

Naměřené a dopočítané hodnoty vzorku č.1 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	0,1923	0,1923	49,0941	1,8865	4,5401	0,0002	0,0111
2	0,00005	0,1827	0,1827	16,0426	1,7926	4,5402	0,0005	0,0073
3	0,0001	0,1724	0,1724	49,3688	1,6916	4,5403	0,0007	0,0336
4	0,00015	0,1614	0,1614	64,8417	1,5833	4,5403	0,0009	0,0589
5	0,0002	0,1496	0,1496	80,6062	1,4674	4,5404	0,0011	0,0915
6	0,00025	0,1370	0,1370	64,5229	1,3436	4,5405	0,0014	0,0879
7	0,0003	0,1235	0,1235	15,5543	1,2117	4,5405	0,0016	0,0247
8	0,00035	0,1092	0,1092	63,1869	1,0713	4,5406	0,0018	0,1148
9	0,0004	0,0940	0,0940	111,2163	0,9221	4,5406	0,0020	0,2272
10	0,00045	0,0779	0,0779	160,3933	0,7639	4,5407	0,0023	0,3641
11	0,0005	0,0608	0,0608	222,9721	0,5963	4,5407	0,0025	0,5568
12	0,00055	0,0427	0,0427	350,3659	0,4190	4,5407	0,0027	0,9545
13	0,0006	0,0236	0,0236	475,3799	0,2318	4,5407	0,0030	1,4030
14	0,00065	0,0035	0,0035	729,5938	0,0342	4,5407	0,0032	2,3189
15	0,0007	-0,0177	0,0177	1047,9472	-0,1740	4,5407	0,0034	3,5687
16	0,00075	-0,0401	0,0401	1431,3364	-0,3932	4,5407	0,0036	5,1992
17	0,0008	-0,0636	0,0636	1749,0333	-0,6236	4,5406	0,0039	6,7503
18	0,00085	-0,0882	0,0882	2115,9470	-0,8657	4,5406	0,0041	8,6468
19	0,0009	-0,1141	0,1141	2386,5642	-1,1196	4,5405	0,0043	10,2945
20	0,00095	-0,1413	0,1413	2688,9676	-1,3858	4,5404	0,0045	12,2093
21	0,001	-0,1697	0,1697	2993,0220	-1,6645	4,5403	0,0048	14,2694
22	0,00105	-0,1994	0,1994	3360,0534	-1,9560	4,5402	0,0050	16,7820
23	0,0011	-0,2304	0,2304	3724,9523	-2,2606	4,5401	0,0052	19,4500
24	0,00115	-0,2629	0,2629	4218,4547	-2,5786	4,5400	0,0054	22,9844
25	0,0012	-0,2967	0,2967	4520,4539	-2,9102	4,5398	0,0057	25,6560
26	0,00125	-0,3319	0,3319	4887,8462	-3,2557	4,5397	0,0059	28,8506
27	0,0013	-0,3685	0,3685	5323,6996	-3,6154	4,5395	0,0061	32,6315
28	0,00135	-0,4067	0,4067	5631,0999	-3,9894	4,5393	0,0064	35,7937
29	0,0014	-0,4463	0,4463	5873,8491	-4,3782	4,5390	0,0066	38,6698
30	0,00145	-0,4874	0,4874	6037,3084	-4,7818	4,5388	0,0068	41,1160
31	0,0015	-0,5301	0,5301	6182,9724	-5,2006	4,5385	0,0070	43,5110
32	0,00155	-0,5744	0,5744	6233,7628	-5,6346	4,5382	0,0073	45,2829
33	0,0016	-0,6202	0,6202	6284,1515	-6,0842	4,5379	0,0075	47,0747
34	0,00165	-0,6676	0,6676	6251,6883	-6,5494	4,5376	0,0077	48,2498
35	0,0017	-0,7167	0,7167	6302,0436	-7,0304	4,5372	0,0079	50,0681
36	0,00175	-0,7673	0,7673	6270,0317	-7,5274	4,5368	0,0082	51,2360
37	0,0018	-0,8196	0,8196	6156,9861	-8,0404	4,5364	0,0084	51,7087
38	0,00185	-0,8736	0,8736	6028,9456	-8,5698	4,5359	0,0086	52,0006
39	0,0019	-0,9292	0,9292	5870,0695	-9,1154	4,5355	0,0089	51,9614
40	0,00195	-0,9865	0,9865	5662,0573	-9,6774	4,5350	0,0091	51,4039
41	0,002	-1,0455	1,0455	5439,7415	-10,2559	4,5345	0,0093	50,6188
42	0,00205	-1,1061	1,1061	5296,1463	-10,8508	4,5339	0,0095	50,4831
43	0,0021	-1,1684	1,1684	5202,3946	-11,4623	4,5333	0,0098	50,7686
44	0,00215	-1,2324	1,2324	5075,4165	-12,0903	4,5327	0,0100	50,6796
45	0,0022	-1,2981	1,2981	4979,8585	-12,7347	4,5320	0,0102	50,8538
46	0,00225	-1,3655	1,3655	5028,2269	-13,3954	4,5313	0,0104	52,4869
47	0,0023	-1,4345	1,4345	5109,0705	-14,0724	4,5306	0,0107	54,4880
48	0,00235	-1,5052	1,5052	5238,9979	-14,7656	4,5299	0,0109	57,0602
49	0,0024	-1,5774	1,5774	5301,4210	-15,4747	4,5291	0,0111	58,9405
50	0,00245	-1,6513	1,6513	5460,0936	-16,1995	4,5282	0,0113	61,9407
51	0,0025	-1,7268	1,7268	5781,4753	-16,9398	4,5274	0,0116	66,8952
52	0,00255	-1,8038	1,8038	6148,9292	-17,6954	4,5265	0,0118	72,5383
53	0,0026	-1,8823	1,8823	6597,7871	-18,4658	4,5255	0,0120	79,3262
54	0,00265	-1,9624	1,9624	7143,3300	-19,2507	4,5246	0,0122	87,5012
55	0,0027	-2,0438	2,0438	7544,8545	-20,0497	4,5235	0,0125	94,1259
56	0,00275	-2,1266	2,1266	7963,2800	-20,8623	4,5225	0,0127	101,1464

57	0,0028	-2,2108	2,2108	8321,4699	-21,6880	4,5214	0,0129	107,5770
58	0,00285	-2,2962	2,2962	8635,0470	-22,5262	4,5202	0,0132	113,5822
59	0,0029	-2,3829	2,3829	8978,2702	-23,3763	4,5190	0,0134	120,1252
60	0,00295	-2,4707	2,4707	9465,4562	-24,2377	4,5178	0,0136	128,7813
61	0,003	-2,5596	2,5596	10047,0470	-25,1097	4,5165	0,0138	138,9627
62	0,00305	-2,6495	2,6495	11133,1885	-25,9916	4,5152	0,0141	156,4983
63	0,0031	-2,7403	2,7403	12789,0412	-26,8827	4,5138	0,0143	182,6605
64	0,00315	-2,8320	2,8320	14842,1664	-27,7822	4,5124	0,0145	215,3325
65	0,0032	-2,9245	2,9245	16948,5825	-28,6893	4,5110	0,0147	249,7148
66	0,00325	-3,0177	3,0177	18928,1205	-29,6032	4,5094	0,0150	283,1477
67	0,0033	-3,1114	3,1114	20305,5235	-30,5229	4,5079	0,0152	308,3284
68	0,00335	-3,2057	3,2057	21093,2722	-31,4477	4,5063	0,0154	325,0417
69	0,0034	-3,3004	3,3004	21259,9565	-32,3765	4,5047	0,0156	332,3978
70	0,00345	-3,3954	3,3954	21048,5413	-33,3085	4,5030	0,0159	333,8305
71	0,0035	-3,4906	3,4906	20640,5648	-34,2428	4,5012	0,0161	332,0044
72	0,00355	-3,5860	3,5860	20084,4572	-35,1784	4,4995	0,0163	327,5770
73	0,0036	-3,6814	3,6814	19511,1136	-36,1143	4,4976	0,0165	322,6125
74	0,00365	-3,7767	3,7767	18854,6285	-37,0499	4,4958	0,0168	315,9950
75	0,0037	-3,8720	3,8720	18118,2379	-37,9840	4,4938	0,0170	307,7236
76	0,00375	-3,9670	3,9670	17433,6202	-38,9160	4,4919	0,0172	300,0105
77	0,0038	-4,0617	4,0617	16927,8441	-39,8450	4,4898	0,0174	295,1060
78	0,00385	-4,1560	4,1560	16730,9381	-40,7702	4,4878	0,0177	295,4267
79	0,0039	-4,2498	4,2498	16975,5828	-41,6908	4,4857	0,0179	303,5529
80	0,00395	-4,3431	4,3431	17599,2948	-42,6061	4,4835	0,0181	318,6504
81	0,004	-4,4358	4,4358	18449,8181	-43,5155	4,4813	0,0183	338,1828
82	0,00405	-4,5278	4,5278	19483,0563	-44,4182	4,4791	0,0186	361,4841
83	0,0041	-4,6191	4,6191	20387,1972	-45,3137	4,4768	0,0188	382,8216
84	0,00415	-4,7096	4,7096	21143,4859	-46,2015	4,4745	0,0190	401,7519
85	0,0042	-4,7993	4,7993	21767,8738	-47,0811	4,4721	0,0192	418,4821
86	0,00425	-4,8881	4,8881	22372,8587	-47,9521	4,4697	0,0194	435,1113
87	0,0043	-4,9759	4,9759	23012,4324	-48,8140	4,4672	0,0197	452,6885
88	0,00435	-5,0629	5,0629	24009,9215	-49,6666	4,4647	0,0199	477,6689
89	0,0044	-5,1488	5,1488	25432,5007	-50,5096	4,4622	0,0201	511,6431
90	0,00445	-5,2337	5,2337	27474,8155	-51,3427	4,4596	0,0203	558,8543
91	0,0045	-5,3176	5,3176	29504,1189	-52,1657	4,4569	0,0206	606,7045
92	0,00455	-5,4004	5,4004	31679,5202	-52,9783	4,4543	0,0208	658,4914
93	0,0046	-5,4822	5,4822	33592,9896	-53,7803	4,4516	0,0210	705,7396
94	0,00465	-5,5629	5,5629	34888,4593	-54,5717	4,4488	0,0212	740,7136
95	0,0047	-5,6424	5,6424	35575,0174	-55,3523	4,4460	0,0215	763,1958
96	0,00475	-5,7209	5,7209	35673,8297	-56,1220	4,4432	0,0217	773,2383
97	0,0048	-5,7982	5,7982	35049,5912	-56,8807	4,4403	0,0219	767,4869
98	0,00485	-5,8744	5,8744	34474,5736	-57,6282	4,4374	0,0221	762,5420
99	0,0049	-5,9495	5,9495	33803,5308	-58,3644	4,4345	0,0223	755,1918
100	0,00495	-6,0234	6,0234	33539,1455	-59,0891	4,4315	0,0226	756,7142
101	0,005	-6,0960	6,0960	33765,0787	-59,8022	4,4285	0,0228	769,2857
102	0,00505	-6,1675	6,1675	34517,2034	-60,5034	4,4255	0,0230	794,0568
103	0,0051	-6,2378	6,2378	35464,8201	-61,1925	4,4224	0,0232	823,6956
104	0,00515	-6,3067	6,3067	36609,8691	-61,8691	4,4193	0,0234	858,3768
105	0,0052	-6,3744	6,3744	37624,3290	-62,5328	4,4161	0,0237	890,4672
106	0,00525	-6,4407	6,4407	38426,3941	-63,1834	4,4130	0,0239	917,9256
107	0,0053	-6,5057	6,5057	38866,9094	-63,8205	4,4098	0,0241	937,0151
108	0,00535	-6,5692	6,5692	38949,6164	-64,4435	4,4065	0,0243	947,5875
109	0,0054	-6,6312	6,6312	38980,0403	-65,0521	4,4033	0,0245	956,9064
110	0,00545	-6,6917	6,6917	39160,9851	-65,6457	4,4000	0,0248	969,9604
111	0,0055	-6,7507	6,7507	39471,4351	-66,2239	4,3966	0,0250	986,3236
112	0,00555	-6,8080	6,8080	40358,6632	-66,7861	4,3933	0,0252	1017,3558
113	0,0056	-6,8636	6,8636	41525,8660	-67,3318	4,3899	0,0254	1055,8897
114	0,00565	-6,9175	6,9175	42943,8075	-67,8602	4,3865	0,0256	1101,3591
115	0,0057	-6,9695	6,9695	44523,6893	-68,3709	4,3831	0,0259	1151,6312
116	0,00575	-7,0197	7,0197	45872,4647	-68,8630	4,3796	0,0261	1196,5593
117	0,0058	-7,0679	7,0679	46861,2022	-69,3360	4,3761	0,0263	1232,5994
118	0,00585	-7,1141	7,1141	47467,6808	-69,7891	4,3726	0,0265	1258,9255

119	0,0059	-7,1582	7,1582	47581,2314	-70,2215	4,3691	0,0267	1272,3273
120	0,00595	-7,2001	7,2001	47349,8054	-70,6327	4,3656	0,0270	1276,4702
121	0,006	-7,2397	7,2397	46856,6374	-71,0218	4,3620	0,0272	1273,3905
122	0,00605	-7,2771	7,2771	46300,8855	-71,3882	4,3584	0,0274	1268,3730
123	0,0061	-7,3121	7,3121	45510,3711	-71,7313	4,3548	0,0276	1256,6229
124	0,00615	-7,3446	7,3446	44885,5229	-72,0504	4,3512	0,0278	1249,1311
125	0,0062	-7,3746	7,3746	44393,6847	-72,3448	4,3476	0,0280	1245,0898
126	0,00625	-7,4020	7,4020	44138,7554	-72,6139	4,3440	0,0283	1247,5228
127	0,0063	-7,4268	7,4268	44119,6259	-72,8571	4,3403	0,0285	1256,5528
128	0,00635	-7,4489	7,4489	44383,4750	-73,0738	4,3367	0,0287	1273,6871
129	0,0064	-7,4683	7,4683	44678,5693	-73,2636	4,3330	0,0289	1291,8310
130	0,00645	-7,4848	7,4848	44990,0343	-73,4260	4,3293	0,0291	1310,5713
131	0,0065	-7,4985	7,4985	45036,7218	-73,5607	4,3256	0,0293	1321,6678
132	0,00655	-7,5094	7,5094	44862,2268	-73,6674	4,3220	0,0296	1326,2375
133	0,0066	-7,5174	7,5174	44251,3693	-73,7460	4,3183	0,0298	1317,7294
134	0,00665	-7,5225	7,5225	43201,3637	-73,7962	4,3146	0,0300	1295,7779
135	0,0067	-7,5248	7,5248	42046,6105	-73,8178	4,3109	0,0302	1270,2013
136	0,00675	-7,5240	7,5240	41031,4860	-73,8106	4,3072	0,0304	1248,3678
137	0,0068	-7,5203	7,5203	40272,9736	-73,7744	4,3035	0,0306	1233,9524
138	0,00685	-7,5137	7,5137	39967,5105	-73,7090	4,2998	0,0309	1233,1821
139	0,0069	-7,5040	7,5040	39993,0225	-73,6143	4,2961	0,0311	1242,5564
140	0,00695	-7,4914	7,4914	40349,5350	-73,4902	4,2925	0,0313	1262,2893
141	0,007	-7,4757	7,4757	40741,2562	-73,3367	4,2888	0,0315	1283,2767
142	0,00705	-7,4571	7,4571	41202,3512	-73,1541	4,2852	0,0317	1306,6246
143	0,0071	-7,4355	7,4355	41648,0369	-72,9424	4,2815	0,0319	1329,6704
144	0,00715	-7,4110	7,4110	42026,8830	-72,7018	4,2779	0,0321	1350,7511
145	0,0072	-7,3836	7,3836	42603,2593	-72,4329	4,2743	0,0324	1378,3770
146	0,00725	-7,3533	7,3533	43149,3018	-72,1358	4,2707	0,0326	1405,2535
147	0,0073	-7,3202	7,3202	43875,8847	-71,8110	4,2671	0,0328	1438,2735
148	0,00735	-7,2843	7,2843	44373,2342	-71,4591	4,2635	0,0330	1464,0323
149	0,0074	-7,2457	7,2457	44641,5621	-71,0807	4,2600	0,0332	1482,3901
150	0,00745	-7,2046	7,2046	44461,1904	-70,6766	4,2565	0,0334	1485,8591
151	0,0075	-7,1609	7,1609	44048,3620	-70,2480	4,2530	0,0336	1481,4257
152	0,00755	-7,1148	7,1148	43533,6776	-69,7960	4,2495	0,0338	1473,3620
153	0,0076	-7,0665	7,0665	43021,1992	-69,3221	4,2460	0,0341	1465,1473
154	0,00765	-7,0161	7,0161	42728,1739	-68,8278	4,2426	0,0343	1464,2282
155	0,0077	-6,9638	6,9638	42863,2147	-68,3148	4,2392	0,0345	1477,9376
156	0,00775	-6,9098	6,9098	43231,2398	-67,7847	4,2358	0,0347	1499,7796
157	0,0078	-6,8542	6,8542	43648,8871	-67,2392	4,2325	0,0349	1523,5021
158	0,00785	-6,7972	6,7972	44128,8472	-66,6801	4,2292	0,0351	1549,5822
159	0,0079	-6,7390	6,7390	44182,7438	-66,1092	4,2259	0,0353	1560,8067
160	0,00795	-6,6797	6,6797	43905,0107	-65,5280	4,2226	0,0355	1560,2616
161	0,008	-6,6196	6,6196	43414,6132	-64,9385	4,2194	0,0357	1551,9899
162	0,00805	-6,5589	6,5589	42796,0273	-64,3424	4,2162	0,0360	1538,8950
163	0,0081	-6,4976	6,4976	42246,6677	-63,7419	4,2130	0,0362	1528,0367
164	0,00815	-6,4362	6,4362	41896,3561	-63,1388	4,2099	0,0364	1524,1817
165	0,0082	-6,3746	6,3746	41791,5295	-62,5353	4,2067	0,0366	1529,1553
166	0,00825	-6,3133	6,3133	41962,7105	-61,9332	4,2037	0,0368	1544,2354
167	0,0083	-6,2522	6,2522	42213,8539	-61,3345	4,2006	0,0370	1562,3406
168	0,00835	-6,1917	6,1917	42560,7853	-60,7410	4,1976	0,0372	1584,1100
169	0,0084	-6,1319	6,1319	42938,1403	-60,1541	4,1946	0,0374	1607,1574
170	0,00845	-6,0729	6,0729	43265,9892	-59,5752	4,1916	0,0376	1628,4932
171	0,0085	-6,0148	6,0148	43612,4249	-59,0055	4,1887	0,0378	1650,6635
172	0,00855	-5,9578	5,9578	43828,3950	-58,4462	4,1858	0,0381	1668,0073
173	0,0086	-5,9019	5,9019	44110,8038	-57,8980	4,1829	0,0383	1687,9776
174	0,00865	-5,8473	5,8473	44377,2329	-57,3617	4,1801	0,0385	1707,4448
175	0,0087	-5,7939	5,7939	44611,0708	-56,8378	4,1772	0,0387	1725,7563
176	0,00875	-5,7418	5,7418	44939,3482	-56,3267	4,1744	0,0389	1747,8322
177	0,0088	-5,6910	5,6910	45170,7536	-55,8285	4,1716	0,0391	1766,2510
178	0,00885	-5,6415	5,6415	45432,9304	-55,3431	4,1689	0,0393	1785,9696
179	0,0089	-5,5933	5,5933	45826,8361	-54,8700	4,1662	0,0395	1810,9971
180	0,00895	-5,5463	5,5463	46188,5137	-54,4088	4,1634	0,0397	1834,9020

181	0,009	-5,5004	5,5004	46402,7860	-53,9587	4,1608	0,0399	1853,0647
182	0,00905	-5,4555	5,4555	46375,2002	-53,5188	4,1581	0,0401	1861,6016
183	0,0091	-5,4117	5,4117	46309,9378	-53,0885	4,1554	0,0403	1868,6007
184	0,00915	-5,3687	5,3687	46164,2032	-52,6671	4,1528	0,0406	1872,3030
185	0,0092	-5,3266	5,3266	46034,4860	-52,2540	4,1502	0,0408	1876,5917
186	0,00925	-5,2853	5,2853	45915,5938	-51,8490	4,1476	0,0410	1881,2642
187	0,0093	-5,2448	5,2448	46055,3777	-51,4517	4,1451	0,0412	1896,5336
188	0,00935	-5,2051	5,2051	46111,6183	-51,0620	4,1425	0,0414	1908,3976
189	0,0094	-5,1661	5,1661	46116,5659	-50,6794	4,1400	0,0416	1918,1457
190	0,00945	-5,1278	5,1278	46253,5626	-50,3036	4,1375	0,0418	1933,4097
191	0,0095	-5,0901	5,0901	46178,2300	-49,9336	4,1350	0,0420	1939,8053
192	0,00955	-5,0529	5,0529	45972,6914	-49,5687	4,1325	0,0422	1940,6676
193	0,0096	-5,0161	5,0161	45748,0303	-49,2078	4,1301	0,0424	1940,6283
194	0,00965	-4,9796	4,9796	45490,5273	-48,8498	4,1277	0,0426	1939,0908
195	0,0097	-4,9433	4,9433	45312,2136	-48,4938	4,1252	0,0428	1940,8334
196	0,00975	-4,9071	4,9071	44838,1457	-48,1389	4,1228	0,0430	1929,7683
197	0,0098	-4,8710	4,8710	44494,1624	-47,7846	4,1205	0,0432	1924,1280
198	0,00985	-4,8349	4,8349	44233,1479	-47,4305	4,1181	0,0435	1921,9458
199	0,0099	-4,7988	4,7988	43859,6615	-47,0762	4,1158	0,0437	1914,7409
200	0,00995	-4,7626	4,7626	43747,7121	-46,7216	4,1134	0,0439	1918,8488
201	0,01	-4,7264	4,7264	43672,6673	-46,3663	4,1111	0,0441	1924,5319
202	0,01005	-4,6901	4,6901	43437,1605	-46,0101	4,1088	0,0443	1923,0751
203	0,0101	-4,6537	4,6537	43142,3875	-45,6524	4,1066	0,0445	1918,8806
204	0,01015	-4,6170	4,6170	42687,7494	-45,2926	4,1043	0,0447	1907,4171
205	0,0102	-4,5801	4,5801	42037,4617	-44,9303	4,1021	0,0449	1886,9799
206	0,01025	-4,5428	4,5428	41257,7631	-44,5649	4,0998	0,0451	1860,4360
207	0,0103	-4,5052	4,5052	40579,2094	-44,1958	4,0976	0,0453	1838,1498
208	0,01035	-4,4672	4,4672	39954,5332	-43,8228	4,0955	0,0455	1818,0328
209	0,0104	-4,4287	4,4287	39466,0562	-43,4455	4,0933	0,0457	1803,8810
210	0,01045	-4,3898	4,3898	39160,9869	-43,0638	4,0912	0,0459	1797,9458
211	0,0105	-4,3504	4,3504	38793,1794	-42,6775	4,0890	0,0461	1788,9884
212	0,01055	-4,3105	4,3105	38406,3300	-42,2864	4,0869	0,0463	1778,9946
213	0,0106	-4,2702	4,2702	37838,7317	-41,8906	4,0848	0,0465	1760,4296
214	0,01065	-4,2294	4,2294	37104,0329	-41,4903	4,0828	0,0467	1733,8206
215	0,0107	-4,1882	4,1882	36509,9041	-41,0860	4,0807	0,0469	1713,5053
216	0,01075	-4,1466	4,1466	36053,4628	-40,6783	4,0787	0,0471	1699,4341
217	0,0108	-4,1048	4,1048	35842,1313	-40,2680	4,0767	0,0473	1696,7768
218	0,01085	-4,0628	4,0628	35938,0153	-39,8559	4,0747	0,0475	1708,6360
219	0,0109	-4,0207	4,0207	36330,0452	-39,4428	4,0728	0,0477	1734,6711
220	0,01095	-3,9785	3,9785	36662,0283	-39,0294	4,0708	0,0480	1757,9830
221	0,011	-3,9364	3,9364	36961,5550	-38,6164	4,0689	0,0482	1779,8635
222	0,01105	-3,8944	3,8944	37098,3847	-38,2043	4,0670	0,0484	1793,9947
223	0,0111	-3,8526	3,8526	36972,0719	-37,7938	4,0651	0,0486	1795,3996
224	0,01115	-3,8110	3,8110	36743,1966	-37,3860	4,0633	0,0488	1791,7483
225	0,0112	-3,7699	3,7699	36380,9750	-36,9822	4,0614	0,0490	1781,4712
226	0,01125	-3,7293	3,7293	36014,2622	-36,5843	4,0596	0,0492	1770,8229
227	0,0113	-3,6895	3,6895	35615,8939	-36,1945	4,0578	0,0494	1758,4597
228	0,01135	-3,6509	3,6509	35430,3601	-35,8155	4,0560	0,0496	1756,4831
229	0,0114	-3,6137	3,6137	35360,8071	-35,4506	4,0543	0,0498	1760,2015
230	0,01145	-3,5783	3,5783	35357,7005	-35,1031	4,0525	0,0500	1767,2097
231	0,0115	-3,5450	3,5450	35342,7395	-34,7764	4,0508	0,0502	1773,6187
232	0,01155	-3,5142	3,5142	35507,7065	-34,4742	4,0491	0,0504	1789,0844
233	0,0116	-3,4862	3,4862	35530,1136	-34,1999	4,0474	0,0506	1797,4021
234	0,01165	-3,4615	3,4615	35583,5841	-33,9569	4,0457	0,0508	1807,3035
235	0,0117	-3,4402	3,4402	35556,0400	-33,7485	4,0440	0,0510	1813,0925
236	0,01175	-3,4228	3,4228	35383,7246	-33,5774	4,0423	0,0512	1811,4558
237	0,0118	-3,4094	3,4094	35322,5590	-33,4462	4,0406	0,0514	1815,4593
238	0,01185	-3,4003	3,4003	35143,9144	-33,3570	4,0390	0,0516	1813,3734
239	0,0119	-3,3957	3,3957	35044,5992	-33,3119	4,0373	0,0518	1815,3217
240	0,01195	-3,3958	3,3958	35007,9416	-33,3124	4,0356	0,0520	1820,4853
241	0,012	-3,4006	3,4006	34920,3765	-33,3600	4,0340	0,0522	1822,9737
242	0,01205	-3,4104	3,4104	34816,4407	-33,4563	4,0323	0,0524	1824,5659

243	0,0121	-3,4253	3,4253	34745,4788	-33,6024	4,0306	0,0526	1827,8479
244	0,01215	-3,4454	3,4454	34728,6427	-33,7991	4,0289	0,0528	1833,9566
245	0,0122	-3,4707	3,4707	34680,0935	-34,0471	4,0272	0,0530	1838,3745
246	0,01225	-3,5012	3,5012	34700,1372	-34,3463	4,0255	0,0532	1846,4198
247	0,0123	-3,5368	3,5368	34736,2532	-34,6961	4,0237	0,0534	1855,3285
248	0,01235	-3,5775	3,5775	34837,9067	-35,0950	4,0220	0,0536	1867,7623
249	0,0124	-3,6229	3,6229	34905,7154	-35,5410	4,0202	0,0538	1878,4124
250	0,01245	-3,6729	3,6729	34936,3264	-36,0313	4,0184	0,0540	1887,0775
251	0,0125	-3,7271	3,7271	34915,0589	-36,5628	4,0165	0,0542	1892,9389
252	0,01255	-3,7851	3,7851	34936,4266	-37,1319	4,0146	0,0544	1901,1086
253	0,0126	-3,8466	3,8466	34862,8217	-37,7351	4,0127	0,0546	1904,0964
254	0,01265	-3,9112	3,9112	34901,3542	-38,3689	4,0108	0,0548	1913,1983
255	0,0127	-3,9786	3,9786	35058,5642	-39,0298	4,0088	0,0550	1928,8416
256	0,01275	-4,0484	4,0484	35314,7409	-39,7146	4,0068	0,0552	1950,0091
257	0,0128	-4,1203	4,1203	35740,8086	-40,4204	4,0048	0,0554	1980,6906
258	0,01285	-4,1941	4,1941	36200,6243	-41,1443	4,0027	0,0556	2013,4159
259	0,0129	-4,2695	4,2695	36728,9522	-41,8836	4,0006	0,0558	2050,1455
260	0,01295	-4,3462	4,3462	37078,5502	-42,6359	3,9985	0,0560	2077,0703
261	0,013	-4,4239	4,4239	37442,6494	-43,3982	3,9963	0,0562	2104,9459
262	0,01305	-4,5023	4,5023	37805,5972	-44,1679	3,9940	0,0564	2132,8978
263	0,0131	-4,5812	4,5812	38020,1993	-44,9419	3,9918	0,0566	2152,5913
264	0,01315	-4,6602	4,6602	38426,4976	-45,7170	3,9895	0,0568	2183,2575
265	0,0132	-4,7390	4,7390	38766,8952	-46,4901	3,9871	0,0570	2210,3238
266	0,01325	-4,8173	4,8173	39037,9698	-47,2579	3,9847	0,0572	2233,5548
267	0,0133	-4,8947	4,8947	39440,1834	-48,0174	3,9823	0,0574	2264,4182
268	0,01335	-4,9710	4,9710	39727,5741	-48,7657	3,9799	0,0576	2288,8215
269	0,0134	-5,0459	5,0459	40033,9437	-49,5003	3,9774	0,0578	2314,4313
270	0,01345	-5,1191	5,1191	40275,2112	-50,2188	3,9748	0,0580	2336,3812
271	0,0135	-5,1906	5,1906	40504,1495	-50,9194	3,9723	0,0582	2357,7041
272	0,01355	-5,2600	5,2600	40779,2900	-51,6006	3,9697	0,0584	2381,8111
273	0,0136	-5,3273	5,3273	41091,0447	-52,2612	3,9671	0,0586	2408,1677
274	0,01365	-5,3925	5,3925	41254,4614	-52,9003	3,9644	0,0588	2425,9195
275	0,0137	-5,4554	5,4554	41482,7676	-53,5171	3,9617	0,0590	2447,5591
276	0,01375	-5,5159	5,5159	41693,7011	-54,1110	3,9590	0,0592	2468,2549
277	0,0138	-5,5740	5,5740	41856,9198	-54,6812	3,9562	0,0594	2486,1943
278	0,01385	-5,6297	5,6297	42068,7820	-55,2272	3,9535	0,0596	2507,0913
279	0,0139	-5,6828	5,6828	42247,4435	-55,7483	3,9507	0,0598	2526,0810
280	0,01395	-5,7333	5,7333	42233,3714	-56,2438	3,9478	0,0600	2533,5731
281	0,014	-5,7812	5,7812	42284,2690	-56,7132	3,9450	0,0602	2544,9639
282	0,01405	-5,8263	5,8263	42349,7726	-57,1559	3,9421	0,0604	2557,2508
283	0,0141	-5,8687	5,8687	42202,6576	-57,5716	3,9392	0,0606	2556,6766
284	0,01415	-5,9083	5,9083	42182,4716	-57,9603	3,9363	0,0608	2563,7529
285	0,0142	-5,9452	5,9452	42163,3313	-58,3223	3,9334	0,0610	2570,8787
286	0,01425	-5,9794	5,9794	42159,3527	-58,6583	3,9305	0,0612	2578,9183
287	0,0143	-6,0111	6,0111	42159,2548	-58,9692	3,9275	0,0614	2587,1883
288	0,01435	-6,0404	6,0404	42255,1410	-59,2564	3,9245	0,0616	2601,3610
289	0,0144	-6,0674	6,0674	42288,3502	-59,5214	3,9216	0,0618	2611,6941
290	0,01445	-6,0924	6,0924	42384,9901	-59,7661	3,9186	0,0620	2625,9637
291	0,0145	-6,1154	6,1154	42368,0133	-59,9920	3,9156	0,0622	2633,2034
292	0,01455	-6,1367	6,1367	42414,9282	-60,2008	3,9125	0,0623	2644,4136
293	0,0146	-6,1564	6,1564	42397,6355	-60,3940	3,9095	0,0625	2651,6199
294	0,01465	-6,1746	6,1746	42445,0951	-60,5729	3,9065	0,0627	2662,8755
295	0,0147	-6,1915	6,1915	42490,1796	-60,7383	3,9034	0,0629	2673,9936
296	0,01475	-6,2070	6,2070	42442,5410	-60,8910	3,9004	0,0631	2679,2695
297	0,0148	-6,2214	6,2214	42411,0788	-61,0315	3,8973	0,0633	2685,5447
298	0,01485	-6,2345	6,2345	42480,6205	-61,1601	3,8943	0,0635	2698,2165
299	0,0149	-6,2464	6,2464	42358,1624	-61,2770	3,8912	0,0637	2698,6764
300	0,01495	-6,2571	6,2571	42333,0280	-61,3826	3,8881	0,0639	2705,3017
301	0,015	-6,2668	6,2668	42326,1709	-61,4773	3,8851	0,0641	2713,0822
302	0,01505	-6,2754	6,2754	42334,0272	-61,5620	3,8820	0,0643	2721,7996
303	0,0151	-6,2831	6,2831	42386,3892	-61,6377	3,8789	0,0645	2733,3835
304	0,01515	-6,2901	6,2901	42437,2714	-61,7059	3,8758	0,0647	2744,8854

305	0,0152	-6,2965	6,2965	42404,8986	-61,7684	3,8727	0,0649	2750,9994
306	0,01525	-6,3025	6,3025	42256,9346	-61,8273	3,8696	0,0651	2749,5729
307	0,0153	-6,3083	6,3083	41929,2744	-61,8847	3,8665	0,0653	2736,3556
308	0,01535	-6,3142	6,3142	41488,2186	-61,9426	3,8634	0,0655	2715,5829
309	0,0154	-6,3204	6,3204	41030,9571	-62,0032	3,8603	0,0656	2693,5696
310	0,01545	-6,3270	6,3270	40623,7508	-62,0681	3,8572	0,0658	2674,6693
311	0,0155	-6,3343	6,3343	40263,6876	-62,1392	3,8541	0,0660	2658,7186
312	0,01555	-6,3423	6,3423	39888,7311	-62,2178	3,8510	0,0662	2641,6367
313	0,0156	-6,3512	6,3512	39661,1506	-62,3056	3,8479	0,0664	2634,1927
314	0,01565	-6,3613	6,3613	39418,5546	-62,4040	3,8448	0,0666	2625,6548
315	0,0157	-6,3725	6,3725	39258,4909	-62,5142	3,8416	0,0668	2622,5308
316	0,01575	-6,3851	6,3851	39002,6808	-62,6375	3,8385	0,0670	2612,9248
317	0,0158	-6,3991	6,3991	38814,3519	-62,7751	3,8354	0,0672	2607,7483
318	0,01585	-6,4146	6,4146	38868,9008	-62,9277	3,8322	0,0674	2618,8578
319	0,0159	-6,4318	6,4318	38893,2590	-63,0959	3,8291	0,0676	2627,9421
320	0,01595	-6,4505	6,4505	39040,8458	-63,2798	3,8259	0,0678	2645,3795
321	0,016	-6,4709	6,4709	39298,4623	-63,4791	3,8227	0,0680	2670,3436
322	0,01605	-6,4927	6,4927	39555,1599	-63,6931	3,8195	0,0681	2695,3372
323	0,0161	-6,5159	6,5159	39890,4278	-63,9208	3,8163	0,0683	2725,7913
324	0,01615	-6,5403	6,5403	40114,0952	-64,1607	3,8131	0,0685	2748,7196
325	0,0162	-6,5659	6,5659	40272,4519	-64,4114	3,8099	0,0687	2767,2390
326	0,01625	-6,5924	6,5924	40580,8387	-64,6711	3,8066	0,0689	2796,1497
327	0,0163	-6,6196	6,6196	40677,6683	-64,9381	3,8034	0,0691	2810,5539
328	0,01635	-6,6473	6,6473	40920,6627	-65,2104	3,8001	0,0693	2835,1150
329	0,0164	-6,6754	6,6754	41132,3454	-65,4859	3,7968	0,0695	2857,5863
330	0,01645	-6,7036	6,7036	41358,3248	-65,7626	3,7935	0,0697	2881,1270
331	0,0165	-6,7317	6,7317	41520,3444	-66,0381	3,7902	0,0699	2900,2789
332	0,01655	-6,7594	6,7594	41589,6845	-66,3097	3,7869	0,0700	2912,9937
333	0,0166	-6,7864	6,7864	41576,4252	-66,5750	3,7836	0,0702	2919,9269
334	0,01665	-6,8125	6,8125	41534,3804	-66,8310	3,7802	0,0704	2924,8211
335	0,0167	-6,8374	6,8374	41619,7400	-67,0750	3,7769	0,0706	2938,6881
336	0,01675	-6,8608	6,8608	41577,9674	-67,3046	3,7735	0,0708	2943,5799
337	0,0168	-6,8825	6,8825	41696,9129	-67,5176	3,7701	0,0710	2959,8574
338	0,01685	-6,9024	6,9024	41713,7204	-67,7123	3,7667	0,0712	2968,9031
339	0,0169	-6,9202	6,9202	41761,3069	-67,8874	3,7633	0,0714	2980,1445
340	0,01695	-6,9360	6,9360	41795,5987	-68,0420	3,7599	0,0715	2990,4455
341	0,017	-6,9496	6,9496	41877,0357	-68,1754	3,7565	0,0717	3004,1342
342	0,01705	-6,9610	6,9610	42006,2152	-68,2871	3,7531	0,0719	3021,2802
343	0,0171	-6,9701	6,9701	42072,1027	-68,3765	3,7497	0,0721	3033,9034
344	0,01715	-6,9769	6,9769	42363,3382	-68,4429	3,7462	0,0723	3062,8365
345	0,0172	-6,9812	6,9812	42573,4454	-68,4858	3,7428	0,0725	3085,9907
346	0,01725	-6,9831	6,9831	42833,3994	-68,5047	3,7394	0,0727	3112,8387
347	0,0173	-6,9826	6,9826	43076,8086	-68,4991	3,7360	0,0729	3138,5710
348	0,01735	-6,9795	6,9795	43285,5278	-68,4691	3,7326	0,0730	3161,8528
349	0,0174	-6,9739	6,9739	43528,5342	-68,4143	3,7291	0,0732	3187,7161
350	0,01745	-6,9658	6,9658	43772,3482	-68,3349	3,7257	0,0734	3213,7217
351	0,0175	-6,9552	6,9552	44047,2551	-68,2307	3,7223	0,0736	3242,0992
352	0,01755	-6,9420	6,9420	44306,9071	-68,1012	3,7189	0,0738	3269,4458
353	0,0176	-6,9262	6,9262	44518,0247	-67,9458	3,7155	0,0740	3293,2910
354	0,01765	-6,9076	6,9076	44647,2112	-67,7638	3,7121	0,0742	3311,1308
355	0,0177	-6,8863	6,8863	44713,5957	-67,5544	3,7088	0,0743	3324,3418
356	0,01775	-6,8621	6,8621	44682,5493	-67,3173	3,7054	0,0745	3330,3082
357	0,0178	-6,8351	6,8351	44585,2007	-67,0522	3,7021	0,0747	3331,3017
358	0,01785	-6,8052	6,8052	44421,9463	-66,7595	3,6987	0,0749	3327,3153
359	0,0179	-6,7727	6,7727	44355,3818	-66,4399	3,6954	0,0751	3330,5214
360	0,01795	-6,7375	6,7375	44321,7710	-66,0945	3,6921	0,0753	3336,1760
361	0,018	-6,6998	6,6998	44451,9386	-65,7249	3,6888	0,0755	3354,1692
362	0,01805	-6,6598	6,6598	44485,1316	-65,3327	3,6856	0,0756	3364,8679
363	0,0181	-6,6177	6,6177	44600,2682	-64,9197	3,6824	0,0758	3381,7850
364	0,01815	-6,5737	6,5737	44714,9401	-64,4878	3,6791	0,0760	3398,7019
365	0,0182	-6,5279	6,5279	44731,9364	-64,0391	3,6759	0,0762	3408,2119
366	0,01825	-6,4807	6,4807	44782,2611	-63,5756	3,6728	0,0764	3420,2664

367	0,0183	-6,4321	6,4321	44893,8450	-63,0992	3,6696	0,0766	3437,0224
368	0,01835	-6,3825	6,3825	44910,7467	-62,6119	3,6665	0,0767	3446,5462
369	0,0184	-6,3319	6,3319	44910,5822	-62,1155	3,6634	0,0769	3454,7565
370	0,01845	-6,2805	6,2805	44956,2412	-61,6118	3,6604	0,0771	3466,4932
371	0,0185	-6,2286	6,2286	44843,7627	-61,1022	3,6573	0,0773	3466,0172
372	0,01855	-6,1761	6,1761	44830,5643	-60,5880	3,6543	0,0775	3473,1849
373	0,0186	-6,1234	6,1234	44718,7563	-60,0705	3,6513	0,0777	3472,6836
374	0,01865	-6,0704	6,0704	44706,9620	-59,5508	3,6483	0,0778	3479,9197
375	0,0187	-6,0174	6,0174	44726,6376	-59,0304	3,6454	0,0780	3489,6003
376	0,01875	-5,9644	5,9644	44891,5089	-58,5107	3,6425	0,0782	3510,6363
377	0,0188	-5,9117	5,9117	44893,1777	-57,9940	3,6396	0,0784	3518,9332
378	0,01885	-5,8596	5,8596	44876,9116	-57,4826	3,6367	0,0786	3525,8153
379	0,0189	-5,8083	5,8083	44777,5275	-56,9790	3,6339	0,0787	3526,1398
380	0,01895	-5,7580	5,7580	44548,5200	-56,4857	3,6311	0,0789	3516,1908
381	0,019	-5,7089	5,7089	44299,4632	-56,0044	3,6283	0,0791	3504,5664
382	0,01905	-5,6612	5,6612	43953,4496	-55,5364	3,6255	0,0793	3485,1578
383	0,0191	-5,6149	5,6149	43673,4842	-55,0818	3,6228	0,0795	3470,8668
384	0,01915	-5,5698	5,5698	43344,2016	-54,6396	3,6201	0,0797	3452,5402
385	0,0192	-5,5259	5,5259	42957,0880	-54,2086	3,6174	0,0798	3429,4718
386	0,01925	-5,4829	5,4829	42568,7158	-53,7868	3,6147	0,0800	3406,1570
387	0,0193	-5,4406	5,4406	41970,1326	-53,3724	3,6120	0,0802	3365,8382
388	0,01935	-5,3990	5,3990	41405,4003	-52,9637	3,6094	0,0804	3328,0186
389	0,0194	-5,3578	5,3578	40792,1095	-52,5597	3,6068	0,0806	3286,0782
390	0,01945	-5,3170	5,3170	40158,2758	-52,1593	3,6042	0,0807	3242,2530
391	0,0195	-5,2764	5,2764	39701,0687	-51,7619	3,6016	0,0809	3212,4864
392	0,01955	-5,2361	5,2361	39304,7272	-51,3666	3,5990	0,0811	3187,4861
393	0,0196	-5,1960	5,1960	38820,2615	-50,9725	3,5965	0,0813	3155,1760
394	0,01965	-5,1558	5,1558	38200,3594	-50,5785	3,5940	0,0815	3111,6547
395	0,0197	-5,1156	5,1156	37513,0929	-50,1837	3,5915	0,0816	3062,4067
396	0,01975	-5,0752	5,0752	36795,5571	-49,7877	3,5890	0,0818	3010,4309
397	0,0198	-5,0347	5,0347	36114,5654	-49,3904	3,5866	0,0820	2961,1896
398	0,01985	-4,9941	4,9941	35634,1226	-48,9923	3,5841	0,0822	2928,1797
399	0,0199	-4,9536	4,9536	35287,8643	-48,5944	3,5817	0,0824	2906,0439
400	0,01995	-4,9131	4,9131	35023,4534	-48,1977	3,5793	0,0825	2890,5349
401	0,02	-4,8729	4,8729	35023,6959	-47,8032	3,5769	0,0827	2896,8166
402	0,02005	-4,8330	4,8330	35010,6102	-47,4116	3,5746	0,0829	2901,9896
403	0,0201	-4,7934	4,7934	35052,6215	-47,0233	3,5722	0,0831	2911,7306
404	0,02015	-4,7542	4,7542	35045,7742	-46,6388	3,5699	0,0832	2917,4153
405	0,0202	-4,7154	4,7154	34898,0272	-46,2582	3,5676	0,0834	2911,3391
406	0,02025	-4,6771	4,6771	34704,2911	-45,8822	3,5653	0,0836	2901,3614
407	0,0203	-4,6393	4,6393	34700,9188	-45,5115	3,5630	0,0838	2907,2595
408	0,02035	-4,6021	4,6021	34713,0159	-45,1468	3,5608	0,0840	2914,4514
409	0,0204	-4,5657	4,5657	34671,0445	-44,7891	3,5586	0,0841	2917,0945
410	0,02045	-4,5300	4,5300	34709,3330	-44,4389	3,5563	0,0843	2926,4860
411	0,0205	-4,4950	4,4950	34695,7527	-44,0961	3,5541	0,0845	2931,5048
412	0,02055	-4,4608	4,4608	34664,0667	-43,7604	3,5520	0,0847	2934,9820
413	0,0206	-4,4272	4,4272	34760,3318	-43,4311	3,5498	0,0848	2949,3004
414	0,02065	-4,3942	4,3942	34727,2199	-43,1070	3,5477	0,0850	2952,6491
415	0,0207	-4,3616	4,3616	34613,8500	-42,7874	3,5455	0,0852	2949,1444
416	0,02075	-4,3294	4,3294	34696,2517	-42,4714	3,5434	0,0854	2962,3104
417	0,0208	-4,2975	4,2975	34776,5801	-42,1584	3,5413	0,0856	2975,3246
418	0,02085	-4,2658	4,2658	34843,4170	-41,8479	3,5392	0,0857	2987,2070
419	0,0209	-4,2344	4,2344	34990,1025	-41,5398	3,5372	0,0859	3005,9692
420	0,02095	-4,2033	4,2033	34956,5482	-41,2339	3,5351	0,0861	3009,2635
421	0,021	-4,1723	4,1723	34951,9712	-40,9303	3,5331	0,0863	3015,0421
422	0,02105	-4,1416	4,1416	34979,7978	-40,6294	3,5310	0,0864	3023,6165
423	0,0211	-4,1113	4,1113	34956,6221	-40,3318	3,5290	0,0866	3027,7796
424	0,02115	-4,0814	4,0814	34983,7261	-40,0382	3,5270	0,0868	3036,2949
425	0,0212	-4,0520	4,0520	35175,4518	-39,7497	3,5251	0,0870	3059,1332
426	0,02125	-4,0231	4,0231	35400,2535	-39,4670	3,5231	0,0871	3084,9178
427	0,0213	-3,9950	3,9950	35563,8711	-39,1910	3,5211	0,0873	3105,4357
428	0,02135	-3,9676	3,9676	35792,8353	-38,9224	3,5192	0,0875	3131,7252

429	0,0214	-3,9411	3,9411	36088,6818	-38,6619	3,5173	0,0877	3163,9555
430	0,02145	-3,9155	3,9155	36176,1276	-38,4108	3,5154	0,0878	3177,9789
431	0,0215	-3,8910	3,8910	36376,8210	-38,1708	3,5134	0,0880	3201,9979
432	0,02155	-3,8679	3,8679	36544,0526	-37,9445	3,5116	0,0882	3223,1328
433	0,0216	-3,8466	3,8466	36772,8663	-37,7349	3,5097	0,0884	3249,7651
434	0,02165	-3,8273	3,8273	36922,1606	-37,5456	3,5078	0,0885	3269,4329
435	0,0217	-3,8104	3,8104	37150,9291	-37,3800	3,5059	0,0887	3296,2009
436	0,02175	-3,7962	3,7962	37342,8881	-37,2411	3,5041	0,0889	3319,7733
437	0,0218	-3,7850	3,7850	37453,4064	-37,1311	3,5022	0,0891	3336,1551
438	0,02185	-3,7769	3,7769	37661,9218	-37,0511	3,5004	0,0892	3361,3184
439	0,0219	-3,7718	3,7718	37820,2289	-37,0013	3,4985	0,0894	3382,0613
440	0,02195	-3,7697	3,7697	38028,9673	-36,9809	3,4967	0,0896	3407,3746
441	0,022	-3,7706	3,7706	38140,0565	-36,9891	3,4948	0,0898	3423,9910
442	0,02205	-3,7742	3,7742	38153,4940	-37,0246	3,4930	0,0899	3431,8590
443	0,0221	-3,7804	3,7804	38199,7886	-37,0862	3,4911	0,0901	3442,6894
444	0,02215	-3,7893	3,7893	38182,5710	-37,1729	3,4893	0,0903	3447,7973
445	0,0222	-3,8006	3,8006	38083,2918	-37,2839	3,4874	0,0905	3445,4714
446	0,02225	-3,8143	3,8143	38031,4015	-37,4182	3,4855	0,0906	3447,4029
447	0,0223	-3,8302	3,8302	38029,1221	-37,5746	3,4836	0,0908	3453,8185
448	0,02235	-3,8483	3,8483	38176,8585	-37,7518	3,4817	0,0910	3473,8802
449	0,0224	-3,8684	3,8684	38191,8460	-37,9487	3,4798	0,0912	3481,8872
450	0,02245	-3,8903	3,8903	38273,3015	-38,1640	3,4779	0,0913	3495,9671
451	0,0225	-3,9140	3,9140	38325,0196	-38,3968	3,4760	0,0915	3507,3501
452	0,02255	-3,9395	3,9395	38341,8826	-38,6464	3,4741	0,0917	3515,5516
453	0,0226	-3,9666	3,9666	38377,7268	-38,9123	3,4721	0,0919	3525,4988
454	0,02265	-3,9953	3,9953	38492,5820	-39,1938	3,4701	0,0920	3542,7266
455	0,0227	-4,0255	4,0255	38493,9038	-39,4899	3,4681	0,0922	3549,5214
456	0,02275	-4,0570	4,0570	38590,6229	-39,7990	3,4662	0,0924	3565,1260
457	0,0228	-4,0896	4,0896	38556,9842	-40,1193	3,4641	0,0926	3568,6947
458	0,02285	-4,1232	4,1232	38603,0570	-40,4482	3,4621	0,0927	3579,6395
459	0,0229	-4,1573	4,1573	38567,5537	-40,7834	3,4601	0,0929	3583,0176
460	0,02295	-4,1919	4,1919	38450,2925	-41,1223	3,4580	0,0931	3578,7698
461	0,023	-4,2266	4,2266	38318,2721	-41,4630	3,4559	0,0932	3573,1012
462	0,02305	-4,2613	4,2613	38253,1538	-41,8034	3,4538	0,0934	3573,6329
463	0,0231	-4,2958	4,2958	38251,0698	-42,1419	3,4517	0,0936	3580,0378
464	0,02315	-4,3299	4,3299	38314,4003	-42,4764	3,4496	0,0938	3592,5714
465	0,0232	-4,3634	4,3634	38264,3973	-42,8049	3,4474	0,0939	3594,4765
466	0,02325	-4,3960	4,3960	38342,1679	-43,1251	3,4453	0,0941	3608,3849
467	0,0233	-4,4276	4,4276	38337,7202	-43,4348	3,4431	0,0943	3614,5642
468	0,02335	-4,4579	4,4579	38236,8772	-43,7318	3,4409	0,0945	3611,6328
469	0,0234	-4,4867	4,4867	38121,9588	-44,0144	3,4387	0,0946	3607,3306
470	0,02345	-4,5139	4,5139	38054,6617	-44,2814	3,4365	0,0948	3607,4991
471	0,0235	-4,5395	4,5395	37829,6327	-44,5321	3,4342	0,0950	3592,6605
472	0,02355	-4,5633	4,5633	37603,0267	-44,7664	3,4320	0,0951	3577,5903
473	0,0236	-4,5856	4,5856	37426,7660	-44,9849	3,4297	0,0953	3567,2368
474	0,02365	-4,6064	4,6064	37298,8800	-45,1886	3,4275	0,0955	3561,4375
475	0,0237	-4,6258	4,6258	37185,6749	-45,3791	3,4252	0,0957	3556,9946
476	0,02375	-4,6441	4,6441	37134,8816	-45,5585	3,4229	0,0958	3558,4893
477	0,0238	-4,6615	4,6615	37016,4260	-45,7294	3,4206	0,0960	3553,4669
478	0,02385	-4,6783	4,6783	36947,7513	-45,8946	3,4183	0,0962	3553,1872
479	0,0239	-4,6949	4,6949	36830,0814	-46,0568	3,4160	0,0963	3548,1596
480	0,02395	-4,7114	4,7114	36713,9702	-46,2186	3,4137	0,0965	3543,2380
481	0,024	-4,7280	4,7280	36663,7979	-46,3820	3,4114	0,0967	3544,6474
482	0,02405	-4,7450	4,7450	36583,4258	-46,5484	3,4090	0,0969	3543,1106
483	0,0241	-4,7623	4,7623	36505,5054	-46,7182	3,4067	0,0970	3541,7800
484	0,02415	-4,7799	4,7799	36393,9940	-46,8912	3,4043	0,0972	3537,1539
485	0,0242	-4,7978	4,7978	36316,7091	-47,0666	3,4020	0,0974	3535,8178
486	0,02425	-4,8158	4,8158	36253,8907	-47,2430	3,3996	0,0975	3535,8621
487	0,0243	-4,8337	4,8337	36270,8649	-47,4190	3,3972	0,0977	3543,6765
488	0,02435	-4,8515	4,8515	36203,8897	-47,5933	3,3949	0,0979	3543,2762
489	0,0244	-4,8689	4,8689	36104,3986	-47,7641	3,3925	0,0980	3539,6610
490	0,02445	-4,8858	4,8858	36099,2357	-47,9300	3,3901	0,0982	3545,2716

491	0,0245	-4,9021	4,9021	36063,6622	-48,0895	3,3877	0,0984	3547,8844
492	0,02455	-4,9175	4,9175	36074,8455	-48,2411	3,3852	0,0985	3555,0885
493	0,0246	-4,9321	4,9321	36153,2012	-48,3838	3,3828	0,0987	3568,9231
494	0,02465	-4,9457	4,9457	36166,8561	-48,5171	3,3804	0,0989	3576,3817
495	0,0247	-4,9583	4,9583	36279,4593	-48,6410	3,3780	0,0991	3593,6419
496	0,02475	-4,9701	4,9701	36390,6032	-48,7562	3,3755	0,0992	3610,7908
497	0,0248	-4,9810	4,9810	36294,1944	-48,8639	3,3731	0,0994	3607,3438
498	0,02485	-4,9914	4,9914	36258,8717	-48,9655	3,3706	0,0996	3609,9415
499	0,0249	-5,0012	5,0012	36128,2074	-49,0622	3,3682	0,0997	3603,0146
500	0,02495	-5,0107	5,0107	36014,5956	-49,1551	3,3657	0,0999	3597,7428
501	0,025	-5,0199	5,0199	35866,1809	-49,2448	3,3632	0,1001	3588,9458
502	0,02505	-5,0287	5,0287	35801,0749	-49,3319	3,3608	0,1002	3588,4447
503	0,0251	-5,0374	5,0374	35738,6824	-49,4168	3,3583	0,1004	3588,1897
504	0,02515	-5,0459	5,0459	35804,7292	-49,5005	3,3558	0,1006	3600,8264
505	0,0252	-5,0545	5,0545	35837,4741	-49,5843	3,3533	0,1007	3610,1260
506	0,02525	-5,0632	5,0632	35920,2203	-49,6700	3,3509	0,1009	3624,4775
507	0,0253	-5,0723	5,0723	35934,3053	-49,7597	3,3484	0,1011	3631,9126
508	0,02535	-5,0821	5,0821	36160,0582	-49,8556	3,3459	0,1012	3660,7767
509	0,0254	-5,0927	5,0927	36176,9897	-49,9596	3,3434	0,1014	3668,5362
510	0,02545	-5,1043	5,1043	36273,9865	-50,0730	3,3409	0,1016	3684,4292
511	0,0255	-5,1169	5,1169	36420,9347	-50,1965	3,3384	0,1017	3705,4321
512	0,02555	-5,1305	5,1305	36617,5270	-50,3304	3,3358	0,1019	3731,5384
513	0,0256	-5,1453	5,1453	36896,6267	-50,4750	3,3333	0,1021	3766,1273
514	0,02565	-5,1612	5,1612	37191,4548	-50,6310	3,3308	0,1022	3802,4125
515	0,0257	-5,1784	5,1784	37438,9927	-50,8000	3,3282	0,1024	3833,9484
516	0,02575	-5,1972	5,1972	37618,5397	-50,9844	3,3257	0,1026	3858,5879
517	0,0258	-5,2179	5,2179	37780,8508	-51,1872	3,3231	0,1027	3881,5114
518	0,02585	-5,2407	5,2407	37958,9795	-51,4113	3,3205	0,1029	3906,1117
519	0,0259	-5,2660	5,2660	37971,9108	-51,6591	3,3179	0,1031	3913,7393
520	0,02595	-5,2938	5,2938	38003,9289	-51,9317	3,3153	0,1032	3923,3367
521	0,026	-5,3240	5,3240	37921,2013	-52,2288	3,3127	0,1034	3921,0749
522	0,02605	-5,3566	5,3566	38083,7753	-52,5484	3,3101	0,1036	3944,1856
523	0,0261	-5,3912	5,3912	38115,0784	-52,8873	3,3074	0,1037	3953,7282
524	0,02615	-5,4273	5,4273	38209,1658	-53,2415	3,3048	0,1039	3969,7990
525	0,0262	-5,4645	5,4645	38335,1991	-53,6069	3,3021	0,1041	3989,2201
526	0,02625	-5,5025	5,5025	38511,8084	-53,9795	3,2994	0,1042	4013,9489
527	0,0263	-5,5408	5,5408	38654,9268	-54,3554	3,2966	0,1044	4035,2345
528	0,02635	-5,5792	5,5792	38716,0064	-54,7316	3,2939	0,1046	4047,9843
529	0,0264	-5,6172	5,6172	38812,8234	-55,1048	3,2911	0,1047	4064,4913
530	0,02645	-5,6547	5,6547	38729,6026	-55,4724	3,2883	0,1049	4062,1414
531	0,0265	-5,6913	5,6913	38744,8818	-55,8315	3,2855	0,1050	4070,1062
532	0,02655	-5,7267	5,7267	38613,8506	-56,1792	3,2827	0,1052	4062,6767
533	0,0266	-5,7607	5,7607	38692,7236	-56,5125	3,2799	0,1054	4077,3177
534	0,02665	-5,7929	5,7929	38675,4195	-56,8286	3,2770	0,1055	4081,8286
535	0,0267	-5,8231	5,8231	38674,8776	-57,1246	3,2742	0,1057	4088,1000
536	0,02675	-5,8509	5,8509	38692,1773	-57,3978	3,2713	0,1059	4096,2545
537	0,0268	-5,8762	5,8762	38809,4993	-57,6457	3,2684	0,1060	4115,0146
538	0,02685	-5,8987	5,8987	38747,6734	-57,8660	3,2655	0,1062	4114,7829
539	0,0269	-5,9182	5,9182	38883,5496	-58,0571	3,2626	0,1064	4135,5524
540	0,02695	-5,9346	5,9346	38775,9698	-58,2180	3,2597	0,1065	4130,4275
541	0,027	-5,9479	5,9479	38846,7439	-58,3485	3,2568	0,1067	4144,2893
542	0,02705	-5,9581	5,9581	38737,4915	-58,4494	3,2538	0,1068	4138,9334
543	0,0271	-5,9656	5,9656	38721,4506	-58,5224	3,2509	0,1070	4143,5107
544	0,02715	-5,9704	5,9704	38623,4808	-58,5699	3,2480	0,1072	4139,2967
545	0,0272	-5,9730	5,9730	38541,5444	-58,5948	3,2451	0,1073	4136,7662
546	0,02725	-5,9735	5,9735	38476,4966	-58,6002	3,2421	0,1075	4136,0189
547	0,0273	-5,9724	5,9724	38443,6787	-58,5888	3,2392	0,1077	4138,7147
548	0,02735	-5,9697	5,9697	38442,5932	-58,5629	3,2363	0,1078	4144,8156
549	0,0274	-5,9658	5,9658	38572,1790	-58,5245	3,2333	0,1080	4165,0203
550	0,02745	-5,9607	5,9607	38618,8355	-58,4749	3,2304	0,1081	4176,2932
551	0,0275	-5,9546	5,9546	38667,6647	-58,4151	3,2275	0,1083	4187,8109
552	0,02755	-5,9476	5,9476	38633,9600	-58,3459	3,2246	0,1085	4190,3867

553	0,0276	-5,9397	5,9397	38713,7475	-58,2682	3,2217	0,1086	4205,2741
554	0,02765	-5,9310	5,9310	38646,1582	-58,1832	3,2188	0,1088	4204,1491
555	0,0277	-5,9217	5,9217	38644,1759	-58,0918	3,2159	0,1089	4210,1444
556	0,02775	-5,9119	5,9119	38629,6814	-57,9954	3,2130	0,1091	4214,7683
557	0,0278	-5,9016	5,9016	38645,4835	-57,8952	3,2101	0,1093	4222,6924
558	0,02785	-5,8912	5,8912	38779,7370	-57,7922	3,2072	0,1094	4243,5778
559	0,0279	-5,8805	5,8805	38832,8746	-57,6875	3,2043	0,1096	4255,6114
560	0,02795	-5,8697	5,8697	38917,5283	-57,5821	3,2014	0,1097	4271,1152
561	0,028	-5,8590	5,8590	38920,5631	-57,4766	3,1986	0,1099	4277,6700
562	0,02805	-5,8483	5,8483	38827,0133	-57,3722	3,1957	0,1101	4273,5893
563	0,0281	-5,8379	5,8379	38746,6001	-57,2695	3,1928	0,1102	4270,9213
564	0,02815	-5,8276	5,8276	38602,8356	-57,1692	3,1900	0,1104	4261,2289
565	0,0282	-5,8177	5,8177	38375,8801	-57,0714	3,1871	0,1105	4242,2888
566	0,02825	-5,8079	5,8079	38165,7105	-56,9755	3,1843	0,1107	4225,1293
567	0,0283	-5,7982	5,7982	38052,9530	-56,8803	3,1814	0,1109	4218,6969
568	0,02835	-5,7884	5,7884	37957,3589	-56,7841	3,1786	0,1110	4214,1289
569	0,0284	-5,7782	5,7782	37860,7350	-56,6844	3,1758	0,1112	4209,4106
570	0,02845	-5,7675	5,7675	37811,6397	-56,5791	3,1729	0,1113	4209,9482
571	0,0285	-5,7560	5,7560	37747,5060	-56,4665	3,1701	0,1115	4208,7881
572	0,02855	-5,7437	5,7437	37664,7123	-56,3455	3,1673	0,1117	4205,5189
573	0,0286	-5,7305	5,7305	37599,4253	-56,2165	3,1645	0,1118	4204,1757
574	0,02865	-5,7167	5,7167	37646,1711	-56,0807	3,1617	0,1120	4215,3513
575	0,0287	-5,7023	5,7023	37630,1265	-55,9399	3,1589	0,1121	4219,4956
576	0,02875	-5,6877	5,6877	37615,6376	-55,7961	3,1561	0,1123	4223,8043
577	0,0288	-5,6729	5,6729	37650,3662	-55,6507	3,1533	0,1124	4233,6376
578	0,02885	-5,6580	5,6580	37638,6390	-55,5047	3,1506	0,1126	4238,2455
579	0,0289	-5,6430	5,6430	37706,7052	-55,3580	3,1478	0,1128	4251,8421
580	0,02895	-5,6280	5,6280	37597,1152	-55,2102	3,1451	0,1129	4245,3943
581	0,029	-5,6127	5,6127	37453,9223	-55,0609	3,1423	0,1131	4235,1072
582	0,02905	-5,5973	5,5973	37277,0406	-54,9100	3,1396	0,1132	4220,9554
583	0,0291	-5,5819	5,5819	37197,1749	-54,7581	3,1368	0,1134	4217,7436
584	0,02915	-5,5664	5,5664	37130,6438	-54,6068	3,1341	0,1135	4216,0158
585	0,0292	-5,5513	5,5513	37113,1081	-54,4583	3,1314	0,1137	4219,8329
586	0,02925	-5,5367	5,5367	37112,0841	-54,3148	3,1287	0,1139	4225,5195
587	0,0293	-5,5228	5,5228	37209,0601	-54,1787	3,1260	0,1140	4242,3743
588	0,02935	-5,5099	5,5099	37338,9323	-54,0518	3,1233	0,1142	4263,0100
589	0,0294	-5,4980	5,4980	37534,7303	-53,9352	3,1206	0,1143	4291,2184
590	0,02945	-5,4872	5,4872	37633,6042	-53,8298	3,1179	0,1145	4308,3866
591	0,0295	-5,4777	5,4777	37864,4423	-53,7360	3,1152	0,1146	4340,7088
592	0,02955	-5,4694	5,4694	37880,4980	-53,6549	3,1125	0,1148	4348,4420
593	0,0296	-5,4625	5,4625	37995,9659	-53,5874	3,1098	0,1149	4367,6025
594	0,02965	-5,4572	5,4572	37964,1527	-53,5352	3,1072	0,1151	4369,8411
595	0,0297	-5,4536	5,4536	37933,4254	-53,4995	3,1045	0,1153	4372,1900
596	0,02975	-5,4517	5,4517	37919,2175	-53,4812	3,1018	0,1154	4376,4307
597	0,0298	-5,4516	5,4516	37921,0282	-53,4805	3,0991	0,1156	4382,5133
598	0,02985	-5,4532	5,4532	37874,8927	-53,4962	3,0965	0,1157	4383,0428
599	0,0299	-5,4563	5,4563	37975,2382	-53,5264	3,0938	0,1159	4400,5271
600	0,02995	-5,4606	5,4606	37961,8016	-53,5684	3,0911	0,1160	4404,8347
601	0,03	-5,4658	5,4658	37848,6123	-53,6193	3,0884	0,1162	4397,5431
602	0,03005	-5,4716	5,4716	37930,0389	-53,6767	3,0857	0,1163	4412,8534
603	0,0301	-5,4780	5,4780	37898,1641	-53,7391	3,0831	0,1165	4414,9846
604	0,03015	-5,4848	5,4848	37949,1438	-53,8058	3,0804	0,1166	4426,7658
605	0,0302	-5,4921	5,4921	37914,3773	-53,8771	3,0777	0,1168	4428,5421
606	0,03025	-5,4998	5,4998	37913,5694	-53,9535	3,0750	0,1170	4434,2743
607	0,0303	-5,5082	5,5082	37877,6745	-54,0359	3,0723	0,1171	4435,8921
608	0,03035	-5,5173	5,5173	37856,5026	-54,1244	3,0696	0,1173	4439,2202
609	0,0304	-5,5269	5,5269	37803,4012	-54,2188	3,0668	0,1174	4438,7875
610	0,03045	-5,5370	5,5370	37655,9282	-54,3182	3,0641	0,1176	4427,2382
611	0,0305	-5,5475	5,5475	37570,4102	-54,4212	3,0614	0,1177	4422,9321
612	0,03055	-5,5582	5,5582	37487,4838	-54,5263	3,0587	0,1179	4418,9002
613	0,0306	-5,5690	5,5690	37342,0027	-54,6321	3,0559	0,1180	4407,4545
614	0,03065	-5,5798	5,5798	37408,7300	-54,7380	3,0532	0,1182	4421,0385

615	0,0307	-5,5906	5,5906	37376,3987	-54,8436	3,0504	0,1183	4422,9157
616	0,03075	-5,6014	5,6014	37361,3331	-54,9493	3,0477	0,1185	4426,8237
617	0,0308	-5,6122	5,6122	37362,1393	-55,0558	3,0449	0,1186	4432,6049
618	0,03085	-5,6232	5,6232	37393,5644	-55,1638	3,0422	0,1188	4442,0185
619	0,0309	-5,6345	5,6345	37280,9583	-55,2740	3,0394	0,1189	4434,3049
620	0,03095	-5,6459	5,6459	37297,2573	-55,3864	3,0366	0,1191	4441,9039
621	0,031	-5,6575	5,6575	37233,6877	-55,5005	3,0339	0,1192	4439,9786
622	0,03105	-5,6692	5,6692	37267,1004	-55,6153	3,0311	0,1194	4449,6083
623	0,0311	-5,6809	5,6809	37381,8475	-55,7296	3,0283	0,1195	4468,9664
624	0,03115	-5,6923	5,6923	37448,9942	-55,8418	3,0255	0,1197	4482,6562
625	0,0312	-5,7035	5,7035	37433,7791	-55,9510	3,0227	0,1199	4486,4899
626	0,03125	-5,7142	5,7142	37435,6347	-56,0567	3,0199	0,1200	4492,3622
627	0,0313	-5,7247	5,7247	37289,6053	-56,1591	3,0171	0,1202	4480,4610
628	0,03135	-5,7349	5,7349	37239,5558	-56,2593	3,0143	0,1203	4480,0573
629	0,0314	-5,7450	5,7450	37109,7039	-56,3589	3,0114	0,1205	4470,0207
630	0,03145	-5,7553	5,7553	36995,3076	-56,4597	3,0086	0,1206	4461,8038
631	0,0315	-5,7659	5,7659	36799,2446	-56,5635	3,0058	0,1208	4443,6856
632	0,03155	-5,7769	5,7769	36783,2847	-56,6714	3,0030	0,1209	4447,2787
633	0,0316	-5,7883	5,7883	36816,2388	-56,7835	3,0001	0,1211	4456,7830
634	0,03165	-5,8001	5,8001	36934,4473	-56,8993	2,9973	0,1212	4476,6252
635	0,0317	-5,8122	5,8122	36938,4536	-57,0172	2,9944	0,1214	4482,6386
636	0,03175	-5,8242	5,8242	37037,8058	-57,1354	2,9915	0,1215	4500,2328
637	0,0318	-5,8361	5,8361	37105,2065	-57,2517	2,9887	0,1217	4513,9643
638	0,03185	-5,8476	5,8476	37220,5642	-57,3647	2,9858	0,1218	4533,5520
639	0,0319	-5,8586	5,8586	37155,8535	-57,4730	2,9829	0,1220	4531,2091
640	0,03195	-5,8692	5,8692	37059,1358	-57,5764	2,9801	0,1221	4524,9334
641	0,032	-5,8792	5,8792	36912,3631	-57,6751	2,9772	0,1222	4512,5045
642	0,03205	-5,8889	5,8889	36718,3161	-57,7697	2,9743	0,1224	4494,2403
643	0,0321	-5,8982	5,8982	36569,9494	-57,8610	2,9714	0,1225	4481,5110
644	0,03215	-5,9072	5,9072	36456,2961	-57,9497	2,9685	0,1227	4472,9916
645	0,0322	-5,9160	5,9160	36245,3286	-58,0363	2,9656	0,1228	4452,4788
646	0,03225	-5,9247	5,9247	36115,9718	-58,1210	2,9627	0,1230	4441,9356
647	0,0323	-5,9331	5,9331	36033,0646	-58,2040	2,9598	0,1231	4437,0686
648	0,03235	-5,9414	5,9414	36049,6579	-58,2853	2,9568	0,1233	4444,4389
649	0,0324	-5,9495	5,9495	36001,7807	-58,3649	2,9539	0,1234	4443,8510
650	0,03245	-5,9575	5,9575	35888,1937	-58,4429	2,9510	0,1236	4435,1231
651	0,0325	-5,9653	5,9653	35888,6072	-58,5194	2,9481	0,1237	4440,4617
652	0,03255	-5,9729	5,9729	35872,2385	-58,5942	2,9451	0,1239	4443,7162
653	0,0326	-5,9803	5,9803	35808,4560	-58,6668	2,9422	0,1240	4441,0803
654	0,03265	-5,9874	5,9874	35905,7920	-58,7366	2,9393	0,1242	4458,4264
655	0,0327	-5,9941	5,9941	36005,3005	-58,8026	2,9363	0,1243	4476,0659
656	0,03275	-6,0004	6,0004	36056,0468	-58,8635	2,9334	0,1245	4487,6602
657	0,0328	-6,0059	6,0059	36172,8401	-58,9183	2,9304	0,1246	4507,4941
658	0,03285	-6,0108	6,0108	36369,9697	-58,9660	2,9275	0,1248	4537,3793
659	0,0329	-6,0149	6,0149	36373,4021	-59,0060	2,9245	0,1249	4543,1236
660	0,03295	-6,0181	6,0181	36454,9146	-59,0373	2,9216	0,1250	4558,6273
661	0,033	-6,0203	6,0203	36423,1046	-59,0593	2,9186	0,1252	4559,9621
662	0,03305	-6,0215	6,0215	36519,6212	-59,0708	2,9157	0,1253	4577,3667
663	0,0331	-6,0214	6,0214	36633,2001	-59,0699	2,9127	0,1255	4596,9351
664	0,03315	-6,0198	6,0198	36680,4422	-59,0546	2,9098	0,1256	4608,1971
665	0,0332	-6,0165	6,0165	36662,0214	-59,0223	2,9068	0,1258	4611,2087
666	0,03325	-6,0112	6,0112	36839,0553	-58,9700	2,9039	0,1259	4638,8214
667	0,0333	-6,0036	6,0036	36870,6306	-58,8954	2,9009	0,1261	4648,1427
668	0,03335	-5,9935	5,9935	36867,0893	-58,7962	2,8980	0,1262	4653,0356
669	0,0334	-5,9807	5,9807	36832,8051	-58,6710	2,8951	0,1264	4654,0375
670	0,03345	-5,9652	5,9652	36733,0891	-58,5191	2,8921	0,1265	4646,7470
671	0,0335	-5,9471	5,9471	36668,2367	-58,3406	2,8892	0,1266	4643,8377
672	0,03355	-5,9263	5,9263	36650,9091	-58,1368	2,8863	0,1268	4646,9299
673	0,0336	-5,9031	5,9031	36589,1517	-57,9096	2,8834	0,1269	4644,3722
674	0,03365	-5,8778	5,8778	36561,0095	-57,6616	2,8806	0,1271	4646,0632
675	0,0337	-5,8508	5,8508	36661,0418	-57,3963	2,8777	0,1272	4664,0474
676	0,03375	-5,8223	5,8223	36697,5422	-57,1171	2,8749	0,1274	4673,9634

677	0,0338	-5,7928	5,7928	36650,3725	-56,8276	2,8720	0,1275	4673,2161
678	0,03385	-5,7626	5,7626	36682,1117	-56,5308	2,8692	0,1277	4682,5230
679	0,0339	-5,7318	5,7318	36746,0646	-56,2290	2,8664	0,1278	4695,9505
680	0,03395	-5,7007	5,7007	36711,7692	-55,9238	2,8636	0,1279	4696,8216
681	0,034	-5,6693	5,6693	36742,3023	-55,6162	2,8608	0,1281	4705,9811
682	0,03405	-5,6378	5,6378	36792,2795	-55,3066	2,8581	0,1282	4717,6374
683	0,0341	-5,6061	5,6061	36888,6929	-54,9956	2,8553	0,1284	4735,2639
684	0,03415	-5,5743	5,5743	36970,4926	-54,6840	2,8526	0,1285	4751,0348
685	0,0342	-5,5426	5,5426	37037,6544	-54,3731	2,8499	0,1287	4764,9408
686	0,03425	-5,5112	5,5112	37170,3766	-54,0651	2,8472	0,1288	4787,3048
687	0,0343	-5,4804	5,4804	37219,4714	-53,7625	2,8445	0,1289	4798,9190
688	0,03435	-5,4504	5,4504	37254,3464	-53,4685	2,8419	0,1291	4808,7067
689	0,0344	-5,4216	5,4216	37433,7211	-53,1862	2,8392	0,1292	4837,1716
690	0,03445	-5,3943	5,3943	37355,0549	-52,9185	2,8366	0,1294	4832,3019
691	0,0345	-5,3688	5,3688	37373,5328	-52,6679	2,8339	0,1295	4839,9855
692	0,03455	-5,3452	5,3452	37276,2881	-52,4362	2,8313	0,1296	4832,6667
693	0,0346	-5,3236	5,3236	37180,1118	-52,2249	2,8287	0,1298	4825,4541
694	0,03465	-5,3042	5,3042	37115,0590	-52,0343	2,8261	0,1299	4822,2533
695	0,0347	-5,2869	5,2869	37001,8969	-51,8644	2,8235	0,1301	4812,7719
696	0,03475	-5,2716	5,2716	36970,7775	-51,7147	2,8209	0,1302	4813,9365
697	0,0348	-5,2583	5,2583	37020,9565	-51,5841	2,8184	0,1304	4825,6848
698	0,03485	-5,2468	5,2468	36940,1065	-51,4711	2,8158	0,1305	4820,3444
699	0,0349	-5,2369	5,2369	36908,7238	-51,3739	2,8132	0,1306	4821,4385
700	0,03495	-5,2284	5,2284	36844,2478	-51,2907	2,8107	0,1308	4818,1914
701	0,035	-5,2211	5,2211	36830,0234	-51,2194	2,8081	0,1309	4821,5000
702	0,03505	-5,2149	5,2149	36781,1654	-51,1581	2,8055	0,1311	4820,2612
703	0,0351	-5,2095	5,2095	36815,0527	-51,1052	2,8030	0,1312	4829,8594
704	0,03515	-5,2048	5,2048	36864,0445	-51,0595	2,8004	0,1313	4841,4462
705	0,0352	-5,2009	5,2009	36898,1282	-51,0204	2,7979	0,1315	4851,0820
706	0,03525	-5,1975	5,1975	36963,4791	-50,9877	2,7953	0,1316	4864,8378
707	0,0353	-5,1949	5,1949	37014,2283	-50,9616	2,7928	0,1318	4876,6833
708	0,03535	-5,1929	5,1929	36917,7241	-50,9424	2,7902	0,1319	4869,1168
709	0,0354	-5,1916	5,1916	36967,4173	-50,9299	2,7877	0,1320	4880,8213
710	0,03545	-5,1910	5,1910	36822,2967	-50,9240	2,7852	0,1322	4866,7864
711	0,0355	-5,1910	5,1910	36759,4986	-50,9235	2,7826	0,1323	4863,5984
712	0,03555	-5,1914	5,1914	36615,6328	-50,9272	2,7801	0,1324	4849,6511
713	0,0356	-5,1920	5,1920	36647,4547	-50,9333	2,7775	0,1326	4858,9529
714	0,03565	-5,1926	5,1926	36536,8372	-50,9398	2,7750	0,1327	4849,3537
715	0,0357	-5,1932	5,1932	36585,1634	-50,9451	2,7724	0,1329	4860,8369
716	0,03575	-5,1935	5,1935	36408,5583	-50,9479	2,7699	0,1330	4842,4126
717	0,0358	-5,1934	5,1934	36441,0646	-50,9471	2,7673	0,1331	4851,7759
718	0,03585	-5,1929	5,1929	36424,8661	-50,9427	2,7648	0,1333	4854,6522
719	0,0359	-5,1921	5,1921	36439,2276	-50,9346	2,7622	0,1334	4861,5966
720	0,03595	-5,1910	5,1910	36520,3427	-50,9233	2,7597	0,1336	4877,4557
721	0,036	-5,1895	5,1895	36552,9682	-50,9091	2,7571	0,1337	4886,8497
722	0,03605	-5,1878	5,1878	36600,7159	-50,8926	2,7546	0,1338	4898,2719
723	0,0361	-5,1859	5,1859	36730,4959	-50,8738	2,7521	0,1340	4920,6922
724	0,03615	-5,1838	5,1838	36650,3426	-50,8527	2,7495	0,1341	4914,9905
725	0,0362	-5,1813	5,1813	36732,6068	-50,8289	2,7470	0,1342	4931,0654
726	0,03625	-5,1786	5,1786	36718,6823	-50,8019	2,7444	0,1344	4934,2324
727	0,0363	-5,1755	5,1755	36754,4513	-50,7713	2,7419	0,1345	4944,0755
728	0,03635	-5,1719	5,1719	36788,5580	-50,7364	2,7394	0,1347	4953,6999
729	0,0364	-5,1679	5,1679	36806,6880	-50,6972	2,7368	0,1348	4961,1755
730	0,03645	-5,1635	5,1635	36857,7519	-50,6535	2,7343	0,1349	4973,0951
731	0,0365	-5,1586	5,1586	36908,2694	-50,6055	2,7318	0,1351	4984,9502
732	0,03655	-5,1533	5,1533	36958,0742	-50,5537	2,7292	0,1352	4996,7180
733	0,0366	-5,1477	5,1477	36908,7881	-50,4985	2,7267	0,1353	4995,0842
734	0,03665	-5,1418	5,1418	36878,0664	-50,4408	2,7242	0,1355	4995,9473
735	0,0367	-5,1357	5,1357	36911,7566	-50,3811	2,7217	0,1356	5005,5322
736	0,03675	-5,1295	5,1295	36895,5132	-50,3200	2,7192	0,1357	5008,3433
737	0,0368	-5,1231	5,1231	36881,3358	-50,2578	2,7167	0,1359	5011,4262
738	0,03685	-5,1167	5,1167	36783,1980	-50,1946	2,7141	0,1360	5003,0807

739	0,0369	-5,1101	5,1101	36865,6997	-50,1300	2,7116	0,1362	5019,2982
740	0,03695	-5,1033	5,1033	36914,3355	-50,0633	2,7091	0,1363	5030,9181
741	0,037	-5,0962	5,0962	36978,8399	-49,9935	2,7066	0,1364	5044,7112
742	0,03705	-5,0886	5,0886	37058,5864	-49,9196	2,7041	0,1366	5060,5987
743	0,0371	-5,0806	5,0806	37171,3286	-49,8406	2,7017	0,1367	5081,0132
744	0,03715	-5,0720	5,0720	37332,7197	-49,7561	2,6992	0,1368	5108,1101
745	0,0372	-5,0629	5,0629	37381,9056	-49,6667	2,6967	0,1370	5119,8781
746	0,03725	-5,0534	5,0534	37545,3678	-49,5736	2,6942	0,1371	5147,3216
747	0,0373	-5,0437	5,0437	37707,2662	-49,4789	2,6917	0,1372	5174,5898
748	0,03735	-5,0342	5,0342	37904,0846	-49,3855	2,6893	0,1374	5206,6937
749	0,0374	-5,0251	5,0251	38069,4265	-49,2965	2,6868	0,1375	5234,5178
750	0,03745	-5,0168	5,0168	38377,4478	-49,2149	2,6844	0,1376	5282,0191
751	0,0375	-5,0095	5,0095	38395,4330	-49,1434	2,6819	0,1378	5289,6407
752	0,03755	-5,0035	5,0035	38510,3251	-49,0839	2,6794	0,1379	5310,6261
753	0,0376	-4,9987	4,9987	38560,4261	-49,0375	2,6770	0,1380	5322,6940
754	0,03765	-4,9954	4,9954	38530,1574	-49,0048	2,6745	0,1382	5323,6660
755	0,0377	-4,9934	4,9934	38578,8001	-48,9856	2,6721	0,1383	5335,5389
756	0,03775	-4,9928	4,9928	38610,2155	-48,9792	2,6696	0,1384	5345,0351
757	0,0378	-4,9934	4,9934	38558,2150	-48,9848	2,6672	0,1386	5342,9761
758	0,03785	-4,9950	4,9950	38686,2036	-49,0011	2,6647	0,1387	5365,8635
759	0,0379	-4,9976	4,9976	38813,0170	-49,0269	2,6623	0,1388	5388,6170
760	0,03795	-5,0011	5,0011	38911,1743	-49,0608	2,6598	0,1390	5407,4171
761	0,038	-5,0053	5,0053	38992,5367	-49,1019	2,6574	0,1391	5423,9024
762	0,03805	-5,0101	5,0101	39091,9932	-49,1495	2,6549	0,1392	5442,9238
763	0,0381	-5,0156	5,0156	39109,5797	-49,2035	2,6525	0,1394	5450,5569
764	0,03815	-5,0219	5,0219	39176,0772	-49,2644	2,6500	0,1395	5465,0128
765	0,0382	-5,0288	5,0288	39210,7119	-49,3328	2,6475	0,1396	5475,0324
766	0,03825	-5,0367	5,0367	39261,6847	-49,4100	2,6451	0,1398	5487,3399
767	0,0383	-5,0455	5,0455	39230,4631	-49,4967	2,6426	0,1399	5488,1573
768	0,03835	-5,0554	5,0554	39199,6438	-49,5937	2,6401	0,1400	5489,0179
769	0,0384	-5,0664	5,0664	39246,7973	-49,7012	2,6376	0,1402	5500,7941
770	0,03845	-5,0784	5,0784	39232,2647	-49,8193	2,6351	0,1403	5503,9239
771	0,0385	-5,0915	5,0915	39313,9822	-49,9479	2,6326	0,1404	5520,5605
772	0,03855	-5,1057	5,1057	39343,2350	-50,0870	2,6301	0,1406	5529,8396
773	0,0386	-5,1210	5,1210	39388,3876	-50,2368	2,6276	0,1407	5541,3584
774	0,03865	-5,1374	5,1374	39483,4883	-50,3981	2,6251	0,1408	5559,9174
775	0,0387	-5,1551	5,1551	39530,5676	-50,5717	2,6225	0,1409	5571,7280
776	0,03875	-5,1742	5,1742	39592,6492	-50,7586	2,6200	0,1411	5585,6623
777	0,0388	-5,1947	5,1947	39672,6357	-50,9597	2,6174	0,1412	5602,1361
778	0,03885	-5,2167	5,2167	39704,7315	-51,1758	2,6149	0,1413	5611,8569
779	0,0389	-5,2403	5,2403	39737,8781	-51,4069	2,6123	0,1415	5621,7296
780	0,03895	-5,2653	5,2653	39865,7659	-51,6528	2,6097	0,1416	5645,0212
781	0,039	-5,2919	5,2919	39900,2163	-51,9132	2,6071	0,1417	5655,0980
782	0,03905	-5,3198	5,3198	39980,5468	-52,1873	2,6045	0,1419	5671,6872
783	0,0391	-5,3491	5,3491	40046,2527	-52,4747	2,6019	0,1420	5686,2154
784	0,03915	-5,3797	5,3797	40142,8390	-52,7749	2,5992	0,1421	5705,1441
785	0,0392	-5,4116	5,4116	40175,4038	-53,0876	2,5965	0,1423	5714,9854
786	0,03925	-5,4448	5,4448	40161,3555	-53,4130	2,5939	0,1424	5718,1930
787	0,0393	-5,4792	5,4792	40178,2242	-53,7512	2,5912	0,1425	5725,7974
788	0,03935	-5,5150	5,5150	40098,5188	-54,1024	2,5885	0,1426	5719,6255
789	0,0394	-5,5522	5,5522	40017,0248	-54,4668	2,5857	0,1428	5713,1722
790	0,03945	-5,5907	5,5907	40049,7954	-54,8445	2,5830	0,1429	5723,0204
791	0,0395	-5,6305	5,6305	39967,7108	-55,2351	2,5802	0,1430	5716,4441
792	0,03955	-5,6716	5,6716	40113,7911	-55,6380	2,5774	0,1432	5742,5042
793	0,0396	-5,7138	5,7138	40177,5566	-56,0524	2,5746	0,1433	5756,8017
794	0,03965	-5,7571	5,7571	40227,8412	-56,4768	2,5718	0,1434	5769,1766
795	0,0397	-5,8012	5,8012	40377,5336	-56,9093	2,5689	0,1435	5795,8278
796	0,03975	-5,8459	5,8459	40490,8536	-57,3480	2,5660	0,1437	5817,2859
797	0,0398	-5,8910	5,8910	40379,7503	-57,7905	2,5631	0,1438	5806,4958
798	0,03985	-5,9363	5,9363	40462,4034	-58,2347	2,5602	0,1439	5823,5577
799	0,0399	-5,9815	5,9815	40511,9338	-58,6783	2,5573	0,1441	5835,8633
800	0,03995	-6,0265	6,0265	40608,3356	-59,1195	2,5543	0,1442	5854,9335

801	0,04	-6,0710	6,0710	40494,3726	-59,5564	2,5513	0,1443	5843,6649
802	0,04005	-6,1149	6,1149	40623,4697	-59,9873	2,5483	0,1444	5867,4676
803	0,0401	-6,1580	6,1580	40736,4703	-60,4104	2,5453	0,1446	5888,9700
804	0,04015	-6,2002	6,2002	40850,1611	-60,8243	2,5422	0,1447	5910,5948
805	0,0402	-6,2413	6,2413	40930,8469	-61,2272	2,5391	0,1448	5927,4625
806	0,04025	-6,2811	6,2811	41011,7773	-61,6179	2,5360	0,1449	5944,3797
807	0,0403	-6,3196	6,3196	41059,7153	-61,9953	2,5329	0,1451	5956,5249
808	0,04035	-6,3567	6,3567	41123,6759	-62,3589	2,5298	0,1452	5971,0022
809	0,0404	-6,3923	6,3923	41122,9281	-62,7082	2,5267	0,1453	5976,0855
810	0,04045	-6,4264	6,4264	41171,3014	-63,0431	2,5235	0,1454	5988,3068
811	0,0405	-6,4591	6,4591	41282,2692	-63,3634	2,5203	0,1456	6009,6459
812	0,04055	-6,4902	6,4902	41361,6392	-63,6686	2,5171	0,1457	6026,4025
813	0,0406	-6,5197	6,5197	41392,3608	-63,9581	2,5139	0,1458	6036,0782
814	0,04065	-6,5475	6,5475	41376,3814	-64,2308	2,5107	0,1460	6038,9388
815	0,0407	-6,5735	6,5735	41490,4869	-64,4859	2,5075	0,1461	6060,7912
816	0,04075	-6,5976	6,5976	41554,0000	-64,7224	2,5042	0,1462	6075,2686
817	0,0408	-6,6198	6,6198	41813,4766	-64,9398	2,5010	0,1463	6118,4299
818	0,04085	-6,6400	6,6400	41979,1604	-65,1380	2,4977	0,1465	6147,9131
819	0,0409	-6,6583	6,6583	42174,6193	-65,3175	2,4945	0,1466	6181,7950
820	0,04095	-6,6747	6,6747	42275,4697	-65,4791	2,4912	0,1467	6201,8397
821	0,041	-6,6895	6,6895	42436,5806	-65,6239	2,4879	0,1468	6230,7501
822	0,04105	-6,7027	6,7027	42504,3660	-65,7531	2,4846	0,1469	6245,9796
823	0,0411	-6,7144	6,7144	42587,5785	-65,8678	2,4813	0,1471	6263,4877
824	0,04115	-6,7247	6,7247	42590,1506	-65,9691	2,4780	0,1472	6269,1394
825	0,0412	-6,7337	6,7337	42655,5006	-66,0576	2,4747	0,1473	6284,0332
826	0,04125	-6,7415	6,7415	42673,0090	-66,1342	2,4714	0,1474	6291,8821
827	0,0413	-6,7482	6,7482	42916,1561	-66,1997	2,4681	0,1476	6333,0252
828	0,04135	-6,7538	6,7538	43045,6391	-66,2548	2,4648	0,1477	6357,4340
829	0,0414	-6,7585	6,7585	43208,6982	-66,3007	2,4615	0,1478	6386,8305
830	0,04145	-6,7624	6,7624	43369,7542	-66,3387	2,4581	0,1479	6415,9636
831	0,0415	-6,7655	6,7655	43452,0481	-66,3697	2,4548	0,1481	6433,4676
832	0,04155	-6,7681	6,7681	43565,0036	-66,3948	2,4515	0,1482	6455,5281
833	0,0416	-6,7701	6,7701	43648,0231	-66,4143	2,4482	0,1483	6473,1693
834	0,04165	-6,7715	6,7715	43646,1603	-66,4285	2,4449	0,1484	6478,2249
835	0,0417	-6,7724	6,7724	43779,0757	-66,4370	2,4415	0,1485	6503,2938
836	0,04175	-6,7726	6,7726	43957,9264	-66,4396	2,4382	0,1487	6535,2170
837	0,0418	-6,7723	6,7723	44103,2801	-66,4359	2,4349	0,1488	6562,1924
838	0,04185	-6,7713	6,7713	44183,8048	-66,4263	2,4316	0,1489	6579,5419
839	0,0419	-6,7698	6,7698	44346,6559	-66,4113	2,4283	0,1490	6609,1731
840	0,04195	-6,7678	6,7678	44410,7397	-66,3921	2,4249	0,1492	6624,1048
841	0,042	-6,7655	6,7655	44426,9195	-66,3700	2,4216	0,1493	6631,8936
842	0,04205	-6,7632	6,7632	44473,9437	-66,3466	2,4183	0,1494	6644,2871
843	0,0421	-6,7607	6,7607	44472,4702	-66,3229	2,4150	0,1495	6649,4333
844	0,04215	-6,7584	6,7584	44535,2890	-66,2998	2,4117	0,1496	6664,1924
845	0,0422	-6,7561	6,7561	44502,9943	-66,2775	2,4084	0,1498	6664,7151
846	0,04225	-6,7539	6,7539	44748,8300	-66,2558	2,4050	0,1499	6706,9086
847	0,0423	-6,7517	6,7517	44830,7829	-66,2341	2,4017	0,1500	6724,5715
848	0,04235	-6,7494	6,7494	45170,8517	-66,2115	2,3984	0,1501	6780,9947
849	0,0424	-6,7469	6,7469	45287,4835	-66,1867	2,3951	0,1502	6803,9230
850	0,04245	-6,7440	6,7440	45453,6320	-66,1588	2,3918	0,1504	6834,3169
851	0,0425	-6,7407	6,7407	45728,5769	-66,1264	2,3885	0,1505	6881,1145
852	0,04255	-6,7368	6,7368	45957,4891	-66,0884	2,3852	0,1506	6921,0377
853	0,0426	-6,7323	6,7323	45973,3259	-66,0437	2,3819	0,1507	6928,8940
854	0,04265	-6,7270	6,7270	46037,4631	-65,9914	2,3786	0,1508	6944,0319
855	0,0427	-6,7208	6,7208	46166,9761	-65,9308	2,3753	0,1510	6969,0462
856	0,04275	-6,7137	6,7137	46148,9137	-65,8615	2,3720	0,1511	6971,7891
857	0,0428	-6,7057	6,7057	46165,5974	-65,7834	2,3687	0,1512	6979,7734
858	0,04285	-6,6969	6,6969	46132,5325	-65,6964	2,3654	0,1513	6980,2268
859	0,0429	-6,6871	6,6871	46180,8407	-65,6009	2,3622	0,1514	6992,9868
860	0,04295	-6,6766	6,6766	46148,0335	-65,4971	2,3589	0,1515	6993,4580
861	0,043	-6,6652	6,6652	46147,9728	-65,3855	2,3556	0,1517	6998,8805
862	0,04305	-6,6530	6,6530	46163,7216	-65,2663	2,3524	0,1518	7006,6949

863	0,0431	-6,6401	6,6401	46147,0601	-65,1398	2,3491	0,1519	7009,5825
864	0,04315	-6,6265	6,6265	46114,9663	-65,0064	2,3459	0,1520	7010,1128
865	0,0432	-6,6123	6,6123	46212,3625	-64,8662	2,3426	0,1521	7030,3276
866	0,04325	-6,5973	6,5973	46294,3936	-64,7196	2,3394	0,1522	7048,2183
867	0,0433	-6,5817	6,5817	46377,0863	-64,5667	2,3362	0,1524	7066,2216
868	0,04335	-6,5656	6,5656	46474,5885	-64,4081	2,3330	0,1525	7086,4949
869	0,0434	-6,5489	6,5489	46474,0948	-64,2444	2,3297	0,1526	7091,8296
870	0,04345	-6,5317	6,5317	46652,7626	-64,0764	2,3265	0,1527	7124,5171
871	0,0435	-6,5143	6,5143	46619,6668	-63,9054	2,3234	0,1528	7124,8749
872	0,04355	-6,4967	6,4967	46701,0944	-63,7325	2,3202	0,1529	7142,7335
873	0,0436	-6,4790	6,4790	46763,5174	-63,5593	2,3170	0,1531	7157,6947
874	0,04365	-6,4615	6,4615	46827,5820	-63,3873	2,3138	0,1532	7172,9144
875	0,0437	-6,4442	6,4442	46893,3604	-63,2179	2,3107	0,1533	7188,4042
876	0,04375	-6,4274	6,4274	46974,0416	-63,0524	2,3075	0,1534	7206,1881
877	0,0438	-6,4110	6,4110	46973,5195	-62,8919	2,3044	0,1535	7211,5166
878	0,04385	-6,3953	6,3953	47086,6295	-62,7375	2,3013	0,1536	7234,2958
879	0,0439	-6,3802	6,3802	47054,2062	-62,5899	2,2981	0,1538	7234,7175
880	0,04395	-6,3659	6,3659	47052,0112	-62,4496	2,2950	0,1539	7239,7756
881	0,044	-6,3524	6,3524	47003,3164	-62,3168	2,2919	0,1540	7237,6657
882	0,04405	-6,3396	6,3396	47051,5418	-62,1917	2,2888	0,1541	7250,4725
883	0,0441	-6,3277	6,3277	47017,7768	-62,0744	2,2857	0,1542	7250,6392
884	0,04415	-6,3165	6,3165	47049,8034	-61,9647	2,2826	0,1543	7260,9442
885	0,0442	-6,3061	6,3061	47114,7303	-61,8627	2,2795	0,1544	7276,3303
886	0,04425	-6,2965	6,2965	47000,1583	-61,7685	2,2764	0,1546	7263,9819
887	0,0443	-6,2877	6,2877	47131,3828	-61,6821	2,2733	0,1547	7289,6166
888	0,04435	-6,2797	6,2797	47227,0126	-61,6039	2,2703	0,1548	7309,7645
889	0,0444	-6,2726	6,2726	47420,7410	-61,5343	2,2672	0,1549	7345,1216
890	0,04445	-6,2664	6,2664	47453,2412	-61,4734	2,2641	0,1550	7355,5240
891	0,0445	-6,2611	6,2611	47503,0116	-61,4216	2,2610	0,1551	7368,6053
892	0,04455	-6,2568	6,2568	47632,9896	-61,3791	2,2580	0,1552	7394,1414
893	0,0446	-6,2534	6,2534	47665,3974	-61,3461	2,2549	0,1553	7404,5425
894	0,04465	-6,2511	6,2511	47698,8959	-61,3232	2,2518	0,1555	7415,1131
895	0,0447	-6,2499	6,2499	47745,9934	-61,3111	2,2488	0,1556	7427,7996
896	0,04475	-6,2498	6,2498	47759,5085	-61,3108	2,2457	0,1557	7435,2612
897	0,0448	-6,2511	6,2511	47808,3620	-61,3235	2,2426	0,1558	7448,2239
898	0,04485	-6,2539	6,2539	47906,8808	-61,3503	2,2396	0,1559	7468,9334
899	0,0449	-6,2581	6,2581	48003,6529	-61,3919	2,2365	0,1560	7489,3850
900	0,04495	-6,2638	6,2638	48135,3753	-61,4482	2,2334	0,1561	7515,3075
901	0,045	-6,2710	6,2710	48185,5192	-61,5184	2,2303	0,1562	7528,5062
902	0,04505	-6,2794	6,2794	48314,2809	-61,6008	2,2273	0,1564	7554,0007
903	0,0451	-6,2888	6,2888	48380,6582	-61,6929	2,2242	0,1565	7569,7555
904	0,04515	-6,2989	6,2989	48606,6287	-61,7918	2,2211	0,1566	7610,5056
905	0,0452	-6,3094	6,3094	48625,3466	-61,8949	2,2180	0,1567	7618,8251
906	0,04525	-6,3201	6,3201	48641,9711	-62,0001	2,2149	0,1568	7626,8129
907	0,0453	-6,3309	6,3309	48786,7242	-62,1060	2,2118	0,1569	7654,9009
908	0,04535	-6,3417	6,3417	48933,3727	-62,2123	2,2087	0,1570	7683,3109
909	0,0454	-6,3526	6,3526	48934,6719	-62,3193	2,2055	0,1571	7688,9075
910	0,04545	-6,3637	6,3637	49081,6637	-62,4280	2,2024	0,1572	7717,4048
911	0,0455	-6,3750	6,3750	49148,8519	-62,5392	2,1993	0,1573	7733,3700
912	0,04555	-6,3867	6,3867	49165,6309	-62,6537	2,1962	0,1575	7741,4050
913	0,0456	-6,3987	6,3987	49262,6417	-62,7717	2,1930	0,1576	7762,0777
914	0,04565	-6,4112	6,4112	49326,6006	-62,8934	2,1899	0,1577	7777,5525
915	0,0457	-6,4239	6,4239	49421,0157	-63,0185	2,1867	0,1578	7797,8389
916	0,04575	-6,4370	6,4370	49498,8205	-63,1467	2,1836	0,1579	7815,5155
917	0,0458	-6,4503	6,4503	49658,6641	-63,2777	2,1804	0,1580	7846,1635
918	0,04585	-6,4640	6,4640	49754,3940	-63,4115	2,1772	0,1581	7866,7013
919	0,0459	-6,4779	6,4779	49802,0108	-63,5480	2,1740	0,1582	7879,6397
920	0,04595	-6,4921	6,4921	49913,4695	-63,6871	2,1708	0,1583	7902,6883
921	0,046	-6,5065	6,5065	50027,8181	-63,8284	2,1676	0,1584	7926,2110
922	0,04605	-6,5211	6,5211	50156,5286	-63,9717	2,1644	0,1585	7952,0274
923	0,0461	-6,5358	6,5358	50256,2348	-64,1163	2,1612	0,1587	7973,2620
924	0,04615	-6,5506	6,5506	50270,9636	-64,2617	2,1580	0,1588	7981,0190

925	0,0462	-6,5655	6,5655	50336,3718	-64,4071	2,1548	0,1589	7996,8224
926	0,04625	-6,5802	6,5802	50484,0624	-64,5518	2,1516	0,1590	8025,7125
927	0,0463	-6,5948	6,5948	50483,6010	-64,6948	2,1483	0,1591	8031,0578
928	0,04635	-6,6091	6,6091	50465,0498	-64,8350	2,1451	0,1592	8033,5151
929	0,0464	-6,6229	6,6229	50529,9570	-64,9711	2,1418	0,1593	8049,2549
930	0,04645	-6,6363	6,6363	50543,9467	-65,1017	2,1386	0,1594	8056,8839
931	0,0465	-6,6489	6,6489	50576,7876	-65,2254	2,1353	0,1595	8067,5146
932	0,04655	-6,6607	6,6607	50608,7408	-65,3410	2,1320	0,1596	8078,0023
933	0,0466	-6,6715	6,6715	50788,7500	-65,4476	2,1288	0,1597	8112,1365
934	0,04665	-6,6814	6,6814	50774,0407	-65,5448	2,1255	0,1598	8115,1788
935	0,0467	-6,6904	6,6904	50902,7072	-65,6329	2,1222	0,1599	8141,1406
936	0,04675	-6,6985	6,6985	51000,3310	-65,7126	2,1189	0,1600	8162,1532
937	0,0468	-6,7059	6,7059	51112,0336	-65,7849	2,1156	0,1601	8185,4327
938	0,04685	-6,7126	6,7126	51144,4387	-65,8510	2,1123	0,1603	8196,0197
939	0,0469	-6,7189	6,7189	51258,5615	-65,9125	2,1090	0,1604	8219,7092
940	0,04695	-6,7248	6,7248	51355,7267	-65,9706	2,1057	0,1605	8240,6933
941	0,047	-6,7306	6,7306	51435,1364	-66,0267	2,1024	0,1606	8258,8383
942	0,04705	-6,7362	6,7362	51516,3890	-66,0821	2,0991	0,1607	8277,2875
943	0,0471	-6,7418	6,7418	51466,1445	-66,1375	2,0958	0,1608	8274,6035
944	0,04715	-6,7476	6,7476	51561,2949	-66,1939	2,0925	0,1609	8295,2919
945	0,0472	-6,7535	6,7535	51606,9309	-66,2521	2,0892	0,1610	8308,0205
946	0,04725	-6,7597	6,7597	51591,2681	-66,3126	2,0859	0,1611	8310,8753
947	0,0473	-6,7662	6,7662	51703,5128	-66,3766	2,0826	0,1612	8334,3364
948	0,04735	-6,7732	6,7732	51686,5240	-66,4454	2,0792	0,1613	8336,9670
949	0,0474	-6,7809	6,7809	51867,1174	-66,5205	2,0759	0,1614	8371,4756
950	0,04745	-6,7894	6,7894	51929,0623	-66,6039	2,0726	0,1615	8386,8507
951	0,0475	-6,7989	6,7989	52108,0400	-66,6975	2,0692	0,1616	8421,1435
952	0,04755	-6,8097	6,8097	52172,3379	-66,8033	2,0659	0,1617	8436,9193
953	0,0476	-6,8219	6,8219	52267,5570	-66,9225	2,0625	0,1618	8457,7033
954	0,04765	-6,8355	6,8355	52282,0251	-67,0561	2,0592	0,1619	8465,4229
955	0,0477	-6,8506	6,8506	52379,3931	-67,2043	2,0558	0,1620	8486,5683
956	0,04775	-6,8672	6,8672	52410,9422	-67,3670	2,0524	0,1621	8497,0540
957	0,0478	-6,8852	6,8852	52361,1888	-67,5441	2,0491	0,1622	8494,3479
958	0,04785	-6,9047	6,9047	52441,2338	-67,7351	2,0457	0,1623	8512,6927
959	0,0479	-6,9256	6,9256	52393,3292	-67,9401	2,0423	0,1624	8510,2620
960	0,04795	-6,9479	6,9479	52457,8803	-68,1589	2,0389	0,1625	8526,0903
961	0,048	-6,9716	6,9716	52458,8486	-68,3918	2,0354	0,1626	8531,5820
962	0,04805	-6,9968	6,9968	52507,1537	-68,6387	2,0320	0,1627	8544,7682
963	0,0481	-7,0234	7,0234	52589,7984	-68,8994	2,0285	0,1628	8563,5468
964	0,04815	-7,0513	7,0513	52653,3434	-69,1734	2,0251	0,1629	8579,2211
965	0,0482	-7,0805	7,0805	52718,4249	-69,4598	2,0216	0,1630	8595,1494
966	0,04825	-7,1109	7,1109	52846,1590	-69,7577	2,0181	0,1631	8621,3028
967	0,0483	-7,1423	7,1423	52879,2482	-70,0661	2,0146	0,1632	8632,0228
968	0,04835	-7,1747	7,1747	52974,1997	-70,3839	2,0111	0,1633	8652,8447
969	0,0484	-7,2080	7,2080	53038,9065	-70,7103	2,0075	0,1634	8668,7331
970	0,04845	-7,2420	7,2420	53166,6778	-71,0445	2,0040	0,1635	8694,9386
971	0,0485	-7,2768	7,2768	53181,1713	-71,3856	2,0004	0,1636	8702,6232
972	0,04855	-7,3122	7,3122	53228,6355	-71,7324	1,9968	0,1637	8715,6998
973	0,0486	-7,3480	7,3480	53325,3285	-72,0836	1,9932	0,1638	8736,8418
974	0,04865	-7,3840	7,3840	53439,0438	-72,4372	1,9895	0,1639	8760,7840
975	0,0487	-7,4201	7,4201	53568,4226	-72,7913	1,9859	0,1640	8787,3085
976	0,04875	-7,4560	7,4560	53601,3573	-73,1436	1,9822	0,1641	8798,0186
977	0,0488	-7,4915	7,4915	53714,5533	-73,4921	1,9785	0,1642	8821,9072
978	0,04885	-7,5265	7,5265	53728,3596	-73,8350	1,9748	0,1643	8829,4750
979	0,0489	-7,5607	7,5607	53725,0405	-74,1707	1,9711	0,1644	8834,2194
980	0,04895	-7,5941	7,5941	53806,8032	-74,4980	1,9674	0,1645	8852,9519
981	0,049	-7,6265	7,6265	53870,3381	-74,8156	1,9636	0,1646	8868,6895
982	0,04905	-7,6577	7,6577	54000,8479	-75,1223	1,9599	0,1647	8895,4620
983	0,0491	-7,6878	7,6878	54097,9255	-75,4169	1,9561	0,1648	8916,7393
984	0,04915	-7,7164	7,7164	54210,9633	-75,6981	1,9523	0,1649	8940,6575
985	0,0492	-7,7436	7,7436	54358,2221	-75,9647	1,9485	0,1650	8970,2346
986	0,04925	-7,7692	7,7692	54488,0868	-76,2159	1,9447	0,1651	8996,9579

987	0,0493	-7,7932	7,7932	54615,3561	-76,4512	1,9409	0,1652	9023,2671
988	0,04935	-7,8155	7,8155	54584,1702	-76,6705	1,9370	0,1653	9023,3960
989	0,0494	-7,8363	7,8363	54632,6818	-76,8742	1,9332	0,1654	9036,6910
990	0,04945	-7,8555	7,8555	54645,9904	-77,0627	1,9293	0,1655	9044,1585
991	0,0495	-7,8733	7,8733	54695,5995	-77,2368	1,9254	0,1656	9057,6294
992	0,04955	-7,8896	7,8896	54759,8048	-77,3975	1,9216	0,1657	9073,5178
993	0,0496	-7,9047	7,9047	54745,3622	-77,5456	1,9177	0,1658	9076,3686
994	0,04965	-7,9187	7,9187	54810,5675	-77,6822	1,9138	0,1659	9092,4187
995	0,0497	-7,9315	7,9315	54926,1547	-77,8085	1,9099	0,1660	9116,8330
996	0,04975	-7,9435	7,9435	54990,4033	-77,9255	1,9060	0,1661	9132,7325
997	0,0498	-7,9546	7,9546	55088,0596	-78,0346	1,9021	0,1662	9154,1849
998	0,04985	-7,9650	7,9650	55152,0188	-78,1365	1,8982	0,1663	9170,0423
999	0,0499	-7,9747	7,9747	55168,8165	-78,2322	1,8943	0,1664	9178,0551
1000	0,04995	-7,9839	7,9839	55296,9732	-78,3219	1,8904	0,1665	9204,5968
1001	0,05	-7,9924	7,9924	55329,9665	-78,4058	1,8864	0,1666	9215,3022
1002	0,05005	-8,0004	8,0004	55443,1357	-78,4837	1,8825	0,1666	9239,3639
1003	0,0501	-8,0077	8,0077	55491,6238	-78,5554	1,8786	0,1667	9252,6511
1004	0,05015	-8,0143	8,0143	55539,8442	-78,6204	1,8747	0,1668	9265,8918
1005	0,0502	-8,0202	8,0202	55654,5734	-78,6784	1,8707	0,1669	9290,2327
1006	0,05025	-8,0253	8,0253	55687,9788	-78,7287	1,8668	0,1670	9301,0013
1007	0,0503	-8,0296	8,0296	55770,3482	-78,7707	1,8628	0,1671	9319,9477
1008	0,05035	-8,0330	8,0330	55852,0616	-78,8038	1,8589	0,1672	9338,7888
1009	0,0504	-8,0354	8,0354	55901,6933	-78,8272	1,8550	0,1673	9352,2668
1010	0,05045	-8,0367	8,0367	56014,5820	-78,8400	1,8510	0,1674	9376,3315
1011	0,0505	-8,0369	8,0369	56095,8033	-78,8417	1,8471	0,1675	9395,1024
1012	0,05055	-8,0359	8,0359	56209,7902	-78,8320	1,8431	0,1676	9419,3678
1013	0,0506	-8,0338	8,0338	56323,2597	-78,8112	1,8392	0,1677	9443,5565
1014	0,05065	-8,0306	8,0306	56354,9665	-78,7800	1,8353	0,1678	9454,0384
1015	0,0507	-8,0264	8,0264	56322,4343	-78,7393	1,8313	0,1679	9453,7325
1016	0,05075	-8,0215	8,0215	56418,0104	-78,6906	1,8274	0,1679	9474,9243
1017	0,0508	-8,0158	8,0158	56416,0506	-78,6350	1,8235	0,1680	9479,7333
1018	0,05085	-8,0096	8,0096	56349,1830	-78,5737	1,8195	0,1681	9473,6183
1019	0,0509	-8,0028	8,0028	56347,0636	-78,5078	1,8156	0,1682	9478,3717
1020	0,05095	-7,9957	7,9957	56263,6950	-78,4381	1,8117	0,1683	9469,4390
1021	0,051	-7,9883	7,9883	56264,5433	-78,3654	1,8078	0,1684	9474,6619
1022	0,05105	-7,9807	7,9807	56281,0459	-78,2906	1,8039	0,1685	9482,5115
1023	0,0511	-7,9729	7,9729	56312,7432	-78,2145	1,8000	0,1686	9492,9146
1024	0,05115	-7,9651	7,9651	56216,6185	-78,1379	1,7960	0,1687	9481,7533
1025	0,0512	-7,9574	7,9574	56506,6650	-78,0618	1,7921	0,1688	9535,7317
1026	0,05125	-7,9497	7,9497	56507,4202	-77,9867	1,7882	0,1688	9540,9062
1027	0,0513	-7,9422	7,9422	56555,7848	-77,9130	1,7844	0,1689	9554,1125
1028	0,05135	-7,9348	7,9348	56588,0140	-77,8408	1,7805	0,1690	9564,5892
1029	0,0514	-7,9276	7,9276	56654,4467	-77,7701	1,7766	0,1691	9580,8448
1030	0,05145	-7,9206	7,9206	56527,4964	-77,7006	1,7727	0,1692	9564,3810
1031	0,0515	-7,9136	7,9136	56479,7986	-77,6323	1,7688	0,1693	9561,3002
1032	0,05155	-7,9067	7,9067	56369,8629	-77,5652	1,7649	0,1694	9547,6585
1033	0,0516	-7,9000	7,9000	56484,7354	-77,4994	1,7611	0,1695	9572,0833
1034	0,05165	-7,8935	7,8935	56567,9172	-77,4350	1,7572	0,1696	9591,1441
1035	0,0517	-7,8871	7,8871	56700,4061	-77,3723	1,7533	0,1696	9618,5730
1036	0,05175	-7,8809	7,8809	56828,6876	-77,3114	1,7495	0,1697	9645,3000
1037	0,0518	-7,8749	7,8749	56909,6750	-77,2523	1,7456	0,1698	9664,0072
1038	0,05185	-7,8690	7,8690	56973,9448	-77,1950	1,7417	0,1699	9679,8773
1039	0,0519	-7,8633	7,8633	57164,3741	-77,1393	1,7379	0,1700	9717,1930
1040	0,05195	-7,8578	7,8578	57147,5479	-77,0849	1,7340	0,1701	9719,2820
1041	0,052	-7,8524	7,8524	57194,3466	-77,0319	1,7302	0,1702	9732,1836
1042	0,05205	-7,8471	7,8471	57194,6810	-76,9800	1,7263	0,1702	9737,1718
1043	0,0521	-7,8419	7,8419	57174,4843	-76,9292	1,7225	0,1703	9738,6521
1044	0,05215	-7,8368	7,8368	57206,4622	-76,8793	1,7186	0,1704	9749,0093
1045	0,0522	-7,8318	7,8318	57239,7596	-76,8298	1,7148	0,1705	9759,5861
1046	0,05225	-7,8267	7,8267	57386,4243	-76,7804	1,7110	0,1706	9789,4968
1047	0,0523	-7,8217	7,8217	57453,2619	-76,7304	1,7071	0,1707	9805,7970
1048	0,05235	-7,8164	7,8164	57551,5524	-76,6794	1,7033	0,1708	9827,4686

1049	0,0524	-7,8111	7,8111	57701,0743	-76,6270	1,6995	0,1708	9857,8984
1050	0,05245	-7,8056	7,8056	57832,9171	-76,5731	1,6956	0,1709	9885,3207
1051	0,0525	-7,8000	7,8000	57948,9659	-76,5179	1,6918	0,1710	9910,0532
1052	0,05255	-7,7943	7,7943	57950,9070	-76,4620	1,6880	0,1711	9915,2707
1053	0,0526	-7,7886	7,7886	58065,4338	-76,4059	1,6842	0,1712	9939,7500
1054	0,05265	-7,7829	7,7829	58032,4013	-76,3503	1,6804	0,1713	9938,9657
1055	0,0527	-7,7773	7,7773	58081,1604	-76,2958	1,6766	0,1713	9952,1798
1056	0,05275	-7,7720	7,7720	58128,7152	-76,2429	1,6727	0,1714	9965,1844
1057	0,0528	-7,7668	7,7668	58095,6667	-76,1922	1,6689	0,1715	9964,3612
1058	0,05285	-7,7619	7,7619	58127,4893	-76,1445	1,6651	0,1716	9974,6532
1059	0,0529	-7,7574	7,7574	58125,0120	-76,1003	1,6613	0,1717	9979,0508
1060	0,05295	-7,7534	7,7534	58170,8127	-76,0607	1,6575	0,1718	9991,7294
1061	0,053	-7,7499	7,7499	58171,8325	-76,0265	1,6537	0,1718	9996,7090
1062	0,05305	-7,7471	7,7471	58270,0162	-75,9987	1,6499	0,1719	10018,3832
1063	0,0531	-7,7449	7,7449	58335,7885	-75,9777	1,6461	0,1720	10034,4873
1064	0,05315	-7,7435	7,7435	58448,9394	-75,9641	1,6423	0,1721	10058,7447
1065	0,0532	-7,7429	7,7429	58482,4442	-75,9578	1,6385	0,1722	10069,2964
1066	0,05325	-7,7430	7,7430	58564,0240	-75,9590	1,6347	0,1723	10088,1238
1067	0,0533	-7,7439	7,7439	58644,5162	-75,9672	1,6309	0,1723	10106,7659
1068	0,05335	-7,7454	7,7454	58708,2921	-75,9823	1,6271	0,1724	10122,5277
1069	0,0534	-7,7476	7,7476	58643,6416	-76,0040	1,6233	0,1725	10116,1350
1070	0,05345	-7,7505	7,7505	58673,3006	-76,0320	1,6195	0,1726	10125,9967
1071	0,0535	-7,7539	7,7539	58685,0118	-76,0661	1,6157	0,1727	10132,7532
1072	0,05355	-7,7580	7,7580	58651,8305	-76,1062	1,6119	0,1727	10131,7455
1073	0,0536	-7,7627	7,7627	58683,6476	-76,1518	1,6081	0,1728	10141,9546
1074	0,05365	-7,7679	7,7679	58683,6759	-76,2027	1,6043	0,1729	10146,6612
1075	0,0537	-7,7736	7,7736	58909,5907	-76,2586	1,6005	0,1730	10190,4314
1076	0,05375	-7,7797	7,7797	58992,9838	-76,3192	1,5967	0,1731	10209,5611
1077	0,0538	-7,7864	7,7864	59058,1650	-76,3841	1,5928	0,1731	10225,5394
1078	0,05385	-7,7934	7,7934	59140,8383	-76,4531	1,5890	0,1732	10244,5469
1079	0,0539	-7,8008	7,8008	59173,3505	-76,5257	1,5852	0,1733	10254,8631
1080	0,05395	-7,8085	7,8085	59172,5411	-76,6017	1,5814	0,1734	10259,3958
1081	0,054	-7,8166	7,8166	59057,4427	-76,6808	1,5775	0,1735	10244,0925
1082	0,05405	-7,8249	7,8249	58942,2552	-76,7626	1,5737	0,1735	10228,7443
1083	0,0541	-7,8335	7,8335	58892,2407	-76,8466	1,5698	0,1736	10224,6817
1084	0,05415	-7,8423	7,8423	58874,4722	-76,9325	1,5660	0,1737	10226,2009
1085	0,0542	-7,8512	7,8512	58857,4636	-77,0199	1,5621	0,1738	10227,8381
1086	0,05425	-7,8602	7,8602	58921,3046	-77,1082	1,5583	0,1739	10243,5170
1087	0,0543	-7,8692	7,8692	58921,8408	-77,1971	1,5544	0,1739	10248,1840
1088	0,05435	-7,8783	7,8783	59035,9668	-77,2861	1,5505	0,1740	10272,6050
1089	0,0544	-7,8874	7,8874	59084,5190	-77,3751	1,5467	0,1741	10285,6168
1090	0,05445	-7,8964	7,8964	59102,3201	-77,4635	1,5428	0,1742	10293,2691
1091	0,0545	-7,9053	7,9053	59118,2164	-77,5510	1,5389	0,1742	10300,5808
1092	0,05455	-7,9141	7,9141	59199,7467	-77,6374	1,5350	0,1743	10319,3243
1093	0,0546	-7,9227	7,9227	59217,7751	-77,7222	1,5311	0,1744	10326,9947
1094	0,05465	-7,9312	7,9312	59248,5595	-77,8052	1,5273	0,1745	10336,8818
1095	0,0547	-7,9395	7,9395	59267,2884	-77,8864	1,5234	0,1745	10344,6579
1096	0,05475	-7,9476	7,9476	59203,7918	-77,9660	1,5195	0,1746	10338,0672
1097	0,0548	-7,9556	7,9556	59302,5261	-78,0443	1,5156	0,1747	10359,7960
1098	0,05485	-7,9635	7,9635	59287,5332	-78,1218	1,5116	0,1748	10361,6521
1099	0,0549	-7,9714	7,9714	59289,1565	-78,1992	1,5077	0,1748	10366,3996
1100	0,05495	-7,9793	7,9793	59290,5223	-78,2769	1,5038	0,1749	10371,0907
1101	0,055	-7,9873	7,9873	59241,9605	-78,3553	1,4999	0,1750	10367,0333
1102	0,05505	-7,9953	7,9953	59210,0396	-78,4343	1,4960	0,1751	10365,8704
1103	0,0551	-8,0034	8,0034	59209,0371	-78,5137	1,4920	0,1751	10370,1062
1104	0,05515	-8,0115	8,0115	59274,9045	-78,5932	1,4881	0,1752	10386,0470
1105	0,0552	-8,0196	8,0196	59195,8438	-78,6720	1,4842	0,1753	10376,5812
1106	0,05525	-8,0275	8,0275	59245,0987	-78,7496	1,4802	0,1754	10389,5942
1107	0,0553	-8,0352	8,0352	59296,1301	-78,8253	1,4763	0,1754	10402,9145
1108	0,05535	-8,0427	8,0427	59249,1231	-78,8986	1,4724	0,1755	10399,0235
1109	0,0554	-8,0498	8,0498	59297,4447	-78,9689	1,4684	0,1756	10411,8524
1110	0,05545	-8,0567	8,0567	59266,5996	-79,0359	1,4644	0,1757	10410,7702

1111	0,0555	-8,0631	8,0631	59249,5777	-79,0992	1,4605	0,1757	10412,1009
1112	0,05555	-8,0692	8,0692	59248,8355	-79,1585	1,4565	0,1758	10416,2795
1113	0,0556	-8,0748	8,0748	59330,2227	-79,2139	1,4526	0,1759	10434,8910
1114	0,05565	-8,0800	8,0800	59345,7374	-79,2652	1,4486	0,1760	10441,9123
1115	0,0557	-8,0849	8,0849	59345,5054	-79,3124	1,4446	0,1760	10446,1522
1116	0,05575	-8,0893	8,0893	59344,0634	-79,3558	1,4407	0,1761	10450,1672
1117	0,0558	-8,0933	8,0933	59409,3330	-79,3957	1,4367	0,1762	10465,9226
1118	0,05585	-8,0971	8,0971	59572,2420	-79,4327	1,4327	0,1762	10498,8833
1119	0,0559	-8,1007	8,1007	59572,4925	-79,4674	1,4288	0,1763	10503,1773
1120	0,05595	-8,1041	8,1041	59605,0222	-79,5009	1,4248	0,1764	10513,1528
1121	0,056	-8,1074	8,1074	59636,3817	-79,5340	1,4208	0,1765	10522,9147
1122	0,05605	-8,1109	8,1109	59619,6967	-79,5678	1,4168	0,1765	10524,1882
1123	0,0561	-8,1145	8,1145	59600,8905	-79,6031	1,4128	0,1766	10525,0729
1124	0,05615	-8,1183	8,1183	59697,1312	-79,6408	1,4089	0,1767	10546,2675
1125	0,0562	-8,1225	8,1225	59630,9043	-79,6813	1,4049	0,1767	10538,7504
1126	0,05625	-8,1269	8,1269	59644,4276	-79,7247	1,4009	0,1768	10545,3122
1127	0,0563	-8,1316	8,1316	59610,6341	-79,7711	1,3969	0,1769	10543,4950
1128	0,05635	-8,1366	8,1366	59643,2234	-79,8203	1,3929	0,1769	10553,4070
1129	0,0564	-8,1419	8,1419	59658,8694	-79,8718	1,3889	0,1770	10560,3125
1130	0,05645	-8,1473	8,1473	59724,1901	-79,9254	1,3849	0,1771	10576,0047
1131	0,0565	-8,1530	8,1530	59772,6613	-79,9806	1,3809	0,1771	10588,7091
1132	0,05655	-8,1587	8,1587	59773,4957	-80,0370	1,3769	0,1772	10592,9660
1133	0,0566	-8,1646	8,1646	59855,9781	-80,0944	1,3729	0,1773	10611,6863
1134	0,05665	-8,1705	8,1705	59922,0656	-80,1521	1,3689	0,1774	10627,4980
1135	0,0567	-8,1763	8,1763	60038,6089	-80,2097	1,3649	0,1774	10652,2589
1136	0,05675	-8,1821	8,1821	60120,8215	-80,2664	1,3609	0,1775	10670,9301
1137	0,0568	-8,1877	8,1877	60202,9186	-80,3213	1,3568	0,1776	10689,5799
1138	0,05685	-8,1930	8,1930	60314,8183	-80,3733	1,3528	0,1776	10713,5224
1139	0,0569	-8,1979	8,1979	60413,5006	-80,4209	1,3488	0,1777	10735,1192
1140	0,05695	-8,2021	8,2021	60415,4741	-80,4630	1,3448	0,1778	10739,5261
1141	0,057	-8,2057	8,2057	60464,8801	-80,4982	1,3408	0,1778	10752,3559
1142	0,05705	-8,2085	8,2085	60530,8737	-80,5254	1,3367	0,1779	10768,1310
1143	0,0571	-8,2104	8,2104	60531,2235	-80,5437	1,3327	0,1780	10772,2206
1144	0,05715	-8,2113	8,2113	60579,0523	-80,5525	1,3287	0,1780	10784,7507
1145	0,0572	-8,2112	8,2112	60692,4940	-80,5514	1,3246	0,1781	10808,9602
1146	0,05725	-8,2100	8,2100	60758,1579	-80,5404	1,3206	0,1782	10824,6603
1147	0,0573	-8,2079	8,2079	60805,7148	-80,5193	1,3166	0,1782	10837,1297
1148	0,05735	-8,2047	8,2047	60904,3111	-80,4882	1,3126	0,1783	10858,6931
1149	0,0574	-8,2006	8,2006	60938,1622	-80,4475	1,3085	0,1784	10868,7093
1150	0,05745	-8,1954	8,1954	60987,1204	-80,3974	1,3045	0,1784	10881,4132
1151	0,0575	-8,1894	8,1894	61116,3786	-80,3384	1,3005	0,1785	10908,4436
1152	0,05755	-8,1826	8,1826	61148,2090	-80,2714	1,2965	0,1786	10918,0828
1153	0,0576	-8,1751	8,1751	61097,1995	-80,1973	1,2925	0,1786	10912,9172
1154	0,05765	-8,1669	8,1669	61176,6672	-80,1171	1,2885	0,1787	10931,0466
1155	0,0577	-8,1582	8,1582	61272,7586	-80,0322	1,2845	0,1787	10952,1453
1156	0,05775	-8,1492	8,1492	61223,3082	-79,9435	1,2805	0,1788	10947,2200
1157	0,0578	-8,1399	8,1399	61304,6596	-79,8522	1,2765	0,1789	10965,6730
1158	0,05785	-8,1304	8,1304	61338,9394	-79,7593	1,2725	0,1789	10975,7013
1159	0,0579	-8,1209	8,1209	61419,6290	-79,6657	1,2685	0,1790	10994,0291
1160	0,05795	-8,1113	8,1113	61418,2754	-79,5723	1,2646	0,1791	10997,6641
1161	0,058	-8,1020	8,1020	61467,9178	-79,4802	1,2606	0,1791	11010,4214
1162	0,05805	-8,0928	8,0928	61469,1378	-79,3904	1,2566	0,1792	11014,4960
1163	0,0581	-8,0840	8,0840	61583,5807	-79,3039	1,2527	0,1792	11038,8538
1164	0,05815	-8,0756	8,0756	61566,2432	-79,2217	1,2487	0,1793	11039,5839
1165	0,0582	-8,0677	8,0677	61582,3509	-79,1446	1,2447	0,1794	11046,2988
1166	0,05825	-8,0604	8,0604	61597,1628	-79,0729	1,2408	0,1794	11052,7711
1167	0,0583	-8,0537	8,0537	61614,4363	-79,0071	1,2368	0,1795	11059,6749
1168	0,05835	-8,0476	8,0476	61597,2695	-78,9468	1,2329	0,1796	11060,3846
1169	0,0584	-8,0420	8,0420	61612,6010	-78,8918	1,2290	0,1796	11066,9174
1170	0,05845	-8,0369	8,0369	61694,1792	-78,8417	1,2250	0,1797	11085,3433
1171	0,0585	-8,0322	8,0322	61694,7347	-78,7958	1,2211	0,1797	11089,2037
1172	0,05855	-8,0279	8,0279	61712,5326	-78,7534	1,2171	0,1798	11096,1524

1173	0,0586	-8,0238	8,0238	61874,7607	-78,7138	1,2132	0,1799	11129,0689
1174	0,05865	-8,0200	8,0200	61957,4484	-78,6759	1,2093	0,1799	11147,6815
1175	0,0587	-8,0162	8,0162	61989,9533	-78,6390	1,2053	0,1800	11157,2598
1176	0,05875	-8,0124	8,0124	61958,5950	-78,6019	1,2014	0,1800	11155,3316
1177	0,0588	-8,0086	8,0086	62055,3810	-78,5639	1,1975	0,1801	11176,4669
1178	0,05885	-8,0045	8,0045	62118,9811	-78,5239	1,1936	0,1802	11191,6226
1179	0,0589	-8,0001	8,0001	62005,3629	-78,4810	1,1896	0,1802	11174,8348
1180	0,05895	-7,9954	7,9954	62021,3520	-78,4346	1,1857	0,1803	11181,3873
1181	0,059	-7,9902	7,9902	62088,1519	-78,3836	1,1818	0,1803	11197,0929
1182	0,05905	-7,9844	7,9844	62039,0310	-78,3274	1,1779	0,1804	11191,8820
1183	0,0591	-7,9781	7,9781	62006,4334	-78,2651	1,1740	0,1805	11189,6351
1184	0,05915	-7,9710	7,9710	61908,5162	-78,1958	1,1701	0,1805	11175,5808
1185	0,0592	-7,9632	7,9632	61858,6673	-78,1188	1,1662	0,1806	11170,1830
1186	0,05925	-7,9545	7,9545	61856,6428	-78,0332	1,1623	0,1806	11173,4061
1187	0,0593	-7,9448	7,9448	61873,1197	-77,9382	1,1584	0,1807	11179,9600
1188	0,05935	-7,9341	7,9341	61856,1271	-77,8331	1,1545	0,1807	11180,4542
1189	0,0594	-7,9223	7,9223	61792,2340	-77,7174	1,1506	0,1808	11172,4544
1190	0,05945	-7,9093	7,9093	61774,7685	-77,5906	1,1467	0,1809	11172,8325
1191	0,0595	-7,8952	7,8952	61710,4434	-77,4524	1,1429	0,1809	11164,7187
1192	0,05955	-7,8800	7,8800	61596,5643	-77,3026	1,1390	0,1810	11147,6176
1193	0,0596	-7,8635	7,8635	61578,9189	-77,1412	1,1351	0,1810	11147,9133
1194	0,05965	-7,8459	7,8459	61547,8923	-76,9686	1,1313	0,1811	11145,7719
1195	0,0597	-7,8272	7,8272	61498,0895	-76,7852	1,1275	0,1811	11140,2140
1196	0,05975	-7,8075	7,8075	61351,7838	-76,5916	1,1236	0,1812	11117,1522
1197	0,0598	-7,7868	7,7868	61304,2165	-76,3886	1,1198	0,1813	11111,9595
1198	0,05985	-7,7652	7,7652	61112,0802	-76,1771	1,1160	0,1813	11080,5373
1199	0,0599	-7,7429	7,7429	61048,3954	-75,9578	1,1122	0,1814	11072,3795
1200	0,05995	-7,7198	7,7198	60855,8896	-75,7316	1,1084	0,1814	11040,8317
1201	0,06	-7,6961	7,6961	60665,3345	-75,4992	1,1047	0,1815	11009,6051
1202	0,06005	-7,6719	7,6719	60408,9465	-75,2613	1,1009	0,1815	10966,3952
1203	0,0601	-7,6471	7,6471	60280,8613	-75,0184	1,0972	0,1816	10946,4444
1204	0,06015	-7,6220	7,6220	60089,3488	-74,7714	1,0934	0,1816	10914,9471
1205	0,0602	-7,5964	7,5964	59849,8432	-74,5209	1,0897	0,1817	10874,6975
1206	0,06025	-7,5706	7,5706	59625,4478	-74,2677	1,0860	0,1818	10837,1572
1207	0,0603	-7,5446	7,5446	59302,2494	-74,0125	1,0823	0,1818	10781,6183
1208	0,06035	-7,5184	7,5184	59046,5134	-73,7559	1,0786	0,1819	10738,3026
1209	0,0604	-7,4922	7,4922	58688,7551	-73,4982	1,0750	0,1819	10676,3891
1210	0,06045	-7,4658	7,4658	58365,2835	-73,2393	1,0713	0,1820	10620,6657
1211	0,0605	-7,4392	7,4392	58040,1858	-72,9788	1,0677	0,1820	10564,6012
1212	0,06055	-7,4124	7,4124	57717,2898	-72,7161	1,0640	0,1821	10508,8924
1213	0,0606	-7,3854	7,3854	57425,5607	-72,4503	1,0604	0,1821	10458,8154
1214	0,06065	-7,3579	7,3579	57198,6285	-72,1805	1,0568	0,1822	10420,5019
1215	0,0607	-7,3299	7,3299	56956,4573	-71,9062	1,0532	0,1822	10379,3773
1216	0,06075	-7,3014	7,3014	56811,6136	-71,6267	1,0497	0,1823	10355,9585
1217	0,0608	-7,2724	7,2724	56697,1284	-71,3421	1,0461	0,1823	10338,0500
1218	0,06085	-7,2429	7,2429	56600,4859	-71,0525	1,0426	0,1824	10323,3739
1219	0,0609	-7,2129	7,2129	56535,0075	-70,7585	1,0390	0,1824	10314,3633
1220	0,06095	-7,1825	7,1825	56454,6220	-70,4605	1,0355	0,1825	10302,6157
1221	0,061	-7,1518	7,1518	56456,1926	-70,1595	1,0320	0,1825	10305,8106
1222	0,06105	-7,1209	7,1209	56504,3360	-69,8565	1,0285	0,1826	10317,4998
1223	0,0611	-7,0900	7,0900	56473,1235	-69,5524	1,0251	0,1826	10314,6901
1224	0,06115	-7,0590	7,0590	56637,6601	-69,2490	1,0216	0,1827	10347,6305
1225	0,0612	-7,0283	7,0283	56734,7859	-68,9477	1,0182	0,1827	10368,2587
1226	0,06125	-6,9980	6,9980	56849,8732	-68,6508	1,0147	0,1828	10392,1704
1227	0,0613	-6,9684	6,9684	57015,1109	-68,3603	1,0113	0,1829	10425,2540
1228	0,06135	-6,9397	6,9397	57208,3076	-68,0787	1,0079	0,1829	10463,4585
1229	0,0614	-6,9122	6,9122	57273,0756	-67,8083	1,0045	0,1830	10478,1764
1230	0,06145	-6,8860	6,8860	57533,6311	-67,5514	1,0012	0,1830	10528,7206
1231	0,0615	-6,8613	6,8613	57548,4018	-67,3098	0,9978	0,1831	10534,2900
1232	0,06155	-6,8385	6,8385	57612,8303	-67,0854	0,9945	0,1831	10548,9436
1233	0,0616	-6,8175	6,8175	57740,3217	-66,8795	0,9911	0,1832	10575,1439
1234	0,06165	-6,7985	6,7985	57835,7300	-66,6934	0,9878	0,1832	10595,4696

1235	0,0617	-6,7816	6,7816	57932,8800	-66,5279	0,9845	0,1832	10616,1143
1236	0,06175	-6,7669	6,7669	58093,4188	-66,3837	0,9812	0,1833	10648,3779
1237	0,0618	-6,7545	6,7545	58207,1176	-66,2614	0,9778	0,1833	10672,0597
1238	0,06185	-6,7443	6,7443	58238,4598	-66,1614	0,9745	0,1834	10680,6391
1239	0,0619	-6,7364	6,7364	58368,5601	-66,0840	0,9712	0,1834	10707,3285
1240	0,06195	-6,7308	6,7308	58432,1742	-66,0294	0,9679	0,1835	10721,8212
1241	0,062	-6,7276	6,7276	58318,6029	-65,9979	0,9646	0,1835	10703,7898
1242	0,06205	-6,7268	6,7268	58318,4147	-65,9897	0,9613	0,1836	10706,5537
1243	0,0621	-6,7283	6,7283	58269,9770	-66,0048	0,9580	0,1836	10700,4475
1244	0,06215	-6,7322	6,7322	58090,9376	-66,0431	0,9547	0,1837	10670,3377
1245	0,0622	-6,7385	6,7385	57992,3010	-66,1044	0,9514	0,1837	10654,9738
1246	0,06225	-6,7470	6,7470	58009,1932	-66,1883	0,9481	0,1838	10660,8226
1247	0,0623	-6,7578	6,7578	58010,3150	-66,2941	0,9448	0,1838	10663,7643
1248	0,06235	-6,7707	6,7707	58024,3965	-66,4208	0,9415	0,1839	10669,0794
1249	0,0624	-6,7856	6,7856	58008,7167	-66,5672	0,9381	0,1839	10668,9125
1250	0,06245	-6,8025	6,8025	58071,9123	-66,7322	0,9348	0,1840	10683,2448
1251	0,0625	-6,8211	6,8211	58136,5863	-66,9146	0,9314	0,1840	10697,8453
1252	0,06255	-6,8413	6,8413	58233,2391	-67,1135	0,9281	0,1841	10718,3279
1253	0,0626	-6,8632	6,8632	58329,8511	-67,3280	0,9247	0,1841	10738,8022
1254	0,06265	-6,8866	6,8866	58410,3311	-67,5574	0,9213	0,1842	10756,3047
1255	0,0627	-6,9114	6,9114	58442,2512	-67,8011	0,9179	0,1842	10764,8601
1256	0,06275	-6,9376	6,9376	58554,3230	-68,0582	0,9145	0,1842	10788,1758
1257	0,0628	-6,9651	6,9651	58633,6048	-68,3278	0,9111	0,1843	10805,4489
1258	0,06285	-6,9938	6,9938	58646,7234	-68,6088	0,9077	0,1843	10810,5230
1259	0,0629	-7,0234	7,0234	58824,5961	-68,9000	0,9042	0,1844	10845,9652
1260	0,06295	-7,0540	7,0540	58856,1881	-69,1999	0,9007	0,1844	10854,4356
1261	0,063	-7,0854	7,0854	58886,7692	-69,5075	0,8973	0,1845	10862,7122
1262	0,06305	-7,1174	7,1174	58901,2505	-69,8216	0,8938	0,1845	10868,0105
1263	0,0631	-7,1500	7,1500	58982,5036	-70,1413	0,8902	0,1846	10885,6229
1264	0,06315	-7,1831	7,1831	59144,3689	-70,4659	0,8867	0,1846	10918,1132
1265	0,0632	-7,2166	7,2166	59256,8633	-70,7946	0,8832	0,1846	10941,4912
1266	0,06325	-7,2504	7,2504	59435,4968	-71,1269	0,8796	0,1847	10977,0837
1267	0,0633	-7,2846	7,2846	59450,5210	-71,4617	0,8760	0,1847	10982,4571
1268	0,06335	-7,3188	7,3188	59515,1462	-71,7979	0,8724	0,1848	10996,9862
1269	0,0634	-7,3531	7,3531	59613,1835	-72,1344	0,8688	0,1848	11017,6854
1270	0,06345	-7,3873	7,3873	59627,6775	-72,4697	0,8652	0,1849	11022,9381
1271	0,0635	-7,4212	7,4212	59611,1771	-72,8024	0,8615	0,1849	11022,4502
1272	0,06355	-7,4548	7,4548	59641,5615	-73,1311	0,8579	0,1849	11030,6211
1273	0,0636	-7,4877	7,4877	59640,5945	-73,4545	0,8542	0,1850	11032,9840
1274	0,06365	-7,5200	7,5200	59655,5661	-73,7712	0,8505	0,1850	11038,2848
1275	0,0637	-7,5515	7,5515	59719,9311	-74,0799	0,8468	0,1851	11052,7174
1276	0,06375	-7,5820	7,5820	59687,1379	-74,3793	0,8430	0,1851	11049,1586
1277	0,0638	-7,6114	7,6114	59703,0497	-74,6682	0,8393	0,1852	11054,6040
1278	0,06385	-7,6397	7,6397	59735,5001	-74,9455	0,8356	0,1852	11063,1024
1279	0,0639	-7,6667	7,6667	59751,1563	-75,2103	0,8318	0,1852	11068,4814
1280	0,06395	-7,6923	7,6923	59881,5640	-75,4616	0,8280	0,1853	11095,1119
1281	0,064	-7,7165	7,7165	59929,4287	-75,6988	0,8242	0,1853	11106,4445
1282	0,06405	-7,7392	7,7392	59882,6717	-75,9216	0,8204	0,1854	11100,2300
1283	0,0641	-7,7605	7,7605	59949,1024	-76,1300	0,8166	0,1854	11114,9860
1284	0,06415	-7,7803	7,7803	59963,3594	-76,3244	0,8128	0,1854	11120,0604
1285	0,0642	-7,7987	7,7987	60012,3184	-76,5053	0,8090	0,1855	11131,5614
1286	0,06425	-7,8159	7,8159	59978,5490	-76,6735	0,8051	0,1855	11127,7063
1287	0,0643	-7,8318	7,8318	59998,2785	-76,8299	0,8013	0,1856	11133,7646
1288	0,06435	-7,8466	7,8466	59998,8193	-76,9754	0,7974	0,1856	11136,2514
1289	0,0644	-7,8604	7,8604	60015,0462	-77,1110	0,7936	0,1856	11141,6387
1290	0,06445	-7,8733	7,8733	59952,4463	-77,2375	0,7897	0,1857	11132,3786
1291	0,0645	-7,8854	7,8854	59967,6673	-77,3560	0,7858	0,1857	11137,5553
1292	0,06455	-7,8967	7,8967	59967,3267	-77,4671	0,7819	0,1858	11139,8308
1293	0,0646	-7,9074	7,9074	60031,2347	-77,5716	0,7781	0,1858	11154,0322
1294	0,06465	-7,9175	7,9175	60014,0965	-77,6702	0,7742	0,1858	11153,1651
1295	0,0647	-7,9270	7,9270	60078,7928	-77,7638	0,7703	0,1859	11167,4965
1296	0,06475	-7,9361	7,9361	60159,6125	-77,8531	0,7664	0,1859	11184,8188

1297	0,0648	-7,9448	7,9448	60124,5071	-77,9390	0,7625	0,1860	11180,5784
1298	0,06485	-7,9534	7,9534	60076,5534	-78,0224	0,7586	0,1860	11173,9338
1299	0,0649	-7,9617	7,9617	60157,7830	-78,1045	0,7547	0,1860	11191,3063
1300	0,06495	-7,9701	7,9701	60124,0303	-78,1867	0,7508	0,1861	11187,2783
1301	0,065	-7,9786	7,9786	60074,8266	-78,2703	0,7469	0,1861	11180,3604
1302	0,06505	-7,9875	7,9875	60091,4673	-78,3570	0,7429	0,1861	11185,6837
1303	0,0651	-7,9968	7,9968	60092,2273	-78,4483	0,7390	0,1862	11188,0397
1304	0,06515	-8,0067	8,0067	60043,0599	-78,5457	0,7351	0,1862	11181,0866
1305	0,0652	-8,0174	8,0174	60010,3926	-78,6507	0,7311	0,1863	11177,1912
1306	0,06525	-8,0290	8,0290	59997,1529	-78,7644	0,7272	0,1863	11176,9009
1307	0,0653	-8,0416	8,0416	60045,5239	-78,8877	0,7233	0,1863	11188,0774
1308	0,06535	-8,0552	8,0552	60015,5351	-79,0211	0,7193	0,1864	11184,6422
1309	0,0654	-8,0698	8,0698	60064,1454	-79,1650	0,7153	0,1864	11195,8437
1310	0,06545	-8,0856	8,0856	60080,3139	-79,3195	0,7114	0,1864	11200,9885
1311	0,0655	-8,1024	8,1024	60081,8546	-79,4846	0,7074	0,1865	11203,3948
1312	0,06555	-8,1203	8,1203	60213,8314	-79,6602	0,7034	0,1865	11230,1161
1313	0,0656	-8,1393	8,1393	60231,4523	-79,8461	0,6994	0,1865	11235,5027
1314	0,06565	-8,1592	8,1592	60394,0188	-80,0421	0,6954	0,1866	11267,9215
1315	0,0657	-8,1802	8,1802	60508,7433	-80,2478	0,6914	0,1866	11291,4117
1316	0,06575	-8,2021	8,2021	60491,6880	-80,4628	0,6874	0,1866	11290,3019
1317	0,0658	-8,2249	8,2249	60622,9970	-80,6862	0,6833	0,1867	11316,8748
1318	0,06585	-8,2484	8,2484	60752,4124	-80,9171	0,6793	0,1867	11343,0908
1319	0,0659	-8,2726	8,2726	60884,9173	-81,1543	0,6752	0,1867	11369,8800
1320	0,06595	-8,2973	8,2973	60982,0827	-81,3963	0,6711	0,1868	11390,0652
1321	0,066	-8,3223	8,3223	61114,1889	-81,6419	0,6670	0,1868	11416,7716
1322	0,06605	-8,3476	8,3476	61244,1176	-81,8896	0,6629	0,1868	11443,0674
1323	0,0661	-8,3729	8,3729	61424,8769	-82,1381	0,6588	0,1869	11478,8581
1324	0,06615	-8,3982	8,3982	61520,9605	-82,3863	0,6547	0,1869	11498,8214
1325	0,0662	-8,4233	8,4233	61716,8397	-82,6329	0,6506	0,1869	11537,4341
1326	0,06625	-8,4482	8,4482	61928,9005	-82,8770	0,6464	0,1870	11579,0722
1327	0,0663	-8,4727	8,4727	61993,0933	-83,1175	0,6422	0,1870	11593,0588
1328	0,06635	-8,4968	8,4968	62170,7887	-83,3536	0,6381	0,1870	11628,2658
1329	0,0664	-8,5203	8,5203	62267,7992	-83,5845	0,6339	0,1871	11648,3774
1330	0,06645	-8,5432	8,5432	62365,7096	-83,8093	0,6297	0,1871	11668,6504
1331	0,0665	-8,5655	8,5655	62461,8664	-84,0274	0,6255	0,1871	11688,5883
1332	0,06655	-8,5870	8,5870	62446,9599	-84,2381	0,6213	0,1872	11687,7320
1333	0,0666	-8,6076	8,6076	62595,1680	-84,4409	0,6170	0,1872	11717,3956
1334	0,06665	-8,6274	8,6274	62693,6701	-84,6350	0,6128	0,1872	11737,7488
1335	0,0667	-8,6463	8,6463	62727,9225	-84,8199	0,6086	0,1873	11746,0637
1336	0,06675	-8,6641	8,6641	62778,1345	-84,9949	0,6043	0,1873	11757,3562
1337	0,0668	-8,6809	8,6809	62841,9209	-85,1595	0,6000	0,1873	11771,1811
1338	0,06685	-8,6965	8,6965	62941,0567	-85,3132	0,5958	0,1873	11791,6188
1339	0,0669	-8,7111	8,7111	63037,6119	-85,4556	0,5915	0,1874	11811,5655
1340	0,06695	-8,7244	8,7244	63086,9799	-85,5865	0,5872	0,1874	11822,6612
1341	0,067	-8,7366	8,7366	63216,8347	-85,7059	0,5829	0,1874	11848,8321
1342	0,06705	-8,7476	8,7476	63313,8613	-85,8137	0,5786	0,1875	11868,8429
1343	0,0671	-8,7574	8,7574	63444,1229	-85,9099	0,5743	0,1875	11895,0769
1344	0,06715	-8,7660	8,7660	63509,2782	-85,9945	0,5700	0,1875	11909,0961
1345	0,0672	-8,7734	8,7734	63607,2625	-86,0675	0,5657	0,1875	11929,2623
1346	0,06725	-8,7797	8,7797	63672,5344	-86,1288	0,5614	0,1876	11943,2842
1347	0,0673	-8,7848	8,7848	63786,8451	-86,1786	0,5571	0,1876	11966,4958
1348	0,06735	-8,7887	8,7887	63917,4263	-86,2167	0,5528	0,1876	11992,7528
1349	0,0674	-8,7914	8,7914	64048,4061	-86,2435	0,5485	0,1877	12019,0780
1350	0,06745	-8,7930	8,7930	64196,1270	-86,2592	0,5442	0,1877	12048,5385
1351	0,0675	-8,7935	8,7935	64261,5024	-86,2640	0,5399	0,1877	12062,5361
1352	0,06755	-8,7929	8,7929	64424,1516	-86,2584	0,5356	0,1877	12094,7851
1353	0,0676	-8,7913	8,7913	64471,0776	-86,2429	0,5312	0,1878	12105,3004
1354	0,06765	-8,7888	8,7888	64521,0998	-86,2179	0,5269	0,1878	12116,3857
1355	0,0677	-8,7853	8,7853	64535,7340	-86,1839	0,5226	0,1878	12120,8133
1356	0,06775	-8,7810	8,7810	64553,4674	-86,1415	0,5183	0,1878	12125,8099
1357	0,0678	-8,7759	8,7759	64600,9814	-86,0912	0,5140	0,1879	12136,3883
1358	0,06785	-8,7700	8,7700	64634,1859	-86,0335	0,5097	0,1879	12144,2667

1359	0,0679	-8,7634	8,7634	64651,5039	-85,9689	0,5054	0,1879	12149,1474
1360	0,06795	-8,7562	8,7562	64683,5890	-85,8981	0,5011	0,1879	12156,7906
1361	0,068	-8,7484	8,7484	64764,9950	-85,8215	0,4968	0,1880	12173,6921
1362	0,06805	-8,7400	8,7400	64896,0110	-85,7396	0,4925	0,1880	12199,9101
1363	0,0681	-8,7312	8,7312	64881,6409	-85,6527	0,4883	0,1880	12198,7857
1364	0,06815	-8,7218	8,7218	64850,8904	-85,5609	0,4840	0,1880	12194,5666
1365	0,0682	-8,7119	8,7119	64950,1668	-85,4642	0,4797	0,1881	12214,7855
1366	0,06825	-8,7015	8,7015	64951,6431	-85,3621	0,4755	0,1881	12216,6003
1367	0,0683	-8,6905	8,6905	64902,1503	-85,2542	0,4712	0,1881	12208,8135
1368	0,06835	-8,6789	8,6789	64902,1066	-85,1398	0,4669	0,1881	12210,3136
1369	0,0684	-8,6665	8,6665	64854,9277	-85,0185	0,4627	0,1882	12202,9312
1370	0,06845	-8,6534	8,6534	64951,8598	-84,8897	0,4585	0,1882	12222,6517
1371	0,0685	-8,6395	8,6395	64886,7104	-84,7533	0,4542	0,1882	12211,8586
1372	0,06855	-8,6248	8,6248	64919,9418	-84,6097	0,4500	0,1882	12219,5667
1373	0,0686	-8,6095	8,6095	65000,7842	-84,4595	0,4458	0,1882	12236,2252
1374	0,06865	-8,5937	8,5937	64920,9621	-84,3039	0,4416	0,1883	12222,6254
1375	0,0687	-8,5774	8,5774	64970,4183	-84,1439	0,4374	0,1883	12233,3505
1376	0,06875	-8,5608	8,5608	64921,8471	-83,9810	0,4332	0,1883	12225,6042
1377	0,0688	-8,5440	8,5440	64955,6287	-83,8163	0,4290	0,1883	12233,3522
1378	0,06885	-8,5271	8,5271	64938,8678	-83,6507	0,4248	0,1884	12231,5681
1379	0,0689	-8,5102	8,5102	64906,2716	-83,4849	0,4206	0,1884	12226,7867
1380	0,06895	-8,4933	8,4933	64955,3566	-83,3192	0,4165	0,1884	12237,3790
1381	0,069	-8,4764	8,4764	65035,1815	-83,1539	0,4123	0,1884	12253,7518
1382	0,06905	-8,4596	8,4596	65034,8626	-82,9891	0,4082	0,1884	12255,0122
1383	0,0691	-8,4429	8,4429	65099,3344	-82,8247	0,4040	0,1885	12268,4695
1384	0,06915	-8,4262	8,4262	65082,0888	-82,6610	0,3999	0,1885	12266,5141
1385	0,0692	-8,4096	8,4096	65083,2693	-82,4981	0,3958	0,1885	12268,0178
1386	0,06925	-8,3931	8,3931	65198,6118	-82,3361	0,3917	0,1885	12291,0297
1387	0,0693	-8,3767	8,3767	65150,8986	-82,1753	0,3876	0,1885	12283,2908
1388	0,06935	-8,3604	8,3604	65137,2167	-82,0157	0,3835	0,1886	12281,9535
1389	0,0694	-8,3443	8,3443	65187,4260	-81,8573	0,3794	0,1886	12292,6506
1390	0,06945	-8,3282	8,3282	65171,9407	-81,6997	0,3753	0,1886	12290,9468
1391	0,0695	-8,3122	8,3122	65204,8607	-81,5427	0,3712	0,1886	12298,3589
1392	0,06955	-8,2962	8,2962	65221,3329	-81,3854	0,3672	0,1886	12302,6564
1393	0,0696	-8,2801	8,2801	65270,0141	-81,2275	0,3631	0,1886	12313,0175
1394	0,06965	-8,2639	8,2639	65414,3795	-81,0685	0,3591	0,1887	12341,4194
1395	0,0697	-8,2475	8,2475	65350,1712	-80,9083	0,3550	0,1887	12330,4589
1396	0,06975	-8,2311	8,2311	65448,1636	-80,7472	0,3510	0,1887	12350,0904
1397	0,0698	-8,2147	8,2147	65546,0335	-80,5858	0,3470	0,1887	12369,6890
1398	0,06985	-8,1983	8,1983	65611,0421	-80,4249	0,3429	0,1887	12383,0757
1399	0,0699	-8,1820	8,1820	65628,1230	-80,2655	0,3389	0,1888	12387,4050
1400	0,06995	-8,1660	8,1660	65662,0973	-80,1083	0,3349	0,1888	12394,9107
1401	0,07	-8,1503	8,1503	65728,1941	-79,9540	0,3309	0,1888	12408,4687
1402	0,07005	-8,1348	8,1348	65777,3733	-79,8026	0,3269	0,1888	12418,8217
1403	0,0701	-8,1197	8,1197	65843,6438	-79,6541	0,3230	0,1888	12432,3904
1404	0,07015	-8,1048	8,1048	65875,9113	-79,5082	0,3190	0,1888	12439,5272
1405	0,0702	-8,0902	8,0902	65957,9262	-79,3645	0,3150	0,1888	12456,0467
1406	0,07025	-8,0757	8,0757	65941,7778	-79,2228	0,3111	0,1889	12454,0162
1407	0,0703	-8,0615	8,0615	66006,4303	-79,0828	0,3071	0,1889	12467,2338
1408	0,07035	-8,0474	8,0474	66088,0556	-78,9445	0,3032	0,1889	12483,6464
1409	0,0704	-8,0334	8,0334	66218,1278	-78,8077	0,2992	0,1889	12509,2005
1410	0,07045	-8,0196	8,0196	66233,7145	-78,6723	0,2953	0,1889	12513,1165
1411	0,0705	-8,0059	8,0059	66446,0505	-78,5379	0,2914	0,1889	12554,1933
1412	0,07055	-7,9923	7,9923	66429,1696	-78,4042	0,2875	0,1890	12551,9522
1413	0,0706	-7,9787	7,9787	66528,4559	-78,2708	0,2836	0,1890	12571,6493
1414	0,07065	-7,9651	7,9651	66494,9744	-78,1372	0,2797	0,1890	12566,2458
1415	0,0707	-7,9514	7,9514	66640,3719	-78,0032	0,2758	0,1890	12594,6354
1416	0,07075	-7,9377	7,9377	66657,7713	-77,8688	0,2719	0,1890	12598,8234
1417	0,0708	-7,9240	7,9240	66705,7438	-77,7342	0,2680	0,1890	12608,7779
1418	0,07085	-7,9103	7,9103	66754,8435	-77,5999	0,2641	0,1890	12618,9338
1419	0,0709	-7,8967	7,8967	66721,7558	-77,4664	0,2602	0,1890	12613,5409
1420	0,07095	-7,8832	7,8832	66836,7928	-77,3344	0,2564	0,1891	12636,1386

1421	0,071	-7,8700	7,8700	66934,6906	-77,2042	0,2525	0,1891	12655,4858
1422	0,07105	-7,8569	7,8569	66901,7780	-77,0766	0,2487	0,1891	12650,0883
1423	0,0711	-7,8442	7,8442	66919,2957	-76,9519	0,2448	0,1891	12654,2133
1424	0,07115	-7,8319	7,8319	66985,4429	-76,8308	0,2410	0,1891	12667,5223
1425	0,0712	-7,8200	7,8200	67017,0239	-76,7141	0,2371	0,1891	12674,2827
1426	0,07125	-7,8087	7,8087	66968,3895	-76,6029	0,2333	0,1891	12665,8598
1427	0,0713	-7,7980	7,7980	67098,8800	-76,4985	0,2295	0,1891	12691,3033
1428	0,07135	-7,7882	7,7882	67083,0873	-76,4025	0,2257	0,1892	12689,0668
1429	0,0714	-7,7795	7,7795	67099,6157	-76,3166	0,2219	0,1892	12692,9312
1430	0,07145	-7,7719	7,7719	67051,2747	-76,2425	0,2181	0,1892	12684,5114
1431	0,0715	-7,7657	7,7657	67018,5835	-76,1816	0,2142	0,1892	12679,0386
1432	0,07155	-7,7610	7,7610	66953,3097	-76,1356	0,2104	0,1892	12667,3878
1433	0,0716	-7,7579	7,7579	66968,3756	-76,1054	0,2066	0,1892	12670,9237
1434	0,07165	-7,7566	7,7566	66935,4752	-76,0920	0,2028	0,1892	12665,3712
1435	0,0717	-7,7570	7,7570	67032,7877	-76,0961	0,1990	0,1892	12684,4451
1436	0,07175	-7,7592	7,7592	67000,8043	-76,1180	0,1952	0,1892	12679,0406
1437	0,0718	-7,7633	7,7633	67016,8926	-76,1577	0,1914	0,1892	12682,7201
1438	0,07185	-7,7691	7,7691	67066,7564	-76,2151	0,1876	0,1893	12692,7793
1439	0,0719	-7,7768	7,7768	67082,7715	-76,2899	0,1838	0,1893	12696,4203
1440	0,07195	-7,7861	7,7861	67034,3859	-76,3818	0,1800	0,1893	12687,8594
1441	0,072	-7,7972	7,7972	67067,0530	-76,4901	0,1761	0,1893	12694,6266
1442	0,07205	-7,8098	7,8098	66953,6631	-76,6145	0,1723	0,1893	12673,7343
1443	0,0721	-7,8241	7,8241	66968,4439	-76,7542	0,1685	0,1893	12677,0898
1444	0,07215	-7,8398	7,8398	66905,2427	-76,9088	0,1646	0,1893	12665,6700
1445	0,0722	-7,8570	7,8570	66904,1278	-77,0773	0,1607	0,1893	12665,9902
1446	0,07225	-7,8755	7,8755	66872,5136	-77,2588	0,1569	0,1893	12660,5232
1447	0,0723	-7,8952	7,8952	66841,1269	-77,4522	0,1530	0,1893	12655,0858
1448	0,07235	-7,9160	7,9160	66760,2321	-77,6560	0,1491	0,1893	12640,2612
1449	0,0724	-7,9377	7,9377	66792,2629	-77,8687	0,1452	0,1893	12646,8043
1450	0,07245	-7,9601	7,9601	66727,4733	-78,0889	0,1413	0,1894	12635,0016
1451	0,0725	-7,9832	7,9832	66678,8041	-78,3151	0,1374	0,1894	12626,2375
1452	0,07255	-8,0067	8,0067	66661,8527	-78,5461	0,1335	0,1894	12623,4658
1453	0,0726	-8,0307	8,0307	66725,8779	-78,7808	0,1295	0,1894	12636,0154
1454	0,07265	-8,0549	8,0549	66758,2518	-79,0183	0,1256	0,1894	12642,5586
1455	0,0727	-8,0793	8,0793	66678,2708	-79,2577	0,1216	0,1894	12627,8106
1456	0,07275	-8,1038	8,1038	66712,9647	-79,4980	0,1176	0,1894	12634,7667
1457	0,0728	-8,1282	8,1282	66760,5442	-79,7380	0,1136	0,1894	12644,1504
1458	0,07285	-8,1526	8,1526	66762,3155	-79,9765	0,1096	0,1894	12644,8450
1459	0,0729	-8,1766	8,1766	66778,2052	-80,2121	0,1056	0,1894	12648,2003
1460	0,07295	-8,2001	8,2001	66811,7578	-80,4434	0,1016	0,1894	12654,8879
1461	0,073	-8,2231	8,2231	66764,0421	-80,6689	0,0975	0,1894	12646,1688
1462	0,07305	-8,2454	8,2454	66697,9413	-80,8874	0,0935	0,1894	12633,9532
1463	0,0731	-8,2669	8,2669	66666,3636	-81,0979	0,0894	0,1894	12628,2630
1464	0,07315	-8,2874	8,2874	66585,0490	-81,2993	0,0853	0,1894	12613,1374
1465	0,0732	-8,3069	8,3069	66534,8222	-81,4910	0,0813	0,1894	12603,8865
1466	0,07325	-8,3254	8,3254	66469,7024	-81,6719	0,0772	0,1894	12591,8003
1467	0,0733	-8,3427	8,3427	66486,1594	-81,8414	0,0731	0,1894	12595,1540
1468	0,07335	-8,3587	8,3587	66405,1380	-81,9986	0,0690	0,1894	12580,0275
1469	0,0734	-8,3734	8,3734	66372,0224	-82,1427	0,0649	0,1894	12573,9624
1470	0,07345	-8,3867	8,3867	66259,2588	-82,2732	0,0607	0,1894	12552,7941
1471	0,0735	-8,3985	8,3985	66225,6104	-82,3897	0,0566	0,1895	12546,6001
1472	0,07355	-8,4090	8,4090	66129,4334	-82,4922	0,0525	0,1895	12528,5459
1473	0,0736	-8,4180	8,4180	66063,5975	-82,5809	0,0484	0,1895	12516,2259
1474	0,07365	-8,4257	8,4257	66064,4048	-82,6563	0,0442	0,1895	12516,5181
1475	0,0737	-8,4321	8,4321	66031,7286	-82,7192	0,0401	0,1895	12510,4528
1476	0,07375	-8,4373	8,4373	65934,0213	-82,7703	0,0360	0,1895	12492,0528
1477	0,0738	-8,4414	8,4414	65868,4343	-82,8106	0,0318	0,1895	12479,7244
1478	0,07385	-8,4445	8,4445	65834,6187	-82,8409	0,0277	0,1895	12473,4019
1479	0,0739	-8,4467	8,4467	65817,9647	-82,8620	0,0235	0,1895	12470,3171
1480	0,07395	-8,4480	8,4480	65670,7344	-82,8748	0,0194	0,1895	12442,4787
1481	0,074	-8,4486	8,4486	65557,1388	-82,8804	0,0152	0,1895	12420,9992
1482	0,07405	-8,4485	8,4485	65490,5054	-82,8798	0,0111	0,1895	12408,4038

1483	0,0741	-8,4479	8,4479	65376,6267	-82,8740	0,0070	0,1895	12386,8433
1484	0,07415	-8,4469	8,4469	65375,5407	-82,8639	0,0028	0,1895	12386,6400
1485	0,0742	-8,4455	8,4455	65373,0462	-82,8502	-0,0013	0,1895	12386,1562
1486	0,07425	-8,4438	8,4438	65276,4272	-82,8333	-0,0055	0,1895	12367,8253
1487	0,0743	-8,4417	8,4417	65291,2324	-82,8133	-0,0096	0,1895	12370,5923
1488	0,07435	-8,4394	8,4394	65191,8121	-82,7902	-0,0138	0,1895	12351,7038
1489	0,0744	-8,4367	8,4367	65111,0592	-82,7639	-0,0179	0,1895	12336,3388
1490	0,07445	-8,4336	8,4336	65076,5621	-82,7341	-0,0220	0,1895	12329,7244
1491	0,0745	-8,4302	8,4302	64929,6833	-82,7007	-0,0262	0,1895	12301,8044
1492	0,07455	-8,4265	8,4265	64881,8532	-82,6638	-0,0303	0,1895	12292,6373
1493	0,0746	-8,4223	8,4223	64734,7539	-82,6232	-0,0344	0,1895	12264,6495
1494	0,07465	-8,4178	8,4178	64603,1570	-82,5789	-0,0385	0,1895	12239,5860
1495	0,0747	-8,4129	8,4129	64472,3407	-82,5306	-0,0427	0,1895	12214,6576
1496	0,07475	-8,4075	8,4075	64456,6308	-82,4778	-0,0468	0,1895	12211,5238
1497	0,0748	-8,4016	8,4016	64359,2462	-82,4201	-0,0509	0,1895	12192,9035
1498	0,07485	-8,3952	8,3952	64260,4339	-82,3568	-0,0550	0,1894	12174,0000
1499	0,0749	-8,3881	8,3881	64146,9875	-82,2872	-0,0591	0,1894	12152,3116
1500	0,07495	-8,3803	8,3803	64130,0367	-82,2110	-0,0633	0,1894	12148,8909
1501	0,075	-8,3718	8,3718	64082,5066	-82,1277	-0,0674	0,1894	12139,6644
1502	0,07505	-8,3626	8,3626	63967,9051	-82,0374	-0,0715	0,1894	12117,7194
1503	0,0751	-8,3527	8,3527	63886,3517	-81,9402	-0,0756	0,1894	12102,0225
1504	0,07515	-8,3421	8,3421	63821,4479	-81,8364	-0,0796	0,1894	12089,4671
1505	0,0752	-8,3309	8,3309	63772,8070	-81,7264	-0,0837	0,1894	12079,9798
1506	0,07525	-8,3191	8,3191	63788,1415	-81,6105	-0,0878	0,1894	12082,5979
1507	0,0753	-8,3068	8,3068	63690,8746	-81,4893	-0,0919	0,1894	12063,8748
1508	0,07535	-8,2939	8,2939	63705,4638	-81,3633	-0,0959	0,1894	12066,3262
1509	0,0754	-8,2806	8,2806	63721,8197	-81,2331	-0,1000	0,1894	12069,0990
1510	0,07545	-8,2670	8,2670	63639,9705	-81,0994	-0,1040	0,1894	12053,2590
1511	0,0755	-8,2531	8,2531	63412,0685	-80,9629	-0,1081	0,1894	12009,7458
1512	0,07555	-8,2389	8,2389	63265,7885	-80,8241	-0,1121	0,1894	11981,6805
1513	0,0756	-8,2246	8,2246	63232,5449	-80,6834	-0,1162	0,1894	11975,0110
1514	0,07565	-8,2101	8,2101	63053,6743	-80,5412	-0,1202	0,1894	11940,7512
1515	0,0757	-8,1955	8,1955	63086,0983	-80,3975	-0,1242	0,1894	11946,4933
1516	0,07575	-8,1806	8,1806	63035,9722	-80,2521	-0,1282	0,1894	11936,5907
1517	0,0758	-8,1656	8,1656	62807,5509	-80,1049	-0,1322	0,1894	11892,9150
1518	0,07585	-8,1504	8,1504	62790,4175	-79,9557	-0,1362	0,1893	11889,2368
1519	0,0759	-8,1350	8,1350	62757,9331	-79,8047	-0,1402	0,1893	11882,6398
1520	0,07595	-8,1195	8,1195	62610,2517	-79,6518	-0,1442	0,1893	11854,2202
1521	0,076	-8,1037	8,1037	62544,8310	-79,4975	-0,1481	0,1893	11841,3643
1522	0,07605	-8,0879	8,0879	62496,5553	-79,3421	-0,1521	0,1893	11831,7430
1523	0,0761	-8,0720	8,0720	62285,5823	-79,1860	-0,1561	0,1893	11791,3098
1524	0,07615	-8,0560	8,0560	62106,4578	-79,0294	-0,1600	0,1893	11756,8967
1525	0,0762	-8,0400	8,0400	62090,0593	-78,8726	-0,1639	0,1893	11753,2774
1526	0,07625	-8,0240	8,0240	61941,9702	-78,7156	-0,1679	0,1893	11724,7189
1527	0,0763	-8,0080	8,0080	61845,0664	-78,5583	-0,1718	0,1893	11705,8392
1528	0,07635	-7,9919	7,9919	61730,7974	-78,4006	-0,1757	0,1893	11683,6623
1529	0,0764	-7,9758	7,9758	61633,5817	-78,2422	-0,1796	0,1893	11664,7029
1530	0,07645	-7,9595	7,9595	61488,2815	-78,0829	-0,1835	0,1892	11636,6333
1531	0,0765	-7,9431	7,9431	61373,5711	-77,9222	-0,1874	0,1892	11614,3434
1532	0,07655	-7,9266	7,9266	61227,1076	-77,7599	-0,1913	0,1892	11586,0350
1533	0,0766	-7,9098	7,9098	61113,8722	-77,5953	-0,1952	0,1892	11564,0051
1534	0,07665	-7,8928	7,8928	60983,2471	-77,4281	-0,1990	0,1892	11538,6753
1535	0,0767	-7,8754	7,8754	60883,4482	-77,2578	-0,2029	0,1892	11519,1688
1536	0,07675	-7,8577	7,8577	60801,4739	-77,0844	-0,2068	0,1892	11503,0249
1537	0,0768	-7,8397	7,8397	60687,4468	-76,9076	-0,2106	0,1892	11480,8072
1538	0,07685	-7,8214	7,8214	60540,5722	-76,7275	-0,2144	0,1892	11452,3668
1539	0,0769	-7,8027	7,8027	60490,5975	-76,5441	-0,2182	0,1892	11442,2472
1540	0,07695	-7,7836	7,7836	60456,8734	-76,3576	-0,2221	0,1891	11435,1911
1541	0,077	-7,7643	7,7643	60243,1087	-76,1677	-0,2259	0,1891	11394,0722
1542	0,07705	-7,7446	7,7446	60093,4719	-75,9742	-0,2297	0,1891	11365,0750
1543	0,0771	-7,7244	7,7244	59850,5003	-75,7767	-0,2334	0,1891	11318,4191
1544	0,07715	-7,7038	7,7038	59684,4496	-75,5746	-0,2372	0,1891	11286,3035

1545	0,0772	-7,6827	7,6827	59454,6212	-75,3672	-0,2410	0,1891	11242,1211
1546	0,07725	-7,6609	7,6609	59257,1612	-75,1536	-0,2447	0,1891	11204,0533
1547	0,0773	-7,6384	7,6384	59027,3644	-74,9331	-0,2485	0,1891	11159,8656
1548	0,07735	-7,6152	7,6152	58814,7203	-74,7050	-0,2522	0,1890	11118,9154
1549	0,0774	-7,5911	7,5911	58602,7256	-74,4687	-0,2559	0,1890	11078,0825
1550	0,07745	-7,5662	7,5662	58373,1082	-74,2239	-0,2596	0,1890	11033,9132
1551	0,0775	-7,5403	7,5403	58193,3342	-73,9705	-0,2633	0,1890	10999,1601
1552	0,07755	-7,5136	7,5136	57979,5833	-73,7085	-0,2670	0,1890	10957,9796
1553	0,0776	-7,4861	7,4861	57718,4120	-73,4382	-0,2707	0,1890	10907,8326
1554	0,07765	-7,4577	7,4577	57588,3135	-73,1602	-0,2743	0,1890	10882,4510
1555	0,0777	-7,4287	7,4287	57423,7923	-72,8751	-0,2779	0,1890	10850,5582
1556	0,07775	-7,3989	7,3989	57212,1514	-72,5836	-0,2816	0,1889	10809,7569
1557	0,0778	-7,3686	7,3686	56982,2311	-72,2864	-0,2852	0,1889	10765,4977
1558	0,07785	-7,3378	7,3378	56818,7604	-71,9842	-0,2888	0,1889	10733,7882
1559	0,0779	-7,3066	7,3066	56607,0460	-71,6775	-0,2923	0,1889	10692,9602
1560	0,07795	-7,2749	7,2749	56328,7988	-71,3668	-0,2959	0,1889	10639,5614
1561	0,078	-7,2429	7,2429	56166,6138	-71,0527	-0,2994	0,1889	10608,0815
1562	0,07805	-7,2105	7,2105	55954,8310	-70,7353	-0,3030	0,1889	10567,2299
1563	0,0781	-7,1779	7,1779	55840,5792	-70,4150	-0,3065	0,1888	10544,7926
1564	0,07815	-7,1449	7,1449	55597,4101	-70,0917	-0,3100	0,1888	10498,0066
1565	0,0782	-7,1117	7,1117	55450,9867	-69,7654	-0,3135	0,1888	10469,4847
1566	0,07825	-7,0781	7,0781	55270,5819	-69,4358	-0,3169	0,1888	10434,5426
1567	0,0783	-7,0441	7,0441	55092,5638	-69,1026	-0,3204	0,1888	10400,0473
1568	0,07835	-7,0097	7,0097	54960,0998	-68,7655	-0,3238	0,1888	10374,1470
1569	0,0784	-6,9749	6,9749	54782,1212	-68,4241	-0,3272	0,1887	10339,6512
1570	0,07845	-6,9397	6,9397	54553,7972	-68,0783	-0,3306	0,1887	10295,6506
1571	0,0785	-6,9040	6,9040	54454,2568	-67,7281	-0,3340	0,1887	10275,9510
1572	0,07855	-6,8678	6,8678	54290,5400	-67,3735	-0,3374	0,1887	10244,1360
1573	0,0786	-6,8313	6,8313	54109,7652	-67,0149	-0,3407	0,1887	10209,0992
1574	0,07865	-6,7944	6,7944	53944,3258	-66,6529	-0,3440	0,1887	10176,9528
1575	0,0787	-6,7572	6,7572	53683,4490	-66,2879	-0,3473	0,1886	10126,8000
1576	0,07875	-6,7198	6,7198	53504,1622	-65,9208	-0,3506	0,1886	10092,0371
1577	0,0788	-6,6822	6,6822	53258,2294	-65,5522	-0,3539	0,1886	10044,7022
1578	0,07885	-6,6445	6,6445	53045,6886	-65,1829	-0,3571	0,1886	10003,6648
1579	0,0789	-6,6069	6,6069	52898,2552	-64,8139	-0,3604	0,1886	9974,9035
1580	0,07895	-6,5694	6,5694	52636,7403	-64,4459	-0,3636	0,1885	9924,6292
1581	0,079	-6,5321	6,5321	52457,8183	-64,0798	-0,3668	0,1885	9889,9274
1582	0,07905	-6,4951	6,4951	52310,2489	-63,7169	-0,3699	0,1885	9861,1343
1583	0,0791	-6,4585	6,4585	52082,4533	-63,3580	-0,3731	0,1885	9817,2163
1584	0,07915	-6,4225	6,4225	51869,8664	-63,0044	-0,3762	0,1885	9776,1651
1585	0,0792	-6,3871	6,3871	51591,9804	-62,6571	-0,3794	0,1885	9722,8080
1586	0,07925	-6,3524	6,3524	51414,5362	-62,3169	-0,3825	0,1884	9688,3804
1587	0,0793	-6,3185	6,3185	51153,9462	-61,9844	-0,3856	0,1884	9638,2856
1588	0,07935	-6,2854	6,2854	50991,3159	-61,6602	-0,3886	0,1884	9606,6485
1589	0,0794	-6,2532	6,2532	50811,0637	-61,3444	-0,3917	0,1884	9571,6904
1590	0,07945	-6,2219	6,2219	50649,2027	-61,0369	-0,3947	0,1884	9540,1958
1591	0,0795	-6,1914	6,1914	50404,4033	-60,7376	-0,3978	0,1883	9493,0795
1592	0,07955	-6,1617	6,1617	50290,8001	-60,4461	-0,4008	0,1883	9470,6721
1593	0,0796	-6,1327	6,1327	50030,4270	-60,1620	-0,4038	0,1883	9420,6253
1594	0,07965	-6,1045	6,1045	49833,8047	-59,8848	-0,4068	0,1883	9382,5844
1595	0,0797	-6,0769	6,0769	49607,0650	-59,6141	-0,4098	0,1883	9338,8744
1596	0,07975	-6,0499	6,0499	49443,3778	-59,3498	-0,4127	0,1882	9307,0353
1597	0,0798	-6,0236	6,0236	49248,4660	-59,0917	-0,4157	0,1882	9269,3186
1598	0,07985	-5,9980	5,9980	49019,2453	-58,8399	-0,4186	0,1882	9225,1462
1599	0,0799	-5,9729	5,9729	48823,8939	-58,5945	-0,4215	0,1882	9187,3496
1600	0,07995	-5,9486	5,9486	48675,8097	-58,3558	-0,4244	0,1882	9158,4476
1601	0,08	-5,9250	5,9250	48447,0045	-58,1239	-0,4273	0,1881	9114,3588
1602	0,08005	-5,9021	5,9021	48185,3412	-57,8991	-0,4302	0,1881	9064,0920
1603	0,0801	-5,8799	5,8799	47972,8422	-57,6816	-0,4331	0,1881	9023,0767
1604	0,08015	-5,8584	5,8584	47662,0147	-57,4714	-0,4360	0,1881	8963,5717
1605	0,0802	-5,8378	5,8378	47402,1204	-57,2687	-0,4388	0,1880	8913,6511
1606	0,08025	-5,8179	5,8179	47222,0325	-57,0739	-0,4417	0,1880	8878,7406

1607	0,0803	-5,7989	5,7989	46944,3079	-56,8871	-0,4445	0,1880	8825,4758
1608	0,08035	-5,7807	5,7807	46813,7981	-56,7089	-0,4474	0,1880	8799,8897
1609	0,0804	-5,7635	5,7635	46682,7428	-56,5397	-0,4502	0,1880	8774,2004
1610	0,08045	-5,7472	5,7472	46519,5459	-56,3801	-0,4530	0,1879	8742,4700
1611	0,0805	-5,7319	5,7319	46354,9746	-56,2303	-0,4558	0,1879	8710,4822
1612	0,08055	-5,7177	5,7177	46160,2595	-56,0907	-0,4586	0,1879	8672,8320
1613	0,0806	-5,7045	5,7045	45995,7661	-55,9612	-0,4614	0,1879	8640,8618
1614	0,08065	-5,6923	5,6923	45832,6540	-55,8417	-0,4642	0,1878	8609,1523
1615	0,0807	-5,6811	5,6811	45686,5550	-55,7319	-0,4670	0,1878	8580,6393
1616	0,08075	-5,6709	5,6709	45522,8450	-55,6312	-0,4697	0,1878	8548,8197
1617	0,0808	-5,6615	5,6615	45375,6480	-55,5392	-0,4725	0,1878	8520,1021
1618	0,08085	-5,6529	5,6529	45245,5643	-55,4550	-0,4753	0,1877	8494,5982
1619	0,0809	-5,6451	5,6451	45016,7906	-55,3781	-0,4781	0,1877	8450,5681
1620	0,08095	-5,6379	5,6379	44821,6692	-55,3076	-0,4808	0,1877	8412,8591
1621	0,081	-5,6313	5,6313	44657,7510	-55,2429	-0,4836	0,1877	8381,0095
1622	0,08105	-5,6252	5,6252	44494,9260	-55,1832	-0,4863	0,1876	8349,3667
1623	0,0811	-5,6196	5,6196	44250,9591	-55,1279	-0,4891	0,1876	8302,5017
1624	0,08115	-5,6143	5,6143	43895,2396	-55,0762	-0,4918	0,1876	8234,6780
1625	0,0812	-5,6093	5,6093	43796,7442	-55,0274	-0,4946	0,1876	8215,1143
1626	0,08125	-5,6046	5,6046	43584,3707	-54,9811	-0,4973	0,1875	8174,1919
1627	0,0813	-5,6000	5,6000	43454,3508	-54,9364	-0,5001	0,1875	8148,7172
1628	0,08135	-5,5956	5,5956	43307,6716	-54,8928	-0,5028	0,1875	8120,1196
1629	0,0814	-5,5912	5,5912	43207,5797	-54,8494	-0,5056	0,1875	8100,2574
1630	0,08145	-5,5867	5,5867	43077,1626	-54,8056	-0,5083	0,1874	8074,7099
1631	0,0815	-5,5821	5,5821	42881,4689	-54,7606	-0,5111	0,1874	8036,9289
1632	0,08155	-5,5773	5,5773	42766,9138	-54,7137	-0,5138	0,1874	8014,3572
1633	0,0816	-5,5723	5,5723	42555,2097	-54,6642	-0,5165	0,1874	7973,5827
1634	0,08165	-5,5669	5,5669	42310,3611	-54,6117	-0,5192	0,1873	7926,6040
1635	0,0817	-5,5612	5,5612	42178,0600	-54,5553	-0,5220	0,1873	7900,7145
1636	0,08175	-5,5550	5,5550	41996,4180	-54,4945	-0,5247	0,1873	7865,5850
1637	0,0818	-5,5483	5,5483	41818,2669	-54,4286	-0,5274	0,1873	7831,1131
1638	0,08185	-5,5410	5,5410	41639,7045	-54,3570	-0,5301	0,1872	7796,5680
1639	0,0819	-5,5330	5,5330	41491,7402	-54,2787	-0,5328	0,1872	7767,7551
1640	0,08195	-5,5243	5,5243	41345,5974	-54,1931	-0,5356	0,1872	7739,2855
1641	0,082	-5,5147	5,5147	41168,0677	-54,0992	-0,5383	0,1872	7704,9438
1642	0,08205	-5,5042	5,5042	41020,3746	-53,9961	-0,5410	0,1871	7676,1896
1643	0,0821	-5,4927	5,4927	40823,5478	-53,8832	-0,5436	0,1871	7638,2448
1644	0,08215	-5,4801	5,4801	40726,0422	-53,7595	-0,5463	0,1871	7618,8859
1645	0,0822	-5,4663	5,4663	40530,6457	-53,6243	-0,5490	0,1870	7581,2165
1646	0,08225	-5,4513	5,4513	40433,7840	-53,4771	-0,5517	0,1870	7561,9806
1647	0,0823	-5,4350	5,4350	40271,2357	-53,3173	-0,5543	0,1870	7530,4617
1648	0,08235	-5,4174	5,4174	39946,0405	-53,1443	-0,5570	0,1870	7468,5372
1649	0,0824	-5,3983	5,3983	39750,6639	-52,9578	-0,5596	0,1869	7430,8936
1650	0,08245	-5,3779	5,3779	39491,0956	-52,7574	-0,5623	0,1869	7381,2577
1651	0,0825	-5,3561	5,3561	39279,4843	-52,5430	-0,5649	0,1869	7340,5936
1652	0,08255	-5,3328	5,3328	39132,8644	-52,3146	-0,5675	0,1869	7312,0802
1653	0,0826	-5,3081	5,3081	39017,7176	-52,0722	-0,5701	0,1868	7289,4500
1654	0,08265	-5,2820	5,2820	38823,0532	-51,8163	-0,5727	0,1868	7251,9678
1655	0,0827	-5,2546	5,2546	38707,8624	-51,5473	-0,5752	0,1868	7229,3349
1656	0,08275	-5,2259	5,2259	38610,8266	-51,2658	-0,5778	0,1867	7210,0939
1657	0,0828	-5,1960	5,1960	38447,4911	-50,9728	-0,5803	0,1867	7178,4750
1658	0,08285	-5,1650	5,1650	38300,4613	-50,6691	-0,5829	0,1867	7149,9047
1659	0,0829	-5,1331	5,1331	38072,4233	-50,3553	-0,5854	0,1867	7106,2180
1660	0,08295	-5,1001	5,1001	37795,0681	-50,0322	-0,5879	0,1866	7053,3364
1661	0,083	-5,0663	5,0663	37614,0386	-49,7001	-0,5903	0,1866	7018,4399
1662	0,08305	-5,0316	5,0316	37435,6586	-49,3596	-0,5928	0,1866	6984,0439
1663	0,0831	-4,9960	4,9960	37256,0581	-49,0108	-0,5953	0,1865	6949,4264
1664	0,08315	-4,9597	4,9597	37091,6823	-48,6543	-0,5977	0,1865	6917,6544
1665	0,0832	-4,9226	4,9226	36847,7267	-48,2907	-0,6001	0,1865	6871,0486
1666	0,08325	-4,8849	4,8849	36699,3117	-47,9208	-0,6025	0,1864	6842,2657
1667	0,0833	-4,8467	4,8467	36405,3288	-47,5459	-0,6048	0,1864	6786,3521
1668	0,08335	-4,8081	4,8081	36257,1016	-47,1671	-0,6072	0,1864	6757,6181

1669	0,0834	-4,7692	4,7692	35979,5214	-46,7860	-0,6095	0,1864	6704,7840
1670	0,08345	-4,7303	4,7303	35865,2478	-46,4038	-0,6118	0,1863	6682,3899
1671	0,0835	-4,6913	4,6913	35751,4414	-46,0219	-0,6141	0,1863	6660,0857
1672	0,08355	-4,6525	4,6525	35571,4365	-45,6412	-0,6164	0,1863	6625,4546
1673	0,0836	-4,6139	4,6139	35391,7789	-45,2623	-0,6186	0,1862	6590,8952
1674	0,08365	-4,5755	4,5755	35164,5434	-44,8860	-0,6209	0,1862	6547,4843
1675	0,0837	-4,5375	4,5375	35034,5715	-44,5125	-0,6231	0,1862	6522,1907
1676	0,08375	-4,4997	4,4997	34821,4251	-44,1423	-0,6253	0,1861	6481,4199
1677	0,0838	-4,4624	4,4624	34643,2584	-43,7761	-0,6275	0,1861	6447,1684
1678	0,08385	-4,4255	4,4255	34399,0507	-43,4146	-0,6296	0,1861	6400,6362
1679	0,0839	-4,3893	4,3893	34171,9623	-43,0587	-0,6318	0,1860	6357,3005
1680	0,08395	-4,3537	4,3537	33959,7703	-42,7096	-0,6339	0,1860	6316,7465
1681	0,084	-4,3189	4,3189	33780,1329	-42,3681	-0,6360	0,1860	6282,2567
1682	0,08405	-4,2849	4,2849	33632,9240	-42,0352	-0,6381	0,1859	6253,8047
1683	0,0841	-4,2519	4,2519	33341,0381	-41,7114	-0,6402	0,1859	6198,4617
1684	0,08415	-4,2199	4,2199	33195,0174	-41,3971	-0,6422	0,1859	6170,2472
1685	0,0842	-4,1888	4,1888	33016,6724	-41,0925	-0,6443	0,1858	6136,0313
1686	0,08425	-4,1588	4,1588	32834,8377	-40,7978	-0,6463	0,1858	6101,1753
1687	0,0843	-4,1298	4,1298	32737,1664	-40,5133	-0,6483	0,1858	6081,9636
1688	0,08435	-4,1018	4,1018	32575,1001	-40,2391	-0,6504	0,1857	6050,7938
1689	0,0844	-4,0750	4,0750	32412,5676	-39,9757	-0,6523	0,1857	6019,5448
1690	0,08445	-4,0492	4,0492	32216,5860	-39,7231	-0,6543	0,1857	5982,0922
1691	0,0845	-4,0246	4,0246	32003,7054	-39,4814	-0,6563	0,1857	5941,5120
1692	0,08455	-4,0011	4,0011	31792,2602	-39,2503	-0,6582	0,1856	5901,2091
1693	0,0846	-3,9785	3,9785	31596,5328	-39,0291	-0,6602	0,1856	5863,8341
1694	0,08465	-3,9569	3,9569	31515,7474	-38,8170	-0,6621	0,1856	5847,7967
1695	0,0847	-3,9361	3,9361	31303,5126	-38,6129	-0,6641	0,1855	5807,3753
1696	0,08475	-3,9160	3,9160	31171,4361	-38,4157	-0,6660	0,1855	5781,8333
1697	0,0848	-3,8965	3,8965	31024,6649	-38,2245	-0,6679	0,1855	5753,5719
1698	0,08485	-3,8775	3,8775	30844,2497	-38,0383	-0,6698	0,1854	5719,0792
1699	0,0849	-3,8590	3,8590	30728,7694	-37,8564	-0,6717	0,1854	5696,6337
1700	0,08495	-3,8408	3,8408	30614,7396	-37,6780	-0,6735	0,1854	5674,4619
1701	0,085	-3,8229	3,8229	30402,7561	-37,5023	-0,6754	0,1853	5634,1425
1702	0,08505	-3,8052	3,8052	30256,3244	-37,3286	-0,6773	0,1853	5605,9802
1703	0,0851	-3,7876	3,7876	30013,0411	-37,1559	-0,6791	0,1852	5559,8834
1704	0,08515	-3,7699	3,7699	29819,2366	-36,9832	-0,6810	0,1852	5522,9647
1705	0,0852	-3,7522	3,7522	29735,1317	-36,8092	-0,6828	0,1852	5506,3707
1706	0,08525	-3,7342	3,7342	29622,1863	-36,6328	-0,6846	0,1851	5484,4400
1707	0,0853	-3,7159	3,7159	29443,4257	-36,4529	-0,6865	0,1851	5450,3312
1708	0,08535	-3,6971	3,6971	29249,1205	-36,2684	-0,6883	0,1851	5413,3551
1709	0,0854	-3,6777	3,6777	29020,8377	-36,0784	-0,6901	0,1850	5370,1025
1710	0,08545	-3,6578	3,6578	28889,9739	-35,8826	-0,6919	0,1850	5344,8864
1711	0,0855	-3,6372	3,6372	28726,2077	-35,6807	-0,6936	0,1850	5313,5908
1712	0,08555	-3,6160	3,6160	28629,2091	-35,4729	-0,6954	0,1849	5294,6519
1713	0,0856	-3,5943	3,5943	28531,3815	-35,2596	-0,6972	0,1849	5275,5640
1714	0,08565	-3,5720	3,5720	28288,0079	-35,0415	-0,6989	0,1849	5229,5735
1715	0,0857	-3,5494	3,5494	28222,9218	-34,8192	-0,7006	0,1848	5216,5512
1716	0,08575	-3,5263	3,5263	28093,1292	-34,5932	-0,7024	0,1848	5191,5733
1717	0,0858	-3,5030	3,5030	27913,6556	-34,3640	-0,7041	0,1848	5157,4230
1718	0,08585	-3,4793	3,4793	27848,6865	-34,1316	-0,7058	0,1847	5144,4351
1719	0,0859	-3,4552	3,4552	27653,2194	-33,8959	-0,7075	0,1847	5107,3475
1720	0,08595	-3,4309	3,4309	27440,2318	-33,6569	-0,7091	0,1847	5067,0362
1721	0,086	-3,4062	3,4062	27325,3523	-33,4144	-0,7108	0,1846	5044,8506
1722	0,08605	-3,3810	3,3810	27130,1242	-33,1681	-0,7125	0,1846	5007,8397
1723	0,0861	-3,3556	3,3556	26868,3187	-32,9180	-0,7141	0,1846	4958,5536
1724	0,08615	-3,3297	3,3297	26769,4040	-32,6643	-0,7157	0,1845	4939,3399
1725	0,0862	-3,3035	3,3035	26541,1223	-32,4071	-0,7173	0,1845	4896,2656
1726	0,08625	-3,2769	3,2769	26412,4957	-32,1467	-0,7189	0,1844	4871,5863
1727	0,0863	-3,2501	3,2501	26182,4515	-31,8834	-0,7205	0,1844	4828,2120
1728	0,08635	-3,2230	3,2230	25953,9338	-31,6174	-0,7221	0,1844	4785,1338
1729	0,0864	-3,1956	3,1956	25807,7635	-31,3490	-0,7237	0,1843	4757,2496
1730	0,08645	-3,1680	3,1680	25660,1543	-31,0786	-0,7252	0,1843	4729,1087

1731	0,0865	-3,1403	3,1403	25578,5914	-30,8066	-0,7267	0,1843	4713,1464
1732	0,08655	-3,1125	3,1125	25430,1427	-30,5339	-0,7283	0,1842	4684,8661
1733	0,0866	-3,0847	3,0847	25300,6456	-30,2613	-0,7298	0,1842	4660,0854
1734	0,08665	-3,0571	3,0571	25137,0937	-29,9900	-0,7313	0,1842	4629,0410
1735	0,0867	-3,0297	3,0297	24972,8596	-29,7210	-0,7327	0,1841	4597,8812
1736	0,08675	-3,0026	3,0026	24824,9433	-29,4555	-0,7342	0,1841	4569,7353
1737	0,0868	-2,9760	2,9760	24662,5403	-29,1944	-0,7357	0,1840	4538,9324
1738	0,08685	-2,9499	2,9499	24500,1243	-28,9386	-0,7371	0,1840	4508,1373
1739	0,0869	-2,9244	2,9244	24305,8855	-28,6886	-0,7385	0,1840	4471,4980
1740	0,08695	-2,8996	2,8996	24143,2073	-28,4451	-0,7399	0,1839	4440,6764
1741	0,087	-2,8755	2,8755	23933,1577	-28,2085	-0,7414	0,1839	4401,1539
1742	0,08705	-2,8521	2,8521	23803,5081	-27,9793	-0,7427	0,1839	4376,4273
1743	0,0871	-2,8295	2,8295	23703,9223	-27,7579	-0,7441	0,1838	4357,2351
1744	0,08715	-2,8078	2,8078	23704,5431	-27,5445	-0,7455	0,1838	4356,4648
1745	0,0872	-2,7869	2,7869	23573,3050	-27,3396	-0,7469	0,1837	4331,4645
1746	0,08725	-2,7669	2,7669	23378,0380	-27,1433	-0,7482	0,1837	4294,7099
1747	0,0873	-2,7478	2,7478	23263,8921	-26,9555	-0,7496	0,1837	4272,8679
1748	0,08735	-2,7295	2,7295	23116,1705	-26,7765	-0,7509	0,1836	4244,8673
1749	0,0874	-2,7121	2,7121	22953,2461	-26,6060	-0,7522	0,1836	4214,0851
1750	0,08745	-2,6956	2,6956	22871,9683	-26,4440	-0,7535	0,1836	4198,3005
1751	0,0875	-2,6800	2,6800	22676,9144	-26,2904	-0,7548	0,1835	4161,6404
1752	0,08755	-2,6651	2,6651	22481,7291	-26,1450	-0,7562	0,1835	4124,9695
1753	0,0876	-2,6511	2,6511	22383,0285	-26,0078	-0,7574	0,1834	4106,0114
1754	0,08765	-2,6379	2,6379	22218,7788	-25,8783	-0,7587	0,1834	4075,0373
1755	0,0877	-2,6255	2,6255	22088,6598	-25,7561	-0,7600	0,1834	4050,3327
1756	0,08775	-2,6137	2,6137	21975,1517	-25,6408	-0,7613	0,1833	4028,6819
1757	0,0878	-2,6026	2,6026	21860,3214	-25,5318	-0,7626	0,1833	4006,7960
1758	0,08785	-2,5921	2,5921	21614,2912	-25,4285	-0,7638	0,1833	3960,8747
1759	0,0879	-2,5821	2,5821	21435,4548	-25,3305	-0,7651	0,1832	3927,2818
1760	0,08795	-2,5726	2,5726	21307,9502	-25,2373	-0,7664	0,1832	3903,1040
1761	0,088	-2,5635	2,5635	21095,0879	-25,1483	-0,7676	0,1831	3863,3024
1762	0,08805	-2,5549	2,5549	20884,5457	-25,0632	-0,7689	0,1831	3823,9407
1763	0,0881	-2,5465	2,5465	20704,3386	-24,9813	-0,7701	0,1831	3790,1470
1764	0,08815	-2,5384	2,5384	20525,3776	-24,9021	-0,7714	0,1830	3756,5941
1765	0,0882	-2,5306	2,5306	20394,6953	-24,8249	-0,7726	0,1830	3731,8879
1766	0,08825	-2,5228	2,5228	20247,9732	-24,7491	-0,7738	0,1829	3704,2561
1767	0,0883	-2,5152	2,5152	20198,2621	-24,6739	-0,7751	0,1829	3694,3784
1768	0,08835	-2,5075	2,5075	20117,6897	-24,5988	-0,7763	0,1829	3678,8597
1769	0,0884	-2,4998	2,4998	20019,6615	-24,5231	-0,7775	0,1828	3660,1547
1770	0,08845	-2,4920	2,4920	19953,6886	-24,4463	-0,7787	0,1828	3647,3155
1771	0,0885	-2,4840	2,4840	19857,2755	-24,3681	-0,7800	0,1828	3628,9172
1772	0,08855	-2,4758	2,4758	19661,7735	-24,2879	-0,7812	0,1827	3592,4207
1773	0,0886	-2,4674	2,4674	19498,7596	-24,2054	-0,7824	0,1827	3561,8729
1774	0,08865	-2,4587	2,4587	19318,3196	-24,1201	-0,7836	0,1826	3528,1542
1775	0,0887	-2,4497	2,4497	19172,5792	-24,0316	-0,7848	0,1826	3500,7843
1776	0,08875	-2,4403	2,4403	19041,4908	-23,9398	-0,7860	0,1826	3476,0996
1777	0,0888	-2,4306	2,4306	19057,3814	-23,8443	-0,7872	0,1825	3478,2498
1778	0,08885	-2,4205	2,4205	18926,3407	-23,7454	-0,7884	0,1825	3453,5864
1779	0,0889	-2,4101	2,4101	18811,3324	-23,6431	-0,7895	0,1824	3431,8571
1780	0,08895	-2,3994	2,3994	18681,9153	-23,5377	-0,7907	0,1824	3407,5077
1781	0,089	-2,3883	2,3883	18534,6825	-23,4296	-0,7919	0,1824	3379,9186
1782	0,08905	-2,3771	2,3771	18438,5138	-23,3189	-0,7930	0,1823	3361,6499
1783	0,0891	-2,3656	2,3656	18340,2332	-23,2061	-0,7942	0,1823	3343,0029
1784	0,08915	-2,3539	2,3539	18192,5479	-23,0914	-0,7953	0,1822	3315,3593
1785	0,0892	-2,3420	2,3420	18029,6994	-22,9753	-0,7965	0,1822	3284,9637
1786	0,08925	-2,3301	2,3301	17898,4817	-22,8581	-0,7976	0,1822	3260,3418
1787	0,0893	-2,3181	2,3181	17752,9501	-22,7404	-0,7988	0,1821	3233,1226
1788	0,08935	-2,3061	2,3061	17638,4404	-22,6229	-0,7999	0,1821	3211,5625
1789	0,0894	-2,2942	2,2942	17491,2509	-22,5060	-0,8010	0,1820	3184,0616
1790	0,08945	-2,2824	2,2824	17393,1171	-22,3905	-0,8021	0,1820	3165,4995
1791	0,0895	-2,2708	2,2708	17230,2254	-22,2767	-0,8032	0,1820	3135,1612
1792	0,08955	-2,2594	2,2594	17034,4992	-22,1651	-0,8044	0,1819	3098,8618

1793	0,0896	-2,2483	2,2483	16872,0200	-22,0558	-0,8055	0,1819	3068,6242
1794	0,08965	-2,2374	2,2374	16773,8022	-21,9488	-0,8065	0,1818	3050,0838
1795	0,0897	-2,2267	2,2267	16660,2673	-21,8438	-0,8076	0,1818	3028,7658
1796	0,08975	-2,2162	2,2162	16512,5647	-21,7405	-0,8087	0,1818	3001,2460
1797	0,0898	-2,2057	2,2057	16416,2413	-21,6384	-0,8098	0,1817	2983,0735
1798	0,08985	-2,1954	2,1954	16284,8576	-21,5368	-0,8109	0,1817	2958,5385
1799	0,0899	-2,1851	2,1851	16171,5078	-21,4353	-0,8119	0,1816	2937,2888
1800	0,08995	-2,1747	2,1747	16073,5289	-21,3334	-0,8130	0,1816	2918,8387
1801	0,09	-2,1642	2,1642	16008,3090	-21,2305	-0,8141	0,1816	2906,3432
1802	0,09005	-2,1535	2,1535	15926,5072	-21,1263	-0,8151	0,1815	2890,8424
1803	0,0901	-2,1428	2,1428	15844,0677	-21,0205	-0,8162	0,1815	2875,2317
1804	0,09015	-2,1318	2,1318	15745,3232	-20,9128	-0,8172	0,1814	2856,6687
1805	0,0902	-2,1206	2,1206	15631,6377	-20,8032	-0,8183	0,1814	2835,4029
1806	0,09025	-2,1093	2,1093	15581,2452	-20,6917	-0,8193	0,1813	2825,6236
1807	0,0903	-2,0977	2,0977	15434,0063	-20,5785	-0,8203	0,1813	2798,2887
1808	0,09035	-2,0860	2,0860	15287,1746	-20,4637	-0,8213	0,1813	2771,0390
1809	0,0904	-2,0742	2,0742	15174,9770	-20,3476	-0,8223	0,1812	2750,0771
1810	0,09045	-2,0622	2,0622	15142,0380	-20,2306	-0,8234	0,1812	2743,4840
1811	0,0905	-2,0502	2,0502	15092,6364	-20,1127	-0,8244	0,1811	2733,9108
1812	0,09055	-2,0381	2,0381	14946,7830	-19,9940	-0,8254	0,1811	2706,8734
1813	0,0906	-2,0260	2,0260	14767,5717	-19,8746	-0,8263	0,1811	2673,8076
1814	0,09065	-2,0137	2,0137	14718,1221	-19,7544	-0,8273	0,1810	2664,2451
1815	0,0907	-2,0014	2,0014	14619,3311	-19,6333	-0,8283	0,1810	2645,7563
1816	0,09075	-1,9889	1,9889	14555,5653	-19,5112	-0,8293	0,1809	2633,6123
1817	0,0908	-1,9764	1,9764	14377,2540	-19,3880	-0,8302	0,1809	2600,7524
1818	0,09085	-1,9637	1,9637	14262,8286	-19,2639	-0,8312	0,1809	2579,4604
1819	0,0909	-1,9509	1,9509	14115,7939	-19,1387	-0,8322	0,1808	2552,2813
1820	0,09095	-1,9381	1,9381	14049,0385	-19,0126	-0,8331	0,1808	2539,6257
1821	0,091	-1,9251	1,9251	14032,3409	-18,8856	-0,8340	0,1807	2536,0217
1822	0,09105	-1,9121	1,9121	13902,4440	-18,7578	-0,8350	0,1807	2511,9652
1823	0,0911	-1,8990	1,8990	13756,5005	-18,6294	-0,8359	0,1806	2485,0200
1824	0,09115	-1,8859	1,8859	13562,0687	-18,5007	-0,8368	0,1806	2449,3295
1825	0,0912	-1,8728	1,8728	13415,3847	-18,3722	-0,8377	0,1806	2422,2759
1826	0,09125	-1,8598	1,8598	13285,2458	-18,2443	-0,8387	0,1805	2398,2207
1827	0,0913	-1,8468	1,8468	13187,7337	-18,1172	-0,8396	0,1805	2380,0641
1828	0,09135	-1,8340	1,8340	13154,7885	-17,9913	-0,8405	0,1804	2373,5652
1829	0,0914	-1,8213	1,8213	12975,8709	-17,8670	-0,8413	0,1804	2340,7364
1830	0,09145	-1,8088	1,8088	12909,7613	-17,7443	-0,8422	0,1803	2328,2668
1831	0,0915	-1,7965	1,7965	12779,4192	-17,6236	-0,8431	0,1803	2304,2207
1832	0,09155	-1,7844	1,7844	12682,9636	-17,5051	-0,8440	0,1803	2286,2936
1833	0,0916	-1,7726	1,7726	12634,1364	-17,3893	-0,8448	0,1802	2276,9578
1834	0,09165	-1,7611	1,7611	12568,0323	-17,2764	-0,8457	0,1802	2264,5126
1835	0,0917	-1,7499	1,7499	12469,8065	-17,1667	-0,8466	0,1801	2246,2862
1836	0,09175	-1,7391	1,7391	12405,3474	-17,0602	-0,8474	0,1801	2234,1488
1837	0,0918	-1,7285	1,7285	12322,4275	-16,9568	-0,8483	0,1801	2218,6923
1838	0,09185	-1,7183	1,7183	12192,3205	-16,8562	-0,8491	0,1800	2194,7483
1839	0,0919	-1,7083	1,7083	12029,0274	-16,7580	-0,8499	0,1800	2164,8423
1840	0,09195	-1,6984	1,6984	11961,5139	-16,6617	-0,8508	0,1799	2152,1830
1841	0,092	-1,6888	1,6888	11797,7136	-16,5669	-0,8516	0,1799	2122,2085
1842	0,09205	-1,6792	1,6792	11732,9139	-16,4732	-0,8524	0,1798	2110,0519
1843	0,0921	-1,6698	1,6698	11570,6964	-16,3804	-0,8532	0,1798	2080,3847
1844	0,09215	-1,6604	1,6604	11504,4521	-16,2885	-0,8540	0,1798	2067,9827
1845	0,0922	-1,6511	1,6511	11388,5177	-16,1973	-0,8548	0,1797	2046,6559
1846	0,09225	-1,6419	1,6419	11276,2684	-16,1066	-0,8557	0,1797	2026,0007
1847	0,0923	-1,6326	1,6326	11242,9511	-16,0161	-0,8565	0,1796	2019,5329
1848	0,09235	-1,6234	1,6234	11210,7864	-15,9253	-0,8572	0,1796	2013,2745
1849	0,0924	-1,6140	1,6140	11048,5919	-15,8335	-0,8580	0,1795	1983,6728
1850	0,09245	-1,6045	1,6045	11015,3457	-15,7401	-0,8588	0,1795	1977,2305
1851	0,0925	-1,5947	1,5947	10868,8502	-15,6441	-0,8596	0,1795	1950,4675
1852	0,09255	-1,5846	1,5846	10819,1305	-15,5451	-0,8604	0,1794	1941,0795
1853	0,0926	-1,5741	1,5741	10673,4785	-15,4423	-0,8611	0,1794	1914,4880
1854	0,09265	-1,5632	1,5632	10576,4344	-15,3354	-0,8619	0,1793	1896,6254

1855	0,0927	-1,5519	1,5519	10459,7169	-15,2242	-0,8627	0,1793	1875,2436
1856	0,09275	-1,5401	1,5401	10394,6978	-15,1085	-0,8634	0,1792	1863,1378
1857	0,0928	-1,5279	1,5279	10345,6570	-14,9883	-0,8642	0,1792	1853,9006
1858	0,09285	-1,5151	1,5151	10230,9344	-14,8635	-0,8649	0,1792	1832,9001
1859	0,0929	-1,5020	1,5020	10148,2066	-14,7344	-0,8656	0,1791	1817,6398
1860	0,09295	-1,4884	1,4884	9985,2522	-14,6011	-0,8664	0,1791	1788,0204
1861	0,093	-1,4744	1,4744	9840,0204	-14,4638	-0,8671	0,1790	1761,5875
1862	0,09305	-1,4600	1,4600	9839,2372	-14,3229	-0,8678	0,1790	1761,0202
1863	0,0931	-1,4453	1,4453	9659,8958	-14,1788	-0,8685	0,1789	1728,5022
1864	0,09315	-1,4304	1,4304	9628,2945	-14,0321	-0,8692	0,1789	1722,4289
1865	0,0932	-1,4152	1,4152	9546,0220	-13,8830	-0,8699	0,1788	1707,2957
1866	0,09325	-1,3998	1,3998	9513,6815	-13,7321	-0,8706	0,1788	1701,0973
1867	0,0933	-1,3843	1,3843	9463,8107	-13,5798	-0,8712	0,1788	1691,7677
1868	0,09335	-1,3686	1,3686	9366,8572	-13,4262	-0,8719	0,1787	1674,0276
1869	0,0934	-1,3529	1,3529	9333,7501	-13,2716	-0,8726	0,1787	1667,7034
1870	0,09345	-1,3370	1,3370	9219,5428	-13,1163	-0,8732	0,1786	1646,8948
1871	0,0935	-1,3211	1,3211	9056,4968	-12,9602	-0,8739	0,1786	1617,3739
1872	0,09355	-1,3052	1,3052	9040,0907	-12,8038	-0,8745	0,1785	1614,0486
1873	0,0936	-1,2892	1,2892	9056,0067	-12,6474	-0,8751	0,1785	1616,4939
1874	0,09365	-1,2733	1,2733	8844,0603	-12,4912	-0,8758	0,1785	1578,2741
1875	0,0937	-1,2575	1,2575	8779,8928	-12,3358	-0,8764	0,1784	1566,4382
1876	0,09375	-1,2418	1,2418	8745,1736	-12,1818	-0,8770	0,1784	1559,8603
1877	0,0938	-1,2263	1,2263	8615,6984	-12,0295	-0,8776	0,1783	1536,3878
1878	0,09385	-1,2110	1,2110	8566,7137	-11,8794	-0,8782	0,1783	1527,2764
1879	0,0939	-1,1959	1,1959	8549,4811	-11,7318	-0,8787	0,1782	1523,8284
1880	0,09395	-1,1811	1,1811	8499,9791	-11,5867	-0,8793	0,1782	1514,6315
1881	0,094	-1,1666	1,1666	8369,0015	-11,4446	-0,8799	0,1781	1490,9240
1882	0,09405	-1,1524	1,1524	8270,9200	-11,3054	-0,8805	0,1781	1473,0867
1883	0,0941	-1,1386	1,1386	8205,8674	-11,1695	-0,8810	0,1781	1461,1390
1884	0,09415	-1,1251	1,1251	8158,3399	-11,0372	-0,8816	0,1780	1452,3165
1885	0,0942	-1,1120	1,1120	8091,9812	-10,9090	-0,8821	0,1780	1440,1466
1886	0,09425	-1,0994	1,0994	7960,8801	-10,7853	-0,8826	0,1779	1416,4628
1887	0,0943	-1,0873	1,0873	7863,7555	-10,6662	-0,8832	0,1779	1398,8343
1888	0,09435	-1,0757	1,0757	7766,0817	-10,5522	-0,8837	0,1778	1381,1165
1889	0,0944	-1,0645	1,0645	7733,1588	-10,4430	-0,8842	0,1778	1374,9195
1890	0,09445	-1,0539	1,0539	7637,1704	-10,3386	-0,8847	0,1778	1357,5153
1891	0,0945	-1,0437	1,0437	7604,0737	-10,2388	-0,8852	0,1777	1351,2956
1892	0,09455	-1,0340	1,0340	7571,2022	-10,1434	-0,8857	0,1777	1345,1188
1893	0,0946	-1,0247	1,0247	7425,0814	-10,0519	-0,8862	0,1776	1318,8294
1894	0,09465	-1,0157	1,0157	7424,0479	-9,9643	-0,8867	0,1776	1318,3166
1895	0,0947	-1,0072	1,0072	7375,0389	-9,8804	-0,8872	0,1775	1309,2867
1896	0,09475	-0,9990	0,9990	7310,1144	-9,7997	-0,8877	0,1775	1297,4361
1897	0,0948	-0,9911	0,9911	7244,7063	-9,7222	-0,8882	0,1774	1285,5053
1898	0,09485	-0,9834	0,9834	7178,6166	-9,6475	-0,8887	0,1774	1273,4593
1899	0,0949	-0,9760	0,9760	7016,0765	-9,5750	-0,8892	0,1774	1244,3132
1900	0,09495	-0,9689	0,9689	6966,8325	-9,5044	-0,8896	0,1773	1235,2698
1901	0,095	-0,9618	0,9618	6917,9918	-9,4353	-0,8901	0,1773	1226,3020
1902	0,09505	-0,9549	0,9549	6918,0681	-9,3672	-0,8906	0,1772	1226,0074
1903	0,0951	-0,9480	0,9480	6852,7238	-9,2998	-0,8910	0,1772	1214,1218
1904	0,09515	-0,9412	0,9412	6853,0754	-9,2331	-0,8915	0,1771	1213,8786
1905	0,0952	-0,9344	0,9344	6771,9706	-9,1669	-0,8919	0,1771	1199,2105
1906	0,09525	-0,9278	0,9278	6737,1672	-9,1014	-0,8924	0,1770	1192,7466
1907	0,0953	-0,9212	0,9212	6655,8013	-9,0367	-0,8928	0,1770	1178,0444
1908	0,09535	-0,9147	0,9147	6622,8323	-8,9729	-0,8933	0,1770	1171,9132
1909	0,0954	-0,9083	0,9083	6493,3790	-8,9101	-0,8937	0,1769	1148,7161
1910	0,09545	-0,9020	0,9020	6395,7052	-8,8483	-0,8942	0,1769	1131,1511
1911	0,0955	-0,8958	0,8958	6346,1870	-8,7873	-0,8946	0,1768	1122,1093
1912	0,09555	-0,8896	0,8896	6280,0998	-8,7273	-0,8951	0,1768	1110,1429
1913	0,0956	-0,8836	0,8836	6166,1901	-8,6679	-0,8955	0,1767	1089,7307
1914	0,09565	-0,8776	0,8776	6068,3644	-8,6092	-0,8959	0,1767	1072,1704
1915	0,0957	-0,8717	0,8717	6035,0515	-8,5511	-0,8963	0,1766	1066,0141
1916	0,09575	-0,8658	0,8658	5985,8590	-8,4936	-0,8968	0,1766	1057,0564

1917	0,0958	-0,8600	0,8600	5954,6604	-8,4368	-0,8972	0,1765	1051,2798
1918	0,09585	-0,8543	0,8543	5890,0482	-8,3810	-0,8976	0,1765	1039,6083
1919	0,0959	-0,8488	0,8488	5791,9166	-8,3263	-0,8980	0,1765	1022,0277
1920	0,09595	-0,8433	0,8433	5661,1514	-8,2730	-0,8984	0,1764	998,6988
1921	0,096	-0,8380	0,8380	5627,1561	-8,2212	-0,8988	0,1764	992,4486
1922	0,09605	-0,8329	0,8329	5563,0146	-8,1712	-0,8992	0,1763	980,8860
1923	0,0961	-0,8280	0,8280	5513,7171	-8,1227	-0,8997	0,1763	971,9456
1924	0,09615	-0,8232	0,8232	5416,4655	-8,0757	-0,9001	0,1762	954,5585
1925	0,0962	-0,8186	0,8186	5399,9616	-8,0301	-0,9005	0,1762	951,4068
1926	0,09625	-0,8140	0,8140	5350,7115	-7,9854	-0,9009	0,1761	942,4885
1927	0,0963	-0,8095	0,8095	5318,9433	-7,9415	-0,9012	0,1761	936,6530
1928	0,09635	-0,8051	0,8051	5221,7272	-7,8981	-0,9016	0,1761	919,2980
1929	0,0964	-0,8007	0,8007	5205,2924	-7,8550	-0,9020	0,1760	916,1698
1930	0,09645	-0,7963	0,7963	5122,6617	-7,8117	-0,9024	0,1760	901,3950
1931	0,0965	-0,7918	0,7918	5073,4139	-7,7679	-0,9028	0,1759	892,5002
1932	0,09655	-0,7873	0,7873	5105,0029	-7,7232	-0,9032	0,1759	897,8267
1933	0,0966	-0,7825	0,7825	5023,3157	-7,6768	-0,9036	0,1758	883,2332
1934	0,09665	-0,7776	0,7776	4958,0887	-7,6282	-0,9040	0,1758	871,5404
1935	0,0967	-0,7724	0,7724	4908,1127	-7,5770	-0,9043	0,1757	862,5336
1936	0,09675	-0,7669	0,7669	4893,5332	-7,5228	-0,9047	0,1757	859,7500
1937	0,0968	-0,7610	0,7610	4876,9515	-7,4657	-0,9051	0,1756	856,6160
1938	0,09685	-0,7549	0,7549	4779,8936	-7,4058	-0,9055	0,1756	839,3517
1939	0,0969	-0,7486	0,7486	4698,0869	-7,3438	-0,9058	0,1756	824,7736
1940	0,09695	-0,7421	0,7421	4681,0323	-7,2803	-0,9062	0,1755	821,5675
1941	0,097	-0,7356	0,7356	4600,3018	-7,2160	-0,9065	0,1755	807,1899
1942	0,09705	-0,7290	0,7290	4501,5295	-7,1515	-0,9069	0,1754	789,6547
1943	0,0971	-0,7225	0,7225	4435,7088	-7,0873	-0,9072	0,1754	777,9072
1944	0,09715	-0,7160	0,7160	4386,6234	-7,0238	-0,9076	0,1753	769,0998
1945	0,0972	-0,7096	0,7096	4369,4981	-6,9610	-0,9079	0,1753	765,8989
1946	0,09725	-0,7033	0,7033	4320,5332	-6,8993	-0,9083	0,1752	757,1199
1947	0,0973	-0,6971	0,6971	4273,0181	-6,8388	-0,9086	0,1752	748,5993
1948	0,09735	-0,6911	0,6911	4239,6094	-6,7797	-0,9090	0,1751	742,5537
1949	0,0974	-0,6853	0,6853	4223,7466	-6,7224	-0,9093	0,1751	739,5833
1950	0,09745	-0,6797	0,6797	4140,9564	-6,6674	-0,9096	0,1751	724,8982
1951	0,0975	-0,6743	0,6743	4188,9460	-6,6151	-0,9100	0,1750	733,1085
1952	0,09755	-0,6693	0,6693	4009,9572	-6,5660	-0,9103	0,1750	701,6011
1953	0,0976	-0,6647	0,6647	3994,6811	-6,5204	-0,9106	0,1749	698,7463
1954	0,09765	-0,6604	0,6604	3865,3391	-6,4788	-0,9109	0,1749	675,9459
1955	0,0977	-0,6566	0,6566	3848,9936	-6,4413	-0,9113	0,1748	672,9121
1956	0,09775	-0,6532	0,6532	3767,1246	-6,4080	-0,9116	0,1748	658,4273
1957	0,0978	-0,6502	0,6502	3735,3808	-6,3789	-0,9119	0,1747	652,7087
1958	0,09785	-0,6477	0,6477	3734,3305	-6,3540	-0,9122	0,1747	652,3549
1959	0,0979	-0,6456	0,6456	3734,1023	-6,3331	-0,9125	0,1746	652,1446
1960	0,09795	-0,6439	0,6439	3687,2881	-6,3164	-0,9128	0,1746	643,8004
1961	0,098	-0,6426	0,6426	3687,1751	-6,3036	-0,9132	0,1746	643,6123
1962	0,09805	-0,6417	0,6417	3703,4832	-6,2950	-0,9135	0,1745	646,2897
1963	0,0981	-0,6412	0,6412	3672,7899	-6,2905	-0,9138	0,1745	640,7656
1964	0,09815	-0,6412	0,6412	3639,9294	-6,2904	-0,9141	0,1744	634,8663
1965	0,0982	-0,6417	0,6417	3590,5920	-6,2947	-0,9144	0,1744	626,0968
1966	0,09825	-0,6426	0,6426	3606,0198	-6,3039	-0,9147	0,1743	628,6220
1967	0,0983	-0,6440	0,6440	3492,3816	-6,3181	-0,9151	0,1743	608,6522
1968	0,09835	-0,6460	0,6460	3443,2657	-6,3376	-0,9154	0,1742	599,9346
1969	0,0984	-0,6486	0,6486	3425,1698	-6,3627	-0,9157	0,1742	596,6249
1970	0,09845	-0,6517	0,6517	3342,7913	-6,3935	-0,9160	0,1741	582,1224
1971	0,0985	-0,6554	0,6554	3277,2168	-6,4299	-0,9163	0,1741	570,5529
1972	0,09855	-0,6597	0,6597	3244,7557	-6,4716	-0,9167	0,1741	564,7527
1973	0,0986	-0,6645	0,6645	3131,5784	-6,5183	-0,9170	0,1740	544,9105
1974	0,09865	-0,6697	0,6697	3082,6599	-6,5694	-0,9173	0,1740	536,2570
1975	0,0987	-0,6753	0,6753	3082,1164	-6,6242	-0,9176	0,1739	536,0211
1976	0,09875	-0,6811	0,6811	3098,9521	-6,6820	-0,9180	0,1739	538,8068
1977	0,0988	-0,6873	0,6873	3098,6576	-6,7421	-0,9183	0,1738	538,6132
1978	0,09885	-0,6936	0,6936	3099,3301	-6,8038	-0,9187	0,1738	538,5878

1979	0,0989	-0,6999	0,6999	3048,8736	-6,8664	-0,9190	0,1737	529,6795
1980	0,09895	-0,7064	0,7064	3065,5061	-6,9294	-0,9194	0,1737	532,4281
1981	0,099	-0,7128	0,7128	3145,9778	-6,9923	-0,9197	0,1736	546,2601
1982	0,09905	-0,7191	0,7191	3000,2678	-7,0546	-0,9201	0,1736	520,8213
1983	0,0991	-0,7254	0,7254	2936,1179	-7,1159	-0,9204	0,1735	509,5502
1984	0,09915	-0,7315	0,7315	2886,7390	-7,1757	-0,9208	0,1735	500,8478
1985	0,0992	-0,7374	0,7374	2870,8999	-7,2336	-0,9211	0,1735	497,9675
1986	0,09925	-0,7430	0,7430	2790,3819	-7,2892	-0,9215	0,1734	483,8728
1987	0,0993	-0,7484	0,7484	2773,2844	-7,3422	-0,9219	0,1734	480,7801
1988	0,09935	-0,7536	0,7536	2789,5813	-7,3924	-0,9222	0,1733	483,4767
1989	0,0994	-0,7584	0,7584	2838,4190	-7,4400	-0,9226	0,1733	491,8100
1990	0,09945	-0,7630	0,7630	2756,7873	-7,4847	-0,9230	0,1732	477,5385
1991	0,0995	-0,7673	0,7673	2707,1789	-7,5268	-0,9234	0,1732	468,8202
1992	0,09955	-0,7713	0,7713	2691,4091	-7,5662	-0,9237	0,1731	465,9649
1993	0,0996	-0,7750	0,7750	2658,2171	-7,6029	-0,9241	0,1731	460,0955
1994	0,09965	-0,7785	0,7785	2609,8916	-7,6370	-0,9245	0,1730	451,6105
1995	0,0997	-0,7817	0,7817	2512,7356	-7,6685	-0,9249	0,1730	434,6826
1996	0,09975	-0,7847	0,7847	2527,8942	-7,6974	-0,9253	0,1729	437,1879
1997	0,0998	-0,7873	0,7873	2543,7187	-7,7238	-0,9257	0,1729	439,8069
1998	0,09985	-0,7898	0,7898	2478,6610	-7,7476	-0,9261	0,1729	428,4437
1999	0,0999	-0,7919	0,7919	2446,2357	-7,7688	-0,9264	0,1728	422,7255
2000	0,09995	-0,7938	0,7938	2462,8988	-7,7871	-0,9268	0,1728	425,4909
2001	0,1	-0,7954	0,7954	2397,3530	-7,8026	-0,9272	0,1727	414,0560
2002	0,10005	-0,7966	0,7966	2412,1403	-7,8149	-0,9276	0,1727	416,4981
2003	0,1001	-0,7976	0,7976	2380,6700	-7,8240	-0,9280	0,1726	410,9537
2004	0,10015	-0,7981	0,7981	2330,8954	-7,8297	-0,9284	0,1726	402,2533
2005	0,1002	-0,7984	0,7984	2299,0545	-7,8319	-0,9288	0,1725	396,6516
2006	0,10025	-0,7982	0,7982	2299,5259	-7,8304	-0,9292	0,1725	396,6261
2007	0,1003	-0,7977	0,7977	2201,9635	-7,8251	-0,9296	0,1724	379,6960
2008	0,10035	-0,7967	0,7967	2120,2930	-7,8156	-0,9300	0,1724	365,5145
2009	0,1004	-0,7953	0,7953	2151,7005	-7,8018	-0,9304	0,1723	370,8287
2010	0,10045	-0,7934	0,7934	2150,9949	-7,7837	-0,9307	0,1723	370,6070
2011	0,1005	-0,7911	0,7911	2118,4897	-7,7612	-0,9311	0,1722	364,9078
2012	0,10055	-0,7884	0,7884	2069,9837	-7,7344	-0,9315	0,1722	356,4563
2013	0,1006	-0,7853	0,7853	2038,1529	-7,7034	-0,9319	0,1722	350,8799
2014	0,10065	-0,7817	0,7817	1973,1384	-7,6686	-0,9323	0,1721	339,5953
2015	0,1007	-0,7778	0,7778	2038,2548	-7,6300	-0,9327	0,1721	350,7074
2016	0,10075	-0,7735	0,7735	2020,5155	-7,5879	-0,9330	0,1720	347,5608
2017	0,1008	-0,7688	0,7688	2036,0189	-7,5424	-0,9334	0,1720	350,1326
2018	0,10085	-0,7639	0,7639	1970,7383	-7,4934	-0,9338	0,1719	338,8143
2019	0,1009	-0,7585	0,7585	1922,0986	-7,4411	-0,9342	0,1719	330,3623
2020	0,10095	-0,7528	0,7528	1856,6059	-7,3852	-0,9345	0,1718	319,0189
2021	0,101	-0,7468	0,7468	1775,9760	-7,3257	-0,9349	0,1718	305,0813
2022	0,10105	-0,7403	0,7403	1808,8512	-7,2626	-0,9353	0,1717	310,6441
2023	0,1011	-0,7335	0,7335	1857,8150	-7,1958	-0,9356	0,1717	318,9660
2024	0,10115	-0,7263	0,7263	1713,7483	-7,1255	-0,9360	0,1716	294,1511
2025	0,1012	-0,7188	0,7188	1746,9050	-7,0516	-0,9363	0,1716	299,7604
2026	0,10125	-0,7109	0,7109	1746,8463	-6,9743	-0,9367	0,1715	299,6685
2027	0,1013	-0,7027	0,7027	1778,4746	-6,8938	-0,9370	0,1715	305,0109
2028	0,10135	-0,6942	0,6942	1761,0974	-6,8099	-0,9373	0,1715	301,9482
2029	0,1014	-0,6853	0,6853	1776,3397	-6,7225	-0,9377	0,1714	304,4783
2030	0,10145	-0,6760	0,6760	1745,1536	-6,6316	-0,9380	0,1714	299,0508
2031	0,1015	-0,6664	0,6664	1680,1680	-6,5369	-0,9383	0,1713	287,8360
2032	0,10155	-0,6563	0,6563	1711,6601	-6,4384	-0,9387	0,1713	293,1507
2033	0,1016	-0,6458	0,6458	1678,7190	-6,3357	-0,9390	0,1712	287,4302
2034	0,10165	-0,6350	0,6350	1679,5125	-6,2291	-0,9393	0,1712	287,4871
2035	0,1017	-0,6237	0,6237	1581,3978	-6,1183	-0,9396	0,1711	270,6183
2036	0,10175	-0,6120	0,6120	1581,2147	-6,0036	-0,9399	0,1711	270,5126
2037	0,1018	-0,5999	0,5999	1532,6597	-5,8851	-0,9402	0,1710	262,1338
2038	0,10185	-0,5874	0,5874	1597,3285	-5,7629	-0,9405	0,1710	273,1191
2039	0,1019	-0,5747	0,5747	1565,9664	-5,6374	-0,9407	0,1709	267,6830
2040	0,10195	-0,5616	0,5616	1517,1063	-5,5091	-0,9410	0,1709	259,2596

2041	0,102	-0,5482	0,5482	1549,1202	-5,3783	-0,9413	0,1708	264,6575
2042	0,10205	-0,5347	0,5347	1499,4361	-5,2456	-0,9415	0,1708	256,0987
2043	0,1021	-0,5210	0,5210	1482,7425	-5,1113	-0,9418	0,1707	253,1777
2044	0,10215	-0,5072	0,5072	1466,9949	-4,9760	-0,9420	0,1707	250,4197
2045	0,1022	-0,4934	0,4934	1369,6963	-4,8398	-0,9423	0,1707	233,7460
2046	0,10225	-0,4794	0,4794	1369,8794	-4,7031	-0,9425	0,1706	233,7127
2047	0,1023	-0,4654	0,4654	1370,7309	-4,5660	-0,9427	0,1706	233,7934
2048	0,10235	-0,4514	0,4514	1355,3303	-4,4287	-0,9429	0,1705	231,1027
2049	0,1024	-0,4375	0,4375	1371,7798	-4,2914	-0,9432	0,1705	233,8429
2050	0,10245	-0,4235	0,4235	1354,2717	-4,1545	-0,9434	0,1704	230,7945
2051	0,1025	-0,4096	0,4096	1386,7434	-4,0181	-0,9436	0,1704	236,2628
2052	0,10255	-0,3958	0,3958	1403,4744	-3,8825	-0,9437	0,1703	239,0471
2053	0,1026	-0,3821	0,3821	1338,2654	-3,7479	-0,9439	0,1703	227,8772
2054	0,10265	-0,3685	0,3685	1305,2817	-3,6146	-0,9441	0,1702	222,1992
2055	0,1027	-0,3550	0,3550	1239,8488	-3,4827	-0,9443	0,1702	211,0019
2056	0,10275	-0,3417	0,3417	1303,1667	-3,3524	-0,9444	0,1701	221,7161
2057	0,1028	-0,3286	0,3286	1270,6058	-3,2240	-0,9446	0,1701	216,1162
2058	0,10285	-0,3158	0,3158	1238,2978	-3,0977	-0,9447	0,1700	210,5625
2059	0,1029	-0,3031	0,3031	1206,7744	-2,9738	-0,9448	0,1700	205,1737