

iteration (n)	t_n	f(t)	t_n+1 - t_n
0	2.2	-3.8087760280739045	-1.720350208122199
1	0.4796497918778011	-0.17557604024986012	-0.35088529526559986
2	0.12876449661220124	-0.01630464232083959	-0.0654924417121676
3	0.06327205490003364	-0.003987315445886372	-0.0317638702451786
4	0.03150818465485504	-0.0009917799535951435	-0.015769768751627382
5	0.015738415903227658	-0.0002476363784427203	-0.007871158263712843
6	0.007867257639514815	-6.188991189159556e-05	-0.003933872321933267
7	0.003933385317581548	-1.5471280688016014e-05	-0.001966723087614171
8	0.001966662229967377	-3.8677453672006665e-06	-0.000983334918307087
9	0.0009833273116602898	-9.669316668982455e-07	-0.0004916641312368355
10	0.0004916631804234543	-2.4173262454941386e-07	-0.0002458316496372906
11	0.00024583153078616373	-6.043313787650393e-08	-0.00012291577282126873
12	0.000122915757964895	-1.5108283327824418e-08	-6.14578799109706e-05
13	6.14578780539244e-05	-3.777070760624779e-09	-3.072893914302758e-05
14	3.072893891089682e-05	-9.44267685697987e-10	-1.536446946995658e-05
15	1.536446944094024e-05	-2.360669211458589e-10	-7.682234722283641e-06
16	7.682234718656599e-06	-5.901673026904986e-11	-3.84111735955499e-06
17	3.841117359101609e-06	-1.475418256617403e-11	-1.9205586795791406e-06
18	1.920558679522468e-06	-3.688545641475481e-12	-9.602793397647762e-07
19	9.60279339757692e-07	-9.221364103646184e-13	-4.801396698792887e-07
20	4.801396698784033e-07	-2.3053410259088894e-13	-2.40069834939257e-07
21	2.4006983493914634e-07	-5.763352564770565e-14	-1.200349174695801e-07
22	1.2003491746956623e-07	-1.4408381411925368e-14	-6.001745873478398e-08
23	6.001745873478226e-08	-3.602095352981278e-15	-3.000872936739124e-08
24	3.0008729367391016e-08	-9.005238382453152e-16	-1.500436468369552e-08
25	1.5004364683695495e-08	-2.2513095956132855e-16	-7.502182341847749e-09
26	7.502182341847746e-09	-5.628273989033212e-17	-3.751091170923874e-09
27	3.751091170923872e-09	-1.4070684972583025e-17	-1.875545585461936e-09
28	1.875545585461936e-09	-3.517671243145756e-18	-9.37772792730968e-10
29	9.37772792730968e-10	-8.79417810786439e-19	-4.68886396365484e-10
30	4.68886396365484e-10	-2.1985445269660977e-19	-2.34443198182742e-10
31	2.34443198182742e-10	-5.496361317415244e-20	-1.17221599091371e-10
32	1.17221599091371e-10	-1.374090329353811e-20	-5.86107995456855e-11
33	5.86107995456855e-11	-3.4352258233845276e-21	-2.930539977284275e-11
34	2.930539977284275e-11	-8.588064558461319e-22	-1.4652699886421375e-11
35	1.4652699886421375e-11	-2.1470161396153297e-22	-7.326349943210687e-12
36	7.326349943210687e-12	-5.367540349038324e-23	-3.663174971605344e-12
37	3.663174971605344e-12	-1.341885087259581e-23	-1.831587485802672e-12
38	1.831587485802672e-12	-3.354712718148953e-24	-9.15793742901336e-13
39	9.15793742901336e-13	-8.386781795372382e-25	-4.57896871450668e-13
40	4.57896871450668e-13	-2.0966954488430955e-25	-2.28948435725334e-13
41	2.28948435725334e-13	-5.241738622107739e-26	-1.14474217862667e-13
42	1.14474217862667e-13	-1.3104346555269347e-26	-5.72371089313335e-14
43	5.72371089313335e-14	-3.276086638817337e-27	-2.861855446566675e-14
44	2.861855446566675e-14	-8.190216597043342e-28	-1.4309277232833374e-14
45	1.4309277232833374e-14	-2.0475541492608354e-28	-7.154638616416687e-15

46	7.154638616416687e-15	-5.118885373152089e-29	-3.5773193082083435e-15
47	3.5773193082083435e-15	-1.279721343288022e-29	-1.7886596541041717e-15
48	1.7886596541041717e-15	-3.199303358220055e-30	-8.943298270520859e-16
49	8.943298270520859e-16	-7.998258395550138e-31	-4.471649135260429e-16
50	4.471649135260429e-16	-1.9995645988875346e-31	-2.2358245676302147e-16
51	2.2358245676302147e-16	-4.998911497218836e-32	-1.1179122838151073e-16
52	1.1179122838151073e-16	-1.249727874304709e-32	-5.589561419075537e-17
53	5.589561419075537e-17	-3.124319685761773e-33	-2.7947807095377684e-17
54	2.7947807095377684e-17	-7.810799214404432e-34	-1.3973903547688842e-17
55	1.3973903547688842e-17	-1.952699803601108e-34	-6.986951773844421e-18
56	6.986951773844421e-18	-4.88174950900277e-35	-3.4934758869222104e-18
57	3.4934758869222104e-18	-1.2204373772506925e-35	-1.7467379434611052e-18
58	1.7467379434611052e-18	-3.051093443126731e-36	-8.733689717305526e-19
59	8.733689717305526e-19	-7.627733607816828e-37	-4.366844858652763e-19
60	4.366844858652763e-19	-1.906933401954207e-37	-2.1834224293263815e-19
61	2.1834224293263815e-19	-4.767333504885518e-38	-1.0917112146631908e-19
62	1.0917112146631908e-19	-1.1918333762213794e-38	-5.458556073315954e-20
63	5.458556073315954e-20	-2.9795834405534485e-39	-2.729278036657977e-20
64	2.729278036657977e-20	-7.448958601383621e-40	-1.3646390183289885e-20
65	1.3646390183289885e-20	-1.8622396503459053e-40	-6.823195091644942e-21
66	6.823195091644942e-21	-4.655599125864763e-41	-3.411597545822471e-21
67	3.411597545822471e-21	-1.1638997814661908e-41	-1.7057987729112356e-21
68	1.7057987729112356e-21	-2.909749453665477e-42	-8.528993864556178e-22
69	8.528993864556178e-22	-7.274373634163693e-43	-4.264496932278089e-22
70	4.264496932278089e-22	-1.818593408540923e-43	-2.1322484661390445e-22
71	2.1322484661390445e-22	-4.546483521352308e-44	-1.0661242330695222e-22
72	1.0661242330695222e-22	-1.136620880338077e-44	-5.330621165347611e-23
73	5.330621165347611e-23	-2.8415522008451924e-45	-2.6653105826738056e-23
74	2.6653105826738056e-23	-7.103880502112981e-46	-1.3326552913369028e-23
75	1.3326552913369028e-23	-1.7759701255282452e-46	-6.663276456684514e-24
76	6.663276456684514e-24	-4.439925313820613e-47	-3.331638228342257e-24
77	3.331638228342257e-24	-1.1099813284551533e-47	-1.6658191141711285e-24
78	1.6658191141711285e-24	-2.774953321137883e-48	-8.329095570855642e-25
79	8.329095570855642e-25	-6.937383302844708e-49	-4.164547785427821e-25
80	4.164547785427821e-25	-1.734345825711177e-49	-2.0822738927139106e-25
81	2.0822738927139106e-25	-4.3358645642779425e-50	-1.0411369463569553e-25
82	1.0411369463569553e-25	-1.0839661410694856e-50	-5.205684731784777e-26
83	5.205684731784777e-26	-2.709915352673714e-51	-2.602842365892388e-26
84	2.602842365892388e-26	-6.774788381684285e-52	-1.301421182946194e-26
85	1.301421182946194e-26	-1.6936970954210713e-52	-6.50710591473097e-27
86	6.50710591473097e-27	-4.234242738552678e-53	-3.253552957365485e-27
87	3.253552957365485e-27	-1.0585606846381696e-53	-1.6267764786827427e-27
88	1.6267764786827427e-27	-2.646401711595424e-54	-8.133882393413713e-28
89	8.133882393413713e-28	-6.61600427898856e-55	-4.066941196706857e-28
90	4.066941196706857e-28	-1.65400106974714e-55	-2.0334705983534283e-28
91	2.0334705983534283e-28	-4.13500267436785e-56	-1.0167352991767142e-28
92	1.0167352991767142e-28	-1.0337506685919625e-56	-5.083676495883571e-29

93	5.083676495883571e-29	-2.584376671479906e-57	-2.5418382479417854e-29
94	2.5418382479417854e-29	-6.460941678699765e-58	-1.2709191239708927e-29
95	1.2709191239708927e-29	-1.6152354196749413e-58	-6.354595619854464e-30
96	6.354595619854464e-30	-4.038088549187353e-59	-3.177297809927232e-30
97	3.177297809927232e-30	-1.0095221372968383e-59	-1.588648904963616e-30
98	1.588648904963616e-30	-2.523805343242096e-60	-7.94324452481808e-31
99	7.94324452481808e-31	-6.30951335810524e-61	-3.97162226240904e-31
100	3.97162226240904e-31	-1.57737833952631e-61	-1.98581113120452e-31
101	1.98581113120452e-31	-3.943445848815775e-62	-9.9290556560226e-32
102	9.9290556560226e-32	-9.858614622039437e-63	-4.9645278280113e-32
103	4.9645278280113e-32	-2.464653655509859e-63	-2.48226391400565e-32
104	2.48226391400565e-32	-6.161634138774648e-64	-1.241131957002825e-32
105	1.241131957002825e-32	-1.540408534693662e-64	-6.205659785014125e-33
106	6.205659785014125e-33	-3.851021336734155e-65	-3.102829892507062e-33
107	3.102829892507062e-33	-9.627553341835388e-66	-1.551414946253531e-33
108	1.551414946253531e-33	-2.406888335458847e-66	-7.757074731267656e-34
109	7.757074731267656e-34	-6.017220838647117e-67	-3.878537365633828e-34
110	3.878537365633828e-34	-1.5043052096617793e-67	-1.939268682816914e-34
111	1.939268682816914e-34	-3.760763024154448e-68	-9.69634341408457e-35
112	9.69634341408457e-35	-9.40190756038612e-69	-4.848171707042285e-35
113	4.848171707042285e-35	-2.35047689009653e-69	-2.4240858535211424e-35
114	2.4240858535211424e-35	-5.876192225241325e-70	-1.2120429267605712e-35
115	1.2120429267605712e-35	-1.4690480563103314e-70	-6.060214633802856e-36
116	6.060214633802856e-36	-3.672620140775828e-71	-3.030107316901428e-36
117	3.030107316901428e-36	-9.18155035193957e-72	-1.515053658450714e-36
118	1.515053658450714e-36	-2.2953875879848927e-72	-7.57526829225357e-37
119	7.57526829225357e-37	-5.738468969962232e-73	-3.787634146126785e-37
120	3.787634146126785e-37	-1.434617242490558e-73	-1.8938170730633925e-37
121	1.8938170730633925e-37	-3.586543106226395e-74	-9.469085365316962e-38
122	9.469085365316962e-38	-8.966357765565987e-75	-4.734542682658481e-38
123	4.734542682658481e-38	-2.241589441391497e-75	-2.3672713413292406e-38
124	2.3672713413292406e-38	-5.603973603478742e-76	-1.1836356706646203e-38
125	1.1836356706646203e-38	-1.4009934008696855e-76	-5.918178353323102e-39
126	5.918178353323102e-39	-3.502483502174214e-77	-2.959089176661551e-39
127	2.959089176661551e-39	-8.756208755435534e-78	-1.4795445883307754e-39
128	1.4795445883307754e-39	-2.1890521888588836e-78	-7.397722941653877e-40
129	7.397722941653877e-40	-5.472630472147209e-79	-3.6988614708269385e-40
130	3.6988614708269385e-40	-1.3681576180368023e-79	-1.8494307354134692e-40
131	1.8494307354134692e-40	-3.420394045092006e-80	-9.247153677067346e-41
132	9.247153677067346e-41	-8.550985112730014e-81	-4.623576838533673e-41
133	4.623576838533673e-41	-2.1377462781825035e-81	-2.3117884192668365e-41
134	2.3117884192668365e-41	-5.344365695456259e-82	-1.1558942096334183e-41
135	1.1558942096334183e-41	-1.3360914238640647e-82	-5.779471048167091e-42
136	5.779471048167091e-42	-3.340228559660162e-83	-2.8897355240835457e-42
137	2.8897355240835457e-42	-8.350571399150404e-84	-1.4448677620417728e-42
138	1.4448677620417728e-42	-2.087642849787601e-84	-7.224338810208864e-43
139	7.224338810208864e-43	-5.219107124469003e-85	-3.612169405104432e-43

140	3.612169405104432e-43	-1.3047767811172507e-85	-1.806084702552216e-43
141	1.806084702552216e-43	-3.261941952793127e-86	-9.03042351276108e-44
142	9.03042351276108e-44	-8.154854881982817e-87	-4.51521175638054e-44
143	4.51521175638054e-44	-2.038713720495704e-87	-2.25760587819027e-44
144	2.25760587819027e-44	-5.09678430123926e-88	-1.128802939095135e-44
145	1.128802939095135e-44	-1.274196075309815e-88	-5.644014695475675e-45
146	5.644014695475675e-45	-3.185490188274538e-89	-2.8220073477378376e-45
147	2.8220073477378376e-45	-7.963725470686345e-90	-1.4110036738689188e-45
148	1.4110036738689188e-45	-1.990931367671586e-90	-7.055018369344594e-46
149	7.055018369344594e-46	-4.977328419178965e-91	-3.527509184672297e-46
150	3.527509184672297e-46	-1.2443321047947413e-91	-1.7637545923361485e-46
151	1.7637545923361485e-46	-3.110830261986853e-92	-8.818772961680742e-47
152	8.818772961680742e-47	-7.777075654967133e-93	-4.409386480840371e-47
153	4.409386480840371e-47	-1.9442689137417833e-93	-2.2046932404201856e-47
154	2.2046932404201856e-47	-4.860672284354458e-94	-1.1023466202100928e-47
155	1.1023466202100928e-47	-1.2151680710886146e-94	-5.511733101050464e-48
156	5.511733101050464e-48	-3.0379201777215365e-95	-2.755866550525232e-48
157	2.755866550525232e-48	-7.594800444303841e-96	-1.377933275262616e-48
158	1.377933275262616e-48	-1.8987001110759603e-96	-6.88966637631308e-49
159	6.88966637631308e-49	-4.746750277689901e-97	-3.44483318815654e-49
160	3.44483318815654e-49	-1.1866875694224752e-97	-1.72241659407827e-49
161	1.72241659407827e-49	-2.966718923556188e-98	-8.61208297039135e-50
162	8.61208297039135e-50	-7.41679730889047e-99	-4.306041485195675e-50
163	4.306041485195675e-50	-1.8541993272226175e-99	-2.1530207425978375e-50
164	2.1530207425978375e-50	-4.635498318056544e-100	-1.0765103712989188e-50
165	1.0765103712989188e-50	-1.158874579514136e-100	-5.382551856494594e-51
166	5.382551856494594e-51	-2.89718644878534e-101	-2.691275928247297e-51
167	2.691275928247297e-51	-7.24296612196335e-102	-1.3456379641236484e-51
168	1.3456379641236484e-51	-1.8107415304908374e-102	-6.728189820618242e-52
169	6.728189820618242e-52	-4.526853826227093e-103	-3.364094910309121e-52
170	3.364094910309121e-52	-1.1317134565567734e-103	-1.6820474551545606e-52
171	1.6820474551545606e-52	-2.8292836413919334e-104	-8.410237275772803e-53
172	8.410237275772803e-53	-7.073209103479833e-105	-4.205118637886401e-53
173	4.205118637886401e-53	-1.7683022758699584e-105	-2.1025593189432007e-53
174	2.1025593189432007e-53	-4.420755689674896e-106	-1.0512796594716003e-53
175	1.0512796594716003e-53	-1.105188922418724e-106	-5.256398297358002e-54
176	5.256398297358002e-54	-2.76297230604681e-107	-2.628199148679001e-54
177	2.628199148679001e-54	-6.907430765117025e-108	-1.3140995743395004e-54
178	1.3140995743395004e-54	-1.7268576912792562e-108	-6.570497871697502e-55
179	6.570497871697502e-55	-4.317144228198141e-109	-3.285248935848751e-55
180	3.285248935848751e-55	-1.0792860570495351e-109	-1.6426244679243755e-55
181	1.6426244679243755e-55	-2.698215142623838e-110	-8.213122339621878e-56
182	8.213122339621878e-56	-6.745537856559595e-111	-4.106561169810939e-56
183	4.106561169810939e-56	-1.6863844641398987e-111	-2.0532805849054694e-56
184	2.0532805849054694e-56	-4.215961160349747e-112	-1.0266402924527347e-56
185	1.0266402924527347e-56	-1.0539902900874367e-112	-5.133201462263674e-57
186	5.133201462263674e-57	-2.6349757252185916e-113	-2.566600731131837e-57

187	2.566600731131837e-57	-6.587439313046479e-114	-1.2833003655659184e-57
188	1.2833003655659184e-57	-1.6468598282616198e-114	-6.416501827829592e-58
189	6.416501827829592e-58	-4.117149570654049e-115	-3.208250913914796e-58
190	3.208250913914796e-58	-1.0292873926635124e-115	-1.604125456957398e-58
191	1.604125456957398e-58	-2.573218481658781e-116	-8.02062728478699e-59
192	8.02062728478699e-59	-6.433046204146952e-117	-4.010313642393495e-59
193	4.010313642393495e-59	-1.608261551036738e-117	-2.0051568211967475e-59
194	2.0051568211967475e-59	-4.020653877591845e-118	-1.0025784105983737e-59
195	1.0025784105983737e-59	-1.0051634693979613e-118	-5.012892052991869e-60
196	5.012892052991869e-60	-2.512908673494903e-119	-2.5064460264959344e-60
197	2.5064460264959344e-60	-6.282271683737258e-120	-1.2532230132479672e-60
198	1.2532230132479672e-60	-1.5705679209343145e-120	-6.266115066239836e-61
199	6.266115066239836e-61	-3.926419802335786e-121	-3.133057533119918e-61
200	3.133057533119918e-61	-9.816049505839466e-122	-1.566528766559959e-61
201	1.566528766559959e-61	-2.4540123764598664e-122	-7.832643832799795e-62
202	7.832643832799795e-62	-6.135030941149666e-123	-3.916321916399897e-62
203	3.916321916399897e-62	-1.5337577352874165e-123	-1.9581609581999487e-62
204	1.9581609581999487e-62	-3.834394338218541e-124	-9.790804790999744e-63
205	9.790804790999744e-63	-9.585985845546353e-125	-4.895402395499872e-63
206	4.895402395499872e-63	-2.3964964613865883e-125	-2.447701197749936e-63
207	2.447701197749936e-63	-5.991241153466471e-126	-1.223850598874968e-63
208	1.223850598874968e-63	-1.4978102883666177e-126	-6.11925299437484e-64
209	6.11925299437484e-64	-3.744525720916544e-127	-3.05962649718742e-64
210	3.05962649718742e-64	-9.36131430229136e-128	-1.52981324859371e-64
211	1.52981324859371e-64	-2.34032857557284e-128	-7.64906624296855e-65
212	7.64906624296855e-65	-5.8508214389321e-129	-3.824533121484275e-65
213	3.824533121484275e-65	-1.462705359733025e-129	-1.9122665607421374e-65
214	1.9122665607421374e-65	-3.656763399332563e-130	-9.561332803710687e-66
215	9.561332803710687e-66	-9.141908498331407e-131	-4.780666401855344e-66
216	4.780666401855344e-66	-2.2854771245828517e-131	-2.390333200927672e-66
217	2.390333200927672e-66	-5.713692811457129e-132	-1.195166600463836e-66
218	1.195166600463836e-66	-1.4284232028642823e-132	-5.97583300231918e-67
219	5.97583300231918e-67	-3.571058007160706e-133	-2.98791650115959e-67
220	2.98791650115959e-67	-8.927645017901764e-134	-1.493958250579795e-67
221	1.493958250579795e-67	-2.231911254475441e-134	-7.469791252898974e-68
222	7.469791252898974e-68	-5.579778136188603e-135	-3.734895626449487e-68
223	3.734895626449487e-68	-1.3949445340471507e-135	-1.8674478132247436e-68
224	1.8674478132247436e-68	-3.487361335117877e-136	-9.337239066123718e-69
225	9.337239066123718e-69	-8.718403337794692e-137	-4.668619533061859e-69
226	4.668619533061859e-69	-2.179600834448673e-137	-2.3343097665309295e-69
227	2.3343097665309295e-69	-5.449002086121682e-138	-1.1671548832654647e-69
228	1.1671548832654647e-69	-1.3622505215304206e-138	-5.835774416327324e-70
229	5.835774416327324e-70	-3.4056263038260515e-139	-2.917887208163662e-70
230	2.917887208163662e-70	-8.514065759565129e-140	-1.458943604081831e-70
231	1.458943604081831e-70	-2.128516439891282e-140	-7.294718020409155e-71
232	7.294718020409155e-71	-5.321291099728205e-141	-3.647359010204577e-71
233	3.647359010204577e-71	-1.3303227749320514e-141	-1.8236795051022886e-71

234	1.8236795051022886e-71	-3.3258069373301284e-142	-9.118397525511443e-72
235	9.118397525511443e-72	-8.314517343325321e-143	-4.559198762755722e-72
236	4.559198762755722e-72	-2.0786293358313303e-143	-2.279599381377861e-72
237	2.279599381377861e-72	-5.196573339578326e-144	-1.1397996906889304e-72
238	1.1397996906889304e-72	-1.2991433348945814e-144	-5.698998453444652e-73
239	5.698998453444652e-73	-3.2478583372364535e-145	-2.849499226722326e-73
240	2.849499226722326e-73	-8.119645843091134e-146	-1.424749613361163e-73
241	1.424749613361163e-73	-2.0299114607727835e-146	-7.123748066805815e-74
242	7.123748066805815e-74	-5.074778651931959e-147	-3.5618740334029075e-74
243	3.5618740334029075e-74	-1.2686946629829897e-147	-1.7809370167014538e-74
244	1.7809370167014538e-74	-3.171736657457474e-148	-8.904685083507269e-75
245	8.904685083507269e-75	-7.929341643643685e-149	-4.452342541753634e-75
246	4.452342541753634e-75	-1.9823354109109214e-149	-2.226171270876817e-75
247	2.226171270876817e-75	-4.955838527277303e-150	-1.1130856354384086e-75
248	1.1130856354384086e-75	-1.2389596318193258e-150	-5.565428177192043e-76
249	5.565428177192043e-76	-3.0973990795483146e-151	-2.7827140885960215e-76
250	2.7827140885960215e-76	-7.743497698870787e-152	-1.3913570442980107e-76
251	1.3913570442980107e-76	-1.9358744247176966e-152	-6.956785221490054e-77
252	6.956785221490054e-77	-4.839686061794242e-153	-3.478392610745027e-77
253	3.478392610745027e-77	-1.2099215154485604e-153	-1.7391963053725134e-77
254	1.7391963053725134e-77	-3.024803788621401e-154	-8.695981526862567e-78
255	8.695981526862567e-78	-7.562009471553502e-155	-4.347990763431284e-78
256	4.347990763431284e-78	-1.8905023678883756e-155	-2.173995381715642e-78
257	2.173995381715642e-78	-4.726255919720939e-156	-1.086997690857821e-78
258	1.086997690857821e-78	-1.1815639799302348e-156	-5.434988454289104e-79
259	5.434988454289104e-79	-2.953909949825587e-157	-2.717494227144552e-79
260	2.717494227144552e-79	-7.384774874563967e-158	-1.358747113572276e-79
261	1.358747113572276e-79	-1.846193718640992e-158	-6.79373556786138e-80
262	6.79373556786138e-80	-4.61548429660248e-159	-3.39686778393069e-80
263	3.39686778393069e-80	-1.15387107415062e-159	-1.698433891965345e-80
264	1.698433891965345e-80	-2.88467768537655e-160	-8.492169459826726e-81
265	8.492169459826726e-81	-7.211694213441374e-161	-4.246084729913363e-81
266	4.246084729913363e-81	-1.8029235533603436e-161	-2.1230423649566814e-81
267	2.1230423649566814e-81	-4.507308883400859e-162	-1.0615211824783407e-81
268	1.0615211824783407e-81	-1.1268272208502147e-162	-5.307605912391704e-82
269	5.307605912391704e-82	-2.817068052125537e-163	-2.653802956195852e-82
270	2.653802956195852e-82	-7.042670130313842e-164	-1.326901478097926e-82
271	1.326901478097926e-82	-1.7606675325784605e-164	-6.63450739048963e-83
272	6.63450739048963e-83	-4.401668831446151e-165	-3.317253695244815e-83
273	3.317253695244815e-83	-1.1004172078615378e-165	-1.6586268476224074e-83
274	1.6586268476224074e-83	-2.7510430196538446e-166	-8.293134238112037e-84
275	8.293134238112037e-84	-6.877607549134611e-167	-4.146567119056018e-84
276	4.146567119056018e-84	-1.719401887283653e-167	-2.073283559528009e-84
277	2.073283559528009e-84	-4.298504718209132e-168	-1.0366417797640046e-84
278	1.0366417797640046e-84	-1.074626179552283e-168	-5.183208898820023e-85
279	5.183208898820023e-85	-2.6865654488807076e-169	-2.5916044494100115e-85
280	2.5916044494100115e-85	-6.716413622201769e-170	-1.2958022247050058e-85

281	1.2958022247050058e-85	-1.6791034055504422e-170	-6.479011123525029e-86
282	6.479011123525029e-86	-4.197758513876106e-171	-3.2395055617625144e-86
283	3.2395055617625144e-86	-1.0494396284690264e-171	-1.6197527808812572e-86
284	1.6197527808812572e-86	-2.623599071172566e-172	-8.098763904406286e-87
285	8.098763904406286e-87	-6.558997677931415e-173	-4.049381952203143e-87
286	4.049381952203143e-87	-1.6397494194828537e-173	-2.0246909761015715e-87
287	2.0246909761015715e-87	-4.099373548707134e-174	-1.0123454880507857e-87
288	1.0123454880507857e-87	-1.0248433871767836e-174	-5.061727440253929e-88
289	5.061727440253929e-88	-2.562108467941959e-175	-2.5308637201269644e-88
290	2.5308637201269644e-88	-6.405271169854897e-176	-1.2654318600634822e-88
291	1.2654318600634822e-88	-1.6013177924637244e-176	-6.327159300317411e-89
292	6.327159300317411e-89	-4.003294481159311e-177	-3.1635796501587055e-89
293	3.1635796501587055e-89	-1.0008236202898277e-177	-1.5817898250793527e-89
294	1.5817898250793527e-89	-2.5020590507245693e-178	-7.908949125396764e-90
295	7.908949125396764e-90	-6.255147626811423e-179	-3.954474562698382e-90
296	3.954474562698382e-90	-1.5637869067028558e-179	-1.977237281349191e-90
297	1.977237281349191e-90	-3.9094672667571396e-180	-9.886186406745955e-91
298	9.886186406745955e-91	-9.773668166892849e-181	-4.943093203372977e-91
299	4.943093203372977e-91	-2.443417041723212e-181	-2.4715466016864886e-91
300	2.4715466016864886e-91	-6.10854260430803e-182	-1.2357733008432443e-91
301	1.2357733008432443e-91	-1.5271356510770076e-182	-6.178866504216222e-92
302	6.178866504216222e-92	-3.817839127692519e-183	-3.089433252108111e-92
303	3.089433252108111e-92	-9.544597819231298e-184	-1.5447166260540554e-92
304	1.5447166260540554e-92	-2.3861494548078244e-184	-7.723583130270277e-93
305	7.723583130270277e-93	-5.965373637019561e-185	-3.8617915651351385e-93
306	3.8617915651351385e-93	-1.4913434092548903e-185	-1.9308957825675693e-93
307	1.9308957825675693e-93	-3.728358523137226e-186	-9.654478912837846e-94
308	9.654478912837846e-94	-9.320896307843064e-187	-4.827239456418923e-94
309	4.827239456418923e-94	-2.330224076960766e-187	-2.4136197282094616e-94
310	2.4136197282094616e-94	-5.825560192401915e-188	-1.2068098641047308e-94
311	1.2068098641047308e-94	-1.4563900481004788e-188	-6.034049320523654e-95
312	6.034049320523654e-95	-3.640975120251197e-189	-3.017024660261827e-95
313	3.017024660261827e-95	-9.102437800627992e-190	-1.5085123301309135e-95
314	1.5085123301309135e-95	-2.275609450156998e-190	-7.542561650654567e-96
315	7.542561650654567e-96	-5.689023625392495e-191	-3.771280825327284e-96
316	3.771280825327284e-96	-1.4222559063481238e-191	-1.885640412663642e-96
317	1.885640412663642e-96	-3.5556397658703095e-192	-9.42820206331821e-97
318	9.42820206331821e-97	-8.889099414675774e-193	-4.714101031659105e-97
319	4.714101031659105e-97	-2.2222748536689435e-193	-2.3570505158295523e-97
320	2.3570505158295523e-97	-5.555687134172359e-194	-1.1785252579147762e-97
321	1.1785252579147762e-97	-1.3889217835430897e-194	-5.892626289573881e-98
322	5.892626289573881e-98	-3.472304458857724e-195	-2.9463131447869404e-98
323	2.9463131447869404e-98	-8.68076114714431e-196	-1.4731565723934702e-98
324	1.4731565723934702e-98	-2.1701902867860776e-196	-7.365782861967351e-99
325	7.365782861967351e-99	-5.425475716965194e-197	-3.6828914309836755e-99
326	3.6828914309836755e-99	-1.3563689292412985e-197	-1.8414457154918377e-99
327	1.8414457154918377e-99	-3.390922323103246e-198	-9.207228577459189e-100

328	9.207228577459189e-100	-8.477305807758116e-199	-4.603614288729594e-100
329	4.603614288729594e-100	-2.119326451939529e-199	-2.301807144364797e-100
330	2.301807144364797e-100	-5.298316129848822e-200	-1.1509035721823986e-100
331	1.1509035721823986e-100	-1.3245790324622056e-200	-5.754517860911993e-101
332	5.754517860911993e-101	-3.311447581155514e-201	-2.8772589304559965e-101
333	2.8772589304559965e-101	-8.278618952888785e-202	-1.4386294652279982e-101
334	1.4386294652279982e-101	-2.069654738222196e-202	-7.193147326139991e-102
335	7.193147326139991e-102	-5.17413684555549e-203	-3.5965736630699956e-102
336	3.5965736630699956e-102	-1.2935342113888726e-203	-1.7982868315349978e-102
337	1.7982868315349978e-102	-3.2338355284721815e-204	-8.991434157674989e-103
338	8.991434157674989e-103	-8.084588821180454e-205	-4.495717078837494e-103
339	4.495717078837494e-103	-2.0211472052951135e-205	-2.247858539418747e-103
340	2.247858539418747e-103	-5.052868013237784e-206	-1.1239292697093736e-103
341	1.1239292697093736e-103	-1.263217003309446e-206	-5.619646348546868e-104
342	5.619646348546868e-104	-3.158042508273615e-207	-2.809823174273434e-104
343	2.809823174273434e-104	-7.895106270684037e-208	-1.404911587136717e-104
344	1.404911587136717e-104	-1.9737765676710092e-208	-7.024557935683585e-105
345	7.024557935683585e-105	-4.934441419177523e-209	-3.5122789678417926e-105
346	3.5122789678417926e-105	-1.2336103547943808e-209	-1.7561394839208963e-105
347	1.7561394839208963e-105	-3.084025886985952e-210	-8.780697419604481e-106
348	8.780697419604481e-106	-7.71006471746488e-211	-4.390348709802241e-106
349	4.390348709802241e-106	-1.92751617936622e-211	-2.1951743549011204e-106
350	2.1951743549011204e-106	-4.81879044841555e-212	-1.0975871774505602e-106
351	1.0975871774505602e-106	-1.2046976121038875e-212	-5.487935887252801e-107
352	5.487935887252801e-107	-3.011744030259719e-213	-2.7439679436264004e-107
353	2.7439679436264004e-107	-7.529360075649297e-214	-1.3719839718132002e-107
354	1.3719839718132002e-107	-1.882340018912324e-214	-6.859919859066001e-108
355	6.859919859066001e-108	-4.70585004728081e-215	-3.4299599295330006e-108
356	3.4299599295330006e-108	-1.1764625118202026e-215	-1.7149799647665003e-108
357	1.7149799647665003e-108	-2.9411562795505065e-216	-8.574899823832501e-109
358	8.574899823832501e-109	-7.352890698876266e-217	-4.287449911916251e-109
359	4.287449911916251e-109	-1.8382226747190666e-217	-2.1437249559581253e-109
360	2.1437249559581253e-109	-4.595556686797666e-218	-1.0718624779790627e-109
361	1.0718624779790627e-109	-1.1488891716994166e-218	-5.359312389895313e-110
362	5.359312389895313e-110	-2.8722229292485415e-219	-2.6796561949476567e-110
363	2.6796561949476567e-110	-7.180557323121354e-220	-1.3398280974738283e-110
364	1.3398280974738283e-110	-1.7951393307803385e-220	-6.699140487369142e-111
365	6.699140487369142e-111	-4.487848326950846e-221	-3.349570243684571e-111
366	3.349570243684571e-111	-1.1219620817377115e-221	-1.6747851218422854e-111
367	1.6747851218422854e-111	-2.804905204344279e-222	-8.373925609211427e-112
368	8.373925609211427e-112	-7.012263010860697e-223	-4.186962804605714e-112
369	4.186962804605714e-112	-1.7530657527151743e-223	-2.093481402302857e-112
370	2.093481402302857e-112	-4.382664381787936e-224	-1.0467407011514284e-112
371	1.0467407011514284e-112	-1.095666095446984e-224	-5.233703505757142e-113
372	5.233703505757142e-113	-2.73916523861746e-225	-2.616851752878571e-113
373	2.616851752878571e-113	-6.84791309654365e-226	-1.3084258764392855e-113
374	1.3084258764392855e-113	-1.7119782741359124e-226	-6.542129382196427e-114

375	6.542129382196427e-114	-4.279945685339781e-227	-3.271064691098214e-114
376	3.271064691098214e-114	-1.0699864213349452e-227	-1.635532345549107e-114
377	1.635532345549107e-114	-2.674966053337363e-228	-8.177661727745534e-115
378	8.177661727745534e-115	-6.687415133343408e-229	-4.088830863872767e-115
379	4.088830863872767e-115	-1.671853783335852e-229	-2.0444154319363836e-115
380	2.0444154319363836e-115	-4.17963445833963e-230	-1.0222077159681918e-115
381	1.0222077159681918e-115	-1.0449086145849075e-230	-5.111038579840959e-116
382	5.111038579840959e-116	-2.6122715364622687e-231	-2.5555192899204795e-116
383	2.5555192899204795e-116	-6.530678841155672e-232	-1.2777596449602397e-116
384	1.2777596449602397e-116	-1.632669710288918e-232	-6.388798224801199e-117
385	6.388798224801199e-117	-4.081674275722295e-233	-3.194399112400599e-117
386	3.194399112400599e-117	-1.0204185689305737e-233	-1.5971995562002997e-117
387	1.5971995562002997e-117	-2.551046422326434e-234	-7.985997781001498e-118
388	7.985997781001498e-118	-6.377616055816086e-235	-3.992998890500749e-118
389	3.992998890500749e-118	-1.5944040139540214e-235	-1.9964994452503746e-118
390	1.9964994452503746e-118	-3.9860100348850535e-236	-9.982497226251873e-119
391	9.982497226251873e-119	-9.965025087212634e-237	-4.991248613125936e-119
392	4.991248613125936e-119	-2.4912562718031584e-237	-2.495624306562968e-119
393	2.495624306562968e-119	-6.228140679507896e-238	-1.247812153281484e-119
394	1.247812153281484e-119	-1.557035169876974e-238	-6.23906076640742e-120
395	6.23906076640742e-120	-3.892587924692435e-239	-3.11953038320371e-120
396	3.11953038320371e-120	-9.731469811731088e-240	-1.559765191601855e-120
397	1.559765191601855e-120	-2.432867452932772e-240	-7.798825958009276e-121
398	7.798825958009276e-121	-6.08216863233193e-241	-3.899412979004638e-121
399	3.899412979004638e-121	-1.5205421580829824e-241	-1.949706489502319e-121
400	1.949706489502319e-121	-3.801355395207456e-242	-9.748532447511595e-122
401	9.748532447511595e-122	-9.50338848801864e-243	-4.874266223755797e-122
402	4.874266223755797e-122	-2.37584712200466e-243	-2.4371331118778987e-122
403	2.4371331118778987e-122	-5.93961780501165e-244	-1.2185665559389493e-122
404	1.2185665559389493e-122	-1.4849044512529125e-244	-6.092832779694747e-123
405	6.092832779694747e-123	-3.712261128132281e-245	-3.046416389847373e-123
406	3.046416389847373e-123	-9.280652820330703e-246	-1.5232081949236867e-123
407	1.5232081949236867e-123	-2.320163205082676e-246	-7.616040974618433e-124
408	7.616040974618433e-124	-5.80040801270669e-247	-3.808020487309217e-124
409	3.808020487309217e-124	-1.4501020031766724e-247	-1.9040102436546083e-124
410	1.9040102436546083e-124	-3.625255007941681e-248	-9.520051218273042e-125
411	9.520051218273042e-125	-9.063137519854202e-249	-4.760025609136521e-125
412	4.760025609136521e-125	-2.2657843799635506e-249	-2.3800128045682604e-125
413	2.3800128045682604e-125	-5.664460949908877e-250	-1.1900064022841302e-125
414	1.1900064022841302e-125	-1.416115237477219e-250	-5.950032011420651e-126
415	5.950032011420651e-126	-3.540288093693048e-251	-2.9750160057103255e-126
416	2.9750160057103255e-126	-8.85072023423262e-252	-1.4875080028551628e-126
417	1.4875080028551628e-126	-2.212680058558155e-252	-7.437540014275814e-127
418	7.437540014275814e-127	-5.531700146395387e-253	-3.718770007137907e-127
419	3.718770007137907e-127	-1.3829250365988468e-253	-1.8593850035689535e-127
420	1.8593850035689535e-127	-3.457312591497117e-254	-9.296925017844767e-128
421	9.296925017844767e-128	-8.643281478742793e-255	-4.648462508922384e-128

422	4.648462508922384e-128	-2.160820369685698e-255	-2.324231254461192e-128
423	2.324231254461192e-128	-5.402050924214245e-256	-1.162115627230596e-128
424	1.162115627230596e-128	-1.3505127310535613e-256	-5.81057813615298e-129
425	5.81057813615298e-129	-3.376281827633903e-257	-2.90528906807649e-129
426	2.90528906807649e-129	-8.440704569084758e-258	-1.452644534038245e-129
427	1.452644534038245e-129	-2.1101761422711896e-258	-7.263222670191224e-130
428	7.263222670191224e-130	-5.275440355677974e-259	-3.631611335095612e-130
429	3.631611335095612e-130	-1.3188600889194935e-259	-1.815805667547806e-130
430	1.815805667547806e-130	-3.297150222298734e-260	-9.07902833773903e-131
431	9.07902833773903e-131	-8.242875555746834e-261	-4.539514168869515e-131
432	4.539514168869515e-131	-2.0607188889367086e-261	-2.2697570844347576e-131
433	2.2697570844347576e-131	-5.151797222341771e-262	-1.1348785422173788e-131
434	1.1348785422173788e-131	-1.287949305585443e-262	-5.674392711086894e-132
435	5.674392711086894e-132	-3.219873263963607e-263	-2.837196355543447e-132
436	2.837196355543447e-132	-8.049683159909018e-264	-1.4185981777717235e-132
437	1.4185981777717235e-132	-2.0124207899772545e-264	-7.092990888858618e-133
438	7.092990888858618e-133	-5.031051974943136e-265	-3.546495444429309e-133
439	3.546495444429309e-133	-1.257762993735784e-265	-1.7732477222146544e-133
440	1.7732477222146544e-133	-3.14440748433946e-266	-8.866238611073272e-134
441	8.866238611073272e-134	-7.86101871084865e-267	-4.433119305536636e-134
442	4.433119305536636e-134	-1.9652546777121626e-267	-2.216559652768318e-134
443	2.216559652768318e-134	-4.913136694280406e-268	-1.108279826384159e-134
444	1.108279826384159e-134	-1.2282841735701016e-268	-5.541399131920795e-135
445	5.541399131920795e-135	-3.070710433925254e-269	-2.7706995659603975e-135
446	2.7706995659603975e-135	-7.676776084813135e-270	-1.3853497829801987e-135
447	1.3853497829801987e-135	-1.9191940212032838e-270	-6.926748914900994e-136
448	6.926748914900994e-136	-4.797985053008209e-271	-3.463374457450497e-136
449	3.463374457450497e-136	-1.1994962632520524e-271	-1.7316872287252484e-136
450	1.7316872287252484e-136	-2.998740658130131e-272	-8.658436143626242e-137
451	8.658436143626242e-137	-7.496851645325327e-273	-4.329218071813121e-137
452	4.329218071813121e-137	-1.874212911331332e-273	-2.1646090359065605e-137
453	2.1646090359065605e-137	-4.68553227832833e-274	-1.0823045179532803e-137
454	1.0823045179532803e-137	-1.1713830695820824e-274	-5.411522589766401e-138
455	5.411522589766401e-138	-2.928457673955206e-275	-2.7057612948832007e-138
456	2.7057612948832007e-138	-7.321144184888015e-276	-1.3528806474416003e-138
457	1.3528806474416003e-138	-1.8302860462220037e-276	-6.764403237208002e-139
458	6.764403237208002e-139	-4.575715115555009e-277	-3.382201618604001e-139
459	3.382201618604001e-139	-1.1439287788887523e-277	-1.6911008093020004e-139
460	1.6911008093020004e-139	-2.859821947221881e-278	-8.455504046510002e-140
461	8.455504046510002e-140	-7.149554868054702e-279	-4.227752023255001e-140
462	4.227752023255001e-140	-1.7873887170136755e-279	-2.1138760116275005e-140
463	2.1138760116275005e-140	-4.468471792534189e-280	-1.0569380058137503e-140
464	1.0569380058137503e-140	-1.1171179481335472e-280	-5.284690029068751e-141
465	5.284690029068751e-141	-2.792794870333868e-281	-2.6423450145343757e-141
466	2.6423450145343757e-141	-6.98198717583467e-282	-1.3211725072671878e-141
467	1.3211725072671878e-141	-1.7454967939586675e-282	-6.605862536335939e-142
468	6.605862536335939e-142	-4.363741984896669e-283	-3.3029312681679696e-142

469	3.3029312681679696e-142	-1.0909354962241672e-283	-1.6514656340839848e-142
470	1.6514656340839848e-142	-2.727338740560418e-284	-8.257328170419924e-143
471	8.257328170419924e-143	-6.818346851401045e-285	-4.128664085209962e-143
472	4.128664085209962e-143	-1.7045867128502612e-285	-2.064332042604981e-143
473	2.064332042604981e-143	-4.261466782125653e-286	-1.0321660213024905e-143
474	1.0321660213024905e-143	-1.0653666955314133e-286	-5.160830106512452e-144
475	5.160830106512452e-144	-2.663416738828533e-287	-2.580415053256226e-144
476	2.580415053256226e-144	-6.658541847071333e-288	-1.290207526628113e-144
477	1.290207526628113e-144	-1.6646354617678332e-288	-6.451037633140566e-145
478	6.451037633140566e-145	-4.161588654419583e-289	-3.225518816570283e-145
479	3.225518816570283e-145	-1.0403971636048958e-289	-1.6127594082851414e-145
480	1.6127594082851414e-145	-2.6009929090122394e-290	-8.063797041425707e-146
481	8.063797041425707e-146	-6.502482272530599e-291	-4.0318985207128535e-146
482	4.0318985207128535e-146	-1.6256205681326496e-291	-2.0159492603564267e-146
483	2.0159492603564267e-146	-4.064051420331624e-292	-1.0079746301782134e-146
484	1.0079746301782134e-146	-1.016012855082906e-292	-5.039873150891067e-147
485	5.039873150891067e-147	-2.540032137707265e-293	-2.5199365754455334e-147
486	2.5199365754455334e-147	-6.350080344268163e-294	-1.2599682877227667e-147
487	1.2599682877227667e-147	-1.5875200860670407e-294	-6.299841438613834e-148
488	6.299841438613834e-148	-3.968800215167602e-295	-3.149920719306917e-148
489	3.149920719306917e-148	-9.922000537919004e-296	-1.5749603596534584e-148
490	1.5749603596534584e-148	-2.480500134479751e-296	-7.874801798267292e-149
491	7.874801798267292e-149	-6.201250336199378e-297	-3.937400899133646e-149
492	3.937400899133646e-149	-1.5503125840498444e-297	-1.968700449566823e-149
493	1.968700449566823e-149	-3.875781460124611e-298	-9.843502247834115e-150
494	9.843502247834115e-150	-9.689453650311527e-299	-4.921751123917057e-150
495	4.921751123917057e-150	-2.422363412577882e-299	-2.460875561958529e-150
496	2.460875561958529e-150	-6.055908531444705e-300	-1.2304377809792644e-150
497	1.2304377809792644e-150	-1.513977132861176e-300	-6.152188904896322e-151
498	6.152188904896322e-151	-3.78494283215294e-301	-3.076094452448161e-151
499	3.076094452448161e-151	-9.46235708038235e-302	-1.5380472262240805e-151
500	1.5380472262240805e-151	-2.365589270095588e-302	-7.690236131120402e-152
501	7.690236131120402e-152	-5.91397317523897e-303	-3.845118065560201e-152
502	3.845118065560201e-152	-1.4784932938097423e-303	-1.9225590327801006e-152
503	1.9225590327801006e-152	-3.696233234524356e-304	-9.612795163900503e-153
504	9.612795163900503e-153	-9.24058308631089e-305	-4.806397581950251e-153
505	4.806397581950251e-153	-2.3101457715777224e-305	-2.4031987909751257e-153
506	2.4031987909751257e-153	-5.775364428944306e-306	-1.2015993954875629e-153
507	1.2015993954875629e-153	-1.4438411072360765e-306	-6.007996977437814e-154
508	6.007996977437814e-154	-3.609602768090191e-307	-3.003998488718907e-154
509	3.003998488718907e-154	-9.024006920225478e-308	-1.5019992443594536e-154
510	1.5019992443594536e-154	-2.2560017300563695e-308	-7.509996221797268e-155
511	7.509996221797268e-155	-5.640004325140925e-309	-3.754998110898635e-155
512	3.754998110898635e-155	-1.41000108128523e-309	-1.877499055449316e-155
513	1.877499055449317e-155	-3.5250027032131e-310	-9.387495277246612e-156
514	9.387495277246558e-156	-8.8125067580326e-311	-4.693747638623253e-156
515	4.693747638623305e-156	-2.203126689508e-311	-2.346873819311482e-156

516	2.3468738193118227e-156	-5.50781672377e-312	-1.173436909655919e-156
517	1.1734369096559036e-156	-1.376954180944e-312	-5.867184548284898e-157
518	5.867184548274138e-157	-3.44238545236e-313	-2.9335922741451386e-157
519	2.9335922741289996e-157	-8.605963631e-314	-1.466796137097656e-157
520	1.4667961370313435e-157	-2.151490908e-314	-7.333980685654062e-158
521	7.333980684659373e-158	-5.37872727e-315	-3.66699034223362e-158
522	3.666990342425753e-158	-1.34468182e-315	-1.833495172752943e-158
523	1.8334951696728103e-158	-3.3617045e-316	-9.167475804098404e-159
524	9.1674758926297e-159	-8.404261e-317	-4.583737812549737e-159
525	4.583738080079962e-159	-2.1010655e-317	-2.2918691088588725e-159
526	2.29186897122109e-159	-5.252664e-318	-1.145934588838884e-159
527	1.145934382382206e-159	-1.313167e-318	-5.729678849667976e-160
528	5.729664974154085e-160	-3.2829e-319	-2.8648428937208616e-160
529	2.8648220804332236e-160	-8.2074e-320	-1.432448207651633e-160
530	1.4323738727815905e-160	-2.052e-320	-7.162426885077529e-161
531	7.161311842738376e-161	-5.13e-321	-3.580629859759827e-161
532	3.580681982978549e-161	-1.285e-321	-1.793751421228821e-161
533	1.7869305617497275e-161	-3.2e-322	-8.98587434428212e-162
534	8.883431273215156e-162	-8e-323	-4.449322615516162e-162
535	4.434108657698994e-162	-2e-323	-2.2284778474401826e-162
536	2.2056308102588112e-162	-5e-324	-1.1200098483011133e-162
537	1.0856209619576979e-162	0.0	0.0
538	1.0856209619576979e-162	0.0	

539