

Naměřené a dpočítané hodnoty vzorku č.2 formule Dragon 4

Řádek	Čas [s]	Zpomalení G [g]	Abs. hodn. G [g]	Síla [N]	Zpomalení [m.s ⁻²]	Rychlost [m.s ⁻¹]	Deformace [m]	Energie [J]
1	0	0,3033	0,3033	13,4135	2,9752	4,5401	0,0002	0,0030
2	0,00005	0,2955	0,2955	-18,4478	2,8985	4,5403	0,0005	-0,0084
3	0,0001	0,2869	0,2869	-51,2857	2,8148	4,5404	0,0007	-0,0349
4	0,00015	0,2777	0,2777	-1,8457	2,7238	4,5406	0,0009	-0,0017
5	0,0002	0,2676	0,2676	-2,9749	2,6252	4,5407	0,0011	-0,0034
6	0,00025	0,2568	0,2568	29,3442	2,5188	4,5408	0,0014	0,0400
7	0,0003	0,2451	0,2451	29,3747	2,4042	4,5409	0,0016	0,0467
8	0,00035	0,2326	0,2326	109,6079	2,2813	4,5410	0,0018	0,1991
9	0,0004	0,2191	0,2191	76,6479	2,1498	4,5411	0,0020	0,1566
10	0,00045	0,2048	0,2048	-3,7684	2,0093	4,5412	0,0023	-0,0086
11	0,0005	0,1896	0,1896	13,2504	1,8595	4,5413	0,0025	0,0331
12	0,00055	0,1733	0,1733	95,0693	1,7003	4,5414	0,0027	0,2590
13	0,0006	0,1561	0,1561	98,6694	1,5313	4,5415	0,0030	0,2912
14	0,00065	0,1378	0,1378	148,9306	1,3522	4,5415	0,0032	0,4734
15	0,0007	0,1185	0,1185	151,9528	1,1628	4,5416	0,0034	0,5175
16	0,00075	0,0981	0,0981	334,0175	0,9627	4,5416	0,0036	1,2134
17	0,0008	0,0766	0,0766	469,9623	0,7517	4,5417	0,0039	1,8140
18	0,00085	0,0540	0,0540	657,9786	0,5296	4,5417	0,0041	2,6892
19	0,0009	0,0302	0,0302	991,8751	0,2961	4,5417	0,0043	4,2791
20	0,00095	0,0052	0,0052	1325,2728	0,0508	4,5417	0,0045	6,0183
21	0,001	-0,0210	0,0210	1577,0850	-0,2065	4,5417	0,0048	7,5200
22	0,00105	-0,0485	0,0485	1828,5991	-0,4759	4,5417	0,0050	9,1345
23	0,0011	-0,0773	0,0773	2128,9295	-0,7579	4,5416	0,0052	11,1182
24	0,00115	-0,1073	0,1073	2364,4969	-1,0526	4,5415	0,0054	12,8854
25	0,0012	-0,1387	0,1387	2699,3185	-1,3604	4,5415	0,0057	15,3229
26	0,00125	-0,1714	0,1714	3052,8882	-1,6813	4,5414	0,0059	18,0232
27	0,0013	-0,2055	0,2055	3392,0520	-2,0158	4,5413	0,0061	20,7957
28	0,00135	-0,2410	0,2410	3845,1135	-2,3639	4,5411	0,0064	24,4463
29	0,0014	-0,2779	0,2779	4296,1760	-2,7260	4,5410	0,0066	28,2895
30	0,00145	-0,3162	0,3162	4648,3015	-3,1023	4,5408	0,0068	31,6635
31	0,0015	-0,3561	0,3561	4932,9729	-3,4930	4,5406	0,0070	34,7226
32	0,00155	-0,3974	0,3974	5179,8109	-3,8983	4,5404	0,0073	37,6359
33	0,0016	-0,4402	0,4402	5410,3529	-4,3184	4,5402	0,0075	40,5392
34	0,00165	-0,4845	0,4845	5640,3616	-4,7533	4,5400	0,0077	43,5429
35	0,0017	-0,5304	0,5304	5788,3220	-5,2034	4,5397	0,0079	45,9990
36	0,00175	-0,5778	0,5778	5889,2747	-5,6687	4,5394	0,0082	48,1379
37	0,0018	-0,6268	0,6268	5989,5041	-6,1493	4,5391	0,0084	50,3164
38	0,00185	-0,6774	0,6774	6121,8243	-6,6454	4,5387	0,0086	52,8172
39	0,0019	-0,7296	0,7296	6155,7351	-7,1571	4,5384	0,0089	54,5066
40	0,00195	-0,7833	0,7833	6188,8384	-7,6843	4,5380	0,0091	56,2039
41	0,002	-0,8387	0,8387	6056,1284	-8,2273	4,5375	0,0093	56,3726
42	0,00205	-0,8956	0,8956	6017,9906	-8,7860	4,5371	0,0095	57,3827
43	0,0021	-0,9542	0,9542	5913,7053	-9,3604	4,5366	0,0098	57,7297
44	0,00215	-1,0143	1,0143	5776,4872	-9,9507	4,5361	0,0100	57,7002
45	0,0022	-1,0761	1,0761	5687,3269	-10,5567	4,5355	0,0102	58,0993
46	0,00225	-1,1395	1,1395	5468,5902	-11,1784	4,5350	0,0104	57,1047
47	0,0023	-1,2045	1,2045	5446,1600	-11,8157	4,5344	0,0107	58,1051
48	0,00235	-1,2710	1,2710	5280,0885	-12,4686	4,5337	0,0109	57,5301
49	0,0024	-1,3391	1,3391	5245,8148	-13,1369	4,5331	0,0111	58,3456
50	0,00245	-1,4088	1,4088	5324,1317	-13,8205	4,5323	0,0113	60,4231
51	0,0025	-1,4800	1,4800	5373,3980	-14,5192	4,5316	0,0116	62,1996
52	0,00255	-1,5528	1,5528	5505,9876	-15,2327	4,5308	0,0118	64,9816
53	0,0026	-1,6270	1,6270	5657,6563	-15,9608	4,5300	0,0120	68,0529
54	0,00265	-1,7027	1,7027	5890,8603	-16,7032	4,5291	0,0123	72,1919
55	0,0027	-1,7798	1,7798	6192,6729	-17,4597	4,5283	0,0125	77,2926
56	0,00275	-1,8583	1,8583	6528,2074	-18,2297	4,5273	0,0127	82,9581

57	0,0028	-1,9381	1,9381	6912,1988	-19,0131	4,5264	0,0129	89,4019
58	0,00285	-2,0193	2,0193	7363,4385	-19,8092	4,5253	0,0132	96,9041
59	0,0029	-2,1017	2,1017	7697,7172	-20,6177	4,5243	0,0134	103,0444
60	0,00295	-2,1853	2,1853	8318,1891	-21,4379	4,5232	0,0136	113,2312
61	0,003	-2,2701	2,2701	9032,3977	-22,2693	4,5221	0,0138	124,9954
62	0,00305	-2,3559	2,3559	9805,7393	-23,1112	4,5209	0,0141	137,9136
63	0,0031	-2,4427	2,4427	10670,6073	-23,9631	4,5197	0,0143	152,4886
64	0,00315	-2,5305	2,5305	11873,8648	-24,8240	4,5184	0,0145	172,3659
65	0,0032	-2,6191	2,6191	13161,0354	-25,6933	4,5171	0,0147	194,0231
66	0,00325	-2,7085	2,7085	14597,0026	-26,5702	4,5157	0,0150	218,4878
67	0,0033	-2,7985	2,7985	15973,2080	-27,4536	4,5144	0,0152	242,6917
68	0,00335	-2,8892	2,8892	17627,4684	-28,3428	4,5129	0,0154	271,8029
69	0,0034	-2,9803	2,9803	18749,0061	-29,2368	4,5114	0,0156	293,3247
70	0,00345	-3,0718	3,0718	19773,0740	-30,1346	4,5099	0,0159	313,8040
71	0,0035	-3,1636	3,1636	20484,7948	-31,0351	4,5083	0,0161	329,7160
72	0,00355	-3,2556	3,2556	20773,7943	-31,9375	4,5067	0,0163	339,0478
73	0,0036	-3,3477	3,3477	20786,5904	-32,8405	4,5050	0,0165	343,9380
74	0,00365	-3,4397	3,4397	20587,6566	-33,7432	4,5033	0,0168	345,2811
75	0,0037	-3,5316	3,5316	20241,6314	-34,6445	4,5016	0,0170	344,0329
76	0,00375	-3,6232	3,6232	19832,9212	-35,5434	4,4998	0,0172	341,5476
77	0,0038	-3,7145	3,7145	19329,6348	-36,4388	4,4979	0,0174	337,2267
78	0,00385	-3,8053	3,8053	19005,3369	-37,3298	4,4960	0,0177	335,8404
79	0,0039	-3,8955	3,8955	18667,1852	-38,2152	4,4941	0,0179	334,0587
80	0,00395	-3,9851	3,9851	18455,9845	-39,0941	4,4921	0,0181	334,4236
81	0,004	-4,0740	4,0740	18569,6757	-39,9656	4,4901	0,0183	340,6517
82	0,00405	-4,1620	4,1620	18844,5323	-40,8288	4,4881	0,0186	349,9216
83	0,0041	-4,2490	4,2490	19381,5008	-41,6828	4,4859	0,0188	364,2387
84	0,00415	-4,3350	4,3350	20098,8596	-42,5268	4,4838	0,0190	382,2249
85	0,0042	-4,4200	4,4200	20886,6678	-43,3602	4,4816	0,0192	401,8860
86	0,00425	-4,5038	4,5038	21658,9773	-44,1822	4,4794	0,0195	421,5959
87	0,0043	-4,5864	4,5864	22371,1506	-44,9922	4,4771	0,0197	440,4651
88	0,00435	-4,6677	4,6677	23063,7412	-45,7898	4,4748	0,0199	459,2605
89	0,0044	-4,7476	4,7476	23900,1912	-46,5744	4,4725	0,0201	481,2596
90	0,00445	-4,8263	4,8263	24847,5022	-47,3457	4,4701	0,0204	505,8869
91	0,0045	-4,9035	4,9035	25950,1359	-48,1033	4,4676	0,0206	534,1313
92	0,00455	-4,9793	4,9793	27309,1257	-48,8471	4,4652	0,0208	568,1987
93	0,0046	-5,0537	5,0537	28863,7333	-49,5767	4,4627	0,0210	606,9828
94	0,00465	-5,1266	5,1266	30534,5421	-50,2921	4,4602	0,0213	648,9262
95	0,0047	-5,1981	5,1981	32044,5722	-50,9930	4,4576	0,0215	688,1576
96	0,00475	-5,2680	5,2680	33311,3187	-51,6795	4,4550	0,0217	722,7789
97	0,0048	-5,3365	5,3365	34335,9029	-52,3514	4,4524	0,0219	752,6515
98	0,00485	-5,4035	5,4035	34904,9459	-53,0086	4,4497	0,0221	772,8886
99	0,0049	-5,4690	5,4690	35033,1686	-53,6511	4,4470	0,0224	783,5150
100	0,00495	-5,5330	5,5330	34934,1810	-54,2790	4,4443	0,0226	789,0615
101	0,005	-5,5955	5,5955	34637,2959	-54,8920	4,4415	0,0228	790,0454
102	0,00505	-5,6565	5,6565	34376,7883	-55,4902	4,4387	0,0230	791,7305
103	0,0051	-5,7160	5,7160	34310,5973	-56,0736	4,4359	0,0233	797,8135
104	0,00515	-5,7739	5,7739	34506,6114	-56,6420	4,4330	0,0235	810,0174
105	0,0052	-5,8303	5,8303	34866,8117	-57,1954	4,4302	0,0237	826,1936
106	0,00525	-5,8852	5,8852	35502,2721	-57,7337	4,4273	0,0239	849,1076
107	0,0053	-5,9385	5,9385	36041,7010	-58,2568	4,4243	0,0241	869,9795
108	0,00535	-5,9903	5,9903	36560,9473	-58,7647	4,4214	0,0244	890,5929
109	0,0054	-6,0405	6,0405	36968,5659	-59,2572	4,4184	0,0246	908,6866
110	0,00545	-6,0891	6,0891	37162,5002	-59,7345	4,4154	0,0248	921,6551
111	0,0055	-6,1362	6,1362	37101,0171	-60,1963	4,4124	0,0250	928,3127
112	0,00555	-6,1817	6,1817	36859,8888	-60,6428	4,4094	0,0252	930,4029
113	0,0056	-6,2257	6,2257	36768,1178	-61,0739	4,4063	0,0255	936,1842
114	0,00565	-6,2681	6,2681	36662,0353	-61,4897	4,4032	0,0257	941,5519
115	0,0057	-6,3089	6,3089	36784,5961	-61,8902	4,4001	0,0259	952,7894
116	0,00575	-6,3481	6,3481	37230,7234	-62,2753	4,3970	0,0261	972,5271
117	0,0058	-6,3858	6,3858	37789,6404	-62,6450	4,3938	0,0263	995,4261
118	0,00585	-6,4220	6,4220	38571,3742	-62,9993	4,3907	0,0266	1024,4826

119	0,0059	-6,4565	6,4565	39221,6044	-63,3383	4,3875	0,0268	1050,3543
120	0,00595	-6,4895	6,4895	39676,0290	-63,6619	4,3843	0,0270	1071,2182
121	0,006	-6,5209	6,5209	39804,1149	-63,9701	4,3811	0,0272	1083,3925
122	0,00605	-6,5508	6,5508	39296,5117	-64,2629	4,3779	0,0274	1078,1752
123	0,0061	-6,5790	6,5790	38345,2778	-64,5403	4,3747	0,0277	1060,4605
124	0,00615	-6,6057	6,6057	37280,3353	-64,8023	4,3714	0,0279	1039,1543
125	0,0062	-6,6309	6,6309	36134,9102	-65,0488	4,3682	0,0281	1015,1158
126	0,00625	-6,6544	6,6544	35462,2671	-65,2798	4,3649	0,0283	1003,9562
127	0,0063	-6,6764	6,6764	35609,9288	-65,4951	4,3616	0,0285	1015,8995
128	0,00635	-6,6967	6,6967	36627,0851	-65,6945	4,3583	0,0287	1052,8961
129	0,0064	-6,7154	6,7154	38464,4923	-65,8780	4,3550	0,0290	1114,0874
130	0,00645	-6,7325	6,7325	40662,3228	-66,0454	4,3517	0,0292	1186,5896
131	0,0065	-6,7479	6,7479	42531,7792	-66,1966	4,3484	0,0294	1250,3870
132	0,00655	-6,7616	6,7616	43695,0400	-66,3313	4,3451	0,0296	1294,0749
133	0,0066	-6,7737	6,7737	43840,5300	-66,4495	4,3418	0,0298	1307,8973
134	0,00665	-6,7840	6,7840	43068,4249	-66,5510	4,3384	0,0300	1294,2019
135	0,0067	-6,7926	6,7926	41819,1230	-66,6357	4,3351	0,0303	1265,7215
136	0,00675	-6,7995	6,7995	40653,2706	-66,7033	4,3318	0,0305	1239,2368
137	0,0068	-6,8047	6,8047	39903,3534	-66,7538	4,3284	0,0307	1225,0096
138	0,00685	-6,8081	6,8081	40070,3224	-66,7871	4,3251	0,0309	1238,7975
139	0,0069	-6,8097	6,8097	40990,4924	-66,8030	4,3217	0,0311	1276,0991
140	0,00695	-6,8095	6,8095	42154,7921	-66,8015	4,3184	0,0313	1321,4442
141	0,007	-6,8076	6,8076	43188,1266	-66,7827	4,3151	0,0316	1363,1509
142	0,00705	-6,8040	6,8040	43776,1750	-66,7468	4,3117	0,0318	1391,1455
143	0,0071	-6,7986	6,7986	43691,9889	-66,6938	4,3084	0,0320	1397,8786
144	0,00715	-6,7915	6,7915	43246,9165	-66,6242	4,3051	0,0322	1392,9444
145	0,0072	-6,7827	6,7827	42556,3908	-66,5381	4,3017	0,0324	1379,8530
146	0,00725	-6,7723	6,7723	42276,2040	-66,4361	4,2984	0,0326	1379,8508
147	0,0073	-6,7603	6,7603	42394,2100	-66,3184	4,2951	0,0329	1392,8032
148	0,00735	-6,7467	6,7467	43052,7680	-66,1855	4,2918	0,0331	1423,6744
149	0,0074	-6,7317	6,7317	44055,1012	-66,0377	4,2885	0,0333	1466,2626
150	0,00745	-6,7151	6,7151	45137,1321	-65,8755	4,2852	0,0335	1511,9426
151	0,0075	-6,6972	6,6972	45924,1799	-65,6992	4,2819	0,0337	1548,1346
152	0,00755	-6,6778	6,6778	46185,7869	-65,5092	4,2787	0,0339	1566,8304
153	0,0076	-6,6571	6,6571	45860,1019	-65,3059	4,2754	0,0341	1565,5815
154	0,00765	-6,6350	6,6350	45174,7719	-65,0897	4,2722	0,0344	1551,8316
155	0,0077	-6,6117	6,6117	44475,0582	-64,8610	4,2689	0,0346	1537,2847
156	0,00775	-6,5872	6,5872	44119,0670	-64,6203	4,2657	0,0348	1534,3862
157	0,0078	-6,5614	6,5614	44011,8632	-64,3678	4,2625	0,0350	1540,0343
158	0,00785	-6,5346	6,5346	44248,9439	-64,1039	4,2593	0,0352	1557,7500
159	0,0079	-6,5065	6,5065	44667,0757	-63,8290	4,2561	0,0354	1581,9718
160	0,00795	-6,4774	6,4774	45117,4129	-63,5432	4,2529	0,0356	1607,5119
161	0,008	-6,4472	6,4472	45026,3058	-63,2468	4,2498	0,0358	1613,8298
162	0,00805	-6,4159	6,4159	44374,2914	-62,9399	4,2466	0,0361	1599,8790
163	0,0081	-6,3836	6,3836	43115,1588	-62,6228	4,2435	0,0363	1563,6266
164	0,00815	-6,3502	6,3502	41244,6846	-62,2956	4,2404	0,0365	1504,5330
165	0,0082	-6,3159	6,3159	38835,9610	-61,9585	4,2373	0,0367	1424,8921
166	0,00825	-6,2805	6,2805	36455,4786	-61,6117	4,2342	0,0369	1345,2674
167	0,0083	-6,2442	6,2442	34157,3648	-61,2554	4,2312	0,0371	1267,6869
168	0,00835	-6,2069	6,2069	32674,3928	-60,8897	4,2282	0,0373	1219,5543
169	0,0084	-6,1687	6,1687	32251,6944	-60,5146	4,2251	0,0375	1210,5883
170	0,00845	-6,1295	6,1295	33091,0823	-60,1304	4,2221	0,0377	1249,0786
171	0,0085	-6,0894	6,0894	34753,4483	-59,7369	4,2192	0,0380	1319,1564
172	0,00855	-6,0483	6,0483	36992,7944	-59,3343	4,2162	0,0382	1411,9523
173	0,0086	-6,0064	6,0064	39184,8051	-58,9225	4,2133	0,0384	1503,8696
174	0,00865	-5,9635	5,9635	40851,1697	-58,5017	4,2104	0,0386	1576,4197
175	0,0087	-5,9197	5,9197	41845,7320	-58,0720	4,2075	0,0388	1623,5995
176	0,00875	-5,8750	5,8750	41889,6478	-57,6338	4,2046	0,0390	1634,1069
177	0,0088	-5,8295	5,8295	41522,7518	-57,1874	4,2017	0,0392	1628,5148
178	0,00885	-5,7833	5,7833	41290,4428	-56,7337	4,1989	0,0394	1628,0696
179	0,0089	-5,7363	5,7363	41323,1429	-56,2734	4,1961	0,0396	1638,0259
180	0,00895	-5,6889	5,6889	41849,8723	-55,8077	4,1933	0,0398	1667,6768

181	0,009	-5,6410	5,6410	42658,6965	-55,3378	4,1906	0,0401	1708,8430
182	0,00905	-5,5928	5,5928	43380,4161	-54,8652	4,1879	0,0403	1746,8346
183	0,0091	-5,5445	5,5445	43675,5170	-54,3916	4,1851	0,0405	1767,8542
184	0,00915	-5,4963	5,4963	43327,3265	-53,9188	4,1825	0,0407	1762,8184
185	0,0092	-5,4484	5,4484	42171,4831	-53,4490	4,1798	0,0409	1724,6023
186	0,00925	-5,4010	5,4010	40381,1042	-52,9841	4,1772	0,0411	1659,8160
187	0,0093	-5,3544	5,3544	38636,5493	-52,5264	4,1746	0,0413	1596,1703
188	0,00935	-5,3087	5,3087	37323,3657	-52,0780	4,1720	0,0415	1549,7026
189	0,0094	-5,2641	5,2641	36949,1851	-51,6410	4,1694	0,0417	1541,8667
190	0,00945	-5,2209	5,2209	37630,3336	-51,2173	4,1668	0,0419	1578,1282
191	0,0095	-5,1793	5,1793	39347,5950	-50,8085	4,1643	0,0421	1658,3364
192	0,00955	-5,1393	5,1393	41718,9505	-50,4163	4,1618	0,0424	1766,9578
193	0,0096	-5,1011	5,1011	44103,2840	-50,0420	4,1593	0,0426	1877,1127
194	0,00965	-5,0649	5,0649	46038,8273	-49,6867	4,1568	0,0428	1969,0587
195	0,0097	-5,0307	5,0307	47163,7892	-49,3515	4,1544	0,0430	2026,9667
196	0,00975	-4,9987	4,9987	47089,7649	-49,0374	4,1519	0,0432	2033,5581
197	0,0098	-4,9689	4,9689	46178,9173	-48,7452	4,1495	0,0434	2003,8016
198	0,00985	-4,9414	4,9414	45058,4909	-48,4755	4,1471	0,0436	1964,5242
199	0,0099	-4,9163	4,9163	44207,2319	-48,2286	4,1447	0,0438	1936,5684
200	0,00995	-4,8934	4,8934	43966,0071	-48,0047	4,1423	0,0440	1935,1045
201	0,01	-4,8730	4,8730	44640,8396	-47,8037	4,1399	0,0442	1974,0441
202	0,01005	-4,8548	4,8548	45882,2648	-47,6255	4,1375	0,0444	2038,4298
203	0,0101	-4,8389	4,8389	47407,4842	-47,4694	4,1351	0,0446	2115,9904
204	0,01015	-4,8252	4,8252	48533,8689	-47,3348	4,1328	0,0448	2176,2917
205	0,0102	-4,8136	4,8136	48851,0328	-47,2210	4,1304	0,0450	2200,5994
206	0,01025	-4,8040	4,8040	48182,9281	-47,1269	4,1281	0,0453	2180,4455
207	0,0103	-4,7963	4,7963	46733,0318	-47,0516	4,1257	0,0455	2124,4702
208	0,01035	-4,7904	4,7904	44767,2337	-46,9938	4,1234	0,0457	2044,3325
209	0,0104	-4,7862	4,7862	42893,8448	-46,9524	4,1210	0,0459	1967,6185
210	0,01045	-4,7835	4,7835	41504,4316	-46,9261	4,1187	0,0461	1912,4283
211	0,0105	-4,7822	4,7822	40629,5643	-46,9136	4,1163	0,0463	1880,4763
212	0,01055	-4,7822	4,7822	40248,0827	-46,9136	4,1140	0,0465	1871,0966
213	0,0106	-4,7834	4,7834	40145,1363	-46,9251	4,1116	0,0467	1874,5615
214	0,01065	-4,7856	4,7856	39977,0115	-46,9469	4,1093	0,0469	1874,9224
215	0,0107	-4,7888	4,7888	39631,2911	-46,9782	4,1069	0,0471	1866,8440
216	0,01075	-4,7929	4,7929	38953,7337	-47,0180	4,1046	0,0473	1842,9196
217	0,0108	-4,7977	4,7977	38212,4141	-47,0652	4,1022	0,0475	1815,6829
218	0,01085	-4,8031	4,8031	37622,9307	-47,1187	4,0999	0,0477	1795,3836
219	0,0109	-4,8091	4,8091	37522,1702	-47,1773	4,0975	0,0479	1798,2604
220	0,01095	-4,8154	4,8154	37972,9232	-47,2393	4,0951	0,0481	1827,6358
221	0,011	-4,8219	4,8219	38857,7676	-47,3032	4,0928	0,0483	1878,1729
222	0,01105	-4,8285	4,8285	40095,1221	-47,3673	4,0904	0,0485	1946,1777
223	0,0111	-4,8349	4,8349	41262,8612	-47,4301	4,0880	0,0487	2011,2904
224	0,01115	-4,8410	4,8410	42372,9351	-47,4903	4,0857	0,0489	2074,0527
225	0,0112	-4,8468	4,8468	43284,3010	-47,5470	4,0833	0,0492	2127,4963
226	0,01125	-4,8522	4,8522	43968,8761	-47,5997	4,0809	0,0494	2170,1134
227	0,0113	-4,8572	4,8572	44361,4898	-47,6487	4,0785	0,0496	2198,5349
228	0,01135	-4,8618	4,8618	44688,4592	-47,6946	4,0761	0,0498	2223,8445
229	0,0114	-4,8663	4,8663	44591,6970	-47,7388	4,0737	0,0500	2228,1093
230	0,01145	-4,8708	4,8708	44313,0282	-47,7827	4,0714	0,0502	2223,2032
231	0,0115	-4,8755	4,8755	43719,8893	-47,8284	4,0690	0,0504	2202,3372
232	0,01155	-4,8805	4,8805	42928,0791	-47,8776	4,0666	0,0506	2171,1767
233	0,0116	-4,8860	4,8860	42113,6546	-47,9320	4,0642	0,0508	2138,5408
234	0,01165	-4,8923	4,8923	41429,0097	-47,9931	4,0618	0,0510	2112,1856
235	0,0117	-4,8993	4,8993	41188,5297	-48,0618	4,0594	0,0512	2108,2826
236	0,01175	-4,9071	4,9071	41377,0548	-48,1390	4,0569	0,0514	2126,3232
237	0,0118	-4,9159	4,9159	42036,7168	-48,2251	4,0545	0,0516	2168,7420
238	0,01185	-4,9256	4,9256	42980,1938	-48,3205	4,0521	0,0518	2226,1229
239	0,0119	-4,9363	4,9363	44073,2121	-48,4254	4,0497	0,0520	2291,6563
240	0,01195	-4,9480	4,9480	44972,0331	-48,5401	4,0473	0,0522	2347,4899
241	0,012	-4,9607	4,9607	45659,1640	-48,6645	4,0448	0,0524	2392,5888
242	0,01205	-4,9743	4,9743	45826,4118	-48,7982	4,0424	0,0526	2410,6123

243	0,0121	-4,9889	4,9889	45665,0848	-48,9406	4,0399	0,0528	2411,3474
244	0,01215	-5,0041	5,0041	45353,4745	-49,0906	4,0375	0,0530	2404,0457
245	0,0122	-5,0200	5,0200	45150,3343	-49,2466	4,0350	0,0532	2402,3841
246	0,01225	-5,0364	5,0364	45088,3015	-49,4070	4,0325	0,0534	2408,1717
247	0,0123	-5,0530	5,0530	45247,5318	-49,5699	4,0301	0,0536	2425,7909
248	0,01235	-5,0697	5,0697	45269,2053	-49,7338	4,0276	0,0538	2436,0662
249	0,0124	-5,0864	5,0864	45087,7369	-49,8975	4,0251	0,0540	2435,3721
250	0,01245	-5,1029	5,1029	44544,8866	-50,0599	4,0226	0,0542	2415,0069
251	0,0125	-5,1193	5,1193	43706,7758	-50,2207	4,0200	0,0544	2378,3510
252	0,01255	-5,1355	5,1355	42663,3691	-50,3795	4,0175	0,0546	2330,1403
253	0,0126	-5,1515	5,1515	41632,0088	-50,5361	4,0150	0,0548	2282,1655
254	0,01265	-5,1672	5,1672	40871,6021	-50,6903	4,0124	0,0550	2248,6791
255	0,0127	-5,1827	5,1827	40404,1581	-50,8419	4,0099	0,0552	2231,0594
256	0,01275	-5,1978	5,1978	40207,8539	-50,9904	4,0073	0,0554	2228,2735
257	0,0128	-5,2126	5,2126	39975,1275	-51,1356	4,0048	0,0556	2223,3781
258	0,01285	-5,2270	5,2270	39649,6963	-51,2771	4,0022	0,0558	2213,2098
259	0,0129	-5,2411	5,2411	39258,4006	-51,4149	3,9996	0,0560	2199,2164
260	0,01295	-5,2548	5,2548	38751,0898	-51,5494	3,9971	0,0562	2178,5394
261	0,013	-5,2682	5,2682	38372,4642	-51,6810	3,9945	0,0564	2164,9150
262	0,01305	-5,2814	5,2814	38248,5523	-51,8104	3,9919	0,0566	2165,5557
263	0,0131	-5,2944	5,2944	38527,5229	-51,9383	3,9893	0,0568	2189,0328
264	0,01315	-5,3074	5,3074	38836,0118	-52,0655	3,9867	0,0570	2214,2992
265	0,0132	-5,3204	5,3204	39335,0178	-52,1928	3,9841	0,0572	2250,5839
266	0,01325	-5,3334	5,3334	39943,5172	-52,3210	3,9814	0,0574	2293,3487
267	0,0133	-5,3467	5,3467	40335,6333	-52,4514	3,9788	0,0576	2323,8837
268	0,01335	-5,3604	5,3604	40577,9273	-52,5853	3,9762	0,0578	2345,9078
269	0,0134	-5,3746	5,3746	40946,0012	-52,7246	3,9735	0,0580	2375,3193
270	0,01345	-5,3895	5,3895	41215,4601	-52,8713	3,9709	0,0582	2399,1313
271	0,0135	-5,4055	5,4055	41213,5084	-53,0276	3,9682	0,0584	2407,1922
272	0,01355	-5,4226	5,4226	41084,6318	-53,1955	3,9656	0,0586	2407,8083
273	0,0136	-5,4411	5,4411	40808,6813	-53,3771	3,9629	0,0588	2399,7192
274	0,01365	-5,4612	5,4612	40552,7850	-53,5739	3,9602	0,0590	2392,6986
275	0,0137	-5,4829	5,4829	40230,4131	-53,7874	3,9575	0,0592	2381,6360
276	0,01375	-5,5065	5,5065	40131,0854	-54,0188	3,9548	0,0594	2383,6886
277	0,0138	-5,5321	5,5321	40292,2930	-54,2695	3,9521	0,0596	2401,2231
278	0,01385	-5,5597	5,5597	40658,9855	-54,5408	3,9494	0,0598	2431,1023
279	0,0139	-5,5896	5,5896	41450,3236	-54,8338	3,9466	0,0600	2486,5949
280	0,01395	-5,6218	5,6218	42452,0555	-55,1496	3,9438	0,0602	2555,0568
281	0,014	-5,6563	5,6563	43395,5368	-55,4888	3,9411	0,0604	2620,3902
282	0,01405	-5,6933	5,6933	44275,4313	-55,8513	3,9383	0,0606	2682,2369
283	0,0141	-5,7326	5,7326	44884,5031	-56,2365	3,9354	0,0608	2727,9638
284	0,01415	-5,7740	5,7740	45055,1102	-56,6432	3,9326	0,0610	2747,1888
285	0,0142	-5,8175	5,8175	45094,1367	-57,0694	3,9297	0,0612	2758,4255
286	0,01425	-5,8627	5,8627	44726,1848	-57,5127	3,9268	0,0614	2744,6962
287	0,0143	-5,9093	5,9093	44712,9612	-57,9701	3,9239	0,0616	2752,6539
288	0,01435	-5,9570	5,9570	44713,7965	-58,4384	3,9210	0,0618	2761,4682
289	0,0144	-6,0055	6,0055	45023,0079	-58,9141	3,9180	0,0620	2789,3815
290	0,01445	-6,0544	6,0544	45622,1151	-59,3933	3,9151	0,0622	2835,4261
291	0,0145	-6,1031	6,1031	46234,4031	-59,8718	3,9121	0,0623	2882,5201
292	0,01455	-6,1514	6,1514	46873,4749	-60,3454	3,9090	0,0625	2931,5214
293	0,0146	-6,1988	6,1988	47348,1639	-60,8100	3,9060	0,0627	2970,4524
294	0,01465	-6,2448	6,2448	47607,9998	-61,2613	3,9029	0,0629	2996,0404
295	0,0147	-6,2891	6,2891	47757,1047	-61,6959	3,8998	0,0631	3014,7322
296	0,01475	-6,3314	6,3314	47959,3984	-62,1107	3,8967	0,0633	3036,8427
297	0,0148	-6,3714	6,3714	48281,0341	-62,5031	3,8936	0,0635	3066,6045
298	0,01485	-6,4089	6,4089	48542,7825	-62,8714	3,8904	0,0637	3092,6683
299	0,0149	-6,4438	6,4438	48969,6810	-63,2139	3,8872	0,0639	3129,3800
300	0,01495	-6,4760	6,4760	49494,0369	-63,5294	3,8841	0,0641	3172,4966
301	0,015	-6,5052	6,5052	49955,1905	-63,8163	3,8809	0,0643	3211,7454
302	0,01505	-6,5314	6,5314	50302,1777	-64,0731	3,8776	0,0645	3243,8027
303	0,0151	-6,5543	6,5543	50683,9679	-64,2979	3,8744	0,0647	3278,2374
304	0,01515	-6,5738	6,5738	50740,3210	-64,4887	3,8712	0,0649	3291,6995

305	0,0152	-6,5896	6,5896	50630,1481	-64,6438	3,8680	0,0651	3294,3399
306	0,01525	-6,6016	6,6016	50289,6854	-64,7613	3,8647	0,0653	3281,9008
307	0,0153	-6,6096	6,6096	49634,1890	-64,8400	3,8615	0,0655	3248,7022
308	0,01535	-6,6135	6,6135	48729,0834	-64,8788	3,8582	0,0656	3198,8569
309	0,0154	-6,6133	6,6133	47609,8126	-64,8769	3,8550	0,0658	3134,5545
310	0,01545	-6,6089	6,6089	46405,7438	-64,8335	3,8518	0,0660	3064,2139
311	0,0155	-6,6002	6,6002	45039,5482	-64,7480	3,8485	0,0662	2982,6659
312	0,01555	-6,5871	6,5871	43429,1816	-64,6196	3,8453	0,0664	2884,3686
313	0,0156	-6,5696	6,5696	41626,8261	-64,4479	3,8421	0,0666	2772,6577
314	0,01565	-6,5477	6,5477	39825,9360	-64,2330	3,8389	0,0668	2660,3461
315	0,0157	-6,5215	6,5215	37951,8562	-63,9759	3,8357	0,0670	2542,4344
316	0,01575	-6,4912	6,4912	36279,6672	-63,6785	3,8325	0,0672	2437,3619
317	0,0158	-6,4570	6,4570	35134,5665	-63,3436	3,8293	0,0674	2367,1555
318	0,01585	-6,4195	6,4195	34594,9292	-62,9749	3,8262	0,0676	2337,4136
319	0,0159	-6,3789	6,3789	34640,8808	-62,5768	3,8231	0,0678	2347,1374
320	0,01595	-6,3357	6,3357	35334,9155	-62,1535	3,8200	0,0679	2400,9089
321	0,016	-6,2905	6,2905	36236,4348	-61,7095	3,8169	0,0681	2469,0774
322	0,01605	-6,2435	6,2435	37293,3284	-61,2485	3,8139	0,0683	2548,2008
323	0,0161	-6,1951	6,1951	38363,5333	-60,7742	3,8108	0,0685	2628,6334
324	0,01615	-6,1457	6,1457	39175,7309	-60,2895	3,8078	0,0687	2691,7402
325	0,0162	-6,0955	6,0955	39726,8603	-59,7969	3,8049	0,0689	2737,1628
326	0,01625	-6,0447	6,0447	40150,9770	-59,2982	3,8019	0,0691	2774,0138
327	0,0163	-5,9933	5,9933	40488,3264	-58,7946	3,7990	0,0693	2805,0090
328	0,01635	-5,9416	5,9416	40539,4841	-58,2867	3,7961	0,0695	2816,2448
329	0,0164	-5,8894	5,8894	40402,8323	-57,7749	3,7932	0,0697	2814,4116
330	0,01645	-5,8368	5,8368	40008,9920	-57,2592	3,7904	0,0698	2794,5568
331	0,0165	-5,7839	5,7839	39340,1174	-56,7403	3,7875	0,0700	2755,2844
332	0,01655	-5,7308	5,7308	38326,6207	-56,2193	3,7847	0,0702	2691,5518
333	0,0166	-5,6777	5,6777	37204,8256	-55,6983	3,7820	0,0704	2619,8046
334	0,01665	-5,6249	5,6249	35944,8847	-55,1798	3,7792	0,0706	2537,8747
335	0,0167	-5,5726	5,5726	34723,8031	-54,6668	3,7765	0,0708	2458,2151
336	0,01675	-5,5211	5,5211	33710,0066	-54,1619	3,7738	0,0710	2392,8035
337	0,0168	-5,4706	5,4706	32855,5265	-53,6666	3,7711	0,0712	2338,3438
338	0,01685	-5,4211	5,4211	32131,4363	-53,1812	3,7685	0,0714	2292,8621
339	0,0169	-5,3725	5,3725	31608,3645	-52,7040	3,7659	0,0715	2261,4859
340	0,01695	-5,3244	5,3244	31121,4843	-52,2323	3,7633	0,0717	2232,5050
341	0,017	-5,2765	5,2765	30606,8107	-51,7621	3,7607	0,0719	2201,3380
342	0,01705	-5,2283	5,2283	30386,0500	-51,2897	3,7581	0,0721	2191,1680
343	0,0171	-5,1796	5,1796	30279,2913	-50,8121	3,7556	0,0723	2189,1534
344	0,01715	-5,1303	5,1303	30351,0660	-50,3278	3,7531	0,0725	2200,0363
345	0,0172	-5,0802	5,0802	30566,0485	-49,8371	3,7506	0,0727	2221,3498
346	0,01725	-5,0298	5,0298	30992,8004	-49,3421	3,7482	0,0729	2258,1699
347	0,0173	-4,9792	4,9792	31303,8096	-48,8460	3,7457	0,0730	2286,6913
348	0,01735	-4,9289	4,9289	31645,7811	-48,3530	3,7433	0,0732	2317,5928
349	0,0174	-4,8794	4,8794	31886,3360	-47,8672	3,7409	0,0734	2341,1724
350	0,01745	-4,8311	4,8311	32042,6537	-47,3928	3,7386	0,0736	2358,6374
351	0,0175	-4,7843	4,7843	32264,5642	-46,9336	3,7363	0,0738	2380,9977
352	0,01755	-4,7394	4,7394	32501,6889	-46,4934	3,7339	0,0740	2404,5626
353	0,0176	-4,6968	4,6968	33015,3286	-46,0760	3,7316	0,0742	2448,7213
354	0,01765	-4,6570	4,6570	33559,7940	-45,6852	3,7294	0,0744	2495,3598
355	0,0177	-4,6203	4,6203	34234,8925	-45,3252	3,7271	0,0745	2551,9351
356	0,01775	-4,5871	4,5871	34714,3753	-44,9999	3,7249	0,0747	2594,1401
357	0,0178	-4,5579	4,5579	35177,3816	-44,7127	3,7226	0,0749	2635,2854
358	0,01785	-4,5328	4,5328	35428,3554	-44,4667	3,7204	0,0751	2660,6753
359	0,0179	-4,5121	4,5121	35595,8675	-44,2641	3,7182	0,0753	2679,8712
360	0,01795	-4,4961	4,4961	35697,7355	-44,1063	3,7160	0,0755	2694,1711
361	0,018	-4,4846	4,4846	35567,6016	-43,9943	3,7138	0,0757	2690,9523
362	0,01805	-4,4779	4,4779	35628,0201	-43,9284	3,7116	0,0758	2702,1333
363	0,0181	-4,4759	4,4759	35375,2066	-43,9088	3,7094	0,0760	2689,5183
364	0,01815	-4,4786	4,4786	35201,2829	-43,9356	3,7072	0,0762	2682,8182
365	0,0182	-4,4861	4,4861	34865,2135	-44,0084	3,7050	0,0764	2663,6620
366	0,01825	-4,4982	4,4982	34534,7915	-44,1269	3,7028	0,0766	2644,8100

367	0,0183	-4,5148	4,5148	34261,6372	-44,2904	3,7006	0,0768	2630,2283
368	0,01835	-4,5359	4,5359	34126,3280	-44,4976	3,6984	0,0770	2626,1494
369	0,0184	-4,5614	4,5614	34096,7719	-44,7473	3,6961	0,0771	2630,1743
370	0,01845	-4,5910	4,5910	34172,1636	-45,0378	3,6939	0,0773	2642,2993
371	0,0185	-4,6246	4,6246	34509,1976	-45,3669	3,6916	0,0775	2674,7275
372	0,01855	-4,6618	4,6618	34796,4787	-45,7320	3,6893	0,0777	2703,4107
373	0,0186	-4,7024	4,7024	35192,8617	-46,1301	3,6870	0,0779	2740,6922
374	0,01865	-4,7459	4,7459	35634,0101	-46,5574	3,6846	0,0781	2781,6100
375	0,0187	-4,7920	4,7920	35988,8965	-47,0096	3,6823	0,0782	2815,9365
376	0,01875	-4,8402	4,8402	36489,3283	-47,4822	3,6799	0,0784	2861,8042
377	0,0188	-4,8900	4,8900	36826,8648	-47,9713	3,6775	0,0786	2895,0459
378	0,01885	-4,9413	4,9413	37139,1124	-48,4739	3,6750	0,0788	2926,4145
379	0,0189	-4,9938	4,9938	37423,2452	-48,9888	3,6726	0,0790	2955,6726
380	0,01895	-5,0475	5,0475	37647,0302	-49,5159	3,6701	0,0792	2980,2531
381	0,019	-5,1026	5,1026	37712,4094	-50,0564	3,6676	0,0793	2992,3419
382	0,01905	-5,1591	5,1591	37809,4980	-50,6111	3,6650	0,0795	3006,9717
383	0,0191	-5,2171	5,2171	37936,5370	-51,1796	3,6624	0,0797	3024,0196
384	0,01915	-5,2762	5,2762	38158,2329	-51,7594	3,6598	0,0799	3048,6717
385	0,0192	-5,3359	5,3359	38570,8496	-52,3447	3,6572	0,0801	3088,6884
386	0,01925	-5,3953	5,3953	38966,8294	-52,9275	3,6545	0,0803	3127,5155
387	0,0193	-5,4534	5,4534	39488,3725	-53,4979	3,6519	0,0804	3176,5826
388	0,01935	-5,5092	5,5092	39895,7724	-54,0456	3,6491	0,0806	3216,6318
389	0,0194	-5,5618	5,5618	40272,9539	-54,5612	3,6464	0,0808	3254,3822
390	0,01945	-5,6103	5,6103	40519,7778	-55,0370	3,6436	0,0810	3281,7067
391	0,0195	-5,6542	5,6542	40576,6378	-55,4678	3,6409	0,0812	3293,6957
392	0,01955	-5,6931	5,6931	40472,0376	-55,8498	3,6381	0,0814	3292,5641
393	0,0196	-5,7269	5,7269	40301,2958	-56,1808	3,6352	0,0815	3285,9960
394	0,01965	-5,7552	5,7552	40210,8083	-56,4590	3,6324	0,0817	3285,9183
395	0,0197	-5,7780	5,7780	40202,7803	-56,6821	3,6296	0,0819	3292,5553
396	0,01975	-5,7949	5,7949	40259,4771	-56,8478	3,6267	0,0821	3304,4964
397	0,0198	-5,8057	5,8057	40381,2066	-56,9536	3,6239	0,0823	3321,8019
398	0,01985	-5,8102	5,8102	40552,9256	-56,9976	3,6210	0,0824	3343,2669
399	0,0199	-5,8083	5,8083	40803,1850	-56,9792	3,6182	0,0826	3371,2776
400	0,01995	-5,8001	5,8001	41050,0303	-56,8994	3,6153	0,0828	3399,0902
401	0,02	-5,7861	5,7861	41263,0640	-56,7612	3,6125	0,0830	3424,1804
402	0,02005	-5,7664	5,7664	41293,0107	-56,5683	3,6097	0,0832	3434,1154
403	0,0201	-5,7416	5,7416	41352,7979	-56,3253	3,6069	0,0833	3446,5424
404	0,02015	-5,7122	5,7122	41118,7898	-56,0364	3,6041	0,0835	3434,4459
405	0,0202	-5,6784	5,6784	40702,0037	-55,7052	3,6013	0,0837	3406,9601
406	0,02025	-5,6407	5,6407	40058,2856	-55,3351	3,5985	0,0839	3360,2825
407	0,0203	-5,5993	5,5993	39562,6495	-54,9290	3,5958	0,0841	3325,8165
408	0,02035	-5,5546	5,5546	39265,6137	-54,4907	3,5931	0,0842	3307,8979
409	0,0204	-5,5071	5,5071	39169,3028	-54,0250	3,5904	0,0844	3306,8133
410	0,02045	-5,4575	5,4575	39276,2524	-53,5378	3,5877	0,0846	3322,8855
411	0,0205	-5,4063	5,4063	39530,1057	-53,0358	3,5851	0,0848	3351,4456
412	0,02055	-5,3543	5,3543	39851,8348	-52,5261	3,5825	0,0850	3385,8584
413	0,0206	-5,3022	5,3022	39992,9524	-52,0149	3,5799	0,0851	3405,0038
414	0,02065	-5,2505	5,2505	40001,9230	-51,5070	3,5773	0,0853	3412,9201
415	0,0207	-5,1993	5,1993	39762,9662	-51,0051	3,5748	0,0855	3399,6373
416	0,02075	-5,1489	5,1489	39505,0155	-50,5102	3,5723	0,0857	3384,6369
417	0,0208	-5,0991	5,0991	39246,2299	-50,0224	3,5698	0,0859	3369,4677
418	0,02085	-5,0501	5,0501	39067,5919	-49,5411	3,5673	0,0860	3361,0968
419	0,0209	-5,0017	5,0017	38856,6509	-49,0670	3,5649	0,0862	3349,8726
420	0,02095	-4,9543	4,9543	38646,2558	-48,6020	3,5625	0,0864	3338,6157
421	0,021	-4,9083	4,9083	38553,0387	-48,1501	3,5601	0,0866	3337,4231
422	0,02105	-4,8641	4,8641	38311,6895	-47,7166	3,5577	0,0867	3323,3430
423	0,0211	-4,8224	4,8224	38106,1318	-47,3075	3,5553	0,0869	3312,2838
424	0,02115	-4,7838	4,7838	37833,1207	-46,9291	3,5530	0,0871	3295,2718
425	0,0212	-4,7489	4,7489	37527,7450	-46,5862	3,5507	0,0873	3275,3338
426	0,02125	-4,7179	4,7179	37383,5096	-46,2825	3,5484	0,0875	3269,3757
427	0,0213	-4,6911	4,6911	37319,6961	-46,0193	3,5461	0,0876	3270,4097
428	0,02135	-4,6683	4,6683	37240,3770	-45,7965	3,5438	0,0878	3270,0553

429	0,0214	-4,6496	4,6496	37386,1709	-45,6127	3,5415	0,0880	3289,4754
430	0,02145	-4,6347	4,6347	37694,5896	-45,4664	3,5393	0,0882	3323,2805
431	0,0215	-4,6235	4,6235	37954,3618	-45,3567	3,5370	0,0883	3352,8929
432	0,02155	-4,6161	4,6161	38150,8092	-45,2840	3,5347	0,0885	3376,9876
433	0,0216	-4,6127	4,6127	38343,8710	-45,2502	3,5325	0,0887	3400,8470
434	0,02165	-4,6135	4,6135	38572,2911	-45,2587	3,5302	0,0889	3427,9126
435	0,0217	-4,6191	4,6191	38704,4920	-45,3132	3,5279	0,0890	3446,4864
436	0,02175	-4,6297	4,6297	38918,3968	-45,4171	3,5257	0,0892	3472,3922
437	0,0218	-4,6455	4,6455	39069,3214	-45,5725	3,5234	0,0894	3492,7386
438	0,02185	-4,6666	4,6666	39205,5761	-45,7797	3,5211	0,0896	3511,8195
439	0,0219	-4,6928	4,6928	39489,0557	-46,0365	3,5188	0,0898	3544,1574
440	0,02195	-4,7236	4,7236	39496,2241	-46,3390	3,5164	0,0899	3551,7428
441	0,022	-4,7586	4,7586	39489,3688	-46,6818	3,5141	0,0901	3558,0624
442	0,02205	-4,7970	4,7970	39383,6497	-47,0589	3,5117	0,0903	3555,4499
443	0,0221	-4,8384	4,8384	39344,9875	-47,4645	3,5093	0,0905	3558,8609
444	0,02215	-4,8821	4,8821	39317,4373	-47,8932	3,5069	0,0906	3563,2608
445	0,0222	-4,9277	4,9277	39290,9291	-48,3406	3,5045	0,0908	3567,7407
446	0,02225	-4,9748	4,9748	39355,6932	-48,8030	3,5021	0,0910	3580,5104
447	0,0223	-5,0232	5,0232	39664,3734	-49,2776	3,4996	0,0912	3615,5315
448	0,02235	-5,0726	5,0726	39887,7072	-49,7618	3,4971	0,0913	3642,8611
449	0,0224	-5,1226	5,1226	40268,0035	-50,2530	3,4946	0,0915	3684,6262
450	0,02245	-5,1731	5,1731	40533,6960	-50,7486	3,4920	0,0917	3716,0123
451	0,0225	-5,2238	5,2238	40980,8718	-51,2455	3,4894	0,0919	3764,1554
452	0,02255	-5,2743	5,2743	41282,3092	-51,7409	3,4868	0,0920	3799,0374
453	0,0226	-5,3243	5,3243	41617,5806	-52,2316	3,4842	0,0922	3837,1385
454	0,02265	-5,3737	5,3737	41939,6544	-52,7155	3,4816	0,0924	3874,1317
455	0,0227	-5,4221	5,4221	42199,8221	-53,1911	3,4789	0,0925	3905,5020
456	0,02275	-5,4697	5,4697	42494,9767	-53,6578	3,4762	0,0927	3940,2011
457	0,0228	-5,5164	5,5164	42757,3625	-54,1158	3,4735	0,0929	3971,9528
458	0,02285	-5,5622	5,5622	43004,2303	-54,5656	3,4707	0,0931	4002,3455
459	0,0229	-5,6073	5,6073	43361,8463	-55,0076	3,4680	0,0932	4043,1442
460	0,02295	-5,6515	5,6515	43750,6658	-55,4415	3,4652	0,0934	4086,9757
461	0,023	-5,6949	5,6949	44232,2074	-55,8665	3,4624	0,0936	4139,6133
462	0,02305	-5,7371	5,7371	44632,9092	-56,2807	3,4596	0,0938	4184,8317
463	0,0231	-5,7780	5,7780	45061,6216	-56,6819	3,4567	0,0939	4232,8133
464	0,02315	-5,8173	5,8173	45425,2127	-57,0678	3,4539	0,0941	4274,8082
465	0,0232	-5,8549	5,8549	45546,1974	-57,4365	3,4510	0,0943	4294,0493
466	0,02325	-5,8906	5,8906	45620,5396	-57,7869	3,4481	0,0945	4308,9200
467	0,0233	-5,9244	5,9244	45436,3256	-58,1187	3,4452	0,0946	4299,3443
468	0,02335	-5,9564	5,9564	45303,6598	-58,4320	3,4422	0,0948	4294,5849
469	0,0234	-5,9864	5,9864	45092,0891	-58,7270	3,4393	0,0950	4282,2799
470	0,02345	-6,0146	6,0146	44947,5138	-59,0036	3,4363	0,0951	4276,2694
471	0,0235	-6,0408	6,0408	44916,1294	-59,2607	3,4334	0,0953	4280,9908
472	0,02355	-6,0649	6,0649	44865,5787	-59,4969	3,4304	0,0955	4283,8648
473	0,0236	-6,0866	6,0866	44866,5283	-59,7100	3,4274	0,0957	4291,6409
474	0,02365	-6,1058	6,1058	44981,3353	-59,8983	3,4244	0,0958	4310,3209
475	0,0237	-6,1224	6,1224	44951,0964	-60,0606	3,4214	0,0960	4315,1097
476	0,02375	-6,1363	6,1363	44985,2857	-60,1970	3,4184	0,0962	4326,0772
477	0,0238	-6,1477	6,1477	44906,3040	-60,3087	3,4154	0,0963	4326,1470
478	0,02385	-6,1568	6,1568	44971,6779	-60,3977	3,4123	0,0965	4340,1144
479	0,0239	-6,1638	6,1638	45004,1145	-60,4667	3,4093	0,0967	4350,9131
480	0,02395	-6,1690	6,1690	45067,5146	-60,5177	3,4063	0,0968	4364,7148
481	0,024	-6,1725	6,1725	45114,3813	-60,5522	3,4033	0,0970	4376,9271
482	0,02405	-6,1744	6,1744	45141,5633	-60,5709	3,4002	0,0972	4387,2354
483	0,0241	-6,1746	6,1746	45201,6104	-60,5729	3,3972	0,0974	4400,7459
484	0,02415	-6,1730	6,1730	45111,7510	-60,5573	3,3942	0,0975	4399,6498
485	0,0242	-6,1694	6,1694	45087,8938	-60,5223	3,3912	0,0977	4404,9647
486	0,02425	-6,1638	6,1638	44902,1703	-60,4664	3,3881	0,0979	4394,4233
487	0,0243	-6,1558	6,1558	44748,7620	-60,3886	3,3851	0,0980	4386,9804
488	0,02435	-6,1456	6,1456	44480,6166	-60,2880	3,3821	0,0982	4368,2111
489	0,0244	-6,1329	6,1329	44247,2723	-60,1641	3,3791	0,0984	4352,7681
490	0,02445	-6,1179	6,1179	43967,4323	-60,0170	3,3761	0,0985	4332,6579

491	0,0245	-6,1006	6,1006	43739,3422	-59,8466	3,3731	0,0987	4317,5550
492	0,02455	-6,0808	6,0808	43477,0762	-59,6525	3,3701	0,0989	4298,9894
493	0,0246	-6,0586	6,0586	43265,8079	-59,4346	3,3672	0,0990	4285,3803
494	0,02465	-6,0339	6,0339	43089,0926	-59,1924	3,3642	0,0992	4275,1219
495	0,0247	-6,0067	6,0067	42916,6736	-58,9259	3,3613	0,0994	4265,2249
496	0,02475	-5,9771	5,9771	42760,7123	-58,6355	3,3584	0,0996	4256,9020
497	0,0248	-5,9452	5,9452	42670,4699	-58,3222	3,3555	0,0997	4255,0741
498	0,02485	-5,9112	5,9112	42484,8128	-57,9885	3,3526	0,0999	4243,6791
499	0,0249	-5,8754	5,8754	42216,6228	-57,6373	3,3497	0,1001	4223,9580
500	0,02495	-5,8382	5,8382	41916,0104	-57,2728	3,3468	0,1002	4200,8917
501	0,025	-5,8002	5,8002	41805,5574	-56,8997	3,3440	0,1004	4196,8089
502	0,02505	-5,7618	5,7618	41743,2281	-56,5231	3,3412	0,1006	4197,5224
503	0,0251	-5,7236	5,7236	41645,1533	-56,1482	3,3384	0,1007	4194,6089
504	0,02515	-5,6861	5,6861	41805,6047	-55,7803	3,3356	0,1009	4217,7395
505	0,0252	-5,6498	5,6498	41885,7576	-55,4244	3,3328	0,1011	4232,8031
506	0,02525	-5,6152	5,6152	42013,2209	-55,0856	3,3301	0,1012	4252,6765
507	0,0253	-5,5829	5,5829	42209,0390	-54,7686	3,3274	0,1014	4279,5171
508	0,02535	-5,5533	5,5533	42291,0710	-54,4783	3,3246	0,1016	4294,8615
509	0,0254	-5,5270	5,5270	42423,5513	-54,2195	3,3219	0,1017	4315,3591
510	0,02545	-5,5042	5,5042	42642,1675	-53,9967	3,3192	0,1019	4344,6710
511	0,0255	-5,4856	5,4856	42763,5974	-53,8139	3,3166	0,1021	4364,1317
512	0,02555	-5,4714	5,4714	42853,7283	-53,6743	3,3139	0,1022	4380,4275
513	0,0256	-5,4618	5,4618	43124,6421	-53,5803	3,3112	0,1024	4415,2566
514	0,02565	-5,4569	5,4569	43232,4506	-53,5326	3,3085	0,1025	4433,4433
515	0,0257	-5,4567	5,4567	43418,3545	-53,5306	3,3058	0,1027	4459,6814
516	0,02575	-5,4610	5,4610	43487,0813	-53,5723	3,3032	0,1029	4473,9199
517	0,0258	-5,4694	5,4694	43490,4361	-53,6544	3,3005	0,1030	4481,4391
518	0,02585	-5,4814	5,4814	43423,3575	-53,7729	3,2978	0,1032	4481,6842
519	0,0259	-5,4968	5,4968	43355,6944	-53,9234	3,2951	0,1034	4481,8408
520	0,02595	-5,5150	5,5150	43273,5471	-54,1023	3,2924	0,1035	4480,4696
521	0,026	-5,5358	5,5358	43091,5247	-54,3061	3,2897	0,1037	4468,7082
522	0,02605	-5,5589	5,5589	42958,9888	-54,5323	3,2869	0,1039	4462,0211
523	0,0261	-5,5840	5,5840	42874,8890	-54,7791	3,2842	0,1040	4460,3234
524	0,02615	-5,6111	5,6111	42811,1267	-55,0450	3,2814	0,1042	4460,7112
525	0,0262	-5,6400	5,6400	42858,6003	-55,3283	3,2786	0,1044	4472,6806
526	0,02625	-5,6705	5,6705	42972,2985	-55,6272	3,2759	0,1045	4491,5816
527	0,0263	-5,7022	5,7022	43149,7205	-55,9389	3,2731	0,1047	4517,1848
528	0,02635	-5,7350	5,7350	43358,3475	-56,2602	3,2702	0,1048	4546,1117
529	0,0264	-5,7683	5,7683	43422,4141	-56,5871	3,2674	0,1050	4559,9198
530	0,02645	-5,8017	5,8017	43582,1904	-56,9151	3,2645	0,1052	4583,8091
531	0,0265	-5,8349	5,8349	43675,7301	-57,2399	3,2617	0,1053	4600,7669
532	0,02655	-5,8673	5,8673	43903,6741	-57,5580	3,2588	0,1055	4631,9288
533	0,0266	-5,8987	5,8987	44081,0350	-57,8664	3,2559	0,1057	4657,8136
534	0,02665	-5,9290	5,9290	44438,3308	-58,1633	3,2530	0,1058	4702,7918
535	0,0267	-5,9580	5,9580	44829,0666	-58,4476	3,2500	0,1060	4751,4238
536	0,02675	-5,9856	5,9856	45253,2543	-58,7189	3,2471	0,1062	4803,7271
537	0,0268	-6,0119	6,0119	45659,2687	-58,9763	3,2441	0,1063	4854,2293
538	0,02685	-6,0366	6,0366	46146,5357	-59,2187	3,2412	0,1065	4913,5077
539	0,0269	-6,0595	6,0595	46582,1220	-59,4441	3,2382	0,1066	4967,4259
540	0,02695	-6,0805	6,0805	46806,7035	-59,6495	3,2352	0,1068	4998,9428
541	0,027	-6,0991	6,0991	46948,6043	-59,8318	3,2322	0,1070	5021,6816
542	0,02705	-6,1150	6,1150	46992,5584	-59,9880	3,2292	0,1071	5033,9669
543	0,0271	-6,1280	6,1280	46890,8850	-60,1156	3,2262	0,1073	5030,6358
544	0,02715	-6,1380	6,1380	46789,0252	-60,2136	3,2232	0,1074	5027,2449
545	0,0272	-6,1449	6,1449	46574,6202	-60,2819	3,2202	0,1076	5011,7036
546	0,02725	-6,1490	6,1490	46423,9722	-60,3218	3,2172	0,1078	5002,9571
547	0,0273	-6,1504	6,1504	46373,6026	-60,3351	3,2141	0,1079	5004,9780
548	0,02735	-6,1492	6,1492	46255,3885	-60,3239	3,2111	0,1081	4999,6426
549	0,0274	-6,1458	6,1458	46110,3762	-60,2901	3,2081	0,1082	4991,3615
550	0,02745	-6,1401	6,1401	46077,8201	-60,2349	3,2051	0,1084	4995,2181
551	0,0275	-6,1325	6,1325	46097,0648	-60,1593	3,2021	0,1086	5004,6813
552	0,02755	-6,1228	6,1228	46018,5193	-60,0645	3,1991	0,1087	5003,5111

553	0,0276	-6,1113	6,1113	46053,2712	-59,9516	3,1961	0,1089	5014,6458
554	0,02765	-6,0981	6,0981	46040,0771	-59,8227	3,1931	0,1090	5020,5562
555	0,0277	-6,0837	6,0837	46235,3095	-59,6807	3,1901	0,1092	5049,2172
556	0,02775	-6,0682	6,0682	46396,1760	-59,5293	3,1872	0,1094	5074,1752
557	0,0278	-6,0522	6,0522	46426,4519	-59,3725	3,1842	0,1095	5084,8744
558	0,02785	-6,0361	6,0361	46582,5877	-59,2145	3,1812	0,1097	5109,3814
559	0,0279	-6,0203	6,0203	46755,9921	-59,0590	3,1783	0,1098	5135,8279
560	0,02795	-6,0050	6,0050	46814,1308	-58,9088	3,1754	0,1100	5149,6432
561	0,028	-5,9904	5,9904	46920,3173	-58,7661	3,1724	0,1102	5168,7630
562	0,02805	-5,9767	5,9767	46994,9234	-58,6319	3,1695	0,1103	5184,4257
563	0,0281	-5,9640	5,9640	46910,8642	-58,5064	3,1666	0,1105	5182,5762
564	0,02815	-5,9520	5,9520	46842,6099	-58,3895	3,1636	0,1106	5182,4420
565	0,0282	-5,9410	5,9410	46777,2548	-58,2810	3,1607	0,1108	5182,6005
566	0,02825	-5,9308	5,9308	46617,0908	-58,1808	3,1578	0,1110	5172,2125
567	0,0283	-5,9215	5,9215	46522,8324	-58,0895	3,1549	0,1111	5169,0899
568	0,02835	-5,9131	5,9131	46381,6308	-58,0078	3,1520	0,1113	5160,7076
569	0,0284	-5,9059	5,9059	46161,0880	-57,9370	3,1491	0,1114	5143,4337
570	0,02845	-5,8999	5,8999	46019,5405	-57,8783	3,1462	0,1116	5134,8981
571	0,0285	-5,8953	5,8953	45748,5288	-57,8326	3,1433	0,1117	5111,8452
572	0,02855	-5,8920	5,8920	45460,0302	-57,8001	3,1405	0,1119	5086,7440
573	0,0286	-5,8899	5,8899	45139,8007	-57,7799	3,1376	0,1121	5057,9902
574	0,02865	-5,8889	5,8889	44800,0524	-57,7700	3,1347	0,1122	5026,9393
575	0,0287	-5,8887	5,8887	44525,9324	-57,7678	3,1318	0,1124	5003,1498
576	0,02875	-5,8889	5,8889	44331,4990	-57,7701	3,1289	0,1125	4988,2346
577	0,0288	-5,8893	5,8893	44247,4287	-57,7743	3,1260	0,1127	4985,6876
578	0,02885	-5,8898	5,8898	44196,4054	-57,7785	3,1231	0,1128	4986,8368
579	0,0289	-5,8901	5,8901	44305,0022	-57,7821	3,1202	0,1130	5005,9991
580	0,02895	-5,8905	5,8905	44381,5674	-57,7859	3,1173	0,1131	5021,5646
581	0,029	-5,8911	5,8911	44475,1486	-57,7917	3,1145	0,1133	5039,0754
582	0,02905	-5,8921	5,8921	44552,7722	-57,8018	3,1116	0,1135	5054,7985
583	0,0291	-5,8938	5,8938	44598,9271	-57,8181	3,1087	0,1136	5066,9640
584	0,02915	-5,8962	5,8962	44564,8853	-57,8420	3,1058	0,1138	5070,0137
585	0,0292	-5,8995	5,8995	44563,8640	-57,8740	3,1029	0,1139	5076,8081
586	0,02925	-5,9036	5,9036	44449,2821	-57,9141	3,1000	0,1141	5070,6411
587	0,0293	-5,9085	5,9085	44320,5443	-57,9622	3,0971	0,1142	5062,8151
588	0,02935	-5,9142	5,9142	44355,2212	-58,0188	3,0942	0,1144	5073,6352
589	0,0294	-5,9210	5,9210	44391,7690	-58,0852	3,0913	0,1145	5084,6740
590	0,02945	-5,9290	5,9290	44346,0660	-58,1637	3,0884	0,1147	5086,2837
591	0,0295	-5,9385	5,9385	44559,5815	-58,2571	3,0855	0,1148	5117,6440
592	0,02955	-5,9499	5,9499	44738,5324	-58,3681	3,0825	0,1150	5145,0886
593	0,0296	-5,9632	5,9632	44758,0718	-58,4987	3,0796	0,1152	5154,2243
594	0,02965	-5,9786	5,9786	44985,2343	-58,6496	3,0767	0,1153	5187,3006
595	0,0297	-5,9959	5,9959	45100,0490	-58,8201	3,0737	0,1155	5207,4680
596	0,02975	-6,0151	6,0151	45313,3142	-59,0083	3,0708	0,1156	5239,0466
597	0,0298	-6,0358	6,0358	45379,1855	-59,2116	3,0678	0,1158	5253,6199
598	0,02985	-6,0579	6,0579	45446,2793	-59,4277	3,0648	0,1159	5268,3483
599	0,0299	-6,0810	6,0810	45577,4422	-59,6551	3,0618	0,1161	5290,5274
600	0,02995	-6,1054	6,1054	45612,0344	-59,8936	3,0588	0,1162	5301,5153
601	0,03	-6,1309	6,1309	45680,0105	-60,1446	3,0558	0,1164	5316,3923
602	0,03005	-6,1581	6,1581	45893,5351	-60,4110	3,0528	0,1165	5348,2447
603	0,0301	-6,1872	6,1872	46122,6721	-60,6966	3,0498	0,1167	5381,9770
604	0,03015	-6,2187	6,2187	46321,0236	-61,0053	3,0467	0,1168	5412,1750
605	0,0302	-6,2529	6,2529	46665,5121	-61,3407	3,0436	0,1170	5459,5233
606	0,03025	-6,2900	6,2900	46976,0099	-61,7049	3,0405	0,1171	5502,9872
607	0,0303	-6,3301	6,3301	47320,8591	-62,0985	3,0374	0,1173	5550,5673
608	0,03035	-6,3731	6,3731	47616,8832	-62,5202	3,0343	0,1174	5592,5102
609	0,0304	-6,4186	6,4186	47845,9911	-62,9667	3,0311	0,1176	5626,6660
610	0,03045	-6,4662	6,4662	48057,7416	-63,4332	3,0279	0,1178	5658,8397
611	0,0305	-6,5152	6,5152	48253,8072	-63,9140	3,0247	0,1179	5689,2204
612	0,03055	-6,5651	6,5651	48399,6462	-64,4034	3,0215	0,1181	5713,7231
613	0,0306	-6,6153	6,6153	48510,1123	-64,8962	3,0182	0,1182	5734,0807
614	0,03065	-6,6655	6,6655	48589,7606	-65,3888	3,0149	0,1184	5750,8162

615	0,0307	-6,7155	6,7155	48571,6855	-65,8789	3,0116	0,1185	5755,9869
616	0,03075	-6,7651	6,7651	48699,6949	-66,3658	3,0083	0,1187	5778,4778
617	0,0308	-6,8144	6,8144	48809,4290	-66,8497	3,0050	0,1188	5798,8277
618	0,03085	-6,8635	6,8635	48788,7301	-67,3306	3,0016	0,1190	5803,6866
619	0,0309	-6,9121	6,9121	48865,3094	-67,8080	2,9982	0,1191	5820,1173
620	0,03095	-6,9602	6,9602	48941,8135	-68,2798	2,9948	0,1193	5836,5535
621	0,031	-7,0074	7,0074	48939,4582	-68,7425	2,9913	0,1194	5843,5880
622	0,03105	-7,0531	7,0531	48954,5938	-69,1912	2,9878	0,1196	5852,7044
623	0,0311	-7,0969	7,0969	48960,0121	-69,6204	2,9843	0,1197	5860,6536
624	0,03115	-7,1381	7,1381	48981,2992	-70,0251	2,9808	0,1199	5870,4976
625	0,0312	-7,1765	7,1765	48955,2062	-70,4014	2,9773	0,1200	5874,6537
626	0,03125	-7,2117	7,2117	49040,1982	-70,7469	2,9738	0,1201	5892,1401
627	0,0313	-7,2437	7,2437	49030,3186	-71,0608	2,9702	0,1203	5898,2302
628	0,03135	-7,2725	7,2725	49065,5223	-71,3433	2,9666	0,1204	5909,7387
629	0,0314	-7,2982	7,2982	48969,0906	-71,5954	2,9630	0,1206	5905,3743
630	0,03145	-7,3209	7,3209	48937,5253	-71,8178	2,9594	0,1207	5908,8047
631	0,0315	-7,3406	7,3406	48971,5282	-72,0109	2,9558	0,1209	5920,1435
632	0,03155	-7,3573	7,3573	49021,2386	-72,1747	2,9522	0,1210	5933,3846
633	0,0316	-7,3710	7,3710	49121,7680	-72,3092	2,9486	0,1212	5952,7900
634	0,03165	-7,3817	7,3817	49155,7668	-72,4149	2,9450	0,1213	5964,1438
635	0,0317	-7,3898	7,3898	49384,4665	-72,4935	2,9414	0,1215	5999,1507
636	0,03175	-7,3953	7,3953	49334,6310	-72,5475	2,9377	0,1216	6000,3388
637	0,0318	-7,3986	7,3986	49478,8704	-72,5804	2,9341	0,1218	6025,1363
638	0,03185	-7,4002	7,4002	49477,5052	-72,5961	2,9305	0,1219	6032,2152
639	0,0319	-7,4004	7,4004	49524,8283	-72,5982	2,9268	0,1221	6045,2278
640	0,03195	-7,3995	7,3995	49523,3843	-72,5895	2,9232	0,1222	6052,2854
641	0,032	-7,3977	7,3977	49444,1349	-72,5718	2,9196	0,1224	6049,8136
642	0,03205	-7,3951	7,3951	49544,5267	-72,5464	2,9160	0,1225	6069,3162
643	0,0321	-7,3919	7,3919	49515,0059	-72,5144	2,9123	0,1226	6072,9056
644	0,03215	-7,3882	7,3882	49420,3845	-72,4779	2,9087	0,1228	6068,4835
645	0,0322	-7,3843	7,3843	49279,4061	-72,4398	2,9051	0,1229	6058,3259
646	0,03225	-7,3807	7,3807	49102,8916	-72,4047	2,9015	0,1231	6043,7446
647	0,0323	-7,3779	7,3779	48895,0864	-72,3775	2,8979	0,1232	6025,2474
648	0,03235	-7,3765	7,3765	48541,1371	-72,3631	2,8942	0,1234	5988,6509
649	0,0324	-7,3767	7,3767	48330,4050	-72,3652	2,8906	0,1235	5969,6332
650	0,03245	-7,3787	7,3787	48038,4549	-72,3855	2,8870	0,1237	5940,5024
651	0,0325	-7,3826	7,3826	47895,6578	-72,4233	2,8834	0,1238	5929,7446
652	0,03255	-7,3880	7,3880	47746,5881	-72,4759	2,8797	0,1239	5918,1595
653	0,0326	-7,3944	7,3944	47568,5223	-72,5393	2,8761	0,1241	5902,9247
654	0,03265	-7,4015	7,4015	47487,3366	-72,6092	2,8725	0,1242	5899,6661
655	0,0327	-7,4090	7,4090	47355,8133	-72,6821	2,8688	0,1244	5890,1146
656	0,03275	-7,4165	7,4165	47255,5905	-72,7561	2,8652	0,1245	5884,4145
657	0,0328	-7,4242	7,4242	47123,7669	-72,8313	2,8616	0,1247	5874,7375
658	0,03285	-7,4322	7,4322	47087,7046	-72,9096	2,8579	0,1248	5876,9660
659	0,0329	-7,4408	7,4408	47120,3210	-72,9944	2,8543	0,1250	5887,7573
660	0,03295	-7,4505	7,4505	47169,2632	-73,0896	2,8506	0,1251	5900,5914
661	0,033	-7,4616	7,4616	47300,6362	-73,1986	2,8469	0,1252	5923,7542
662	0,03305	-7,4745	7,4745	47401,4752	-73,3244	2,8433	0,1254	5943,1173
663	0,0331	-7,4891	7,4891	47535,1931	-73,4685	2,8396	0,1255	5966,6272
664	0,03315	-7,5057	7,5057	47602,1514	-73,6310	2,8359	0,1257	5981,7772
665	0,0332	-7,5241	7,5241	47606,7023	-73,8111	2,8322	0,1258	5989,0863
666	0,03325	-7,5441	7,5441	47594,2800	-74,0072	2,8285	0,1259	5994,2502
667	0,0333	-7,5655	7,5655	47549,9892	-74,2174	2,8248	0,1261	5995,3835
668	0,03335	-7,5882	7,5882	47697,2675	-74,4399	2,8211	0,1262	6020,6766
669	0,0334	-7,6120	7,6120	47682,8163	-74,6733	2,8173	0,1264	6025,5649
670	0,03345	-7,6368	7,6368	47730,4401	-74,9166	2,8136	0,1265	6038,2932
671	0,0335	-7,6625	7,6625	47710,0303	-75,1692	2,8098	0,1266	6042,4095
672	0,03355	-7,6891	7,6891	47671,3970	-75,4302	2,8060	0,1268	6044,2005
673	0,0336	-7,7165	7,7165	47602,0909	-75,6984	2,8022	0,1269	6042,0784
674	0,03365	-7,7443	7,7443	47466,2270	-75,9716	2,7984	0,1271	6031,4703
675	0,0337	-7,7723	7,7723	47349,4924	-76,2467	2,7946	0,1272	6023,2487
676	0,03375	-7,8002	7,8002	47200,6709	-76,5195	2,7908	0,1273	6010,8991

677	0,0338	-7,8272	7,8272	47201,9151	-76,7853	2,7869	0,1275	6017,6305
678	0,03385	-7,8531	7,8531	47188,4264	-77,0388	2,7831	0,1276	6022,4727
679	0,0339	-7,8772	7,8772	47302,7019	-77,2754	2,7792	0,1278	6043,6259
680	0,03395	-7,8992	7,8992	47450,2343	-77,4914	2,7753	0,1279	6069,0552
681	0,034	-7,9189	7,9189	47713,9670	-77,6842	2,7714	0,1280	6109,3948
682	0,03405	-7,9360	7,9360	47926,2654	-77,8523	2,7675	0,1282	6143,2051
683	0,0341	-7,9506	7,9506	48221,7331	-77,9952	2,7636	0,1283	6187,7370
684	0,03415	-7,9626	7,9626	48403,4626	-78,1131	2,7597	0,1285	6217,7305
685	0,0342	-7,9721	7,9721	48568,1534	-78,2059	2,7558	0,1286	6245,5736
686	0,03425	-7,9790	7,9790	48750,9757	-78,2737	2,7519	0,1287	6275,7866
687	0,0343	-7,9833	7,9833	48965,1643	-78,3163	2,7480	0,1289	6310,0824
688	0,03435	-7,9851	7,9851	49113,1328	-78,3334	2,7441	0,1290	6335,8846
689	0,0344	-7,9842	7,9842	49261,0372	-78,3247	2,7402	0,1291	6361,7095
690	0,03445	-7,9807	7,9807	49522,4222	-78,2906	2,7362	0,1293	6402,2359
691	0,0345	-7,9746	7,9746	49699,3922	-78,2313	2,7323	0,1294	6431,8995
692	0,03455	-7,9661	7,9661	49890,7563	-78,1474	2,7284	0,1296	6463,4664
693	0,0346	-7,9551	7,9551	50005,5330	-78,0394	2,7245	0,1297	6485,1432
694	0,03465	-7,9416	7,9416	50247,3025	-77,9075	2,7206	0,1298	6523,3283
695	0,0347	-7,9257	7,9257	50342,7123	-77,7516	2,7168	0,1300	6542,5484
696	0,03475	-7,9074	7,9074	50551,6224	-77,5713	2,7129	0,1301	6576,5506
697	0,0348	-7,8864	7,8864	50745,6823	-77,3660	2,7090	0,1302	6608,6656
698	0,03485	-7,8629	7,8629	50925,8365	-77,1354	2,7052	0,1304	6639,0105
699	0,0349	-7,8368	7,8368	51039,6440	-76,8793	2,7013	0,1305	6660,7361
700	0,03495	-7,8082	7,8082	51153,9302	-76,5985	2,6975	0,1306	6682,5451
701	0,035	-7,7772	7,7772	51252,4455	-76,2944	2,6937	0,1308	6702,3129
702	0,03505	-7,7440	7,7440	51285,1861	-75,9690	2,6899	0,1309	6713,4872
703	0,0351	-7,7090	7,7090	51303,4174	-75,6252	2,6861	0,1310	6722,7594
704	0,03515	-7,6724	7,6724	51156,3500	-75,2661	2,6824	0,1312	6710,3441
705	0,0352	-7,6345	7,6345	51125,1252	-74,8947	2,6787	0,1313	6713,0908
706	0,03525	-7,5957	7,5957	51027,7941	-74,5140	2,6749	0,1314	6707,1306
707	0,0353	-7,5562	7,5562	50784,0934	-74,1259	2,6712	0,1316	6681,8766
708	0,03535	-7,5160	7,5160	50720,5774	-73,7319	2,6676	0,1317	6680,2799
709	0,0354	-7,4753	7,4753	50670,1060	-73,3326	2,6639	0,1318	6680,3769
710	0,03545	-7,4340	7,4340	50588,2156	-72,9280	2,6603	0,1320	6676,3048
711	0,0355	-7,3922	7,3922	50621,7538	-72,5177	2,6567	0,1321	6687,4506
712	0,03555	-7,3498	7,3498	50636,5048	-72,1014	2,6531	0,1322	6696,1119
713	0,0356	-7,3067	7,3067	50652,7889	-71,6792	2,6495	0,1324	6704,9710
714	0,03565	-7,2632	7,2632	50715,9537	-71,2518	2,6459	0,1325	6720,0373
715	0,0357	-7,2193	7,2193	50729,4357	-70,8212	2,6424	0,1326	6728,5216
716	0,03575	-7,1754	7,1754	50809,0956	-70,3903	2,6389	0,1328	6745,7870
717	0,0358	-7,1317	7,1317	50726,5747	-69,9624	2,6354	0,1329	6741,5107
718	0,03585	-7,0888	7,0888	50680,3589	-69,5414	2,6319	0,1330	6742,0337
719	0,0359	-7,0470	7,0470	50570,3109	-69,1308	2,6285	0,1332	6734,0359
720	0,03595	-7,0064	7,0064	50381,8955	-68,7332	2,6251	0,1333	6715,5547
721	0,036	-6,9674	6,9674	50160,3263	-68,3505	2,6217	0,1334	6692,5920
722	0,03605	-6,9300	6,9300	50051,5308	-67,9830	2,6183	0,1336	6684,6242
723	0,0361	-6,8940	6,8940	50006,0280	-67,6305	2,6149	0,1337	6685,0810
724	0,03615	-6,8595	6,8595	50056,5859	-67,2919	2,6115	0,1338	6698,3719
725	0,0362	-6,8263	6,8263	50136,0440	-66,9662	2,6082	0,1339	6715,5387
726	0,03625	-6,7944	6,7944	50229,8978	-66,6526	2,6049	0,1341	6734,6481
727	0,0363	-6,7636	6,7636	50243,5656	-66,3511	2,6016	0,1342	6743,0121
728	0,03635	-6,7342	6,7342	50306,5438	-66,0621	2,5983	0,1343	6757,9955
729	0,0364	-6,7061	6,7061	50336,1979	-65,7868	2,5950	0,1345	6768,5061
730	0,03645	-6,6796	6,6796	50268,4539	-65,5269	2,5917	0,1346	6765,9069
731	0,0365	-6,6549	6,6549	50220,4685	-65,2843	2,5885	0,1347	6765,9439
732	0,03655	-6,6321	6,6321	50088,4742	-65,0607	2,5852	0,1349	6754,6314
733	0,0366	-6,6114	6,6114	49955,9974	-64,8575	2,5820	0,1350	6743,2116
734	0,03665	-6,5928	6,5928	49825,6311	-64,6757	2,5787	0,1351	6732,0347
735	0,0367	-6,5765	6,5765	49711,3382	-64,5158	2,5755	0,1352	6722,9900
736	0,03675	-6,5625	6,5625	49681,5545	-64,3781	2,5723	0,1354	6725,3478
737	0,0368	-6,5507	6,5507	49603,1301	-64,2623	2,5691	0,1355	6721,0994
738	0,03685	-6,5411	6,5411	49557,1404	-64,1686	2,5659	0,1356	6721,2218

739	0,0369	-6,5338	6,5338	49514,3367	-64,0970	2,5627	0,1358	6721,7571
740	0,03695	-6,5288	6,5288	49454,6215	-64,0480	2,5595	0,1359	6719,9755
741	0,037	-6,5262	6,5262	49347,3479	-64,0219	2,5563	0,1360	6711,7023
742	0,03705	-6,5259	6,5259	49269,7831	-64,0191	2,5531	0,1361	6707,4383
743	0,0371	-6,5280	6,5280	49190,5051	-64,0399	2,5499	0,1363	6702,9132
744	0,03715	-6,5325	6,5325	48995,8575	-64,0837	2,5467	0,1364	6682,6245
745	0,0372	-6,5392	6,5392	48976,0493	-64,1496	2,5435	0,1365	6686,1474
746	0,03725	-6,5480	6,5480	48890,3482	-64,2356	2,5402	0,1366	6680,6533
747	0,0373	-6,5585	6,5585	48918,1623	-64,3391	2,5370	0,1368	6690,6554
748	0,03735	-6,5705	6,5705	48912,7852	-64,4569	2,5338	0,1369	6696,1127
749	0,0374	-6,5836	6,5836	48940,1382	-64,5854	2,5306	0,1370	6706,0457
750	0,03745	-6,5974	6,5974	49119,3976	-64,7209	2,5273	0,1372	6736,8119
751	0,0375	-6,6116	6,6116	49248,4219	-64,8601	2,5241	0,1373	6760,7191
752	0,03755	-6,6259	6,6259	49559,2270	-65,0004	2,5208	0,1374	6809,6283
753	0,0376	-6,6402	6,6402	49771,8146	-65,1400	2,5176	0,1375	6845,0998
754	0,03765	-6,6542	6,6542	50031,9278	-65,2780	2,5143	0,1377	6887,1587
755	0,0377	-6,6681	6,6681	50194,1394	-65,4143	2,5110	0,1378	6915,7858
756	0,03775	-6,6819	6,6819	50326,1193	-65,5492	2,5077	0,1379	6940,2762
757	0,0378	-6,6955	6,6955	50488,7508	-65,6828	2,5045	0,1380	6969,0223
758	0,03785	-6,7090	6,7090	50555,5617	-65,8151	2,5012	0,1382	6984,5625
759	0,0379	-6,7222	6,7222	50689,5077	-65,9452	2,4979	0,1383	7009,3946
760	0,03795	-6,7351	6,7351	50757,8216	-66,0718	2,4946	0,1384	7025,1678
761	0,038	-6,7475	6,7475	51005,8539	-66,1928	2,4912	0,1385	7065,8460
762	0,03805	-6,7591	6,7591	51235,2068	-66,3063	2,4879	0,1387	7103,9875
763	0,0381	-6,7696	6,7696	51416,6044	-66,4101	2,4846	0,1388	7135,5223
764	0,03815	-6,7791	6,7791	51692,9043	-66,5027	2,4813	0,1389	7180,2757
765	0,0382	-6,7873	6,7873	51823,3374	-66,5830	2,4779	0,1390	7204,8097
766	0,03825	-6,7941	6,7941	52034,8370	-66,6504	2,4746	0,1392	7240,6477
767	0,0383	-6,7996	6,7996	52211,1786	-66,7045	2,4713	0,1393	7271,6327
768	0,03835	-6,8038	6,8038	52404,3139	-66,7451	2,4679	0,1394	7304,9935
769	0,0384	-6,8065	6,8065	52664,9893	-66,7719	2,4646	0,1395	7347,8163
770	0,03845	-6,8078	6,8078	52874,0941	-66,7841	2,4613	0,1396	7383,4930
771	0,0385	-6,8075	6,8075	53068,1163	-66,7813	2,4579	0,1398	7417,1043
772	0,03855	-6,8056	6,8056	53216,5052	-66,7629	2,4546	0,1399	7444,3707
773	0,0386	-6,8021	6,8021	53429,4066	-66,7288	2,4513	0,1400	7480,6972
774	0,03865	-6,7971	6,7971	53433,0620	-66,6793	2,4479	0,1401	7487,7445
775	0,0387	-6,7905	6,7905	53615,1763	-66,6152	2,4446	0,1403	7519,8136
776	0,03875	-6,7826	6,7826	53620,9185	-66,5373	2,4413	0,1404	7527,1597
777	0,0388	-6,7734	6,7734	53720,9946	-66,4467	2,4379	0,1405	7547,7521
778	0,03885	-6,7629	6,7629	53819,9164	-66,3442	2,4346	0,1406	7568,1977
779	0,0389	-6,7513	6,7513	53886,6781	-66,2304	2,4313	0,1407	7584,1321
780	0,03895	-6,7386	6,7386	53982,9339	-66,1060	2,4280	0,1409	7604,2285
781	0,039	-6,7249	6,7249	53918,2650	-65,9716	2,4247	0,1410	7601,6514
782	0,03905	-6,7103	6,7103	53998,2237	-65,8282	2,4214	0,1411	7619,4576
783	0,0391	-6,6950	6,6950	54030,8182	-65,6776	2,4182	0,1412	7630,5852
784	0,03915	-6,6791	6,6791	54031,4175	-65,5217	2,4149	0,1413	7637,1894
785	0,0392	-6,6629	6,6629	54062,4825	-65,3631	2,4116	0,1415	7648,0949
786	0,03925	-6,6467	6,6467	54240,9459	-65,2045	2,4084	0,1416	7679,8689
787	0,0393	-6,6308	6,6308	54353,9597	-65,0483	2,4051	0,1417	7702,4023
788	0,03935	-6,6154	6,6154	54546,3450	-64,8968	2,4019	0,1418	7736,2111
789	0,0394	-6,6006	6,6006	54610,9437	-64,7520	2,3986	0,1419	7751,9182
790	0,03945	-6,5867	6,5867	54835,1678	-64,6155	2,3954	0,1421	7790,3096
791	0,0395	-6,5738	6,5738	54963,5102	-64,4891	2,3922	0,1422	7815,1127
792	0,03955	-6,5622	6,5622	55060,0584	-64,3752	2,3890	0,1423	7835,4130
793	0,0396	-6,5521	6,5521	55157,2003	-64,2765	2,3858	0,1424	7855,8122
794	0,03965	-6,5440	6,5440	55223,7221	-64,1965	2,3826	0,1425	7871,8608
795	0,0397	-6,5382	6,5382	55322,2409	-64,1396	2,3793	0,1427	7892,4813
796	0,03975	-6,5352	6,5352	55210,3296	-64,1103	2,3761	0,1428	7883,0706
797	0,0398	-6,5355	6,5355	55128,4278	-64,1133	2,3729	0,1429	7877,9128
798	0,03985	-6,5395	6,5395	55097,0816	-64,1528	2,3697	0,1430	7879,9572
799	0,0399	-6,5476	6,5476	54886,3794	-64,2323	2,3665	0,1431	7856,3127
800	0,03995	-6,5601	6,5601	54771,8716	-64,3543	2,3633	0,1433	7846,3900

801	0,04	-6,5770	6,5770	54593,9231	-64,5202	2,3601	0,1434	7827,3357
802	0,04005	-6,5984	6,5984	54544,6957	-64,7299	2,3568	0,1435	7826,7009
803	0,0401	-6,6241	6,6241	54266,7263	-64,9822	2,3536	0,1436	7793,1962
804	0,04015	-6,6539	6,6539	54198,9784	-65,2746	2,3503	0,1437	7789,8317
805	0,0402	-6,6875	6,6875	54035,7351	-65,6039	2,3470	0,1438	7772,7060
806	0,04025	-6,7244	6,7244	53809,2920	-65,9664	2,3437	0,1440	7746,4347
807	0,0403	-6,7643	6,7643	53662,3896	-66,3581	2,3404	0,1441	7731,5614
808	0,04035	-6,8068	6,8068	53533,3197	-66,7750	2,3370	0,1442	7719,2162
809	0,0404	-6,8515	6,8515	53435,5853	-67,2136	2,3336	0,1443	7711,3539
810	0,04045	-6,8982	6,8982	53388,9912	-67,6712	2,3302	0,1444	7710,8457
811	0,0405	-6,9465	6,9465	53326,3012	-68,1451	2,3268	0,1445	7707,9910
812	0,04055	-6,9963	6,9963	53359,6343	-68,6334	2,3234	0,1447	7719,0032
813	0,0406	-7,0473	7,0473	53378,5684	-69,1341	2,3199	0,1448	7727,9292
814	0,04065	-7,0994	7,0994	53429,1110	-69,6448	2,3164	0,1449	7741,4301
815	0,0407	-7,1522	7,1522	53447,5642	-70,1626	2,3129	0,1450	7750,2800
816	0,04075	-7,2053	7,2053	53352,8834	-70,6842	2,3093	0,1451	7742,7063
817	0,0408	-7,2585	7,2585	53369,8801	-71,2056	2,3058	0,1452	7751,3211
818	0,04085	-7,3112	7,3112	53370,3273	-71,7229	2,3022	0,1454	7757,5246
819	0,0409	-7,3631	7,3631	53257,0410	-72,2322	2,2986	0,1455	7747,1740
820	0,04095	-7,4139	7,4139	53322,0459	-72,7304	2,2949	0,1456	7762,7436
821	0,041	-7,4633	7,4633	53382,0491	-73,2148	2,2912	0,1457	7777,5896
822	0,04105	-7,5111	7,5111	53412,9899	-73,6839	2,2875	0,1458	7788,2018
823	0,0411	-7,5573	7,5573	53605,9285	-74,1367	2,2838	0,1459	7822,4507
824	0,04115	-7,6017	7,6017	53637,3804	-74,5726	2,2801	0,1460	7833,1502
825	0,0412	-7,6444	7,6444	53715,1572	-74,9916	2,2763	0,1462	7850,6172
826	0,04125	-7,6854	7,6854	53778,8820	-75,3940	2,2725	0,1463	7866,0364
827	0,0413	-7,7248	7,7248	53665,9091	-75,7802	2,2687	0,1464	7855,5948
828	0,04135	-7,7626	7,7626	53798,1747	-76,1508	2,2649	0,1465	7881,0431
829	0,0414	-7,7988	7,7988	53799,8788	-76,5064	2,2611	0,1466	7887,3699
830	0,04145	-7,8336	7,8336	53850,7840	-76,8477	2,2572	0,1467	7900,9054
831	0,0415	-7,8670	7,8670	53935,9640	-77,1749	2,2534	0,1468	7919,4745
832	0,04155	-7,8989	7,8989	54002,8163	-77,4879	2,2495	0,1469	7935,3592
833	0,0416	-7,9292	7,9292	54135,9562	-77,7855	2,2456	0,1471	7960,9963
834	0,04165	-7,9578	7,9578	54348,1378	-78,0661	2,2417	0,1472	7998,2851
835	0,0417	-7,9844	7,9844	54463,6338	-78,3272	2,2378	0,1473	8021,3708
836	0,04175	-8,0087	8,0087	54645,2175	-78,5658	2,2338	0,1474	8054,2124
837	0,0418	-8,0305	8,0305	54759,9129	-78,7790	2,2299	0,1475	8077,2174
838	0,04185	-8,0494	8,0494	54793,1690	-78,9643	2,2259	0,1476	8088,2157
839	0,0419	-8,0653	8,0653	54908,6645	-79,1202	2,2220	0,1477	8111,3592
840	0,04195	-8,0781	8,0781	54923,4821	-79,2459	2,2180	0,1478	8119,6337
841	0,042	-8,0878	8,0878	55181,6295	-79,3416	2,2140	0,1479	8163,9003
842	0,04205	-8,0946	8,0946	55310,6132	-79,4080	2,2101	0,1481	8189,0894
843	0,0421	-8,0985	8,0985	55534,7359	-79,4461	2,2061	0,1482	8228,3925
844	0,04215	-8,0995	8,0995	55727,5084	-79,4564	2,2021	0,1483	8263,0853
845	0,0422	-8,0978	8,0978	55952,1376	-79,4390	2,1982	0,1484	8302,5366
846	0,04225	-8,0931	8,0931	56148,3238	-79,3932	2,1942	0,1485	8337,8024
847	0,0423	-8,0854	8,0854	56245,0175	-79,3177	2,1902	0,1486	8358,3149
848	0,04235	-8,0745	8,0745	56424,6031	-79,2110	2,1863	0,1487	8391,1647
849	0,0424	-8,0603	8,0603	56492,3064	-79,0715	2,1823	0,1488	8407,3918
850	0,04245	-8,0427	8,0427	56622,9761	-78,8985	2,1784	0,1489	8433,0003
851	0,0425	-8,0216	8,0216	56691,1818	-78,6918	2,1744	0,1490	8449,3164
852	0,04255	-7,9972	7,9972	56839,2484	-78,4525	2,1705	0,1491	8477,5475
853	0,0426	-7,9696	7,9696	56922,4525	-78,1821	2,1666	0,1493	8496,1183
854	0,04265	-7,9391	7,9391	57035,5767	-77,8829	2,1627	0,1494	8519,1651
855	0,0427	-7,9059	7,9059	57133,3206	-77,5572	2,1589	0,1495	8539,9264
856	0,04275	-7,8702	7,8702	57342,0843	-77,2069	2,1550	0,1496	8577,3042
857	0,0428	-7,8322	7,8322	57438,6572	-76,8336	2,1512	0,1497	8597,9224
858	0,04285	-7,7919	7,7919	57729,0104	-76,4383	2,1474	0,1498	8647,5778
859	0,0429	-7,7494	7,7494	57861,9609	-76,0219	2,1436	0,1499	8673,6895
860	0,04295	-7,7049	7,7049	57974,1325	-75,5852	2,1398	0,1500	8696,7016
861	0,043	-7,6584	7,6584	58055,2618	-75,1290	2,1361	0,1501	8715,0670
862	0,04305	-7,6101	7,6101	58151,4309	-74,6551	2,1324	0,1502	8735,6982

863	0,0431	-7,5602	7,5602	58181,9936	-74,1658	2,1287	0,1503	8746,4766
864	0,04315	-7,5091	7,5091	58130,2066	-73,6641	2,1250	0,1504	8744,8625
865	0,0432	-7,4571	7,4571	58174,7845	-73,1539	2,1213	0,1505	8757,7338
866	0,04325	-7,4047	7,4047	58042,5847	-72,6400	2,1177	0,1506	8743,9729
867	0,0433	-7,3524	7,3524	58025,8060	-72,1275	2,1141	0,1508	8747,5737
868	0,04335	-7,3009	7,3009	58008,4558	-71,6220	2,1106	0,1509	8751,0745
869	0,0434	-7,2507	7,2507	57910,5481	-71,1294	2,1070	0,1510	8742,4002
870	0,04345	-7,2024	7,2024	57894,7654	-70,6553	2,1035	0,1511	8746,1016
871	0,0435	-7,1565	7,1565	57764,0771	-70,2053	2,1000	0,1512	8732,4188
872	0,04355	-7,1136	7,1136	57731,7879	-69,7841	2,0965	0,1513	8733,5843
873	0,0436	-7,0740	7,0740	57648,0101	-69,3957	2,0931	0,1514	8726,9386
874	0,04365	-7,0380	7,0380	57582,2366	-69,0430	2,0896	0,1515	8722,9929
875	0,0437	-7,0059	7,0059	57550,6156	-68,7282	2,0862	0,1516	8724,2009
876	0,04375	-6,9778	6,9778	57534,2037	-68,4525	2,0828	0,1517	8727,6996
877	0,0438	-6,9538	6,9538	57535,0227	-68,2165	2,0794	0,1518	8733,8007
878	0,04385	-6,9338	6,9338	57583,3861	-68,0202	2,0760	0,1519	8747,1145
879	0,0439	-6,9178	6,9178	57552,0461	-67,8632	2,0726	0,1520	8748,3130
880	0,04395	-6,9057	6,9057	57522,4675	-67,7446	2,0692	0,1521	8749,7632
881	0,044	-6,8974	6,8974	57460,0706	-67,6635	2,0658	0,1522	8746,2022
882	0,04405	-6,8928	6,8928	57362,6401	-67,6186	2,0624	0,1523	8737,2825
883	0,0441	-6,8918	6,8918	57315,7766	-67,6084	2,0590	0,1524	8736,0403
884	0,04415	-6,8941	6,8941	57252,3866	-67,6312	2,0557	0,1525	8732,2582
885	0,0442	-6,8996	6,8996	57123,2483	-67,6852	2,0523	0,1526	8718,4185
886	0,04425	-6,9081	6,9081	56962,0774	-67,7684	2,0489	0,1527	8699,6505
887	0,0443	-6,9193	6,9193	56864,8474	-67,8788	2,0455	0,1528	8690,6118
888	0,04435	-6,9332	6,9332	56754,9154	-68,0142	2,0421	0,1529	8679,6011
889	0,0444	-6,9493	6,9493	56692,6577	-68,1725	2,0387	0,1530	8675,8539
890	0,04445	-6,9675	6,9675	56535,7495	-68,3514	2,0352	0,1531	8657,5902
891	0,0445	-6,9876	6,9876	56538,4345	-68,5486	2,0318	0,1532	8663,7403
892	0,04455	-7,0094	7,0094	56330,7642	-68,7620	2,0284	0,1533	8637,6258
893	0,0446	-7,0326	7,0326	56152,2788	-68,9898	2,0249	0,1534	8615,9375
894	0,04465	-7,0572	7,0572	55937,3107	-69,2307	2,0214	0,1535	8588,6019
895	0,0447	-7,0830	7,0830	55658,2899	-69,4842	2,0180	0,1536	8551,3721
896	0,04475	-7,1101	7,1101	55540,8719	-69,7502	2,0145	0,1537	8538,9214
897	0,0448	-7,1385	7,1385	55343,8309	-70,0289	2,0110	0,1538	8514,1879
898	0,04485	-7,1683	7,1683	55176,7478	-70,3207	2,0074	0,1539	8494,0169
899	0,0449	-7,1993	7,1993	55177,5702	-70,6253	2,0039	0,1540	8499,6671
900	0,04495	-7,2316	7,2316	55128,7904	-70,9422	2,0003	0,1541	8497,6619
901	0,045	-7,2650	7,2650	55229,3365	-71,2695	1,9968	0,1542	8518,6693
902	0,04505	-7,2992	7,2992	55198,3616	-71,6049	1,9932	0,1543	8519,3878
903	0,0451	-7,3339	7,3339	55285,9843	-71,9452	1,9896	0,1544	8538,4063
904	0,04515	-7,3687	7,3687	55145,8646	-72,2867	1,9860	0,1545	8522,2370
905	0,0452	-7,4032	7,4032	55214,0462	-72,6255	1,9823	0,1546	8538,2413
906	0,04525	-7,4371	7,4371	55070,9020	-72,9581	1,9787	0,1547	8521,5489
907	0,0453	-7,4700	7,4700	55023,1210	-73,2810	1,9750	0,1548	8519,5839
908	0,04535	-7,5017	7,5017	55057,0423	-73,5914	1,9713	0,1549	8530,2577
909	0,0454	-7,5318	7,5318	55153,3888	-73,8870	1,9676	0,1550	8550,6060
910	0,04545	-7,5603	7,5603	55267,0121	-74,1661	1,9639	0,1551	8573,6432
911	0,0455	-7,5869	7,5869	55446,1056	-74,4277	1,9602	0,1552	8606,8552
912	0,04555	-7,6117	7,6117	55430,2528	-74,6708	1,9564	0,1553	8609,8114
913	0,0456	-7,6345	7,6345	55609,5091	-74,8948	1,9527	0,1554	8643,0788
914	0,04565	-7,6553	7,6553	55656,3462	-75,0989	1,9489	0,1555	8655,7767
915	0,0457	-7,6741	7,6741	55704,4342	-75,2824	1,9451	0,1556	8668,6678
916	0,04575	-7,6906	7,6906	55782,5274	-75,4445	1,9414	0,1557	8686,2301
917	0,0458	-7,7048	7,7048	55861,6682	-75,5844	1,9376	0,1558	8703,9601
918	0,04585	-7,7168	7,7168	56037,0398	-75,7017	1,9338	0,1559	8736,6981
919	0,0459	-7,7264	7,7264	56196,5398	-75,7964	1,9300	0,1560	8766,9833
920	0,04595	-7,7339	7,7339	56422,5463	-75,8692	1,9262	0,1561	8807,6704
921	0,046	-7,7391	7,7391	56696,5434	-75,9209	1,9224	0,1562	8855,8862
922	0,04605	-7,7424	7,7424	56907,6688	-75,9528	1,9186	0,1563	8894,3173
923	0,0461	-7,7437	7,7437	57104,7545	-75,9659	1,9148	0,1564	8930,5825
924	0,04615	-7,7432	7,7432	57203,5523	-75,9610	1,9110	0,1565	8951,4938

925	0,0462	-7,7409	7,7409	57383,2491	-75,9386	1,9072	0,1566	8985,0804
926	0,04625	-7,7369	7,7369	57499,4289	-75,8985	1,9034	0,1567	9008,7387
927	0,0463	-7,7310	7,7310	57646,6792	-75,8407	1,8996	0,1568	9037,2791
928	0,04635	-7,7232	7,7232	57710,8174	-75,7651	1,8959	0,1569	9052,7992
929	0,0464	-7,7138	7,7138	57823,6059	-75,6721	1,8921	0,1570	9075,9566
930	0,04645	-7,7026	7,7026	57981,1469	-75,5627	1,8883	0,1571	9106,1530
931	0,0465	-7,6900	7,6900	58109,1424	-75,4385	1,8845	0,1571	9131,7251
932	0,04655	-7,6760	7,6760	58173,6887	-75,3015	1,8808	0,1572	9147,3335
933	0,0466	-7,6609	7,6609	58251,5301	-75,1536	1,8770	0,1573	9165,0349
934	0,04665	-7,6449	7,6449	58317,2215	-74,9962	1,8733	0,1574	9180,8273
935	0,0467	-7,6280	7,6280	58284,2615	-74,8304	1,8695	0,1575	9181,0812
936	0,04675	-7,6102	7,6102	58219,6285	-74,6564	1,8658	0,1576	9176,3260
937	0,0468	-7,5917	7,5917	58173,0643	-74,4743	1,8621	0,1577	9174,3975
938	0,04685	-7,5723	7,5723	58155,0339	-74,2840	1,8584	0,1578	9176,9522
939	0,0469	-7,5520	7,5520	58121,5425	-74,0855	1,8547	0,1579	9177,0517
940	0,04695	-7,5310	7,5310	58199,9347	-73,8793	1,8510	0,1580	9194,8104
941	0,047	-7,5094	7,5094	58197,8355	-73,6668	1,8473	0,1581	9199,8489
942	0,04705	-7,4872	7,4872	58294,1408	-73,4497	1,8436	0,1582	9220,4411
943	0,0471	-7,4649	7,4649	58261,7564	-73,2304	1,8400	0,1583	9220,6736
944	0,04715	-7,4425	7,4425	58228,7029	-73,0114	1,8363	0,1584	9220,7835
945	0,0472	-7,4205	7,4205	58111,5663	-72,7956	1,8327	0,1584	9207,5542
946	0,04725	-7,3992	7,3992	57993,9540	-72,5858	1,8291	0,1585	9194,2175
947	0,0473	-7,3787	7,3787	57878,5263	-72,3847	1,8255	0,1586	9181,1955
948	0,04735	-7,3593	7,3593	57891,2329	-72,1948	1,8219	0,1587	9188,4794
949	0,0474	-7,3413	7,3413	57907,0928	-72,0184	1,8183	0,1588	9196,2560
950	0,04745	-7,3249	7,3249	58019,7177	-71,8571	1,8147	0,1589	9219,4012
951	0,0475	-7,3102	7,3102	57987,9087	-71,7126	1,8111	0,1590	9219,5926
952	0,04755	-7,2972	7,2972	58085,0039	-71,5860	1,8075	0,1591	9240,2742
953	0,0476	-7,2863	7,2863	58100,8760	-71,4784	1,8039	0,1592	9248,0346
954	0,04765	-7,2774	7,2774	58114,5896	-71,3908	1,8004	0,1593	9255,4436
955	0,0477	-7,2706	7,2706	58095,5045	-71,3246	1,7968	0,1594	9257,6182
956	0,04775	-7,2662	7,2662	58042,5292	-71,2810	1,7933	0,1594	9254,3756
957	0,0478	-7,2642	7,2642	57926,2438	-71,2618	1,7897	0,1595	9241,0133
958	0,04785	-7,2649	7,2649	57809,7231	-71,2685	1,7861	0,1596	9227,5822
959	0,0479	-7,2684	7,2684	57661,3595	-71,3027	1,7826	0,1597	9209,0345
960	0,04795	-7,2748	7,2748	57595,5772	-71,3658	1,7790	0,1598	9203,6464
961	0,048	-7,2843	7,2843	57466,1444	-71,4589	1,7754	0,1599	9188,0595
962	0,04805	-7,2969	7,2969	57547,9973	-71,5829	1,7718	0,1600	9206,2398
963	0,0481	-7,3128	7,3128	57533,9397	-71,7382	1,7682	0,1601	9209,0724
964	0,04815	-7,3318	7,3318	57601,2207	-71,9252	1,7646	0,1602	9224,9187
965	0,0482	-7,3541	7,3541	57703,9982	-72,1441	1,7610	0,1602	9246,4543
966	0,04825	-7,3797	7,3797	57758,6291	-72,3951	1,7574	0,1603	9260,2783
967	0,0483	-7,4086	7,4086	57797,0099	-72,6784	1,7538	0,1604	9271,4946
968	0,04835	-7,4408	7,4408	57720,8649	-72,9939	1,7501	0,1605	9264,3253
969	0,0484	-7,4762	7,4762	57578,4575	-73,3411	1,7464	0,1606	9246,4911
970	0,04845	-7,5147	7,5147	57484,1348	-73,7188	1,7427	0,1607	9236,3475
971	0,0485	-7,5561	7,5561	57291,1222	-74,1252	1,7390	0,1608	9210,3110
972	0,04855	-7,6002	7,6002	57259,2381	-74,5575	1,7353	0,1608	9210,1478
973	0,0486	-7,6465	7,6465	57209,7010	-75,0121	1,7315	0,1609	9207,1273
974	0,04865	-7,6947	7,6947	57124,4552	-75,4849	1,7277	0,1610	9198,3375
975	0,0487	-7,7443	7,7443	57202,8312	-75,9716	1,7239	0,1611	9215,8829
976	0,04875	-7,7949	7,7949	57282,2378	-76,4683	1,7201	0,1612	9233,5969
977	0,0488	-7,8462	7,8462	57249,2344	-76,9713	1,7162	0,1613	9233,1840
978	0,04885	-7,8978	7,8978	57298,3479	-77,4778	1,7123	0,1614	9246,0051
979	0,0489	-7,9496	7,9496	57378,3511	-77,9854	1,7084	0,1615	9263,8105
980	0,04895	-8,0012	8,0012	57381,5047	-78,4921	1,7045	0,1615	9269,2042
981	0,049	-8,0526	8,0526	57382,4103	-78,9960	1,7005	0,1616	9274,2238
982	0,04905	-8,1035	8,1035	57353,4402	-79,4950	1,6965	0,1617	9274,4009
983	0,0491	-8,1536	8,1536	57404,4574	-79,9869	1,6925	0,1618	9287,5028
984	0,04915	-8,2028	8,2028	57358,3996	-80,4691	1,6885	0,1619	9284,8877
985	0,0492	-8,2506	8,2506	57442,3165	-80,9386	1,6844	0,1620	9303,3037
986	0,04925	-8,2969	8,2969	57493,7318	-81,3927	1,6803	0,1620	9316,4554

987	0,0493	-8,3414	8,3414	57528,0981	-81,8289	1,6762	0,1621	9326,8398
988	0,04935	-8,3838	8,3838	57625,2465	-82,2448	1,6721	0,1622	9347,4020
989	0,0494	-8,4239	8,4239	57692,3751	-82,6389	1,6680	0,1623	9363,0964
990	0,04945	-8,4618	8,4618	57806,7707	-83,0098	1,6638	0,1624	9386,4650
991	0,0495	-8,4971	8,4971	57810,0083	-83,3565	1,6596	0,1625	9391,7818
992	0,04955	-8,5299	8,5299	57826,8593	-83,6784	1,6554	0,1625	9399,2998
993	0,0496	-8,5601	8,5601	57845,3602	-83,9751	1,6512	0,1626	9407,0767
994	0,04965	-8,5878	8,5878	57878,7099	-84,2459	1,6470	0,1627	9417,2605
995	0,0497	-8,6127	8,6127	57911,4565	-84,4903	1,6428	0,1628	9427,3392
996	0,04975	-8,6349	8,6349	57960,9125	-84,7079	1,6386	0,1629	9440,1326
997	0,0498	-8,6542	8,6542	58153,5064	-84,8978	1,6343	0,1630	9476,2463
998	0,04985	-8,6707	8,6707	58333,2370	-85,0594	1,6300	0,1630	9510,2819
999	0,0499	-8,6842	8,6842	58478,9879	-85,1918	1,6258	0,1631	9538,7917
1000	0,04995	-8,6946	8,6946	58579,4299	-85,2943	1,6215	0,1632	9559,9184
1001	0,05	-8,7020	8,7020	58747,1838	-85,3661	1,6172	0,1633	9592,0393
1002	0,05005	-8,7061	8,7061	58879,1021	-85,4068	1,6130	0,1634	9618,3207
1003	0,0501	-8,7071	8,7071	59109,7085	-85,4162	1,6087	0,1634	9660,7401
1004	0,05015	-8,7048	8,7048	59324,6996	-85,3945	1,6044	0,1635	9700,6305
1005	0,0502	-8,6995	8,6995	59421,8190	-85,3422	1,6002	0,1636	9721,2591
1006	0,05025	-8,6912	8,6912	59517,7796	-85,2604	1,5959	0,1637	9741,7010
1007	0,0503	-8,6799	8,6799	59695,4517	-85,1501	1,5917	0,1638	9775,5263
1008	0,05035	-8,6659	8,6659	59887,7736	-85,0124	1,5874	0,1638	9811,7672
1009	0,0504	-8,6492	8,6492	59965,1844	-84,8486	1,5832	0,1639	9829,1903
1010	0,05045	-8,6300	8,6300	60110,8531	-84,6599	1,5789	0,1640	9857,8069
1011	0,0505	-8,6083	8,6083	60157,8574	-84,4478	1,5747	0,1641	9870,2456
1012	0,05055	-8,5845	8,5845	60239,6112	-84,2140	1,5705	0,1642	9888,3832
1013	0,0506	-8,5587	8,5587	60255,7503	-83,9606	1,5663	0,1642	9895,7452
1014	0,05065	-8,5311	8,5311	60403,7475	-83,6901	1,5622	0,1643	9924,7623
1015	0,0507	-8,5021	8,5021	60422,2387	-83,4052	1,5580	0,1644	9932,5012
1016	0,05075	-8,4718	8,4718	60487,9917	-83,1087	1,5538	0,1645	9948,0032
1017	0,0508	-8,4407	8,4407	60441,2243	-82,8033	1,5497	0,1645	9944,9888
1018	0,05085	-8,4089	8,4089	60445,4690	-82,4914	1,5456	0,1646	9950,3523
1019	0,0509	-8,3767	8,3767	60480,3196	-82,1753	1,5415	0,1647	9960,7446
1020	0,05095	-8,3443	8,3443	60533,1396	-81,8572	1,5374	0,1648	9974,0908
1021	0,051	-8,3119	8,3119	60665,3967	-81,5393	1,5333	0,1648	10000,5278
1022	0,05105	-8,2797	8,2797	60764,5953	-81,2241	1,5293	0,1649	10021,5206
1023	0,0511	-8,2482	8,2482	60862,9839	-80,9145	1,5253	0,1650	10042,3827
1024	0,05115	-8,2175	8,2175	60863,2288	-80,6139	1,5212	0,1651	10047,0463
1025	0,0512	-8,1881	8,1881	60993,0339	-80,3257	1,5172	0,1652	10073,0949
1026	0,05125	-8,1604	8,1604	61024,2169	-80,0534	1,5132	0,1652	10082,8559
1027	0,0513	-8,1346	8,1346	61090,5250	-79,8002	1,5092	0,1653	10098,4157
1028	0,05135	-8,1110	8,1110	61154,3226	-79,5689	1,5053	0,1654	10113,5583
1029	0,0514	-8,0899	8,0899	61170,2209	-79,3619	1,5013	0,1655	10120,7732
1030	0,05145	-8,0715	8,0715	61268,9185	-79,1810	1,4973	0,1655	10141,6839
1031	0,0515	-8,0558	8,0558	61416,7328	-79,0277	1,4934	0,1656	10170,7312
1032	0,05155	-8,0431	8,0431	61417,9613	-78,9028	1,4895	0,1657	10175,5026
1033	0,0516	-8,0333	8,0333	61421,3404	-78,8071	1,4855	0,1658	10180,6185
1034	0,05165	-8,0266	8,0266	61358,4227	-78,7408	1,4816	0,1658	10174,7292
1035	0,0517	-8,0228	8,0228	61263,8989	-78,7040	1,4776	0,1659	10163,5751
1036	0,05175	-8,0220	8,0220	61250,0723	-78,6961	1,4737	0,1660	10165,7885
1037	0,0518	-8,0241	8,0241	61137,7758	-78,7163	1,4698	0,1660	10151,6373
1038	0,05185	-8,0289	8,0289	61060,6736	-78,7635	1,4658	0,1661	10143,3041
1039	0,0519	-8,0363	8,0363	60981,1031	-78,8360	1,4619	0,1662	10134,5373
1040	0,05195	-8,0461	8,0461	60999,1990	-78,9319	1,4579	0,1663	10141,9853
1041	0,052	-8,0581	8,0581	60968,3629	-79,0495	1,4540	0,1663	10141,2847
1042	0,05205	-8,0720	8,0720	60836,1436	-79,1867	1,4500	0,1664	10123,6964
1043	0,0521	-8,0878	8,0878	60770,6549	-79,3417	1,4460	0,1665	10117,1863
1044	0,05215	-8,1053	8,1053	60704,6651	-79,5131	1,4421	0,1666	10110,5712
1045	0,0522	-8,1243	8,1243	60607,1251	-79,6993	1,4381	0,1666	10098,6774
1046	0,05225	-8,1446	8,1446	60474,9465	-79,8988	1,4341	0,1667	10080,9833
1047	0,0523	-8,1662	8,1662	60393,6316	-80,1102	1,4301	0,1668	10071,7407
1048	0,05235	-8,1887	8,1887	60375,2269	-80,3316	1,4260	0,1668	10072,9701

1049	0,0524	-8,2121	8,2121	60406,1626	-80,5609	1,4220	0,1669	10082,4202
1050	0,05245	-8,2361	8,2361	60437,1892	-80,7957	1,4180	0,1670	10091,8777
1051	0,0525	-8,2603	8,2603	60534,4134	-81,0335	1,4139	0,1671	10112,3856
1052	0,05255	-8,2846	8,2846	60629,1083	-81,2721	1,4098	0,1671	10132,4723
1053	0,0526	-8,3088	8,3088	60693,3006	-81,5094	1,4058	0,1672	10147,4600
1054	0,05265	-8,3327	8,3327	60725,4184	-81,7439	1,4017	0,1673	10157,0795
1055	0,0527	-8,3562	8,3562	60644,3121	-81,9747	1,3976	0,1673	10147,7449
1056	0,05275	-8,3793	8,3793	60564,0854	-82,2012	1,3934	0,1674	10138,5337
1057	0,0528	-8,4019	8,4019	60438,1712	-82,4230	1,3893	0,1675	10121,6476
1058	0,05285	-8,4240	8,4240	60491,0858	-82,6396	1,3852	0,1675	10134,6926
1059	0,0529	-8,4455	8,4455	60494,5815	-82,8502	1,3810	0,1676	10139,4492
1060	0,05295	-8,4663	8,4663	60402,7971	-83,0540	1,3769	0,1677	10128,2174
1061	0,053	-8,4862	8,4862	60375,3203	-83,2493	1,3727	0,1677	10127,7477
1062	0,05305	-8,5051	8,5051	60443,0764	-83,4346	1,3685	0,1678	10143,2431
1063	0,0531	-8,5227	8,5227	60461,5860	-83,6080	1,3643	0,1679	10150,4675
1064	0,05315	-8,5390	8,5390	60493,7020	-83,7679	1,3602	0,1680	10159,9669
1065	0,0532	-8,5538	8,5538	60509,1970	-83,9126	1,3560	0,1680	10166,6654
1066	0,05325	-8,5669	8,5669	60618,6123	-84,0409	1,3518	0,1681	10189,1398
1067	0,0533	-8,5782	8,5782	60568,5029	-84,1520	1,3475	0,1682	10184,7917
1068	0,05335	-8,5877	8,5877	60631,3711	-84,2456	1,3433	0,1682	10199,4292
1069	0,0534	-8,5955	8,5955	60644,2823	-84,3220	1,3391	0,1683	10205,6552
1070	0,05345	-8,6017	8,6017	60610,4449	-84,3823	1,3349	0,1684	10203,9998
1071	0,0535	-8,6063	8,6063	60705,6252	-84,4283	1,3307	0,1684	10224,0563
1072	0,05355	-8,6098	8,6098	60737,0150	-84,4620	1,3264	0,1685	10233,3648
1073	0,0536	-8,6122	8,6122	60818,9122	-84,4857	1,3222	0,1686	10251,1777
1074	0,05365	-8,6138	8,6138	60769,5333	-84,5014	1,3180	0,1686	10246,8530
1075	0,0537	-8,6147	8,6147	60901,9336	-84,5103	1,3138	0,1687	10273,1723
1076	0,05375	-8,6150	8,6150	61017,7278	-84,5129	1,3095	0,1687	10296,6937
1077	0,0538	-8,6146	8,6146	61214,5148	-84,5092	1,3053	0,1688	10333,8901
1078	0,05385	-8,6135	8,6135	61395,6175	-84,4983	1,3011	0,1689	10368,4504
1079	0,0539	-8,6116	8,6116	61608,7054	-84,4797	1,2969	0,1689	10408,4250
1080	0,05395	-8,6088	8,6088	61921,1809	-84,4526	1,2926	0,1690	10465,2114
1081	0,054	-8,6052	8,6052	62118,5611	-84,4173	1,2884	0,1691	10502,5656
1082	0,05405	-8,6008	8,6008	62280,9862	-84,3742	1,2842	0,1691	10534,0198
1083	0,0541	-8,5957	8,5957	62527,6432	-84,3243	1,2800	0,1692	10579,7338
1084	0,05415	-8,5901	8,5901	62642,8506	-84,2688	1,2758	0,1693	10603,2164
1085	0,0542	-8,5840	8,5840	62624,6927	-84,2087	1,2716	0,1693	10604,1179
1086	0,05425	-8,5775	8,5775	62753,5005	-84,1449	1,2674	0,1694	10629,8987
1087	0,0543	-8,5706	8,5706	62816,3837	-84,0776	1,2632	0,1695	10644,5113
1088	0,05435	-8,5634	8,5634	62897,3672	-84,0071	1,2590	0,1695	10662,1870
1089	0,0544	-8,5559	8,5559	62976,4081	-83,9336	1,2548	0,1696	10679,5303
1090	0,05445	-8,5481	8,5481	63008,2250	-83,8573	1,2506	0,1696	10688,8590
1091	0,0545	-8,5401	8,5401	63120,8362	-83,7788	1,2464	0,1697	10711,8897
1092	0,05455	-8,5320	8,5320	63122,8833	-83,6990	1,2422	0,1698	10716,1511
1093	0,0546	-8,5239	8,5239	63187,8444	-83,6191	1,2380	0,1698	10731,0842
1094	0,05465	-8,5158	8,5158	63285,5520	-83,5403	1,2339	0,1699	10751,5754
1095	0,0547	-8,5080	8,5080	63352,9214	-83,4638	1,2297	0,1700	10766,9094
1096	0,05475	-8,5006	8,5006	63482,8295	-83,3904	1,2255	0,1700	10792,8708
1097	0,0548	-8,4935	8,4935	63533,9162	-83,3212	1,2214	0,1701	10805,4294
1098	0,05485	-8,4869	8,4869	63598,0569	-83,2569	1,2172	0,1701	10820,2020
1099	0,0549	-8,4810	8,4810	63680,1162	-83,1985	1,2130	0,1702	10838,0188
1100	0,05495	-8,4758	8,4758	63794,4604	-83,1474	1,2089	0,1703	10861,3289
1101	0,055	-8,4714	8,4714	63843,8183	-83,1047	1,2047	0,1703	10873,5714
1102	0,05505	-8,4681	8,4681	63959,5686	-83,0721	1,2006	0,1704	10897,1182
1103	0,0551	-8,4659	8,4659	63977,0170	-83,0505	1,1964	0,1704	10903,9115
1104	0,05515	-8,4649	8,4649	64009,5641	-83,0409	1,1923	0,1705	10913,2679
1105	0,0552	-8,4652	8,4652	64091,8394	-83,0431	1,1881	0,1706	10931,0961
1106	0,05525	-8,4665	8,4665	64157,7233	-83,0567	1,1840	0,1706	10946,1242
1107	0,0553	-8,4690	8,4690	64222,4394	-83,0805	1,1798	0,1707	10960,9474
1108	0,05535	-8,4722	8,4722	64110,4136	-83,1126	1,1756	0,1707	10945,5897
1109	0,0554	-8,4761	8,4761	64159,2036	-83,1510	1,1715	0,1708	10957,6711
1110	0,05545	-8,4805	8,4805	64207,9474	-83,1938	1,1673	0,1708	10969,7369

1111	0,0555	-8,4851	8,4851	64208,1289	-83,2392	1,1632	0,1709	10973,4954
1112	0,05555	-8,4899	8,4899	64128,9697	-83,2857	1,1590	0,1710	10963,6763
1113	0,0556	-8,4946	8,4946	64210,8224	-83,3325	1,1548	0,1710	10981,3710
1114	0,05565	-8,4994	8,4994	64164,5028	-83,3793	1,1507	0,1711	10977,1343
1115	0,0557	-8,5042	8,5042	64100,3672	-83,4266	1,1465	0,1711	10969,8300
1116	0,05575	-8,5092	8,5092	64101,6781	-83,4748	1,1423	0,1712	10973,7088
1117	0,0558	-8,5143	8,5143	64198,8088	-83,5250	1,1381	0,1712	10993,9835
1118	0,05585	-8,5196	8,5196	64132,1832	-83,5775	1,1340	0,1713	10986,2034
1119	0,0559	-8,5252	8,5252	64178,2038	-83,6325	1,1298	0,1714	10997,7056
1120	0,05595	-8,5310	8,5310	64110,9639	-83,6893	1,1256	0,1714	10989,7847
1121	0,056	-8,5369	8,5369	64110,2737	-83,7466	1,1214	0,1715	10993,2543
1122	0,05605	-8,5426	8,5426	64155,0665	-83,8026	1,1172	0,1715	11004,5121
1123	0,0561	-8,5479	8,5479	64171,9521	-83,8551	1,1130	0,1716	11010,9730
1124	0,05615	-8,5527	8,5527	64154,3046	-83,9020	1,1088	0,1716	11011,4950
1125	0,0562	-8,5567	8,5567	64186,6399	-83,9416	1,1046	0,1717	11020,5834
1126	0,05625	-8,5599	8,5599	64137,6721	-83,9726	1,1004	0,1718	11015,6980
1127	0,0563	-8,5621	8,5621	64136,9236	-83,9940	1,0962	0,1718	11019,0781
1128	0,05635	-8,5632	8,5632	64038,8958	-84,0054	1,0920	0,1719	11005,7263
1129	0,0564	-8,5633	8,5633	63827,1732	-84,0062	1,0878	0,1719	10972,8046
1130	0,05645	-8,5623	8,5623	63712,4768	-83,9958	1,0836	0,1720	10956,5319
1131	0,0565	-8,5599	8,5599	63468,4323	-83,9731	1,0794	0,1720	10917,9828
1132	0,05655	-8,5562	8,5562	63205,9307	-83,9367	1,0752	0,1721	10876,2181
1133	0,0566	-8,5509	8,5509	63023,7083	-83,8848	1,0710	0,1721	10848,2305
1134	0,05665	-8,5439	8,5439	62842,0588	-83,8156	1,0668	0,1722	10820,3088
1135	0,0567	-8,5349	8,5349	62593,3985	-83,7275	1,0627	0,1722	10780,8131
1136	0,05675	-8,5239	8,5239	62295,8497	-83,6194	1,0585	0,1723	10732,8551
1137	0,0568	-8,5108	8,5108	61946,7177	-83,4907	1,0543	0,1723	10675,9628
1138	0,05685	-8,4956	8,4956	61582,8589	-83,3413	1,0502	0,1724	10616,4822
1139	0,0569	-8,4783	8,4783	61119,6355	-83,1718	1,0460	0,1724	10539,8157
1140	0,05695	-8,4590	8,4590	60671,7292	-82,9825	1,0419	0,1725	10465,7305
1141	0,057	-8,4377	8,4377	60254,6869	-82,7743	1,0377	0,1725	10396,9118
1142	0,05705	-8,4146	8,4146	59643,0617	-82,5477	1,0336	0,1726	10294,4525
1143	0,0571	-8,3897	8,3897	59176,9112	-82,3033	1,0295	0,1727	10217,0345
1144	0,05715	-8,3631	8,3631	58659,7991	-82,0417	1,0254	0,1727	10130,7554
1145	0,0572	-8,3347	8,3347	58045,5218	-81,7638	1,0213	0,1728	10027,6257
1146	0,05725	-8,3048	8,3048	57495,4491	-81,4703	1,0173	0,1728	9935,5167
1147	0,0573	-8,2734	8,2734	56912,5108	-81,1622	1,0132	0,1729	9837,6594
1148	0,05735	-8,2406	8,2406	56396,3228	-80,8404	1,0092	0,1729	9751,2733
1149	0,0574	-8,2065	8,2065	55816,5619	-80,5055	1,0052	0,1730	9653,8287
1150	0,05745	-8,1711	8,1711	55429,4782	-80,1583	1,0012	0,1730	9589,6492
1151	0,0575	-8,1344	8,1344	55063,4848	-79,7990	0,9972	0,1731	9529,0700
1152	0,05755	-8,0966	8,0966	54745,1134	-79,4279	0,9932	0,1731	9476,6872
1153	0,0576	-8,0576	8,0576	54607,9396	-79,0455	0,9893	0,1732	9455,6373
1154	0,05765	-8,0176	8,0176	54504,0325	-78,6524	0,9853	0,1732	9440,3253
1155	0,0577	-7,9765	7,9765	54466,9509	-78,2498	0,9814	0,1733	9436,5701
1156	0,05775	-7,9347	7,9347	54464,2051	-77,8392	0,9776	0,1733	9438,7512
1157	0,0578	-7,8922	7,8922	54610,7690	-77,4224	0,9737	0,1734	9466,8045
1158	0,05785	-7,8493	7,8493	54740,4303	-77,0015	0,9699	0,1734	9491,9306
1159	0,0579	-7,8062	7,8062	54857,6362	-76,5791	0,9660	0,1734	9514,8986
1160	0,05795	-7,7633	7,7633	55105,4578	-76,1575	0,9622	0,1735	9560,5285
1161	0,058	-7,7206	7,7206	55386,4462	-75,7393	0,9585	0,1735	9611,9278
1162	0,05805	-7,6786	7,6786	55635,7591	-75,3267	0,9547	0,1736	9657,8449
1163	0,0581	-7,6373	7,6373	55918,0661	-74,9221	0,9510	0,1736	9709,5044
1164	0,05815	-7,5971	7,5971	56217,8389	-74,5272	0,9473	0,1737	9764,2138
1165	0,0582	-7,5580	7,5580	56500,4562	-74,1439	0,9436	0,1737	9815,9606
1166	0,05825	-7,5202	7,5202	56702,8330	-73,7736	0,9399	0,1738	9853,7795
1167	0,0583	-7,4840	7,4840	56807,3257	-73,4178	0,9362	0,1738	9874,5922
1168	0,05835	-7,4494	7,4494	57041,5836	-73,0782	0,9326	0,1739	9917,9669
1169	0,0584	-7,4166	7,4166	57144,4021	-72,7567	0,9289	0,1739	9938,4933
1170	0,05845	-7,3859	7,3859	57179,8974	-72,4552	0,9253	0,1740	9947,3069
1171	0,0585	-7,3574	7,3574	57166,6871	-72,1761	0,9217	0,1740	9947,6383
1172	0,05855	-7,3314	7,3314	57185,0742	-71,9213	0,9181	0,1741	9953,4579

1173	0,0586	-7,3081	7,3081	56976,2452	-71,6927	0,9146	0,1741	9919,7101
1174	0,05865	-7,2876	7,2876	56926,3482	-71,4914	0,9110	0,1741	9913,6108
1175	0,0587	-7,2699	7,2699	56777,6735	-71,3178	0,9074	0,1742	9890,2904
1176	0,05875	-7,2550	7,2550	56580,4920	-71,1716	0,9039	0,1742	9858,4947
1177	0,0588	-7,2428	7,2428	56431,0813	-71,0522	0,9003	0,1743	9834,9969
1178	0,05885	-7,2333	7,2333	56182,3477	-70,9583	0,8968	0,1743	9794,1609
1179	0,0589	-7,2262	7,2262	56013,6143	-70,8888	0,8932	0,1744	9767,2427
1180	0,05895	-7,2215	7,2215	55861,5689	-70,8425	0,8897	0,1744	9743,2101
1181	0,059	-7,2190	7,2190	55759,0631	-70,8187	0,8861	0,1745	9727,7969
1182	0,05905	-7,2189	7,2189	55672,8866	-70,8170	0,8826	0,1745	9715,2144
1183	0,0591	-7,2209	7,2209	55700,6621	-70,8372	0,8791	0,1745	9722,5046
1184	0,05915	-7,2252	7,2252	55796,7970	-70,8793	0,8755	0,1746	9741,7225
1185	0,0592	-7,2317	7,2317	55910,5000	-70,9430	0,8720	0,1746	9764,0069
1186	0,05925	-7,2404	7,2404	56057,3698	-71,0282	0,8684	0,1747	9792,0847
1187	0,0593	-7,2512	7,2512	56206,6042	-71,1342	0,8649	0,1747	9820,5785
1188	0,05935	-7,2640	7,2640	56484,4801	-71,2601	0,8613	0,1748	9871,5571
1189	0,0594	-7,2788	7,2788	56602,3597	-71,4048	0,8577	0,1748	9894,5808
1190	0,05945	-7,2953	7,2953	56768,1390	-71,5671	0,8541	0,1749	9925,9797
1191	0,0595	-7,3135	7,3135	56868,6860	-71,7457	0,8505	0,1749	9945,9738
1192	0,05955	-7,3333	7,3333	57098,8696	-71,9395	0,8469	0,1749	9988,6443
1193	0,0596	-7,3545	7,3545	57263,6776	-72,1473	0,8433	0,1750	10019,8845
1194	0,05965	-7,3770	7,3770	57345,2503	-72,3680	0,8397	0,1750	10036,5603
1195	0,0597	-7,4007	7,4007	57570,6209	-72,6007	0,8361	0,1751	10078,4061
1196	0,05975	-7,4255	7,4255	57649,9955	-72,8441	0,8324	0,1751	10094,6956
1197	0,0598	-7,4513	7,4513	57713,6444	-73,0968	0,8287	0,1751	10108,2270
1198	0,05985	-7,4778	7,4778	57743,0601	-73,3575	0,8251	0,1752	10115,7558
1199	0,0599	-7,5050	7,5050	57790,3271	-73,6243	0,8214	0,1752	10126,4043
1200	0,05995	-7,5327	7,5327	57902,4056	-73,8954	0,8177	0,1753	10148,4054
1201	0,06	-7,5605	7,5605	58012,5837	-74,1689	0,8140	0,1753	10170,0716
1202	0,06005	-7,5885	7,5885	58092,7896	-74,4431	0,8102	0,1753	10186,4804
1203	0,0601	-7,6163	7,6163	58204,2644	-74,7160	0,8065	0,1754	10208,3689
1204	0,06015	-7,6438	7,6438	58268,8445	-74,9858	0,8027	0,1754	10222,0288
1205	0,0602	-7,6708	7,6708	58188,8980	-75,2508	0,7990	0,1755	10210,3230
1206	0,06025	-7,6971	7,6971	58236,3830	-75,5088	0,7952	0,1755	10220,9650
1207	0,0603	-7,7225	7,7225	58334,3375	-75,7581	0,7914	0,1755	10240,4596
1208	0,06035	-7,7468	7,7468	58253,7248	-75,9964	0,7876	0,1756	10228,5967
1209	0,0604	-7,7698	7,7698	58352,8166	-76,2217	0,7838	0,1756	10248,2771
1210	0,06045	-7,7913	7,7913	58352,0081	-76,4324	0,7799	0,1757	10250,4051
1211	0,0605	-7,8111	7,8111	58303,2713	-76,6270	0,7761	0,1757	10244,1006
1212	0,06055	-7,8292	7,8292	58416,7855	-76,8045	0,7723	0,1757	10266,2955
1213	0,0606	-7,8455	7,8455	58383,8515	-76,9643	0,7684	0,1758	10262,7452
1214	0,06065	-7,8600	7,8600	58398,1461	-77,1063	0,7646	0,1758	10267,4847
1215	0,0607	-7,8726	7,8726	58378,8073	-77,2303	0,7607	0,1759	10266,2994
1216	0,06075	-7,8834	7,8834	58343,5179	-77,3359	0,7568	0,1759	10262,2956
1217	0,0608	-7,8922	7,8922	58293,3901	-77,4229	0,7530	0,1759	10255,6674
1218	0,06085	-7,8991	7,8991	58241,7862	-77,4904	0,7491	0,1760	10248,7643
1219	0,0609	-7,9039	7,9039	58273,5269	-77,5375	0,7452	0,1760	10256,5154
1220	0,06095	-7,9066	7,9066	58270,8897	-77,5633	0,7413	0,1760	10258,2054
1221	0,061	-7,9069	7,9069	58188,8659	-77,5666	0,7374	0,1761	10245,9056
1222	0,06105	-7,9049	7,9049	58171,5012	-77,5468	0,7336	0,1761	10244,9760
1223	0,0611	-7,9004	7,9004	58139,5841	-77,5033	0,7297	0,1762	10241,4705
1224	0,06115	-7,8936	7,8936	58008,8105	-77,4362	0,7258	0,1762	10220,5339
1225	0,0612	-7,8844	7,8844	57960,9072	-77,3460	0,7220	0,1762	10214,1805
1226	0,06125	-7,8729	7,8729	57929,7342	-77,2333	0,7181	0,1763	10210,7615
1227	0,0613	-7,8593	7,8593	57819,8168	-77,0994	0,7143	0,1763	10193,4466
1228	0,06135	-7,8436	7,8436	57788,5676	-76,9456	0,7104	0,1763	10189,9846
1229	0,0614	-7,8261	7,8261	57760,4903	-76,7736	0,7066	0,1764	10187,0688
1230	0,06145	-7,8068	7,8068	57730,3392	-76,5847	0,7028	0,1764	10183,7741
1231	0,0615	-7,7860	7,7860	57750,1519	-76,3808	0,6989	0,1764	10189,2818
1232	0,06155	-7,7639	7,7639	57735,9774	-76,1634	0,6951	0,1765	10188,7821
1233	0,0616	-7,7405	7,7405	57706,3501	-75,9342	0,6913	0,1765	10185,5430
1234	0,06165	-7,7161	7,7161	57676,6424	-75,6950	0,6876	0,1765	10182,2768

1235	0,0617	-7,6909	7,6909	57726,0147	-75,4479	0,6838	0,1766	10192,9613
1236	0,06175	-7,6651	7,6651	57663,5943	-75,1951	0,6800	0,1766	10183,8947
1237	0,0618	-7,6391	7,6391	57711,8323	-74,9393	0,6763	0,1766	10194,3601
1238	0,06185	-7,6130	7,6130	57810,8376	-74,6832	0,6726	0,1767	10213,7874
1239	0,0619	-7,5871	7,5871	57777,8995	-74,4298	0,6689	0,1767	10209,8950
1240	0,06195	-7,5619	7,5619	57827,0772	-74,1822	0,6652	0,1767	10220,5030
1241	0,062	-7,5376	7,5376	57876,5934	-73,9435	0,6615	0,1768	10231,1635
1242	0,06205	-7,5144	7,5144	57813,2212	-73,7166	0,6578	0,1768	10221,8569
1243	0,0621	-7,4928	7,4928	57862,4139	-73,5044	0,6541	0,1768	10232,4418
1244	0,06215	-7,4730	7,4730	57944,4140	-73,3096	0,6505	0,1769	10248,8219
1245	0,0622	-7,4551	7,4551	57913,0754	-73,1347	0,6468	0,1769	10245,1466
1246	0,06225	-7,4395	7,4395	57848,8165	-72,9819	0,6432	0,1769	10235,6339
1247	0,0623	-7,4264	7,4264	57931,3389	-72,8532	0,6395	0,1770	10252,0824
1248	0,06235	-7,4159	7,4159	57884,8792	-72,7504	0,6359	0,1770	10245,6955
1249	0,0624	-7,4083	7,4083	57885,9115	-72,6750	0,6322	0,1770	10247,7029
1250	0,06245	-7,4035	7,4035	58018,3710	-72,6283	0,6286	0,1771	10272,9709
1251	0,0625	-7,4018	7,4018	57939,9158	-72,6113	0,6250	0,1771	10260,8846
1252	0,06255	-7,4032	7,4032	57924,8402	-72,6252	0,6214	0,1771	10260,0091
1253	0,0626	-7,4078	7,4078	58008,9230	-72,6707	0,6177	0,1772	10276,6888
1254	0,06265	-7,4158	7,4158	58009,3363	-72,7490	0,6141	0,1772	10278,5378
1255	0,0627	-7,4273	7,4273	58090,3562	-72,8613	0,6104	0,1772	10294,6612
1256	0,06275	-7,4423	7,4423	58106,9117	-73,0093	0,6068	0,1772	10299,3527
1257	0,0628	-7,4612	7,4612	58172,4457	-73,1944	0,6031	0,1773	10312,7174
1258	0,06285	-7,4840	7,4840	58236,8598	-73,4183	0,5994	0,1773	10325,8767
1259	0,0629	-7,5109	7,5109	58236,8848	-73,6821	0,5957	0,1773	10327,6104
1260	0,06295	-7,5419	7,5419	58348,5174	-73,9863	0,5920	0,1774	10349,1289
1261	0,063	-7,5770	7,5770	58463,5671	-74,3307	0,5883	0,1774	10371,2493
1262	0,06305	-7,6161	7,6161	58496,1036	-74,7144	0,5846	0,1774	10378,7253
1263	0,0631	-7,6590	7,6590	58723,6102	-75,1353	0,5808	0,1775	10420,7907
1264	0,06315	-7,7055	7,7055	58788,7674	-75,5911	0,5770	0,1775	10434,0436
1265	0,0632	-7,7553	7,7553	58920,1815	-76,0791	0,5732	0,1775	10459,0504
1266	0,06325	-7,8080	7,8080	58970,3046	-76,5966	0,5693	0,1775	10469,6208
1267	0,0633	-7,8635	7,8635	59101,3721	-77,1411	0,5655	0,1776	10494,5559
1268	0,06335	-7,9215	7,9215	59200,3460	-77,7101	0,5616	0,1776	10513,7870
1269	0,0634	-7,9818	7,9818	59263,8278	-78,3011	0,5576	0,1776	10526,7076
1270	0,06345	-8,0440	8,0440	59327,8882	-78,9113	0,5537	0,1777	10539,7229
1271	0,0635	-8,1078	8,1078	59538,7851	-79,5377	0,5497	0,1777	10578,8195
1272	0,06355	-8,1729	8,1729	59603,3825	-80,1762	0,5457	0,1777	10591,9173
1273	0,0636	-8,2388	8,2388	59730,0793	-80,8226	0,5416	0,1777	10616,0435
1274	0,06365	-8,3050	8,3050	59860,1473	-81,4719	0,5375	0,1778	10640,7636
1275	0,0637	-8,3709	8,3709	59937,7789	-82,1189	0,5334	0,1778	10656,1557
1276	0,06375	-8,4361	8,4361	60054,9344	-82,7586	0,5292	0,1778	10678,5673
1277	0,0638	-8,5001	8,5001	60184,8594	-83,3863	0,5251	0,1778	10703,2434
1278	0,06385	-8,5625	8,5625	60152,0469	-83,9976	0,5208	0,1779	10698,9681
1279	0,0639	-8,6227	8,6227	60184,7362	-84,5890	0,5166	0,1779	10706,3305
1280	0,06395	-8,6806	8,6806	60087,5781	-85,1570	0,5123	0,1779	10690,5797
1281	0,064	-8,7359	8,7359	60184,5087	-85,6988	0,5080	0,1779	10709,3475
1282	0,06405	-8,7882	8,7882	60170,0203	-86,2118	0,5037	0,1780	10708,2783
1283	0,0641	-8,8373	8,8373	60185,6888	-86,6937	0,4994	0,1780	10712,5629
1284	0,06415	-8,8830	8,8830	60188,0250	-87,1422	0,4950	0,1780	10714,4618
1285	0,0642	-8,9251	8,9251	60270,6874	-87,5557	0,4906	0,1780	10730,6488
1286	0,06425	-8,9636	8,9636	60257,8253	-87,9325	0,4862	0,1781	10729,8171
1287	0,0643	-8,9981	8,9981	60340,3727	-88,2712	0,4818	0,1781	10745,9627
1288	0,06435	-9,0286	9,0286	60374,4014	-88,5710	0,4773	0,1781	10753,4571
1289	0,0644	-9,0551	9,0551	60408,4967	-88,8309	0,4729	0,1781	10760,9515
1290	0,06445	-9,0775	9,0775	60425,4797	-89,0503	0,4684	0,1782	10765,3853
1291	0,0645	-9,0957	9,0957	60458,9267	-89,2289	0,4640	0,1782	10772,7400
1292	0,06455	-9,1097	9,1097	60396,2117	-89,3664	0,4595	0,1782	10762,9462
1293	0,0646	-9,1196	9,1196	60280,1234	-89,4630	0,4550	0,1782	10743,6233
1294	0,06465	-9,1253	9,1253	60118,8659	-89,5190	0,4506	0,1783	10716,2302
1295	0,0647	-9,1269	9,1269	60135,6804	-89,5352	0,4461	0,1783	10720,5619
1296	0,06475	-9,1246	9,1246	60103,6238	-89,5124	0,4416	0,1783	10716,1675

1297	0,0648	-9,1184	9,1184	59974,4355	-89,4520	0,4371	0,1783	10694,4380
1298	0,06485	-9,1086	9,1086	60007,3727	-89,3551	0,4327	0,1783	10701,6027
1299	0,0649	-9,0952	9,0952	60024,8798	-89,2235	0,4282	0,1784	10706,0034
1300	0,06495	-9,0784	9,0784	59961,4864	-89,0589	0,4238	0,1784	10695,9604
1301	0,065	-9,0585	9,0585	60026,1751	-88,8637	0,4193	0,1784	10708,7515
1302	0,06505	-9,0357	9,0357	59979,9596	-88,6403	0,4149	0,1784	10701,7442
1303	0,0651	-9,0104	9,0104	60110,9973	-88,3917	0,4105	0,1784	10726,3514
1304	0,06515	-8,9828	8,9828	60127,6592	-88,1211	0,4061	0,1785	10730,5388
1305	0,0652	-8,9533	8,9533	60128,9557	-87,8320	0,4017	0,1785	10731,9713
1306	0,06525	-8,9223	8,9223	60161,4884	-87,5276	0,3973	0,1785	10738,9665
1307	0,0653	-8,8900	8,8900	60226,5894	-87,2110	0,3930	0,1785	10751,7641
1308	0,06535	-8,8568	8,8568	60177,5962	-86,8850	0,3886	0,1785	10744,1806
1309	0,0654	-8,8229	8,8229	60195,3729	-86,5522	0,3843	0,1786	10748,5047
1310	0,06545	-8,7884	8,7884	60145,4694	-86,2146	0,3800	0,1786	10740,7303
1311	0,0655	-8,7537	8,7537	60177,7670	-85,8743	0,3757	0,1786	10747,6221
1312	0,06555	-8,7190	8,7190	60193,5340	-85,5329	0,3715	0,1786	10751,5497
1313	0,0656	-8,6842	8,6842	60257,3032	-85,1923	0,3672	0,1786	10764,0399
1314	0,06565	-8,6497	8,6497	60194,2325	-84,8540	0,3630	0,1787	10753,8594
1315	0,0657	-8,6156	8,6156	60179,0593	-84,5193	0,3588	0,1787	10752,2219
1316	0,06575	-8,5820	8,5820	60260,4630	-84,1894	0,3546	0,1787	10767,8283
1317	0,0658	-8,5489	8,5489	60276,5769	-83,8651	0,3504	0,1787	10771,7574
1318	0,06585	-8,5165	8,5165	60229,1010	-83,5471	0,3462	0,1787	10764,3095
1319	0,0659	-8,4848	8,4848	60228,4760	-83,2356	0,3421	0,1787	10765,2217
1320	0,06595	-8,4537	8,4537	60165,6691	-82,9310	0,3379	0,1788	10755,0059
1321	0,066	-8,4234	8,4234	60196,6002	-82,6335	0,3338	0,1788	10761,5335
1322	0,06605	-8,3938	8,3938	60196,1624	-82,3436	0,3297	0,1788	10762,4414
1323	0,0661	-8,3651	8,3651	60182,4528	-82,0618	0,3256	0,1788	10760,9638
1324	0,06615	-8,3373	8,3373	60166,0549	-81,7890	0,3215	0,1788	10758,9929
1325	0,0662	-8,3105	8,3105	60215,7772	-81,5264	0,3174	0,1788	10768,8339
1326	0,06625	-8,2849	8,2849	60134,3180	-81,2751	0,3134	0,1789	10755,2021
1327	0,0663	-8,2606	8,2606	60167,1574	-81,0363	0,3093	0,1789	10762,0000
1328	0,06635	-8,2376	8,2376	60182,8439	-80,8112	0,3053	0,1789	10765,7185
1329	0,0664	-8,2162	8,2162	60070,8825	-80,6007	0,3013	0,1789	10746,5893
1330	0,06645	-8,1963	8,1963	60151,7909	-80,4055	0,2973	0,1789	10761,9517
1331	0,0665	-8,1780	8,1780	60151,9330	-80,2263	0,2932	0,1789	10762,8530
1332	0,06655	-8,1614	8,1614	60231,2207	-80,0634	0,2892	0,1789	10777,9049
1333	0,0666	-8,1465	8,1465	60214,8199	-79,9172	0,2853	0,1790	10775,8229
1334	0,06665	-8,1333	8,1333	60294,5992	-79,7880	0,2813	0,1790	10790,9418
1335	0,0667	-8,1219	8,1219	60295,4018	-79,6759	0,2773	0,1790	10791,9155
1336	0,06675	-8,1122	8,1122	60425,0417	-79,5807	0,2733	0,1790	10815,9387
1337	0,0668	-8,1042	8,1042	60521,4536	-79,5021	0,2693	0,1790	10834,0052
1338	0,06685	-8,0978	8,0978	60490,0253	-79,4391	0,2654	0,1790	10829,1758
1339	0,0669	-8,0928	8,0928	60635,9618	-79,3908	0,2614	0,1790	10856,0884
1340	0,06695	-8,0893	8,0893	60655,1750	-79,3556	0,2574	0,1790	10860,3030
1341	0,067	-8,0869	8,0869	60705,1613	-79,3321	0,2535	0,1791	10870,0163
1342	0,06705	-8,0855	8,0855	60772,0870	-79,3187	0,2495	0,1791	10882,7523
1343	0,0671	-8,0850	8,0850	60806,9573	-79,3138	0,2455	0,1791	10889,7372
1344	0,06715	-8,0852	8,0852	60905,5455	-79,3160	0,2416	0,1791	10908,1226
1345	0,0672	-8,0860	8,0860	60939,8634	-79,3239	0,2376	0,1791	10914,9868
1346	0,06725	-8,0873	8,0873	61006,1924	-79,3363	0,2336	0,1791	10927,5737
1347	0,0673	-8,0889	8,0889	60990,9048	-79,3519	0,2297	0,1791	10925,5296
1348	0,06735	-8,0907	8,0907	61008,2688	-79,3696	0,2257	0,1791	10929,3225
1349	0,0674	-8,0926	8,0926	61008,1196	-79,3883	0,2217	0,1792	10929,9661
1350	0,06745	-8,0945	8,0945	60976,4329	-79,4071	0,2178	0,1792	10924,9471
1351	0,0675	-8,0964	8,0964	60780,8251	-79,4255	0,2138	0,1792	10890,5443
1352	0,06755	-8,0982	8,0982	60796,3235	-79,4433	0,2098	0,1792	10893,9530
1353	0,0676	-8,0999	8,0999	60748,4847	-79,4604	0,2058	0,1792	10886,0001
1354	0,06765	-8,1016	8,1016	60698,7032	-79,4768	0,2019	0,1792	10877,6859
1355	0,0677	-8,1032	8,1032	60714,9369	-79,4927	0,1979	0,1792	10881,1898
1356	0,06775	-8,1047	8,1047	60762,1756	-79,5074	0,1939	0,1792	10890,2389
1357	0,0678	-8,1061	8,1061	60778,1133	-79,5205	0,1899	0,1792	10893,6666
1358	0,06785	-8,1071	8,1071	60778,4022	-79,5306	0,1860	0,1792	10894,2774

1359	0,0679	-8,1077	8,1077	60858,0539	-79,5362	0,1820	0,1793	10909,1023
1360	0,06795	-8,1076	8,1076	60937,7388	-79,5358	0,1780	0,1793	10923,9225
1361	0,068	-8,1068	8,1068	60889,2791	-79,5274	0,1740	0,1793	10915,7592
1362	0,06805	-8,1049	8,1049	60937,2991	-79,5095	0,1701	0,1793	10924,8800
1363	0,0681	-8,1020	8,1020	60871,8799	-79,4804	0,1661	0,1793	10913,6510
1364	0,06815	-8,0977	8,0977	60873,4989	-79,4385	0,1621	0,1793	10914,4287
1365	0,0682	-8,0920	8,0920	60855,2294	-79,3827	0,1581	0,1793	10911,6282
1366	0,06825	-8,0848	8,0848	60918,2228	-79,3118	0,1542	0,1793	10923,3868
1367	0,0683	-8,0759	8,0759	60918,2803	-79,2250	0,1502	0,1793	10923,8486
1368	0,06835	-8,0654	8,0654	60932,2864	-79,1221	0,1463	0,1793	10926,7998
1369	0,0684	-8,0533	8,0533	60915,0467	-79,0029	0,1423	0,1793	10924,1357
1370	0,06845	-8,0396	8,0396	60933,1945	-78,8683	0,1384	0,1793	10927,8059
1371	0,0685	-8,0244	8,0244	61062,4800	-78,7191	0,1344	0,1793	10951,3965
1372	0,06855	-8,0078	8,0078	60998,9859	-78,5567	0,1305	0,1794	10940,4011
1373	0,0686	-7,9900	7,9900	61049,7614	-78,3823	0,1266	0,1794	10949,8884
1374	0,06865	-7,9712	7,9712	61099,8910	-78,1971	0,1227	0,1794	10959,2486
1375	0,0687	-7,9513	7,9513	61104,4277	-78,0021	0,1188	0,1794	10960,4194
1376	0,06875	-7,9305	7,9305	61155,1179	-77,7981	0,1149	0,1794	10969,8573
1377	0,0688	-7,9088	7,9088	61173,3068	-77,5856	0,1111	0,1794	10973,4537
1378	0,06885	-7,8863	7,8863	61193,3780	-77,3651	0,1072	0,1794	10977,3762
1379	0,0689	-7,8631	7,8631	61164,2318	-77,1369	0,1033	0,1794	10972,4579
1380	0,06895	-7,8391	7,8391	61296,0722	-76,9018	0,0995	0,1794	10996,4083
1381	0,069	-7,8145	7,8145	61296,3975	-76,6603	0,0957	0,1794	10996,7540
1382	0,06905	-7,7893	7,7893	61346,4394	-76,4132	0,0919	0,1794	11006,0076
1383	0,0691	-7,7636	7,7636	61364,2962	-76,1612	0,0881	0,1794	11009,4756
1384	0,06915	-7,7375	7,7375	61363,0939	-75,9052	0,0843	0,1794	11009,5127
1385	0,0692	-7,7111	7,7111	61365,0721	-75,6459	0,0805	0,1794	11010,1088
1386	0,06925	-7,6844	7,6844	61364,8266	-75,3842	0,0767	0,1794	11010,2944
1387	0,0693	-7,6576	7,6576	61233,8812	-75,1210	0,0730	0,1794	10987,0175
1388	0,06935	-7,6307	7,6307	61234,0980	-74,8572	0,0692	0,1794	10987,2627
1389	0,0694	-7,6039	7,6039	61168,4067	-74,5939	0,0655	0,1794	10975,6704
1390	0,06945	-7,5772	7,5772	61101,6916	-74,3323	0,0618	0,1794	10963,8826
1391	0,0695	-7,5508	7,5508	60988,9653	-74,0734	0,0581	0,1794	10943,8270
1392	0,06955	-7,5248	7,5248	61019,8739	-73,8184	0,0544	0,1794	10949,5337
1393	0,0696	-7,4993	7,4993	60872,4411	-73,5681	0,0508	0,1794	10923,2270
1394	0,06965	-7,4744	7,4744	60709,6645	-73,3234	0,0471	0,1794	10894,1550
1395	0,0697	-7,4501	7,4501	60725,0909	-73,0851	0,0434	0,1794	10897,0496
1396	0,06975	-7,4265	7,4265	60757,1140	-72,8539	0,0398	0,1795	10902,9116
1397	0,0698	-7,4038	7,4038	60739,6112	-72,6308	0,0362	0,1795	10899,8751
1398	0,06985	-7,3820	7,3820	60738,9595	-72,4170	0,0326	0,1795	10899,8516
1399	0,0699	-7,3612	7,3612	60773,3117	-72,2135	0,0290	0,1795	10906,0987
1400	0,06995	-7,3417	7,3417	60774,3080	-72,0218	0,0254	0,1795	10906,3492
1401	0,07	-7,3234	7,3234	60871,9006	-71,8428	0,0218	0,1795	10923,9236
1402	0,07005	-7,3066	7,3066	60840,2280	-71,6775	0,0182	0,1795	10918,2897
1403	0,0701	-7,2912	7,2912	60806,4942	-71,5263	0,0146	0,1795	10912,2749
1404	0,07015	-7,2772	7,2772	60870,5003	-71,3893	0,0111	0,1795	10923,7896
1405	0,0702	-7,2646	7,2646	60938,2249	-71,2662	0,0075	0,1795	10935,9609
1406	0,07025	-7,2535	7,2535	60874,3386	-71,1566	0,0039	0,1795	10924,5025
1407	0,0703	-7,2436	7,2436	60937,1110	-71,0602	0,0004	0,1795	10935,7634
1408	0,07035	-7,2351	7,2351	60919,6758	-70,9765	-0,0032	0,1795	10932,6195
1409	0,0704	-7,2279	7,2279	60854,4770	-70,9054	-0,0067	0,1795	10920,8931
1410	0,07045	-7,2219	7,2219	60904,0193	-70,8466	-0,0102	0,1795	10929,7474
1411	0,0705	-7,2171	7,2171	60727,6023	-70,8001	-0,0138	0,1795	10898,0406
1412	0,07055	-7,2136	7,2136	60663,0548	-70,7656	-0,0173	0,1795	10886,3992
1413	0,0706	-7,2113	7,2113	60581,1967	-70,7431	-0,0209	0,1795	10871,6407
1414	0,07065	-7,2102	7,2102	60597,4895	-70,7321	-0,0244	0,1795	10874,4853
1415	0,0707	-7,2103	7,2103	60450,2940	-70,7326	-0,0279	0,1795	10847,9806
1416	0,07075	-7,2114	7,2114	60368,7054	-70,7442	-0,0315	0,1795	10833,2390
1417	0,0708	-7,2137	7,2137	60350,3590	-70,7667	-0,0350	0,1794	10829,8357
1418	0,07085	-7,2171	7,2171	60269,7379	-70,7998	-0,0385	0,1794	10815,2468
1419	0,0709	-7,2215	7,2215	60299,2449	-70,8431	-0,0421	0,1794	10820,4096
1420	0,07095	-7,2269	7,2269	60282,0268	-70,8960	-0,0456	0,1794	10817,1770

1421	0,071	-7,2332	7,2332	60199,6789	-70,9581	-0,0492	0,1794	10802,2468
1422	0,07105	-7,2404	7,2404	60212,6735	-71,0285	-0,0527	0,1794	10804,4144
1423	0,0711	-7,2484	7,2484	60161,7972	-71,1065	-0,0563	0,1794	10795,1106
1424	0,07115	-7,2571	7,2571	60109,9657	-71,1917	-0,0599	0,1794	10785,6250
1425	0,0712	-7,2664	7,2664	60109,1541	-71,2836	-0,0634	0,1794	10785,2834
1426	0,07125	-7,2764	7,2764	59977,1557	-71,3817	-0,0670	0,1794	10761,3929
1427	0,0713	-7,2870	7,2870	59928,8221	-71,4857	-0,0706	0,1794	10752,5038
1428	0,07135	-7,2982	7,2982	59991,7198	-71,5950	-0,0742	0,1794	10763,5612
1429	0,0714	-7,3098	7,3098	59926,7297	-71,7089	-0,0777	0,1794	10751,6625
1430	0,07145	-7,3218	7,3218	59941,4339	-71,8265	-0,0813	0,1794	10754,0514
1431	0,0715	-7,3340	7,3340	59908,6067	-71,9470	-0,0849	0,1794	10747,9021
1432	0,07155	-7,3465	7,3465	59909,1489	-72,0692	-0,0885	0,1794	10747,7287
1433	0,0716	-7,3591	7,3591	59845,3917	-72,1923	-0,0922	0,1794	10736,0095
1434	0,07165	-7,3716	7,3716	59749,0288	-72,3157	-0,0958	0,1794	10718,4308
1435	0,0717	-7,3841	7,3841	59685,0315	-72,4385	-0,0994	0,1794	10706,6483
1436	0,07175	-7,3966	7,3966	59734,4554	-72,5604	-0,1030	0,1794	10715,2010
1437	0,0718	-7,4089	7,4089	59654,8541	-72,6810	-0,1067	0,1794	10700,5985
1438	0,07185	-7,4210	7,4210	59510,6147	-72,7999	-0,1103	0,1794	10674,3919
1439	0,0719	-7,4329	7,4329	59396,6226	-72,9167	-0,1140	0,1794	10653,6013
1440	0,07195	-7,4445	7,4445	59250,9019	-73,0310	-0,1176	0,1794	10627,1104
1441	0,072	-7,4559	7,4559	59152,7034	-73,1425	-0,1213	0,1794	10609,1337
1442	0,07205	-7,4669	7,4669	59006,3222	-73,2506	-0,1249	0,1793	10582,5059
1443	0,0721	-7,4776	7,4776	59071,0053	-73,3548	-0,1286	0,1793	10593,7213
1444	0,07215	-7,4877	7,4877	59006,4102	-73,4543	-0,1323	0,1793	10581,7411
1445	0,0722	-7,4973	7,4973	58923,5521	-73,5485	-0,1360	0,1793	10566,4760
1446	0,07225	-7,5063	7,5063	58890,6728	-73,6365	-0,1396	0,1793	10560,1633
1447	0,0723	-7,5145	7,5145	58856,7418	-73,7176	-0,1433	0,1793	10553,6516
1448	0,07235	-7,5220	7,5220	58807,3039	-73,7910	-0,1470	0,1793	10544,3491
1449	0,0724	-7,5287	7,5287	58823,2796	-73,8563	-0,1507	0,1793	10546,7649
1450	0,07245	-7,5345	7,5345	58692,5062	-73,9133	-0,1544	0,1793	10522,8592
1451	0,0725	-7,5394	7,5394	58658,9951	-73,9616	-0,1581	0,1793	10516,3818
1452	0,07255	-7,5435	7,5435	58530,2769	-74,0014	-0,1618	0,1793	10492,8263
1453	0,0726	-7,5467	7,5467	58529,1354	-74,0327	-0,1655	0,1793	10492,1318
1454	0,07265	-7,5490	7,5490	58382,2893	-74,0556	-0,1692	0,1793	10465,3083
1455	0,0727	-7,5505	7,5505	58204,4010	-74,0700	-0,1729	0,1792	10432,9123
1456	0,07275	-7,5511	7,5511	58042,2666	-74,0761	-0,1766	0,1792	10403,3324
1457	0,0728	-7,5508	7,5508	57862,1172	-74,0737	-0,1803	0,1792	10370,5158
1458	0,07285	-7,5497	7,5497	57666,1342	-74,0629	-0,1840	0,1792	10334,8542
1459	0,0729	-7,5478	7,5478	57455,7360	-74,0437	-0,1877	0,1792	10296,6022
1460	0,07295	-7,5450	7,5450	57372,1702	-74,0163	-0,1914	0,1792	10281,0720
1461	0,073	-7,5414	7,5414	57160,5699	-73,9811	-0,1951	0,1792	10242,5903
1462	0,07305	-7,5371	7,5371	57048,1033	-73,9388	-0,1988	0,1792	10221,8650
1463	0,0731	-7,5321	7,5321	57031,1439	-73,8901	-0,2025	0,1792	10218,2435
1464	0,07315	-7,5266	7,5266	56916,1734	-73,8358	-0,2062	0,1792	10197,0522
1465	0,0732	-7,5206	7,5206	56818,0610	-73,7770	-0,2099	0,1791	10178,8729
1466	0,07325	-7,5142	7,5142	56817,1636	-73,7146	-0,2136	0,1791	10178,1001
1467	0,0733	-7,5076	7,5076	56735,9623	-73,6497	-0,2173	0,1791	10162,9323
1468	0,07335	-7,5009	7,5009	56718,9501	-73,5836	-0,2209	0,1791	10159,2532
1469	0,0734	-7,4941	7,4941	56685,0738	-73,5175	-0,2246	0,1791	10152,5436
1470	0,07345	-7,4875	7,4875	56587,5075	-73,4527	-0,2283	0,1791	10134,4179
1471	0,0735	-7,4812	7,4812	56651,4087	-73,3903	-0,2320	0,1791	10145,1999
1472	0,07355	-7,4752	7,4752	56487,4630	-73,3313	-0,2356	0,1791	10115,1697
1473	0,0736	-7,4696	7,4696	56502,5496	-73,2764	-0,2393	0,1791	10117,1900
1474	0,07365	-7,4644	7,4644	56501,6048	-73,2260	-0,2429	0,1790	10116,3293
1475	0,0737	-7,4597	7,4597	56419,6872	-73,1801	-0,2466	0,1790	10100,9616
1476	0,07375	-7,4555	7,4555	56289,5752	-73,1389	-0,2503	0,1790	10076,9578
1477	0,0738	-7,4518	7,4518	56143,9853	-73,1026	-0,2539	0,1790	10050,1764
1478	0,07385	-7,4487	7,4487	56061,4750	-73,0721	-0,2576	0,1790	10034,6794
1479	0,0739	-7,4463	7,4463	55978,7447	-73,0487	-0,2612	0,1790	10019,1349
1480	0,07395	-7,4449	7,4449	55700,9499	-73,0342	-0,2649	0,1790	9968,6721
1481	0,074	-7,4445	7,4445	55585,4987	-73,0307	-0,2685	0,1790	9947,2587
1482	0,07405	-7,4455	7,4455	55438,1912	-73,0406	-0,2722	0,1789	9920,1379

1483	0,0741	-7,4481	7,4481	55367,7697	-73,0655	-0,2758	0,1789	9906,7679
1484	0,07415	-7,4523	7,4523	55221,4593	-73,1067	-0,2795	0,1789	9879,8124
1485	0,0742	-7,4582	7,4582	55121,7006	-73,1647	-0,2831	0,1789	9861,1788
1486	0,07425	-7,4658	7,4658	55053,0081	-73,2395	-0,2868	0,1789	9848,0953
1487	0,0743	-7,4750	7,4750	54889,1336	-73,3301	-0,2905	0,1789	9817,9786
1488	0,07435	-7,4858	7,4858	54790,0759	-73,4356	-0,2942	0,1789	9799,4493
1489	0,0744	-7,4979	7,4979	54660,4688	-73,5544	-0,2978	0,1788	9775,4495
1490	0,07445	-7,5112	7,5112	54545,3147	-73,6849	-0,3015	0,1788	9754,0280
1491	0,0745	-7,5255	7,5255	54463,5571	-73,8255	-0,3052	0,1788	9738,5715
1492	0,07455	-7,5407	7,5407	54413,1656	-73,9745	-0,3089	0,1788	9728,7156
1493	0,0746	-7,5565	7,5565	54412,2578	-74,1297	-0,3126	0,1788	9727,6977
1494	0,07465	-7,5728	7,5728	54314,6938	-74,2891	-0,3164	0,1788	9709,3912
1495	0,0747	-7,5892	7,5892	54216,3792	-74,4505	-0,3201	0,1787	9690,9436
1496	0,07475	-7,6057	7,6057	54214,8760	-74,6116	-0,3238	0,1787	9689,7920
1497	0,0748	-7,6218	7,6218	54067,9094	-74,7701	-0,3276	0,1787	9662,6342
1498	0,07485	-7,6375	7,6375	53874,1023	-74,9238	-0,3313	0,1787	9627,1009
1499	0,0749	-7,6525	7,6525	53792,0169	-75,0706	-0,3351	0,1787	9611,5263
1500	0,07495	-7,6665	7,6665	53726,9350	-75,2086	-0,3388	0,1787	9598,9822
1501	0,075	-7,6795	7,6795	53677,7351	-75,3356	-0,3426	0,1786	9589,2675
1502	0,07505	-7,6911	7,6911	53580,0790	-75,4498	-0,3464	0,1786	9570,8887
1503	0,0751	-7,7013	7,7013	53433,2023	-75,5493	-0,3501	0,1786	9543,7119
1504	0,07515	-7,7097	7,7097	53236,6620	-75,6321	-0,3539	0,1786	9507,6607
1505	0,0752	-7,7162	7,7162	52961,8282	-75,6963	-0,3577	0,1786	9457,6252
1506	0,07525	-7,7207	7,7207	52862,8507	-75,7401	-0,3615	0,1786	9438,9898
1507	0,0753	-7,7229	7,7229	52602,8671	-75,7617	-0,3653	0,1785	9391,6024
1508	0,07535	-7,7227	7,7227	52505,0045	-75,7598	-0,3691	0,1785	9373,1563
1509	0,0754	-7,7200	7,7200	52340,8959	-75,7330	-0,3729	0,1785	9342,8790
1510	0,07545	-7,7146	7,7146	52241,7977	-75,6805	-0,3766	0,1785	9324,2011
1511	0,0755	-7,7066	7,7066	52143,0435	-75,6015	-0,3804	0,1785	9305,5786
1512	0,07555	-7,6958	7,6958	52011,3713	-75,4956	-0,3842	0,1784	9281,0760
1513	0,0756	-7,6822	7,6822	51881,5694	-75,3622	-0,3880	0,1784	9256,9024
1514	0,07565	-7,6658	7,6658	51779,1680	-75,2013	-0,3917	0,1784	9237,6126
1515	0,0757	-7,6465	7,6465	51518,0760	-75,0124	-0,3955	0,1784	9190,0093
1516	0,07575	-7,6244	7,6244	51400,5575	-74,7956	-0,3992	0,1784	9168,0151
1517	0,0758	-7,5995	7,5995	51303,3294	-74,5507	-0,4029	0,1783	9149,6348
1518	0,07585	-7,5717	7,5717	51057,2435	-74,2779	-0,4066	0,1783	9104,7041
1519	0,0759	-7,5410	7,5410	50846,4442	-73,9775	-0,4103	0,1783	9066,0658
1520	0,07595	-7,5077	7,5077	50681,8052	-73,6502	-0,4140	0,1783	9035,6565
1521	0,076	-7,4716	7,4716	50582,5387	-73,2966	-0,4176	0,1783	9016,8982
1522	0,07605	-7,4330	7,4330	50469,6887	-72,9182	-0,4213	0,1782	8995,7138
1523	0,0761	-7,3921	7,3921	50273,9766	-72,5162	-0,4249	0,1782	8959,7575
1524	0,07615	-7,3489	7,3489	50143,4036	-72,0924	-0,4285	0,1782	8935,4082
1525	0,0762	-7,3037	7,3037	49980,3980	-71,6489	-0,4321	0,1782	8905,2769
1526	0,07625	-7,2567	7,2567	49752,0032	-71,1879	-0,4356	0,1782	8863,4946
1527	0,0763	-7,2082	7,2082	49621,8845	-70,7120	-0,4391	0,1781	8839,2196
1528	0,07635	-7,1584	7,1584	49474,4808	-70,2237	-0,4426	0,1781	8811,8632
1529	0,0764	-7,1076	7,1076	49327,0301	-69,7257	-0,4461	0,1781	8784,4963
1530	0,07645	-7,0561	7,0561	49213,3122	-69,2207	-0,4496	0,1781	8763,1343
1531	0,0765	-7,0042	7,0042	49052,1686	-68,7109	-0,4530	0,1780	8733,3252
1532	0,07655	-6,9520	6,9520	48920,7394	-68,1987	-0,4564	0,1780	8708,8049
1533	0,0766	-6,8997	6,8997	48725,4093	-67,6859	-0,4597	0,1780	8672,9084
1534	0,07665	-6,8475	6,8475	48627,9280	-67,1743	-0,4631	0,1780	8654,4272
1535	0,0767	-6,7956	6,7956	48514,3265	-66,6653	-0,4664	0,1779	8633,0739
1536	0,07675	-6,7442	6,7442	48351,3766	-66,1603	-0,4697	0,1779	8602,9376
1537	0,0768	-6,6932	6,6932	48284,7543	-65,6607	-0,4730	0,1779	8589,9380
1538	0,07685	-6,6430	6,6430	48169,9626	-65,1678	-0,4762	0,1779	8568,3655
1539	0,0769	-6,5936	6,5936	47942,2852	-64,6834	-0,4794	0,1779	8526,7137
1540	0,07695	-6,5453	6,5453	47811,6238	-64,2091	-0,4826	0,1778	8502,3175
1541	0,077	-6,4982	6,4982	47712,7416	-63,7471	-0,4858	0,1778	8483,5705
1542	0,07705	-6,4526	6,4526	47532,7281	-63,2998	-0,4890	0,1778	8450,3974
1543	0,0771	-6,4087	6,4087	47336,9170	-62,8697	-0,4921	0,1778	8414,4176
1544	0,07715	-6,3669	6,3669	47222,5435	-62,4595	-0,4952	0,1777	8392,9141

1545	0,0772	-6,3274	6,3274	47090,1645	-62,0717	-0,4983	0,1777	8368,2093
1546	0,07725	-6,2904	6,2904	46893,5365	-61,7086	-0,5014	0,1777	8332,0881
1547	0,0773	-6,2560	6,2560	46859,0392	-61,3718	-0,5045	0,1777	8324,7731
1548	0,07735	-6,2245	6,2245	46793,5317	-61,0628	-0,5075	0,1776	8311,9444
1549	0,0774	-6,1959	6,1959	46711,0345	-60,7822	-0,5105	0,1776	8296,0945
1550	0,07745	-6,1703	6,1703	46513,7750	-60,5304	-0,5136	0,1776	8259,8625
1551	0,0775	-6,1476	6,1476	46413,8442	-60,3075	-0,5166	0,1776	8240,9146
1552	0,07755	-6,1277	6,1277	46267,4159	-60,1132	-0,5196	0,1775	8213,7104
1553	0,0776	-6,1108	6,1108	46104,8130	-59,9473	-0,5226	0,1775	8183,6360
1554	0,07765	-6,0968	6,0968	45892,3158	-59,8093	-0,5255	0,1775	8144,7082
1555	0,0777	-6,0855	6,0855	45759,6853	-59,6989	-0,5285	0,1774	8119,9571
1556	0,07775	-6,0770	6,0770	45563,9088	-59,6153	-0,5315	0,1774	8084,0027
1557	0,0778	-6,0711	6,0711	45498,0783	-59,5575	-0,5345	0,1774	8071,1037
1558	0,07785	-6,0677	6,0677	45350,8043	-59,5241	-0,5375	0,1774	8043,7560
1559	0,0779	-6,0666	6,0666	45202,6777	-59,5132	-0,5404	0,1773	8016,2583
1560	0,07795	-6,0676	6,0676	45023,1583	-59,5228	-0,5434	0,1773	7983,1956
1561	0,078	-6,0704	6,0704	44941,3179	-59,5502	-0,5464	0,1773	7967,4531
1562	0,07805	-6,0747	6,0747	44794,6408	-59,5928	-0,5494	0,1773	7940,2156
1563	0,0781	-6,0803	6,0803	44614,4839	-59,6478	-0,5524	0,1772	7907,0458
1564	0,07815	-6,0869	6,0869	44531,2232	-59,7123	-0,5553	0,1772	7891,0497
1565	0,0782	-6,0942	6,0942	44334,7708	-59,7837	-0,5583	0,1772	7854,9968
1566	0,07825	-6,1019	6,1019	44205,9792	-59,8594	-0,5613	0,1771	7830,9342
1567	0,0783	-6,1097	6,1097	44009,4948	-59,9365	-0,5643	0,1771	7794,8826
1568	0,07835	-6,1175	6,1175	43927,9180	-60,0123	-0,5673	0,1771	7779,1844
1569	0,0784	-6,1248	6,1248	43876,2277	-60,0841	-0,5703	0,1771	7768,7761
1570	0,07845	-6,1314	6,1314	43730,0887	-60,1491	-0,5733	0,1770	7741,6436
1571	0,0785	-6,1371	6,1371	43548,4611	-60,2047	-0,5764	0,1770	7708,2314
1572	0,07855	-6,1415	6,1415	43418,0068	-60,2485	-0,5794	0,1770	7683,8795
1573	0,0786	-6,1446	6,1446	43188,3864	-60,2783	-0,5824	0,1769	7641,9817
1574	0,07865	-6,1460	6,1460	42993,2541	-60,2922	-0,5854	0,1769	7606,1923
1575	0,0787	-6,1456	6,1456	42715,2586	-60,2886	-0,5884	0,1769	7555,7505
1576	0,07875	-6,1433	6,1433	42600,7442	-60,2658	-0,5914	0,1769	7534,2315
1577	0,0788	-6,1389	6,1389	42291,0291	-60,2224	-0,5944	0,1768	7478,1962
1578	0,07885	-6,1322	6,1322	42175,1769	-60,1569	-0,5974	0,1768	7456,4473
1579	0,0789	-6,1231	6,1231	41899,1348	-60,0677	-0,6004	0,1768	7406,3829
1580	0,07895	-6,1114	6,1114	41687,3683	-59,9533	-0,6034	0,1767	7367,6887
1581	0,079	-6,0971	6,0971	41441,8803	-59,8126	-0,6064	0,1767	7323,0423
1582	0,07905	-6,0800	6,0800	41311,8516	-59,6448	-0,6094	0,1767	7298,8036
1583	0,0791	-6,0601	6,0601	41148,2381	-59,4495	-0,6124	0,1766	7268,6341
1584	0,07915	-6,0374	6,0374	41001,0161	-59,2269	-0,6153	0,1766	7241,3636
1585	0,0792	-6,0120	6,0120	40820,0190	-58,9776	-0,6183	0,1766	7208,1321
1586	0,07925	-5,9840	5,9840	40705,9676	-58,7027	-0,6212	0,1766	7186,7252
1587	0,0793	-5,9535	5,9535	40575,1304	-58,4036	-0,6241	0,1765	7162,3566
1588	0,07935	-5,9206	5,9206	40329,3638	-58,0816	-0,6270	0,1765	7117,7064
1589	0,0794	-5,8856	5,8856	40262,9673	-57,7381	-0,6299	0,1765	7104,7172
1590	0,07945	-5,8486	5,8486	40051,2707	-57,3747	-0,6327	0,1764	7066,0917
1591	0,0795	-5,8096	5,8096	39871,9793	-56,9924	-0,6356	0,1764	7033,1902
1592	0,07955	-5,7688	5,7688	39756,3741	-56,5924	-0,6384	0,1764	7011,5263
1593	0,0796	-5,7264	5,7264	39511,4265	-56,1756	-0,6412	0,1763	6967,0573
1594	0,07965	-5,6823	5,6823	39380,5839	-55,7431	-0,6440	0,1763	6942,7151
1595	0,0797	-5,6367	5,6367	39185,9195	-55,2957	-0,6467	0,1763	6907,1264
1596	0,07975	-5,5897	5,5897	39053,6014	-54,8346	-0,6495	0,1762	6882,5324
1597	0,0798	-5,5414	5,5414	38890,2761	-54,3611	-0,6522	0,1762	6852,4784
1598	0,07985	-5,4920	5,4920	38710,4294	-53,8768	-0,6548	0,1762	6819,5193
1599	0,0799	-5,4417	5,4417	38512,9582	-53,3834	-0,6575	0,1761	6783,4627
1600	0,07995	-5,3907	5,3907	38366,0321	-52,8828	-0,6601	0,1761	6756,3151
1601	0,08	-5,3391	5,3391	38137,0353	-52,3769	-0,6627	0,1761	6714,7222
1602	0,08005	-5,2872	5,2872	37956,7061	-51,8676	-0,6653	0,1760	6681,7069
1603	0,0801	-5,2351	5,2351	37808,7083	-51,3568	-0,6679	0,1760	6654,3892
1604	0,08015	-5,1831	5,1831	37613,0272	-50,8461	-0,6704	0,1760	6618,6859
1605	0,0802	-5,1312	5,1312	37400,3466	-50,3374	-0,6729	0,1759	6580,0002
1606	0,08025	-5,0798	5,0798	37122,6764	-49,8324	-0,6754	0,1759	6529,8927

1607	0,0803	-5,0288	5,0288	37010,7234	-49,3329	-0,6778	0,1759	6508,9435
1608	0,08035	-4,9787	4,9787	36844,5623	-48,8410	-0,6803	0,1758	6478,4659
1609	0,0804	-4,9295	4,9295	36634,5716	-48,3584	-0,6827	0,1758	6440,2901
1610	0,08045	-4,8815	4,8815	36472,9758	-47,8873	-0,6851	0,1758	6410,6304
1611	0,0805	-4,8348	4,8348	36276,5689	-47,4295	-0,6874	0,1757	6374,8602
1612	0,08055	-4,7897	4,7897	36065,3038	-46,9867	-0,6898	0,1757	6336,4888
1613	0,0806	-4,7462	4,7462	35820,2236	-46,5603	-0,6921	0,1757	6292,1879
1614	0,08065	-4,7046	4,7046	35641,1172	-46,1517	-0,6944	0,1756	6259,4866
1615	0,0807	-4,6648	4,6648	35477,7555	-45,7618	-0,6966	0,1756	6229,5584
1616	0,08075	-4,6271	4,6271	35361,5654	-45,3914	-0,6989	0,1756	6207,9188
1617	0,0808	-4,5913	4,5913	35198,9837	-45,0410	-0,7012	0,1755	6178,1407
1618	0,08085	-4,5577	4,5577	35085,7442	-44,7110	-0,7034	0,1755	6157,0290
1619	0,0809	-4,5262	4,5262	34937,5800	-44,4016	-0,7056	0,1754	6129,7939
1620	0,08095	-4,4967	4,4967	34642,7956	-44,1130	-0,7078	0,1754	6076,8461
1621	0,081	-4,4695	4,4695	34594,9869	-43,8454	-0,7100	0,1754	6067,2298
1622	0,08105	-4,4443	4,4443	34432,4794	-43,5985	-0,7122	0,1753	6037,5015
1623	0,0811	-4,4212	4,4212	34138,5708	-43,3724	-0,7143	0,1753	5984,7455
1624	0,08115	-4,4003	4,4003	34074,6076	-43,1666	-0,7165	0,1753	5972,3098
1625	0,0812	-4,3813	4,3813	33895,0995	-42,9809	-0,7186	0,1752	5939,6274
1626	0,08125	-4,3644	4,3644	33845,9066	-42,8148	-0,7208	0,1752	5929,7855
1627	0,0813	-4,3494	4,3494	33699,2737	-42,6679	-0,7229	0,1752	5902,8757
1628	0,08135	-4,3364	4,3364	33518,6721	-42,5396	-0,7250	0,1751	5870,0241
1629	0,0814	-4,3251	4,3251	33370,8487	-42,4295	-0,7271	0,1751	5842,9212
1630	0,08145	-4,3157	4,3157	33193,0514	-42,3367	-0,7292	0,1751	5810,5786
1631	0,0815	-4,3079	4,3079	32964,3776	-42,2606	-0,7314	0,1750	5769,3411
1632	0,08155	-4,3017	4,3017	32850,1713	-42,1998	-0,7335	0,1750	5748,1466
1633	0,0816	-4,2969	4,2969	32736,2024	-42,1530	-0,7356	0,1749	5726,9985
1634	0,08165	-4,2934	4,2934	32638,8967	-42,1185	-0,7377	0,1749	5708,7699
1635	0,0817	-4,2910	4,2910	32522,4209	-42,0942	-0,7398	0,1749	5687,1928
1636	0,08175	-4,2893	4,2893	32325,4432	-42,0782	-0,7419	0,1748	5651,5466
1637	0,0818	-4,2883	4,2883	32195,4210	-42,0682	-0,7440	0,1748	5627,6151
1638	0,08185	-4,2877	4,2877	31983,8268	-42,0623	-0,7461	0,1748	5589,4346
1639	0,0819	-4,2873	4,2873	31805,3772	-42,0586	-0,7482	0,1747	5557,0575
1640	0,08195	-4,2870	4,2870	31737,2057	-42,0556	-0,7503	0,1747	5543,9543
1641	0,082	-4,2866	4,2866	31492,9865	-42,0518	-0,7524	0,1746	5500,1069
1642	0,08205	-4,2861	4,2861	31393,5100	-42,0462	-0,7545	0,1746	5481,5478
1643	0,0821	-4,2852	4,2852	31229,1352	-42,0377	-0,7566	0,1746	5451,6637
1644	0,08215	-4,2839	4,2839	31098,0110	-42,0255	-0,7587	0,1745	5427,5920
1645	0,0822	-4,2822	4,2822	30917,5789	-42,0085	-0,7608	0,1745	5394,9232
1646	0,08225	-4,2799	4,2799	30786,3831	-41,9859	-0,7629	0,1745	5370,8544
1647	0,0823	-4,2769	4,2769	30606,8133	-41,9567	-0,7650	0,1744	5338,3551
1648	0,08235	-4,2732	4,2732	30425,4557	-41,9197	-0,7671	0,1744	5305,5547
1649	0,0824	-4,2685	4,2685	30278,6040	-41,8738	-0,7692	0,1743	5278,7808
1650	0,08245	-4,2628	4,2628	30082,5669	-41,8177	-0,7713	0,1743	5243,4420
1651	0,0825	-4,2559	4,2559	29982,7777	-41,7504	-0,7734	0,1743	5224,8876
1652	0,08255	-4,2478	4,2478	29834,5794	-41,6710	-0,7754	0,1742	5197,9038
1653	0,0826	-4,2384	4,2384	29656,0650	-41,5787	-0,7775	0,1742	5165,6479
1654	0,08265	-4,2276	4,2276	29508,5958	-41,4730	-0,7796	0,1741	5138,8092
1655	0,0827	-4,2154	4,2154	29393,6209	-41,3534	-0,7816	0,1741	5117,6365
1656	0,08275	-4,2018	4,2018	29280,3863	-41,2198	-0,7837	0,1741	5096,7727
1657	0,0828	-4,1867	4,1867	29149,4503	-41,0716	-0,7858	0,1740	5072,8342
1658	0,08285	-4,1701	4,1701	28970,0909	-40,9084	-0,7878	0,1740	5040,4780
1659	0,0829	-4,1518	4,1518	28872,6336	-40,7293	-0,7898	0,1739	5022,3798
1660	0,08295	-4,1319	4,1319	28694,3820	-40,5337	-0,7918	0,1739	4990,2355
1661	0,083	-4,1101	4,1101	28580,6839	-40,3205	-0,7939	0,1739	4969,3264
1662	0,08305	-4,0865	4,0865	28353,6908	-40,0890	-0,7959	0,1738	4928,7294
1663	0,0831	-4,0610	4,0610	28206,4918	-39,8386	-0,7978	0,1738	4902,0152
1664	0,08315	-4,0335	4,0335	28044,2427	-39,5688	-0,7998	0,1738	4872,6950
1665	0,0832	-4,0040	4,0040	27915,0593	-39,2792	-0,8018	0,1737	4849,1289
1666	0,08325	-3,9724	3,9724	27735,4309	-38,9697	-0,8037	0,1737	4816,8097
1667	0,0833	-3,9388	3,9388	27636,1215	-38,6399	-0,8056	0,1736	4798,4481
1668	0,08335	-3,9031	3,9031	27488,0486	-38,2896	-0,8075	0,1736	4771,6271

1669	0,0834	-3,8653	3,8653	27309,9908	-37,9183	-0,8094	0,1735	4739,6116
1670	0,08345	-3,8253	3,8253	27177,5742	-37,5258	-0,8113	0,1735	4715,5272
1671	0,0835	-3,7831	3,7831	26866,3635	-37,1119	-0,8131	0,1735	4660,4361
1672	0,08355	-3,7387	3,7387	26638,8121	-36,6766	-0,8150	0,1734	4619,8767
1673	0,0836	-3,6922	3,6922	26377,9161	-36,2206	-0,8168	0,1734	4573,5521
1674	0,08365	-3,6437	3,6437	26233,0988	-35,7447	-0,8185	0,1733	4547,3680
1675	0,0837	-3,5933	3,5933	25939,1384	-35,2500	-0,8203	0,1733	4495,3466
1676	0,08375	-3,5411	3,5411	25792,2849	-34,7377	-0,8220	0,1733	4468,8352
1677	0,0838	-3,4872	3,4872	25548,1812	-34,2095	-0,8237	0,1732	4425,4879
1678	0,08385	-3,4319	3,4319	25433,1925	-33,6666	-0,8254	0,1732	4404,5188
1679	0,0839	-3,3752	3,3752	25253,6518	-33,1105	-0,8270	0,1731	4372,3806
1680	0,08395	-3,3173	3,3173	25091,8051	-32,5427	-0,8286	0,1731	4343,3182
1681	0,084	-3,2584	3,2584	24847,1897	-31,9647	-0,8302	0,1731	4299,9436
1682	0,08405	-3,1986	3,1986	24618,9033	-31,3783	-0,8318	0,1730	4259,4126
1683	0,0841	-3,1382	3,1382	24487,7845	-30,7855	-0,8333	0,1730	4235,7060
1684	0,08415	-3,0773	3,0773	24340,6225	-30,1885	-0,8348	0,1729	4209,2342
1685	0,0842	-3,0163	3,0163	24208,7477	-29,5896	-0,8362	0,1729	4185,4159
1686	0,08425	-2,9553	2,9553	24125,0993	-28,9912	-0,8377	0,1728	4169,9428
1687	0,0843	-2,8946	2,8946	23994,8714	-28,3959	-0,8391	0,1728	4146,4258
1688	0,08435	-2,8345	2,8345	23945,1562	-27,8060	-0,8405	0,1728	4136,8277
1689	0,0844	-2,7751	2,7751	23845,2109	-27,2234	-0,8418	0,1727	4118,5565
1690	0,08445	-2,7166	2,7166	23697,7294	-26,6502	-0,8431	0,1727	4092,0836
1691	0,0845	-2,6593	2,6593	23583,6740	-26,0881	-0,8444	0,1726	4071,3923
1692	0,08455	-2,6033	2,6033	23453,0434	-25,5387	-0,8457	0,1726	4047,8483
1693	0,0846	-2,5488	2,5488	23257,7193	-25,0035	-0,8469	0,1726	4013,1510
1694	0,08465	-2,4958	2,4958	23046,4283	-24,4840	-0,8481	0,1725	3975,7145
1695	0,0847	-2,4446	2,4446	22866,7076	-23,9818	-0,8493	0,1725	3943,7393
1696	0,08475	-2,3954	2,3954	22687,7972	-23,4985	-0,8505	0,1724	3911,9179
1697	0,0848	-2,3482	2,3482	22572,8815	-23,0355	-0,8516	0,1724	3891,1418
1698	0,08485	-2,3032	2,3032	22505,2877	-22,5943	-0,8527	0,1723	3878,5297
1699	0,0849	-2,2606	2,2606	22295,3942	-22,1761	-0,8538	0,1723	3841,4046
1700	0,08495	-2,2204	2,2204	22212,2647	-21,7816	-0,8549	0,1723	3826,1316
1701	0,085	-2,1826	2,1826	22097,9814	-21,4117	-0,8560	0,1722	3805,4996
1702	0,08505	-2,1475	2,1475	21888,0876	-21,0666	-0,8570	0,1722	3768,4152
1703	0,0851	-2,1148	2,1148	21610,6359	-20,7465	-0,8581	0,1721	3719,7194
1704	0,08515	-2,0847	2,0847	21446,9148	-20,4512	-0,8591	0,1721	3690,6172
1705	0,0852	-2,0572	2,0572	21266,9694	-20,1807	-0,8601	0,1720	3658,7369
1706	0,08525	-2,0320	2,0320	21136,2693	-19,9344	-0,8611	0,1720	3635,3409
1707	0,0853	-2,0094	2,0094	21006,7372	-19,7120	-0,8620	0,1720	3612,1560
1708	0,08535	-1,9891	1,9891	20843,3607	-19,5130	-0,8630	0,1719	3583,1632
1709	0,0854	-1,9711	1,9711	20777,8010	-19,3368	-0,8640	0,1719	3570,9948
1710	0,08545	-1,9554	1,9554	20678,5666	-19,1825	-0,8649	0,1718	3553,0450
1711	0,0855	-1,9418	1,9418	20547,8750	-19,0493	-0,8659	0,1718	3529,6991
1712	0,08555	-1,9303	1,9303	20448,4198	-18,9363	-0,8668	0,1717	3511,7281
1713	0,0856	-1,9207	1,9207	20301,4584	-18,8423	-0,8678	0,1717	3485,6082
1714	0,08565	-1,9130	1,9130	20252,8210	-18,7665	-0,8687	0,1716	3476,3773
1715	0,0857	-1,9070	1,9070	20105,4521	-18,7077	-0,8696	0,1716	3450,2069
1716	0,08575	-1,9026	1,9026	19908,8403	-18,6649	-0,8706	0,1716	3415,6002
1717	0,0858	-1,8998	1,8998	19842,7853	-18,6373	-0,8715	0,1715	3403,4025
1718	0,08585	-1,8984	1,8984	19695,9855	-18,6237	-0,8724	0,1715	3377,3640
1719	0,0859	-1,8984	1,8984	19562,9671	-18,6230	-0,8734	0,1714	3353,7000
1720	0,08595	-1,8995	1,8995	19481,2798	-18,6339	-0,8743	0,1714	3338,8441
1721	0,086	-1,9016	1,9016	19431,3238	-18,6549	-0,8752	0,1713	3329,4315
1722	0,08605	-1,9046	1,9046	19285,8546	-18,6843	-0,8762	0,1713	3303,6610
1723	0,0861	-1,9083	1,9083	19170,5046	-18,7203	-0,8771	0,1713	3283,0604
1724	0,08615	-1,9124	1,9124	19106,6471	-18,7609	-0,8780	0,1712	3271,2851
1725	0,0862	-1,9168	1,9168	19023,0796	-18,8042	-0,8790	0,1712	3256,1409
1726	0,08625	-1,9213	1,9213	18859,1072	-18,8484	-0,8799	0,1711	3227,2439
1727	0,0863	-1,9258	1,9258	18809,1907	-18,8917	-0,8809	0,1711	3217,8731
1728	0,08635	-1,9299	1,9299	18646,5319	-18,9325	-0,8818	0,1710	3189,2229
1729	0,0864	-1,9336	1,9336	18532,8838	-18,9691	-0,8828	0,1710	3168,9665
1730	0,08645	-1,9368	1,9368	18384,7122	-19,0000	-0,8837	0,1709	3142,8177

1731	0,0865	-1,9392	1,9392	18206,9491	-19,0237	-0,8847	0,1709	3111,6237
1732	0,08655	-1,9407	1,9407	18058,4507	-19,0387	-0,8856	0,1709	3085,4448
1733	0,0866	-1,9413	1,9413	17911,6290	-19,0438	-0,8866	0,1708	3059,5646
1734	0,08665	-1,9407	1,9407	17829,7330	-19,0378	-0,8875	0,1708	3044,7839
1735	0,0867	-1,9388	1,9388	17666,3966	-19,0199	-0,8885	0,1707	3016,1058
1736	0,08675	-1,9357	1,9357	17454,0535	-18,9892	-0,8894	0,1707	2979,0767
1737	0,0868	-1,9312	1,9312	17291,1755	-18,9454	-0,8904	0,1706	2950,5064
1738	0,08685	-1,9254	1,9254	17143,7187	-18,8881	-0,8913	0,1706	2924,5804
1739	0,0869	-1,9182	1,9182	16979,6775	-18,8174	-0,8923	0,1705	2895,8384
1740	0,08695	-1,9096	1,9096	16798,4706	-18,7331	-0,8932	0,1705	2864,1834
1741	0,087	-1,8996	1,8996	16636,5551	-18,6354	-0,8941	0,1705	2835,8323
1742	0,08705	-1,8883	1,8883	16537,9137	-18,5242	-0,8950	0,1704	2818,2776
1743	0,0871	-1,8756	1,8756	16407,0084	-18,3997	-0,8960	0,1704	2795,2342
1744	0,08715	-1,8616	1,8616	16244,0482	-18,2621	-0,8969	0,1703	2766,7422
1745	0,0872	-1,8462	1,8462	16179,7759	-18,1115	-0,8978	0,1703	2755,0684
1746	0,08725	-1,8296	1,8296	16030,0408	-17,9484	-0,8987	0,1702	2728,8511
1747	0,0873	-1,8118	1,8118	15997,2888	-17,7733	-0,8995	0,1702	2722,5558
1748	0,08735	-1,7928	1,7928	15802,6880	-17,5869	-0,9004	0,1701	2688,7251
1749	0,0874	-1,7727	1,7727	15672,6787	-17,3899	-0,9013	0,1701	2665,8983
1750	0,08745	-1,7516	1,7516	15589,2767	-17,1831	-0,9021	0,1701	2651,0082
1751	0,0875	-1,7296	1,7296	15411,2245	-16,9676	-0,9030	0,1700	2620,0337
1752	0,08755	-1,7068	1,7068	15264,5881	-16,7441	-0,9038	0,1700	2594,4142
1753	0,0876	-1,6834	1,6834	15216,1240	-16,5137	-0,9046	0,1699	2585,4886
1754	0,08765	-1,6593	1,6593	15216,0358	-16,2773	-0,9054	0,1699	2584,7844
1755	0,0877	-1,6347	1,6347	15117,1410	-16,0360	-0,9062	0,1698	2567,2996
1756	0,08775	-1,6097	1,6097	15066,7529	-15,7909	-0,9070	0,1698	2558,0588
1757	0,0878	-1,5844	1,5844	14936,7363	-15,5431	-0,9078	0,1697	2535,3061
1758	0,08785	-1,5590	1,5590	14837,9817	-15,2938	-0,9086	0,1697	2517,8695
1759	0,0879	-1,5336	1,5336	14708,0084	-15,0442	-0,9093	0,1696	2495,1453
1760	0,08795	-1,5082	1,5082	14577,3368	-14,7957	-0,9100	0,1696	2472,3139
1761	0,088	-1,4831	1,4831	14350,0882	-14,5496	-0,9108	0,1696	2433,1188
1762	0,08805	-1,4584	1,4584	14217,6823	-14,3069	-0,9115	0,1695	2410,0207
1763	0,0881	-1,4341	1,4341	14070,8287	-14,0687	-0,9122	0,1695	2384,4857
1764	0,08815	-1,4104	1,4104	13906,4647	-13,8358	-0,9128	0,1694	2355,9971
1765	0,0882	-1,3873	1,3873	13694,5383	-13,6091	-0,9135	0,1694	2319,4674
1766	0,08825	-1,3648	1,3648	13547,7890	-13,3890	-0,9142	0,1693	2293,9927
1767	0,0883	-1,3431	1,3431	13418,7403	-13,1762	-0,9148	0,1693	2271,5274
1768	0,08835	-1,3222	1,3222	13256,0406	-12,9713	-0,9155	0,1692	2243,3786
1769	0,0884	-1,3022	1,3022	13095,3534	-12,7751	-0,9161	0,1692	2215,5847
1770	0,08845	-1,2832	1,2832	13027,2351	-12,5885	-0,9167	0,1691	2203,4625
1771	0,0885	-1,2653	1,2653	12962,3813	-12,4127	-0,9174	0,1691	2191,8982
1772	0,08855	-1,2486	1,2486	12864,5282	-12,2490	-0,9180	0,1691	2174,7609
1773	0,0886	-1,2333	1,2333	12815,2817	-12,0985	-0,9186	0,1690	2165,8470
1774	0,08865	-1,2194	1,2194	12750,0361	-11,9625	-0,9192	0,1690	2154,2340
1775	0,0887	-1,2071	1,2071	12733,4339	-11,8419	-0,9198	0,1689	2150,8431
1776	0,08875	-1,1965	1,1965	12586,9853	-11,7378	-0,9203	0,1689	2125,5267
1777	0,0888	-1,1876	1,1876	12521,7311	-11,6506	-0,9209	0,1688	2113,9306
1778	0,08885	-1,1805	1,1805	12439,2032	-11,5809	-0,9215	0,1688	2099,4249
1779	0,0889	-1,1752	1,1752	12372,7173	-11,5289	-0,9221	0,1687	2087,6331
1780	0,08895	-1,1718	1,1718	12306,3794	-11,4950	-0,9226	0,1687	2075,8721
1781	0,089	-1,1701	1,1701	12142,6112	-11,4790	-0,9232	0,1686	2047,6866
1782	0,08905	-1,1704	1,1704	12189,5968	-11,4812	-0,9238	0,1686	2055,0468
1783	0,0891	-1,1724	1,1724	12042,4416	-11,5013	-0,9244	0,1685	2029,6812
1784	0,08915	-1,1763	1,1763	11992,5361	-11,5393	-0,9249	0,1685	2020,7151
1785	0,0892	-1,1819	1,1819	11893,4096	-11,5946	-0,9255	0,1685	2003,4619
1786	0,08925	-1,1893	1,1893	11747,0123	-11,6668	-0,9261	0,1684	1978,2570
1787	0,0893	-1,1983	1,1983	11745,3712	-11,7551	-0,9267	0,1684	1977,4362
1788	0,08935	-1,2088	1,2088	11598,9825	-11,8587	-0,9273	0,1683	1952,2524
1789	0,0894	-1,2208	1,2208	11469,7290	-11,9763	-0,9279	0,1683	1929,9651
1790	0,08945	-1,2341	1,2341	11337,0016	-12,1066	-0,9285	0,1682	1907,1051
1791	0,0895	-1,2485	1,2485	11221,9972	-12,2482	-0,9291	0,1682	1887,2376
1792	0,08955	-1,2639	1,2639	11123,3442	-12,3992	-0,9298	0,1681	1870,1296

1793	0,0896	-1,2801	1,2801	11025,4045	-12,5580	-0,9304	0,1681	1853,1502
1794	0,08965	-1,2969	1,2969	10879,2816	-12,7225	-0,9310	0,1680	1828,0833
1795	0,0897	-1,3140	1,3140	10749,0748	-12,8907	-0,9317	0,1680	1805,7033
1796	0,08975	-1,3314	1,3314	10652,6667	-13,0609	-0,9323	0,1679	1789,0112
1797	0,0898	-1,3487	1,3487	10555,4397	-13,2309	-0,9330	0,1679	1772,1903
1798	0,08985	-1,3659	1,3659	10604,0243	-13,3990	-0,9337	0,1678	1779,8521
1799	0,0899	-1,3826	1,3826	10423,9254	-13,5635	-0,9344	0,1678	1749,1359
1800	0,08995	-1,3988	1,3988	10375,4924	-13,7226	-0,9350	0,1678	1740,5236
1801	0,09	-1,4144	1,4144	10343,1317	-13,8748	-0,9357	0,1677	1734,6109
1802	0,09005	-1,4290	1,4290	10146,8251	-14,0185	-0,9364	0,1677	1701,2137
1803	0,0901	-1,4426	1,4426	10066,0425	-14,1522	-0,9372	0,1676	1687,1979
1804	0,09015	-1,4551	1,4551	10066,6942	-14,2747	-0,9379	0,1676	1686,8349
1805	0,0902	-1,4663	1,4663	10015,9068	-14,3845	-0,9386	0,1675	1677,8544
1806	0,09025	-1,4761	1,4761	9965,8457	-14,4806	-0,9393	0,1675	1669,0000
1807	0,0903	-1,4844	1,4844	9852,2557	-14,5620	-0,9400	0,1674	1649,5136
1808	0,09035	-1,4911	1,4911	9818,1728	-14,6278	-0,9408	0,1674	1643,3452
1809	0,0904	-1,4962	1,4962	9783,8499	-14,6775	-0,9415	0,1673	1637,1396
1810	0,09045	-1,4995	1,4995	9653,7837	-14,7103	-0,9423	0,1673	1614,9205
1811	0,0905	-1,5011	1,5011	9588,9371	-14,7259	-0,9430	0,1672	1603,6204
1812	0,09055	-1,5009	1,5009	9505,8025	-14,7238	-0,9437	0,1672	1589,2686
1813	0,0906	-1,4988	1,4988	9424,5064	-14,7035	-0,9445	0,1671	1575,2315
1814	0,09065	-1,4949	1,4949	9308,7135	-14,6648	-0,9452	0,1671	1555,4376
1815	0,0907	-1,4890	1,4890	9177,2428	-14,6072	-0,9459	0,1670	1533,0353
1816	0,09075	-1,4812	1,4812	8966,3852	-14,5305	-0,9466	0,1670	1497,3875
1817	0,0908	-1,4714	1,4714	8996,0053	-14,4345	-0,9474	0,1670	1501,9078
1818	0,09085	-1,4597	1,4597	8998,0428	-14,3194	-0,9481	0,1669	1501,8212
1819	0,0909	-1,4460	1,4460	8914,0928	-14,1855	-0,9488	0,1669	1487,3865
1820	0,09095	-1,4305	1,4305	8865,8863	-14,0332	-0,9495	0,1668	1478,9218
1821	0,091	-1,4132	1,4132	8783,1309	-13,8634	-0,9502	0,1668	1464,6999
1822	0,09105	-1,3942	1,3942	8750,5221	-13,6769	-0,9508	0,1667	1458,8458
1823	0,0911	-1,3735	1,3735	8701,6387	-13,4744	-0,9515	0,1667	1450,2821
1824	0,09115	-1,3514	1,3514	8617,9833	-13,2568	-0,9522	0,1666	1435,9290
1825	0,0912	-1,3277	1,3277	8504,7383	-13,0249	-0,9528	0,1666	1416,6548
1826	0,09125	-1,3027	1,3027	8439,2000	-12,7796	-0,9534	0,1665	1405,3355
1827	0,0913	-1,2764	1,2764	8342,4424	-12,5215	-0,9541	0,1665	1388,8249
1828	0,09135	-1,2489	1,2489	8244,7164	-12,2517	-0,9547	0,1664	1372,1621
1829	0,0914	-1,2203	1,2203	8293,6432	-11,9713	-0,9553	0,1664	1379,9087
1830	0,09145	-1,1907	1,1907	8148,3693	-11,6812	-0,9558	0,1663	1355,3482
1831	0,0915	-1,1603	1,1603	8068,0388	-11,3829	-0,9564	0,1663	1341,6006
1832	0,09155	-1,1292	1,1292	8052,9789	-11,0775	-0,9569	0,1662	1338,7110
1833	0,0916	-1,0975	1,0975	7987,7856	-10,7664	-0,9575	0,1662	1327,4909
1834	0,09165	-1,0653	1,0653	7842,7098	-10,4508	-0,9580	0,1661	1303,0049
1835	0,0917	-1,0328	1,0328	7776,0263	-10,1320	-0,9585	0,1661	1291,5532
1836	0,09175	-1,0001	1,0001	7663,5244	-9,8111	-0,9590	0,1660	1272,4998
1837	0,0918	-0,9673	0,9673	7517,3366	-9,4894	-0,9594	0,1660	1247,8651
1838	0,09185	-0,9346	0,9346	7500,2788	-9,1680	-0,9599	0,1660	1244,6735
1839	0,0919	-0,9019	0,9019	7402,7359	-8,8479	-0,9603	0,1659	1228,1307
1840	0,09195	-0,8695	0,8695	7272,0466	-8,5302	-0,9607	0,1659	1206,0997
1841	0,092	-0,8375	0,8375	7223,0699	-8,2159	-0,9611	0,1658	1197,6295
1842	0,09205	-0,8059	0,8059	7142,1845	-7,9060	-0,9615	0,1658	1183,8747
1843	0,0921	-0,7749	0,7749	7188,0270	-7,6014	-0,9619	0,1657	1191,1277
1844	0,09215	-0,7444	0,7444	6993,6345	-7,3030	-0,9623	0,1657	1158,5784
1845	0,0922	-0,7148	0,7148	7008,0329	-7,0118	-0,9626	0,1656	1160,6263
1846	0,09225	-0,6859	0,6859	6828,2628	-6,7286	-0,9629	0,1656	1130,5251
1847	0,0923	-0,6579	0,6579	6761,3770	-6,4542	-0,9633	0,1655	1119,1254
1848	0,09235	-0,6309	0,6309	6792,6618	-6,1895	-0,9636	0,1655	1123,9763
1849	0,0924	-0,6050	0,6050	6759,2761	-5,9352	-0,9638	0,1654	1118,1262
1850	0,09245	-0,5802	0,5802	6677,1827	-5,6921	-0,9641	0,1654	1104,2243
1851	0,0925	-0,5566	0,5566	6657,9750	-5,4607	-0,9644	0,1653	1100,7268
1852	0,09255	-0,5343	0,5343	6479,2694	-5,2416	-0,9647	0,1653	1070,8698
1853	0,0926	-0,5133	0,5133	6463,5139	-5,0351	-0,9649	0,1652	1067,9539
1854	0,09265	-0,4935	0,4935	6380,6470	-4,8417	-0,9651	0,1652	1053,9540

1855	0,0927	-0,4752	0,4752	6217,9761	-4,6614	-0,9654	0,1651	1026,7839
1856	0,09275	-0,4582	0,4582	6135,3874	-4,4946	-0,9656	0,1651	1012,8497
1857	0,0928	-0,4425	0,4425	6103,5558	-4,3413	-0,9658	0,1650	1007,3000
1858	0,09285	-0,4283	0,4283	6071,9030	-4,2014	-0,9660	0,1650	1001,7829
1859	0,0929	-0,4154	0,4154	5957,4783	-4,0746	-0,9662	0,1649	982,6165
1860	0,09295	-0,4037	0,4037	5891,6959	-3,9606	-0,9664	0,1649	971,4818
1861	0,093	-0,3934	0,3934	5859,7068	-3,8589	-0,9666	0,1648	965,9239
1862	0,09305	-0,3842	0,3842	5827,3265	-3,7688	-0,9668	0,1648	960,3045
1863	0,0931	-0,3761	0,3761	5730,7062	-3,6895	-0,9670	0,1647	944,1051
1864	0,09315	-0,3690	0,3690	5666,1151	-3,6202	-0,9671	0,1647	933,1900
1865	0,0932	-0,3629	0,3629	5568,9901	-3,5603	-0,9673	0,1646	916,9245
1866	0,09325	-0,3577	0,3577	5616,3796	-3,5089	-0,9675	0,1646	924,4553
1867	0,0933	-0,3532	0,3532	5487,2826	-3,4652	-0,9677	0,1646	902,9405
1868	0,09335	-0,3495	0,3495	5488,7837	-3,4287	-0,9678	0,1645	902,9218
1869	0,0934	-0,3464	0,3464	5422,5528	-3,3984	-0,9680	0,1645	891,7642
1870	0,09345	-0,3439	0,3439	5355,2181	-3,3736	-0,9682	0,1644	880,4314
1871	0,0935	-0,3419	0,3419	5435,1709	-3,3536	-0,9683	0,1644	893,3130
1872	0,09355	-0,3402	0,3402	5353,4993	-3,3373	-0,9685	0,1643	879,6303
1873	0,0936	-0,3388	0,3388	5320,6435	-3,3239	-0,9687	0,1643	873,9741
1874	0,09365	-0,3377	0,3377	5254,2403	-3,3124	-0,9688	0,1642	862,8121
1875	0,0937	-0,3366	0,3366	5220,4651	-3,3017	-0,9690	0,1642	857,0128
1876	0,09375	-0,3355	0,3355	5154,1681	-3,2908	-0,9692	0,1641	845,8795
1877	0,0938	-0,3342	0,3342	5073,0493	-3,2788	-0,9693	0,1641	832,3207
1878	0,09385	-0,3328	0,3328	5006,9517	-3,2646	-0,9695	0,1640	821,2335
1879	0,0939	-0,3310	0,3310	5022,0109	-3,2473	-0,9697	0,1640	823,4600
1880	0,09395	-0,3288	0,3288	5022,1279	-3,2260	-0,9698	0,1639	823,2357
1881	0,094	-0,3262	0,3262	4956,0601	-3,1998	-0,9700	0,1639	812,1653
1882	0,09405	-0,3229	0,3229	4956,3021	-3,1679	-0,9701	0,1638	811,9646
1883	0,0941	-0,3190	0,3190	4890,0467	-3,1296	-0,9703	0,1638	800,8730
1884	0,09415	-0,3144	0,3144	4841,4179	-3,0841	-0,9704	0,1637	792,6739
1885	0,0942	-0,3089	0,3089	4792,1410	-3,0306	-0,9706	0,1637	784,3733
1886	0,09425	-0,3026	0,3026	4777,9771	-2,9687	-0,9707	0,1636	781,8230
1887	0,0943	-0,2954	0,2954	4729,5819	-2,8976	-0,9709	0,1636	773,6745
1888	0,09435	-0,2871	0,2871	4599,5978	-2,8169	-0,9710	0,1635	752,1881
1889	0,0944	-0,2779	0,2779	4566,9535	-2,7263	-0,9712	0,1635	746,6279
1890	0,09445	-0,2676	0,2676	4517,8642	-2,6256	-0,9713	0,1634	738,3831
1891	0,0945	-0,2564	0,2564	4468,8063	-2,5149	-0,9714	0,1634	730,1482
1892	0,09455	-0,2441	0,2441	4402,5001	-2,3944	-0,9715	0,1633	719,1007
1893	0,0946	-0,2308	0,2308	4420,3144	-2,2644	-0,9716	0,1633	721,7957
1894	0,09465	-0,2167	0,2167	4404,7191	-2,1257	-0,9717	0,1632	719,0351
1895	0,0947	-0,2017	0,2017	4371,9364	-1,9789	-0,9718	0,1632	713,4712
1896	0,09475	-0,1860	0,1860	4403,8049	-1,8248	-0,9719	0,1631	718,4579
1897	0,0948	-0,1697	0,1697	4354,7559	-1,6644	-0,9720	0,1631	710,2442
1898	0,09485	-0,1528	0,1528	4306,8673	-1,4987	-0,9721	0,1630	702,2244
1899	0,0949	-0,1354	0,1354	4242,1946	-1,3287	-0,9721	0,1630	691,4734
1900	0,09495	-0,1178	0,1178	4258,8271	-1,1555	-0,9722	0,1630	693,9775
1901	0,095	-0,0999	0,0999	4192,3216	-0,9802	-0,9722	0,1629	682,9366
1902	0,09505	-0,0819	0,0819	4144,1583	-0,8038	-0,9723	0,1629	674,8893
1903	0,0951	-0,0639	0,0639	4127,4191	-0,6273	-0,9723	0,1628	671,9626
1904	0,09515	-0,0461	0,0461	4013,4866	-0,4520	-0,9723	0,1628	653,2187
1905	0,0952	-0,0284	0,0284	3931,5834	-0,2791	-0,9723	0,1627	639,6973
1906	0,09525	-0,0112	0,0112	3898,1495	-0,1099	-0,9723	0,1627	634,0679
1907	0,0953	0,0055	0,0055	3847,9729	0,0542	-0,9723	0,1626	625,7192
1908	0,09535	0,0216	0,0216	3782,7064	0,2118	-0,9723	0,1626	614,9223
1909	0,0954	0,0369	0,0369	3765,1939	0,3615	-0,9723	0,1625	611,8924
1910	0,09545	0,0512	0,0512	3684,1154	0,5021	-0,9722	0,1625	598,5370
1911	0,0955	0,0645	0,0645	3667,6132	0,6323	-0,9722	0,1624	595,6777
1912	0,09555	0,0766	0,0766	3731,2446	0,7513	-0,9722	0,1624	605,8311
1913	0,0956	0,0874	0,0874	3665,5559	0,8578	-0,9721	0,1623	594,9872
1914	0,09565	0,0969	0,0969	3632,9169	0,9508	-0,9721	0,1623	589,5128
1915	0,0957	0,1049	0,1049	3502,8022	1,0292	-0,9720	0,1622	568,2288
1916	0,09575	0,1113	0,1113	3371,9565	1,0918	-0,9720	0,1622	546,8390

1917	0,0958	0,1159	0,1159	3387,9736	1,1374	-0,9719	0,1621	549,2719
1918	0,09585	0,1188	0,1188	3323,0461	1,1651	-0,9719	0,1621	538,5841
1919	0,0959	0,1197	0,1197	3388,0860	1,1740	-0,9718	0,1620	548,9609
1920	0,09595	0,1186	0,1186	3324,2057	1,1636	-0,9717	0,1620	538,4490
1921	0,096	0,1156	0,1156	3291,1647	1,1338	-0,9717	0,1619	532,9372
1922	0,09605	0,1106	0,1106	3159,7209	1,0845	-0,9716	0,1619	511,4991
1923	0,0961	0,1036	0,1036	3144,3538	1,0159	-0,9716	0,1618	508,8587
1924	0,09615	0,0946	0,0946	3079,2556	0,9284	-0,9715	0,1618	498,1741
1925	0,0962	0,0838	0,0838	2965,2944	0,8224	-0,9715	0,1617	479,5930
1926	0,09625	0,0712	0,0712	2998,4375	0,6983	-0,9715	0,1617	484,8078
1927	0,0963	0,0568	0,0568	3013,6158	0,5570	-0,9714	0,1616	487,1155
1928	0,09635	0,0407	0,0407	2949,0834	0,3992	-0,9714	0,1616	476,5414
1929	0,0964	0,0231	0,0231	3031,3918	0,2261	-0,9714	0,1615	489,6943
1930	0,09645	0,0040	0,0040	2950,6042	0,0390	-0,9714	0,1615	476,5005
1931	0,0965	-0,0164	0,0164	2950,4770	-0,1607	-0,9714	0,1614	476,3366
1932	0,09655	-0,0379	0,0379	2933,6308	-0,3716	-0,9715	0,1614	473,4744
1933	0,0966	-0,0603	0,0603	2868,6618	-0,5919	-0,9715	0,1613	462,8494
1934	0,09665	-0,0836	0,0836	2818,5966	-0,8200	-0,9715	0,1613	454,6346
1935	0,0967	-0,1075	0,1075	2719,7414	-1,0545	-0,9716	0,1612	438,5573
1936	0,09675	-0,1319	0,1319	2654,4683	-1,2936	-0,9717	0,1612	427,9031
1937	0,0968	-0,1566	0,1566	2700,8812	-1,5358	-0,9718	0,1612	435,2536
1938	0,09685	-0,1814	0,1814	2653,5665	-1,7795	-0,9719	0,1611	427,4998
1939	0,0969	-0,2062	0,2062	2685,4838	-2,0230	-0,9720	0,1611	432,5113
1940	0,09695	-0,2309	0,2309	2587,9155	-2,2647	-0,9721	0,1610	416,6716
1941	0,097	-0,2551	0,2551	2555,3096	-2,5030	-0,9722	0,1610	411,2976
1942	0,09705	-0,2789	0,2789	2524,0763	-2,7363	-0,9724	0,1609	406,1476
1943	0,0971	-0,3020	0,3020	2458,2634	-2,9629	-0,9725	0,1609	395,4382
1944	0,09715	-0,3243	0,3243	2458,5259	-3,1815	-0,9727	0,1608	395,3608
1945	0,0972	-0,3456	0,3456	2409,5901	-3,3905	-0,9728	0,1608	387,3741
1946	0,09725	-0,3658	0,3658	2344,1938	-3,5886	-0,9730	0,1607	376,7467
1947	0,0973	-0,3848	0,3848	2376,8286	-3,7745	-0,9732	0,1607	381,8760
1948	0,09735	-0,4023	0,4023	2377,3319	-3,9470	-0,9734	0,1606	381,8411
1949	0,0974	-0,4185	0,4185	2359,6327	-4,1052	-0,9736	0,1606	378,8834
1950	0,09745	-0,4330	0,4330	2377,4861	-4,2481	-0,9738	0,1605	381,6343
1951	0,0975	-0,4460	0,4460	2442,0935	-4,3752	-0,9741	0,1605	391,8862
1952	0,09755	-0,4573	0,4573	2327,6596	-4,4861	-0,9743	0,1604	373,4094
1953	0,0976	-0,4669	0,4669	2278,5859	-4,5804	-0,9745	0,1604	365,4258
1954	0,09765	-0,4748	0,4748	2278,0056	-4,6582	-0,9748	0,1603	365,2217
1955	0,0977	-0,4811	0,4811	2312,6591	-4,7196	-0,9750	0,1603	370,6648
1956	0,09775	-0,4857	0,4857	2295,8200	-4,7649	-0,9752	0,1602	367,8539
1957	0,0978	-0,4887	0,4887	2263,4036	-4,7945	-0,9755	0,1602	362,5495
1958	0,09785	-0,4902	0,4902	2328,0723	-4,8089	-0,9757	0,1601	372,7945
1959	0,0979	-0,4902	0,4902	2245,8497	-4,8087	-0,9760	0,1601	359,5186
1960	0,09795	-0,4887	0,4887	2147,3664	-4,7945	-0,9762	0,1600	343,6484
1961	0,098	-0,4860	0,4860	2179,1222	-4,7673	-0,9764	0,1600	348,6240
1962	0,09805	-0,4820	0,4820	2129,9206	-4,7280	-0,9767	0,1599	340,6485
1963	0,0981	-0,4768	0,4768	2130,1392	-4,6776	-0,9769	0,1599	340,5794
1964	0,09815	-0,4707	0,4707	2064,9072	-4,6172	-0,9771	0,1598	330,0488
1965	0,0982	-0,4636	0,4636	2097,0303	-4,5478	-0,9774	0,1598	335,0808
1966	0,09825	-0,4557	0,4557	2015,0570	-4,4701	-0,9776	0,1597	321,8839
1967	0,0983	-0,4470	0,4470	2032,1225	-4,3848	-0,9778	0,1597	324,5106
1968	0,09835	-0,4375	0,4375	1999,1192	-4,2922	-0,9780	0,1596	319,1425
1969	0,0984	-0,4274	0,4274	1933,9876	-4,1925	-0,9782	0,1596	308,6502
1970	0,09845	-0,4165	0,4165	1932,9947	-4,0860	-0,9784	0,1595	308,3972
1971	0,0985	-0,4050	0,4050	1934,0787	-3,9729	-0,9786	0,1595	308,4755
1972	0,09855	-0,3928	0,3928	1869,7748	-3,8536	-0,9788	0,1594	298,1278
1973	0,0986	-0,3801	0,3801	1901,7114	-3,7287	-0,9790	0,1594	303,1269
1974	0,09865	-0,3669	0,3669	1900,8816	-3,5988	-0,9792	0,1593	302,9015
1975	0,0987	-0,3532	0,3532	1802,5849	-3,4645	-0,9793	0,1593	287,1499
1976	0,09875	-0,3391	0,3391	1737,5144	-3,3265	-0,9795	0,1592	276,6991
1977	0,0988	-0,3247	0,3247	1785,8770	-3,1855	-0,9796	0,1592	284,3134
1978	0,09885	-0,3101	0,3101	1770,4488	-3,0420	-0,9798	0,1592	281,7705

1979	0,0989	-0,2953	0,2953	1753,9559	-2,8966	-0,9799	0,1591	279,0596
1980	0,09895	-0,2803	0,2803	1704,6180	-2,7502	-0,9801	0,1591	271,1263
1981	0,099	-0,2654	0,2654	1704,0487	-2,6035	-0,9802	0,1590	270,9522
1982	0,09905	-0,2505	0,2505	1622,3507	-2,4576	-0,9803	0,1590	257,8823
1983	0,0991	-0,2358	0,2358	1704,2013	-2,3136	-0,9804	0,1589	270,8094
1984	0,09915	-0,2215	0,2215	1672,8232	-2,1727	-0,9805	0,1589	265,7412
1985	0,0992	-0,2076	0,2076	1589,4467	-2,0362	-0,9806	0,1588	252,4182
1986	0,09925	-0,1942	0,1942	1590,8200	-1,9050	-0,9807	0,1588	252,5583
1987	0,0993	-0,1815	0,1815	1591,4214	-1,7802	-0,9808	0,1587	252,5757
1988	0,09935	-0,1695	0,1695	1623,4801	-1,6626	-0,9809	0,1587	257,5842
1989	0,0994	-0,1583	0,1583	1558,9923	-1,5527	-0,9810	0,1586	247,2760
1990	0,09945	-0,1479	0,1479	1623,8136	-1,4511	-0,9810	0,1586	257,4778
1991	0,0995	-0,1384	0,1384	1495,0560	-1,3580	-0,9811	0,1585	236,9882
1992	0,09955	-0,1298	0,1298	1511,8501	-1,2736	-0,9812	0,1585	239,5761
1993	0,0996	-0,1221	0,1221	1447,3950	-1,1979	-0,9812	0,1584	229,2912
1994	0,09965	-0,1153	0,1153	1511,3923	-1,1309	-0,9813	0,1584	239,3553
1995	0,0997	-0,1093	0,1093	1480,5829	-1,0721	-0,9813	0,1583	234,4034
1996	0,09975	-0,1041	0,1041	1480,4452	-1,0212	-0,9814	0,1583	234,3090
1997	0,0998	-0,0997	0,0997	1429,7932	-0,9778	-0,9814	0,1582	226,2221
1998	0,09985	-0,0959	0,0959	1415,0223	-0,9412	-0,9815	0,1582	223,8156
1999	0,0999	-0,0929	0,0929	1397,5799	-0,9110	-0,9815	0,1581	220,9882
2000	0,09995	-0,0904	0,0904	1282,9924	-0,8868	-0,9816	0,1581	202,8064
2001	0,1	-0,0885	0,0885	1281,3854	-0,8681	-0,9816	0,1580	202,4895
2002	0,10005	-0,0871	0,0871	1265,6428	-0,8546	-0,9816	0,1580	199,9397
2003	0,1001	-0,0863	0,0863	1248,1286	-0,8461	-0,9817	0,1579	197,1116
2004	0,10015	-0,0859	0,0859	1247,4721	-0,8423	-0,9817	0,1579	196,9467
2005	0,1002	-0,0859	0,0859	1264,5568	-0,8430	-0,9818	0,1578	199,5819
2006	0,10025	-0,0864	0,0864	1181,8063	-0,8480	-0,9818	0,1578	186,4635
2007	0,1003	-0,0874	0,0874	1117,0815	-0,8571	-0,9819	0,1577	176,1965
2008	0,10035	-0,0887	0,0887	1084,7318	-0,8701	-0,9819	0,1577	171,0408
2009	0,1004	-0,0904	0,0904	1068,1858	-0,8869	-0,9819	0,1576	168,3793
2010	0,10045	-0,0925	0,0925	1101,8548	-0,9071	-0,9820	0,1576	173,6325
2011	0,1005	-0,0948	0,0948	1085,5989	-0,9304	-0,9820	0,1575	171,0176
2012	0,10055	-0,0975	0,0975	1117,7960	-0,9564	-0,9821	0,1575	176,0348
2013	0,1006	-0,1004	0,1004	1167,0782	-0,9846	-0,9821	0,1574	183,7386
2014	0,10065	-0,1034	0,1034	1264,0660	-1,0145	-0,9822	0,1574	198,9458
2015	0,1007	-0,1066	0,1066	1231,5027	-1,0455	-0,9822	0,1573	193,7603
2016	0,10075	-0,1098	0,1098	1116,6416	-1,0772	-0,9823	0,1573	175,6336
2017	0,1008	-0,1130	0,1130	1133,8540	-1,1090	-0,9824	0,1572	178,2852
2018	0,10085	-0,1163	0,1163	1117,5877	-1,1406	-0,9824	0,1572	175,6726
2019	0,1009	-0,1194	0,1194	1116,9163	-1,1714	-0,9825	0,1571	175,5122
2020	0,10095	-0,1224	0,1224	1068,7723	-1,2008	-0,9825	0,1571	167,8944
2021	0,101	-0,1252	0,1252	1165,3329	-1,2283	-0,9826	0,1570	183,0059
2022	0,10105	-0,1277	0,1277	1131,6652	-1,2532	-0,9827	0,1570	177,6631
2023	0,1011	-0,1300	0,1300	1132,2905	-1,2749	-0,9827	0,1569	177,7056
2024	0,10115	-0,1318	0,1318	1067,5962	-1,2927	-0,9828	0,1569	167,4998
2025	0,1012	-0,1331	0,1331	1049,3924	-1,3062	-0,9829	0,1568	164,5922
2026	0,10125	-0,1341	0,1341	1001,3094	-1,3150	-0,9829	0,1568	157,0014
2027	0,1013	-0,1345	0,1345	921,0712	-1,3190	-0,9830	0,1567	144,3751
2028	0,10135	-0,1343	0,1343	855,2891	-1,3178	-0,9831	0,1567	134,0219
2029	0,1014	-0,1337	0,1337	789,4607	-1,3113	-0,9831	0,1566	123,6679
2030	0,10145	-0,1324	0,1324	773,4371	-1,2993	-0,9832	0,1566	121,1198
2031	0,1015	-0,1306	0,1306	708,8757	-1,2814	-0,9832	0,1566	110,9747
2032	0,10155	-0,1282	0,1282	758,6514	-1,2572	-0,9833	0,1565	118,7298
2033	0,1016	-0,1250	0,1250	675,6353	-1,2266	-0,9834	0,1565	105,7044
2034	0,10165	-0,1212	0,1212	691,3323	-1,1892	-0,9834	0,1564	108,1263
2035	0,1017	-0,1167	0,1167	757,8534	-1,1448	-0,9835	0,1564	118,4931
2036	0,10175	-0,1115	0,1115	774,6535	-1,0934	-0,9835	0,1563	121,0818
2037	0,1018	-0,1055	0,1055	822,4560	-1,0351	-0,9836	0,1563	128,5131
2038	0,10185	-0,0989	0,0989	806,5396	-0,9699	-0,9836	0,1562	125,9864
2039	0,1019	-0,0915	0,0915	758,8586	-0,8978	-0,9837	0,1562	118,5010
2040	0,10195	-0,0835	0,0835	726,0512	-0,8187	-0,9837	0,1561	113,3422

2041	0,102	-0,0747	0,0747	741,8598	-0,7325	-0,9837	0,1561	115,7735
2042	0,10205	-0,0651	0,0651	742,3481	-0,6389	-0,9838	0,1560	115,8132
2043	0,1021	-0,0548	0,0548	757,9431	-0,5378	-0,9838	0,1560	118,2089
2044	0,10215	-0,0437	0,0437	757,9736	-0,4291	-0,9838	0,1559	118,1764
2045	0,1022	-0,0319	0,0319	692,6640	-0,3129	-0,9838	0,1559	107,9598
2046	0,10225	-0,0194	0,0194	723,9255	-0,1899	-0,9838	0,1558	112,7967
2047	0,1023	-0,0062	0,0062	690,0499	-0,0604	-0,9838	0,1558	107,4845
2048	0,10235	0,0076	0,0076	690,4467	0,0747	-0,9838	0,1557	107,5123
2049	0,1024	0,0219	0,0219	722,3080	0,2145	-0,9838	0,1557	112,4380
2050	0,10245	0,0365	0,0365	674,1803	0,3582	-0,9838	0,1556	104,9131
2051	0,1025	0,0515	0,0515	706,6215	0,5050	-0,9838	0,1556	109,9267
2052	0,10255	0,0667	0,0667	723,3456	0,6543	-0,9837	0,1555	112,4928
2053	0,1026	0,0821	0,0821	625,5948	0,8052	-0,9837	0,1555	97,2601
2054	0,10265	0,0976	0,0976	577,8692	0,9572	-0,9836	0,1554	89,8119
2055	0,1027	0,1131	0,1131	578,0523	1,1095	-0,9836	0,1554	89,8119
2056	0,10275	0,1285	0,1285	640,9510	1,2610	-0,9835	0,1553	99,5529
2057	0,1028	0,1438	0,1438	592,9510	1,4108	-0,9834	0,1553	92,0684
2058	0,10285	0,1587	0,1587	705,9000	1,5573	-0,9834	0,1552	109,5714
2059	0,1029	0,1732	0,1732	753,8893	1,6991	-0,9833	0,1552	117,0019