



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ПРАВИТЕЛЬСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

11 апреля 2025 года

г. Липецк

№ 193

Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос реки Матыра

В целях осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2024 года № 1459 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 «Об утверждении правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных полос водных объектов», Правительство Липецкой области постановляет:

1. Установить местоположение береговой линии (границы водного объекта) реки Матыра, протяженностью 45,25 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области (приложение 1).

2. Установить ширину водоохранной зоны реки Матыра в размере 200 м.

3. Установить ширину прибрежной защитной полосы реки Матыра в размере 50 м для уклона берега три и более градуса.

4. Установить границу водоохранной зоны реки Матыра, протяженностью 34,76 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области (приложение 2).

5. Установить границу прибрежной защитной полосы реки Матыра, протяженностью 39,11 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области (приложение 3).

Губернатор
Липецкой области



И.Г. Артамонов

Приложение 1
к постановлению Правительства
Липецкой области
«Об установлении местоположения
береговой линии (границы водного
объекта), границы водоохранной
зоны и границы прибрежной
защитной полосы реки Матыра»

Местоположение береговой линии (границы водного объекта) реки Матыра,
протяженностью 45,25 км с учетом двух берегов, расположенной на
территории Липецкой области

Местоположение береговой линии (границы водного объекта) реки Матыра, протяженностью 45,25 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области, определено в соответствии с характерными точками береговой линии (границы водного объекта) реки Матыра, протяженностью 45,25 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области, приведенными в таблице.

Сведения о характерных точках береговой линии (границы водного
объекта) реки Матыра, протяженностью 45,25 км с учетом двух берегов,
расположенной на территории Липецкой области

Таблица

Номер точки границы	МСК 48		Географические координаты (WGS 1984)	
	X(м)	Y(м)	(град.мин.сек)	(град.мин.сек)
1	409426,74	1363604,56	409426.74	1363604.56
2	409415,47	1363601,66	409415.47	1363601.66
3	409395,79	1363595,49	409395.79	1363595.49
4	409386,05	1363586,18	409386.05	1363586.18
5	409374,01	1363568,46	409374.01	1363568.46
6	409374,22	1363554,7	409374.22	1363554.7
7	409376,01	1363540,36	409376.01	1363540.36
8	409374,68	1363528,22	409374.68	1363528.22
9	409357,05	1363497,92	409357.05	1363497.92
10	409343,03	1363463,31	409343.03	1363463.31
11	409325,93	1363432,99	409325.93	1363432.99
12	409300,11	1363391,24	409300.11	1363391.24
13	409267,75	1363341,69	409267.75	1363341.69

14	409223,59	1363285	409223.59	1363285
15	409157,95	1363168,46	409157.95	1363168.46
16	409136,9	1363127,12	409136.9	1363127.12
17	409121,43	1363075,6	409121.43	1363075.6
18	409102,02	1363013,06	409102.02	1363013.06
19	409082,04	1362949,47	409082.04	1362949.47
20	409067,03	1362894,23	409067.03	1362894.23
21	409051,5	1362840,06	409051.5	1362840.06
22	409039,92	1362796,4	409039.92	1362796.4
23	409021,94	1362773,52	409021.94	1362773.52
24	409011,88	1362750,45	409011.88	1362750.45
25	409008,43	1362738,36	409008.43	1362738.36
26	409008,25	1362707,13	409008.25	1362707.13
27	409004,44	1362679,17	409004.44	1362679.17
28	408993,73	1362650,3	408993.73	1362650.3
29	408982,43	1362618,8	408982.43	1362618.8
30	408981,82	1362592,35	408981.82	1362592.35
31	408973,47	1362574,01	408973.47	1362574.01
32	408957,35	1362540,5	408957.35	1362540.5
33	408944,96	1362530,73	408944.96	1362530.73
34	408937,99	1362526,65	408937.99	1362526.65
35	408925,9	1362507,34	408925.9	1362507.34
36	408920,62	1362484,7	408920.62	1362484.7
37	408900,58	1362464,52	408900.58	1362464.52
38	408892,09	1362440,36	408892.09	1362440.36
39	408880,49	1362418,92	408880.49	1362418.92
40	408868,57	1362407,02	408868.57	1362407.02
41	408863,82	1362384,37	408863.82	1362384.37
42	408866,05	1362365,79	408866.05	1362365.79
43	408856,01	1362343,26	408856.01	1362343.26
44	408845,77	1362335,55	408845.77	1362335.55
45	408839,28	1362329,35	408839.28	1362329.35
46	408829,35	1362311,58	408829.35	1362311.58
47	408823,71	1362296,36	408823.71	1362296.36
48	408816,59	1362285,93	408816.59	1362285.93
49	408802,51	1362271,96	408802.51	1362271.96
50	408780,91	1362252,87	408780.91	1362252.87
51	408760,98	1362237,97	408760.98	1362237.97
52	408734,26	1362226,41	408734.26	1362226.41
53	408702,12	1362209,67	408702.12	1362209.67
54	408683,82	1362196,33	408683.82	1362196.33
55	408648,58	1362182,84	408648.58	1362182.84
56	408611,09	1362163,57	408611.09	1362163.57
57	408584,3	1362149,36	408584.3	1362149.36

58	408558,51	1362132,48	408558.51	1362132.48
59	408508,67	1362105,56	408508.67	1362105.56
60	408476,57	1362090,41	408476.57	1362090.41
61	408467,33	1362080,04	408467.33	1362080.04
62	408457,02	1362068,63	408457.02	1362068.63
63	408449,91	1362058,73	408449.91	1362058.73
64	408430,54	1362044,88	408430.54	1362044.88
65	408417,12	1362036,72	408417.12	1362036.72
66	408398,37	1362026,56	408398.37	1362026.56
67	408386,52	1362017,83	408386.52	1362017.83
68	408372,5	1362006,5	408372.5	1362006.5
69	408355,72	1361989,95	408355.72	1361989.95
70	408342,79	1361980,19	408342.79	1361980.19
71	408316,03	1361967,03	408316.03	1361967.03
72	408295,14	1361956,39	408295.14	1361956.39
73	408271,55	1361943,17	408271.55	1361943.17
74	408221,19	1361916,26	408221.19	1361916.26
75	408190,46	1361891,55	408190.46	1361891.55
76	408162,44	1361869,96	408162.44	1361869.96
77	408149,86	1361852,25	408149.86	1361852.25
78	408134,89	1361822,42	408134.89	1361822.42
79	408120,5	1361794,69	408120.5	1361794.69
80	408105,16	1361771,75	408105.16	1361771.75
81	408091,47	1361751,42	408091.47	1361751.42
82	408073,59	1361733,3	408073.59	1361733.3
83	408055,82	1361719,94	408055.82	1361719.94
84	408032,65	1361701,94	408032.65	1361701.94
85	408014,35	1361688,6	408014.35	1361688.6
86	407999,65	1361670,94	407999.65	1361670.94
87	407995,82	1361665,2	407995.82	1361665.2
88	407985,21	1361664,38	407985.21	1361664.38
89	407971,23	1361654,65	407971.23	1361654.65
90	407958,21	1361640,65	407958.21	1361640.65
91	407941,48	1361626,74	407941.48	1361626.74
92	407916,87	1361615,13	407916.87	1361615.13
93	407897,51	1361601,8	407897.51	1361601.8
94	407880,96	1361595,3	407880.96	1361595.3
95	407861,64	1361583,56	407861.64	1361583.56
96	407843,94	1361573,38	407843.94	1361573.38
97	407813,85	1361553,95	407813.85	1361553.95
98	407754,78	1361516,66	407754.78	1361516.66
99	407732,74	1361501,81	407732.74	1361501.81
100	407678,47	1361465,99	407678.47	1361465.99
101	407634,03	1361443,71	407634.03	1361443.71

102	407589,63	1361423,02	407589.63	1361423.02
103	407524,99	1361396,97	407524.99	1361396.97
104	407475,74	1361372,68	407475.74	1361372.68
105	407403,48	1361337,27	407403.48	1361337.27
106	407341,47	1361310,63	407341.47	1361310.63
107	407330,28	1361307,18	407330.28	1361307.18
108	407297,01	1361287,29	407297.01	1361287.29
109	407275,9	1361266,6	407275.9	1361266.6
110	407259,58	1361247,39	407259.58	1361247.39
111	407245,35	1361226,54	407245.35	1361226.54
112	407239,84	1361217,14	407239.84	1361217.14
113	407221,13	1361171,16	407221.13	1361171.16
114	407218,76	1361156,17	407218.76	1361156.17
115	407213,89	1361133,57	407213.89	1361133.57
116	407209,82	1361118,99	407209.82	1361118.99
117	407206,79	1361111,91	407206.79	1361111.91
118	407197,77	1361093,04	407197.77	1361093.04
119	407188,25	1361076,9	407188.25	1361076.9
120	407173,14	1361041,2	407173.14	1361041.2
121	407173,03	1361038,03	407173.03	1361038.03
122	407169,3	1361035,21	407169.3	1361035.21
123	407163,21	1361025,99	407163.21	1361025.99
124	407159,34	1361008,44	407159.34	1361008.44
125	407161,04	1360989,43	407161.04	1360989.43
126	407166,25	1360971,67	407166.25	1360971.67
127	407174,8	1360959,72	407174.8	1360959.72
128	407175,41	1360951,42	407175.41	1360951.42
129	407167,49	1360943,84	407167.49	1360943.84
130	407167,06	1360941,45	407167.06	1360941.45
131	407163,89	1360926,69	407163.89	1360926.69
132	407163,59	1360913,46	407163.59	1360913.46
133	407163,81	1360876,41	407163.81	1360876.41
134	407159,5	1360850,04	407159.5	1360850.04
135	407150,08	1360831,2	407150.08	1360831.2
136	407134,7	1360806,67	407134.7	1360806.67
137	407122,11	1360788,43	407122.11	1360788.43
138	407109,86	1360761,72	407109.86	1360761.72
139	407099,33	1360740,78	407099.33	1360740.78
140	407087,72	1360719,35	407087.72	1360719.35
141	407074,94	1360692,64	407074.94	1360692.64
142	407065,74	1360660,56	407065.74	1360660.56
143	407064,25	1360641,54	407064.25	1360641.54
144	407063,67	1360616,15	407063.67	1360616.15
145	407068,34	1360588,52	407068.34	1360588.52

146	407077,27	1360562,38	407077.27	1360562.38
147	407087,24	1360535,16	407087.24	1360535.16
148	407099,55	1360517,94	407099.55	1360517.94
149	407120,72	1360494,7	407120.72	1360494.7
150	407134,26	1360484,86	407134.26	1360484.86
151	407165,2	1360471,99	407165.2	1360471.99
152	407193,51	1360460,23	407193.51	1360460.23
153	407234	1360448,19	407234	1360448.19
154	407268,13	1360436,3	407268.13	1360436.3
155	407293,76	1360423,01	407293.76	1360423.01
156	407334,57	1360401,97	407334.57	1360401.97
157	407389,61	1360355,2	407389.61	1360355.2
158	407462,77	1360290,55	407462.77	1360290.55
159	407526,44	1360227,17	407526.44	1360227.17
160	407564,31	1360170,21	407564.31	1360170.21
161	407600,68	1360093,69	407600.68	1360093.69
162	407607,18	1360030,55	407607.18	1360030.55
163	407603,12	1359991,48	407603.12	1359991.48
164	407587,52	1359934,14	407587.52	1359934.14
165	407569,79	1359875,79	407569.79	1359875.79
166	407534,79	1359779,72	407534.79	1359779.72
167	407503,39	1359702,63	407503.39	1359702.63
168	407478,94	1359651,31	407478.94	1359651.31
169	407462,28	1359617,29	407462.28	1359617.29
170	407446,94	1359594,35	407446.94	1359594.35
171	407403,9	1359516,99	407403.9	1359516.99
172	407359,37	1359444,43	407359.37	1359444.43
173	407321,89	1359379,12	407321.89	1359379.12
174	407306,26	1359343,48	407306.26	1359343.48
175	407287,41	1359305,8	407287.41	1359305.8
176	407271,3	1359272,29	407271.3	1359272.29
177	407253,08	1359239,36	407253.08	1359239.36
178	407233,24	1359204,88	407233.24	1359204.88
179	407222,14	1359182,37	407222.14	1359182.37
180	407212,3	1359168,3	407212.3	1359168.3
181	407200,25	1359150,58	407200.25	1359150.58
182	407188,78	1359134,96	407188.78	1359134.96
183	407173,53	1359116,25	407173.53	1359116.25
184	407167,68	1359114,8	407167.68	1359114.8
185	407162,41	1359115,98	407162.41	1359115.98
186	407154,72	1359126,74	407154.72	1359126.74
187	407147,89	1359129,01	407147.89	1359129.01
188	407139,82	1359123,37	407139.82	1359123.37
189	407134,57	1359101,79	407134.57	1359101.79

190	407125,37	1359069,71	407125.37	1359069.71
191	407115,82	1359045,58	407115.82	1359045.58
192	407109,09	1359028,79	407109.09	1359028.79
193	407100,95	1358996,69	407100.95	1358996.69
194	407096,15	1358971,92	407096.15	1358971.92
195	407095,2	1358953,42	407095.2	1358953.42
196	407097,79	1358927,95	407097.79	1358927.95
197	407098,86	1358905,17	407098.86	1358905.17
198	407096,83	1358885,63	407096.83	1358885.63
199	407093,5	1358855,54	407093.5	1358855.54
200	407087,87	1358840,84	407087.87	1358840.84
201	407084,68	1358816,57	407084.68	1358816.57
202	407081,53	1358794,41	407081.53	1358794.41
203	407079,36	1358769,05	407079.36	1358769.05
204	407076,26	1358749,01	407076.26	1358749.01
205	407068,07	1358714,79	407068.07	1358714.79
206	407055,87	1358666,9	407055.87	1358666.9
207	407050,7	1358610,31	407050.7	1358610.31
208	407046,53	1358539,48	407046.53	1358539.48
209	407045,24	1358504,04	407045.24	1358504.04
210	407040,4	1358451,22	407040.4	1358451.22
211	407029,08	1358343,49	407029.08	1358343.49
212	407029,2	1358299,55	407029.2	1358299.55
213	407022,79	1358222,94	407022.79	1358222.94
214	407019,06	1358147,86	407019.06	1358147.86
215	407007,9	1358096,76	407007.9	1358096.76
216	406996,68	1358066,83	406996.68	1358066.83
217	406984,39	1358036,93	406984.39	1358036.93
218	406973,96	1358019,69	406973.96	1358019.69
219	406957,64	1357998,87	406957.64	1357998.87
220	406937	1357974,43	406937	1357974.43
221	406918,05	1357954,73	406918.05	1357954.73
222	406899,71	1357938,71	406899.71	1357938.71
223	406869,62	1357917,66	406869.62	1357917.66
224	406850,77	1357902,71	406850.77	1357902.71
225	406815,31	1357878,07	406815.31	1357878.07
226	406793,85	1357864,77	406793.85	1357864.77
227	406778,3	1357855,58	406778.3	1357855.58
228	406740,08	1357825,7	406740.08	1357825.7
229	406655,21	1357767,71	406655.21	1357767.71
230	406606,44	1357739,65	406606.44	1357739.65
231	406534,83	1357682,97	406534.83	1357682.97
232	406520,46	1357679,57	406520.46	1357679.57
233	406504,39	1357670,39	406504.39	1357670.39

234	406491,95	1357657,95	406491.95	1357657.95
235	406467,68	1357636,77	406467.68	1357636.77
236	406439,14	1357614,1	406439.14	1357614.1
237	406403,7	1357590,51	406403.7	1357590.51
238	406381,02	1357569,83	406381.02	1357569.83
239	406340,48	1357530,47	406340.48	1357530.47
240	406313,81	1357496,11	406313.81	1357496.11
241	406269,16	1357462,67	406269.16	1357462.67
242	406236,96	1357442,19	406236.96	1357442.19
243	406210,07	1357422,65	406210.07	1357422.65
244	406189,48	1357400,34	406189.48	1357400.34
245	406169,04	1357384,9	406169.04	1357384.9
246	406144,96	1357372,71	406144.96	1357372.71
247	406121,4	1357359,98	406121.4	1357359.98
248	406092,07	1357350,03	406092.07	1357350.03
249	406060,66	1357341,71	406060.66	1357341.71
250	406018,57	1357328,85	406018.57	1357328.85
251	405988,7	1357317,85	405988.7	1357317.85
252	405930,52	1357295,28	405930.52	1357295.28
253	405841,09	1357246,92	405841.09	1357246.92
254	405789,94	1357206,73	405789.94	1357206.73
255	405752,25	1357176,84	405752.25	1357176.84
256	405720,38	1357146,83	405720.38	1357146.83
257	405684,61	1357107,9	405684.61	1357107.9
258	405660,13	1357077,2	405660.13	1357077.2
259	405615,64	1357001,94	405615.64	1357001.94
260	405583,1	1356940,71	405583.1	1356940.71
261	405572,52	1356916,59	405572.52	1356916.59
262	405561,46	1356869,72	405561.46	1356869.72
263	405555,01	1356840,22	405555.01	1356840.22
264	405542,57	1356803,43	405542.57	1356803.43
265	405537,21	1356775,5	405537.21	1356775.5
266	405535,68	1356753,83	405535.68	1356753.83
267	405535,19	1356731,08	405535.19	1356731.08
268	405532,7	1356713,67	405532.7	1356713.67
269	405531,94	1356702,57	405531.94	1356702.57
270	405528,62	1356696,29	405528.62	1356696.29
271	405522,65	1356689,01	405522.65	1356689.01
272	405516,22	1356685,44	405516.22	1356685.44
273	405508,75	1356682,95	405508.75	1356682.95
274	405501,82	1356680,46	405501.82	1356680.46
275	405493,82	1356677,45	405493.82	1356677.45
276	405479,96	1356672,99	405479.96	1356672.99
277	405470,86	1356668,42	405470.86	1356668.42

278	405461,73	1356662,26	405461.73	1356662.26
279	405452,01	1356652,95	405452.01	1356652.95
280	405445,43	1356642,5	405445.43	1356642.5
281	405438,67	1356623,59	405438.67	1356623.59
282	405430,46	1356611,06	405430.46	1356611.06
283	405421,77	1356600,67	405421.77	1356600.67
284	405414,67	1356590,23	405414.67	1356590.23
285	405407,53	1356578,21	405407.53	1356578.21
286	405400,93	1356566,71	405400.93	1356566.71
287	405392,8	1356557,89	405392.8	1356557.89
288	405385,23	1356550,64	405385.23	1356550.64
289	405376,64	1356545	405376.64	1356545
290	405369,6	1356537,21	405369.6	1356537.21
291	405363,01	1356526,24	405363.01	1356526.24
292	405355,23	1356508,94	405355.23	1356508.94
293	405345,86	1356491,68	405345.86	1356491.68
294	405338,73	1356480,18	405338.73	1356480.18
295	405325,48	1356454,53	405325.48	1356454.53
296	405316,07	1356435,68	405316.07	1356435.68
297	405306,83	1356424,24	405306.83	1356424.24
298	405294,92	1356411,79	405294.92	1356411.79
299	405279,76	1356396,24	405279.76	1356396.24
300	405266,78	1356383,28	405266.78	1356383.28
301	405252,55	1356361,36	405252.55	1356361.36
302	405217,26	1356320,3	405217.26	1356320.3
303	405188,63	1356293,39	405188.63	1356293.39
304	405172,81	1356271,5	405172.81	1356271.5
305	405155,4	1356249,12	405155.4	1356249.12
306	405135,76	1356222,02	405135.76	1356222.02
307	405118,72	1356192,74	405118.72	1356192.74
308	405104,29	1356161,3	405104.29	1356161.3
309	405092,43	1356126,62	405092.43	1356126.62
310	405076,62	1356080,91	405076.62	1356080.91
311	405075,2	1356014,78	405075.2	1356014.78
312	405083,19	1355967,5	405083.19	1355967.5
313	405086,47	1355947,85	405086.47	1355947.85
314	405097,06	1355874,05	405097.06	1355874.05
315	405111,77	1355795,4	405111.77	1355795.4
316	405127,53	1355715,66	405127.53	1355715.66
317	405130,44	1355703,05	405130.44	1355703.05
318	405133,78	1355686,04	405133.78	1355686.04
319	405137,52	1355662,67	405137.52	1355662.67
320	405142,7	1355632,92	405142.7	1355632.92
321	405148,55	1355609,51	405148.55	1355609.51

322	405154,88	1355583,97	405154.88	1355583.97
323	405157,07	1355562,75	405157.07	1355562.75
324	405153,03	1355546,96	405153.03	1355546.96
325	405152,74	1355533,73	405152.74	1355533.73
326	405156,76	1355523,59	405156.76	1355523.59
327	405163,77	1355504,91	405163.77	1355504.91
328	405167,51	1355457,16	405167.51	1355457.16
329	405175,36	1355428,41	405175.36	1355428.41
330	405189,66	1355404,28	405189.66	1355404.28
331	405200,53	1355392,93	405200.53	1355392.93
332	405206,68	1355383,27	405206.68	1355383.27
333	405206,98	1355372,68	405206.98	1355372.68
334	405199,66	1355352,2	405199.66	1355352.2
335	405190,98	1355342,33	405190.98	1355342.33
336	405186,88	1355323,89	405186.88	1355323.89
337	405191,26	1355306,33	405191.26	1355306.33
338	405199,42	1355291,86	405199.42	1355291.86
339	405205,06	1355283,27	405205.06	1355283.27
340	405206,3	1355267,37	405206.3	1355267.37
341	405207,04	1355252,53	405207.04	1355252.53
342	405209,88	1355236,59	405209.88	1355236.59
343	405214,92	1355224,84	405214.92	1355224.84
344	405221,75	1355222,58	405221.75	1355222.58
345	405228,71	1355226,13	405228.71	1355226.13
346	405243,17	1355234,29	405243.17	1355234.29
347	405256,02	1355240,89	405256.02	1355240.89
348	405263,78	1355257,13	405263.78	1355257.13
349	405272,47	1355267,53	405272.47	1355267.53
350	405281,84	1355260,45	405281.84	1355260.45
351	405285,15	1355241,86	405285.15	1355241.86
352	405284,03	1355214,36	405284.03	1355214.36
353	405291	1355194,09	405291	1355194.09
354	405296,53	1355180,21	405296.53	1355180.21
355	405299,69	1355154,74	405299.69	1355154.74
356	405309,06	1355147,66	405309.06	1355147.66
357	405326,44	1355143,58	405326.44	1355143.58
358	405336,98	1355141,24	405336.98	1355141.24
359	405356,55	1355140,82	405356.55	1355140.82
360	405369,05	1355131,55	405369.05	1355131.55
361	405371,37	1355116,15	405371.37	1355116.15
362	405369,11	1355109,32	405369.11	1355109.32
363	405364,24	1355104,66	405364.24	1355104.66
364	405363,55	1355097,26	405363.55	1355097.26
365	405374,6	1355093,85	405374.6	1355093.85

366	405385,72	1355094,14	405385.72	1355094.14
367	405397,47	1355099,18	405397.47	1355099.18
368	405407,15	1355106,38	405407.15	1355106.38
369	405415,37	1355119,44	405415.37	1355119.44
370	405417,77	1355132,62	405417.77	1355132.62
371	405416,59	1355151,7	405416.59	1355151.7
372	405419,53	1355165,4	405419.53	1355165.4
373	405423,91	1355172,18	405423.91	1355172.18
374	405440,63	1355186,64	405440.63	1355186.64
375	405458,03	1355207,97	405458.03	1355207.97
376	405493	1355234,21	405493	1355234.21
377	405522,61	1355257,4	405522.61	1355257.4
378	405546,99	1355258,99	405546.99	1355258.99
379	405572,83	1355254,73	405572.83	1355254.73
380	405592,68	1355242,66	405592.68	1355242.66
381	405609,8	1355226,41	405609.8	1355226.41
382	405621,86	1355220,86	405621.86	1355220.86
383	405639,19	1355214,67	405639.19	1355214.67
384	405648,05	1355208,12	405648.05	1355208.12
385	405662,06	1355195,12	405662.06	1355195.12
386	405668,71	1355184,39	405668.71	1355184.39
387	405665,9	1355177,04	405665.9	1355177.04
388	405653,53	1355167,78	405653.53	1355167.78
389	405640,53	1355153,77	405640.53	1355153.77
390	405635,56	1355119,47	405635.56	1355119.47
391	405638,78	1355097,17	405638.78	1355097.17
392	405657,62	1355087,24	405657.62	1355087.24
393	405681	1355091,5	405681	1355091.5
394	405697,1	1355101,74	405697.1	1355101.74
395	405706,66	1355128	405706.66	1355128
396	405704,43	1355147,1	405704.43	1355147.1
397	405705,93	1355167,71	405705.93	1355167.71
398	405713,48	1355174,43	405713.48	1355174.43
399	405723,01	1355174,23	405723.01	1355174.23
400	405751,14	1355177,86	405751.14	1355177.86
401	405779,14	1355175,67	405779.14	1355175.67
402	405797,4	1355163,1	405797.4	1355163.1
403	405819,32	1355148,87	405819.32	1355148.87
404	405832,56	1355149,11	405832.56	1355149.11
405	405844,48	1355162,09	405844.48	1355162.09
406	405853,56	1355190,48	405853.56	1355190.48
407	405863,6	1355214,08	405863.6	1355214.08
408	405877,09	1355226,49	405877.09	1355226.49
409	405901,09	1355234,97	405901.09	1355234.97

410	405938,25	1355240	405938.25	1355240
411	405967,78	1355234,6	405967.78	1355234.6
412	405989,3	1355226,2	405989.3	1355226.2
413	406009,76	1355217,82	406009.76	1355217.82
414	406035,1	1355214,63	406035.1	1355214.63
415	406050,74	1355203,71	406050.74	1355203.71
416	406052,57	1355190,44	406052.57	1355190.44
417	406052,77	1355175,08	406052.77	1355175.08
418	406058,8	1355160,13	406058.8	1355160.13
419	406065,83	1355142,51	406065.83	1355142.51
420	406062,8	1355124,58	406062.8	1355124.58
421	406053,51	1355111,02	406053.51	1355111.02
422	406043,44	1355110,18	406043.44	1355110.18
423	406031,66	1355128,43	406031.66	1355128.43
424	406031,86	1355137,95	406031.86	1355137.95
425	406024,08	1355145,53	406024.08	1355145.53
426	406016,61	1355142,51	406016.61	1355142.51
427	406015,76	1355127,71	406015.76	1355127.71
428	406019,57	1355108,05	406019.57	1355108.05
429	406026,78	1355098,36	406026.78	1355098.36
430	406032,9	1355087,65	406032.9	1355087.65
431	406034,78	1355076,49	406034.78	1355076.49
432	406032,51	1355069,66	406032.51	1355069.66
433	406020,22	1355064,1	406020.22	1355064.1
434	406002	1355053,91	406002	1355053.91
435	405988,95	1355037,78	405988.95	1355037.78
436	405981,68	1355019,41	405981.68	1355019.41
437	405982,27	1354997,7	405982.27	1354997.7
438	405988,59	1354971,63	405988.59	1354971.63
439	405996,68	1354953,99	405996.68	1354953.99
440	406010,5	1354931,99	406010.5	1354931.99
441	406021,14	1354910,06	406021.14	1354910.06
442	406027,14	1354893,52	406027.14	1354893.52
443	406036,86	1354877,96	406036.86	1354877.96
444	406051,83	1354860,18	406051.83	1354860.18
445	406059,94	1354843,59	406059.94	1354843.59
446	406074,95	1354827,92	406074.95	1354827.92
447	406102,13	1354811,99	406102.13	1354811.99
448	406120,76	1354792	406120.76	1354792
449	406151,6	1354773,87	406151.6	1354773.87
450	406190,2	1354747,64	406190.2	1354747.64
451	406227,82	1354724,6	406227.82	1354724.6
452	406262,52	1354689,45	406262.52	1354689.45
453	406289,83	1354654,99	406289.83	1354654.99

454	406307,82	1354605,38	406307.82	1354605.38
455	406311,76	1354591,53	406311.76	1354591.53
456	406311,74	1354566,13	406311.74	1354566.13
457	406319,29	1354547,97	406319.29	1354547.97
458	406320,33	1354522,54	406320.33	1354522.54
459	406333,49	1354494,21	406333.49	1354494.21
460	406374,88	1354449,92	406374.88	1354449.92
461	406390,07	1354417,83	406390.07	1354417.83
462	406430,81	1354367,73	406430.81	1354367.73
463	406468,55	1354326,17	406468.55	1354326.17
464	406487,1	1354302,48	406487.1	1354302.48
465	406515,45	1354267,47	406515.45	1354267.47
466	406541,79	1354236,73	406541.79	1354236.73
467	406565,67	1354215,05	406565.67	1354215.05
468	406586,35	1354192,37	406586.35	1354192.37
469	406593,49	1354179,52	406593.49	1354179.52
470	406603,11	1354159,2	406603.11	1354159.2
471	406602,34	1354148,1	406602.34	1354148.1
472	406593,86	1354147,75	406593.86	1354147.75
473	406575,09	1354160,86	406575.09	1354160.86
474	406553,8	1354179,84	406553.8	1354179.84
475	406530,88	1354197,27	406530.88	1354197.27
476	406508,04	1354217,87	406508.04	1354217.87
477	406462,9	1354285	406462.9	1354285
478	406435,37	1354309,41	406435.37	1354309.41
479	406416,21	1354328,88	406416.21	1354328.88
480	406397,68	1354353,1	406397.68	1354353.1
481	406388,61	1354374,46	406388.61	1354374.46
482	406382	1354387,31	406382	1354387.31
483	406373,08	1354390,67	406373.08	1354390.67
484	406363,88	1354381,35	406363.88	1354381.35
485	406350,25	1354387,46	406350.25	1354387.46
486	406316,44	1354415,18	406316.44	1354415.18
487	406298,2	1354428,28	406298.2	1354428.28
488	406291,09	1354442,19	406291.09	1354442.19
489	406279,37	1354463,61	406279.37	1354463.61
490	406258,69	1354486,29	406258.69	1354486.29
491	406245,26	1354501,93	406245.26	1354501.93
492	406240,8	1354515,78	406240.8	1354515.78
493	406242,64	1354527,92	406242.64	1354527.92
494	406236,58	1354541,28	406236.58	1354541.28
495	406223,54	1354550,03	406223.54	1354550.03
496	406205,42	1354568,94	406205.42	1354568.94
497	406190,46	1354587,26	406190.46	1354587.26

498	406171,31	1354607,25	406171.31	1354607.25
499	406156,95	1354628,73	406156.95	1354628.73
500	406147,85	1354648,51	406147.85	1354648.51
501	406134,49	1354667,33	406134.49	1354667.33
502	406114,73	1354683,63	406114.73	1354683.63
503	406096,95	1354694,07	406096.95	1354694.07
504	406083,38	1354702,83	406083.38	1354702.83
505	406071,9	1354710,48	406071.9	1354710.48
506	406061,95	1354715,46	406061.95	1354715.46
507	406050,84	1354715,7	406050.84	1354715.7
508	406044,31	1354707,37	406044.31	1354707.37
509	406044,31	1354682,5	406044.31	1354682.5
510	406054,97	1354661,62	406054.97	1354661.62
511	406067,4	1354648,65	406067.4	1354648.65
512	406096,15	1354632,16	406096.15	1354632.16
513	406131,47	1354600,7	406131.47	1354600.7
514	406157,23	1354567,86	406157.23	1354567.86
515	406184,1	1354537,64	406184.1	1354537.64
516	406207,35	1354511,21	406207.35	1354511.21
517	406228,54	1354487,46	406228.54	1354487.46
518	406244,53	1354468,07	406244.53	1354468.07
519	406256,8	1354447,69	406256.8	1354447.69
520	406273,17	1354421,4	406273.17	1354421.4
521	406297	1354397,07	406297	1354397.07
522	406324,04	1354374,79	406324.04	1354374.79
523	406351,41	1354342,98	406351.41	1354342.98
524	406385,33	1354295,67	406385.33	1354295.67
525	406415,64	1354253,2	406415.64	1354253.2
526	406438,81	1354223,07	406438.81	1354223.07
527	406467,89	1354197,04	406467.89	1354197.04
528	406505,34	1354166,06	406505.34	1354166.06
529	406528,38	1354154,45	406528.38	1354154.45
530	406564,3	1354126,69	406564.3	1354126.69
531	406596,54	1354100,06	406596.54	1354100.06
532	406628,33	1354076,62	406628.33	1354076.62
533	406663,51	1354038,81	406663.51	1354038.81
534	406692,95	1354004,83	406692.95	1354004.83
535	406734,39	1353963,19	406734.39	1353963.19
536	406772,07	1353918,45	406772.07	1353918.45
537	406812,21	1353865,18	406812.21	1353865.18
538	406821,71	1353829,67	406821.71	1353829.67
539	406836,9	1353808,66	406836.9	1353808.66
540	406850,32	1353799,29	406850.32	1353799.29
541	406863,19	1353787,4	406863.19	1353787.4

542	406891,46	1353741,38	406891.46	1353741.38
543	406913,45	1353707,6	406913.45	1353707.6
544	406919,53	1353685,27	406919.53	1353685.27
545	406923,68	1353667,01	406923.68	1353667.01
546	406934,2	1353640,04	406934.2	1353640.04
547	406969,25	1353580,25	406969.25	1353580.25
548	407005,48	1353536,5	407005.48	1353536.5
549	421119,4	1333641,48	421119.4	1333641.48
550	421102,35	1333634,88	421102.35	1333634.88
551	421085,68	1333619,29	421085.68	1333619.29
552	421065,67	1333594,22	421065.67	1333594.22
553	421052,08	1333572,75	421052.08	1333572.75
554	421039,88	1333540,15	421039.88	1333540.15
555	421033,2	1333520,68	421033.2	1333520.68
556	421032,33	1333500,58	421032.33	1333500.58
557	421036,77	1333480,93	421036.77	1333480.93
558	421043,77	1333456,99	421043.77	1333456.99
559	421053,99	1333435,65	421053.99	1333435.65
560	421069,55	1333416,86	421069.55	1333416.86
561	421080,47	1333405,03	421080.47	1333405.03
562	421088,1	1333386,91	421088.1	1333386.91
563	421087,19	1333364,7	421087.19	1333364.7
564	421085,92	1333352,02	421085.92	1333352.02
565	421088,98	1333345,09	421088.98	1333345.09
566	421127,27	1333324,86	421127.27	1333324.86
567	421132,28	1333339,59	421132.28	1333339.59
568	421139,26	1333376,52	421139.26	1333376.52
569	421152,43	1333404,34	421152.43	1333404.34
570	421171,62	1333412,49	421171.62	1333412.49
571	421199,82	1333421,01	421199.82	1333421.01
572	421229,01	1333426,34	421229.01	1333426.34
573	421241,1	1333452,59	421241.1	1333452.59
574	421236,59	1333467,49	421236.59	1333467.49
575	421216,27	1333486,36	421216.27	1333486.36
576	421189,79	1333516,44	421189.79	1333516.44
577	421167,45	1333541,16	421167.45	1333541.16
578	421160,83	1333556,62	421160.83	1333556.62
579	421157,66	1333587,9	421157.66	1333587.9
580	421158,02	1333609,6	421158.02	1333609.6
581	421154,01	1333622,9	421154.01	1333622.9
582	421138,92	1333637,97	421138.92	1333637.97
583	421119,4	1333641,48	421119.4	1333641.48
584	407088,92	1353583,3	407088.92	1353583.3
585	407047,67	1353660,31	407047.67	1353660.31

586	407009,87	1353732,78	407009.87	1353732.78
587	406983,25	1353762,12	406983.25	1353762.12
588	406940,15	1353823,09	406940.15	1353823.09
589	406899,08	1353884,53	406899.08	1353884.53
590	406862,05	1353945,88	406862.05	1353945.88
591	406839,59	1353981,18	406839.59	1353981.18
592	406816,46	1354008,42	406816.46	1354008.42
593	406774,92	1354047,67	406774.92	1354047.67
594	406736,39	1354086,34	406736.39	1354086.34
595	406697,03	1354133,61	406697.03	1354133.61
596	406672,56	1354168,96	406672.56	1354168.96
597	406657,04	1354198,05	406657.04	1354198.05
598	406628,33	1354223,9	406628.33	1354223.9
599	406592,54	1354272,61	406592.54	1354272.61
600	406568,46	1354302,9	406568.46	1354302.9
601	406531,51	1354344,57	406531.51	1354344.57
602	406506,49	1354377,9	406506.49	1354377.9
603	406459,42	1354441,99	406459.42	1354441.99
604	406429,66	1354489,56	406429.66	1354489.56
605	406422,05	1354510,92	406422.05	1354510.92
606	406423,87	1354525,51	406423.87	1354525.51
607	406411,22	1354546,98	406411.22	1354546.98
608	406394,09	1354572,07	406394.09	1354572.07
609	406381,12	1354602,63	406381.12	1354602.63
610	406363,76	1354639,84	406363.76	1354639.84
611	406352,21	1354665,82	406352.21	1354665.82
612	406344,1	1354687,7	406344.1	1354687.7
613	406338,97	1354707,49	406338.97	1354707.49
614	406331,63	1354718,24	406331.63	1354718.24
615	406322,09	1354720,47	406322.09	1354720.47
616	406314,54	1354721,13	406314.54	1354721.13
617	406302,59	1354728,96	406302.59	1354728.96
618	406288,82	1354745,4	406288.82	1354745.4
619	406266,45	1354761,02	406266.45	1354761.02
620	406252,58	1354773,43	406252.58	1354773.43
621	406218,77	1354796,87	406218.77	1354796.87
622	406193,96	1354816,57	406193.96	1354816.57
623	406181,59	1354827,94	406181.59	1354827.94
624	406149,21	1354847,31	406149.21	1354847.31
625	406113,84	1354868,76	406113.84	1354868.76
626	406090,68	1354894,49	406090.68	1354894.49
627	406060,96	1354944,07	406060.96	1354944.07
628	406045,9	1354971,14	406045.9	1354971.14
629	406048,65	1354983,61	406048.65	1354983.61

630	406061,71	1355000,26	406061.71	1355000.26
631	406078,76	1355030,07	406078.76	1355030.07
632	406101,32	1355069,81	406101.32	1355069.81
633	406111,89	1355093,93	406111.89	1355093.93
634	406125,19	1355121,69	406125.19	1355121.69
635	406138,49	1355149,46	406138.49	1355149.46
636	406146	1355178,94	406146	1355178.94
637	406146,49	1355201,69	406146.49	1355201.69
638	406157,9	1355215,2	406157.9	1355215.2
639	406161,29	1355225,19	406161.29	1355225.19
640	406165,86	1355240,97	406165.86	1355240.97
641	406174,32	1355265,13	406174.32	1355265.13
642	406181,69	1355287,74	406181.69	1355287.74
643	406184,26	1355308,85	406184.26	1355308.85
644	406180,96	1355327,98	406180.96	1355327.98
645	406175,39	1355339,74	406175.39	1355339.74
646	406158,56	1355344,34	406158.56	1355344.34
647	406145,88	1355345,67	406145.88	1355345.67
648	406127,95	1355348,7	406127.95	1355348.7
649	406117,8	1355344,15	406117.8	1355344.15
650	406105,58	1355342,3	406105.58	1355342.3
651	406090,77	1355342,62	406090.77	1355342.62
652	406083,3	1355339,6	406083.3	1355339.6
653	406081,45	1355327,47	406081.45	1355327.47
654	406084,96	1355318,4	406084.96	1355318.4
655	406091,25	1355315,61	406091.25	1355315.61
656	406098,63	1355314,4	406098.63	1355314.4
657	406109,18	1355312,58	406109.18	1355312.58
658	406118,12	1355309,74	406118.12	1355309.74
659	406123,83	1355304,86	406123.83	1355304.86
660	406121,65	1355301,73	406121.65	1355301.73
661	406108,85	1355297,24	406108.85	1355297.24
662	406099,21	1355292,15	406099.21	1355292.15
663	406082,78	1355290,92	406082.78	1355290.92
664	406062,15	1355291,36	406062.15	1355291.36
665	406036,36	1355298,27	406036.36	1355298.27
666	406015,3	1355303,48	406015.3	1355303.48
667	406003,28	1355310,62	406003.28	1355310.62
668	405991,78	1355317,22	405991.78	1355317.22
669	405977,78	1355330,75	405977.78	1355330.75
670	405972,29	1355346,22	405972.29	1355346.22
671	405974,71	1355360,46	405974.71	1355360.46
672	405981,01	1355382,56	405981.01	1355382.56
673	405985,55	1355396,75	405985.55	1355396.75

674	406002,15	1355405,92	406002.15	1355405.92
675	406025,17	1355418,13	406025.17	1355418.13
676	406031,44	1355438,64	406031.44	1355438.64
677	406037,1	1355455,98	406037.1	1355455.98
678	406035,08	1355485,13	406035.08	1355485.13
679	406033,85	1355501,57	406033.85	1355501.57
680	406024,95	1355530,87	406024.95	1355530.87
681	406014,34	1355554,39	406014.34	1355554.39
682	406010,38	1355567,18	406010.38	1355567.18
683	406006,29	1355574,14	406006.29	1355574.14
684	406005,35	1355579,46	406005.35	1355579.46
685	406001,87	1355614,47	406001.87	1355614.47
686	406002,71	1355629,27	406002.71	1355629.27
687	406001,92	1355641,46	406001.92	1355641.46
688	406000,52	1355650,49	406000.52	1355650.49
689	405994,8	1355679,72	405994.8	1355679.72
690	405987,8	1355698,92	405987.8	1355698.92
691	405982,02	1355700,64	405982.02	1355700.64
692	405975,56	1355695,48	405975.56	1355695.48
693	405962,59	1355683,06	405962.59	1355683.06
694	405949,21	1355676,46	405949.21	1355676.46
695	405925,85	1355673,26	405925.85	1355673.26
696	405905,91	1355681,1	405905.91	1355681.1
697	405894,52	1355692,99	405894.52	1355692.99
698	405890,06	1355706,85	405890.06	1355706.85
699	405899,11	1355734,17	405899.11	1355734.17
700	405903,75	1355753,13	405903.75	1355753.13
701	405900,75	1355761,13	405900.75	1355761.13
702	405890,96	1355773,52	405890.96	1355773.52
703	405873,21	1355785,01	405873.21	1355785.01
704	405854,84	1355792,29	405854.84	1355792.29
705	405846,18	1355807,82	405846.18	1355807.82
706	405839,5	1355817,5	405839.5	1355817.5
707	405826,82	1355818,3	405826.82	1355818.3
708	405812,93	1355812,24	405812.93	1355812.24
709	405805,2	1355797,59	405805.2	1355797.59
710	405801,57	1355751,62	405801.57	1355751.62
711	405806,02	1355712,36	405806.02	1355712.36
712	405816,24	1355670,85	405816.24	1355670.85
713	405832,17	1355623,93	405832.17	1355623.93
714	405855,1	1355582,69	405855.1	1355582.69
715	405878,93	1355558,36	405878.93	1355558.36
716	405892,72	1355535,3	405892.72	1355535.3
717	405902,96	1355494,32	405902.96	1355494.32

718	405913,9	1355461,8	405913.9	1355461.8
719	405929,8	1355438,17	405929.8	1355438.17
720	405945,72	1355415,6	405945.72	1355415.6
721	405957,62	1355402,64	405957.62	1355402.64
722	405961,11	1355392,51	405961.11	1355392.51
723	405958,27	1355383,57	405958.27	1355383.57
724	405946,43	1355374,3	405946.43	1355374.3
725	405938,81	1355364,94	405938.81	1355364.94
726	405938,01	1355352,25	405938.01	1355352.25
727	405944,12	1355341	405944.12	1355341
728	405955,6	1355333,35	405955.6	1355333.35
729	405968,6	1355322,48	405968.6	1355322.48
730	405974,23	1355313,36	405974.23	1355313.36
731	405971,91	1355303,89	405971.91	1355303.89
732	405959,16	1355302,04	405959.16	1355302.04
733	405930	1355299,49	405930	1355299.49
734	405888,69	1355298,26	405888.69	1355298.26
735	405864,78	1355294,01	405864.78	1355294.01
736	405827,64	1355290,05	405827.64	1355290.05
737	405782,17	1355292,08	405782.17	1355292.08
738	405749,46	1355297,02	405749.46	1355297.02
739	405717,4	1355307,77	405717.4	1355307.77
740	405688,08	1355322,69	405688.08	1355322.69
741	405671,54	1355341,04	405671.54	1355341.04
742	405651,26	1355357,88	405651.26	1355357.88
743	405629,76	1355367,34	405629.76	1355367.34
744	405601,45	1355380,12	405601.45	1355380.12
745	405576,79	1355390,18	405576.79	1355390.18
746	405556,25	1355394,86	405556.25	1355394.86
747	405546,83	1355399,82	405546.83	1355399.82
748	405545,96	1355408,31	405545.96	1355408.31
749	405547,47	1355429,45	405547.47	1355429.45
750	405539,92	1355447,61	405539.92	1355447.61
751	405526,4	1355459,01	405526.4	1355459.01
752	405512,28	1355466,73	405512.28	1355466.73
753	405501,84	1355473,83	405501.84	1355473.83
754	405487,78	1355484,19	405487.78	1355484.19
755	405470,94	1355488,79	405470.94	1355488.79
756	405453,39	1355484,93	405453.39	1355484.93
757	405441,07	1355478,31	405441.07	1355478.31
758	405431,25	1355464,76	405431.25	1355464.76
759	405422,84	1355442,71	405422.84	1355442.71
760	405413,99	1355424,91	405413.99	1355424.91
761	405408,54	1355417,61	405408.54	1355417.61

762	405397,8	1355410,43	405397.8	1355410.43
763	405392,52	1355411,08	405392.52	1355411.08
764	405379,34	1355413,48	405379.34	1355413.48
765	405360,4	1355418,65	405360.4	1355418.65
766	405338,93	1355429,69	405338.93	1355429.69
767	405327,9	1355433,64	405327.9	1355433.64
768	405313,95	1355449,29	405313.95	1355449.29
769	405301,27	1355474,96	405301.27	1355474.96
770	405281,85	1355507,14	405281.85	1355507.14
771	405264,24	1355549,86	405264.24	1355549.86
772	405255,11	1355592,93	405255.11	1355592.93
773	405250,76	1355612,08	405250.76	1355612.08
774	405250,03	1355627,44	405250.03	1355627.44
775	405248,68	1355638,59	405248.68	1355638.59
776	405244,67	1355649,26	405244.67	1355649.26
777	405240,2	1355662,59	405240.2	1355662.59
778	405241,7	1355683,2	405241.7	1355683.2
779	405235,69	1355699,2	405235.69	1355699.2
780	405225,2	1355703,66	405225.2	1355703.66
781	405218,79	1355701,15	405218.79	1355701.15
782	405210,22	1355696,05	405210.22	1355696.05
783	405206	1355696,67	405206	1355696.67
784	405191,47	1355710,21	405191.47	1355710.21
785	405178,04	1355726,22	405178.04	1355726.22
786	405172,74	1355750,69	405172.74	1355750.69
787	405171,34	1355784,06	405171.34	1355784.06
788	405180,05	1355819,87	405180.05	1355819.87
789	405178,48	1355845,3	405178.48	1355845.3
790	405168,52	1355898,98	405168.52	1355898.98
791	405166,99	1355926,53	405166.99	1355926.53
792	405168,92	1355942,37	405168.92	1355942.37
793	405169,03	1355972,01	405169.03	1355972.01
794	405168,29	1355986,84	405168.29	1355986.84
795	405165,87	1355997,48	405165.87	1355997.48
796	405159,15	1356005,04	405159.15	1356005.04
797	405155,98	1356005,1	405155.98	1356005.1
798	405140,94	1356019,72	405140.94	1356019.72
799	405136,48	1356058,45	405136.48	1356058.45
800	405140,29	1356088,01	405140.29	1356088.01
801	405145,27	1356122,84	405145.27	1356122.84
802	405172,9	1356176,76	405172.9	1356176.76
803	405197,67	1356221,22	405197.67	1356221.22
804	405221,7	1356255,63	405221.7	1356255.63
805	405240,12	1356275,35	405240.12	1356275.35

806	405253,6	1356287,23	405253.6	1356287.23
807	405270,28	1356299,58	405270.28	1356299.58
808	405288,17	1356319,31	405288.17	1356319.31
809	405317,51	1356354,67	405317.51	1356354.67
810	405333,87	1356377,08	405333.87	1356377.08
811	405357,74	1356404,09	405357.74	1356404.09
812	405382,67	1356431,07	405382.67	1356431.07
813	405398,71	1356438,67	405398.71	1356438.67
814	405424,97	1356453,98	405424.97	1356453.98
815	405456,64	1356499,35	405456.64	1356499.35
816	405473,72	1356530,21	405473.72	1356530.21
817	405505,42	1356577,17	405505.42	1356577.17
818	405531,81	1356598,3	405531.81	1356598.3
819	405563,14	1356627,8	405563.14	1356627.8
820	405579,47	1356648,62	405579.47	1356648.62
821	405590,02	1356671,68	405590.02	1356671.68
822	405597,46	1356697,46	405597.46	1356697.46
823	405604,2	1356740,18	405604.2	1356740.18
824	405611,01	1356761,74	405611.01	1356761.74
825	405618,53	1356791,22	405618.53	1356791.22
826	405626,74	1356828,62	405626.74	1356828.62
827	405616,61	1356850,01	405616.61	1356850.01
828	405606,56	1356850,23	405606.56	1356850.23
829	405617,78	1356879,62	405617.78	1356879.62
830	405643,4	1356938,88	405643.4	1356938.88
831	405671,98	1356988,02	405671.98	1356988.02
832	405699,26	1357026,07	405699.26	1357026.07
833	405732,32	1357061,89	405732.32	1357061.89
834	405775,55	1357103,3	405775.55	1357103.3
835	405807,89	1357130,66	405807.89	1357130.66
836	405852	1357163,58	405852	1357163.58
837	405921,27	1357209,73	405921.27	1357209.73
838	405974,76	1357235,58	405974.76	1357235.58
839	406022,8	1357254,66	406022.8	1357254.66
840	406065,51	1357271,74	406065.51	1357271.74
841	406089,05	1357283,4	406089.05	1357283.4
842	406115,09	1357288,14	406115.09	1357288.14
843	406135,28	1357291,94	406135.28	1357291.94
844	406154,45	1357297,35	406154.45	1357297.35
845	406175,36	1357309,6	406175.36	1357309.6
846	406198,43	1357323,93	406198.43	1357323.93
847	406241,36	1357351,58	406241.36	1357351.58
848	406268,24	1357370,59	406268.24	1357370.59
849	406286,38	1357377,61	406286.38	1357377.61

850	406327,36	1357412,72	406327.36	1357412.72
851	406374,99	1357461,45	406374.99	1357461.45
852	406402,14	1357493,69	406402.14	1357493.69
853	406431,83	1357520,57	406431.83	1357520.57
854	406474,93	1357555,64	406474.93	1357555.64
855	406537,3	1357600,87	406537.3	1357600.87
856	406556,11	1357614,23	406556.11	1357614.23
857	406567,39	1357621,93	406567.39	1357621.93
858	406578,05	1357625,4	406578.05	1357625.4
859	406591,48	1357634,64	406591.48	1357634.64
860	406601,2	1357643,43	406601.2	1357643.43
861	406620,65	1357662,07	406620.65	1357662.07
862	406638,46	1357678,09	406638.46	1357678.09
863	406652,94	1357686,78	406652.94	1357686.78
864	406667,02	1357701,3	406667.02	1357701.3
865	406691,81	1357721,94	406691.81	1357721.94
866	406731,12	1357753,38	406731.12	1357753.38
867	406783,07	1357781,9	406783.07	1357781.9
868	406793,28	1357789,09	406793.28	1357789.09
869	406804,85	1357810,02	406804.85	1357810.02
870	406837,4	1357822,55	406837.4	1357822.55
871	406869,66	1357845,67	406869.66	1357845.67
872	406893,91	1357865,8	406893.91	1357865.8
873	406943,37	1357901,25	406943.37	1357901.25
874	406967,06	1357920,33	406967.06	1357920.33
875	406979,52	1357933,29	406979.52	1357933.29
876	406991,9	1357943,08	406991.9	1357943.08
877	407004,28	1357952,87	407004.28	1357952.87
878	407022,73	1357973,65	407022.73	1357973.65
879	407047,2	1358004,35	407047.2	1358004.35
880	407066,35	1358033,05	407066.35	1358033.05
881	407081,18	1358058,14	407081.18	1358058.14
882	407091,8	1358084,38	407091.8	1358084.38
883	407095,02	1358111,3	407095.02	1358111.3
884	407101,44	1358163,56	407101.44	1358163.56
885	407110,94	1358334,85	407110.94	1358334.85
886	407116,35	1358463,35	407116.35	1358463.35
887	407118,54	1358565,45	407118.54	1358565.45
888	407131,53	1358665,71	407131.53	1358665.71
889	407142,23	1358740,63	407142.23	1358740.63
890	407152,09	1358801,8	407152.09	1358801.8
891	407162,91	1358835,43	407162.91	1358835.43
892	407170,15	1358851,15	407170.15	1358851.15
893	407177,03	1358874,28	407177.03	1358874.28

894	407180,83	1358901,72	407180.83	1358901.72
895	407182,81	1358919,14	407182.81	1358919.14
896	407191,16	1358936,95	407191.16	1358936.95
897	407193,68	1358954,89	407193.68	1358954.89
898	407206,64	1358989,52	407206.64	1358989.52
899	407220,66	1359024,14	407220.66	1359024.14
900	407231,2	1359045,07	407231.2	1359045.07
901	407246,95	1359062,71	407246.95	1359062.71
902	407259,48	1359078,3	407259.48	1359078.3
903	407271,99	1359093,37	407271.99	1359093.37
904	407284,57	1359111,08	407284.57	1359111.08
905	407300,18	1359145,66	407300.18	1359145.66
906	407321,05	1359202,35	407321.05	1359202.35
907	407342,16	1359246,33	407342.16	1359246.33
908	407365,19	1359304,56	407365.19	1359304.56
909	407395,71	1359366,32	407395.71	1359366.32
910	407421,29	1359420,79	407421.29	1359420.79
911	407450,08	1359476,24	407450.08	1359476.24
912	407474,08	1359507,45	407474.08	1359507.45
913	407485,51	1359521,48	407485.51	1359521.48
914	407491,85	1359544,1	407491.85	1359544.1
915	407508,49	1359577,6	407508.49	1359577.6
916	407526,74	1359612,12	407526.74	1359612.12
917	407548,78	1359650,25	407548.78	1359650.25
918	407562,07	1359675,89	407562.07	1359675.89
919	407568,69	1359711,2	407568.69	1359711.2
920	407585,98	1359749,98	407585.98	1359749.98
921	407602,35	1359794,59	407602.35	1359794.59
922	407622,28	1359856,6	407622.28	1359856.6
923	407641,7	1359919,14	407641.7	1359919.14
924	407655,96	1359987,63	407655.96	1359987.63
925	407667,77	1360041,35	407667.77	1360041.35
926	407673,08	1360088,87	407673.08	1360088.87
927	407670,83	1360152,43	407670.83	1360152.43
928	407641	1360213,98	407641	1360213.98
929	407589,96	1360273,9	407589.96	1360273.9
930	407532,25	1360319,67	407532.25	1360319.67
931	407468,35	1360372,99	407468.35	1360372.99
932	407444,4	1360390,48	407444.4	1360390.48
933	407420,03	1360412,73	407420.03	1360412.73
934	407338,6	1360462,75	407338.6	1360462.75
935	407287,2	1360483,5	407287.2	1360483.5
936	407226,28	1360504,47	407226.28	1360504.47
937	407195,81	1360514,69	407195.81	1360514.69

938	407162,33	1360531,86	407162.33	1360531.86
939	407142,6	1360548,72	407142.6	1360548.72
940	407133,18	1360576,99	407133.18	1360576.99
941	407130,15	1360606,7	407130.15	1360606.7
942	407139,41	1360641,42	407139.41	1360641.42
943	407156,11	1360677,56	407156.11	1360677.56
944	407181,89	1360717,2	407181.89	1360717.2
945	407205,83	1360769,06	407205.83	1360769.06
946	407214,45	1360799,04	407214.45	1360799.04
947	407217,17	1360825,44	407217.17	1360825.44
948	407220,48	1360854,48	407220.48	1360854.48
949	407220,43	1360875,65	407220.43	1360875.65
950	407217,01	1360911,72	407217.01	1360911.72
951	407223,11	1360947,04	407223.11	1360947.04
952	407227,4	1360996,17	407227.4	1360996.17
953	407233,86	1361024,08	407233.86	1361024.08
954	407241,86	1361049,83	407241.86	1361049.83
955	407246,79	1361080,42	407246.79	1361080.42
956	407266,48	1361155,13	407266.48	1361155.13
957	407284,49	1361202,36	407284.49	1361202.36
958	407300,5	1361231,11	407300.5	1361231.11
959	407329,59	1361253,73	407329.59	1361253.73
960	407380,55	1361259,99	407380.55	1361259.99
961	407420,46	1361269,14	407420.46	1361269.14
962	407465,38	1361289,29	407465.38	1361289.29
963	407514,53	1361309,34	407514.53	1361309.34
964	407551,01	1361330,74	407551.01	1361330.74
965	407580,52	1361348,6	407580.52	1361348.6
966	407604,08	1361360,23	407604.08	1361360.23
967	407636,65	1361372,73	407636.65	1361372.73
968	407697,75	1361406,27	407697.75	1361406.27
969	407753,59	1361440,99	407753.59	1361440.99
970	407798,29	1361474,91	407798.29	1361474.91
971	407843,49	1361507,23	407843.49	1361507.23
972	407905,24	1361546,05	407905.24	1361546.05
973	407957,69	1361571,32	407957.69	1361571.32
974	408001,66	1361596,26	408001.66	1361596.26
975	408030,79	1361620,47	408030.79	1361620.47
976	408050,54	1361650,72	408050.54	1361650.72
977	408058,24	1361663,78	408058.24	1361663.78
978	408083,32	1361672,74	408083.32	1361672.74
979	408112,7	1361684,24	408112.7	1361684.24
980	408125,21	1361699,31	408125.21	1361699.31
981	408144,56	1361735,39	408144.56	1361735.39

982	408159,34	1361756,76	408159.34	1361756.76
983	408162,19	1361765,69	408162.19	1361765.69
984	408169,28	1361775,06	408169.28	1361775.06
985	408184,02	1361794,84	408184.02	1361794.84
986	408188,99	1361803,72	408188.99	1361803.72
987	408186,69	1361819,12	408186.69	1361819.12
988	408196,01	1361833,2	408196.01	1361833.2
989	408224,1	1361857,97	408224.1	1361857.97
990	408246,68	1361873,34	408246.68	1361873.34
991	408273,47	1361887,55	408273.47	1361887.55
992	408316,25	1361906,69	408316.25	1361906.69
993	408343,03	1361920,9	408343.03	1361920.9
994	408364,47	1361932,58	408364.47	1361932.58
995	408381,7	1361945,43	408381.7	1361945.43
996	408402,72	1361961,89	408402.72	1361961.89
997	408420,98	1361973,64	408420.98	1361973.64
998	408436,11	1361987,06	408436.11	1361987.06
999	408447,49	1361998,98	408447.49	1361998.98
1000	408461,91	1362004,47	408461.91	1362004.47
1001	408484,29	1362010,84	408484.29	1362010.84
1002	408512,17	1362026,62	408512.17	1362026.62
1003	408544,34	1362044,94	408544.34	1362044.94
1004	408582,6	1362074,77	408582.6	1362074.77
1005	408620,22	1362099,85	408620.22	1362099.85
1006	408646,01	1362116,73	408646.01	1362116.73
1007	408678,14	1362132,94	408678.14	1362132.94
1008	408704,32	1362143,46	408704.32	1362143.46
1009	408731,31	1362166,66	408731.31	1362166.66
1010	408755	1362184,12	408755	1362184.12
1011	408784,68	1362209,38	408784.68	1362209.38
1012	408807,81	1362225,79	408807.81	1362225.79
1013	408821,28	1362236,07	408821.28	1362236.07
1014	408843,25	1362247,75	408843.25	1362247.75
1015	408868,04	1362267,3	408868.04	1362267.3
1016	408882,46	1362296,08	408882.46	1362296.08
1017	408902,43	1362336,38	408902.43	1362336.38
1018	408924,68	1362384,04	408924.68	1362384.04
1019	408938,02	1362411,79	408938.02	1362411.79
1020	408950,8	1362438,5	408950.8	1362438.5
1021	408964,53	1362460,41	408964.53	1362460.41
1022	408975,55	1362479,22	408975.55	1362479.22
1023	408998,22	1362522,11	408998.22	1362522.11
1024	409018,09	1362557,65	409018.09	1362557.65
1025	409032,81	1362600,19	409032.81	1362600.19

1026	409056,59	1362667,93	409056.59	1362667.93
1027	409088,95	1362764,58	409088.95	1362764.58
1028	409110,61	1362809,08	409110.61	1362809.08
1029	409130,76	1362880,61	409130.76	1362880.61
1030	409134,48	1362927,63	409134.48	1362927.63
1031	409155,52	1362991,73	409155.52	1362991.73
1032	409175,04	1363081,79	409175.04	1363081.79
1033	409196,45	1363115,71	409196.45	1363115.71
1034	409223,66	1363171,73	409223.66	1363171.73
1035	409247,8	1363209,29	409247.8	1363209.29
1036	409269,13	1363239,5	409269.13	1363239.5
1037	409291,62	1363273,93	409291.62	1363273.93
1038	409316,77	1363309,35	409316.77	1363309.35
1039	409339,35	1363348	409339.35	1363348
1040	409358,75	1363386,2	409358.75	1363386.2
1041	409375,82	1363415,45	409375.82	1363415.45
1042	409394,19	1363455,26	409394.19	1363455.26
1043	409404,41	1363485,73	409404.41	1363485.73
1044	409414,97	1363507,72	409414.97	1363507.72
1045	409432,32	1363525,85	409432.32	1363525.85
1046	409451,15	1363539,18	409451.15	1363539.18
1047	409481,05	1363550,68	409481.05	1363550.68
1048	409507,34	1363558,66	409507.34	1363558.66
1049	409515,87	1363558,47	409515.87	1363558.47
1050	409522,97	1363556,31	409522.97	1363556.31
1051	409533,26	1363555,28	409533.26	1363555.28
1052	409542,8	1363556,24	409542.8	1363556.24
1053	409553,52	1363555,99	409553.52	1363555.99
1054	409565,85	1363556,89	409565.85	1363556.89
1055	409579,74	1363556,57	409579.74	1363556.57
1056	409588,46	1363556,36	409588.46	1363556.36
1057	409597,97	1363554,94	409597.97	1363554.94
1058	409607,86	1363553,52	409607.86	1363553.52
1059	409617,72	1363550,91	409617.72	1363550.91
1060	409630,64	1363543,46	409630.64	1363543.46
1061	409640,87	1363539,65	409640.87	1363539.65
1062	409650,74	1363537,02	409650.74	1363537.02
1063	409664,19	1363534,72	409664.19	1363534.72
1064	409678,9	1363535,57	409678.9	1363535.57
1065	409684,05	1363535,45	409684.05	1363535.45
1066	409688,42	1363535,35	409688.42	1363535.35
1067	409695,19	1363536,37	409695.19	1363536.37
1068	409704,76	1363538,14	409704.76	1363538.14
1069	409712,3	1363537,96	409712.3	1363537.96

1070	409726,58	1363537,62	409726.58	1363537.62
1071	409747,68	1363539,51	409747.68	1363539.51
1072	409764,81	1363542,28	409764.81	1363542.28
1073	409783,51	1363543,82	409783.51	1363543.82
1074	409791,84	1363543,62	409791.84	1363543.62
1075	409802,58	1363544,57	409802.58	1363544.57
1076	409807,77	1363546,03	409807.77	1363546.03
1077	409818,21	1363550,95	409818.21	1363550.95
1078	409828,15	1363551,9	409828.15	1363551.9
1079	409841,6	1363549,2	409841.6	1363549.2
1080	409850,33	1363549	409850.33	1363549
1081	409858,25	1363548,81	409858.25	1363548.81
1082	409867,78	1363548,98	409867.78	1363548.98
1083	409880,52	1363549,88	409880.52	1363549.88
1084	409890,92	1363553,21	409890.92	1363553.21
1085	409900,15	1363557,75	409900.15	1363557.75
1086	409911,29	1363558,69	409911.29	1363558.69
1087	409918,01	1363557,73	409918.01	1363557.73
1088	409931,1	1363557,02	409931.1	1363557.02
1089	409938,26	1363557,25	409938.26	1363557.25
1090	409951,86	1363561,7	409951.86	1363561.7
1091	409964,64	1363565,37	409964.64	1363565.37
1092	409977,76	1363565,45	409977.76	1363565.45
1093	409987,72	1363567,59	409987.72	1363567.59
1094	410004,86	1363570,37	410004.86	1363570.37
1095	410014,02	1363571,76	410014.02	1363571.76
1096	410019,7	1363576,78	410019.7	1363576.78
1097	410028,91	1363580,13	410028.91	1363580.13
1098	410052,42	1363583,55	410052.42	1363583.55
1099	410070,31	1363584,72	410070.31	1363584.72
1100	410084,15	1363582,41	410084.15	1363582.41
1101	410102,81	1363582,77	410102.81	1363582.77
1102	410117,91	1363582,8	410117.91	1363582.8
1103	410132,6	1363582,86	410132.6	1363582.86
1104	410144,61	1363584,56	410144.61	1363584.56
1105	410157,78	1363587,43	410157.78	1363587.43
1106	410167,86	1363588,55	410167.86	1363588.55
1107	406148,77	1355283,15	406148.77	1355283.15
1108	406144,53	1355282,71	406144.53	1355282.71
1109	406135,34	1355273,91	406135.34	1355273.91
1110	406131	1355268,71	406131	1355268.71
1111	406126,12	1355263,52	406126.12	1355263.52
1112	406123,73	1355250,87	406123.73	1355250.87
1113	406132,36	1355233,75	406132.36	1355233.75

1114	406137,86	1355218,81	406137.86	1355218.81
1115	406140,44	1355215,58	406140.44	1355215.58
1116	406145,78	1355217,58	406145.78	1355217.58
1117	406150,21	1355227,01	406150.21	1355227.01
1118	406156,31	1355239,59	406156.31	1355239.59
1119	406159,2	1355251,17	406159.2	1355251.17
1120	406162,68	1355265,38	406162.68	1355265.38
1121	406157,61	1355275,55	406157.61	1355275.55
1122	406148,77	1355283,15	406148.77	1355283.15
1123	405442,89	1355464,51	405442.89	1355464.51
1124	405434,81	1355457,8	405434.81	1355457.8
1125	405425,4	1355438,42	405425.4	1355438.42
1126	405422,48	1355425,78	405422.48	1355425.78
1127	405422,14	1355409,91	405422.14	1355409.91
1128	405422,94	1355398,25	405422.94	1355398.25
1129	405423,27	1355388,72	405423.27	1355388.72
1130	405418,4	1355384,06	405418.4	1355384.06
1131	405412,06	1355384,19	405412.06	1355384.19
1132	405402,18	1355392,34	405402.18	1355392.34
1133	405387,45	1355396,9	405387.45	1355396.9
1134	405370,04	1355399,39	405370.04	1355399.39
1135	405349,36	1355397,71	405349.36	1355397.71
1136	405336,51	1355390,58	405336.51	1355390.58
1137	405329,76	1355372,2	405329.76	1355372.2
1138	405330,91	1355352,06	405330.91	1355352.06
1139	405342,64	1355331,17	405342.64	1355331.17
1140	405357,49	1355308,09	405357.49	1355308.09
1141	405377,9	1355297,06	405377.9	1355297.06
1142	405401,5	1355287,03	405401.5	1355287.03
1143	405414,6	1355280,93	405414.6	1355280.93
1144	405429,89	1355277,95	405429.89	1355277.95
1145	405444,15	1355276,59	405444.15	1355276.59
1146	405456,98	1355282,66	405456.98	1355282.66
1147	405479,54	1355298,06	405479.54	1355298.06
1148	405483,43	1355306,44	405483.43	1355306.44
1149	405476,63	1355310,29	405476.63	1355310.29
1150	405458,03	1355306,99	405458.03	1355306.99
1151	405427,89	1355308,16	405427.89	1355308.16
1152	405416,34	1355312,65	405416.34	1355312.65
1153	405414,45	1355323,27	405414.45	1355323.27
1154	405423,59	1355329,96	405423.59	1355329.96
1155	405448,47	1355329,95	405448.47	1355329.95
1156	405472,86	1355332,07	405472.86	1355332.07
1157	405488,81	1355335,44	405488.81	1355335.44

1158	405494,14	1355336,91	405494.14	1355336.91
1159	405502,71	1355341,49	405502.71	1355341.49
1160	405517,47	1355339,06	405517.47	1355339.06
1161	405531,21	1355337,7	405531.21	1355337.7
1162	405549,7	1355336,25	405549.7	1355336.25
1163	405573,46	1355333,62	405573.46	1355333.62
1164	405628,87	1355326,08	405628.87	1355326.08
1165	405650,54	1355324,55	405650.54	1355324.55
1166	405651,24	1355332,48	405651.24	1355332.48
1167	405637,79	1355347,06	405637.79	1355347.06
1168	405615,88	1355361,82	405615.88	1355361.82
1169	405585,95	1355373,05	405585.95	1355373.05
1170	405553,81	1355379,56	405553.81	1355379.56
1171	405538,03	1355384,13	405538.03	1355384.13
1172	405527,05	1355390,72	405527.05	1355390.72
1173	405523,99	1355396,08	405523.99	1355396.08
1174	405524,85	1355411,41	405524.85	1355411.41
1175	405530,4	1355423,46	405530.4	1355423.46
1176	405530,09	1355433,53	405530.09	1355433.53
1177	405526,1	1355444,73	405526.1	1355444.73
1178	405510,92	1355452,99	405510.92	1355452.99
1179	405488,31	1355459,83	405488.31	1355459.83
1180	405476,57	1355455,32	405476.57	1355455.32
1181	405462,81	1355455,62	405462.81	1355455.62
1182	405453,44	1355462,7	405453.44	1355462.7
1183	405442,89	1355464,51	405442.89	1355464.51
1184	420292,37	1333842,38	420292.37	1333842.38
1185	420314,1	1333810,17	420314.1	1333810.17
1186	420328,5	1333785,58	420328.5	1333785.58
1187	420324,66	1333777,71	420324.66	1333777.71
1188	420338,63	1333758,42	420338.63	1333758.42
1189	420342,62	1333744,06	420342.62	1333744.06
1190	420352,21	1333716,91	420352.21	1333716.91
1191	420364,59	1333697,65	420364.59	1333697.65
1192	420382,19	1333674,59	420382.19	1333674.59
1193	420395,21	1333661,67	420395.21	1333661.67
1194	420411,38	1333647,64	420411.38	1333647.64
1195	420430,75	1333635,14	420430.75	1333635.14
1196	420443,2	1333620,64	420443.2	1333620.64
1197	420443,08	1333613,23	420443.08	1333613.23
1198	420438,53	1333594,78	420438.53	1333594.78
1199	420442,51	1333579,9	420442.51	1333579.9
1200	420456,61	1333568,54	420456.61	1333568.54
1201	420480,2	1333555,44	420480.2	1333555.44

1202	420503,96	1333551,86	420503.96	1333551.86
1203	420522,33	1333542,56	420522.33	1333542.56
1204	420525,89	1333534,03	420525.89	1333534.03
1205	420520,45	1333525,65	420520.45	1333525.65
1206	420514,23	1333501,94	420514.23	1333501.94
1207	420514,98	1333483,93	420514.98	1333483.93
1208	420519,49	1333469,04	420519.49	1333469.04
1209	420527,11	1333449,86	420527.11	1333449.86
1210	420529,49	1333434,47	420529.49	1333434.47
1211	420525,47	1333415,49	420525.47	1333415.49
1212	420510,35	1333397,75	420510.35	1333397.75
1213	420477,27	1333381,9	420477.27	1333381.9
1214	420469,31	1333380,98	420469.31	1333380.98
1215	420459,86	1333385,37	420459.86	1333385.37
1216	420450,01	1333397,18	420450.01	1333397.18
1217	420435,26	1333401,66	420435.26	1333401.66
1218	420413,54	1333400,44	420413.54	1333400.44
1219	420390,2	1333397,13	420390.2	1333397.13
1220	420371,53	1333388,45	420371.53	1333388.45
1221	420356,38	1333368,6	420356.38	1333368.6
1222	420344,24	1333339,69	420344.24	1333339.69
1223	420338,19	1333326,04	420338.19	1333326.04
1224	420335,68	1333302,79	420335.68	1333302.79
1225	420337,05	1333290,07	420337.05	1333290.07
1226	420336,72	1333270,49	420336.72	1333270.49
1227	420338,57	1333254,58	420338.57	1333254.58
1228	420346,26	1333240,16	420346.26	1333240.16
1229	420358,19	1333225,67	420358.19	1333225.67
1230	420369,17	1333217,55	420369.17	1333217.55
1231	420383,84	1333208,83	420383.84	1333208.83
1232	420397,51	1333203,31	420397.51	1333203.31
1233	420427,62	1333200,15	420427.62	1333200.15
1234	420434,54	1333202,68	420434.54	1333202.68
1235	420449,09	1333217,78	420449.09	1333217.78
1236	420457,19	1333227,7	420457.19	1333227.7
1237	420465,15	1333228,62	420465.15	1333228.62
1238	420485,7	1333223,51	420485.7	1333223.51
1239	420508,44	1333222,6	420508.44	1333222.6
1240	420520,17	1333227,69	420520.17	1333227.69
1241	420537,87	1333241,68	420537.87	1333241.68
1242	420548,43	1333271,14	420548.43	1333271.14
1243	420548,12	1333284,38	420548.12	1333284.38
1244	420542,14	1333306,18	420542.14	1333306.18
1245	420532,2	1333312,7	420532.2	1333312.7

1246	420518,52	1333317,69	420518.52	1333317.69
1247	420511,83	1333328,92	420511.83	1333328.92
1248	420512,51	1333337,91	420512.51	1333337.91
1249	420521,64	1333345,69	420521.64	1333345.69
1250	420534,46	1333352,88	420534.46	1333352.88
1251	420551,54	1333361,06	420551.54	1333361.06
1252	420562,4	1333377,28	420562.4	1333377.28
1253	420571,63	1333390,89	420571.63	1333390.89
1254	420581,9	1333403,95	420581.9	1333403.95
1255	420582,67	1333418,22	420582.67	1333418.22
1256	420584,57	1333436,71	420584.57	1333436.71
1257	420584,28	1333450,48	420584.28	1333450.48
1258	420581,33	1333463,76	420581.33	1333463.76
1259	420569,8	1333470,83	420569.8	1333470.83
1260	420552,49	1333479,6	420552.49	1333479.6
1261	420544,77	1333492,96	420544.77	1333492.96
1262	420545,63	1333512,52	420545.63	1333512.52
1263	420552,18	1333524,06	420552.18	1333524.06
1264	420563,94	1333530,74	420563.94	1333530.74
1265	420578,77	1333531,55	420578.77	1333531.55
1266	420603,03	1333526,37	420603.03	1333526.37
1267	420635,62	1333513,12	420635.62	1333513.12
1268	420680,58	1333480,6	420680.58	1333480.6
1269	420707,69	1333456,33	420707.69	1333456.33
1270	420733,34	1333439,49	420733.34	1333439.49
1271	420764,79	1333421,49	420764.79	1333421.49
1272	420802,58	1333402,86	420802.58	1333402.86
1273	420837,23	1333386,39	420837.23	1333386.39
1274	420866,6	1333370,55	420866.6	1333370.55
1275	420919,01	1333340,02	420919.01	1333340.02
1276	420950,62	1333331,55	420950.62	1333331.55
1277	421040,36	1333317,86	421040.36	1333317.86
1278	421076,58	1333300,31	421076.58	1333300.31
1279	421088,45	1333282,64	421088.45	1333282.64
1280	421086,54	1333263,62	421086.54	1333263.62
1281	421062,27	1333236,51	421062.27	1333236.51
1282	421035,01	1333221,1	421035.01	1333221.1
1283	420984,02	1333210,32	420984.02	1333210.32
1284	420956,85	1333199,66	420956.85	1333199.66
1285	420929,38	1333171,02	420929.38	1333171.02
1286	420906,27	1333150,24	420906.27	1333150.24
1287	420889,79	1333114,53	420889.79	1333114.53
1288	420873,88	1333081,46	420873.88	1333081.46
1289	420873,6	1333065,06	420873.6	1333065.06

1290	420899,44	1333028,1	420899.44	1333028.1
1291	420919,6	1332999,71	420919.6	1332999.71
1292	420928,77	1332978,91	420928.77	1332978.91
1293	420941,48	1332948	420941.48	1332948
1294	420939,08	1332931,11	420939.08	1332931.11
1295	420931,79	1332938,11	420931.79	1332938.11
1296	420927,88	1332957,23	420927.88	1332957.23
1297	420921,38	1332980,1	420921.38	1332980.1
1298	420909,96	1332992,99	420909.96	1332992.99
1299	420900,98	1332994,2	420900.98	1332994.2
1300	420895,61	1332989,53	420895.61	1332989.53
1301	420892,8	1332980,05	420892.8	1332980.05
1302	420890,52	1332970,04	420890.52	1332970.04
1303	420890,13	1332947,28	420890.13	1332947.28
1304	420896,08	1332923,37	420896.08	1332923.37
1305	420913,24	1332905,61	420913.24	1332905.61
1306	420927,46	1332901,14	420927.46	1332901.14
1307	420945,48	1332902,95	420945.48	1332902.95
1308	420952,28	1332898,07	420952.28	1332898.07
1309	420959,26	1332872,55	420959.26	1332872.55
1310	420974,17	1332846,89	420974.17	1332846.89
1311	420987,55	1332824,44	420987.55	1332824.44
1312	421008,01	1332814,04	421008.01	1332814.04
1313	421017,45	1332808,59	421017.45	1332808.59
1314	421051,77	1332772,55	421051.77	1332772.55
1315	421089,44	1332747,03	421089.44	1332747.03
1316	421130,72	1332715,64	421130.72	1332715.64
1317	421144,06	1332690,54	421144.06	1332690.54
1318	421145,38	1332675,17	421145.38	1332675.17
1319	421140,39	1332661,49	421140.39	1332661.49
1320	421127,44	1332646,89	421127.44	1332646.89
1321	421107,19	1332638,77	421107.19	1332638.77
1322	421095,08	1332642,68	421095.08	1332642.68
1323	421086,75	1332650,76	421086.75	1332650.76
1324	421075,82	1332661,53	421075.82	1332661.53
1325	421063,67	1332662,79	421063.67	1332662.79
1326	421053,04	1332660,32	421053.04	1332660.32
1327	421048,14	1332651,94	421048.14	1332651.94
1328	421039,08	1332648,39	421039.08	1332648.39
1329	421016,29	1332646,13	421016.29	1332646.13
1330	421004	1332639,46	421004	1332639.46
1331	420977,13	1332615,04	420977.13	1332615.04
1332	420963,09	1332598,87	420963.09	1332598.87
1333	420954,23	1332575,73	420954.23	1332575.73

1334	420945,95	1332555,23	420945.95	1332555.23
1335	420939,06	1332523,59	420939.06	1332523.59
1336	420948,55	1332490,09	420948.55	1332490.09
1337	420962,47	1332468,15	420962.47	1332468.15
1338	420979,57	1332446,7	420979.57	1332446.7
1339	421005,28	1332433,56	421005.28	1332433.56
1340	421034,17	1332420,9	421034.17	1332420.9
1341	421074,79	1332412,8	421074.79	1332412.8
1342	421103,43	1332416,55	421103.43	1332416.55
1343	421125,81	1332425,7	421125.81	1332425.7
1344	421142,9	1332434,4	421142.9	1332434.4
1345	421170,03	1332442,94	421170.03	1332442.94
1346	421225,93	1332462,11	421225.93	1332462.11
1347	421238,73	1332468,24	421238.73	1332468.24
1348	421253,77	1332481,22	421253.77	1332481.22
1349	421265,58	1332491,07	421265.58	1332491.07
1350	421270,5	1332500,52	421270.5	1332500.52
1351	421282,01	1332523,61	421282.01	1332523.61
1352	421292,74	1332563,65	421292.74	1332563.65
1353	421288,82	1332613,47	421288.82	1332613.47
1354	421300,25	1332631,8	421300.25	1332631.8
1355	421315,11	1332634,19	421315.11	1332634.19
1356	421326,13	1332628,71	421326.13	1332628.71
1357	421333,3	1332614,83	421333.3	1332614.83
1358	421343,38	1332585,02	421343.38	1332585.02
1359	421353,37	1332549,92	421353.37	1332549.92
1360	421363,99	1332520,63	421363.99	1332520.63
1361	421368,09	1332481,4	421368.09	1332481.4
1362	421378,68	1332450,53	421378.68	1332450.53
1363	421398,37	1332425,32	421398.37	1332425.32
1364	421420,12	1332397,43	421420.12	1332397.43
1365	421439,66	1332363,23	421439.66	1332363.23
1366	421458,18	1332332,22	421458.18	1332332.22
1367	421488,1	1332286,2	421488.1	1332286.2
1368	421510,38	1332226,54	421510.38	1332226.54
1369	421518,82	1332162,36	421518.82	1332162.36
1370	421533,38	1332084,85	421533.38	1332084.85
1371	421544,09	1332029,62	421544.09	1332029.62
1372	421548,22	1331991,98	421548.22	1331991.98
1373	421543,11	1331971,42	421543.11	1331971.42
1374	421531,92	1331967,38	421531.92	1331967.38
1375	421513,15	1331984,1	421513.15	1331984.1
1376	421483,1	1331990,96	421483.1	1331990.96
1377	421453,29	1331980,35	421453.29	1331980.35

1378	421435,88	1331983,82	421435.88	1331983.82
1379	421419,78	1332002,09	421419.78	1332002.09
1380	421406,56	1332034,07	421406.56	1332034.07
1381	421384,07	1332049,8	421384.07	1332049.8
1382	421373,03	1332054,22	421373.03	1332054.22
1383	421362,64	1332065,51	421362.64	1332065.51
1384	421357,02	1332077,25	421357.02	1332077.25
1385	421344,53	1332090,16	421344.53	1332090.16
1386	421323,93	1332092,1	421323.93	1332092.1
1387	421301,08	1332086,66	421301.08	1332086.66
1388	421286,04	1332073,69	421286.04	1332073.69
1389	421255,24	1332067,86	421255.24	1332067.86
1390	421233,45	1332062,4	421233.45	1332062.4
1391	421207,58	1332066,02	421207.58	1332066.02
1392	421184,89	1332070,1	421184.89	1332070.1
1393	421164,89	1332076,79	421164.89	1332076.79
1394	421151,85	1332088,13	421151.85	1332088.13
1395	421145,18	1332100,41	421145.18	1332100.41
1396	421149,19	1332118,34	421149.19	1332118.34
1397	421157,3	1332128,26	421157.3	1332128.26
1398	421163,89	1332142,44	421163.89	1332142.44
1399	421160,83	1332149,37	421160.83	1332149.37
1400	421154,43	1332146,3	421154.43	1332146.3
1401	421144,7	1332134,29	421144.7	1332134.29
1402	421138,68	1332122,75	421138.68	1332122.75
1403	421132,04	1332105,93	421132.04	1332105.93
1404	421133,44	1332094,79	421133.44	1332094.79
1405	421140,62	1332080,91	421140.62	1332080.91
1406	421174,22	1332064,99	421174.22	1332064.99
1407	421197,85	1332054,01	421197.85	1332054.01
1408	421213,67	1332050,56	421213.67	1332050.56
1409	421234,88	1332052,85	421234.88	1332052.85
1410	421286,41	1332064,15	421286.41	1332064.15
1411	421311,83	1332065,31	421311.83	1332065.31
1412	421340,36	1332062,71	421340.36	1332062.71
1413	421359,31	1332056,57	421359.31	1332056.57
1414	421372,86	1332044,17	421372.86	1332044.17
1415	421385,8	1332027,01	421385.8	1332027.01
1416	421396,61	1332008,83	421396.61	1332008.83
1417	421411,51	1331982,12	421411.51	1331982.12
1418	421427,7	1331969,67	421427.7	1331969.67
1419	421454,69	1331969,75	421454.69	1331969.75
1420	421473,37	1331978,43	421473.37	1331978.43
1421	421499,26	1331976,4	421499.26	1331976.4

1422	421516,33	1331952,83	421516.33	1331952.83
1423	421527,68	1331935,7	421527.68	1331935.7
1424	421534,37	1331924,47	421534.37	1331924.47
1425	421534,67	1331910,7	421534.67	1331910.7
1426	421531,8	1331897,52	421531.8	1331897.52
1427	421523,69	1331887,07	421523.69	1331887.07
1428	421517,17	1331877,13	421517.17	1331877.13
1429	421516,95	1331864,43	421516.95	1331864.43
1430	421527,69	1331842,55	421527.69	1331842.55
1431	421521,57	1331824,66	421521.57	1331824.66
1432	421518,98	1331796,65	421518.98	1331796.65
1433	421510,57	1331768,75	421510.57	1331768.75
1434	421505,26	1331767,78	421505.26	1331767.78
1435	421503,91	1331781,56	421503.91	1331781.56
1436	421500,72	1331812,31	421500.72	1331812.31
1437	421494,68	1331830,41	421494.68	1331830.41
1438	421489,37	1331829,44	421489.37	1331829.44
1439	421485,54	1331822,09	421485.54	1331822.09
1440	421483,2	1331808,9	421483.2	1331808.9
1441	421481,31	1331790,94	421481.31	1331790.94
1442	421484,64	1331769,19	421484.64	1331769.19
1443	421487,62	1331757,49	421487.62	1331757.49
1444	421495,1	1331730,37	421495.1	1331730.37
1445	421503,7	1331706,94	421503.7	1331706.94
1446	421509,31	1331694,14	421509.31	1331694.14
1447	421513,31	1331680,85	421513.31	1331680.85
1448	421514,62	1331664,42	421514.62	1331664.42
1449	421518,67	1331622,01	421518.67	1331622.01
1450	421580,55	1331682,35	421580.55	1331682.35
1451	421585,72	1331768,53	421585.72	1331768.53
1452	421597,08	1331845,61	421597.08	1331845.61
1453	421599,31	1331914,9	421599.31	1331914.9
1454	421597,32	1331985,33	421597.32	1331985.33
1455	421590,63	1332059	421590.63	1332059
1456	421579,32	1332110	421579.32	1332110
1457	421559,81	1332176,49	421559.81	1332176.49
1458	421544,76	1332256,66	421544.76	1332256.66
1459	421533,31	1332299,19	421533.31	1332299.19
1460	421512,74	1332335	421512.74	1332335
1461	421497,88	1332363,83	421497.88	1332363.83
1462	421468,89	1332401,9	421468.89	1332401.9
1463	421431,5	1332444,34	421431.5	1332444.34
1464	421414,45	1332468,97	421414.45	1332468.97
1465	421406,28	1332486,58	421406.28	1332486.58

1466	421404,2	1332519,95	421404.2	1332519.95
1467	421403,66	1332550,66	421403.66	1332550.66
1468	421402,35	1332567,09	421402.35	1332567.09
1469	421394,7	1332583,62	421394.7	1332583.62
1470	421386,31	1332588,53	421386.31	1332588.53
1471	421381,16	1332597,08	421381.16	1332597.08
1472	421378,79	1332613	421378.79	1332613
1473	421373,14	1332623,15	421373.14	1332623.15
1474	421366,41	1332632,26	421366.41	1332632.26
1475	421353,58	1332655,77	421353.58	1332655.77
1476	421337,93	1332669,26	421337.93	1332669.26
1477	421319,58	1332679,63	421319.58	1332679.63
1478	421296,35	1332683,2	421296.35	1332683.2
1479	421268,2	1332677,32	421268.2	1332677.32
1480	421242,49	1332659,24	421242.49	1332659.24
1481	421226,15	1332631,46	421226.15	1332631.46
1482	421216,9	1332616,8	421216.9	1332616.8
1483	421211,9	1332602,59	421211.9	1332602.59
1484	421209,34	1332576,71	421209.34	1332576.71
1485	421216,46	1332559,65	421216.46	1332559.65
1486	421222,25	1332557,43	421222.25	1332557.43
1487	421226,52	1332559,48	421226.52	1332559.48
1488	421232,07	1332574,73	421232.07	1332574.73
1489	421238,65	1332588,38	421238.65	1332588.38
1490	421250,29	1332588,18	421250.29	1332588.18
1491	421252,68	1332573,33	421252.68	1332573.33
1492	421249,34	1332563,33	421249.34	1332563.33
1493	421239,56	1332548,67	421239.56	1332548.67
1494	421231,96	1332537,16	421231.96	1332537.16
1495	421214,61	1332512,58	421214.61	1332512.58
1496	421203,32	1332502,18	421203.32	1332502.18
1497	421172,89	1332486,82	421172.89	1332486.82
1498	421130,22	1332467,43	421130.22	1332467.43
1499	421094,11	1332460,1	421094.11	1332460.1
1500	421054,31	1332453,9	421054.31	1332453.9
1501	421024,94	1332469,21	421024.94	1332469.21
1502	420997,83	1332494,02	420997.83	1332494.02
1503	420990,92	1332523,24	420990.92	1332523.24
1504	420992,43	1332550,21	420992.43	1332550.21
1505	420996,08	1332578,2	420996.08	1332578.2
1506	421006,96	1332595,48	421006.96	1332595.48
1507	421027,26	1332606,78	421027.26	1332606.78
1508	421050,13	1332613,27	421050.13	1332613.27
1509	421065,48	1332613,54	421065.48	1332613.54

1510	421083,89	1332606,35	421083.89	1332606.35
1511	421107,61	1332601,18	421107.61	1332601.18
1512	421148,62	1332616,37	421148.62	1332616.37
1513	421169,07	1332636,13	421169.07	1332636.13
1514	421184,23	1332656,52	421184.23	1332656.52
1515	421187,32	1332682,4	421187.32	1332682.4
1516	421177,65	1332705,32	421177.65	1332705.32
1517	421174,58	1332711,72	421174.58	1332711.72
1518	421177,91	1332720,66	421177.91	1332720.66
1519	421185,98	1332728,46	421185.98	1332728.46
1520	421192,59	1332743,7	421192.59	1332743.7
1521	421193,26	1332752,16	421193.26	1332752.16
1522	421190,67	1332755,38	421190.67	1332755.38
1523	421184,35	1332757,07	421184.35	1332757.07
1524	421179,02	1332755,04	421179.02	1332755.04
1525	421172,47	1332743,51	421172.47	1332743.51
1526	421166,56	1332738,32	421166.56	1332738.32
1527	421151,93	1332749,15	421151.93	1332749.15
1528	421116,91	1332775,15	421116.91	1332775.15
1529	421112,74	1332778,92	421112.74	1332778.92
1530	421121,87	1332786,71	421121.87	1332786.71
1531	421139,92	1332790,11	421139.92	1332790.11
1532	421163,2	1332789,71	421163.2	1332789.71
1533	421180,24	1332795,77	421180.24	1332795.77
1534	421202,39	1332822,39	421202.39	1332822.39
1535	421221,47	1332855,41	421221.47	1332855.41
1536	421230,38	1332881,72	421230.38	1332881.72
1537	421229,63	1332899,73	421229.63	1332899.73
1538	421222,5	1332916,26	421222.5	1332916.26
1539	421206,87	1332930,81	421206.87	1332930.81
1540	421175,21	1332936,64	421175.21	1332936.64
1541	421149,15	1332929,14	421149.15	1332929.14
1542	421129,93	1332918,88	421129.93	1332918.88
1543	421112,13	1332899,6	421112.13	1332899.6
1544	421106,8	1332865,82	421106.8	1332865.82
1545	421106,51	1332848,89	421106.51	1332848.89
1546	421112,12	1332836,09	421112.12	1332836.09
1547	421118,92	1332831,21	421118.92	1332831.21
1548	421126,78	1332826,85	421126.78	1332826.85
1549	421130,38	1332820,43	421130.38	1332820.43
1550	421128,68	1332814,11	421128.68	1332814.11
1551	421123,33	1332810,5	421123.33	1332810.5
1552	421122,71	1332805,22	421122.71	1332805.22
1553	421121,04	1332800,48	421121.04	1332800.48

1554	421110,32	1332792,19	421110.32	1332792.19
1555	421097,54	1332787,65	421097.54	1332787.65
1556	421073,02	1332808,7	421073.02	1332808.7
1557	421043,27	1332833,02	421043.27	1332833.02
1558	421016,76	1332861,52	421016.76	1332861.52
1559	420998,66	1332886,7	420998.66	1332886.7
1560	420994,73	1332904,76	420994.73	1332904.76
1561	420992,46	1332927,03	420992.46	1332927.03
1562	420985,31	1332942,5	420985.31	1332942.5
1563	420979,16	1332954,25	420979.16	1332954.25
1564	420973,69	1332974,98	420973.69	1332974.98
1565	420967,13	1332994,14	420967.13	1332994.14
1566	420956,41	1333017,08	420956.41	1333017.08
1567	420932,67	1333052,94	420932.67	1333052.94
1568	420926,21	1333077,93	420926.21	1333077.93
1569	420925,57	1333102,28	420925.57	1333102.28
1570	420929,57	1333119,68	420929.57	1333119.68
1571	420946,31	1333139,51	420946.31	1333139.51
1572	420968,31	1333157,13	420968.31	1333157.13
1573	421008,29	1333174,45	421008.29	1333174.45
1574	421028,44	1333176,75	421028.44	1333176.75
1575	421058,76	1333185,77	421058.76	1333185.77
1576	421085,53	1333203,84	421085.53	1333203.84
1577	421115,14	1333233,5	421115.14	1333233.5
1578	421135,15	1333258,57	421135.15	1333258.57
1579	421148,15	1333276,34	421148.15	1333276.34
1580	421153,32	1333300,6	421153.32	1333300.6
1581	421148,22	1333311,8	421148.22	1333311.8
1582	421140,59	1333329,92	421140.59	1333329.92
1583	421141,41	1333347,37	421141.41	1333347.37
1584	421150,73	1333366,27	421150.73	1333366.27
1585	421164,2	1333380,33	421164.2	1333380.33
1586	421186,1	1333392,13	421186.1	1333392.13
1587	421197,4	1333403,05	421197.4	1333403.05
1588	421220,8	1333410,07	421220.8	1333410.07
1589	421243,24	1333422,39	421243.24	1333422.39
1590	421253,08	1333441,28	421253.08	1333441.28
1591	421254,56	1333466,13	421254.56	1333466.13
1592	421247,09	1333493,77	421247.09	1333493.77
1593	421226,38	1333521,11	421226.38	1333521.11
1594	421199,46	1333556,5	421199.46	1333556.5
1595	421189,67	1333572,01	421189.67	1333572.01
1596	421178,05	1333604,49	421178.05	1333604.49
1597	421178,4	1333625,13	421178.4	1333625.13

1598	421177,62	1333642,08	421177.62	1333642.08
1599	421171,47	1333653,83	421171.47	1333653.83
1600	421155,23	1333663,63	421155.23	1333663.63
1601	421140,38	1333661,76	421140.38	1333661.76
1602	421098,96	1333653,46	421098.96	1333653.46
1603	421075,34	1333633,75	421075.34	1333633.75
1604	421046,26	1333604,08	421046.26	1333604.08
1605	421027,07	1333564,71	421027.07	1333564.71
1606	421020,08	1333526,72	421020.08	1333526.72
1607	421007,22	1333517,41	421007.22	1333517.41
1608	420997,57	1333510,17	420997.57	1333510.17
1609	420996,27	1333495,9	420996.27	1333495.9
1610	421004,58	1333486,76	421004.58	1333486.76
1611	421015,5	1333475,46	421015.5	1333475.46
1612	421026,42	1333463,64	421026.42	1333463.64
1613	421036,26	1333451,3	421036.26	1333451.3
1614	421040,31	1333440,11	421040.31	1333440.11
1615	421040,58	1333424,76	421040.58	1333424.76
1616	421043,54	1333412,01	421043.54	1333412.01
1617	421051,24	1333398,12	421051.24	1333398.12
1618	421055,83	1333387,99	421055.83	1333387.99
1619	421062,05	1333379,94	421062.05	1333379.94
1620	421065,63	1333372,47	421065.63	1333372.47
1621	421064,93	1333362,43	421064.93	1333362.43
1622	421060,05	1333355,63	421060.05	1333355.63
1623	421040,42	1333352,79	421040.42	1333352.79
1624	421010,93	1333361,75	421010.93	1333361.75
1625	420965,06	1333372,06	420965.06	1333372.06
1626	420930,92	1333387,45	420930.92	1333387.45
1627	420878,43	1333413,22	420878.43	1333413.22
1628	420828,04	1333437,88	420828.04	1333437.88
1629	420771,45	1333471,13	420771.45	1333471.13
1630	420723,27	1333501,58	420723.27	1333501.58
1631	420688,31	1333530,75	420688.31	1333530.75
1632	420661,19	1333554,5	420661.19	1333554.5
1633	420641,86	1333569,11	420641.86	1333569.11
1634	420631,5	1333582,52	420631.5	1333582.52
1635	420625,34	1333593,74	420625.34	1333593.74
1636	420611,86	1333610,37	420611.86	1333610.37
1637	420580,03	1333637,37	420580.03	1333637.37
1638	420564,07	1333663,58	420564.07	1333663.58
1639	420547,52	1333686,61	420547.52	1333686.61
1640	420527,9	1333715,52	420527.9	1333715.52
1641	420507,05	1333734,4	420507.05	1333734.4

1642	420500,21	1333736,63	420500.21	1333736.63
1643	420486,55	1333742,69	420486.55	1333742.69
1644	420470,46	1333761,48	420470.46	1333761.48
1645	420460,52	1333768	420460.52	1333768
1646	420452,35	1333786,13	420452.35	1333786.13
1647	420444,67	1333801,08	420444.67	1333801.08
1648	420434,25	1333810,79	420434.25	1333810.79
1649	420423,69	1333812,55	420423.69	1333812.55
1650	420416,38	1333817,97	420416.38	1333817.97
1651	420408,6	1333827,63	420408.6	1333827.63
1652	420399,76	1333836,77	420399.76	1333836.77
1653	420391,84	1333837,97	420391.84	1333837.97
1654	420373,59	1333854,15	420373.59	1333854.15
1655	420347,31	1333886,17	420347.31	1333886.17

Приложение 2
к постановлению Правительства
Липецкой области
«Об установлении местоположения
береговой линии (границы водного
объекта), границы водоохранной
зоны и границы прибрежной
защитной полосы реки Матыра»

Граница водоохранной зоны реки Матыра, протяженностью 34,76 км с
учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области

Местоположение границы водоохранной зоны реки Матыра, протяженностью 34,76 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области, определено в соответствии с характерными точками границы водоохранной зоны реки Матыра, протяженностью 34,76 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области, приведенными в таблице.

Сведения о характерных точках границы водоохранной зоны реки
Матыра, протяженностью 34,76 км с учетом двух берегов, расположенной на
территории Липецкой области

Таблица

Номер точки границы	МСК 48		Географические координаты (WGS 1984)	
	X(м)	Y(м)	(град.мин.сек)	(град.мин.сек)
1	410229,51	1363387,98	52.524621751	40.152300476
2	410227,79	1363393,54	52.524605145	40.152381774
3	410218,76	1363418,66	52.524518814	40.152748648
4	410184,19	1363514,26	52.524188413	40.154144788
5	410177,03	1363539,26	52.524118898	40.154510525
6	410173,39	1363551,63	52.524083628	40.154691458
7	410171,64	1363557,57	52.524066673	40.154778341
8	410167,86	1363588,55	52.524026274	40.155233296
9	410157,78	1363587,43	52.523935961	40.155213364
10	410144,61	1363584,56	52.523818256	40.155166605
11	410132,6	1363582,86	52.523710727	40.155137473
12	410117,91	1363582,8	52.523578783	40.155131579
13	410102,81	1363582,77	52.523443150	40.155125988
14	410084,15	1363582,41	52.523275607	40.155114322
15	410070,31	1363584,72	52.523150806	40.155143621
16	410052,42	1363583,55	52.522990348	40.155120289
17	410028,91	1363580,13	52.522779876	40.155061906

18	410019,7	1363576,78	52.522697842	40.155009430
19	410014,02	1363571,76	52.522647864	40.154933566
20	410004,86	1363570,37	52.522565871	40.154909972
21	409987,72	1363567,59	52.522412486	40.154863188
22	409977,76	1363565,45	52.522323463	40.154828277
23	409964,64	1363565,37	52.522205626	40.154822625
24	409951,86	1363561,7	52.522091590	40.154764221
25	409938,26	1363557,25	52.521970350	40.154694052
26	409931,1	1363557,02	52.521906082	40.154688224
27	409918,01	1363557,73	52.521788350	40.154694216
28	409911,29	1363558,69	52.521727786	40.154706062
29	409900,15	1363557,75	52.521627914	40.154688421
30	409890,92	1363553,21	52.521545948	40.154618417
31	409880,52	1363549,88	52.521453220	40.154565833
32	409867,78	1363548,98	52.521338967	40.154548237
33	409858,25	1363548,81	52.521253397	40.154542484
34	409850,33	1363549	52.521182214	40.154542582
35	409841,6	1363549,2	52.521103753	40.154542551
36	409828,15	1363551,9	52.520982374	40.154577726
37	409818,21	1363550,95	52.520893283	40.154560348
38	409807,77	1363546,03	52.520800527	40.154484337
39	409802,58	1363544,57	52.520754210	40.154461068
40	409791,84	1363543,62	52.520657933	40.154443417
41	409783,51	1363543,82	52.520583065	40.154443523
42	409764,81	1363542,28	52.520415408	40.154414470
43	409747,68	1363539,51	52.520262110	40.154367841
44	409726,58	1363537,62	52.520072967	40.154332817
45	409712,3	1363537,96	52.519944623	40.154332956
46	409704,76	1363538,14	52.519876856	40.154333037
47	409695,19	1363536,37	52.519791259	40.154303710
48	409688,42	1363535,35	52.519730658	40.154286383
49	409684,05	1363535,45	52.519691383	40.154286366
50	409678,9	1363535,57	52.519645097	40.154286378
51	409664,19	1363534,72	52.519513137	40.154268847
52	409650,74	1363537,02	52.519391841	40.154298132
53	409640,87	1363539,65	52.519302635	40.154333496
54	409630,64	1363543,46	52.519209949	40.154386113
55	409617,72	1363550,91	52.519092343	40.154491413
56	409607,86	1363553,52	52.519003231	40.154526486
57	409597,97	1363554,94	52.518914096	40.154544024
58	409588,46	1363556,36	52.518828375	40.154561693
59	409579,74	1363556,57	52.518750002	40.154561812
60	409565,85	1363556,89	52.518625165	40.154561790
61	409553,52	1363555,99	52.518514595	40.154544334

62	409542,8	1363556,24	52.518418248	40.154544361
63	409533,26	1363555,28	52.518332752	40.154526973
64	409522,97	1363556,31	52.518240106	40.154538632
65	409515,87	1363558,47	52.518175879	40.154568018
66	409507,34	1363558,66	52.518099217	40.154567908
67	409481,05	1363550,68	52.517864720	40.154441441
68	409451,15	1363539,18	52.517598527	40.154261913
69	409432,32	1363525,85	52.517432154	40.154059213
70	409414,97	1363507,72	52.517280072	40.153786340
71	409404,41	1363485,73	52.517189784	40.153458944
72	409394,19	1363455,26	52.517104311	40.153006799
73	409375,82	1363415,45	52.516947567	40.152414352
74	409358,75	1363386,2	52.516800305	40.151977844
75	409339,35	1363348	52.516633969	40.151408761
76	409316,77	1363309,35	52.516439159	40.150831975
77	409291,62	1363273,93	52.516220590	40.150301880
78	409269,13	1363239,5	52.516025708	40.149787272
79	409247,8	1363209,29	52.515840369	40.149335199
80	409223,66	1363171,73	52.515631309	40.148773952
81	409196,45	1363115,71	52.515398493	40.147939858
82	409175,04	1363081,79	52.515213197	40.147433145
83	409155,52	1362991,73	52.515056492	40.146100465
84	409134,48	1362927,63	52.514880752	40.145149517
85	409130,76	1362880,61	52.514857056	40.144455930
86	409110,61	1362809,08	52.514690832	40.143395894
87	409088,95	1362764,58	52.514505454	40.142733344
88	409056,59	1362667,93	52.514234716	40.141299329
89	409032,81	1362600,19	52.514035075	40.140293896
90	409018,09	1362557,65	52.513911616	40.139662571
91	408998,22	1362522,11	52.513740450	40.139132577
92	408975,55	1362479,22	52.513545644	40.138493423
93	408964,53	1362460,41	52.513450527	40.138212752
94	408950,8	1362438,5	52.513331703	40.137885524
95	408938,02	1362411,79	52.513222401	40.137487944
96	408924,68	1362384,04	52.513108280	40.137074866
97	408902,43	1362336,38	52.512918216	40.136365640
98	408882,46	1362296,08	52.512747116	40.135765554
99	408868,04	1362267,3	52.512623500	40.135336955
100	408843,25	1362247,75	52.512404833	40.135040763
101	408821,28	1362236,07	52.512209881	40.134861395
102	408807,81	1362225,79	52.512090994	40.134705504
103	408784,68	1362209,38	52.511886592	40.134456107
104	408755	1362184,12	52.511625170	40.134074209
105	408731,31	1362166,66	52.511415952	40.133809171

106	408704,32	1362143,46	52.511178269	40.133458515
107	408678,14	1362132,94	52.510945257	40.133294822
108	408646,01	1362116,73	52.510659966	40.133045355
109	408620,22	1362099,85	52.510431763	40.132788161
110	408582,6	1362074,77	52.510098974	40.132406265
111	408544,34	1362044,94	52.509761409	40.131954229
112	408512,17	1362026,62	52.509476188	40.131673701
113	408484,29	1362010,84	52.509228982	40.131432012
114	408461,91	1362004,47	52.509029252	40.131330711
115	408447,49	1361998,98	52.508900844	40.131245040
116	408436,11	1361987,06	52.508801063	40.131065729
117	408420,98	1361973,64	52.508667903	40.130863075
118	408402,72	1361961,89	52.508506285	40.130683956
119	408381,7	1361945,43	52.508320838	40.130434572
120	408364,47	1361932,58	52.508168696	40.130239608
121	408343,03	1361920,9	52.507978497	40.130060457
122	408316,25	1361906,69	52.507740847	40.129842269
123	408273,47	1361887,55	52.507360480	40.129546134
124	408246,68	1361873,34	52.507122739	40.129327948
125	408224,1	1361857,97	52.506923053	40.129094100
126	408196,01	1361833,2	52.506675795	40.128720024
127	408186,69	1361819,12	52.506594957	40.128509620
128	408188,99	1361803,72	52.506618769	40.128283681
129	408184,02	1361794,84	52.506575941	40.128151288
130	408169,28	1361775,06	52.506447581	40.127855156
131	408162,19	1361765,69	52.506385809	40.127714839
132	408159,34	1361756,76	52.506362035	40.127582422
133	408144,56	1361735,39	52.506233639	40.127262872
134	408125,21	1361699,31	52.506067198	40.126725243
135	408112,7	1361684,24	52.505957903	40.126499203
136	408083,32	1361672,74	52.505696336	40.126320067
137	408058,24	1361663,78	52.505472877	40.126179765
138	408050,54	1361650,72	52.505406377	40.125984929
139	408030,79	1361620,47	52.505235146	40.125533005
140	408001,66	1361596,26	52.504978420	40.125166858
141	407957,69	1361571,32	52.504588536	40.124785004
142	407905,24	1361546,05	52.504122543	40.124395462
143	407843,49	1361507,23	52.503575773	40.123803355
144	407798,29	1361474,91	52.503176340	40.123312478
145	407753,59	1361440,99	52.502781724	40.122798224
146	407697,75	1361406,27	52.502287198	40.122268482
147	407636,65	1361372,73	52.501745179	40.121754365
148	407604,08	1361360,23	52.501455154	40.121559490
149	407580,52	1361348,6	52.501245886	40.121380432

150	407551,01	1361330,74	52.500984439	40.121107686
151	407514,53	1361309,34	52.500661102	40.120780510
152	407465,38	1361289,29	52.500223675	40.120468981
153	407420,46	1361269,14	52.499824266	40.120157399
154	407380,55	1361259,99	52.499467620	40.120009403
155	407329,59	1361253,73	52.499011125	40.119900262
156	407300,5	1361231,11	52.498754416	40.119557617
157	407284,49	1361202,36	52.498616451	40.119129111
158	407266,48	1361155,13	52.498464276	40.118427938
159	407246,79	1361080,42	52.498302593	40.117321738
160	407241,86	1361049,83	52.498264524	40.116869850
161	407233,86	1361024,08	52.498197892	40.116488179
162	407227,4	1360996,17	52.498145532	40.116075230
163	407223,11	1360947,04	52.498116971	40.115350672
164	407217,01	1360911,72	52.498069345	40.114828779
165	407220,43	1360875,65	52.498107385	40.114299013
166	407220,48	1360854,48	52.498112129	40.113987434
167	407217,17	1360825,44	52.498088285	40.113558903
168	407214,45	1360799,04	52.498069205	40.113169425
169	407205,83	1360769,06	52.497997849	40.112725296
170	407181,89	1360717,2	52.497793306	40.111954038
171	407156,11	1360677,56	52.497569754	40.111362037
172	407139,41	1360641,42	52.497427056	40.110824569
173	407130,15	1360606,7	52.497350902	40.110310471
174	407133,18	1360576,99	52.497384132	40.109874189
175	407142,6	1360548,72	52.497474471	40.109461219
176	407162,33	1360531,86	52.497655115	40.109219603
177	407195,81	1360514,69	52.497959337	40.108977978
178	407226,28	1360504,47	52.498235115	40.108837648
179	407287,2	1360483,5	52.498786598	40.108549175
180	407338,6	1360462,75	52.499252518	40.108260780
181	407420,03	1360412,73	52.499994110	40.107551487
182	407444,4	1360390,48	52.500217520	40.107232047
183	407468,35	1360372,99	52.500436195	40.106982530
184	407532,25	1360319,67	52.501020975	40.106218823
185	407589,96	1360273,9	52.501548621	40.105564184
186	407641	1360213,98	52.502019202	40.104699035
187	407670,83	1360152,43	52.502299575	40.103802867
188	407673,08	1360088,87	52.502332596	40.102867994
189	407667,77	1360041,35	52.502294469	40.102166738
190	407655,96	1359987,63	52.502199195	40.101372073
191	407641,7	1359919,14	52.502084879	40.100359188
192	407622,28	1359856,6	52.501923006	40.099432192
193	407602,35	1359794,59	52.501756438	40.098512837

194	407585,98	1359749,98	52.501618347	40.097850788
195	407568,69	1359711,2	52.501470818	40.097274258
196	407562,07	1359675,89	52.501418439	40.096752318
197	407548,78	1359650,25	52.501304200	40.096370529
198	407526,74	1359612,12	52.501113864	40.095802015
199	407508,49	1359577,6	52.500956847	40.095287889
200	407491,85	1359544,1	52.500814086	40.094789309
201	407485,51	1359521,48	52.500761667	40.094454266
202	407474,08	1359507,45	52.500661803	40.094243995
203	407450,08	1359476,24	52.500452463	40.093776714
204	407421,29	1359420,79	52.500204947	40.092951064
205	407395,71	1359366,32	52.499986065	40.092140900
206	407365,19	1359304,56	52.499724259	40.091221821
207	407342,16	1359246,33	52.499529023	40.090357165
208	407321,05	1359202,35	52.499348181	40.089702895
209	407300,18	1359145,66	52.499172029	40.088861628
210	407284,57	1359111,08	52.499038709	40.088347529
211	407271,99	1359093,37	52.498929238	40.088082737
212	407259,48	1359078,3	52.498819868	40.087856828
213	407246,95	1359062,71	52.498710421	40.087623259
214	407231,2	1359045,07	52.498572458	40.087358465
215	407220,66	1359024,14	52.498481952	40.087046950
216	407206,64	1358989,52	52.498362915	40.086532795
217	407193,68	1358954,89	52.498253399	40.086018843
218	407191,16	1358936,95	52.498234338	40.085753962
219	407182,81	1358919,14	52.498162879	40.085489090
220	407180,83	1358901,72	52.498148564	40.085232040
221	407177,03	1358874,28	52.498119896	40.084826912
222	407170,15	1358851,15	52.498062700	40.084484218
223	407162,91	1358835,43	52.498000793	40.084250474
224	407152,09	1358801,8	52.497910292	40.083751948
225	407142,23	1358740,63	52.497833893	40.082848380
226	407131,53	1358665,71	52.497752676	40.081742158
227	407118,54	1358565,45	52.497655911	40.080262219
228	407116,35	1358463,35	52.497656510	40.078758716
229	407110,94	1358334,85	52.497633399	40.076865590
230	407101,44	1358163,56	52.497581986	40.074341319
231	407095,02	1358111,3	52.497534654	40.073570032
232	407091,8	1358084,38	52.497511053	40.073172759
233	407081,18	1358058,14	52.497420841	40.072783097
234	407066,35	1358033,05	52.497292581	40.072408999
235	407047,2	1358004,35	52.497126227	40.071980371
236	407022,73	1357973,65	52.496912475	40.071520586
237	407004,28	1357952,87	52.496750841	40.071208762

238	406991,9	1357943,08	52.496641563	40.071060661
239	406979,52	1357933,29	52.496532285	40.070912561
240	406967,06	1357920,33	52.496422915	40.070717778
241	406943,37	1357901,25	52.496213871	40.070429287
242	406893,91	1357865,8	52.495776562	40.069891527
243	406869,66	1357845,67	52.495562693	40.069587409
244	406837,4	1357822,55	52.495277458	40.069236697
245	406804,85	1357810,02	52.494987528	40.069041761
246	406793,28	1357789,09	52.494887720	40.068729975
247	406783,07	1357781,9	52.494797420	40.068620854
248	406731,12	1357753,38	52.494336368	40.068184319
249	406691,81	1357721,94	52.493989437	40.067708899
250	406667,02	1357701,3	52.493770812	40.067397124
251	406652,94	1357686,78	52.493647190	40.067178880
252	406638,46	1357678,09	52.493518825	40.067046311
253	406620,65	1357662,07	52.493361991	40.066804789
254	406601,2	1357643,43	52.493190939	40.066524180
255	406591,48	1357634,64	52.493105354	40.066391678
256	406578,05	1357625,4	52.492986529	40.066251357
257	406567,39	1357621,93	52.492891452	40.066196850
258	406556,11	1357614,23	52.492791638	40.066079888
259	406537,3	1357600,87	52.492625294	40.065877199
260	406474,93	1357555,64	52.492073915	40.065191434
261	406431,83	1357520,57	52.491693639	40.064661418
262	406402,14	1357493,69	52.491432215	40.064256262
263	406374,99	1357461,45	52.491194660	40.063773048
264	406327,36	1357412,72	52.490776368	40.063040567
265	406286,38	1357377,61	52.490415135	40.062510680
266	406268,24	1357370,59	52.490253558	40.062401533
267	406241,36	1357351,58	52.490015823	40.062113126
268	406198,43	1357323,93	52.489635604	40.061692411
269	406175,36	1357309,6	52.489431175	40.061474109
270	406154,45	1357297,35	52.489245740	40.061287112
271	406135,28	1357291,94	52.489074594	40.061201335
272	406115,09	1357288,14	52.488893969	40.061138923
273	406089,05	1357283,4	52.488660977	40.061060798
274	406065,51	1357271,74	52.488451800	40.060881644
275	406022,8	1357254,66	52.488071479	40.060616571
276	405974,76	1357235,58	52.487643669	40.060320359
277	405921,27	1357209,73	52.487168226	40.059922778
278	405852	1357163,58	52.486555007	40.059221419
279	405807,89	1357130,66	52.486165209	40.058722835
280	405775,55	1357103,3	52.485880052	40.058309852
281	405732,32	1357061,89	52.485499818	40.057686637

282	405699,26	1357026,07	52.485209845	40.057148949
283	405671,98	1356988,02	52.484972229	40.056580306
284	405643,4	1356938,88	52.484725102	40.055848068
285	405617,78	1356879,62	52.484506538	40.054967874
286	405606,56	1356850,23	52.484411490	40.054531820
287	405616,61	1356850,01	52.484501814	40.054531800
288	405626,74	1356828,62	52.484596994	40.054220297
289	405618,53	1356791,22	52.484530547	40.053667343
290	405611,01	1356761,74	52.484468750	40.053231151
291	405604,2	1356740,18	52.484411784	40.052911726
292	405597,46	1356697,46	52.484359574	40.052280965
293	405590,02	1356671,68	52.484297769	40.051899246
294	405579,47	1356648,62	52.484207494	40.051556558
295	405563,14	1356627,8	52.484064858	40.051244986
296	405531,81	1356598,3	52.483789164	40.050800904
297	405505,42	1356577,17	52.483556215	40.050481564
298	405473,72	1356530,21	52.483280597	40.049780464
299	405456,64	1356499,35	52.483133174	40.049320934
300	405424,97	1356453,98	52.482857508	40.048643253
301	405398,71	1356438,67	52.482624588	40.048409608
302	405382,67	1356431,07	52.482481976	40.048292668
303	405357,74	1356404,09	52.482263274	40.047887740
304	405333,87	1356377,08	52.482054098	40.047482712
305	405317,51	1356354,67	52.481911491	40.047147764
306	405288,17	1356319,31	52.481654797	40.046618141
307	405270,28	1356299,58	52.481497922	40.046322143
308	405253,6	1356287,23	52.481350482	40.046135120
309	405240,12	1356275,35	52.481231696	40.045956032
310	405221,7	1356255,63	52.481070056	40.045660018
311	405197,67	1356221,22	52.480860873	40.045146081
312	405172,9	1356176,76	52.480646991	40.044484044
313	405145,27	1356122,84	52.480409249	40.043681916
314	405140,29	1356088,01	52.480371270	40.043167870
315	405136,48	1356058,45	52.480342777	40.042731734
316	405140,94	1356019,72	52.480390352	40.042163304
317	405155,98	1356005,1	52.480528295	40.041952971
318	405159,15	1356005,04	52.480556783	40.041953094
319	405165,87	1355997,48	52.480618617	40.041843994
320	405168,29	1355986,84	52.480642418	40.041688212
321	405169,03	1355972,01	52.480651940	40.041470247
322	405168,92	1355942,37	52.480656694	40.041034107
323	405166,99	1355926,53	52.480642425	40.040800434
324	405168,52	1355898,98	52.480661505	40.040395565
325	405178,48	1355845,3	52.480761371	40.039608906

326	405180,05	1355819,87	52.480780396	40.039235240
327	405171,34	1355784,06	52.480709080	40.038705592
328	405172,74	1355750,69	52.480728110	40.038215047
329	405178,04	1355726,22	52.480780453	40.037856687
330	405191,47	1355710,21	52.480904194	40.037625376
331	405206	1355696,67	52.481037339	40.037430755
332	405210,22	1355696,05	52.481075368	40.037422969
333	405218,79	1355701,15	52.481151369	40.037500721
334	405225,2	1355703,66	52.481208467	40.037539681
335	405235,69	1355699,2	52.481303564	40.037477380
336	405241,7	1355683,2	52.481360646	40.037243863
337	405240,2	1355662,59	52.481351154	40.036940140
338	405244,67	1355649,26	52.481393885	40.036745421
339	405248,68	1355638,59	52.481431969	40.036589695
340	405250,03	1355627,44	52.481446250	40.036426064
341	405250,76	1355612,08	52.481455775	40.036200293
342	405255,11	1355592,93	52.481498550	40.035919901
343	405264,24	1355549,86	52.481588882	40.035289067
344	405281,85	1355507,14	52.481755323	40.034666060
345	405301,27	1355474,96	52.481935986	40.034198704
346	405313,95	1355449,29	52.482054846	40.033825003
347	405327,9	1355433,64	52.482183181	40.033599136
348	405338,93	1355429,69	52.482283028	40.033544498
349	405360,4	1355418,65	52.482478029	40.033388835
350	405379,34	1355413,48	52.482649169	40.033318744
351	405392,52	1355411,08	52.482768032	40.033287591
352	405397,8	1355410,43	52.482815590	40.033279694
353	405408,54	1355417,61	52.482910686	40.033388733
354	405413,99	1355424,91	52.482958238	40.033497868
355	405422,84	1355442,71	52.483034309	40.033762576
356	405431,25	1355464,76	52.483105606	40.034089682
357	405441,07	1355478,31	52.483191209	40.034292163
358	405453,39	1355484,93	52.483300606	40.034393465
359	405470,94	1355488,79	52.483457519	40.034455808
360	405487,78	1355484,19	52.483609685	40.034393442
361	405501,84	1355473,83	52.483737989	40.034245443
362	405512,28	1355466,73	52.483833145	40.034144268
363	405526,4	1355459,01	52.483961478	40.034035133
364	405539,92	1355447,61	52.484085131	40.033871658
365	405547,47	1355429,45	52.484156457	40.033606825
366	405545,96	1355408,31	52.484146968	40.033295281
367	405546,83	1355399,82	52.484156420	40.033170628
368	405556,25	1355394,86	52.484241999	40.033100618
369	405576,79	1355390,18	52.484427418	40.033038238

370	405601,45	1355380,12	52.484650886	40.032897992
371	405629,76	1355367,34	52.484907667	40.032718873
372	405651,26	1355357,88	52.485102631	40.032586456
373	405671,54	1355341,04	52.485288058	40.032345056
374	405688,08	1355322,69	52.485440177	40.032080254
375	405717,4	1355307,77	52.485706442	40.031869955
376	405749,46	1355297,02	52.485996518	40.031721881
377	405782,17	1355292,08	52.486291314	40.031659506
378	405827,64	1355290,05	52.486700176	40.031643977
379	405864,78	1355294,01	52.487033055	40.031713967
380	405888,69	1355298,26	52.487247027	40.031784051
381	405930	1355299,49	52.487617892	40.031815184
382	405959,16	1355302,04	52.487879354	40.031861910
383	405971,91	1355303,89	52.487993535	40.031893157
384	405974,23	1355313,36	52.488012553	40.032033249
385	405968,6	1355322,48	52.487960220	40.032165681
386	405955,6	1355333,35	52.487841343	40.032321540
387	405944,12	1355341	52.487736740	40.032430494
388	405938,01	1355352,25	52.487679684	40.032594118
389	405938,81	1355364,94	52.487684426	40.032781114
390	405946,43	1355374,3	52.487751075	40.032921260
391	405958,27	1355383,57	52.487855650	40.033061414
392	405961,11	1355392,51	52.487879440	40.033193871
393	405957,62	1355402,64	52.487846135	40.033341840
394	405945,72	1355415,6	52.487736735	40.033528799
395	405929,8	1355438,17	52.487589368	40.033855906
396	405913,9	1355461,8	52.487441976	40.034198616
397	405902,96	1355494,32	52.487337425	40.034673713
398	405892,72	1355535,3	52.487237527	40.035273524
399	405878,93	1355558,36	52.487109196	40.035608505
400	405855,1	1355582,69	52.486890426	40.035958998
401	405832,17	1355623,93	52.486676473	40.036558610
402	405816,24	1355670,85	52.486524303	40.037244015
403	405806,02	1355712,36	52.486424469	40.037851614
404	405801,57	1355751,62	52.486376902	40.038427929
405	405805,2	1355797,59	52.486400618	40.039105543
406	405812,93	1355812,24	52.486467224	40.039323574
407	405826,82	1355818,3	52.486590829	40.039417152
408	405839,5	1355817,5	52.486704892	40.039409400
409	405846,18	1355807,82	52.486766774	40.039269072
410	405854,84	1355792,29	52.486847574	40.039043286
411	405873,21	1355785,01	52.487014006	40.038941979
412	405890,96	1355773,52	52.487175682	40.038778523
413	405900,75	1355761,13	52.487266026	40.038599298

414	405903,75	1355753,13	52.487294523	40.038482524
415	405899,11	1355734,17	52.487256507	40.038202045
416	405890,06	1355706,85	52.487180491	40.037797148
417	405894,52	1355692,99	52.487223236	40.037594602
418	405905,91	1355681,1	52.487327854	40.037423240
419	405925,85	1355673,26	52.487508497	40.037314182
420	405949,21	1355676,46	52.487717728	40.037368669
421	405962,59	1355683,06	52.487836649	40.037470030
422	405975,56	1355695,48	52.487950762	40.037656908
423	405982,02	1355700,64	52.488007796	40.037734888
424	405987,8	1355698,92	52.488060052	40.037711407
425	405994,8	1355679,72	52.488126647	40.037431078
426	406000,52	1355650,49	52.488183681	40.037002742
427	406001,92	1355641,46	52.488198002	40.036870300
428	406002,71	1355629,27	52.488207454	40.036691163
429	406001,87	1355614,47	52.488202767	40.036473101
430	406005,35	1355579,46	52.488240791	40.035958996
431	406006,29	1355574,14	52.488250263	40.035881004
432	406010,38	1355567,18	52.488288349	40.035779875
433	406014,34	1355554,39	52.488326392	40.035592909
434	406024,95	1355530,87	52.488426245	40.035250144
435	406033,85	1355501,57	52.488511852	40.034821777
436	406035,08	1355485,13	52.488526073	40.034580234
437	406037,1	1355455,98	52.488549843	40.034151898
438	406031,44	1355438,64	52.488502342	40.033894933
439	406025,17	1355418,13	52.488449972	40.033591126
440	406002,15	1355405,92	52.488245530	40.033404172
441	405985,55	1355396,75	52.488098175	40.033263984
442	405981,01	1355382,56	52.488060126	40.033053731
443	405974,71	1355360,46	52.488007790	40.032726520
444	405972,29	1355346,22	52.487988794	40.032516202
445	405977,78	1355330,75	52.488041094	40.032290279
446	405991,78	1355317,22	52.488169467	40.032095590
447	406003,28	1355310,62	52.488274046	40.032002094
448	406015,3	1355303,48	52.488383401	40.031900814
449	406036,36	1355298,27	52.488573593	40.031830788
450	406062,15	1355291,36	52.488806604	40.031737236
451	406082,78	1355290,92	52.488992015	40.031737269
452	406099,21	1355292,15	52.489139374	40.031760554
453	406108,85	1355297,24	52.489224993	40.031838502
454	406121,65	1355301,73	52.489339114	40.031908617
455	406123,83	1355304,86	52.489358095	40.031955367
456	406118,12	1355309,74	52.489305860	40.032025381
457	406109,18	1355312,58	52.489225002	40.032064354

458	406098,63	1355314,4	52.489129878	40.032087809
459	406091,25	1355315,61	52.489063348	40.032103287
460	406084,96	1355318,4	52.489006305	40.032142360
461	406081,45	1355327,47	52.488973026	40.032274729
462	406083,3	1355339,6	52.488987309	40.032453821
463	406090,77	1355342,62	52.489053832	40.032500622
464	406105,58	1355342,3	52.489186937	40.032500587
465	406117,8	1355344,15	52.489296356	40.032531670
466	406127,95	1355348,7	52.489386660	40.032601833
467	406145,88	1355345,67	52.489548315	40.032562903
468	406158,56	1355344,34	52.489662480	40.032547332
469	406175,39	1355339,74	52.489814556	40.032484949
470	406180,96	1355327,98	52.489866858	40.032313641
471	406184,26	1355308,85	52.489900189	40.032033155
472	406181,69	1355287,74	52.489881168	40.031721677
473	406174,32	1355265,13	52.489819314	40.031386611
474	406165,86	1355240,97	52.489747967	40.031028392
475	406161,29	1355225,19	52.489709951	40.030794724
476	406157,9	1355215,2	52.489681420	40.030646637
477	406146,49	1355201,69	52.489581520	40.030444221
478	406146	1355178,94	52.489581495	40.030109267
479	406138,49	1355149,46	52.489519701	40.029673059
480	406125,19	1355121,69	52.489405564	40.029260194
481	406111,89	1355093,93	52.489291422	40.028847478
482	406101,32	1355069,81	52.489201104	40.028489191
483	406078,76	1355030,07	52.489006076	40.027897263
484	406061,71	1355000,26	52.488858636	40.027453206
485	406048,65	1354983,61	52.488744511	40.027204073
486	406045,9	1354971,14	52.488722202	40.027019697
487	406060,96	1354944,07	52.488862688	40.026626065
488	406090,68	1354894,49	52.489139188	40.025905774
489	406113,84	1354868,76	52.489352178	40.025534400
490	406149,21	1354847,31	52.489674033	40.025229845
491	406181,59	1354827,94	52.489968629	40.024954957
492	406193,96	1354816,57	52.490081933	40.024791514
493	406218,77	1354796,87	52.490308586	40.024509387
494	406252,58	1354773,43	52.490616806	40.024175042
495	406266,45	1354761,02	52.490743784	40.023996760
496	406288,82	1354745,4	52.490947734	40.023773904
497	406302,59	1354728,96	52.491074585	40.023536279
498	406314,54	1354721,13	52.491183436	40.023424795
499	406322,09	1354720,47	52.491251387	40.023417451
500	406331,63	1354718,24	52.491337515	40.023387626
501	406338,97	1354707,49	52.491405512	40.023231720

502	406344,1	1354687,7	52.491455387	40.022942078
503	406352,21	1354665,82	52.491532432	40.022622611
504	406363,76	1354639,84	52.491641163	40.022243880
505	406381,12	1354602,63	52.491804235	40.021701695
506	406394,09	1354572,07	52.491926596	40.021256000
507	406411,22	1354546,98	52.492085280	40.020892110
508	406423,87	1354525,51	52.492203026	40.020580091
509	406422,05	1354510,92	52.492189466	40.020364794
510	406429,66	1354489,56	52.492261912	40.020052813
511	406459,42	1354441,99	52.492538348	40.019362020
512	406506,49	1354377,9	52.492973437	40.018433498
513	406531,51	1354344,57	52.493204564	40.017950783
514	406568,46	1354302,9	52.493544452	40.017349044
515	406592,54	1354272,61	52.493766551	40.016910766
516	406628,33	1354223,9	52.494097356	40.016205034
517	406657,04	1354198,05	52.494360197	40.015833539
518	406672,56	1354168,96	52.494505164	40.015410233
519	406697,03	1354133,61	52.494731723	40.014897582
520	406736,39	1354086,34	52.495094312	40.014214128
521	406774,92	1354047,67	52.495447805	40.013656984
522	406816,46	1354008,42	52.495828445	40.013092232
523	406839,59	1353981,18	52.496041413	40.012698505
524	406862,05	1353945,88	52.496249895	40.012185932
525	406899,08	1353884,53	52.496594214	40.011294464
526	406940,15	1353823,09	52.496974836	40.010402915
527	406983,25	1353762,12	52.497373599	40.009518899
528	407009,87	1353732,78	52.497618307	40.009095316
529	407047,67	1353660,31	52.497971630	40.008040355
530	407088,92	1353583,3	52.498356796	40.006919622
531	407262,01	1353683,72	52.499892692	40.008451566
532	407224,49	1353753,78	52.499542339	40.009471181
533	407187,2	1353825,27	52.499193771	40.010511900
534	407183,08	1353832,78	52.499155333	40.010621163
535	407157,99	1353867,17	52.498923405	40.011119564
536	407139,54	1353887,5	52.498753797	40.011413069
537	407104,97	1353936,41	52.498433942	40.012122235
538	407103,36	1353938,81	52.498419022	40.012157060
539	407080,99	1353975,56	52.498211073	40.012691030
540	407043,92	1354036,52	52.497866459	40.013576766
541	407012,87	1354078,32	52.497579566	40.014182346
542	406972,55	1354133,58	52.497206830	40.014983144
543	406968,91	1354137,87	52.497173313	40.015045153
544	406953,82	1354153,79	52.497034721	40.015274770
545	406914,47	1354190,97	52.496674138	40.015809733

546	406884,37	1354221,18	52.496397979	40.016244988
547	406856,41	1354254,75	52.496140402	40.0167330361
548	406843,58	1354273,29	52.496021608	40.016999237
549	406833,5	1354292,19	52.495927450	40.017274269
550	406830,25	1354298,05	52.495897136	40.017359504
551	406790,86	1354346,68	52.495533999	40.018062952
552	406777,37	1354358,83	52.495410494	40.018237562
553	406753,71	1354391,03	52.495191798	40.018704094
554	406749,1	1354397,07	52.495149232	40.018791550
555	406725,02	1354427,36	52.494927126	40.019229833
556	406718,1	1354435,59	52.494863389	40.019348799
557	406686,56	1354471,16	52.494573256	40.019862452
558	406667,07	1354497,13	52.494393206	40.020238579
559	406620,62	1354560,38	52.493963834	40.021154944
560	406610,45	1354578,04	52.493869095	40.021411676
561	406597,08	1354625,51	52.493739903	40.022106144
562	406583,53	1354648,51	52.493613776	40.022440406
563	406576,39	1354659,75	52.493547483	40.022603595
564	406570,45	1354668,46	52.493492454	40.022729924
565	406565,23	1354680,77	52.493443204	40.022909463
566	406562,37	1354687,19	52.493416282	40.023003054
567	406545,77	1354722,75	52.493260347	40.023521208
568	406537,54	1354741,27	52.493182865	40.023791197
569	406535,16	1354747,7	52.493160253	40.023885085
570	406532,57	1354757,68	52.493135073	40.024031154
571	406512,18	1354807,49	52.492942355	40.024757837
572	406504,14	1354820,27	52.492867678	40.024943403
573	406496,8	1354831,02	52.492799679	40.025099311
574	406452,67	1354861,25	52.492397446	40.025530354
575	406442,14	1354873,82	52.492300440	40.025712042
576	406403,32	1354909,38	52.491944883	40.026223188
577	406390,83	1354918,1	52.491831008	40.026347595
578	406385,94	1354922,48	52.491786239	40.026410519
579	406366,53	1354937,79	52.491608933	40.026629736
580	406338,06	1354957,53	52.491349388	40.026911298
581	406323,99	1354968,71	52.491220846	40.027071408
582	406316,93	1354975,19	52.491156179	40.027164554
583	406287,76	1354996,96	52.490889954	40.027475765
584	406293,72	1355010,56	52.490940883	40.027677790
585	406305,56	1355035,27	52.491042498	40.028045173
586	406318,87	1355063,07	52.491156724	40.028458495
587	406332,3	1355100,09	52.491270255	40.029007548
588	406339,81	1355129,57	52.491332051	40.029443772
589	406341,27	1355140,27	52.491343109	40.029601705

590	406347,29	1355150,93	52.491395138	40.029760486
591	406350,68	1355160,92	52.491423670	40.029908577
592	406353,4	1355169,55	52.491446444	40.030036443
593	406356,44	1355180,06	52.491471732	40.030192078
594	406363,08	1355199,03	52.491527731	40.030473355
595	406371,84	1355225,76	52.491601280	40.030869505
596	406380,22	1355263,57	52.491669281	40.031428604
597	406382,79	1355284,68	52.491688303	40.031740093
598	406381,35	1355342,85	52.491664160	40.032595736
599	406378,05	1355361,98	52.491630829	40.032876232
600	406361,71	1355413,59	52.491474092	40.033630621
601	406356,14	1355425,35	52.491421787	40.033801934
602	406348,6	1355439,74	52.491351277	40.034011330
603	406322,65	1355473,8	52.491111590	40.034504389
604	406285,29	1355508,48	52.490769281	40.035002960
605	406230,63	1355530,73	52.490273959	40.035313124
606	406225,22	1355559,7	52.490219767	40.035737754
607	406216,32	1355589	52.490134157	40.036166135
608	406207,26	1355613,11	52.490048111	40.036518085
609	406202,36	1355623,96	52.490001997	40.036676209
610	406202,29	1355642,2	52.489997843	40.036944617
611	406201,5	1355654,39	52.489988391	40.037123762
612	406199,56	1355672,1	52.489967540	40.037383778
613	406198,16	1355681,13	52.489953218	40.037516225
614	406196,8	1355688,9	52.489939499	40.037630141
615	406191,08	1355718,13	52.489882463	40.038058494
616	406182,7	1355748,23	52.489801361	40.038498805
617	406175,7	1355767,43	52.489734764	40.038779143
618	406161,01	1355798,92	52.489596706	40.039237907
619	406125,2	1355842,19	52.489266639	40.039863328
620	406100,59	1355861,57	52.489041808	40.040140723
621	406064,45	1355875,13	52.488714526	40.040328810
622	406057,67	1355885,12	52.488651685	40.040473672
623	406047,88	1355897,51	52.488561339	40.040652898
624	405999,64	1355941,41	52.488119480	40.041283620
625	405981,89	1355952,9	52.487957800	40.041447070
626	405946,89	1355970,94	52.487639889	40.041701431
627	405928,52	1355978,22	52.487473455	40.041802729
628	405923,75	1355976,56	52.487430926	40.041776786
629	405895,7	1355999,56	52.487174486	40.042106338
630	405852,09	1356017,1	52.486779325	40.042350597
631	405839,41	1356017,9	52.486665262	40.042358342
632	405805,06	1356019,22	52.486356430	40.042366855
633	405732,95	1355995,55	52.485713234	40.041995645

634	405684,16	1355959,36	52.485281954	40.041447619
635	405639,72	1355912,24	52.484891866	40.040740150
636	405636,04	1355905,57	52.484860099	40.040640834
637	405628,31	1355890,92	52.484793496	40.040422810
638	405605,82	1355813,33	52.484606482	40.039273960
639	405602,19	1355767,36	52.484582767	40.038596373
640	405602,84	1355729,09	52.484596007	40.038033446
641	405607,29	1355689,83	52.484643573	40.037457154
642	405611,82	1355664,55	52.484689153	40.037086598
643	405618,73	1355636,47	52.484756653	40.036675594
644	405606,42	1355645,2	52.484644382	40.036800158
645	405540,48	1355677,12	52.484045854	40.037248979
646	405523,64	1355681,72	52.483893687	40.037311335
647	405480,41	1355689,57	52.483503821	40.037413158
648	405442,06	1355683,77	52.483160432	40.037315674
649	405435,9	1355708,95	52.483100228	40.037684229
650	405428,93	1355753,53	52.483028994	40.038337982
651	405422,92	1355769,53	52.482971910	40.038571505
652	405408,9	1355799,2	52.482840225	40.039003632
653	405379,08	1355825,59	52.482567236	40.039382486
654	405379,67	1355832,19	52.482571259	40.039479786
655	405378,1	1355857,62	52.482552233	40.039853467
656	405375,12	1355881,79	52.482520783	40.040208160
657	405367,68	1355921,89	52.482446182	40.040795833
658	405368,92	1355941,63	52.482453497	40.041086681
659	405369,03	1355971,27	52.482448742	40.041522839
660	405368,78	1355981,98	52.482444421	40.041680346
661	405368,04	1355996,81	52.482434899	40.041898320
662	405363,31	1356031,2	52.482385740	40.042402832
663	405360,89	1356041,84	52.482361938	40.042558620
664	405346,85	1356077,66	52.482228865	40.043081213
665	405349,31	1356082,46	52.482250033	40.043152622
666	405367,45	1356115,02	52.482406672	40.043637473
667	405377,55	1356129,48	52.482494597	40.043853448
668	405389,29	1356138,84	52.482598244	40.043994903
669	405418,44	1356165,24	52.482854982	40.044392623
670	405436,33	1356184,97	52.483011862	40.044688623
671	405442,09	1356191,6	52.483062318	40.044788010
672	405471,43	1356226,96	52.483319020	40.045317639
673	405479,04	1356236,74	52.483385482	40.045463967
674	405489,91	1356251,62	52.483480239	40.045686375
675	405505,78	1356269,59	52.483619312	40.045955843
676	405525,7	1356281,2	52.483796002	40.046133019
677	405588,97	1356339,5	52.484353039	40.047011024

678	405620,64	1356384,87	52.484628713	40.047688718
679	405631,63	1356402,5	52.484724009	40.047951641
680	405644,43	1356425,63	52.484834493	40.048296073
681	405654,17	1356440,06	52.484919181	40.048511513
682	405668,91	1356452,69	52.485049136	40.048702061
683	405700,24	1356482,19	52.485324837	40.049146143
684	405720,51	1356504,37	52.485502608	40.049478987
685	405736,84	1356525,19	52.485645248	40.049790564
686	405761,34	1356565,41	52.485857501	40.050390223
687	405771,89	1356588,47	52.485947779	40.050732922
688	405782,18	1356616,22	52.486034806	40.051144553
689	405789,62	1356642	52.486096614	40.051526286
690	405795,02	1356666,29	52.486140385	40.051885442
691	405799,42	1356694,22	52.486174462	40.052297843
692	405801,72	1356701,5	52.486193703	40.052405705
693	405804,8	1356712,31	52.486219261	40.052565761
694	405812,32	1356741,79	52.486281061	40.053001969
695	405813,88	1356748,34	52.486293796	40.053098853
696	405822,09	1356785,74	52.486360245	40.053651828
697	405816,47	1356835,21	52.486300095	40.054377991
698	405822,26	1356848,6	52.486349492	40.054576881
699	405840,07	1356879,23	52.486503496	40.055033311
700	405854,61	1356899,5	52.486630150	40.055336246
701	405875,11	1356921,72	52.486809961	40.055669787
702	405909,44	1356954,6	52.487111924	40.056164629
703	405932,4	1356974,03	52.487314377	40.056457909
704	405967,34	1357000,1	52.487623150	40.056852744
705	406020,7	1357035,65	52.488095535	40.057392998
706	406055,29	1357052,37	52.488402991	40.057650141
707	406096,62	1357068,78	52.488771054	40.057904888
708	406139,77	1357086,04	52.489155299	40.058172732
709	406152,29	1357091,63	52.489266674	40.058259013
710	406172,27	1357095,39	52.489445421	40.058320757
711	406189,6	1357099,46	52.489600303	40.058386214
712	406208,77	1357104,87	52.489771451	40.058471982
713	406255,55	1357124,78	52.490187785	40.058780001
714	406276,46	1357137,03	52.490373223	40.058966991
715	406280,89	1357139,71	52.490412493	40.059007853
716	406303,96	1357154,04	52.490616927	40.059226149
717	406349,66	1357183,44	52.491021696	40.059673497
718	406356,84	1357188,29	52.491085244	40.059747179
719	406373,05	1357199,75	52.491228615	40.059921041
720	406416,5	1357225,73	52.491613840	40.060317346
721	406457,48	1357260,84	52.491975083	40.060847230

722	406470,39	1357272,92	52.492088686	40.061029163
723	406518,02	1357321,65	52.492506990	40.061761646
724	406527,97	1357332,62	52.492594219	40.061926295
725	406546,4	1357354,51	52.492755480	40.062254385
726	406562,15	1357368,77	52.492894165	40.062469322
727	406596,85	1357397	52.493200335	40.062895963
728	406653,92	1357438,38	52.493704874	40.063523348
729	406671,15	1357450,63	52.493857246	40.063709188
730	406691,41	1357460,63	52.494037279	40.063862890
731	406704,84	1357469,87	52.494156107	40.064003208
732	406725,63	1357486,3	52.494339637	40.064251719
733	406735,35	1357495,09	52.494425224	40.064384220
734	406739,58	1357499,03	52.494462448	40.064443571
735	406756,75	1357515,49	52.494613452	40.064691361
736	406761,59	1357519,84	52.494656075	40.064756943
737	406796,52	1357547,55	52.494964406	40.065176037
738	406803,18	1357554,42	52.495022882	40.065279297
739	406818,27	1357566,98	52.495155966	40.065469021
740	406842,53	1357586,39	52.495370077	40.065762523
741	406879,32	1357606,58	52.495696594	40.066071549
742	406898,22	1357618,38	52.495864052	40.066251322
743	406908,43	1357625,57	52.495954354	40.066360441
744	406925,62	1357644,73	52.496105002	40.066647991
745	406953,9	1357659,99	52.496356040	40.066881721
746	406986,16	1357683,11	52.496641282	40.067232425
747	406997,4	1357691,78	52.496740545	40.067363664
748	407016,19	1357707,38	52.496906264	40.067599341
749	407059,88	1357738,69	52.497292567	40.068074293
750	407068,82	1357745,49	52.497371536	40.068177269
751	407092,51	1357764,57	52.497580585	40.068465757
752	407111,24	1357781,72	52.497745457	40.068724238
753	407115,96	1357786,2	52.497786974	40.068791704
754	407128,34	1357795,99	52.497896255	40.068939803
755	407153,84	1357820,08	52.498120573	40.069302626
756	407172,29	1357840,86	52.498282212	40.069614453
757	407179,13	1357848,99	52.498342053	40.069736331
758	407203,6	1357879,69	52.498555811	40.070196122
759	407213,57	1357893,34	52.498642678	40.070400264
760	407232,72	1357922,04	52.498809039	40.070828901
761	407238,52	1357931,28	52.498859316	40.070966784
762	407253,35	1357956,37	52.498987580	40.071340891
763	407266,57	1357983,11	52.499101055	40.071738765
764	407277,19	1358009,35	52.499191270	40.072128440
765	407290,38	1358060,63	52.499299620	40.072887523

766	407293,57	1358087,23	52.499323016	40.073280093
767	407299,95	1358139,17	52.499370053	40.074046688
768	407301,13	1358152,48	52.499378019	40.074242986
769	407310,63	1358323,77	52.499429433	40.076767359
770	407316,17	1358454,94	52.499453184	40.078699906
771	407318,26	1358550,41	52.499453003	40.080105848
772	407329,7	1358638,72	52.499538221	40.081409445
773	407339,97	1358710,58	52.499616188	40.082470530
774	407347,13	1358754,99	52.499671670	40.083126555
775	407349,61	1358762,71	52.499692412	40.083240998
776	407351,81	1358767,48	52.499711226	40.083311927
777	407361,85	1358794,13	52.499796111	40.083707476
778	407368,73	1358817,26	52.499853309	40.084050183
779	407375,14	1358846,85	52.499904998	40.084487825
780	407378,94	1358874,29	52.499933667	40.084892970
781	407385,79	1358897,62	52.499990553	40.085238613
782	407393,02	1358916,92	52.500051654	40.085525062
783	407399,92	1358933,98	52.500110237	40.085778431
784	407414,38	1358951,77	52.500236586	40.086045016
785	407425,88	1358965,62	52.500337130	40.086252641
786	407435,04	1358977,55	52.500417036	40.086431239
787	407447,62	1358995,26	52.500526510	40.086696037
788	407466,86	1359028,79	52.500692656	40.087195879
789	407482,47	1359063,37	52.500825981	40.087709993
790	407487,87	1359076,56	52.500871857	40.087905914
791	407505,46	1359124,36	52.501020326	40.088615277
792	407522,47	1359159,79	52.501166051	40.089142370
793	407528,14	1359172,77	52.501214392	40.089335291
794	407548,14	1359223,34	52.501383948	40.090086228
795	407575,01	1359277,71	52.501614452	40.090895358
796	407600,63	1359332,17	52.501833704	40.091705412
797	407619,42	1359368,36	52.501995253	40.092244295
798	407630,91	1359383,31	52.502095476	40.092468131
799	407640,57	1359395,16	52.502179880	40.092645734
800	407678,09	1359467,5	52.502502436	40.093722912
801	407686,48	1359486,36	52.502574025	40.094003292
802	407701,79	1359515,3	52.502705756	40.094434327
803	407721,93	1359550,16	52.502879686	40.094954097
804	407726,34	1359558,21	52.502917688	40.095074045
805	407739,63	1359583,85	52.503031930	40.095455845
806	407758,65	1359639,04	52.503191716	40.096274523
807	407760,93	1359651,23	52.503209752	40.096454716
808	407768,65	1359668,54	52.503275627	40.096712068
809	407773,74	1359681,08	52.503318833	40.096898338

810	407790,11	1359725,69	52.503456929	40.097560410
811	407792,76	1359733,39	52.503479187	40.097674631
812	407812,69	1359795,4	52.503645762	40.098594019
813	407832,7	1359859,83	52.503812561	40.099549065
814	407837,5	1359878,37	52.503851952	40.099823569
815	407851,53	1359945,77	52.503964425	40.100820372
816	407863,11	1359998,41	52.504057853	40.101599093
817	407866,53	1360019,14	52.504084402	40.101905384
818	407871,84	1360066,66	52.504122531	40.102606669
819	407872,95	1360095,95	52.504126601	40.103038207
820	407870,7	1360159,51	52.504093578	40.103973118
821	407850,81	1360239,66	52.503898741	40.105146412
822	407820,98	1360301,21	52.503618357	40.106042603
823	407814,21	1360313,98	52.503554965	40.106228346
824	407793,25	1360343,67	52.503360687	40.106658464
825	407742,21	1360403,59	52.502890092	40.107523617
826	407714,24	1360430,6	52.502633380	40.107911951
827	407658,48	1360474,82	52.502123551	40.108544407
828	407596,49	1360526,55	52.501556236	40.109285331
829	407586,3	1360534,51	52.501463089	40.109399124
830	407571,18	1360545,55	52.501325033	40.109556619
831	407554,88	1360560,43	52.501175601	40.109770245
832	407524,71	1360583,15	52.500899987	40.110094674
833	407443,28	1360633,17	52.500158380	40.110803938
834	407413,47	1360648,21	52.499887553	40.111015428
835	407377,1	1360662,89	52.499557870	40.111219439
836	407387,42	1360685,24	52.499646048	40.111551839
837	407398,04	1360713,79	52.499735663	40.111975599
838	407406,66	1360743,77	52.499807022	40.112419745
839	407413,4	1360778,54	52.499860519	40.112933773
840	407416,01	1360803,87	52.499878830	40.113307480
841	407419,19	1360831,83	52.499901725	40.113720089
842	407420,48	1360854,95	52.499908624	40.114060828
843	407420,43	1360876,12	52.499903880	40.114372419
844	407419,54	1360894,53	52.499892149	40.114643106
845	407418,64	1360904,01	52.499882141	40.114782345
846	407420,19	1360913	52.499894240	40.114915187
847	407422,35	1360929,64	52.499910265	40.115160835
848	407425,42	1360964,77	52.499930711	40.115678946
849	407427,04	1360971,79	52.499943838	40.115782814
850	407432,85	1360990,49	52.499992231	40.116059999
851	407439,31	1361018,01	52.500044670	40.116467225
852	407442,68	1361038,92	52.500070694	40.116776129
853	407451,13	1361070,98	52.500140085	40.117250845

854	407465,15	1361074,2	52.500265371	40.117302911
855	407502,32	1361086,66	52.500596734	40.117498696
856	407544,1	1361105,4	52.500968231	40.117788460
857	407590,07	1361124,16	52.501377361	40.118079919
858	407615,73	1361136,83	52.501605287	40.118274970
859	407652,21	1361158,23	52.501928631	40.118602135
860	407676,74	1361173,06	52.502145965	40.118828610
861	407684,34	1361176,81	52.502213472	40.118886344
862	407708,31	1361186,01	52.502426921	40.119029761
863	407732,89	1361197,41	52.502645401	40.119205768
864	407793,99	1361230,95	52.503187431	40.119719865
865	407803,36	1361236,42	52.503270487	40.119803511
866	407859,2	1361271,14	52.503765024	40.120333238
867	407874,49	1361281,67	52.503900228	40.120493348
868	407916,93	1361313,87	52.504274904	40.120981521
869	407954,98	1361341,08	52.504611160	40.121394778
870	408002,17	1361370,75	52.505029016	40.121847308
871	408044,5	1361391,14	52.505405106	40.122161612
872	408056,36	1361397,36	52.505510375	40.122257140
873	408100,33	1361422,3	52.505900267	40.122638980
874	408129,49	1361442,45	52.506158099	40.122945361
875	408158,62	1361466,66	52.506414832	40.123311504
876	408188,28	1361499,93	52.506674475	40.123811206
877	408266,59	1361556,49	52.507366379	40.124670060
878	408279,1	1361571,56	52.507475678	40.124896103
879	408301,46	1361604,78	52.507669750	40.125392646
880	408315,47	1361630,91	52.507790261	40.125782019
881	408323,83	1361642,99	52.507862890	40.125962659
882	408330,7	1361656,97	52.507921745	40.126170772
883	408344,39	1361675,33	52.508040968	40.126445653
884	408358,54	1361697,16	52.508163613	40.126771774
885	408363,51	1361706,04	52.508206442	40.126904171
886	408397,93	1361724,13	52.508511933	40.127182028
887	408409,99	1361730,02	52.508619062	40.127272784
888	408436,77	1361744,23	52.508856717	40.127490963
889	408460,15	1361756,95	52.509064135	40.127686068
890	408484,04	1361772,26	52.509275603	40.127919477
891	408501,27	1361785,11	52.509427749	40.128114438
892	408518,73	1361798,71	52.509581807	40.128320519
893	408529,21	1361805,45	52.509674568	40.128423263
894	408553,69	1361824,02	52.509890667	40.128704873
895	408582,8	1361836,79	52.510149544	40.128902647
896	408610,68	1361852,57	52.510396756	40.129144327
897	408643,31	1361871,15	52.510686062	40.129428827

898	408667,31	1361887,21	52.510898361	40.129673332
899	408699,72	1361912,48	52.511184319	40.130056262
900	408730,46	1361932,97	52.511456254	40.130368260
901	408746,13	1361943,23	52.511594912	40.130524582
902	408760,62	1361950,54	52.511723576	40.130637075
903	408778,89	1361957,88	52.511886188	40.130751281
904	408834,69	1361991,79	52.512380480	40.131269296
905	408856	1362010,11	52.512568148	40.131546190
906	408873,66	1362023,12	52.512724117	40.131743678
907	408884,62	1362031,81	52.512820787	40.131875310
908	408907,59	1362051,36	52.513023113	40.132170878
909	408923,54	1362062,67	52.513164069	40.132342765
910	408929,15	1362066,8	52.513213615	40.132405460
911	408937,13	1362071,15	52.513284406	40.132472192
912	408967,1	1362090,71	52.513549608	40.132770267
913	408991,89	1362110,26	52.513768280	40.133066456
914	409046,85	1362177,71	52.514248128	40.134078079
915	409061,27	1362206,49	52.514371749	40.134506690
916	409081,63	1362247,58	52.514546196	40.135118557
917	409105,42	1362298,41	52.514749449	40.135874998
918	409118,27	1362325,14	52.514859382	40.136272905
919	409126,31	1362341,93	52.514928150	40.136522835
920	409134	1362354,21	52.514994702	40.136706240
921	409137,1	1362359,31	52.515021500	40.136782379
922	409148,12	1362378,12	52.515116620	40.137063058
923	409152,37	1362385,76	52.515153225	40.137176984
924	409173,94	1362426,57	52.515338586	40.137785159
925	409192,66	1362460,05	52.515499851	40.138284446
926	409207,09	1362492,25	52.515622842	40.138763442
927	409221,67	1362534,37	52.515745134	40.139388557
928	409245,3	1362601,68	52.515943524	40.140387643
929	409274,47	1362688,75	52.516187594	40.141679569
930	409290,44	1362721,55	52.516324280	40.142167937
931	409303,12	1362754,85	52.516431308	40.142662557
932	409323,27	1362826,38	52.516597538	40.143722632
933	409330,14	1362864,84	52.516651303	40.144291270
934	409331,97	1362888	52.516662955	40.144632914
935	409345,55	1362929,36	52.516776390	40.145246530
936	409350,98	1362949,36	52.516821031	40.145542865
937	409363,02	1363004,91	52.516917692	40.146364908
938	409376,35	1363028,33	52.517032586	40.146714284
939	409398,35	1363073,63	52.517220829	40.147388784
940	409413,69	1363097,49	52.517353684	40.147745326
941	409432,51	1363124,14	52.517517220	40.148144135

942	409436,57	1363130,12	52.517552451	40.148233569
943	409456,94	1363161,31	52.517728968	40.148699759
944	409479,84	1363193,56	52.517927990	40.149182422
945	409489,46	1363208,46	52.518011315	40.149405094
946	409512,04	1363247,11	52.518206133	40.149981895
947	409517,67	1363257,44	52.518254563	40.150135920
948	409534,43	1363290,43	52.518398271	40.150627403
949	409548,56	1363314,64	52.518520174	40.150988707
950	409557,42	1363331,65	52.518596232	40.151242198
951	409567,52	1363353,55	52.518682412	40.151568118
952	409589,37	1363346,39	52.518880171	40.151470120
953	409599,24	1363343,76	52.518969377	40.151434750
954	409617,03	1363339,88	52.519129986	40.151383668
955	409630,48	1363337,58	52.519251281	40.151354376
956	409664,19	1363334,72	52.519554683	40.151323730
957	409675,73	1363335,05	52.519658275	40.151332516
958	409682,36	1363335,44	52.519717750	40.151340515
959	409688,42	1363335,35	52.519772204	40.151341251
960	409718,22	1363337,58	52.520039427	40.151384229
961	409726,58	1363337,62	52.520114515	40.151387663
962	409744,42	1363338,42	52.520274601	40.151405513
963	409765,52	1363340,31	52.520463745	40.151440525
964	409779,61	1363342,07	52.520589946	40.151471237
965	409789,02	1363343,6	52.520674156	40.151496970
966	409809,46	1363344,4	52.520857598	40.151515706
967	409820,2	1363345,35	52.520953875	40.151533351
968	409841,01	1363349,16	52.521140015	40.151596539
969	409853,45	1363348,87	52.521251821	40.151596501
970	409861,82	1363348,84	52.521327013	40.151598908
971	409871,35	1363349,01	52.521412583	40.151604655
972	409881,87	1363349,48	52.521506984	40.151615156
973	409894,61	1363350,38	52.521621237	40.151632746
974	409929,36	1363357,07	52.521931999	40.151743091
975	409937,52	1363357,12	52.522005288	40.151746605
976	409944,68	1363357,35	52.522069556	40.151752429
977	410000,46	1363367,17	52.522568575	40.151916029
978	410019,77	1363369,91	52.522741463	40.151962953
979	410024,76	1363370,98	52.522786065	40.151980410
980	410035,87	1363372,79	52.522885487	40.152010847
981	410044,03	1363374,02	52.522958531	40.152031739
982	410071,98	1363383,42	52.523207647	40.152179685
983	410084,15	1363382,41	52.523317176	40.152168955
984	410104,94	1363382,77	52.523503853	40.152181334
985	410118,31	1363382,8	52.523623946	40.152186328

986	410133,42	1363382,86	52.523759662	40.152192356
987	410160,63	1363384,83	52.524003674	40.152230633
1	410229,51	1363387,98	52.524621751	40.152300476
988	409255,27	1363734,03	52.515798445	40.157064193
989	409220,62	1363698,58	52.515494575	40.156530392
990	409208,58	1363680,86	52.515390111	40.156265371
991	409200,8	1363668,46	52.515322807	40.156080137
992	409180,93	1363591,94	52.515160240	40.154946670
993	409171,68	1363573,01	52.515081087	40.154664790
994	409162,5	1363550,34	52.515003339	40.154327867
995	409153,71	1363534,75	52.514927621	40.154095323
996	409131,31	1363498,53	52.514733936	40.153554389
997	409104,85	1363458,02	52.514504669	40.152948910
998	409065,81	1363407,91	52.514164390	40.152197808
999	409050,38	1363385	52.514030542	40.151855236
1000	408983,69	1363266,61	52.513456046	40.150089421
1001	408979,72	1363259,21	52.513421919	40.149979117
1002	408958,67	1363217,87	52.513241403	40.149363293
1003	408945,35	1363184,64	52.513128639	40.148869506
1004	408930,14	1363134	52.513002503	40.148118746
1005	408911,11	1363072,68	52.512844258	40.147209447
1006	408891,24	1363009,42	52.512678862	40.146271307
1007	408889,04	1363001,91	52.512660654	40.146159988
1008	408874,39	1362948,01	52.512540205	40.145361435
1009	408859,24	1362895,18	52.512415037	40.144578470
1010	408856,51	1362885,01	52.512392616	40.144427810
1011	408848,73	1362873,52	52.512325104	40.144256004
1012	408838,61	1362853,46	52.512238344	40.143957229
1013	408828,55	1362830,39	52.512152743	40.143614159
1014	408819,56	1362805,33	52.512077163	40.143242152
1015	408816,11	1362793,24	52.512048669	40.143062982
1016	408808,43	1362739,51	52.511990774	40.142269308
1017	408808,35	1362725,62	52.511992922	40.142064777
1018	408806,22	1362719,86	52.511974977	40.141979251
1019	408794,18	1362686,33	52.511873742	40.141481513
1020	408788,02	1362653,2	52.511825242	40.140991654
1021	408768,47	1362632,78	52.511653839	40.140684401
1022	408756,38	1362613,47	52.511549218	40.140396014
1023	408752,69	1362607,34	52.511517336	40.140304515
1024	408744,76	1362587,26	52.511450241	40.140006198
1025	408727,37	1362564,52	52.511298716	40.139665524
1026	408711,89	1362530,83	52.511166604	40.139164281
1027	408695,36	1362507,02	52.511023023	40.138808149
1028	408672,83	1362448,07	52.510832778	40.137932636

1029	408669,93	1362434,26	52.510809570	40.137728336
1030	408666,07	1362429,35	52.510775907	40.137654745
1031	408655,34	1362410,18	52.510683467	40.137368890
1032	408641,87	1362403,79	52.510563783	40.137270269
1033	408609,73	1362387,05	52.510278519	40.137012973
1034	408588,95	1362374,17	52.510094506	40.136816340
1035	408577,08	1362369,62	52.509988816	40.136745350
1036	408557,15	1362360,72	52.509811619	40.136607601
1037	408519,66	1362341,45	52.509478815	40.136311263
1038	408490,58	1362326,04	52.509220763	40.136074592
1039	408474,77	1362316,7	52.509080665	40.135931758
1040	408456,04	1362304,44	52.508914937	40.135744953
1041	408418,4	1362284,11	52.508581002	40.135432972
1042	408391,21	1362271,28	52.508339396	40.135234930
1043	408327,25	1362223,46	52.507774678	40.134509392
1044	408318,01	1362213,09	52.507693807	40.134353616
1045	408314,92	1362208,81	52.507666929	40.134289567
1046	408303,09	1362202,4	52.507561979	40.134191219
1047	408279,74	1362187,58	52.507355273	40.133965184
1048	408267,89	1362178,85	52.507250619	40.133832677
1049	408260,81	1362173,38	52.507188143	40.133749767
1050	408246,79	1362162,05	52.507064530	40.133578254
1051	408232,06	1362148,89	52.506934914	40.133379563
1052	408225,26	1362145,25	52.506874578	40.133323689
1053	408204,37	1362134,61	52.506689110	40.133160025
1054	408197,37	1362130,86	52.506627000	40.133102465
1055	408175,52	1362118,62	52.506433237	40.132914927
1056	408126,93	1362092,66	52.506002086	40.132516422
1057	408095,86	1362072,12	52.505727203	40.132203604
1058	408066,75	1362048,71	52.505470513	40.131849199
1059	408040,37	1362028,39	52.505237712	40.131541203
1060	407999,39	1361985,78	52.504878330	40.130900177
1061	407986,81	1361968,07	52.504768955	40.130635246
1062	407976,65	1361952,25	52.504680931	40.130398951
1063	407971,11	1361941,96	52.504633274	40.130245614
1064	407956,74	1361913,34	52.504510053	40.129819482
1065	407948,08	1361896,65	52.504435680	40.129570887
1066	407938,91	1361882,92	52.504356119	40.129365694
1067	407933,12	1361877,88	52.504305140	40.129289559
1068	407912,37	1361861,76	52.504122046	40.129045300
1069	407896,54	1361850,22	52.503982209	40.128870114
1070	407874,92	1361829,95	52.503792149	40.128564476
1071	407856,98	1361818,8	52.503633278	40.128394326
1072	407829,12	1361794,62	52.503387963	40.128029044

1073	407803,45	1361779,86	52.503160392	40.127803166
1074	407777,1	1361766,22	52.502926483	40.127593549
1075	407759,84	1361755,73	52.502773584	40.127433349
1076	407744,23	1361746,75	52.502635198	40.127295930
1077	407735,45	1361741,4	52.502557422	40.127214235
1078	407706,22	1361722,52	52.502298713	40.126926526
1079	407648,02	1361685,78	52.501783420	40.126366220
1080	407643,03	1361682,52	52.501739261	40.126316562
1081	407621,77	1361668,21	52.501551210	40.126098801
1082	407578,21	1361639,45	52.501165791	40.125660877
1083	407546,96	1361623,78	52.500888277	40.125419760
1084	407509,96	1361606,54	52.500559431	40.125153612
1085	407450,23	1361582,47	52.500027798	40.124779330
1086	407436,52	1361576,34	52.499905894	40.124684514
1087	407387,5	1361552,16	52.499470489	40.124312206
1088	407319,95	1361519,06	52.498870449	40.123802417
1089	407272,34	1361498,61	52.498446946	40.123485499
1090	407262,53	1361494,39	52.498359684	40.123420107
1091	407227,65	1361478,84	52.498049533	40.123179572
1092	407194,38	1361458,95	52.497754728	40.122875701
1093	407157,02	1361430,13	52.497425003	40.122439032
1094	407135,91	1361409,44	52.497239592	40.122127457
1095	407123,48	1361396,09	52.497130656	40.121926815
1096	407107,16	1361376,88	52.496987970	40.121638627
1097	407085	1361350,21	52.496794343	40.121238692
1098	407080,16	1361339,28	52.496753092	40.121076207
1099	407072,81	1361327,68	52.496689431	40.120903022
1100	407067,3	1361318,28	52.496641850	40.120762833
1101	407054,59	1361292,52	52.496532923	40.120379452
1102	407035,88	1361246,54	52.496374213	40.119696472
1103	407023,58	1361202,39	52.496272708	40.119042567
1104	407022,08	1361192,88	52.496261169	40.118902098
1105	407020,65	1361186,25	52.496249672	40.118804041
1106	407017,33	1361179,29	52.496221264	40.118700497
1107	407002,42	1361145,44	52.496094214	40.118197323
1108	406996,33	1361136,22	52.496041383	40.118059594
1109	406990	1361125,99	52.495986601	40.117906920
1110	406967,9	1361069,06	52.495799650	40.117061667
1111	406964,03	1361051,51	52.495768452	40.116802079
1112	406960,13	1360990,63	52.495745785	40.115904755
1113	406961,83	1360971,62	52.495764916	40.115625533
1114	406966,07	1360949,29	52.495807538	40.115298292
1115	406963,94	1360931,22	52.495792072	40.115031630
1116	406963,64	1360917,99	52.495792062	40.114836812

1117	406963,59	1360912,27	52.495792774	40.114752609
1118	406957,51	1360902,04	52.495740233	40.114600023
1119	406948,9	1360888,43	52.495665651	40.114396850
1120	406940,32	1360871,81	52.495591949	40.114149387
1121	406929,57	1360848,36	52.495500139	40.113800681
1122	406922,02	1360833,36	52.495435360	40.113577405
1123	406911,87	1360814,62	52.495347983	40.113298221
1124	406907,31	1360805,67	52.495308835	40.113164982
1125	406894,53	1360778,96	52.495199447	40.112767626
1126	406882,69	1360747,77	52.495099410	40.112304649
1127	406873,49	1360715,69	52.495023266	40.111829451
1128	406866,35	1360676,18	52.494967129	40.111245586
1129	406864,86	1360657,16	52.494957596	40.110965161
1130	406864,3	1360646,11	52.494954802	40.110802345
1131	406863,72	1360620,72	52.494954731	40.110428470
1132	406866,47	1360582,82	52.494987104	40.109871582
1133	406871,14	1360555,19	52.495034644	40.109466479
1134	406879,08	1360523,86	52.495112305	40.109008003
1135	406888,01	1360497,72	52.495197808	40.108626239
1136	406899,44	1360466,37	52.495306821	40.108168622
1137	406924,54	1360418,85	52.495541896	40.107477539
1138	406936,85	1360401,63	52.495655955	40.107228171
1139	406951,7	1360383,26	52.495793063	40.106962716
1140	406972,87	1360360,02	52.495987926	40.106627674
1141	407003,14	1360332,91	52.496265314	40.106238679
1142	407016,68	1360323,07	52.496388931	40.106098330
1143	407057,45	1360300,2	52.496759783	40.105775207
1144	407088,39	1360287,33	52.497040314	40.105596012
1145	407116,79	1360275,53	52.497297812	40.105431724
1146	407136,51	1360268,53	52.497476369	40.105335213
1147	407172,57	1360257,8	52.497802461	40.105189203
1148	407188,79	1360252,15	52.497949305	40.105111404
1149	407201,69	1360245,46	52.498066535	40.105017200
1150	407222,54	1360234,71	52.498255999	40.104865864
1151	407258,63	1360204,05	52.498586378	40.104426509
1152	407325,88	1360144,62	52.499202466	40.103573971
1153	407371,05	1360099,65	52.499617290	40.102926962
1154	407389,83	1360071,41	52.499791680	40.102517488
1155	407405,26	1360038,94	52.499936827	40.102044641
1156	407406,11	1360030,65	52.499946131	40.101922898
1157	407395,31	1359989,48	52.499857403	40.101313337
1158	407380,01	1359939,14	52.499730092	40.100567319
1159	407348,15	1359851,7	52.499461478	40.099269764
1160	407320,35	1359783,43	52.499225469	40.098255728

1161	407298,85	1359738,3	52.499041398	40.097584377
1162	407288,56	1359717,31	52.498953177	40.097272037
1163	407280,69	1359705,52	52.498884848	40.097095910
1164	407273,73	1359694,35	52.498824568	40.096929208
1165	407231,21	1359617,96	52.498457937	40.095790843
1166	407188,91	1359549,04	52.498091775	40.094762518
1167	407186,16	1359544,43	52.498067995	40.094693761
1168	407148,42	1359478,67	52.497742152	40.093713463
1169	407138,73	1359459,45	52.497658957	40.093427388
1170	407125,13	1359428,44	52.497542997	40.092966499
1171	407108,54	1359395,28	52.497400607	40.092472987
1172	407093,53	1359364,11	52.497272010	40.092009286
1173	407078,89	1359337,65	52.497145792	40.091615033
1174	407059,89	1359304,63	52.496981719	40.091122800
1175	407055,37	1359296,15	52.496942811	40.090996506
1176	407033,32	1359292,94	52.496745377	40.090942035
1177	407025,25	1359287,3	52.496674011	40.090856379
1178	406966,61	1359223,37	52.496160024	40.089896230
1179	406945,49	1359170,65	52.495980835	40.089113373
1180	406941,2	1359153,02	52.495945819	40.088852487
1181	406935,81	1359134,23	52.495901153	40.088574170
1182	406930,02	1359119,59	52.495852064	40.088356802
1183	406923,45	1359103,2	52.495796317	40.088113422
1184	406915,23	1359077,95	52.495727516	40.087739102
1185	406907,09	1359045,85	52.495660799	40.087263990
1186	406904,6	1359034,74	52.495640648	40.087099658
1187	406899,8	1359009,97	52.495602470	40.086733522
1188	406896,41	1358982,18	52.495577559	40.086323399
1189	406895,46	1358963,68	52.495572714	40.086050805
1190	406896,23	1358933,19	52.495585708	40.085602302
1191	406898,27	1358913,13	52.495608031	40.085307724
1192	406897,97	1358906,96	52.495606566	40.085216815
1193	406896,61	1358894,64	52.495596804	40.085035044
1194	406889,58	1358866,9	52.495539179	40.084624470
1195	406886,52	1358843,68	52.495516315	40.084281718
1196	406883,52	1358822,56	52.495493571	40.083969894
1197	406882,26	1358811,46	52.495484462	40.083806113
1198	406880,67	1358792,89	52.495473876	40.083532280
1199	406879,86	1358787,64	52.495467645	40.083454746
1200	406873,9	1358762,76	52.495419057	40.083086618
1201	406862,06	1358716,27	52.495321946	40.082398517
1202	406856,7	1358685,1	52.495279996	40.081938011
1203	406851,53	1358628,51	52.495244803	40.081103435
1204	406851,05	1358622,06	52.495241773	40.081008348

1205	406846,88	1358551,23	52.495218385	40.079964515
1206	406845,57	1358516,81	52.495213452	40.079457495
1207	406841,36	1358470,8	52.495184766	40.078778951
1208	406830,18	1358364,39	52.495105442	40.077209177
1209	406829,08	1358342,94	52.495099813	40.076893119
1210	406829,18	1358307,63	52.495107710	40.076373460
1211	406823,49	1358239,62	52.495070068	40.075370643
1212	406823,04	1358232,86	52.495067364	40.075271004
1213	406820,13	1358174,34	52.495052808	40.074408764
1214	406815,58	1358153,49	52.495016061	40.074100419
1215	406810,51	1358139,97	52.494973192	40.073899789
1216	406806,52	1358130,27	52.494939268	40.073755731
1217	406802,49	1358125,13	52.494904083	40.073678775
1218	406788,38	1358108,42	52.494780636	40.073428266
1219	406779,93	1358099,64	52.494706465	40.073296304
1220	406754,98	1358081,54	52.494485915	40.073021828
1221	406745,34	1358074,36	52.494400737	40.072913031
1222	406731,45	1358063,34	52.494278140	40.072746342
1223	406705,49	1358045,31	52.494048502	40.072472574
1224	406690,28	1358035,88	52.493913733	40.072328861
1225	406676,54	1358027,76	52.493791909	40.072204905
1226	406655,12	1358013,14	52.493602380	40.071982799
1227	406621,95	1357987,21	52.493309532	40.071590438
1228	406548,76	1357937,21	52.492661931	40.070830890
1229	406506,7	1357913	52.492288879	40.070460983
1230	406482,31	1357896,47	52.492073043	40.070209822
1231	406434,07	1357858,29	52.491647230	40.069632333
1232	406421,26	1357853,23	52.491533155	40.069553725
1233	406405,19	1357844,05	52.491390606	40.069413431
1234	406362,97	1357811,81	52.491017697	40.068925320
1235	406355,33	1357804,17	52.490950572	40.068810416
1236	406339,66	1357790,5	52.490812502	40.068604178
1237	406321,32	1357775,93	52.490650623	40.068383833
1238	406292,88	1357757	52.490398874	40.068096065
1239	406268,95	1357738,3	52.490187592	40.067813141
1240	406246,27	1357717,62	52.489987929	40.067501485
1241	406241,7	1357713,32	52.489947723	40.067436729
1242	406201,16	1357673,96	52.489591299	40.066844414
1243	406182,49	1357653,1	52.489427691	40.066531411
1244	406172,35	1357640,03	52.489339176	40.066335800
1245	406155,38	1357627,33	52.489189231	40.066143433
1246	406129,63	1357610,95	52.488961139	40.065894080
1247	406119,39	1357603,98	52.488870523	40.065788208
1248	406092,5	1357584,44	52.488632811	40.065491989

1249	406063,1	1357558,29	52.488373851	40.065097693
1250	406058,15	1357552,93	52.488330439	40.065017221
1251	406049,89	1357548,67	52.488257076	40.064951870
1252	406041,17	1357543,96	52.488179669	40.064879749
1253	406034,27	1357541,62	52.488118145	40.064843090
1254	406009,45	1357535,04	52.487896477	40.064738264
1255	406002,22	1357532,98	52.487831934	40.064705620
1256	405960,13	1357520,12	52.487456361	40.064502817
1257	405949,46	1357516,53	52.487361216	40.064446551
1258	405919,59	1357505,53	52.487095051	40.064275060
1259	405858,19	1357481,74	52.486548161	40.063905208
1260	405835,39	1357471,21	52.486345414	40.063742915
1261	405745,96	1357422,85	52.485551550	40.063002509
1262	405717,52	1357404,18	52.485299736	40.062718631
1263	405666,37	1357363,99	52.484848139	40.062110791
1264	405627,98	1357333,54	52.484509252	40.061650386
1265	405615,14	1357322,45	52.484396084	40.061483073
1266	405583,27	1357292,44	52.484115679	40.061031247
1267	405573,11	1357282,15	52.484026428	40.060876571
1268	405537,34	1357243,22	52.483712736	40.060292248
1269	405528,24	1357232,59	52.483633073	40.060132912
1270	405503,76	1357201,89	52.483419184	40.059673323
1271	405487,96	1357178,98	52.483281740	40.059331148
1272	405443,47	1357103,72	52.482896823	40.058209486
1273	405439,03	1357095,8	52.482858489	40.058091527
1274	405406,49	1357034,57	52.482578163	40.057180154
1275	405399,95	1357021,05	52.482522059	40.056979125
1276	405389,37	1356996,93	52.482431736	40.056620835
1277	405377,87	1356962,52	52.482335161	40.056110845
1278	405366,81	1356915,65	52.482244972	40.055417664
1279	405361,99	1356893,78	52.482205949	40.055094329
1280	405353,11	1356867,49	52.482131316	40.054704660
1281	405346,15	1356841,12	52.482073946	40.054314430
1282	405342,51	1356822,11	52.482044960	40.054033556
1283	405323,39	1356806,69	52.481876213	40.053800553
1284	405313,67	1356797,38	52.481790714	40.053660459
1285	405282,77	1356759,52	52.481520524	40.053093517
1286	405276,19	1356749,07	52.481463455	40.052937656
1287	405272,22	1356742,5	52.481429074	40.052839719
1288	405262,19	1356720,82	52.481343203	40.052517522
1289	405256,39	1356713,14	52.481292599	40.052402668
1290	405249,29	1356702,7	52.481230855	40.052246790
1291	405242,72	1356692,37	52.481173851	40.052092700
1292	405228,26	1356679,1	52.481046542	40.051892831

1293	405221,22	1356671,31	52.480984819	40.051775964
1294	405198,16	1356640,2	52.480783733	40.051310864
1295	405191,57	1356629,23	52.480726672	40.051147353
1296	405180,61	1356608,27	52.480632302	40.050835462
1297	405175,89	1356597,79	52.480591944	40.050679759
1298	405172,84	1356592,17	52.480565641	40.050596097
1299	405168,75	1356585,57	52.480530186	40.050497683
1300	405165,52	1356580,18	52.480502220	40.050417347
1301	405161,04	1356571,97	52.480463575	40.050295121
1302	405148,95	1356548,57	52.480359527	40.049946973
1303	405137,49	1356536,82	52.480258868	40.049770435
1304	405125,47	1356524,81	52.480153229	40.049589895
1305	405099,03	1356492,18	52.479922066	40.049101371
1306	405092,11	1356481,53	52.479861976	40.048942470
1307	405072,52	1356458,74	52.479690430	40.048600913
1308	405051,65	1356439,12	52.479506769	40.048305590
1309	405026,53	1356410,54	52.479286670	40.047877088
1310	405012,78	1356391,51	52.479166853	40.047592721
1311	404997,54	1356371,92	52.479033758	40.047299641
1312	404993,46	1356366,48	52.478998165	40.047218303
1313	404973,82	1356339,38	52.478827003	40.046813332
1314	404962,9	1356322,62	52.478732164	40.046563269
1315	404945,86	1356293,34	52.478584781	40.046127056
1316	404936,95	1356276,17	52.478508076	40.045871604
1317	404922,52	1356244,73	52.478384556	40.045404447
1318	404915,05	1356226,02	52.478321085	40.045126797
1319	404903,3	1356191,67	52.478222202	40.044617683
1320	404887,61	1356146,29	52.478090064	40.043945039
1321	404876,67	1356085,2	52.478003640	40.043042775
1322	404875,27	1356041,83	52.477999474	40.042404248
1323	404875,25	1356019,07	52.478003706	40.042069385
1324	404878	1355981,45	52.478035702	40.041516773
1325	404885,95	1355934,37	52.478116240	40.040826628
1326	404888,82	1355917,18	52.478145351	40.040574630
1327	404899,09	1355845,64	52.478251460	40.039525347
1328	404900,47	1355837,28	52.478265474	40.039402787
1329	404915,18	1355758,63	52.478412833	40.038250297
1330	404931,04	1355678,33	52.478570831	40.037073887
1331	404931,33	1355676,88	52.478573716	40.037052646
1332	404932,65	1355670,69	52.478586770	40.036961991
1333	404934,82	1355661,29	52.478608080	40.036824378
1334	404936,85	1355650,96	52.478628312	40.036673038
1335	404940,03	1355631,07	52.478660720	40.036381407
1336	404945,66	1355598,61	52.478717565	40.035905610

1337	404948,67	1355584,43	52.478747342	40.035697934
1338	404954,44	1355561,31	52.478803639	40.035359598
1339	404953,08	1355551,34	52.478793346	40.035212481
1340	404952,79	1355538,11	52.478793294	40.035017739
1341	404955,46	1355497,6	52.478825095	40.034422566
1342	404966,56	1355461,45	52.478931782	40.033894202
1343	404968,12	1355441,54	52.478949635	40.033601761
1344	404974,57	1355404,48	52.479014722	40.033058537
1345	404982,42	1355375,73	52.479090781	40.032638018
1346	404991,82	1355353,54	52.479179499	40.032314503
1347	404987,44	1355310,6	52.479148422	40.031681346
1348	404992,83	1355275,49	52.479203602	40.031166473
1349	404997,21	1355257,93	52.479246329	40.030909493
1350	405008,87	1355228,63	52.479356713	40.030482077
1351	405010,14	1355217,45	52.479370273	40.030317985
1352	405012,98	1355201,51	52.479398852	40.030084353
1353	405026,08	1355157,75	52.479524950	40.029444635
1354	405031,12	1355146	52.479572485	40.029273343
1355	405063,77	1355095,54	52.479875491	40.028541194
1356	405109,6	1355060,69	52.480293894	40.028042858
1357	405152,09	1355034,96	52.480680539	40.027677649
1358	405179,12	1354995,17	52.480931000	40.027100698
1359	405188,49	1354988,09	52.481016533	40.026999472
1360	405263,35	1354952,95	52.481695772	40.026505966
1361	405275,14	1354950,19	52.481802216	40.026469062
1362	405283,37	1354925,34	52.481880917	40.026106008
1363	405304,57	1354906,15	52.482075046	40.025830309
1364	405315,62	1354902,74	52.482174966	40.025783606
1365	405374,6	1354893,85	52.482706510	40.025671329
1366	405379,81	1354893,92	52.482753300	40.025673996
1367	405390,93	1354894,21	52.482853140	40.025681757
1368	405427,76	1354895,78	52.483183695	40.025716430
1369	405464,56	1354910,34	52.483511490	40.025942236
1370	405476,31	1354915,38	52.483616077	40.026020089
1371	405516,83	1354938,7	52.483975608	40.026375969
1372	405526,51	1354945,9	52.484061185	40.026484957
1373	405545,53	1354920,24	52.484236973	40.026113357
1374	405564,37	1354910,31	52.484408124	40.025973161
1375	405603,38	1354890,95	52.484762279	40.025700540
1376	405657,62	1354887,24	52.485250248	40.025662991
1377	405693,47	1354890,48	52.485571680	40.025721933
1378	405716,85	1354894,74	52.485780893	40.025791966
1379	405756,13	1354905,66	52.486131664	40.025965002
1380	405788,33	1354922,74	52.486417651	40.026226461

1381	405793,81	1354926,22	52.486466212	40.026279394
1382	405806,8	1354888,26	52.486590189	40.025724877
1383	405814,89	1354870,62	52.486666248	40.025467838
1384	405827,32	1354847,6	52.486782326	40.025132991
1385	405835,33	1354834,86	52.486856726	40.024948030
1386	405839,13	1354825,32	52.486892692	40.024808837
1387	405857,52	1354787,56	52.487065134	40.024258949
1388	405863,31	1354778,28	52.487118926	40.024124205
1389	405847,81	1354738,55	52.486987296	40.023534687
1390	405844,31	1354707,37	52.486961826	40.023074755
1391	405844,31	1354682,5	52.486966589	40.022708777
1392	405845,63	1354632,03	52.486988107	40.021966493
1393	405866,18	1354591,56	52.487180459	40.021377389
1394	405876,84	1354570,68	52.487280215	40.021073465
1395	405910,57	1354523,24	52.487592296	40.020385912
1396	405923	1354510,27	52.487706439	40.020198940
1397	405967,89	1354475,16	52.488116413	40.019696316
1398	405978,63	1354469	52.488214071	40.019609027
1399	405985,12	1354463,22	52.488273478	40.019525999
1400	405999,87	1354444,42	52.488409574	40.019253952
1401	406007,77	1354434,97	52.488482348	40.019117357
1402	406034,28	1354405,14	52.488726195	40.018686666
1403	406057,18	1354379,11	52.488936884	40.018310764
1404	406076,71	1354357,21	52.489116511	40.017994584
1405	406080,82	1354352,24	52.489154381	40.017922728
1406	406085,46	1354344,53	52.489197535	40.017810715
1407	406103,39	1354315,68	52.489364113	40.017391751
1408	406130,29	1354281,45	52.489612296	40.016896412
1409	406154,12	1354257,12	52.489831011	40.016545802
1410	406169,82	1354242,72	52.489974796	40.016338787
1411	406183,62	1354231,34	52.490100936	40.016175621
1412	406194,03	1354219,25	52.490196758	40.016000947
1413	406222,66	1354179,31	52.490461565	40.015422097
1414	406252,85	1354137,02	52.490740831	40.014809142
1415	406257,1	1354131,28	52.490780104	40.014725993
1416	406280,27	1354101,15	52.490993987	40.014289798
1417	406305,42	1354074,05	52.491225080	40.013898810
1418	406334,5	1354048,02	52.491491272	40.013524791
1419	406340,41	1354042,93	52.491545332	40.013451723
1420	406377,86	1354011,95	52.491887656	40.013007457
1421	406415,34	1353987,45	52.492229015	40.012658562
1422	406421,25	1353984,47	52.492282674	40.012616545
1423	406439,43	1353970,42	52.492448664	40.012415429
1424	406469,17	1353945,86	52.492720501	40.012063231

1425	406477,85	1353939,09	52.492799764	40.011966297
1426	406494,62	1353926,72	52.492952768	40.011789463
1427	406514,67	1353905,17	52.493136982	40.011478540
1428	406541,79	1353873,87	52.493386560	40.011026316
1429	406551,19	1353863,75	52.493472927	40.010880298
1430	406586,77	1353828	52.493799348	40.010365205
1431	406615,6	1353793,76	52.494064843	40.009870229
1432	406630,23	1353774,34	52.494199957	40.009588954
1433	406659,63	1353712,49	52.494475808	40.008687776
1434	406674,82	1353691,48	52.494616252	40.008383266
1435	406706,58	1353660,24	52.494907491	40.007933335
1436	406721,05	1353636,69	52.495041946	40.007591212
1437	406723,85	1353632,27	52.495067938	40.007527026
1438	406727,89	1353626,06	52.495105408	40.007436879
1439	406737,35	1353594,33	52.495196406	40.006972800
1440	406747,87	1353567,36	52.495296022	40.006579107
1441	406761,66	1353538,89	52.495425297	40.006164351
1442	406796,71	1353479,1	52.495751489	40.005295198
1443	406815,21	1353452,69	52.495922681	40.004912214
1444	406839,52	1353423,33	52.496146625	40.004487608
1445	407005,48	1353536,5	52.497616088	40.006204847
1446	406969,25	1353580,25	52.497282329	40.006837567
1447	406934,2	1353640,04	52.496956126	40.007706738
1448	406923,68	1353667,01	52.496856506	40.008100442
1449	406919,53	1353685,27	52.496815761	40.008367922
1450	406913,45	1353707,6	52.496756905	40.008694708
1451	406891,46	1353741,38	52.496552950	40.009185077
1452	406863,19	1353787,4	52.496290252	40.009853647
1453	406850,32	1353799,29	52.496172378	40.010024649
1454	406836,9	1353808,66	52.496050041	40.010158388
1455	406821,71	1353829,67	52.495909592	40.010462902
1456	406812,21	1353865,18	52.495817503	40.010982605
1457	406772,07	1353918,45	52.495446785	40.011754166
1458	406734,39	1353963,19	52.495099782	40.012400931
1459	406692,95	1354004,83	52.494719589	40.013000888
1460	406663,51	1354038,81	52.494448651	40.013491835
1461	406628,33	1354076,62	52.494125418	40.014037355
1462	406596,54	1354100,06	52.493835372	40.014372429
1463	406564,3	1354126,69	52.493540676	40.014754307
1464	406528,38	1354154,45	52.493212704	40.015151662
1465	406505,34	1354166,06	52.493003514	40.015315343
1466	406467,89	1354197,04	52.492661182	40.015759602
1467	406438,81	1354223,07	52.492394983	40.016133618
1468	406415,64	1354253,2	52.492181093	40.016569817

1469	406385,33	1354295,67	52.491900706	40.017185392
1470	406351,41	1354342,98	52.491586961	40.017871062
1471	406324,04	1354374,79	52.491335014	40.018330655
1472	406297	1354397,07	52.491087849	40.018650093
1473	406273,17	1354421,4	52.490869128	40.019000702
1474	406256,8	1354447,69	52.490717048	40.019382487
1475	406244,53	1354468,07	52.490602928	40.019678577
1476	406228,54	1354487,46	52.490455578	40.019958930
1477	406207,35	1354511,21	52.490260681	40.020301818
1478	406184,1	1354537,64	52.490046764	40.020683499
1479	406157,23	1354567,86	52.489799602	40.021119818
1480	406131,47	1354600,7	52.489561908	40.021595037
1481	406096,15	1354632,16	52.489238595	40.022046944
1482	406067,4	1354648,65	52.488977167	40.022280603
1483	406054,97	1354661,62	52.488863021	40.022467575
1484	406044,31	1354682,5	52.488763261	40.022771507
1485	406044,31	1354707,37	52.488758499	40.023137500
1486	406050,84	1354715,7	52.488815565	40.023262135
1487	406061,95	1354715,46	52.488915416	40.023262089
1488	406071,9	1354710,48	52.489005754	40.023191924
1489	406083,38	1354702,83	52.489110348	40.023082946
1490	406096,95	1354694,07	52.489233930	40.022958288
1491	406114,73	1354683,63	52.489395653	40.022810226
1492	406134,49	1354667,33	52.489576285	40.022576545
1493	406147,85	1354648,51	52.489699906	40.022303769
1494	406156,95	1354628,73	52.489785440	40.022015529
1495	406171,31	1354607,25	52.489918552	40.021703918
1496	406190,46	1354587,26	52.490094408	40.021415734
1497	406205,42	1354568,94	52.490232304	40.021150812
1498	406223,54	1354550,03	52.490398699	40.020878195
1499	406236,58	1354541,28	52.490517515	40.020753508
1500	406242,64	1354527,92	52.490574509	40.020558789
1501	406240,8	1354515,78	52.490560301	40.020379550
1502	406245,26	1354501,93	52.490603014	40.020177119
1503	406258,69	1354486,29	52.490726651	40.019951152
1504	406279,37	1354463,61	52.490916761	40.019623846
1505	406291,09	1354442,19	52.491026139	40.019312276
1506	406298,2	1354428,28	52.491092668	40.019109788
1507	406316,44	1354415,18	52.491259027	40.018922702
1508	406350,25	1354387,46	52.491568049	40.018525320
1509	406363,88	1354381,35	52.491691659	40.018439662
1510	406373,08	1354390,67	52.491772526	40.018579705
1511	406382	1354387,31	52.491853300	40.018533045
1512	406388,61	1354374,46	52.491915133	40.018345996

1513	406397,68	1354353,1	52.492000690	40.018034470
1514	406416,21	1354328,88	52.492171775	40.017683809
1515	406435,37	1354309,41	52.492347612	40.017403251
1516	406462,9	1354285	52.492599582	40.017052601
1517	406508,04	1354217,87	52.493017894	40.016078710
1518	406530,88	1354197,27	52.493227002	40.015782658
1519	406553,8	1354179,84	52.493436223	40.015533284
1520	406575,09	1354160,86	52.493631097	40.015260586
1521	406593,86	1354147,75	52.493802213	40.015073493
1522	406602,34	1354148,1	52.493878325	40.015081291
1523	406603,11	1354159,2	52.493883127	40.015244901
1524	406593,49	1354179,52	52.493792835	40.015540967
1525	406586,35	1354192,37	52.493726244	40.015727864
1526	406565,67	1354215,05	52.493536144	40.016055207
1527	406541,79	1354236,73	52.493317488	40.016366830
1528	406515,45	1354267,47	52.493075003	40.016811024
1529	406487,1	1354302,48	52.492813645	40.017317429
1530	406468,55	1354326,17	52.492642482	40.017660290
1531	406430,81	1354367,73	52.492295517	40.018260147
1532	406390,07	1354417,83	52.491919967	40.018984743
1533	406374,88	1354449,92	52.491777379	40.019452266
1534	406333,49	1354494,21	52.491397093	40.020091133
1535	406320,33	1354522,54	52.491273456	40.020503947
1536	406319,29	1354547,97	52.491259250	40.020877877
1537	406311,74	1354566,13	52.491187953	40.021142773
1538	406311,76	1354591,53	52.491183273	40.021516593
1539	406307,82	1354605,38	52.491145229	40.021719189
1540	406289,83	1354654,99	52.490974123	40.022443659
1541	406262,52	1354689,45	52.490722189	40.022942239
1542	406227,82	1354724,6	52.490403735	40.023448648
1543	406190,2	1354747,64	52.490061367	40.023775914
1544	406151,6	1354773,87	52.489709583	40.024149813
1545	406120,76	1354792	52.489429061	40.024406940
1546	406102,13	1354811,99	52.489257870	40.024695271
1547	406074,95	1354827,92	52.489010648	40.024921166
1548	406059,94	1354843,59	52.488872803	40.025147055
1549	406051,83	1354860,18	52.488796766	40.025388649
1550	406036,86	1354877,96	52.488658875	40.025645600
1551	406027,14	1354893,52	52.488568572	40.025871528
1552	406021,14	1354910,06	52.488511498	40.026113048
1553	406010,5	1354931,99	52.488411707	40.026432427
1554	405996,68	1354953,99	52.488283334	40.026751835
1555	405988,59	1354971,63	52.488207272	40.027008882
1556	405982,27	1354997,7	52.488145491	40.027390540

1557	405981,68	1355019,41	52.488136021	40.027709839
1558	405988,95	1355037,78	52.488197801	40.027982460
1559	406002	1355053,91	52.488311935	40.028223937
1560	406020,22	1355064,1	52.488473653	40.028379629
1561	406032,51	1355069,66	52.488582990	40.028465320
1562	406034,78	1355076,49	52.488602069	40.028566546
1563	406032,9	1355087,65	52.488583036	40.028730186
1564	406026,78	1355098,36	52.488525999	40.028885869
1565	406019,57	1355108,05	52.488459366	40.029026197
1566	406015,76	1355127,71	52.488421360	40.029314316
1567	406016,61	1355142,51	52.488426150	40.029532381
1568	406024,08	1355145,53	52.488492674	40.029579177
1569	406031,86	1355137,95	52.488564022	40.029470080
1570	406031,66	1355128,43	52.488564056	40.029329920
1571	406043,44	1355110,18	52.488673389	40.029065060
1572	406053,51	1355111,02	52.488763690	40.029080594
1573	406062,8	1355124,58	52.488844538	40.029283071
1574	406065,83	1355142,51	52.488868309	40.029547888
1575	406058,8	1355160,13	52.488801767	40.029804973
1576	406052,77	1355175,08	52.488744722	40.030023080
1577	406052,57	1355190,44	52.488739970	40.030249057
1578	406050,74	1355203,71	52.488720978	40.030443764
1579	406035,1	1355214,63	52.488578377	40.030599534
1580	406009,76	1355217,82	52.488350125	40.030638490
1581	405989,3	1355226,2	52.488164714	40.030755359
1582	405967,78	1355234,6	52.487969776	40.030872188
1583	405938,25	1355240	52.487703459	40.030942343
1584	405901,09	1355234,97	52.487370606	40.030856605
1585	405877,09	1355226,49	52.487156638	40.030724250
1586	405863,6	1355214,08	52.487037841	40.030537376
1587	405853,56	1355190,48	52.486952190	40.030186923
1588	405844,48	1355162,09	52.486876082	40.029766287
1589	405832,56	1355149,11	52.486771497	40.029571524
1590	405819,32	1355148,87	52.486652604	40.029563821
1591	405797,4	1355163,1	52.486452953	40.029766316
1592	405779,14	1355175,67	52.486286499	40.029945535
1593	405751,14	1355177,86	52.486034544	40.029968939
1594	405723,01	1355174,23	52.485782541	40.029906659
1595	405713,48	1355174,43	52.485696892	40.029906599
1596	405705,93	1355167,71	52.485630360	40.029805335
1597	405704,43	1355147,1	52.485620849	40.029501583
1598	405706,66	1355128	52.485644554	40.029221226
1599	405697,1	1355101,74	52.485563722	40.028831796
1600	405681	1355091,5	52.485421058	40.028676044

1601	405657,62	1355087,24	52.485211847	40.028605998
1602	405638,78	1355097,17	52.485040692	40.028746186
1603	405635,56	1355119,47	52.485007479	40.029073315
1604	405640,53	1355153,77	52.485045531	40.029579604
1605	405653,53	1355167,78	52.485159620	40.029789856
1606	405665,9	1355177,04	52.485268963	40.029930014
1607	405668,71	1355184,39	52.485292792	40.030039055
1608	405662,06	1355195,12	52.485230988	40.030194852
1609	405648,05	1355208,12	52.485102631	40.030381731
1610	405639,19	1355214,67	52.485021778	40.030475322
1611	405621,86	1355220,86	52.484864906	40.030560945
1612	405609,8	1355226,41	52.484755499	40.030638811
1613	405592,68	1355242,66	52.484598577	40.030872529
1614	405572,83	1355254,73	52.484417934	40.031043878
1615	405546,99	1355258,99	52.484184985	40.031098415
1616	405522,61	1355257,4	52.483966277	40.031067332
1617	405493	1355234,21	52.483704744	40.030716767
1618	405458,03	1355207,97	52.483395646	40.030319638
1619	405440,63	1355186,64	52.483243439	40.030000297
1620	405423,91	1355172,18	52.483096019	40.029782260
1621	405419,53	1355165,4	52.483057976	40.029681118
1622	405416,59	1355151,7	52.483034200	40.029478606
1623	405417,77	1355132,62	52.483048469	40.029198229
1624	405415,37	1355119,44	52.483029442	40.029003539
1625	405407,15	1355106,38	52.482958110	40.028808782
1626	405397,47	1355099,18	52.482872535	40.028699792
1627	405385,72	1355094,14	52.482767949	40.028621934
1628	405374,6	1355093,85	52.482668110	40.028614166
1629	405363,55	1355097,26	52.482568189	40.028660863
1630	405364,24	1355104,66	52.482572965	40.028769965
1631	405369,11	1355109,32	52.482615818	40.028840066
1632	405371,37	1355116,15	52.482634808	40.028941275
1633	405369,05	1355131,55	52.482611006	40.029167142
1634	405356,55	1355140,82	52.482496932	40.029299606
1635	405336,98	1355141,24	52.482321047	40.029299623
1636	405326,44	1355143,58	52.482225912	40.029330734
1637	405309,06	1355147,66	52.482068997	40.029385294
1638	405299,69	1355154,74	52.481983462	40.029486518
1639	405296,53	1355180,21	52.481950177	40.029860286
1640	405291	1355194,09	52.481897829	40.030062773
1641	405284,03	1355214,36	52.481831315	40.030358827
1642	405285,15	1355241,86	52.481836085	40.030763812
1643	405281,84	1355260,45	52.481802772	40.031036299
1644	405272,47	1355267,53	52.481717236	40.031137519

1645	405263,78	1355257,13	52.481641172	40.030981755
1646	405256,02	1355240,89	52.481574587	40.030740357
1647	405243,17	1355234,29	52.481460421	40.030639196
1648	405228,71	1355226,13	52.481332092	40.030514574
1649	405221,75	1355222,58	52.481270251	40.030460147
1650	405214,92	1355224,84	52.481208460	40.030491248
1651	405209,88	1355236,59	52.481160923	40.030662545
1652	405207,04	1355252,53	52.481132343	40.030896185
1653	405206,3	1355267,37	52.481122839	40.031114302
1654	405205,06	1355283,27	52.481108639	40.031347858
1655	405199,42	1355291,86	52.481056319	40.031472469
1656	405191,26	1355306,33	52.480980229	40.031682802
1657	405186,88	1355323,89	52.480937500	40.031939791
1658	405190,98	1355342,33	52.480970780	40.032212402
1659	405199,66	1355352,2	52.481046854	40.032360364
1660	405206,98	1355372,68	52.481108666	40.032664009
1661	405206,68	1355383,27	52.481103930	40.032819731
1662	405200,53	1355392,93	52.481046821	40.032959923
1663	405189,66	1355404,28	52.480946985	40.033123491
1664	405175,36	1355428,41	52.480813872	40.033474014
1665	405167,51	1355457,16	52.480737810	40.033894548
1666	405163,77	1355504,91	52.480695002	40.034595935
1667	405156,76	1355523,59	52.480628425	40.034868567
1668	405152,74	1355533,73	52.480590355	40.035016491
1669	405153,03	1355546,96	52.480590407	40.035211241
1670	405157,07	1355562,75	52.480623652	40.035444844
1671	405154,88	1355583,97	52.480599882	40.035756370
1672	405148,55	1355609,51	52.480538086	40.036130149
1673	405142,7	1355632,92	52.480481012	40.036472739
1674	405137,52	1355662,67	52.480428732	40.036908823
1675	405133,78	1355686,04	52.480390618	40.037251490
1676	405130,44	1355703,05	52.480357326	40.037500707
1677	405127,53	1355715,66	52.480328747	40.037685321
1678	405111,77	1355795,4	52.480171750	40.038853567
1679	405097,06	1355874,05	52.480024385	40.040006101
1680	405086,47	1355947,85	52.479914960	40.041088575
1681	405083,19	1355967,5	52.479881688	40.041376647
1682	405075,2	1356014,78	52.479800748	40.042069748
1683	405076,62	1356080,91	52.479800681	40.043043177
1684	405092,43	1356126,62	52.479933838	40.043720738
1685	405104,29	1356161,3	52.480033649	40.044234761
1686	405118,72	1356192,74	52.480157174	40.044701932
1687	405135,76	1356222,02	52.480304562	40.045138156
1688	405155,4	1356249,12	52.480475730	40.045543135

1689	405172,81	1356271,5	52.480627780	40.045877960
1690	405188,63	1356293,39	52.480765641	40.046205072
1691	405217,26	1356320,3	52.481017601	40.046610127
1692	405252,55	1356361,36	52.481326636	40.047225505
1693	405266,78	1356383,28	52.481450204	40.047552560
1694	405279,76	1356396,24	52.481564286	40.047747385
1695	405294,92	1356411,79	52.481697447	40.047981015
1696	405306,83	1356424,24	52.481802014	40.048167997
1697	405316,07	1356435,68	52.481882793	40.048339268
1698	405325,48	1356454,53	52.481963657	40.048619623
1699	405338,73	1356480,18	52.482077691	40.049001257
1700	405345,86	1356491,68	52.482139502	40.049172740
1701	405355,23	1356508,94	52.482220314	40.049429691
1702	405363,01	1356526,24	52.482286834	40.049686723
1703	405369,6	1356537,21	52.482343896	40.049850237
1704	405376,64	1356545	52.482405621	40.049967105
1705	405385,23	1356550,64	52.482481688	40.050052833
1706	405392,8	1356557,89	52.482548278	40.050161926
1707	405400,93	1356566,71	52.482619593	40.050294298
1708	405407,53	1356578,21	52.482676642	40.050465616
1709	405414,67	1356590,23	52.482738439	40.050644758
1710	405421,77	1356600,67	52.482800185	40.050800640
1711	405430,46	1356611,06	52.482876224	40.050956294
1712	405438,67	1356623,59	52.482947534	40.051143283
1713	405445,43	1356642,5	52.483004573	40.051423686
1714	405452,01	1356652,95	52.483061644	40.051579551
1715	405461,73	1356662,26	52.483147146	40.051719645
1716	405470,86	1356668,42	52.483227961	40.051813202
1717	405479,96	1356672,99	52.483308817	40.051883353
1718	405493,82	1356677,45	52.483432455	40.051953408
1719	405501,82	1356680,46	52.483503734	40.052000254
1720	405508,75	1356682,95	52.483565502	40.052039107
1721	405516,22	1356685,44	52.483632121	40.052078133
1722	405522,65	1356689,01	52.483689187	40.052132718
1723	405528,62	1356696,29	52.483741396	40.052241747
1724	405531,94	1356702,57	52.483769995	40.052335214
1725	405532,7	1356713,67	52.483774656	40.052498786
1726	405535,19	1356731,08	52.483793626	40.052755760
1727	405535,68	1356753,83	52.483793587	40.053090668
1728	405537,21	1356775,5	52.483803100	40.053410018
1729	405542,57	1356803,43	52.483845796	40.053822705
1730	405555,01	1356840,22	52.483950360	40.054368029
1731	405561,46	1356869,72	52.484002537	40.054804169
1732	405572,52	1356916,59	52.484092729	40.055497376

1733	405583,1	1356940,71	52.484183055	40.055855678
1734	405615,64	1357001,94	52.484463391	40.056767076
1735	405660,13	1357077,2	52.484848321	40.057888765
1736	405684,61	1357107,9	52.485062217	40.058348361
1737	405720,38	1357146,83	52.485375920	40.058932688
1738	405752,25	1357176,84	52.485656333	40.059384514
1739	405789,94	1357206,73	52.485989050	40.059836449
1740	405841,09	1357246,92	52.486440659	40.060444282
1741	405930,52	1357295,28	52.487234539	40.061184658
1742	405988,7	1357317,85	52.487752752	40.061535493
1743	406018,57	1357328,85	52.488018920	40.061706971
1744	406060,66	1357341,71	52.488394498	40.061909753
1745	406092,07	1357350,03	52.488675027	40.062042292
1746	406121,4	1357359,98	52.488936550	40.062198151
1747	406144,96	1357372,71	52.489145694	40.062393066
1748	406169,04	1357384,9	52.489359615	40.062580204
1749	406189,48	1357400,34	52.489540198	40.062814000
1750	406210,07	1357422,65	52.489720779	40.063148946
1751	406236,96	1357442,19	52.489958497	40.063445160
1752	406269,16	1357462,67	52.490243730	40.063756920
1753	406313,81	1357496,11	52.490638255	40.064263422
1754	406340,48	1357530,47	52.490871078	40.064777678
1755	406381,02	1357569,83	52.491227513	40.065369994
1756	406403,7	1357590,51	52.491427181	40.065681649
1757	406439,14	1357614,1	52.491740902	40.066040249
1758	406467,68	1357636,77	52.491992818	40.066383089
1759	406491,95	1357657,95	52.492206669	40.066702626
1760	406504,39	1357670,39	52.492315969	40.066889720
1761	406520,46	1357679,57	52.492458520	40.067030010
1762	406534,83	1357682,97	52.492586939	40.067084686
1763	406606,44	1357739,65	52.493219054	40.067941981
1764	406655,21	1357767,71	52.493651632	40.068370705
1765	406740,08	1357825,7	52.494402596	40.069251605
1766	406778,3	1357855,58	52.494740037	40.069703729
1767	406793,85	1357864,77	52.494877911	40.069844014
1768	406815,31	1357878,07	52.495068065	40.070046702
1769	406850,77	1357902,71	52.495381743	40.070420824
1770	406869,62	1357917,66	52.495548124	40.070646957
1771	406899,71	1357938,71	52.495814270	40.070966511
1772	406918,05	1357954,73	52.495975857	40.071208232
1773	406937	1357974,43	52.496142196	40.071504317
1774	406957,64	1357998,87	52.496322780	40.071870716
1775	406973,96	1358019,69	52.496465270	40.072182438
1776	406984,39	1358036,93	52.496555556	40.072439562

1777	406996,68	1358066,83	52.496660048	40.072883627
1778	407007,9	1358096,76	52.496754920	40.073327788
1779	407019,06	1358147,86	52.496845063	40.074083524
1780	407022,79	1358222,94	52.496863708	40.075189805
1781	407029,2	1358299,55	52.496906115	40.076319476
1782	407029,08	1358343,49	52.496896328	40.076966171
1783	407040,4	1358451,22	52.496976650	40.078555483
1784	407045,24	1358504,04	52.497009645	40.079334493
1785	407046,53	1358539,48	52.497014196	40.079856540
1786	407050,7	1358610,31	52.497037584	40.080900415
1787	407055,87	1358666,9	52.497072778	40.081735024
1788	407068,07	1358714,79	52.497172848	40.082443874
1789	407076,26	1358749,01	52.497239611	40.082950216
1790	407079,36	1358769,05	52.497263471	40.083246188
1791	407081,53	1358794,41	52.497277917	40.083620161
1792	407084,68	1358816,57	52.497301802	40.083947354
1793	407087,87	1358840,84	52.497325625	40.084305617
1794	407093,5	1358855,54	52.497373272	40.084523819
1795	407096,83	1358885,63	52.497397192	40.084967791
1796	407098,86	1358905,17	52.497411534	40.085256056
1797	407097,79	1358927,95	52.497397382	40.085590999
1798	407095,2	1358953,42	52.497369039	40.085965037
1799	407096,15	1358971,92	52.497373885	40.086237643
1800	407100,95	1358996,69	52.497412064	40.086603793
1801	407109,09	1359028,79	52.497478783	40.087078923
1802	407115,82	1359045,58	52.497535890	40.087328250
1803	407125,37	1359069,71	52.497616863	40.087686536
1804	407134,57	1359101,79	52.497693104	40.088161722
1805	407139,82	1359123,37	52.497735956	40.088481070
1806	407147,89	1359129,01	52.497807324	40.088566725
1807	407154,72	1359126,74	52.497869131	40.088535548
1808	407162,41	1359115,98	52.497940359	40.088379689
1809	407167,68	1359114,8	52.497987936	40.088364045
1810	407173,53	1359116,25	52.498040197	40.088387301
1811	407188,78	1359134,96	52.498173453	40.088667681
1812	407200,25	1359150,58	52.498273369	40.088901344
1813	407212,3	1359168,3	52.498378076	40.089166107
1814	407222,14	1359182,37	52.498463658	40.089376425
1815	407233,24	1359204,88	52.498558873	40.089711384
1816	407253,08	1359239,36	52.498730206	40.090225394
1817	407271,3	1359272,29	52.498887293	40.090716063
1818	407287,41	1359305,8	52.499025309	40.091214581
1819	407306,26	1359343,48	52.499187102	40.091775380
1820	407321,89	1359379,12	52.499320375	40.092305099

1821	407359,37	1359444,43	52.499643983	40.093278714
1822	407403,9	1359516,99	52.500029461	40.094361374
1823	407446,94	1359594,35	52.500400582	40.095514218
1824	407462,28	1359617,29	52.500533781	40.095856928
1825	407478,94	1359651,31	52.500676613	40.096363168
1826	407503,39	1359702,63	52.500885947	40.097126626
1827	407534,79	1359779,72	52.501152533	40.098271709
1828	407569,79	1359875,79	52.501447629	40.099697375
1829	407587,52	1359934,14	52.501595162	40.100562128
1830	407603,12	1359991,48	52.501723758	40.101411317
1831	407607,18	1360030,55	52.501752363	40.101987767
1832	407600,68	1360093,69	52.501681256	40.102915043
1833	407564,31	1360170,21	52.501339123	40.104029400
1834	407526,44	1360227,17	52.500987450	40.104855325
1835	407462,77	1360290,55	52.500402715	40.105767205
1836	407389,61	1360355,2	52.499732468	40.106694614
1837	407334,57	1360401,97	52.499228598	40.107364816
1838	407293,76	1360423,01	52.498857752	40.107660995
1839	407268,13	1360436,3	52.498624833	40.107848124
1840	407234	1360448,19	52.498315841	40.108011830
1841	407193,51	1360460,23	52.497949687	40.108175636
1842	407165,2	1360471,99	52.497693002	40.108339351
1843	407134,26	1360484,86	52.497412467	40.108518531
1844	407120,72	1360494,7	52.497288848	40.108658876
1845	407099,55	1360517,94	52.497093979	40.108993919
1846	407087,24	1360535,16	52.496979916	40.109243291
1847	407077,27	1360562,38	52.496884850	40.109640620
1848	407068,34	1360588,52	52.496799343	40.110022396
1849	407063,67	1360616,15	52.496751801	40.110427515
1850	407064,25	1360641,54	52.496751872	40.110801404
1851	407065,74	1360660,56	52.496761406	40.111081840
1852	407074,94	1360692,64	52.496837553	40.111557056
1853	407087,72	1360719,35	52.496946945	40.111954424
1854	407099,33	1360740,78	52.497046895	40.112273692
1855	407109,86	1360761,72	52.497137242	40.112585391
1856	407122,11	1360788,43	52.497241869	40.112982589
1857	407134,7	1360806,67	52.497351267	40.113255235
1858	407150,08	1360831,2	52.497484451	40.113621389
1859	407159,5	1360850,04	52.497565249	40.113901817
1860	407163,81	1360876,41	52.497598616	40.114291377
1861	407163,59	1360913,46	52.497589122	40.114836626
1862	407163,89	1360926,69	52.497589132	40.115031452
1863	407167,06	1360941,45	52.497614612	40.115249752
1864	407167,49	1360943,84	52.497617989	40.115285072

1865	407175,41	1360951,42	52.497687595	40.115399273
1866	407174,8	1360959,72	52.497680431	40.115521234
1867	407166,25	1360971,67	52.497601200	40.115694276
1868	407161,04	1360989,43	52.497550793	40.115953944
1869	407159,34	1361008,44	52.497531661	40.116233177
1870	407163,21	1361025,99	52.497562859	40.116492775
1871	407169,3	1361035,21	52.497615692	40.116630507
1872	407173,03	1361038,03	52.497648626	40.116673255
1873	407173,14	1361041,2	52.497648970	40.116719949
1874	407188,25	1361076,9	52.497777447	40.117250433
1875	407197,77	1361093,04	52.497859684	40.117491161
1876	407206,79	1361111,91	52.497936874	40.117771906
1877	407209,82	1361118,99	52.497962653	40.117877124
1878	407213,89	1361133,57	52.497996249	40.118093077
1879	407218,76	1361156,17	52.498035399	40.118427342
1880	407221,13	1361171,16	52.498053640	40.118648764
1881	407239,84	1361217,14	52.498212355	40.119331767
1882	407245,35	1361226,54	52.498259938	40.119471960
1883	407259,58	1361247,39	52.498383521	40.119783592
1884	407275,9	1361266,6	52.498526212	40.120071784
1885	407297,01	1361287,29	52.498711628	40.120383360
1886	407330,28	1361307,18	52.499006439	40.120687221
1887	407341,47	1361310,63	52.499106255	40.120741736
1888	407403,48	1361337,27	52.499657859	40.121154551
1889	407475,74	1361372,68	52.500299749	40.121699889
1890	407524,99	1361396,97	52.500737207	40.122073874
1891	407589,63	1361423,02	52.501312551	40.122478916
1892	407634,03	1361443,71	52.501707173	40.122798305
1893	407678,47	1361465,99	52.502101828	40.123141118
1894	407732,74	1361501,81	52.502582022	40.123686535
1895	407754,78	1361516,66	52.502776975	40.123912500
1896	407813,85	1361553,95	52.503299983	40.124481178
1897	407843,94	1361573,38	52.503566311	40.124777264
1898	407861,64	1361583,56	52.503723229	40.124933042
1899	407880,96	1361595,3	52.503894381	40.125112327
1900	407897,51	1361601,8	52.504041720	40.125213550
1901	407916,87	1361615,13	52.504212906	40.125416257
1902	407941,48	1361626,74	52.504431603	40.125595403
1903	407958,21	1361640,65	52.504579045	40.125805771
1904	407971,23	1361654,65	52.504693142	40.126016222
1905	407985,21	1361664,38	52.504816734	40.126164138
1906	407995,82	1361665,2	52.504911875	40.126179762
1907	407999,65	1361670,94	52.504945106	40.126265543
1908	408014,35	1361688,6	52.505073545	40.126530439

1909	408032,65	1361701,94	52.505235204	40.126732948
1910	408055,82	1361719,94	52.505439657	40.127005690
1911	408073,59	1361733,3	52.505596551	40.127208319
1912	408091,47	1361751,42	52.505753459	40.127481059
1913	408105,16	1361771,75	52.505872276	40.127784930
1914	408120,5	1361794,69	52.506005380	40.128127778
1915	408134,89	1361822,42	52.506128968	40.128540825
1916	408149,86	1361852,25	52.506257336	40.128984984
1917	408162,44	1361869,96	52.506366714	40.129249920
1918	408190,46	1361891,55	52.506613993	40.129577159
1919	408221,19	1361916,26	52.506884975	40.129951242
1920	408271,55	1361943,17	52.507331839	40.130364309
1921	408295,14	1361956,39	52.507541035	40.130566853
1922	408316,03	1361967,03	52.507726507	40.130730509
1923	408342,79	1361980,19	52.507964191	40.130933237
1924	408355,72	1361989,95	52.508078339	40.131081267
1925	408372,5	1362006,5	52.508225678	40.131330553
1926	408386,52	1362017,83	52.508349295	40.131502064
1927	408398,37	1362026,56	52.508453951	40.131634570
1928	408417,12	1362036,72	52.508620296	40.131790448
1929	408430,54	1362044,88	52.508739173	40.131915091
1930	408449,91	1362058,73	52.508910330	40.132125505
1931	408457,02	1362068,63	52.508972167	40.132273645
1932	408467,33	1362080,04	52.509062439	40.132445092
1933	408476,57	1362090,41	52.509143313	40.132600869
1934	408508,67	1362105,56	52.509428554	40.132834708
1935	408558,51	1362132,48	52.509870734	40.133247801
1936	408584,3	1362149,36	52.510098936	40.133504994
1937	408611,09	1362163,57	52.510336669	40.133723218
1938	408648,58	1362182,84	52.510669479	40.134019542
1939	408683,82	1362196,33	52.510983264	40.134230015
1940	408702,12	1362209,67	52.511144909	40.134432580
1941	408734,26	1362226,41	52.511430179	40.134689864
1942	408760,98	1362237,97	52.511667825	40.134869061
1943	408780,91	1362252,87	52.511843791	40.135095148
1944	408802,51	1362271,96	52.512033897	40.135383489
1945	408816,59	1362285,93	52.512157504	40.135593917
1946	408823,71	1362296,36	52.512219317	40.135749879
1947	408829,35	1362311,58	52.512266851	40.135975868
1948	408839,28	1362329,35	52.512352397	40.136240848
1949	408845,77	1362335,55	52.512409420	40.136334320
1950	408856,01	1362343,26	52.512499819	40.136451289
1951	408866,05	1362365,79	52.512585372	40.136786392
1952	408863,82	1362384,37	52.512561518	40.137059200

1953	408868,57	1362407,02	52.512599525	40.137394286
1954	408880,49	1362418,92	52.512704151	40.137573516
1955	408892,09	1362440,36	52.512803939	40.137893100
1956	408900,58	1362464,52	52.512875229	40.138251683
1957	408920,62	1362484,7	52.513051089	40.138555567
1958	408925,9	1362507,34	52.513093856	40.138890691
1959	408937,99	1362526,65	52.513198480	40.139179084
1960	408944,96	1362530,73	52.513260250	40.139241510
1961	408957,35	1362540,5	52.513369534	40.139389544
1962	408973,47	1362574,01	52.513507431	40.139888378
1963	408981,82	1362592,35	52.513578657	40.140161232
1964	408982,43	1362618,8	52.513578684	40.140550879
1965	408993,73	1362650,3	52.513673694	40.141018496
1966	409004,44	1362679,17	52.513763944	40.141447191
1967	409008,25	1362707,13	52.513792400	40.141860155
1968	409008,43	1362738,36	52.513787572	40.142320038
1969	409011,88	1362750,45	52.513816067	40.142499216
1970	409021,94	1362773,52	52.513901671	40.142842297
1971	409039,92	1362796,4	52.514058457	40.143185264
1972	409051,5	1362840,06	52.514153459	40.143832027
1973	409067,03	1362894,23	52.514281768	40.144634880
1974	409082,04	1362949,47	52.514405178	40.145453315
1975	409102,02	1363013,06	52.514571500	40.146396385
1976	409121,43	1363075,6	52.514732912	40.147323809
1977	409136,9	1363127,12	52.514861206	40.148087643
1978	409157,95	1363168,46	52.515041729	40.148703485
1979	409223,59	1363285	52.515607197	40.150441749
1980	409267,75	1363341,69	52.515992114	40.151291491
1981	409300,11	1363391,24	52.516272510	40.152032099
1982	409325,93	1363432,99	52.516495775	40.152655637
1983	409343,03	1363463,31	52.516643081	40.153107910
1984	409357,05	1363497,92	52.516761828	40.153622305
1985	409374,68	1363528,22	52.516913896	40.154074469
1986	409376,01	1363540,36	52.516923319	40.154253680
1987	409374,22	1363554,7	52.516904258	40.154464222
1988	409374,01	1363568,46	52.516899511	40.154666763
1989	409386,05	1363586,18	52.517003978	40.154931789
1990	409395,79	1363595,49	52.517089533	40.155072197
1991	409415,47	1363601,66	52.517265030	40.155169759
1992	409426,74	1363604,56	52.517365662	40.155216305
1993	409418,33	1363610,99	52.517288780	40.155308117
1994	409392,17	1363632,18	52.517049382	40.155611213
1995	409378,33	1363642,4	52.516922935	40.155756979
988	409255,27	1363734,03	52.515798445	40.157064193

1996	420273,31	1333862,01	52.620192436	39.719927310
1997	420271,23	1333861,9	52.620173765	39.719925159
1998	420270,04	1333860,99	52.620163214	39.719911425
1999	420269,69	1333859,13	52.620160356	39.719883878
2000	420270,18	1333857,55	52.620165002	39.719860678
2001	420272,34	1333854,88	52.620184819	39.719821810
2002	420271,81	1333853,69	52.620180241	39.719804109
2003	420262,92	1333846,93	52.620101412	39.719702066
2004	420217,34	1333809,14	52.619697727	39.719132674
2005	420198,48	1333792,67	52.619530818	39.718884773
2006	420171,55	1333772,91	52.619291912	39.718586267
2007	420153,62	1333756,97	52.619133276	39.718346429
2008	420127,4	1333736,02	52.618900930	39.718030542
2009	420126,4	1333735,25	52.618892065	39.718018922
2010	420126,57	1333730,53	52.618894318	39.717949290
2011	420144,72	1333703,63	52.619061521	39.717556785
2012	420147,68	1333698,57	52.619088892	39.717482838
2013	420149,92	1333690,52	52.619110255	39.717364571
2014	420154,04	1333677,45	52.619149280	39.717172675
2015	420163,63	1333650,3	52.619239612	39.716774312
2016	420183,97	1333608,77	52.619428734	39.716166385
2017	420196,35	1333589,51	52.619542918	39.715885194
2018	420205,61	1333576,31	52.619628140	39.715692672
2019	420223,21	1333553,25	52.619789805	39.715356700
2020	420241,16	1333532,8	52.619954212	39.715059342
2021	420212,54	1333509,79	52.619700611	39.714712451
2022	420197,39	1333489,94	52.619567544	39.714415606
2023	420183,17	1333468,6	52.619443059	39.714097002
2024	420171,98	1333446,03	52.619345985	39.713761006
2025	420160,6	1333418,94	52.619247896	39.713358240
2026	420155,34	1333407,08	52.619202456	39.713181840
2027	420139,35	1333347,51	52.619067921	39.712298452
2028	420136,84	1333324,26	52.619048930	39.711954608
2029	420136,83	1333281,37	52.619055404	39.711321471
2030	420136,75	1333273,86	52.619055834	39.711210589
2031	420138,06	1333247,39	52.619071652	39.710820172
2032	420139,91	1333231,48	52.619090706	39.710585776
2033	420162,1	1333160,47	52.619300922	39.709543107
2034	420169,79	1333146,05	52.619372215	39.709332170
2035	420191,86	1333113,04	52.619575541	39.708850415
2036	420203,79	1333098,55	52.619684936	39.708639506
2037	420239,27	1333064,87	52.620008842	39.708151216
2038	420250,25	1333056,75	52.620108729	39.708034100
2039	420266,98	1333045,63	52.620260734	39.707874138

2040	420281,65	1333036,91	52.620393865	39.707749089
2041	420308,95	1333023,38	52.620641202	39.707556197
2042	420322,62	1333017,86	52.620764860	39.707478134
2043	420376,63	1333004,4	52.621252158	39.707292966
2044	420406,74	1333001,24	52.621523158	39.707253861
2045	420427,62	1333000,15	52.621710918	39.707243001
2046	420496,3	1333012,31	52.622326109	39.707439729
2047	420503,22	1333014,84	52.622387894	39.707478813
2048	420518,26	1333024,64	52.622521524	39.707627260
2049	420588,05	1333039,13	52.623146331	39.707858674
2050	420599,78	1333044,22	52.623250941	39.707936760
2051	420644,19	1333070,78	52.623645883	39.708340010
2052	420661,89	1333084,77	52.623802770	39.708550991
2053	420679,79	1333109,69	52.623959785	39.708923387
2054	420673,91	1333084,87	52.623910747	39.708555482
2055	420673,63	1333068,47	52.623910735	39.708313291
2056	420693,99	1333001,85	52.624103820	39.707334850
2057	420690,55	1332973,47	52.624077242	39.706914998
2058	420690,16	1332950,71	52.624077207	39.706578882
2059	420696,05	1332898,98	52.624138007	39.705816638
2060	420702	1332875,07	52.624195106	39.705465130
2061	420719,28	1332823,39	52.624358223	39.704706468
2062	420752,25	1332784,4	52.624660369	39.704139074
2063	420769,41	1332766,64	52.624817242	39.703881158
2064	420800,74	1332747,28	52.625101666	39.703603159
2065	420811,49	1332729,18	52.625201000	39.703338618
2066	420789,88	1332698,87	52.625011455	39.702885726
2067	420776,31	1332670,38	52.624893865	39.702461715
2068	420768,1	1332648,94	52.624823360	39.702143130
2069	420760,51	1332630,13	52.624758025	39.701863528
2070	420750,53	1332597,79	52.624673270	39.701383578
2071	420743,64	1332566,15	52.624616169	39.700914734
2072	420735,25	1332516,16	52.624548372	39.700174603
2073	420746,63	1332469,08	52.624657751	39.699482359
2074	420756,12	1332435,58	52.624748088	39.698990135
2075	420779,67	1332382,94	52.624967641	39.698218825
2076	420793,59	1332361	52.625096024	39.697898367
2077	420806,08	1332343,48	52.625210890	39.697642808
2078	420823,18	1332322,03	52.625367768	39.697330372
2079	420888,55	1332268,61	52.625963156	39.696557916
2080	420914,26	1332255,47	52.626196130	39.696370300
2081	420925,01	1332250,38	52.626293482	39.696297820
2082	420953,9	1332237,72	52.626554954	39.696118077
2083	420970,51	1332232,49	52.626704975	39.696044984

2084	420967,38	1332226,79	52.626677715	39.695960049
2085	420961,36	1332215,25	52.626625373	39.695788172
2086	420952,65	1332196,19	52.626549998	39.695504600
2087	420946,01	1332179,37	52.626492882	39.695254614
2088	420933,6	1332080,99	52.626396233	39.693799013
2089	420935	1332069,85	52.626410491	39.693634885
2090	420955,8	1332002,9	52.626607459	39.692651558
2091	420962,98	1331989,02	52.626674059	39.692448405
2092	421003,18	1331933,6	52.627043578	39.691640102
2093	421054,98	1331900,17	52.627514002	39.691159332
2094	421088,58	1331884,25	52.627818274	39.690932586
2095	421113,57	1331872,63	52.628044543	39.690767197
2096	421155,24	1331858,6	52.628421033	39.690570346
2097	421171,06	1331855,15	52.628563685	39.690523317
2098	421213,67	1331850,56	52.628947201	39.690466078
2099	421235,14	1331851,72	52.629139921	39.690488514
2100	421256,35	1331854,01	52.629330136	39.690527570
2101	421262,47	1331855	52.629384972	39.690543701
2102	421284,29	1331829,72	52.629584814	39.690175823
2103	421282,41	1331811,87	52.629570607	39.689911795
2104	421283,61	1331760,67	52.629589084	39.689156098
2105	421286,94	1331738,92	52.629622270	39.688835770
2106	421290,83	1331719,83	52.629660086	39.688554857
2107	421293,81	1331708,13	52.629688617	39.688382835
2108	421302,3	1331677,19	52.629769539	39.687928084
2109	421307,35	1331661,46	52.629817272	39.687697067
2110	421315,95	1331638,03	52.629898053	39.687353230
2111	421319,58	1331603	52.629935921	39.686836885
2112	421324,74	1331561,63	52.629988483	39.686227302
2113	421347,28	1331517,85	52.630197553	39.685586411
2114	421380,3	1331467,54	52.630501753	39.684851673
2115	421398,89	1331439,7	52.630672941	39.684445165
2116	421422,96	1331423,42	52.630891632	39.684210696
2117	421461,86	1331407,94	52.631243442	39.683991684
2118	421478,6	1331458,44	52.631386283	39.684741490
2119	421495,19	1331506,66	52.631528113	39.685457597
2120	421513	1331558,23	52.631680398	39.686223476
2121	421515,79	1331598,4	52.631699442	39.686817323
2122	421518,67	1331622,01	52.631721775	39.687166664
2123	421514,62	1331664,42	52.631679025	39.687791900
2124	421513,31	1331680,85	52.631664789	39.688034186
2125	421509,31	1331694,14	52.631626856	39.688229442
2126	421503,7	1331706,94	52.631574532	39.688417064
2127	421495,1	1331730,37	52.631493747	39.688760912

2128	421487,62	1331757,49	52.631422469	39.689159523
2129	421484,64	1331769,19	52.631393937	39.689331550
2130	421481,31	1331790,94	52.631360750	39.689651891
2131	421483,2	1331808,9	52.631375031	39.689917557
2132	421485,54	1331822,09	52.631394071	39.690112900
2133	421489,37	1331829,44	52.631427376	39.690222377
2134	421494,68	1331830,41	52.631474937	39.690238013
2135	421500,72	1331812,31	52.631531925	39.689972239
2136	421503,91	1331781,56	52.631565208	39.689518968
2137	421505,26	1331767,78	52.631579408	39.689315823
2138	421510,57	1331768,75	52.631626969	39.689331458
2139	421518,98	1331796,65	52.631698334	39.689745512
2140	421521,57	1331824,66	52.631717392	39.690159754
2141	421527,69	1331842,55	52.631769686	39.690425435
2142	421516,95	1331864,43	52.631669902	39.690745864
2143	421517,17	1331877,13	52.631669967	39.690933449
2144	421523,69	1331887,07	52.631727050	39.691081837
2145	421531,8	1331897,52	52.631798340	39.691238151
2146	421534,67	1331910,7	52.631822142	39.691433480
2147	421534,37	1331924,47	52.631817373	39.691636737
2148	421527,68	1331935,7	52.631755576	39.691800906
2149	421516,33	1331952,83	52.631651024	39.692051041
2150	421499,26	1331976,4	52.631494110	39.692394853
2151	421473,37	1331978,43	52.631261198	39.692418417
2152	421454,69	1331969,75	52.631094677	39.692285623
2153	421427,7	1331969,67	52.630852201	39.692277759
2154	421411,51	1331982,12	52.630704868	39.692457585
2155	421396,61	1332008,83	52.630566975	39.692848291
2156	421385,8	1332027,01	52.630467114	39.693114055
2157	421372,86	1332044,17	52.630348268	39.693364229
2158	421359,31	1332056,57	52.630224660	39.693543965
2159	421340,36	1332062,71	52.630053480	39.693629930
2160	421311,83	1332065,31	52.629796763	39.693661249
2161	421286,41	1332064,15	52.629568555	39.693637820
2162	421234,88	1332052,85	52.629107294	39.693458200
2163	421213,67	1332050,56	52.628917080	39.693419131
2164	421197,85	1332054,01	52.628774427	39.693466151
2165	421174,22	1332064,99	52.628560470	39.693622416
2166	421140,62	1332080,91	52.628256193	39.693849148
2167	421133,44	1332094,79	52.628189592	39.694052306
2168	421132,04	1332105,93	52.628175333	39.694216441
2169	421138,68	1332122,75	52.628232451	39.694466435
2170	421144,7	1332134,29	52.628284795	39.694638317
2171	421154,43	1332146,3	52.628370400	39.694818059

2172	421160,83	1332149,37	52.628427437	39.694864975
2173	421163,89	1332142,44	52.628455975	39.694763412
2174	421157,3	1332128,26	52.628398909	39.694552409
2175	421149,19	1332118,34	52.628327542	39.694403928
2176	421145,18	1332100,41	52.628294221	39.694138196
2177	421151,85	1332088,13	52.628355999	39.693958535
2178	421164,89	1332076,79	52.628474866	39.693794332
2179	421184,89	1332070,1	52.628655563	39.693700511
2180	421207,58	1332066,02	52.628860034	39.693645893
2181	421233,45	1332062,4	52.629093006	39.693598854
2182	421255,24	1332067,86	52.629287952	39.693684874
2183	421286,04	1332073,69	52.629563792	39.693778591
2184	421301,08	1332086,66	52.629696961	39.693973828
2185	421323,93	1332092,1	52.629901433	39.694059818
2186	421344,53	1332090,16	52.630086804	39.694036280
2187	421357,02	1332077,25	52.630200967	39.693848752
2188	421362,64	1332065,51	52.630253230	39.693676796
2189	421373,03	1332054,22	52.630348280	39.693512666
2190	421384,07	1332049,8	52.630448134	39.693450138
2191	421406,56	1332034,07	52.630652565	39.693223445
2192	421419,78	1332002,09	52.630776159	39.692754508
2193	421435,88	1331983,82	52.630923561	39.692488722
2194	421453,29	1331980,35	52.631080502	39.692441796
2195	421483,1	1331990,96	52.631346728	39.692605846
2196	421513,15	1331984,1	52.631617742	39.692511992
2197	421531,92	1331967,38	52.631788899	39.692269749
2198	421543,11	1331971,42	52.631888825	39.692332175
2199	421548,22	1331991,98	52.631931638	39.692637035
2200	421544,09	1332029,62	52.631888858	39.693191814
2201	421533,38	1332084,85	52.631784306	39.694004699
2202	421518,82	1332162,36	52.631641794	39.695145614
2203	421510,38	1332226,54	52.631556271	39.696091209
2204	421488,1	1332286,2	52.631347080	39.696966618
2205	421458,18	1332332,22	52.631071305	39.697638711
2206	421439,66	1332363,23	52.630900222	39.698091995
2207	421420,12	1332397,43	52.630719489	39.698592126
2208	421398,37	1332425,32	52.630519855	39.698998530
2209	421378,68	1332450,53	52.630339133	39.699365871
2210	421368,09	1332481,4	52.630239310	39.699819049
2211	421363,99	1332520,63	52.630196526	39.700397284
2212	421353,37	1332549,92	52.630096669	39.700827122
2213	421343,38	1332585,02	52.630001589	39.701342903
2214	421333,3	1332614,83	52.629906501	39.701780549
2215	421326,13	1332628,71	52.629839976	39.701983705

2216	421315,11	1332634,19	52.629740136	39.702061870
2217	421300,25	1332631,8	52.629606991	39.702022872
2218	421288,82	1332613,47	52.629507084	39.701749369
2219	421292,74	1332563,65	52.629549864	39.701014734
2220	421282,01	1332523,61	52.629459536	39.700420852
2221	421270,5	1332500,52	52.629359627	39.700077051
2222	421265,58	1332491,07	52.629316857	39.699936292
2223	421253,77	1332481,22	52.629212245	39.699787912
2224	421238,73	1332468,24	52.629079087	39.699592512
2225	421225,93	1332462,11	52.628965016	39.699498813
2226	421170,03	1332442,94	52.628465695	39.699201844
2227	421142,9	1332434,4	52.628223242	39.699068996
2228	421125,81	1332425,7	52.628071017	39.698936287
2229	421103,43	1332416,55	52.627871333	39.698795617
2230	421074,79	1332412,8	52.627614589	39.698733121
2231	421034,17	1332420,9	52.627248417	39.698842605
2232	421005,28	1332433,56	52.626986940	39.699022333
2233	420979,57	1332446,7	52.626753962	39.699209939
2234	420962,47	1332468,15	52.626597079	39.699522378
2235	420948,55	1332490,09	52.626468691	39.699842843
2236	420939,06	1332523,59	52.626378350	39.700335085
2237	420945,95	1332555,23	52.626435454	39.700803947
2238	420954,23	1332575,73	52.626506734	39.701108681
2239	420963,09	1332598,87	52.626582823	39.701452539
2240	420977,13	1332615,04	52.626706509	39.701694783
2241	421004	1332639,46	52.626944211	39.702062037
2242	421016,29	1332646,13	52.627053616	39.702163583
2243	421039,08	1332648,39	52.627258027	39.702202640
2244	421048,14	1332651,94	52.627338886	39.702257315
2245	421053,04	1332660,32	52.627381636	39.702382267
2246	421063,67	1332662,79	52.627476765	39.702421389
2247	421075,82	1332661,53	52.627586116	39.702405819
2248	421086,75	1332650,76	52.627685951	39.702249530
2249	421095,08	1332642,68	52.627762018	39.702132310
2250	421107,19	1332638,77	52.627871412	39.702077602
2251	421127,44	1332646,89	52.628052113	39.702202547
2252	421140,39	1332661,49	52.628166242	39.702421347
2253	421145,38	1332675,17	52.628208996	39.702624578
2254	421144,06	1332690,54	52.628194801	39.702851186
2255	421130,72	1332715,64	52.628071135	39.703218454
2256	421089,44	1332747,03	52.627695489	39.703671608
2257	421051,77	1332772,55	52.627353167	39.704038989
2258	421017,45	1332808,59	52.627039340	39.704562525
2259	421008,01	1332814,04	52.626953699	39.704640631

2260	420987,55	1332824,44	52.626768296	39.704789064
2261	420974,17	1332846,89	52.626644668	39.705117179
2262	420959,26	1332872,55	52.626506804	39.705492303
2263	420952,28	1332898,07	52.626440207	39.705867342
2264	420945,48	1332902,95	52.626378370	39.705937690
2265	420927,46	1332901,14	52.626216747	39.705906455
2266	420913,24	1332905,61	52.626088309	39.705968892
2267	420896,08	1332923,37	52.625931431	39.706226807
2268	420890,13	1332947,28	52.625874331	39.706578328
2269	420890,52	1332970,04	52.625874365	39.706914458
2270	420892,8	1332980,05	52.625893323	39.707062819
2271	420895,61	1332989,53	52.625917123	39.707203487
2272	420900,98	1332994,2	52.625964657	39.707273782
2273	420909,96	1332992,99	52.626045521	39.707258167
2274	420921,38	1332980,1	52.626150088	39.707070718
2275	420927,88	1332957,23	52.626211973	39.706734688
2276	420931,79	1332938,11	52.626250016	39.706453375
2277	420939,08	1332931,11	52.626316579	39.706351851
2278	420941,48	1332948	52.626335567	39.706601821
2279	420928,77	1332978,91	52.626216664	39.707055001
2280	420919,6	1332999,71	52.626131105	39.707359799
2281	420899,44	1333028,1	52.625945650	39.707773901
2282	420873,6	1333065,06	52.625707855	39.708313103
2283	420873,88	1333081,46	52.625707867	39.708555305
2284	420889,79	1333114,53	52.625845758	39.709047546
2285	420906,27	1333150,24	52.625988365	39.709578911
2286	420929,38	1333171,02	52.626192817	39.709891515
2287	420956,85	1333199,66	52.626435239	39.710321265
2288	420984,02	1333210,32	52.626677713	39.710485480
2289	421035,01	1333221,1	52.627134176	39.710657455
2290	421062,27	1333236,51	52.627376732	39.710891829
2291	421086,54	1333263,62	52.627590634	39.711298201
2292	421088,45	1333282,64	52.627604884	39.711579506
2293	421076,58	1333300,31	52.627495535	39.711837413
2294	421040,36	1333317,86	52.627167436	39.712087419
2295	420950,62	1333331,55	52.626359086	39.712266962
2296	420919,01	1333340,02	52.626073794	39.712384061
2297	420866,6	1333370,55	52.625598249	39.712821617
2298	420837,23	1333386,39	52.625331953	39.713048084
2299	420802,58	1333402,86	52.625018122	39.713282519
2300	420764,79	1333421,49	52.624675749	39.713548050
2301	420733,34	1333439,49	52.624390432	39.713805873
2302	420707,69	1333456,33	52.624157402	39.714048029
2303	420680,58	1333480,6	52.623910115	39.714399507

2304	420635,62	1333513,12	52.623501190	39.714868277
2305	420603,03	1333526,37	52.623206357	39.715055672
2306	420578,77	1333531,55	52.622987603	39.715126027
2307	420563,94	1333530,74	52.622854490	39.715110329
2308	420552,18	1333524,06	52.622749859	39.715008746
2309	420545,63	1333512,52	52.622692783	39.714836728
2310	420544,77	1333492,96	52.622688057	39.714547747
2311	420552,49	1333479,6	52.622759465	39.714352458
2312	420569,8	1333470,83	52.622916329	39.714227348
2313	420581,33	1333463,76	52.623021003	39.714125879
2314	420584,28	1333450,48	52.623049543	39.713930567
2315	420584,57	1333436,71	52.623054260	39.713727352
2316	420582,67	1333418,22	52.623040024	39.713453902
2317	420581,9	1333403,95	52.623035293	39.713243038
2318	420571,63	1333390,89	52.622945025	39.713047645
2319	420562,4	1333377,28	52.622864185	39.712844395
2320	420551,54	1333361,06	52.622769100	39.712602204
2321	420534,46	1333352,88	52.622616900	39.712477144
2322	420521,64	1333345,69	52.622502822	39.712367772
2323	420512,51	1333337,91	52.622421986	39.712250619
2324	420511,83	1333328,92	52.622417253	39.712117729
2325	420518,52	1333317,69	52.622479078	39.711953624
2326	420532,2	1333312,7	52.622602747	39.711883397
2327	420542,14	1333306,18	52.622693050	39.711789642
2328	420548,12	1333284,38	52.622750112	39.711469311
2329	420548,43	1333271,14	52.622754923	39.711273926
2330	420537,87	1333241,68	52.622664555	39.710836352
2331	420520,17	1333227,69	52.622507672	39.710625369
2332	420508,44	1333222,6	52.622403064	39.710547278
2333	420485,7	1333223,51	52.622198621	39.710554999
2334	420465,15	1333228,62	52.622013211	39.710625274
2335	420457,19	1333227,7	52.621941837	39.710609692
2336	420449,09	1333217,78	52.621870580	39.710461210
2337	420434,54	1333202,68	52.621742167	39.710234637
2338	420427,62	1333200,15	52.621680382	39.710195549
2339	420397,51	1333203,31	52.621409380	39.710234636
2340	420383,84	1333208,83	52.621285720	39.710312692
2341	420369,17	1333217,55	52.621152587	39.710437736
2342	420358,19	1333225,67	52.621052697	39.710554849
2343	420346,26	1333240,16	52.620943298	39.710765760
2344	420338,57	1333254,58	52.620872003	39.710976702
2345	420336,72	1333270,49	52.620852948	39.711211107
2346	420337,05	1333290,07	52.620852917	39.711500239
2347	420335,68	1333302,79	52.620838662	39.711687673

2348	420338,19	1333326,04	52.620857654	39.712031531
2349	420344,24	1333339,69	52.620909919	39.712234560
2350	420356,38	1333368,6	52.621014562	39.712664398
2351	420371,53	1333388,45	52.621147634	39.712961247
2352	420390,2	1333397,13	52.621314041	39.713094086
2353	420413,54	1333400,44	52.621523229	39.713148827
2354	420435,26	1333401,66	52.621718181	39.713172306
2355	420450,01	1333397,18	52.621851387	39.713109883
2356	420459,86	1333385,37	52.621941692	39.712938014
2357	420469,31	1333380,98	52.622027266	39.712875585
2358	420477,27	1333381,9	52.622098641	39.712891170
2359	420510,35	1333397,75	52.622393414	39.713133490
2360	420525,47	1333415,49	52.622526538	39.713399193
2361	420529,49	1333434,47	52.622559746	39.713680407
2362	420527,11	1333449,86	52.622536004	39.713907010
2363	420519,49	1333469,04	52.622464602	39.714188244
2364	420514,98	1333483,93	52.622421799	39.714406928
2365	420514,23	1333501,94	52.622412298	39.714672619
2366	420520,45	1333525,65	52.622464542	39.715024217
2367	420525,89	1333534,03	52.622512131	39.715149303
2368	420522,33	1333542,56	52.622478838	39.715274333
2369	420503,96	1333551,86	52.622312368	39.715406995
2370	420480,2	1333555,44	52.622098351	39.715453852
2371	420456,61	1333568,54	52.621884399	39.715641294
2372	420442,51	1333579,9	52.621755976	39.715805441
2373	420438,53	1333594,78	52.621717933	39.716024106
2374	420443,08	1333613,23	52.621755978	39.716297626
2375	420443,2	1333620,64	52.621755917	39.716407048
2376	420430,75	1333635,14	52.621641835	39.716617964
2377	420411,38	1333647,64	52.621465887	39.716797606
2378	420395,21	1333661,67	52.621318455	39.717000641
2379	420382,19	1333674,59	52.621199493	39.717188085
2380	420364,59	1333697,65	52.621037823	39.717524061
2381	420352,21	1333716,91	52.620923635	39.717805258
2382	420342,62	1333744,06	52.620833299	39.718203633
2383	420338,63	1333758,42	52.620795242	39.718414612
2384	420324,66	1333777,71	52.620666762	39.718695845
2385	420328,5	1333785,58	52.620700050	39.718812996
2386	420314,1	1333810,17	52.620566890	39.719172359
2387	420292,37	1333842,38	52.620366701	39.719642352
2388	420291,97	1333843,02	52.620363008	39.719651699
2389	420285,79	1333851,94	52.620306111	39.719781814
2390	420275,31	1333861,61	52.620210466	39.719921911
1996	420273,31	1333862,01	52.620192436	39.719927310

2391	420477,86	1334015,6	52.622006489	39.722246511
2392	420460,98	1334002,91	52.621856793	39.722054891
2393	420440,68	1333986,78	52.621676901	39.721811621
2394	420436,38	1333984,03	52.621638693	39.721769933
2395	420431,12	1333981,71	52.621591793	39.721734350
2396	420422,12	1333979,5	52.621511275	39.721699443
2397	420414,87	1333980,96	52.621445914	39.721719158
2398	420408,71	1333983,02	52.621390253	39.721748007
2399	420404,65	1333985,63	52.621353374	39.721785508
2400	420396,12	1333992,44	52.621275687	39.721883878
2401	420390,35	1333996,28	52.621223255	39.721939103
2402	420384,74	1333997,93	52.621172598	39.721962039
2403	420379,06	1333998,19	52.621121527	39.721964437
2404	420372,98	1333997,31	52.621067038	39.721949904
2405	420368,7	1333994,59	52.621029005	39.721908665
2406	420366,45	1333990,62	52.621009403	39.721849487
2407	420365,09	1333986,08	52.620997885	39.721782121
2408	420364,09	1333980,44	52.620989771	39.721698607
2409	420364,62	1333974,41	52.620995463	39.721609724
2410	420367,53	1333968,79	52.621022474	39.721527497
2411	420370,81	1333965,24	52.621052491	39.721475922
2412	420373,57	1333960,02	52.621078093	39.721399561
2413	420374,58	1333955,43	52.621087875	39.721332058
2414	420375,29	1333949,03	52.621095241	39.721237758
2415	420374,92	1333943,11	52.621092830	39.721150270
2416	420373,38	1333938,39	52.621079722	39.721080201
2417	420371,01	1333932,95	52.621059268	39.720999293
2418	420367,56	1333927,99	52.621029037	39.720925197
2419	420359,24	1333920,56	52.620955433	39.720813404
2420	420343,26	1333908,82	52.620813674	39.720636045
2421	420339,92	1333913,07	52.620783011	39.720697939
2422	420337,75	1333913,89	52.620763389	39.720709495
2423	420336,42	1333913,78	52.620751456	39.720707534
2424	420335,55	1333912,93	52.620743771	39.720694766
2425	420334,87	1333910,97	52.620737964	39.720665659
2426	420335	1333910,06	52.620739272	39.720652258
2427	420336,31	1333906,99	52.620751515	39.720607270
2428	420340,06	1333897,46	52.620786675	39.720467534
2429	420342,14	1333893,96	52.620805902	39.720416393
2430	420346,43	1333888,42	52.620845299	39.720335696
2431	420346,69	1333887,14	52.620847832	39.720316866
2432	420347,31	1333886,17	52.620853552	39.720302703
2433	420373,59	1333854,15	52.621094593	39.719836664
2434	420391,84	1333837,97	52.621261050	39.719602426

2435	420399,76	1333836,77	52.621332390	39.719586716
2436	420408,6	1333827,63	52.621413219	39.719454023
2437	420416,38	1333817,97	52.621484605	39.719313385
2438	420423,69	1333812,55	52.621551115	39.719235222
2439	420434,25	1333810,79	52.621646260	39.719211911
2440	420444,67	1333801,08	52.621741372	39.719071202
2441	420452,35	1333786,13	52.621812673	39.718852443
2442	420460,52	1333768	52.621888866	39.718586861
2443	420470,46	1333761,48	52.621979173	39.718493121
2444	420486,55	1333742,69	52.622126622	39.718219796
2445	420500,21	1333736,63	52.622250280	39.718133787
2446	420507,05	1333734,4	52.622312076	39.718102595
2447	420527,9	1333715,52	52.622502304	39.717829141
2448	420547,52	1333686,61	52.622683022	39.717407302
2449	420564,07	1333663,58	52.622835253	39.717071490
2450	420580,03	1333637,37	52.622982671	39.716688580
2451	420611,86	1333610,37	52.623272791	39.716298010
2452	420625,34	1333593,74	52.623396454	39.716055900
2453	420631,5	1333582,52	52.623453521	39.715891811
2454	420641,86	1333569,11	52.623548658	39.715696449
2455	420661,19	1333554,5	52.623724568	39.715485634
2456	420688,31	1333530,75	52.623971868	39.715141843
2457	420723,27	1333501,58	52.624290437	39.714720007
2458	420771,45	1333471,13	52.624727973	39.714282599
2459	420828,04	1333437,88	52.625241495	39.713805963
2460	420878,43	1333413,22	52.625697995	39.713454577
2461	420930,92	1333387,45	52.626173532	39.713087325
2462	420965,06	1333372,06	52.626482615	39.712868699
2463	421010,93	1333361,75	52.626896305	39.712728026
2464	421040,42	1333352,79	52.627162626	39.712603160
2465	421060,05	1333355,63	52.627338553	39.712650033
2466	421064,93	1333362,43	52.627381355	39.712751661
2467	421065,63	1333372,47	52.627386106	39.712900074
2468	421062,05	1333379,94	52.627352797	39.713009464
2469	421055,83	1333387,99	52.627295681	39.713126753
2470	421051,24	1333398,12	52.627252891	39.713275162
2471	421043,54	1333412,01	52.627181583	39.713478303
2472	421040,58	1333424,76	52.627153034	39.713665805
2473	421040,31	1333440,11	52.627148255	39.713892373
2474	421036,26	1333451,3	52.627110153	39.714056567
2475	421026,42	1333463,64	52.627019854	39.714236281
2476	421015,5	1333475,46	52.626919933	39.714408045
2477	421004,58	1333486,76	52.626820090	39.714572130
2478	420996,27	1333495,9	52.626744028	39.714704982

2479	420997,57	1333510,17	52.626753518	39.714915998
2480	421007,22	1333517,41	52.626839106	39.715025326
2481	421020,08	1333526,72	52.626953215	39.715166026
2482	421027,07	1333564,71	52.627010183	39.715728693
2483	421046,26	1333604,08	52.627176545	39.716314815
2484	421075,34	1333633,75	52.627433249	39.716760224
2485	421098,96	1333653,46	52.627642429	39.717057202
2486	421140,38	1333661,76	52.628013283	39.717190215
2487	421155,23	1333663,63	52.628146413	39.717221577
2488	421171,47	1333653,83	52.628293825	39.717080984
2489	421177,62	1333642,08	52.628350884	39.716909050
2490	421178,4	1333625,13	52.628360497	39.716658982
2491	421178,05	1333604,49	52.628360524	39.716354145
2492	421189,67	1333572,01	52.628469912	39.715877513
2493	421199,46	1333556,5	52.628560250	39.715650978
2494	421226,38	1333521,11	52.628807541	39.715135235
2495	421247,09	1333493,77	52.628997802	39.714736780
2496	421254,56	1333466,13	52.629069155	39.714330554
2497	421253,08	1333441,28	52.629059670	39.713963266
2498	421243,24	1333422,39	52.628974161	39.713681872
2499	421220,8	1333410,07	52.628774441	39.713494313
2500	421197,4	1333403,05	52.628565284	39.713384767
2501	421186,1	1333392,13	52.628465435	39.713220687
2502	421164,2	1333380,33	52.628270486	39.713040945
2503	421150,73	1333366,27	52.628151622	39.712829959
2504	421141,41	1333347,37	52.628070783	39.712548557
2505	421140,59	1333329,92	52.628066088	39.712290703
2506	421148,22	1333311,8	52.628137413	39.712025084
2507	421153,32	1333300,6	52.628184948	39.711861000
2508	421148,15	1333276,34	52.628142212	39.711501503
2509	421135,15	1333258,57	52.628028135	39.711235862
2510	421115,14	1333233,5	52.627852194	39.710860677
2511	421085,53	1333203,84	52.627590704	39.710415313
2512	421058,76	1333185,77	52.627352956	39.710141789
2513	421028,44	1333176,75	52.627081930	39.710000996
2514	421008,29	1333174,45	52.626901247	39.709961977
2515	420968,31	1333157,13	52.626544700	39.709696216
2516	420946,31	1333139,51	52.626349737	39.709430544
2517	420929,57	1333119,68	52.626202368	39.709133566
2518	420925,57	1333102,28	52.626169088	39.708875664
2519	420926,21	1333077,93	52.626178556	39.708516316
2520	420932,67	1333052,94	52.626240410	39.708148977
2521	420956,41	1333017,08	52.626459170	39.707625482
2522	420967,13	1332994,14	52.626558981	39.707289475

2523	420973,69	1332974,98	52.626620840	39.707008233
2524	420979,16	1332954,25	52.626673145	39.706703537
2525	420985,31	1332942,5	52.626730190	39.706531595
2526	420992,46	1332927,03	52.626796785	39.706304980
2527	420994,73	1332904,76	52.626820573	39.705976744
2528	420998,66	1332886,7	52.626858633	39.705711081
2529	421016,76	1332861,52	52.627025084	39.705343840
2530	421043,27	1332833,02	52.627267598	39.704929682
2531	421073,02	1332808,7	52.627538584	39.704578046
2532	421097,54	1332787,65	52.627762083	39.704273379
2533	421110,32	1332792,19	52.627876213	39.704343606
2534	421121,04	1332800,48	52.627971264	39.704468688
2535	421122,71	1332805,22	52.627985546	39.704539091
2536	421123,33	1332810,5	52.627990313	39.704617204
2537	421128,68	1332814,11	52.628037830	39.704671844
2538	421130,38	1332820,43	52.628052142	39.704765583
2539	421126,78	1332826,85	52.628018821	39.704859473
2540	421118,92	1332831,21	52.627947540	39.704921882
2541	421112,12	1332836,09	52.627885704	39.704992233
2542	421106,51	1332848,89	52.627833353	39.705179819
2543	421106,8	1332865,82	52.627833380	39.705429860
2544	421112,13	1332899,6	52.627876122	39.705929950
2545	421129,93	1332918,88	52.628033106	39.706219074
2546	421149,15	1332929,14	52.628204221	39.706375375
2547	421175,21	1332936,64	52.628437210	39.706492640
2548	421206,87	1332930,81	52.628722543	39.706414490
2549	421222,5	1332916,26	52.628865186	39.706203571
2550	421229,63	1332899,73	52.628931763	39.705961288
2551	421230,38	1332881,72	52.628941245	39.705695555
2552	421221,47	1332855,41	52.628865201	39.705304853
2553	421202,39	1332822,39	52.628698806	39.704812535
2554	421180,24	1332795,77	52.628503854	39.704413948
2555	421163,2	1332789,71	52.628351683	39.704320211
2556	421139,92	1332790,11	52.628142466	39.704320297
2557	421121,87	1332786,71	52.627980816	39.704265583
2558	421112,74	1332778,92	52.627899974	39.704148282
2559	421116,91	1332775,15	52.627938012	39.704093661
2560	421151,93	1332749,15	52.628256599	39.703718526
2561	421166,56	1332738,32	52.628389686	39.703562277
2562	421172,47	1332743,51	52.628441995	39.703640385
2563	421179,02	1332755,04	52.628499089	39.703812263
2564	421184,35	1332757,07	52.628546667	39.703843568
2565	421190,67	1332755,38	52.628603705	39.703820195
2566	421193,26	1332752,16	52.628627464	39.703773298

2567	421192,59	1332743,7	52.628622731	39.703648218
2568	421185,98	1332728,46	52.628565662	39.703421546
2569	421177,91	1332720,66	52.628494344	39.703304363
2570	421174,58	1332711,72	52.628465785	39.703171531
2571	421177,65	1332705,32	52.628494340	39.703077802
2572	421187,32	1332682,4	52.628584702	39.702741801
2573	421184,23	1332656,52	52.628560872	39.702358910
2574	421169,07	1332636,13	52.628427766	39.702054066
2575	421148,62	1332616,37	52.628247036	39.701757206
2576	421107,61	1332601,18	52.627880893	39.701522696
2577	421083,89	1332606,35	52.627666999	39.701593112
2578	421065,48	1332613,54	52.627500506	39.701694678
2579	421050,13	1332613,27	52.627362637	39.701686862
2580	421027,26	1332606,78	52.627158149	39.701585334
2581	421006,96	1332595,48	52.626977482	39.701413430
2582	420996,08	1332578,2	52.626882355	39.701155585
2583	420992,43	1332550,21	52.626853808	39.700741416
2584	420990,92	1332523,24	52.626844333	39.700342841
2585	420997,83	1332494,02	52.626910845	39.699913143
2586	421024,94	1332469,21	52.627158172	39.699553587
2587	421054,31	1332453,9	52.627424363	39.699334854
2588	421094,11	1332460,1	52.627781001	39.699436306
2589	421130,22	1332467,43	52.628104316	39.699553526
2590	421172,89	1332486,82	52.628484740	39.699850448
2591	421203,32	1332502,18	52.628755806	39.700084822
2592	421214,61	1332512,58	52.628855662	39.700241193
2593	421231,96	1332537,16	52.629007813	39.700608446
2594	421239,56	1332548,67	52.629074348	39.700780289
2595	421249,34	1332563,33	52.629159991	39.700999187
2596	421252,68	1332573,33	52.629188482	39.701147673
2597	421250,29	1332588,18	52.629164755	39.701366341
2598	421238,65	1332588,38	52.629060147	39.701366391
2599	421232,07	1332574,73	52.629003101	39.701163204
2600	421226,52	1332559,48	52.628955552	39.700936650
2601	421222,25	1332557,43	52.628917500	39.700905317
2602	421216,46	1332559,65	52.628865144	39.700936652
2603	421209,34	1332576,71	52.628798586	39.701186770
2604	421211,9	1332602,59	52.628817658	39.701569531
2605	421216,9	1332616,8	52.628860423	39.701780592
2606	421226,15	1332631,46	52.628941302	39.701999358
2607	421242,49	1332659,24	52.629083887	39.702413615
2608	421268,2	1332677,32	52.629312128	39.702686991
2609	421296,35	1332683,2	52.629564144	39.702780841
2610	421319,58	1332679,63	52.629773393	39.702733930

2611	421337,93	1332669,26	52.629939832	39.702585393
2612	421353,58	1332655,77	52.630082487	39.702390113
2613	421366,41	1332632,26	52.630201327	39.702046176
2614	421373,14	1332623,15	52.630263175	39.701913341
2615	421378,79	1332613	52.630315478	39.701764879
2616	421381,16	1332597,08	52.630339188	39.701530401
2617	421386,31	1332588,53	52.630386755	39.701405439
2618	421394,7	1332583,62	52.630462879	39.701335032
2619	421402,35	1332567,09	52.630534118	39.701092863
2620	421403,66	1332550,66	52.630548380	39.700850588
2621	421404,2	1332519,95	52.630557890	39.700397266
2622	421406,28	1332486,58	52.630581638	39.699905051
2623	421414,45	1332468,97	52.630657709	39.699647060
2624	421431,5	1332444,34	52.630814625	39.699287625
2625	421468,89	1332401,9	52.631156980	39.698670268
2626	421497,88	1332363,83	52.631423201	39.698115339
2627	421512,74	1332335	52.631561072	39.697693329
2628	421533,31	1332299,19	52.631751298	39.697169668
2629	421544,76	1332256,66	52.631860601	39.696544507
2630	421559,81	1332176,49	52.632007930	39.695364435
2631	421579,32	1332110	52.632193254	39.694387464
2632	421590,63	1332059	52.632302561	39.693637183
2633	421597,32	1331985,33	52.632373773	39.692551000
2634	421599,31	1331914,9	52.632402260	39.691511493
2635	421597,08	1331845,61	52.632392653	39.690487775
2636	421585,72	1331768,53	52.632302180	39.689346772
2637	421580,55	1331682,35	52.632268675	39.688072926
2638	421621,72	1331727,86	52.632631729	39.688755109
2639	421633,96	1331737,79	52.632740206	39.688904763
2640	421668,4	1331765,71	52.633045433	39.689325552
2641	421750,35	1331817,99	52.633773845	39.690117809
2642	421797,36	1331851,07	52.634191225	39.690617923
2643	421799,21	1331908,47	52.634199207	39.691466009
2644	421799,23	1331920,55	52.634197568	39.691644399
2645	421797,24	1331990,98	52.634169080	39.692683949
2646	421796,5	1332003,42	52.634160556	39.692867467
2647	421789,81	1332077,09	52.634089342	39.693953694
2648	421785,89	1332102,3	52.634050319	39.694324998
2649	421774,58	1332153,3	52.633941007	39.695075306
2650	421771,23	1332166,31	52.633908944	39.695266592
2651	421754,53	1332223,21	52.633750309	39.696102682
2652	421741,33	1332293,56	52.633621079	39.697138249
2653	421737,88	1332308,65	52.633587800	39.697360222
2654	421726,43	1332351,18	52.633478493	39.697985405

2655	421706,73	1332398,81	52.633294289	39.698683842
2656	421688,43	1332430,67	52.633125049	39.699149752
2657	421675,65	1332455,46	52.633006473	39.699512633
2658	421671,09	1332463,83	52.632964235	39.699635094
2659	421657	1332485	52.632834437	39.699944191
2660	421628,01	1332523,07	52.632568207	39.700499126
2661	421618,96	1332534,11	52.632485224	39.700659891
2662	421603,68	1332551,46	52.632345311	39.700912278
2663	421603,03	1332566,56	52.632337179	39.701135088
2664	421601,72	1332582,99	52.632322916	39.701377372
2665	421583,86	1332651,09	52.632152115	39.702378502
2666	421576,21	1332667,62	52.632080873	39.702620678
2667	421567,91	1332683,62	52.632003872	39.702854865
2668	421559,85	1332691,72	52.631930227	39.702972458
2669	421553,54	1332710,27	52.631870716	39.703244795
2670	421547,89	1332720,42	52.631818411	39.703393260
2671	421536,2	1332738,63	52.631710615	39.703659230
2672	421529,14	1332751,58	52.631645217	39.703848687
2673	421484,16	1332807,26	52.631232629	39.704659613
2674	421468,51	1332820,75	52.631089971	39.704854891
2675	421436,33	1332843,38	52.630797410	39.705180991
2676	421424,48	1332850,08	52.630689925	39.705276956
2677	421430,21	1332890,04	52.630735319	39.705868431
2678	421429,46	1332908,05	52.630725837	39.706134176
2679	421426,35	1332937,04	52.630693477	39.706561457
2680	421413,27	1332978,94	52.630569574	39.707176864
2681	421406,14	1332995,47	52.630502994	39.707419154
2682	421395,71	1333016,26	52.630406116	39.707723518
2683	421358,77	1333062,65	52.630067155	39.708399230
2684	421343,14	1333077,2	52.629924508	39.708610146
2685	421274,02	1333111,95	52.629298204	39.709105896
2686	421291,46	1333133,81	52.629451552	39.709433045
2687	421296,57	1333140,48	52.629496442	39.709532813
2688	421309,57	1333158,25	52.629610523	39.709798458
2689	421330,07	1333189,53	52.629789921	39.710265471
2690	421340,42	1333209,52	52.629879852	39.710563234
2691	421343,76	1333234,65	52.629906016	39.710935130
2692	421348,33	1333256,11	52.629943791	39.711253146
2693	421376,99	1333275,06	52.630198382	39.711540161
2694	421397,52	1333297,42	52.630379407	39.711875485
2695	421420,62	1333329,99	52.630581958	39.712362216
2696	421430,46	1333348,88	52.630667471	39.712643618
2697	421447,52	1333391,27	52.630814248	39.713273835
2698	421452,73	1333429,39	52.630855212	39.713838019

2699	421454,21	1333454,24	52.630864698	39.714205322
2700	421453,09	1333487,06	52.630849601	39.714689653
2701	421447,63	1333518,31	52.630795750	39.715149706
2702	421440,16	1333545,95	52.630724394	39.715555947
2703	421420,3	1333593,77	52.630538621	39.716257029
2704	421406,51	1333614,53	52.630411537	39.716560082
2705	421385,8	1333641,87	52.630221270	39.716958542
2706	421376,72	1333653,82	52.630137856	39.717132696
2707	421372,6	1333701,12	52.630093566	39.717830064
2708	421354,82	1333734,83	52.629928638	39.718323312
2709	421348,67	1333746,58	52.629871577	39.718495251
2710	421344,68	1333753,83	52.629834613	39.718601291
2711	421315,74	1333793,45	52.629568507	39.719178972
2712	421274,8	1333825,07	52.629195820	39.719635486
2713	421258,56	1333834,87	52.629048405	39.719776073
2714	421202,46	1333854,64	52.628541339	39.720053772
2715	421170,86	1333863,65	52.628256047	39.720178801
2716	421130,24	1333862,06	52.627891350	39.720145036
2717	421115,39	1333860,19	52.627758221	39.720113665
2718	421101,08	1333857,86	52.627630015	39.720075639
2719	421059,66	1333849,56	52.627259164	39.719942604
2720	420970,82	1333807,02	52.626467552	39.719292035
2721	420947,2	1333787,31	52.626258378	39.718995055
2722	420932,51	1333773,74	52.626128487	39.718790988
2723	420903,43	1333744,07	52.625871790	39.718345581
2724	420873,05	1333704,08	52.625604999	39.717747486
2725	420866,48	1333691,71	52.625547875	39.717563195
2726	420850,07	1333658,04	52.625405619	39.717061946
2727	420841,27	1333663,6	52.625325703	39.717141810
2728	420818,28	1333682,78	52.625116204	39.717419173
2729	420792,95	1333704,96	52.624885221	39.717740232
2730	420788,13	1333708,89	52.624841312	39.717797036
2731	420780,71	1333719,68	52.624772988	39.717954461
2732	420767,23	1333736,31	52.624649321	39.718196573
2733	420741,24	1333762,89	52.624411729	39.718582418
2734	420733,88	1333769,13	52.624344644	39.718672681
2735	420726,48	1333780,29	52.624276442	39.718835571
2736	420711,5	1333801,14	52.624138647	39.719139600
2737	420693,39	1333827,83	52.623971830	39.719529054
2738	420662,14	1333863,77	52.623685534	39.720051739
2739	420641,29	1333882,65	52.623495301	39.720325190
2740	420621,2	1333894,98	52.623312906	39.720502133
2741	420617,88	1333901,08	52.623282138	39.720591347
2742	420581,02	1333947,4	52.622943833	39.721265836

2743	420570,6	1333957,11	52.622848719	39.721406544
2744	420550,16	1333968,95	52.622663253	39.721576157
2745	420543,52	1333975,81	52.622602539	39.721675748
2746	420524,52	1333987,62	52.622430015	39.721845280
2747	420518,13	1333993,29	52.622371730	39.721927366
2748	420501,91	1334013,05	52.622222955	39.722214966
2391	420477,86	1334015,6	52.622006489	39.722246511
2749	421119,4	1333641,48	52.627827910	39.716885484
2750	421102,35	1333634,88	52.627675742	39.716783730
2751	421085,68	1333619,29	52.627528369	39.716549339
2752	421065,67	1333594,22	52.627352445	39.716174137
2753	421052,08	1333572,75	52.627233646	39.715853711
2754	421039,88	1333540,15	52.627129043	39.715369309
2755	421033,2	1333520,68	52.627072017	39.715080158
2756	421032,33	1333500,58	52.627067285	39.714783172
2757	421036,77	1333480,93	52.627110190	39.714494169
2758	421043,77	1333456,99	52.627176752	39.714142470
2759	421053,99	1333435,65	52.627271845	39.713829970
2760	421069,55	1333416,86	52.627414521	39.713556463
2761	421080,47	1333405,03	52.627514444	39.713384548
2762	421088,1	1333386,91	52.627585771	39.713118934
2763	421087,19	1333364,7	52.627580998	39.712790781
2764	421085,92	1333352,02	52.627571531	39.712603245
2765	421088,98	1333345,09	52.627600084	39.712501696
2766	421127,27	1333324,86	52.627947192	39.712212641
2767	421132,28	1333339,59	52.627989948	39.712431388
2768	421139,26	1333376,52	52.628047001	39.712978411
2769	421152,43	1333404,34	52.628161061	39.713392486
2770	421171,62	1333412,49	52.628332221	39.713517655
2771	421199,82	1333421,01	52.628584273	39.713650557
2772	421229,01	1333426,34	52.628845708	39.713736609
2773	421241,1	1333452,59	52.628950303	39.714127241
2774	421236,59	1333467,49	52.628907499	39.714346105
2775	421216,27	1333486,36	52.628722042	39.714619599
2776	421189,79	1333516,44	52.628479522	39.715057053
2777	421167,45	1333541,16	52.628275017	39.715416407
2778	421160,83	1333556,62	52.628213167	39.715643002
2779	421157,66	1333587,9	52.628179883	39.716104047
2780	421158,02	1333609,6	52.628179784	39.716424536
2781	421154,01	1333622,9	52.628141713	39.716619896
2782	421138,92	1333637,97	52.628003823	39.716838591
2749	421119,4	1333641,48	52.627827910	39.716885484
2783	405442,89	1355464,51	52.483210220	40.034089681
2784	405434,81	1355457,8	52.483138929	40.033988396

2785	405425,4	1355438,42	52.483058133	40.033700261
2786	405422,48	1355425,78	52.483034339	40.033513350
2787	405422,14	1355409,91	52.483034344	40.033279728
2788	405422,94	1355398,25	52.483043778	40.033108412
2789	405423,27	1355388,72	52.483048579	40.032968289
2790	405418,4	1355384,06	52.483005729	40.032898184
2791	405412,06	1355384,19	52.482948749	40.032898095
2792	405402,18	1355392,34	52.482858423	40.033014897
2793	405387,45	1355396,9	52.482725220	40.033077344
2794	405370,04	1355399,39	52.482568340	40.033108485
2795	405349,36	1355397,71	52.482382889	40.033077237
2796	405336,51	1355390,58	52.482268827	40.032968270
2797	405329,76	1355372,2	52.482211732	40.032695696
2798	405330,91	1355352,06	52.482225943	40.032399719
2799	405342,64	1355331,17	52.482335342	40.032096044
2800	405357,49	1355308,09	52.482473189	40.031761129
2801	405377,9	1355297,06	52.482658663	40.031605269
2802	405401,5	1355287,03	52.482872601	40.031465129
2803	405414,6	1355280,93	52.482991457	40.031379504
2804	405429,89	1355277,95	52.483129386	40.031340477
2805	405444,15	1355276,59	52.483257750	40.031324962
2806	405456,98	1355282,66	52.483371838	40.031418324
2807	405479,54	1355298,06	52.483571537	40.031652042
2808	405483,43	1355306,44	52.483604868	40.031776576
2809	405476,63	1355310,29	52.483543040	40.031831081
2810	405458,03	1355306,99	52.483376586	40.031776656
2811	405427,89	1355308,16	52.483105603	40.031784365
2812	405416,34	1355312,65	52.483000980	40.031846789
2813	405414,45	1355323,27	52.482981957	40.032002458
2814	405423,59	1355329,96	52.483062776	40.032103780
2815	405448,47	1355329,95	52.483286283	40.032111482
2816	405472,86	1355332,07	52.483504978	40.032150372
2817	405488,81	1355335,44	52.483647613	40.032204992
2818	405494,14	1355336,91	52.483695211	40.032228305
2819	405502,71	1355341,49	52.483771316	40.032298401
2820	405517,47	1355339,06	52.483904378	40.032267302
2821	405531,21	1355337,7	52.484028071	40.032251626
2822	405549,7	1355336,25	52.484194452	40.032236124
2823	405573,46	1355333,62	52.484408402	40.032204922
2824	405628,87	1355326,08	52.484907621	40.032111456
2825	405650,54	1355324,55	52.485102584	40.032095779
2826	405651,24	1355332,48	52.485107345	40.032212690
2827	405637,79	1355347,06	52.484983711	40.032422989
2828	405615,88	1355361,82	52.484784042	40.032633266

2829	405585,95	1355373,05	52.484513007	40.032789066
2830	405553,81	1355379,56	52.484223028	40.032874713
2831	405538,03	1355384,13	52.484080391	40.032936978
2832	405527,05	1355390,72	52.483980484	40.033030480
2833	405523,99	1355396,08	52.483951962	40.033108384
2834	405524,85	1355411,41	52.483956732	40.033334230
2835	405530,4	1355423,46	52.484004267	40.033513293
2836	405530,09	1355433,53	52.483999540	40.033661371
2837	405526,1	1355444,73	52.483961537	40.033824914
2838	405510,92	1355452,99	52.483823577	40.033941661
2839	405488,31	1355459,83	52.483619145	40.034035166
2840	405476,57	1355455,32	52.483514551	40.033965095
2841	405462,81	1355455,62	52.483390883	40.033965163
2842	405453,44	1355462,7	52.483305343	40.034066381
2783	405442,89	1355464,51	52.483210220	40.034089681
2843	406148,77	1355283,15	52.489586321	40.031643742
2844	406144,53	1355282,71	52.489548316	40.031635930
2845	406135,34	1355273,91	52.489467454	40.031503526
2846	406131	1355268,71	52.489429468	40.031425631
2847	406126,12	1355263,52	52.489386628	40.031347714
2848	406123,73	1355250,87	52.489367594	40.031160798
2849	406132,36	1355233,75	52.489448415	40.030911575
2850	406137,86	1355218,81	52.489500699	40.030693446
2851	406140,44	1355215,58	52.489524498	40.030646725
2852	406145,78	1355217,58	52.489572084	40.030677841
2853	406150,21	1355227,01	52.489610065	40.030818014
2854	406156,31	1355239,59	52.489662442	40.031005071
2855	406159,2	1355251,17	52.489686174	40.031176400
2856	406162,68	1355265,38	52.489714700	40.031386619
2857	406157,61	1355275,55	52.489667197	40.031534686
2843	406148,77	1355283,15	52.489586321	40.031643742

Приложение 3
к постановлению Правительства
Липецкой области
«Об установлении местоположения
береговой линии (границы водного
объекта), границы водоохранной
зоны и границы прибрежной
защитной полосы реки Матыра»

Граница прибрежной защитной полосы реки Матыра, протяженностью 39,11 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области

Местоположение границы прибрежной защитной полосы реки Матыра, протяженностью 39,11 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области, определено в соответствии с характерными точками границы прибрежной защитной полосы реки Матыра, протяженностью 39,11 км с учетом двух берегов, расположенной на территории Липецкой области, приведенными в таблице.

Сведения о характерных точках границы прибрежной защитной полосы
реки Матыра, протяженностью 39,11 км с учетом двух берегов,
расположенной на территории Липецкой области

Таблица

Номер точки границы	МСК 48		Географические координаты (WGS 1984)	
	X(м)	Y(м)	(град.мин.сек)	(град.мин.сек)
1	410177,03	1363539,26	52.524118898	40.154510525
2	410171,64	1363557,57	52.524066673	40.154778341
3	410167,86	1363588,55	52.524026274	40.155233296
4	410157,78	1363587,43	52.523935961	40.155213364
5	410144,61	1363584,56	52.523818256	40.155166605
6	410132,6	1363582,86	52.523710727	40.155137473
7	410117,91	1363582,8	52.523578783	40.155131579
8	410102,81	1363582,77	52.523443150	40.155125988
9	410084,15	1363582,41	52.523275607	40.155114322
10	410070,31	1363584,72	52.523150806	40.155143621
11	410052,42	1363583,55	52.522990348	40.155120289
12	410028,91	1363580,13	52.522779876	40.155061906
13	410019,7	1363576,78	52.522697842	40.155009430
14	410014,02	1363571,76	52.522647864	40.154933566
15	410004,86	1363570,37	52.522565871	40.154909972
16	409987,72	1363567,59	52.522412486	40.154863188
17	409977,76	1363565,45	52.522323463	40.154828277

18	409964,64	1363565,37	52.522205626	40.154822625
19	409951,86	1363561,7	52.522091590	40.154764221
20	409938,26	1363557,25	52.521970350	40.154694052
21	409931,1	1363557,02	52.521906082	40.154688224
22	409918,01	1363557,73	52.521788350	40.154694216
23	409911,29	1363558,69	52.521727786	40.154706062
24	409900,15	1363557,75	52.521627914	40.154688421
25	409890,92	1363553,21	52.521545948	40.154618417
26	409880,52	1363549,88	52.521453220	40.154565833
27	409867,78	1363548,98	52.521338967	40.154548237
28	409858,25	1363548,81	52.521253397	40.154542484
29	409850,33	1363549	52.521182214	40.154542582
30	409841,6	1363549,2	52.521103753	40.154542551
31	409828,15	1363551,9	52.520982374	40.154577726
32	409818,21	1363550,95	52.520893283	40.154560348
33	409807,77	1363546,03	52.520800527	40.154484337
34	409802,58	1363544,57	52.520754210	40.154461068
35	409791,84	1363543,62	52.520657933	40.154443417
36	409783,51	1363543,82	52.520583065	40.154443523
37	409764,81	1363542,28	52.520415408	40.154414470
38	409747,68	1363539,51	52.520262110	40.154367841
39	409726,58	1363537,62	52.520072967	40.154332817
40	409712,3	1363537,96	52.519944623	40.154332956
41	409704,76	1363538,14	52.519876856	40.154333037
42	409695,19	1363536,37	52.519791259	40.154303710
43	409688,42	1363535,35	52.519730658	40.154286383
44	409684,05	1363535,45	52.519691383	40.154286366
45	409678,9	1363535,57	52.519645097	40.154286378
46	409664,19	1363534,72	52.519513137	40.154268847
47	409650,74	1363537,02	52.519391841	40.154298132
48	409640,87	1363539,65	52.519302635	40.154333496
49	409630,64	1363543,46	52.519209949	40.154386113
50	409617,72	1363550,91	52.519092343	40.154491413
51	409607,86	1363553,52	52.519003231	40.154526486
52	409597,97	1363554,94	52.518914096	40.154544024
53	409588,46	1363556,36	52.518828375	40.154561693
54	409579,74	1363556,57	52.518750002	40.154561812
55	409565,85	1363556,89	52.518625165	40.154561790
56	409553,52	1363555,99	52.518514595	40.154544334
57	409542,8	1363556,24	52.518418248	40.154544361
58	409533,26	1363555,28	52.518332752	40.154526973
59	409522,97	1363556,31	52.518240106	40.154538632
60	409515,87	1363558,47	52.518175879	40.154568018
61	409507,34	1363558,66	52.518099217	40.154567908

62	409481,05	1363550,68	52.517864720	40.154441441
63	409451,15	1363539,18	52.517598527	40.154261913
64	409432,32	1363525,85	52.517432154	40.154059213
65	409414,97	1363507,72	52.517280072	40.153786340
66	409404,41	1363485,73	52.517189784	40.153458944
67	409394,19	1363455,26	52.517104311	40.153006799
68	409375,82	1363415,45	52.516947567	40.152414352
69	409358,75	1363386,2	52.516800305	40.151977844
70	409339,35	1363348	52.516633969	40.151408761
71	409316,77	1363309,35	52.516439159	40.150831975
72	409291,62	1363273,93	52.516220590	40.150301880
73	409269,13	1363239,5	52.516025708	40.149787272
74	409247,8	1363209,29	52.515840369	40.149335199
75	409223,66	1363171,73	52.515631309	40.148773952
76	409196,45	1363115,71	52.515398493	40.147939858
77	409175,04	1363081,79	52.515213197	40.147433145
78	409155,52	1362991,73	52.515056492	40.146100465
79	409134,48	1362927,63	52.514880752	40.145149517
80	409130,76	1362880,61	52.514857056	40.144455930
81	409110,61	1362809,08	52.514690832	40.143395894
82	409088,95	1362764,58	52.514505454	40.142733344
83	409056,59	1362667,93	52.514234716	40.141299329
84	409032,81	1362600,19	52.514035075	40.140293896
85	409018,09	1362557,65	52.513911616	40.139662571
86	408998,22	1362522,11	52.513740450	40.139132577
87	408975,55	1362479,22	52.513545644	40.138493423
88	408964,53	1362460,41	52.513450527	40.138212752
89	408950,8	1362438,5	52.513331703	40.137885524
90	408938,02	1362411,79	52.513222401	40.137487944
91	408924,68	1362384,04	52.513108280	40.137074866
92	408902,43	1362336,38	52.512918216	40.136365640
93	408882,46	1362296,08	52.512747116	40.135765554
94	408868,04	1362267,3	52.512623500	40.135336955
95	408843,25	1362247,75	52.512404833	40.135040763
96	408821,28	1362236,07	52.512209881	40.134861395
97	408807,81	1362225,79	52.512090994	40.134705504
98	408784,68	1362209,38	52.511886592	40.134456107
99	408755	1362184,12	52.511625170	40.134074209
100	408731,31	1362166,66	52.511415952	40.133809171
101	408704,32	1362143,46	52.511178269	40.133458515
102	408678,14	1362132,94	52.510945257	40.133294822
103	408646,01	1362116,73	52.510659966	40.133045355
104	408620,22	1362099,85	52.510431763	40.132788161
105	408582,6	1362074,77	52.510098974	40.132406265

106	408544,34	1362044,94	52.509761409	40.131954229
107	408512,17	1362026,62	52.509476188	40.131673701
108	408484,29	1362010,84	52.509228982	40.131432012
109	408461,91	1362004,47	52.509029252	40.131330711
110	408447,49	1361998,98	52.508900844	40.131245040
111	408436,11	1361987,06	52.508801063	40.131065729
112	408420,98	1361973,64	52.508667903	40.130863075
113	408402,72	1361961,89	52.508506285	40.130683956
114	408381,7	1361945,43	52.508320838	40.130434572
115	408364,47	1361932,58	52.508168696	40.130239608
116	408343,03	1361920,9	52.507978497	40.130060457
117	408316,25	1361906,69	52.507740847	40.129842269
118	408273,47	1361887,55	52.507360480	40.129546134
119	408246,68	1361873,34	52.507122739	40.129327948
120	408224,1	1361857,97	52.506923053	40.129094100
121	408196,01	1361833,2	52.506675795	40.128720024
122	408186,69	1361819,12	52.506594957	40.128509620
123	408188,99	1361803,72	52.506618769	40.128283681
124	408184,02	1361794,84	52.506575941	40.128151288
125	408169,28	1361775,06	52.506447581	40.127855156
126	408162,19	1361765,69	52.506385809	40.127714839
127	408159,34	1361756,76	52.506362035	40.127582422
128	408144,56	1361735,39	52.506233639	40.127262872
129	408125,21	1361699,31	52.506067198	40.126725243
130	408112,7	1361684,24	52.505957903	40.126499203
131	408083,32	1361672,74	52.505696336	40.126320067
132	408058,24	1361663,78	52.505472877	40.126179765
133	408050,54	1361650,72	52.505406377	40.125984929
134	408030,79	1361620,47	52.505235146	40.125533005
135	408001,66	1361596,26	52.504978420	40.125166858
136	407957,69	1361571,32	52.504588536	40.124785004
137	407905,24	1361546,05	52.504122543	40.124395462
138	407843,49	1361507,23	52.503575773	40.123803355
139	407798,29	1361474,91	52.503176340	40.123312478
140	407753,59	1361440,99	52.502781724	40.122798224
141	407697,75	1361406,27	52.502287198	40.122268482
142	407636,65	1361372,73	52.501745179	40.121754365
143	407604,08	1361360,23	52.501455154	40.121559490
144	407580,52	1361348,6	52.501245886	40.121380432
145	407551,01	1361330,74	52.500984439	40.121107686
146	407514,53	1361309,34	52.500661102	40.120780510
147	407465,38	1361289,29	52.500223675	40.120468981
148	407420,46	1361269,14	52.499824266	40.120157399
149	407380,55	1361259,99	52.499467620	40.120009403

150	407329,59	1361253,73	52.499011125	40.119900262
151	407300,5	1361231,11	52.498754416	40.119557617
152	407284,49	1361202,36	52.498616451	40.119129111
153	407266,48	1361155,13	52.498464276	40.118427938
154	407246,79	1361080,42	52.498302593	40.117321738
155	407241,86	1361049,83	52.498264524	40.116869850
156	407233,86	1361024,08	52.498197892	40.116488179
157	407227,4	1360996,17	52.498145532	40.116075230
158	407223,11	1360947,04	52.498116971	40.115350672
159	407217,01	1360911,72	52.498069345	40.114828779
160	407220,43	1360875,65	52.498107385	40.114299013
161	407220,48	1360854,48	52.498112129	40.113987434
162	407217,17	1360825,44	52.498088285	40.113558903
163	407214,45	1360799,04	52.498069205	40.113169425
164	407205,83	1360769,06	52.497997849	40.112725296
165	407181,89	1360717,2	52.497793306	40.111954038
166	407156,11	1360677,56	52.497569754	40.111362037
167	407139,41	1360641,42	52.497427056	40.110824569
168	407130,15	1360606,7	52.497350902	40.110310471
169	407133,18	1360576,99	52.497384132	40.109874189
170	407142,6	1360548,72	52.497474471	40.109461219
171	407162,33	1360531,86	52.497655115	40.109219603
172	407195,81	1360514,69	52.497959337	40.108977978
173	407226,28	1360504,47	52.498235115	40.108837648
174	407287,2	1360483,5	52.498786598	40.108549175
175	407338,6	1360462,75	52.499252518	40.108260780
176	407420,03	1360412,73	52.499994110	40.107551487
177	407444,4	1360390,48	52.500217520	40.107232047
178	407468,35	1360372,99	52.500436195	40.106982530
179	407532,25	1360319,67	52.501020975	40.106218823
180	407589,96	1360273,9	52.501548621	40.105564184
181	407641	1360213,98	52.502019202	40.104699035
182	407670,83	1360152,43	52.502299575	40.103802867
183	407673,08	1360088,87	52.502332596	40.102867994
184	407667,77	1360041,35	52.502294469	40.102166738
185	407655,96	1359987,63	52.502199195	40.101372073
186	407641,7	1359919,14	52.502084879	40.100359188
187	407622,28	1359856,6	52.501923006	40.099432192
188	407602,35	1359794,59	52.501756438	40.098512837
189	407585,98	1359749,98	52.501618347	40.097850788
190	407568,69	1359711,2	52.501470818	40.097274258
191	407562,07	1359675,89	52.501418439	40.096752318
192	407548,78	1359650,25	52.501304200	40.096370529
193	407526,74	1359612,12	52.501113864	40.095802015

194	407508,49	1359577,6	52.500956847	40.095287889
195	407491,85	1359544,1	52.500814086	40.094789309
196	407485,51	1359521,48	52.500761667	40.094454266
197	407474,08	1359507,45	52.500661803	40.094243995
198	407450,08	1359476,24	52.500452463	40.093776714
199	407421,29	1359420,79	52.500204947	40.092951064
200	407395,71	1359366,32	52.499986065	40.092140900
201	407365,19	1359304,56	52.499724259	40.091221821
202	407342,16	1359246,33	52.499529023	40.090357165
203	407321,05	1359202,35	52.499348181	40.089702895
204	407300,18	1359145,66	52.499172029	40.088861628
205	407284,57	1359111,08	52.499038709	40.088347529
206	407271,99	1359093,37	52.498929238	40.088082737
207	407259,48	1359078,3	52.498819868	40.087856828
208	407246,95	1359062,71	52.498710421	40.087623259
209	407231,2	1359045,07	52.498572458	40.087358465
210	407220,66	1359024,14	52.498481952	40.087046950
211	407206,64	1358989,52	52.498362915	40.086532795
212	407193,68	1358954,89	52.498253399	40.086018843
213	407191,16	1358936,95	52.498234338	40.085753962
214	407182,81	1358919,14	52.498162879	40.085489090
215	407180,83	1358901,72	52.498148564	40.085232040
216	407177,03	1358874,28	52.498119896	40.084826912
217	407170,15	1358851,15	52.498062700	40.084484218
218	407162,91	1358835,43	52.498000793	40.084250474
219	407152,09	1358801,8	52.497910292	40.083751948
220	407142,23	1358740,63	52.497833893	40.082848380
221	407131,53	1358665,71	52.497752676	40.081742158
222	407118,54	1358565,45	52.497655911	40.080262219
223	407116,35	1358463,35	52.497656510	40.078758716
224	407110,94	1358334,85	52.497633399	40.076865590
225	407101,44	1358163,56	52.497581986	40.074341319
226	407095,02	1358111,3	52.497534654	40.073570032
227	407091,8	1358084,38	52.497511053	40.073172759
228	407081,18	1358058,14	52.497420841	40.072783097
229	407066,35	1358033,05	52.497292581	40.072408999
230	407047,2	1358004,35	52.497126227	40.071980371
231	407022,73	1357973,65	52.496912475	40.071520586
232	407004,28	1357952,87	52.496750841	40.071208762
233	406991,9	1357943,08	52.496641563	40.071060661
234	406979,52	1357933,29	52.496532285	40.070912561
235	406967,06	1357920,33	52.496422915	40.070717778
236	406943,37	1357901,25	52.496213871	40.070429287
237	406893,91	1357865,8	52.495776562	40.069891527

238	406869,66	1357845,67	52.495562693	40.069587409
239	406837,4	1357822,55	52.495277458	40.069236697
240	406804,85	1357810,02	52.494987528	40.069041761
241	406793,28	1357789,09	52.494887720	40.068729975
242	406783,07	1357781,9	52.494797420	40.068620854
243	406731,12	1357753,38	52.494336368	40.068184319
244	406691,81	1357721,94	52.493989437	40.067708899
245	406667,02	1357701,3	52.493770812	40.067397124
246	406652,94	1357686,78	52.493647190	40.067178880
247	406638,46	1357678,09	52.493518825	40.067046311
248	406620,65	1357662,07	52.493361991	40.066804789
249	406601,2	1357643,43	52.493190939	40.066524180
250	406591,48	1357634,64	52.493105354	40.066391678
251	406578,05	1357625,4	52.492986529	40.066251357
252	406567,39	1357621,93	52.492891452	40.066196850
253	406556,11	1357614,23	52.492791638	40.066079888
254	406537,3	1357600,87	52.492625294	40.065877199
255	406474,93	1357555,64	52.492073915	40.065191434
256	406431,83	1357520,57	52.491693639	40.064661418
257	406402,14	1357493,69	52.491432215	40.064256262
258	406374,99	1357461,45	52.491194660	40.063773048
259	406327,36	1357412,72	52.490776368	40.063040567
260	406286,38	1357377,61	52.490415135	40.062510680
261	406268,24	1357370,59	52.490253558	40.062401533
262	406241,36	1357351,58	52.490015823	40.062113126
263	406198,43	1357323,93	52.489635604	40.061692411
264	406175,36	1357309,6	52.489431175	40.061474109
265	406154,45	1357297,35	52.489245740	40.061287112
266	406135,28	1357291,94	52.489074594	40.061201335
267	406115,09	1357288,14	52.488893969	40.061138923
268	406089,05	1357283,4	52.488660977	40.061060798
269	406065,51	1357271,74	52.488451800	40.060881644
270	406022,8	1357254,66	52.488071479	40.060616571
271	405974,76	1357235,58	52.487643669	40.060320359
272	405921,27	1357209,73	52.487168226	40.059922778
273	405852	1357163,58	52.486555007	40.059221419
274	405807,89	1357130,66	52.486165209	40.058722835
275	405775,55	1357103,3	52.485880052	40.058309852
276	405732,32	1357061,89	52.485499818	40.057686637
277	405699,26	1357026,07	52.485209845	40.057148949
278	405671,98	1356988,02	52.484972229	40.056580306
279	405643,4	1356938,88	52.484725102	40.055848068
280	405617,78	1356879,62	52.484506538	40.054967874
281	405606,56	1356850,23	52.484411490	40.054531820

282	405616,61	1356850,01	52.484501814	40.054531800
283	405626,74	1356828,62	52.484596994	40.054220297
284	405618,53	1356791,22	52.484530547	40.053667343
285	405611,01	1356761,74	52.484468750	40.053231151
286	405604,2	1356740,18	52.484411784	40.052911726
287	405597,46	1356697,46	52.484359574	40.052280965
288	405590,02	1356671,68	52.484297769	40.051899246
289	405579,47	1356648,62	52.484207494	40.051556558
290	405563,14	1356627,8	52.484064858	40.051244986
291	405531,81	1356598,3	52.483789164	40.050800904
292	405505,42	1356577,17	52.483556215	40.050481564
293	405473,72	1356530,21	52.483280597	40.049780464
294	405456,64	1356499,35	52.483133174	40.049320934
295	405424,97	1356453,98	52.482857508	40.048643253
296	405398,71	1356438,67	52.482624588	40.048409608
297	405382,67	1356431,07	52.482481976	40.048292668
298	405357,74	1356404,09	52.482263274	40.047887740
299	405333,87	1356377,08	52.482054098	40.047482712
300	405317,51	1356354,67	52.481911491	40.047147764
301	405288,17	1356319,31	52.481654797	40.046618141
302	405270,28	1356299,58	52.481497922	40.046322143
303	405253,6	1356287,23	52.481350482	40.046135120
304	405240,12	1356275,35	52.481231696	40.045956032
305	405221,7	1356255,63	52.481070056	40.045660018
306	405197,67	1356221,22	52.480860873	40.045146081
307	405172,9	1356176,76	52.480646991	40.044484044
308	405145,27	1356122,84	52.480409249	40.043681916
309	405140,29	1356088,01	52.480371270	40.043167870
310	405136,48	1356058,45	52.480342777	40.042731734
311	405140,94	1356019,72	52.480390352	40.042163304
312	405155,98	1356005,1	52.480528295	40.041952971
313	405159,15	1356005,04	52.480556783	40.041953094
314	405165,87	1355997,48	52.480618617	40.041843994
315	405168,29	1355986,84	52.480642418	40.041688212
316	405169,03	1355972,01	52.480651940	40.041470247
317	405168,92	1355942,37	52.480656694	40.041034107
318	405166,99	1355926,53	52.480642425	40.040800434
319	405168,52	1355898,98	52.480661505	40.040395565
320	405178,48	1355845,3	52.480761371	40.039608906
321	405180,05	1355819,87	52.480780396	40.039235240
322	405171,34	1355784,06	52.480709080	40.038705592
323	405172,74	1355750,69	52.480728110	40.038215047
324	405178,04	1355726,22	52.480780453	40.037856687
325	405191,47	1355710,21	52.480904194	40.037625376

326	405206	1355696,67	52.481037339	40.037430755
327	405210,22	1355696,05	52.481075368	40.037422969
328	405218,79	1355701,15	52.481151369	40.037500721
329	405225,2	1355703,66	52.481208467	40.037539681
330	405235,69	1355699,2	52.481303564	40.037477380
331	405241,7	1355683,2	52.481360646	40.037243863
332	405240,2	1355662,59	52.481351154	40.036940140
333	405244,67	1355649,26	52.481393885	40.036745421
334	405248,68	1355638,59	52.481431969	40.036589695
335	405250,03	1355627,44	52.481446250	40.036426064
336	405250,76	1355612,08	52.481455775	40.036200293
337	405255,11	1355592,93	52.481498550	40.035919901
338	405264,24	1355549,86	52.481588882	40.035289067
339	405281,85	1355507,14	52.481755323	40.034666060
340	405301,27	1355474,96	52.481935986	40.034198704
341	405313,95	1355449,29	52.482054846	40.033825003
342	405327,9	1355433,64	52.482183181	40.033599136
343	405338,93	1355429,69	52.482283028	40.033544498
344	405360,4	1355418,65	52.482478029	40.033388835
345	405379,34	1355413,48	52.482649169	40.033318744
346	405392,52	1355411,08	52.482768032	40.033287591
347	405397,8	1355410,43	52.482815590	40.033279694
348	405408,54	1355417,61	52.482910686	40.033388733
349	405413,99	1355424,91	52.482958238	40.033497868
350	405422,84	1355442,71	52.483034309	40.033762576
351	405431,25	1355464,76	52.483105606	40.034089682
352	405441,07	1355478,31	52.483191209	40.034292163
353	405453,39	1355484,93	52.483300606	40.034393465
354	405470,94	1355488,79	52.483457519	40.034455808
355	405487,78	1355484,19	52.483609685	40.034393442
356	405501,84	1355473,83	52.483737989	40.034245443
357	405512,28	1355466,73	52.483833145	40.034144268
358	405526,4	1355459,01	52.483961478	40.034035133
359	405539,92	1355447,61	52.484085131	40.033871658
360	405547,47	1355429,45	52.484156457	40.033606825
361	405545,96	1355408,31	52.484146968	40.033295281
362	405546,83	1355399,82	52.484156420	40.033170628
363	405556,25	1355394,86	52.484241999	40.033100618
364	405576,79	1355390,18	52.484427418	40.033038238
365	405601,45	1355380,12	52.484650886	40.032897992
366	405629,76	1355367,34	52.484907667	40.032718873
367	405651,26	1355357,88	52.485102631	40.032586456
368	405671,54	1355341,04	52.485288058	40.032345056
369	405688,08	1355322,69	52.485440177	40.032080254

370	405717,4	1355307,77	52.485706442	40.031869955
371	405749,46	1355297,02	52.485996518	40.031721881
372	405782,17	1355292,08	52.486291314	40.031659506
373	405827,64	1355290,05	52.486700176	40.031643977
374	405864,78	1355294,01	52.487033055	40.031713967
375	405888,69	1355298,26	52.487247027	40.031784051
376	405930	1355299,49	52.487617892	40.031815184
377	405959,16	1355302,04	52.487879354	40.031861910
378	405971,91	1355303,89	52.487993535	40.031893157
379	405974,23	1355313,36	52.488012553	40.032033249
380	405968,6	1355322,48	52.487960220	40.032165681
381	405955,6	1355333,35	52.487841343	40.032321540
382	405944,12	1355341	52.487736740	40.032430494
383	405938,01	1355352,25	52.487679684	40.032594118
384	405938,81	1355364,94	52.487684426	40.032781114
385	405946,43	1355374,3	52.487751075	40.032921260
386	405958,27	1355383,57	52.487855650	40.033061414
387	405961,11	1355392,51	52.487879440	40.033193871
388	405957,62	1355402,64	52.487846135	40.033341840
389	405945,72	1355415,6	52.487736735	40.033528799
390	405929,8	1355438,17	52.487589368	40.033855906
391	405913,9	1355461,8	52.487441976	40.034198616
392	405902,96	1355494,32	52.487337425	40.034673713
393	405892,72	1355535,3	52.487237527	40.035273524
394	405878,93	1355558,36	52.487109196	40.035608505
395	405855,1	1355582,69	52.486890426	40.035958998
396	405832,17	1355623,93	52.486676473	40.036558610
397	405816,24	1355670,85	52.486524303	40.037244015
398	405806,02	1355712,36	52.486424469	40.037851614
399	405801,57	1355751,62	52.486376902	40.038427929
400	405805,2	1355797,59	52.486400618	40.039105543
401	405812,93	1355812,24	52.486467224	40.039323574
402	405826,82	1355818,3	52.486590829	40.039417152
403	405839,5	1355817,5	52.486704892	40.039409400
404	405846,18	1355807,82	52.486766774	40.039269072
405	405854,84	1355792,29	52.486847574	40.039043286
406	405873,21	1355785,01	52.487014006	40.038941979
407	405890,96	1355773,52	52.487175682	40.038778523
408	405900,75	1355761,13	52.487266026	40.038599298
409	405903,75	1355753,13	52.487294523	40.038482524
410	405899,11	1355734,17	52.487256507	40.038202045
411	405890,06	1355706,85	52.487180491	40.037797148
412	405894,52	1355692,99	52.487223236	40.037594602
413	405905,91	1355681,1	52.487327854	40.037423240

414	405925,85	1355673,26	52.487508497	40.037314182
415	405949,21	1355676,46	52.487717728	40.037368669
416	405962,59	1355683,06	52.487836649	40.037470030
417	405975,56	1355695,48	52.487950762	40.037656908
418	405982,02	1355700,64	52.488007796	40.037734888
419	405987,8	1355698,92	52.488060052	40.037711407
420	405994,8	1355679,72	52.488126647	40.037431078
421	406000,52	1355650,49	52.488183681	40.037002742
422	406001,92	1355641,46	52.488198002	40.036870300
423	406002,71	1355629,27	52.488207454	40.036691163
424	406001,87	1355614,47	52.488202767	40.036473101
425	406005,35	1355579,46	52.488240791	40.035958996
426	406006,29	1355574,14	52.488250263	40.035881004
427	406010,38	1355567,18	52.488288349	40.035779875
428	406014,34	1355554,39	52.488326392	40.035592909
429	406024,95	1355530,87	52.488426245	40.035250144
430	406033,85	1355501,57	52.488511852	40.034821777
431	406035,08	1355485,13	52.488526073	40.034580234
432	406037,1	1355455,98	52.488549843	40.034151898
433	406031,44	1355438,64	52.488502342	40.033894933
434	406025,17	1355418,13	52.488449972	40.033591126
435	406002,15	1355405,92	52.488245530	40.033404172
436	405985,55	1355396,75	52.488098175	40.033263984
437	405981,01	1355382,56	52.488060126	40.033053731
438	405974,71	1355360,46	52.488007790	40.032726520
439	405972,29	1355346,22	52.487988794	40.032516202
440	405977,78	1355330,75	52.488041094	40.032290279
441	405991,78	1355317,22	52.488169467	40.032095590
442	406003,28	1355310,62	52.488274046	40.032002094
443	406015,3	1355303,48	52.488383401	40.031900814
444	406036,36	1355298,27	52.488573593	40.031830788
445	406062,15	1355291,36	52.488806604	40.031737236
446	406082,78	1355290,92	52.488992015	40.031737269
447	406099,21	1355292,15	52.489139374	40.031760554
448	406108,85	1355297,24	52.489224993	40.031838502
449	406121,65	1355301,73	52.489339114	40.031908617
450	406123,83	1355304,86	52.489358095	40.031955367
451	406118,12	1355309,74	52.489305860	40.032025381
452	406109,18	1355312,58	52.489225002	40.032064354
453	406098,63	1355314,4	52.489129878	40.032087809
454	406091,25	1355315,61	52.489063348	40.032103287
455	406084,96	1355318,4	52.489006305	40.032142360
456	406081,45	1355327,47	52.488973026	40.032274729
457	406083,3	1355339,6	52.488987309	40.032453821

458	406090,77	1355342,62	52.489053832	40.032500622
459	406105,58	1355342,3	52.489186937	40.032500587
460	406117,8	1355344,15	52.489296356	40.032531670
461	406127,95	1355348,7	52.489386660	40.032601833
462	406145,88	1355345,67	52.489548315	40.032562903
463	406158,56	1355344,34	52.489662480	40.032547332
464	406175,39	1355339,74	52.489814556	40.032484949
465	406180,96	1355327,98	52.489866858	40.032313641
466	406184,26	1355308,85	52.489900189	40.032033155
467	406181,69	1355287,74	52.489881168	40.031721677
468	406174,32	1355265,13	52.489819314	40.031386611
469	406165,86	1355240,97	52.489747967	40.031028392
470	406161,29	1355225,19	52.489709951	40.030794724
471	406157,9	1355215,2	52.489681420	40.030646637
472	406146,49	1355201,69	52.489581520	40.030444221
473	406146	1355178,94	52.489581495	40.030109267
474	406138,49	1355149,46	52.489519701	40.029673059
475	406125,19	1355121,69	52.489405564	40.029260194
476	406111,89	1355093,93	52.489291422	40.028847478
477	406101,32	1355069,81	52.489201104	40.028489191
478	406078,76	1355030,07	52.489006076	40.027897263
479	406061,71	1355000,26	52.488858636	40.027453206
480	406048,65	1354983,61	52.488744511	40.027204073
481	406045,9	1354971,14	52.488722202	40.027019697
482	406060,96	1354944,07	52.488862688	40.026626065
483	406090,68	1354894,49	52.489139188	40.025905774
484	406113,84	1354868,76	52.489352178	40.025534400
485	406149,21	1354847,31	52.489674033	40.025229845
486	406181,59	1354827,94	52.489968629	40.024954957
487	406193,96	1354816,57	52.490081933	40.024791514
488	406218,77	1354796,87	52.490308586	40.024509387
489	406252,58	1354773,43	52.490616806	40.024175042
490	406266,45	1354761,02	52.490743784	40.023996760
491	406288,82	1354745,4	52.490947734	40.023773904
492	406302,59	1354728,96	52.491074585	40.023536279
493	406314,54	1354721,13	52.491183436	40.023424795
494	406322,09	1354720,47	52.491251387	40.023417451
495	406331,63	1354718,24	52.491337515	40.023387626
496	406338,97	1354707,49	52.491405512	40.023231720
497	406344,1	1354687,7	52.491455387	40.022942078
498	406352,21	1354665,82	52.491532432	40.022622611
499	406363,76	1354639,84	52.491641163	40.022243880
500	406381,12	1354602,63	52.491804235	40.021701695
501	406394,09	1354572,07	52.491926596	40.021256000

502	406411,22	1354546,98	52.492085280	40.020892110
503	406423,87	1354525,51	52.492203026	40.020580091
504	406422,05	1354510,92	52.492189466	40.020364794
505	406429,66	1354489,56	52.492261912	40.020052813
506	406459,42	1354441,99	52.492538348	40.019362020
507	406506,49	1354377,9	52.492973437	40.018433498
508	406531,51	1354344,57	52.493204564	40.017950783
509	406568,46	1354302,9	52.493544452	40.017349044
510	406592,54	1354272,61	52.493766551	40.016910766
511	406628,33	1354223,9	52.494097356	40.016205034
512	406657,04	1354198,05	52.494360197	40.015833539
513	406672,56	1354168,96	52.494505164	40.015410233
514	406697,03	1354133,61	52.494731723	40.014897582
515	406736,39	1354086,34	52.495094312	40.014214128
516	406774,92	1354047,67	52.495447805	40.013656984
517	406816,46	1354008,42	52.495828445	40.013092232
518	406839,59	1353981,18	52.496041413	40.012698505
519	406862,05	1353945,88	52.496249895	40.012185932
520	406899,08	1353884,53	52.496594214	40.011294464
521	406940,15	1353823,09	52.496974836	40.010402915
522	406983,25	1353762,12	52.497373599	40.009518899
523	407009,87	1353732,78	52.497618307	40.009095316
524	407047,67	1353660,31	52.497971630	40.008040355
525	407088,92	1353583,3	52.498356796	40.006919622
526	407132,2	1353608,41	52.498740839	40.007302674
527	407091,87	1353683,68	52.498364263	40.008398087
528	407054,2	1353755,9	52.498012153	40.009449415
529	407053,17	1353757,78	52.498002543	40.009476767
530	407046,9	1353766,38	52.497944584	40.009601403
531	407022,32	1353793,47	52.497718628	40.009992503
532	406981,36	1353851,42	52.497339660	40.010832735
533	406941,29	1353911,36	52.496968303	40.011702521
534	406904,86	1353971,72	52.496629559	40.012579609
535	406904,24	1353972,72	52.496623799	40.012594134
536	406881,78	1354008,02	52.496415316	40.013106710
537	406877,7	1354013,54	52.496377613	40.013186686
538	406854,57	1354040,78	52.496164643	40.013580414
539	406850,8	1354044,76	52.496130018	40.013637819
540	406809,81	1354083,5	52.495754413	40.014195234
541	406773,39	1354120,05	52.495420277	40.014721834
542	406736,88	1354163,9	52.495083939	40.015355841
543	406715,31	1354195,04	52.494884232	40.015807435
544	406701,15	1354221,59	52.494751966	40.016193783
545	406700,34	1354223,05	52.494744411	40.016215019

546	406690,5	1354235,21	52.494653696	40.016390919
547	406665,59	1354257,63	52.494425644	40.016713118
548	406632,83	1354302,22	52.494122842	40.017359160
549	406631,68	1354303,72	52.494112225	40.017380877
550	406607,6	1354334,01	52.493890125	40.017819157
551	406605,87	1354336,07	52.493874190	40.017848935
552	406570,27	1354376,22	52.493546717	40.018428725
553	406546,63	1354407,71	52.493328336	40.018884793
554	406500,82	1354470,09	52.492904890	40.019788545
555	406474,93	1354511,47	52.492664401	40.020389451
556	406473,14	1354516,51	52.492647357	40.020463067
557	406473,49	1354519,32	52.492649964	40.020504533
558	406466,95	1354550,89	52.492585176	40.020967117
559	406454,3	1354572,36	52.492467429	40.021279138
560	406452,51	1354575,17	52.492450811	40.021319933
561	406438,18	1354596,17	52.492318062	40.021624508
562	406427,15	1354622,16	52.492214002	40.022003556
563	406426,43	1354623,77	52.492207226	40.022027025
564	406409,26	1354660,57	52.492045937	40.022563239
565	406398,54	1354684,68	52.491945019	40.022914711
566	406391,86	1354702,7	52.491881559	40.023177821
567	406387,37	1354720,04	52.491837903	40.023431609
568	406382,27	1354732,49	52.491789702	40.023613239
569	406380,26	1354735,68	52.491771035	40.023659556
570	406372,92	1354746,43	52.491703037	40.023815462
571	406343,01	1354766,93	52.491430417	40.024107774
572	406334,31	1354768,96	52.491351872	40.024134918
573	406327,15	1354777,51	52.491285913	40.024258501
574	406317,45	1354786,4	52.491197070	40.024386290
575	406297,54	1354800,29	52.491015549	40.024584457
576	406285,92	1354810,69	52.490909169	40.024733863
577	406281,07	1354814,52	52.490864865	40.024788706
578	406248,59	1354837,04	52.490568768	40.025109927
579	406226,47	1354854,6	52.490366689	40.025361404
580	406215,43	1354864,75	52.490265566	40.025507310
581	406207,26	1354870,85	52.490191002	40.025594514
582	406175,01	1354890,14	52.489897588	40.025868263
583	406146,07	1354907,69	52.489634242	40.026117442
584	406131,08	1354924,35	52.489496385	40.026357906
585	406104,26	1354969,08	52.489246865	40.027007737
586	406102,71	1354971,87	52.489232405	40.027048308
587	406105,11	1354975,44	52.489253280	40.027101601
588	406122,24	1355005,39	52.489401413	40.027547746
589	406144,8	1355045,13	52.489596443	40.028139677

590	406147,12	1355049,74	52.489616398	40.028208251
591	406157,35	1355073,09	52.489703810	40.028555102
592	406170,28	1355100,09	52.489814775	40.028956520
593	406183,58	1355127,86	52.489928914	40.029369388
594	406186,94	1355137,12	52.489957317	40.029506722
595	406194,45	1355166,6	52.490019112	40.029942934
596	406195,99	1355177,86	52.490030780	40.030109128
597	406196,1	1355182,94	52.490030791	40.030183923
598	406205,25	1355199,13	52.490109873	40.030425070
599	406208,64	1355209,12	52.490138404	40.030573158
600	406209,32	1355211,28	52.490144097	40.030605160
601	406213,5	1355225,74	52.490178864	40.030819281
602	406221,51	1355248,61	52.490246418	40.031158377
603	406221,86	1355249,63	52.490249366	40.031173498
604	406229,23	1355272,24	52.490311220	40.031508568
605	406231,32	1355281,7	52.490328173	40.031648447
606	406233,89	1355302,81	52.490347194	40.031959927
607	406233,53	1355317,35	52.490341160	40.032173795
608	406230,23	1355336,48	52.490307829	40.032454283
609	406226,15	1355349,38	52.490268691	40.032642841
610	406220,58	1355361,14	52.490216388	40.032814150
611	406218,69	1355364,74	52.490198716	40.032866533
612	406188,57	1355387,97	52.489923660	40.033198889
613	406171,74	1355392,57	52.489771584	40.033261270
614	406163,78	1355394,07	52.489699788	40.033280831
615	406152,66	1355395,23	52.489599670	40.033294390
616	406136,28	1355398	52.489451989	40.033329981
617	406107,5	1355394,33	52.489194157	40.033266883
618	406103,57	1355392,57	52.489159192	40.033239741
619	406102,35	1355392,38	52.489148269	40.033236560
620	406091,85	1355392,61	52.489053899	40.033236629
621	406072,03	1355388,98	52.488876550	40.033176950
622	406064,56	1355385,96	52.488810027	40.033130148
623	406072,99	1355403,51	52.488882373	40.033391080
624	406079,12	1355423,57	52.488933573	40.033688223
625	406084,63	1355440,46	52.488979814	40.033938521
626	406086,98	1355459,44	52.488997263	40.034218578
627	406084,94	1355488,86	52.488973262	40.034650885
628	406083,71	1355505,3	52.488959040	40.034892430
629	406081,69	1355516,1	52.488938809	40.035050727
630	406072,79	1355545,4	52.488853202	40.035479097
631	406070,53	1355551,43	52.488831736	40.035567121
632	406061,19	1355572,13	52.488743835	40.035868791
633	406058,14	1355581,97	52.488714535	40.036012633

634	406054,52	1355590,25	52.488680417	40.036133338
635	406052,01	1355615,53	52.488652986	40.036504567
636	406052,63	1355626,44	52.488656447	40.036665316
637	406052,61	1355632,5	52.488655097	40.036754489
638	406051,82	1355644,69	52.488645645	40.036933628
639	406051,33	1355649,12	52.488640387	40.036998666
640	406049,93	1355658,15	52.488626065	40.037131109
641	406049,59	1355660,09	52.488622636	40.037159550
642	406043,87	1355689,32	52.488565602	40.037587890
643	406041,78	1355696,85	52.488545371	40.037698040
644	406034,78	1355716,05	52.488478775	40.037978371
645	406031,1	1355723,92	52.488444195	40.038093021
646	406019,92	1355736,06	52.488341414	40.038268131
647	406002,06	1355746,84	52.488178887	40.038421111
648	405996,28	1355748,56	52.488126631	40.038444591
649	405980,58	1355747,74	52.487985752	40.038427549
650	405964,16	1355745,48	52.487838684	40.038389089
651	405954,54	1355744,23	52.487752506	40.038367646
652	405953,89	1355756,1	52.487744371	40.038542117
653	405950,57	1355770,69	52.487711724	40.038755768
654	405947,57	1355778,69	52.487683226	40.038872544
655	405944,05	1355786,13	52.487650166	40.038980913
656	405939,98	1355792,13	52.487612443	40.039067918
657	405930,19	1355804,52	52.487522099	40.039247142
658	405918,13	1355815,49	52.487411637	40.039404750
659	405900,38	1355826,98	52.487249960	40.039568205
660	405891,63	1355831,49	52.487170483	40.039631798
661	405889,83	1355832,21	52.487154174	40.039641823
662	405889,48	1355832,82	52.487150912	40.039650688
663	405887,33	1355836,22	52.487130939	40.039700039
664	405880,65	1355845,9	52.487069057	40.039840368
665	405868,33	1355856,96	52.486956242	40.039999214
666	405854,05	1355863,98	52.486826601	40.040097988
667	405842,65	1355867,4	52.486723529	40.040144699
668	405829,97	1355868,2	52.486609466	40.040152450
669	405806,83	1355864,13	52.486402381	40.040085219
670	405792,94	1355858,07	52.486278776	40.039991639
671	405769,63	1355837,24	52.486073408	40.039677728
672	405768,71	1355835,57	52.486065467	40.039652862
673	405760,98	1355820,92	52.485998862	40.039434833
674	405755,36	1355801,53	52.485952128	40.039147724
675	405751,73	1355755,56	52.485928412	40.038470116
676	405751,89	1355745,99	52.485931700	40.038329343
677	405756,34	1355706,73	52.485979267	40.037753033

678	405757,47	1355700,41	52.485990640	40.037660391
679	405767,69	1355658,9	52.486090473	40.037052798
680	405768,89	1355654,78	52.486102049	40.036992551
681	405784,82	1355607,86	52.486254217	40.036307151
682	405788,47	1355599,63	52.486288596	40.036187198
683	405811,4	1355558,39	52.486502547	40.035587590
684	405819,38	1355547,7	52.486576297	40.035432806
685	405839,06	1355527,61	52.486756967	40.035143395
686	405846,01	1355515,99	52.486821644	40.034974598
687	405854,45	1355482,2	52.486903983	40.034480028
688	405855,57	1355478,38	52.486914781	40.034424169
689	405866,51	1355445,86	52.487019331	40.033949075
690	405872,42	1355433,89	52.487074731	40.033774797
691	405888,32	1355410,26	52.487222122	40.033432089
692	405888,94	1355409,35	52.487227867	40.033418893
693	405899,03	1355395,05	52.487321266	40.033211645
694	405895,51	1355389,94	52.487290629	40.033135337
695	405888,91	1355368,09	52.487235551	40.032811716
696	405888,11	1355355,4	52.487230810	40.032624721
697	405889,67	1355348,31	52.487246190	40.032520880
698	405887,2	1355348,24	52.487224014	40.032519070
699	405879,94	1355347,49	52.487158940	40.032505742
700	405857,75	1355343,54	52.486960361	40.032440611
701	405826,1	1355340,17	52.486676688	40.032381031
702	405787,03	1355341,91	52.486325374	40.032394305
703	405761,23	1355345,81	52.486092853	40.032443553
704	405736,79	1355354	52.485871723	40.032556357
705	405719,02	1355363,05	52.485710345	40.032683920
706	405708,68	1355374,52	52.485615247	40.032849439
707	405703,48	1355379,51	52.485567572	40.032921226
708	405683,2	1355396,35	52.485382145	40.033162625
709	405671,4	1355403,65	52.485274734	40.033266319
710	405650,12	1355413,01	52.485081765	40.033397331
711	405622,02	1355425,69	52.484826889	40.033575042
712	405620,34	1355426,42	52.484811656	40.033585253
713	405595,62	1355436,49	52.484587647	40.033725624
714	405593,64	1355448,64	52.484567517	40.033903783
715	405586,09	1355466,8	52.484496190	40.034168617
716	405583,22	1355472,61	52.484469287	40.034253203
717	405572,15	1355485,84	52.484367290	40.034444381
718	405558,63	1355497,24	52.484243636	40.034607856
719	405550,39	1355502,88	52.484168525	40.034688242
720	405538,39	1355509,44	52.484059460	40.034780978
721	405530,74	1355514,64	52.483989734	40.034855075

722	405517,44	1355524,44	52.483868365	40.034995074
723	405500,96	1355532,42	52.483718780	40.035107286
724	405484,12	1355537,02	52.483566613	40.035169649
725	405460,2	1355537,62	52.483351616	40.035170916
726	405442,65	1355533,76	52.483194704	40.035108571
727	405429,72	1355528,97	52.483079474	40.035034002
728	405417,4	1355522,35	52.482970077	40.034932699
729	405400,58	1355507,65	52.482821814	40.034711085
730	405390,76	1355494,1	52.482736212	40.034508605
731	405387,95	1355489,76	52.482711806	40.034443857
732	405384,53	1355482,58	52.482682468	40.034337129
733	405378,12	1355465,76	52.482628129	40.034087613
734	405361,79	1355474,16	52.482479811	40.034206052
735	405356,85	1355476,3	52.482435021	40.034235979
736	405355,78	1355477,51	52.482425176	40.034253445
737	405346,1	1355497,1	52.482334438	40.034538635
738	405344,57	1355499,96	52.482320142	40.034580233
739	405344,08	1355500,79	52.482315580	40.034592291
740	405326,63	1355529,71	52.482153241	40.035012305
741	405312,21	1355564,69	52.482016950	40.035522439
742	405304,02	1355603,3	52.481935922	40.036087952
743	405303,87	1355604,01	52.481934437	40.036098352
744	405300,49	1355618,86	52.481901205	40.036315783
745	405299,97	1355629,81	52.481894419	40.036476735
746	405299,67	1355633,45	52.481891021	40.036530199
747	405298,32	1355644,6	52.481876740	40.036693831
748	405295,48	1355656,18	52.481848990	40.036863319
749	405291,79	1355666,01	52.481813942	40.037006788
750	405290,8	1355668,97	52.481804477	40.037050028
751	405291,57	1355679,57	52.481809345	40.037206238
752	405288,51	1355700,78	52.481777757	40.037517349
753	405282,5	1355716,78	52.481720675	40.037750867
754	405278,99	1355724,2	52.481687709	40.037858932
755	405255,25	1355745,21	52.481470383	40.038160549
756	405244,76	1355749,67	52.481375285	40.038222850
757	405224,06	1355749,97	52.481189273	40.038220708
758	405222,52	1355757,08	52.481174064	40.038324834
759	405221,59	1355779,1	52.481161450	40.038648533
760	405228,63	1355808,05	52.481219092	40.039076722
761	405229,95	1355822,95	52.481228067	40.039296373
762	405228,38	1355848,38	52.481209042	40.039670043
763	405227,64	1355854,42	52.481201225	40.039758678
764	405218,27	1355904,95	52.481107268	40.040499184
765	405217,16	1355924,88	52.481093437	40.040792073

766	405218,55	1355936,32	52.481103708	40.040960837
767	405218,92	1355942,18	52.481105896	40.041047176
768	405219,03	1355971,82	52.481101141	40.041483321
769	405218,97	1355974,5	52.481100083	40.041522734
770	405218,23	1355989,33	52.481090561	40.041740701
771	405217,04	1355997,93	52.481078204	40.041866860
772	405214,62	1356008,57	52.481054402	40.042022644
773	405209,17	1356022,48	52.481002747	40.042225578
774	405203,24	1356030,7	52.480947882	40.042344640
775	405196,52	1356038,26	52.480886049	40.042453740
776	405190,83	1356040,95	52.480834412	40.042491512
777	405188,57	1356043,15	52.480813683	40.042523164
778	405186,85	1356058,11	52.480795331	40.042742731
779	405189,84	1356081,28	52.480817697	40.043084592
780	405193,58	1356107,48	52.480846212	40.043471272
781	405217	1356153,18	52.481047731	40.044151123
782	405240,11	1356194,67	52.481247279	40.044768937
783	405260,66	1356224,09	52.481426172	40.045208349
784	405275	1356239,44	52.481552010	40.045438766
785	405285,06	1356248,31	52.481640659	40.045572478
786	405300,03	1356259,4	52.481772984	40.045740417
787	405307,32	1356265,99	52.481837191	40.045839701
788	405325,21	1356285,72	52.481994067	40.046135699
789	405326,65	1356287,38	52.482006681	40.046160582
790	405355,99	1356322,74	52.482263376	40.046690207
791	405357,89	1356325,19	52.482279968	40.046726861
792	405372,88	1356345,72	52.482410635	40.047033712
793	405394,84	1356370,56	52.482603076	40.047406203
794	405412,83	1356390,03	52.482760897	40.047698418
795	405420,12	1356393,49	52.482825712	40.047751652
796	405423,89	1356395,48	52.482859192	40.047782135
797	405450,15	1356410,79	52.483092113	40.048015778
798	405465,97	1356425,36	52.483231393	40.048235206
799	405497,64	1356470,73	52.483507061	40.048912891
800	405500,39	1356475,14	52.483530906	40.048978658
801	405516,4	1356504,07	52.483669094	40.049409451
802	405542,61	1356542,89	52.483896983	40.049989027
803	405563,06	1356559,27	52.484077498	40.050236577
804	405566,09	1356561,9	52.484104205	40.050276243
805	405597,42	1356591,4	52.484379900	40.050720325
806	405602,48	1356596,94	52.484424276	40.050803459
807	405618,81	1356617,76	52.484566913	40.051115033
808	405624,94	1356627,82	52.484620018	40.051265020
809	405635,49	1356650,88	52.484710294	40.051607711

810	405638,06	1356657,82	52.484732028	40.051710652
811	405645,5	1356683,6	52.484793834	40.052092374
812	405646,85	1356689,67	52.484804777	40.052182124
813	405653,01	1356728,69	52.484852498	40.052758262
814	405658,69	1356746,68	52.484900011	40.053024796
815	405659,46	1356749,38	52.484906401	40.053064772
816	405666,98	1356778,86	52.484968199	40.053500968
817	405667,37	1356780,5	52.484971382	40.053525225
818	405675,58	1356817,9	52.485037830	40.054078184
819	405671,93	1356850,02	52.484998765	40.054549655
820	405665,41	1356863,79	52.484937503	40.054750190
821	405688,12	1356916,31	52.485131245	40.055530282
822	405714	1356960,82	52.485355026	40.056193530
823	405738,1	1356994,43	52.485564946	40.056695822
824	405768,02	1357026,85	52.485827379	40.057182473
825	405809,02	1357066,12	52.486188002	40.057773483
826	405839,02	1357091,5	52.486452528	40.058156579
827	405880,83	1357122,71	52.486822002	40.058629260
828	405946,13	1357166,21	52.487400081	40.059290344
829	405994,89	1357189,78	52.487833482	40.059652849
830	406041,37	1357208,23	52.488247404	40.059939284
831	406084,08	1357225,31	52.488627727	40.060204352
832	406087,7	1357226,94	52.488659926	40.060229502
833	406104,93	1357235,47	52.488813034	40.060360565
834	406124,34	1357239	52.488986705	40.060418750
835	406144,53	1357242,8	52.489167331	40.060481159
836	406148,86	1357243,82	52.489206028	40.060497561
837	406168,03	1357249,23	52.489377174	40.060583336
838	406179,72	1357254,21	52.489481211	40.060660380
839	406200,63	1357266,46	52.489666646	40.060847374
840	406201,74	1357267,13	52.489676486	40.060857591
841	406224,81	1357281,46	52.489880917	40.061075892
842	406225,5	1357281,89	52.489887031	40.061082442
843	406268,43	1357309,54	52.490267252	40.061503154
844	406270,23	1357310,76	52.490283183	40.061521687
845	406292,06	1357326,19	52.490476257	40.061755783
846	406304,43	1357330,98	52.490586438	40.061830254
847	406318,91	1357339,64	52.490714815	40.061962357
848	406359,89	1357374,75	52.491076051	40.062492244
849	406363,12	1357377,77	52.491104473	40.062537728
850	406410,75	1357426,5	52.491522768	40.063270209
851	406413,24	1357429,24	52.491544598	40.063311335
852	406438,21	1357458,89	52.491763080	40.063755732
853	406464,41	1357482,62	52.491993774	40.064113405

854	406505,41	1357515,98	52.492355524	40.064617577
855	406566,45	1357560,25	52.492895148	40.065288782
856	406584,68	1357573,2	52.493056363	40.065485249
857	406589,67	1357576,6	52.493100520	40.065536897
858	406593,53	1357577,86	52.493134947	40.065556686
859	406606,39	1357584,21	52.493249221	40.065654288
860	406619,82	1357593,45	52.493368046	40.065794608
861	406625,02	1357597,56	52.493413949	40.065856774
862	406634,74	1357606,35	52.493499536	40.065989276
863	406635,8	1357607,33	52.493508865	40.066004041
864	406654,68	1357625,42	52.493674905	40.066276371
865	406668,32	1357637,7	52.493795018	40.066461504
866	406678,67	1357643,91	52.493886771	40.066556239
867	406688,84	1357651,97	52.493976542	40.066678145
868	406701,06	1357664,58	52.494083833	40.066867678
869	406723,42	1357683,2	52.494281028	40.067148939
870	406758,97	1357711,63	52.494594778	40.067578843
871	406807,13	1357738,07	52.495022196	40.067983537
872	406811,86	1357741,02	52.495064105	40.068028483
873	406822,07	1357748,21	52.495154406	40.068137603
874	406837,04	1357764,9	52.495285593	40.068388083
875	406839,8	1357769,9	52.495309401	40.068462565
876	406855,36	1357775,89	52.495447998	40.068555753
877	406866,53	1357781,91	52.495547152	40.068647966
878	406898,79	1357805,03	52.495832389	40.068998675
879	406901,6	1357807,2	52.495857204	40.069031522
880	406924,48	1357826,19	52.496058992	40.069318418
881	406972,5	1357860,61	52.496483572	40.069840550
882	406974,73	1357862,31	52.496503269	40.069866293
883	406998,42	1357881,39	52.496712314	40.070154783
884	407003,1	1357885,68	52.496753508	40.070219439
885	407013,2	1357896,18	52.496842165	40.070377251
886	407022,91	1357903,86	52.496927875	40.070493431
887	407035,29	1357913,65	52.497037154	40.070641532
888	407041,67	1357919,67	52.497093277	40.070732202
889	407060,12	1357940,45	52.497254913	40.071044027
890	407061,83	1357942,49	52.497269871	40.071074607
891	407086,3	1357973,19	52.497483624	40.071534393
892	407088,79	1357976,6	52.497505319	40.071585390
893	407107,94	1358005,3	52.497671675	40.072014021
894	407109,39	1358007,61	52.497684244	40.072048491
895	407124,22	1358032,7	52.497812505	40.072422591
896	407127,53	1358039,38	52.497840918	40.072521985
897	407138,15	1358065,62	52.497931131	40.072911650

898	407141,45	1358078,44	52.497958241	40.073101417
899	407144,66	1358105,28	52.497981768	40.073497514
900	407151,07	1358157,46	52.498029026	40.074267628
901	407151,36	1358160,79	52.498030972	40.074316736
902	407160,86	1358332,08	52.498082385	40.076841032
903	407160,9	1358332,75	52.498082611	40.076850906
904	407166,31	1358461,25	52.498105723	40.078744052
905	407166,34	1358462,28	52.498105788	40.078759223
906	407168,47	1358561,69	52.498105184	40.080223127
907	407181,07	1358658,96	52.498199040	40.081658944
908	407191,66	1358733,12	52.498279422	40.082753955
909	407200,85	1358790,1	52.498350636	40.083595641
910	407209,58	1358817,25	52.498423654	40.083998110
911	407215,56	1358830,23	52.498474788	40.084191115
912	407218,07	1358836,89	52.498496009	40.084289963
913	407224,95	1358860,02	52.498553206	40.084632660
914	407226,56	1358867,42	52.498566194	40.084742107
915	407230,36	1358894,86	52.498594863	40.085147239
916	407230,51	1358896,07	52.498595970	40.085165098
917	407231,56	1358905,34	52.498603555	40.085301887
918	407236,43	1358915,73	52.498645232	40.085456408
919	407240,67	1358929,99	52.498680478	40.085667687
920	407242,43	1358942,5	52.498693794	40.085852398
921	407253,23	1358971,37	52.498785056	40.086280867
922	407266,24	1359003,48	52.498895522	40.086757751
923	407272,89	1359016,69	52.498952624	40.086954365
924	407284,25	1359029,41	52.499052134	40.087145306
925	407285,92	1359031,39	52.499066741	40.087174996
926	407298,2	1359046,67	52.499174004	40.087403921
927	407310,46	1359061,43	52.499281191	40.087625187
928	407312,75	1359064,41	52.499301168	40.087669799
929	407325,33	1359082,12	52.499410640	40.087934592
930	407330,14	1359090,51	52.499452174	40.088059661
931	407345,75	1359125,09	52.499585495	40.088573763
932	407347,1	1359128,39	52.499596964	40.088622779
933	407367,15	1359182,85	52.499766196	40.089430961
934	407387,24	1359224,69	52.499938305	40.090053402
935	407388,66	1359227,94	52.499950411	40.090101705
936	407410,93	1359284,26	52.500139203	40.090938005
937	407440,54	1359344,17	52.500393207	40.091829562
938	407440,97	1359345,07	52.500396890	40.091842950
939	407466,12	1359398,63	52.500612094	40.092639584
940	407492,41	1359449,27	52.500838118	40.093393618
941	407513,29	1359476,41	52.501020247	40.093799967

942	407524,27	1359489,9	52.501116178	40.094002142
943	407533,65	1359507,99	52.501196814	40.094271505
944	407538,72	1359526,07	52.501238734	40.094539306
945	407552,99	1359554,79	52.501361165	40.094966749
946	407570,5	1359587,92	52.501511815	40.095460175
947	407592,07	1359625,23	52.501698095	40.096016468
948	407593,17	1359627,24	52.501707573	40.096046417
949	407606,46	1359652,88	52.501821813	40.096428209
950	407611,21	1359666,68	52.501861713	40.096632908
951	407616,75	1359696,21	52.501905551	40.097069415
952	407631,65	1359729,62	52.502032690	40.097566116
953	407632,92	1359732,76	52.502043468	40.097612756
954	407649,29	1359777,37	52.502181560	40.098274810
955	407649,95	1359779,29	52.502187103	40.098303290
956	407670,03	1359841,77	52.502354926	40.099229622
957	407689,45	1359904,31	52.502516801	40.100156626
958	407690,65	1359908,95	52.502526647	40.100225324
959	407704,85	1359977,17	52.502640479	40.101234225
960	407716,6	1360030,61	52.502735271	40.102024755
961	407717,46	1360035,8	52.502741951	40.102101438
962	407722,77	1360083,32	52.502780080	40.102802702
963	407723,05	1360090,64	52.502781120	40.102910547
964	407720,8	1360154,2	52.502748099	40.103845429
965	407715,82	1360174,24	52.502699323	40.104138779
966	407685,99	1360235,79	52.502418947	40.105034953
967	407684,3	1360238,98	52.502403122	40.105081352
968	407679,06	1360246,4	52.502354554	40.105188843
969	407628,02	1360306,32	52.501883970	40.106053993
970	407621,03	1360313,07	52.501819816	40.106151041
971	407563,81	1360358,46	52.501296645	40.106800246
972	407500,38	1360411,38	52.500716165	40.107558218
973	407497,84	1360413,37	52.500692946	40.107586669
974	407476,09	1360429,25	52.500494357	40.107813214
975	407453,74	1360449,65	52.500289465	40.108106091
976	407446,2	1360455,33	52.500220585	40.108187201
977	407364,77	1360505,35	52.499478989	40.108896486
978	407357,32	1360509,11	52.499411306	40.108949362
979	407305,92	1360529,86	52.498945385	40.109237750
980	407303,47	1360530,78	52.498923190	40.109250480
981	407242,55	1360551,75	52.498371706	40.109538945
982	407215,28	1360560,9	52.498124889	40.109664583
983	407190,36	1360573,68	52.497898448	40.109844427
984	407185,64	1360577,71	52.497855233	40.109902178
985	407182,36	1360587,56	52.497823776	40.110046070

986	407180,82	1360602,66	52.497806886	40.110267811
987	407186,61	1360624,36	52.497854506	40.110589125
988	407199,99	1360653,32	52.497968835	40.111019816
989	407223,81	1360689,94	52.498175393	40.111566720
990	407227,29	1360696,24	52.498205378	40.111660603
991	407251,23	1360748,1	52.498409923	40.112431867
992	407253,88	1360755,24	52.498432281	40.112537839
993	407262,5	1360785,22	52.498503637	40.112981973
994	407264,19	1360793,92	52.498517055	40.113110588
995	407266,88	1360820,05	52.498535921	40.113496086
996	407270,16	1360848,82	52.498559550	40.113920637
997	407270,48	1360854,6	52.498561252	40.114005819
998	407270,43	1360875,77	52.498556508	40.114317400
999	407270,21	1360880,37	52.498553599	40.114385034
1000	407267,42	1360909,79	52.498522567	40.114817135
1001	407272,38	1360938,53	52.498561289	40.115241804
1002	407272,92	1360942,69	52.498565295	40.115303214
1003	407276,9	1360988,32	52.498591782	40.115976160
1004	407282,16	1361011,01	52.498634423	40.116311882
1005	407289,61	1361035	52.498696473	40.116667467
1006	407291,22	1361041,87	52.498709539	40.116769122
1007	407295,76	1361070,05	52.498744595	40.117185412
1008	407314,15	1361139,81	52.498895609	40.118218331
1009	407329,93	1361181,18	52.499028944	40.118832514
1010	407339,23	1361197,89	52.499109086	40.119081569
1011	407349,39	1361205,79	52.499198745	40.119201237
1012	407386,65	1361210,36	52.499532518	40.119280927
1013	407391,72	1361211,25	52.499577881	40.119295718
1014	407431,63	1361220,4	52.499934527	40.119443708
1015	407440,92	1361223,52	52.500017343	40.119492730
1016	407485,06	1361243,32	52.500409819	40.119798896
1017	407533,42	1361263,04	52.500840219	40.120105298
1018	407539,83	1361266,21	52.500897154	40.120154098
1019	407576,31	1361287,61	52.501220493	40.120481272
1020	407576,9	1361287,96	52.501225721	40.120486620
1021	407604,57	1361304,71	52.501470867	40.120742411
1022	407624,15	1361314,38	52.501644783	40.120891287
1023	407654,57	1361326,05	52.501915666	40.121073224
1024	407660,71	1361328,9	52.501970240	40.121117225
1025	407721,81	1361362,44	52.502512261	40.121631338
1026	407724,15	1361363,81	52.502533002	40.121652286
1027	407779,99	1361398,53	52.503027530	40.122182024
1028	407783,81	1361401,16	52.503061309	40.122222015
1029	407827,95	1361434,65	52.503450985	40.122729749

1030	407871,36	1361465,69	52.503834602	40.123201184
1031	407929,47	1361502,22	52.504349145	40.123758359
1032	407979,39	1361526,28	52.504792660	40.124129238
1033	407982,36	1361527,83	52.504819023	40.124153049
1034	408026,33	1361552,77	52.505208909	40.124534900
1035	408033,62	1361557,81	52.505273366	40.124611533
1036	408062,75	1361582,02	52.505530093	40.124977678
1037	408072,66	1361593,14	52.505616843	40.125144694
1038	408091,99	1361622,74	52.505784435	40.125586912
1039	408100,14	1361625,65	52.505857051	40.125632479
1040	408101,54	1361626,18	52.505869519	40.125640750
1041	408130,92	1361637,68	52.506131087	40.125819883
1042	408151,17	1361652,3	52.506310002	40.126041890
1043	408163,68	1361667,37	52.506419298	40.126267932
1044	408169,27	1361675,68	52.506467814	40.126392139
1045	408187,29	1361709,27	52.506622818	40.126892670
1046	408200,46	1361728,32	52.506737227	40.127177527
1047	408206,97	1361741,56	52.506792998	40.127374622
1048	408209,37	1361745,18	52.506813817	40.127428718
1049	408224,11	1361764,96	52.506942178	40.127724852
1050	408227,65	1361770,42	52.506972861	40.127806419
1051	408232,62	1361779,3	52.507015689	40.127938813
1052	408236,88	1361802,58	52.507049192	40.128282960
1053	408254,82	1361818,4	52.507207107	40.128521873
1054	408272,54	1361830,46	52.507363815	40.128705361
1055	408295,42	1361842,59	52.507566860	40.128891611
1056	408336,67	1361861,05	52.507933624	40.129177217
1057	408339,69	1361862,52	52.507960451	40.129199872
1058	408366,47	1361876,73	52.508198102	40.129418058
1059	408366,95	1361876,99	52.508202361	40.129422047
1060	408388,39	1361888,67	52.508392562	40.129601196
1061	408394,36	1361892,5	52.508445405	40.129659586
1062	408411,59	1361905,35	52.508597547	40.129854548
1063	408412,53	1361906,06	52.508605846	40.129865317
1064	408431,72	1361921,1	52.508775146	40.130093181
1065	408448,04	1361931,59	52.508919597	40.130253096
1066	408454,16	1361936,23	52.508973621	40.130323463
1067	408469,29	1361949,65	52.509106782	40.130526116
1068	408472,28	1361952,53	52.509133051	40.130569521
1069	408475,85	1361956,28	52.509164351	40.130625928
1070	408497,98	1361962,75	52.509361816	40.130728615
1071	408508,92	1361967,33	52.509459149	40.130799719
1072	408536,91	1361983,17	52.509707333	40.131042325
1073	408569,08	1362001,49	52.509992555	40.131322851

1074	408575,08	1362005,51	52.510045628	40.131384052
1075	408611,88	1362034,2	52.510370314	40.131818812
1076	408647,78	1362058,13	52.510687890	40.132183196
1077	408671,04	1362073,36	52.510893706	40.132415246
1078	408698,76	1362087,34	52.511139843	40.132630394
1079	408722,96	1362097,07	52.511355231	40.132781788
1080	408736,91	1362105,54	52.511478803	40.132911184
1081	408762,48	1362127,52	52.511703983	40.133243399
1082	408784,66	1362143,87	52.511899866	40.133491586
1083	408787,41	1362146,04	52.511924123	40.133524460
1084	408815,41	1362169,88	52.512170748	40.133884886
1085	408836,74	1362185,01	52.512359245	40.134114829
1086	408838,14	1362186,04	52.512371609	40.134130465
1087	408848,36	1362193,84	52.512461812	40.134248748
1088	408866,72	1362203,6	52.512624732	40.134398630
1089	408874,21	1362208,49	52.512691009	40.134473149
1090	408899	1362228,04	52.512909677	40.134769341
1091	408912,74	1362244,9	52.513029636	40.135022207
1092	408927,26	1362273,88	52.513154111	40.135453787
1093	408947,23	1362314,18	52.513325213	40.136053878
1094	408947,74	1362315,23	52.513329578	40.136069510
1095	408969,87	1362362,63	52.513518619	40.136774872
1096	408983,12	1362390,21	52.513631967	40.137185420
1097	408994,68	1362414,36	52.513730838	40.137544898
1098	409006,9	1362433,86	52.513836595	40.137836135
1099	409007,67	1362435,14	52.513843248	40.137855241
1100	409018,69	1362453,95	52.513938366	40.138135914
1101	409019,75	1362455,85	52.513947497	40.138164247
1102	409042,15	1362498,22	52.514139987	40.138795658
1103	409061,73	1362533,25	52.514308654	40.139318048
1104	409065,34	1362541,3	52.514339423	40.139437795
1105	409080,02	1362583,73	52.514462546	40.140067492
1106	409103,77	1362651,37	52.514661941	40.141071451
1107	409135,33	1362745,62	52.514925990	40.142469871
1108	409155,57	1362787,2	52.515099217	40.143088951
1109	409158,74	1362795,52	52.515125974	40.143212529
1110	409178,89	1362867,05	52.515292200	40.144272575
1111	409180,6	1362876,67	52.515305572	40.144414801
1112	409183,85	1362917,72	52.515326281	40.145020332
1113	409203,03	1362976,14	52.515486489	40.145887025
1114	409204,39	1362981,14	52.515497671	40.145961108
1115	409222,03	1363062,57	52.515639276	40.147166092
1116	409238,73	1363089,02	52.515783812	40.147561218
1117	409241,43	1363093,86	52.515807064	40.147633401

1118	409267,33	1363147,2	52.516028669	40.148427594
1119	409289,27	1363181,34	52.516218677	40.148937740
1120	409309,98	1363210,66	52.516398633	40.149376500
1121	409310,99	1363212,16	52.516407395	40.149398930
1122	409332,95	1363245,77	52.516597688	40.149901286
1123	409357,54	1363280,4	52.516811392	40.150419561
1124	409359,94	1363284,13	52.516832177	40.150475300
1125	409382,52	1363322,78	52.517026989	40.151052090
1126	409383,93	1363325,36	52.517039119	40.151090560
1127	409402,67	1363362,26	52.517199798	40.151640280
1128	409419	1363390,25	52.517340675	40.152057985
1129	409421,22	1363394,5	52.517359734	40.152121322
1130	409439,59	1363434,31	52.517516480	40.152713773
1131	409441,59	1363439,36	52.517533396	40.152788815
1132	409450,83	1363466,89	52.517610678	40.153197339
1133	409456,6	1363478,9	52.517660013	40.153376151
1134	409465,13	1363487,81	52.517734784	40.153510256
1135	409474,94	1363494,76	52.517821460	40.153615936
1136	409497,31	1363503,36	52.518020617	40.153750193
1137	409530,33	1363505,43	52.518316797	40.153791925
1138	409533,26	1363505,28	52.518343147	40.153790714
1139	409538,27	1363505,53	52.518388099	40.153796102
1140	409544,73	1363506,18	52.518445992	40.153807875
1141	409552,35	1363506	52.518514478	40.153807821
1142	409553,52	1363505,99	52.518524990	40.153808072
1143	409557,16	1363506,12	52.518557660	40.153811227
1144	409567,1	1363506,85	52.518646797	40.153825363
1145	409578,56	1363506,58	52.518749795	40.153825292
1146	409584,15	1363506,45	52.518800036	40.153825282
1147	409590,86	1363505,45	52.518860518	40.153812843
1148	409597,88	1363504,44	52.518923786	40.153800363
1149	409598,5	1363504,28	52.518929389	40.153798218
1150	409605,66	1363500,15	52.518994564	40.153739842
1151	409613,19	1363496,6	52.519062942	40.153690132
1152	409623,42	1363492,79	52.519155627	40.153637513
1153	409628	1363491,34	52.519197069	40.153617722
1154	409637,87	1363488,71	52.519286276	40.153582357
1155	409642,31	1363487,74	52.519326361	40.153569586
1156	409655,76	1363485,44	52.519447656	40.153540299
1157	409664,19	1363484,72	52.519523531	40.153532569
1158	409667,07	1363484,8	52.519549384	40.153534728
1159	409679,76	1363485,54	52.519663221	40.153549948
1160	409682,91	1363485,46	52.519691534	40.153549843
1161	409687,28	1363485,36	52.519730809	40.153549859

1162	409688,42	1363485,35	52.519741051	40.153550101
1163	409695,87	1363485,91	52.519807856	40.153560885
1164	409702,64	1363486,93	52.519868458	40.153578212
1165	409704,28	1363487,2	52.519883133	40.153582747
1166	409708,75	1363488,03	52.519923114	40.153596492
1167	409711,11	1363487,97	52.519944325	40.153596412
1168	409725,39	1363487,63	52.520072669	40.153596271
1169	409726,58	1363487,62	52.520083361	40.153596529
1170	409731,04	1363487,82	52.520123382	40.153600994
1171	409752,14	1363489,71	52.520312525	40.153636014
1172	409755,66	1363490,15	52.520344053	40.153643693
1173	409770,86	1363492,61	52.520480080	40.153685098
1174	409784,97	1363493,77	52.520606585	40.153706987
1175	409790,64	1363493,63	52.520657546	40.153706858
1176	409791,84	1363493,62	52.520668327	40.153707119
1177	409796,25	1363493,81	52.520707902	40.153711420
1178	409806,99	1363494,76	52.520804179	40.153729069
1179	409816,12	1363496,44	52.520885842	40.153756920
1180	409821,31	1363497,9	52.520932159	40.153780188
1181	409828,94	1363500,74	52.521000107	40.153824610
1182	409831,76	1363500,18	52.521025555	40.153817325
1183	409840,45	1363499,21	52.521103816	40.153806002
1184	409849,16	1363499,01	52.521182098	40.153806024
1185	409857,05	1363498,82	52.521253011	40.153805915
1186	409858,25	1363498,81	52.521263792	40.153806177
1187	409859,14	1363498,82	52.521271785	40.153806627
1188	409868,67	1363498,99	52.521357355	40.153812378
1189	409871,3	1363499,1	52.521380957	40.153814894
1190	409884,04	1363500	52.521495210	40.153832489
1191	409895,77	1363502,26	52.521600107	40.153869768
1192	409906,17	1363505,59	52.521692836	40.153922350
1193	409912,37	1363508,09	52.521748009	40.153961279
1194	409915,3	1363507,8	52.521774389	40.153958007
1195	409928,39	1363507,09	52.521892120	40.153952012
1196	409931,1	1363507,02	52.521916478	40.153951905
1197	409932,71	1363507,05	52.521930934	40.153952896
1198	409939,87	1363507,28	52.521995203	40.153958723
1199	409953,81	1363509,73	52.522119913	40.153999553
1200	409966,54	1363513,89	52.522233398	40.154065154
1201	409971,83	1363515,41	52.522280601	40.154089341
1202	409978,06	1363515,45	52.522336555	40.154092054
1203	409988,26	1363516,57	52.522427946	40.154112024
1204	409996,98	1363518,44	52.522505886	40.154142535
1205	410012,61	1363520,97	52.522645760	40.154185121

1206	410021,52	1363522,33	52.522725514	40.154208186
1207	410039,97	1363530,95	52.522889453	40.154341419
1208	410041,18	1363531,39	52.522900231	40.154348311
1209	410057,66	1363533,79	52.523047767	40.154389273
1210	410067,79	1363534,45	52.523138625	40.154402446
1211	410075,92	1363533,09	52.523211937	40.154385189
1212	410084,15	1363532,41	52.523286006	40.154377981
1213	410085,11	1363532,42	52.523294628	40.154378455
1214	410103,34	1363532,77	52.523458310	40.154389824
1215	410118,11	1363532,8	52.523590979	40.154395301
1216	410132,8	1363532,86	52.523722923	40.154401193
1217	410139,61	1363533,35	52.523783993	40.154410731
1218	410151,62	1363535,05	52.523891522	40.154439861
1219	410155,26	1363535,71	52.523924082	40.154450822
1220	410165,89	1363538,02	52.524019088	40.154488466
1	410177,03	1363539,26	52.524118898	40.154510525
1221	409378,33	1363642,4	52.516922935	40.155756979
1222	409361,24	1363631,63	52.516771661	40.155592565
1223	409351,5	1363622,32	52.516686106	40.155452157
1224	409344,69	1363614,28	52.516626606	40.155331449
1225	409332,65	1363596,56	52.516522140	40.155066424
1226	409330,71	1363593,46	52.516505359	40.155020116
1227	409324,02	1363567,7	52.516450621	40.154638531
1228	409324,23	1363553,94	52.516455369	40.154435993
1229	409324,61	1363548,51	52.516459912	40.154356169
1230	409325,32	1363542,8	52.516467476	40.154272333
1231	409313,75	1363522,92	52.516367679	40.153975667
1232	409310,71	1363516,69	52.516341666	40.153882897
1233	409297,9	1363485,07	52.516233169	40.153412945
1234	409282,87	1363458,43	52.516103693	40.153015567
1235	409257,91	1363418,06	52.515887869	40.152412644
1236	409227,03	1363370,77	52.515620300	40.151705821
1237	409184,15	1363315,73	52.515246542	40.150880813
1238	409180,29	1363310	52.515213057	40.150795131
1239	409180,03	1363309,54	52.515210817	40.150788270
1240	409114,39	1363193	52.514645354	40.149050016
1241	409113,39	1363191,15	52.514636755	40.149022437
1242	409092,34	1363149,81	52.514456234	40.148406600
1243	409089,01	1363141,5	52.514428042	40.148283113
1244	409073,61	1363090,2	52.514300332	40.147522550
1245	409054,29	1363027,96	52.514139669	40.146599582
1246	409034,34	1362964,46	52.513973599	40.145657855
1247	409033,79	1362962,58	52.513969048	40.145629988
1248	409018,87	1362907,68	52.513846376	40.144816597

1249	409003,44	1362853,84	52.513718899	40.144018645
1250	409003,17	1362852,88	52.513716672	40.144004419
1251	408994,23	1362819,19	52.513643326	40.143505350
1252	408982,63	1362804,41	52.513542178	40.143283807
1253	408978,64	1362798,52	52.513507553	40.143195734
1254	408976,11	1362793,51	52.513485861	40.143121112
1255	408966,05	1362770,44	52.513400258	40.142778034
1256	408963,8	1362764,17	52.513381341	40.142684955
1257	408960,35	1362752,08	52.513352846	40.142505780
1258	408958,43	1362738,65	52.513338372	40.142307392
1259	408958,27	1362710,66	52.513342711	40.141895225
1260	408955,64	1362691,39	52.513323062	40.141610611
1261	408946,85	1362667,69	52.513248993	40.141258690
1262	408935,37	1362635,68	52.513152472	40.140783508
1263	408932,44	1362619,95	52.513129396	40.140550917
1264	408932,07	1362603,74	52.513129414	40.140312123
1265	408928,18	1362595,21	52.513096230	40.140185217
1266	408917,31	1362572,6	52.513003247	40.139848646
1267	408912,73	1362569,8	52.512962683	40.139805873
1268	408895,61	1362553,18	52.512812322	40.139555387
1269	408883,52	1362533,87	52.512707699	40.139266994
1270	408882,6	1362532,34	52.512699750	40.139244157
1271	408877,21	1362518,7	52.512654142	40.139041510
1272	408875,15	1362509,87	52.512637457	40.138910807
1273	408865,1	1362499,75	52.512549264	40.138758413
1274	408857,28	1362489,52	52.512481125	40.138605154
1275	408853,41	1362481,1	52.512448095	40.138479877
1276	408846,23	1362460,67	52.512387805	40.138176657
1277	408839,99	1362449,14	52.512334126	40.138004791
1278	408833,24	1362442,41	52.512274878	40.137903426
1279	408825,27	1362432,02	52.512205424	40.137747762
1280	408819,63	1362417,28	52.512157794	40.137528839
1281	408814,88	1362394,63	52.512119787	40.137193756
1282	408814,18	1362378,41	52.512116836	40.136954709
1283	408814,63	1362374,59	52.512121664	40.136898618
1284	408811,23	1362371,7	52.512091717	40.136854922
1285	408804,74	1362365,5	52.512034694	40.136761449
1286	408795,98	1362354,35	52.511958298	40.136594332
1287	408795,63	1362353,74	52.511955280	40.136585233
1288	408785,7	1362335,97	52.511869735	40.136320255
1289	408782,47	1362328,95	52.511842164	40.136215810
1290	408778,96	1362319,48	52.511812582	40.136075199
1291	408768,32	1362308,47	52.511719268	40.135909512
1292	408749,33	1362291,69	52.511552134	40.135656060

1293	408735,74	1362281,53	52.511432146	40.135501895
1294	408714,41	1362272,3	52.511242439	40.135358816
1295	408711,16	1362270,76	52.511213562	40.135335048
1296	408679,02	1362254,02	52.510928294	40.135077760
1297	408672,67	1362250,07	52.510872064	40.135017466
1298	408659,74	1362240,65	52.510757852	40.134874423
1299	408630,7	1362229,54	52.510499273	40.134701074
1300	408625,72	1362227,31	52.510454997	40.134666566
1301	408588,23	1362208,04	52.510122188	40.134370238
1302	408587,66	1362207,74	52.510117130	40.134365629
1303	408560,87	1362193,53	52.509879398	40.134147403
1304	408556,92	1362191,2	52.509844395	40.134111770
1305	408532,89	1362175,47	52.509631767	40.133872098
1306	408486,1	1362150,2	52.509216648	40.133484319
1307	408455,23	1362135,63	52.508942339	40.133259430
1308	408439,24	1362123,67	52.508801158	40.133077974
1309	408430,12	1362113,43	52.508721336	40.132924152
1310	408419,92	1362102,15	52.508632026	40.132754656
1311	408416,41	1362097,8	52.508601388	40.132689434
1312	408414,11	1362094,6	52.508581385	40.132641550
1313	408402,97	1362086,64	52.508482949	40.132520616
1314	408392,21	1362080,09	52.508387637	40.132420569
1315	408374,55	1362070,52	52.508230963	40.132273742
1316	408368,71	1362066,82	52.508179262	40.132217307
1317	408356,86	1362058,09	52.508074606	40.132084801
1318	408355,09	1362056,72	52.508058988	40.132064037
1319	408341,07	1362045,39	52.507935372	40.131892525
1320	408337,39	1362042,1	52.507902990	40.131842853
1321	408322,96	1362027,87	52.507776285	40.131628512
1322	408316,46	1362022,96	52.507718904	40.131554043
1323	408293,96	1362011,9	52.507519057	40.131383660
1324	408272,45	1362000,94	52.507328083	40.131215083
1325	408270,7	1362000,01	52.507312554	40.131200803
1326	408247,54	1361987,03	52.507107171	40.131001936
1327	408197,63	1361960,36	52.506664303	40.130592548
1328	408189,86	1361955,23	52.506595557	40.130514418
1329	408159,53	1361930,84	52.506328104	40.130145179
1330	408131,92	1361909,57	52.506084445	40.129822788
1331	408121,68	1361898,92	52.505994642	40.129662569
1332	408109,1	1361881,21	52.505885264	40.129397634
1333	408106,56	1361877,25	52.505863258	40.129338486
1334	408105,17	1361874,68	52.505851298	40.129300186
1335	408090,35	1361845,15	52.505724218	40.128860497
1336	408077,4	1361820,18	52.505613001	40.128488567

1337	408063,64	1361799,61	52.505493606	40.128181139
1338	408052,6	1361783,22	52.505397789	40.127936159
1339	408040,59	1361771,05	52.505292395	40.127752977
1340	408025,77	1361759,9	52.505161549	40.127583870
1341	408025,15	1361759,43	52.505156076	40.127576744
1342	408002,58	1361741,89	52.504956920	40.127310973
1343	407984,9	1361729	52.504800739	40.127115296
1344	407975,92	1361720,59	52.504721792	40.126988484
1345	407966,1	1361708,79	52.504635993	40.126811488
1346	407956,65	1361705,42	52.504551794	40.126758713
1347	407942,67	1361695,69	52.504428202	40.126610796
1348	407934,62	1361688,7	52.504357319	40.126505202
1349	407923,78	1361677,05	52.504262326	40.126330075
1350	407914,4	1361669,25	52.504179660	40.126212112
1351	407895,54	1361660,35	52.504012062	40.126074782
1352	407888,51	1361656,31	52.503949738	40.126012956
1353	407873,89	1361646,24	52.503820466	40.125859825
1354	407862,68	1361641,84	52.503720667	40.125791301
1355	407854,99	1361638,03	52.503652367	40.125732641
1356	407836,19	1361626,6	52.503485823	40.125558092
1357	407819,01	1361616,72	52.503333516	40.125406903
1358	407816,82	1361615,38	52.503314117	40.125386445
1359	407786,94	1361596,09	52.503049648	40.125092488
1360	407728,09	1361558,94	52.502528591	40.124525940
1361	407726,84	1361558,13	52.502517528	40.124513599
1362	407705	1361543,41	52.502324346	40.124289613
1363	407653,41	1361509,36	52.501867868	40.123771143
1364	407612,26	1361488,73	52.501502431	40.123453714
1365	407569,71	1361468,9	52.501124254	40.123147598
1366	407506,3	1361443,35	52.500559859	40.122750320
1367	407502,87	1361441,81	52.500529362	40.122726506
1368	407453,68	1361417,55	52.500092439	40.122352978
1369	407382,6	1361382,72	52.499461034	40.121816564
1370	407324,19	1361357,62	52.498941457	40.121427612
1371	407315,55	1361354,96	52.498864387	40.121385575
1372	407304,62	1361350,1	52.498767194	40.121310392
1373	407271,35	1361330,21	52.498472385	40.121006528
1374	407262,01	1361323	52.498389953	40.120897288
1375	407240,9	1361302,31	52.498204538	40.120585712
1376	407237,79	1361298,97	52.498177281	40.120535514
1377	407221,47	1361279,76	52.498034592	40.120247323
1378	407218,28	1361275,58	52.498006787	40.120184735
1379	407204,05	1361254,73	52.497883205	40.119873105
1380	407202,21	1361251,82	52.497867269	40.119829660

1381	407196,54	1361242,14	52.497818306	40.119685293
1382	407193,53	1361235,99	52.497792519	40.119593770
1383	407174,82	1361190,01	52.497633806	40.118910773
1384	407171,74	1361178,97	52.497608384	40.118747254
1385	407169,59	1361165,35	52.497591841	40.118546071
1386	407165,33	1361145,57	52.497557597	40.118253519
1387	407162,55	1361135,62	52.497534648	40.118106144
1388	407161,23	1361132,54	52.497523417	40.118060371
1389	407153,6	1361116,57	52.497458124	40.117822775
1390	407144,95	1361101,9	52.497383404	40.117603974
1391	407142,2	1361096,39	52.497359821	40.117521960
1392	407128,3	1361063,53	52.497241637	40.117033683
1393	407127,58	1361062,77	52.497235324	40.117022258
1394	407121,49	1361053,55	52.497182492	40.116884526
1395	407119,91	1361050,99	52.497168819	40.116846321
1396	407114,38	1361036,76	52.497122034	40.116635038
1397	407110,51	1361019,21	52.497090836	40.116375442
1398	407109,54	1361003,99	52.497085214	40.116151106
1399	407111,24	1360984,98	52.497104346	40.115871876
1400	407113,06	1360975,36	52.497122648	40.115730891
1401	407118,27	1360957,6	52.497173055	40.115471226
1402	407118,28	1360952,69	52.497174142	40.115398962
1403	407115	1360937,19	52.497147824	40.115169736
1404	407113,9	1360927,82	52.497139845	40.115031459
1405	407113,6	1360914,59	52.497139835	40.114836635
1406	407113,59	1360913,16	52.497140036	40.114815584
1407	407113,79	1360880,32	52.497148496	40.114332299
1408	407111,38	1360865,6	52.497129833	40.114114843
1409	407106,44	1360855,72	52.497087462	40.113967783
1410	407092,92	1360834,17	52.496970383	40.113646110
1411	407080,96	1360816,83	52.496866463	40.113386921
1412	407078,81	1360813,43	52.496847839	40.113336164
1413	407076,66	1360809,27	52.496829369	40.113274222
1414	407064,79	1360783,38	52.496727990	40.112889223
1415	407055	1360763,93	52.496643989	40.112599702
1416	407043,76	1360743,17	52.496547227	40.112290420
1417	407042,62	1360740,93	52.496537441	40.112257072
1418	407029,84	1360714,22	52.496428050	40.111859707
1419	407026,88	1360706,42	52.496403040	40.111743923
1420	407017,68	1360674,34	52.496326894	40.111268712
1421	407015,89	1360664,46	52.496312815	40.111122703
1422	407014,4	1360645,44	52.496303282	40.110842270
1423	407014,26	1360642,68	52.496302583	40.110801602
1424	407013,68	1360617,29	52.496302512	40.110427716

1425	407014,37	1360607,82	52.496310627	40.110288564
1426	407019,04	1360580,19	52.496358168	40.109883450
1427	407021,02	1360572,36	52.496377539	40.109768863
1428	407029,95	1360546,22	52.496463045	40.109387089
1429	407030,32	1360545,18	52.496466579	40.109371905
1430	407040,29	1360517,96	52.496561644	40.108974579
1431	407046,56	1360506,08	52.496620369	40.108801803
1432	407058,87	1360488,86	52.496734431	40.108552433
1433	407062,59	1360484,27	52.496768776	40.108486108
1434	407083,76	1360461,03	52.496963643	40.108151065
1435	407091,33	1360454,25	52.497033015	40.108053781
1436	407104,87	1360444,41	52.497156633	40.107913435
1437	407115,06	1360438,69	52.497249325	40.107832620
1438	407146	1360425,82	52.497529859	40.107653436
1439	407174,33	1360414,06	52.497786723	40.107489724
1440	407179,26	1360412,3	52.497831365	40.107465451
1441	407218,64	1360400,59	52.498187480	40.107306130
1442	407248,3	1360390,26	52.498456002	40.107163901
1443	407270,74	1360378,62	52.498659931	40.107000000
1444	407306,56	1360360,16	52.498985430	40.106740141
1445	407356,86	1360317,41	52.499445906	40.106127539
1446	407428,55	1360254,07	52.500102679	40.105218923
1447	407487,59	1360195,29	52.500644891	40.104373223
1448	407520,69	1360145,51	52.500952264	40.103651412
1449	407551,82	1360080	52.501245105	40.102697397
1450	407556,91	1360030,57	52.501300784	40.101971475
1451	407553,81	1360000,69	52.501278952	40.101530622
1452	407539,47	1359947,97	52.501160746	40.100749863
1453	407522,35	1359891,63	52.501018290	40.099914906
1454	407488,13	1359797,71	52.500729771	40.098521156
1455	407457,63	1359722,83	52.500470829	40.097408910
1456	407433,92	1359673,06	52.500267832	40.096668516
1457	407418,85	1359642,29	52.500138632	40.096210641
1458	407405,38	1359622,14	52.500021673	40.095909615
1459	407403,64	1359619,35	52.500006603	40.095867976
1460	407403,25	1359618,66	52.500003238	40.095857691
1461	407360,73	1359542,23	52.499636605	40.094718715
1462	407316,76	1359470,58	52.499255978	40.093649640
1463	407316	1359469,32	52.499249404	40.093630844
1464	407278,52	1359404,01	52.498925798	40.092657236
1465	407276,1	1359399,2	52.498905022	40.092585643
1466	407260,98	1359364,72	52.498776099	40.092073169
1467	407242,69	1359328,17	52.498619112	40.091529191
1468	407226,86	1359295,24	52.498483497	40.091039305

1469	407209,53	1359263,93	52.498334082	40.090572776
1470	407189,9	1359229,82	52.498164563	40.090064283
1471	407188,4	1359226,99	52.498151654	40.090022138
1472	407178,98	1359207,9	52.498070848	40.089738069
1473	407171,33	1359196,96	52.498004314	40.089574540
1474	407170,95	1359196,42	52.498001008	40.089566468
1475	407159,41	1359179,44	52.497900736	40.089312764
1476	407156,45	1359175,41	52.497874951	40.089252478
1477	407140,33	1359176,67	52.497729893	40.089265748
1478	407128,15	1359174,33	52.497620947	40.089227319
1479	407119,25	1359169,99	52.497541864	40.089160527
1480	407111,18	1359164,35	52.497470498	40.089074872
1481	407096,52	1359148,37	52.497341997	40.088834871
1482	407091,24	1359135,19	52.497297199	40.088639151
1483	407086,23	1359114,6	52.497256305	40.088334456
1484	407077,98	1359085,84	52.497187936	40.087908451
1485	407069,37	1359064,08	52.497114934	40.087585359
1486	407062,68	1359047,39	52.497058168	40.087337519
1487	407060,62	1359041,08	52.497040922	40.087243971
1488	407052,48	1359008,98	52.496974203	40.086768845
1489	407051,86	1359006,2	52.496969188	40.086727725
1490	407047,06	1358981,43	52.496931009	40.086361579
1491	407046,22	1358974,48	52.496924849	40.086259011
1492	407045,27	1358955,98	52.496920004	40.085986408
1493	407045,46	1358948,36	52.496923229	40.085874315
1494	407047,91	1358924,25	52.496950044	40.085520251
1495	407048,74	1358906,59	52.496961019	40.085260593
1496	407047,11	1358890,96	52.496949491	40.085030010
1497	407044,51	1358867,42	52.496930824	40.084682687
1498	407041,18	1358858,72	52.496902644	40.084553549
1499	407038,3	1358847,36	52.496879035	40.084385407
1500	407035,14	1358823,35	52.496855430	40.084030984
1501	407032,03	1358801,45	52.496831852	40.083707634
1502	407031,71	1358798,67	52.496829531	40.083666613
1503	407029,69	1358775,01	52.496816095	40.083317714
1504	407027,16	1358758,67	52.496796619	40.083076389
1505	407019,53	1358726,78	52.496734423	40.082604529
1506	407007,42	1358679,24	52.496635093	40.081900866
1507	407006,08	1358671,45	52.496624605	40.081785773
1508	407000,91	1358614,86	52.496589412	40.080951172
1509	407000,79	1358613,25	52.496588653	40.080927437
1510	406996,62	1358542,42	52.496565265	40.079883572
1511	406996,56	1358541,3	52.496564949	40.079867068
1512	406995,32	1358507,23	52.496560575	40.079365207

1513	406990,64	1358456,11	52.496528680	40.078611278
1514	406979,35	1358348,72	52.496448561	40.077026996
1515	406979,08	1358343,35	52.496447200	40.076947871
1516	406979,19	1358301,57	52.496456468	40.076332971
1517	406972,96	1358227,11	52.496415253	40.075235014
1518	406972,85	1358225,42	52.496414600	40.075210104
1519	406969,33	1358154,48	52.496397022	40.074164837
1520	406959,82	1358110,94	52.496320206	40.073520915
1521	406950,14	1358085,11	52.496238358	40.073137602
1522	406939,61	1358059,51	52.496148828	40.072757400
1523	406932,74	1358048,16	52.496089357	40.072588121
1524	406918,85	1358030,43	52.495968086	40.072322667
1525	406899,84	1358007,93	52.495801764	40.071985350
1526	406883,52	1357990,96	52.495658512	40.071730298
1527	406868,84	1357978,14	52.495529172	40.071536859
1528	406840,96	1357958,63	52.495282576	40.071240686
1529	406838,55	1357956,83	52.495261282	40.071213413
1530	406820,94	1357942,87	52.495105846	40.071002251
1531	406787,86	1357919,88	52.494813224	40.070653182
1532	406767,96	1357907,55	52.494636893	40.070465274
1533	406752,86	1357898,62	52.494503011	40.070328959
1534	406747,5	1357894,97	52.494455581	40.070273506
1535	406710,55	1357866,08	52.494129356	40.069836362
1536	406628,6	1357810,08	52.493404235	40.068985688
1537	406581,5	1357782,99	52.492986470	40.068571777
1538	406575,41	1357778,86	52.492932577	40.068509027
1539	406512,51	1357729,07	52.492377351	40.067755942
1540	406508,95	1357728,23	52.492345536	40.067742431
1541	406495,66	1357722,99	52.492227183	40.067661022
1542	406479,59	1357713,81	52.492084632	40.067520732
1543	406469,03	1357705,75	52.491991358	40.067398704
1544	406457,8	1357694,51	52.491892692	40.067229660
1545	406435,68	1357675,2	52.491697788	40.066938337
1546	406409,69	1357654,56	52.491468381	40.066626194
1547	406375,99	1357632,13	52.491170065	40.066285225
1548	406370,01	1357627,46	52.491117265	40.066214569
1549	406347,33	1357606,78	52.490917597	40.065902914
1550	406346,19	1357605,7	52.490907569	40.065886652
1551	406305,65	1357566,34	52.490551137	40.065294336
1552	406300,98	1357561,13	52.490510211	40.065216158
1553	406278,44	1357532,09	52.490313443	40.064781526
1554	406240,72	1357503,83	52.489980156	40.064353487
1555	406210,13	1357484,38	52.489709185	40.064057401
1556	406207,57	1357482,64	52.489686530	40.064030970

1557	406180,68	1357463,1	52.489448813	40.063734756
1558	406173,33	1357456,56	52.489384072	40.063636145
1559	406155,77	1357437,54	52.489230066	40.063350590
1560	406142,47	1357427,49	52.489112564	40.063198412
1561	406122,38	1357417,32	52.488934090	40.063042283
1562	406121,19	1357416,7	52.488923522	40.063032776
1563	406101,34	1357405,97	52.488747314	40.062868485
1564	406077,62	1357397,93	52.488535812	40.062742535
1565	406047,86	1357390,04	52.488270022	40.062616851
1566	406046,05	1357389,53	52.488253863	40.062608763
1567	406003,96	1357376,67	52.487878286	40.062405976
1568	406001,29	1357375,77	52.487854478	40.062391873
1569	405971,42	1357364,77	52.487588310	40.062220392
1570	405970,62	1357364,47	52.487581182	40.062215720
1571	405912,44	1357341,9	52.487062972	40.061864878
1572	405906,74	1357339,26	52.487012286	40.061824196
1573	405817,31	1357290,9	52.486218410	40.061083813
1574	405810,2	1357286,24	52.486155454	40.061012955
1575	405758,87	1357245,91	52.485702258	40.060403002
1576	405721,18	1357216,02	52.485369543	40.059951066
1577	405717,97	1357213,24	52.485341252	40.059909127
1578	405686,1	1357183,23	52.485060841	40.059457302
1579	405683,56	1357180,66	52.485038527	40.059418669
1580	405647,79	1357141,73	52.484724827	40.058834343
1581	405645,52	1357139,07	52.484704957	40.058794473
1582	405621,04	1357108,37	52.484491062	40.058334879
1583	405617,09	1357102,64	52.484456701	40.058249297
1584	405572,6	1357027,38	52.484071774	40.057127615
1585	405572,34	1357026,94	52.484069524	40.057121058
1586	405571,49	1357025,4	52.484062190	40.057098125
1587	405538,95	1356964,17	52.483781857	40.056186733
1588	405537,31	1356960,79	52.483767785	40.056136473
1589	405526,73	1356936,67	52.483677461	40.055778174
1590	405523,86	1356928,07	52.483653360	40.055650712
1591	405512,8	1356881,2	52.483563169	40.054957511
1592	405512,61	1356880,4	52.483561619	40.054945679
1593	405506,76	1356853,61	52.483514303	40.054549611
1594	405495,2	1356819,45	52.483417131	40.054043272
1595	405493,47	1356812,85	52.483402879	40.053945605
1596	405488,11	1356784,92	52.483360184	40.053532922
1597	405487,33	1356779,02	52.483354329	40.053445858
1598	405485,8	1356757,35	52.483344816	40.053126512
1599	405485,69	1356754,91	52.483344304	40.053090574
1600	405485,27	1356735,17	52.483344385	40.052799981

1601	405484,13	1356727,23	52.483335693	40.052682785
1602	405477,35	1356724,67	52.483275287	40.052642950
1603	405464,64	1356720,59	52.483161906	40.052578852
1604	405457,52	1356717,67	52.483098515	40.052533611
1605	405448,42	1356713,1	52.483017660	40.052463459
1606	405442,89	1356709,87	52.482968613	40.052414164
1607	405433,76	1356703,71	52.482887798	40.052320607
1608	405427,14	1356698,37	52.482829370	40.052239919
1609	405417,42	1356689,06	52.482743870	40.052099824
1610	405409,7	1356679,59	52.482676367	40.051958016
1611	405403,12	1356669,14	52.482619296	40.051802152
1612	405402,13	1356667,5	52.482610722	40.051777705
1613	405398,35	1356659,33	52.482578359	40.051656284
1614	405393,59	1356646,02	52.482538195	40.051458920
1615	405390,24	1356640,9	52.482509099	40.051382515
1616	405383,42	1356632,75	52.482449423	40.051260418
1617	405380,43	1356628,79	52.482423335	40.051201195
1618	405373,33	1356618,35	52.482361590	40.051045315
1619	405371,68	1356615,77	52.482347270	40.051006826
1620	405364,54	1356603,75	52.482285473	40.050827685
1621	405364,16	1356603,1	52.482282186	40.050817999
1622	405360,36	1356596,47	52.482249342	40.050719233
1623	405357,09	1356592,92	52.482220659	40.050665955
1624	405353,96	1356589,92	52.482193126	40.050620814
1625	405349,2	1356586,8	52.482150974	40.050573387
1626	405339,54	1356578,52	52.482065810	40.050448473
1627	405332,5	1356570,73	52.482004086	40.050331605
1628	405326,74	1356562,96	52.481953857	40.050215440
1629	405320,15	1356551,99	52.481896794	40.050051927
1630	405319,71	1356551,24	52.481892988	40.050040751
1631	405317,41	1356546,75	52.481873201	40.049973952
1632	405310,4	1356531,15	52.481813268	40.049742181
1633	405302,61	1356516,8	52.481746084	40.049528554
1634	405296,23	1356506,53	52.481690771	40.049375409
1635	405295,43	1356505,18	52.481683847	40.049355290
1636	405294,31	1356503,13	52.481674185	40.049324770
1637	405281,06	1356477,48	52.481560152	40.048943138
1638	405280,74	1356476,86	52.481557398	40.048933913
1639	405273,76	1356462,87	52.481497419	40.048725843
1640	405269,25	1356457,29	52.481457990	40.048642303
1641	405258,95	1356446,52	52.481367559	40.048480554
1642	405244,19	1356431,38	52.481237913	40.048253085
1643	405231,45	1356418,66	52.481125942	40.048061868
1644	405224,84	1356410,51	52.481068148	40.047939846

1645	405212,44	1356391,4	52.480960474	40.047654720
1646	405181,08	1356354,91	52.480685856	40.047107836
1647	405154,39	1356329,82	52.480450972	40.046730178
1648	405148,11	1356322,68	52.480395945	40.046623125
1649	405132,8	1356301,5	52.480262528	40.046306624
1650	405115,94	1356279,82	52.480115284	40.045982274
1651	405114,91	1356278,46	52.480106296	40.045961936
1652	405095,27	1356251,36	52.479935130	40.045556959
1653	405092,55	1356247,17	52.479911509	40.045494445
1654	405075,42	1356217,74	52.479763343	40.045055989
1655	405073,28	1356213,6	52.479744922	40.044994396
1656	405058,85	1356182,16	52.479621399	40.044527228
1657	405056,98	1356177,48	52.479605509	40.044457776
1658	405045,15	1356142,88	52.479505953	40.043944945
1659	405029,37	1356097,25	52.479373051	40.043268576
1660	405026,63	1356081,98	52.479351399	40.043043039
1661	405025,21	1356015,85	52.479351466	40.042069620
1662	405025,9	1356006,45	52.479359486	40.041931537
1663	405033,88	1355959,22	52.479440326	40.041239175
1664	405037,06	1355940,18	52.479472581	40.040960048
1665	405047,57	1355866,95	52.479581176	40.039885946
1666	405047,91	1355864,86	52.479584635	40.039855304
1667	405062,62	1355786,21	52.479731999	40.038702781
1668	405070,61	1355745,8	52.479811590	40.038110754
1669	405078,48	1355705,97	52.479889989	40.037527221
1670	405078,81	1355704,42	52.479893253	40.037504520
1671	405081,54	1355692,61	52.479920060	40.037331621
1672	405084,55	1355677,27	52.479950064	40.037106874
1673	405088,15	1355654,77	52.479986752	40.036776966
1674	405088,26	1355654,09	52.479987871	40.036766995
1675	405093,44	1355624,34	52.480040151	40.036330916
1676	405094,19	1355620,8	52.480047572	40.036279068
1677	405100,03	1355597,43	52.480104548	40.035937067
1678	405105,5	1355575,35	52.480157950	40.035613927
1679	405106,42	1355566,5	52.480167923	40.035484006
1680	405104,59	1355559,35	52.480152863	40.035378227
1681	405103,04	1355548,06	52.480141118	40.035211624
1682	405102,75	1355534,83	52.480141066	40.035016876
1683	405106,26	1355515,3	52.480176366	40.034730635
1684	405110,11	1355505,59	52.480212826	40.034588985
1685	405114,47	1355493,96	52.480254236	40.034419247
1686	405117,66	1355453,26	52.480290743	40.033821422
1687	405119,28	1355443,99	52.480307083	40.033685541
1688	405127,13	1355415,24	52.480383145	40.033265010

1689	405132,35	1355402,92	52.480432412	40.033085389
1690	405146,65	1355378,79	52.480565524	40.032734868
1691	405151,4	1355372,52	52.480609403	40.032644114
1692	405147,68	1355367,33	52.480576985	40.032566577
1693	405142,17	1355353,18	52.480530213	40.032356644
1694	405138,07	1355334,74	52.480496934	40.032084035
1695	405138,37	1355311,79	52.480504048	40.031746456
1696	405142,75	1355294,23	52.480546777	40.031489470
1697	405147,71	1355281,77	52.480593733	40.031307704
1698	405155,87	1355267,3	52.480669823	40.031097373
1699	405156,2	1355266,76	52.480672891	40.031089532
1700	405156,4	1355264,18	52.480675184	40.031051634
1701	405157,1	1355250,04	52.480684194	40.030843806
1702	405157,82	1355243,76	52.480691871	40.030751632
1703	405160,66	1355227,82	52.480720451	40.030517994
1704	405163,93	1355216,88	52.480751931	40.030358059
1705	405168,97	1355205,13	52.480799468	40.030186763
1706	405176,95	1355193,19	52.480873452	40.030013597
1707	405188,92	1355183,1	52.480982923	40.029868908
1708	405199,21	1355177,37	52.481076464	40.029787841
1709	405206,04	1355175,11	52.481138255	40.029756740
1710	405221,75	1355172,58	52.481279870	40.029724463
1711	405233,11	1355174,16	52.481381616	40.029751289
1712	405243,72	1355177,83	52.481476224	40.029808630
1713	405244,55	1355175,58	52.481484113	40.029775786
1714	405247,7	1355167,68	52.481513930	40.029660539
1715	405250,07	1355148,58	52.481538893	40.029380253
1716	405257,05	1355129,87	52.481605194	40.029107156
1717	405269,55	1355114,85	52.481720373	40.028890090
1718	405278,92	1355107,77	52.481805908	40.028788865
1719	405297,63	1355098,98	52.481975676	40.028665420
1720	405315,01	1355094,9	52.482132590	40.028610858
1721	405315,6	1355094,77	52.482137916	40.028609131
1722	405319,05	1355094	52.482169056	40.028598887
1723	405324,33	1355079,61	52.482219254	40.028388814
1724	405327,77	1355070,22	52.482251961	40.028251732
1725	405338,29	1355057,61	52.482348888	40.028069499
1726	405348,81	1355049,48	52.482444955	40.027953183
1727	405359,86	1355046,07	52.482544876	40.027906485
1728	405374,6	1355043,85	52.482677717	40.027878458
1729	405375,9	1355043,87	52.482689391	40.027879161
1730	405387,02	1355044,16	52.482789231	40.027886927
1731	405405,43	1355048,19	52.482953840	40.027952018
1732	405417,18	1355053,23	52.483058426	40.028029875

1733	405427,31	1355059,06	52.483148307	40.028118847
1734	405436,99	1355066,26	52.483233883	40.028227837
1735	405449,47	1355079,75	52.483343403	40.028430262
1736	405457,69	1355092,81	52.483414736	40.028625019
1737	405464,56	1355110,48	52.483473055	40.028887186
1738	405466,96	1355123,66	52.483492082	40.029081878
1739	405467,67	1355135,71	52.483496143	40.029259411
1740	405467,19	1355143,51	52.483490332	40.029374032
1741	405473,34	1355148,82	52.483544558	40.029454103
1742	405479,37	1355155,03	52.483597533	40.029547379
1743	405492,92	1355171,64	52.483716063	40.029796055
1744	405523,01	1355194,22	52.483982029	40.030137790
1745	405523,83	1355194,85	52.483989274	40.030147319
1746	405541,28	1355208,51	52.484143405	40.030353820
1747	405544,52	1355208,72	52.484172470	40.030357931
1748	405555,13	1355206,97	52.484268120	40.030335524
1749	405562,14	1355202,72	52.484331911	40.030275196
1750	405575,38	1355190,15	52.484453269	40.030094404
1751	405588,9	1355180,99	52.484576486	40.029963877
1752	405596,75	1355177,38	52.484647699	40.029913230
1753	405591,05	1355160,94	52.484599656	40.029669522
1754	405586,08	1355126,64	52.484561605	40.029163239
1755	405586,07	1355112,32	52.484564268	40.028952520
1756	405589,29	1355090,02	52.484597480	40.028625394
1757	405599,17	1355067,25	52.484690612	40.028293447
1758	405615,47	1355052,94	52.484839790	40.028088007
1759	405634,31	1355043,01	52.485010944	40.027947817
1760	405657,62	1355037,24	52.485221454	40.027870246
1761	405666,58	1355038,05	52.485301789	40.027884985
1762	405689,96	1355042,31	52.485511001	40.027955028
1763	405707,83	1355049,31	52.485670189	40.028063658
1764	405723,93	1355059,55	52.485812853	40.028219409
1765	405744,08	1355084,64	52.485989046	40.028594957
1766	405753,64	1355110,9	52.486069879	40.028984391
1767	405755,57	1355127,36	52.486084053	40.029227212
1768	405761,85	1355126,87	52.486140562	40.029221980
1769	405769,05	1355121,92	52.486206194	40.029151407
1770	405770,17	1355121,16	52.486216401	40.029140576
1771	405792,09	1355106,93	52.486416052	40.028938079
1772	405819,32	1355098,87	52.486662218	40.028828046
1773	405820,23	1355098,88	52.486670390	40.028828480
1774	405833,47	1355099,12	52.486789284	40.028836181
1775	405853,95	1355103,6	52.486972401	40.028908555
1776	405869,39	1355115,29	52.487108857	40.029085443

1777	405881,31	1355128,27	52.487213443	40.029280207
1778	405892,1	1355146,86	52.487306798	40.029557171
1779	405900,48	1355173,04	52.487377043	40.029945068
1780	405904,83	1355183,26	52.487414154	40.030096834
1781	405912,9	1355186,11	52.487486102	40.030141317
1782	405937,08	1355189,39	52.487702687	40.030197205
1783	405954,07	1355186,28	52.487855913	40.030156794
1784	405970,73	1355179,77	52.488006827	40.030066244
1785	405982,07	1355175,13	52.488109591	40.030001535
1786	405973,31	1355167,51	52.488032363	40.029886639
1787	405966,69	1355145,38	52.487977150	40.029558890
1788	405965,84	1355130,58	52.487972360	40.029340826
1789	405966,67	1355118,2	52.487982196	40.029158904
1790	405970,48	1355098,54	52.488020202	40.028870789
1791	405972,73	1355093,45	52.488041393	40.028796593
1792	405963,13	1355085,36	52.487956708	40.028674518
1793	405950,08	1355069,23	52.487842576	40.028433042
1794	405945,65	1355062,78	52.487804019	40.028336730
1795	405942,46	1355056,18	52.487776630	40.028238601
1796	405935,19	1355037,81	52.487714851	40.027965982
1797	405931,7	1355018,05	52.487687295	40.027674099
1798	405932,29	1354996,34	52.487696765	40.027354803
1799	405933,68	1354985,92	52.487711253	40.027201901
1800	405940	1354959,85	52.487773033	40.026820246
1801	405943,14	1354950,79	52.487802980	40.026687908
1802	405951,23	1354933,15	52.487879041	40.026430863
1803	405954,34	1354927,39	52.487908085	40.026347077
1804	405966,71	1354907,71	52.488022985	40.026061356
1805	405975,02	1354890,57	52.488100925	40.025811735
1806	405980,14	1354876,47	52.488149625	40.025605849
1807	405984,73	1354867,03	52.488192669	40.025468372
1808	405994,45	1354851,47	52.488282972	40.025242444
1809	405998,61	1354845,76	52.488321438	40.025159722
1810	406009,61	1354832,69	52.488422761	40.024970838
1811	406015,02	1354821,63	52.488473481	40.024809777
1812	406023,83	1354809	52.488555046	40.024626679
1813	406038,84	1354793,33	52.488692890	40.024400790
1814	406049,67	1354784,78	52.488791819	40.024278367
1815	406070,54	1354772,55	52.488981645	40.024104939
1816	406081,4	1354760,9	52.489081437	40.023936903
1817	406063,03	1354765,45	52.488915541	40.023998095
1818	406051,92	1354765,69	52.488815690	40.023998140
1819	406011,49	1354746,55	52.488456160	40.023703782
1820	406004,96	1354738,22	52.488399094	40.023579147

1821	406001,01	1354732,37	52.488364731	40.023491818
1822	405994,31	1354707,37	52.488309331	40.023121813
1823	405994,31	1354682,5	52.488314093	40.022755824
1824	405999,78	1354659,76	52.488367586	40.022422896
1825	406010,44	1354638,88	52.488467345	40.022118965
1826	406018,87	1354627,02	52.488545345	40.021947075
1827	406031,3	1354614,05	52.488659490	40.021760102
1828	406042,52	1354605,28	52.488761961	40.021634558
1829	406066,77	1354591,37	52.488982469	40.021437454
1830	406094,88	1354566,33	52.489239781	40.021077765
1831	406117,89	1354537	52.489452098	40.020653340
1832	406119,86	1354534,64	52.489470246	40.020619226
1833	406146,65	1354504,52	52.489716669	40.020184355
1834	406170,04	1354477,92	52.489931874	40.019800217
1835	406190,58	1354454,9	52.490120792	40.019467868
1836	406203,6	1354439,11	52.490240772	40.019239566
1837	406213,96	1354421,9	52.490337127	40.018989532
1838	406214,36	1354421,26	52.490340843	40.018980239
1839	406230,73	1354394,97	52.490492921	40.018598455
1840	406237,45	1354386,41	52.490554924	40.018474581
1841	406261,28	1354362,08	52.490773643	40.018123972
1842	406265,2	1354358,48	52.490809545	40.018072217
1843	406288,94	1354338,93	52.491026543	40.017791924
1844	406312,06	1354312,05	52.491239368	40.017403557
1845	406344,66	1354266,58	52.491540901	40.016744556
1846	406374,94	1354224,15	52.491821009	40.016129563
1847	406376	1354222,72	52.491830804	40.016108848
1848	406399,17	1354192,59	52.492044692	40.015672650
1849	406405,46	1354185,81	52.492102490	40.015574831
1850	406434,54	1354159,78	52.492368687	40.015200814
1851	406436,02	1354158,51	52.492382225	40.015182585
1852	406473,47	1354127,53	52.492724555	40.014738324
1853	406482,84	1354121,41	52.492809895	40.014651176
1854	406501,6	1354111,96	52.492980223	40.014517948
1855	406533,08	1354087,62	52.493267655	40.014169539
1856	406564,7	1354061,51	52.493556681	40.013795119
1857	406566,87	1354059,82	52.493576497	40.013770923
1858	406594,9	1354039,15	52.493832236	40.013475444
1859	406626,3	1354005,4	52.494120737	40.012988500
1860	406655,16	1353972,09	52.494386335	40.012507234
1861	406657,51	1353969,56	52.494407927	40.012470729
1862	406697,48	1353929,39	52.494774633	40.011891950
1863	406732,95	1353887,28	52.495101279	40.011283206
1864	406766,42	1353842,86	52.495410394	40.010639831

1865	406773,41	1353816,75	52.495478148	40.010257705
1866	406781,19	1353800,38	52.495551148	40.010019183
1867	406796,38	1353779,37	52.495691595	40.009714671
1868	406808,28	1353767,66	52.495800721	40.009546017
1869	406818,9	1353760,25	52.495897532	40.009440254
1870	406824,2	1353755,35	52.495946074	40.009369781
1871	406848,86	1353715,21	52.496175223	40.008786638
1872	406849,56	1353714,1	52.496181722	40.008770518
1873	406867,27	1353686,9	52.496345979	40.008375670
1874	406871,01	1353673,16	52.496382183	40.008174595
1875	406874,92	1353655,93	52.496420576	40.007922204
1876	406877,1	1353648,84	52.496441504	40.007818524
1877	406887,62	1353621,87	52.496541124	40.007424823
1878	406891,07	1353614,75	52.496573466	40.007321096
1879	406926,12	1353554,96	52.496899666	40.006451930
1880	406930,74	1353548,36	52.496942420	40.006356218
1881	406963,99	1353508,21	52.497248724	40.005775564
1882	407005,48	1353536,5	52.497616088	40.006204847
1883	406969,25	1353580,25	52.497282329	40.006837567
1884	406934,2	1353640,04	52.496956126	40.007706738
1885	406923,68	1353667,01	52.496856506	40.008100442
1886	406919,53	1353685,27	52.496815761	40.008367922
1887	406913,45	1353707,6	52.496756905	40.008694708
1888	406891,46	1353741,38	52.496552950	40.009185077
1889	406863,19	1353787,4	52.496290252	40.009853647
1890	406850,32	1353799,29	52.496172378	40.010024649
1891	406836,9	1353808,66	52.496050041	40.010158388
1892	406821,71	1353829,67	52.495909592	40.010462902
1893	406812,21	1353865,18	52.495817503	40.010982605
1894	406772,07	1353918,45	52.495446785	40.011754166
1895	406734,39	1353963,19	52.495099782	40.012400931
1896	406692,95	1354004,83	52.494719589	40.013000888
1897	406663,51	1354038,81	52.494448651	40.013491835
1898	406628,33	1354076,62	52.494125418	40.014037355
1899	406596,54	1354100,06	52.493835372	40.014372429
1900	406564,3	1354126,69	52.493540676	40.014754307
1901	406528,38	1354154,45	52.493212704	40.015151662
1902	406505,34	1354166,06	52.493003514	40.015315343
1903	406467,89	1354197,04	52.492661182	40.015759602
1904	406438,81	1354223,07	52.492394983	40.016133618
1905	406415,64	1354253,2	52.492181093	40.016569817
1906	406385,33	1354295,67	52.491900706	40.017185392
1907	406351,41	1354342,98	52.491586961	40.017871062
1908	406324,04	1354374,79	52.491335014	40.018330655

1909	406297	1354397,07	52.491087849	40.018650093
1910	406273,17	1354421,4	52.490869128	40.019000702
1911	406256,8	1354447,69	52.490717048	40.019382487
1912	406244,53	1354468,07	52.490602928	40.019678577
1913	406228,54	1354487,46	52.490455578	40.019958930
1914	406207,35	1354511,21	52.490260681	40.020301818
1915	406184,1	1354537,64	52.490046764	40.020683499
1916	406157,23	1354567,86	52.489799602	40.021119818
1917	406131,47	1354600,7	52.489561908	40.021595037
1918	406096,15	1354632,16	52.489238595	40.022046944
1919	406067,4	1354648,65	52.488977167	40.022280603
1920	406054,97	1354661,62	52.488863021	40.022467575
1921	406044,31	1354682,5	52.488763261	40.022771507
1922	406044,31	1354707,37	52.488758499	40.023137500
1923	406050,84	1354715,7	52.488815565	40.023262135
1924	406061,95	1354715,46	52.488915416	40.023262089
1925	406071,9	1354710,48	52.489005754	40.023191924
1926	406083,38	1354702,83	52.489110348	40.023082946
1927	406096,95	1354694,07	52.489233930	40.022958288
1928	406114,73	1354683,63	52.489395653	40.022810226
1929	406134,49	1354667,33	52.489576285	40.022576545
1930	406147,85	1354648,51	52.489699906	40.022303769
1931	406156,95	1354628,73	52.489785440	40.022015529
1932	406171,31	1354607,25	52.489918552	40.021703918
1933	406190,46	1354587,26	52.490094408	40.021415734
1934	406205,42	1354568,94	52.490232304	40.021150812
1935	406223,54	1354550,03	52.490398699	40.020878195
1936	406236,58	1354541,28	52.490517515	40.020753508
1937	406242,64	1354527,92	52.490574509	40.020558789
1938	406240,8	1354515,78	52.490560301	40.020379550
1939	406245,26	1354501,93	52.490603014	40.020177119
1940	406258,69	1354486,29	52.490726651	40.019951152
1941	406279,37	1354463,61	52.490916761	40.019623846
1942	406291,09	1354442,19	52.491026139	40.019312276
1943	406298,2	1354428,28	52.491092668	40.019109788
1944	406316,44	1354415,18	52.491259027	40.018922702
1945	406350,25	1354387,46	52.491568049	40.018525320
1946	406363,88	1354381,35	52.491691659	40.018439662
1947	406373,08	1354390,67	52.491772526	40.018579705
1948	406382	1354387,31	52.491853300	40.018533045
1949	406388,61	1354374,46	52.491915133	40.018345996
1950	406397,68	1354353,1	52.492000690	40.018034470
1951	406416,21	1354328,88	52.492171775	40.017683809
1952	406435,37	1354309,41	52.492347612	40.017403251

1953	406462,9	1354285	52.492599582	40.017052601
1954	406508,04	1354217,87	52.493017894	40.016078710
1955	406530,88	1354197,27	52.493227002	40.015782658
1956	406553,8	1354179,84	52.493436223	40.015533284
1957	406575,09	1354160,86	52.493631097	40.015260586
1958	406593,86	1354147,75	52.493802213	40.015073493
1959	406602,34	1354148,1	52.493878325	40.015081291
1960	406603,11	1354159,2	52.493883127	40.015244901
1961	406593,49	1354179,52	52.493792835	40.015540967
1962	406586,35	1354192,37	52.493726244	40.015727864
1963	406565,67	1354215,05	52.493536144	40.016055207
1964	406541,79	1354236,73	52.493317488	40.016366830
1965	406515,45	1354267,47	52.493075003	40.016811024
1966	406487,1	1354302,48	52.492813645	40.017317429
1967	406468,55	1354326,17	52.492642482	40.017660290
1968	406430,81	1354367,73	52.492295517	40.018260147
1969	406390,07	1354417,83	52.491919967	40.018984743
1970	406374,88	1354449,92	52.491777379	40.019452266
1971	406333,49	1354494,21	52.491397093	40.020091133
1972	406320,33	1354522,54	52.491273456	40.020503947
1973	406319,29	1354547,97	52.491259250	40.020877877
1974	406311,74	1354566,13	52.491187953	40.021142773
1975	406311,76	1354591,53	52.491183273	40.021516593
1976	406307,82	1354605,38	52.491145229	40.021719189
1977	406289,83	1354654,99	52.490974123	40.022443659
1978	406262,52	1354689,45	52.490722189	40.022942239
1979	406227,82	1354724,6	52.490403735	40.023448648
1980	406190,2	1354747,64	52.490061367	40.023775914
1981	406151,6	1354773,87	52.489709583	40.024149813
1982	406120,76	1354792	52.489429061	40.024406940
1983	406102,13	1354811,99	52.489257870	40.024695271
1984	406074,95	1354827,92	52.489010648	40.024921166
1985	406059,94	1354843,59	52.488872803	40.025147055
1986	406051,83	1354860,18	52.488796766	40.025388649
1987	406036,86	1354877,96	52.488658875	40.025645600
1988	406027,14	1354893,52	52.488568572	40.025871528
1989	406021,14	1354910,06	52.488511498	40.026113048
1990	406010,5	1354931,99	52.488411707	40.026432427
1991	405996,68	1354953,99	52.488283334	40.026751835
1992	405988,59	1354971,63	52.488207272	40.027008882
1993	405982,27	1354997,7	52.488145491	40.027390540
1994	405981,68	1355019,41	52.488136021	40.027709839
1995	405988,95	1355037,78	52.488197801	40.027982460
1996	406002	1355053,91	52.488311935	40.028223937

1997	406020,22	1355064,1	52.488473653	40.028379629
1998	406032,51	1355069,66	52.488582990	40.028465320
1999	406034,78	1355076,49	52.488602069	40.028566546
2000	406032,9	1355087,65	52.488583036	40.028730186
2001	406026,78	1355098,36	52.488525999	40.028885869
2002	406019,57	1355108,05	52.488459366	40.029026197
2003	406015,76	1355127,71	52.488421360	40.029314316
2004	406016,61	1355142,51	52.488426150	40.029532381
2005	406024,08	1355145,53	52.488492674	40.029579177
2006	406031,86	1355137,95	52.488564022	40.029470080
2007	406031,66	1355128,43	52.488564056	40.029329920
2008	406043,44	1355110,18	52.488673389	40.029065060
2009	406053,51	1355111,02	52.488763690	40.029080594
2010	406062,8	1355124,58	52.488844538	40.029283071
2011	406065,83	1355142,51	52.488868309	40.029547888
2012	406058,8	1355160,13	52.488801767	40.029804973
2013	406052,77	1355175,08	52.488744722	40.030023080
2014	406052,57	1355190,44	52.488739970	40.030249057
2015	406050,74	1355203,71	52.488720978	40.030443764
2016	406035,1	1355214,63	52.488578377	40.030599534
2017	406009,76	1355217,82	52.488350125	40.030638490
2018	405989,3	1355226,2	52.488164714	40.030755359
2019	405967,78	1355234,6	52.487969776	40.030872188
2020	405938,25	1355240	52.487703459	40.030942343
2021	405901,09	1355234,97	52.487370606	40.030856605
2022	405877,09	1355226,49	52.487156638	40.030724250
2023	405863,6	1355214,08	52.487037841	40.030537376
2024	405853,56	1355190,48	52.486952190	40.030186923
2025	405844,48	1355162,09	52.486876082	40.029766287
2026	405832,56	1355149,11	52.486771497	40.029571524
2027	405819,32	1355148,87	52.486652604	40.029563821
2028	405797,4	1355163,1	52.486452953	40.029766316
2029	405779,14	1355175,67	52.486286499	40.029945535
2030	405751,14	1355177,86	52.486034544	40.029968939
2031	405723,01	1355174,23	52.485782541	40.029906659
2032	405713,48	1355174,43	52.485696892	40.029906599
2033	405705,93	1355167,71	52.485630360	40.029805335
2034	405704,43	1355147,1	52.485620849	40.029501583
2035	405706,66	1355128	52.485644554	40.029221226
2036	405697,1	1355101,74	52.485563722	40.028831796
2037	405681	1355091,5	52.485421058	40.028676044
2038	405657,62	1355087,24	52.485211847	40.028605998
2039	405638,78	1355097,17	52.485040692	40.028746186
2040	405635,56	1355119,47	52.485007479	40.029073315

2041	405640,53	1355153,77	52.485045531	40.029579604
2042	405653,53	1355167,78	52.485159620	40.029789856
2043	405665,9	1355177,04	52.485268963	40.029930014
2044	405668,71	1355184,39	52.485292792	40.030039055
2045	405662,06	1355195,12	52.485230988	40.030194852
2046	405648,05	1355208,12	52.485102631	40.030381731
2047	405639,19	1355214,67	52.485021778	40.030475322
2048	405621,86	1355220,86	52.484864906	40.030560945
2049	405609,8	1355226,41	52.484755499	40.030638811
2050	405592,68	1355242,66	52.484598577	40.030872529
2051	405572,83	1355254,73	52.484417934	40.031043878
2052	405546,99	1355258,99	52.484184985	40.031098415
2053	405522,61	1355257,4	52.483966277	40.031067332
2054	405493	1355234,21	52.483704744	40.030716767
2055	405458,03	1355207,97	52.483395646	40.030319638
2056	405440,63	1355186,64	52.483243439	40.030000297
2057	405423,91	1355172,18	52.483096019	40.029782260
2058	405419,53	1355165,4	52.483057976	40.029681118
2059	405416,59	1355151,7	52.483034200	40.029478606
2060	405417,77	1355132,62	52.483048469	40.029198229
2061	405415,37	1355119,44	52.483029442	40.029003539
2062	405407,15	1355106,38	52.482958110	40.028808782
2063	405397,47	1355099,18	52.482872535	40.028699792
2064	405385,72	1355094,14	52.482767949	40.028621934
2065	405374,6	1355093,85	52.482668110	40.028614166
2066	405363,55	1355097,26	52.482568189	40.028660863
2067	405364,24	1355104,66	52.482572965	40.028769965
2068	405369,11	1355109,32	52.482615818	40.028840066
2069	405371,37	1355116,15	52.482634808	40.028941275
2070	405369,05	1355131,55	52.482611006	40.029167142
2071	405356,55	1355140,82	52.482496932	40.029299606
2072	405336,98	1355141,24	52.482321047	40.029299623
2073	405326,44	1355143,58	52.482225912	40.029330734
2074	405309,06	1355147,66	52.482068997	40.029385294
2075	405299,69	1355154,74	52.481983462	40.029486518
2076	405296,53	1355180,21	52.481950177	40.029860286
2077	405291	1355194,09	52.481897829	40.030062773
2078	405284,03	1355214,36	52.481831315	40.030358827
2079	405285,15	1355241,86	52.481836085	40.030763812
2080	405281,84	1355260,45	52.481802772	40.031036299
2081	405272,47	1355267,53	52.481717236	40.031137519
2082	405263,78	1355257,13	52.481641172	40.030981755
2083	405256,02	1355240,89	52.481574587	40.030740357
2084	405243,17	1355234,29	52.481460421	40.030639196

2085	405228,71	1355226,13	52.481332092	40.030514574
2086	405221,75	1355222,58	52.481270251	40.030460147
2087	405214,92	1355224,84	52.481208460	40.030491248
2088	405209,88	1355236,59	52.481160923	40.030662545
2089	405207,04	1355252,53	52.481132343	40.030896185
2090	405206,3	1355267,37	52.481122839	40.031114302
2091	405205,06	1355283,27	52.481108639	40.031347858
2092	405199,42	1355291,86	52.481056319	40.031472469
2093	405191,26	1355306,33	52.480980229	40.031682802
2094	405186,88	1355323,89	52.480937500	40.031939791
2095	405190,98	1355342,33	52.480970780	40.032212402
2096	405199,66	1355352,2	52.481046854	40.032360364
2097	405206,98	1355372,68	52.481108666	40.032664009
2098	405206,68	1355383,27	52.481103930	40.032819731
2099	405200,53	1355392,93	52.481046821	40.032959923
2100	405189,66	1355404,28	52.480946985	40.033123491
2101	405175,36	1355428,41	52.480813872	40.033474014
2102	405167,51	1355457,16	52.480737810	40.033894548
2103	405163,77	1355504,91	52.480695002	40.034595935
2104	405156,76	1355523,59	52.480628425	40.034868567
2105	405152,74	1355533,73	52.480590355	40.035016491
2106	405153,03	1355546,96	52.480590407	40.035211241
2107	405157,07	1355562,75	52.480623652	40.035444844
2108	405154,88	1355583,97	52.480599882	40.035756370
2109	405148,55	1355609,51	52.480538086	40.036130149
2110	405142,7	1355632,92	52.480481012	40.036472739
2111	405137,52	1355662,67	52.480428732	40.036908823
2112	405133,78	1355686,04	52.480390618	40.037251490
2113	405130,44	1355703,05	52.480357326	40.037500707
2114	405127,53	1355715,66	52.480328747	40.037685321
2115	405111,77	1355795,4	52.480171750	40.038853567
2116	405097,06	1355874,05	52.480024385	40.040006101
2117	405086,47	1355947,85	52.479914960	40.041088575
2118	405083,19	1355967,5	52.479881688	40.041376647
2119	405075,2	1356014,78	52.479800748	40.042069748
2120	405076,62	1356080,91	52.479800681	40.043043177
2121	405092,43	1356126,62	52.479933838	40.043720738
2122	405104,29	1356161,3	52.480033649	40.044234761
2123	405118,72	1356192,74	52.480157174	40.044701932
2124	405135,76	1356222,02	52.480304562	40.045138156
2125	405155,4	1356249,12	52.480475730	40.045543135
2126	405172,81	1356271,5	52.480627780	40.045877960
2127	405188,63	1356293,39	52.480765641	40.046205072
2128	405217,26	1356320,3	52.481017601	40.046610127

2129	405252,55	1356361,36	52.481326636	40.047225505
2130	405266,78	1356383,28	52.481450204	40.047552560
2131	405279,76	1356396,24	52.481564286	40.047747385
2132	405294,92	1356411,79	52.481697447	40.047981015
2133	405306,83	1356424,24	52.481802014	40.048167997
2134	405316,07	1356435,68	52.481882793	40.048339268
2135	405325,48	1356454,53	52.481963657	40.048619623
2136	405338,73	1356480,18	52.482077691	40.049001257
2137	405345,86	1356491,68	52.482139502	40.049172740
2138	405355,23	1356508,94	52.482220314	40.049429691
2139	405363,01	1356526,24	52.482286834	40.049686723
2140	405369,6	1356537,21	52.482343896	40.049850237
2141	405376,64	1356545	52.482405621	40.049967105
2142	405385,23	1356550,64	52.482481688	40.050052833
2143	405392,8	1356557,89	52.482548278	40.050161926
2144	405400,93	1356566,71	52.482619593	40.050294298
2145	405407,53	1356578,21	52.482676642	40.050465616
2146	405414,67	1356590,23	52.482738439	40.050644758
2147	405421,77	1356600,67	52.482800185	40.050800640
2148	405430,46	1356611,06	52.482876224	40.050956294
2149	405438,67	1356623,59	52.482947534	40.051143283
2150	405445,43	1356642,5	52.483004573	40.051423686
2151	405452,01	1356652,95	52.483061644	40.051579551
2152	405461,73	1356662,26	52.483147146	40.051719645
2153	405470,86	1356668,42	52.483227961	40.051813202
2154	405479,96	1356672,99	52.483308817	40.051883353
2155	405493,82	1356677,45	52.483432455	40.051953408
2156	405501,82	1356680,46	52.483503734	40.052000254
2157	405508,75	1356682,95	52.483565502	40.052039107
2158	405516,22	1356685,44	52.483632121	40.052078133
2159	405522,65	1356689,01	52.483689187	40.052132718
2160	405528,62	1356696,29	52.483741396	40.052241747
2161	405531,94	1356702,57	52.483769995	40.052335214
2162	405532,7	1356713,67	52.483774656	40.052498786
2163	405535,19	1356731,08	52.483793626	40.052755760
2164	405535,68	1356753,83	52.483793587	40.053090668
2165	405537,21	1356775,5	52.483803100	40.053410018
2166	405542,57	1356803,43	52.483845796	40.053822705
2167	405555,01	1356840,22	52.483950360	40.054368029
2168	405561,46	1356869,72	52.484002537	40.054804169
2169	405572,52	1356916,59	52.484092729	40.055497376
2170	405583,1	1356940,71	52.484183055	40.055855678
2171	405615,64	1357001,94	52.484463391	40.056767076
2172	405660,13	1357077,2	52.484848321	40.057888765

2173	405684,61	1357107,9	52.485062217	40.058348361
2174	405720,38	1357146,83	52.485375920	40.058932688
2175	405752,25	1357176,84	52.485656333	40.059384514
2176	405789,94	1357206,73	52.485989050	40.059836449
2177	405841,09	1357246,92	52.486440659	40.060444282
2178	405930,52	1357295,28	52.487234539	40.061184658
2179	405988,7	1357317,85	52.487752752	40.061535493
2180	406018,57	1357328,85	52.488018920	40.061706971
2181	406060,66	1357341,71	52.488394498	40.061909753
2182	406092,07	1357350,03	52.488675027	40.062042292
2183	406121,4	1357359,98	52.488936550	40.062198151
2184	406144,96	1357372,71	52.489145694	40.062393066
2185	406169,04	1357384,9	52.489359615	40.062580204
2186	406189,48	1357400,34	52.489540198	40.062814000
2187	406210,07	1357422,65	52.489720779	40.063148946
2188	406236,96	1357442,19	52.489958497	40.063445160
2189	406269,16	1357462,67	52.490243730	40.063756920
2190	406313,81	1357496,11	52.490638255	40.064263422
2191	406340,48	1357530,47	52.490871078	40.064777678
2192	406381,02	1357569,83	52.491227513	40.065369994
2193	406403,7	1357590,51	52.491427181	40.065681649
2194	406439,14	1357614,1	52.491740902	40.066040249
2195	406467,68	1357636,77	52.491992818	40.066383089
2196	406491,95	1357657,95	52.492206669	40.066702626
2197	406504,39	1357670,39	52.492315969	40.066889720
2198	406520,46	1357679,57	52.492458520	40.067030010
2199	406534,83	1357682,97	52.492586939	40.067084686
2200	406606,44	1357739,65	52.493219054	40.067941981
2201	406655,21	1357767,71	52.493651632	40.068370705
2202	406740,08	1357825,7	52.494402596	40.069251605
2203	406778,3	1357855,58	52.494740037	40.069703729
2204	406793,85	1357864,77	52.494877911	40.069844014
2205	406815,31	1357878,07	52.495068065	40.070046702
2206	406850,77	1357902,71	52.495381743	40.070420824
2207	406869,62	1357917,66	52.495548124	40.070646957
2208	406899,71	1357938,71	52.495814270	40.070966511
2209	406918,05	1357954,73	52.495975857	40.071208232
2210	406937	1357974,43	52.496142196	40.071504317
2211	406957,64	1357998,87	52.496322780	40.071870716
2212	406973,96	1358019,69	52.496465270	40.072182438
2213	406984,39	1358036,93	52.496555556	40.072439562
2214	406996,68	1358066,83	52.496660048	40.072883627
2215	407007,9	1358096,76	52.496754920	40.073327788
2216	407019,06	1358147,86	52.496845063	40.074083524

2217	407022,79	1358222,94	52.496863708	40.075189805
2218	407029,2	1358299,55	52.496906115	40.076319476
2219	407029,08	1358343,49	52.496896328	40.076966171
2220	407040,4	1358451,22	52.496976650	40.078555483
2221	407045,24	1358504,04	52.497009645	40.079334493
2222	407046,53	1358539,48	52.497014196	40.079856540
2223	407050,7	1358610,31	52.497037584	40.080900415
2224	407055,87	1358666,9	52.497072778	40.081735024
2225	407068,07	1358714,79	52.497172848	40.082443874
2226	407076,26	1358749,01	52.497239611	40.082950216
2227	407079,36	1358769,05	52.497263471	40.083246188
2228	407081,53	1358794,41	52.497277917	40.083620161
2229	407084,68	1358816,57	52.497301802	40.083947354
2230	407087,87	1358840,84	52.497325625	40.084305617
2231	407093,5	1358855,54	52.497373272	40.084523819
2232	407096,83	1358885,63	52.497397192	40.084967791
2233	407098,86	1358905,17	52.497411534	40.085256056
2234	407097,79	1358927,95	52.497397382	40.085590999
2235	407095,2	1358953,42	52.497369039	40.085965037
2236	407096,15	1358971,92	52.497373885	40.086237643
2237	407100,95	1358996,69	52.497412064	40.086603793
2238	407109,09	1359028,79	52.497478783	40.087078923
2239	407115,82	1359045,58	52.497535890	40.087328250
2240	407125,37	1359069,71	52.497616863	40.087686536
2241	407134,57	1359101,79	52.497693104	40.088161722
2242	407139,82	1359123,37	52.497735956	40.088481070
2243	407147,89	1359129,01	52.497807324	40.088566725
2244	407154,72	1359126,74	52.497869131	40.088535548
2245	407162,41	1359115,98	52.497940359	40.088379689
2246	407167,68	1359114,8	52.497987936	40.088364045
2247	407173,53	1359116,25	52.498040197	40.088387301
2248	407188,78	1359134,96	52.498173453	40.088667681
2249	407200,25	1359150,58	52.498273369	40.088901344
2250	407212,3	1359168,3	52.498378076	40.089166107
2251	407222,14	1359182,37	52.498463658	40.089376425
2252	407233,24	1359204,88	52.498558873	40.089711384
2253	407253,08	1359239,36	52.498730206	40.090225394
2254	407271,3	1359272,29	52.498887293	40.090716063
2255	407287,41	1359305,8	52.499025309	40.091214581
2256	407306,26	1359343,48	52.499187102	40.091775380
2257	407321,89	1359379,12	52.499320375	40.092305099
2258	407359,37	1359444,43	52.499643983	40.093278714
2259	407403,9	1359516,99	52.500029461	40.094361374
2260	407446,94	1359594,35	52.500400582	40.095514218

2261	407462,28	1359617,29	52.500533781	40.095856928
2262	407478,94	1359651,31	52.500676613	40.096363168
2263	407503,39	1359702,63	52.500885947	40.097126626
2264	407534,79	1359779,72	52.501152533	40.098271709
2265	407569,79	1359875,79	52.501447629	40.099697375
2266	407587,52	1359934,14	52.501595162	40.100562128
2267	407603,12	1359991,48	52.501723758	40.101411317
2268	407607,18	1360030,55	52.501752363	40.101987767
2269	407600,68	1360093,69	52.501681256	40.102915043
2270	407564,31	1360170,21	52.501339123	40.104029400
2271	407526,44	1360227,17	52.500987450	40.104855325
2272	407462,77	1360290,55	52.500402715	40.105767205
2273	407389,61	1360355,2	52.499732468	40.106694614
2274	407334,57	1360401,97	52.499228598	40.107364816
2275	407293,76	1360423,01	52.498857752	40.107660995
2276	407268,13	1360436,3	52.498624833	40.107848124
2277	407234	1360448,19	52.498315841	40.108011830
2278	407193,51	1360460,23	52.497949687	40.108175636
2279	407165,2	1360471,99	52.497693002	40.108339351
2280	407134,26	1360484,86	52.497412467	40.108518531
2281	407120,72	1360494,7	52.497288848	40.108658876
2282	407099,55	1360517,94	52.497093979	40.108993919
2283	407087,24	1360535,16	52.496979916	40.109243291
2284	407077,27	1360562,38	52.496884850	40.109640620
2285	407068,34	1360588,52	52.496799343	40.110022396
2286	407063,67	1360616,15	52.496751801	40.110427515
2287	407064,25	1360641,54	52.496751872	40.110801404
2288	407065,74	1360660,56	52.496761406	40.111081840
2289	407074,94	1360692,64	52.496837553	40.111557056
2290	407087,72	1360719,35	52.496946945	40.111954424
2291	407099,33	1360740,78	52.497046895	40.112273692
2292	407109,86	1360761,72	52.497137242	40.112585391
2293	407122,11	1360788,43	52.497241869	40.112982589
2294	407134,7	1360806,67	52.497351267	40.113255235
2295	407150,08	1360831,2	52.497484451	40.113621389
2296	407159,5	1360850,04	52.497565249	40.113901817
2297	407163,81	1360876,41	52.497598616	40.114291377
2298	407163,59	1360913,46	52.497589122	40.114836626
2299	407163,89	1360926,69	52.497589132	40.115031452
2300	407167,06	1360941,45	52.497614612	40.115249752
2301	407167,49	1360943,84	52.497617989	40.115285072
2302	407175,41	1360951,42	52.497687595	40.115399273
2303	407174,8	1360959,72	52.497680431	40.115521234
2304	407166,25	1360971,67	52.497601200	40.115694276

2305	407161,04	1360989,43	52.497550793	40.115953944
2306	407159,34	1361008,44	52.497531661	40.116233177
2307	407163,21	1361025,99	52.497562859	40.116492775
2308	407169,3	1361035,21	52.497615692	40.116630507
2309	407173,03	1361038,03	52.497648626	40.116673255
2310	407173,14	1361041,2	52.497648970	40.116719949
2311	407188,25	1361076,9	52.497777447	40.117250433
2312	407197,77	1361093,04	52.497859684	40.117491161
2313	407206,79	1361111,91	52.497936874	40.117771906
2314	407209,82	1361118,99	52.497962653	40.117877124
2315	407213,89	1361133,57	52.497996249	40.118093077
2316	407218,76	1361156,17	52.498035399	40.118427342
2317	407221,13	1361171,16	52.498053640	40.118648764
2318	407239,84	1361217,14	52.498212355	40.119331767
2319	407245,35	1361226,54	52.498259938	40.119471960
2320	407259,58	1361247,39	52.498383521	40.119783592
2321	407275,9	1361266,6	52.498526212	40.120071784
2322	407297,01	1361287,29	52.498711628	40.120383360
2323	407330,28	1361307,18	52.499006439	40.120687221
2324	407341,47	1361310,63	52.499106255	40.120741736
2325	407403,48	1361337,27	52.499657859	40.121154551
2326	407475,74	1361372,68	52.500299749	40.121699889
2327	407524,99	1361396,97	52.500737207	40.122073874
2328	407589,63	1361423,02	52.501312551	40.122478916
2329	407634,03	1361443,71	52.501707173	40.122798305
2330	407678,47	1361465,99	52.502101828	40.123141118
2331	407732,74	1361501,81	52.502582022	40.123686535
2332	407754,78	1361516,66	52.502776975	40.123912500
2333	407813,85	1361553,95	52.503299983	40.124481178
2334	407843,94	1361573,38	52.503566311	40.124777264
2335	407861,64	1361583,56	52.503723229	40.124933042
2336	407880,96	1361595,3	52.503894381	40.125112327
2337	407897,51	1361601,8	52.504041720	40.125213550
2338	407916,87	1361615,13	52.504212906	40.125416257
2339	407941,48	1361626,74	52.504431603	40.125595403
2340	407958,21	1361640,65	52.504579045	40.125805771
2341	407971,23	1361654,65	52.504693142	40.126016222
2342	407985,21	1361664,38	52.504816734	40.126164138
2343	407995,82	1361665,2	52.504911875	40.126179762
2344	407999,65	1361670,94	52.504945106	40.126265543
2345	408014,35	1361688,6	52.505073545	40.126530439
2346	408032,65	1361701,94	52.505235204	40.126732948
2347	408055,82	1361719,94	52.505439657	40.127005690
2348	408073,59	1361733,3	52.505596551	40.127208319

2349	408091,47	1361751,42	52.505753459	40.127481059
2350	408105,16	1361771,75	52.505872276	40.127784930
2351	408120,5	1361794,69	52.506005380	40.128127778
2352	408134,89	1361822,42	52.506128968	40.128540825
2353	408149,86	1361852,25	52.506257336	40.128984984
2354	408162,44	1361869,96	52.506366714	40.129249920
2355	408190,46	1361891,55	52.506613993	40.129577159
2356	408221,19	1361916,26	52.506884975	40.129951242
2357	408271,55	1361943,17	52.507331839	40.130364309
2358	408295,14	1361956,39	52.507541035	40.130566853
2359	408316,03	1361967,03	52.507726507	40.130730509
2360	408342,79	1361980,19	52.507964191	40.130933237
2361	408355,72	1361989,95	52.508078339	40.131081267
2362	408372,5	1362006,5	52.508225678	40.131330553
2363	408386,52	1362017,83	52.508349295	40.131502064
2364	408398,37	1362026,56	52.508453951	40.131634570
2365	408417,12	1362036,72	52.508620296	40.131790448
2366	408430,54	1362044,88	52.508739173	40.131915091
2367	408449,91	1362058,73	52.508910330	40.132125505
2368	408457,02	1362068,63	52.508972167	40.132273645
2369	408467,33	1362080,04	52.509062439	40.132445092
2370	408476,57	1362090,41	52.509143313	40.132600869
2371	408508,67	1362105,56	52.509428554	40.132834708
2372	408558,51	1362132,48	52.509870734	40.133247801
2373	408584,3	1362149,36	52.510098936	40.133504994
2374	408611,09	1362163,57	52.510336669	40.133723218
2375	408648,58	1362182,84	52.510669479	40.134019542
2376	408683,82	1362196,33	52.510983264	40.134230015
2377	408702,12	1362209,67	52.511144909	40.134432580
2378	408734,26	1362226,41	52.511430179	40.134689864
2379	408760,98	1362237,97	52.511667825	40.134869061
2380	408780,91	1362252,87	52.511843791	40.135095148
2381	408802,51	1362271,96	52.512033897	40.135383489
2382	408816,59	1362285,93	52.512157504	40.135593917
2383	408823,71	1362296,36	52.512219317	40.135749879
2384	408829,35	1362311,58	52.512266851	40.135975868
2385	408839,28	1362329,35	52.512352397	40.136240848
2386	408845,77	1362335,55	52.512409420	40.136334320
2387	408856,01	1362343,26	52.512499819	40.136451289
2388	408866,05	1362365,79	52.512585372	40.136786392
2389	408863,82	1362384,37	52.512561518	40.137059200
2390	408868,57	1362407,02	52.512599525	40.137394286
2391	408880,49	1362418,92	52.512704151	40.137573516
2392	408892,09	1362440,36	52.512803939	40.137893100

2393	408900,58	1362464,52	52.512875229	40.138251683
2394	408920,62	1362484,7	52.513051089	40.138555567
2395	408925,9	1362507,34	52.513093856	40.138890691
2396	408937,99	1362526,65	52.513198480	40.139179084
2397	408944,96	1362530,73	52.513260250	40.139241510
2398	408957,35	1362540,5	52.513369534	40.139389544
2399	408973,47	1362574,01	52.513507431	40.139888378
2400	408981,82	1362592,35	52.513578657	40.140161232
2401	408982,43	1362618,8	52.513578684	40.140550879
2402	408993,73	1362650,3	52.513673694	40.141018496
2403	409004,44	1362679,17	52.513763944	40.141447191
2404	409008,25	1362707,13	52.513792400	40.141860155
2405	409008,43	1362738,36	52.513787572	40.142320038
2406	409011,88	1362750,45	52.513816067	40.142499216
2407	409021,94	1362773,52	52.513901671	40.142842297
2408	409039,92	1362796,4	52.514058457	40.143185264
2409	409051,5	1362840,06	52.514153459	40.143832027
2410	409067,03	1362894,23	52.514281768	40.144634880
2411	409082,04	1362949,47	52.514405178	40.145453315
2412	409102,02	1363013,06	52.514571500	40.146396385
2413	409121,43	1363075,6	52.514732912	40.147323809
2414	409136,9	1363127,12	52.514861206	40.148087643
2415	409157,95	1363168,46	52.515041729	40.148703485
2416	409223,59	1363285	52.515607197	40.150441749
2417	409267,75	1363341,69	52.515992114	40.151291491
2418	409300,11	1363391,24	52.516272510	40.152032099
2419	409325,93	1363432,99	52.516495775	40.152655637
2420	409343,03	1363463,31	52.516643081	40.153107910
2421	409357,05	1363497,92	52.516761828	40.153622305
2422	409374,68	1363528,22	52.516913896	40.154074469
2423	409376,01	1363540,36	52.516923319	40.154253680
2424	409374,22	1363554,7	52.516904258	40.154464222
2425	409374,01	1363568,46	52.516899511	40.154666763
2426	409386,05	1363586,18	52.517003978	40.154931789
2427	409395,79	1363595,49	52.517089533	40.155072197
2428	409415,47	1363601,66	52.517265030	40.155169759
2429	409426,74	1363604,56	52.517365662	40.155216305
2430	409418,33	1363610,99	52.517288780	40.155308117
2431	409392,17	1363632,18	52.517049382	40.155611213
1221	409378,33	1363642,4	52.516922935	40.155756979
2432	406171,19	1354700,65	52.489899594	40.023078413
2433	406175,26	1354696,27	52.489936996	40.023015231
2434	406188,62	1354677,45	52.490060617	40.022742455
2435	406191,15	1354673,51	52.490084099	40.022685265

2436	406193,27	1354669,41	52.490103929	40.022625591
2437	406200,72	1354653,23	52.490173953	40.022389812
2438	406210,44	1354638,68	52.490264056	40.022178731
2439	406226,57	1354621,85	52.490412179	40.021936105
2440	406229,19	1354618,89	52.490436282	40.021893365
2441	406242,89	1354602,1	52.490562567	40.021650564
2442	406255,9	1354588,53	52.490682036	40.021454934
2443	406261,75	1354584,61	52.490735339	40.021399077
2444	406260,21	1354590	52.490720474	40.021477919
2445	406245,6	1354630,3	52.490581515	40.022066429
2446	406225,02	1354656,26	52.490391668	40.022442024
2447	406196,51	1354685,14	52.490130023	40.022858101
2432	406171,19	1354700,65	52.489899594	40.023078413
2448	420285,79	1333851,94	52.620306111	39.719781814
2449	420280,81	1333849,76	52.620261705	39.719748372
2450	420275,79	1333844,9	52.620217353	39.719675357
2451	420272,89	1333840,29	52.620192008	39.719606569
2452	420270,8	1333835,17	52.620174020	39.719530458
2453	420270,3	1333808,28	52.620173668	39.719133377
2454	420270,95	1333784,9	52.620183108	39.718788402
2455	420275,89	1333772,7	52.620229368	39.718609552
2456	420282,74	1333764,77	52.620292131	39.718494220
2457	420284,16	1333748,38	52.620307411	39.718252627
2458	420292,86	1333736,37	52.620387422	39.718077532
2459	420294,45	1333730,67	52.620402584	39.717993789
2460	420295,47	1333727,41	52.620412250	39.717945922
2461	420305,06	1333700,26	52.620502585	39.717547549
2462	420310,15	1333689,87	52.620549913	39.717395455
2463	420322,53	1333670,61	52.620664100	39.717114260
2464	420324,84	1333667,31	52.620685361	39.717066128
2465	420342,44	1333644,25	52.620847029	39.716730152
2466	420346,97	1333639,1	52.620888520	39.716655270
2467	420359,99	1333626,18	52.621007481	39.716467826
2468	420362,44	1333623,9	52.621029843	39.716434786
2469	420378,61	1333609,87	52.621177274	39.716231750
2470	420384,27	1333605,63	52.621228777	39.716170586
2471	420390,03	1333601,91	52.621281098	39.716117123
2472	420390,23	1333581,86	52.621285974	39.715821184
2473	420394,21	1333566,98	52.621324017	39.715602521
2474	420411,14	1333540,96	52.621480116	39.715222669
2475	420425,24	1333529,6	52.621608538	39.715058521
2476	420432,34	1333524,83	52.621673059	39.714989893
2477	420455,93	1333511,73	52.621887010	39.714802450
2478	420465,21	1333508,57	52.621970869	39.714758139

2479	420464,27	1333499,86	52.621963760	39.714629318
2480	420465,02	1333481,85	52.621973261	39.714363629
2481	420467,13	1333469,44	52.621994121	39.714180954
2482	420471,64	1333454,55	52.622036924	39.713962272
2483	420473,02	1333450,58	52.622049931	39.713904012
2484	420478,12	1333437,75	52.622097718	39.713715889
2485	420464,54	1333445,02	52.621974597	39.713819794
2486	420449,79	1333449,5	52.621841391	39.713882215
2487	420432,46	1333451,58	52.621685373	39.713908556
2488	420410,74	1333450,36	52.621490421	39.713885073
2489	420406,52	1333449,94	52.621452571	39.713877810
2490	420383,18	1333446,63	52.621243384	39.713823066
2491	420369,12	1333442,47	52.621117703	39.713758112
2492	420350,45	1333433,79	52.620951296	39.713625270
2493	420331,78	1333418,79	52.620785857	39.713399132
2494	420316,63	1333398,94	52.620652786	39.713102284
2495	420313,08	1333393,6	52.620621710	39.713022559
2496	420310,28	1333387,96	52.620597418	39.712938595
2497	420298,33	1333359,5	52.620494415	39.712515451
2498	420292,48	1333346,3	52.620443878	39.712319117
2499	420288,48	1333331,41	52.620410220	39.712098300
2500	420285,97	1333308,16	52.620391229	39.711754445
2501	420285,97	1333297,44	52.620392869	39.711596194
2502	420287	1333287,81	52.620403597	39.711454292
2503	420286,73	1333271,33	52.620403693	39.711210941
2504	420287,05	1333264,71	52.620407580	39.711113296
2505	420288,9	1333248,8	52.620426635	39.710878892
2506	420294,45	1333231,05	52.620479213	39.710618256
2507	420302,14	1333216,63	52.620550507	39.710407315
2508	420307,66	1333208,38	52.620601362	39.710286912
2509	420319,59	1333193,89	52.620710760	39.710076002
2510	420328,46	1333185,47	52.620791738	39.709953930
2511	420339,44	1333177,35	52.620891627	39.709836816
2512	420343,62	1333174,57	52.620929607	39.709796826
2513	420358,29	1333165,85	52.621062739	39.709671780
2514	420365,12	1333162,47	52.621124619	39.709623598
2515	420378,79	1333156,95	52.621248278	39.709545540
2516	420392,29	1333153,58	52.621370082	39.709499179
2517	420422,4	1333150,42	52.621641083	39.709460088
2518	420427,62	1333150,15	52.621688023	39.709457412
2519	420444,79	1333153,19	52.621841820	39.709506601
2520	420451,71	1333155,72	52.621903605	39.709545689
2521	420470,54	1333167,99	52.622070905	39.709731556
2522	420476,85	1333174,53	52.622126597	39.709829690

2523	420483,7	1333173,55	52.622188289	39.709816942
2524	420506,44	1333172,64	52.622392732	39.709809218
2525	420528,34	1333176,73	52.622588865	39.709875098
2526	420540,07	1333181,82	52.622693473	39.709953188
2527	420551,17	1333188,46	52.622792184	39.710054002
2528	420568,87	1333202,45	52.622949069	39.710264984
2529	420584,94	1333224,81	52.623090028	39.710599126
2530	420595,5	1333254,27	52.623180397	39.711036705
2531	420598,42	1333272,31	52.623203872	39.711303767
2532	420598,11	1333285,55	52.623199060	39.711499154
2533	420596,34	1333297,61	52.623181312	39.711676754
2534	420590,36	1333319,41	52.623124249	39.711997088
2535	420586,84	1333327,83	52.623091335	39.712120508
2536	420593,09	1333333,24	52.623146659	39.712201950
2537	420603,86	1333349,34	52.623240955	39.712442348
2538	420612,02	1333361,37	52.623312425	39.712622003
2539	420621,2	1333373,04	52.623393113	39.712796601
2540	420631,83	1333401,26	52.623484293	39.713215898
2541	420632,53	1333414,32	52.623488580	39.713408883
2542	420634,31	1333431,6	52.623501924	39.713664441
2543	420634,56	1333437,76	52.623503225	39.713755446
2544	420634,27	1333451,53	52.623498509	39.713958664
2545	420649,17	1333441,61	52.623633896	39.713815966
2546	420674,34	1333419,08	52.623863485	39.713489687
2547	420680,25	1333414,53	52.623917280	39.713424002
2548	420705,9	1333397,69	52.624150309	39.713181844
2549	420708,5	1333396,09	52.624173914	39.713158877
2550	420739,95	1333378,09	52.624459229	39.712901051
2551	420742,68	1333376,64	52.624483978	39.712880331
2552	420780,47	1333358,01	52.624826350	39.712614796
2553	420814,62	1333341,78	52.625135651	39.712383774
2554	420842,14	1333326,93	52.625385173	39.712171455
2555	420893,84	1333296,82	52.625854273	39.711739916
2556	420906,07	1333291,72	52.625964932	39.711667695
2557	420937,68	1333283,25	52.626250223	39.711550593
2558	420943,08	1333282,12	52.626298911	39.711535267
2559	421020,47	1333270,32	52.626996014	39.711380510
2560	421017,12	1333268,42	52.626966208	39.711351615
2561	420973,68	1333259,24	52.626577333	39.711205154
2562	420965,76	1333256,87	52.626506540	39.711168172
2563	420938,59	1333246,21	52.626264066	39.711003953
2564	420920,77	1333234,27	52.626105792	39.710823189
2565	420894,57	1333206,96	52.625874578	39.710413395
2566	420872,84	1333187,42	52.625682336	39.710119446

2567	420862,97	1333175,24	52.625595522	39.709937140
2568	420860,87	1333171,19	52.625577274	39.709876818
2569	420844,56	1333135,85	52.625436139	39.709350963
2570	420828,82	1333103,14	52.625299722	39.708864083
2571	420823,89	1333082,31	52.625258610	39.708555313
2572	420823,61	1333065,91	52.625258597	39.708313114
2573	420832,62	1333036,41	52.625344048	39.707879837
2574	420850,64	1333010,64	52.625509878	39.707503886
2575	420847,67	1333003,74	52.625484247	39.707401270
2576	420844,86	1332994,26	52.625460446	39.707260603
2577	420844,05	1332991,15	52.625453643	39.707214484
2578	420841,77	1332981,14	52.625434686	39.707066125
2579	420840,53	1332970,9	52.625425106	39.706914631
2580	420840,14	1332948,14	52.625425072	39.706578504
2581	420841,61	1332935,21	52.625440250	39.706387974
2582	420847,56	1332911,3	52.625497350	39.706036456
2583	420860,12	1332888,63	52.625613647	39.705704899
2584	420877,28	1332870,87	52.625770523	39.705446983
2585	420898,25	1332857,91	52.625960898	39.705260887
2586	420912,47	1332853,44	52.626089336	39.705198449
2587	420916,03	1332847,43	52.626122236	39.705110606
2588	420930,94	1332821,77	52.626260098	39.704735485
2589	420944,6	1332798,84	52.626386314	39.704400355
2590	420964,89	1332779,87	52.626571492	39.704125347
2591	420984,17	1332770,07	52.626746201	39.703985475
2592	421015,56	1332738,07	52.627033087	39.703520856
2593	421023,73	1332731,15	52.627107541	39.703420726
2594	421052,72	1332711,52	52.627370981	39.703138138
2595	421041,72	1332709,02	52.627272533	39.703098479
2596	421025,84	1332697,32	52.627131640	39.702921767
2597	421011,36	1332695,89	52.627001764	39.702897037
2598	420992,44	1332690,08	52.626832663	39.702806531
2599	420980,15	1332683,41	52.626723258	39.702704983
2600	420970,37	1332676,46	52.626636447	39.702599928
2601	420943,5	1332652,04	52.626398747	39.702232674
2602	420939,38	1332647,82	52.626362372	39.702169340
2603	420925,34	1332631,65	52.626238687	39.701927097
2604	420919,79	1332623,87	52.626190005	39.701810846
2605	420916,4	1332616,75	52.626160629	39.701704879
2606	420907,7	1332594,03	52.626085914	39.701367264
2607	420899,59	1332573,96	52.626016097	39.701068923
2608	420897,09	1332565,87	52.625994863	39.700948858
2609	420890,2	1332534,23	52.625937760	39.700480000
2610	420890,95	1332509,96	52.625948179	39.700121860

2611	420900,44	1332476,46	52.626038519	39.699629622
2612	420906,33	1332463,3	52.626093431	39.699436791
2613	420920,25	1332441,36	52.626221818	39.699116328
2614	420923,37	1332436,98	52.626250512	39.699052437
2615	420940,47	1332415,53	52.626407394	39.698739998
2616	420956,82	1332402,18	52.626556310	39.698546962
2617	420982,53	1332389,04	52.626789288	39.698359354
2618	421014,1	1332375,1	52.627075035	39.698161391
2619	421024,39	1332371,87	52.627167973	39.698116261
2620	421065,01	1332363,77	52.627534145	39.698006771
2621	421074,79	1332362,8	52.627622159	39.697994881
2622	421081,28	1332363,22	52.627680404	39.698002697
2623	421109,92	1332366,97	52.627937149	39.698065189
2624	421122,35	1332370,27	52.628048325	39.698117005
2625	421144,73	1332379,42	52.628248010	39.698257673
2626	421148,49	1332381,14	52.628281531	39.698284004
2627	421161,88	1332387,96	52.628400799	39.698388033
2628	421185,04	1332395,25	52.628607773	39.698501433
2629	421242,15	1332414,81	52.629117909	39.698804454
2630	421247,53	1332417,01	52.629165911	39.698838277
2631	421260,33	1332423,14	52.629279983	39.698931975
2632	421271,4	1332430,39	52.629378341	39.699041780
2633	421286,12	1332443,09	52.629508667	39.699232965
2634	421297,61	1332452,67	52.629610446	39.699377279
2635	421309,93	1332467,98	52.629718813	39.699606407
2636	421314,85	1332477,43	52.629761584	39.699747167
2637	421317,65	1332483,03	52.629785891	39.699830551
2638	421318,36	1332476,2	52.629793306	39.699729880
2639	421320,8	1332465,18	52.629816898	39.699567771
2640	421331,39	1332434,31	52.629916720	39.699114596
2641	421339,27	1332419,75	52.629989722	39.698901572
2642	421358,95	1332394,56	52.630170350	39.698534524
2643	421378,49	1332369,51	52.630349697	39.698169506
2644	421396,25	1332338,43	52.630513964	39.697715005
2645	421415,25	1332306,58	52.630689485	39.697249439
2646	421443,18	1332263,56	52.630946925	39.696621153
2647	421461,55	1332214,38	52.631119401	39.695899527
2648	421469,25	1332155,84	52.631197423	39.695037037
2649	421484,24	1332075,62	52.631344206	39.693856223
2650	421491,24	1332039,53	52.631412540	39.693325051
2651	421466,33	1332038,07	52.631188959	39.693297319
2652	421459,95	1332035,79	52.631131982	39.693262072
2653	421452,77	1332053,17	52.631064853	39.693516925
2654	421449,86	1332059,07	52.631037819	39.693603323

2655	421435,22	1332075,04	52.630903879	39.693835506
2656	421412,73	1332090,77	52.630699447	39.694062198
2657	421403,62	1332095,69	52.630616857	39.694132587
2658	421402,12	1332098,84	52.630602905	39.694178727
2659	421400,32	1332102,25	52.630586219	39.694228632
2660	421392,96	1332112,02	52.630518620	39.694371069
2661	421380,47	1332124,93	52.630404456	39.694558597
2662	421349,22	1332139,94	52.630121429	39.694772477
2663	421328,62	1332141,88	52.629936057	39.694796012
2664	421312,35	1332140,74	52.629790054	39.694775142
2665	421289,5	1332135,3	52.629585582	39.694689149
2666	421268,43	1332124,52	52.629397908	39.694524751
2667	421263,55	1332120,32	52.629354698	39.694461526
2668	421245,94	1332116,99	52.629196985	39.694407990
2669	421230,74	1332113,27	52.629060984	39.694349293
2670	421215,47	1332115,4	52.628923471	39.694376956
2671	421207,16	1332116,9	52.628848585	39.694397043
2672	421209,23	1332121,37	52.628866508	39.694463557
2673	421212,65	1332138,76	52.628894610	39.694721173
2674	421212,63	1332149,87	52.628892753	39.694885210
2675	421209,63	1332162,64	52.628863871	39.695073017
2676	421206,57	1332169,57	52.628835333	39.695174581
2677	421204,13	1332174,37	52.628812686	39.695244848
2678	421196,14	1332183,31	52.628739551	39.695374866
2679	421180,96	1332191,04	52.628602000	39.695485233
2680	421165,99	1332196,39	52.628466696	39.695560510
2681	421152,01	1332198,28	52.628340809	39.695584946
2682	421139,2	1332194,45	52.628226297	39.695525215
2683	421132,8	1332191,38	52.628169261	39.695478298
2684	421115,58	1332177,77	52.628016606	39.695273073
2685	421105,85	1332165,76	52.627931001	39.695093332
2686	421101,4	1332159,29	52.627891997	39.694996699
2687	421094,35	1332145,88	52.627830682	39.694796952
2688	421092,17	1332141,11	52.627811816	39.694725983
2689	421085,53	1332124,29	52.627754698	39.694475991
2690	421082,43	1332099,7	52.627730557	39.694112155
2691	421083,83	1332088,56	52.627744816	39.693948021
2692	421089,03	1332071,82	52.627794060	39.693702146
2693	421096,21	1332057,94	52.627860661	39.693498989
2694	421119,21	1332035,73	52.628070651	39.693176759
2695	421152,81	1332019,81	52.628374926	39.692950024
2696	421176,78	1332008,67	52.628591961	39.692791478
2697	421187,2	1332005,16	52.628686107	39.692742233
2698	421203,02	1332001,71	52.628828760	39.692695211

2699	421213,67	1332000,56	52.628924617	39.692680868
2700	421219,04	1332000,85	52.628972820	39.692686480
2701	421240,25	1332003,14	52.629163034	39.692725546
2702	421245,59	1332004,01	52.629210879	39.692739714
2703	421292,95	1332014,4	52.629634814	39.692904858
2704	421310,7	1332015,21	52.629794165	39.692921215
2705	421330,26	1332013,42	52.629970169	39.692899630
2706	421333,57	1332012,35	52.630000069	39.692884650
2707	421344,23	1331999,1	52.630097839	39.692691646
2708	421353,28	1331983,87	52.630181443	39.692469006
2709	421367,84	1331957,76	52.630316189	39.692087078
2710	421381,03	1331942,48	52.630436995	39.691864723
2711	421397,22	1331930,03	52.630584327	39.691684895
2712	421427,7	1331919,67	52.630859731	39.691539463
2713	421454,84	1331919,75	52.631103555	39.691547360
2714	421475,26	1331924,29	52.631286333	39.691619451
2715	421481,82	1331914,39	52.631346761	39.691474890
2716	421475,36	1331904,55	52.631290203	39.691327994
2717	421468,73	1331890,62	52.631232733	39.691120662
2718	421467,18	1331878	52.631220707	39.690933932
2719	421467,03	1331869,21	52.631220682	39.690804101
2720	421446,07	1331854,44	52.631034591	39.690580824
2721	421441,2	1331845,2	52.630992227	39.690443183
2722	421436,31	1331830,82	52.630950456	39.690229639
2723	421433,97	1331817,63	52.630931416	39.690034298
2724	421433,47	1331814,13	52.630927450	39.689982494
2725	421431,58	1331796,17	52.630913170	39.689716830
2726	421431,89	1331783,37	52.630917879	39.689527903
2727	421435,22	1331761,62	52.630951066	39.689207566
2728	421436,19	1331756,85	52.630960498	39.689137372
2729	421439,17	1331745,15	52.630989029	39.688965346
2730	421446,9	1331717,08	52.631062695	39.688552773
2731	421448,16	1331713,14	52.631074607	39.688494906
2732	421456,76	1331689,71	52.631155391	39.688151060
2733	421457,91	1331686,87	52.631166149	39.688109409
2734	421462,3	1331676,84	52.631207097	39.687962388
2735	421463,89	1331671,55	52.631222176	39.687884668
2736	421464,78	1331660,45	52.631231838	39.687720984
2737	421464,97	1331641,94	52.631236323	39.687447711
2738	421468,9	1331617,26	52.631275334	39.687084254
2739	421481,33	1331590,24	52.631391063	39.686688338
2740	421499,4	1331569,21	52.631556564	39.686382258
2741	421513	1331558,23	52.631680398	39.686223476
2742	421515,79	1331598,4	52.631699442	39.686817323

2743	421518,67	1331622,01	52.631721775	39.687166664
2744	421514,62	1331664,42	52.631679025	39.687791900
2745	421513,31	1331680,85	52.631664789	39.688034186
2746	421509,31	1331694,14	52.631626856	39.688229442
2747	421503,7	1331706,94	52.631574532	39.688417064
2748	421495,1	1331730,37	52.631493747	39.688760912
2749	421487,62	1331757,49	52.631422469	39.689159523
2750	421484,64	1331769,19	52.631393937	39.689331550
2751	421481,31	1331790,94	52.631360750	39.689651891
2752	421483,2	1331808,9	52.631375031	39.689917557
2753	421485,54	1331822,09	52.631394071	39.690112900
2754	421489,37	1331829,44	52.631427376	39.690222377
2755	421494,68	1331830,41	52.631474937	39.690238013
2756	421500,72	1331812,31	52.631531925	39.689972239
2757	421503,91	1331781,56	52.631565208	39.689518968
2758	421505,26	1331767,78	52.631579408	39.689315823
2759	421510,57	1331768,75	52.631626969	39.689331458
2760	421518,98	1331796,65	52.631698334	39.689745512
2761	421521,57	1331824,66	52.631717392	39.690159754
2762	421527,69	1331842,55	52.631769686	39.690425435
2763	421516,95	1331864,43	52.631669902	39.690745864
2764	421517,17	1331877,13	52.631669967	39.690933449
2765	421523,69	1331887,07	52.631727050	39.691081837
2766	421531,8	1331897,52	52.631798340	39.691238151
2767	421534,67	1331910,7	52.631822142	39.691433480
2768	421534,37	1331924,47	52.631817373	39.691636737
2769	421527,68	1331935,7	52.631755576	39.691800906
2770	421516,33	1331952,83	52.631651024	39.692051041
2771	421499,26	1331976,4	52.631494110	39.692394853
2772	421473,37	1331978,43	52.631261198	39.692418417
2773	421454,69	1331969,75	52.631094677	39.692285623
2774	421427,7	1331969,67	52.630852201	39.692277759
2775	421411,51	1331982,12	52.630704868	39.692457585
2776	421396,61	1332008,83	52.630566975	39.692848291
2777	421385,8	1332027,01	52.630467114	39.693114055
2778	421372,86	1332044,17	52.630348268	39.693364229
2779	421359,31	1332056,57	52.630224660	39.693543965
2780	421340,36	1332062,71	52.630053480	39.693629930
2781	421311,83	1332065,31	52.629796763	39.693661249
2782	421286,41	1332064,15	52.629568555	39.693637820
2783	421234,88	1332052,85	52.629107294	39.693458200
2784	421213,67	1332050,56	52.628917080	39.693419131
2785	421197,85	1332054,01	52.628774427	39.693466151
2786	421174,22	1332064,99	52.628560470	39.693622416

2787	421140,62	1332080,91	52.628256193	39.693849148
2788	421133,44	1332094,79	52.628189592	39.694052306
2789	421132,04	1332105,93	52.628175333	39.694216441
2790	421138,68	1332122,75	52.628232451	39.694466435
2791	421144,7	1332134,29	52.628284795	39.694638317
2792	421154,43	1332146,3	52.628370400	39.694818059
2793	421160,83	1332149,37	52.628427437	39.694864975
2794	421163,89	1332142,44	52.628455975	39.694763412
2795	421157,3	1332128,26	52.628398909	39.694552409
2796	421149,19	1332118,34	52.628327542	39.694403928
2797	421145,18	1332100,41	52.628294221	39.694138196
2798	421151,85	1332088,13	52.628355999	39.693958535
2799	421164,89	1332076,79	52.628474866	39.693794332
2800	421184,89	1332070,1	52.628655563	39.693700511
2801	421207,58	1332066,02	52.628860034	39.693645893
2802	421233,45	1332062,4	52.629093006	39.693598854
2803	421255,24	1332067,86	52.629287952	39.693684874
2804	421286,04	1332073,69	52.629563792	39.693778591
2805	421301,08	1332086,66	52.629696961	39.693973828
2806	421323,93	1332092,1	52.629901433	39.694059818
2807	421344,53	1332090,16	52.630086804	39.694036280
2808	421357,02	1332077,25	52.630200967	39.693848752
2809	421362,64	1332065,51	52.630253230	39.693676796
2810	421373,03	1332054,22	52.630348280	39.693512666
2811	421384,07	1332049,8	52.630448134	39.693450138
2812	421406,56	1332034,07	52.630652565	39.693223445
2813	421419,78	1332002,09	52.630776159	39.692754508
2814	421435,88	1331983,82	52.630923561	39.692488722
2815	421453,29	1331980,35	52.631080502	39.692441796
2816	421483,1	1331990,96	52.631346728	39.692605846
2817	421513,15	1331984,1	52.631617742	39.692511992
2818	421531,92	1331967,38	52.631788899	39.692269749
2819	421543,11	1331971,42	52.631888825	39.692332175
2820	421548,22	1331991,98	52.631931638	39.692637035
2821	421544,09	1332029,62	52.631888858	39.693191814
2822	421533,38	1332084,85	52.631784306	39.694004699
2823	421518,82	1332162,36	52.631641794	39.695145614
2824	421510,38	1332226,54	52.631556271	39.696091209
2825	421488,1	1332286,2	52.631347080	39.696966618
2826	421458,18	1332332,22	52.631071305	39.697638711
2827	421439,66	1332363,23	52.630900222	39.698091995
2828	421420,12	1332397,43	52.630719489	39.698592126
2829	421398,37	1332425,32	52.630519855	39.698998530
2830	421378,68	1332450,53	52.630339133	39.699365871

2831	421368,09	1332481,4	52.630239310	39.699819049
2832	421363,99	1332520,63	52.630196526	39.700397284
2833	421353,37	1332549,92	52.630096669	39.700827122
2834	421343,38	1332585,02	52.630001589	39.701342903
2835	421333,3	1332614,83	52.629906501	39.701780549
2836	421326,13	1332628,71	52.629839976	39.701983705
2837	421315,11	1332634,19	52.629740136	39.702061870
2838	421300,25	1332631,8	52.629606991	39.702022872
2839	421288,82	1332613,47	52.629507084	39.701749369
2840	421292,74	1332563,65	52.629549864	39.701014734
2841	421282,01	1332523,61	52.629459536	39.700420852
2842	421270,5	1332500,52	52.629359627	39.700077051
2843	421265,58	1332491,07	52.629316857	39.699936292
2844	421253,77	1332481,22	52.629212245	39.699787912
2845	421238,73	1332468,24	52.629079087	39.699592512
2846	421225,93	1332462,11	52.628965016	39.699498813
2847	421170,03	1332442,94	52.628465695	39.699201844
2848	421142,9	1332434,4	52.628223242	39.699068996
2849	421125,81	1332425,7	52.628071017	39.698936287
2850	421103,43	1332416,55	52.627871333	39.698795617
2851	421074,79	1332412,8	52.627614589	39.698733121
2852	421034,17	1332420,9	52.627248417	39.698842605
2853	421005,28	1332433,56	52.626986940	39.699022333
2854	420979,57	1332446,7	52.626753962	39.699209939
2855	420962,47	1332468,15	52.626597079	39.699522378
2856	420948,55	1332490,09	52.626468691	39.699842843
2857	420939,06	1332523,59	52.626378350	39.700335085
2858	420945,95	1332555,23	52.626435454	39.700803947
2859	420954,23	1332575,73	52.626506734	39.701108681
2860	420963,09	1332598,87	52.626582823	39.701452539
2861	420977,13	1332615,04	52.626706509	39.701694783
2862	421004	1332639,46	52.626944211	39.702062037
2863	421016,29	1332646,13	52.627053616	39.702163583
2864	421039,08	1332648,39	52.627258027	39.702202640
2865	421048,14	1332651,94	52.627338886	39.702257315
2866	421053,04	1332660,32	52.627381636	39.702382267
2867	421063,67	1332662,79	52.627476765	39.702421389
2868	421075,82	1332661,53	52.627586116	39.702405819
2869	421086,75	1332650,76	52.627685951	39.702249530
2870	421095,08	1332642,68	52.627762018	39.702132310
2871	421107,19	1332638,77	52.627871412	39.702077602
2872	421127,44	1332646,89	52.628052113	39.702202547
2873	421140,39	1332661,49	52.628166242	39.702421347
2874	421145,38	1332675,17	52.628208996	39.702624578

2875	421144,06	1332690,54	52.628194801	39.702851186
2876	421130,72	1332715,64	52.628071135	39.703218454
2877	421089,44	1332747,03	52.627695489	39.703671608
2878	421051,77	1332772,55	52.627353167	39.704038989
2879	421017,45	1332808,59	52.627039340	39.704562525
2880	421008,01	1332814,04	52.626953699	39.704640631
2881	420987,55	1332824,44	52.626768296	39.704789064
2882	420974,17	1332846,89	52.626644668	39.705117179
2883	420959,26	1332872,55	52.626506804	39.705492303
2884	420952,28	1332898,07	52.626440207	39.705867342
2885	420945,48	1332902,95	52.626378370	39.705937690
2886	420927,46	1332901,14	52.626216747	39.705906455
2887	420913,24	1332905,61	52.626088309	39.705968892
2888	420896,08	1332923,37	52.625931431	39.706226807
2889	420890,13	1332947,28	52.625874331	39.706578328
2890	420890,52	1332970,04	52.625874365	39.706914458
2891	420892,8	1332980,05	52.625893323	39.707062819
2892	420895,61	1332989,53	52.625917123	39.707203487
2893	420900,98	1332994,2	52.625964657	39.707273782
2894	420909,96	1332992,99	52.626045521	39.707258167
2895	420921,38	1332980,1	52.626150088	39.707070718
2896	420927,88	1332957,23	52.626211973	39.706734688
2897	420931,79	1332938,11	52.626250016	39.706453375
2898	420939,08	1332931,11	52.626316579	39.706351851
2899	420941,48	1332948	52.626335567	39.706601821
2900	420928,77	1332978,91	52.626216664	39.707055001
2901	420919,6	1332999,71	52.626131105	39.707359799
2902	420899,44	1333028,1	52.625945650	39.707773901
2903	420873,6	1333065,06	52.625707855	39.708313103
2904	420873,88	1333081,46	52.625707867	39.708555305
2905	420889,79	1333114,53	52.625845758	39.709047546
2906	420906,27	1333150,24	52.625988365	39.709578911
2907	420929,38	1333171,02	52.626192817	39.709891515
2908	420956,85	1333199,66	52.626435239	39.710321265
2909	420984,02	1333210,32	52.626677713	39.710485480
2910	421035,01	1333221,1	52.627134176	39.710657455
2911	421062,27	1333236,51	52.627376732	39.710891829
2912	421086,54	1333263,62	52.627590634	39.711298201
2913	421088,45	1333282,64	52.627604884	39.711579506
2914	421076,58	1333300,31	52.627495535	39.711837413
2915	421040,36	1333317,86	52.627167436	39.712087419
2916	420950,62	1333331,55	52.626359086	39.712266962
2917	420919,01	1333340,02	52.626073794	39.712384061
2918	420866,6	1333370,55	52.625598249	39.712821617

2919	420837,23	1333386,39	52.625331953	39.713048084
2920	420802,58	1333402,86	52.625018122	39.713282519
2921	420764,79	1333421,49	52.624675749	39.713548050
2922	420733,34	1333439,49	52.624390432	39.713805873
2923	420707,69	1333456,33	52.624157402	39.714048029
2924	420680,58	1333480,6	52.623910115	39.714399507
2925	420635,62	1333513,12	52.623501190	39.714868277
2926	420603,03	1333526,37	52.623206357	39.715055672
2927	420578,77	1333531,55	52.622987603	39.715126027
2928	420563,94	1333530,74	52.622854490	39.715110329
2929	420552,18	1333524,06	52.622749859	39.715008746
2930	420545,63	1333512,52	52.622692783	39.714836728
2931	420544,77	1333492,96	52.622688057	39.714547747
2932	420552,49	1333479,6	52.622759465	39.714352458
2933	420569,8	1333470,83	52.622916329	39.714227348
2934	420581,33	1333463,76	52.623021003	39.714125879
2935	420584,28	1333450,48	52.623049543	39.713930567
2936	420584,57	1333436,71	52.623054260	39.713727352
2937	420582,67	1333418,22	52.623040024	39.713453902
2938	420581,9	1333403,95	52.623035293	39.713243038
2939	420571,63	1333390,89	52.622945025	39.713047645
2940	420562,4	1333377,28	52.622864185	39.712844395
2941	420551,54	1333361,06	52.622769100	39.712602204
2942	420534,46	1333352,88	52.622616900	39.712477144
2943	420521,64	1333345,69	52.622502822	39.712367772
2944	420512,51	1333337,91	52.622421986	39.712250619
2945	420511,83	1333328,92	52.622417253	39.712117729
2946	420518,52	1333317,69	52.622479078	39.711953624
2947	420532,2	1333312,7	52.622602747	39.711883397
2948	420542,14	1333306,18	52.622693050	39.711789642
2949	420548,12	1333284,38	52.622750112	39.711469311
2950	420548,43	1333271,14	52.622754923	39.711273926
2951	420537,87	1333241,68	52.622664555	39.710836352
2952	420520,17	1333227,69	52.622507672	39.710625369
2953	420508,44	1333222,6	52.622403064	39.710547278
2954	420485,7	1333223,51	52.622198621	39.710554999
2955	420465,15	1333228,62	52.622013211	39.710625274
2956	420457,19	1333227,7	52.621941837	39.710609692
2957	420449,09	1333217,78	52.621870580	39.710461210
2958	420434,54	1333202,68	52.621742167	39.710234637
2959	420427,62	1333200,15	52.621680382	39.710195549
2960	420397,51	1333203,31	52.621409380	39.710234636
2961	420383,84	1333208,83	52.621285720	39.710312692
2962	420369,17	1333217,55	52.621152587	39.710437736

2963	420358,19	1333225,67	52.621052697	39.710554849
2964	420346,26	1333240,16	52.620943298	39.710765760
2965	420338,57	1333254,58	52.620872003	39.710976702
2966	420336,72	1333270,49	52.620852948	39.711211107
2967	420337,05	1333290,07	52.620852917	39.711500239
2968	420335,68	1333302,79	52.620838662	39.711687673
2969	420338,19	1333326,04	52.620857654	39.712031531
2970	420344,24	1333339,69	52.620909919	39.712234560
2971	420356,38	1333368,6	52.621014562	39.712664398
2972	420371,53	1333388,45	52.621147634	39.712961247
2973	420390,2	1333397,13	52.621314041	39.713094086
2974	420413,54	1333400,44	52.621523229	39.713148827
2975	420435,26	1333401,66	52.621718181	39.713172306
2976	420450,01	1333397,18	52.621851387	39.713109883
2977	420459,86	1333385,37	52.621941692	39.712938014
2978	420469,31	1333380,98	52.622027266	39.712875585
2979	420477,27	1333381,9	52.622098641	39.712891170
2980	420510,35	1333397,75	52.622393414	39.713133490
2981	420525,47	1333415,49	52.622526538	39.713399193
2982	420529,49	1333434,47	52.622559746	39.713680407
2983	420527,11	1333449,86	52.622536004	39.713907010
2984	420519,49	1333469,04	52.622464602	39.714188244
2985	420514,98	1333483,93	52.622421799	39.714406928
2986	420514,23	1333501,94	52.622412298	39.714672619
2987	420520,45	1333525,65	52.622464542	39.715024217
2988	420525,89	1333534,03	52.622512131	39.715149303
2989	420522,33	1333542,56	52.622478838	39.715274333
2990	420503,96	1333551,86	52.622312368	39.715406995
2991	420480,2	1333555,44	52.622098351	39.715453852
2992	420456,61	1333568,54	52.621884399	39.715641294
2993	420442,51	1333579,9	52.621755976	39.715805441
2994	420438,53	1333594,78	52.621717933	39.716024106
2995	420443,08	1333613,23	52.621755978	39.716297626
2996	420443,2	1333620,64	52.621755917	39.716407048
2997	420430,75	1333635,14	52.621641835	39.716617964
2998	420411,38	1333647,64	52.621465887	39.716797606
2999	420395,21	1333661,67	52.621318455	39.717000641
3000	420382,19	1333674,59	52.621199493	39.717188085
3001	420364,59	1333697,65	52.621037823	39.717524061
3002	420352,21	1333716,91	52.620923635	39.717805258
3003	420342,62	1333744,06	52.620833299	39.718203633
3004	420338,63	1333758,42	52.620795242	39.718414612
3005	420324,66	1333777,71	52.620666762	39.718695845
3006	420328,5	1333785,58	52.620700050	39.718812996

3007	420314,1	1333810,17	52.620566890	39.719172359
3008	420292,37	1333842,38	52.620366701	39.719642352
2448	420285,79	1333851,94	52.620306111	39.719781814
3009	420356,53	1333906,66	52.620933229	39.720607520
3010	420345,27	1333905,04	52.620832315	39.720580753
3011	420341,65	1333902,4	52.620800199	39.720540863
3012	420340,06	1333897,46	52.620786675	39.720467534
3013	420342,14	1333893,96	52.620805902	39.720416393
3014	420346,43	1333888,42	52.620845299	39.720335696
3015	420346,69	1333887,14	52.620847832	39.720316866
3016	420347,31	1333886,17	52.620853552	39.720302703
3017	420373,59	1333854,15	52.621094593	39.719836664
3018	420391,84	1333837,97	52.621261050	39.719602426
3019	420399,76	1333836,77	52.621332390	39.719586716
3020	420408,6	1333827,63	52.621413219	39.719454023
3021	420416,38	1333817,97	52.621484605	39.719313385
3022	420423,69	1333812,55	52.621551115	39.719235222
3023	420434,25	1333810,79	52.621646260	39.719211911
3024	420444,67	1333801,08	52.621741372	39.719071202
3025	420452,35	1333786,13	52.621812673	39.718852443
3026	420460,52	1333768	52.621888866	39.718586861
3027	420470,46	1333761,48	52.621979173	39.718493121
3028	420486,55	1333742,69	52.622126622	39.718219796
3029	420500,21	1333736,63	52.622250280	39.718133787
3030	420507,05	1333734,4	52.622312076	39.718102595
3031	420527,9	1333715,52	52.622502304	39.717829141
3032	420547,52	1333686,61	52.622683022	39.717407302
3033	420564,07	1333663,58	52.622835253	39.717071490
3034	420580,03	1333637,37	52.622982671	39.716688580
3035	420611,86	1333610,37	52.623272791	39.716298010
3036	420625,34	1333593,74	52.623396454	39.716055900
3037	420631,5	1333582,52	52.623453521	39.715891811
3038	420641,86	1333569,11	52.623548658	39.715696449
3039	420661,19	1333554,5	52.623724568	39.715485634
3040	420688,31	1333530,75	52.623971868	39.715141843
3041	420723,27	1333501,58	52.624290437	39.714720007
3042	420771,45	1333471,13	52.624727973	39.714282599
3043	420828,04	1333437,88	52.625241495	39.713805963
3044	420878,43	1333413,22	52.625697995	39.713454577
3045	420930,92	1333387,45	52.626173532	39.713087325
3046	420965,06	1333372,06	52.626482615	39.712868699
3047	421010,93	1333361,75	52.626896305	39.712728026
3048	421040,42	1333352,79	52.627162626	39.712603160
3049	421060,05	1333355,63	52.627338553	39.712650033

3050	421064,93	1333362,43	52.627381355	39.712751661
3051	421065,63	1333372,47	52.627386106	39.712900074
3052	421062,05	1333379,94	52.627352797	39.713009464
3053	421055,83	1333387,99	52.627295681	39.713126753
3054	421051,24	1333398,12	52.627252891	39.713275162
3055	421043,54	1333412,01	52.627181583	39.713478303
3056	421040,58	1333424,76	52.627153034	39.713665805
3057	421040,31	1333440,11	52.627148255	39.713892373
3058	421036,26	1333451,3	52.627110153	39.714056567
3059	421026,42	1333463,64	52.627019854	39.714236281
3060	421015,5	1333475,46	52.626919933	39.714408045
3061	421004,58	1333486,76	52.626820090	39.714572130
3062	420996,27	1333495,9	52.626744028	39.714704982
3063	420997,57	1333510,17	52.626753518	39.714915998
3064	421007,22	1333517,41	52.626839106	39.715025326
3065	421020,08	1333526,72	52.626953215	39.715166026
3066	421027,07	1333564,71	52.627010183	39.715728693
3067	421046,26	1333604,08	52.627176545	39.716314815
3068	421075,34	1333633,75	52.627433249	39.716760224
3069	421098,96	1333653,46	52.627642429	39.717057202
3070	421140,38	1333661,76	52.628013283	39.717190215
3071	421155,23	1333663,63	52.628146413	39.717221577
3072	421171,47	1333653,83	52.628293825	39.717080984
3073	421177,62	1333642,08	52.628350884	39.716909050
3074	421178,4	1333625,13	52.628360497	39.716658982
3075	421178,05	1333604,49	52.628360524	39.716354145
3076	421189,67	1333572,01	52.628469912	39.715877513
3077	421199,46	1333556,5	52.628560250	39.715650978
3078	421226,38	1333521,11	52.628807541	39.715135235
3079	421247,09	1333493,77	52.628997802	39.714736780
3080	421254,56	1333466,13	52.629069155	39.714330554
3081	421253,08	1333441,28	52.629059670	39.713963266
3082	421243,24	1333422,39	52.628974161	39.713681872
3083	421220,8	1333410,07	52.628774441	39.713494313
3084	421197,4	1333403,05	52.628565284	39.713384767
3085	421186,1	1333392,13	52.628465435	39.713220687
3086	421164,2	1333380,33	52.628270486	39.713040945
3087	421150,73	1333366,27	52.628151622	39.712829959
3088	421141,41	1333347,37	52.628070783	39.712548557
3089	421140,59	1333329,92	52.628066088	39.712290703
3090	421148,22	1333311,8	52.628137413	39.712025084
3091	421153,32	1333300,6	52.628184948	39.711861000
3092	421148,15	1333276,34	52.628142212	39.711501503
3093	421135,15	1333258,57	52.628028135	39.711235862

3094	421115,14	1333233,5	52.627852194	39.710860677
3095	421085,53	1333203,84	52.627590704	39.710415313
3096	421058,76	1333185,77	52.627352956	39.710141789
3097	421028,44	1333176,75	52.627081930	39.710000996
3098	421008,29	1333174,45	52.626901247	39.709961977
3099	420968,31	1333157,13	52.626544700	39.709696216
3100	420946,31	1333139,51	52.626349737	39.709430544
3101	420929,57	1333119,68	52.626202368	39.709133566
3102	420925,57	1333102,28	52.626169088	39.708875664
3103	420926,21	1333077,93	52.626178556	39.708516316
3104	420932,67	1333052,94	52.626240410	39.708148977
3105	420956,41	1333017,08	52.626459170	39.707625482
3106	420967,13	1332994,14	52.626558981	39.707289475
3107	420973,69	1332974,98	52.626620840	39.707008233
3108	420979,16	1332954,25	52.626673145	39.706703537
3109	420985,31	1332942,5	52.626730190	39.706531595
3110	420992,46	1332927,03	52.626796785	39.706304980
3111	420994,73	1332904,76	52.626820573	39.705976744
3112	420998,66	1332886,7	52.626858633	39.705711081
3113	421016,76	1332861,52	52.627025084	39.705343840
3114	421043,27	1332833,02	52.627267598	39.704929682
3115	421073,02	1332808,7	52.627538584	39.704578046
3116	421097,54	1332787,65	52.627762083	39.704273379
3117	421110,32	1332792,19	52.627876213	39.704343606
3118	421121,04	1332800,48	52.627971264	39.704468688
3119	421122,71	1332805,22	52.627985546	39.704539091
3120	421123,33	1332810,5	52.627990313	39.704617204
3121	421128,68	1332814,11	52.628037830	39.704671844
3122	421130,38	1332820,43	52.628052142	39.704765583
3123	421126,78	1332826,85	52.628018821	39.704859473
3124	421118,92	1332831,21	52.627947540	39.704921882
3125	421112,12	1332836,09	52.627885704	39.704992233
3126	421106,51	1332848,89	52.627833353	39.705179819
3127	421106,8	1332865,82	52.627833380	39.705429860
3128	421112,13	1332899,6	52.627876122	39.705929950
3129	421129,93	1332918,88	52.628033106	39.706219074
3130	421149,15	1332929,14	52.628204221	39.706375375
3131	421175,21	1332936,64	52.628437210	39.706492640
3132	421206,87	1332930,81	52.628722543	39.706414490
3133	421222,5	1332916,26	52.628865186	39.706203571
3134	421229,63	1332899,73	52.628931763	39.705961288
3135	421230,38	1332881,72	52.628941245	39.705695555
3136	421221,47	1332855,41	52.628865201	39.705304853
3137	421202,39	1332822,39	52.628698806	39.704812535

3138	421180,24	1332795,77	52.628503854	39.704413948
3139	421163,2	1332789,71	52.628351683	39.704320211
3140	421139,92	1332790,11	52.628142466	39.704320297
3141	421121,87	1332786,71	52.627980816	39.704265583
3142	421112,74	1332778,92	52.627899974	39.704148282
3143	421116,91	1332775,15	52.627938012	39.704093661
3144	421151,93	1332749,15	52.628256599	39.703718526
3145	421166,56	1332738,32	52.628389686	39.703562277
3146	421172,47	1332743,51	52.628441995	39.703640385
3147	421179,02	1332755,04	52.628499089	39.703812263
3148	421184,35	1332757,07	52.628546667	39.703843568
3149	421190,67	1332755,38	52.628603705	39.703820195
3150	421193,26	1332752,16	52.628627464	39.703773298
3151	421192,59	1332743,7	52.628622731	39.703648218
3152	421185,98	1332728,46	52.628565662	39.703421546
3153	421177,91	1332720,66	52.628494344	39.703304363
3154	421174,58	1332711,72	52.628465785	39.703171531
3155	421177,65	1332705,32	52.628494340	39.703077802
3156	421187,32	1332682,4	52.628584702	39.702741801
3157	421184,23	1332656,52	52.628560872	39.702358910
3158	421169,07	1332636,13	52.628427766	39.702054066
3159	421148,62	1332616,37	52.628247036	39.701757206
3160	421107,61	1332601,18	52.627880893	39.701522696
3161	421083,89	1332606,35	52.627666999	39.701593112
3162	421065,48	1332613,54	52.627500506	39.701694678
3163	421050,13	1332613,27	52.627362637	39.701686862
3164	421027,26	1332606,78	52.627158149	39.701585334
3165	421006,96	1332595,48	52.626977482	39.701413430
3166	420996,08	1332578,2	52.626882355	39.701155585
3167	420992,43	1332550,21	52.626853808	39.700741416
3168	420990,92	1332523,24	52.626844333	39.700342841
3169	420997,83	1332494,02	52.626910845	39.699913143
3170	421024,94	1332469,21	52.627158172	39.699553587
3171	421054,31	1332453,9	52.627424363	39.699334854
3172	421094,11	1332460,1	52.627781001	39.699436306
3173	421130,22	1332467,43	52.628104316	39.699553526
3174	421172,89	1332486,82	52.628484740	39.699850448
3175	421203,32	1332502,18	52.628755806	39.700084822
3176	421214,61	1332512,58	52.628855662	39.700241193
3177	421231,96	1332537,16	52.629007813	39.700608446
3178	421239,56	1332548,67	52.629074348	39.700780289
3179	421249,34	1332563,33	52.629159991	39.700999187
3180	421252,68	1332573,33	52.629188482	39.701147673
3181	421250,29	1332588,18	52.629164755	39.701366341

3182	421238,65	1332588,38	52.629060147	39.701366391
3183	421232,07	1332574,73	52.629003101	39.701163204
3184	421226,52	1332559,48	52.628955552	39.700936650
3185	421222,25	1332557,43	52.628917500	39.700905317
3186	421216,46	1332559,65	52.628865144	39.700936652
3187	421209,34	1332576,71	52.628798586	39.701186770
3188	421211,9	1332602,59	52.628817658	39.701569531
3189	421216,9	1332616,8	52.628860423	39.701780592
3190	421226,15	1332631,46	52.628941302	39.701999358
3191	421242,49	1332659,24	52.629083887	39.702413615
3192	421268,2	1332677,32	52.629312128	39.702686991
3193	421296,35	1332683,2	52.629564144	39.702780841
3194	421319,58	1332679,63	52.629773393	39.702733930
3195	421337,93	1332669,26	52.629939832	39.702585393
3196	421353,58	1332655,77	52.630082487	39.702390113
3197	421366,41	1332632,26	52.630201327	39.702046176
3198	421373,14	1332623,15	52.630263175	39.701913341
3199	421378,79	1332613	52.630315478	39.701764879
3200	421381,16	1332597,08	52.630339188	39.701530401
3201	421386,31	1332588,53	52.630386755	39.701405439
3202	421394,7	1332583,62	52.630462879	39.701335032
3203	421402,35	1332567,09	52.630534118	39.701092863
3204	421403,66	1332550,66	52.630548380	39.700850588
3205	421404,2	1332519,95	52.630557890	39.700397266
3206	421406,28	1332486,58	52.630581638	39.699905051
3207	421414,45	1332468,97	52.630657709	39.699647060
3208	421431,5	1332444,34	52.630814625	39.699287625
3209	421468,89	1332401,9	52.631156980	39.698670268
3210	421497,88	1332363,83	52.631423201	39.698115339
3211	421512,74	1332335	52.631561072	39.697693329
3212	421533,31	1332299,19	52.631751298	39.697169668
3213	421544,76	1332256,66	52.631860601	39.696544507
3214	421559,81	1332176,49	52.632007930	39.695364435
3215	421579,32	1332110	52.632193254	39.694387464
3216	421590,63	1332059	52.632302561	39.693637183
3217	421597,32	1331985,33	52.632373773	39.692551000
3218	421599,31	1331914,9	52.632402260	39.691511493
3219	421597,08	1331845,61	52.632392653	39.690487775
3220	421585,72	1331768,53	52.632302180	39.689346772
3221	421580,55	1331682,35	52.632268675	39.688072926
3222	421621,72	1331727,86	52.632631729	39.688755109
3223	421633,96	1331737,79	52.632740206	39.688904763
3224	421635,5	1331763,38	52.632750197	39.689283020
3225	421646,55	1331838,32	52.632838207	39.690392358

3226	421647,05	1331844	52.632841845	39.690476355
3227	421649,28	1331913,29	52.632851453	39.691500084
3228	421649,29	1331916,31	52.632851088	39.691544681
3229	421647,3	1331986,74	52.632822600	39.692584199
3230	421647,12	1331989,85	52.632820514	39.692630078
3231	421640,43	1332063,52	52.632749302	39.693716273
3232	421639,44	1332069,83	52.632739456	39.693809204
3233	421628,13	1332120,83	52.632630147	39.694559492
3234	421627,3	1332124,08	52.632622199	39.694607277
3235	421608,49	1332188,17	52.632443525	39.695548991
3236	421593,9	1332265,89	52.632300697	39.696693011
3237	421593,04	1332269,66	52.632292401	39.696748467
3238	421581,59	1332312,19	52.632183097	39.697373633
3239	421576,67	1332324,09	52.632137094	39.697548129
3240	421556,66	1332358,92	52.631952045	39.698057462
3241	421542,32	1332386,74	52.631818998	39.698464690
3242	421537,66	1332394,12	52.631776013	39.698572504
3243	421508,67	1332432,19	52.631509790	39.699127434
3244	421506,41	1332434,95	52.631489067	39.699167626
3245	421470,95	1332475,2	52.631164382	39.699753127
3246	421458	1332493,9	52.631045199	39.700026024
3247	421455,6	1332499,08	52.631022851	39.700101913
3248	421454,17	1332521,95	52.631006536	39.700439253
3249	421453,65	1332551,54	52.630997375	39.700876047
3250	421453,5	1332554,63	52.630995559	39.700921636
3251	421452,19	1332571,06	52.630981296	39.701163913
3252	421447,73	1332588,09	52.630938641	39.701414264
3253	421440,08	1332604,62	52.630867401	39.701656435
3254	421438	1332608,62	52.630848107	39.701714980
3255	421428,58	1332618,09	52.630762036	39.701852462
3256	421422,48	1332637,32	52.630704311	39.702134886
3257	421416,83	1332647,47	52.630652008	39.702283348
3258	421413,36	1332652,86	52.630620014	39.702362070
3259	421408,66	1332659,22	52.630576821	39.702454806
3260	421397,47	1332679,72	52.630473171	39.702754710
3261	421386,23	1332693,64	52.630370072	39.702957441
3262	421370,58	1332707,13	52.630227416	39.703152721
3263	421362,53	1332712,79	52.630154232	39.703234283
3264	421344,18	1332723,16	52.629987792	39.703382818
3265	421327,17	1332729,05	52.629834073	39.703465536
3266	421303,94	1332732,62	52.629624824	39.703512444
3267	421286,13	1332732,14	52.629464885	39.703500907
3268	421257,98	1332726,26	52.629212870	39.703407053
3269	421239,44	1332718,22	52.629047522	39.703283708

3270	421234,55	1332714,78	52.629004112	39.703231694
3271	421238,46	1332723,8	52.629037869	39.703365853
3272	421242,43	1332739,75	52.629071112	39.703602351
3273	421243,1	1332748,21	52.629075845	39.703727432
3274	421236,56	1332777,16	52.629012684	39.704153251
3275	421233,51	1332781,62	52.628984603	39.704218341
3276	421240,82	1332790,41	52.629048942	39.704349955
3277	421245,68	1332797,37	52.629091547	39.704453937
3278	421264,76	1332830,39	52.629257943	39.704946258
3279	421268,83	1332839,37	52.629293142	39.705079869
3280	421277,74	1332865,68	52.629369186	39.705470575
3281	421280,34	1332883,8	52.629389786	39.705738773
3282	421279,59	1332901,81	52.629380304	39.706004509
3283	421275,54	1332919,53	52.629341217	39.706265137
3284	421268,41	1332936,06	52.629274640	39.706507422
3285	421265,8	1332941,26	52.629250398	39.706583547
3286	421256,57	1332952,86	52.629165704	39.706752512
3287	421240,94	1332967,41	52.629023060	39.706963430
3288	421215,92	1332979,98	52.628796355	39.707142758
3289	421184,26	1332985,81	52.628511022	39.707220904
3290	421161,38	1332984,69	52.628305631	39.707198633
3291	421135,32	1332977,19	52.628072643	39.707081365
3292	421125,6	1332973,25	52.627985916	39.707020755
3293	421106,38	1332962,99	52.627814801	39.706864452
3294	421093,19	1332952,8	52.627697851	39.706710694
3295	421075,39	1332933,52	52.627540868	39.706421572
3296	421068,83	1332924,6	52.627483290	39.706288227
3297	421062,74	1332907,39	52.627431198	39.706032602
3298	421059,79	1332888,68	52.627407544	39.705755616
3299	421055,52	1332893,26	52.627368484	39.705822170
3300	421045,31	1332907,46	52.627274590	39.706029272
3301	421044,19	1332912,64	52.627263738	39.706105472
3302	421042,2	1332932,1	52.627242894	39.706392293
3303	421037,85	1332948,01	52.627201387	39.706626108
3304	421030,7	1332963,48	52.627134791	39.706852725
3305	421026,07	1332972,45	52.627091826	39.706984004
3306	421022,04	1332987,74	52.627053287	39.707208744
3307	421020,99	1332991,18	52.627043329	39.707259271
3308	421014,43	1333010,34	52.626981469	39.707540515
3309	421012,43	1333015,31	52.626962743	39.707613393
3310	421001,71	1333038,25	52.626862930	39.707949403
3311	420999,71	1333042,08	52.626844377	39.708005449
3312	420998,1	1333044,68	52.626829516	39.708043433
3313	420978,98	1333073,56	52.626653327	39.708465034

3314	420976,04	1333084,93	52.626625177	39.708632168
3315	420975,73	1333096,85	52.626620572	39.708808082
3316	420981,37	1333103,53	52.626670224	39.708908123
3317	420994,34	1333113,91	52.626785165	39.709064633
3318	421021,35	1333125,62	52.627026044	39.709244305
3319	421034,11	1333127,07	52.627140462	39.709268917
3320	421042,7	1333128,83	52.627217369	39.709297059
3321	421073,02	1333137,85	52.627488396	39.709437848
3322	421086,73	1333144,33	52.627610581	39.709536966
3323	421113,5	1333162,4	52.627848331	39.709810488
3324	421120,92	1333168,51	52.627914061	39.709902565
3325	421150,53	1333198,17	52.628175553	39.710347929
3326	421154,22	1333202,31	52.628208072	39.710409983
3327	421174,23	1333227,38	52.628384014	39.710785169
3328	421188,5	1333246,82	52.628509247	39.711075788
3329	421197,05	1333265,92	52.628583141	39.711359950
3330	421202,22	1333290,18	52.628625877	39.711719451
3331	421198,82	1333321,32	52.628590563	39.712178379
3332	421194,02	1333331,87	52.628545822	39.712332942
3333	421191,95	1333336,8	52.628526470	39.712405212
3334	421194,85	1333340,05	52.628552027	39.712453929
3335	421209,82	1333348,11	52.628685287	39.712576703
3336	421220,85	1333356,18	52.628783148	39.712698634
3337	421223,41	1333358,65	52.628805770	39.712735748
3338	421235,17	1333362,18	52.628910885	39.712790830
3339	421244,86	1333366,24	52.628997321	39.712853216
3340	421267,3	1333378,56	52.629197041	39.713040774
3341	421287,58	1333399,29	52.629376066	39.713351966
3342	421297,42	1333418,18	52.629461576	39.713633362
3343	421302,99	1333438,31	52.629508533	39.713931992
3344	421304,47	1333463,16	52.629518018	39.714299283
3345	421302,83	1333479,18	52.629500826	39.714535410
3346	421295,36	1333506,82	52.629429472	39.714941640
3347	421290,39	1333518,77	52.629382986	39.715116832
3348	421286,95	1333523,96	52.629351283	39.715192596
3349	421266,24	1333551,3	52.629161021	39.715591052
3350	421240,58	1333585,03	52.628925303	39.716082605
3351	421234,89	1333594,04	52.628872798	39.716214202
3352	421228,2	1333612,75	52.628809819	39.716488768
3353	421228,39	1333624,28	52.628809754	39.716659057
3354	421228,35	1333627,43	52.628808910	39.716705557
3355	421227,57	1333644,38	52.628799297	39.716955628
3356	421221,92	1333665,27	52.628745324	39.717262643
3357	421215,77	1333677,02	52.628688264	39.717434578

3358	421197,3	1333696,64	52.628519306	39.717719599
3359	421181,06	1333706,44	52.628371894	39.717860191
3360	421148,98	1333713,24	52.628082631	39.717952481
3361	421134,13	1333711,37	52.627949502	39.717921117
3362	421130,56	1333710,79	52.627917517	39.717911651
3363	421089,14	1333702,49	52.627546664	39.717778633
3364	421066,93	1333691,85	52.627348759	39.717615923
3365	421043,31	1333672,14	52.627139580	39.717318944
3366	421039,63	1333668,75	52.627107039	39.717267963
3367	421010,55	1333639,08	52.626850337	39.716822554
3368	421002,96	1333629,08	52.626783682	39.716672993
3369	421001,31	1333625,99	52.626769333	39.716626955
3370	420982,12	1333586,62	52.626602973	39.716040836
3371	420977,9	1333573,76	52.626567034	39.715849901
3372	420974,51	1333555,38	52.626539400	39.715577677
3373	420967,56	1333550,17	52.626477759	39.715499002
3374	420954,27	1333535,17	52.626360660	39.715274185
3375	420947,78	1333514,71	52.626305492	39.714970471
3376	420946,48	1333500,44	52.626296002	39.714759457
3377	420959,27	1333462,26	52.626416769	39.714198981
3378	420967,58	1333453,12	52.626492830	39.714066130
3379	420979,16	1333441,12	52.626598709	39.713891876
3380	420988,46	1333431,05	52.626683807	39.713745542
3381	420990,51	1333428,48	52.626702619	39.713708114
3382	420990,59	1333423,88	52.626704043	39.713640218
3383	420991,39	1333417,39	52.626712225	39.713544599
3384	420980,98	1333419,73	52.626618340	39.713576525
3385	420952,22	1333432,69	52.626357964	39.713760625
3386	420900,47	1333458,1	52.625889129	39.714122743
3387	420851,73	1333481,95	52.625447575	39.714462580
3388	420797,48	1333513,83	52.624955284	39.714919575
3389	420752,77	1333542,08	52.624549259	39.715325373
3390	420720,8	1333568,76	52.624257934	39.715711201
3391	420694,13	1333592,12	52.624014734	39.716049346
3392	420691,34	1333594,39	52.623989319	39.716082155
3393	420677,34	1333604,97	52.623861914	39.716234818
3394	420673,45	1333610	52.623826192	39.716308096
3395	420669,17	1333617,8	52.623786541	39.716422170
3396	420664,18	1333625,22	52.623740569	39.716530455
3397	420650,7	1333641,85	52.623616905	39.716772565
3398	420644,2	1333648,5	52.623557485	39.716869100
3399	420618,53	1333670,27	52.623323511	39.717184012
3400	420606,78	1333689,58	52.623214976	39.717466121
3401	420604,67	1333692,76	52.623195530	39.717512535

3402	420588,52	1333715,24	52.623046976	39.717840330
3403	420569,27	1333743,6	52.622869665	39.718254145
3404	420561,46	1333752,58	52.622798116	39.718384743
3405	420540,61	1333771,46	52.622607887	39.718658196
3406	420522,55	1333781,94	52.622444017	39.718808344
3407	420518,14	1333783,37	52.622404176	39.718828339
3408	420508,44	1333794	52.622315392	39.718982815
3409	420500,5	1333800,99	52.622242980	39.719083999
3410	420497,94	1333806,67	52.622219106	39.719167204
3411	420489,14	1333823,93	52.622137386	39.719419784
3412	420478,76	1333837,66	52.622042014	39.719619850
3413	420468,34	1333847,37	52.621946901	39.719760559
3414	420449,38	1333856,7	52.621775121	39.719893496
3415	420444,54	1333862,39	52.621730761	39.719976270
3416	420435,7	1333871,53	52.621649931	39.720108963
3417	420420,53	1333879,36	52.621512432	39.720220713
3418	420406,76	1333891,56	52.621386838	39.720397329
3419	420387,66	1333900,24	52.621213900	39.720520630
3420	420368,71	1333905,15	52.621042890	39.720588314
3009	420356,53	1333906,66	52.620933229	39.720607520
3421	421161,64	1332567,87	52.628371374	39.701044351
3422	421124,98	1332554,29	52.628044067	39.700834702
3423	421107,61	1332551,18	52.627888481	39.700784453
3424	421096,96	1332552,33	52.627792623	39.700798777
3425	421073,24	1332557,5	52.627578729	39.700869197
3426	421065,7	1332559,78	52.627510641	39.700900981
3427	421056,89	1332563,22	52.627430967	39.700949575
3428	421046,5	1332560,27	52.627338067	39.700903428
3429	421042,25	1332545,57	52.627302113	39.700685328
3430	421041,25	1332527,69	52.627295841	39.700421087
3431	421042,94	1332520,51	52.627312113	39.700315498
3432	421053,86	1332510,52	52.627411738	39.700170719
3433	421062,85	1332505,83	52.627493218	39.700103713
3434	421085,28	1332509,33	52.627694207	39.700160979
3435	421114,71	1332515,3	52.627957712	39.700256458
3436	421151,27	1332531,92	52.628283660	39.700510964
3437	421169,93	1332541,33	52.628449881	39.700654554
3438	421163,2	1332557,45	52.628386970	39.700890889
3421	421161,64	1332567,87	52.628371374	39.701044351
3439	421119,4	1333641,48	52.627827910	39.716885484
3440	421102,35	1333634,88	52.627675742	39.716783730
3441	421085,68	1333619,29	52.627528369	39.716549339
3442	421065,67	1333594,22	52.627352445	39.716174137
3443	421052,08	1333572,75	52.627233646	39.715853711

3444	421039,88	1333540,15	52.627129043	39.715369309
3445	421033,2	1333520,68	52.627072017	39.715080158
3446	421032,33	1333500,58	52.627067285	39.714783172
3447	421036,77	1333480,93	52.627110190	39.714494169
3448	421043,77	1333456,99	52.627176752	39.714142470
3449	421053,99	1333435,65	52.627271845	39.713829970
3450	421069,55	1333416,86	52.627414521	39.713556463
3451	421080,47	1333405,03	52.627514444	39.713384548
3452	421088,1	1333386,91	52.627585771	39.713118934
3453	421087,19	1333364,7	52.627580998	39.712790781
3454	421085,92	1333352,02	52.627571531	39.712603245
3455	421088,98	1333345,09	52.627600084	39.712501696
3456	421127,27	1333324,86	52.627947192	39.712212641
3457	421132,28	1333339,59	52.627989948	39.712431388
3458	421139,26	1333376,52	52.628047001	39.712978411
3459	421152,43	1333404,34	52.628161061	39.713392486
3460	421171,62	1333412,49	52.628332221	39.713517655
3461	421199,82	1333421,01	52.628584273	39.713650557
3462	421229,01	1333426,34	52.628845708	39.713736609
3463	421241,1	1333452,59	52.628950303	39.714127241
3464	421236,59	1333467,49	52.628907499	39.714346105
3465	421216,27	1333486,36	52.628722042	39.714619599
3466	421189,79	1333516,44	52.628479522	39.715057053
3467	421167,45	1333541,16	52.628275017	39.715416407
3468	421160,83	1333556,62	52.628213167	39.715643002
3469	421157,66	1333587,9	52.628179883	39.716104047
3470	421158,02	1333609,6	52.628179784	39.716424536
3471	421154,01	1333622,9	52.628141713	39.716619896
3472	421138,92	1333637,97	52.628003823	39.716838591
3439	421119,4	1333641,48	52.627827910	39.716885484
3473	421109,34	1333568,78	52.627748698	39.715809547
3474	421106,45	1333565,17	52.627723287	39.715755517
3475	421097,09	1333550,38	52.627641465	39.715534785
3476	421086,95	1333523,27	52.627554526	39.715131956
3477	421082,84	1333511,29	52.627519439	39.714954039
3478	421082,57	1333505,09	52.627517965	39.714862430
3479	421085,2	1333493,47	52.627543377	39.714691528
3480	421090,62	1333474,92	52.627594918	39.714419009
3481	421096,43	1333462,8	52.627648976	39.714241526
3482	421107,2	1333449,79	52.627747732	39.714052151
3483	421117,21	1333438,94	52.627839329	39.713894476
3484	421132,88	1333450,36	52.627978362	39.714067039
3485	421152,07	1333458,51	52.628149521	39.714192209
3486	421157,16	1333460,35	52.628194969	39.714220660

3487	421169,32	1333464,03	52.628303654	39.714278060
3488	421152,48	1333483,16	52.628149424	39.714556267
3489	421130,35	1333507,64	52.627946844	39.714912130
3490	421121,49	1333521,48	52.627865119	39.715114240
3491	421114,87	1333536,94	52.627803270	39.715340833
3492	421111,08	1333551,58	52.627766972	39.715556033
3473	421109,34	1333568,78	52.627748698	39.715809547
3493	405442,89	1355464,51	52.483210220	40.034089681
3494	405434,81	1355457,8	52.483138929	40.033988396
3495	405425,4	1355438,42	52.483058133	40.033700261
3496	405422,48	1355425,78	52.483034339	40.033513350
3497	405422,14	1355409,91	52.483034344	40.033279728
3498	405422,94	1355398,25	52.483043778	40.033108412
3499	405423,27	1355388,72	52.483048579	40.032968289
3500	405418,4	1355384,06	52.483005729	40.032898184
3501	405412,06	1355384,19	52.482948749	40.032898095
3502	405402,18	1355392,34	52.482858423	40.033014897
3503	405387,45	1355396,9	52.482725220	40.033077344
3504	405370,04	1355399,39	52.482568340	40.033108485
3505	405349,36	1355397,71	52.482382889	40.033077237
3506	405336,51	1355390,58	52.482268827	40.032968270
3507	405329,76	1355372,2	52.482211732	40.032695696
3508	405330,91	1355352,06	52.482225943	40.032399719
3509	405342,64	1355331,17	52.482335342	40.032096044
3510	405357,49	1355308,09	52.482473189	40.031761129
3511	405377,9	1355297,06	52.482658663	40.031605269
3512	405401,5	1355287,03	52.482872601	40.031465129
3513	405414,6	1355280,93	52.482991457	40.031379504
3514	405429,89	1355277,95	52.483129386	40.031340477
3515	405444,15	1355276,59	52.483257750	40.031324962
3516	405456,98	1355282,66	52.483371838	40.031418324
3517	405479,54	1355298,06	52.483571537	40.031652042
3518	405483,43	1355306,44	52.483604868	40.031776576
3519	405476,63	1355310,29	52.483543040	40.031831081
3520	405458,03	1355306,99	52.483376586	40.031776656
3521	405427,89	1355308,16	52.483105603	40.031784365
3522	405416,34	1355312,65	52.483000980	40.031846789
3523	405414,45	1355323,27	52.482981957	40.032002458
3524	405423,59	1355329,96	52.483062776	40.032103780
3525	405448,47	1355329,95	52.483286283	40.032111482
3526	405472,86	1355332,07	52.483504978	40.032150372
3527	405488,81	1355335,44	52.483647613	40.032204992
3528	405494,14	1355336,91	52.483695211	40.032228305
3529	405502,71	1355341,49	52.483771316	40.032298401

3530	405517,47	1355339,06	52.483904378	40.032267302
3531	405531,21	1355337,7	52.484028071	40.032251626
3532	405549,7	1355336,25	52.484194452	40.032236124
3533	405573,46	1355333,62	52.484408402	40.032204922
3534	405628,87	1355326,08	52.484907621	40.032111456
3535	405650,54	1355324,55	52.485102584	40.032095779
3536	405651,24	1355332,48	52.485107345	40.032212690
3537	405637,79	1355347,06	52.484983711	40.032422989
3538	405615,88	1355361,82	52.484784042	40.032633266
3539	405585,95	1355373,05	52.484513007	40.032789066
3540	405553,81	1355379,56	52.484223028	40.032874713
3541	405538,03	1355384,13	52.484080391	40.032936978
3542	405527,05	1355390,72	52.483980484	40.033030480
3543	405523,99	1355396,08	52.483951962	40.033108384
3544	405524,85	1355411,41	52.483956732	40.033334230
3545	405530,4	1355423,46	52.484004267	40.033513293
3546	405530,09	1355433,53	52.483999540	40.033661371
3547	405526,1	1355444,73	52.483961537	40.033824914
3548	405510,92	1355452,99	52.483823577	40.033941661
3549	405488,31	1355459,83	52.483619145	40.034035166
3550	405476,57	1355455,32	52.483514551	40.033965095
3551	405462,81	1355455,62	52.483390883	40.033965163
3552	405453,44	1355462,7	52.483305343	40.034066381
3493	405442,89	1355464,51	52.483210220	40.034089681
3553	406148,77	1355283,15	52.489586321	40.031643742
3554	406144,53	1355282,71	52.489548316	40.031635930
3555	406135,34	1355273,91	52.489467454	40.031503526
3556	406131	1355268,71	52.489429468	40.031425631
3557	406126,12	1355263,52	52.489386628	40.031347714
3558	406123,73	1355250,87	52.489367594	40.031160798
3559	406132,36	1355233,75	52.489448415	40.030911575
3560	406137,86	1355218,81	52.489500699	40.030693446
3561	406140,44	1355215,58	52.489524498	40.030646725
3562	406145,78	1355217,58	52.489572084	40.030677841
3563	406150,21	1355227,01	52.489610065	40.030818014
3564	406156,31	1355239,59	52.489662442	40.031005071
3565	406159,2	1355251,17	52.489686174	40.031176400
3566	406162,68	1355265,38	52.489714700	40.031386619
3567	406157,61	1355275,55	52.489667197	40.031534686
3553	406148,77	1355283,15	52.489586321	40.031643742