450.7e-6	-0.922	0.989	3606	-0.936	1.006
3608	450.9e-6	-0.915	0.912	3607	-0.929	0.927
3609	451e-6	-0.905	0.851	3608	-0.918	0.865
3610						

	451. 1e-6	-0. 898	0. 823	3609	-0. 91	0. 836
3611	451. 2e-6	-0. 898	0. 82	3610	-0. 906	0. 828
3612	451. 4e-6	-0. 902	0. 836	3611	-0. 908	0. 846
3613	451. 5e-6	-0. 912	0. 865	3612	-0. 916	0. 876
3614	451. 6e-6	-0. 925	0. 897	3613	-0. 931	0. 911
3615	451. 8e-6	-0. 939	0. 925	3614	-0. 945	0. 939
3616	451. 9e-6	-0. 95	0. 943	3615	-0. 957	0. 958
3617	452e-6	-0. 952	0. 952	3616	-0. 96	0. 968
3618	452. 1e-6	-0. 943	0. 95	3617	-0. 953	0. 966
3619	452. 2e-6	-0. 925	0. 939	3618	-0. 937	0. 955
3620	452. 4e-6	-0. 897	0. 925	3619	-0. 908	0. 94
3621	452. 5e-6	-0. 865	0. 912	3620	-0. 877	0. 925
3622	452. 6e-6	-0. 836	0. 902	3621	-0. 848	0. 915
3623	452. 7e-6	-0. 82	0. 898	3622	-0. 831	0. 908
3624	452. 9e-6	-0. 823	0. 898	3623	-0. 832	0. 908
3625	453e-6	-0. 847	0. 902	3624	-0. 854	0. 912
3626	453. 1e-6	-0. 896	0. 898	3625	-0. 903	0. 91
3627	453. 2e-6	-0. 965	0. 898	3626	-0. 972	0. 915
3628	453. 4e-6	-1. 042	0. 902	3627	-1. 045	0. 917
3629	453. 5e-6	-1. 112	0. 912	3628	-1. 117	0. 926
3630	453. 6e-6	-1. 159	0. 925	3629	-1. 162	0. 939
3631	453. 7e-6	-1. 165	0. 939	3630	-1. 171	0. 952
3632	453. 9e-6	-1. 116	0. 95	3631	-1. 125	0. 964
3633	454e-6	-1. 002	0. 952	3632	-1. 014	0. 967
3634	454. 1e-6	-0. 823	0. 943	3633	-0. 84	0. 955
3635	454. 2e-6	-0. 586	0. 925	3634	-0. 605	0. 927
3636	454. 4e-6	-0. 305	0. 897	3635	-0. 326	0. 884
3637	454. 5e-6	746. 5e-18	0. 865	3636	-0. 023	0. 85
3638	454. 6e-6	0. 305	0. 836	3637	0. 283	0. 826
3639	454. 7e-6	0. 586	0. 82	3638	0. 573	0. 817
3640	454. 9e-6	0. 823	0. 823	3639	0. 824	0. 821
3641	455e-6	1. 002	0. 851	3640	1. 012	0. 847
3642	455. 1e-6	1. 116	0. 912	3641	1. 127	0. 907
3643	455. 2e-6	1. 165	0. 989	3642	1. 174	0. 981
3644	455. 4e-6	1. 159	1. 067	3643	1. 166	1. 063
3645	455. 5e-6	1. 112	1. 13	3644	1. 121	1. 125
3646	455. 6e-6	1. 042	1. 161	3645	1. 051	1. 16
3647	455. 7e-6	0. 965	1. 147	3646	0. 974	1. 149
3648	455. 9e-6	0. 896	1. 081	3647	0. 899	1. 086
3649	456e-6	0. 844	0. 96	3648	0. 837	0. 968
3650	456. 1e-6	0. 806	0. 794	3649	0. 784	0. 803
3651	456. 3e-6	0. 795	0. 584	3650	0. 766	0. 584
3652	456. 4e-6	0. 811	0. 336	3651	0. 775	0. 338
3653						

	456. 5e-6	0. 847	0. 064	3652	0. 82	0. 067
3654	456. 6e-6	0. 895	-0. 214	3653	0. 881	-0. 217
3655	456. 7e-6	0. 942	-0. 484	3654	0. 939	-0. 494
3656	456. 9e-6	0. 979	-0. 731	3655	0. 976	-0. 752
3657	457e-6	0. 995	-0. 941	3656	0. 989	-0. 962
3658	457. 1e-6	0. 979	-1. 098	3657	0. 97	-1. 113
3659	457. 2e-6	0. 942	-1. 208	3658	0. 938	-1. 214
3660	457. 4e-6	0. 895	-1. 273	3659	0. 888	-1. 276
3661	457. 5e-6	0. 847	-1. 295	3660	0. 841	-1. 291
3662	457. 6e-6	0. 811	-1. 273	3661	0. 805	-1. 276
3663	457. 7e-6	0. 795	-1. 208	3662	0. 794	-1. 211
3664	457. 9e-6	0. 806	-1. 098	3663	0. 81	-1. 103
3665	458e-6	0. 844	-0. 944	3664	0. 854	-0. 953
3666	458. 1e-6	0. 896	-0. 747	3665	0. 906	-0. 755
3667	458. 2e-6	0. 965	-0. 509	3666	0. 976	-0. 508
3668	458. 4e-6	1. 042	-0. 24	3667	1. 04	-0. 237
3669	458. 5e-6	1. 112	0. 047	3668	1. 1	0. 052
3670	458. 6e-6	1. 159	0. 334	3669	1. 144	0. 331
3671	458. 7e-6	1. 165	0. 601	3670	1. 153	0. 596
3672	458. 9e-6	1. 116	0. 83	3671	1. 11	0. 825
3673	459e-6	1. 002	1. 002	3672	0. 996	1
3674	459. 1e-6	0. 823	1. 109	3673	0. 818	1. 111
3675	459. 2e-6	0. 586	1. 15	3674	0. 579	1. 153
3676	459. 4e-6	0. 305	1. 13	3675	0. 291	1. 134
3677	459. 5e-6	-746. 5e-18	1. 065	3676	-0. 021	1. 067
3678	459. 6e-6	-0. 305	0. 976	3677	-0. 325	0. 975
3679	459. 7e-6	-0. 586	0. 887	3678	-0. 6	0. 891
3680	459. 9e-6	-0. 823	0. 82	3679	-0. 83	0. 833
3681	460e-6	-0. 999	0. 793	3680	-1. 003	0. 814
3682	460. 1e-6	-1. 1	0. 82	3681	-1. 104	0. 841
3683	460. 2e-6	-1. 141	0. 887	3682	-1. 149	0. 895
3684	460. 4e-6	-1. 134	0. 976	3683	-1. 138	0. 984
3685	460. 5e-6	-1. 095	1. 065	3684	-1. 097	1. 063
3686	460. 6e-6	-1. 04	1. 13	3685	-1. 042	1. 132
3687	460. 8e-6	-0. 982	1. 15	3686	-0. 984	1. 153
3688	460. 9e-6	-0. 932	1. 109	3687	-0. 938	1. 117
3689	461e-6	-0. 894	1. 002	3688	-0. 907	1. 015
3690	461. 1e-6	-0. 867	0. 83	3689	-0. 885	0. 84
3691	461. 2e-6	-0. 847	0. 601	3690	-0. 863	0. 599
3692	461. 4e-6	-0. 831	0. 334	3691	-0. 835	0. 319
3693	461. 5e-6	-0. 818	0. 047	3692	-0. 801	0. 023
3694	461. 6e-6	-0. 808	-0. 24	3693	-0. 774	-0. 258
3695	461. 7e-6	-0. 805	-0. 509	3694	-0. 772	-0. 518
3696						

	461.9e-6	-0.815	-0.747	3695	-0.801	-0.75
3697	462e-6	-0.847	-0.948	3696	-0.853	-0.949
3698	462.1e-6	-0.903	-1.114	3697	-0.922	-1.118
3699	462.2e-6	-0.98	-1.232	3698	-1.002	-1.23
3700	462.4e-6	-1.07	-1.299	3699	-1.087	-1.299
3701	462.5e-6	-1.159	-1.313	3700	-1.171	-1.311
3702	462.6e-6	-1.224	-1.276	3701	-1.226	-1.277
3703	462.7e-6	-1.243	-1.191	3702	-1.235	-1.19
3704	462.9e-6	-1.192	-1.062	3703	-1.179	-1.063
3705	463e-6	-1.06	-0.894	3704	-1.043	-0.9
3706	463.1e-6	-0.842	-0.686	3705	-0.807	-0.695
3707	463.2e-6	-0.543	-0.457	3706	-0.487	-0.467
3708	463.4e-6	-0.191	-0.22	3707	-0.145	-0.206
3709	463.5e-6	0.183	0.018	3708	0.178	0.043
3710	463.6e-6	0.537	0.247	3709	0.488	0.275
3711	463.7e-6	0.829	0.464	3710	0.794	0.475
3712	463.9e-6	1.025	0.667	3711	1.018	0.662
3713	464e-6	1.096	0.851	3712	1.099	0.839
3714	464.1e-6	1.025	1.018	3713	1.028	1.011
3715	464.2e-6	0.829	1.164	3714	0.842	1.158
3716	464.4e-6	0.537	1.281	3715	0.554	1.271
3717	464.5e-6	0.183	1.359	3716	0.207	1.347
3718	464.6e-6	-0.191	1.388	3717	-0.161	1.37
3719	464.7e-6	-0.543	1.352	3718	-0.515	1.341
3720	464.9e-6	-0.842	1.242	3719	-0.82	1.239
3721	465e-6	-1.064	1.053	3720	-1.057	1.057
3722	465.1e-6	-1.208	0.794	3721	-1.214	0.8
3723	465.3e-6	-1.267	0.468	3722	-1.266	0.469
3724	465.4e-6	-1.25	0.094	3723	-1.248	0.083
3725	465.5e-6	-1.177	-0.294	3724	-1.17	-0.296
3726	465.6e-6	-1.072	-0.656	3725	-1.067	-0.654
3727	465.7e-6	-0.962	-0.946	3726	-0.967	-0.936
3728	465.9e-6	-0.868	-1.124	3727	-0.877	-1.12
3729	466e-6	-0.801	-1.157	3728	-0.805	-1.16
3730	466.1e-6	-0.771	-1.036	3729	-0.765	-1.047
3731	466.2e-6	-0.778	-0.772	3730	-0.759	-0.781
3732	466.4e-6	-0.813	-0.394	3731	-0.785	-0.4
3733	466.5e-6	-0.865	0.047	3732	-0.849	0.036
3734	466.6e-6	-0.92	0.488	3733	-0.918	0.481
3735	466.7e-6	-0.966	0.864	3734	-0.96	0.873
3736	466.9e-6	-0.995	1.119	3735	-0.983	1.132
3737	467e-6	-0.999	1.215	3736	-0.991	1.231
3738	467.1e-6	-0.979	1.135	3737	-0.984	1.151
3720						

	467. 3e-6	-0. 942	0. 889	3738	-0. 96	0. 899
3740	467. 4e-6	-0. 895	0. 513	3739	-0. 908	0. 503
3741	467. 5e-6	-0. 847	0. 064	3740	-0. 833	0. 037
3742	467. 6e-6	-0. 811	-0. 392	3741	-0. 777	-0. 404
3743	467. 7e-6	-0. 795	-0. 789	3742	-0. 783	-0. 781
3744	467. 9e-6	-0. 806	-1. 072	3743	-0. 821	-1. 057
3745	468e-6	-0. 844	-1. 204	3744	-0. 861	-1. 201
3746	468. 1e-6	-0. 896	-1. 169	3745	-0. 901	-1. 171
3747	468. 2e-6	-0. 965	-0. 973	3746	-0. 962	-0. 98
3748	468. 4e-6	-1. 042	-0. 651	3747	-1. 033	-0. 659
3749	468. 5e-6	-1. 112	-0. 247	3748	-1. 105	-0. 254
3750	468. 6e-6	-1. 159	0. 183	3749	-1. 161	0. 182
3751	468. 7e-6	-1. 165	0. 588	3750	-1. 167	0. 596
3752	468. 9e-6	-1. 116	0. 922	3751	-1. 112	0. 935
3753	469e-6	-1. 006	1. 154	3752	-0. 996	1. 164
3754	469. 1e-6	-0. 839	1. 273	3753	-0. 834	1. 284
3755	469. 2e-6	-0. 611	1. 287	3754	-0. 608	1. 301
3756	469. 4e-6	-0. 331	1. 217	3755	-0. 34	1. 226
3757	469. 5e-6	-0. 018	1. 095	3756	-0. 038	1. 099
3758	469. 6e-6	0. 303	0. 956	3757	0. 276	0. 954
3759	469. 7e-6	0. 604	0. 836	3758	0. 582	0. 837
3760	469. 9e-6	0. 859	0. 759	3759	0. 852	0. 76
3761	470e-6	1. 049	0. 743	3760	1. 055	0. 739
3762	470. 1e-6	1. 161	0. 784	3761	1. 17	0. 774
3763	470. 2e-6	1. 192	0. 87	3762	1. 2	0. 86
3764	470. 4e-6	1. 154	0. 978	3763	1. 164	0. 969
3765	470. 5e-6	1. 065	1. 083	3764	1. 078	1. 076
3766	470. 6e-6	0. 953	1. 156	3765	0. 969	1. 151
3767	470. 7e-6	0. 845	1. 175	3766	0. 862	1. 173
3768	470. 9e-6	0. 768	1. 125	3767	0. 778	1. 131
3769	471e-6	0. 739	1. 002	3768	0. 738	1. 01
3770	471. 1e-6	0. 759	0. 814	3769	0. 74	0. 821
3771	471. 2e-6	0. 836	0. 577	3770	0. 809	0. 582
3772	471. 4e-6	0. 956	0. 308	3771	0. 93	0. 307
3773	471. 5e-6	1. 095	0. 029	3772	1. 081	0. 023
3774	471. 6e-6	1. 217	-0. 242	3773	1. 214	-0. 264
3775	471. 8e-6	1. 287	-0. 491	3774	1. 286	-0. 52
3776	471. 9e-6	1. 273	-0. 711	3775	1. 272	-0. 739
3777	472e-6	1. 15	-0. 898	3776	1. 149	-0. 92
3778	472. 1e-6	0. 906	-1. 053	3777	0. 906	-1. 068
3779	472. 2e-6	0. 563	-1. 181	3778	0. 565	-1. 187
3780	472. 4e-6	0. 158	-1. 279	3779	0. 146	-1. 288
3781	472. 5e-6	-0. 265	-1. 342	3780	-0. 293	-1. 351
3782						

	472. 6e-6	-0. 653	-1. 362	3781	-0. 688	-1. 366
3783	472. 7e-6	-0. 956	-1. 328	3782	-0. 982	-1. 316
3784	472. 9e-6	-1. 133	-1. 226	3783	-1. 144	-1. 207
3785	473e-6	-1. 161	-1. 045	3784	-1. 163	-1. 032
3786	473. 1e-6	-1. 043	-0. 778	3785	-1. 041	-0. 776
3787	473. 2e-6	-0. 786	-0. 444	3786	-0. 753	-0. 46
3788	473. 4e-6	-0. 422	-0. 069	3787	-0. 389	-0. 084
3789	473. 5e-6	699. 1e-18	0. 312	3788	-0. 01	0. 299
3790	473. 6e-6	0. 422	0. 658	3789	0. 38	0. 66
3791	473. 7e-6	0. 786	0. 929	3790	0. 786	0. 93
3792	473. 9e-6	1. 043	1. 088	3791	1. 059	1. 078
3793	474e-6	1. 161	1. 111	3792	1. 158	1. 103
3794	474. 1e-6	1. 133	0. 991	3793	1. 118	0. 99
3795	474. 2e-6	0. 956	0. 745	3794	0. 925	0. 752
3796	474. 4e-6	0. 653	0. 399	3795	0. 604	0. 417
3797	474. 5e-6	0. 265	-746. 5e-18	3796	0. 228	0. 015
3798	474. 6e-6	-0. 158	-0. 399	3797	-0. 136	-0. 397
3799	474. 7e-6	-0. 563	-0. 745	3798	-0. 533	-0. 751
3800	474. 9e-6	-0. 906	-0. 991	3799	-0. 915	-0. 982
3801	475e-6	-1. 15	-1. 107	3800	-1. 161	-1. 097
3802	475. 1e-6	-1. 273	-1. 072	3801	-1. 262	-1. 065
3803	475. 2e-6	-1. 287	-0. 905	3802	-1. 265	-0. 913
3804	475. 4e-6	-1. 217	-0. 633	3803	-1. 204	-0. 65
3805	475. 5e-6	-1. 095	-0. 294	3804	-1. 076	-0. 314
3806	475. 6e-6	-0. 956	0. 071	3805	-0. 943	0. 05
3807	475. 7e-6	-0. 836	0. 426	3806	-0. 832	0. 412
3808	475. 9e-6	-0. 759	0. 742	3807	-0. 76	0. 74
3809	476e-6	-0. 743	0. 999	3808	-0. 734	1. 007
3810	476. 1e-6	-0. 784	1. 181	3809	-0. 764	1. 19
3811	476. 3e-6	-0. 87	1. 301	3810	-0. 846	1. 301
3812	476. 4e-6	-0. 978	1. 367	3811	-0. 952	1. 355
3813	476. 5e-6	-1. 083	1. 389	3812	-1. 059	1. 374
3814	476. 6e-6	-1. 156	1. 367	3813	-1. 141	1. 35
3815	476. 7e-6	-1. 175	1. 301	3814	-1. 165	1. 288
3816	476. 9e-6	-1. 125	1. 181	3815	-1. 126	1. 179
3817	477e-6	-1. 006	0. 999	3816	-1. 018	1. 005
3818	477. 1e-6	-0. 83	0. 742	3817	-0. 849	0. 733
3819	477. 2e-6	-0. 601	0. 426	3818	-0. 607	0. 395
3820	477. 4e-6	-0. 334	0. 071	3819	-0. 309	0. 037
3821	477. 5e-6	-0. 047	-0. 294	3820	6. 307e-3	-0. 285
3822	477. 6e-6	0. 24	-0. 633	3821	0. 287	-0. 59
3823	477. 7e-6	0. 509	-0. 905	3822	0. 521	-0. 886
3824	477. 9e-6	0. 747	-1. 072	3823	0. 741	-1. 085
3825						

	478e-6	0.948	-1.111	3824	0.946	-1.134
3826	478.1e-6	1.114	-1.008	3825	1.12	-1.026
3827	478.2e-6	1.232	-0.769	3826	1.241	-0.786
3828	478.4e-6	1.299	-0.424	3827	1.306	-0.427
3829	478.5e-6	1.313	-0.018	3828	1.311	-0.02
3830	478.6e-6	1.276	0.397	3829	1.267	0.393
3831	478.7e-6	1.191	0.762	3830	1.186	0.749
3832	478.9e-6	1.062	1.027	3831	1.061	1.016
3833	479e-6	0.898	1.154	3832	0.895	1.151
3834	479.1e-6	0.703	1.117	3833	0.69	1.122
3835	479.2e-6	0.482	0.932	3834	0.442	0.946
3836	479.4e-6	0.245	0.628	3835	0.191	0.627
3837	479.5e-6	-699.1e-18	0.247	3836	-0.029	0.222
3838	479.6e-6	-0.245	-0.16	3837	-0.218	-0.183
3839	479.7e-6	-0.482	-0.546	3838	-0.432	-0.558
3840	479.9e-6	-0.703	-0.87	3839	-0.701	-0.869
3841	480e-6	-0.902	-1.107	3840	-0.93	-1.103
3842	480.1e-6	-1.078	-1.244	3841	-1.101	-1.241
3843	480.2e-6	-1.215	-1.285	3842	-1.218	-1.285
3844	480.4e-6	-1.301	-1.248	3843	-1.293	-1.261
3845	480.5e-6	-1.33	-1.159	3844	-1.313	-1.174
3846	480.6e-6	-1.301	-1.047	3845	-1.28	-1.063
3847	480.8e-6	-1.215	-0.938	3846	-1.196	-0.951
3848	480.9e-6	-1.078	-0.851	3847	-1.062	-0.865
3849	481e-6	-0.898	-0.801	3848	-0.877	-0.811
3850	481.1e-6	-0.686	-0.787	3849	-0.659	-0.793
3851	481.2e-6	-0.457	-0.802	3850	-0.423	-0.8
3852	481.4e-6	-0.22	-0.838	3851	-0.184	-0.828
3853	481.5e-6	0.018	-0.882	3852	0.047	-0.865
3854	481.6e-6	0.247	-0.922	3853	0.267	-0.908
3855	481.7e-6	0.464	-0.949	3854	0.475	-0.945
3856	481.9e-6	0.667	-0.959	3855	0.673	-0.966
3857	482e-6	0.855	-0.956	3856	0.86	-0.97
3858	482.1e-6	1.034	-0.95	3857	1.04	-0.966
3859	482.2e-6	1.188	-0.939	3858	1.187	-0.953
3860	482.4e-6	1.306	-0.925	3859	1.311	-0.931
3861	482.5e-6	1.377	-0.912	3860	1.383	-0.919
3862	482.6e-6	1.39	-0.902	3861	1.396	-0.904
3863	482.7e-6	1.334	-0.898	3862	1.346	-0.902
3864	482.9e-6	1.206	-0.898	3863	1.222	-0.904
3865	483e-6	1.006	-0.902	3864	1.025	-0.906
3866	483.1e-6	0.75	-0.898	3865	0.772	-0.895
3867	483.2e-6	0.441	-0.898	3866	0.457	-0.888
3868						

	483.4e-6	0.1	-0.902	3867	0.119	-0.887
3869	483.5e-6	-0.247	-0.912	3868	-0.231	-0.906
3870	483.6e-6	-0.567	-0.925	3869	-0.565	-0.925
3871	483.7e-6	-0.827	-0.939	3870	-0.834	-0.937
3872	483.9e-6	-0.996	-0.95	3871	-1.006	-0.942
3873	484e-6	-1.053	-0.956	3872	-1.055	-0.949
3874	484.1e-6	-0.989	-0.959	3873	-0.985	-0.957
3875	484.2e-6	-0.812	-0.949	3874	-0.801	-0.949
3876	484.4e-6	-0.539	-0.922	3875	-0.511	-0.928
3877	484.5e-6	-0.2	-0.882	3876	-0.164	-0.88
3878	484.6e-6	0.165	-0.838	3877	0.2	-0.822
3879	484.7e-6	0.519	-0.802	3878	0.536	-0.791
3880	484.9e-6	0.825	-0.787	3879	0.829	-0.794
3881	485e-6	1.06	-0.801	3880	1.061	-0.821
3882	485.1e-6	1.208	-0.851	3881	1.211	-0.871
3883	485.3e-6	1.267	-0.938	3882	1.269	-0.945
3884	485.4e-6	1.25	-1.047	3883	1.252	-1.044
3885	485.5e-6	1.177	-1.159	3884	1.175	-1.149
3886	485.6e-6	1.072	-1.248	3885	1.068	-1.234
3887	485.7e-6	0.962	-1.285	3886	0.958	-1.273
3888	485.9e-6	0.868	-1.244	3887	0.867	-1.239
3889	486e-6	0.801	-1.107	3888	0.806	-1.107
3890	486.1e-6	0.771	-0.87	3889	0.784	-0.868
3891	486.2e-6	0.778	-0.546	3890	0.783	-0.529
3892	486.4e-6	0.813	-0.16	3891	0.793	-0.13
3893	486.5e-6	0.865	0.247	3892	0.828	0.266
3894	486.6e-6	0.92	0.628	3893	0.899	0.625
3895	486.7e-6	0.966	0.932	3894	0.971	0.916
3896	486.9e-6	0.995	1.117	3895	1.004	1.106
3897	487e-6	1.002	1.157	3896	1.003	1.156
3898	487.1e-6	0.995	1.043	3897	0.991	1.048
3899	487.2e-6	0.966	0.786	3898	0.951	0.791
3900	487.4e-6	0.92	0.422	3899	0.896	0.432
3901	487.5e-6	0.865	-699.1e-18	3900	0.846	0.014
3902	487.6e-6	0.813	-0.422	3901	0.808	-0.408
3903	487.7e-6	0.778	-0.786	3902	0.778	-0.785
3904	487.9e-6	0.771	-1.043	3903	0.763	-1.056
3905	488e-6	0.801	-1.161	3904	0.794	-1.179
3906	488.1e-6	0.868	-1.133	3905	0.869	-1.153
3907	488.2e-6	0.962	-0.956	3906	0.968	-0.972
3908	488.4e-6	1.072	-0.653	3907	1.082	-0.664
3909	488.5e-6	1.177	-0.265	3908	1.171	-0.27
3910	488.6e-6	1.25	0.158	3909	1.234	0.155
3911						

	488.7e-6	1.267	0.563	3910	1.253	0.55
3912	488.9e-6	1.208	0.906	3911	1.203	0.892
3913	489e-6	1.06	1.154	3912	1.06	1.144
3914	489.1e-6	0.825	1.289	3913	0.828	1.286
3915	489.2e-6	0.519	1.312	3914	0.519	1.313
3916	489.4e-6	0.165	1.242	3915	0.158	1.249
3917	489.5e-6	-0.2	1.112	3916	-0.212	1.12
3918	489.6e-6	-0.539	0.958	3917	-0.55	0.966
3919	489.7e-6	-0.812	0.818	3918	-0.817	0.834
3920	489.9e-6	-0.989	0.724	3919	-0.995	0.748
3921	490e-6	-1.049	0.693	3920	-1.056	0.718
3922	490.1e-6	-0.98	0.724	3921	-0.988	0.74
3923	490.3e-6	-0.802	0.818	3922	-0.811	0.822
3924	490.4e-6	-0.542	0.958	3923	-0.541	0.95
3925	490.5e-6	-0.23	1.112	3924	-0.218	1.104
3926	490.6e-6	0.102	1.242	3925	0.134	1.242
3927	490.7e-6	0.424	1.312	3926	0.468	1.309
3928	490.9e-6	0.714	1.289	3927	0.751	1.282
3929	491e-6	0.956	1.154	3928	0.981	1.141
3930	491.1e-6	1.145	0.906	3929	1.159	0.897
3931	491.2e-6	1.283	0.563	3930	1.294	0.556
3932	491.4e-6	1.37	0.158	3931	1.381	0.151
3933	491.5e-6	1.406	-0.265	3932	1.414	-0.269
3934	491.6e-6	1.393	-0.653	3933	1.394	-0.655
3935	491.7e-6	1.325	-0.956	3934	1.32	-0.955
3936	491.9e-6	1.197	-1.133	3935	1.194	-1.135
3937	492e-6	1.006	-1.157	3936	1.017	-1.169
3938	492.1e-6	0.758	-1.027	3937	0.789	-1.037
3939	492.2e-6	0.451	-0.762	3938	0.486	-0.741
3940	492.4e-6	0.097	-0.397	3939	0.119	-0.358
3941	492.5e-6	-0.277	0.018	3940	-0.268	0.018
3942	492.6e-6	-0.631	0.424	3941	-0.638	0.387
3943	492.8e-6	-0.922	0.769	3942	-0.921	0.769
3944	492.9e-6	-1.108	1.008	3943	-1.102	1.033
3945	493e-6	-1.154	1.115	3944	-1.154	1.142
3946	493.1e-6	-1.036	1.088	3945	-1.05	1.117
3947	493.2e-6	-0.772	0.929	3946	-0.81	0.937
3948	493.4e-6	-0.394	0.658	3947	-0.439	0.627
3949	493.5e-6	0.047	0.312	3948	0.017	0.269
3950	493.6e-6	0.488	-0.069	3949	0.477	-0.057
3951	493.7e-6	0.864	-0.444	3950	0.867	-0.426
3952	493.9e-6	1.119	-0.778	3951	1.114	-0.796
3953	494e-6	1.212	-1.045	3952	1.205	-1.065
3954						

	494. 1e-6	1. 119	-1. 226	3953	1. 113	-1. 233
3955	494. 3e-6	0. 864	-1. 328	3954	0. 867	-1. 328
3956	494. 4e-6	0. 488	-1. 362	3955	0. 494	-1. 368
3957	494. 5e-6	0. 047	-1. 342	3956	0. 049	-1. 345
3958	494. 6e-6	-0. 394	-1. 279	3957	-0. 401	-1. 29
3959	494. 7e-6	-0. 772	-1. 181	3958	-0. 784	-1. 184
3960	494. 9e-6	-1. 036	-1. 053	3959	-1. 046	-1. 048
3961	495e-6	-1. 157	-0. 898	3960	-1. 158	-0. 888
3962	495. 1e-6	-1. 124	-0. 711	3961	-1. 116	-0. 702
3963	495. 3e-6	-0. 946	-0. 491	3962	-0. 921	-0. 494
3964	495. 4e-6	-0. 656	-0. 242	3963	-0. 615	-0. 256
3965	495. 5e-6	-0. 294	0. 029	3964	-0. 258	0. 017
3966	495. 6e-6	0. 094	0. 308	3965	0. 083	0. 297
3967	495. 7e-6	0. 468	0. 577	3966	0. 427	0. 578
3968	495. 9e-6	0. 794	0. 814	3967	0. 79	0. 815
3969	496e-6	1. 049	0. 999	3968	1. 067	0. 992
3970	496. 1e-6	1. 226	1. 109	3969	1. 235	1. 101
3971	496. 2e-6	1. 328	1. 15	3970	1. 321	1. 152
3972	496. 4e-6	1. 362	1. 13	3971	1. 345	1. 141
3973	496. 5e-6	1. 342	1. 065	3972	1. 319	1. 079
3974	496. 6e-6	1. 279	0. 976	3973	1. 258	0. 994
3975	496. 8e-6	1. 181	0. 887	3974	1. 165	0. 906
3976	496. 9e-6	1. 053	0. 82	3975	1. 037	0. 834
3977	497e-6	0. 898	0. 789	3976	0. 879	0. 8
3978	497. 1e-6	0. 711	0. 804	3977	0. 686	0. 808
3979	497. 2e-6	0. 491	0. 863	3978	0. 466	0. 856
3980	497. 4e-6	0. 242	0. 951	3979	0. 222	0. 935
3981	497. 5e-6	-0. 029	1. 048	3980	-0. 037	1. 03
3982	497. 6e-6	-0. 308	1. 128	3981	-0. 3	1. 116
3983	497. 7e-6	-0. 577	1. 168	3982	-0. 563	1. 166
3984	497. 9e-6	-0. 814	1. 145	3983	-0. 803	1. 153
3985	498e-6	-1. 002	1. 049	3984	-1. 002	1. 063
3986	498. 1e-6	-1. 125	0. 875	3985	-1. 133	0. 892
3987	498. 2e-6	-1. 175	0. 628	3986	-1. 19	0. 64
3988	498. 4e-6	-1. 156	0. 328	3987	-1. 17	0. 332
3989	498. 5e-6	-1. 083	-699. 1e-18	3988	-1. 083	-9. 432e-3
3990	498. 6e-6	-0. 978	-0. 328	3989	-0. 963	-0. 34
3991	498. 7e-6	-0. 87	-0. 628	3990	-0. 852	-0. 633
3992	498. 9e-6	-0. 784	-0. 875	3991	-0. 779	-0. 876
3993	499e-6	-0. 747	-1. 053	3992	-0. 756	-1. 056
3994	499. 1e-6	-0. 776	-1. 161	3993	-0. 793	-1. 172
3995	499. 3e-6	-0. 86	-1. 192	3994	-0. 87	-1. 197
3996	499. 4e-6	-0. 981	-1. 154	3995	-0. 983	-1. 164
3997						

	499.5e-6	-1.112	-1.065	3996	-1.108	-1.075
3998	499.6e-6	-1.219	-0.953	3997	-1.204	-0.964
3999	499.7e-6	-1.27	-0.845	3998	-1.251	-0.856
4000	499.9e-6	-1.237	-0.768	3999	-1.218	-0.777
4001	500e-6	-1.103	-0.739	4000	-1.085	-0.746
4002	500.1e-6	-0.861	-0.759	4001	-0.838	-0.764
4003	500.2e-6	-0.536	-0.836	4002	-0.515	-0.839
4004	500.4e-6	-0.163	-0.956	4003	-0.147	-0.939
4005	500.5e-6	0.218	-1.095	4004	0.214	-1.071
4006	500.6e-6	0.564	-1.217	4005	0.537	-1.198
4007	500.8e-6	0.836	-1.287	4006	0.81	-1.281
4008	500.9e-6	1.005	-1.273	4007	0.988	-1.274
4009	501e-6	1.053	-1.154	4008	1.051	-1.163
4010	501.1e-6	0.98	-0.922	4009	0.994	-0.932
4011	501.2e-6	0.802	-0.588	4010	0.82	-0.57
4012	501.4e-6	0.542	-0.183	4011	0.536	-0.143
4013	501.5e-6	0.23	0.247	4012	0.181	0.26
4014	501.6e-6	-0.102	0.651	4013	-0.161	0.615
4015	501.8e-6	-0.424	0.973	4014	-0.439	0.944
4016	501.9e-6	-0.714	1.169	4015	-0.699	1.174
4017	502e-6	-0.956	1.204	4016	-0.945	1.218
4018	502.1e-6	-1.145	1.072	4017	-1.146	1.083
4019	502.2e-6	-1.283	0.789	4018	-1.289	0.793
4020	502.4e-6	-1.37	0.392	4019	-1.367	0.386
4021	502.5e-6	-1.406	-0.064	4020	-1.396	-0.067
4022	502.6e-6	-1.393	-0.513	4021	-1.378	-0.503
4023	502.7e-6	-1.325	-0.889	4022	-1.316	-0.87
4024	502.9e-6	-1.197	-1.135	4023	-1.191	-1.12
4025	503e-6	-1.002	-1.215	4024	-0.99	-1.213
4026	503.1e-6	-0.742	-1.119	4025	-0.722	-1.133
4027	503.3e-6	-0.426	-0.864	4026	-0.382	-0.877
4028	503.4e-6	-0.071	-0.488	4027	-0.026	-0.48
4029	503.5e-6	0.294	-0.047	4028	0.281	-9.972e-3
4030	503.6e-6	0.633	0.394	4029	0.575	0.429
4031	503.7e-6	0.905	0.772	4030	0.89	0.769
4032	503.9e-6	1.072	1.036	4031	1.087	1.016
4033	504e-6	1.111	1.157	4032	1.111	1.147
4034	504.1e-6	1.008	1.124	4033	0.993	1.123
4035	504.2e-6	0.769	0.946	4034	0.736	0.957
4036	504.4e-6	0.424	0.656	4035	0.367	0.669
4037	504.5e-6	0.018	0.294	4036	-0.017	0.279
4038	504.6e-6	-0.397	-0.094	4037	-0.369	-0.138
4039	504.7e-6	-0.762	-0.468	4038	-0.713	-0.496
4040						

	504.9e-6	-1.027	-0.794	4039	-1.023	-0.785
4041	505e-6	-1.157	-1.053	4040	-1.172	-1.035
4042	505.1e-6	-1.133	-1.242	4041	-1.141	-1.232
4043	505.2e-6	-0.956	-1.352	4042	-0.963	-1.341
4044	505.4e-6	-0.653	-1.388	4043	-0.66	-1.388
4045	505.5e-6	-0.265	-1.359	4044	-0.277	-1.36
4046	505.6e-6	0.158	-1.281	4045	0.15	-1.276
4047	505.8e-6	0.563	-1.164	4046	0.551	-1.16
4048	505.9e-6	0.906	-1.018	4047	0.895	-1.023
4049	506e-6	1.15	-0.848	4048	1.148	-0.861
4050	506.1e-6	1.273	-0.651	4049	1.28	-0.665
4051	506.2e-6	1.287	-0.44	4050	1.31	-0.449
4052	506.4e-6	1.217	-0.222	4051	1.235	-0.226
4053	506.5e-6	1.095	746.5e-18	4052	1.099	0.012
4054	506.6e-6	0.956	0.222	4053	0.943	0.238
4055	506.7e-6	0.836	0.44	4054	0.807	0.454
4056	506.9e-6	0.759	0.651	4055	0.733	0.657
4057	507e-6	0.739	0.848	4056	0.73	0.849
4058	507.1e-6	0.768	1.018	4057	0.775	1.015
4059	507.2e-6	0.845	1.164	4058	0.872	1.167
4060	507.4e-6	0.953	1.281	4059	0.979	1.275
4061	507.5e-6	1.065	1.359	4060	1.089	1.355
4062	507.6e-6	1.154	1.388	4061	1.169	1.38
4063	507.7e-6	1.192	1.352	4062	1.197	1.345
4064	507.9e-6	1.161	1.242	4063	1.16	1.238
4065	508e-6	1.049	1.049	4064	1.048	1.05
4066	508.1e-6	0.859	0.778	4065	0.844	0.786
4067	508.3e-6	0.604	0.444	4066	0.566	0.455
4068	508.4e-6	0.303	0.069	4067	0.269	0.071
4069	508.5e-6	-0.018	-0.312	4068	-7.224e-3	-0.302
4070	508.6e-6	-0.331	-0.658	4069	-0.294	-0.653
4071	508.7e-6	-0.611	-0.929	4070	-0.61	-0.923
4072	508.9e-6	-0.839	-1.088	4071	-0.86	-1.081
4073	509e-6	-1.002	-1.111	4072	-1.013	-1.104
4074	509.1e-6	-1.1	-0.991	4073	-1.097	-0.99
4075	509.2e-6	-1.141	-0.745	4074	-1.133	-0.747
4076	509.4e-6	-1.134	-0.399	4075	-1.126	-0.406
4077	509.5e-6	-1.095	746.5e-18	4076	-1.089	-0.011
4078	509.6e-6	-1.04	0.399	4077	-1.041	0.393
4079	509.8e-6	-0.982	0.745	4078	-0.984	0.751
4080	509.9e-6	-0.932	0.991	4079	-0.93	1.007
4081	510e-6	-0.89	1.111	4080	-0.891	1.131
4082	510.1e-6	-0.851	1.088	4081	-0.858	1.111
4082						

	510. 2e-6	-0. 822	0. 929	4082	-0. 847	0. 946
4084	510. 4e-6	-0. 806	0. 658	4083	-0. 829	0. 661
4085	510. 5e-6	-0. 8	0. 312	4084	-0. 805	0. 291
4086	510. 6e-6	-0. 806	-0. 069	4085	-0. 782	-0. 093
4087	510. 8e-6	-0. 822	-0. 444	4086	-0. 788	-0. 456
4088	510. 9e-6	-0. 851	-0. 778	4087	-0. 842	-0. 775
4089	511e-6	-0. 894	-1. 049	4088	-0. 912	-1. 042
4090	511. 1e-6	-0. 948	-1. 242	4089	-0. 973	-1. 237
4091	511. 2e-6	-1. 007	-1. 352	4090	-1. 029	-1. 351
4092	511. 4e-6	-1. 065	-1. 388	4091	-1. 082	-1. 39
4093	511. 5e-6	-1. 112	-1. 359	4092	-1. 123	-1. 364
4094	511. 6e-6	-1. 136	-1. 281	4093	-1. 137	-1. 284
4095	511. 7e-6	-1. 123	-1. 164	4094	-1. 12	-1. 166
4096	511. 9e-6	-1. 065	-1. 018	4095	-1. 056	-1. 023
4097	512e-6	-0. 956	-0. 851	4096	-0. 939	-0. 858
4098	512. 1e-6	-0. 794	-0. 667	4097	-0. 761	-0. 672
4099	512. 3e-6	-0. 584	-0. 464	4098	-0. 532	-0. 467
4100	512. 4e-6	-0. 336	-0. 247	4099	-0. 288	-0. 24
4101	512. 5e-6	-0. 064	-0. 018	4100	-0. 036	-6. 099e-3
4102	512. 6e-6	0. 214	0. 22	4101	0. 193	0. 226
4103	512. 7e-6	0. 484	0. 457	4102	0. 438	0. 461
4104	512. 9e-6	0. 731	0. 686	4103	0. 712	0. 688
4105	513e-6	0. 941	0. 894	4104	0. 952	0. 889
4106	513. 1e-6	1. 098	1. 062	4105	1. 114	1. 052
4107	513. 2e-6	1. 208	1. 191	4106	1. 222	1. 189
4108	513. 4e-6	1. 273	1. 276	4107	1. 278	1. 27
4109	513. 5e-6	1. 295	1. 313	4108	1. 293	1. 318
4110	513. 6e-6	1. 273	1. 299	4109	1. 268	1. 3
4111	513. 7e-6	1. 208	1. 232	4110	1. 2	1. 237
4112	513. 9e-6	1. 098	1. 114	4111	1. 092	1. 121
4113	514e-6	0. 941	0. 944	4112	0. 929	0. 953
4114	514. 1e-6	0. 731	0. 731	4113	0. 696	0. 74
4115	514. 2e-6	0. 484	0. 484	4114	0. 434	0. 488
4116	514. 4e-6	0. 214	0. 214	4115	0. 17	0. 202
4117	514. 5e-6	-0. 064	-0. 064	4116	-0. 062	-0. 071
4118	514. 6e-6	-0. 336	-0. 336	4117	-0. 291	-0. 347
4119	514. 8e-6	-0. 584	-0. 584	4118	-0. 546	-0. 589
4120	514. 9e-6	-0. 794	-0. 794	4119	-0. 786	-0. 796
4121	515e-6	-0. 96	-0. 956	4120	-0. 973	-0. 951
4122	515. 1e-6	-1. 081	-1. 065	4121	-1. 091	-1. 065
4123	515. 2e-6	-1. 147	-1. 123	4122	-1. 147	-1. 123
4124	515. 4e-6	-1. 161	-1. 136	4123	-1. 157	-1. 141
4125	515. 5e-6	-1. 13	-1. 112	4124	-1. 124	-1. 121
4126						

	515.6e-6	-1.067	-1.065	4125	-1.062	-1.079
4127	515.7e-6	-0.989	-1.007	4126	-0.983	-1.02
4128	515.9e-6	-0.912	-0.948	4127	-0.905	-0.96
4129	516e-6	-0.847	-0.894	4128	-0.837	-0.904
4130	516.1e-6	-0.806	-0.851	4129	-0.794	-0.861
4131	516.2e-6	-0.795	-0.822	4130	-0.782	-0.83
4132	516.4e-6	-0.811	-0.806	4131	-0.796	-0.81
4133	516.5e-6	-0.847	-0.8	4132	-0.835	-0.805
4134	516.6e-6	-0.895	-0.806	4133	-0.885	-0.809
4135	516.7e-6	-0.942	-0.822	4134	-0.935	-0.825
4136	516.9e-6	-0.979	-0.851	4135	-0.976	-0.853
4137	517e-6	-0.995	-0.89	4136	-0.994	-0.892
4138	517.1e-6	-0.979	-0.932	4137	-0.977	-0.931
4139	517.3e-6	-0.942	-0.982	4138	-0.948	-0.99
4140	517.4e-6	-0.895	-1.04	4139	-0.905	-1.042
4141	517.5e-6	-0.847	-1.095	4140	-0.858	-1.099
4142	517.6e-6	-0.811	-1.134	4141	-0.829	-1.135
4143	517.7e-6	-0.795	-1.141	4142	-0.81	-1.143
4144	517.9e-6	-0.806	-1.1	4143	-0.817	-1.104
4145	518e-6	-0.847	-1.002	4144	-0.85	-1.008
4146	518.1e-6	-0.912	-0.839	4145	-0.905	-0.842
4147	518.2e-6	-0.989	-0.611	4146	-0.974	-0.612
4148	518.4e-6	-1.067	-0.331	4147	-1.052	-0.331
4149	518.5e-6	-1.13	-0.018	4148	-1.12	-0.013
4150	518.6e-6	-1.161	0.303	4149	-1.159	0.315
4151	518.8e-6	-1.147	0.604	4150	-1.148	0.622
4152	518.9e-6	-1.081	0.859	4151	-1.08	0.877
4153	519e-6	-0.96	1.045	4152	-0.96	1.062
4154	519.1e-6	-0.794	1.145	4153	-0.799	1.16
4155	519.2e-6	-0.584	1.168	4154	-0.589	1.186
4156	519.4e-6	-0.336	1.128	4155	-0.349	1.136
4157	519.5e-6	-0.064	1.048	4156	-0.086	1.048
4158	519.6e-6	0.214	0.951	4157	0.192	0.945
4159	519.8e-6	0.484	0.863	4158	0.463	0.86
4160	519.9e-6	0.731	0.804	4159	0.722	0.804
4161	520e-6	0.944	0.786	4160	0.95	0.783
4162	520.1e-6	1.114	0.804	4161	1.123	0.796
4163	520.2e-6	1.232	0.863	4162	1.238	0.859
4164	520.4e-6	1.299	0.951	4163	1.303	0.944
4165	520.5e-6	1.313	1.048	4164	1.312	1.042
4166	520.6e-6	1.276	1.128	4165	1.276	1.122
4167	520.7e-6	1.191	1.168	4166	1.19	1.163
4168	520.9e-6	1.062	1.145	4167	1.061	1.146
4169						

	521e-6	0.894	1.045	4168	0.887	1.053
4170	521.1e-6	0.686	0.859	4169	0.659	0.867
4171	521.3e-6	0.457	0.604	4170	0.407	0.613
4172	521.4e-6	0.22	0.303	4171	0.172	0.293
4173	521.5e-6	-0.018	-0.018	4172	-0.024	-0.026
4174	521.6e-6	-0.247	-0.331	4173	-0.207	-0.338
4175	521.7e-6	-0.464	-0.611	4174	-0.426	-0.614
4176	521.9e-6	-0.667	-0.839	4175	-0.657	-0.842
4177	522e-6	-0.855	-1.006	4176	-0.872	-1.007
4178	522.1e-6	-1.034	-1.116	4177	-1.051	-1.123
4179	522.2e-6	-1.188	-1.165	4178	-1.191	-1.164
4180	522.4e-6	-1.306	-1.159	4179	-1.297	-1.166
4181	522.5e-6	-1.377	-1.112	4180	-1.365	-1.124
4182	522.6e-6	-1.39	-1.042	4181	-1.365	-1.055
4183	522.7e-6	-1.334	-0.965	4182	-1.311	-0.977
4184	522.9e-6	-1.206	-0.896	4183	-1.185	-0.907
4185	523e-6	-1.002	-0.844	4184	-0.98	-0.855
4186	523.1e-6	-0.733	-0.806	4185	-0.702	-0.815
4187	523.2e-6	-0.417	-0.795	4186	-0.374	-0.8
4188	523.4e-6	-0.074	-0.811	4187	-0.033	-0.793
4189	523.5e-6	0.265	-0.847	4188	0.29	-0.823
4190	523.6e-6	0.569	-0.895	4189	0.574	-0.886
4191	523.8e-6	0.809	-0.942	4190	0.805	-0.953
4192	523.9e-6	0.961	-0.979	4191	0.958	-1.001
4193	524e-6	1.01	-0.999	4192	1.016	-1.021
4194	524.1e-6	0.961	-0.995	4193	0.974	-1.013
4195	524.2e-6	0.809	-0.966	4194	0.827	-0.982
4196	524.4e-6	0.569	-0.92	4195	0.594	-0.921
4197	524.5e-6	0.265	-0.865	4196	0.295	-0.851
4198	524.6e-6	-0.074	-0.813	4197	-0.044	-0.795
4199	524.7e-6	-0.417	-0.778	4198	-0.391	-0.772
4200	524.9e-6	-0.733	-0.771	4199	-0.725	-0.773
4201	525e-6	-0.999	-0.801	4200	-1.008	-0.798
4202	525.1e-6	-1.19	-0.868	4201	-1.202	-0.859
4203	525.3e-6	-1.31	-0.962	4202	-1.32	-0.956
4204	525.4e-6	-1.364	-1.072	4203	-1.367	-1.066
4205	525.5e-6	-1.359	-1.177	4204	-1.364	-1.175
4206	525.6e-6	-1.304	-1.25	4205	-1.308	-1.245
4207	525.7e-6	-1.205	-1.267	4206	-1.207	-1.262
4208	525.9e-6	-1.069	-1.208	4207	-1.07	-1.205
4209	526e-6	-0.902	-1.064	4208	-0.897	-1.069
4210	526.1e-6	-0.711	-0.842	4209	-0.686	-0.855
4211	526.3e-6	-0.491	-0.543	4210	-0.443	-0.543
4212						

	526.4e-6	-0.242	-0.191	4211	-0.201	-0.179
4213	526.5e-6	0.029	0.183	4212	0.028	0.183
4214	526.6e-6	0.308	0.537	4213	0.267	0.533
4215	526.7e-6	0.577	0.829	4214	0.563	0.826
4216	526.9e-6	0.814	1.025	4215	0.83	1.019
4217	527e-6	1.002	1.099	4216	1.014	1.094
4218	527.1e-6	1.125	1.041	4217	1.12	1.038
4219	527.2e-6	1.175	0.854	4218	1.162	0.855
4220	527.4e-6	1.156	0.562	4219	1.142	0.567
4221	527.5e-6	1.083	0.2	4220	1.07	0.208
4222	527.6e-6	0.978	-0.189	4221	0.971	-0.176
4223	527.8e-6	0.87	-0.561	4222	0.871	-0.553
4224	527.9e-6	0.784	-0.877	4223	0.784	-0.88
4225	528e-6	0.743	-1.111	4224	0.732	-1.119
4226	528.1e-6	0.759	-1.253	4225	0.743	-1.258
4227	528.2e-6	0.836	-1.294	4226	0.818	-1.294
4228	528.4e-6	0.956	-1.244	4227	0.946	-1.248
4229	528.5e-6	1.095	-1.13	4228	1.09	-1.137
4230	528.6e-6	1.217	-0.984	4229	1.219	-0.999
4231	528.7e-6	1.287	-0.843	4230	1.295	-0.86
4232	528.9e-6	1.273	-0.74	4231	1.285	-0.759
4233	529e-6	1.154	-0.696	4232	1.167	-0.709
4234	529.1e-6	0.922	-0.724	4233	0.932	-0.723
4235	529.2e-6	0.588	-0.818	4234	0.591	-0.799
4236	529.4e-6	0.183	-0.958	4235	0.182	-0.942
4237	529.5e-6	-0.247	-1.112	4236	-0.269	-1.113
4238	529.6e-6	-0.651	-1.242	4237	-0.691	-1.239
4239	529.7e-6	-0.973	-1.312	4238	-1.009	-1.295
4240	529.9e-6	-1.169	-1.289	4239	-1.186	-1.265
4241	530e-6	-1.208	-1.154	4240	-1.207	-1.137
4242	530.1e-6	-1.088	-0.906	4241	-1.081	-0.903
4243	530.3e-6	-0.813	-0.563	4242	-0.783	-0.58
4244	530.4e-6	-0.417	-0.158	4243	-0.383	-0.172
4245	530.5e-6	0.047	0.265	4244	0.033	0.254
4246	530.6e-6	0.511	0.653	4245	0.465	0.664
4247	530.7e-6	0.906	0.956	4246	0.908	0.958
4248	530.9e-6	1.171	1.133	4247	1.184	1.121
4249	531e-6	1.266	1.161	4248	1.255	1.153
4250	531.1e-6	1.18	1.043	4249	1.156	1.048
4251	531.2e-6	0.916	0.786	4250	0.883	0.796
4252	531.4e-6	0.508	0.422	4251	0.458	0.443
4253	531.5e-6	0.018	-699.1e-18	4252	0.011	-4.681e-3
4254	531.6e-6	-0.48	-0.422	4253	-0.416	-0.451
4255						

	531.7e-6	-0.909	-0.786	4254	-0.89	-0.789
4256	531.9e-6	-1.2	-1.043	4255	-1.211	-1.02
4257	532e-6	-1.305	-1.157	4256	-1.299	-1.14
4258	532.1e-6	-1.2	-1.117	4257	-1.171	-1.113
4259	532.2e-6	-0.909	-0.932	4258	-0.874	-0.949
4260	532.4e-6	-0.48	-0.628	4259	-0.427	-0.65
4261	532.5e-6	0.018	-0.247	4260	0.045	-0.237
4262	532.6e-6	0.508	0.16	4261	0.464	0.214
4263	532.8e-6	0.916	0.546	4262	0.874	0.573
4264	532.9e-6	1.18	0.87	4263	1.183	0.853
4265	533e-6	1.262	1.107	4264	1.266	1.09
4266	533.1e-6	1.155	1.244	4265	1.151	1.239
4267	533.2e-6	0.882	1.285	4266	0.874	1.289
4268	533.4e-6	0.486	1.248	4267	0.476	1.257
4269	533.5e-6	0.029	1.159	4268	0.02	1.167
4270	533.6e-6	-0.419	1.047	4269	-0.424	1.05
4271	533.7e-6	-0.796	0.938	4270	-0.791	0.946
4272	533.9e-6	-1.052	0.851	4271	-1.051	0.875
4273	534e-6	-1.157	0.797	4272	-1.168	0.825
4274	534.1e-6	-1.108	0.771	4273	-1.126	0.791
4275	534.3e-6	-0.922	0.778	4274	-0.945	0.789
4276	534.4e-6	-0.631	0.813	4275	-0.651	0.801
4277	534.5e-6	-0.277	0.865	4276	-0.296	0.843
4278	534.6e-6	0.097	0.92	4277	0.083	0.906
4279	534.7e-6	0.451	0.966	4278	0.449	0.964
4280	534.9e-6	0.758	0.995	4279	0.774	0.995
4281	535e-6	1.006	0.999	4280	1.024	0.995
4282	535.1e-6	1.197	0.979	4281	1.202	0.979
4283	535.3e-6	1.325	0.942	4282	1.315	0.942
4284	535.4e-6	1.393	0.895	4283	1.378	0.903
4285	535.5e-6	1.406	0.847	4284	1.389	0.855
4286	535.6e-6	1.37	0.811	4285	1.351	0.823
4287	535.7e-6	1.283	0.795	4286	1.267	0.807
4288	535.9e-6	1.145	0.806	4287	1.131	0.816
4289	536e-6	0.956	0.847	4288	0.943	0.855
4290	536.1e-6	0.714	0.912	4289	0.699	0.913
4291	536.2e-6	0.424	0.989	4290	0.406	0.984
4292	536.4e-6	0.102	1.067	4291	0.093	1.054
4293	536.5e-6	-0.23	1.13	4292	-0.228	1.117
4294	536.6e-6	-0.542	1.161	4293	-0.529	1.157
4295	536.8e-6	-0.802	1.147	4294	-0.789	1.156
4296	536.9e-6	-0.98	1.081	4295	-0.977	1.098
4297	537e-6	-1.053	0.956	4296	-1.062	0.978
4298						

	537. 1e-6	-1. 005	0. 778	4297	-1. 028	0. 799
4299	537. 2e-6	-0. 836	0. 559	4298	-0. 862	0. 557
4300	537. 4e-6	-0. 564	0. 31	4299	-0. 575	0. 277
4301	537. 5e-6	-0. 218	0. 047	4300	-0. 194	0. 02
4302	537. 6e-6	0. 163	-0. 216	4301	0. 192	-0. 199
4303	537. 7e-6	0. 536	-0. 467	4302	0. 554	-0. 428
4304	537. 9e-6	0. 861	-0. 695	4303	0. 865	-0. 697
4305	538e-6	1. 103	-0. 894	4304	1. 099	-0. 918
4306	538. 1e-6	1. 237	-1. 053	4305	1. 231	-1. 068
4307	538. 2e-6	1. 27	-1. 181	4306	1. 272	-1. 176
4308	538. 4e-6	1. 219	-1. 279	4307	1. 218	-1. 265
4309	538. 5e-6	1. 112	-1. 342	4308	1. 11	-1. 317
4310	538. 6e-6	0. 981	-1. 362	4309	0. 977	-1. 345
4311	538. 7e-6	0. 86	-1. 328	4310	0. 855	-1. 313
4312	538. 9e-6	0. 776	-1. 226	4311	0. 777	-1. 222
4313	539e-6	0. 743	-1. 049	4312	0. 749	-1. 047
4314	539. 1e-6	0. 768	-0. 794	4313	0. 776	-0. 787
4315	539. 3e-6	0. 845	-0. 468	4314	0. 842	-0. 449
4316	539. 4e-6	0. 953	-0. 094	4315	0. 928	-0. 074
4317	539. 5e-6	1. 065	0. 294	4316	1. 037	0. 303
4318	539. 6e-6	1. 154	0. 656	4317	1. 141	0. 645
4319	539. 7e-6	1. 192	0. 946	4318	1. 191	0. 93
4320	539. 9e-6	1. 161	1. 124	4319	1. 157	1. 114
4321	540e-6	1. 053	1. 157	4320	1. 043	1. 156
4322	540. 1e-6	0. 875	1. 036	4321	0. 859	1. 045
4323	540. 2e-6	0. 628	0. 772	4322	0. 588	0. 784
4324	540. 4e-6	0. 328	0. 394	4323	0. 283	0. 397
4325	540. 5e-6	-699. 1e-18	-0. 047	4324	-4. 276e-3	-0. 048
4326	540. 6e-6	-0. 328	-0. 488	4325	-0. 28	-0. 494
4327	540. 7e-6	-0. 628	-0. 864	4326	-0. 62	-0. 86
4328	540. 9e-6	-0. 875	-1. 119	4327	-0. 902	-1. 103
4329	541e-6	-1. 049	-1. 212	4328	-1. 067	-1. 198
4330	541. 1e-6	-1. 145	-1. 119	4329	-1. 147	-1. 111
4331	541. 2e-6	-1. 168	-0. 864	4330	-1. 158	-0. 869
4332	541. 4e-6	-1. 128	-0. 488	4331	-1. 123	-0. 5
4333	541. 5e-6	-1. 048	-0. 047	4332	-1. 041	-0. 065
4334	541. 6e-6	-0. 951	0. 394	4333	-0. 951	0. 377
4335	541. 8e-6	-0. 863	0. 772	4334	-0. 865	0. 772
4336	541. 9e-6	-0. 804	1. 036	4335	-0. 801	1. 048
4337	542e-6	-0. 786	1. 154	4336	-0. 782	1. 173
4338	542. 1e-6	-0. 804	1. 108	4337	-0. 807	1. 129
4339	542. 2e-6	-0. 863	0. 922	4338	-0. 883	0. 942
4340	542. 4e-6	-0. 951	0. 631	4339	-0. 966	0. 644
4341						

	542. 5e-6	-1. 048	0. 277	4340	-1. 048	0. 275
4342	542. 6e-6	-1. 128	-0. 097	4341	-1. 113	-0. 094
4343	542. 7e-6	-1. 168	-0. 451	4342	-1. 15	-0. 444
4344	542. 9e-6	-1. 145	-0. 758	4343	-1. 137	-0. 747
4345	543e-6	-1. 049	-1. 006	4344	-1. 049	-1. 002
4346	543. 1e-6	-0. 875	-1. 197	4345	-0. 881	-1. 195
4347	543. 3e-6	-0. 628	-1. 325	4346	-0. 642	-1. 321
4348	543. 4e-6	-0. 328	-1. 393	4347	-0. 347	-1. 388
4349	543. 5e-6	699. 1e-18	-1. 406	4348	-0. 025	-1. 398
4350	543. 6e-6	0. 328	-1. 37	4349	0. 307	-1. 361
4351	543. 7e-6	0. 628	-1. 283	4350	0. 607	-1. 28
4352	543. 9e-6	0. 875	-1. 145	4351	0. 862	-1. 15
4353	544e-6	1. 049	-0. 952	4352	1. 046	-0. 963
4354	544. 1e-6	1. 145	-0. 698	4353	1. 15	-0. 705
4355	544. 3e-6	1. 168	-0. 399	4354	1. 179	-0. 405
4356	544. 4e-6	1. 128	-0. 077	4355	1. 13	-0. 074
4357	544. 5e-6	1. 048	0. 247	4356	1. 037	0. 257
4358	544. 6e-6	0. 951	0. 544	4357	0. 935	0. 547
4359	544. 7e-6	0. 863	0. 785	4358	0. 852	0. 784
4360	544. 9e-6	0. 804	0. 944	4359	0. 799	0. 943
4361	545e-6	0. 789	1. 003	4360	0. 785	1. 005
4362	545. 1e-6	0. 82	0. 944	4361	0. 808	0. 949
4363	545. 2e-6	0. 887	0. 785	4362	0. 861	0. 795
4364	545. 4e-6	0. 976	0. 544	4363	0. 948	0. 549
4365	545. 5e-6	1. 065	0. 247	4364	1. 041	0. 248
4366	545. 6e-6	1. 13	-0. 077	4365	1. 121	-0. 083
4367	545. 8e-6	1. 15	-0. 399	4366	1. 149	-0. 416
4368	545. 9e-6	1. 109	-0. 698	4367	1. 108	-0. 718
4369	546e-6	0. 999	-0. 956	4368	0. 994	-0. 973
4370	546. 1e-6	0. 814	-1. 161	4369	0. 802	-1. 173
4371	546. 2e-6	0. 577	-1. 307	4370	0. 562	-1. 313
4372	546. 4e-6	0. 308	-1. 395	4371	0. 282	-1. 403
4373	546. 5e-6	0. 029	-1. 424	4372	-4. 914e-3	-1. 427
4374	546. 6e-6	-0. 242	-1. 395	4373	-0. 279	-1. 4
4375	546. 7e-6	-0. 491	-1. 307	4374	-0. 525	-1. 308
4376	546. 9e-6	-0. 711	-1. 161	4375	-0. 735	-1. 16
4377	547e-6	-0. 902	-0. 96	4376	-0. 915	-0. 958
4378	547. 1e-6	-1. 069	-0. 714	4377	-1. 075	-0. 713
4379	547. 2e-6	-1. 205	-0. 424	4378	-1. 211	-0. 412
4380	547. 4e-6	-1. 304	-0. 102	4379	-1. 307	-0. 09
4381	547. 5e-6	-1. 359	0. 23	4380	-1. 367	0. 242
4382	547. 6e-6	-1. 364	0. 542	4381	-1. 365	0. 553
4383	547. 7e-6	-1. 31	0. 802	4382	-1. 311	0. 813
4384						

	547.9e-6	-1.19	0.98	4383	-1.194	0.991
4385	548e-6	-0.999	1.053	4384	-1.011	1.069
4386	548.1e-6	-0.733	1.005	4385	-0.757	1.019
4387	548.3e-6	-0.417	0.836	4386	-0.458	0.824
4388	548.4e-6	-0.074	0.564	4387	-0.113	0.531
4389	548.5e-6	0.265	0.218	4388	0.236	0.195
4390	548.6e-6	0.569	-0.163	4389	0.558	-0.146
4391	548.7e-6	0.809	-0.536	4390	0.809	-0.527
4392	548.9e-6	0.961	-0.861	4391	0.954	-0.88
4393	549e-6	1.006	-1.107	4392	0.995	-1.13
4394	549.1e-6	0.944	-1.253	4393	0.936	-1.265
4395	549.2e-6	0.785	-1.294	4394	0.784	-1.306
4396	549.4e-6	0.544	-1.244	4395	0.554	-1.255
4397	549.5e-6	0.247	-1.13	4396	0.271	-1.134
4398	549.6e-6	-0.077	-0.984	4397	-0.043	-0.978
4399	549.7e-6	-0.399	-0.843	4398	-0.367	-0.839
4400	549.9e-6	-0.698	-0.74	4399	-0.679	-0.743
4401	550e-6	-0.952	-0.7	4400	-0.953	-0.701
4402	550.1e-6	-1.145	-0.74	4401	-1.157	-0.735
4403	550.2e-6	-1.283	-0.843	4402	-1.299	-0.832
4404	550.4e-6	-1.37	-0.984	4403	-1.376	-0.972
4405	550.5e-6	-1.406	-1.13	4404	-1.416	-1.12
4406	550.6e-6	-1.393	-1.244	4405	-1.398	-1.237
4407	550.8e-6	-1.325	-1.294	4406	-1.327	-1.287
4408	550.9e-6	-1.197	-1.253	4407	-1.191	-1.247
4409	551e-6	-1.006	-1.107	4408	-1	-1.111
4410	551.1e-6	-0.758	-0.861	4409	-0.735	-0.873
4411	551.2e-6	-0.451	-0.536	4410	-0.4	-0.543
4412	551.4e-6	-0.097	-0.163	4411	-0.066	-0.145
4413	551.5e-6	0.277	0.218	4412	0.248	0.245
4414	551.6e-6	0.631	0.564	4413	0.583	0.58
4415	551.7e-6	0.922	0.836	4414	0.919	0.832
4416	551.9e-6	1.108	1.005	4415	1.115	0.994
4417	552e-6	1.157	1.057	4416	1.146	1.053
4418	552.1e-6	1.052	0.996	4417	1.026	1
4419	552.3e-6	0.796	0.827	4418	0.753	0.836
4420	552.4e-6	0.419	0.567	4419	0.358	0.579
4421	552.5e-6	-0.029	0.247	4420	-0.061	0.229
4422	552.6e-6	-0.486	-0.1	4421	-0.454	-0.15
4423	552.7e-6	-0.882	-0.441	4422	-0.838	-0.467
4424	552.9e-6	-1.155	-0.75	4423	-1.151	-0.737
4425	553e-6	-1.262	-1.002	4424	-1.268	-0.983
4426	553.1e-6	-1.18	-1.19	4425	-1.178	-1.178
4427						

	553. 2e-6	-0. 916	-1. 31	4426	-0. 914	-1. 304
4428	553. 4e-6	-0. 508	-1. 364	4427	-0. 514	-1. 364
4429	553. 5e-6	-0. 018	-1. 359	4428	-0. 03	-1. 349
4430	553. 6e-6	0. 48	-1. 304	4429	0. 458	-1. 288
4431	553. 7e-6	0. 909	-1. 205	4430	0. 884	-1. 193
4432	553. 9e-6	1. 2	-1. 069	4431	1. 185	-1. 071
4433	554e-6	1. 305	-0. 898	4432	1. 309	-0. 91
4434	554. 1e-6	1. 2	-0. 695	4433	1. 223	-0. 711
4435	554. 2e-6	0. 909	-0. 467	4434	0. 94	-0. 45
4436	554. 4e-6	0. 48	-0. 216	4435	0. 489	-0. 167
4437	554. 5e-6	-0. 018	0. 047	4436	-0. 026	0. 053
4438	554. 6e-6	-0. 508	0. 31	4437	-0. 52	0. 264
4439	554. 8e-6	-0. 916	0. 559	4438	-0. 919	0. 553
4440	554. 9e-6	-1. 18	0. 778	4439	-1. 179	0. 809
4441	555e-6	-1. 266	0. 956	4440	-1. 269	0. 982
4442	555. 1e-6	-1. 171	1. 081	4441	-1. 182	1. 095
4443	555. 2e-6	-0. 906	1. 147	4442	-0. 921	1. 159
4444	555. 4e-6	-0. 511	1. 161	4443	-0. 533	1. 162
4445	555. 5e-6	-0. 047	1. 13	4444	-0. 074	1. 131
4446	555. 6e-6	0. 417	1. 067	4445	0. 398	1. 074
4447	555. 7e-6	0. 813	0. 989	4446	0. 812	0. 999
4448	555. 9e-6	1. 088	0. 912	4447	1. 09	0. 915
4449	556e-6	1. 208	0. 847	4448	1. 204	0. 844
4450	556. 1e-6	1. 169	0. 806	4449	1. 161	0. 805
4451	556. 2e-6	0. 973	0. 795	4450	0. 958	0. 799
4452	556. 4e-6	0. 651	0. 811	4451	0. 625	0. 814
4453	556. 5e-6	0. 247	0. 847	4452	0. 215	0. 841
4454	556. 6e-6	-0. 183	0. 895	4453	-0. 206	0. 874
4455	556. 7e-6	-0. 588	0. 942	4454	-0. 591	0. 93
4456	556. 9e-6	-0. 922	0. 979	4455	-0. 915	0. 986
4457	557e-6	-1. 154	0. 999	4456	-1. 153	1. 014
4458	557. 1e-6	-1. 273	0. 995	4457	-1. 282	1. 005
4459	557. 3e-6	-1. 287	0. 966	4458	-1. 305	0. 975
4460	557. 4e-6	-1. 217	0. 92	4459	-1. 243	0. 929
4461	557. 5e-6	-1. 095	0. 865	4460	-1. 126	0. 874
4462	557. 6e-6	-0. 956	0. 813	4461	-0. 985	0. 82
4463	557. 7e-6	-0. 836	0. 778	4462	-0. 858	0. 78
4464	557. 9e-6	-0. 759	0. 771	4463	-0. 774	0. 767
4465	558e-6	-0. 739	0. 797	4464	-0. 743	0. 793
4466	558. 1e-6	-0. 768	0. 851	4465	-0. 766	0. 852
4467	558. 2e-6	-0. 845	0. 938	4466	-0. 84	0. 943
4468	558. 4e-6	-0. 953	1. 047	4467	-0. 935	1. 053
4469	558. 5e-6	-1. 065	1. 159	4468	-1. 046	1. 154
4470						

	558. 6e-6	-1. 154	1. 248	4469	-1. 133	1. 237
4471	558. 8e-6	-1. 192	1. 285	4470	-1. 178	1. 271
4472	558. 9e-6	-1. 161	1. 244	4471	-1. 157	1. 237
4473	559e-6	-1. 053	1. 107	4472	-1. 06	1. 11
4474	559. 1e-6	-0. 875	0. 87	4473	-0. 898	0. 871
4475	559. 2e-6	-0. 628	0. 546	4474	-0. 642	0. 518
4476	559. 4e-6	-0. 328	0. 16	4475	-0. 313	0. 122
4477	559. 5e-6	699. 1e-18	-0. 247	4476	0. 045	-0. 236
4478	559. 6e-6	0. 328	-0. 628	4477	0. 37	-0. 579
4479	559. 8e-6	0. 628	-0. 932	4478	0. 633	-0. 915
4480	559. 9e-6	0. 875	-1. 117	4479	0. 864	-1. 133
4481	560e-6	1. 053	-1. 154	4480	1. 047	-1. 174
4482	560. 1e-6	1. 161	-1. 027	4481	1. 168	-1. 044
4483	560. 2e-6	1. 192	-0. 762	4482	1. 211	-0. 779
4484	560. 4e-6	1. 154	-0. 397	4483	1. 17	-0. 401
4485	560. 5e-6	1. 065	0. 018	4484	1. 066	0. 027
4486	560. 6e-6	0. 953	0. 424	4485	0. 939	0. 429
4487	560. 7e-6	0. 845	0. 769	4486	0. 837	0. 761
4488	560. 9e-6	0. 768	1. 008	4487	0. 772	1
4489	561e-6	0. 743	1. 111	4488	0. 75	1. 112
4490	561. 1e-6	0. 776	1. 072	4489	0. 771	1. 082
4491	561. 3e-6	0. 86	0. 905	4490	0. 844	0. 914
4492	561. 4e-6	0. 981	0. 633	4491	0. 96	0. 639
4493	561. 5e-6	1. 112	0. 294	4492	1. 096	0. 297
4494	561. 6e-6	1. 219	-0. 071	4493	1. 215	-0. 078
4495	561. 7e-6	1. 27	-0. 426	4494	1. 27	-0. 443
4496	561. 9e-6	1. 237	-0. 742	4495	1. 235	-0. 761
4497	562e-6	1. 103	-0. 999	4496	1. 096	-1. 014
4498	562. 1e-6	0. 861	-1. 181	4497	0. 853	-1. 193
4499	562. 2e-6	0. 536	-1. 301	4498	0. 529	-1. 31
4500	562. 4e-6	0. 163	-1. 367	4499	0. 146	-1. 378
4501	562. 5e-6	-0. 218	-1. 389	4500	-0. 244	-1. 397
4502	562. 6e-6	-0. 564	-1. 367	4501	-0. 599	-1. 372
4503	562. 7e-6	-0. 836	-1. 301	4502	-0. 865	-1. 294
4504	562. 9e-6	-1. 005	-1. 181	4503	-1. 022	-1. 17
4505	563e-6	-1. 057	-1. 002	4504	-1. 063	-0. 993
4506	563. 1e-6	-0. 996	-0. 758	4505	-0. 994	-0. 754
4507	563. 2e-6	-0. 827	-0. 451	4506	-0. 8	-0. 455
4508	563. 4e-6	-0. 567	-0. 097	4507	-0. 534	-0. 109
4509	563. 5e-6	-0. 247	0. 277	4508	-0. 236	0. 258
4510	563. 6e-6	0. 1	0. 631	4509	0. 077	0. 614
4511	563. 8e-6	0. 441	0. 922	4510	0. 436	0. 919
4512	563. 9e-6	0. 75	1. 108	4511	0. 775	1. 104
4513						

	564e-6	1.006	1.154	4512	1.024	1.149
4514	564.1e-6	1.206	1.036	4513	1.21	1.029
4515	564.2e-6	1.334	0.772	4514	1.324	0.768
4516	564.4e-6	1.39	0.394	4515	1.393	0.398
4517	564.5e-6	1.377	-0.047	4516	1.383	-0.046
4518	564.6e-6	1.306	-0.488	4517	1.312	-0.482
4519	564.7e-6	1.188	-0.864	4518	1.188	-0.863
4520	564.9e-6	1.034	-1.119	4519	1.029	-1.125
4521	565e-6	0.855	-1.215	4520	0.856	-1.229
4522	565.1e-6	0.667	-1.135	4521	0.68	-1.146
4523	565.2e-6	0.464	-0.889	4522	0.487	-0.879
4524	565.4e-6	0.247	-0.513	4523	0.268	-0.479
4525	565.5e-6	0.018	-0.064	4524	5.152e-3	-0.037
4526	565.6e-6	-0.22	0.392	4525	-0.257	0.36
4527	565.7e-6	-0.457	0.789	4526	-0.477	0.753
4528	565.9e-6	-0.686	1.072	4527	-0.678	1.072
4529	566e-6	-0.894	1.2	4528	-0.88	1.217
4530	566.1e-6	-1.062	1.153	4529	-1.056	1.17
4531	566.3e-6	-1.191	0.949	4530	-1.202	0.961
4532	566.4e-6	-1.276	0.626	4531	-1.287	0.637
4533	566.5e-6	-1.313	0.23	4532	-1.315	0.23
4534	566.6e-6	-1.299	-0.185	4533	-1.292	-0.179
4535	566.7e-6	-1.232	-0.57	4534	-1.221	-0.562
4536	566.9e-6	-1.114	-0.886	4535	-1.108	-0.878
4537	567e-6	-0.948	-1.111	4536	-0.949	-1.107
4538	567.1e-6	-0.747	-1.244	4537	-0.753	-1.249
4539	567.2e-6	-0.509	-1.285	4538	-0.509	-1.286
4540	567.4e-6	-0.24	-1.248	4539	-0.232	-1.256
4541	567.5e-6	0.047	-1.159	4540	0.056	-1.164
4542	567.6e-6	0.334	-1.047	4541	0.35	-1.049
4543	567.8e-6	0.601	-0.938	4542	0.611	-0.94
4544	567.9e-6	0.83	-0.851	4543	0.836	-0.862
4545	568e-6	1.006	-0.797	4544	1.011	-0.814
4546	568.1e-6	1.125	-0.771	4545	1.134	-0.788
4547	568.2e-6	1.175	-0.778	4546	1.182	-0.798
4548	568.4e-6	1.156	-0.813	4547	1.166	-0.825
4549	568.5e-6	1.083	-0.865	4548	1.096	-0.878
4550	568.6e-6	0.978	-0.92	4549	0.99	-0.926
4551	568.8e-6	0.87	-0.966	4550	0.883	-0.972
4552	568.9e-6	0.784	-0.995	4551	0.796	-1.001
4553	569e-6	0.747	-1.002	4552	0.758	-1.009
4554	569.1e-6	0.776	-0.995	4553	0.785	-1.003
4555	569.2e-6	0.86	-0.966	4554	0.86	-0.977
4556						

	569.4e-6	0.981	-0.92	4555	0.985	-0.933
4557	569.5e-6	1.112	-0.865	4556	1.114	-0.885
4558	569.6e-6	1.219	-0.813	4557	1.223	-0.832
4559	569.7e-6	1.27	-0.778	4558	1.276	-0.798
4560	569.9e-6	1.237	-0.771	4559	1.246	-0.79
4561	570e-6	1.107	-0.797	4560	1.118	-0.811
4562	570.1e-6	0.877	-0.851	4561	0.889	-0.856
4563	570.3e-6	0.561	-0.938	4562	0.567	-0.933
4564	570.4e-6	0.189	-1.047	4563	0.19	-1.04
4565	570.5e-6	-0.2	-1.159	4564	-0.218	-1.162
4566	570.6e-6	-0.562	-1.248	4565	-0.599	-1.247
4567	570.7e-6	-0.854	-1.285	4566	-0.888	-1.273
4568	570.9e-6	-1.041	-1.244	4567	-1.061	-1.226
4569	571e-6	-1.103	-1.111	4568	-1.109	-1.096
4570	571.1e-6	-1.041	-0.886	4569	-1.037	-0.887
4571	571.2e-6	-0.854	-0.57	4570	-0.832	-0.574
4572	571.4e-6	-0.562	-0.185	4571	-0.528	-0.199
4573	571.5e-6	-0.2	0.23	4572	-0.187	0.209
4574	571.6e-6	0.189	0.626	4573	0.16	0.615
4575	571.7e-6	0.561	0.949	4574	0.56	0.95
4576	571.9e-6	0.877	1.153	4575	0.905	1.144
4577	572e-6	1.111	1.204	4576	1.125	1.197
4578	572.1e-6	1.253	1.088	4577	1.251	1.082
4579	572.2e-6	1.294	0.813	4578	1.289	0.81
4580	572.4e-6	1.244	0.417	4579	1.245	0.422
4581	572.5e-6	1.13	-0.047	4580	1.136	-0.033
4582	572.6e-6	0.984	-0.511	4581	0.99	-0.493
4583	572.8e-6	0.843	-0.906	4582	0.843	-0.901
4584	572.9e-6	0.74	-1.171	4583	0.73	-1.176
4585	573e-6	0.7	-1.266	4584	0.69	-1.275
4586	573.1e-6	0.74	-1.18	4585	0.739	-1.19
4587	573.2e-6	0.843	-0.916	4586	0.839	-0.923
4588	573.4e-6	0.984	-0.508	4587	0.972	-0.498
4589	573.5e-6	1.13	-0.018	4588	1.099	-8.745e-3
4590	573.6e-6	1.244	0.48	4589	1.218	0.471
4591	573.7e-6	1.294	0.909	4590	1.288	0.878
4592	573.9e-6	1.253	1.2	4591	1.253	1.176
4593	574e-6	1.111	1.308	4592	1.107	1.302
4594	574.1e-6	0.877	1.216	4593	0.872	1.222
4595	574.2e-6	0.561	0.933	4594	0.537	0.949
4596	574.4e-6	0.189	0.506	4595	0.156	0.511
4597	574.5e-6	-0.2	-771.4e-18	4596	-0.175	-0.025
4598	574.6e-6	-0.562	-0.506	4597	-0.497	-0.533
4599						

	574.7e-6	-0.854	-0.933	4598	-0.854	-0.918
4600	574.9e-6	-1.041	-1.216	4599	-1.073	-1.187
4601	575e-6	-1.099	-1.312	4600	-1.112	-1.293
4602	575.1e-6	-1.025	-1.216	4601	-1.02	-1.211
4603	575.3e-6	-0.829	-0.933	4602	-0.824	-0.94
4604	575.4e-6	-0.537	-0.506	4603	-0.505	-0.52
4605	575.5e-6	-0.183	771.4e-18	4604	-0.162	-0.01
4606	575.6e-6	0.191	0.506	4605	0.155	0.506
4607	575.7e-6	0.543	0.933	4606	0.537	0.934
4608	575.9e-6	0.842	1.216	4607	0.879	1.201
4609	576e-6	1.064	1.312	4608	1.091	1.303
4610	576.1e-6	1.208	1.216	4609	1.211	1.211
4611	576.2e-6	1.267	0.933	4610	1.272	0.927
4612	576.4e-6	1.25	0.506	4611	1.258	0.507
4613	576.5e-6	1.177	-771.4e-18	4612	1.193	0.015
4614	576.6e-6	1.072	-0.506	4613	1.084	-0.49
4615	576.8e-6	0.962	-0.933	4614	0.962	-0.927
4616	576.9e-6	0.868	-1.216	4615	0.854	-1.219
4617	577e-6	0.805	-1.308	4616	0.79	-1.316
4618	577.1e-6	0.787	-1.2	4617	0.785	-1.21
4619	577.2e-6	0.802	-0.909	4618	0.807	-0.915
4620	577.4e-6	0.838	-0.48	4619	0.833	-0.462
4621	577.5e-6	0.882	0.018	4620	0.851	0.042
4622	577.6e-6	0.922	0.508	4621	0.892	0.51
4623	577.7e-6	0.949	0.916	4622	0.953	0.892
4624	577.9e-6	0.959	1.18	4623	0.979	1.16
4625	578e-6	0.956	1.266	4624	0.969	1.261
4626	578.1e-6	0.95	1.171	4625	0.954	1.177
4627	578.2e-6	0.939	0.906	4626	0.939	0.908
4628	578.4e-6	0.925	0.511	4627	0.912	0.52
4629	578.5e-6	0.912	0.047	4628	0.901	0.061
4630	578.6e-6	0.902	-0.417	4629	0.901	-0.405
4631	578.7e-6	0.898	-0.813	4630	0.895	-0.817
4632	578.9e-6	0.898	-1.088	4631	0.888	-1.103
4633	579e-6	0.905	-1.204	4632	0.896	-1.221
4634	579.1e-6	0.915	-1.153	4633	0.916	-1.173
4635	579.3e-6	0.922	-0.949	4634	0.938	-0.966
4636	579.4e-6	0.927	-0.626	4635	0.946	-0.63
4637	579.5e-6	0.929	-0.23	4636	0.928	-0.216
4638	579.6e-6	0.927	0.185	4637	0.903	0.199
4639	579.7e-6	0.922	0.57	4638	0.901	0.57
4640	579.9e-6	0.915	0.886	4639	0.915	0.875
4641	580e-6	0.905	1.111	4640	0.92	1.103
4642						

	580. 1e-6	0. 898	1. 244	4641	0. 915	1. 246
4643	580. 2e-6	0. 898	1. 285	4642	0. 91	1. 287
4644	580. 4e-6	0. 902	1. 248	4643	0. 906	1. 257
4645	580. 5e-6	0. 912	1. 159	4644	0. 914	1. 171
4646	580. 6e-6	0. 925	1. 047	4645	0. 919	1. 06
4647	580. 7e-6	0. 939	0. 938	4646	0. 93	0. 95
4648	580. 9e-6	0. 95	0. 851	4647	0. 94	0. 858
4649	581e-6	0. 956	0. 801	4648	0. 949	0. 804
4650	581. 1e-6	0. 959	0. 787	4649	0. 957	0. 787
4651	581. 2e-6	0. 949	0. 802	4650	0. 943	0. 799
4652	581. 4e-6	0. 922	0. 838	4651	0. 921	0. 838
4653	581. 5e-6	0. 882	0. 882	4652	0. 883	0. 879
4654	581. 6e-6	0. 838	0. 922	4653	0. 839	0. 923
4655	581. 8e-6	0. 802	0. 949	4654	0. 804	0. 951
4656	581. 9e-6	0. 787	0. 959	4655	0. 787	0. 963
4657	582e-6	0. 805	0. 952	4656	0. 805	0. 957
4658	582. 1e-6	0. 868	0. 934	4657	0. 868	0. 942
4659	582. 2e-6	0. 962	0. 915	4658	0. 958	0. 92
4660	582. 4e-6	1. 072	0. 9	4659	1. 069	0. 906
4661	582. 5e-6	1. 177	0. 894	4660	1. 171	0. 895
4662	582. 6e-6	1. 25	0. 9	4661	1. 241	0. 901
4663	582. 7e-6	1. 267	0. 915	4662	1. 256	0. 915
4664	582. 9e-6	1. 208	0. 934	4663	1. 196	0. 935
4665	583e-6	1. 064	0. 952	4664	1. 053	0. 956
4666	583. 1e-6	0. 842	0. 959	4665	0. 828	0. 964
4667	583. 3e-6	0. 543	0. 949	4666	0. 515	0. 952
4668	583. 4e-6	0. 191	0. 922	4667	0. 155	0. 918
4669	583. 5e-6	-0. 183	0. 882	4668	-0. 214	0. 867
4670	583. 6e-6	-0. 537	0. 838	4669	-0. 552	0. 831
4671	583. 7e-6	-0. 829	0. 802	4670	-0. 832	0. 814
4672	583. 9e-6	-1. 025	0. 787	4671	-1. 027	0. 814
4673	584e-6	-1. 096	0. 801	4672	-1. 103	0. 83
4674	584. 1e-6	-1. 025	0. 851	4673	-1. 034	0. 875
4675	584. 3e-6	-0. 829	0. 938	4674	-0. 841	0. 947
4676	584. 4e-6	-0. 537	1. 047	4675	-0. 54	1. 047
4677	584. 5e-6	-0. 183	1. 159	4676	-0. 176	1. 156
4678	584. 6e-6	0. 191	1. 248	4677	0. 216	1. 25
4679	584. 7e-6	0. 543	1. 285	4678	0. 579	1. 285
4680	584. 9e-6	0. 842	1. 244	4679	0. 871	1. 237
4681	585e-6	1. 06	1. 111	4680	1. 075	1. 1
4682	585. 1e-6	1. 192	0. 886	4681	1. 197	0. 88
4683	585. 2e-6	1. 243	0. 57	4682	1. 253	0. 56
4684	585. 4e-6	1. 224	0. 185	4683	1. 23	0. 179
4685						

	585.5e-6	1.159	-0.23	4684	1.168	-0.227
4686	585.6e-6	1.07	-0.626	4685	1.076	-0.628
4687	585.8e-6	0.98	-0.949	4686	0.978	-0.954
4688	585.9e-6	0.903	-1.153	4687	0.897	-1.162
4689	586e-6	0.851	-1.2	4688	0.847	-1.213
4690	586.1e-6	0.832	-1.072	4689	0.838	-1.085
4691	586.2e-6	0.829	-0.789	4690	0.843	-0.796
4692	586.4e-6	0.833	-0.392	4691	0.833	-0.375
4693	586.5e-6	0.835	0.064	4692	0.808	0.088
4694	586.6e-6	0.833	0.513	4693	0.803	0.517
4695	586.7e-6	0.829	0.889	4694	0.831	0.871
4696	586.9e-6	0.832	1.135	4695	0.853	1.119
4697	587e-6	0.851	1.215	4696	0.869	1.212
4698	587.1e-6	0.903	1.119	4697	0.911	1.123
4699	587.2e-6	0.98	0.864	4698	0.974	0.868
4700	587.4e-6	1.07	0.488	4699	1.064	0.492
4701	587.5e-6	1.159	0.047	4700	1.16	0.049
4702	587.6e-6	1.224	-0.394	4701	1.229	-0.395
4703	587.7e-6	1.243	-0.772	4702	1.241	-0.781
4704	587.9e-6	1.192	-1.036	4703	1.185	-1.047
4705	588e-6	1.06	-1.154	4704	1.061	-1.169
4706	588.1e-6	0.842	-1.108	4705	0.859	-1.125
4707	588.3e-6	0.543	-0.922	4706	0.584	-0.922
4708	588.4e-6	0.191	-0.631	4707	0.236	-0.595
4709	588.5e-6	-0.183	-0.277	4708	-0.152	-0.244
4710	588.6e-6	-0.537	0.097	4709	-0.526	0.084
4711	588.7e-6	-0.829	0.451	4710	-0.831	0.44
4712	588.9e-6	-1.025	0.758	4711	-1.023	0.782
4713	589e-6	-1.099	1.002	4712	-1.096	1.031
4714	589.1e-6	-1.041	1.181	4713	-1.036	1.198
4715	589.2e-6	-0.854	1.301	4714	-0.847	1.307
4716	589.4e-6	-0.562	1.367	4715	-0.556	1.371
4717	589.5e-6	-0.2	1.389	4716	-0.185	1.393
4718	589.6e-6	0.189	1.367	4717	0.211	1.374
4719	589.7e-6	0.561	1.301	4718	0.588	1.305
4720	589.9e-6	0.877	1.181	4719	0.901	1.177
4721	590e-6	1.107	1.002	4720	1.119	0.993
4722	590.1e-6	1.237	0.758	4721	1.244	0.747
4723	590.2e-6	1.27	0.451	4722	1.274	0.439
4724	590.4e-6	1.219	0.097	4723	1.223	0.091
4725	590.5e-6	1.112	-0.277	4724	1.118	-0.276
4726	590.6e-6	0.981	-0.631	4725	0.988	-0.63
4727	590.8e-6	0.86	-0.922	4726	0.862	-0.926
4728						

	590.9e-6	0.776	-1.108	4727	0.773	-1.117
4729	591e-6	0.747	-1.157	4728	0.748	-1.169
4730	591.1e-6	0.784	-1.052	4729	0.792	-1.064
4731	591.2e-6	0.87	-0.796	4730	0.876	-0.806
4732	591.4e-6	0.978	-0.419	4731	0.974	-0.412
4733	591.5e-6	1.083	0.029	4732	1.06	0.037
4734	591.6e-6	1.156	0.486	4733	1.137	0.477
4735	591.7e-6	1.175	0.882	4734	1.175	0.854
4736	591.9e-6	1.125	1.155	4735	1.133	1.134
4737	592e-6	1.006	1.258	4736	1.009	1.25
4738	592.1e-6	0.83	1.164	4737	0.831	1.168
4739	592.3e-6	0.601	0.891	4738	0.573	0.907
4740	592.4e-6	0.334	0.483	4739	0.294	0.488
4741	592.5e-6	0.047	-674.2e-18	4740	0.037	-3.645e-3
4742	592.6e-6	-0.24	-0.483	4741	-0.197	-0.485
4743	592.7e-6	-0.509	-0.891	4742	-0.501	-0.887
4744	592.9e-6	-0.747	-1.164	4743	-0.782	-1.149
4745	593e-6	-0.944	-1.262	4744	-0.972	-1.255
4746	593.1e-6	-1.098	-1.171	4745	-1.106	-1.166
4747	593.3e-6	-1.208	-0.906	4746	-1.21	-0.904
4748	593.4e-6	-1.273	-0.511	4747	-1.278	-0.517
4749	593.5e-6	-1.295	-0.047	4748	-1.306	-0.057
4750	593.6e-6	-1.273	0.417	4749	-1.283	0.412
4751	593.7e-6	-1.208	0.813	4750	-1.21	0.814
4752	593.9e-6	-1.098	1.088	4751	-1.092	1.095
4753	594e-6	-0.941	1.204	4752	-0.94	1.219
4754	594.1e-6	-0.731	1.153	4753	-0.743	1.172
4755	594.2e-6	-0.484	0.949	4754	-0.519	0.947
4756	594.4e-6	-0.214	0.626	4755	-0.248	0.593
4757	594.5e-6	0.064	0.23	4756	0.049	0.196
4758	594.6e-6	0.336	-0.185	4757	0.343	-0.172
4759	594.8e-6	0.584	-0.57	4758	0.597	-0.543
4760	594.9e-6	0.794	-0.886	4759	0.793	-0.891
4761	595e-6	0.956	-1.107	4760	0.945	-1.128
4762	595.1e-6	1.065	-1.228	4761	1.057	-1.237
4763	595.2e-6	1.123	-1.26	4762	1.121	-1.263
4764	595.4e-6	1.136	-1.222	4763	1.142	-1.223
4765	595.5e-6	1.112	-1.141	4764	1.126	-1.147
4766	595.6e-6	1.065	-1.045	4765	1.085	-1.055
4767	595.7e-6	1.007	-0.955	4766	1.026	-0.964
4768	595.9e-6	0.948	-0.887	4767	0.965	-0.894
4769	596e-6	0.898	-0.844	4768	0.911	-0.848
4770	596.1e-6	0.867	-0.815	4769	0.879	-0.819
4771						

	596. 2e-6	0. 847	-0. 805	4770	0. 852	-0. 814
4772	596. 4e-6	0. 831	-0. 808	4771	0. 839	-0. 812
4773	596. 5e-6	0. 818	-0. 818	4772	0. 827	-0. 827
4774	596. 6e-6	0. 808	-0. 831	4773	0. 817	-0. 838
4775	596. 7e-6	0. 805	-0. 847	4774	0. 816	-0. 856
4776	596. 9e-6	0. 815	-0. 867	4775	0. 825	-0. 877
4777	597e-6	0. 847	-0. 898	4776	0. 855	-0. 908
4778	597. 1e-6	0. 903	-0. 948	4777	0. 904	-0. 96
4779	597. 3e-6	0. 98	-1. 007	4778	0. 976	-1. 014
4780	597. 4e-6	1. 07	-1. 065	4779	1. 064	-1. 07
4781	597. 5e-6	1. 159	-1. 112	4780	1. 149	-1. 112
4782	597. 6e-6	1. 224	-1. 136	4781	1. 217	-1. 133
4783	597. 7e-6	1. 243	-1. 123	4782	1. 239	-1. 123
4784	597. 9e-6	1. 192	-1. 065	4783	1. 198	-1. 069
4785	598e-6	1. 057	-0. 952	4784	1. 076	-0. 963
4786	598. 1e-6	0. 825	-0. 778	4785	0. 852	-0. 776
4787	598. 2e-6	0. 519	-0. 559	4786	0. 549	-0. 531
4788	598. 4e-6	0. 165	-0. 31	4787	0. 177	-0. 268
4789	598. 5e-6	-0. 2	-0. 047	4788	-0. 189	-0. 031
4790	598. 6e-6	-0. 539	0. 216	4789	-0. 534	0. 193
4791	598. 7e-6	-0. 812	0. 467	4790	-0. 812	0. 463
4792	598. 9e-6	-0. 989	0. 695	4791	-0. 99	0. 723
4793	599e-6	-1. 053	0. 894	4792	-1. 053	0. 927
4794	599. 1e-6	-0. 996	1. 053	4793	-0. 997	1. 076
4795	599. 2e-6	-0. 827	1. 181	4794	-0. 824	1. 196
4796	599. 4e-6	-0. 567	1. 279	4795	-0. 562	1. 285
4797	599. 5e-6	-0. 247	1. 342	4796	-0. 231	1. 346
4798	599. 6e-6	0. 1	1. 362	4797	0. 129	1. 365
4799	599. 8e-6	0. 441	1. 328	4798	0. 475	1. 329
4800	599. 9e-6	0. 75	1. 226	4799	0. 779	1. 222
4801	600e-6	1. 002	1. 045	4800	1. 022	1. 035
4802	600. 1e-6	1. 19	0. 778	4801	1. 206	0. 764
4803	600. 2e-6	1. 31	0. 444	4802	1. 315	0. 435
4804	600. 4e-6	1. 364	0. 069	4803	1. 374	0. 062
4805	600. 5e-6	1. 359	-0. 312	4804	1. 366	-0. 322
4806	600. 6e-6	1. 304	-0. 658	4805	1. 308	-0. 667
4807	600. 7e-6	1. 205	-0. 929	4806	1. 205	-0. 937
4808	600. 9e-6	1. 069	-1. 088	4807	1. 073	-1. 1
4809	601e-6	0. 902	-1. 115	4808	0. 914	-1. 13
4810	601. 1e-6	0. 711	-1. 008	4809	0. 738	-1. 02
4811	601. 3e-6	0. 491	-0. 769	4810	0. 518	-0. 751
4812	601. 4e-6	0. 242	-0. 424	4811	0. 258	-0. 39
4813	601. 5e-6	-0. 029	-0. 018	4812	-0. 036	139. 9e-6
4814						

	601. 6e-6	-0. 308	0. 397	4813	-0. 335	0. 358
4815	601. 7e-6	-0. 577	0. 762	4814	-0. 589	0. 732
4816	601. 9e-6	-0. 814	1. 027	4815	-0. 806	1. 034
4817	602e-6	-0. 999	1. 157	4816	-0. 989	1. 178
4818	602. 1e-6	-1. 109	1. 133	4817	-1. 109	1. 153
4819	602. 2e-6	-1. 15	0. 956	4818	-1. 166	0. 97
4820	602. 4e-6	-1. 13	0. 653	4819	-1. 154	0. 663
4821	602. 5e-6	-1. 065	0. 265	4820	-1. 076	0. 255
4822	602. 6e-6	-0. 976	-0. 158	4821	-0. 964	-0. 173
4823	602. 7e-6	-0. 887	-0. 563	4822	-0. 867	-0. 567
4824	602. 9e-6	-0. 82	-0. 906	4823	-0. 822	-0. 897
4825	603e-6	-0. 793	-1. 154	4824	-0. 817	-1. 147
4826	603. 1e-6	-0. 82	-1. 289	4825	-0. 847	-1. 29
4827	603. 2e-6	-0. 887	-1. 312	4826	-0. 9	-1. 316
4828	603. 4e-6	-0. 976	-1. 242	4827	-0. 979	-1. 254
4829	603. 5e-6	-1. 065	-1. 112	4828	-1. 059	-1. 126
4830	603. 6e-6	-1. 13	-0. 958	4829	-1. 115	-0. 976
4831	603. 8e-6	-1. 15	-0. 818	4830	-1. 133	-0. 831
4832	603. 9e-6	-1. 109	-0. 724	4831	-1. 092	-0. 733
4833	604e-6	-0. 999	-0. 696	4832	-0. 983	-0. 702
4834	604. 1e-6	-0. 814	-0. 74	4833	-0. 797	-0. 741
4835	604. 2e-6	-0. 577	-0. 843	4834	-0. 565	-0. 839
4836	604. 4e-6	-0. 308	-0. 984	4835	-0. 303	-0. 972
4837	604. 5e-6	-0. 029	-1. 13	4836	-0. 04	-1. 113
4838	604. 6e-6	0. 242	-1. 244	4837	0. 22	-1. 23
4839	604. 7e-6	0. 491	-1. 294	4838	0. 466	-1. 289
4840	604. 9e-6	0. 711	-1. 253	4839	0. 696	-1. 257
4841	605e-6	0. 898	-1. 111	4840	0. 893	-1. 12
4842	605. 1e-6	1. 053	-0. 877	4841	1. 06	-0. 889
4843	605. 2e-6	1. 181	-0. 561	4842	1. 181	-0. 565
4844	605. 4e-6	1. 279	-0. 189	4843	1. 273	-0. 186
4845	605. 5e-6	1. 342	0. 2	4844	1. 329	0. 197
4846	605. 6e-6	1. 362	0. 562	4845	1. 348	0. 555
4847	605. 7e-6	1. 328	0. 854	4846	1. 313	0. 846
4848	605. 9e-6	1. 226	1. 041	4847	1. 21	1. 04
4849	606e-6	1. 049	1. 103	4848	1. 029	1. 109
4850	606. 1e-6	0. 794	1. 041	4849	0. 764	1. 053
4851	606. 3e-6	0. 468	0. 854	4850	0. 419	0. 862
4852	606. 4e-6	0. 094	0. 562	4851	0. 042	0. 558
4853	606. 5e-6	-0. 294	0. 2	4852	-0. 303	0. 162
4854	606. 6e-6	-0. 656	-0. 189	4853	-0. 611	-0. 235
4855	606. 7e-6	-0. 946	-0. 561	4854	-0. 917	-0. 568
4856	606. 9e-6	-1. 124	-0. 877	4855	-1. 131	-0. 855
4857						

	607e-6	-1.161	-1.107	4856	-1.17	-1.086
4858	607.1e-6	-1.052	-1.237	4857	-1.053	-1.23
4859	607.2e-6	-0.796	-1.27	4858	-0.786	-1.272
4860	607.4e-6	-0.419	-1.219	4859	-0.405	-1.228
4861	607.5e-6	0.029	-1.112	4860	0.047	-1.117
4862	607.6e-6	0.486	-0.981	4861	0.496	-0.981
4863	607.8e-6	0.882	-0.86	4862	0.877	-0.867
4864	607.9e-6	1.155	-0.776	4863	1.151	-0.799
4865	608e-6	1.262	-0.743	4864	1.268	-0.769
4866	608.1e-6	1.18	-0.768	4865	1.191	-0.789
4867	608.2e-6	0.916	-0.845	4866	0.929	-0.848
4868	608.4e-6	0.508	-0.953	4867	0.521	-0.939
4869	608.5e-6	0.018	-1.065	4868	0.025	-1.058
4870	608.6e-6	-0.48	-1.154	4869	-0.494	-1.158
4871	608.8e-6	-0.909	-1.192	4870	-0.929	-1.191
4872	608.9e-6	-1.2	-1.161	4871	-1.207	-1.148
4873	609e-6	-1.308	-1.049	4872	-1.298	-1.032
4874	609.1e-6	-1.216	-0.859	4873	-1.195	-0.857
4875	609.2e-6	-0.933	-0.604	4874	-0.896	-0.621
4876	609.4e-6	-0.506	-0.303	4875	-0.458	-0.323
4877	609.5e-6	771.4e-18	0.018	4876	9.958e-3	0.015
4878	609.6e-6	0.506	0.331	4877	0.445	0.362
4879	609.7e-6	0.933	0.611	4878	0.904	0.629
4880	609.9e-6	1.216	0.839	4879	1.218	0.83
4881	610e-6	1.308	1.006	4880	1.301	0.997
4882	610.1e-6	1.2	1.116	4881	1.186	1.118
4883	610.3e-6	0.909	1.165	4882	0.896	1.17
4884	610.4e-6	0.48	1.159	4883	0.464	1.167
4885	610.5e-6	-0.018	1.112	4884	-0.028	1.115
4886	610.6e-6	-0.508	1.042	4885	-0.509	1.038
4887	610.7e-6	-0.916	0.965	4886	-0.905	0.971
4888	610.9e-6	-1.18	0.896	4887	-1.178	0.917
4889	611e-6	-1.262	0.847	4888	-1.274	0.873
4890	611.1e-6	-1.155	0.823	4889	-1.178	0.842
4891	611.2e-6	-0.882	0.82	4890	-0.909	0.823
4892	611.4e-6	-0.486	0.836	4891	-0.513	0.816
4893	611.5e-6	-0.029	0.865	4892	-0.058	0.841
4894	611.6e-6	0.419	0.897	4893	0.402	0.894
4895	611.7e-6	0.796	0.925	4894	0.801	0.927
4896	611.9e-6	1.052	0.943	4895	1.063	0.937
4897	612e-6	1.161	0.948	4896	1.163	0.939
4898	612.1e-6	1.124	0.934	4897	1.119	0.929
4899	612.2e-6	0.946	0.915	4898	0.93	0.922
4900						

	612.4e-6	0.656	0.9	4899	0.633	0.907
4901	612.5e-6	0.294	0.894	4900	0.261	0.893
4902	612.6e-6	-0.094	0.9	4901	-0.121	0.886
4903	612.8e-6	-0.468	0.915	4902	-0.48	0.901
4904	612.9e-6	-0.794	0.934	4903	-0.792	0.939
4905	613e-6	-1.049	0.948	4904	-1.047	0.964
4906	613.1e-6	-1.226	0.943	4905	-1.233	0.954
4907	613.2e-6	-1.328	0.925	4906	-1.342	0.933
4908	613.4e-6	-1.362	0.897	4907	-1.376	0.903
4909	613.5e-6	-1.342	0.865	4908	-1.36	0.871
4910	613.6e-6	-1.279	0.836	4909	-1.298	0.845
4911	613.7e-6	-1.181	0.82	4910	-1.199	0.83
4912	613.9e-6	-1.053	0.823	4911	-1.068	0.834
4913	614e-6	-0.894	0.847	4912	-0.905	0.855
4914	614.1e-6	-0.695	0.896	4913	-0.699	0.9
4915	614.2e-6	-0.467	0.965	4914	-0.472	0.961
4916	614.4e-6	-0.216	1.042	4915	-0.212	1.036
4917	614.5e-6	0.047	1.112	4916	0.059	1.11
4918	614.6e-6	0.31	1.159	4917	0.332	1.16
4919	614.7e-6	0.559	1.165	4918	0.584	1.164
4920	614.9e-6	0.778	1.116	4919	0.798	1.114
4921	615e-6	0.952	1.006	4920	0.959	1.003
4922	615.1e-6	1.065	0.839	4921	1.059	0.837
4923	615.3e-6	1.123	0.611	4922	1.121	0.606
4924	615.4e-6	1.136	0.331	4923	1.128	0.325
4925	615.5e-6	1.112	0.018	4924	1.106	0.018
4926	615.6e-6	1.065	-0.303	4925	1.064	-0.307
4927	615.7e-6	1.007	-0.604	4926	1.009	-0.611
4928	615.9e-6	0.948	-0.859	4927	0.948	-0.872
4929	616e-6	0.894	-1.045	4928	0.89	-1.06
4930	616.1e-6	0.851	-1.145	4929	0.849	-1.158
4931	616.2e-6	0.822	-1.168	4930	0.824	-1.183
4932	616.4e-6	0.806	-1.128	4931	0.812	-1.142
4933	616.5e-6	0.8	-1.048	4932	0.814	-1.063
4934	616.6e-6	0.806	-0.951	4933	0.821	-0.967
4935	616.8e-6	0.822	-0.863	4934	0.838	-0.876
4936	616.9e-6	0.851	-0.804	4935	0.864	-0.814
4937	617e-6	0.894	-0.789	4936	0.902	-0.797
4938	617.1e-6	0.948	-0.82	4937	0.95	-0.829
4939	617.2e-6	1.007	-0.887	4938	1.004	-0.896
4940	617.4e-6	1.065	-0.976	4939	1.06	-0.984
4941	617.5e-6	1.112	-1.065	4940	1.102	-1.068
4942	617.6e-6	1.136	-1.13	4941	1.129	-1.13
4943						

	617.7e-6	1.123	-1.15	4942	1.119	-1.151
4944	617.9e-6	1.065	-1.109	4943	1.07	-1.117
4945	618e-6	0.952	-1.002	4944	0.969	-1.015
4946	618.1e-6	0.778	-0.83	4945	0.803	-0.833
4947	618.2e-6	0.559	-0.601	4946	0.588	-0.576
4948	618.4e-6	0.31	-0.334	4947	0.32	-0.296
4949	618.5e-6	0.047	-0.047	4948	0.033	-0.023
4950	618.6e-6	-0.216	0.24	4949	-0.238	0.22
4951	618.7e-6	-0.467	0.509	4950	-0.485	0.475
4952	618.9e-6	-0.695	0.747	4951	-0.703	0.742
4953	619e-6	-0.898	0.944	4952	-0.896	0.961
4954	619.1e-6	-1.069	1.098	4953	-1.062	1.11
4955	619.3e-6	-1.205	1.208	4954	-1.197	1.202
4956	619.4e-6	-1.304	1.273	4955	-1.299	1.257
4957	619.5e-6	-1.359	1.295	4956	-1.361	1.273
4958	619.6e-6	-1.364	1.273	4957	-1.369	1.252
4959	619.7e-6	-1.31	1.208	4958	-1.316	1.195
4960	619.9e-6	-1.19	1.098	4959	-1.199	1.098
4961	620e-6	-1.002	0.944	4960	-1.021	0.954
4962	620.1e-6	-0.75	0.747	4961	-0.774	0.739
4963	620.2e-6	-0.441	0.509	4962	-0.458	0.474
4964	620.4e-6	-0.1	0.24	4963	-0.099	0.202
4965	620.5e-6	0.247	-0.047	4964	0.247	-0.047
4966	620.6e-6	0.567	-0.334	4965	0.569	-0.305
4967	620.7e-6	0.827	-0.601	4966	0.828	-0.601
4968	620.9e-6	0.996	-0.83	4967	0.993	-0.859
4969	621e-6	1.053	-1.006	4968	1.049	-1.037
4970	621.1e-6	0.989	-1.125	4969	0.989	-1.146
4971	621.2e-6	0.812	-1.175	4970	0.818	-1.189
4972	621.4e-6	0.539	-1.156	4971	0.554	-1.165
4973	621.5e-6	0.2	-1.083	4972	0.224	-1.085
4974	621.6e-6	-0.165	-0.978	4973	-0.133	-0.974
4975	621.8e-6	-0.519	-0.87	4974	-0.493	-0.871
4976	621.9e-6	-0.825	-0.784	4975	-0.815	-0.789
4977	622e-6	-1.057	-0.743	4976	-1.059	-0.741
4978	622.1e-6	-1.192	-0.759	4977	-1.198	-0.753
4979	622.2e-6	-1.243	-0.836	4978	-1.254	-0.833
4980	622.4e-6	-1.224	-0.956	4979	-1.235	-0.948
4981	622.5e-6	-1.159	-1.095	4980	-1.175	-1.089
4982	622.6e-6	-1.07	-1.217	4981	-1.092	-1.205
4983	622.7e-6	-0.98	-1.287	4982	-1.003	-1.276
4984	622.9e-6	-0.903	-1.273	4983	-0.924	-1.267
4985	623e-6	-0.851	-1.15	4984	-0.866	-1.152
4986						

	623. 1e-6	-0. 832	-0. 906	4985	-0. 837	-0. 908
4987	623. 2e-6	-0. 829	-0. 563	4986	-0. 808	-0. 572
4988	623. 4e-6	-0. 833	-0. 158	4987	-0. 811	-0. 165
4989	623. 5e-6	-0. 835	0. 265	4988	-0. 826	0. 258
4990	623. 6e-6	-0. 833	0. 653	4989	-0. 833	0. 651
4991	623. 7e-6	-0. 829	0. 956	4990	-0. 822	0. 971
4992	623. 9e-6	-0. 832	1. 133	4991	-0. 824	1. 152
4993	624e-6	-0. 847	1. 157	4992	-0. 848	1. 177
4994	624. 1e-6	-0. 887	1. 027	4993	-0. 9	1. 046
4995	624. 3e-6	-0. 955	0. 762	4994	-0. 974	0. 773
4996	624. 4e-6	-1. 045	0. 397	4995	-1. 048	0. 395
4997	624. 5e-6	-1. 141	-0. 018	4996	-1. 128	-0. 02
4998	624. 6e-6	-1. 222	-0. 424	4997	-1. 204	-0. 412
4999	624. 7e-6	-1. 26	-0. 769	4998	-1. 25	-0. 75
5000	624. 9e-6	-1. 228	-1. 008	4999	-1. 218	-0. 994
5001	625e-6	-1. 103	-1. 111	5000	-1. 086	-1. 107
5002	625. 1e-6	-0. 87	-1. 072	5001	-0. 839	-1. 082
5003	625. 2e-6	-0. 546	-0. 905	5002	-0. 499	-0. 92
5004	625. 4e-6	-0. 16	-0. 633	5003	-0. 1	-0. 632
5005	625. 5e-6	0. 247	-0. 294	5004	0. 272	-0. 261
5006	625. 6e-6	0. 628	0. 071	5005	0. 592	0. 123
5007	625. 8e-6	0. 932	0. 426	5006	0. 895	0. 445
5008	625. 9e-6	1. 117	0. 742	5007	1. 115	0. 729
5009	626e-6	1. 154	1. 002	5008	1. 161	0. 988
5010	626. 1e-6	1. 027	1. 197	5009	1. 031	1. 188
5011	626. 2e-6	0. 762	1. 325	5010	0. 775	1. 32
5012	626. 4e-6	0. 397	1. 393	5011	0. 413	1. 383
5013	626. 5e-6	-0. 018	1. 406	5012	5. 513e-3	1. 395
5014	626. 6e-6	-0. 424	1. 37	5013	-0. 397	1. 356
5015	626. 7e-6	-0. 769	1. 283	5014	-0. 743	1. 277
5016	626. 9e-6	-1. 008	1. 145	5015	-0. 994	1. 151
5017	627e-6	-1. 115	0. 952	5016	-1. 117	0. 966
5018	627. 1e-6	-1. 088	0. 698	5017	-1. 102	0. 706
5019	627. 2e-6	-0. 929	0. 399	5018	-0. 943	0. 391
5020	627. 4e-6	-0. 658	0. 077	5019	-0. 648	0. 041
5021	627. 5e-6	-0. 312	-0. 247	5020	-0. 265	-0. 263
5022	627. 6e-6	0. 069	-0. 544	5021	0. 13	-0. 516
5023	627. 7e-6	0. 444	-0. 785	5022	0. 475	-0. 753
5024	627. 9e-6	0. 778	-0. 944	5023	0. 781	-0. 951
5025	628e-6	1. 049	-1. 006	5024	1. 049	-1. 033
5026	628. 1e-6	1. 242	-0. 961	5025	1. 25	-0. 983
5027	628. 3e-6	1. 352	-0. 809	5026	1. 368	-0. 823
5028	628. 4e-6	1. 388	-0. 569	5027	1. 411	-0. 578
5029						

	628. 5e-6	1. 359	-0. 265	5028	1. 376	-0. 268
5030	628. 6e-6	1. 281	0. 074	5029	1. 286	0. 079
5031	628. 7e-6	1. 164	0. 417	5030	1. 158	0. 42
5032	628. 9e-6	1. 018	0. 733	5031	1. 011	0. 731
5033	629e-6	0. 848	0. 999	5032	0. 849	0. 99
5034	629. 1e-6	0. 651	1. 19	5033	0. 659	1. 181
5035	629. 2e-6	0. 44	1. 31	5034	0. 459	1. 309
5036	629. 4e-6	0. 222	1. 364	5035	0. 241	1. 358
5037	629. 5e-6	-746. 5e-18	1. 359	5036	0. 016	1. 359
5038	629. 6e-6	-0. 222	1. 304	5037	-0. 208	1. 303
5039	629. 7e-6	-0. 44	1. 205	5038	-0. 434	1. 209
5040	629. 9e-6	-0. 651	1. 069	5039	-0. 649	1. 077
5041	630e-6	-0. 851	0. 898	5040	-0. 855	0. 907
5042	630. 1e-6	-1. 034	0. 695	5041	-1. 039	0. 707
5043	630. 2e-6	-1. 188	0. 467	5042	-1. 192	0. 478
5044	630. 4e-6	-1. 306	0. 216	5043	-1. 308	0. 222
5045	630. 5e-6	-1. 377	-0. 047	5044	-1. 374	-0. 044
5046	630. 6e-6	-1. 39	-0. 31	5045	-1. 381	-0. 312
5047	630. 8e-6	-1. 334	-0. 559	5046	-1. 323	-0. 562
5048	630. 9e-6	-1. 206	-0. 778	5047	-1. 194	-0. 781
5049	631e-6	-1. 006	-0. 952	5048	-0. 995	-0. 956
5050	631. 1e-6	-0. 75	-1. 065	5049	-0. 739	-1. 069
5051	631. 2e-6	-0. 441	-1. 123	5050	-0. 425	-1. 13
5052	631. 4e-6	-0. 1	-1. 136	5051	-0. 087	-1. 135
5053	631. 5e-6	0. 247	-1. 112	5052	0. 259	-1. 108
5054	631. 6e-6	0. 567	-1. 065	5053	0. 566	-1. 07
5055	631. 7e-6	0. 827	-1. 007	5054	0. 825	-1. 021
5056	631. 9e-6	0. 996	-0. 948	5055	0. 999	-0. 971
5057	632e-6	1. 057	-0. 898	5056	1. 067	-0. 922
5058	632. 1e-6	1. 005	-0. 867	5057	1. 023	-0. 887
5059	632. 2e-6	0. 836	-0. 847	5058	0. 853	-0. 856
5060	632. 4e-6	0. 564	-0. 831	5059	0. 586	-0. 822
5061	632. 5e-6	0. 218	-0. 818	5060	0. 243	-0. 798
5062	632. 6e-6	-0. 163	-0. 808	5061	-0. 135	-0. 792
5063	632. 7e-6	-0. 536	-0. 805	5062	-0. 517	-0. 805
5064	632. 9e-6	-0. 861	-0. 815	5063	-0. 861	-0. 817
5065	633e-6	-1. 103	-0. 844	5064	-1. 112	-0. 837
5066	633. 1e-6	-1. 237	-0. 887	5065	-1. 24	-0. 878
5067	633. 3e-6	-1. 27	-0. 955	5066	-1. 272	-0. 957
5068	633. 4e-6	-1. 219	-1. 045	5067	-1. 225	-1. 044
5069	633. 5e-6	-1. 112	-1. 141	5068	-1. 121	-1. 142
5070	633. 6e-6	-0. 981	-1. 222	5069	-1. 002	-1. 219
5071	633. 7e-6	-0. 86	-1. 26	5070	-0. 883	-1. 257
5072						

	633.9e-6	-0.776	-1.228	5071	-0.798	-1.23
5073	634e-6	-0.747	-1.107	5072	-0.76	-1.112
5074	634.1e-6	-0.784	-0.886	5073	-0.787	-0.892
5075	634.2e-6	-0.87	-0.57	5074	-0.854	-0.571
5076	634.4e-6	-0.978	-0.185	5075	-0.965	-0.186
5077	634.5e-6	-1.083	0.23	5076	-1.082	0.234
5078	634.6e-6	-1.156	0.626	5077	-1.154	0.636
5079	634.8e-6	-1.175	0.949	5078	-1.167	0.96
5080	634.9e-6	-1.125	1.153	5079	-1.117	1.161
5081	635e-6	-1.002	1.2	5080	-1.004	1.214
5082	635.1e-6	-0.814	1.072	5081	-0.833	1.084
5083	635.2e-6	-0.577	0.789	5082	-0.61	0.777
5084	635.4e-6	-0.308	0.392	5083	-0.325	0.352
5085	635.5e-6	-0.029	-0.064	5084	-6.406e-3	-0.068
5086	635.6e-6	0.242	-0.513	5085	0.286	-0.468
5087	635.7e-6	0.491	-0.889	5086	0.504	-0.86
5088	635.9e-6	0.711	-1.135	5087	0.701	-1.141
5089	636e-6	0.902	-1.219	5088	0.891	-1.236
5090	636.1e-6	1.069	-1.135	5089	1.072	-1.149
5091	636.2e-6	1.205	-0.889	5090	1.205	-0.9
5092	636.4e-6	1.304	-0.513	5091	1.304	-0.509
5093	636.5e-6	1.359	-0.064	5092	1.349	-0.065
5094	636.6e-6	1.364	0.392	5093	1.348	0.387
5095	636.7e-6	1.31	0.789	5094	1.299	0.772
5096	636.9e-6	1.19	1.072	5095	1.183	1.059
5097	637e-6	1.002	1.204	5096	0.995	1.203
5098	637.1e-6	0.75	1.169	5097	0.734	1.176
5099	637.3e-6	0.441	0.973	5098	0.405	0.986
5100	637.4e-6	0.1	0.651	5099	0.052	0.65
5101	637.5e-6	-0.247	0.247	5100	-0.257	0.213
5102	637.6e-6	-0.567	-0.183	5101	-0.521	-0.229
5103	637.7e-6	-0.827	-0.588	5102	-0.791	-0.599
5104	637.9e-6	-0.996	-0.922	5103	-1.007	-0.902
5105	638e-6	-1.057	-1.157	5104	-1.076	-1.139
5106	638.1e-6	-1.005	-1.289	5105	-1.016	-1.283
5107	638.2e-6	-0.836	-1.312	5106	-0.836	-1.308
5108	638.4e-6	-0.564	-1.242	5107	-0.553	-1.255
5109	638.5e-6	-0.218	-1.112	5108	-0.198	-1.124
5110	638.6e-6	0.163	-0.958	5109	0.194	-0.956
5111	638.7e-6	0.536	-0.818	5110	0.554	-0.81
5112	638.9e-6	0.861	-0.724	5111	0.864	-0.727
5113	639e-6	1.107	-0.693	5112	1.106	-0.71
5114	639.1e-6	1.253	-0.724	5113	1.255	-0.743
5115						

	639. 2e-6	1. 294	-0. 818	5114	1. 297	-0. 828
5116	639. 4e-6	1. 244	-0. 958	5115	1. 246	-0. 956
5117	639. 5e-6	1. 13	-1. 112	5116	1. 128	-1. 102
5118	639. 6e-6	0. 984	-1. 242	5117	0. 977	-1. 23
5119	639. 8e-6	0. 843	-1. 312	5118	0. 835	-1. 301
5120	639. 9e-6	0. 74	-1. 289	5119	0. 735	-1. 283
5121	640e-6	0. 696	-1. 157	5120	0. 697	-1. 156
5122	640. 1e-6	0. 724	-0. 922	5121	0. 734	-0. 921
5123	640. 2e-6	0. 818	-0. 588	5122	0. 815	-0. 571
5124	640. 4e-6	0. 958	-0. 183	5123	0. 933	-0. 16
5125	640. 5e-6	1. 112	0. 247	5124	1. 08	0. 256
5126	640. 6e-6	1. 242	0. 651	5125	1. 227	0. 637
5127	640. 7e-6	1. 312	0. 973	5126	1. 307	0. 952
5128	640. 9e-6	1. 289	1. 169	5127	1. 278	1. 157
5129	641e-6	1. 157	1. 208	5128	1. 141	1. 21
5130	641. 1e-6	0. 922	1. 088	5129	0. 9	1. 1
5131	641. 3e-6	0. 588	0. 813	5130	0. 55	0. 827
5132	641. 4e-6	0. 183	0. 417	5131	0. 144	0. 419
5133	641. 5e-6	-0. 247	-0. 047	5132	-0. 224	-0. 074
5134	641. 6e-6	-0. 651	-0. 511	5133	-0. 594	-0. 54
5135	641. 7e-6	-0. 973	-0. 906	5134	-0. 973	-0. 89
5136	641. 9e-6	-1. 169	-1. 171	5135	-1. 191	-1. 142
5137	642e-6	-1. 204	-1. 262	5136	-1. 204	-1. 24
5138	642. 1e-6	-1. 072	-1. 164	5137	-1. 058	-1. 161
5139	642. 2e-6	-0. 789	-0. 891	5138	-0. 764	-0. 907
5140	642. 4e-6	-0. 392	-0. 483	5139	-0. 352	-0. 497
5141	642. 5e-6	0. 064	674. 2e-18	5140	0. 055	7. 116e-3
5142	642. 6e-6	0. 513	0. 483	5141	0. 442	0. 508
5143	642. 7e-6	0. 889	0. 891	5142	0. 881	0. 892
5144	642. 9e-6	1. 135	1. 164	5143	1. 16	1. 142
5145	643e-6	1. 219	1. 262	5144	1. 22	1. 248
5146	643. 1e-6	1. 135	1. 171	5145	1. 122	1. 169
5147	643. 2e-6	0. 889	0. 906	5146	0. 864	0. 916
5148	643. 4e-6	0. 513	0. 511	5147	0. 469	0. 532
5149	643. 5e-6	0. 064	0. 047	5148	0. 052	0. 042
5150	643. 6e-6	-0. 392	-0. 417	5149	-0. 334	-0. 44
5151	643. 8e-6	-0. 789	-0. 813	5150	-0. 768	-0. 817
5152	643. 9e-6	-1. 072	-1. 088	5151	-1. 09	-1. 066
5153	644e-6	-1. 2	-1. 208	5152	-1. 205	-1. 192
5154	644. 1e-6	-1. 153	-1. 169	5153	-1. 133	-1. 164
5155	644. 2e-6	-0. 949	-0. 973	5154	-0. 93	-0. 983
5156	644. 4e-6	-0. 626	-0. 651	5155	-0. 581	-0. 673
5157	644. 5e-6	-0. 23	-0. 247	5156	-0. 19	-0. 253
5158						

	644. 6e-6	0. 185	0. 183	5157	0. 163	0. 197
5159	644. 7e-6	0. 57	0. 588	5158	0. 52	0. 604
5160	644. 9e-6	0. 886	0. 922	5159	0. 894	0. 92
5161	645e-6	1. 107	1. 157	5160	1. 134	1. 147
5162	645. 1e-6	1. 228	1. 289	5161	1. 24	1. 283
5163	645. 2e-6	1. 26	1. 312	5162	1. 256	1. 311
5164	645. 4e-6	1. 222	1. 242	5163	1. 206	1. 254
5165	645. 5e-6	1. 141	1. 112	5164	1. 128	1. 133
5166	645. 6e-6	1. 045	0. 958	5165	1. 032	0. 981
5167	645. 7e-6	0. 955	0. 818	5166	0. 941	0. 837
5168	645. 9e-6	0. 887	0. 724	5167	0. 869	0. 736
5169	646e-6	0. 847	0. 696	5168	0. 831	0. 702
5170	646. 1e-6	0. 832	0. 74	5169	0. 822	0. 738
5171	646. 3e-6	0. 829	0. 843	5170	0. 831	0. 838
5172	646. 4e-6	0. 833	0. 984	5171	0. 851	0. 974
5173	646. 5e-6	0. 835	1. 13	5172	0. 864	1. 117
5174	646. 6e-6	0. 833	1. 244	5173	0. 866	1. 232
5175	646. 7e-6	0. 829	1. 294	5174	0. 86	1. 283
5176	646. 9e-6	0. 832	1. 253	5175	0. 856	1. 248
5177	647e-6	0. 847	1. 107	5176	0. 863	1. 106
5178	647. 1e-6	0. 887	0. 861	5177	0. 889	0. 865
5179	647. 2e-6	0. 955	0. 536	5178	0. 947	0. 54
5180	647. 4e-6	1. 045	0. 163	5179	1. 037	0. 163
5181	647. 5e-6	1. 141	-0. 218	5180	1. 142	-0. 225
5182	647. 6e-6	1. 222	-0. 564	5181	1. 223	-0. 58
5183	647. 7e-6	1. 26	-0. 836	5182	1. 256	-0. 854
5184	647. 9e-6	1. 228	-1. 005	5183	1. 226	-1. 023
5185	648e-6	1. 107	-1. 053	5184	1. 118	-1. 072
5186	648. 1e-6	0. 886	-0. 98	5185	0. 915	-1
5187	648. 2e-6	0. 57	-0. 802	5186	0. 613	-0. 793
5188	648. 4e-6	0. 185	-0. 542	5187	0. 227	-0. 504
5189	648. 5e-6	-0. 23	-0. 23	5188	-0. 199	-0. 203
5190	648. 6e-6	-0. 626	0. 102	5189	-0. 609	0. 085
5191	648. 8e-6	-0. 949	0. 424	5190	-0. 948	0. 423
5192	648. 9e-6	-1. 153	0. 714	5191	-1. 152	0. 744
5193	649e-6	-1. 204	0. 96	5192	-1. 203	0. 985
5194	649. 1e-6	-1. 088	1. 161	5193	-1. 082	1. 174
5195	649. 2e-6	-0. 813	1. 307	5194	-0. 805	1. 308
5196	649. 4e-6	-0. 417	1. 395	5195	-0. 406	1. 396
5197	649. 5e-6	0. 047	1. 424	5196	0. 069	1. 428
5198	649. 6e-6	0. 511	1. 395	5197	0. 537	1. 404
5199	649. 7e-6	0. 906	1. 307	5198	0. 93	1. 31
5200	649. 9e-6	1. 171	1. 161	5199	1. 179	1. 154
5201						

	650e-6	1.262	0.96	5200	1.256	0.953
5202	650.1e-6	1.164	0.714	5201	1.15	0.715
5203	650.3e-6	0.891	0.424	5202	0.863	0.432
5204	650.4e-6	0.483	0.102	5203	0.448	0.125
5205	650.5e-6	-674.2e-18	-0.23	5204	6.07e-3	-0.212
5206	650.6e-6	-0.483	-0.542	5205	-0.432	-0.552
5207	650.7e-6	-0.891	-0.802	5206	-0.877	-0.802
5208	650.9e-6	-1.164	-0.98	5207	-1.17	-0.964
5209	651e-6	-1.258	-1.049	5208	-1.251	-1.034
5210	651.1e-6	-1.155	-0.989	5209	-1.131	-0.982
5211	651.2e-6	-0.882	-0.812	5210	-0.843	-0.83
5212	651.4e-6	-0.486	-0.539	5211	-0.428	-0.558
5213	651.5e-6	-0.029	-0.2	5212	2.653e-3	-0.188
5214	651.6e-6	0.419	0.165	5213	0.385	0.207
5215	651.7e-6	0.796	0.519	5214	0.753	0.543
5216	651.9e-6	1.052	0.825	5215	1.054	0.815
5217	652e-6	1.157	1.057	5216	1.169	1.039
5218	652.1e-6	1.108	1.192	5217	1.11	1.184
5219	652.2e-6	0.922	1.243	5218	0.919	1.247
5220	652.4e-6	0.631	1.224	5219	0.625	1.233
5221	652.5e-6	0.277	1.159	5220	0.263	1.169
5222	652.6e-6	-0.097	1.07	5221	-0.112	1.074
5223	652.8e-6	-0.451	0.98	5222	-0.462	0.979
5224	652.9e-6	-0.758	0.903	5223	-0.763	0.909
5225	653e-6	-1.002	0.847	5224	-1.006	0.863
5226	653.1e-6	-1.181	0.815	5225	-1.191	0.83
5227	653.2e-6	-1.301	0.805	5226	-1.311	0.816
5228	653.4e-6	-1.367	0.808	5227	-1.38	0.812
5229	653.5e-6	-1.389	0.818	5228	-1.4	0.821
5230	653.6e-6	-1.367	0.831	5229	-1.378	0.837
5231	653.7e-6	-1.301	0.847	5230	-1.311	0.854
5232	653.9e-6	-1.181	0.867	5231	-1.194	0.878
5233	654e-6	-0.999	0.898	5232	-1.01	0.91
5234	654.1e-6	-0.742	0.948	5233	-0.75	0.956
5235	654.2e-6	-0.426	1.007	5234	-0.436	1.001
5236	654.4e-6	-0.071	1.065	5235	-0.071	1.062
5237	654.5e-6	0.294	1.112	5236	0.306	1.113
5238	654.6e-6	0.633	1.136	5237	0.651	1.14
5239	654.7e-6	0.905	1.123	5238	0.923	1.118
5240	654.9e-6	1.072	1.065	5239	1.078	1.056
5241	655e-6	1.107	0.956	5240	1.099	0.95
5242	655.1e-6	0.991	0.794	5241	0.97	0.793
5243	655.3e-6	0.745	0.584	5242	0.703	0.591
5244						

	655.4e-6	0.399	0.336	5243	0.348	0.346
5245	655.5e-6	-746.5e-18	0.064	5244	-0.016	0.048
5246	655.6e-6	-0.399	-0.214	5245	-0.359	-0.247
5247	655.7e-6	-0.745	-0.484	5246	-0.702	-0.5
5248	655.9e-6	-0.991	-0.731	5247	-0.987	-0.725
5249	656e-6	-1.111	-0.944	5248	-1.123	-0.93
5250	656.1e-6	-1.088	-1.114	5249	-1.097	-1.102
5251	656.2e-6	-0.929	-1.232	5250	-0.935	-1.227
5252	656.4e-6	-0.658	-1.299	5251	-0.669	-1.299
5253	656.5e-6	-0.312	-1.313	5252	-0.324	-1.312
5254	656.6e-6	0.069	-1.276	5253	0.06	-1.273
5255	656.7e-6	0.444	-1.191	5254	0.433	-1.188
5256	656.9e-6	0.778	-1.062	5255	0.77	-1.068
5257	657e-6	1.045	-0.898	5256	1.044	-0.911
5258	657.1e-6	1.226	-0.703	5257	1.231	-0.718
5259	657.2e-6	1.328	-0.482	5258	1.343	-0.489
5260	657.4e-6	1.362	-0.245	5259	1.374	-0.252
5261	657.5e-6	1.342	699.1e-18	5260	1.345	3.535e-3
5262	657.6e-6	1.279	0.245	5261	1.275	0.248
5263	657.8e-6	1.181	0.482	5262	1.17	0.486
5264	657.9e-6	1.053	0.703	5263	1.042	0.705
5265	658e-6	0.894	0.898	5264	0.886	0.897
5266	658.1e-6	0.695	1.062	5265	0.692	1.059
5267	658.2e-6	0.467	1.191	5266	0.478	1.185
5268	658.4e-6	0.216	1.276	5267	0.231	1.267
5269	658.5e-6	-0.047	1.313	5268	-0.029	1.307
5270	658.6e-6	-0.31	1.299	5269	-0.293	1.295
5271	658.7e-6	-0.559	1.232	5270	-0.547	1.236
5272	658.9e-6	-0.778	1.114	5271	-0.773	1.124
5273	659e-6	-0.956	0.948	5272	-0.96	0.963
5274	659.1e-6	-1.081	0.747	5273	-1.092	0.765
5275	659.3e-6	-1.147	0.509	5274	-1.157	0.517
5276	659.4e-6	-1.161	0.24	5275	-1.169	0.241
5277	659.5e-6	-1.13	-0.047	5276	-1.127	-0.052
5278	659.6e-6	-1.067	-0.334	5277	-1.054	-0.341
5279	659.7e-6	-0.989	-0.601	5278	-0.976	-0.605
5280	659.9e-6	-0.912	-0.83	5279	-0.906	-0.83
5281	660e-6	-0.851	-1.002	5280	-0.855	-1.003
5282	660.1e-6	-0.823	-1.109	5281	-0.832	-1.117
5283	660.2e-6	-0.82	-1.15	5282	-0.824	-1.157
5284	660.4e-6	-0.836	-1.13	5283	-0.837	-1.142
5285	660.5e-6	-0.865	-1.065	5284	-0.861	-1.077
5286	660.6e-6	-0.897	-0.976	5285	-0.887	-0.99
5287						

	660.7e-6	-0.925	-0.887	5286	-0.912	-0.899
5288	660.9e-6	-0.943	-0.82	5287	-0.931	-0.83
5289	661e-6	-0.948	-0.789	5288	-0.939	-0.796
5290	661.1e-6	-0.934	-0.804	5289	-0.928	-0.808
5291	661.2e-6	-0.915	-0.863	5290	-0.921	-0.866
5292	661.4e-6	-0.9	-0.951	5291	-0.912	-0.948
5293	661.5e-6	-0.894	-1.048	5292	-0.912	-1.047
5294	661.6e-6	-0.9	-1.128	5293	-0.92	-1.123
5295	661.8e-6	-0.915	-1.168	5294	-0.932	-1.164
5296	661.9e-6	-0.934	-1.145	5295	-0.946	-1.145
5297	662e-6	-0.952	-1.045	5296	-0.955	-1.046
5298	662.1e-6	-0.959	-0.859	5297	-0.953	-0.86
5299	662.2e-6	-0.949	-0.604	5298	-0.926	-0.612
5300	662.4e-6	-0.922	-0.303	5299	-0.895	-0.31
5301	662.5e-6	-0.882	0.018	5300	-0.859	0.01
5302	662.6e-6	-0.838	0.331	5301	-0.831	0.324
5303	662.7e-6	-0.802	0.611	5302	-0.804	0.613
5304	662.9e-6	-0.787	0.839	5303	-0.789	0.851
5305	663e-6	-0.805	1.002	5304	-0.804	1.019
5306	663.1e-6	-0.868	1.1	5305	-0.866	1.115
5307	663.2e-6	-0.962	1.141	5306	-0.956	1.154
5308	663.4e-6	-1.072	1.134	5307	-1.069	1.14
5309	663.5e-6	-1.177	1.095	5308	-1.176	1.105
5310	663.6e-6	-1.25	1.04	5309	-1.249	1.047
5311	663.7e-6	-1.267	0.982	5310	-1.272	0.994
5312	663.9e-6	-1.208	0.932	5311	-1.22	0.945
5313	664e-6	-1.06	0.894	5312	-1.077	0.908
5314	664.1e-6	-0.825	0.867	5313	-0.846	0.872
5315	664.3e-6	-0.519	0.847	5314	-0.54	0.835
5316	664.4e-6	-0.165	0.831	5315	-0.187	0.81
5317	664.5e-6	0.2	0.818	5316	0.177	0.803
5318	664.6e-6	0.539	0.808	5317	0.522	0.804
5319	664.7e-6	0.812	0.805	5318	0.809	0.802
5320	664.9e-6	0.989	0.815	5319	0.992	0.808
5321	665e-6	1.053	0.844	5320	1.057	0.836
5322	665.1e-6	0.996	0.887	5321	0.995	0.881
5323	665.2e-6	0.827	0.955	5322	0.826	0.956
5324	665.4e-6	0.567	1.045	5323	0.571	1.04
5325	665.5e-6	0.247	1.141	5324	0.252	1.131
5326	665.6e-6	-0.1	1.222	5325	-0.082	1.206
5327	665.8e-6	-0.441	1.26	5326	-0.42	1.248
5328	665.9e-6	-0.75	1.228	5327	-0.731	1.226
5329	666e-6	-1.006	1.103	5328	-0.996	1.106
5330						

	666. 1e-6	-1. 206	0. 87	5329	-1. 203	0. 868
5331	666. 2e-6	-1. 334	0. 546	5330	-1. 335	0. 548
5332	666. 4e-6	-1. 39	0. 16	5331	-1. 384	0. 156
5333	666. 5e-6	-1. 377	-0. 247	5332	-1. 37	-0. 249
5334	666. 6e-6	-1. 306	-0. 628	5333	-1. 298	-0. 623
5335	666. 7e-6	-1. 188	-0. 932	5334	-1. 184	-0. 922
5336	666. 9e-6	-1. 034	-1. 117	5335	-1. 031	-1. 112
5337	667e-6	-0. 851	-1. 157	5336	-0. 842	-1. 163
5338	667. 1e-6	-0. 651	-1. 043	5337	-0. 632	-1. 056
5339	667. 2e-6	-0. 44	-0. 786	5338	-0. 396	-0. 795
5340	667. 4e-6	-0. 222	-0. 422	5339	-0. 173	-0. 416
5341	667. 5e-6	746. 5e-18	699. 1e-18	5340	5. 873e-3	0. 013
5342	667. 6e-6	0. 222	0. 422	5341	0. 181	0. 424
5343	667. 7e-6	0. 44	0. 786	5342	0. 418	0. 78
5344	667. 9e-6	0. 651	1. 043	5343	0. 67	1. 037
5345	668e-6	0. 851	1. 157	5344	0. 876	1. 153
5346	668. 1e-6	1. 034	1. 117	5345	1. 039	1. 117
5347	668. 3e-6	1. 188	0. 932	5346	1. 181	0. 933
5348	668. 4e-6	1. 306	0. 628	5347	1. 3	0. 63
5349	668. 5e-6	1. 377	0. 247	5348	1. 375	0. 248
5350	668. 6e-6	1. 39	-0. 16	5349	1. 393	-0. 161
5351	668. 7e-6	1. 334	-0. 546	5350	1. 336	-0. 553
5352	668. 9e-6	1. 206	-0. 87	5351	1. 203	-0. 879
5353	669e-6	1. 002	-1. 103	5352	0. 997	-1. 114
5354	669. 1e-6	0. 733	-1. 228	5353	0. 731	-1. 238
5355	669. 2e-6	0. 417	-1. 26	5354	0. 419	-1. 274
5356	669. 4e-6	0. 074	-1. 222	5355	0. 081	-1. 232
5357	669. 5e-6	-0. 265	-1. 141	5356	-0. 254	-1. 151
5358	669. 6e-6	-0. 569	-1. 045	5357	-0. 565	-1. 054
5359	669. 7e-6	-0. 809	-0. 955	5358	-0. 808	-0. 959
5360	669. 9e-6	-0. 961	-0. 887	5359	-0. 962	-0. 885
5361	670e-6	-1. 006	-0. 847	5360	-1. 005	-0. 843
5362	670. 1e-6	-0. 944	-0. 832	5361	-0. 94	-0. 827
5363	670. 2e-6	-0. 785	-0. 829	5362	-0. 771	-0. 83
5364	670. 4e-6	-0. 544	-0. 833	5363	-0. 515	-0. 835
5365	670. 5e-6	-0. 247	-0. 835	5364	-0. 209	-0. 828
5366	670. 6e-6	0. 077	-0. 833	5365	0. 113	-0. 818
5367	670. 8e-6	0. 399	-0. 829	5366	0. 422	-0. 815
5368	670. 9e-6	0. 698	-0. 832	5367	0. 707	-0. 832
5369	671e-6	0. 956	-0. 851	5368	0. 958	-0. 866
5370	671. 1e-6	1. 161	-0. 903	5369	1. 161	-0. 92
5371	671. 2e-6	1. 307	-0. 98	5370	1. 304	-0. 981
5372	671. 4e-6	1. 395	-1. 07	5371	1. 393	-1. 057
5372						

	671. 5e-6	1. 424	-1. 159	5372	1. 42	-1. 135
5374	671. 6e-6	1. 395	-1. 224	5373	1. 389	-1. 194
5375	671. 7e-6	1. 307	-1. 243	5374	1. 305	-1. 217
5376	671. 9e-6	1. 161	-1. 192	5375	1. 163	-1. 179
5377	672e-6	0. 956	-1. 057	5376	0. 969	-1. 056
5378	672. 1e-6	0. 698	-0. 825	5377	0. 722	-0. 812
5379	672. 2e-6	0. 399	-0. 519	5378	0. 419	-0. 483
5380	672. 4e-6	0. 077	-0. 165	5379	0. 069	-0. 127
5381	672. 5e-6	-0. 247	0. 2	5380	-0. 266	0. 187
5382	672. 6e-6	-0. 544	0. 539	5381	-0. 561	0. 503
5383	672. 7e-6	-0. 785	0. 812	5382	-0. 786	0. 818
5384	672. 9e-6	-0. 944	0. 989	5383	-0. 943	1. 019
5385	673e-6	-1. 003	1. 049	5384	-1. 007	1. 083
5386	673. 1e-6	-0. 944	0. 98	5385	-0. 961	1. 012
5387	673. 3e-6	-0. 785	0. 802	5386	-0. 826	0. 817
5388	673. 4e-6	-0. 544	0. 542	5387	-0. 58	0. 517
5389	673. 5e-6	-0. 247	0. 23	5388	-0. 252	0. 192
5390	673. 6e-6	0. 077	-0. 102	5389	0. 092	-0. 1
5391	673. 7e-6	0. 399	-0. 424	5390	0. 423	-0. 384
5392	673. 9e-6	0. 698	-0. 714	5391	0. 707	-0. 699
5393	674e-6	0. 952	-0. 96	5392	0. 946	-0. 973
5394	674. 1e-6	1. 145	-1. 161	5393	1. 131	-1. 166
5395	674. 2e-6	1. 283	-1. 307	5394	1. 27	-1. 285
5396	674. 4e-6	1. 37	-1. 395	5395	1. 359	-1. 357
5397	674. 5e-6	1. 406	-1. 424	5396	1. 406	-1. 37
5398	674. 6e-6	1. 393	-1. 395	5397	1. 398	-1. 347
5399	674. 8e-6	1. 325	-1. 307	5398	1. 327	-1. 276
5400	674. 9e-6	1. 197	-1. 161	5399	1. 204	-1. 144
5401	675e-6	1. 002	-0. 956	5400	1. 019	-0. 951
5402	675. 1e-6	0. 742	-0. 698	5401	0. 765	-0. 679
5403	675. 2e-6	0. 426	-0. 399	5402	0. 435	-0. 358
5404	675. 4e-6	0. 071	-0. 077	5403	0. 052	-0. 049
5405	675. 5e-6	-0. 294	0. 247	5404	-0. 321	0. 224
5406	675. 6e-6	-0. 633	0. 544	5405	-0. 647	0. 515
5407	675. 7e-6	-0. 905	0. 785	5406	-0. 905	0. 799
5408	675. 9e-6	-1. 072	0. 944	5407	-1. 072	0. 978
5409	676e-6	-1. 107	1. 006	5408	-1. 114	1. 04
5410	676. 1e-6	-0. 991	0. 961	5409	-1. 013	0. 992
5411	676. 2e-6	-0. 745	0. 809	5410	-0. 787	0. 815
5412	676. 4e-6	-0. 399	0. 569	5411	-0. 44	0. 537
5413	676. 5e-6	746. 5e-18	0. 265	5412	-0. 022	0. 223
5414	676. 6e-6	0. 399	-0. 074	5413	0. 391	-0. 067
5415	676. 7e-6	0. 745	-0. 417	5414	0. 746	-0. 397
5416						

	676.9e-6	0.991	-0.733	5415	0.987	-0.749
5417	677e-6	1.107	-1.002	5416	1.099	-1.028
5418	677.1e-6	1.072	-1.206	5417	1.062	-1.217
5419	677.3e-6	0.905	-1.334	5418	0.898	-1.332
5420	677.4e-6	0.633	-1.39	5419	0.628	-1.393
5421	677.5e-6	0.294	-1.377	5420	0.288	-1.378
5422	677.6e-6	-0.071	-1.306	5421	-0.077	-1.313
5423	677.7e-6	-0.426	-1.188	5422	-0.434	-1.193
5424	677.9e-6	-0.742	-1.034	5423	-0.75	-1.037
5425	678e-6	-1.002	-0.855	5424	-1.009	-0.855
5426	678.1e-6	-1.197	-0.667	5425	-1.198	-0.664
5427	678.2e-6	-1.325	-0.464	5426	-1.327	-0.454
5428	678.4e-6	-1.393	-0.247	5427	-1.39	-0.236
5429	678.5e-6	-1.406	-0.018	5428	-1.408	-7.278e-3
5430	678.6e-6	-1.37	0.22	5429	-1.371	0.232
5431	678.7e-6	-1.283	0.457	5430	-1.288	0.472
5432	678.9e-6	-1.145	0.686	5431	-1.149	0.699
5433	679e-6	-0.956	0.898	5432	-0.957	0.91
5434	679.1e-6	-0.714	1.078	5433	-0.707	1.088
5435	679.2e-6	-0.424	1.215	5434	-0.409	1.223
5436	679.4e-6	-0.102	1.301	5435	-0.078	1.309
5437	679.5e-6	0.23	1.33	5436	0.259	1.337
5438	679.6e-6	0.542	1.301	5437	0.57	1.304
5439	679.8e-6	0.802	1.215	5438	0.823	1.214
5440	679.9e-6	0.98	1.078	5439	0.988	1.075
5441	680e-6	1.049	0.898	5440	1.044	0.894
5442	680.1e-6	0.989	0.686	5441	0.968	0.685
5443	680.2e-6	0.812	0.457	5442	0.776	0.461
5444	680.4e-6	0.539	0.22	5443	0.496	0.228
5445	680.5e-6	0.2	-0.018	5444	0.167	-0.012
5446	680.6e-6	-0.165	-0.247	5445	-0.146	-0.244
5447	680.7e-6	-0.519	-0.464	5446	-0.47	-0.473
5448	680.9e-6	-0.825	-0.667	5447	-0.804	-0.671
5449	681e-6	-1.06	-0.851	5448	-1.071	-0.848
5450	681.1e-6	-1.208	-1.018	5449	-1.22	-1.013
5451	681.2e-6	-1.267	-1.164	5450	-1.274	-1.161
5452	681.4e-6	-1.25	-1.281	5451	-1.261	-1.279
5453	681.5e-6	-1.177	-1.359	5452	-1.191	-1.358
5454	681.6e-6	-1.072	-1.388	5453	-1.091	-1.384
5455	681.7e-6	-0.962	-1.352	5454	-0.983	-1.346
5456	681.9e-6	-0.868	-1.242	5455	-0.887	-1.24
5457	682e-6	-0.805	-1.049	5456	-0.816	-1.055
5458	682.1e-6	-0.787	-0.778	5457	-0.779	-0.784
5459						

	682. 3e-6	-0. 802	-0. 444	5458	-0. 776	-0. 448
5460	682. 4e-6	-0. 838	-0. 069	5459	-0. 818	-0. 073
5461	682. 5e-6	-0. 882	0. 312	5460	-0. 876	0. 31
5462	682. 6e-6	-0. 922	0. 658	5461	-0. 921	0. 667
5463	682. 7e-6	-0. 949	0. 929	5462	-0. 943	0. 948
5464	682. 9e-6	-0. 959	1. 088	5463	-0. 955	1. 109
5465	683e-6	-0. 952	1. 115	5464	-0. 956	1. 136
5466	683. 1e-6	-0. 934	1. 008	5465	-0. 954	1. 029
5467	683. 2e-6	-0. 915	0. 769	5466	-0. 938	0. 776
5468	683. 4e-6	-0. 9	0. 424	5467	-0. 91	0. 411
5469	683. 5e-6	-0. 894	0. 018	5468	-0. 878	-4. 622e-3
5470	683. 6e-6	-0. 9	-0. 397	5469	-0. 872	-0. 405
5471	683. 8e-6	-0. 915	-0. 762	5470	-0. 906	-0. 751
5472	683. 9e-6	-0. 934	-1. 027	5471	-0. 943	-1. 012
5473	684e-6	-0. 948	-1. 154	5472	-0. 956	-1. 146
5474	684. 1e-6	-0. 943	-1. 117	5473	-0. 94	-1. 116
5475	684. 2e-6	-0. 925	-0. 932	5474	-0. 909	-0. 944
5476	684. 4e-6	-0. 897	-0. 628	5475	-0. 874	-0. 64
5477	684. 5e-6	-0. 865	-0. 247	5476	-0. 834	-0. 26
5478	684. 6e-6	-0. 836	0. 16	5477	-0. 821	0. 146
5479	684. 7e-6	-0. 82	0. 546	5478	-0. 818	0. 54
5480	684. 9e-6	-0. 823	0. 87	5479	-0. 819	0. 88
5481	685e-6	-0. 851	1. 103	5480	-0. 839	1. 117
5482	685. 1e-6	-0. 912	1. 228	5481	-0. 901	1. 236
5483	685. 2e-6	-0. 989	1. 26	5482	-0. 978	1. 269
5484	685. 4e-6	-1. 067	1. 222	5483	-1. 064	1. 225
5485	685. 5e-6	-1. 13	1. 141	5484	-1. 133	1. 153
5486	685. 6e-6	-1. 161	1. 045	5485	-1. 167	1. 056
5487	685. 7e-6	-1. 147	0. 955	5486	-1. 16	0. 97
5488	685. 9e-6	-1. 081	0. 887	5487	-1. 095	0. 902
5489	686e-6	-0. 956	0. 844	5488	-0. 971	0. 855
5490	686. 1e-6	-0. 778	0. 815	5489	-0. 795	0. 817
5491	686. 3e-6	-0. 559	0. 805	5490	-0. 574	0. 796
5492	686. 4e-6	-0. 31	0. 808	5491	-0. 324	0. 788
5493	686. 5e-6	-0. 047	0. 818	5492	-0. 065	0. 799
5494	686. 6e-6	0. 216	0. 831	5493	0. 201	0. 818
5495	686. 7e-6	0. 467	0. 847	5494	0. 456	0. 84
5496	686. 9e-6	0. 695	0. 867	5495	0. 696	0. 866
5497	687e-6	0. 898	0. 894	5496	0. 909	0. 891
5498	687. 1e-6	1. 069	0. 932	5497	1. 081	0. 929
5499	687. 2e-6	1. 205	0. 982	5498	1. 211	0. 981
5500	687. 4e-6	1. 304	1. 04	5499	1. 305	1. 036
5501	687. 5e-6	1. 359	1. 095	5500	1. 355	1. 092
5502						

	687. 6e-6	1. 364	1. 134	5501	1. 355	1. 134
5503	687. 7e-6	1. 31	1. 141	5502	1. 296	1. 141
5504	687. 9e-6	1. 19	1. 1	5503	1. 176	1. 105
5505	688e-6	0. 999	1. 002	5504	0. 983	1. 011
5506	688. 1e-6	0. 733	0. 839	5505	0. 7	0. 85
5507	688. 2e-6	0. 417	0. 611	5506	0. 366	0. 616
5508	688. 4e-6	0. 074	0. 331	5507	0. 032	0. 315
5509	688. 5e-6	-0. 265	0. 018	5508	-0. 255	-0. 019
5510	688. 6e-6	-0. 569	-0. 303	5509	-0. 519	-0. 334
5511	688. 8e-6	-0. 809	-0. 604	5510	-0. 781	-0. 608
5512	688. 9e-6	-0. 961	-0. 859	5511	-0. 968	-0. 846
5513	689e-6	-1. 01	-1. 049	5512	-1. 024	-1. 035
5514	689. 1e-6	-0. 961	-1. 161	5513	-0. 97	-1. 155
5515	689. 2e-6	-0. 809	-1. 192	5514	-0. 807	-1. 193
5516	689. 4e-6	-0. 569	-1. 154	5515	-0. 558	-1. 165
5517	689. 5e-6	-0. 265	-1. 065	5516	-0. 242	-1. 073
5518	689. 6e-6	0. 074	-0. 953	5517	0. 108	-0. 951
5519	689. 7e-6	0. 417	-0. 845	5518	0. 44	-0. 834
5520	689. 9e-6	0. 733	-0. 768	5519	0. 743	-0. 766
5521	690e-6	1. 002	-0. 743	5520	1. 003	-0. 757
5522	690. 1e-6	1. 206	-0. 776	5521	1. 205	-0. 794
5523	690. 2e-6	1. 334	-0. 86	5522	1. 333	-0. 865
5524	690. 4e-6	1. 39	-0. 981	5523	1. 388	-0. 973
5525	690. 5e-6	1. 377	-1. 112	5524	1. 373	-1. 091
5526	690. 6e-6	1. 306	-1. 219	5525	1. 301	-1. 194
5527	690. 7e-6	1. 188	-1. 27	5526	1. 184	-1. 248
5528	690. 9e-6	1. 034	-1. 237	5527	1. 035	-1. 226
5529	691e-6	0. 851	-1. 107	5528	0. 864	-1. 108
5530	691. 1e-6	0. 651	-0. 877	5529	0. 673	-0. 867
5531	691. 2e-6	0. 44	-0. 561	5530	0. 457	-0. 525
5532	691. 4e-6	0. 222	-0. 189	5531	0. 208	-0. 152
5533	691. 5e-6	-746. 5e-18	0. 2	5532	-0. 039	0. 198
5534	691. 6e-6	-0. 222	0. 562	5533	-0. 265	0. 523
5535	691. 7e-6	-0. 44	0. 854	5534	-0. 457	0. 831
5536	691. 9e-6	-0. 651	1. 041	5535	-0. 649	1. 05
5537	692e-6	-0. 848	1. 099	5536	-0. 843	1. 122
5538	692. 1e-6	-1. 018	1. 025	5537	-1. 023	1. 049
5539	692. 2e-6	-1. 164	0. 829	5538	-1. 178	0. 846
5540	692. 4e-6	-1. 281	0. 537	5539	-1. 293	0. 549
5541	692. 5e-6	-1. 359	0. 183	5540	-1. 361	0. 186
5542	692. 6e-6	-1. 388	-0. 191	5541	-1. 38	-0. 185
5543	692. 8e-6	-1. 352	-0. 543	5542	-1. 34	-0. 538
5544	692. 9e-6	-1. 242	-0. 842	5543	-1. 231	-0. 836
5545						

	693e-6	-1.053	-1.06	5544	-1.046	-1.058
5546	693.1e-6	-0.794	-1.192	5545	-0.79	-1.196
5547	693.2e-6	-0.468	-1.243	5546	-0.459	-1.246
5548	693.4e-6	-0.094	-1.224	5547	-0.085	-1.226
5549	693.5e-6	0.294	-1.159	5548	0.299	-1.158
5550	693.6e-6	0.656	-1.07	5549	0.653	-1.076
5551	693.7e-6	0.946	-0.98	5550	0.941	-0.995
5552	693.9e-6	1.124	-0.903	5551	1.126	-0.926
5553	694e-6	1.161	-0.847	5552	1.171	-0.871
5554	694.1e-6	1.052	-0.815	5553	1.072	-0.833
5555	694.2e-6	0.796	-0.805	5554	0.814	-0.807
5556	694.4e-6	0.419	-0.808	5555	0.443	-0.786
5557	694.5e-6	-0.029	-0.818	5556	-1.157e-3	-0.798
5558	694.6e-6	-0.486	-0.831	5557	-0.464	-0.829
5559	694.7e-6	-0.882	-0.847	5558	-0.88	-0.85
5560	694.9e-6	-1.155	-0.867	5559	-1.16	-0.859
5561	695e-6	-1.258	-0.894	5560	-1.255	-0.881
5562	695.1e-6	-1.164	-0.932	5561	-1.152	-0.926
5563	695.3e-6	-0.891	-0.982	5562	-0.882	-0.986
5564	695.4e-6	-0.483	-1.04	5563	-0.473	-1.042
5565	695.5e-6	674.2e-18	-1.095	5564	6.241e-3	-1.084
5566	695.6e-6	0.483	-1.134	5565	0.47	-1.114
5567	695.7e-6	0.891	-1.141	5566	0.87	-1.135
5568	695.9e-6	1.164	-1.1	5567	1.151	-1.106
5569	696e-6	1.258	-0.999	5568	1.264	-1.012
5570	696.1e-6	1.155	-0.823	5569	1.178	-0.839
5571	696.2e-6	0.882	-0.586	5570	0.921	-0.577
5572	696.4e-6	0.486	-0.305	5571	0.507	-0.258
5573	696.5e-6	0.029	746.5e-18	5572	0.022	0.013
5574	696.6e-6	-0.419	0.305	5573	-0.438	0.264
5575	696.7e-6	-0.796	0.586	5574	-0.804	0.571
5576	696.9e-6	-1.052	0.823	5575	-1.051	0.85
5577	697e-6	-1.161	0.999	5576	-1.164	1.027
5578	697.1e-6	-1.124	1.1	5577	-1.134	1.118
5579	697.2e-6	-0.946	1.141	5578	-0.962	1.159
5580	697.4e-6	-0.656	1.134	5579	-0.679	1.141
5581	697.5e-6	-0.294	1.095	5580	-0.322	1.096
5582	697.6e-6	0.094	1.04	5581	0.071	1.034
5583	697.8e-6	0.468	0.982	5582	0.457	0.984
5584	697.9e-6	0.794	0.932	5583	0.798	0.935
5585	698e-6	1.053	0.89	5584	1.063	0.888
5586	698.1e-6	1.242	0.851	5585	1.246	0.846
5587	698.2e-6	1.352	0.822	5586	1.341	0.82
5588						

	698.4e-6	1.388	0.806	5587	1.377	0.811
5589	698.5e-6	1.359	0.8	5588	1.346	0.805
5590	698.6e-6	1.281	0.806	5589	1.269	0.813
5591	698.7e-6	1.164	0.822	5590	1.153	0.831
5592	698.9e-6	1.018	0.851	5591	1.007	0.86
5593	699e-6	0.851	0.89	5592	0.84	0.896
5594	699.1e-6	0.667	0.932	5593	0.651	0.933
5595	699.3e-6	0.464	0.982	5594	0.447	0.984
5596	699.4e-6	0.247	1.04	5595	0.235	1.032
5597	699.5e-6	0.018	1.095	5596	9.755e-3	1.085
5598	699.6e-6	-0.22	1.134	5597	-0.216	1.126
5599	699.7e-6	-0.457	1.141	5598	-0.451	1.138
5600	699.9e-6	-0.686	1.1	5599	-0.68	1.107
5601	700e-6	-0.898	0.999	5600	-0.899	1.011
5602	700.1e-6	-1.078	0.823	5601	-1.082	0.836
5603	700.2e-6	-1.215	0.586	5602	-1.226	0.6
5604	700.4e-6	-1.301	0.305	5603	-1.308	0.315
5605	700.5e-6	-1.33	-746.5e-18	5604	-1.331	2.344e-3
5606	700.6e-6	-1.301	-0.305	5605	-1.295	-0.304
5607	700.7e-6	-1.215	-0.586	5606	-1.206	-0.586
5608	700.9e-6	-1.078	-0.823	5607	-1.069	-0.824
5609	701e-6	-0.902	-1.002	5608	-0.896	-1.005
5610	701.1e-6	-0.703	-1.116	5609	-0.701	-1.121
5611	701.2e-6	-0.482	-1.165	5610	-0.473	-1.171
5612	701.4e-6	-0.245	-1.159	5611	-0.235	-1.165
5613	701.5e-6	699.1e-18	-1.112	5612	0.017	-1.114
5614	701.6e-6	0.245	-1.042	5613	0.263	-1.041
5615	701.8e-6	0.482	-0.965	5614	0.496	-0.964
5616	701.9e-6	0.703	-0.896	5615	0.712	-0.901
5617	702e-6	0.902	-0.847	5616	0.908	-0.861
5618	702.1e-6	1.078	-0.823	5617	1.084	-0.839
5619	702.2e-6	1.215	-0.82	5618	1.217	-0.837
5620	702.4e-6	1.301	-0.836	5619	1.305	-0.844
5621	702.5e-6	1.33	-0.865	5620	1.338	-0.875
5622	702.6e-6	1.301	-0.897	5621	1.309	-0.9
5623	702.7e-6	1.215	-0.925	5622	1.228	-0.932
5624	702.9e-6	1.078	-0.943	5623	1.095	-0.951
5625	703e-6	0.902	-0.952	5624	0.919	-0.958
5626	703.1e-6	0.703	-0.95	5625	0.722	-0.952
5627	703.2e-6	0.482	-0.939	5626	0.495	-0.934
5628	703.4e-6	0.245	-0.925	5627	0.26	-0.915
5629	703.5e-6	-699.1e-18	-0.912	5628	0.016	-0.901
5630	703.6e-6	-0.245	-0.902	5629	-0.23	-0.895
5631						

	703.7e-6	-0.482	-0.898	5630	-0.473	-0.897
5632	703.9e-6	-0.703	-0.898	5631	-0.704	-0.899
5633	704e-6	-0.898	-0.905	5632	-0.906	-0.905
5634	704.1e-6	-1.062	-0.915	5633	-1.072	-0.912
5635	704.3e-6	-1.191	-0.922	5634	-1.193	-0.92
5636	704.4e-6	-1.276	-0.927	5635	-1.271	-0.928
5637	704.5e-6	-1.313	-0.929	5636	-1.303	-0.932
5638	704.6e-6	-1.299	-0.927	5637	-1.286	-0.932
5639	704.7e-6	-1.232	-0.922	5638	-1.219	-0.929
5640	704.9e-6	-1.114	-0.915	5639	-1.101	-0.924
5641	705e-6	-0.944	-0.909	5640	-0.928	-0.919
5642	705.1e-6	-0.731	-0.915	5641	-0.712	-0.925
5643	705.2e-6	-0.484	-0.922	5642	-0.456	-0.922
5644	705.4e-6	-0.214	-0.927	5643	-0.181	-0.921
5645	705.5e-6	0.064	-0.929	5644	0.091	-0.917
5646	705.6e-6	0.336	-0.927	5645	0.355	-0.915
5647	705.7e-6	0.584	-0.922	5646	0.591	-0.923
5648	705.9e-6	0.794	-0.915	5647	0.798	-0.927
5649	706e-6	0.96	-0.905	5648	0.964	-0.925
5650	706.1e-6	1.081	-0.898	5649	1.091	-0.918
5651	706.2e-6	1.147	-0.898	5650	1.154	-0.917
5652	706.4e-6	1.161	-0.902	5651	1.172	-0.915
5653	706.5e-6	1.13	-0.912	5652	1.144	-0.928
5654	706.6e-6	1.067	-0.925	5653	1.08	-0.935
5655	706.8e-6	0.989	-0.939	5654	1.003	-0.95
5656	706.9e-6	0.912	-0.95	5655	0.924	-0.958
5657	707e-6	0.851	-0.952	5656	0.863	-0.96
5658	707.1e-6	0.823	-0.943	5657	0.835	-0.952
5659	707.2e-6	0.82	-0.925	5658	0.826	-0.937
5660	707.4e-6	0.836	-0.897	5659	0.846	-0.907
5661	707.5e-6	0.865	-0.865	5660	0.875	-0.881
5662	707.6e-6	0.897	-0.836	5661	0.907	-0.85
5663	707.7e-6	0.925	-0.82	5662	0.935	-0.836
5664	707.9e-6	0.943	-0.823	5663	0.952	-0.838
5665	708e-6	0.952	-0.847	5664	0.96	-0.861
5666	708.1e-6	0.95	-0.896	5665	0.955	-0.909
5667	708.3e-6	0.939	-0.965	5666	0.941	-0.974
5668	708.4e-6	0.925	-1.042	5667	0.924	-1.049
5669	708.5e-6	0.912	-1.112	5668	0.907	-1.118
5670	708.6e-6	0.902	-1.159	5669	0.896	-1.163
5671	708.7e-6	0.898	-1.165	5670	0.893	-1.172
5672	708.9e-6	0.898	-1.116	5671	0.899	-1.125
5673	709e-6	0.902	-1.002	5672	0.91	-1.014
5674						

	709. 1e-6	0. 898	-0. 823	5673	0. 914	-0. 835
5675	709. 2e-6	0. 898	-0. 586	5674	0. 917	-0. 587
5676	709. 4e-6	0. 902	-0. 305	5675	0. 906	-0. 294
5677	709. 5e-6	0. 912	746. 5e-18	5676	0. 895	0. 017
5678	709. 6e-6	0. 925	0. 305	5677	0. 899	0. 314
5679	709. 7e-6	0. 939	0. 586	5678	0. 92	0. 586
5680	709. 9e-6	0. 95	0. 823	5679	0. 945	0. 817
5681	710e-6	0. 952	1. 002	5680	0. 957	0. 999
5682	710. 1e-6	0. 943	1. 116	5681	0. 949	1. 117
5683	710. 2e-6	0. 925	1. 165	5682	0. 929	1. 168
5684	710. 4e-6	0. 897	1. 159	5683	0. 898	1. 167
5685	710. 5e-6	0. 865	1. 112	5684	0. 864	1. 121
5686	710. 6e-6	0. 836	1. 042	5685	0. 832	1. 052
5687	710. 8e-6	0. 82	0. 965	5686	0. 814	0. 974
5688	710. 9e-6	0. 823	0. 896	5687	0. 816	0. 903
5689	711e-6	0. 851	0. 844	5688	0. 844	0. 849
5690	711. 1e-6	0. 912	0. 806	5689	0. 907	0. 808
5691	711. 2e-6	0. 989	0. 795	5690	0. 983	0. 797
5692	711. 4e-6	1. 067	0. 811	5691	1. 067	0. 811
5693	711. 5e-6	1. 13	0. 847	5692	1. 127	0. 844
5694	711. 6e-6	1. 161	0. 895	5693	1. 16	0. 891
5695	711. 7e-6	1. 147	0. 942	5694	1. 144	0. 939
5696	711. 9e-6	1. 081	0. 979	5695	1. 076	0. 979
5697	712e-6	0. 96	0. 995	5696	0. 953	0. 997
5698	712. 1e-6	0. 794	0. 979	5697	0. 784	0. 983
5699	712. 2e-6	0. 584	0. 942	5698	0. 556	0. 95
5700	712. 4e-6	0. 336	0. 895	5699	0. 298	0. 893
5701	712. 5e-6	0. 064	0. 847	5700	0. 022	0. 835
5702	712. 6e-6	-0. 214	0. 811	5701	-0. 246	0. 794
5703	712. 7e-6	-0. 484	0. 795	5702	-0. 502	0. 781
5704	712. 9e-6	-0. 731	0. 806	5703	-0. 737	0. 808
5705	713e-6	-0. 941	0. 844	5704	-0. 94	0. 857
5706	713. 1e-6	-1. 098	0. 896	5705	-1. 097	0. 913
5707	713. 3e-6	-1. 208	0. 965	5706	-1. 214	0. 972
5708	713. 4e-6	-1. 273	1. 042	5707	-1. 273	1. 043
5709	713. 5e-6	-1. 295	1. 112	5708	-1. 292	1. 102
5710	713. 6e-6	-1. 273	1. 159	5709	-1. 275	1. 15
5711	713. 7e-6	-1. 208	1. 165	5710	-1. 208	1. 158
5712	713. 9e-6	-1. 098	1. 116	5711	-1. 106	1. 12
5713	714e-6	-0. 944	1. 002	5712	-0. 963	1. 012
5714	714. 1e-6	-0. 747	0. 823	5713	-0. 771	0. 824
5715	714. 2e-6	-0. 509	0. 586	5714	-0. 531	0. 561
5716	714. 4e-6	-0. 24	0. 305	5715	-0. 243	0. 268
5717						

	714.5e-6	0.047	-746.5e-18	5716	0.054	-9.917e-3
5718	714.6e-6	0.334	-0.305	5717	0.352	-0.274
5719	714.7e-6	0.601	-0.586	5718	0.612	-0.563
5720	714.9e-6	0.83	-0.823	5719	0.833	-0.833
5721	715e-6	1.002	-0.999	5720	0.996	-1.024
5722	715.1e-6	1.109	-1.1	5721	1.108	-1.117
5723	715.2e-6	1.15	-1.141	5722	1.156	-1.153
5724	715.4e-6	1.13	-1.134	5723	1.141	-1.14
5725	715.5e-6	1.065	-1.095	5724	1.084	-1.104
5726	715.6e-6	0.976	-1.04	5725	0.997	-1.049
5727	715.7e-6	0.887	-0.982	5726	0.907	-0.988
5728	715.9e-6	0.82	-0.932	5727	0.838	-0.936
5729	716e-6	0.793	-0.894	5728	0.806	-0.897
5730	716.1e-6	0.82	-0.867	5729	0.831	-0.871
5731	716.2e-6	0.887	-0.847	5730	0.889	-0.856
5732	716.4e-6	0.976	-0.831	5731	0.979	-0.844
5733	716.5e-6	1.065	-0.818	5732	1.069	-0.838
5734	716.6e-6	1.13	-0.808	5733	1.136	-0.826
5735	716.7e-6	1.15	-0.805	5734	1.159	-0.826
5736	716.9e-6	1.109	-0.815	5735	1.12	-0.834
5737	717e-6	1.002	-0.847	5736	1.014	-0.862
5738	717.1e-6	0.83	-0.903	5737	0.84	-0.911
5739	717.3e-6	0.601	-0.98	5738	0.606	-0.98
5740	717.4e-6	0.334	-1.07	5739	0.332	-1.069
5741	717.5e-6	0.047	-1.159	5740	0.032	-1.159
5742	717.6e-6	-0.24	-1.224	5741	-0.266	-1.227
5743	717.7e-6	-0.509	-1.243	5742	-0.543	-1.242
5744	717.9e-6	-0.747	-1.192	5743	-0.775	-1.188
5745	718e-6	-0.948	-1.06	5744	-0.965	-1.054
5746	718.1e-6	-1.114	-0.842	5745	-1.125	-0.835
5747	718.2e-6	-1.232	-0.543	5746	-1.235	-0.535
5748	718.4e-6	-1.299	-0.191	5747	-1.302	-0.187
5749	718.5e-6	-1.313	0.183	5748	-1.32	0.19
5750	718.6e-6	-1.276	0.537	5749	-1.28	0.545
5751	718.7e-6	-1.191	0.829	5750	-1.194	0.84
5752	718.9e-6	-1.062	1.025	5751	-1.065	1.038
5753	719e-6	-0.894	1.096	5752	-0.905	1.114
5754	719.1e-6	-0.686	1.025	5753	-0.708	1.039
5755	719.2e-6	-0.457	0.829	5754	-0.496	0.823
5756	719.4e-6	-0.22	0.537	5755	-0.253	0.504
5757	719.5e-6	0.018	0.183	5756	8.854e-3	0.149
5758	719.6e-6	0.247	-0.191	5757	0.256	-0.178
5759	719.8e-6	0.464	-0.543	5758	0.48	-0.509
5760						

	719.9e-6	0.667	-0.842	5759	0.671	-0.834
5761	720e-6	0.851	-1.064	5760	0.842	-1.079
5762	720.1e-6	1.018	-1.208	5761	1.006	-1.215
5763	720.2e-6	1.164	-1.267	5762	1.152	-1.261
5764	720.4e-6	1.281	-1.25	5763	1.276	-1.239
5765	720.5e-6	1.359	-1.177	5764	1.361	-1.166
5766	720.6e-6	1.388	-1.072	5765	1.394	-1.065
5767	720.7e-6	1.352	-0.962	5766	1.363	-0.962
5768	720.9e-6	1.242	-0.868	5767	1.259	-0.874
5769	721e-6	1.053	-0.801	5768	1.075	-0.807
5770	721.1e-6	0.794	-0.771	5769	0.814	-0.763
5771	721.2e-6	0.468	-0.778	5770	0.479	-0.755
5772	721.4e-6	0.094	-0.813	5771	0.109	-0.79
5773	721.5e-6	-0.294	-0.865	5772	-0.284	-0.859
5774	721.6e-6	-0.656	-0.92	5773	-0.66	-0.92
5775	721.7e-6	-0.946	-0.966	5774	-0.959	-0.96
5776	721.9e-6	-1.124	-0.995	5775	-1.132	-0.983
5777	722e-6	-1.157	-0.999	5776	-1.153	-0.988
5778	722.1e-6	-1.036	-0.979	5777	-1.024	-0.979
5779	722.3e-6	-0.772	-0.942	5778	-0.749	-0.951
5780	722.4e-6	-0.394	-0.895	5779	-0.354	-0.899
5781	722.5e-6	0.047	-0.847	5780	0.086	-0.835
5782	722.6e-6	0.488	-0.811	5781	0.505	-0.792
5783	722.7e-6	0.864	-0.795	5782	0.862	-0.798
5784	722.9e-6	1.119	-0.806	5783	1.114	-0.83
5785	723e-6	1.215	-0.844	5784	1.22	-0.87
5786	723.1e-6	1.135	-0.896	5785	1.146	-0.917
5787	723.2e-6	0.889	-0.965	5786	0.903	-0.974
5788	723.4e-6	0.513	-1.042	5787	0.529	-1.037
5789	723.5e-6	0.064	-1.112	5788	0.074	-1.108
5790	723.6e-6	-0.392	-1.159	5789	-0.4	-1.163
5791	723.8e-6	-0.789	-1.165	5790	-0.808	-1.165
5792	723.9e-6	-1.072	-1.116	5791	-1.084	-1.107
5793	724e-6	-1.204	-1.006	5792	-1.202	-0.994
5794	724.1e-6	-1.169	-0.839	5793	-1.154	-0.836
5795	724.2e-6	-0.973	-0.611	5794	-0.948	-0.614
5796	724.4e-6	-0.651	-0.331	5795	-0.606	-0.347
5797	724.5e-6	-0.247	-0.018	5796	-0.209	-0.029
5798	724.6e-6	0.183	0.303	5797	0.163	0.306
5799	724.7e-6	0.588	0.604	5798	0.547	0.615
5800	724.9e-6	0.922	0.859	5799	0.925	0.857
5801	725e-6	1.154	1.049	5800	1.171	1.042
5802	725.1e-6	1.273	1.161	5801	1.275	1.156
5803						

	725. 2e-6	1. 287	1. 192	5802	1. 277	1. 193
5804	725. 4e-6	1. 217	1. 154	5803	1. 202	1. 166
5805	725. 5e-6	1. 095	1. 065	5804	1. 083	1. 083
5806	725. 6e-6	0. 956	0. 953	5805	0. 945	0. 974
5807	725. 7e-6	0. 836	0. 845	5806	0. 82	0. 863
5808	725. 9e-6	0. 759	0. 768	5807	0. 737	0. 781
5809	726e-6	0. 743	0. 739	5808	0. 724	0. 744
5810	726. 1e-6	0. 784	0. 759	5809	0. 772	0. 759
5811	726. 3e-6	0. 87	0. 836	5810	0. 872	0. 837
5812	726. 4e-6	0. 978	0. 956	5811	0. 995	0. 949
5813	726. 5e-6	1. 083	1. 095	5812	1. 101	1. 084
5814	726. 6e-6	1. 156	1. 217	5813	1. 174	1. 2
5815	726. 7e-6	1. 175	1. 287	5814	1. 186	1. 272
5816	726. 9e-6	1. 125	1. 273	5815	1. 131	1. 262
5817	727e-6	1. 002	1. 15	5816	1. 005	1. 147
5818	727. 1e-6	0. 814	0. 906	5817	0. 81	0. 912
5819	727. 2e-6	0. 577	0. 563	5818	0. 541	0. 578
5820	727. 4e-6	0. 308	0. 158	5819	0. 274	0. 158
5821	727. 5e-6	0. 029	-0. 265	5820	0. 035	-0. 254
5822	727. 6e-6	-0. 242	-0. 653	5821	-0. 208	-0. 642
5823	727. 7e-6	-0. 491	-0. 956	5822	-0. 493	-0. 949
5824	727. 9e-6	-0. 711	-1. 133	5823	-0. 739	-1. 128
5825	728e-6	-0. 898	-1. 161	5824	-0. 916	-1. 16
5826	728. 1e-6	-1. 053	-1. 043	5825	-1. 055	-1. 045
5827	728. 2e-6	-1. 181	-0. 786	5826	-1. 185	-0. 785
5828	728. 4e-6	-1. 279	-0. 422	5827	-1. 279	-0. 422
5829	728. 5e-6	-1. 342	699. 1e-18	5828	-1. 351	-4. 86e-3
5830	728. 6e-6	-1. 362	0. 422	5829	-1. 367	0. 422
5831	728. 8e-6	-1. 328	0. 786	5830	-1. 326	0. 787
5832	728. 9e-6	-1. 226	1. 043	5831	-1. 221	1. 047
5833	729e-6	-1. 045	1. 161	5832	-1. 047	1. 174
5834	729. 1e-6	-0. 778	1. 133	5833	-0. 795	1. 151
5835	729. 2e-6	-0. 444	0. 956	5834	-0. 481	0. 946
5836	729. 4e-6	-0. 069	0. 653	5835	-0. 109	0. 619
5837	729. 5e-6	0. 312	0. 265	5836	0. 284	0. 245
5838	729. 6e-6	0. 658	-0. 158	5837	0. 65	-0. 139
5839	729. 7e-6	0. 929	-0. 563	5838	0. 931	-0. 56
5840	729. 9e-6	1. 088	-0. 906	5839	1. 082	-0. 926
5841	730e-6	1. 111	-1. 15	5840	1. 1	-1. 167
5842	730. 1e-6	0. 991	-1. 273	5841	0. 986	-1. 283
5843	730. 2e-6	0. 745	-1. 287	5842	0. 754	-1. 3
5844	730. 4e-6	0. 399	-1. 217	5843	0. 42	-1. 225
5845	730. 5e-6	-746. 5e-18	-1. 095	5844	0. 035	-1. 095
5846						

	730. 6e-6	-0. 399	-0. 956	5845	-0. 366	-0. 958
5847	730. 7e-6	-0. 745	-0. 836	5846	-0. 727	-0. 84
5848	730. 9e-6	-0. 991	-0. 759	5847	-0. 989	-0. 758
5849	731e-6	-1. 107	-0. 743	5848	-1. 11	-0. 732
5850	731. 1e-6	-1. 072	-0. 784	5849	-1. 074	-0. 772
5851	731. 3e-6	-0. 905	-0. 87	5850	-0. 909	-0. 864
5852	731. 4e-6	-0. 633	-0. 978	5851	-0. 637	-0. 975
5853	731. 5e-6	-0. 294	-1. 083	5852	-0. 295	-1. 075
5854	731. 6e-6	0. 071	-1. 156	5853	0. 067	-1. 143
5855	731. 7e-6	0. 426	-1. 175	5854	0. 416	-1. 169
5856	731. 9e-6	0. 742	-1. 125	5855	0. 733	-1. 132
5857	732e-6	0. 999	-1. 006	5856	0. 999	-1. 021
5858	732. 1e-6	1. 181	-0. 83	5857	1. 19	-0. 849
5859	732. 2e-6	1. 301	-0. 601	5858	1. 315	-0. 611
5860	732. 4e-6	1. 367	-0. 334	5859	1. 38	-0. 339
5861	732. 5e-6	1. 389	-0. 047	5860	1. 391	-0. 046
5862	732. 6e-6	1. 367	0. 24	5861	1. 361	0. 241
5863	732. 8e-6	1. 301	0. 509	5862	1. 287	0. 512
5864	732. 9e-6	1. 181	0. 747	5863	1. 166	0. 751
5865	733e-6	0. 999	0. 948	5864	0. 986	0. 951
5866	733. 1e-6	0. 742	1. 114	5865	0. 735	1. 113
5867	733. 2e-6	0. 426	1. 232	5866	0. 432	1. 223
5868	733. 4e-6	0. 071	1. 299	5867	0. 082	1. 288
5869	733. 5e-6	-0. 294	1. 313	5868	-0. 274	1. 304
5870	733. 6e-6	-0. 633	1. 276	5869	-0. 615	1. 271
5871	733. 7e-6	-0. 905	1. 191	5870	-0. 89	1. 196
5872	733. 9e-6	-1. 072	1. 062	5871	-1. 07	1. 077
5873	734e-6	-1. 111	0. 898	5872	-1. 124	0. 919
5874	734. 1e-6	-1. 008	0. 703	5873	-1. 03	0. 717
5875	734. 2e-6	-0. 769	0. 482	5874	-0. 791	0. 465
5876	734. 4e-6	-0. 424	0. 245	5875	-0. 428	0. 207
5877	734. 5e-6	-0. 018	-699. 1e-18	5876	-2. 154e-3	-0. 011
5878	734. 6e-6	0. 397	-0. 245	5877	0. 41	-0. 212
5879	734. 7e-6	0. 762	-0. 482	5878	0. 765	-0. 465
5880	734. 9e-6	1. 027	-0. 703	5879	1. 026	-0. 726
5881	735e-6	1. 154	-0. 902	5880	1. 15	-0. 935
5882	735. 1e-6	1. 117	-1. 078	5881	1. 113	-1. 098
5883	735. 3e-6	0. 932	-1. 215	5882	0. 931	-1. 218
5884	735. 4e-6	0. 628	-1. 301	5883	0. 626	-1. 307
5885	735. 5e-6	0. 247	-1. 33	5884	0. 239	-1. 331
5886	735. 6e-6	-0. 16	-1. 301	5885	-0. 169	-1. 309
5887	735. 7e-6	-0. 546	-1. 215	5886	-0. 56	-1. 219
5888	735. 9e-6	-0. 87	-1. 078	5887	-0. 882	-1. 079
5889						

	736e-6	-1.107	-0.898	5888	-1.114	-0.894
5890	736.1e-6	-1.244	-0.686	5889	-1.243	-0.681
5891	736.2e-6	-1.285	-0.457	5890	-1.281	-0.453
5892	736.4e-6	-1.248	-0.22	5891	-1.246	-0.215
5893	736.5e-6	-1.159	0.018	5892	-1.158	0.019
5894	736.6e-6	-1.047	0.247	5893	-1.049	0.245
5895	736.7e-6	-0.938	0.464	5894	-0.941	0.465
5896	736.9e-6	-0.851	0.667	5895	-0.856	0.67
5897	737e-6	-0.801	0.855	5896	-0.802	0.864
5898	737.1e-6	-0.787	1.034	5897	-0.775	1.044
5899	737.2e-6	-0.802	1.188	5898	-0.781	1.191
5900	737.4e-6	-0.838	1.306	5899	-0.814	1.303
5901	737.5e-6	-0.882	1.377	5900	-0.855	1.366
5902	737.6e-6	-0.922	1.39	5901	-0.898	1.379
5903	737.8e-6	-0.949	1.334	5902	-0.931	1.33
5904	737.9e-6	-0.959	1.206	5903	-0.954	1.209
5905	738e-6	-0.956	1.006	5904	-0.964	1.014
5906	738.1e-6	-0.95	0.75	5905	-0.967	0.755
5907	738.2e-6	-0.939	0.441	5906	-0.941	0.429
5908	738.4e-6	-0.925	0.1	5907	-0.91	0.077
5909	738.5e-6	-0.912	-0.247	5908	-0.882	-0.262
5910	738.6e-6	-0.902	-0.567	5909	-0.877	-0.571
5911	738.7e-6	-0.898	-0.827	5910	-0.89	-0.82
5912	738.9e-6	-0.898	-0.996	5911	-0.9	-0.991
5913	739e-6	-0.902	-1.053	5912	-0.898	-1.055
5914	739.1e-6	-0.898	-0.989	5913	-0.884	-0.995
5915	739.2e-6	-0.898	-0.812	5914	-0.878	-0.823
5916	739.4e-6	-0.902	-0.539	5915	-0.872	-0.548
5917	739.5e-6	-0.912	-0.2	5916	-0.882	-0.21
5918	739.6e-6	-0.925	0.165	5917	-0.911	0.157
5919	739.7e-6	-0.939	0.519	5918	-0.936	0.521
5920	739.9e-6	-0.95	0.825	5919	-0.946	0.84
5921	740e-6	-0.956	1.06	5920	-0.945	1.077
5922	740.1e-6	-0.959	1.208	5921	-0.95	1.217
5923	740.2e-6	-0.949	1.267	5922	-0.938	1.275
5924	740.4e-6	-0.922	1.25	5923	-0.922	1.255
5925	740.5e-6	-0.882	1.177	5924	-0.892	1.191
5926	740.6e-6	-0.838	1.072	5925	-0.853	1.086
5927	740.7e-6	-0.802	0.962	5926	-0.822	0.975
5928	740.9e-6	-0.787	0.868	5927	-0.804	0.876
5929	741e-6	-0.801	0.801	5928	-0.814	0.805
5930	741.1e-6	-0.851	0.771	5929	-0.859	0.774
5931	741.2e-6	-0.938	0.778	5930	-0.94	0.785
5932						

	741.4e-6	-1.047	0.813	5931	-1.045	0.824
5933	741.5e-6	-1.159	0.865	5932	-1.157	0.876
5934	741.6e-6	-1.248	0.92	5933	-1.243	0.93
5935	741.8e-6	-1.285	0.966	5934	-1.285	0.973
5936	741.9e-6	-1.244	0.995	5935	-1.247	1.004
5937	742e-6	-1.107	1.002	5936	-1.119	1.015
5938	742.1e-6	-0.87	0.995	5937	-0.889	1.007
5939	742.2e-6	-0.546	0.966	5938	-0.571	0.964
5940	742.4e-6	-0.16	0.92	5939	-0.187	0.906
5941	742.5e-6	0.247	0.865	5940	0.219	0.855
5942	742.6e-6	0.628	0.813	5941	0.607	0.814
5943	742.7e-6	0.932	0.778	5942	0.929	0.778
5944	742.9e-6	1.117	0.771	5943	1.119	0.764
5945	743e-6	1.157	0.801	5944	1.157	0.793
5946	743.1e-6	1.043	0.868	5945	1.041	0.861
5947	743.2e-6	0.786	0.962	5946	0.784	0.96
5948	743.4e-6	0.422	1.072	5947	0.424	1.065
5949	743.5e-6	-699.1e-18	1.177	5948	9.757e-3	1.158
5950	743.6e-6	-0.422	1.25	5949	-0.398	1.23
5951	743.7e-6	-0.786	1.267	5950	-0.759	1.257
5952	743.9e-6	-1.043	1.208	5951	-1.027	1.211
5953	744e-6	-1.161	1.06	5952	-1.16	1.071
5954	744.1e-6	-1.133	0.825	5953	-1.151	0.838
5955	744.3e-6	-0.956	0.519	5954	-0.976	0.514
5956	744.4e-6	-0.653	0.165	5955	-0.651	0.128
5957	744.5e-6	-0.265	-0.2	5956	-0.224	-0.215
5958	744.6e-6	0.158	-0.539	5957	0.216	-0.503
5959	744.7e-6	0.563	-0.812	5958	0.587	-0.78
5960	744.9e-6	0.906	-0.989	5959	0.902	-1.001
5961	745e-6	1.154	-1.049	5960	1.153	-1.073
5962	745.1e-6	1.289	-0.98	5961	1.299	-0.999
5963	745.2e-6	1.312	-0.802	5962	1.339	-0.819
5964	745.4e-6	1.242	-0.542	5963	1.277	-0.554
5965	745.5e-6	1.112	-0.23	5964	1.136	-0.224
5966	745.6e-6	0.958	0.102	5965	0.956	0.121
5967	745.7e-6	0.818	0.424	5966	0.792	0.439
5968	745.9e-6	0.724	0.714	5967	0.701	0.718
5969	746e-6	0.693	0.956	5968	0.694	0.954
5970	746.1e-6	0.724	1.145	5969	0.743	1.146
5971	746.2e-6	0.818	1.283	5970	0.851	1.287
5972	746.4e-6	0.958	1.37	5971	0.986	1.366
5973	746.5e-6	1.112	1.406	5972	1.132	1.406
5974	746.6e-6	1.242	1.393	5973	1.25	1.39
5975						

	746.8e-6	1.312	1.325	5974	1.306	1.325
5976	746.9e-6	1.289	1.197	5975	1.277	1.198
5977	747e-6	1.154	1.006	5976	1.14	1.01
5978	747.1e-6	0.906	0.758	5977	0.88	0.77
5979	747.2e-6	0.563	0.451	5978	0.523	0.46
5980	747.4e-6	0.158	0.097	5979	0.127	0.091
5981	747.5e-6	-0.265	-0.277	5980	-0.233	-0.297
5982	747.6e-6	-0.653	-0.631	5981	-0.613	-0.646
5983	747.7e-6	-0.956	-0.922	5982	-0.962	-0.908
5984	747.9e-6	-1.133	-1.108	5983	-1.147	-1.088
5985	748e-6	-1.157	-1.154	5984	-1.153	-1.138
5986	748.1e-6	-1.027	-1.036	5985	-1.015	-1.031
5987	748.3e-6	-0.762	-0.772	5986	-0.725	-0.791
5988	748.4e-6	-0.397	-0.394	5987	-0.35	-0.407
5989	748.5e-6	0.018	0.047	5988	0.019	0.044
5990	748.6e-6	0.424	0.488	5989	0.365	0.5
5991	748.7e-6	0.769	0.864	5990	0.761	0.865
5992	748.9e-6	1.008	1.119	5991	1.032	1.101
5993	749e-6	1.115	1.212	5992	1.122	1.198
5994	749.1e-6	1.088	1.119	5993	1.085	1.112
5995	749.2e-6	0.929	0.864	5994	0.905	0.873
5996	749.4e-6	0.658	0.488	5995	0.615	0.505
5997	749.5e-6	0.312	0.047	5996	0.277	0.061
5998	749.6e-6	-0.069	-0.394	5997	-0.053	-0.386
5999	749.7e-6	-0.444	-0.772	5998	-0.416	-0.774
6000	749.9e-6	-0.778	-1.036	5999	-0.793	-1.028
6001	750e-6	-1.045	-1.157	6000	-1.064	-1.152
6002	750.1e-6	-1.226	-1.124	6001	-1.221	-1.121
6003	750.2e-6	-1.328	-0.946	6002	-1.313	-0.949
6004	750.4e-6	-1.362	-0.656	6003	-1.351	-0.67
6005	750.5e-6	-1.342	-0.294	6004	-1.337	-0.307
6006	750.6e-6	-1.279	0.094	6005	-1.282	0.088
6007	750.8e-6	-1.181	0.468	6006	-1.185	0.471
6008	750.9e-6	-1.053	0.794	6007	-1.055	0.806
6009	751e-6	-0.898	1.049	6008	-0.892	1.062
6010	751.1e-6	-0.711	1.226	6009	-0.697	1.239
6011	751.2e-6	-0.491	1.328	6010	-0.471	1.337
6012	751.4e-6	-0.242	1.362	6011	-0.221	1.371
6013	751.5e-6	0.029	1.342	6012	0.052	1.35
6014	751.6e-6	0.308	1.279	6013	0.33	1.285
6015	751.7e-6	0.577	1.181	6014	0.594	1.186
6016	751.9e-6	0.814	1.053	6015	0.826	1.054
6017	752e-6	0.999	0.898	6016	1.002	0.895
6018						

	752. 1e-6	1. 109	0. 711	6017	1. 105	0. 703
6019	752. 2e-6	1. 15	0. 491	6018	1. 146	0. 484
6020	752. 4e-6	1. 13	0. 242	6019	1. 123	0. 235
6021	752. 5e-6	1. 065	-0. 029	6020	1. 057	-0. 03
6022	752. 6e-6	0. 976	-0. 308	6021	0. 973	-0. 308
6023	752. 7e-6	0. 887	-0. 577	6022	0. 89	-0. 576
6024	752. 9e-6	0. 82	-0. 814	6023	0. 822	-0. 819
6025	753e-6	0. 789	-1. 002	6024	0. 786	-1. 013
6026	753. 1e-6	0. 804	-1. 125	6025	0. 797	-1. 135
6027	753. 3e-6	0. 863	-1. 175	6026	0. 856	-1. 185
6028	753. 4e-6	0. 951	-1. 156	6027	0. 945	-1. 166
6029	753. 5e-6	1. 048	-1. 083	6028	1. 049	-1. 097
6030	753. 6e-6	1. 128	-0. 978	6029	1. 135	-0. 996
6031	753. 7e-6	1. 168	-0. 87	6030	1. 179	-0. 891
6032	753. 9e-6	1. 145	-0. 784	6031	1. 159	-0. 806
6033	754e-6	1. 049	-0. 747	6032	1. 064	-0. 761
6034	754. 1e-6	0. 875	-0. 776	6033	0. 883	-0. 78
6035	754. 2e-6	0. 628	-0. 86	6034	0. 632	-0. 848
6036	754. 4e-6	0. 328	-0. 981	6035	0. 325	-0. 971
6037	754. 5e-6	-699. 1e-18	-1. 112	6036	-0. 019	-1. 109
6038	754. 6e-6	-0. 328	-1. 219	6037	-0. 36	-1. 22
6039	754. 7e-6	-0. 628	-1. 27	6038	-0. 668	-1. 265
6040	754. 9e-6	-0. 875	-1. 237	6039	-0. 904	-1. 226
6041	755e-6	-1. 053	-1. 103	6040	-1. 069	-1. 091
6042	755. 1e-6	-1. 161	-0. 861	6041	-1. 172	-0. 851
6043	755. 2e-6	-1. 192	-0. 536	6042	-1. 188	-0. 535
6044	755. 4e-6	-1. 154	-0. 163	6043	-1. 153	-0. 168
6045	755. 5e-6	-1. 065	0. 218	6044	-1. 066	0. 214
6046	755. 6e-6	-0. 953	0. 564	6045	-0. 958	0. 562
6047	755. 8e-6	-0. 845	0. 836	6046	-0. 853	0. 846
6048	755. 9e-6	-0. 768	1. 005	6047	-0. 774	1. 02
6049	756e-6	-0. 739	1. 053	6048	-0. 748	1. 072
6050	756. 1e-6	-0. 759	0. 98	6049	-0. 775	1
6051	756. 2e-6	-0. 836	0. 802	6050	-0. 859	0. 816
6052	756. 4e-6	-0. 956	0. 542	6051	-0. 969	0. 549
6053	756. 5e-6	-1. 095	0. 23	6052	-1. 091	0. 231
6054	756. 6e-6	-1. 217	-0. 102	6053	-1. 204	-0. 094
6055	756. 7e-6	-1. 287	-0. 424	6054	-1. 272	-0. 413
6056	756. 9e-6	-1. 273	-0. 714	6055	-1. 261	-0. 707
6057	757e-6	-1. 154	-0. 956	6056	-1. 146	-0. 95
6058	757. 1e-6	-0. 922	-1. 145	6057	-0. 919	-1. 146
6059	757. 3e-6	-0. 588	-1. 283	6058	-0. 594	-1. 279
6060	757. 4e-6	-0. 183	-1. 37	6059	-0. 199	-1. 358
6061						

	757. 5e-6	0. 247	-1. 406	6060	0. 223	-1. 386
6062	757. 6e-6	0. 651	-1. 393	6061	0. 619	-1. 372
6063	757. 7e-6	0. 973	-1. 325	6062	0. 945	-1. 311
6064	757. 9e-6	1. 169	-1. 197	6063	1. 153	-1. 194
6065	758e-6	1. 204	-1. 002	6064	1. 205	-1. 011
6066	758. 1e-6	1. 072	-0. 742	6065	1. 093	-0. 748
6067	758. 2e-6	0. 789	-0. 426	6066	0. 807	-0. 398
6068	758. 4e-6	0. 392	-0. 071	6067	0. 378	-0. 03
6069	758. 5e-6	-0. 064	0. 294	6068	-0. 106	0. 283
6070	758. 6e-6	-0. 513	0. 633	6069	-0. 544	0. 584
6071	758. 7e-6	-0. 889	0. 905	6070	-0. 886	0. 902
6072	758. 9e-6	-1. 135	1. 072	6071	-1. 128	1. 096
6073	759e-6	-1. 215	1. 111	6072	-1. 219	1. 133
6074	759. 1e-6	-1. 119	1. 008	6073	-1. 138	1. 03
6075	759. 2e-6	-0. 864	0. 769	6074	-0. 904	0. 768
6076	759. 4e-6	-0. 488	0. 424	6075	-0. 517	0. 383
6077	759. 5e-6	-0. 047	0. 018	6076	-0. 036	-715. 7e-6
6078	759. 6e-6	0. 394	-0. 397	6077	0. 422	-0. 347
6079	759. 8e-6	0. 772	-0. 762	6078	0. 78	-0. 736
6080	759. 9e-6	1. 036	-1. 027	6079	1. 028	-1. 043
6081	760e-6	1. 157	-1. 157	6080	1. 154	-1. 179
6082	760. 1e-6	1. 124	-1. 133	6081	1. 134	-1. 154
6083	760. 2e-6	0. 946	-0. 956	6082	0. 978	-0. 97
6084	760. 4e-6	0. 656	-0. 653	6083	0. 697	-0. 631
6085	760. 5e-6	0. 294	-0. 265	6084	0. 308	-0. 219
6086	760. 6e-6	-0. 094	0. 158	6085	-0. 115	0. 154
6087	760. 7e-6	-0. 468	0. 563	6086	-0. 498	0. 514
6088	760. 9e-6	-0. 794	0. 906	6087	-0. 795	0. 894
6089	761e-6	-1. 053	1. 15	6088	-1. 041	1. 156
6090	761. 1e-6	-1. 242	1. 273	6089	-1. 235	1. 265
6091	761. 2e-6	-1. 352	1. 287	6090	-1. 355	1. 279
6092	761. 4e-6	-1. 388	1. 217	6091	-1. 404	1. 203
6093	761. 5e-6	-1. 359	1. 095	6092	-1. 384	1. 091
6094	761. 6e-6	-1. 281	0. 956	6093	-1. 305	0. 963
6095	761. 7e-6	-1. 164	0. 836	6094	-1. 187	0. 851
6096	761. 9e-6	-1. 018	0. 759	6095	-1. 035	0. 77
6097	762e-6	-0. 848	0. 739	6096	-0. 858	0. 739
6098	762. 1e-6	-0. 651	0. 768	6097	-0. 653	0. 755
6099	762. 3e-6	-0. 44	0. 845	6098	-0. 44	0. 831
6100	762. 4e-6	-0. 222	0. 953	6099	-0. 215	0. 938
6101	762. 5e-6	746. 5e-18	1. 065	6100	0. 014	1. 057
6102	762. 6e-6	0. 222	1. 154	6101	0. 251	1. 152
6103	762. 7e-6	0. 44	1. 192	6102	0. 471	1. 19
6104						

	762.9e-6	0.651	1.161	6103	0.676	1.159
6105	763e-6	0.848	1.049	6104	0.861	1.047
6106	763.1e-6	1.018	0.859	6105	1.017	0.856
6107	763.2e-6	1.164	0.604	6106	1.163	0.604
6108	763.4e-6	1.281	0.303	6107	1.28	0.295
6109	763.5e-6	1.359	-0.018	6108	1.36	-0.026
6110	763.6e-6	1.388	-0.331	6109	1.39	-0.345
6111	763.7e-6	1.352	-0.611	6110	1.352	-0.627
6112	763.9e-6	1.242	-0.839	6111	1.243	-0.855
6113	764e-6	1.049	-1.002	6112	1.053	-1.018
6114	764.1e-6	0.778	-1.1	6113	0.787	-1.113
6115	764.2e-6	0.444	-1.141	6114	0.456	-1.15
6116	764.4e-6	0.069	-1.134	6115	0.081	-1.138
6117	764.5e-6	-0.312	-1.095	6116	-0.303	-1.103
6118	764.6e-6	-0.658	-1.04	6117	-0.658	-1.047
6119	764.7e-6	-0.929	-0.982	6118	-0.933	-0.984
6120	764.9e-6	-1.088	-0.932	6119	-1.09	-0.928
6121	765e-6	-1.111	-0.89	6120	-1.106	-0.882
6122	765.1e-6	-0.991	-0.851	6121	-0.98	-0.849
6123	765.2e-6	-0.745	-0.822	6122	-0.721	-0.831
6124	765.4e-6	-0.399	-0.806	6123	-0.359	-0.807
6125	765.5e-6	746.5e-18	-0.8	6124	0.04	-0.783
6126	765.6e-6	0.399	-0.806	6125	0.419	-0.784
6127	765.7e-6	0.745	-0.822	6126	0.746	-0.821
6128	765.9e-6	0.991	-0.851	6127	0.988	-0.872
6129	766e-6	1.111	-0.894	6128	1.114	-0.921
6130	766.1e-6	1.088	-0.948	6129	1.095	-0.971
6131	766.3e-6	0.929	-1.007	6130	0.94	-1.02
6132	766.4e-6	0.658	-1.065	6131	0.671	-1.07
6133	766.5e-6	0.312	-1.112	6132	0.32	-1.111
6134	766.6e-6	-0.069	-1.136	6133	-0.066	-1.137
6135	766.7e-6	-0.444	-1.123	6134	-0.452	-1.126
6136	766.9e-6	-0.778	-1.065	6135	-0.79	-1.064
6137	767e-6	-1.049	-0.956	6136	-1.058	-0.953
6138	767.1e-6	-1.242	-0.794	6137	-1.242	-0.787
6139	767.2e-6	-1.352	-0.584	6138	-1.347	-0.578
6140	767.4e-6	-1.388	-0.336	6139	-1.384	-0.333
6141	767.5e-6	-1.359	-0.064	6140	-1.359	-0.06
6142	767.6e-6	-1.281	0.214	6141	-1.283	0.22
6143	767.7e-6	-1.164	0.484	6142	-1.169	0.494
6144	767.9e-6	-1.018	0.731	6143	-1.022	0.743
6145	768e-6	-0.851	0.941	6144	-0.852	0.952
6146	768.1e-6	-0.667	1.098	6145	-0.661	1.11
6147						

	768. 2e-6	-0. 464	1. 208	6146	-0. 452	1. 221
6148	768. 4e-6	-0. 247	1. 273	6147	-0. 229	1. 281
6149	768. 5e-6	-0. 018	1. 295	6148	4. 841e-3	1. 303
6150	768. 6e-6	0. 22	1. 273	6149	0. 245	1. 278
6151	768. 8e-6	0. 457	1. 208	6150	0. 478	1. 212
6152	768. 9e-6	0. 686	1. 098	6151	0. 701	1. 099
6153	769e-6	0. 894	0. 941	6152	0. 901	0. 939
6154	769. 1e-6	1. 062	0. 731	6153	1. 063	0. 723
6155	769. 2e-6	1. 191	0. 484	6154	1. 188	0. 481
6156	769. 4e-6	1. 276	0. 214	6155	1. 276	0. 204
6157	769. 5e-6	1. 313	-0. 064	6156	1. 312	-0. 078
6158	769. 6e-6	1. 299	-0. 336	6157	1. 303	-0. 354
6159	769. 7e-6	1. 232	-0. 584	6158	1. 237	-0. 602
6160	769. 9e-6	1. 114	-0. 794	6159	1. 12	-0. 811
6161	770e-6	0. 944	-0. 96	6160	0. 95	-0. 975
6162	770. 1e-6	0. 731	-1. 081	6161	0. 735	-1. 093
6163	770. 2e-6	0. 484	-1. 147	6162	0. 487	-1. 155
6164	770. 4e-6	0. 214	-1. 161	6163	0. 216	-1. 169
6165	770. 5e-6	-0. 064	-1. 13	6164	-0. 061	-1. 135
6166	770. 6e-6	-0. 336	-1. 067	6165	-0. 328	-1. 072
6167	770. 7e-6	-0. 584	-0. 989	6166	-0. 579	-0. 994
6168	770. 9e-6	-0. 794	-0. 912	6167	-0. 792	-0. 916
6169	771e-6	-0. 956	-0. 847	6168	-0. 955	-0. 848
6170	771. 1e-6	-1. 065	-0. 806	6169	-1. 066	-0. 807
6171	771. 3e-6	-1. 123	-0. 795	6170	-1. 125	-0. 796
6172	771. 4e-6	-1. 136	-0. 811	6171	-1. 135	-0. 81
6173	771. 5e-6	-1. 112	-0. 847	6172	-1. 114	-0. 849
6174	771. 6e-6	-1. 065	-0. 895	6173	-1. 068	-0. 897
6175	771. 7e-6	-1. 007	-0. 942	6174	-1. 009	-0. 946
6176	771. 9e-6	-0. 948	-0. 979	6175	-0. 95	-0. 983
6177	772e-6	-0. 894	-0. 995	6176	-0. 893	-1
6178	772. 1e-6	-0. 851	-0. 979	6177	-0. 847	-0. 985
6179	772. 2e-6	-0. 822	-0. 942	6178	-0. 813	-0. 955
6180	772. 4e-6	-0. 806	-0. 895	6179	-0. 793	-0. 904
6181	772. 5e-6	-0. 8	-0. 847	6180	-0. 781	-0. 857
6182	772. 6e-6	-0. 806	-0. 811	6181	-0. 79	-0. 818
6183	772. 7e-6	-0. 822	-0. 795	6182	-0. 808	-0. 802
6184	772. 9e-6	-0. 851	-0. 806	6183	-0. 843	-0. 812
6185	773e-6	-0. 89	-0. 847	6184	-0. 889	-0. 851
6186	773. 1e-6	-0. 932	-0. 912	6185	-0. 936	-0. 911
6187	773. 2e-6	-0. 982	-0. 989	6186	-0. 997	-0. 991
6188	773. 4e-6	-1. 04	-1. 067	6187	-1. 053	-1. 064
6189	773. 5e-6	-1. 095	-1. 13	6188	-1. 106	-1. 126
6190						

	773. 6e-6	-1. 134	-1. 161	6189	-1. 139	-1. 155
6191	773. 7e-6	-1. 141	-1. 147	6190	-1. 141	-1. 143
6192	773. 9e-6	-1. 1	-1. 081	6191	-1. 094	-1. 081
6193	774e-6	-1. 002	-0. 96	6192	-0. 988	-0. 966
6194	774. 1e-6	-0. 839	-0. 794	6193	-0. 807	-0. 806
6195	774. 2e-6	-0. 611	-0. 584	6194	-0. 559	-0. 587
6196	774. 4e-6	-0. 331	-0. 336	6195	-0. 279	-0. 332
6197	774. 5e-6	-0. 018	-0. 064	6196	4. 694e-3	-0. 044
6198	774. 6e-6	0. 303	0. 214	6197	0. 273	0. 237
6199	774. 7e-6	0. 604	0. 484	6198	0. 558	0. 496
6200	774. 9e-6	0. 859	0. 731	6199	0. 849	0. 733
6201	775e-6	1. 045	0. 944	6200	1. 058	0. 938
6202	775. 1e-6	1. 145	1. 114	6201	1. 156	1. 105
6203	775. 3e-6	1. 168	1. 232	6202	1. 179	1. 229
6204	775. 4e-6	1. 128	1. 299	6203	1. 136	1. 297
6205	775. 5e-6	1. 048	1. 313	6204	1. 059	1. 315
6206	775. 6e-6	0. 951	1. 276	6205	0. 963	1. 279
6207	775. 7e-6	0. 863	1. 191	6206	0. 875	1. 2
6208	775. 9e-6	0. 804	1. 062	6207	0. 809	1. 071
6209	776e-6	0. 786	0. 894	6208	0. 778	0. 903
6210	776. 1e-6	0. 804	0. 686	6209	0. 78	0. 688
6211	776. 2e-6	0. 863	0. 457	6210	0. 835	0. 461
6212	776. 4e-6	0. 951	0. 22	6211	0. 926	0. 217
6213	776. 5e-6	1. 048	-0. 018	6212	1. 033	-0. 026
6214	776. 6e-6	1. 128	-0. 247	6213	1. 125	-0. 269
6215	776. 7e-6	1. 168	-0. 464	6214	1. 168	-0. 492
6216	776. 9e-6	1. 145	-0. 667	6215	1. 147	-0. 695
6217	777e-6	1. 045	-0. 855	6216	1. 047	-0. 877
6218	777. 1e-6	0. 859	-1. 034	6217	0. 854	-1. 048
6219	777. 2e-6	0. 604	-1. 188	6218	0. 597	-1. 191
6220	777. 4e-6	0. 303	-1. 306	6219	0. 282	-1. 315
6221	777. 5e-6	-0. 018	-1. 377	6220	-0. 052	-1. 38
6222	777. 6e-6	-0. 331	-1. 39	6221	-0. 369	-1. 395
6223	777. 8e-6	-0. 611	-1. 334	6222	-0. 648	-1. 331
6224	777. 9e-6	-0. 839	-1. 206	6223	-0. 866	-1. 2
6225	778e-6	-1. 006	-1. 002	6224	-1. 023	-0. 995
6226	778. 1e-6	-1. 116	-0. 733	6225	-1. 124	-0. 729
6227	778. 2e-6	-1. 165	-0. 417	6226	-1. 165	-0. 412
6228	778. 4e-6	-1. 159	-0. 074	6227	-1. 159	-0. 071
6229	778. 5e-6	-1. 112	0. 265	6228	-1. 116	0. 269
6230	778. 6e-6	-1. 042	0. 569	6229	-1. 048	0. 578
6231	778. 7e-6	-0. 965	0. 809	6230	-0. 972	0. 825
6232	778. 9e-6	-0. 896	0. 961	6231	-0. 904	0. 98
6233						

	779e-6	-0.844	1.01	6232	-0.857	1.031
6234	779.1e-6	-0.806	0.961	6233	-0.824	0.982
6235	779.2e-6	-0.795	0.809	6234	-0.822	0.82
6236	779.4e-6	-0.811	0.569	6235	-0.831	0.566
6237	779.5e-6	-0.847	0.265	6236	-0.847	0.247
6238	779.6e-6	-0.895	-0.074	6237	-0.875	-0.092
6239	779.7e-6	-0.942	-0.417	6238	-0.916	-0.424
6240	779.9e-6	-0.979	-0.733	6239	-0.972	-0.726
6241	780e-6	-0.999	-0.999	6240	-1.011	-0.988
6242	780.1e-6	-0.995	-1.19	6241	-1.011	-1.181
6243	780.2e-6	-0.966	-1.31	6242	-0.984	-1.311
6244	780.4e-6	-0.92	-1.364	6243	-0.941	-1.364
6245	780.5e-6	-0.865	-1.359	6244	-0.882	-1.363
6246	780.6e-6	-0.813	-1.304	6245	-0.831	-1.311
6247	780.7e-6	-0.778	-1.205	6246	-0.79	-1.215
6248	780.9e-6	-0.771	-1.069	6247	-0.775	-1.078
6249	781e-6	-0.801	-0.902	6248	-0.795	-0.91
6250	781.1e-6	-0.868	-0.711	6249	-0.85	-0.717
6251	781.2e-6	-0.962	-0.491	6250	-0.944	-0.487
6252	781.4e-6	-1.072	-0.242	6251	-1.057	-0.235
6253	781.5e-6	-1.177	0.029	6252	-1.171	0.041
6254	781.6e-6	-1.25	0.308	6253	-1.247	0.328
6255	781.8e-6	-1.267	0.577	6254	-1.267	0.599
6256	781.9e-6	-1.208	0.814	6255	-1.207	0.831
6257	782e-6	-1.064	1.002	6256	-1.064	1.018
6258	782.1e-6	-0.842	1.125	6257	-0.847	1.138
6259	782.2e-6	-0.543	1.175	6258	-0.548	1.186
6260	782.4e-6	-0.191	1.156	6259	-0.202	1.161
6261	782.5e-6	0.183	1.083	6260	0.165	1.086
6262	782.6e-6	0.537	0.978	6261	0.521	0.982
6263	782.7e-6	0.829	0.87	6262	0.82	0.876
6264	782.9e-6	1.025	0.784	6263	1.02	0.785
6265	783e-6	1.099	0.743	6264	1.097	0.738
6266	783.1e-6	1.041	0.759	6265	1.038	0.755
6267	783.2e-6	0.854	0.836	6266	0.852	0.832
6268	783.4e-6	0.562	0.956	6267	0.56	0.948
6269	783.5e-6	0.2	1.095	6268	0.206	1.077
6270	783.6e-6	-0.189	1.217	6269	-0.169	1.194
6271	783.7e-6	-0.561	1.287	6270	-0.532	1.27
6272	783.9e-6	-0.877	1.273	6271	-0.854	1.266
6273	784e-6	-1.111	1.154	6272	-1.099	1.154
6274	784.1e-6	-1.253	0.922	6273	-1.253	0.922
6275	784.3e-6	-1.294	0.588	6274	-1.297	0.587
6276						

	784.4e-6	-1.244	0.183	6275	-1.244	0.174
6277	784.5e-6	-1.13	-0.247	6276	-1.123	-0.254
6278	784.6e-6	-0.984	-0.651	6277	-0.977	-0.649
6279	784.7e-6	-0.843	-0.973	6278	-0.85	-0.961
6280	784.9e-6	-0.74	-1.169	6279	-0.757	-1.163
6281	785e-6	-0.696	-1.208	6280	-0.709	-1.215
6282	785.1e-6	-0.724	-1.088	6281	-0.724	-1.101
6283	785.2e-6	-0.818	-0.813	6282	-0.814	-0.817
6284	785.4e-6	-0.958	-0.417	6283	-0.946	-0.421
6285	785.5e-6	-1.112	0.047	6284	-1.115	0.042
6286	785.6e-6	-1.242	0.511	6285	-1.247	0.512
6287	785.7e-6	-1.312	0.906	6286	-1.305	0.903
6288	785.9e-6	-1.289	1.171	6287	-1.276	1.167
6289	786e-6	-1.154	1.266	6288	-1.15	1.267
6290	786.1e-6	-0.906	1.18	6289	-0.922	1.188
6291	786.2e-6	-0.563	0.916	6290	-0.594	0.896
6292	786.4e-6	-0.158	0.508	6291	-0.18	0.464
6293	786.5e-6	0.265	0.018	6292	0.258	0.013
6294	786.6e-6	0.653	-0.48	6293	0.667	-0.439
6295	786.8e-6	0.956	-0.909	6294	0.954	-0.894
6296	786.9e-6	1.133	-1.2	6295	1.12	-1.207
6297	787e-6	1.161	-1.305	6296	1.149	-1.314
6298	787.1e-6	1.043	-1.2	6297	1.048	-1.208
6299	787.2e-6	0.786	-0.909	6298	0.813	-0.904
6300	787.4e-6	0.422	-0.48	6299	0.445	-0.435
6301	787.5e-6	-699.1e-18	0.018	6300	-0.012	0.027
6302	787.6e-6	-0.422	0.508	6301	-0.457	0.445
6303	787.7e-6	-0.786	0.916	6302	-0.79	0.89
6304	787.9e-6	-1.043	1.18	6303	-1.027	1.191
6305	788e-6	-1.157	1.262	6304	-1.148	1.277
6306	788.1e-6	-1.117	1.155	6305	-1.125	1.17
6307	788.2e-6	-0.932	0.882	6306	-0.961	0.888
6308	788.4e-6	-0.628	0.486	6307	-0.652	0.451
6309	788.5e-6	-0.247	0.029	6308	-0.23	-1.77e-3
6310	788.6e-6	0.16	-0.419	6309	0.213	-0.389
6311	788.7e-6	0.546	-0.796	6310	0.575	-0.755
6312	788.9e-6	0.87	-1.052	6311	0.864	-1.056
6313	789e-6	1.107	-1.157	6312	1.101	-1.176
6314	789.1e-6	1.244	-1.108	6313	1.251	-1.123
6315	789.2e-6	1.285	-0.922	6314	1.305	-0.934
6316	789.4e-6	1.248	-0.631	6315	1.278	-0.64
6317	789.5e-6	1.159	-0.277	6316	1.181	-0.275
6318	789.6e-6	1.047	0.097	6317	1.046	0.109
6319						

	789.7e-6	0.938	0.451	6318	0.92	0.46
6320	789.9e-6	0.851	0.758	6319	0.838	0.758
6321	790e-6	0.797	1.006	6320	0.801	1.003
6322	790.1e-6	0.771	1.197	6321	0.791	1.196
6323	790.2e-6	0.778	1.325	6322	0.809	1.324
6324	790.4e-6	0.813	1.393	6323	0.843	1.391
6325	790.5e-6	0.865	1.406	6324	0.897	1.404
6326	790.6e-6	0.92	1.37	6325	0.946	1.366
6327	790.8e-6	0.966	1.283	6326	0.986	1.282
6328	790.9e-6	0.995	1.145	6327	1.006	1.147
6329	791e-6	0.999	0.956	6328	1	0.958
6330	791.1e-6	0.979	0.714	6329	0.972	0.716
6331	791.2e-6	0.942	0.424	6330	0.925	0.425
6332	791.4e-6	0.895	0.102	6331	0.874	0.107
6333	791.5e-6	0.847	-0.23	6332	0.836	-0.223
6334	791.6e-6	0.811	-0.542	6333	0.81	-0.539
6335	791.7e-6	0.795	-0.802	6334	0.797	-0.81
6336	791.9e-6	0.806	-0.98	6335	0.805	-0.997
6337	792e-6	0.847	-1.053	6336	0.849	-1.073
6338	792.1e-6	0.912	-1.005	6337	0.921	-1.027
6339	792.2e-6	0.989	-0.836	6338	1.004	-0.856
6340	792.4e-6	1.067	-0.564	6339	1.082	-0.578
6341	792.5e-6	1.13	-0.218	6340	1.131	-0.221
6342	792.6e-6	1.161	0.163	6341	1.15	0.163
6343	792.7e-6	1.147	0.536	6342	1.137	0.528
6344	792.9e-6	1.081	0.861	6343	1.081	0.848
6345	793e-6	0.956	1.103	6344	0.962	1.092
6346	793.1e-6	0.778	1.237	6345	0.786	1.231
6347	793.3e-6	0.559	1.27	6346	0.561	1.276
6348	793.4e-6	0.31	1.219	6347	0.304	1.226
6349	793.5e-6	0.047	1.112	6348	0.028	1.119
6350	793.6e-6	-0.216	0.981	6349	-0.241	0.982
6351	793.7e-6	-0.467	0.86	6350	-0.488	0.855
6352	793.9e-6	-0.695	0.776	6351	-0.708	0.776
6353	794e-6	-0.894	0.743	6352	-0.899	0.752
6354	794.1e-6	-1.053	0.768	6353	-1.053	0.783
6355	794.2e-6	-1.181	0.845	6354	-1.183	0.852
6356	794.4e-6	-1.279	0.953	6355	-1.275	0.954
6357	794.5e-6	-1.342	1.065	6356	-1.336	1.05
6358	794.6e-6	-1.362	1.154	6357	-1.359	1.137
6359	794.7e-6	-1.328	1.192	6358	-1.328	1.176
6360	794.9e-6	-1.226	1.161	6359	-1.231	1.155
6361	795e-6	-1.049	1.053	6360	-1.066	1.061
6362						

	795. 1e-6	-0. 794	0. 875	6361	-0. 822	0. 88
6363	795. 2e-6	-0. 468	0. 628	6362	-0. 495	0. 597
6364	795. 4e-6	-0. 094	0. 328	6363	-0. 105	0. 289
6365	795. 5e-6	0. 294	-699. 1e-18	6364	0. 287	-2. 066e-3
6366	795. 6e-6	0. 656	-0. 328	6365	0. 654	-0. 301
6367	795. 8e-6	0. 946	-0. 628	6366	0. 946	-0. 634
6368	795. 9e-6	1. 124	-0. 875	6367	1. 12	-0. 905
6369	796e-6	1. 157	-1. 049	6368	1. 154	-1. 075
6370	796. 1e-6	1. 036	-1. 145	6369	1. 041	-1. 163
6371	796. 2e-6	0. 772	-1. 168	6370	0. 788	-1. 181
6372	796. 4e-6	0. 394	-1. 128	6371	0. 42	-1. 132
6373	796. 5e-6	-0. 047	-1. 048	6372	-0. 012	-1. 046
6374	796. 6e-6	-0. 488	-0. 951	6373	-0. 46	-0. 955
6375	796. 7e-6	-0. 864	-0. 863	6374	-0. 855	-0. 869
6376	796. 9e-6	-1. 119	-0. 804	6375	-1. 119	-0. 801
6377	797e-6	-1. 212	-0. 786	6376	-1. 21	-0. 775
6378	797. 1e-6	-1. 119	-0. 804	6377	-1. 112	-0. 793
6379	797. 2e-6	-0. 864	-0. 863	6378	-0. 858	-0. 868
6380	797. 4e-6	-0. 488	-0. 951	6379	-0. 478	-0. 95
6381	797. 5e-6	-0. 047	-1. 048	6380	-0. 039	-1. 033
6382	797. 6e-6	0. 394	-1. 128	6381	0. 382	-1. 109
6383	797. 7e-6	0. 772	-1. 168	6382	0. 752	-1. 161
6384	797. 9e-6	1. 036	-1. 145	6383	1. 023	-1. 153
6385	798e-6	1. 154	-1. 049	6384	1. 157	-1. 066
6386	798. 1e-6	1. 108	-0. 875	6385	1. 128	-0. 895
6387	798. 2e-6	0. 922	-0. 628	6386	0. 956	-0. 626
6388	798. 4e-6	0. 631	-0. 328	6387	0. 648	-0. 291
6389	798. 5e-6	0. 277	699. 1e-18	6388	0. 255	0. 032
6390	798. 6e-6	-0. 097	0. 328	6389	-0. 142	0. 313
6391	798. 7e-6	-0. 451	0. 628	6390	-0. 484	0. 588
6392	798. 9e-6	-0. 758	0. 875	6391	-0. 764	0. 874
6393	799e-6	-1. 006	1. 049	6392	-1. 002	1. 065
6394	799. 1e-6	-1. 197	1. 145	6393	-1. 197	1. 151
6395	799. 2e-6	-1. 325	1. 168	6394	-1. 325	1. 167
6396	799. 4e-6	-1. 393	1. 128	6395	-1. 407	1. 118
6397	799. 5e-6	-1. 406	1. 048	6396	-1. 424	1. 044
6398	799. 6e-6	-1. 37	0. 951	6397	-1. 387	0. 952
6399	799. 8e-6	-1. 283	0. 863	6398	-1. 301	0. 875
6400	799. 9e-6	-1. 145	0. 804	6399	-1. 164	0. 818
6401	800e-6	-0. 952	0. 789	6400	-0. 964	0. 797
6402	800. 1e-6	-0. 698	0. 82	6401	-0. 704	0. 815
6403	800. 2e-6	-0. 399	0. 887	6402	-0. 407	0. 872
6404	800. 4e-6	-0. 077	0. 976	6403	-0. 074	0. 965
6405						

	800. 5e-6	0. 247	1. 065	6404	0. 258	1. 061
6406	800. 6e-6	0. 544	1. 13	6405	0. 569	1. 13
6407	800. 7e-6	0. 785	1. 15	6406	0. 812	1. 144
6408	800. 9e-6	0. 944	1. 109	6407	0. 957	1. 101
6409	801e-6	1. 003	0. 999	6408	1. 002	0. 991
6410	801. 1e-6	0. 944	0. 814	6409	0. 928	0. 812
6411	801. 2e-6	0. 785	0. 577	6410	0. 747	0. 585
6412	801. 4e-6	0. 544	0. 308	6411	0. 495	0. 318
6413	801. 5e-6	0. 247	0. 029	6412	0. 208	0. 032
6414	801. 6e-6	-0. 077	-0. 242	6413	-0. 067	-0. 233
6415	801. 7e-6	-0. 399	-0. 491	6414	-0. 355	-0. 493
6416	801. 9e-6	-0. 698	-0. 711	6415	-0. 675	-0. 716
6417	802e-6	-0. 956	-0. 902	6416	-0. 968	-0. 904
6418	802. 1e-6	-1. 161	-1. 069	6417	-1. 178	-1. 071
6419	802. 3e-6	-1. 307	-1. 205	6418	-1. 32	-1. 203
6420	802. 4e-6	-1. 395	-1. 304	6419	-1. 396	-1. 309
6421	802. 5e-6	-1. 424	-1. 359	6420	-1. 413	-1. 369
6422	802. 6e-6	-1. 395	-1. 364	6421	-1. 377	-1. 372
6423	802. 7e-6	-1. 307	-1. 31	6422	-1. 299	-1. 311
6424	802. 9e-6	-1. 161	-1. 19	6423	-1. 148	-1. 186
6425	803e-6	-0. 96	-0. 999	6424	-0. 947	-1. 003
6426	803. 1e-6	-0. 714	-0. 733	6425	-0. 687	-0. 742
6427	803. 2e-6	-0. 424	-0. 417	6426	-0. 373	-0. 423
6428	803. 4e-6	-0. 102	-0. 074	6427	-0. 075	-0. 057
6429	803. 5e-6	0. 23	0. 265	6428	0. 202	0. 281
6430	803. 6e-6	0. 542	0. 569	6429	0. 494	0. 576
6431	803. 7e-6	0. 802	0. 809	6430	0. 793	0. 807
6432	803. 9e-6	0. 98	0. 961	6431	0. 985	0. 952
6433	804e-6	1. 053	1. 006	6432	1. 049	1
6434	804. 1e-6	1. 005	0. 944	6433	0. 985	0. 944
6435	804. 2e-6	0. 836	0. 785	6434	0. 797	0. 793
6436	804. 4e-6	0. 564	0. 544	6435	0. 504	0. 553
6437	804. 5e-6	0. 218	0. 247	6436	0. 168	0. 243
6438	804. 6e-6	-0. 163	-0. 077	6437	-0. 155	-0. 093
6439	804. 7e-6	-0. 536	-0. 399	6438	-0. 483	-0. 423
6440	804. 9e-6	-0. 861	-0. 698	6439	-0. 844	-0. 703
6441	805e-6	-1. 107	-0. 952	6440	-1. 122	-0. 944
6442	805. 1e-6	-1. 253	-1. 145	6441	-1. 265	-1. 134
6443	805. 2e-6	-1. 294	-1. 283	6442	-1. 302	-1. 285
6444	805. 4e-6	-1. 244	-1. 37	6443	-1. 256	-1. 371
6445	805. 5e-6	-1. 13	-1. 406	6444	-1. 14	-1. 41
6446	805. 6e-6	-0. 984	-1. 393	6445	-1. 002	-1. 394
6447	805. 7e-6	-0. 843	-1. 325	6446	-0. 865	-1. 324
6448						

	805.9e-6	-0.74	-1.197	6447	-0.76	-1.204
6449	806e-6	-0.7	-1.006	6448	-0.706	-1.014
6450	806.1e-6	-0.74	-0.758	6449	-0.727	-0.766
6451	806.3e-6	-0.843	-0.451	6450	-0.822	-0.447
6452	806.4e-6	-0.984	-0.097	6451	-0.97	-0.094
6453	806.5e-6	-1.13	0.277	6452	-1.129	0.287
6454	806.6e-6	-1.244	0.631	6453	-1.24	0.646
6455	806.7e-6	-1.294	0.922	6454	-1.286	0.932
6456	806.9e-6	-1.253	1.108	6455	-1.246	1.113
6457	807e-6	-1.107	1.157	6456	-1.112	1.169
6458	807.1e-6	-0.861	1.052	6457	-0.887	1.063
6459	807.2e-6	-0.536	0.796	6458	-0.573	0.775
6460	807.4e-6	-0.163	0.419	6459	-0.186	0.377
6461	807.5e-6	0.218	-0.029	6460	0.213	-0.031
6462	807.6e-6	0.564	-0.486	6461	0.577	-0.443
6463	807.7e-6	0.836	-0.882	6462	0.833	-0.87
6464	807.9e-6	1.005	-1.155	6463	0.991	-1.169
6465	808e-6	1.057	-1.262	6464	1.048	-1.278
6466	808.1e-6	0.996	-1.18	6465	1.001	-1.195
6467	808.2e-6	0.827	-0.916	6466	0.848	-0.921
6468	808.4e-6	0.567	-0.508	6467	0.584	-0.472
6469	808.5e-6	0.247	-0.018	6468	0.223	0.013
6470	808.6e-6	-0.1	0.48	6469	-0.16	0.453
6471	808.8e-6	-0.441	0.909	6470	-0.466	0.862
6472	808.9e-6	-0.75	1.2	6471	-0.732	1.19
6473	809e-6	-1.002	1.305	6472	-0.981	1.31
6474	809.1e-6	-1.19	1.2	6473	-1.176	1.2
6475	809.2e-6	-1.31	0.909	6474	-1.31	0.907
6476	809.4e-6	-1.364	0.48	6475	-1.36	0.473
6477	809.5e-6	-1.359	-0.018	6476	-1.346	-0.023
6478	809.6e-6	-1.304	-0.508	6477	-1.292	-0.494
6479	809.7e-6	-1.205	-0.916	6478	-1.201	-0.892
6480	809.9e-6	-1.069	-1.18	6479	-1.073	-1.162
6481	810e-6	-0.898	-1.266	6480	-0.897	-1.264
6482	810.1e-6	-0.695	-1.171	6481	-0.684	-1.185
6483	810.2e-6	-0.467	-0.906	6482	-0.439	-0.915
6484	810.4e-6	-0.216	-0.511	6483	-0.174	-0.506
6485	810.5e-6	0.047	-0.047	6484	0.043	-0.024
6486	810.6e-6	0.31	0.417	6485	0.259	0.432
6487	810.7e-6	0.559	0.813	6486	0.539	0.811
6488	810.9e-6	0.778	1.088	6487	0.803	1.079
6489	811e-6	0.956	1.208	6488	0.977	1.202
6490	811.1e-6	1.081	1.169	6489	1.08	1.169
6491						

	811. 3e-6	1. 147	0. 973	6490	1. 145	0. 974
6492	811. 4e-6	1. 161	0. 651	6491	1. 153	0. 654
6493	811. 5e-6	1. 13	0. 247	6492	1. 126	0. 256
6494	811. 6e-6	1. 067	-0. 183	6493	1. 067	-0. 174
6495	811. 7e-6	0. 989	-0. 588	6494	0. 993	-0. 587
6496	811. 9e-6	0. 912	-0. 922	6495	0. 91	-0. 93
6497	812e-6	0. 847	-1. 154	6496	0. 836	-1. 165
6498	812. 1e-6	0. 806	-1. 273	6497	0. 795	-1. 281
6499	812. 2e-6	0. 795	-1. 287	6498	0. 788	-1. 294
6500	812. 4e-6	0. 811	-1. 217	6499	0. 812	-1. 228
6501	812. 5e-6	0. 847	-1. 095	6500	0. 856	-1. 11
6502	812. 6e-6	0. 895	-0. 956	6501	0. 908	-0. 975
6503	812. 7e-6	0. 942	-0. 836	6502	0. 956	-0. 853
6504	812. 9e-6	0. 979	-0. 759	6503	0. 989	-0. 776
6505	813e-6	0. 999	-0. 739	6504	1. 006	-0. 752
6506	813. 1e-6	0. 995	-0. 768	6505	0. 999	-0. 779
6507	813. 2e-6	0. 966	-0. 845	6506	0. 968	-0. 855
6508	813. 4e-6	0. 92	-0. 953	6507	0. 919	-0. 958
6509	813. 5e-6	0. 865	-1. 065	6508	0. 861	-1. 069
6510	813. 6e-6	0. 813	-1. 154	6509	0. 805	-1. 155
6511	813. 7e-6	0. 778	-1. 192	6510	0. 772	-1. 196
6512	813. 9e-6	0. 771	-1. 161	6511	0. 77	-1. 167
6513	814e-6	0. 797	-1. 053	6512	0. 804	-1. 062
6514	814. 1e-6	0. 851	-0. 875	6513	0. 864	-0. 887
6515	814. 2e-6	0. 938	-0. 628	6514	0. 95	-0. 631
6516	814. 4e-6	1. 047	-0. 328	6515	1. 047	-0. 327
6517	814. 5e-6	1. 159	699. 1e-18	6516	1. 146	2. 68e-3
6518	814. 6e-6	1. 248	0. 328	6517	1. 232	0. 323
6519	814. 7e-6	1. 285	0. 628	6518	1. 271	0. 62
6520	814. 9e-6	1. 244	0. 875	6519	1. 232	0. 87
6521	815e-6	1. 107	1. 053	6520	1. 095	1. 053
6522	815. 1e-6	0. 87	1. 161	6521	0. 86	1. 166
6523	815. 3e-6	0. 546	1. 192	6522	0. 536	1. 192
6524	815. 4e-6	0. 16	1. 154	6523	0. 143	1. 157
6525	815. 5e-6	-0. 247	1. 065	6524	-0. 26	1. 067
6526	815. 6e-6	-0. 628	0. 953	6525	-0. 633	0. 958
6527	815. 7e-6	-0. 932	0. 845	6526	-0. 931	0. 865
6528	815. 9e-6	-1. 117	0. 768	6527	-1. 121	0. 799
6529	816e-6	-1. 154	0. 743	6528	-1. 165	0. 772
6530	816. 1e-6	-1. 027	0. 776	6529	-1. 038	0. 794
6531	816. 2e-6	-0. 762	0. 86	6530	-0. 777	0. 86
6532	816. 4e-6	-0. 397	0. 981	6531	-0. 403	0. 969
6533	816. 5e-6	0. 018	1. 112	6532	0. 025	1. 105
6534						

	816.6e-6	0.424	1.219	6533	0.452	1.224
6535	816.7e-6	0.769	1.27	6534	0.804	1.264
6536	816.9e-6	1.008	1.237	6535	1.029	1.224
6537	817e-6	1.111	1.103	6536	1.117	1.09
6538	817.1e-6	1.072	0.861	6537	1.072	0.854
6539	817.2e-6	0.905	0.536	6538	0.88	0.547
6540	817.4e-6	0.633	0.163	6539	0.596	0.183
6541	817.5e-6	0.294	-0.218	6540	0.278	-0.196
6542	817.6e-6	-0.071	-0.564	6541	-0.048	-0.548
6543	817.8e-6	-0.426	-0.836	6542	-0.405	-0.833
6544	817.9e-6	-0.742	-1.005	6543	-0.751	-1.004
6545	818e-6	-0.999	-1.057	6544	-1.01	-1.055
6546	818.1e-6	-1.181	-0.996	6545	-1.174	-1
6547	818.2e-6	-1.301	-0.827	6546	-1.294	-0.83
6548	818.4e-6	-1.367	-0.567	6547	-1.355	-0.573
6549	818.5e-6	-1.389	-0.247	6548	-1.385	-0.254
6550	818.6e-6	-1.367	0.1	6549	-1.369	0.1
6551	818.7e-6	-1.301	0.441	6550	-1.302	0.448
6552	818.9e-6	-1.181	0.75	6551	-1.181	0.762
6553	819e-6	-1.002	1.006	6552	-0.996	1.018
6554	819.1e-6	-0.758	1.206	6553	-0.743	1.217
6555	819.2e-6	-0.451	1.334	6554	-0.429	1.34
6556	819.4e-6	-0.097	1.39	6555	-0.069	1.398
6557	819.5e-6	0.277	1.377	6556	0.307	1.384
6558	819.6e-6	0.631	1.306	6557	0.655	1.311
6559	819.7e-6	0.922	1.188	6558	0.937	1.189
6560	819.9e-6	1.108	1.034	6559	1.109	1.031
6561	820e-6	1.154	0.855	6560	1.143	0.852
6562	820.1e-6	1.036	0.667	6561	1.012	0.668
6563	820.3e-6	0.772	0.464	6562	0.732	0.468
6564	820.4e-6	0.394	0.247	6563	0.349	0.257
6565	820.5e-6	-0.047	0.018	6564	-0.052	3.099e-3
6566	820.6e-6	-0.488	-0.22	6565	-0.441	-0.256
6567	820.7e-6	-0.864	-0.457	6566	-0.827	-0.471
6568	820.9e-6	-1.119	-0.686	6567	-1.116	-0.677
6569	821e-6	-1.215	-0.894	6568	-1.221	-0.877
6570	821.1e-6	-1.135	-1.062	6569	-1.135	-1.049
6571	821.2e-6	-0.889	-1.191	6570	-0.889	-1.19
6572	821.4e-6	-0.513	-1.276	6571	-0.524	-1.272
6573	821.5e-6	-0.064	-1.313	6572	-0.076	-1.304
6574	821.6e-6	0.392	-1.299	6573	0.369	-1.285
6575	821.7e-6	0.789	-1.232	6574	0.766	-1.226
6576	821.9e-6	1.072	-1.114	6575	1.057	-1.119
6577						

	822e-6	1. 2	-0. 948	6576	1. 205	-0. 964
6578	822. 1e-6	1. 153	-0. 747	6577	1. 174	-0. 767
6579	822. 2e-6	0. 949	-0. 509	6578	0. 978	-0. 5
6580	822. 4e-6	0. 626	-0. 24	6579	0. 633	-0. 199
6581	822. 5e-6	0. 23	0. 047	6580	0. 202	0. 073
6582	822. 6e-6	-0. 185	0. 334	6581	-0. 228	0. 312
6583	822. 7e-6	-0. 57	0. 601	6582	-0. 595	0. 566
6584	822. 9e-6	-0. 886	0. 83	6583	-0. 889	0. 839
6585	823e-6	-1. 111	1. 006	6584	-1. 108	1. 028
6586	823. 1e-6	-1. 244	1. 125	6585	-1. 248	1. 13
6587	823. 2e-6	-1. 285	1. 175	6586	-1. 286	1. 173
6588	823. 4e-6	-1. 248	1. 156	6587	-1. 265	1. 15
6589	823. 5e-6	-1. 159	1. 083	6588	-1. 183	1. 09
6590	823. 6e-6	-1. 047	0. 978	6589	-1. 076	0. 988
6591	823. 7e-6	-0. 938	0. 87	6590	-0. 965	0. 882
6592	823. 9e-6	-0. 851	0. 784	6591	-0. 873	0. 792
6593	824e-6	-0. 797	0. 747	6592	-0. 808	0. 746
6594	824. 1e-6	-0. 771	0. 776	6593	-0. 769	0. 775
6595	824. 3e-6	-0. 778	0. 86	6594	-0. 775	0. 856
6596	824. 4e-6	-0. 813	0. 981	6595	-0. 8	0. 985
6597	824. 5e-6	-0. 865	1. 112	6596	-0. 844	1. 112
6598	824. 6e-6	-0. 92	1. 219	6597	-0. 901	1. 219
6599	824. 7e-6	-0. 966	1. 27	6598	-0. 948	1. 266
6600	824. 9e-6	-0. 995	1. 237	6599	-0. 986	1. 238
6601	825e-6	-1. 002	1. 107	6600	-1. 006	1. 114
6602	825. 1e-6	-0. 995	0. 877	6601	-1. 008	0. 885
6603	825. 2e-6	-0. 966	0. 561	6602	-0. 975	0. 558
6604	825. 4e-6	-0. 92	0. 189	6603	-0. 913	0. 168
6605	825. 5e-6	-0. 865	-0. 2	6604	-0. 836	-0. 219
6606	825. 6e-6	-0. 813	-0. 562	6605	-0. 783	-0. 567
6607	825. 7e-6	-0. 778	-0. 854	6606	-0. 77	-0. 848
6608	825. 9e-6	-0. 771	-1. 041	6607	-0. 777	-1. 037
6609	826e-6	-0. 797	-1. 103	6608	-0. 801	-1. 108
6610	826. 1e-6	-0. 851	-1. 041	6609	-0. 843	-1. 051
6611	826. 2e-6	-0. 938	-0. 854	6610	-0. 928	-0. 86
6612	826. 4e-6	-1. 047	-0. 562	6611	-1. 032	-0. 566
6613	826. 5e-6	-1. 159	-0. 2	6612	-1. 152	-0. 205
6614	826. 6e-6	-1. 248	0. 189	6613	-1. 246	0. 194
6615	826. 8e-6	-1. 285	0. 561	6614	-1. 285	0. 572
6616	826. 9e-6	-1. 244	0. 877	6615	-1. 24	0. 888
6617	827e-6	-1. 111	1. 111	6616	-1. 103	1. 118
6618	827. 1e-6	-0. 886	1. 253	6617	-0. 883	1. 261
6619	827. 2e-6	-0. 57	1. 294	6618	-0. 567	1. 302
6620						

	827.4e-6	-0.185	1.244	6619	-0.193	1.251
6621	827.5e-6	0.23	1.13	6620	0.215	1.138
6622	827.6e-6	0.626	0.984	6621	0.608	0.994
6623	827.7e-6	0.949	0.843	6622	0.941	0.852
6624	827.9e-6	1.153	0.74	6623	1.148	0.742
6625	828e-6	1.204	0.7	6624	1.199	0.697
6626	828.1e-6	1.088	0.74	6625	1.084	0.736
6627	828.2e-6	0.813	0.843	6626	0.808	0.836
6628	828.4e-6	0.417	0.984	6627	0.413	0.973
6629	828.5e-6	-0.047	1.13	6628	-0.037	1.103
6630	828.6e-6	-0.511	1.244	6629	-0.486	1.216
6631	828.7e-6	-0.906	1.294	6630	-0.875	1.275
6632	828.9e-6	-1.171	1.253	6631	-1.152	1.246
6633	829e-6	-1.266	1.111	6632	-1.265	1.115
6634	829.1e-6	-1.18	0.877	6633	-1.202	0.888
6635	829.2e-6	-0.916	0.561	6634	-0.938	0.544
6636	829.4e-6	-0.508	0.189	6635	-0.509	0.146
6637	829.5e-6	-0.018	-0.2	6636	0.014	-0.198
6638	829.6e-6	0.48	-0.562	6637	0.515	-0.506
6639	829.7e-6	0.909	-0.854	6638	0.911	-0.837
6640	829.9e-6	1.2	-1.041	6639	1.192	-1.062
6641	830e-6	1.308	-1.099	6640	1.312	-1.119
6642	830.1e-6	1.216	-1.025	6641	1.237	-1.044
6643	830.2e-6	0.933	-0.829	6642	0.977	-0.834
6644	830.4e-6	0.506	-0.537	6643	0.551	-0.494
6645	830.5e-6	-771.4e-18	-0.183	6644	0.021	-0.139
6646	830.6e-6	-0.506	0.191	6645	-0.507	0.163
6647	830.7e-6	-0.933	0.543	6646	-0.941	0.524
6648	830.9e-6	-1.216	0.842	6647	-1.212	0.86
6649	831e-6	-1.312	1.064	6648	-1.313	1.079
6650	831.1e-6	-1.216	1.208	6649	-1.22	1.212
6651	831.2e-6	-0.933	1.267	6650	-0.944	1.268
6652	831.4e-6	-0.506	1.25	6651	-0.528	1.249
6653	831.5e-6	771.4e-18	1.177	6652	-0.029	1.18
6654	831.6e-6	0.506	1.072	6653	0.485	1.086
6655	831.7e-6	0.933	0.962	6654	0.93	0.98
6656	831.9e-6	1.216	0.868	6655	1.214	0.872
6657	832e-6	1.312	0.805	6656	1.302	0.802
6658	832.1e-6	1.216	0.787	6657	1.205	0.788
6659	832.2e-6	0.933	0.802	6658	0.915	0.803
6660	832.4e-6	0.506	0.838	6659	0.476	0.842
6661	832.5e-6	-771.4e-18	0.882	6660	-0.028	0.867
6662	832.6e-6	-0.506	0.922	6661	-0.514	0.9
6663						

	832.7e-6	-0.933	0.949	6662	-0.922	0.949
6664	832.9e-6	-1.216	0.959	6663	-1.211	0.977
6665	833e-6	-1.308	0.956	6664	-1.318	0.976
6666	833.1e-6	-1.2	0.95	6665	-1.221	0.969
6667	833.3e-6	-0.909	0.939	6666	-0.94	0.945
6668	833.4e-6	-0.48	0.925	6667	-0.516	0.91
6669	833.5e-6	0.018	0.912	6668	-0.019	0.893
6670	833.6e-6	0.508	0.902	6669	0.484	0.906
6671	833.7e-6	0.916	0.898	6670	0.919	0.903
6672	833.9e-6	1.18	0.898	6671	1.186	0.893
6673	834e-6	1.266	0.905	6672	1.26	0.897
6674	834.1e-6	1.171	0.915	6673	1.162	0.912
6675	834.2e-6	0.906	0.922	6674	0.889	0.926
6676	834.4e-6	0.511	0.927	6675	0.486	0.934
6677	834.5e-6	0.047	0.929	6676	0.018	0.921
6678	834.6e-6	-0.417	0.927	6677	-0.429	0.912
6679	834.7e-6	-0.813	0.922	6678	-0.808	0.924
6680	834.9e-6	-1.088	0.915	6679	-1.084	0.937
6681	835e-6	-1.204	0.905	6680	-1.212	0.931
6682	835.1e-6	-1.153	0.898	6681	-1.172	0.92
6683	835.2e-6	-0.949	0.898	6682	-0.975	0.911
6684	835.4e-6	-0.626	0.902	6683	-0.654	0.896
6685	835.5e-6	-0.23	0.912	6684	-0.257	0.893
6686	835.6e-6	0.185	0.925	6685	0.164	0.914
6687	835.8e-6	0.57	0.939	6686	0.565	0.941
6688	835.9e-6	0.886	0.95	6687	0.898	0.95
6689	836e-6	1.111	0.956	6688	1.123	0.95
6690	836.1e-6	1.244	0.959	6689	1.247	0.957
6691	836.2e-6	1.285	0.949	6690	1.277	0.945
6692	836.4e-6	1.248	0.922	6691	1.237	0.928
6693	836.5e-6	1.159	0.882	6692	1.153	0.889
6694	836.6e-6	1.047	0.838	6693	1.036	0.851
6695	836.7e-6	0.938	0.802	6694	0.927	0.814
6696	836.9e-6	0.851	0.787	6695	0.837	0.796
6697	837e-6	0.801	0.805	6696	0.789	0.811
6698	837.1e-6	0.787	0.868	6697	0.783	0.871
6699	837.2e-6	0.802	0.962	6698	0.81	0.958
6700	837.4e-6	0.838	1.072	6699	0.859	1.068
6701	837.5e-6	0.882	1.177	6700	0.909	1.167
6702	837.6e-6	0.922	1.25	6701	0.947	1.24
6703	837.7e-6	0.949	1.267	6702	0.971	1.259
6704	837.9e-6	0.959	1.208	6703	0.974	1.203
6705	838e-6	0.952	1.064	6704	0.958	1.064
6706						

	838. 1e-6	0. 934	0. 842	6705	0. 928	0. 848
6707	838. 2e-6	0. 915	0. 543	6706	0. 903	0. 544
6708	838. 4e-6	0. 9	0. 191	6707	0. 88	0. 196
6709	838. 5e-6	0. 894	-0. 183	6708	0. 884	-0. 175
6710	838. 6e-6	0. 9	-0. 537	6709	0. 898	-0. 537
6711	838. 7e-6	0. 915	-0. 829	6710	0. 912	-0. 843
6712	838. 9e-6	0. 934	-1. 025	6711	0. 929	-1. 046
6713	839e-6	0. 952	-1. 096	6712	0. 952	-1. 117
6714	839. 1e-6	0. 959	-1. 025	6713	0. 968	-1. 047
6715	839. 2e-6	0. 949	-0. 829	6714	0. 974	-0. 85
6716	839. 4e-6	0. 922	-0. 537	6715	0. 944	-0. 541
6717	839. 5e-6	0. 882	-0. 183	6716	0. 884	-0. 167
6718	839. 6e-6	0. 838	0. 191	6717	0. 814	0. 209
6719	839. 8e-6	0. 802	0. 543	6718	0. 775	0. 548
6720	839. 9e-6	0. 787	0. 842	6719	0. 782	0. 836
6721	840e-6	0. 801	1. 06	6720	0. 814	1. 054
6722	840. 1e-6	0. 851	1. 192	6721	0. 871	1. 194
6723	840. 2e-6	0. 938	1. 243	6722	0. 951	1. 247
6724	840. 4e-6	1. 047	1. 224	6723	1. 052	1. 232
6725	840. 5e-6	1. 159	1. 159	6724	1. 156	1. 168
6726	840. 6e-6	1. 248	1. 07	6725	1. 237	1. 079
6727	840. 7e-6	1. 285	0. 98	6726	1. 268	0. 991
6728	840. 9e-6	1. 244	0. 903	6727	1. 226	0. 914
6729	841e-6	1. 111	0. 851	6728	1. 092	0. 861
6730	841. 1e-6	0. 886	0. 832	6729	0. 867	0. 841
6731	841. 2e-6	0. 57	0. 829	6730	0. 534	0. 828
6732	841. 4e-6	0. 185	0. 833	6731	0. 145	0. 822
6733	841. 5e-6	-0. 23	0. 835	6732	-0. 259	0. 813
6734	841. 6e-6	-0. 626	0. 833	6733	-0. 635	0. 824
6735	841. 7e-6	-0. 949	0. 829	6734	-0. 945	0. 845
6736	841. 9e-6	-1. 153	0. 832	6735	-1. 153	0. 861
6737	842e-6	-1. 2	0. 851	6736	-1. 209	0. 88
6738	842. 1e-6	-1. 072	0. 903	6737	-1. 084	0. 926
6739	842. 3e-6	-0. 789	0. 98	6738	-0. 806	0. 983
6740	842. 4e-6	-0. 392	1. 07	6739	-0. 401	1. 067
6741	842. 5e-6	0. 064	1. 159	6740	0. 067	1. 158
6742	842. 6e-6	0. 513	1. 224	6741	0. 534	1. 233
6743	842. 7e-6	0. 889	1. 243	6742	0. 914	1. 241
6744	842. 9e-6	1. 135	1. 192	6743	1. 146	1. 18
6745	843e-6	1. 215	1. 06	6744	1. 211	1. 049
6746	843. 1e-6	1. 119	0. 842	6745	1. 11	0. 839
6747	843. 2e-6	0. 864	0. 543	6746	0. 834	0. 554
6748	843. 4e-6	0. 488	0. 191	6747	0. 449	0. 213
6749						

	843. 5e-6	0. 047	-0. 183	6748	0. 044	-0. 165
6750	843. 6e-6	-0. 394	-0. 537	6749	-0. 346	-0. 541
6751	843. 7e-6	-0. 772	-0. 829	6750	-0. 757	-0. 828
6752	843. 9e-6	-1. 036	-1. 025	6751	-1. 048	-1. 01
6753	844e-6	-1. 154	-1. 099	6752	-1. 156	-1. 085
6754	844. 1e-6	-1. 108	-1. 041	6753	-1. 093	-1. 036
6755	844. 2e-6	-0. 922	-0. 854	6754	-0. 896	-0. 863
6756	844. 4e-6	-0. 631	-0. 562	6755	-0. 582	-0. 581
6757	844. 5e-6	-0. 277	-0. 2	6756	-0. 231	-0. 204
6758	844. 6e-6	0. 097	0. 189	6757	0. 087	0. 19
6759	844. 8e-6	0. 451	0. 561	6758	0. 404	0. 567
6760	844. 9e-6	0. 758	0. 877	6759	0. 76	0. 877
6761	845e-6	1. 002	1. 107	6760	1. 03	1. 098
6762	845. 1e-6	1. 181	1. 237	6761	1. 198	1. 231
6763	845. 2e-6	1. 301	1. 27	6762	1. 299	1. 27
6764	845. 4e-6	1. 367	1. 219	6763	1. 35	1. 23
6765	845. 5e-6	1. 389	1. 112	6764	1. 363	1. 13
6766	845. 6e-6	1. 367	0. 981	6765	1. 342	1. 002
6767	845. 7e-6	1. 301	0. 86	6766	1. 279	0. 879
6768	845. 9e-6	1. 181	0. 776	6767	1. 163	0. 791
6769	846e-6	1. 002	0. 747	6768	0. 984	0. 757
6770	846. 1e-6	0. 758	0. 784	6769	0. 736	0. 789
6771	846. 2e-6	0. 451	0. 87	6770	0. 425	0. 858
6772	846. 4e-6	0. 097	0. 978	6771	0. 079	0. 957
6773	846. 5e-6	-0. 277	1. 083	6772	-0. 275	1. 061
6774	846. 6e-6	-0. 631	1. 156	6773	-0. 615	1. 147
6775	846. 7e-6	-0. 922	1. 175	6774	-0. 904	1. 178
6776	846. 9e-6	-1. 108	1. 125	6775	-1. 101	1. 138
6777	847e-6	-1. 157	1. 006	6776	-1. 167	1. 025
6778	847. 1e-6	-1. 052	0. 83	6777	-1. 079	0. 852
6779	847. 2e-6	-0. 796	0. 601	6778	-0. 826	0. 589
6780	847. 4e-6	-0. 419	0. 334	6779	-0. 435	0. 295
6781	847. 5e-6	0. 029	0. 047	6780	0. 031	0. 026
6782	847. 6e-6	0. 486	-0. 24	6781	0. 49	-0. 206
6783	847. 7e-6	0. 882	-0. 509	6782	0. 884	-0. 498
6784	847. 9e-6	1. 155	-0. 747	6783	1. 151	-0. 776
6785	848e-6	1. 258	-0. 944	6784	1. 256	-0. 972
6786	848. 1e-6	1. 164	-1. 098	6785	1. 164	-1. 114
6787	848. 2e-6	0. 891	-1. 208	6786	0. 901	-1. 212
6788	848. 4e-6	0. 483	-1. 273	6787	0. 491	-1. 277
6789	848. 5e-6	-674. 2e-18	-1. 295	6788	2. 113e-3	-1. 299
6790	848. 6e-6	-0. 483	-1. 273	6789	-0. 493	-1. 285
6791	848. 8e-6	-0. 891	-1. 208	6790	-0. 906	-1. 211
6792						

	848.9e-6	-1.164	-1.098	6791	-1.17	-1.089
6793	849e-6	-1.262	-0.941	6792	-1.256	-0.929
6794	849.1e-6	-1.171	-0.731	6793	-1.158	-0.724
6795	849.2e-6	-0.906	-0.484	6794	-0.87	-0.5
6796	849.4e-6	-0.511	-0.214	6795	-0.468	-0.233
6797	849.5e-6	-0.047	0.064	6796	-0.031	0.053
6798	849.6e-6	0.417	0.336	6797	0.368	0.353
6799	849.7e-6	0.813	0.584	6798	0.779	0.599
6800	849.9e-6	1.088	0.794	6799	1.088	0.788
6801	850e-6	1.204	0.956	6800	1.206	0.945
6802	850.1e-6	1.153	1.065	6801	1.147	1.062
6803	850.2e-6	0.949	1.123	6802	0.942	1.126
6804	850.4e-6	0.626	1.136	6803	0.615	1.142
6805	850.5e-6	0.23	1.112	6804	0.217	1.117
6806	850.6e-6	-0.185	1.065	6805	-0.197	1.063
6807	850.7e-6	-0.57	1.007	6806	-0.572	1.007
6808	850.9e-6	-0.886	0.948	6807	-0.885	0.96
6809	851e-6	-1.107	0.898	6808	-1.111	0.918
6810	851.1e-6	-1.228	0.867	6809	-1.241	0.884
6811	851.3e-6	-1.26	0.847	6810	-1.278	0.856
6812	851.4e-6	-1.222	0.831	6811	-1.244	0.839
6813	851.5e-6	-1.141	0.818	6812	-1.165	0.827
6814	851.6e-6	-1.045	0.808	6813	-1.068	0.817
6815	851.7e-6	-0.955	0.805	6814	-0.973	0.813
6816	851.9e-6	-0.887	0.815	6815	-0.899	0.825
6817	852e-6	-0.844	0.847	6816	-0.85	0.856
6818	852.1e-6	-0.815	0.903	6817	-0.814	0.912
6819	852.2e-6	-0.805	0.98	6818	-0.804	0.987
6820	852.4e-6	-0.808	1.07	6819	-0.798	1.08
6821	852.5e-6	-0.818	1.159	6820	-0.805	1.161
6822	852.6e-6	-0.831	1.224	6821	-0.817	1.227
6823	852.7e-6	-0.847	1.243	6822	-0.835	1.244
6824	852.9e-6	-0.867	1.192	6823	-0.864	1.197
6825	853e-6	-0.898	1.057	6824	-0.902	1.065
6826	853.1e-6	-0.948	0.825	6825	-0.958	0.829
6827	853.2e-6	-1.007	0.519	6826	-1.012	0.522
6828	853.4e-6	-1.065	0.165	6827	-1.058	0.157
6829	853.5e-6	-1.112	-0.2	6828	-1.095	-0.202
6830	853.6e-6	-1.136	-0.539	6829	-1.12	-0.532
6831	853.7e-6	-1.123	-0.812	6830	-1.117	-0.799
6832	853.9e-6	-1.065	-0.989	6831	-1.058	-0.984
6833	854e-6	-0.952	-1.053	6832	-0.937	-1.055
6834	854.1e-6	-0.778	-0.996	6833	-0.751	-1.006
6835						

	854. 2e-6	-0. 559	-0. 827	6834	-0. 514	-0. 837
6836	854. 4e-6	-0. 31	-0. 567	6835	-0. 249	-0. 569
6837	854. 5e-6	-0. 047	-0. 247	6836	-8. 62e-3	-0. 222
6838	854. 6e-6	0. 216	0. 1	6837	0. 201	0. 124
6839	854. 7e-6	0. 467	0. 441	6838	0. 417	0. 454
6840	854. 9e-6	0. 695	0. 75	6839	0. 68	0. 751
6841	855e-6	0. 894	1. 002	6840	0. 916	0. 996
6842	855. 1e-6	1. 053	1. 19	6841	1. 077	1. 183
6843	855. 2e-6	1. 181	1. 31	6842	1. 201	1. 307
6844	855. 4e-6	1. 279	1. 364	6843	1. 284	1. 363
6845	855. 5e-6	1. 342	1. 359	6844	1. 337	1. 365
6846	855. 6e-6	1. 362	1. 304	6845	1. 351	1. 314
6847	855. 7e-6	1. 328	1. 205	6846	1. 314	1. 215
6848	855. 9e-6	1. 226	1. 069	6847	1. 211	1. 078
6849	856e-6	1. 045	0. 902	6848	1. 026	0. 913
6850	856. 1e-6	0. 778	0. 711	6849	0. 738	0. 724
6851	856. 2e-6	0. 444	0. 491	6850	0. 393	0. 492
6852	856. 4e-6	0. 069	0. 242	6851	0. 032	0. 223
6853	856. 5e-6	-0. 312	-0. 029	6852	-0. 296	-0. 067
6854	856. 6e-6	-0. 658	-0. 308	6853	-0. 609	-0. 34
6855	856. 7e-6	-0. 929	-0. 577	6854	-0. 908	-0. 579
6856	856. 9e-6	-1. 088	-0. 814	6855	-1. 093	-0. 798
6857	857e-6	-1. 115	-0. 999	6856	-1. 12	-0. 984
6858	857. 1e-6	-1. 008	-1. 109	6857	-1. 008	-1. 101
6859	857. 2e-6	-0. 769	-1. 15	6858	-0. 758	-1. 155
6860	857. 4e-6	-0. 424	-1. 13	6859	-0. 409	-1. 139
6861	857. 5e-6	-0. 018	-1. 065	6860	7. 048e-3	-1. 066
6862	857. 6e-6	0. 397	-0. 976	6861	0. 41	-0. 975
6863	857. 8e-6	0. 762	-0. 887	6862	0. 763	-0. 893
6864	857. 9e-6	1. 027	-0. 82	6863	1. 026	-0. 842
6865	858e-6	1. 157	-0. 793	6864	1. 164	-0. 821
6866	858. 1e-6	1. 133	-0. 82	6865	1. 142	-0. 844
6867	858. 2e-6	0. 956	-0. 887	6866	0. 967	-0. 895
6868	858. 4e-6	0. 653	-0. 976	6867	0. 664	-0. 974
6869	858. 5e-6	0. 265	-1. 065	6868	0. 271	-1. 058
6870	858. 6e-6	-0. 158	-1. 13	6869	-0. 159	-1. 13
6871	858. 7e-6	-0. 563	-1. 15	6870	-0. 579	-1. 153
6872	858. 9e-6	-0. 906	-1. 109	6871	-0. 922	-1. 106
6873	859e-6	-1. 154	-0. 999	6872	-1. 16	-0. 991
6874	859. 1e-6	-1. 289	-0. 814	6873	-1. 286	-0. 805
6875	859. 2e-6	-1. 312	-0. 577	6874	-1. 299	-0. 579
6876	859. 4e-6	-1. 242	-0. 308	6875	-1. 237	-0. 314
6877	859. 5e-6	-1. 112	-0. 029	6876	-1. 105	-0. 036
6878						

	859.6e-6	-0.958	0.242	6877	-0.955	0.23
6879	859.7e-6	-0.818	0.491	6878	-0.821	0.483
6880	859.9e-6	-0.724	0.711	6879	-0.73	0.707
6881	860e-6	-0.696	0.898	6880	-0.698	0.902
6882	860.1e-6	-0.74	1.053	6881	-0.729	1.062
6883	860.3e-6	-0.843	1.181	6882	-0.821	1.185
6884	860.4e-6	-0.984	1.279	6883	-0.958	1.272
6885	860.5e-6	-1.13	1.342	6884	-1.104	1.324
6886	860.6e-6	-1.244	1.362	6885	-1.229	1.34
6887	860.7e-6	-1.294	1.328	6886	-1.287	1.308
6888	860.9e-6	-1.253	1.226	6887	-1.253	1.212
6889	861e-6	-1.111	1.049	6888	-1.125	1.05
6890	861.1e-6	-0.877	0.794	6889	-0.9	0.788
6891	861.2e-6	-0.561	0.468	6890	-0.571	0.43
6892	861.4e-6	-0.189	0.094	6891	-0.167	0.061
6893	861.5e-6	0.2	-0.294	6892	0.24	-0.271
6894	861.6e-6	0.562	-0.656	6893	0.584	-0.617
6895	861.7e-6	0.854	-0.946	6894	0.848	-0.949
6896	861.9e-6	1.041	-1.124	6895	1.031	-1.146
6897	862e-6	1.103	-1.161	6896	1.104	-1.183
6898	862.1e-6	1.041	-1.052	6897	1.059	-1.074
6899	862.2e-6	0.854	-0.796	6898	0.879	-0.798
6900	862.4e-6	0.562	-0.419	6899	0.578	-0.38
6901	862.5e-6	0.2	0.029	6900	0.174	0.053
6902	862.6e-6	-0.189	0.486	6901	-0.242	0.449
6903	862.7e-6	-0.561	0.882	6902	-0.579	0.838
6904	862.9e-6	-0.877	1.155	6903	-0.861	1.151
6905	863e-6	-1.107	1.262	6904	-1.091	1.269
6906	863.1e-6	-1.237	1.18	6905	-1.233	1.183
6907	863.2e-6	-1.27	0.916	6906	-1.278	0.915
6908	863.4e-6	-1.219	0.508	6907	-1.228	0.498
6909	863.5e-6	-1.112	0.018	6908	-1.106	1.966e-3
6910	863.6e-6	-0.981	-0.48	6909	-0.969	-0.482
6911	863.7e-6	-0.86	-0.909	6910	-0.864	-0.888
6912	863.9e-6	-0.776	-1.2	6911	-0.802	-1.181
6913	864e-6	-0.743	-1.308	6912	-0.77	-1.305
6914	864.1e-6	-0.768	-1.216	6913	-0.787	-1.222
6915	864.3e-6	-0.845	-0.933	6914	-0.852	-0.936
6916	864.4e-6	-0.953	-0.506	6915	-0.952	-0.511
6917	864.5e-6	-1.065	771.4e-18	6916	-1.071	-0.01
6918	864.6e-6	-1.154	0.506	6917	-1.161	0.503
6919	864.7e-6	-1.192	0.933	6918	-1.187	0.931
6920	864.9e-6	-1.161	1.216	6919	-1.146	1.213
6921						

	865e-6	-1.049	1.308	6920	-1.036	1.314
6922	865.1e-6	-0.859	1.2	6921	-0.867	1.211
6923	865.2e-6	-0.604	0.909	6922	-0.63	0.898
6924	865.4e-6	-0.303	0.48	6923	-0.319	0.44
6925	865.5e-6	0.018	-0.018	6924	0.032	-0.027
6926	865.6e-6	0.331	-0.508	6925	0.368	-0.457
6927	865.7e-6	0.611	-0.916	6926	0.618	-0.889
6928	865.9e-6	0.839	-1.18	6927	0.823	-1.188
6929	866e-6	1.006	-1.262	6928	0.992	-1.277
6930	866.1e-6	1.116	-1.155	6929	1.118	-1.167
6931	866.2e-6	1.165	-0.882	6930	1.176	-0.895
6932	866.4e-6	1.159	-0.486	6931	1.169	-0.486
6933	866.5e-6	1.112	-0.029	6932	1.11	-0.023
6934	866.6e-6	1.042	0.419	6933	1.028	0.42
6935	866.8e-6	0.965	0.796	6934	0.96	0.781
6936	866.9e-6	0.896	1.052	6935	0.904	1.04
6937	867e-6	0.847	1.161	6936	0.854	1.163
6938	867.1e-6	0.823	1.124	6937	0.817	1.133
6939	867.2e-6	0.82	0.946	6938	0.805	0.955
6940	867.4e-6	0.836	0.656	6939	0.807	0.664
6941	867.5e-6	0.865	0.294	6940	0.835	0.301
6942	867.6e-6	0.897	-0.094	6941	0.88	-0.089
6943	867.7e-6	0.925	-0.468	6942	0.922	-0.47
6944	867.9e-6	0.943	-0.794	6943	0.94	-0.811
6945	868e-6	0.948	-1.049	6944	0.937	-1.067
6946	868.1e-6	0.934	-1.226	6945	0.918	-1.234
6947	868.2e-6	0.915	-1.328	6946	0.903	-1.323
6948	868.4e-6	0.9	-1.362	6947	0.888	-1.358
6949	868.5e-6	0.894	-1.342	6948	0.885	-1.334
6950	868.6e-6	0.9	-1.279	6949	0.895	-1.279
6951	868.7e-6	0.915	-1.181	6950	0.914	-1.183
6952	868.9e-6	0.934	-1.053	6951	0.939	-1.061
6953	869e-6	0.948	-0.894	6952	0.958	-0.903
6954	869.1e-6	0.943	-0.695	6953	0.954	-0.701
6955	869.3e-6	0.925	-0.467	6954	0.94	-0.464
6956	869.4e-6	0.897	-0.216	6955	0.896	-0.203
6957	869.5e-6	0.865	0.047	6956	0.845	0.067
6958	869.6e-6	0.836	0.31	6957	0.805	0.323
6959	869.7e-6	0.82	0.559	6958	0.793	0.563
6960	869.9e-6	0.823	0.778	6959	0.812	0.776
6961	870e-6	0.847	0.952	6960	0.85	0.949
6962	870.1e-6	0.896	1.065	6961	0.906	1.063
6963	870.2e-6	0.965	1.123	6962	0.972	1.129
6964						

	870.4e-6	1.042	1.136	6963	1.044	1.14
6965	870.5e-6	1.112	1.112	6964	1.108	1.12
6966	870.6e-6	1.159	1.065	6965	1.152	1.071
6967	870.7e-6	1.165	1.007	6966	1.154	1.014
6968	870.9e-6	1.116	0.948	6967	1.104	0.955
6969	871e-6	1.006	0.894	6968	0.992	0.9
6970	871.1e-6	0.839	0.851	6969	0.82	0.859
6971	871.2e-6	0.611	0.822	6970	0.576	0.825
6972	871.4e-6	0.331	0.806	6971	0.288	0.798
6973	871.5e-6	0.018	0.8	6972	-0.023	0.783
6974	871.6e-6	-0.303	0.806	6973	-0.329	0.785
6975	871.7e-6	-0.604	0.822	6974	-0.613	0.815
6976	871.9e-6	-0.859	0.851	6975	-0.858	0.864
6977	872e-6	-1.045	0.894	6976	-1.045	0.916
6978	872.1e-6	-1.145	0.948	6977	-1.147	0.965
6979	872.2e-6	-1.168	1.007	6978	-1.177	1.014
6980	872.4e-6	-1.128	1.065	6979	-1.138	1.072
6981	872.5e-6	-1.048	1.112	6980	-1.055	1.111
6982	872.6e-6	-0.951	1.136	6981	-0.96	1.14
6983	872.7e-6	-0.863	1.123	6982	-0.87	1.128
6984	872.9e-6	-0.804	1.065	6983	-0.816	1.072
6985	873e-6	-0.789	0.952	6984	-0.804	0.959
6986	873.1e-6	-0.82	0.778	6985	-0.833	0.782
6987	873.3e-6	-0.887	0.559	6986	-0.899	0.56
6988	873.4e-6	-0.976	0.31	6987	-0.976	0.306
6989	873.5e-6	-1.065	0.047	6988	-1.055	0.043
6990	873.6e-6	-1.13	-0.216	6989	-1.114	-0.215
6991	873.7e-6	-1.15	-0.467	6990	-1.135	-0.463
6992	873.9e-6	-1.109	-0.695	6991	-1.098	-0.692
6993	874e-6	-1.002	-0.898	6992	-0.999	-0.897
6994	874.1e-6	-0.83	-1.069	6993	-0.832	-1.068
6995	874.2e-6	-0.601	-1.205	6994	-0.61	-1.204
6996	874.4e-6	-0.334	-1.304	6995	-0.353	-1.299
6997	874.5e-6	-0.047	-1.359	6996	-0.07	-1.351
6998	874.6e-6	0.24	-1.364	6997	0.215	-1.356
6999	874.7e-6	0.509	-1.31	6998	0.488	-1.306
7000	874.9e-6	0.747	-1.19	6999	0.735	-1.193
7001	875e-6	0.944	-1.002	7000	0.941	-1.012
7002	875.1e-6	1.098	-0.75	7001	1.101	-0.758
7003	875.2e-6	1.208	-0.441	7002	1.21	-0.445
7004	875.4e-6	1.273	-0.1	7003	1.27	-0.102
7005	875.5e-6	1.295	0.247	7004	1.287	0.246
7006	875.6e-6	1.273	0.567	7005	1.264	0.564
7007						

	875.8e-6	1.208	0.827	7006	1.198	0.823
7008	875.9e-6	1.098	0.996	7007	1.087	0.995
7009	876e-6	0.944	1.053	7008	0.929	1.057
7010	876.1e-6	0.747	0.989	7009	0.718	0.999
7011	876.2e-6	0.509	0.812	7010	0.457	0.82
7012	876.4e-6	0.24	0.539	7011	0.182	0.535
7013	876.5e-6	-0.047	0.2	7012	-0.073	0.173
7014	876.6e-6	-0.334	-0.165	7013	-0.305	-0.198
7015	876.7e-6	-0.601	-0.519	7014	-0.556	-0.535
7016	876.9e-6	-0.83	-0.825	7015	-0.829	-0.823
7017	877e-6	-1.006	-1.057	7016	-1.028	-1.046
7018	877.1e-6	-1.125	-1.192	7017	-1.14	-1.185
7019	877.2e-6	-1.175	-1.243	7018	-1.171	-1.244
7020	877.4e-6	-1.156	-1.224	7019	-1.151	-1.236
7021	877.5e-6	-1.083	-1.159	7020	-1.072	-1.172
7022	877.6e-6	-0.978	-1.07	7021	-0.972	-1.092
7023	877.7e-6	-0.87	-0.98	7022	-0.861	-0.996
7024	877.9e-6	-0.784	-0.903	7023	-0.774	-0.918
7025	878e-6	-0.743	-0.851	7024	-0.729	-0.862
7026	878.1e-6	-0.759	-0.832	7025	-0.75	-0.841
7027	878.2e-6	-0.836	-0.829	7026	-0.83	-0.83
7028	878.4e-6	-0.956	-0.833	7027	-0.951	-0.835
7029	878.5e-6	-1.095	-0.835	7028	-1.094	-0.833
7030	878.6e-6	-1.217	-0.833	7029	-1.208	-0.832
7031	878.7e-6	-1.287	-0.829	7030	-1.274	-0.828
7032	878.9e-6	-1.273	-0.832	7031	-1.256	-0.835
7033	879e-6	-1.15	-0.847	7032	-1.132	-0.853
7034	879.1e-6	-0.906	-0.887	7033	-0.885	-0.896
7035	879.2e-6	-0.563	-0.955	7034	-0.547	-0.958
7036	879.4e-6	-0.158	-1.045	7035	-0.145	-1.033
7037	879.5e-6	0.265	-1.141	7036	0.257	-1.12
7038	879.6e-6	0.653	-1.222	7037	0.628	-1.203
7039	879.7e-6	0.956	-1.26	7038	0.931	-1.252
7040	879.9e-6	1.133	-1.228	7039	1.119	-1.228
7041	880e-6	1.157	-1.103	7040	1.159	-1.111
7042	880.1e-6	1.027	-0.87	7041	1.045	-0.877
7043	880.2e-6	0.762	-0.546	7042	0.787	-0.523
7044	880.4e-6	0.397	-0.16	7043	0.395	-0.116
7045	880.5e-6	-0.018	0.247	7044	-0.055	0.242
7046	880.6e-6	-0.424	0.628	7045	-0.461	0.576
7047	880.7e-6	-0.769	0.932	7046	-0.768	0.922
7048	880.9e-6	-1.008	1.117	7047	-0.996	1.138
7049	881e-6	-1.111	1.154	7048	-1.11	1.178
7050						

	881. 1e-6	-1. 072	1. 027	7049	-1. 086	1. 049
7051	881. 2e-6	-0. 905	0. 762	7050	-0. 94	0. 771
7052	881. 4e-6	-0. 633	0. 397	7051	-0. 656	0. 364
7053	881. 5e-6	-0. 294	-0. 018	7052	-0. 273	-0. 046
7054	881. 6e-6	0. 071	-0. 424	7053	0. 127	-0. 401
7055	881. 7e-6	0. 426	-0. 769	7054	0. 461	-0. 73
7056	881. 9e-6	0. 742	-1. 008	7055	0. 743	-1. 008
7057	882e-6	1. 002	-1. 115	7056	0. 997	-1. 136
7058	882. 1e-6	1. 197	-1. 088	7057	1. 203	-1. 106
7059	882. 3e-6	1. 325	-0. 929	7058	1. 334	-0. 937
7060	882. 4e-6	1. 393	-0. 658	7059	1. 411	-0. 662
7061	882. 5e-6	1. 406	-0. 312	7060	1. 417	-0. 314
7062	882. 6e-6	1. 37	0. 069	7061	1. 367	0. 073
7063	882. 7e-6	1. 283	0. 444	7062	1. 273	0. 445
7064	882. 9e-6	1. 145	0. 778	7063	1. 135	0. 775
7065	883e-6	0. 952	1. 049	7064	0. 951	1. 043
7066	883. 1e-6	0. 698	1. 242	7065	0. 703	1. 233
7067	883. 2e-6	0. 399	1. 352	7066	0. 415	1. 345
7068	883. 4e-6	0. 077	1. 388	7067	0. 093	1. 379
7069	883. 5e-6	-0. 247	1. 359	7068	-0. 229	1. 356
7070	883. 6e-6	-0. 544	1. 281	7069	-0. 528	1. 281
7071	883. 7e-6	-0. 785	1. 164	7070	-0. 775	1. 174
7072	883. 9e-6	-0. 944	1. 018	7071	-0. 945	1. 035
7073	884e-6	-1. 006	0. 848	7072	-1. 018	0. 867
7074	884. 1e-6	-0. 961	0. 651	7073	-0. 979	0. 661
7075	884. 2e-6	-0. 809	0. 44	7074	-0. 825	0. 43
7076	884. 4e-6	-0. 569	0. 222	7075	-0. 568	0. 189
7077	884. 5e-6	-0. 265	-746. 5e-18	7076	-0. 232	-0. 024
7078	884. 6e-6	0. 074	-0. 222	7077	0. 111	-0. 206
7079	884. 8e-6	0. 417	-0. 44	7078	0. 442	-0. 4
7080	884. 9e-6	0. 733	-0. 651	7079	0. 742	-0. 639
7081	885e-6	0. 999	-0. 851	7080	0. 995	-0. 869
7082	885. 1e-6	1. 19	-1. 034	7081	1. 179	-1. 045
7083	885. 2e-6	1. 31	-1. 188	7082	1. 305	-1. 174
7084	885. 4e-6	1. 364	-1. 306	7083	1. 354	-1. 28
7085	885. 5e-6	1. 359	-1. 377	7084	1. 354	-1. 333
7086	885. 6e-6	1. 304	-1. 39	7085	1. 3	-1. 353
7087	885. 7e-6	1. 205	-1. 334	7086	1. 202	-1. 305
7088	885. 9e-6	1. 069	-1. 206	7087	1. 073	-1. 194
7089	886e-6	0. 898	-1. 006	7088	0. 912	-1. 004
7090	886. 1e-6	0. 695	-0. 75	7089	0. 718	-0. 737
7091	886. 2e-6	0. 467	-0. 441	7090	0. 475	-0. 4
7092	886. 4e-6	0. 216	-0. 1	7091	0. 189	-0. 068
7093						

	886.5e-6	-0.047	0.247	7092	-0.088	0.237
7094	886.6e-6	-0.31	0.567	7093	-0.347	0.526
7095	886.7e-6	-0.559	0.827	7094	-0.572	0.811
7096	886.9e-6	-0.778	0.996	7095	-0.776	1.013
7097	887e-6	-0.952	1.057	7096	-0.95	1.084
7098	887.1e-6	-1.065	1.005	7097	-1.074	1.033
7099	887.2e-6	-1.123	0.836	7098	-1.143	0.854
7100	887.4e-6	-1.136	0.564	7099	-1.159	0.574
7101	887.5e-6	-1.112	0.218	7100	-1.122	0.215
7102	887.6e-6	-1.065	-0.163	7101	-1.059	-0.171
7103	887.7e-6	-1.007	-0.536	7102	-0.993	-0.536
7104	887.9e-6	-0.948	-0.861	7103	-0.949	-0.852
7105	888e-6	-0.898	-1.103	7104	-0.913	-1.094
7106	888.1e-6	-0.867	-1.237	7105	-0.885	-1.235
7107	888.2e-6	-0.847	-1.27	7106	-0.853	-1.278
7108	888.4e-6	-0.831	-1.219	7107	-0.834	-1.234
7109	888.5e-6	-0.818	-1.112	7108	-0.81	-1.127
7110	888.6e-6	-0.808	-0.981	7109	-0.795	-1
7111	888.8e-6	-0.805	-0.86	7110	-0.787	-0.874
7112	888.9e-6	-0.815	-0.776	7111	-0.797	-0.787
7113	889e-6	-0.844	-0.747	7112	-0.831	-0.753
7114	889.1e-6	-0.887	-0.784	7113	-0.885	-0.788
7115	889.2e-6	-0.955	-0.87	7114	-0.969	-0.865
7116	889.4e-6	-1.045	-0.978	7115	-1.061	-0.971
7117	889.5e-6	-1.141	-1.083	7116	-1.159	-1.072
7118	889.6e-6	-1.222	-1.156	7117	-1.227	-1.145
7119	889.7e-6	-1.26	-1.175	7118	-1.257	-1.166
7120	889.9e-6	-1.228	-1.125	7119	-1.217	-1.121
7121	890e-6	-1.107	-1.002	7120	-1.089	-1.006
7122	890.1e-6	-0.886	-0.814	7121	-0.853	-0.828
7123	890.2e-6	-0.57	-0.577	7122	-0.512	-0.587
7124	890.4e-6	-0.185	-0.308	7123	-0.135	-0.299
7125	890.5e-6	0.23	-0.029	7124	0.227	4.589e-3
7126	890.6e-6	0.626	0.242	7125	0.574	0.281
7127	890.7e-6	0.949	0.491	7126	0.919	0.503
7128	890.9e-6	1.153	0.711	7127	1.149	0.702
7129	891e-6	1.2	0.902	7128	1.198	0.892
7130	891.1e-6	1.072	1.069	7129	1.068	1.066
7131	891.3e-6	0.789	1.205	7130	0.795	1.2
7132	891.4e-6	0.392	1.304	7131	0.403	1.294
7133	891.5e-6	-0.064	1.359	7132	-0.04	1.342
7134	891.6e-6	-0.513	1.364	7133	-0.483	1.343
7135	891.7e-6	-0.889	1.31	7134	-0.858	1.297
7136						

	891.9e-6	-1.135	1.19	7135	-1.119	1.189
7137	892e-6	-1.219	1.002	7136	-1.22	1.013
7138	892.1e-6	-1.135	0.75	7137	-1.155	0.759
7139	892.2e-6	-0.889	0.441	7138	-0.905	0.421
7140	892.4e-6	-0.513	0.1	7139	-0.506	0.06
7141	892.5e-6	-0.064	-0.247	7140	-0.024	-0.245
7142	892.6e-6	0.392	-0.567	7141	0.433	-0.517
7143	892.7e-6	0.789	-0.827	7142	0.796	-0.811
7144	892.9e-6	1.072	-0.996	7143	1.066	-1.021
7145	893e-6	1.204	-1.057	7144	1.207	-1.084
7146	893.1e-6	1.169	-1.005	7145	1.188	-1.032
7147	893.2e-6	0.973	-0.836	7146	1.009	-0.849
7148	893.4e-6	0.651	-0.564	7147	0.69	-0.537
7149	893.5e-6	0.247	-0.218	7148	0.258	-0.174
7150	893.6e-6	-0.183	0.163	7149	-0.197	0.155
7151	893.8e-6	-0.588	0.536	7150	-0.607	0.49
7152	893.9e-6	-0.922	0.861	7151	-0.92	0.859
7153	894e-6	-1.157	1.107	7152	-1.15	1.116
7154	894.1e-6	-1.289	1.253	7153	-1.285	1.247
7155	894.2e-6	-1.312	1.294	7154	-1.315	1.285
7156	894.4e-6	-1.242	1.244	7155	-1.26	1.231
7157	894.5e-6	-1.112	1.13	7156	-1.144	1.134
7158	894.6e-6	-0.958	0.984	7157	-0.991	0.993
7159	894.7e-6	-0.818	0.843	7158	-0.85	0.849
7160	894.9e-6	-0.724	0.74	7159	-0.744	0.733
7161	895e-6	-0.693	0.696	7160	-0.7	0.682
7162	895.1e-6	-0.724	0.724	7161	-0.719	0.712
7163	895.2e-6	-0.818	0.818	7162	-0.81	0.813
7164	895.4e-6	-0.958	0.958	7163	-0.939	0.96
7165	895.5e-6	-1.112	1.112	7164	-1.087	1.103
7166	895.6e-6	-1.242	1.242	7165	-1.219	1.224
7167	895.7e-6	-1.312	1.312	7166	-1.301	1.289
7168	895.9e-6	-1.289	1.289	7167	-1.286	1.271
7169	896e-6	-1.157	1.157	7168	-1.167	1.152
7170	896.1e-6	-0.922	0.922	7169	-0.947	0.923
7171	896.2e-6	-0.588	0.588	7170	-0.604	0.552
7172	896.4e-6	-0.183	0.183	7171	-0.172	0.144
7173	896.5e-6	0.247	-0.247	7172	0.278	-0.226
7174	896.6e-6	0.651	-0.651	7173	0.67	-0.608
7175	896.7e-6	0.973	-0.973	7174	0.964	-0.97
7176	896.9e-6	1.169	-1.169	7175	1.157	-1.183
7177	897e-6	1.208	-1.204	7176	1.206	-1.218
7178	897.1e-6	1.088	-1.072	7177	1.108	-1.087
7179						

	897. 2e-6	0. 813	-0. 789	7178	0. 846	-0. 782
7180	897. 4e-6	0. 417	-0. 392	7179	0. 438	-0. 345
7181	897. 5e-6	-0. 047	0. 064	7180	-0. 056	0. 067
7182	897. 6e-6	-0. 511	0. 513	7181	-0. 537	0. 45
7183	897. 8e-6	-0. 906	0. 889	7182	-0. 907	0. 868
7184	897. 9e-6	-1. 171	1. 135	7183	-1. 159	1. 147
7185	898e-6	-1. 262	1. 219	7184	-1. 257	1. 234
7186	898. 1e-6	-1. 164	1. 135	7185	-1. 181	1. 148
7187	898. 2e-6	-0. 891	0. 889	7186	-0. 924	0. 886
7188	898. 4e-6	-0. 483	0. 513	7187	-0. 514	0. 469
7189	898. 5e-6	674. 2e-18	0. 064	7188	1. 318e-3	0. 038
7190	898. 6e-6	0. 483	-0. 392	7189	0. 503	-0. 338
7191	898. 7e-6	0. 891	-0. 789	7190	0. 899	-0. 763
7192	898. 9e-6	1. 164	-1. 072	7191	1. 155	-1. 083
7193	899e-6	1. 262	-1. 2	7192	1. 258	-1. 214
7194	899. 1e-6	1. 171	-1. 153	7193	1. 182	-1. 166
7195	899. 2e-6	0. 906	-0. 949	7194	0. 945	-0. 955
7196	899. 4e-6	0. 511	-0. 626	7195	0. 559	-0. 588
7197	899. 5e-6	0. 047	-0. 23	7196	0. 067	-0. 182
7198	899. 6e-6	-0. 417	0. 185	7197	-0. 425	0. 165
7199	899. 7e-6	-0. 813	0. 57	7198	-0. 826	0. 544
7200	899. 9e-6	-1. 088	0. 886	7199	-1. 083	0. 901
7201	900e-6	-1. 208	1. 107	7200	-1. 206	1. 126
7202	900. 1e-6	-1. 169	1. 228	7201	-1. 171	1. 237
7203	900. 3e-6	-0. 973	1. 26	7202	-0. 984	1. 269
7204	900. 4e-6	-0. 651	1. 222	7203	-0. 674	1. 227
7205	900. 5e-6	-0. 247	1. 141	7204	-0. 279	1. 144
7206	900. 6e-6	0. 183	1. 045	7205	0. 155	1. 043
7207	900. 7e-6	0. 588	0. 955	7206	0. 574	0. 962
7208	900. 9e-6	0. 922	0. 887	7207	0. 926	0. 891
7209	901e-6	1. 157	0. 847	7208	1. 165	0. 844
7210	901. 1e-6	1. 289	0. 832	7209	1. 291	0. 825
7211	901. 2e-6	1. 312	0. 829	7210	1. 303	0. 823
7212	901. 4e-6	1. 242	0. 833	7211	1. 236	0. 837
7213	901. 5e-6	1. 112	0. 835	7212	1. 108	0. 839
7214	901. 6e-6	0. 958	0. 833	7213	0. 95	0. 844
7215	901. 7e-6	0. 818	0. 829	7214	0. 809	0. 84
7216	901. 9e-6	0. 724	0. 832	7215	0. 709	0. 841
7217	902e-6	0. 696	0. 847	7216	0. 683	0. 854
7218	902. 1e-6	0. 74	0. 887	7217	0. 734	0. 894
7219	902. 2e-6	0. 843	0. 955	7218	0. 848	0. 959
7220	902. 4e-6	0. 984	1. 045	7219	1	1. 043
7221	902. 5e-6	1. 13	1. 141	7220	1. 145	1. 133
7222						

	902. 6e-6	1. 244	1. 222	7221	1. 254	1. 211
7223	902. 7e-6	1. 294	1. 26	7222	1. 293	1. 252
7224	902. 9e-6	1. 253	1. 228	7223	1. 244	1. 22
7225	903e-6	1. 107	1. 107	7224	1. 095	1. 109
7226	903. 1e-6	0. 861	0. 886	7225	0. 845	0. 895
7227	903. 2e-6	0. 536	0. 57	7226	0. 498	0. 582
7228	903. 4e-6	0. 163	0. 185	7227	0. 133	0. 179
7229	903. 5e-6	-0. 218	-0. 23	7228	-0. 188	-0. 247
7230	903. 6e-6	-0. 564	-0. 626	7229	-0. 52	-0. 637
7231	903. 7e-6	-0. 836	-0. 949	7230	-0. 846	-0. 934
7232	903. 9e-6	-1. 005	-1. 153	7231	-1. 03	-1. 133
7233	904e-6	-1. 053	-1. 204	7232	-1. 059	-1. 19
7234	904. 1e-6	-0. 98	-1. 088	7233	-0. 975	-1. 083
7235	904. 2e-6	-0. 802	-0. 813	7234	-0. 782	-0. 823
7236	904. 4e-6	-0. 542	-0. 417	7235	-0. 501	-0. 43
7237	904. 5e-6	-0. 23	0. 047	7236	-0. 203	0. 035
7238	904. 6e-6	0. 102	0. 511	7237	0. 078	0. 502
7239	904. 7e-6	0. 424	0. 906	7238	0. 416	0. 901
7240	904. 9e-6	0. 714	1. 171	7239	0. 749	1. 161
7241	905e-6	0. 96	1. 262	7240	0. 99	1. 256
7242	905. 1e-6	1. 161	1. 164	7241	1. 17	1. 159
7243	905. 2e-6	1. 307	0. 891	7242	1. 308	0. 886
7244	905. 4e-6	1. 395	0. 483	7243	1. 405	0. 485
7245	905. 5e-6	1. 424	-674. 2e-18	7244	1. 437	6. 026e-3
7246	905. 6e-6	1. 395	-0. 483	7245	1. 403	-0. 47
7247	905. 7e-6	1. 307	-0. 891	7246	1. 305	-0. 881
7248	905. 9e-6	1. 161	-1. 164	7247	1. 153	-1. 161
7249	906e-6	0. 96	-1. 258	7248	0. 958	-1. 264
7250	906. 1e-6	0. 714	-1. 155	7249	0. 729	-1. 164
7251	906. 2e-6	0. 424	-0. 882	7250	0. 456	-0. 868
7252	906. 4e-6	0. 102	-0. 486	7251	0. 13	-0. 448
7253	906. 5e-6	-0. 23	-0. 029	7252	-0. 219	-0. 021
7254	906. 6e-6	-0. 542	0. 419	7253	-0. 553	0. 381
7255	906. 8e-6	-0. 802	0. 796	7254	-0. 805	0. 787
7256	906. 9e-6	-0. 98	1. 052	7255	-0. 971	1. 074
7257	907e-6	-1. 049	1. 157	7256	-1. 044	1. 187
7258	907. 1e-6	-0. 989	1. 108	7257	-1	1. 138
7259	907. 2e-6	-0. 812	0. 922	7258	-0. 847	0. 938
7260	907. 4e-6	-0. 539	0. 631	7259	-0. 579	0. 608
7261	907. 5e-6	-0. 2	0. 277	7260	-0. 212	0. 236
7262	907. 6e-6	0. 165	-0. 097	7261	0. 173	-0. 093
7263	907. 7e-6	0. 519	-0. 451	7262	0. 536	-0. 412
7264	907. 9e-6	0. 825	-0. 758	7263	0. 829	-0. 755
7265						

	908e-6	1.057	-1.002	7264	1.049	-1.022
7266	908.1e-6	1.192	-1.181	7265	1.181	-1.189
7267	908.2e-6	1.243	-1.301	7266	1.238	-1.287
7268	908.4e-6	1.224	-1.367	7267	1.218	-1.347
7269	908.5e-6	1.159	-1.389	7268	1.154	-1.36
7270	908.6e-6	1.07	-1.367	7269	1.066	-1.347
7271	908.7e-6	0.98	-1.301	7270	0.974	-1.285
7272	908.9e-6	0.903	-1.181	7271	0.905	-1.178
7273	909e-6	0.847	-0.999	7272	0.854	-0.999
7274	909.1e-6	0.815	-0.742	7273	0.824	-0.733
7275	909.3e-6	0.805	-0.426	7274	0.806	-0.407
7276	909.4e-6	0.808	-0.071	7275	0.785	-0.044
7277	909.5e-6	0.818	0.294	7276	0.78	0.311
7278	909.6e-6	0.831	0.633	7277	0.807	0.632
7279	909.7e-6	0.847	0.905	7278	0.849	0.893
7280	909.9e-6	0.867	1.072	7279	0.879	1.064
7281	910e-6	0.898	1.107	7280	0.902	1.107
7282	910.1e-6	0.948	0.991	7281	0.947	0.993
7283	910.2e-6	1.007	0.745	7282	0.989	0.751
7284	910.4e-6	1.065	0.399	7283	1.051	0.404
7285	910.5e-6	1.112	-746.5e-18	7284	1.105	1.146e-3
7286	910.6e-6	1.136	-0.399	7285	1.136	-0.402
7287	910.7e-6	1.123	-0.745	7286	1.122	-0.758
7288	910.9e-6	1.065	-0.991	7287	1.062	-1.01
7289	911e-6	0.956	-1.111	7288	0.957	-1.132
7290	911.1e-6	0.794	-1.088	7289	0.809	-1.109
7291	911.2e-6	0.584	-0.929	7290	0.615	-0.932
7292	911.4e-6	0.336	-0.658	7291	0.373	-0.631
7293	911.5e-6	0.064	-0.312	7292	0.08	-0.271
7294	911.6e-6	-0.214	0.069	7293	-0.211	0.072
7295	911.7e-6	-0.484	0.444	7294	-0.496	0.408
7296	911.9e-6	-0.731	0.778	7295	-0.734	0.768
7297	912e-6	-0.944	1.045	7296	-0.935	1.055
7298	912.1e-6	-1.114	1.226	7297	-1.099	1.228
7299	912.2e-6	-1.232	1.328	7298	-1.221	1.316
7300	912.4e-6	-1.299	1.362	7299	-1.299	1.342
7301	912.5e-6	-1.313	1.342	7300	-1.316	1.319
7302	912.6e-6	-1.276	1.279	7301	-1.283	1.262
7303	912.7e-6	-1.191	1.181	7302	-1.196	1.178
7304	912.9e-6	-1.062	1.053	7303	-1.072	1.061
7305	913e-6	-0.898	0.894	7304	-0.917	0.901
7306	913.1e-6	-0.703	0.695	7305	-0.721	0.682
7307	913.2e-6	-0.482	0.467	7306	-0.494	0.437
7208						

	913.4e-6	-0.245	0.216	7307	-0.235	0.181
7309	913.5e-6	699.1e-18	-0.047	7308	0.022	-0.049
7310	913.6e-6	0.245	-0.31	7309	0.273	-0.279
7311	913.7e-6	0.482	-0.559	7310	0.499	-0.53
7312	913.9e-6	0.703	-0.778	7311	0.711	-0.774
7313	914e-6	0.898	-0.956	7312	0.892	-0.974
7314	914.1e-6	1.062	-1.081	7313	1.057	-1.095
7315	914.2e-6	1.191	-1.147	7314	1.186	-1.152
7316	914.4e-6	1.276	-1.161	7315	1.275	-1.159
7317	914.5e-6	1.313	-1.13	7316	1.32	-1.126
7318	914.6e-6	1.299	-1.067	7317	1.308	-1.066
7319	914.7e-6	1.232	-0.989	7318	1.248	-0.992
7320	914.9e-6	1.114	-0.912	7319	1.136	-0.922
7321	915e-6	0.948	-0.851	7320	0.97	-0.857
7322	915.1e-6	0.747	-0.823	7321	0.767	-0.82
7323	915.2e-6	0.509	-0.82	7322	0.52	-0.802
7324	915.4e-6	0.24	-0.836	7323	0.251	-0.818
7325	915.5e-6	-0.047	-0.865	7324	-0.036	-0.852
7326	915.6e-6	-0.334	-0.897	7325	-0.323	-0.892
7327	915.8e-6	-0.601	-0.925	7326	-0.602	-0.925
7328	915.9e-6	-0.83	-0.943	7327	-0.839	-0.941
7329	916e-6	-1.002	-0.948	7328	-1.011	-0.943
7330	916.1e-6	-1.109	-0.934	7329	-1.112	-0.931
7331	916.2e-6	-1.15	-0.915	7330	-1.146	-0.919
7332	916.4e-6	-1.13	-0.9	7331	-1.127	-0.907
7333	916.5e-6	-1.065	-0.894	7332	-1.059	-0.903
7334	916.6e-6	-0.976	-0.9	7333	-0.975	-0.909
7335	916.7e-6	-0.887	-0.915	7334	-0.886	-0.924
7336	916.9e-6	-0.82	-0.934	7335	-0.821	-0.942
7337	917e-6	-0.789	-0.952	7336	-0.789	-0.96
7338	917.1e-6	-0.804	-0.959	7337	-0.805	-0.966
7339	917.2e-6	-0.863	-0.949	7338	-0.862	-0.955
7340	917.4e-6	-0.951	-0.922	7339	-0.947	-0.929
7341	917.5e-6	-1.048	-0.882	7340	-1.041	-0.887
7342	917.6e-6	-1.128	-0.838	7341	-1.118	-0.843
7343	917.7e-6	-1.168	-0.802	7342	-1.156	-0.807
7344	917.9e-6	-1.145	-0.787	7343	-1.132	-0.791
7345	918e-6	-1.045	-0.805	7344	-1.033	-0.81
7346	918.1e-6	-0.859	-0.868	7345	-0.847	-0.873
7347	918.3e-6	-0.604	-0.962	7346	-0.598	-0.959
7348	918.4e-6	-0.303	-1.072	7347	-0.3	-1.064
7349	918.5e-6	0.018	-1.177	7348	5.248e-3	-1.163
7350	918.6e-6	0.331	-1.25	7349	0.312	-1.236
7351						

	918.7e-6	0.611	-1.267	7350	0.589	-1.264
7352	918.9e-6	0.839	-1.208	7351	0.826	-1.214
7353	919e-6	1.002	-1.06	7352	0.999	-1.072
7354	919.1e-6	1.1	-0.825	7353	1.11	-0.837
7355	919.2e-6	1.141	-0.519	7354	1.153	-0.526
7356	919.4e-6	1.134	-0.165	7355	1.135	-0.162
7357	919.5e-6	1.095	0.2	7356	1.086	0.206
7358	919.6e-6	1.04	0.539	7357	1.027	0.537
7359	919.7e-6	0.982	0.812	7358	0.977	0.805
7360	919.9e-6	0.932	0.989	7359	0.93	0.985
7361	920e-6	0.894	1.053	7360	0.888	1.057
7362	920.1e-6	0.867	0.996	7361	0.852	1.003
7363	920.2e-6	0.847	0.827	7362	0.82	0.836
7364	920.4e-6	0.831	0.567	7363	0.793	0.575
7365	920.5e-6	0.818	0.247	7364	0.78	0.254
7366	920.6e-6	0.808	-0.1	7365	0.786	-0.091
7367	920.7e-6	0.805	-0.441	7366	0.8	-0.437
7368	920.9e-6	0.815	-0.75	7367	0.814	-0.756
7369	921e-6	0.844	-1.006	7368	0.833	-1.019
7370	921.1e-6	0.887	-1.206	7369	0.866	-1.213
7371	921.2e-6	0.955	-1.334	7370	0.934	-1.322
7372	921.4e-6	1.045	-1.39	7371	1.023	-1.376
7373	921.5e-6	1.141	-1.377	7372	1.124	-1.354
7374	921.6e-6	1.222	-1.306	7373	1.209	-1.291
7375	921.7e-6	1.26	-1.188	7374	1.254	-1.177
7376	921.9e-6	1.228	-1.034	7375	1.233	-1.035
7377	922e-6	1.103	-0.851	7376	1.121	-0.86
7378	922.1e-6	0.87	-0.651	7377	0.894	-0.645
7379	922.3e-6	0.546	-0.44	7378	0.564	-0.403
7380	922.4e-6	0.16	-0.222	7379	0.155	-0.18
7381	922.5e-6	-0.247	746.5e-18	7380	-0.244	5.316e-3
7382	922.6e-6	-0.628	0.222	7381	-0.621	0.196
7383	922.7e-6	-0.932	0.44	7382	-0.929	0.447
7384	922.9e-6	-1.117	0.651	7383	-1.118	0.686
7385	923e-6	-1.157	0.851	7384	-1.159	0.885
7386	923.1e-6	-1.043	1.034	7385	-1.042	1.054
7387	923.2e-6	-0.786	1.188	7386	-0.783	1.197
7388	923.4e-6	-0.422	1.306	7387	-0.413	1.31
7389	923.5e-6	699.1e-18	1.377	7388	0.023	1.381
7390	923.6e-6	0.422	1.39	7389	0.455	1.394
7391	923.7e-6	0.786	1.334	7390	0.818	1.332
7392	923.9e-6	1.043	1.206	7391	1.059	1.198
7393	924e-6	1.157	1.002	7392	1.161	0.993
7394						

	924. 1e-6	1. 117	0. 733	7393	1. 111	0. 729
7395	924. 2e-6	0. 932	0. 417	7394	0. 908	0. 424
7396	924. 4e-6	0. 628	0. 074	7395	0. 596	0. 094
7397	924. 5e-6	0. 247	-0. 265	7396	0. 236	-0. 241
7398	924. 6e-6	-0. 16	-0. 569	7397	-0. 129	-0. 557
7399	924. 8e-6	-0. 546	-0. 809	7398	-0. 522	-0. 81
7400	924. 9e-6	-0. 87	-0. 961	7399	-0. 875	-0. 957
7401	925e-6	-1. 103	-1. 006	7400	-1. 108	-1. 001
7402	925. 1e-6	-1. 228	-0. 944	7401	-1. 217	-0. 942
7403	925. 2e-6	-1. 26	-0. 785	7402	-1. 247	-0. 792
7404	925. 4e-6	-1. 222	-0. 544	7403	-1. 208	-0. 552
7405	925. 5e-6	-1. 141	-0. 247	7404	-1. 128	-0. 26
7406	925. 6e-6	-1. 045	0. 077	7405	-1. 035	0. 064
7407	925. 7e-6	-0. 955	0. 399	7406	-0. 951	0. 393
7408	925. 9e-6	-0. 887	0. 698	7407	-0. 887	0. 702
7409	926e-6	-0. 847	0. 956	7408	-0. 839	0. 966
7410	926. 1e-6	-0. 832	1. 161	7409	-0. 811	1. 171
7411	926. 2e-6	-0. 829	1. 307	7410	-0. 805	1. 308
7412	926. 4e-6	-0. 833	1. 395	7411	-0. 807	1. 388
7413	926. 5e-6	-0. 835	1. 424	7412	-0. 811	1. 414
7414	926. 6e-6	-0. 833	1. 395	7413	-0. 813	1. 387
7415	926. 7e-6	-0. 829	1. 307	7414	-0. 818	1. 307
7416	926. 9e-6	-0. 832	1. 161	7415	-0. 831	1. 167
7417	927e-6	-0. 851	0. 956	7416	-0. 859	0. 961
7418	927. 1e-6	-0. 903	0. 698	7417	-0. 915	0. 697
7419	927. 2e-6	-0. 98	0. 399	7418	-0. 978	0. 391
7420	927. 4e-6	-1. 07	0. 077	7419	-1. 055	0. 064
7421	927. 5e-6	-1. 159	-0. 247	7420	-1. 142	-0. 247
7422	927. 6e-6	-1. 224	-0. 544	7421	-1. 209	-0. 537
7423	927. 7e-6	-1. 243	-0. 785	7422	-1. 232	-0. 777
7424	927. 9e-6	-1. 192	-0. 944	7423	-1. 178	-0. 939
7425	928e-6	-1. 057	-1. 003	7424	-1. 036	-1. 006
7426	928. 1e-6	-0. 825	-0. 944	7425	-0. 79	-0. 953
7427	928. 2e-6	-0. 519	-0. 785	7426	-0. 463	-0. 799
7428	928. 4e-6	-0. 165	-0. 544	7427	-0. 102	-0. 541
7429	928. 5e-6	0. 2	-0. 247	7428	0. 224	-0. 213
7430	928. 6e-6	0. 539	0. 077	7429	0. 509	0. 122
7431	928. 7e-6	0. 812	0. 399	7430	0. 772	0. 419
7432	928. 9e-6	0. 989	0. 698	7431	0. 983	0. 691
7433	929e-6	1. 049	0. 952	7432	1. 061	0. 936
7434	929. 1e-6	0. 98	1. 145	7433	0. 991	1. 133
7435	929. 2e-6	0. 802	1. 283	7434	0. 821	1. 28
7436	929. 4e-6	0. 542	1. 37	7435	0. 563	1. 36
7437						

	929. 5e-6	0. 23	1. 406	7436	0. 253	1. 399
7438	929. 6e-6	-0. 102	1. 393	7437	-0. 075	1. 382
7439	929. 7e-6	-0. 424	1. 325	7438	-0. 402	1. 319
7440	929. 9e-6	-0. 714	1. 197	7439	-0. 698	1. 198
7441	930e-6	-0. 96	1. 002	7440	-0. 952	1. 007
7442	930. 1e-6	-1. 161	0. 742	7441	-1. 162	0. 745
7443	930. 2e-6	-1. 307	0. 426	7442	-1. 303	0. 429
7444	930. 4e-6	-1. 395	0. 071	7443	-1. 387	0. 064
7445	930. 5e-6	-1. 424	-0. 294	7444	-1. 414	-0. 296
7446	930. 6e-6	-1. 395	-0. 633	7445	-1. 383	-0. 631
7447	930. 7e-6	-1. 307	-0. 905	7446	-1. 296	-0. 901
7448	930. 9e-6	-1. 161	-1. 072	7447	-1. 148	-1. 068
7449	931e-6	-0. 956	-1. 107	7448	-0. 938	-1. 113
7450	931. 1e-6	-0. 698	-0. 991	7449	-0. 67	-1. 002
7451	931. 3e-6	-0. 399	-0. 745	7450	-0. 343	-0. 757
7452	931. 4e-6	-0. 077	-0. 399	7451	-0. 028	-0. 386
7453	931. 5e-6	0. 247	746. 5e-18	7452	0. 236	0. 033
7454	931. 6e-6	0. 544	0. 399	7453	0. 49	0. 425
7455	931. 7e-6	0. 785	0. 745	7454	0. 767	0. 743
7456	931. 9e-6	0. 944	0. 991	7455	0. 958	0. 976
7457	932e-6	1. 006	1. 107	7456	1. 013	1. 095
7458	932. 1e-6	0. 961	1. 072	7457	0. 952	1. 068
7459	932. 2e-6	0. 809	0. 905	7458	0. 777	0. 916
7460	932. 4e-6	0. 569	0. 633	7459	0. 513	0. 643
7461	932. 5e-6	0. 265	0. 294	7460	0. 214	0. 292
7462	932. 6e-6	-0. 074	-0. 071	7461	-0. 071	-0. 079
7463	932. 7e-6	-0. 417	-0. 426	7462	-0. 365	-0. 443
7464	932. 9e-6	-0. 733	-0. 742	7463	-0. 715	-0. 748
7465	933e-6	-1. 002	-1. 002	7464	-1. 022	-1
7466	933. 1e-6	-1. 206	-1. 197	7465	-1. 226	-1. 192
7467	933. 2e-6	-1. 334	-1. 325	7466	-1. 344	-1. 327
7468	933. 4e-6	-1. 39	-1. 393	7467	-1. 382	-1. 402
7469	933. 5e-6	-1. 377	-1. 406	7468	-1. 361	-1. 42
7470	933. 6e-6	-1. 306	-1. 37	7469	-1. 295	-1. 378
7471	933. 8e-6	-1. 188	-1. 283	7470	-1. 179	-1. 284
7472	933. 9e-6	-1. 034	-1. 145	7471	-1. 026	-1. 147
7473	934e-6	-0. 855	-0. 956	7472	-0. 843	-0. 963
7474	934. 1e-6	-0. 667	-0. 714	7473	-0. 638	-0. 72
7475	934. 2e-6	-0. 464	-0. 424	7474	-0. 415	-0. 425
7476	934. 4e-6	-0. 247	-0. 102	7475	-0. 207	-0. 09
7477	934. 5e-6	-0. 018	0. 23	7476	-0. 014	0. 223
7478	934. 6e-6	0. 22	0. 542	7477	0. 186	0. 53
7479	934. 7e-6	0. 457	0. 802	7478	0. 437	0. 795
7480						

	934.9e-6	0.686	0.98	7479	0.695	0.977
7481	935e-6	0.898	1.049	7480	0.911	1.046
7482	935.1e-6	1.078	0.989	7481	1.078	0.985
7483	935.2e-6	1.215	0.812	7482	1.201	0.813
7484	935.4e-6	1.301	0.539	7483	1.292	0.541
7485	935.5e-6	1.33	0.2	7484	1.323	0.199
7486	935.6e-6	1.301	-0.165	7485	1.302	-0.169
7487	935.7e-6	1.215	-0.519	7486	1.219	-0.528
7488	935.9e-6	1.078	-0.825	7487	1.08	-0.836
7489	936e-6	0.898	-1.06	7488	0.894	-1.072
7490	936.1e-6	0.686	-1.208	7489	0.68	-1.218
7491	936.2e-6	0.457	-1.267	7490	0.451	-1.278
7492	936.4e-6	0.22	-1.25	7491	0.216	-1.26
7493	936.5e-6	-0.018	-1.177	7492	-0.015	-1.185
7494	936.6e-6	-0.247	-1.072	7493	-0.236	-1.078
7495	936.7e-6	-0.464	-0.962	7494	-0.451	-0.965
7496	936.9e-6	-0.667	-0.868	7495	-0.657	-0.872
7497	937e-6	-0.851	-0.805	7496	-0.848	-0.808
7498	937.1e-6	-1.018	-0.787	7497	-1.023	-0.789
7499	937.2e-6	-1.164	-0.802	7498	-1.172	-0.795
7500	937.4e-6	-1.281	-0.838	7499	-1.28	-0.833
7501	937.5e-6	-1.359	-0.882	7500	-1.355	-0.878
7502	937.6e-6	-1.388	-0.922	7501	-1.373	-0.919
7503	937.7e-6	-1.352	-0.949	7502	-1.335	-0.949
7504	937.9e-6	-1.242	-0.959	7503	-1.223	-0.965
7505	938e-6	-1.049	-0.952	7504	-1.028	-0.962
7506	938.1e-6	-0.778	-0.934	7505	-0.751	-0.947
7507	938.2e-6	-0.444	-0.915	7506	-0.407	-0.921
7508	938.4e-6	-0.069	-0.9	7507	-0.029	-0.888
7509	938.5e-6	0.312	-0.894	7508	0.334	-0.875
7510	938.6e-6	0.658	-0.9	7509	0.661	-0.894
7511	938.7e-6	0.929	-0.915	7510	0.923	-0.929
7512	938.9e-6	1.088	-0.934	7511	1.087	-0.958
7513	939e-6	1.115	-0.948	7512	1.122	-0.971
7514	939.1e-6	1.008	-0.943	7513	1.025	-0.961
7515	939.2e-6	0.769	-0.925	7514	0.79	-0.936
7516	939.4e-6	0.424	-0.897	7515	0.454	-0.885
7517	939.5e-6	0.018	-0.865	7516	0.051	-0.848
7518	939.6e-6	-0.397	-0.836	7517	-0.37	-0.831
7519	939.7e-6	-0.762	-0.82	7518	-0.751	-0.822
7520	939.9e-6	-1.027	-0.823	7519	-1.031	-0.817
7521	940e-6	-1.154	-0.851	7520	-1.158	-0.84
7522	940.1e-6	-1.117	-0.912	7521	-1.117	-0.904
7523						

	940. 3e-6	-0. 932	-0. 989	7522	-0. 935	-0. 983
7524	940. 4e-6	-0. 628	-1. 067	7523	-0. 628	-1. 068
7525	940. 5e-6	-0. 247	-1. 13	7524	-0. 25	-1. 126
7526	940. 6e-6	0. 16	-1. 161	7525	0. 158	-1. 15
7527	940. 7e-6	0. 546	-1. 147	7526	0. 535	-1. 142
7528	940. 9e-6	0. 87	-1. 081	7527	0. 86	-1. 089
7529	941e-6	1. 103	-0. 956	7528	1. 104	-0. 972
7530	941. 1e-6	1. 228	-0. 778	7529	1. 24	-0. 798
7531	941. 2e-6	1. 26	-0. 559	7530	1. 284	-0. 572
7532	941. 4e-6	1. 222	-0. 31	7531	1. 243	-0. 317
7533	941. 5e-6	1. 141	-0. 047	7532	1. 15	-0. 041
7534	941. 6e-6	1. 045	0. 216	7533	1. 038	0. 227
7535	941. 7e-6	0. 955	0. 467	7534	0. 935	0. 475
7536	941. 9e-6	0. 887	0. 695	7535	0. 87	0. 699
7537	942e-6	0. 844	0. 898	7536	0. 839	0. 898
7538	942. 1e-6	0. 815	1. 069	7537	0. 824	1. 067
7539	942. 2e-6	0. 805	1. 205	7538	0. 828	1. 206
7540	942. 4e-6	0. 808	1. 304	7539	0. 834	1. 299
7541	942. 5e-6	0. 818	1. 359	7540	0. 848	1. 358
7542	942. 6e-6	0. 831	1. 364	7541	0. 861	1. 358
7543	942. 7e-6	0. 847	1. 31	7542	0. 873	1. 307
7544	942. 9e-6	0. 867	1. 19	7543	0. 886	1. 19
7545	943e-6	0. 894	0. 999	7544	0. 903	1
7546	943. 1e-6	0. 932	0. 733	7545	0. 932	0. 733
7547	943. 2e-6	0. 982	0. 417	7546	0. 968	0. 42
7548	943. 4e-6	1. 04	0. 074	7547	1. 03	0. 073
7549	943. 5e-6	1. 095	-0. 265	7548	1. 093	-0. 275
7550	943. 6e-6	1. 134	-0. 569	7549	1. 135	-0. 588
7551	943. 7e-6	1. 141	-0. 809	7550	1. 14	-0. 834
7552	943. 9e-6	1. 1	-0. 961	7551	1. 103	-0. 985
7553	944e-6	1. 002	-1. 01	7552	1. 014	-1. 034
7554	944. 1e-6	0. 839	-0. 961	7553	0. 864	-0. 982
7555	944. 2e-6	0. 611	-0. 809	7554	0. 645	-0. 805
7556	944. 4e-6	0. 331	-0. 569	7555	0. 364	-0. 538
7557	944. 5e-6	0. 018	-0. 265	7556	0. 032	-0. 225
7558	944. 6e-6	-0. 303	0. 074	7557	-0. 295	0. 073
7559	944. 7e-6	-0. 604	0. 417	7558	-0. 607	0. 385
7560	944. 9e-6	-0. 859	0. 733	7559	-0. 858	0. 734
7561	945e-6	-1. 049	1. 002	7560	-1. 041	1. 017
7562	945. 1e-6	-1. 161	1. 206	7561	-1. 147	1. 209
7563	945. 2e-6	-1. 192	1. 334	7562	-1. 181	1. 323
7564	945. 4e-6	-1. 154	1. 39	7563	-1. 153	1. 372
7565	945. 5e-6	-1. 065	1. 377	7564	-1. 065	1. 36
7566						

	945. 6e-6	-0. 953	1. 306	7565	-0. 959	1. 3
7567	945. 7e-6	-0. 845	1. 188	7566	-0. 855	1. 193
7568	945. 9e-6	-0. 768	1. 034	7567	-0. 782	1. 04
7569	946e-6	-0. 743	0. 851	7568	-0. 76	0. 851
7570	946. 1e-6	-0. 776	0. 651	7569	-0. 788	0. 641
7571	946. 2e-6	-0. 86	0. 44	7570	-0. 861	0. 426
7572	946. 4e-6	-0. 981	0. 222	7571	-0. 973	0. 209
7573	946. 5e-6	-1. 112	-746. 5e-18	7572	-1. 096	-2. 877e-3
7574	946. 6e-6	-1. 219	-0. 222	7573	-1. 203	-0. 218
7575	946. 8e-6	-1. 27	-0. 44	7574	-1. 256	-0. 433
7576	946. 9e-6	-1. 237	-0. 651	7575	-1. 225	-0. 649
7577	947e-6	-1. 107	-0. 848	7576	-1. 098	-0. 846
7578	947. 1e-6	-0. 877	-1. 018	7577	-0. 871	-1. 016
7579	947. 2e-6	-0. 561	-1. 164	7578	-0. 563	-1. 164
7580	947. 4e-6	-0. 189	-1. 281	7579	-0. 206	-1. 268
7581	947. 5e-6	0. 2	-1. 359	7580	0. 176	-1. 341
7582	947. 6e-6	0. 562	-1. 388	7581	0. 529	-1. 369
7583	947. 7e-6	0. 854	-1. 352	7582	0. 825	-1. 34
7584	947. 9e-6	1. 041	-1. 242	7583	1. 025	-1. 242
7585	948e-6	1. 099	-1. 053	7584	1. 099	-1. 063
7586	948. 1e-6	1. 025	-0. 794	7585	1. 043	-0. 805
7587	948. 2e-6	0. 829	-0. 468	7586	0. 842	-0. 446
7588	948. 4e-6	0. 537	-0. 094	7587	0. 523	-0. 054
7589	948. 5e-6	0. 183	0. 294	7588	0. 132	0. 301
7590	948. 6e-6	-0. 191	0. 656	7589	-0. 244	0. 616
7591	948. 7e-6	-0. 543	0. 946	7590	-0. 555	0. 922
7592	948. 9e-6	-0. 842	1. 124	7591	-0. 829	1. 134
7593	949e-6	-1. 06	1. 161	7592	-1. 054	1. 179
7594	949. 1e-6	-1. 192	1. 052	7593	-1. 201	1. 067
7595	949. 3e-6	-1. 243	0. 796	7594	-1. 255	0. 801
7596	949. 4e-6	-1. 224	0. 419	7595	-1. 234	0. 413
7597	949. 5e-6	-1. 159	-0. 029	7596	-1. 157	-0. 037
7598	949. 6e-6	-1. 07	-0. 486	7597	-1. 062	-0. 484
7599	949. 7e-6	-0. 98	-0. 882	7598	-0. 983	-0. 862
7600	949. 9e-6	-0. 903	-1. 155	7599	-0. 921	-1. 137
7601	950e-6	-0. 847	-1. 258	7600	-0. 863	-1. 252
7602	950. 1e-6	-0. 815	-1. 164	7601	-0. 826	-1. 167
7603	950. 2e-6	-0. 805	-0. 891	7602	-0. 795	-0. 902
7604	950. 4e-6	-0. 808	-0. 483	7603	-0. 788	-0. 491
7605	950. 5e-6	-0. 818	674. 2e-18	7604	-0. 802	-0. 014
7606	950. 6e-6	-0. 831	0. 483	7605	-0. 831	0. 468
7607	950. 7e-6	-0. 847	0. 891	7606	-0. 842	0. 894
7608	950. 9e-6	-0. 867	1. 164	7607	-0. 851	1. 176
7609						

	951e-6	-0.894	1.258	7608	-0.881	1.273
7610	951.1e-6	-0.932	1.155	7609	-0.93	1.168
7611	951.2e-6	-0.982	0.882	7610	-0.996	0.895
7612	951.4e-6	-1.04	0.486	7611	-1.045	0.487
7613	951.5e-6	-1.095	0.029	7612	-1.08	0.021
7614	951.6e-6	-1.134	-0.419	7613	-1.114	-0.409
7615	951.7e-6	-1.141	-0.796	7614	-1.133	-0.775
7616	951.9e-6	-1.1	-1.052	7615	-1.099	-1.037
7617	952e-6	-0.999	-1.161	7616	-0.991	-1.158
7618	952.1e-6	-0.823	-1.124	7617	-0.802	-1.134
7619	952.2e-6	-0.586	-0.946	7618	-0.553	-0.958
7620	952.4e-6	-0.305	-0.656	7619	-0.248	-0.659
7621	952.5e-6	746.5e-18	-0.294	7620	0.034	-0.271
7622	952.6e-6	0.305	0.094	7621	0.281	0.13
7623	952.7e-6	0.586	0.468	7622	0.534	0.489
7624	952.9e-6	0.823	0.794	7623	0.815	0.795
7625	953e-6	0.999	1.053	7624	1.021	1.043
7626	953.1e-6	1.1	1.242	7625	1.121	1.234
7627	953.2e-6	1.141	1.352	7626	1.159	1.346
7628	953.4e-6	1.134	1.388	7627	1.141	1.389
7629	953.5e-6	1.095	1.359	7628	1.102	1.363
7630	953.6e-6	1.04	1.281	7629	1.046	1.288
7631	953.7e-6	0.982	1.164	7630	0.99	1.172
7632	953.9e-6	0.932	1.018	7631	0.934	1.027
7633	954e-6	0.89	0.851	7632	0.88	0.859
7634	954.1e-6	0.851	0.667	7633	0.826	0.67
7635	954.2e-6	0.822	0.464	7634	0.792	0.464
7636	954.4e-6	0.806	0.247	7635	0.772	0.249
7637	954.5e-6	0.8	0.018	7636	0.773	0.021
7638	954.6e-6	0.806	-0.22	7637	0.791	-0.217
7639	954.7e-6	0.822	-0.457	7638	0.818	-0.458
7640	954.9e-6	0.851	-0.686	7639	0.85	-0.696
7641	955e-6	0.89	-0.898	7640	0.884	-0.913
7642	955.1e-6	0.932	-1.078	7641	0.917	-1.091
7643	955.2e-6	0.982	-1.215	7642	0.97	-1.213
7644	955.4e-6	1.04	-1.301	7643	1.022	-1.295
7645	955.5e-6	1.095	-1.33	7644	1.079	-1.313
7646	955.6e-6	1.134	-1.301	7645	1.123	-1.293
7647	955.8e-6	1.141	-1.215	7646	1.135	-1.209
7648	955.9e-6	1.1	-1.078	7647	1.107	-1.082
7649	956e-6	0.999	-0.902	7648	1.018	-0.913
7650	956.1e-6	0.823	-0.703	7649	0.847	-0.702
7651	956.2e-6	0.586	-0.482	7650	0.606	-0.448
7652						

	956.4e-6	0.305	-0.245	7651	0.299	-0.207
7653	956.5e-6	-746.5e-18	699.1e-18	7652	-0.013	0.015
7654	956.6e-6	-0.305	0.245	7653	-0.322	0.218
7655	956.7e-6	-0.586	0.482	7654	-0.597	0.456
7656	956.9e-6	-0.823	0.703	7655	-0.828	0.707
7657	957e-6	-1.002	0.902	7656	-1.001	0.925
7658	957.1e-6	-1.116	1.078	7657	-1.11	1.091
7659	957.2e-6	-1.165	1.215	7658	-1.156	1.209
7660	957.4e-6	-1.159	1.301	7659	-1.153	1.289
7661	957.5e-6	-1.112	1.33	7660	-1.11	1.316
7662	957.6e-6	-1.042	1.301	7661	-1.041	1.292
7663	957.7e-6	-0.965	1.215	7662	-0.969	1.218
7664	957.9e-6	-0.896	1.078	7663	-0.908	1.087
7665	958e-6	-0.847	0.902	7664	-0.864	0.909
7666	958.1e-6	-0.823	0.703	7665	-0.84	0.705
7667	958.3e-6	-0.82	0.482	7666	-0.827	0.466
7668	958.4e-6	-0.836	0.245	7667	-0.829	0.224
7669	958.5e-6	-0.865	-699.1e-18	7668	-0.842	-0.021
7670	958.6e-6	-0.897	-0.245	7669	-0.867	-0.259
7671	958.7e-6	-0.925	-0.482	7670	-0.898	-0.487
7672	958.9e-6	-0.943	-0.703	7671	-0.931	-0.702
7673	959e-6	-0.952	-0.898	7672	-0.954	-0.895
7674	959.1e-6	-0.95	-1.062	7673	-0.961	-1.062
7675	959.2e-6	-0.939	-1.191	7674	-0.957	-1.191
7676	959.4e-6	-0.925	-1.276	7675	-0.946	-1.275
7677	959.5e-6	-0.912	-1.313	7676	-0.932	-1.312
7678	959.6e-6	-0.902	-1.299	7677	-0.922	-1.299
7679	959.7e-6	-0.898	-1.232	7678	-0.911	-1.236
7680	959.9e-6	-0.898	-1.114	7679	-0.905	-1.12
7681	960e-6	-0.905	-0.944	7680	-0.902	-0.95
7682	960.1e-6	-0.915	-0.731	7681	-0.899	-0.737
7683	960.2e-6	-0.922	-0.484	7682	-0.896	-0.488
7684	960.4e-6	-0.927	-0.214	7683	-0.902	-0.215
7685	960.5e-6	-0.929	0.064	7684	-0.912	0.062
7686	960.6e-6	-0.927	0.336	7685	-0.921	0.337
7687	960.7e-6	-0.922	0.584	7686	-0.923	0.595
7688	960.9e-6	-0.915	0.794	7687	-0.916	0.812
7689	961e-6	-0.909	0.96	7688	-0.909	0.98
7690	961.1e-6	-0.915	1.081	7689	-0.914	1.096
7691	961.2e-6	-0.922	1.147	7690	-0.915	1.159
7692	961.4e-6	-0.927	1.161	7691	-0.928	1.171
7693	961.5e-6	-0.929	1.13	7692	-0.934	1.144
7694	961.6e-6	-0.927	1.067	7693	-0.937	1.081
7695						

	961.7e-6	-0.922	0.989	7694	-0.936	1.006
7696	961.9e-6	-0.915	0.912	7695	-0.929	0.927
7697	962e-6	-0.905	0.851	7696	-0.918	0.865
7698	962.1e-6	-0.898	0.823	7697	-0.91	0.836
7699	962.2e-6	-0.898	0.82	7698	-0.906	0.828
7700	962.4e-6	-0.902	0.836	7699	-0.908	0.846
7701	962.5e-6	-0.912	0.865	7700	-0.916	0.876
7702	962.6e-6	-0.925	0.897	7701	-0.931	0.911
7703	962.7e-6	-0.939	0.925	7702	-0.945	0.939
7704	962.9e-6	-0.95	0.943	7703	-0.957	0.958
7705	963e-6	-0.952	0.952	7704	-0.96	0.968
7706	963.1e-6	-0.943	0.95	7705	-0.953	0.966
7707	963.2e-6	-0.925	0.939	7706	-0.937	0.955
7708	963.4e-6	-0.897	0.925	7707	-0.908	0.94
7709	963.5e-6	-0.865	0.912	7708	-0.877	0.925
7710	963.6e-6	-0.836	0.902	7709	-0.848	0.915
7711	963.7e-6	-0.82	0.898	7710	-0.831	0.908
7712	963.9e-6	-0.823	0.898	7711	-0.832	0.908
7713	964e-6	-0.847	0.902	7712	-0.854	0.912
7714	964.1e-6	-0.896	0.898	7713	-0.903	0.91
7715	964.2e-6	-0.965	0.898	7714	-0.972	0.915
7716	964.4e-6	-1.042	0.902	7715	-1.045	0.917
7717	964.5e-6	-1.112	0.912	7716	-1.117	0.926
7718	964.6e-6	-1.159	0.925	7717	-1.162	0.939
7719	964.8e-6	-1.165	0.939	7718	-1.171	0.952
7720	964.9e-6	-1.116	0.95	7719	-1.125	0.964
7721	965e-6	-1.002	0.952	7720	-1.014	0.967
7722	965.1e-6	-0.823	0.943	7721	-0.84	0.955
7723	965.2e-6	-0.586	0.925	7722	-0.605	0.927
7724	965.4e-6	-0.305	0.897	7723	-0.326	0.884
7725	965.5e-6	746.5e-18	0.865	7724	-0.023	0.85
7726	965.6e-6	0.305	0.836	7725	0.283	0.826
7727	965.7e-6	0.586	0.82	7726	0.573	0.817
7728	965.9e-6	0.823	0.823	7727	0.824	0.821
7729	966e-6	1.002	0.851	7728	1.012	0.847
7730	966.1e-6	1.116	0.912	7729	1.127	0.907
7731	966.2e-6	1.165	0.989	7730	1.174	0.981
7732	966.4e-6	1.159	1.067	7731	1.166	1.063
7733	966.5e-6	1.112	1.13	7732	1.121	1.125
7734	966.6e-6	1.042	1.161	7733	1.051	1.16
7735	966.7e-6	0.965	1.147	7734	0.974	1.149
7736	966.9e-6	0.896	1.081	7735	0.899	1.086
7737	967e-6	0.844	0.96	7736	0.837	0.968
7738						

	967. 1e-6	0. 806	0. 794	7737	0. 784	0. 803
7739	967. 2e-6	0. 795	0. 584	7738	0. 766	0. 584
7740	967. 4e-6	0. 811	0. 336	7739	0. 775	0. 338
7741	967. 5e-6	0. 847	0. 064	7740	0. 82	0. 067
7742	967. 6e-6	0. 895	-0. 214	7741	0. 881	-0. 217
7743	967. 7e-6	0. 942	-0. 484	7742	0. 939	-0. 494
7744	967. 9e-6	0. 979	-0. 731	7743	0. 976	-0. 752
7745	968e-6	0. 995	-0. 941	7744	0. 989	-0. 962
7746	968. 1e-6	0. 979	-1. 098	7745	0. 97	-1. 113
7747	968. 2e-6	0. 942	-1. 208	7746	0. 938	-1. 214
7748	968. 4e-6	0. 895	-1. 273	7747	0. 888	-1. 276
7749	968. 5e-6	0. 847	-1. 295	7748	0. 841	-1. 291
7750	968. 6e-6	0. 811	-1. 273	7749	0. 805	-1. 276
7751	968. 7e-6	0. 795	-1. 208	7750	0. 794	-1. 211
7752	968. 9e-6	0. 806	-1. 098	7751	0. 81	-1. 103
7753	969e-6	0. 844	-0. 944	7752	0. 854	-0. 953
7754	969. 1e-6	0. 896	-0. 747	7753	0. 906	-0. 755
7755	969. 2e-6	0. 965	-0. 509	7754	0. 976	-0. 508
7756	969. 4e-6	1. 042	-0. 24	7755	1. 04	-0. 237
7757	969. 5e-6	1. 112	0. 047	7756	1. 1	0. 052
7758	969. 6e-6	1. 159	0. 334	7757	1. 144	0. 331
7759	969. 7e-6	1. 165	0. 601	7758	1. 153	0. 596
7760	969. 9e-6	1. 116	0. 83	7759	1. 11	0. 825
7761	970e-6	1. 002	1. 002	7760	0. 996	1
7762	970. 1e-6	0. 823	1. 109	7761	0. 818	1. 111
7763	970. 2e-6	0. 586	1. 15	7762	0. 579	1. 153
7764	970. 4e-6	0. 305	1. 13	7763	0. 291	1. 134
7765	970. 5e-6	-746. 5e-18	1. 065	7764	-0. 021	1. 067
7766	970. 6e-6	-0. 305	0. 976	7765	-0. 325	0. 975
7767	970. 7e-6	-0. 586	0. 887	7766	-0. 6	0. 891
7768	970. 9e-6	-0. 823	0. 82	7767	-0. 83	0. 833
7769	971e-6	-0. 999	0. 793	7768	-1. 003	0. 814
7770	971. 1e-6	-1. 1	0. 82	7769	-1. 104	0. 841
7771	971. 2e-6	-1. 141	0. 887	7770	-1. 149	0. 895
7772	971. 4e-6	-1. 134	0. 976	7771	-1. 138	0. 984
7773	971. 5e-6	-1. 095	1. 065	7772	-1. 097	1. 063
7774	971. 6e-6	-1. 04	1. 13	7773	-1. 042	1. 132
7775	971. 7e-6	-0. 982	1. 15	7774	-0. 984	1. 153
7776	971. 9e-6	-0. 932	1. 109	7775	-0. 938	1. 117
7777	972e-6	-0. 894	1. 002	7776	-0. 907	1. 015
7778	972. 1e-6	-0. 867	0. 83	7777	-0. 885	0. 84
7779	972. 2e-6	-0. 847	0. 601	7778	-0. 863	0. 599
7780	972. 4e-6	-0. 831	0. 334	7779	-0. 835	0. 319
7781						

	972. 5e-6	-0. 818	0. 047	7780	-0. 801	0. 023
7782	972. 6e-6	-0. 808	-0. 24	7781	-0. 774	-0. 258
7783	972. 7e-6	-0. 805	-0. 509	7782	-0. 772	-0. 518
7784	972. 9e-6	-0. 815	-0. 747	7783	-0. 801	-0. 75
7785	973e-6	-0. 847	-0. 948	7784	-0. 853	-0. 949
7786	973. 1e-6	-0. 903	-1. 114	7785	-0. 922	-1. 118
7787	973. 2e-6	-0. 98	-1. 232	7786	-1. 002	-1. 23
7788	973. 4e-6	-1. 07	-1. 299	7787	-1. 087	-1. 299
7789	973. 5e-6	-1. 159	-1. 313	7788	-1. 171	-1. 311
7790	973. 6e-6	-1. 224	-1. 276	7789	-1. 226	-1. 277
7791	973. 8e-6	-1. 243	-1. 191	7790	-1. 235	-1. 19
7792	973. 9e-6	-1. 192	-1. 062	7791	-1. 179	-1. 063
7793	974e-6	-1. 06	-0. 894	7792	-1. 043	-0. 9
7794	974. 1e-6	-0. 842	-0. 686	7793	-0. 807	-0. 695
7795	974. 2e-6	-0. 543	-0. 457	7794	-0. 487	-0. 467
7796	974. 4e-6	-0. 191	-0. 22	7795	-0. 145	-0. 206
7797	974. 5e-6	0. 183	0. 018	7796	0. 178	0. 043
7798	974. 6e-6	0. 537	0. 247	7797	0. 488	0. 275
7799	974. 7e-6	0. 829	0. 464	7798	0. 794	0. 475
7800	974. 9e-6	1. 025	0. 667	7799	1. 018	0. 662
7801	975e-6	1. 096	0. 851	7800	1. 099	0. 839
7802	975. 1e-6	1. 025	1. 018	7801	1. 028	1. 011
7803	975. 2e-6	0. 829	1. 164	7802	0. 842	1. 158
7804	975. 4e-6	0. 537	1. 281	7803	0. 554	1. 271
7805	975. 5e-6	0. 183	1. 359	7804	0. 207	1. 347
7806	975. 6e-6	-0. 191	1. 388	7805	-0. 161	1. 37
7807	975. 7e-6	-0. 543	1. 352	7806	-0. 515	1. 341
7808	975. 9e-6	-0. 842	1. 242	7807	-0. 82	1. 239
7809	976e-6	-1. 064	1. 053	7808	-1. 057	1. 057
7810	976. 1e-6	-1. 208	0. 794	7809	-1. 214	0. 8
7811	976. 2e-6	-1. 267	0. 468	7810	-1. 266	0. 469
7812	976. 4e-6	-1. 25	0. 094	7811	-1. 248	0. 083
7813	976. 5e-6	-1. 177	-0. 294	7812	-1. 17	-0. 296
7814	976. 6e-6	-1. 072	-0. 656	7813	-1. 067	-0. 654
7815	976. 7e-6	-0. 962	-0. 946	7814	-0. 967	-0. 936
7816	976. 9e-6	-0. 868	-1. 124	7815	-0. 877	-1. 12
7817	977e-6	-0. 801	-1. 157	7816	-0. 805	-1. 16
7818	977. 1e-6	-0. 771	-1. 036	7817	-0. 765	-1. 047
7819	977. 3e-6	-0. 778	-0. 772	7818	-0. 759	-0. 781
7820	977. 4e-6	-0. 813	-0. 394	7819	-0. 785	-0. 4
7821	977. 5e-6	-0. 865	0. 047	7820	-0. 849	0. 036
7822	977. 6e-6	-0. 92	0. 488	7821	-0. 918	0. 481
7823	977. 7e-6	-0. 966	0. 864	7822	-0. 96	0. 873
7824						

	977.9e-6	-0.995	1.119	7823	-0.983	1.132
7825	978e-6	-0.999	1.215	7824	-0.991	1.231
7826	978.1e-6	-0.979	1.135	7825	-0.984	1.151
7827	978.2e-6	-0.942	0.889	7826	-0.96	0.899
7828	978.4e-6	-0.895	0.513	7827	-0.908	0.503
7829	978.5e-6	-0.847	0.064	7828	-0.833	0.037
7830	978.6e-6	-0.811	-0.392	7829	-0.777	-0.404
7831	978.8e-6	-0.795	-0.789	7830	-0.783	-0.781
7832	978.9e-6	-0.806	-1.072	7831	-0.821	-1.057
7833	979e-6	-0.844	-1.204	7832	-0.861	-1.201
7834	979.1e-6	-0.896	-1.169	7833	-0.901	-1.171
7835	979.2e-6	-0.965	-0.973	7834	-0.962	-0.98
7836	979.4e-6	-1.042	-0.651	7835	-1.033	-0.659
7837	979.5e-6	-1.112	-0.247	7836	-1.105	-0.254
7838	979.6e-6	-1.159	0.183	7837	-1.161	0.182
7839	979.7e-6	-1.165	0.588	7838	-1.167	0.596
7840	979.9e-6	-1.116	0.922	7839	-1.112	0.935
7841	980e-6	-1.006	1.154	7840	-0.996	1.164
7842	980.1e-6	-0.839	1.273	7841	-0.834	1.284
7843	980.3e-6	-0.611	1.287	7842	-0.608	1.301
7844	980.4e-6	-0.331	1.217	7843	-0.34	1.226
7845	980.5e-6	-0.018	1.095	7844	-0.038	1.099
7846	980.6e-6	0.303	0.956	7845	0.276	0.954
7847	980.7e-6	0.604	0.836	7846	0.582	0.837
7848	980.9e-6	0.859	0.759	7847	0.852	0.76
7849	981e-6	1.049	0.743	7848	1.055	0.739
7850	981.1e-6	1.161	0.784	7849	1.17	0.774
7851	981.2e-6	1.192	0.87	7850	1.2	0.86
7852	981.4e-6	1.154	0.978	7851	1.164	0.969
7853	981.5e-6	1.065	1.083	7852	1.078	1.076
7854	981.6e-6	0.953	1.156	7853	0.969	1.151
7855	981.7e-6	0.845	1.175	7854	0.862	1.173
7856	981.9e-6	0.768	1.125	7855	0.778	1.131
7857	982e-6	0.739	1.002	7856	0.738	1.01
7858	982.1e-6	0.759	0.814	7857	0.74	0.821
7859	982.3e-6	0.836	0.577	7858	0.809	0.582
7860	982.4e-6	0.956	0.308	7859	0.93	0.307
7861	982.5e-6	1.095	0.029	7860	1.081	0.023
7862	982.6e-6	1.217	-0.242	7861	1.214	-0.264
7863	982.7e-6	1.287	-0.491	7862	1.286	-0.52
7864	982.9e-6	1.273	-0.711	7863	1.272	-0.739
7865	983e-6	1.15	-0.898	7864	1.149	-0.92
7866	983.1e-6	0.906	-1.053	7865	0.906	-1.068
7867						

	983. 2e-6	0. 563	-1. 181	7866	0. 565	-1. 187
7868	983. 4e-6	0. 158	-1. 279	7867	0. 146	-1. 288
7869	983. 5e-6	-0. 265	-1. 342	7868	-0. 293	-1. 351
7870	983. 6e-6	-0. 653	-1. 362	7869	-0. 688	-1. 366
7871	983. 8e-6	-0. 956	-1. 328	7870	-0. 982	-1. 316
7872	983. 9e-6	-1. 133	-1. 226	7871	-1. 144	-1. 207
7873	984e-6	-1. 161	-1. 045	7872	-1. 163	-1. 032
7874	984. 1e-6	-1. 043	-0. 778	7873	-1. 041	-0. 776
7875	984. 2e-6	-0. 786	-0. 444	7874	-0. 753	-0. 46
7876	984. 4e-6	-0. 422	-0. 069	7875	-0. 389	-0. 084
7877	984. 5e-6	699. 1e-18	0. 312	7876	-0. 01	0. 299
7878	984. 6e-6	0. 422	0. 658	7877	0. 38	0. 66
7879	984. 7e-6	0. 786	0. 929	7878	0. 786	0. 93
7880	984. 9e-6	1. 043	1. 088	7879	1. 059	1. 078
7881	985e-6	1. 161	1. 111	7880	1. 158	1. 103
7882	985. 1e-6	1. 133	0. 991	7881	1. 118	0. 99
7883	985. 3e-6	0. 956	0. 745	7882	0. 925	0. 752
7884	985. 4e-6	0. 653	0. 399	7883	0. 604	0. 417
7885	985. 5e-6	0. 265	-746. 5e-18	7884	0. 228	0. 015
7886	985. 6e-6	-0. 158	-0. 399	7885	-0. 136	-0. 397
7887	985. 7e-6	-0. 563	-0. 745	7886	-0. 533	-0. 751
7888	985. 9e-6	-0. 906	-0. 991	7887	-0. 915	-0. 982
7889	986e-6	-1. 15	-1. 107	7888	-1. 161	-1. 097
7890	986. 1e-6	-1. 273	-1. 072	7889	-1. 262	-1. 065
7891	986. 2e-6	-1. 287	-0. 905	7890	-1. 265	-0. 913
7892	986. 4e-6	-1. 217	-0. 633	7891	-1. 204	-0. 65
7893	986. 5e-6	-1. 095	-0. 294	7892	-1. 076	-0. 314
7894	986. 6e-6	-0. 956	0. 071	7893	-0. 943	0. 05
7895	986. 7e-6	-0. 836	0. 426	7894	-0. 832	0. 412
7896	986. 9e-6	-0. 759	0. 742	7895	-0. 76	0. 74
7897	987e-6	-0. 743	0. 999	7896	-0. 734	1. 007
7898	987. 1e-6	-0. 784	1. 181	7897	-0. 764	1. 19
7899	987. 3e-6	-0. 87	1. 301	7898	-0. 846	1. 301
7900	987. 4e-6	-0. 978	1. 367	7899	-0. 952	1. 355
7901	987. 5e-6	-1. 083	1. 389	7900	-1. 059	1. 374
7902	987. 6e-6	-1. 156	1. 367	7901	-1. 141	1. 35
7903	987. 7e-6	-1. 175	1. 301	7902	-1. 165	1. 288
7904	987. 9e-6	-1. 125	1. 181	7903	-1. 126	1. 179
7905	988e-6	-1. 006	0. 999	7904	-1. 018	1. 005
7906	988. 1e-6	-0. 83	0. 742	7905	-0. 849	0. 733
7907	988. 2e-6	-0. 601	0. 426	7906	-0. 607	0. 395
7908	988. 4e-6	-0. 334	0. 071	7907	-0. 309	0. 037
7909	988. 5e-6	-0. 047	-0. 294	7908	6. 307e-3	-0. 285
7910						

	988.6e-6	0.24	-0.633	7909	0.287	-0.59
7911	988.8e-6	0.509	-0.905	7910	0.521	-0.886
7912	988.9e-6	0.747	-1.072	7911	0.741	-1.085
7913	989e-6	0.948	-1.111	7912	0.946	-1.134
7914	989.1e-6	1.114	-1.008	7913	1.12	-1.026
7915	989.2e-6	1.232	-0.769	7914	1.241	-0.786
7916	989.4e-6	1.299	-0.424	7915	1.306	-0.427
7917	989.5e-6	1.313	-0.018	7916	1.311	-0.02
7918	989.6e-6	1.276	0.397	7917	1.267	0.393
7919	989.7e-6	1.191	0.762	7918	1.186	0.749
7920	989.9e-6	1.062	1.027	7919	1.061	1.016
7921	990e-6	0.898	1.154	7920	0.895	1.151
7922	990.1e-6	0.703	1.117	7921	0.69	1.122
7923	990.3e-6	0.482	0.932	7922	0.442	0.946
7924	990.4e-6	0.245	0.628	7923	0.191	0.627
7925	990.5e-6	-699.1e-18	0.247	7924	-0.029	0.222
7926	990.6e-6	-0.245	-0.16	7925	-0.218	-0.183
7927	990.7e-6	-0.482	-0.546	7926	-0.432	-0.558
7928	990.9e-6	-0.703	-0.87	7927	-0.701	-0.869
7929	991e-6	-0.902	-1.107	7928	-0.93	-1.103
7930	991.1e-6	-1.078	-1.244	7929	-1.101	-1.241
7931	991.2e-6	-1.215	-1.285	7930	-1.218	-1.285
7932	991.4e-6	-1.301	-1.248	7931	-1.293	-1.261
7933	991.5e-6	-1.33	-1.159	7932	-1.313	-1.174
7934	991.6e-6	-1.301	-1.047	7933	-1.28	-1.063
7935	991.8e-6	-1.215	-0.938	7934	-1.196	-0.951
7936	991.9e-6	-1.078	-0.851	7935	-1.062	-0.865
7937	992e-6	-0.898	-0.801	7936	-0.877	-0.811
7938	992.1e-6	-0.686	-0.787	7937	-0.659	-0.793
7939	992.2e-6	-0.457	-0.802	7938	-0.423	-0.8
7940	992.4e-6	-0.22	-0.838	7939	-0.184	-0.828
7941	992.5e-6	0.018	-0.882	7940	0.047	-0.865
7942	992.6e-6	0.247	-0.922	7941	0.267	-0.908
7943	992.7e-6	0.464	-0.949	7942	0.475	-0.945
7944	992.9e-6	0.667	-0.959	7943	0.673	-0.966
7945	993e-6	0.855	-0.956	7944	0.86	-0.97
7946	993.1e-6	1.034	-0.95	7945	1.04	-0.966
7947	993.2e-6	1.188	-0.939	7946	1.187	-0.953
7948	993.4e-6	1.306	-0.925	7947	1.311	-0.931
7949	993.5e-6	1.377	-0.912	7948	1.383	-0.919
7950	993.6e-6	1.39	-0.902	7949	1.396	-0.904
7951	993.8e-6	1.334	-0.898	7950	1.346	-0.902
7952	993.9e-6	1.206	-0.898	7951	1.222	-0.904
7953						

	994e-6	1.006	-0.902	7952	1.025	-0.906
7954	994.1e-6	0.75	-0.898	7953	0.772	-0.895
7955	994.2e-6	0.441	-0.898	7954	0.457	-0.888
7956	994.4e-6	0.1	-0.902	7955	0.119	-0.887
7957	994.5e-6	-0.247	-0.912	7956	-0.231	-0.906
7958	994.6e-6	-0.567	-0.925	7957	-0.565	-0.925
7959	994.7e-6	-0.827	-0.939	7958	-0.834	-0.937
7960	994.9e-6	-0.996	-0.95	7959	-1.006	-0.942
7961	995e-6	-1.053	-0.956	7960	-1.055	-0.949
7962	995.1e-6	-0.989	-0.959	7961	-0.985	-0.957
7963	995.3e-6	-0.812	-0.949	7962	-0.801	-0.949
7964	995.4e-6	-0.539	-0.922	7963	-0.511	-0.928
7965	995.5e-6	-0.2	-0.882	7964	-0.164	-0.88
7966	995.6e-6	0.165	-0.838	7965	0.2	-0.822
7967	995.7e-6	0.519	-0.802	7966	0.536	-0.791
7968	995.9e-6	0.825	-0.787	7967	0.829	-0.794
7969	996e-6	1.06	-0.801	7968	1.061	-0.821
7970	996.1e-6	1.208	-0.851	7969	1.211	-0.871
7971	996.2e-6	1.267	-0.938	7970	1.269	-0.945
7972	996.4e-6	1.25	-1.047	7971	1.252	-1.044
7973	996.5e-6	1.177	-1.159	7972	1.175	-1.149
7974	996.6e-6	1.072	-1.248	7973	1.068	-1.234
7975	996.8e-6	0.962	-1.285	7974	0.958	-1.273
7976	996.9e-6	0.868	-1.244	7975	0.867	-1.239
7977	997e-6	0.801	-1.107	7976	0.806	-1.107
7978	997.1e-6	0.771	-0.87	7977	0.784	-0.868
7979	997.2e-6	0.778	-0.546	7978	0.783	-0.529
7980	997.4e-6	0.813	-0.16	7979	0.793	-0.13
7981	997.5e-6	0.865	0.247	7980	0.828	0.266
7982	997.6e-6	0.92	0.628	7981	0.899	0.625
7983	997.7e-6	0.966	0.932	7982	0.971	0.916
7984	997.9e-6	0.995	1.117	7983	1.004	1.106
7985	998e-6	1.002	1.157	7984	1.003	1.156
7986	998.1e-6	0.995	1.043	7985	0.991	1.048
7987	998.3e-6	0.966	0.786	7986	0.951	0.791
7988	998.4e-6	0.92	0.422	7987	0.896	0.432
7989	998.5e-6	0.865	-699.1e-18	7988	0.846	0.014
7990	998.6e-6	0.813	-0.422	7989	0.808	-0.408
7991	998.7e-6	0.778	-0.786	7990	0.778	-0.785
7992	998.9e-6	0.771	-1.043	7991	0.763	-1.056
7993	999e-6	0.801	-1.161	7992	0.794	-1.179