



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18.11.2025 № 1421-PM

г.Красногорск

О внесении изменений в Перечень водных объектов, для которых устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос на территории Московской области

В соответствии с письмом ООО «Экомониторинг» (вх. 12.11.2025 № 25Вх-74165):

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Перечень водных объектов, для которых устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос на территории Московской области, являющийся приложением к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 07.07.2025 № 780-PM «Об определении местоположения береговых линий (границ водных объектов), установлении границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов на территории Московской области» (далее - распоряжение № 780-PM).

2. Отделу государственной гражданской службы и кадров Министерства экологии и природопользования Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего распоряжения на сайте Министерства экологии и природопользования Московской области на Интернет-портале Правительства Московской области (www.mer.mosreg.ru).

3. Отделу использования водных объектов Министерства экологии и природопользования Московской области:

3.1. Направить копию настоящего распоряжения в семидневный срок со дня его опубликования в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области для включения в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.

3.2. Направить копию настоящего распоряжения в пятидневный срок со дня его принятия в Прокуратуру Московской области.

3.3. Направить копию настоящего распоряжения в трехдневный срок со дня его принятия в Министерство информации и молодежной политики Московской области для опубликования на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3.4. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в Государственный водный реестр.

3.5. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта) ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

3.6. Направить сведения о границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Управление Росреестра по Московской области для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

3.7. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Комитет по архитектуре и градостроительству Московской области.

3.8. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Администрацию Одинцовского городского округа Московской области.

Первый заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 1421 - РМ от 18.11.2025

Изменения, которые вносятся в Перечень водных объектов, для которых устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос на территории Московской области

1. Строку 11 таблицы изложить в следующей редакции:

«

№ п/п	Наименование водного объекта	Местоположение (наименование городского округа Московской области)	Местоположение истока водного объекта (система координат МСК-50)	Местоположение устья водного объекта (система координат МСК-50)	Протяженность водного объекта (на территории Московской области), км	Протяженность водного объекта (общая), км	Протяженность береговых линий (по двум берегам), км	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохранной зоны, м
11	ручей без названия	Одинцовский городской округ	460622,991 2164476,053	461650,94 2162858,63	2,289	2,289	4,497	50	50

».

2. Дополнить Приложение к распоряжению № 780-РМ координатным описанием местоположения береговых линий (границ водного объекта), границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области (строка 11 Перечня) следующего содержания:

«

Каталог координат местоположения береговых линий (границ водного объекта) ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. МСК-50, зона 2	
	X	Y
1	2	3
1	461588,05	2162989,38
2	461589,45	2162988,07
3	461590,41	2162987,16
4	461591,55	2162986,61

5	461592,39	2162986,46
6	461593,32	2162986,36
7	461594,58	2162986,16
8	461595,89	2162986,25
9	461596,92	2162985,73
10	461598,82	2162984,28
11	461600,91	2162982,55
12	461604,24	2162978,79
13	461606,37	2162974,23
14	461608,15	2162970,40
15	461614,32	2162960,72
16	461616,60	2162957,61
17	461618,94	2162955,35
18	461622,69	2162952,92
19	461625,73	2162951,16
20	461627,73	2162949,99
21	461629,58	2162948,15
22	461630,97	2162946,43
23	461631,65	2162945,31
24	461632,06	2162942,53
25	461632,42	2162940,00
26	461632,73	2162938,78
27	461632,93	2162937,06
28	461632,93	2162935,46
29	461633,10	2162932,02
30	461633,10	2162928,96
31	461633,00	2162928,26
32	461632,88	2162927,97
33	461632,70	2162927,91
34	461631,75	2162928,16
35	461630,01	2162929,08
36	461628,64	2162930,09
37	461626,96	2162930,83
38	461625,04	2162931,30
39	461619,67	2162932,12
40	461618,88	2162932,12
41	461617,97	2162932,25
42	461616,90	2162932,25
43	461615,76	2162931,85
44	461615,01	2162931,38
45	461614,36	2162930,23
46	461614,36	2162928,85
47	461614,83	2162927,69

48	461615,02	2162926,34
49	461615,02	2162925,09
50	461614,06	2162922,97
51	461612,84	2162920,94
52	461611,88	2162918,47
53	461611,98	2162916,30
54	461613,77	2162912,79
55	461616,17	2162910,10
56	461617,62	2162908,49
57	461620,13	2162907,69
58	461622,38	2162907,27
59	461623,91	2162907,27
60	461625,77	2162907,61
61	461627,88	2162907,69
62	461628,09	2162907,59
63	461628,18	2162907,47
64	461628,29	2162906,90
65	461628,43	2162906,02
66	461628,55	2162904,70
67	461629,41	2162903,51
68	461630,16	2162903,00
69	461630,82	2162901,91
70	461632,27	2162900,31
71	461633,17	2162898,74
72	461633,96	2162897,69
73	461634,99	2162896,73
74	461635,53	2162896,42
75	461635,67	2162895,78
76	461635,67	2162894,23
77	461636,22	2162892,62
78	461636,82	2162890,84
79	461638,38	2162888,60
80	461638,92	2162887,66
81	461639,67	2162886,34
82	461640,34	2162885,41
83	461640,91	2162884,19
84	461641,44	2162883,59
85	461642,08	2162883,19
86	461642,79	2162882,68
87	461643,50	2162882,29
88	461645,14	2162881,17
89	461645,63	2162880,50
90	461645,97	2162879,71

91	461646,31	2162878,89
92	461646,66	2162877,85
93	461647,11	2162876,52
94	461647,31	2162875,31
95	461647,63	2162873,63
96	461647,92	2162871,49
97	461648,73	2162868,66
98	461650,57	2162860,26
99	461650,72	2162859,57
100	461650,94	2162858,63
101	461652,46	2162858,36
102	461652,03	2162859,90
103	461650,07	2162869,08
104	461649,34	2162871,96
105	461649,06	2162874,10
106	461648,74	2162875,79
107	461648,54	2162877,00
108	461648,09	2162878,33
109	461647,74	2162879,37
110	461647,40	2162880,19
111	461647,06	2162880,98
112	461646,57	2162881,65
113	461644,93	2162882,77
114	461644,22	2162883,16
115	461643,51	2162883,66
116	461642,87	2162884,07
117	461642,34	2162884,67
118	461641,58	2162885,98
119	461641,46	2162886,20
120	461640,83	2162887,08
121	461640,11	2162888,34
122	461639,57	2162889,28
123	461639,51	2162889,39
124	461638,06	2162891,46
125	461637,52	2162893,06
126	461637,04	2162894,45
127	461637,04	2162895,78
128	461637,01	2162896,09
129	461636,86	2162896,73
130	461636,21	2162897,61
131	461635,81	2162897,84
132	461634,98	2162898,61
133	461634,31	2162899,49

134	461633,46	2162900,99
135	461633,29	2162901,23
136	461631,93	2162902,73
137	461631,33	2162903,71
138	461630,93	2162904,13
139	461630,38	2162904,50
140	461629,88	2162905,20
141	461629,80	2162906,14
142	461629,79	2162906,23
143	461629,65	2162907,12
144	461629,64	2162907,18
145	461629,52	2162907,74
146	461629,29	2162908,27
147	461629,20	2162908,40
148	461628,65	2162908,84
149	461628,43	2162908,94
150	461627,82	2162909,05
151	461625,72	2162908,98
152	461625,53	2162908,96
153	461623,79	2162908,64
154	461622,50	2162908,64
155	461620,46	2162909,02
156	461618,39	2162909,68
157	461617,19	2162911,02
158	461614,91	2162913,57
159	461613,33	2162916,66
160	461613,26	2162918,25
161	461614,07	2162920,34
162	461615,23	2162922,26
163	461615,30	2162922,40
164	461616,26	2162924,52
165	461616,39	2162925,09
166	461616,39	2162926,34
167	461616,37	2162926,53
168	461616,18	2162927,88
169	461616,10	2162928,20
170	461615,73	2162929,11
171	461615,73	2162929,86
172	461616,04	2162930,40
173	461616,36	2162930,61
174	461617,14	2162930,88
175	461617,87	2162930,88
176	461618,69	2162930,76

177	461618,88	2162930,75
178	461619,57	2162930,75
179	461624,78	2162929,95
180	461626,52	2162929,53
181	461627,95	2162928,90
182	461629,19	2162927,98
183	461629,37	2162927,86
184	461631,12	2162926,95
185	461631,40	2162926,84
186	461632,35	2162926,59
187	461633,13	2162926,61
188	461633,31	2162926,67
189	461634,15	2162927,45
190	461634,26	2162927,73
191	461634,36	2162928,07
192	461634,45	2162928,77
193	461634,47	2162928,96
194	461634,47	2162932,02
195	461634,46	2162932,08
196	461634,30	2162935,49
197	461634,30	2162937,06
198	461634,29	2162937,22
199	461634,09	2162938,94
200	461634,05	2162939,12
201	461633,76	2162940,26
202	461633,42	2162942,72
203	461633,42	2162942,73
204	461633,00	2162945,51
205	461632,82	2162946,01
206	461632,15	2162947,14
207	461632,04	2162947,29
208	461630,65	2162949,01
209	461630,55	2162949,12
210	461628,70	2162950,96
211	461628,42	2162951,18
212	461626,42	2162952,34
213	461626,41	2162952,34
214	461623,41	2162954,09
215	461619,80	2162956,43
216	461617,64	2162958,52
217	461615,46	2162961,49
218	461609,35	2162971,06
219	461607,61	2162974,81

220	461605,48	2162979,37
221	461605,27	2162979,70
222	461601,93	2162983,46
223	461601,78	2162983,61
224	461599,69	2162985,34
225	461599,65	2162985,37
226	461597,75	2162986,81
227	461596,58	2162987,05
228	461595,37	2162987,24
229	461594,37	2162987,17
230	461593,11	2162987,47
231	461591,92	2162987,68
232	461591,00	2162988,21
233	461589,99	2162989,12
234	461589,29	2162989,91
235	461588,13	2162991,34
236	461587,06	2162993,02
237	461585,90	2162992,28
238	461587,02	2162990,65
239	461588,05	2162989,38
240		
241	460810,74	2163927,71
242	460810,38	2163928,36
243	460810,36	2163928,49
244	460809,74	2163929,81
245	460808,94	2163931,23
246	460806,03	2163931,14
247	460803,20	2163930,96
248	460799,49	2163930,08
249	460797,46	2163930,08
250	460795,61	2163930,68
251	460790,33	2163934,64
252	460786,44	2163937,59
253	460782,98	2163941,05
254	460779,27	2163943,33
255	460776,37	2163945,50
256	460774,02	2163947,47
257	460769,02	2163951,30
258	460765,68	2163953,65
259	460757,08	2163957,85
260	460750,45	2163961,47
261	460745,95	2163964,42
262	460741,90	2163967,24

263	460740,55	2163973,31
264	460739,64	2163979,54
265	460740,97	2163985,81
266	460741,00	2163985,99
267	460741,40	2163995,86
268	460742,54	2164013,53
269	460742,54	2164013,66
270	460741,49	2164021,68
271	460741,23	2164034,78
272	460742,36	2164042,32
273	460743,51	2164045,12
274	460744,27	2164049,89
275	460744,87	2164053,99
276	460746,20	2164063,64
277	460746,80	2164067,87
278	460747,52	2164074,02
279	460747,89	2164083,91
280	460747,86	2164093,71
281	460748,21	2164098,75
282	460748,50	2164104,13
283	460749,69	2164117,52
284	460749,88	2164123,31
285	460749,98	2164135,95
286	460749,59	2164147,73
287	460748,97	2164159,80
288	460747,31	2164176,39
289	460746,55	2164194,49
290	460746,85	2164211,08
291	460747,46	2164221,94
292	460748,65	2164242,39
293	460747,79	2164249,59
294	460744,42	2164263,78
295	460742,47	2164269,90
296	460738,92	2164280,57
297	460738,91	2164280,63
298	460734,96	2164299,09
299	460734,96	2164299,11
300	460729,75	2164321,14
301	460729,75	2164321,15
302	460722,61	2164350,32
303	460722,60	2164350,37
304	460714,97	2164374,15
305	460714,94	2164374,23

306	460708,71	2164387,84
307	460704,94	2164397,91
308	460694,81	2164427,61
309	460694,69	2164427,82
310	460688,57	2164435,48
311	460688,49	2164435,57
312	460679,43	2164443,72
313	460670,89	2164454,87
314	460670,80	2164454,96
315	460658,65	2164466,09
316	460658,41	2164466,23
317	460642,65	2164471,32
318	460633,60	2164474,51
319	460630,47	2164474,82
320	460627,47	2164474,85
321	460622,99	2164476,05
322	460625,49	2164474,89
323	460627,51	2164474,49
324	460633,18	2164474,05
325	460633,27	2164474,00
326	460642,29	2164470,59
327	460642,30	2164470,59
328	460657,80	2164464,96
329	460669,81	2164453,97
330	460678,35	2164442,82
331	460678,44	2164442,72
332	460687,51	2164434,56
333	460693,52	2164427,05
334	460703,62	2164397,45
335	460703,63	2164397,43
336	460707,41	2164387,33
337	460707,42	2164387,28
338	460713,65	2164373,68
339	460721,26	2164349,97
340	460728,39	2164320,82
341	460733,60	2164298,79
342	460737,53	2164280,36
343	460740,94	2164270,18
344	460743,28	2164263,38
345	460746,53	2164249,25
346	460747,11	2164242,19
347	460746,30	2164227,43
348	460745,74	2164212,36

349	460745,39	2164195,94
350	460745,69	2164183,00
351	460746,17	2164171,16
352	460747,67	2164160,10
353	460748,33	2164147,89
354	460749,01	2164135,45
355	460749,06	2164126,85
356	460748,96	2164118,54
357	460747,52	2164104,37
358	460747,03	2164097,26
359	460746,93	2164094,09
360	460746,69	2164090,41
361	460746,81	2164083,56
362	460746,44	2164074,23
363	460745,57	2164068,17
364	460745,14	2164064,34
365	460743,54	2164054,03
366	460741,37	2164042,91
367	460739,83	2164034,79
368	460739,83	2164034,77
369	460740,09	2164021,61
370	460740,09	2164021,54
371	460741,14	2164013,55
372	460740,00	2163995,94
373	460740,00	2163995,93
374	460739,60	2163986,14
375	460738,49	2163979,62
376	460738,53	2163977,76
377	460738,64	2163976,47
378	460739,60	2163969,45
379	460740,37	2163966,96
380	460742,61	2163964,56
381	460745,03	2163962,73
382	460750,32	2163958,96
383	460756,66	2163956,10
384	460767,06	2163950,37
385	460774,45	2163945,69
386	460777,77	2163942,52
387	460782,15	2163939,81
388	460789,27	2163933,71
389	460789,41	2163933,58
390	460794,86	2163929,50
391	460795,06	2163929,39

392	460800,87	2163927,48
393	460802,05	2163926,36
394	460804,35	2163924,60
395	460807,53	2163923,80
396	460810,21	2163924,86
397	460811,21	2163926,64
398	460811,02	2163927,32
399	460810,74	2163927,71
400		
401	461582,09	2162999,69
402	461583,02	2163000,55
403	461582,04	2163001,85
404	461595,30	2163014,75
405	461598,19	2163020,08
406	461595,56	2163027,23
407	461592,64	2163033,95
408	461590,01	2163038,92
409	461585,03	2163045,09
410	461581,45	2163050,65
411	461577,74	2163056,83
412	461573,43	2163062,71
413	461571,20	2163070,01
414	461569,01	2163079,32
415	461565,18	2163084,80
416	461561,34	2163088,81
417	461559,33	2163092,65
418	461558,02	2163096,75
419	461556,51	2163099,60
420	461555,55	2163103,41
421	461555,04	2163109,20
422	461554,02	2163114,39
423	461552,39	2163120,50
424	461549,97	2163125,05
425	461546,63	2163129,38
426	461543,58	2163131,37
427	461538,55	2163134,41
428	461534,83	2163138,30
429	461531,65	2163140,36
430	461528,73	2163144,28
431	461524,63	2163149,07
432	461520,29	2163154,78
433	461515,92	2163160,79
434	461509,72	2163167,24

435	461503,88	2163172,18
436	461495,67	2163179,71
437	461488,66	2163186,05
438	461484,01	2163191,24
439	461479,47	2163197,32
440	461475,07	2163201,52
441	461471,84	2163202,90
442	461466,34	2163204,89
443	461459,76	2163210,60
444	461455,90	2163215,07
445	461454,27	2163217,12
446	461453,37	2163218,33
447	461451,06	2163223,70
448	461448,35	2163228,72
449	461446,62	2163231,33
450	461444,97	2163234,80
451	461444,50	2163240,03
452	461444,12	2163249,68
453	461446,51	2163253,50
454	461446,58	2163253,64
455	461448,27	2163258,61
456	461448,30	2163258,75
457	461448,68	2163261,90
458	461448,66	2163262,20
459	461447,54	2163265,62
460	461447,50	2163265,73
461	461445,02	2163270,45
462	461443,48	2163273,69
463	461442,08	2163276,93
464	461440,69	2163280,29
465	461439,57	2163284,98
466	461438,90	2163288,68
467	461438,87	2163288,79
468	461437,93	2163291,43
469	461437,13	2163294,82
470	461437,08	2163294,96
471	461435,52	2163298,21
472	461435,46	2163298,31
473	461433,93	2163300,52
474	461431,78	2163303,62
475	461431,67	2163303,75
476	461429,69	2163305,50
477	461429,50	2163305,62

478	461426,19	2163307,05
479	461426,07	2163307,09
480	461422,32	2163307,91
481	461422,23	2163307,93
482	461419,59	2163308,17
483	461417,40	2163308,71
484	461415,89	2163309,09
485	461414,49	2163310,17
486	461414,47	2163310,18
487	461412,93	2163312,23
488	461411,56	2163311,20
489	461413,65	2163309,05
490	461415,15	2163307,89
491	461415,41	2163307,77
492	461417,06	2163307,35
493	461419,31	2163306,80
494	461419,41	2163306,78
495	461422,06	2163306,54
496	461425,70	2163305,74
497	461428,85	2163304,38
498	461430,67	2163302,76
499	461432,78	2163299,73
500	461434,28	2163297,56
501	461435,78	2163294,42
502	461436,58	2163291,07
503	461436,60	2163291,00
504	461437,53	2163288,38
505	461438,19	2163284,71
506	461438,20	2163284,67
507	461439,34	2163279,91
508	461439,37	2163279,80
509	461440,78	2163276,39
510	461440,79	2163276,38
511	461442,20	2163273,12
512	461442,21	2163273,09
513	461443,76	2163269,83
514	461443,78	2163269,81
515	461446,23	2163265,13
516	461447,28	2163261,91
517	461446,92	2163258,99
518	461445,28	2163254,17
519	461442,86	2163250,30
520	461442,76	2163250,05

521	461442,74	2163245,78
522	461442,72	2163241,51
523	461442,76	2163239,89
524	461443,18	2163235,86
525	461443,62	2163233,36
526	461445,65	2163230,65
527	461447,42	2163227,28
528	461448,75	2163224,63
529	461450,01	2163222,09
530	461450,69	2163220,48
531	461451,51	2163218,79
532	461452,47	2163216,85
533	461454,02	2163214,94
534	461455,31	2163213,15
535	461456,98	2163210,80
536	461458,71	2163208,82
537	461460,75	2163205,98
538	461463,10	2163203,08
539	461464,95	2163190,55
540	461471,05	2163177,66
541	461479,39	2163157,50
542	461488,50	2163142,76
543	461495,94	2163133,06
544	461502,85	2163125,87
545	461510,71	2163114,06
546	461516,54	2163100,67
547	461518,32	2163094,82
548	461518,32	2163087,20
549	461518,32	2163079,12
550	461519,59	2163070,76
551	461521,39	2163059,97
552	461522,74	2163051,73
553	461523,72	2163045,66
554	461524,50	2163038,77
555	461526,13	2163030,89
556	461528,91	2163021,85
557	461530,86	2163016,02
558	461533,81	2163008,47
559	461537,34	2163000,40
560	461540,82	2162993,59
561	461546,63	2162984,73
562	461555,12	2162974,72
563	461581,09	2163000,87

564	461582,09	2162999,69
565		
566	461131,02	2163404,67
567	461131,09	2163404,56
568	461131,27	2163404,43
569	461133,46	2163403,32
570	461133,49	2163403,30
571	461135,41	2163402,46
572	461136,58	2163401,76
573	461136,72	2163401,69
574	461139,26	2163400,85
575	461141,42	2163400,10
576	461144,26	2163400,01
577	461144,46	2163400,03
578	461146,33	2163400,50
579	461148,49	2163400,69
580	461150,48	2163400,73
581	461152,64	2163400,34
582	461154,84	2163399,80
583	461156,85	2163399,12
584	461158,57	2163398,17
585	461159,89	2163397,18
586	461159,94	2163397,14
587	461162,06	2163395,84
588	461162,29	2163395,75
589	461165,58	2163395,07
590	461165,79	2163395,05
591	461167,73	2163395,24
592	461167,95	2163395,30
593	461169,89	2163396,18
594	461171,13	2163396,21
595	461172,69	2163395,76
596	461173,44	2163394,33
597	461174,08	2163391,44
598	461174,08	2163391,42
599	461174,57	2163389,49
600	461174,58	2163389,45
601	461175,54	2163386,33
602	461175,69	2163386,06
603	461178,28	2163383,27
604	461178,42	2163383,16
605	461178,57	2163383,08
606	461181,88	2163381,95

607	461182,16	2163381,92
608	461184,54	2163382,12
609	461184,77	2163382,17
610	461186,54	2163382,96
611	461186,72	2163383,07
612	461186,85	2163383,22
613	461188,30	2163385,49
614	461188,40	2163385,74
615	461188,80	2163387,84
616	461188,81	2163387,86
617	461189,18	2163390,10
618	461190,33	2163391,69
619	461191,62	2163392,64
620	461193,34	2163393,21
621	461196,05	2163393,26
622	461198,46	2163393,17
623	461202,66	2163391,66
624	461204,55	2163390,63
625	461206,44	2163390,31
626	461207,27	2163390,63
627	461208,44	2163392,17
628	461209,32	2163392,85
629	461209,82	2163393,48
630	461209,98	2163393,68
631	461212,03	2163395,41
632	461212,25	2163395,54
633	461216,01	2163396,86
634	461216,12	2163396,89
635	461218,78	2163397,33
636	461218,88	2163397,34
637	461222,17	2163397,41
638	461222,30	2163397,41
639	461227,61	2163396,54
640	461230,45	2163397,67
641	461232,90	2163400,25
642	461235,58	2163403,11
643	461235,60	2163403,13
644	461238,17	2163405,66
645	461238,40	2163405,81
646	461245,28	2163408,69
647	461245,51	2163408,74
648	461245,74	2163408,71
649	461250,19	2163407,43

650	461253,50	2163407,06
651	461253,63	2163407,03
652	461256,26	2163406,28
653	461256,50	2163406,15
654	461259,31	2163403,91
655	461259,43	2163403,79
656	461261,88	2163400,61
657	461263,80	2163398,31
658	461268,09	2163397,06
659	461268,26	2163396,99
660	461272,21	2163394,62
661	461275,44	2163393,56
662	461282,03	2163395,26
663	461283,83	2163396,43
664	461285,11	2163397,39
665	461286,53	2163398,46
666	461288,51	2163399,12
667	461290,29	2163400,85
668	461292,78	2163402,62
669	461293,68	2163403,02
670	461294,66	2163403,50
671	461297,68	2163404,37
672	461300,82	2163404,86
673	461303,49	2163406,26
674	461305,07	2163408,61
675	461307,46	2163410,00
676	461310,39	2163410,34
677	461312,87	2163410,25
678	461316,19	2163408,60
679	461320,39	2163406,15
680	461320,48	2163406,11
681	461324,40	2163404,54
682	461327,95	2163403,14
683	461330,55	2163401,47
684	461333,09	2163399,03
685	461333,11	2163399,01
686	461336,43	2163396,10
687	461338,98	2163393,51
688	461341,50	2163390,37
689	461342,70	2163387,52
690	461343,63	2163384,76
691	461343,95	2163383,30
692	461343,97	2163383,25

693	461344,60	2163381,19
694	461345,73	2163376,59
695	461347,03	2163371,38
696	461347,04	2163371,34
697	461348,16	2163367,78
698	461348,27	2163367,55
699	461351,49	2163363,43
700	461351,51	2163363,41
701	461354,41	2163360,02
702	461354,50	2163359,94
703	461356,62	2163358,19
704	461356,68	2163358,15
705	461360,14	2163355,83
706	461362,09	2163354,39
707	461367,58	2163350,20
708	461367,80	2163350,09
709	461369,55	2163349,54
710	461372,08	2163348,34
711	461373,87	2163346,22
712	461374,48	2163343,99
713	461374,61	2163343,72
714	461377,06	2163340,78
715	461377,28	2163340,60
716	461379,54	2163339,45
717	461379,72	2163339,39
718	461381,66	2163338,98
719	461381,91	2163338,97
720	461384,29	2163339,32
721	461384,35	2163339,33
722	461387,03	2163339,98
723	461387,07	2163340,00
724	461389,58	2163340,79
725	461391,26	2163341,25
726	461392,87	2163341,28
727	461394,22	2163340,90
728	461395,76	2163340,24
729	461397,20	2163338,89
730	461398,25	2163337,15
731	461399,51	2163335,10
732	461400,25	2163333,91
733	461401,37	2163332,23
734	461402,18	2163330,90
735	461403,50	2163331,46

736	461401,81	2163333,66
737	461400,97	2163334,99
738	461400,19	2163336,60
739	461399,44	2163338,25
740	461397,89	2163340,39
741	461396,53	2163341,41
742	461396,39	2163341,49
743	461394,73	2163342,21
744	461394,64	2163342,24
745	461393,14	2163342,66
746	461392,94	2163342,68
747	461391,15	2163342,65
748	461390,98	2163342,62
749	461389,20	2163342,14
750	461389,17	2163342,13
751	461386,67	2163341,34
752	461384,06	2163340,70
753	461381,83	2163340,38
754	461380,09	2163340,74
755	461378,04	2163341,79
756	461375,79	2163344,50
757	461375,18	2163346,73
758	461375,04	2163347,00
759	461373,06	2163349,35
760	461372,82	2163349,54
761	461370,11	2163350,83
762	461370,02	2163350,86
763	461368,33	2163351,39
764	461362,94	2163355,50
765	461362,93	2163355,51
766	461360,96	2163356,97
767	461360,93	2163356,99
768	461357,49	2163359,29
769	461355,44	2163360,98
770	461352,58	2163364,31
771	461349,46	2163368,32
772	461348,38	2163371,74
773	461347,09	2163376,93
774	461345,96	2163381,54
775	461345,94	2163381,58
776	461345,31	2163383,63
777	461344,99	2163385,09
778	461344,97	2163385,17

779	461344,02	2163387,99
780	461344,00	2163388,04
781	461342,75	2163391,01
782	461342,65	2163391,17
783	461340,05	2163394,41
784	461340,00	2163394,46
785	461337,41	2163397,10
786	461337,38	2163397,14
787	461334,05	2163400,05
788	461331,47	2163402,53
789	461331,36	2163402,62
790	461328,64	2163404,36
791	461328,52	2163404,42
792	461324,91	2163405,84
793	461321,05	2163407,39
794	461316,87	2163409,82
795	461316,83	2163409,84
796	461313,36	2163411,57
797	461313,08	2163411,64
798	461310,39	2163411,74
799	461310,28	2163411,73
800	461307,16	2163411,37
801	461306,88	2163411,28
802	461304,23	2163409,73
803	461304,00	2163409,52
804	461302,61	2163407,34
805	461300,68	2163405,80
806	461297,56	2163405,27
807	461294,47	2163404,30
808	461293,68	2163403,95
809	461292,78	2163403,55
810	461290,29	2163401,78
811	461288,51	2163400,05
812	461286,50	2163399,15
813	461285,49	2163398,60
814	461284,31	2163397,84
815	461281,81	2163396,09
816	461275,44	2163394,49
817	461272,21	2163395,55
818	461268,26	2163397,92
819	461268,09	2163397,99
820	461263,80	2163399,24
821	461261,88	2163401,54

822	461259,43	2163404,72
823	461259,31	2163404,84
824	461256,50	2163407,08
825	461256,26	2163407,21
826	461253,63	2163407,96
827	461253,50	2163407,99
828	461250,19	2163408,36
829	461245,74	2163409,64
830	461245,51	2163409,67
831	461245,28	2163409,62
832	461238,40	2163406,74
833	461238,17	2163406,59
834	461235,60	2163404,06
835	461235,58	2163404,04
836	461232,90	2163401,18
837	461230,45	2163398,60
838	461227,61	2163397,47
839	461222,30	2163398,34
840	461222,17	2163398,34
841	461218,88	2163398,27
842	461218,78	2163398,26
843	461216,12	2163397,82
844	461216,01	2163397,79
845	461212,25	2163396,47
846	461212,03	2163396,34
847	461209,98	2163394,61
848	461209,82	2163394,41
849	461209,32	2163393,78
850	461208,44	2163393,10
851	461207,21	2163391,97
852	461206,34	2163391,61
853	461205,40	2163391,76
854	461203,29	2163392,92
855	461203,19	2163392,96
856	461198,83	2163394,52
857	461198,62	2163394,56
858	461196,08	2163394,66
859	461196,04	2163394,66
860	461193,21	2163394,60
861	461193,00	2163394,57
862	461191,07	2163393,93
863	461190,88	2163393,83
864	461189,41	2163392,76

865	461189,25	2163392,60
866	461187,95	2163390,78
867	461187,82	2163390,49
868	461187,43	2163388,09
869	461187,05	2163386,13
870	461185,79	2163384,15
871	461184,31	2163383,50
872	461182,19	2163383,33
873	461179,19	2163384,35
874	461176,83	2163386,90
875	461175,92	2163389,85
876	461175,44	2163391,75
877	461174,79	2163394,72
878	461174,72	2163394,90
879	461173,79	2163396,67
880	461173,69	2163396,83
881	461173,54	2163396,94
882	461173,37	2163397,02
883	461171,42	2163397,58
884	461171,21	2163397,61
885	461169,72	2163397,58
886	461169,44	2163397,52
887	461167,48	2163396,62
888	461165,76	2163396,46
889	461162,69	2163397,09
890	461160,71	2163398,32
891	461159,37	2163399,32
892	461159,29	2163399,37
893	461157,48	2163400,38
894	461157,36	2163400,43
895	461155,26	2163401,14
896	461155,20	2163401,15
897	461152,95	2163401,71
898	461152,91	2163401,72
899	461150,66	2163402,12
900	461150,52	2163402,13
901	461148,44	2163402,09
902	461148,39	2163402,09
903	461146,15	2163401,89
904	461146,04	2163401,87
905	461144,21	2163401,41
906	461141,58	2163401,50
907	461139,73	2163402,17

908	461139,71	2163402,18
909	461137,23	2163403,00
910	461136,09	2163403,68
911	461136,01	2163403,72
912	461134,07	2163404,57
913	461132,01	2163405,63
914	461115,83	2163419,19
915	461115,88	2163419,12
916	461115,23	2163419,74
917	461113,72	2163422,25
918	461113,04	2163424,09
919	461111,92	2163426,86
920	461110,78	2163428,84
921	461108,82	2163432,27
922	461108,17	2163434,29
923	461100,03	2163453,52
924	461097,97	2163473,84
925	461101,21	2163508,31
926	461109,33	2163559,61
927	461108,27	2163612,56
928	461105,91	2163622,46
929	461102,14	2163631,18
930	461094,60	2163642,73
931	461073,63	2163667,47
932	461064,10	2163678,11
933	461043,92	2163696,17
934	461029,71	2163712,60
935	461013,02	2163729,50
936	460991,25	2163752,19
937	460972,49	2163771,21
938	460951,73	2163791,60
939	460939,32	2163804,10
940	460923,64	2163820,82
941	460917,01	2163829,09
942	460911,52	2163835,53
943	460904,14	2163845,71
944	460891,47	2163859,55
945	460882,28	2163870,86
946	460873,30	2163879,55
947	460863,62	2163888,89
948	460854,08	2163897,79
949	460843,61	2163906,49
950	460827,78	2163917,82

951	460818,39	2163922,89
952	460817,37	2163920,95
953	460827,07	2163915,68
954	460842,80	2163904,43
955	460853,20	2163895,79
956	460862,70	2163886,92
957	460872,38	2163877,59
958	460881,30	2163868,96
959	460890,46	2163857,68
960	460903,10	2163843,86
961	460910,47	2163833,70
962	460915,99	2163827,23
963	460922,63	2163818,94
964	460938,36	2163802,17
965	460950,79	2163789,65
966	460971,54	2163769,26
967	460990,30	2163750,25
968	461012,06	2163727,57
969	461028,73	2163710,69
970	461042,97	2163694,23
971	461063,16	2163676,16
972	461072,62	2163665,59
973	461093,53	2163640,93
974	461100,96	2163629,54
975	461104,64	2163621,04
976	461106,94	2163611,39
977	461107,99	2163558,69
978	461099,89	2163507,47
979	461096,63	2163472,84
980	461098,72	2163452,25
981	461106,81	2163431,38
982	461108,77	2163427,95
983	461110,41	2163425,82
984	461111,65	2163423,48
985	461112,04	2163421,75
986	461112,72	2163419,91
987	461114,24	2163417,40
988	461114,88	2163416,78
989	461131,18	2163404,49
990	461131,02	2163404,67

Каталог координат местоположения водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. МСК-50, зона 2	
	X	Y
1	2	3
1	461585,9	2162992,28
2	461551,08	2162955,72
3	461551,76	2162954,98
4	461552,45	2162954,27
5	461553,16	2162953,56
6	461553,89	2162952,87
7	461555,17	2162951,67
8	461556,01	2162950,87
9	461557,08	2162949,89
10	461557,84	2162949,23
11	461558,6	2162948,58
12	461559,38	2162947,95
13	461560,17	2162947,34
14	461560,97	2162946,74
15	461561,79	2162946,16
16	461562,61	2162945,6
17	461563,45	2162945,05
18	461564,3	2162944,52
19	461565,15	2162944,01
20	461565,98	2162943,53
21	461565,99	2162943,53
22	461566,11	2162943,33
23	461566,04	2162943,08
24	461565,79	2162942,12
25	461565,57	2162941,14
26	461565,36	2162940,16
27	461565,17	2162939,18
28	461565	2162938,2
29	461564,85	2162937,21
30	461564,72	2162936,22
31	461564,61	2162935,22
32	461564,55	2162934,59
33	461564,32	2162933,91
34	461564,02	2162932,96
35	461563,74	2162932

36	461563,48	2162931,03
37	461563,24	2162930,06
38	461563,02	2162929,09
39	461562,82	2162928,11
40	461562,63	2162927,12
41	461562,47	2162926,14
42	461562,33	2162925,15
43	461562,2	2162924,16
44	461562,1	2162923,16
45	461562,02	2162922,16
46	461561,95	2162921,17
47	461561,91	2162920,17
48	461561,88	2162919,17
49	461561,88	2162918,17
50	461561,9	2162917,17
51	461561,93	2162916,17
52	461562,03	2162914
53	461562,11	2162912,72
54	461562,19	2162911,73
55	461562,29	2162910,73
56	461562,41	2162909,74
57	461562,55	2162908,75
58	461562,71	2162907,76
59	461562,89	2162906,78
60	461563,1	2162905,8
61	461563,31	2162904,82
62	461563,55	2162903,85
63	461563,81	2162902,89
64	461564,09	2162901,93
65	461564,39	2162900,97
66	461564,7	2162900,02
67	461565,04	2162899,08
68	461565,39	2162898,15
69	461565,76	2162897,22
70	461566,16	2162896,3
71	461566,56	2162895,38
72	461566,99	2162894,48
73	461567,44	2162893,58
74	461569,23	2162890,07
75	461569,62	2162889,33
76	461570,1	2162888,45
77	461570,59	2162887,58
78	461571,1	2162886,72

79	461571,63	2162885,87
80	461572,18	2162885,04
81	461572,74	2162884,21
82	461573,32	2162883,39
83	461573,92	2162882,59
84	461574,53	2162881,8
85	461575,16	2162881,02
86	461575,8	2162880,26
87	461576,46	2162879,5
88	461578,86	2162876,81
89	461579,02	2162876,64
90	461580,47	2162875,03
91	461581,46	2162873,96
92	461582,15	2162873,25
93	461582,87	2162872,54
94	461583,59	2162871,86
95	461584,33	2162871,18
96	461585,08	2162870,52
97	461585,85	2162869,88
98	461586,63	2162869,25
99	461587,42	2162868,64
100	461588,22	2162868,05
101	461589,04	2162867,47
102	461589,86	2162866,9
103	461590,7	2162866,36
104	461591,55	2162865,83
105	461592,41	2162865,31
106	461593,27	2162864,82
107	461594,15	2162864,34
108	461594,55	2162864,13
109	461594,68	2162863,93
110	461595,23	2162863,09
111	461595,79	2162862,27
112	461596,07	2162861,86
113	461596,2	2162861,64
114	461596,9	2162860,45
115	461597	2162860,29
116	461597,12	2162860,06
117	461597,61	2162859,19
118	461598,12	2162858,33
119	461598,64	2162857,48
120	461599,18	2162856,64
121	461599,74	2162855,81

122	461600,32	2162854,99
123	461600,63	2162854,57
124	461601,72	2162849,6
125	461601,86	2162848,95
126	461602,04	2162848,18
127	461602,26	2162847,24
128	461602,51	2162846,19
129	461602,77	2162845,22
130	461603,05	2162844,26
131	461603,35	2162843,31
132	461603,66	2162842,36
133	461604	2162841,42
134	461604,35	2162840,48
135	461604,72	2162839,55
136	461605,11	2162838,63
137	461605,52	2162837,72
138	461605,95	2162836,82
139	461606,39	2162835,92
140	461606,86	2162835,03
141	461607,34	2162834,16
142	461607,84	2162833,29
143	461608,35	2162832,43
144	461608,88	2162831,59
145	461609,43	2162830,75
146	461610	2162829,93
147	461610,58	2162829,11
148	461611,18	2162828,31
149	461611,79	2162827,52
150	461612,42	2162826,75
151	461613,07	2162825,98
152	461613,22	2162825,81
153	461615,73	2162830,73
154	461620,12	2162837,9
155	461624,09	2162842,87
156	461628,22	2162848,35
157	461631,07	2162850,46
158	461635,49	2162854,06
159	461641,09	2162856,97
160	461650,54	2162858,7
161	461650,94	2162858,63
162	461650,72	2162859,57
163	461650,57	2162860,26
164	461648,73	2162868,66

165	461647,92	2162871,49
166	461647,63	2162873,63
167	461647,31	2162875,31
168	461647,11	2162876,52
169	461646,66	2162877,85
170	461646,31	2162878,89
171	461645,97	2162879,71
172	461645,63	2162880,5
173	461645,14	2162881,17
174	461643,5	2162882,29
175	461642,79	2162882,68
176	461642,08	2162883,19
177	461641,44	2162883,59
178	461640,91	2162884,19
179	461640,34	2162885,41
180	461639,67	2162886,34
181	461638,92	2162887,66
182	461638,38	2162888,6
183	461636,82	2162890,84
184	461636,22	2162892,62
185	461635,67	2162894,23
186	461635,67	2162895,78
187	461635,53	2162896,42
188	461634,99	2162896,73
189	461633,96	2162897,69
190	461633,17	2162898,74
191	461632,27	2162900,31
192	461630,82	2162901,91
193	461630,16	2162903
194	461629,41	2162903,51
195	461628,55	2162904,7
196	461628,43	2162906,02
197	461628,29	2162906,9
198	461628,18	2162907,47
199	461628,09	2162907,59
200	461627,88	2162907,69
201	461625,77	2162907,61
202	461623,91	2162907,27
203	461622,38	2162907,27
204	461620,13	2162907,69
205	461617,62	2162908,49
206	461616,17	2162910,1
207	461613,77	2162912,79

208	461611,98	2162916,3
209	461611,88	2162918,47
210	461612,84	2162920,94
211	461614,06	2162922,97
212	461615,02	2162925,09
213	461615,02	2162926,34
214	461614,83	2162927,69
215	461614,36	2162928,85
216	461614,36	2162930,23
217	461615,01	2162931,38
218	461615,76	2162931,85
219	461616,9	2162932,25
220	461617,97	2162932,25
221	461618,88	2162932,12
222	461619,67	2162932,12
223	461625,04	2162931,3
224	461626,96	2162930,83
225	461628,64	2162930,09
226	461630,01	2162929,08
227	461631,75	2162928,16
228	461632,7	2162927,91
229	461632,88	2162927,97
230	461633	2162928,26
231	461633,1	2162928,96
232	461633,1	2162932,02
233	461632,93	2162935,46
234	461632,93	2162937,06
235	461632,73	2162938,78
236	461632,42	2162940
237	461632,06	2162942,53
238	461631,65	2162945,31
239	461630,97	2162946,43
240	461629,58	2162948,15
241	461627,73	2162949,99
242	461625,73	2162951,16
243	461622,69	2162952,92
244	461618,94	2162955,35
245	461616,6	2162957,61
246	461614,32	2162960,72
247	461608,15	2162970,4
248	461606,37	2162974,23
249	461604,24	2162978,79
250	461600,91	2162982,55

251	461598,82	2162984,28
252	461596,92	2162985,73
253	461595,89	2162986,25
254	461594,58	2162986,16
255	461593,32	2162986,36
256	461592,39	2162986,46
257	461591,55	2162986,61
258	461590,41	2162987,16
259	461589,45	2162988,07
260	461588,05	2162989,38
261	461587,02	2162990,65
262	461585,9	2162992,28
263		
264	461587,06	2162993,02
265	461588,13	2162991,34
266	461589,29	2162989,91
267	461589,99	2162989,12
268	461591	2162988,21
269	461591,92	2162987,68
270	461593,11	2162987,47
271	461594,37	2162987,17
272	461595,37	2162987,24
273	461596,58	2162987,05
274	461597,75	2162986,81
275	461599,65	2162985,37
276	461599,69	2162985,34
277	461601,78	2162983,61
278	461601,93	2162983,46
279	461605,27	2162979,7
280	461605,48	2162979,37
281	461607,61	2162974,81
282	461609,35	2162971,06
283	461615,46	2162961,49
284	461617,64	2162958,52
285	461619,8	2162956,43
286	461623,41	2162954,09
287	461626,41	2162952,34
288	461626,42	2162952,34
289	461628,42	2162951,18
290	461628,7	2162950,96
291	461630,55	2162949,12
292	461630,65	2162949,01
293	461632,04	2162947,29

294	461632,15	2162947,14
295	461632,82	2162946,01
296	461633	2162945,51
297	461633,42	2162942,73
298	461633,42	2162942,72
299	461633,76	2162940,26
300	461634,05	2162939,12
301	461634,09	2162938,94
302	461634,29	2162937,22
303	461634,3	2162937,06
304	461634,3	2162935,49
305	461634,46	2162932,08
306	461634,47	2162932,02
307	461634,47	2162928,96
308	461634,45	2162928,77
309	461634,36	2162928,07
310	461634,26	2162927,73
311	461634,15	2162927,45
312	461633,31	2162926,67
313	461633,13	2162926,61
314	461632,35	2162926,59
315	461631,4	2162926,84
316	461631,12	2162926,95
317	461629,37	2162927,86
318	461629,19	2162927,98
319	461627,95	2162928,9
320	461626,52	2162929,53
321	461624,78	2162929,95
322	461619,57	2162930,75
323	461618,88	2162930,75
324	461618,69	2162930,76
325	461617,87	2162930,88
326	461617,14	2162930,88
327	461616,36	2162930,61
328	461616,04	2162930,4
329	461615,73	2162929,86
330	461615,73	2162929,11
331	461616,1	2162928,2
332	461616,18	2162927,88
333	461616,37	2162926,53
334	461616,39	2162926,34
335	461616,39	2162925,09
336	461616,26	2162924,52

337	461615,3	2162922,4
338	461615,23	2162922,26
339	461614,07	2162920,34
340	461613,26	2162918,25
341	461613,33	2162916,66
342	461614,91	2162913,57
343	461617,19	2162911,02
344	461618,39	2162909,68
345	461620,46	2162909,02
346	461622,5	2162908,64
347	461623,79	2162908,64
348	461625,53	2162908,96
349	461625,72	2162908,98
350	461627,82	2162909,05
351	461628,43	2162908,94
352	461628,65	2162908,84
353	461629,2	2162908,4
354	461629,29	2162908,27
355	461629,52	2162907,74
356	461629,64	2162907,18
357	461629,65	2162907,12
358	461629,79	2162906,23
359	461629,8	2162906,14
360	461629,88	2162905,2
361	461630,38	2162904,5
362	461630,93	2162904,13
363	461631,33	2162903,71
364	461631,93	2162902,73
365	461633,29	2162901,23
366	461633,46	2162900,99
367	461634,31	2162899,49
368	461634,98	2162898,61
369	461635,81	2162897,84
370	461636,21	2162897,61
371	461636,86	2162896,73
372	461637,01	2162896,09
373	461637,04	2162895,78
374	461637,04	2162894,45
375	461637,52	2162893,06
376	461638,06	2162891,46
377	461639,51	2162889,39
378	461639,57	2162889,28
379	461640,11	2162888,34

380	461640,83	2162887,08
381	461641,46	2162886,2
382	461641,58	2162885,98
383	461642,34	2162884,67
384	461642,87	2162884,07
385	461643,51	2162883,66
386	461644,22	2162883,16
387	461644,93	2162882,77
388	461646,57	2162881,65
389	461647,06	2162880,98
390	461647,4	2162880,19
391	461647,74	2162879,37
392	461648,09	2162878,33
393	461648,54	2162877
394	461648,74	2162875,79
395	461649,06	2162874,1
396	461649,34	2162871,96
397	461650,07	2162869,08
398	461652,03	2162859,9
399	461652,46	2162858,36
400	461655,05	2162857,91
401	461662,01	2162855,62
402	461675,25	2162846,9
403	461686,25	2162837,54
404	461694,15	2162830,76
405	461694,62	2162831,47
406	461695,15	2162832,32
407	461695,66	2162833,18
408	461696,15	2162834,05
409	461696,63	2162834,93
410	461697,09	2162835,82
411	461697,53	2162836,71
412	461697,96	2162837,62
413	461698,36	2162838,53
414	461698,75	2162839,46
415	461699,12	2162840,39
416	461699,47	2162841,32
417	461699,8	2162842,27
418	461700,11	2162843,22
419	461700,4	2162844,17
420	461700,68	2162845,13
421	461700,93	2162846,1
422	461701,17	2162847,07

423	461701,39	2162848,05
424	461701,58	2162849,03
425	461701,76	2162850,01
426	461701,92	2162851
427	461702,05	2162851,99
428	461702,17	2162852,98
429	461702,27	2162853,98
430	461702,35	2162854,98
431	461702,4	2162855,97
432	461702,44	2162856,97
433	461702,46	2162857,97
434	461702,46	2162858,97
435	461702,43	2162859,97
436	461702,39	2162860,97
437	461702,33	2162861,97
438	461702,25	2162862,97
439	461702,15	2162863,96
440	461702,02	2162864,95
441	461701,88	2162865,94
442	461701,72	2162866,93
443	461701,54	2162867,92
444	461701,34	2162868,89
445	461701,12	2162869,87
446	461700,88	2162870,84
447	461700,62	2162871,81
448	461700,6	2162871,85
449	461698,97	2162879,52
450	461698,77	2162880,39
451	461698,54	2162881,37
452	461698,52	2162881,44
453	461698,36	2162882,42
454	461698,19	2162883,4
455	461697,98	2162884,52
456	461697,87	2162885,15
457	461697,68	2162886,26
458	461697,48	2162887,24
459	461697,27	2162888,22
460	461697,03	2162889,19
461	461696,78	2162890,16
462	461696,51	2162891,12
463	461696,21	2162892,07
464	461695,9	2162893,02
465	461695,47	2162894,32

466	461695,13	2162895,32
467	461694,66	2162896,66
468	461694,3	2162897,59
469	461693,93	2162898,52
470	461693,59	2162899,34
471	461693,33	2162899,96
472	461692,99	2162900,75
473	461692,48	2162901,89
474	461692,05	2162902,79
475	461691,61	2162903,69
476	461691,14	2162904,58
477	461690,66	2162905,45
478	461690,16	2162906,32
479	461689,65	2162907,18
480	461689,12	2162908,02
481	461688,57	2162908,86
482	461688	2162909,68
483	461687,42	2162910,5
484	461686,93	2162911,17
485	461686,33	2162911,97
486	461685,71	2162912,76
487	461685,08	2162913,54
488	461684,44	2162914,3
489	461683,77	2162915,05
490	461683,1	2162915,79
491	461683,07	2162915,82
492	461682,99	2162916,03
493	461682,92	2162916,18
494	461683,07	2162916,77
495	461683,28	2162917,75
496	461683,48	2162918,73
497	461683,66	2162919,72
498	461683,81	2162920,7
499	461683,95	2162921,69
500	461684,04	2162922,39
501	461684,18	2162923,54
502	461684,2	2162923,73
503	461684,31	2162924,96
504	461684,38	2162925,96
505	461684,43	2162926,96
506	461684,46	2162927,96
507	461684,47	2162928,96
508	461684,47	2162932,02

509	461684,45	2162933,28
510	461684,42	2162934,28
511	461684,37	2162935,13
512	461684,3	2162936,66
513	461684,3	2162937,06
514	461684,29	2162938,18
515	461684,26	2162939,18
516	461684,2	2162940,18
517	461684,19	2162940,34
518	461684,15	2162941
519	461684,06	2162942
520	461683,96	2162943
521	461683,76	2162944,72
522	461683,61	2162945,85
523	461683,46	2162946,84
524	461683,29	2162947,83
525	461683,11	2162948,81
526	461682,95	2162949,52
527	461682,95	2162949,57
528	461682,95	2162949,57
529	461682,86	2162950,2
530	461682,44	2162952,98
531	461682,32	2162953,75
532	461682,14	2162954,73
533	461681,95	2162955,72
534	461681,73	2162956,69
535	461681,5	2162957,66
536	461681,25	2162958,63
537	461680,98	2162959,59
538	461680,68	2162960,55
539	461680,37	2162961,5
540	461680,04	2162962,45
541	461679,86	2162962,95
542	461679,34	2162964,33
543	461678,97	2162965,26
544	461678,57	2162966,18
545	461678,16	2162967,09
546	461677,73	2162967,99
547	461677,28	2162968,89
548	461676,81	2162969,77
549	461676,33	2162970,65
550	461675,83	2162971,51
551	461675,16	2162972,64

552	461674,7	2162973,39
553	461674,17	2162974,24
554	461673,62	2162975,07
555	461673,05	2162975,9
556	461672,47	2162976,71
557	461672,36	2162976,86
558	461671,55	2162977,93
559	461670,93	2162978,72
560	461669,54	2162980,44
561	461668,96	2162981,14
562	461668,31	2162981,9
563	461667,65	2162982,64
564	461667,55	2162982,75
565	461667,2	2162983,13
566	461666,51	2162983,86
567	461665,81	2162984,57
568	461663,96	2162986,41
569	461663,36	2162987
570	461662,63	2162987,68
571	461661,89	2162988,35
572	461661,14	2162989,01
573	461660,37	2162989,65
574	461659,59	2162990,28
575	461659,31	2162990,5
576	461658,5	2162991,12
577	461657,7	2162991,71
578	461656,88	2162992,29
579	461656,05	2162992,85
580	461655,22	2162993,39
581	461654,37	2162993,92
582	461653,9	2162994,2
583	461653,3	2162995,14
584	461652,97	2162995,85
585	461652,91	2162995,97
586	461650,78	2163000,53
587	461650,13	2163001,87
588	461649,67	2163002,76
589	461649,2	2163003,64
590	461648,7	2163004,51
591	461648,19	2163005,36
592	461647,66	2163006,21
593	461647,45	2163006,54
594	461646,92	2163007,36

595	461646,36	2163008,19
596	461645,78	2163009,01
597	461645,19	2163009,81
598	461644,58	2163010,6
599	461643,95	2163011,38
600	461643,31	2163012,15
601	461642,65	2163012,91
602	461639,31	2163016,67
603	461638,67	2163017,37
604	461637,99	2163018,1
605	461637,29	2163018,82
606	461637,14	2163018,97
607	461636,64	2163019,46
608	461635,91	2163020,15
609	461635,18	2163020,82
610	461634,43	2163021,48
611	461633,66	2163022,13
612	461631,57	2163023,86
613	461630,48	2163024,73
614	461629,85	2163025,22
615	461629,85	2163025,22
616	461627,95	2163026,66
617	461626,9	2163027,44
618	461626,08	2163028,01
619	461625,25	2163028,57
620	461624,41	2163029,11
621	461623,56	2163029,64
622	461622,69	2163030,14
623	461621,82	2163030,63
624	461620,94	2163031,11
625	461587,06	2162993,02
626		
627	461460,87	2163344,59
628	461412,93	2163312,23
629	461414,47	2163310,18
630	461414,49	2163310,17
631	461415,89	2163309,09
632	461417,4	2163308,71
633	461419,59	2163308,17
634	461422,23	2163307,93
635	461422,32	2163307,91
636	461426,07	2163307,09
637	461426,19	2163307,05

638	461429,5	2163305,62
639	461429,69	2163305,5
640	461431,67	2163303,75
641	461431,78	2163303,62
642	461433,93	2163300,52
643	461435,46	2163298,31
644	461435,52	2163298,21
645	461437,08	2163294,96
646	461437,13	2163294,82
647	461437,93	2163291,43
648	461438,87	2163288,79
649	461438,9	2163288,68
650	461439,57	2163284,98
651	461440,69	2163280,29
652	461442,08	2163276,93
653	461443,48	2163273,69
654	461445,02	2163270,45
655	461447,5	2163265,73
656	461447,54	2163265,62
657	461448,66	2163262,2
658	461448,68	2163261,9
659	461448,3	2163258,75
660	461448,27	2163258,61
661	461446,58	2163253,64
662	461446,51	2163253,5
663	461444,12	2163249,68
664	461444,5	2163240,03
665	461444,97	2163234,8
666	461446,62	2163231,33
667	461448,35	2163228,72
668	461451,06	2163223,7
669	461453,37	2163218,33
670	461454,27	2163217,12
671	461455,9	2163215,07
672	461459,76	2163210,6
673	461466,34	2163204,89
674	461471,84	2163202,9
675	461475,07	2163201,52
676	461479,47	2163197,32
677	461484,01	2163191,24
678	461488,66	2163186,05
679	461495,67	2163179,71
680	461503,88	2163172,18

681	461509,72	2163167,24
682	461515,92	2163160,79
683	461520,29	2163154,78
684	461524,63	2163149,07
685	461528,73	2163144,28
686	461531,65	2163140,36
687	461534,83	2163138,3
688	461538,55	2163134,41
689	461543,58	2163131,37
690	461546,63	2163129,38
691	461549,97	2163125,05
692	461552,39	2163120,5
693	461554,02	2163114,39
694	461555,04	2163109,2
695	461555,55	2163103,41
696	461556,51	2163099,6
697	461558,02	2163096,75
698	461559,33	2163092,65
699	461561,34	2163088,81
700	461565,18	2163084,8
701	461569,01	2163079,32
702	461571,2	2163070,01
703	461573,43	2163062,71
704	461577,74	2163056,83
705	461581,45	2163050,65
706	461585,03	2163045,09
707	461590,01	2163038,92
708	461592,64	2163033,95
709	461595,56	2163027,23
710	461598,19	2163020,08
711	461595,3	2163014,75
712	461582,04	2163001,85
713	461583,02	2163000,55
714	461636,41	2163058,38
715	461635,6	2163059,82
716	461634,51	2163061,77
717	461632,92	2163064,59
718	461632,4	2163065,44
719	461631,86	2163066,28
720	461631,3	2163067,11
721	461630,73	2163067,93
722	461630,14	2163068,74
723	461629,54	2163069,54

724	461628,92	2163070,32
725	461625,62	2163074,41
726	461623,91	2163077,06
727	461620,61	2163082,56
728	461620,3	2163083,07
729	461619,77	2163083,92
730	461619,22	2163084,75
731	461619,03	2163085,02
732	461617,68	2163090,77
733	461617,46	2163091,69
734	461617,2	2163092,66
735	461616,92	2163093,62
736	461616,63	2163094,57
737	461616,31	2163095,52
738	461615,98	2163096,46
739	461615,63	2163097,4
740	461615,26	2163098,33
741	461614,87	2163099,25
742	461614,46	2163100,16
743	461614,03	2163101,07
744	461613,59	2163101,96
745	461613,13	2163102,85
746	461612,65	2163103,73
747	461612,15	2163104,6
748	461611,64	2163105,45
749	461611,11	2163106,3
750	461610,56	2163107,14
751	461609,99	2163107,96
752	461606,16	2163113,44
753	461605,76	2163114
754	461605,17	2163114,81
755	461604,64	2163115,51
756	461604,59	2163115,88
757	461604,45	2163116,87
758	461604,28	2163117,86
759	461604,1	2163118,84
760	461603,08	2163124,03
761	461602,81	2163125,34
762	461602,58	2163126,31
763	461602,33	2163127,28
764	461600,7	2163133,39
765	461600,32	2163134,74
766	461600,02	2163135,7

767	461599,71	2163136,65
768	461599,38	2163137,59
769	461599,03	2163138,53
770	461598,66	2163139,45
771	461598,27	2163140,38
772	461597,86	2163141,29
773	461597,44	2163142,19
774	461597	2163143,09
775	461596,53	2163143,98
776	461594,11	2163148,53
777	461593,43	2163149,77
778	461592,93	2163150,63
779	461592,41	2163151,48
780	461591,87	2163152,33
781	461591,32	2163153,16
782	461590,75	2163153,98
783	461590,16	2163154,79
784	461589,56	2163155,59
785	461586,22	2163159,92
786	461585,74	2163160,53
787	461585,11	2163161,31
788	461584,46	2163162,07
789	461583,8	2163162,82
790	461583,12	2163163,56
791	461582,43	2163164,28
792	461581,73	2163164,99
793	461581,01	2163165,69
794	461580,27	2163166,37
795	461579,53	2163167,03
796	461578,77	2163167,68
797	461578	2163168,32
798	461577,21	2163168,94
799	461576,41	2163169,54
800	461575,6	2163170,13
801	461574,78	2163170,7
802	461573,95	2163171,26
803	461570,9	2163173,25
804	461570,29	2163173,64
805	461570,05	2163173,78
806	461569,81	2163174,03
807	461569,09	2163174,72
808	461568,35	2163175,4
809	461567,6	2163176,06

810	461566,84	2163176,71
811	461566,66	2163176,86
812	461563,56	2163180,48
813	461560,42	2163184,61
814	461556,36	2163190,19
815	461555,86	2163190,88
816	461555,25	2163191,67
817	461554,62	2163192,45
818	461553,98	2163193,22
819	461553,32	2163193,97
820	461552,65	2163194,71
821	461551,97	2163195,44
822	461545,77	2163201,89
823	461544,96	2163202,71
824	461544,24	2163203,41
825	461543,51	2163204,09
826	461542,77	2163204,76
827	461542,01	2163205,41
828	461536,94	2163209,71
829	461529,47	2163216,56
830	461529,21	2163216,79
831	461524,15	2163221,37
832	461522,74	2163222,94
833	461519,53	2163227,24
834	461518,7	2163228,32
835	461518,08	2163229,09
836	461517,43	2163229,86
837	461516,77	2163230,61
838	461516,1	2163231,35
839	461515,41	2163232,08
840	461514,71	2163232,79
841	461513,99	2163233,49
842	461509,59	2163237,69
843	461508,92	2163238,32
844	461508,18	2163238,99
845	461507,43	2163239,64
846	461506,66	2163240,28
847	461505,87	2163240,9
848	461505,08	2163241,51
849	461504,28	2163242,1
850	461503,46	2163242,68
851	461502,63	2163243,24
852	461501,79	2163243,78

853	461500,94	2163244,31
854	461500,08	2163244,82
855	461499,21	2163245,31
856	461498,33	2163245,78
857	461497,44	2163246,24
858	461496,79	2163246,55
859	461496,94	2163247,16
860	461497,16	2163248,13
861	461497,19	2163248,27
862	461497,3	2163248,81
863	461497,49	2163249,8
864	461497,66	2163250,78
865	461497,81	2163251,77
866	461497,94	2163252,76
867	461498,32	2163255,91
868	461498,46	2163257,24
869	461498,55	2163258,23
870	461498,61	2163259,23
871	461498,65	2163260,23
872	461498,68	2163261,23
873	461498,68	2163262,23
874	461498,66	2163263,23
875	461498,63	2163264,23
876	461498,57	2163265,23
877	461498,55	2163265,53
878	461498,43	2163267,02
879	461498,32	2163268,01
880	461498,2	2163269
881	461498,05	2163269,99
882	461497,88	2163270,98
883	461497,7	2163271,96
884	461497,49	2163272,94
885	461497,27	2163273,91
886	461497,02	2163274,88
887	461496,76	2163275,85
888	461496,48	2163276,81
889	461496,18	2163277,76
890	461495,06	2163281,18
891	461494,86	2163281,76
892	461494,53	2163282,71
893	461494,49	2163282,82
894	461494,23	2163283,52
895	461493,86	2163284,45

896	461493,48	2163285,37
897	461493,08	2163286,29
898	461492,66	2163287,2
899	461492,22	2163288,1
900	461491,76	2163288,99
901	461489,75	2163292,82
902	461489,02	2163294,35
903	461488,45	2163295,68
904	461488,1	2163297,59
905	461487,84	2163298,92
906	461487,63	2163299,9
907	461487,39	2163300,87
908	461487,14	2163301,84
909	461487,11	2163301,95
910	461486,89	2163302,71
911	461486,61	2163303,66
912	461486,3	2163304,62
913	461485,97	2163305,56
914	461485,96	2163305,6
915	461485,79	2163306,3
916	461485,66	2163306,85
917	461485,41	2163307,82
918	461485,14	2163308,78
919	461484,85	2163309,74
920	461484,54	2163310,69
921	461484,22	2163311,64
922	461484,17	2163311,78
923	461483,74	2163312,93
924	461483,37	2163313,85
925	461482,99	2163314,78
926	461482,58	2163315,69
927	461482,16	2163316,6
928	461480,6	2163319,85
929	461480,31	2163320,43
930	461479,86	2163321,32
931	461479,39	2163322,2
932	461478,9	2163323,07
933	461478,39	2163323,93
934	461478,33	2163324,03
935	461477,67	2163325,1
936	461477,13	2163325,94
937	461476,57	2163326,77
938	461475,04	2163328,98

939	461475,02	2163329,01
940	461472,87	2163332,11
941	461472,41	2163332,76
942	461471,82	2163333,57
943	461471,21	2163334,37
944	461470,59	2163335,15
945	461469,95	2163335,92
946	461469,84	2163336,05
947	461469,03	2163336,98
948	461468,36	2163337,72
949	461467,67	2163338,45
950	461466,97	2163339,16
951	461466,25	2163339,86
952	461465,52	2163340,54
953	461464,78	2163341,21
954	461462,8	2163342,96
955	461462,03	2163343,63
956	461461,26	2163344,27
957	461460,87	2163344,59
958		
959	461373,68	2163278,56
960	461374,34	2163277,81
961	461375,02	2163277,07
962	461375,71	2163276,35
963	461377,8	2163274,2
964	461378,55	2163273,44
965	461379,27	2163272,75
966	461380	2163272,07
967	461380,75	2163271,4
968	461381,51	2163270,75
969	461382,28	2163270,12
970	461383,06	2163269,5
971	461384,56	2163268,34
972	461385,6	2163267,56
973	461386,41	2163266,98
974	461387,23	2163266,41
975	461388,07	2163265,86
976	461388,91	2163265,33
977	461389,77	2163264,81
978	461390,64	2163264,31
979	461391,51	2163263,83
980	461392,09	2163263,53
981	461392,1	2163263,5

982	461392,44	2163262,56
983	461392,79	2163261,62
984	461393,16	2163260,69
985	461393,66	2163259,49
986	461393,61	2163259,23
987	461393,44	2163258,25
988	461393,28	2163257,26
989	461393,15	2163256,27
990	461393,03	2163255,27
991	461392,94	2163254,28
992	461392,86	2163253,28
993	461392,81	2163252,28
994	461392,78	2163251,28
995	461392,76	2163250,28
996	461392,74	2163246,01
997	461392,74	2163246,01
998	461392,72	2163241,74
999	461392,74	2163240,28
1000	461392,78	2163238,66
1001	461392,81	2163237,7
1002	461392,86	2163236,7
1003	461392,94	2163235,7
1004	461393,03	2163234,71
1005	461393,45	2163230,68
1006	461393,51	2163230,16
1007	461393,63	2163229,17
1008	461393,77	2163228,18
1009	461393,94	2163227,19
1010	461394,38	2163224,69
1011	461394,65	2163223,28
1012	461394,86	2163222,31
1013	461395,09	2163221,33
1014	461395,34	2163220,37
1015	461395,61	2163219,4
1016	461395,9	2163218,45
1017	461396,2	2163217,49
1018	461396,53	2163216,55
1019	461396,88	2163215,61
1020	461397,24	2163214,68
1021	461397,62	2163213,76
1022	461398,03	2163212,84
1023	461398,44	2163211,93
1024	461398,88	2163211,03

1025	461399,34	2163210,14
1026	461399,81	2163209,26
1027	461400,3	2163208,39
1028	461400,81	2163207,53
1029	461401,33	2163206,68
1030	461401,88	2163205,84
1031	461402,44	2163205,01
1032	461403,01	2163204,19
1033	461403,18	2163203,96
1034	461404,01	2163202,31
1035	461404,54	2163201,23
1036	461404,63	2163201,03
1037	461404,87	2163200,47
1038	461405,28	2163199,56
1039	461405,71	2163198,65
1040	461406,53	2163196,96
1041	461406,7	2163196,61
1042	461407,66	2163194,67
1043	461408,16	2163193,68
1044	461408,63	2163192,8
1045	461409,12	2163191,93
1046	461409,63	2163191,07
1047	461410,15	2163190,22
1048	461410,69	2163189,38
1049	461411,25	2163188,55
1050	461411,83	2163187,73
1051	461412,42	2163186,92
1052	461413,02	2163186,13
1053	461413,65	2163185,34
1054	461414,29	2163184,55
1055	461414,65	2163184,05
1056	461415,56	2163182,77
1057	461415,6	2163182,49
1058	461415,78	2163181,5
1059	461415,97	2163180,52
1060	461416,18	2163179,54
1061	461416,41	2163178,57
1062	461416,66	2163177,6
1063	461416,93	2163176,64
1064	461417,21	2163175,68
1065	461417,52	2163174,73
1066	461417,85	2163173,78
1067	461418,19	2163172,84

1068	461418,55	2163171,91
1069	461418,94	2163170,99
1070	461419,34	2163170,07
1071	461419,76	2163169,16
1072	461425,32	2163157,4
1073	461433,19	2163138,39
1074	461433,61	2163137,41
1075	461434,02	2163136,49
1076	461434,45	2163135,59
1077	461434,89	2163134,7
1078	461435,36	2163133,81
1079	461435,84	2163132,93
1080	461436,34	2163132,07
1081	461436,86	2163131,21
1082	461445,97	2163116,47
1083	461446,52	2163115,6
1084	461447,07	2163114,76
1085	461447,64	2163113,94
1086	461448,23	2163113,13
1087	461448,83	2163112,33
1088	461456,27	2163102,63
1089	461456,61	2163102,19
1090	461457,24	2163101,41
1091	461457,88	2163100,64
1092	461458,53	2163099,88
1093	461459,2	2163099,14
1094	461459,89	2163098,41
1095	461463,7	2163094,45
1096	461466,63	2163090,04
1097	461468,32	2163086,17
1098	461468,32	2163079,12
1099	461468,32	2163078,58
1100	461468,34	2163077,58
1101	461468,38	2163076,58
1102	461468,45	2163075,58
1103	461468,53	2163074,59
1104	461468,63	2163073,59
1105	461468,75	2163072,6
1106	461468,89	2163071,61
1107	461470,16	2163063,25
1108	461470,27	2163062,53
1109	461472,06	2163051,81
1110	461473,39	2163043,7

1111	461474,17	2163038,86
1112	461474,82	2163033,15
1113	461474,88	2163032,59
1114	461475,02	2163031,6
1115	461475,17	2163030,61
1116	461475,34	2163029,62
1117	461475,54	2163028,64
1118	461477,17	2163020,76
1119	461477,32	2163020,06
1120	461477,54	2163019,09
1121	461477,79	2163018,12
1122	461478,05	2163017,15
1123	461478,34	2163016,19
1124	461481,12	2163007,15
1125	461481,49	2163005,99
1126	461483,44	2163000,16
1127	461483,93	2162998,76
1128	461484,29	2162997,82
1129	461487,24	2162990,27
1130	461487,61	2162989,35
1131	461488	2162988,43
1132	461491,53	2162980,36
1133	461491,94	2162979,45
1134	461492,37	2162978,54
1135	461492,82	2162977,65
1136	461496,3	2162970,84
1137	461496,95	2162969,6
1138	461497,44	2162968,73
1139	461497,95	2162967,87
1140	461498,47	2162967,01
1141	461499,01	2162966,17
1142	461504,82	2162957,31
1143	461505,46	2162956,36
1144	461506,04	2162955,54
1145	461506,63	2162954,73
1146	461507,24	2162953,94
1147	461507,86	2162953,16
1148	461508,5	2162952,39
1149	461516,99	2162942,38
1150	461517,52	2162941,77
1151	461518,18	2162941,02
1152	461518,87	2162940,29
1153	461519,56	2162939,57

1154	461520,27	2162938,87
1155	461521	2162938,18
1156	461582,09	2162999,69
1157	461581,09	2163000,87
1158	461555,12	2162974,72
1159	461546,63	2162984,73
1160	461540,82	2162993,59
1161	461537,34	2163000,4
1162	461533,81	2163008,47
1163	461530,86	2163016,02
1164	461528,91	2163021,85
1165	461526,13	2163030,89
1166	461524,5	2163038,77
1167	461523,72	2163045,66
1168	461522,74	2163051,73
1169	461521,39	2163059,97
1170	461519,59	2163070,76
1171	461518,32	2163079,12
1172	461518,32	2163087,2
1173	461518,32	2163094,82
1174	461516,54	2163100,67
1175	461510,71	2163114,06
1176	461502,85	2163125,87
1177	461495,94	2163133,06
1178	461488,5	2163142,76
1179	461479,39	2163157,5
1180	461471,05	2163177,66
1181	461464,95	2163190,55
1182	461463,1	2163203,08
1183	461460,75	2163205,98
1184	461458,71	2163208,82
1185	461456,98	2163210,8
1186	461455,31	2163213,15
1187	461454,02	2163214,94
1188	461452,47	2163216,85
1189	461451,51	2163218,79
1190	461450,69	2163220,48
1191	461450,01	2163222,09
1192	461448,75	2163224,63
1193	461447,42	2163227,28
1194	461445,65	2163230,65
1195	461443,62	2163233,36
1196	461443,18	2163235,86

1197	461442,76	2163239,89
1198	461442,72	2163241,51
1199	461442,74	2163245,78
1200	461442,76	2163250,05
1201	461442,86	2163250,3
1202	461445,28	2163254,17
1203	461446,92	2163258,99
1204	461447,28	2163261,91
1205	461446,23	2163265,13
1206	461443,78	2163269,81
1207	461443,76	2163269,83
1208	461442,21	2163273,09
1209	461442,2	2163273,12
1210	461440,79	2163276,38
1211	461440,78	2163276,39
1212	461439,37	2163279,8
1213	461439,34	2163279,91
1214	461438,2	2163284,67
1215	461438,19	2163284,71
1216	461437,53	2163288,38
1217	461436,6	2163291
1218	461436,58	2163291,07
1219	461435,78	2163294,42
1220	461434,28	2163297,56
1221	461432,78	2163299,73
1222	461430,67	2163302,76
1223	461428,85	2163304,38
1224	461425,7	2163305,74
1225	461422,06	2163306,54
1226	461419,41	2163306,78
1227	461419,31	2163306,8
1228	461417,06	2163307,35
1229	461415,41	2163307,77
1230	461415,15	2163307,89
1231	461413,65	2163309,05
1232	461411,56	2163311,2
1233	461373,68	2163278,56
1234		
1235	461402,18	2163330,9
1236	461401,37	2163332,23
1237	461400,25	2163333,91
1238	461399,51	2163335,1
1239	461398,25	2163337,15

1240	461397,2	2163338,89
1241	461395,76	2163340,24
1242	461394,22	2163340,9
1243	461392,87	2163341,28
1244	461391,26	2163341,25
1245	461389,58	2163340,79
1246	461387,07	2163340
1247	461387,03	2163339,98
1248	461384,35	2163339,33
1249	461384,29	2163339,32
1250	461381,91	2163338,97
1251	461381,66	2163338,98
1252	461379,72	2163339,39
1253	461379,54	2163339,45
1254	461377,28	2163340,6
1255	461377,06	2163340,78
1256	461374,61	2163343,72
1257	461374,48	2163343,99
1258	461373,87	2163346,22
1259	461372,08	2163348,34
1260	461369,55	2163349,54
1261	461367,8	2163350,09
1262	461367,58	2163350,2
1263	461362,09	2163354,39
1264	461360,14	2163355,83
1265	461356,68	2163358,15
1266	461356,62	2163358,19
1267	461354,5	2163359,94
1268	461354,41	2163360,02
1269	461351,51	2163363,41
1270	461351,49	2163363,43
1271	461348,27	2163367,55
1272	461348,16	2163367,78
1273	461347,04	2163371,34
1274	461347,03	2163371,38
1275	461345,73	2163376,59
1276	461344,6	2163381,19
1277	461343,97	2163383,25
1278	461343,95	2163383,3
1279	461343,63	2163384,76
1280	461342,7	2163387,52
1281	461341,5	2163390,37
1282	461338,98	2163393,51

1283	461336,43	2163396,1
1284	461333,11	2163399,01
1285	461333,09	2163399,03
1286	461330,55	2163401,47
1287	461327,95	2163403,14
1288	461324,4	2163404,54
1289	461320,48	2163406,11
1290	461320,39	2163406,15
1291	461316,19	2163408,6
1292	461312,87	2163410,25
1293	461310,39	2163410,34
1294	461307,46	2163410
1295	461305,07	2163408,61
1296	461303,49	2163406,26
1297	461300,82	2163404,86
1298	461297,68	2163404,37
1299	461294,66	2163403,5
1300	461293,68	2163403,02
1301	461292,78	2163402,62
1302	461290,29	2163400,85
1303	461288,51	2163399,12
1304	461286,53	2163398,46
1305	461285,11	2163397,39
1306	461283,83	2163396,43
1307	461282,03	2163395,26
1308	461275,44	2163393,56
1309	461272,21	2163394,62
1310	461268,26	2163396,99
1311	461268,09	2163397,06
1312	461263,8	2163398,31
1313	461261,88	2163400,61
1314	461259,43	2163403,79
1315	461259,31	2163403,91
1316	461256,5	2163406,15
1317	461256,26	2163406,28
1318	461253,63	2163407,03
1319	461253,5	2163407,06
1320	461250,19	2163407,43
1321	461245,74	2163408,71
1322	461245,51	2163408,74
1323	461245,28	2163408,69
1324	461238,4	2163405,81
1325	461238,17	2163405,66

1326	461235,6	2163403,13
1327	461235,58	2163403,11
1328	461232,9	2163400,25
1329	461230,45	2163397,67
1330	461227,61	2163396,54
1331	461222,3	2163397,41
1332	461222,17	2163397,41
1333	461218,88	2163397,34
1334	461218,78	2163397,33
1335	461216,12	2163396,89
1336	461216,01	2163396,86
1337	461212,25	2163395,54
1338	461212,03	2163395,41
1339	461209,98	2163393,68
1340	461209,82	2163393,48
1341	461209,32	2163392,85
1342	461208,44	2163392,17
1343	461207,27	2163390,63
1344	461206,44	2163390,31
1345	461204,55	2163390,63
1346	461202,66	2163391,66
1347	461198,46	2163393,17
1348	461196,05	2163393,26
1349	461193,34	2163393,21
1350	461191,62	2163392,64
1351	461190,33	2163391,69
1352	461189,18	2163390,1
1353	461188,81	2163387,86
1354	461188,8	2163387,84
1355	461188,4	2163385,74
1356	461188,3	2163385,49
1357	461186,85	2163383,22
1358	461186,72	2163383,07
1359	461186,54	2163382,96
1360	461184,77	2163382,17
1361	461184,54	2163382,12
1362	461182,16	2163381,92
1363	461181,88	2163381,95
1364	461178,57	2163383,08
1365	461178,42	2163383,16
1366	461178,28	2163383,27
1367	461175,69	2163386,06
1368	461175,54	2163386,33

1369	461174,58	2163389,45
1370	461174,57	2163389,49
1371	461174,08	2163391,42
1372	461174,08	2163391,44
1373	461173,44	2163394,33
1374	461172,69	2163395,76
1375	461171,13	2163396,21
1376	461169,89	2163396,18
1377	461167,95	2163395,3
1378	461167,73	2163395,24
1379	461165,79	2163395,05
1380	461165,58	2163395,07
1381	461162,29	2163395,75
1382	461162,06	2163395,84
1383	461159,94	2163397,14
1384	461159,89	2163397,18
1385	461158,57	2163398,17
1386	461156,85	2163399,12
1387	461154,84	2163399,8
1388	461152,64	2163400,34
1389	461150,48	2163400,73
1390	461148,49	2163400,69
1391	461146,33	2163400,5
1392	461144,46	2163400,03
1393	461144,26	2163400,01
1394	461141,42	2163400,1
1395	461139,26	2163400,85
1396	461136,72	2163401,69
1397	461136,58	2163401,76
1398	461135,41	2163402,46
1399	461133,49	2163403,3
1400	461133,46	2163403,32
1401	461131,27	2163404,43
1402	461131,09	2163404,56
1403	461131,02	2163404,67
1404	461131,18	2163404,49
1405	461114,88	2163416,78
1406	461114,24	2163417,4
1407	461112,72	2163419,91
1408	461112,04	2163421,75
1409	461111,65	2163423,48
1410	461110,41	2163425,82
1411	461108,77	2163427,95

1412	461106,81	2163431,38
1413	461098,72	2163452,25
1414	461096,63	2163472,84
1415	461099,89	2163507,47
1416	461107,99	2163558,69
1417	461106,94	2163611,39
1418	461104,64	2163621,04
1419	461100,96	2163629,54
1420	461093,53	2163640,93
1421	461072,62	2163665,59
1422	461063,16	2163676,16
1423	461042,97	2163694,23
1424	461028,73	2163710,69
1425	461012,06	2163727,57
1426	460990,3	2163750,25
1427	460971,54	2163769,26
1428	460950,79	2163789,65
1429	460938,36	2163802,17
1430	460922,63	2163818,94
1431	460915,99	2163827,23
1432	460910,47	2163833,7
1433	460903,1	2163843,86
1434	460890,46	2163857,68
1435	460881,3	2163868,96
1436	460872,38	2163877,59
1437	460862,7	2163886,92
1438	460853,2	2163895,79
1439	460842,8	2163904,43
1440	460827,07	2163915,68
1441	460817,37	2163920,95
1442	460820,14	2163858,26
1443	460828,29	2163850,64
1444	460837,65	2163841,62
1445	460844,38	2163835,11
1446	460851,65	2163826,16
1447	460852,24	2163825,44
1448	460852,9	2163824,68
1449	460853,56	2163823,93
1450	460864,29	2163812,21
1451	460870	2163804,34
1452	460870,56	2163803,59
1453	460871,17	2163802,79
1454	460871,79	2163802,01

1455	460872,43	2163801,25
1456	460877,45	2163795,37
1457	460883,6	2163787,68
1458	460884,18	2163786,98
1459	460884,82	2163786,22
1460	460885,49	2163785,47
1461	460886,16	2163784,73
1462	460901,89	2163767,96
1463	460902,88	2163766,94
1464	460915,31	2163754,42
1465	460915,75	2163753,99
1466	460936,22	2163733,87
1467	460954,46	2163715,38
1468	460975,98	2163692,95
1469	460976,48	2163692,44
1470	460992	2163676,73
1471	461005,16	2163661,52
1472	461006,07	2163660,49
1473	461006,75	2163659,76
1474	461007,45	2163659,04
1475	461008,16	2163658,34
1476	461008,89	2163657,65
1477	461009,62	2163656,97
1478	461027,75	2163640,75
1479	461034,92	2163632,74
1480	461053,37	2163610,99
1481	461056,76	2163605,78
1482	461057,02	2163605,19
1483	461057,06	2163605,02
1484	461057,91	2163562,12
1485	461050,5	2163515,28
1486	461050,34	2163514,14
1487	461050,21	2163513,15
1488	461050,11	2163512,16
1489	461046,85	2163477,53
1490	461046,79	2163476,78
1491	461046,72	2163475,78
1492	461046,67	2163474,78
1493	461046,64	2163473,78
1494	461046,63	2163472,78
1495	461046,64	2163471,78
1496	461046,67	2163470,78
1497	461046,72	2163469,78

1498	461046,79	2163468,79
1499	461046,89	2163467,79
1500	461048,98	2163447,2
1501	461049,14	2163445,78
1502	461049,28	2163444,79
1503	461049,44	2163443,8
1504	461049,62	2163442,82
1505	461049,82	2163441,84
1506	461050,03	2163440,86
1507	461050,27	2163439,89
1508	461050,53	2163438,92
1509	461050,8	2163437,96
1510	461051,1	2163437,01
1511	461051,41	2163436,06
1512	461051,75	2163435,11
1513	461052,1	2163434,18
1514	461060,19	2163413,31
1515	461060,74	2163411,95
1516	461061,14	2163411,03
1517	461061,55	2163410,12
1518	461061,99	2163409,22
1519	461062,44	2163408,33
1520	461062,91	2163407,45
1521	461063,4	2163406,57
1522	461065,36	2163403,14
1523	461065,79	2163402,41
1524	461066,05	2163401,98
1525	461066,37	2163401,15
1526	461066,76	2163400,23
1527	461067,16	2163399,32
1528	461067,58	2163398,41
1529	461068,02	2163397,51
1530	461068,47	2163396,62
1531	461068,95	2163395,74
1532	461069,44	2163394,87
1533	461069,95	2163394,01
1534	461071,47	2163391,5
1535	461071,91	2163390,79
1536	461072,45	2163389,95
1537	461073,01	2163389,12
1538	461073,58	2163388,3
1539	461074,17	2163387,49
1540	461074,78	2163386,69

1541	461075,4	2163385,91
1542	461076,04	2163385,14
1543	461076,69	2163384,38
1544	461077,36	2163383,64
1545	461078,04	2163382,91
1546	461078,74	2163382,19
1547	461079,45	2163381,49
1548	461080,09	2163380,87
1549	461080,94	2163380,06
1550	461081,68	2163379,39
1551	461082,44	2163378,73
1552	461083,21	2163378,09
1553	461083,99	2163377,47
1554	461084,78	2163376,86
1555	461101,08	2163364,57
1556	461102,02	2163363,87
1557	461102,84	2163363,3
1558	461103,27	2163363,01
1559	461103,49	2163362,86
1560	461103,59	2163362,79
1561	461103,67	2163362,74
1562	461103,83	2163362,64
1563	461104,33	2163362,31
1564	461105,17	2163361,78
1565	461106,03	2163361,27
1566	461106,9	2163360,77
1567	461107,78	2163360,29
1568	461108,67	2163359,83
1569	461110,47	2163358,92
1570	461110,74	2163358,78
1571	461111,63	2163358,33
1572	461112,54	2163357,9
1573	461112,75	2163357,81
1574	461113,33	2163357,49
1575	461114,22	2163357,04
1576	461114,36	2163356,97
1577	461115,45	2163356,44
1578	461116,36	2163356,02
1579	461117,28	2163355,63
1580	461118,2	2163355,25
1581	461119,13	2163354,88
1582	461120,07	2163354,54
1583	461121,02	2163354,22

1584	461123,21	2163353,49
1585	461125,02	2163352,87
1586	461126,09	2163352,51
1587	461127,04	2163352,21
1588	461128	2163351,93
1589	461128,97	2163351,68
1590	461129,94	2163351,44
1591	461130,91	2163351,22
1592	461131,89	2163351,02
1593	461132,88	2163350,84
1594	461133,86	2163350,67
1595	461134,85	2163350,53
1596	461135,85	2163350,41
1597	461136,84	2163350,31
1598	461137,84	2163350,23
1599	461138,84	2163350,17
1600	461139,84	2163350,13
1601	461140,86	2163350,09
1602	461141,64	2163349,25
1603	461142,2	2163348,65
1604	461142,9	2163347,93
1605	461143,62	2163347,23
1606	461144,35	2163346,55
1607	461145,09	2163345,88
1608	461145,84	2163345,22
1609	461146,61	2163344,58
1610	461147,39	2163343,95
1611	461147,53	2163343,84
1612	461148,16	2163343,35
1613	461148,96	2163342,76
1614	461149,78	2163342,18
1615	461150,6	2163341,61
1616	461151,44	2163341,06
1617	461152,29	2163340,53
1618	461153,15	2163340,02
1619	461154,01	2163339,52
1620	461154,89	2163339,04
1621	461155,04	2163338,96
1622	461155,97	2163338,48
1623	461156,87	2163338,04
1624	461157,77	2163337,61
1625	461158,69	2163337,2
1626	461159,61	2163336,82

1627	461160,54	2163336,45
1628	461161,47	2163336,09
1629	461162,42	2163335,76
1630	461165,73	2163334,63
1631	461166,78	2163334,28
1632	461167,74	2163333,99
1633	461168,7	2163333,72
1634	461169,67	2163333,46
1635	461170,64	2163333,23
1636	461171,62	2163333,01
1637	461172,6	2163332,82
1638	461173,58	2163332,64
1639	461174,57	2163332,49
1640	461175,56	2163332,35
1641	461176,55	2163332,23
1642	461176,83	2163332,2
1643	461177,36	2163332,15
1644	461178,36	2163332,06
1645	461179,35	2163332
1646	461180,35	2163331,95
1647	461181,35	2163331,93
1648	461182,35	2163331,92
1649	461183,35	2163331,93
1650	461184,35	2163331,97
1651	461185,35	2163332,02
1652	461186,35	2163332,1
1653	461188,73	2163332,3
1654	461189,24	2163332,34
1655	461190,23	2163332,44
1656	461191,22	2163332,57
1657	461192,21	2163332,71
1658	461193,2	2163332,88
1659	461194,18	2163333,06
1660	461195,16	2163333,26
1661	461195,39	2163333,31
1662	461196,65	2163333,6
1663	461197,61	2163333,85
1664	461198,58	2163334,11
1665	461199,54	2163334,4
1666	461200,49	2163334,7
1667	461201,43	2163335,03
1668	461202,37	2163335,37
1669	461203,31	2163335,73

1670	461204,23	2163336,11
1671	461205,15	2163336,51
1672	461206,92	2163337,3
1673	461208,22	2163337,91
1674	461209,12	2163338,35
1675	461210,01	2163338,81
1676	461210,89	2163339,29
1677	461211,75	2163339,78
1678	461212,61	2163340,3
1679	461212,79	2163340,41
1680	461213,42	2163340,8
1681	461213,81	2163340,86
1682	461214,8	2163341,01
1683	461215,78	2163341,19
1684	461216,76	2163341,39
1685	461217,74	2163341,6
1686	461218,71	2163341,84
1687	461219,68	2163342,09
1688	461220,64	2163342,37
1689	461221,6	2163342,66
1690	461222,55	2163342,98
1691	461223,49	2163343,31
1692	461224,43	2163343,66
1693	461225,26	2163343,98
1694	461225,87	2163344,22
1695	461226,79	2163344,6
1696	461227,71	2163345
1697	461228,62	2163345,42
1698	461229,52	2163345,85
1699	461230,41	2163346,31
1700	461231,08	2163346,66
1701	461231,54	2163346,69
1702	461232,54	2163346,78
1703	461233,53	2163346,89
1704	461234,52	2163347,02
1705	461235,51	2163347,17
1706	461236,5	2163347,34
1707	461237,48	2163347,52
1708	461238,46	2163347,73
1709	461239,43	2163347,96
1710	461240,4	2163348,2
1711	461241,36	2163348,47
1712	461242,32	2163348,75

1713	461243,28	2163349,06
1714	461244,22	2163349,38
1715	461245,16	2163349,72
1716	461246,09	2163350,08
1717	461248,04	2163350,85
1718	461248,37	2163350,67
1719	461249,25	2163350,2
1720	461250,14	2163349,75
1721	461251,04	2163349,32
1722	461251,95	2163348,91
1723	461252,87	2163348,51
1724	461253,8	2163348,13
1725	461254,73	2163347,77
1726	461255,67	2163347,43
1727	461256,62	2163347,11
1728	461259,85	2163346,05
1729	461261,26	2163345,61
1730	461262,22	2163345,34
1731	461263,19	2163345,08
1732	461264,16	2163344,85
1733	461265,14	2163344,63
1734	461266,12	2163344,44
1735	461267,1	2163344,26
1736	461268,09	2163344,1
1737	461269,08	2163343,97
1738	461270,07	2163343,85
1739	461271,07	2163343,75
1740	461272,07	2163343,67
1741	461273,06	2163343,62
1742	461274,06	2163343,58
1743	461275,06	2163343,56
1744	461276,06	2163343,56
1745	461277,06	2163343,59
1746	461278,06	2163343,63
1747	461279,06	2163343,69
1748	461280,06	2163343,77
1749	461281,05	2163343,88
1750	461282,04	2163344
1751	461283,03	2163344,14
1752	461284,02	2163344,3
1753	461285	2163344,48
1754	461285,98	2163344,68
1755	461286,96	2163344,9

1756	461287,93	2163345,14
1757	461294,52	2163346,84
1758	461295,67	2163347,16
1759	461296,63	2163347,44
1760	461297,59	2163347,74
1761	461298,53	2163348,06
1762	461299,47	2163348,4
1763	461300,41	2163348,76
1764	461301,33	2163349,14
1765	461301,7	2163349,3
1766	461301,84	2163348,95
1767	461302,23	2163348,03
1768	461302,63	2163347,11
1769	461303,05	2163346,21
1770	461303,16	2163345,98
1771	461303,54	2163345,2
1772	461304	2163344,31
1773	461304,47	2163343,43
1774	461304,96	2163342,56
1775	461305,47	2163341,7
1776	461306	2163340,85
1777	461306,54	2163340,01
1778	461307,1	2163339,18
1779	461307,67	2163338,36
1780	461308,27	2163337,55
1781	461308,87	2163336,76
1782	461312,09	2163332,64
1783	461312,78	2163331,78
1784	461313,42	2163331,01
1785	461313,6	2163330,81
1786	461316,42	2163327,52
1787	461316,96	2163326,89
1788	461317,63	2163326,15
1789	461318,31	2163325,42
1790	461319,01	2163324,71
1791	461319,72	2163324,01
1792	461320,45	2163323,32
1793	461321,19	2163322,65
1794	461321,28	2163322,57
1795	461321,91	2163322,02
1796	461322,67	2163321,38
1797	461324,79	2163319,63
1798	461325,65	2163318,94

1799	461326,44	2163318,33
1800	461327,24	2163317,73
1801	461328,06	2163317,15
1802	461328,83	2163316,62
1803	461328,83	2163316,62
1804	461328,88	2163316,59
1805	461328,88	2163316,59
1806	461328,89	2163316,58
1807	461331,35	2163314,93
1808	461332,07	2163314,4
1809	461337,25	2163310,45
1810	461337,25	2163310,45
1811	461338,65	2163308,77
1812	461338,98	2163308,38
1813	461339,64	2163307,62
1814	461340,31	2163306,88
1815	461340,99	2163306,15
1816	461341,69	2163305,44
1817	461342,41	2163304,74
1818	461343,13	2163304,05
1819	461343,88	2163303,38
1820	461344,63	2163302,72
1821	461345,4	2163302,08
1822	461345,62	2163301,9
1823	461346,2	2163301,43
1824	461346,99	2163300,82
1825	461347,79	2163300,22
1826	461348,61	2163299,64
1827	461349,43	2163299,07
1828	461350,27	2163298,52
1829	461351,12	2163297,99
1830	461351,97	2163297,48
1831	461352,84	2163296,98
1832	461353,72	2163296,5
1833	461354,6	2163296,04
1834	461356,86	2163294,89
1835	461358,16	2163294,25
1836	461359,07	2163293,83
1837	461359,99	2163293,43
1838	461360,91	2163293,05
1839	461361,84	2163292,69
1840	461402,18	2163330,9
1841		

1842	461444,34	2163360,31
1843	461444,24	2163360,44
1844	461444,09	2163360,75
1845	461443,63	2163361,64
1846	461443,15	2163362,52
1847	461442,66	2163363,39
1848	461442,15	2163364,25
1849	461441,62	2163365,1
1850	461441,07	2163365,94
1851	461440,51	2163366,76
1852	461439,93	2163367,58
1853	461438,38	2163369,72
1854	461437,78	2163370,54
1855	461437,17	2163371,33
1856	461436,54	2163372,11
1857	461435,9	2163372,88
1858	461435,24	2163373,63
1859	461434,57	2163374,37
1860	461433,88	2163375,1
1861	461433,18	2163375,81
1862	461432,46	2163376,51
1863	461431,73	2163377,2
1864	461430,99	2163377,86
1865	461430,23	2163378,52
1866	461429,47	2163379,16
1867	461428,68	2163379,78
1868	461427,89	2163380,39
1869	461426,53	2163381,41
1870	461425,55	2163382,13
1871	461424,73	2163382,7
1872	461423,9	2163383,26
1873	461423,05	2163383,8
1874	461422,2	2163384,32
1875	461421,34	2163384,82
1876	461421,2	2163384,9
1877	461419,89	2163385,62
1878	461419	2163386,09
1879	461418,1	2163386,53
1880	461417,2	2163386,95
1881	461416,29	2163387,36
1882	461414,63	2163388,08
1883	461413,36	2163388,61
1884	461412,43	2163388,97

1885	461411,49	2163389,32
1886	461410,54	2163389,64
1887	461410,45	2163389,67
1888	461409,08	2163390,11
1889	461408,12	2163390,39
1890	461406,62	2163390,81
1891	461405,98	2163390,98
1892	461405,01	2163391,23
1893	461404,04	2163391,46
1894	461403,06	2163391,67
1895	461402,08	2163391,86
1896	461401,09	2163392,02
1897	461400,1	2163392,17
1898	461399,11	2163392,3
1899	461398,65	2163392,35
1900	461397,85	2163392,82
1901	461396,98	2163393,32
1902	461396,1	2163393,79
1903	461395,21	2163394,25
1904	461394,31	2163394,69
1905	461394,18	2163394,75
1906	461393,96	2163395,53
1907	461393,67	2163396,49
1908	461393,65	2163396,55
1909	461393,5	2163397,22
1910	461393,48	2163397,3
1911	461393,23	2163398,26
1912	461392,95	2163399,22
1913	461392,66	2163400,18
1914	461392,35	2163401,13
1915	461391,4	2163403,95
1916	461391,15	2163404,69
1917	461390,81	2163405,63
1918	461390,44	2163406,56
1919	461390,42	2163406,61
1920	461390,08	2163407,44
1921	461388,83	2163410,41
1922	461388,43	2163411,33
1923	461388,02	2163412,24
1924	461387,58	2163413,14
1925	461387,13	2163414,04
1926	461386,66	2163414,92
1927	461386,18	2163415,79

1928	461385,67	2163416,66
1929	461385,15	2163417,51
1930	461385,05	2163417,67
1931	461384,58	2163418,41
1932	461384,02	2163419,25
1933	461383,45	2163420,07
1934	461382,87	2163420,88
1935	461382,26	2163421,68
1936	461381,65	2163422,46
1937	461379,05	2163425,7
1938	461378,12	2163426,83
1939	461377,46	2163427,58
1940	461376,79	2163428,32
1941	461376,11	2163429,05
1942	461375,69	2163429,47
1943	461375,69	2163429,48
1944	461373,52	2163431,69
1945	461373,18	2163432,04
1946	461372,48	2163432,75
1947	461371,76	2163433,44
1948	461371,03	2163434,12
1949	461370,28	2163434,79
1950	461367,84	2163436,92
1951	461366,12	2163438,58
1952	461365,4	2163439,26
1953	461364,65	2163439,93
1954	461363,9	2163440,59
1955	461363,13	2163441,23
1956	461363,02	2163441,32
1957	461362,37	2163441,84
1958	461361,58	2163442,45
1959	461360,78	2163443,05
1960	461359,97	2163443,63
1961	461359,14	2163444,19
1962	461358,3	2163444,74
1963	461355,58	2163446,48
1964	461354,5	2163447,15
1965	461353,64	2163447,66
1966	461352,77	2163448,15
1967	461351,89	2163448,63
1968	461351	2163449,08
1969	461350,88	2163449,14
1970	461349,58	2163449,77

1971	461348,67	2163450,18
1972	461347,75	2163450,57
1973	461346,82	2163450,95
1974	461343,38	2163452,3
1975	461343,05	2163452,44
1976	461342	2163453,05
1977	461341	2163453,61
1978	461340,12	2163454,08
1979	461339,23	2163454,54
1980	461339,19	2163454,56
1981	461339,14	2163454,59
1982	461335,67	2163456,32
1983	461334,88	2163456,7
1984	461333,98	2163457,12
1985	461333,06	2163457,53
1986	461332,14	2163457,91
1987	461331,21	2163458,28
1988	461330,27	2163458,62
1989	461329,32	2163458,95
1990	461328,37	2163459,26
1991	461327,42	2163459,55
1992	461326,45	2163459,82
1993	461325,49	2163460,08
1994	461325,21	2163460,15
1995	461323,85	2163460,47
1996	461322,87	2163460,67
1997	461321,89	2163460,86
1998	461320,91	2163461,02
1999	461319,92	2163461,17
2000	461318,92	2163461,3
2001	461317,93	2163461,4
2002	461316,93	2163461,49
2003	461315,94	2163461,56
2004	461314,94	2163461,61
2005	461312,25	2163461,71
2006	461310,86	2163461,74
2007	461309,86	2163461,74
2008	461308,86	2163461,72
2009	461307,86	2163461,68
2010	461306,86	2163461,62
2011	461305,86	2163461,53
2012	461305,75	2163461,52
2013	461304,55	2163461,4

2014	461301,43	2163461,04
2015	461300,63	2163460,94
2016	461299,64	2163460,8
2017	461298,65	2163460,64
2018	461297,67	2163460,46
2019	461296,69	2163460,26
2020	461295,71	2163460,04
2021	461294,74	2163459,8
2022	461293,78	2163459,55
2023	461292,81	2163459,27
2024	461291,86	2163458,97
2025	461291,58	2163458,88
2026	461290,71	2163458,59
2027	461289,77	2163458,26
2028	461288,83	2163457,91
2029	461287,91	2163457,54
2030	461286,98	2163457,15
2031	461286,07	2163456,74
2032	461285,17	2163456,32
2033	461284,27	2163455,88
2034	461283,38	2163455,41
2035	461282,5	2163454,94
2036	461281,64	2163454,44
2037	461278,99	2163452,89
2038	461278,52	2163452,62
2039	461277,94	2163452,26
2040	461277,46	2163452,49
2041	461276,55	2163452,91
2042	461275,63	2163453,31
2043	461274,7	2163453,68
2044	461273,77	2163454,04
2045	461272,83	2163454,38
2046	461271,88	2163454,71
2047	461270,93	2163455,01
2048	461269,97	2163455,29
2049	461267,34	2163456,04
2050	461266,81	2163456,19
2051	461265,85	2163456,44
2052	461264,87	2163456,68
2053	461264,74	2163456,71
2054	461263,99	2163456,88
2055	461263,01	2163457,08
2056	461262,02	2163457,26

2057	461261,04	2163457,42
2058	461260,05	2163457,56
2059	461260	2163457,57
2060	461259,56	2163457,69
2061	461259,06	2163457,83
2062	461258,1	2163458,09
2063	461257,12	2163458,33
2064	461256,15	2163458,54
2065	461255,17	2163458,74
2066	461254,18	2163458,92
2067	461253,2	2163459,08
2068	461252,21	2163459,22
2069	461251,98	2163459,25
2070	461250,8	2163459,39
2071	461249,8	2163459,49
2072	461248,81	2163459,56
2073	461247,81	2163459,62
2074	461246,81	2163459,65
2075	461245,81	2163459,67
2076	461244,81	2163459,67
2077	461243,81	2163459,64
2078	461242,81	2163459,6
2079	461241,81	2163459,53
2080	461240,81	2163459,45
2081	461239,82	2163459,35
2082	461238,83	2163459,22
2083	461237,84	2163459,08
2084	461236,85	2163458,91
2085	461235,87	2163458,73
2086	461234,89	2163458,53
2087	461234,66	2163458,48
2088	461233,57	2163458,23
2089	461232,6	2163457,98
2090	461231,63	2163457,72
2091	461230,67	2163457,44
2092	461229,72	2163457,14
2093	461228,77	2163456,82
2094	461227,83	2163456,48
2095	461226,9	2163456,12
2096	461225,97	2163455,74
2097	461219,09	2163452,86
2098	461218,11	2163452,44
2099	461217,2	2163452,02

2100	461216,3	2163451,59
2101	461215,4	2163451,14
2102	461214,52	2163450,67
2103	461213,65	2163450,18
2104	461212,78	2163449,68
2105	461211,93	2163449,16
2106	461211,09	2163448,62
2107	461210,86	2163448,47
2108	461210,04	2163447,93
2109	461209,22	2163447,36
2110	461207,96	2163447,15
2111	461206,86	2163446,96
2112	461205,88	2163446,76
2113	461204,9	2163446,55
2114	461203,93	2163446,31
2115	461202,96	2163446,06
2116	461202,85	2163446,03
2117	461202,31	2163445,88
2118	461201,35	2163445,59
2119	461200,39	2163445,29
2120	461199,45	2163444,97
2121	461198,42	2163444,61
2122	461198,05	2163444,62
2123	461197,08	2163444,65
2124	461196,08	2163444,66
2125	461196,04	2163444,66
2126	461194,98	2163444,65
2127	461192,15	2163444,59
2128	461191,12	2163444,56
2129	461190,12	2163444,5
2130	461189,22	2163444,44
2131	461189,08	2163444,49
2132	461188,13	2163444,79
2133	461187,17	2163445,08
2134	461185,22	2163445,64
2135	461184,37	2163445,88
2136	461183,4	2163446,12
2137	461182,42	2163446,35
2138	461181,45	2163446,56
2139	461180,46	2163446,76
2140	461179,48	2163446,93
2141	461178,49	2163447,08
2142	461178,28	2163447,11

2143	461177,19	2163447,25
2144	461176,2	2163447,36
2145	461175,2	2163447,45
2146	461174,2	2163447,52
2147	461174,16	2163447,52
2148	461173,37	2163447,8
2149	461171,27	2163448,51
2150	461170,28	2163448,83
2151	461169,32	2163449,12
2152	461168,36	2163449,39
2153	461167,39	2163449,65
2154	461166,87	2163449,77
2155	461165,05	2163450,22
2156	461165,04	2163450,23
2157	461165,04	2163450,23
2158	461165,03	2163450,23
2159	461165,03	2163450,23
2160	461163,62	2163450,56
2161	461162,64	2163450,76
2162	461161,66	2163450,95
2163	461159,41	2163451,35
2164	461158,2	2163451,55
2165	461157,21	2163451,69
2166	461156,21	2163451,81
2167	461155,22	2163451,91
2168	461155,19	2163451,91
2169	461154,46	2163453,18
2170	461154,21	2163453,78
2171	461149,01	2163466,07
2172	461148,21	2163474,02
2173	461150,84	2163502,06
2174	461158,72	2163551,79
2175	461158,84	2163552,63
2176	461158,97	2163553,63
2177	461159,08	2163554,62
2178	461159,17	2163555,61
2179	461159,24	2163556,61
2180	461159,29	2163557,61
2181	461159,32	2163558,61
2182	461159,33	2163559,61
2183	461159,32	2163560,61
2184	461158,26	2163613,56
2185	461158,24	2163614,26

2186	461158,2	2163615,26
2187	461158,13	2163616,26
2188	461158,05	2163617,25
2189	461157,95	2163618,25
2190	461157,82	2163619,24
2191	461157,68	2163620,23
2192	461157,51	2163621,22
2193	461157,33	2163622,2
2194	461157,13	2163623,18
2195	461156,91	2163624,15
2196	461154,55	2163634,05
2197	461154,38	2163634,74
2198	461154,12	2163635,7
2199	461153,85	2163636,67
2200	461153,56	2163637,62
2201	461153,24	2163638,57
2202	461152,91	2163639,51
2203	461152,56	2163640,45
2204	461152,19	2163641,38
2205	461151,8	2163642,3
2206	461148,03	2163651,02
2207	461147,83	2163651,49
2208	461147,41	2163652,4
2209	461146,98	2163653,3
2210	461146,53	2163654,2
2211	461146,06	2163655,08
2212	461145,57	2163655,95
2213	461145,07	2163656,82
2214	461144,55	2163657,67
2215	461144,01	2163658,51
2216	461136,47	2163670,06
2217	461135,78	2163671,09
2218	461135,2	2163671,91
2219	461134,61	2163672,71
2220	461134	2163673,51
2221	461133,38	2163674,29
2222	461132,74	2163675,06
2223	461111,77	2163699,8
2224	461110,87	2163700,83
2225	461101,34	2163711,47
2226	461101	2163711,85
2227	461100,31	2163712,58
2228	461099,62	2163713,3

2229	461098,91	2163714
2230	461098,18	2163714,69
2231	461097,44	2163715,37
2232	461079,65	2163731,3
2233	461067,53	2163745,31
2234	461066,66	2163746,28
2235	461065,98	2163747,02
2236	461065,29	2163747,73
2237	461048,85	2163764,38
2238	461027,33	2163786,81
2239	461026,85	2163787,3
2240	461008,09	2163806,32
2241	461007,53	2163806,88
2242	460986,99	2163827,05
2243	460975,3	2163838,82
2244	460961,44	2163853,61
2245	460956,02	2163860,37
2246	460955,7	2163860,76
2247	460955,06	2163861,53
2248	460950,85	2163866,47
2249	460944,62	2163875,06
2250	460944,21	2163875,62
2251	460943,6	2163876,42
2252	460942,98	2163877,2
2253	460942,34	2163877,97
2254	460941,69	2163878,73
2255	460941,02	2163879,47
2256	460929,35	2163892,22
2257	460921,08	2163902,39
2258	460920,46	2163903,14
2259	460919,81	2163903,9
2260	460919,14	2163904,64
2261	460918,46	2163905,37
2262	460917,76	2163906,09
2263	460917,05	2163906,79
2264	460908,07	2163915,48
2265	460908,02	2163915,53
2266	460898,34	2163924,87
2267	460897,73	2163925,45
2268	460888,19	2163934,35
2269	460887,55	2163934,94
2270	460886,8	2163935,6
2271	460886,03	2163936,25

2272	460875,56	2163944,95
2273	460875,1	2163945,33
2274	460874,31	2163945,95
2275	460873,52	2163946,56
2276	460872,71	2163947,15
2277	460856,88	2163958,48
2278	460855,81	2163959,23
2279	460854,98	2163959,78
2280	460854,13	2163960,31
2281	460853,28	2163960,83
2282	460852,41	2163961,33
2283	460851,54	2163961,82
2284	460842,15	2163966,89
2285	460841,18	2163967,39
2286	460840,29	2163967,84
2287	460839,38	2163968,27
2288	460838,47	2163968,68
2289	460837,55	2163969,07
2290	460836,62	2163969,45
2291	460835,69	2163969,8
2292	460834,75	2163970,14
2293	460833,8	2163970,46
2294	460832,84	2163970,76
2295	460831,88	2163971,03
2296	460830,92	2163971,29
2297	460829,95	2163971,54
2298	460828,97	2163971,76
2299	460827,99	2163971,96
2300	460827,01	2163972,14
2301	460826,02	2163972,3
2302	460825,03	2163972,45
2303	460824,04	2163972,57
2304	460823,05	2163972,67
2305	460822,05	2163972,76
2306	460821,05	2163972,82
2307	460820,55	2163972,84
2308	460818,39	2163922,89
2309	460827,78	2163917,82
2310	460843,61	2163906,49
2311	460854,08	2163897,79
2312	460863,62	2163888,89
2313	460873,3	2163879,55
2314	460882,28	2163870,86

2315	460891,47	2163859,55
2316	460904,14	2163845,71
2317	460911,52	2163835,53
2318	460917,01	2163829,09
2319	460923,64	2163820,82
2320	460939,32	2163804,1
2321	460951,73	2163791,6
2322	460972,49	2163771,21
2323	460991,25	2163752,19
2324	461013,02	2163729,5
2325	461029,71	2163712,6
2326	461043,92	2163696,17
2327	461064,1	2163678,11
2328	461073,63	2163667,47
2329	461094,6	2163642,73
2330	461102,14	2163631,18
2331	461105,91	2163622,46
2332	461108,27	2163612,56
2333	461109,33	2163559,61
2334	461101,21	2163508,31
2335	461097,97	2163473,84
2336	461100,03	2163453,52
2337	461108,17	2163434,29
2338	461108,82	2163432,27
2339	461110,78	2163428,84
2340	461111,92	2163426,86
2341	461113,04	2163424,09
2342	461113,72	2163422,25
2343	461115,23	2163419,74
2344	461115,88	2163419,12
2345	461115,83	2163419,19
2346	461132,01	2163405,63
2347	461134,07	2163404,57
2348	461136,01	2163403,72
2349	461136,09	2163403,68
2350	461137,23	2163403
2351	461139,71	2163402,18
2352	461139,73	2163402,17
2353	461141,58	2163401,5
2354	461144,21	2163401,41
2355	461146,04	2163401,87
2356	461146,15	2163401,89
2357	461148,39	2163402,09

2358	461148,44	2163402,09
2359	461150,52	2163402,13
2360	461150,66	2163402,12
2361	461152,91	2163401,72
2362	461152,95	2163401,71
2363	461155,2	2163401,15
2364	461155,26	2163401,14
2365	461157,36	2163400,43
2366	461157,48	2163400,38
2367	461159,29	2163399,37
2368	461159,37	2163399,32
2369	461160,71	2163398,32
2370	461162,69	2163397,09
2371	461165,76	2163396,46
2372	461167,48	2163396,62
2373	461169,44	2163397,52
2374	461169,72	2163397,58
2375	461171,21	2163397,61
2376	461171,42	2163397,58
2377	461173,37	2163397,02
2378	461173,54	2163396,94
2379	461173,69	2163396,83
2380	461173,79	2163396,67
2381	461174,72	2163394,9
2382	461174,79	2163394,72
2383	461175,44	2163391,75
2384	461175,92	2163389,85
2385	461176,83	2163386,9
2386	461179,19	2163384,35
2387	461182,19	2163383,33
2388	461184,31	2163383,5
2389	461185,79	2163384,15
2390	461187,05	2163386,13
2391	461187,43	2163388,09
2392	461187,82	2163390,49
2393	461187,95	2163390,78
2394	461189,25	2163392,6
2395	461189,41	2163392,76
2396	461190,88	2163393,83
2397	461191,07	2163393,93
2398	461193	2163394,57
2399	461193,21	2163394,6
2400	461196,04	2163394,66

2401	461196,08	2163394,66
2402	461198,62	2163394,56
2403	461198,83	2163394,52
2404	461203,19	2163392,96
2405	461203,29	2163392,92
2406	461205,4	2163391,76
2407	461206,34	2163391,61
2408	461207,21	2163391,97
2409	461208,44	2163393,1
2410	461209,32	2163393,78
2411	461209,82	2163394,41
2412	461209,98	2163394,61
2413	461212,03	2163396,34
2414	461212,25	2163396,47
2415	461216,01	2163397,79
2416	461216,12	2163397,82
2417	461218,78	2163398,26
2418	461218,88	2163398,27
2419	461222,17	2163398,34
2420	461222,3	2163398,34
2421	461227,61	2163397,47
2422	461230,45	2163398,6
2423	461232,9	2163401,18
2424	461235,58	2163404,04
2425	461235,6	2163404,06
2426	461238,17	2163406,59
2427	461238,4	2163406,74
2428	461245,28	2163409,62
2429	461245,51	2163409,67
2430	461245,74	2163409,64
2431	461250,19	2163408,36
2432	461253,5	2163407,99
2433	461253,63	2163407,96
2434	461256,26	2163407,21
2435	461256,5	2163407,08
2436	461259,31	2163404,84
2437	461259,43	2163404,72
2438	461261,88	2163401,54
2439	461263,8	2163399,24
2440	461268,09	2163397,99
2441	461268,26	2163397,92
2442	461272,21	2163395,55
2443	461275,44	2163394,49

2444	461281,81	2163396,09
2445	461284,31	2163397,84
2446	461285,49	2163398,6
2447	461286,5	2163399,15
2448	461288,51	2163400,05
2449	461290,29	2163401,78
2450	461292,78	2163403,55
2451	461293,68	2163403,95
2452	461294,47	2163404,3
2453	461297,56	2163405,27
2454	461300,68	2163405,8
2455	461302,61	2163407,34
2456	461304	2163409,52
2457	461304,23	2163409,73
2458	461306,88	2163411,28
2459	461307,16	2163411,37
2460	461310,28	2163411,73
2461	461310,39	2163411,74
2462	461313,08	2163411,64
2463	461313,36	2163411,57
2464	461316,83	2163409,84
2465	461316,87	2163409,82
2466	461321,05	2163407,39
2467	461324,91	2163405,84
2468	461328,52	2163404,42
2469	461328,64	2163404,36
2470	461331,36	2163402,62
2471	461331,47	2163402,53
2472	461334,05	2163400,05
2473	461337,38	2163397,14
2474	461337,41	2163397,1
2475	461340	2163394,46
2476	461340,05	2163394,41
2477	461342,65	2163391,17
2478	461342,75	2163391,01
2479	461344	2163388,04
2480	461344,02	2163387,99
2481	461344,97	2163385,17
2482	461344,99	2163385,09
2483	461345,31	2163383,63
2484	461345,94	2163381,58
2485	461345,96	2163381,54
2486	461347,09	2163376,93

2487	461348,38	2163371,74
2488	461349,46	2163368,32
2489	461352,58	2163364,31
2490	461355,44	2163360,98
2491	461357,49	2163359,29
2492	461360,93	2163356,99
2493	461360,96	2163356,97
2494	461362,93	2163355,51
2495	461362,94	2163355,5
2496	461368,33	2163351,39
2497	461370,02	2163350,86
2498	461370,11	2163350,83
2499	461372,82	2163349,54
2500	461373,06	2163349,35
2501	461375,04	2163347
2502	461375,18	2163346,73
2503	461375,79	2163344,5
2504	461378,04	2163341,79
2505	461380,09	2163340,74
2506	461381,83	2163340,38
2507	461384,06	2163340,7
2508	461386,67	2163341,34
2509	461389,17	2163342,13
2510	461389,2	2163342,14
2511	461390,98	2163342,62
2512	461391,15	2163342,65
2513	461392,94	2163342,68
2514	461393,14	2163342,66
2515	461394,64	2163342,24
2516	461394,73	2163342,21
2517	461396,39	2163341,49
2518	461396,53	2163341,41
2519	461397,89	2163340,39
2520	461399,44	2163338,25
2521	461400,19	2163336,6
2522	461400,97	2163334,99
2523	461401,81	2163333,66
2524	461403,5	2163331,46
2525	461444,34	2163360,31
2526		
2527	460812,95	2163981,07
2528	460812,48	2163981,42
2529	460811,67	2163982

2530	460810,84	2163982,57
2531	460810,01	2163983,12
2532	460809,16	2163983,65
2533	460807,41	2163984,72
2534	460806,14	2163985,79
2535	460805,21	2163986,55
2536	460804,42	2163987,16
2537	460799,42	2163990,99
2538	460798,6	2163991,61
2539	460797,79	2163992,19
2540	460794,45	2163994,54
2541	460793,68	2163995,08
2542	460792,84	2163995,63
2543	460792	2163996,16
2544	460791,54	2163996,44
2545	460792,44	2164010,31
2546	460792,5	2164011,53
2547	460792,53	2164012,53
2548	460792,54	2164013,53
2549	460792,54	2164013,66
2550	460792,54	2164014,17
2551	460792,52	2164015,17
2552	460792,48	2164016,17
2553	460792,42	2164017,17
2554	460792,34	2164018,16
2555	460792,24	2164019,16
2556	460792,12	2164020,15
2557	460791,43	2164025,43
2558	460791,32	2164030,5
2559	460791,59	2164031,4
2560	460791,86	2164032,36
2561	460792,1	2164033,33
2562	460792,33	2164034,31
2563	460792,53	2164035,28
2564	460792,72	2164036,27
2565	460792,89	2164037,25
2566	460793,65	2164042,02
2567	460793,74	2164042,65
2568	460794,34	2164046,75
2569	460794,4	2164047,16
2570	460795,72	2164056,72
2571	460796,3	2164060,85
2572	460796,46	2164062,06

2573	460797,18	2164068,21
2574	460797,28	2164069,16
2575	460797,37	2164070,15
2576	460797,44	2164071,15
2577	460797,49	2164072,15
2578	460797,86	2164082,04
2579	460797,88	2164083,06
2580	460797,89	2164084,06
2581	460797,87	2164092,05
2582	460798,09	2164095,29
2583	460798,14	2164096,06
2584	460798,38	2164100,57
2585	460799,49	2164113,09
2586	460799,56	2164113,88
2587	460799,62	2164114,88
2588	460799,66	2164115,88
2589	460799,85	2164121,67
2590	460799,88	2164122,91
2591	460799,98	2164135,55
2592	460799,98	2164136,6
2593	460799,95	2164137,6
2594	460799,56	2164149,38
2595	460799,52	2164150,29
2596	460798,9	2164162,36
2597	460798,81	2164163,78
2598	460798,72	2164164,78
2599	460797,21	2164179,93
2600	460796,57	2164195,09
2601	460796,82	2164209,23
2602	460797,38	2164219,09
2603	460798,57	2164239,49
2604	460798,61	2164240,33
2605	460798,64	2164241,33
2606	460798,65	2164242,33
2607	460798,64	2164243,33
2608	460798,61	2164244,33
2609	460798,56	2164245,33
2610	460798,49	2164246,33
2611	460798,41	2164247,33
2612	460798,3	2164248,32
2613	460797,44	2164255,52
2614	460797,35	2164256,23
2615	460797,2	2164257,22

2616	460797,04	2164258,21
2617	460796,86	2164259,19
2618	460796,66	2164260,17
2619	460796,44	2164261,14
2620	460793,07	2164275,33
2621	460792,88	2164276,08
2622	460792,63	2164277,04
2623	460792,35	2164278
2624	460792,06	2164278,96
2625	460790,11	2164285,08
2626	460789,91	2164285,68
2627	460787,24	2164293,71
2628	460783,94	2164309,17
2629	460783,84	2164309,64
2630	460783,62	2164310,62
2631	460778,41	2164332,65
2632	460778,41	2164332,65
2633	460778,32	2164333,04
2634	460771,18	2164362,21
2635	460771,18	2164362,21
2636	460771,04	2164362,76
2637	460770,78	2164363,73
2638	460770,51	2164364,69
2639	460770,21	2164365,65
2640	460762,58	2164389,43
2641	460762,13	2164390,77
2642	460761,79	2164391,71
2643	460761,76	2164391,79
2644	460761,57	2164392,28
2645	460761,2	2164393,21
2646	460760,81	2164394,13
2647	460760,4	2164395,04
2648	460754,91	2164407,03
2649	460752,02	2164414,75
2650	460742,13	2164443,75
2651	460741,96	2164444,24
2652	460741,62	2164445,18
2653	460741,26	2164446,12
2654	460740,88	2164447,04
2655	460740,48	2164447,96
2656	460740,07	2164448,87
2657	460739,63	2164449,77
2658	460739,18	2164450,66

2659	460738,71	2164451,54
2660	460738,22	2164452,42
2661	460738,1	2164452,63
2662	460737,73	2164453,27
2663	460737,21	2164454,13
2664	460736,67	2164454,97
2665	460736,12	2164455,81
2666	460735,55	2164456,63
2667	460734,97	2164457,44
2668	460734,37	2164458,24
2669	460733,75	2164459,03
2670	460727,63	2164466,69
2671	460727,24	2164467,18
2672	460726,6	2164467,94
2673	460725,94	2164468,7
2674	460725,86	2164468,79
2675	460725,47	2164469,22
2676	460724,79	2164469,95
2677	460724,1	2164470,67
2678	460723,39	2164471,38
2679	460722,67	2164472,07
2680	460721,93	2164472,74
2681	460716,31	2164477,8
2682	460710,58	2164485,27
2683	460710,22	2164485,74
2684	460709,6	2164486,52
2685	460708,96	2164487,29
2686	460708,3	2164488,04
2687	460707,63	2164488,78
2688	460706,95	2164489,51
2689	460706,25	2164490,23
2690	460706,16	2164490,32
2691	460705,3	2164491,15
2692	460704,57	2164491,83
2693	460692,42	2164502,96
2694	460691,92	2164503,41
2695	460691,17	2164504,07
2696	460690,4	2164504,71
2697	460689,62	2164505,34
2698	460688,83	2164505,95
2699	460688,03	2164506,55
2700	460687,21	2164507,13
2701	460686,39	2164507,69

2702	460685,55	2164508,24
2703	460684,7	2164508,77
2704	460683,84	2164509,28
2705	460683,6	2164509,42
2706	460682,92	2164509,81
2707	460682,05	2164510,29
2708	460681,16	2164510,75
2709	460680,27	2164511,2
2710	460679,36	2164511,63
2711	460678,45	2164512,04
2712	460677,53	2164512,43
2713	460676,6	2164512,8
2714	460675,67	2164513,16
2715	460674,73	2164513,49
2716	460673,78	2164513,81
2717	460658,65	2164518,7
2718	460650,22	2164521,67
2719	460649,27	2164521,99
2720	460648,32	2164522,3
2721	460647,36	2164522,58
2722	460646,39	2164522,85
2723	460645,42	2164523,09
2724	460644,45	2164523,32
2725	460643,47	2164523,53
2726	460642,49	2164523,71
2727	460641,5	2164523,88
2728	460640,51	2164524,03
2729	460639,52	2164524,16
2730	460638,53	2164524,27
2731	460635,4	2164524,58
2732	460634,83	2164524,62
2733	460634,53	2164524,7
2734	460633,55	2164524,92
2735	460632,57	2164525,12
2736	460631,59	2164525,3
2737	460630,6	2164525,47
2738	460629,61	2164525,61
2739	460628,62	2164525,73
2740	460627,63	2164525,83
2741	460626,63	2164525,92
2742	460625,63	2164525,98
2743	460624,63	2164526,02
2744	460623,63	2164526,05

2745	460622,63	2164526,05
2746	460621,63	2164526,03
2747	460620,64	2164525,99
2748	460619,64	2164525,94
2749	460618,64	2164525,86
2750	460617,64	2164525,76
2751	460616,65	2164525,65
2752	460615,66	2164525,51
2753	460614,67	2164525,35
2754	460613,69	2164525,18
2755	460612,71	2164524,98
2756	460611,73	2164524,77
2757	460610,76	2164524,53
2758	460609,79	2164524,28
2759	460608,83	2164524
2760	460607,87	2164523,71
2761	460606,92	2164523,4
2762	460605,98	2164523,07
2763	460605,04	2164522,72
2764	460604,11	2164522,35
2765	460603,19	2164521,96
2766	460602,28	2164521,56
2767	460601,37	2164521,13
2768	460600,47	2164520,69
2769	460599,59	2164520,23
2770	460598,71	2164519,76
2771	460597,84	2164519,26
2772	460596,98	2164518,75
2773	460596,13	2164518,22
2774	460595,29	2164517,68
2775	460594,46	2164517,11
2776	460593,65	2164516,54
2777	460592,85	2164515,94
2778	460592,05	2164515,33
2779	460591,27	2164514,7
2780	460590,51	2164514,06
2781	460589,75	2164513,4
2782	460589,01	2164512,73
2783	460588,29	2164512,05
2784	460587,57	2164511,34
2785	460586,87	2164510,63
2786	460586,19	2164509,9
2787	460585,52	2164509,16

2788	460584,87	2164508,4
2789	460584,23	2164507,63
2790	460583,6	2164506,85
2791	460583	2164506,06
2792	460582,4	2164505,25
2793	460581,83	2164504,43
2794	460581,27	2164503,6
2795	460580,72	2164502,76
2796	460580,2	2164501,91
2797	460579,69	2164501,05
2798	460579,2	2164500,18
2799	460578,73	2164499,3
2800	460578,27	2164498,41
2801	460577,83	2164497,51
2802	460577,41	2164496,61
2803	460577,01	2164495,69
2804	460576,63	2164494,77
2805	460576,26	2164493,84
2806	460575,91	2164492,9
2807	460575,59	2164491,95
2808	460575,28	2164491
2809	460574,99	2164490,04
2810	460574,72	2164489,08
2811	460574,47	2164488,11
2812	460574,24	2164487,14
2813	460574,02	2164486,16
2814	460573,83	2164485,18
2815	460573,66	2164484,2
2816	460573,51	2164483,21
2817	460573,37	2164482,22
2818	460573,26	2164481,22
2819	460573,16	2164480,23
2820	460573,09	2164479,23
2821	460573,04	2164478,23
2822	460573	2164477,23
2823	460572,99	2164476,23
2824	460573	2164475,23
2825	460573,02	2164474,23
2826	460573,07	2164473,23
2827	460573,14	2164472,24
2828	460573,22	2164471,24
2829	460573,33	2164470,25
2830	460573,45	2164469,25

2831	460573,6	2164468,26
2832	460573,77	2164467,28
2833	460573,95	2164466,3
2834	460574,16	2164465,32
2835	460574,38	2164464,34
2836	460574,62	2164463,37
2837	460574,89	2164462,41
2838	460575,17	2164461,45
2839	460575,47	2164460,5
2840	460575,79	2164459,55
2841	460576,13	2164458,61
2842	460576,49	2164457,67
2843	460576,87	2164456,75
2844	460577,26	2164455,83
2845	460577,67	2164454,92
2846	460578,11	2164454,02
2847	460578,56	2164453,12
2848	460579,02	2164452,24
2849	460579,51	2164451,36
2850	460580,01	2164450,5
2851	460580,53	2164449,65
2852	460581,07	2164448,8
2853	460581,62	2164447,97
2854	460582,19	2164447,15
2855	460582,78	2164446,34
2856	460583,38	2164445,54
2857	460584	2164444,75
2858	460584,63	2164443,98
2859	460585,28	2164443,22
2860	460585,94	2164442,47
2861	460586,62	2164441,74
2862	460587,32	2164441,02
2863	460588,02	2164440,31
2864	460588,75	2164439,62
2865	460589,48	2164438,94
2866	460590,23	2164438,28
2867	460590,99	2164437,63
2868	460591,77	2164437
2869	460592,55	2164436,38
2870	460593,35	2164435,78
2871	460594,17	2164435,2
2872	460594,99	2164434,63
2873	460595,82	2164434,08

2874	460596,67	2164433,54
2875	460597,52	2164433,02
2876	460598,39	2164432,52
2877	460599,26	2164432,04
2878	460600,15	2164431,57
2879	460601,04	2164431,12
2880	460601,95	2164430,69
2881	460604,45	2164429,53
2882	460605,31	2164429,14
2883	460606,23	2164428,75
2884	460607,15	2164428,37
2885	460608,09	2164428,02
2886	460609,03	2164427,68
2887	460609,98	2164427,36
2888	460610,93	2164427,06
2889	460611,89	2164426,78
2890	460612,85	2164426,51
2891	460613,82	2164426,27
2892	460614,8	2164426,05
2893	460615,78	2164425,84
2894	460617,8	2164425,44
2895	460618,68	2164425,28
2896	460619,67	2164425,11
2897	460620,66	2164424,96
2898	460621,65	2164424,83
2899	460622,04	2164424,79
2900	460624,61	2164423,82
2901	460625,62	2164423,45
2902	460625,7	2164423,42
2903	460631,38	2164421,36
2904	460632,8	2164420,06
2905	460638,66	2164412,42
2906	460639,25	2164411,66
2907	460639,88	2164410,88
2908	460640,52	2164410,12
2909	460641,19	2164409,37
2910	460641,28	2164409,27
2911	460642,13	2164408,34
2912	460642,83	2164407,62
2913	460643,54	2164406,92
2914	460644,26	2164406,23
2915	460645	2164405,55
2916	460649,37	2164401,62

2917	460656,3	2164381,3
2918	460656,54	2164380,6
2919	460656,89	2164379,67
2920	460656,93	2164379,57
2921	460660,33	2164370,48
2922	460660,44	2164370,16
2923	460660,8	2164369,22
2924	460661,17	2164368,29
2925	460661,56	2164367,37
2926	460661,96	2164366,46
2927	460666,95	2164355,56
2928	460673,11	2164336,37
2929	460679,78	2164309,13
2930	460684,81	2164287,82
2931	460688,63	2164269,93
2932	460688,77	2164269,29
2933	460689	2164268,32
2934	460689,25	2164267,35
2935	460689,52	2164266,39
2936	460689,81	2164265,43
2937	460690,12	2164264,48
2938	460693,53	2164254,3
2939	460693,66	2164253,91
2940	460695,14	2164249,6
2941	460696,99	2164241,56
2942	460697	2164241,51
2943	460696,38	2164230,17
2944	460696,33	2164229,29
2945	460695,77	2164214,22
2946	460695,75	2164213,43
2947	460695,4	2164197,01
2948	460695,39	2164195,78
2949	460695,4	2164194,78
2950	460695,7	2164181,84
2951	460695,73	2164180,97
2952	460696,21	2164169,13
2953	460696,25	2164168,42
2954	460696,31	2164167,42
2955	460696,39	2164166,43
2956	460696,5	2164165,43
2957	460696,62	2164164,44
2958	460697,85	2164155,38
2959	460698,4	2164145,19

2960	460698,4	2164145,16
2961	460699,02	2164133,94
2962	460699,06	2164127,01
2963	460698,99	2164121,37
2964	460697,78	2164109,43
2965	460697,72	2164108,8
2966	460697,64	2164107,81
2967	460697,15	2164100,7
2968	460697,1	2164099,84
2969	460697,05	2164098,84
2970	460696,98	2164096,51
2971	460696,8	2164093,66
2972	460696,74	2164092,53
2973	460696,7	2164091,53
2974	460696,69	2164090,53
2975	460696,7	2164089,53
2976	460696,79	2164084,11
2977	460696,58	2164078,79
2978	460696,08	2164075,28
2979	460696	2164074,74
2980	460695,88	2164073,75
2981	460695,57	2164070,97
2982	460694,28	2164062,66
2983	460692,3	2164052,49
2984	460692,25	2164052,23
2985	460690,71	2164044,11
2986	460690,47	2164042,76
2987	460690,32	2164041,77
2988	460690,19	2164040,78
2989	460690,08	2164039,78
2990	460689,99	2164038,79
2991	460689,92	2164037,79
2992	460689,87	2164036,79
2993	460689,84	2164035,79
2994	460689,83	2164034,79
2995	460689,83	2164034,77
2996	460689,84	2164033,78
2997	460690,1	2164020,62
2998	460690,1	2164020,62
2999	460690,11	2164020,01
3000	460690,15	2164019,01
3001	460690,21	2164018,01
3002	460690,3	2164017,01

3003	460690,4	2164016,02
3004	460690,52	2164015,03
3005	460690,93	2164011,89
3006	460690,1	2163999,17
3007	460690,04	2163997,94
3008	460690,04	2163997,9
3009	460689,77	2163991,38
3010	460689,2	2163988,01
3011	460689,12	2163987,51
3012	460688,97	2163986,52
3013	460688,84	2163985,53
3014	460688,73	2163984,54
3015	460688,64	2163983,54
3016	460688,58	2163982,54
3017	460688,53	2163981,54
3018	460688,5	2163980,54
3019	460688,49	2163979,54
3020	460688,5	2163978,54
3021	460688,54	2163976,68
3022	460688,58	2163975,51
3023	460688,64	2163974,51
3024	460688,71	2163973,51
3025	460688,82	2163972,22
3026	460688,87	2163971,68
3027	460688,98	2163970,69
3028	460689,1	2163969,7
3029	460690,06	2163962,68
3030	460690,24	2163961,49
3031	460690,41	2163960,5
3032	460690,6	2163959,52
3033	460690,8	2163958,54
3034	460691,03	2163957,57
3035	460691,28	2163956,6
3036	460691,55	2163955,64
3037	460691,83	2163954,68
3038	460692,6	2163952,19
3039	460692,77	2163951,66
3040	460693,08	2163950,71
3041	460693,42	2163949,77
3042	460693,77	2163948,84
3043	460694,14	2163947,91
3044	460694,53	2163946,99
3045	460694,94	2163946,07

3046	460695,37	2163945,17
3047	460695,81	2163944,27
3048	460696,28	2163943,39
3049	460696,76	2163942,51
3050	460697,25	2163941,64
3051	460697,77	2163940,79
3052	460698,3	2163939,94
3053	460698,85	2163939,1
3054	460699,41	2163938,28
3055	460700	2163937,47
3056	460700,59	2163936,66
3057	460701,21	2163935,87
3058	460701,84	2163935,1
3059	460702,48	2163934,33
3060	460703,14	2163933,58
3061	460703,82	2163932,84
3062	460706,06	2163930,44
3063	460706,48	2163929,99
3064	460707,18	2163929,28
3065	460707,89	2163928,58
3066	460708,62	2163927,89
3067	460709,36	2163927,22
3068	460710,11	2163926,56
3069	460710,88	2163925,92
3070	460711,66	2163925,29
3071	460712,45	2163924,68
3072	460714,87	2163922,85
3073	460716,01	2163922,01
3074	460721,3	2163918,24
3075	460721,93	2163917,8
3076	460722,76	2163917,24
3077	460723,6	2163916,7
3078	460724,45	2163916,17
3079	460725,31	2163915,66
3080	460726,18	2163915,17
3081	460727,06	2163914,7
3082	460727,95	2163914,24
3083	460728,85	2163913,8
3084	460729,76	2163913,38
3085	460734,28	2163911,34
3086	460741,6	2163907,31
3087	460743,53	2163906,09
3088	460744,27	2163905,4

3089	460745,02	2163904,74
3090	460745,79	2163904,09
3091	460746,56	2163903,46
3092	460747,35	2163902,84
3093	460748,15	2163902,24
3094	460748,96	2163901,65
3095	460749,78	2163901,09
3096	460750,62	2163900,54
3097	460751,46	2163900
3098	460752,55	2163899,32
3099	460756,27	2163896,14
3100	460756,34	2163896,08
3101	460757,1	2163895,42
3102	460757,87	2163894,78
3103	460758,65	2163894,16
3104	460759,45	2163893,55
3105	460764,9	2163889,47
3106	460765,69	2163888,89
3107	460766,51	2163888,31
3108	460767,34	2163887,75
3109	460768,18	2163887,21
3110	460769,03	2163886,69
3111	460769,89	2163886,18
3112	460770,76	2163885,69
3113	460770,96	2163885,58
3114	460772,08	2163884,99
3115	460772,97	2163884,53
3116	460773,87	2163884,1
3117	460774,78	2163883,69
3118	460775,7	2163883,29
3119	460776,62	2163882,91
3120	460776,92	2163882,8
3121	460777,52	2163882,41
3122	460778,37	2163881,88
3123	460779,23	2163881,37
3124	460780,1	2163880,88
3125	460780,97	2163880,4
3126	460781,86	2163879,94
3127	460782,76	2163879,5
3128	460783,67	2163879,08
3129	460784,58	2163878,67
3130	460785,5	2163878,29
3131	460786,43	2163877,92

3132	460787,37	2163877,57
3133	460788,32	2163877,24
3134	460789,27	2163876,93
3135	460790,22	2163876,64
3136	460791,18	2163876,36
3137	460792,15	2163876,11
3138	460795,33	2163875,31
3139	460796,45	2163875,04
3140	460797,43	2163874,83
3141	460798,41	2163874,64
3142	460799,4	2163874,47
3143	460800,39	2163874,31
3144	460801,38	2163874,18
3145	460802,37	2163874,07
3146	460803,37	2163873,97
3147	460804,36	2163873,9
3148	460805,36	2163873,85
3149	460806,36	2163873,81
3150	460807,36	2163873,8
3151	460808,36	2163873,81
3152	460809,36	2163873,83
3153	460810,36	2163873,88
3154	460811,36	2163873,95
3155	460812,35	2163874,03
3156	460813,35	2163874,14
3157	460811,21	2163926,64
3158	460810,21	2163924,86
3159	460807,53	2163923,8
3160	460804,35	2163924,6
3161	460802,05	2163926,36
3162	460800,87	2163927,48
3163	460795,06	2163929,39
3164	460794,86	2163929,5
3165	460789,41	2163933,58
3166	460789,27	2163933,71
3167	460782,15	2163939,81
3168	460777,77	2163942,52
3169	460774,45	2163945,69
3170	460767,06	2163950,37
3171	460756,66	2163956,1
3172	460750,32	2163958,96
3173	460745,03	2163962,73
3174	460742,61	2163964,56

3175	460740,37	2163966,96
3176	460739,6	2163969,45
3177	460738,64	2163976,47
3178	460738,53	2163977,76
3179	460738,49	2163979,62
3180	460739,6	2163986,14
3181	460740	2163995,93
3182	460740	2163995,94
3183	460741,14	2164013,55
3184	460740,09	2164021,54
3185	460740,09	2164021,61
3186	460739,83	2164034,77
3187	460739,83	2164034,79
3188	460741,37	2164042,91
3189	460743,54	2164054,03
3190	460745,14	2164064,34
3191	460745,57	2164068,17
3192	460746,44	2164074,23
3193	460746,81	2164083,56
3194	460746,69	2164090,41
3195	460746,93	2164094,09
3196	460747,03	2164097,26
3197	460747,52	2164104,37
3198	460748,96	2164118,54
3199	460749,06	2164126,85
3200	460749,01	2164135,45
3201	460748,33	2164147,89
3202	460747,67	2164160,1
3203	460746,17	2164171,16
3204	460745,69	2164183
3205	460745,39	2164195,94
3206	460745,74	2164212,36
3207	460746,3	2164227,43
3208	460747,11	2164242,19
3209	460746,53	2164249,25
3210	460743,28	2164263,38
3211	460740,94	2164270,18
3212	460737,53	2164280,36
3213	460733,6	2164298,79
3214	460728,39	2164320,82
3215	460721,26	2164349,97
3216	460713,65	2164373,68
3217	460707,42	2164387,28

3218	460707,41	2164387,33
3219	460703,63	2164397,43
3220	460703,62	2164397,45
3221	460693,52	2164427,05
3222	460687,51	2164434,56
3223	460678,44	2164442,72
3224	460678,35	2164442,82
3225	460669,81	2164453,97
3226	460657,8	2164464,96
3227	460642,3	2164470,59
3228	460642,29	2164470,59
3229	460633,27	2164474
3230	460633,18	2164474,05
3231	460627,51	2164474,49
3232	460625,49	2164474,89
3233	460622,99	2164476,05
3234	460627,47	2164474,85
3235	460630,47	2164474,82
3236	460633,6	2164474,51
3237	460642,65	2164471,32
3238	460658,41	2164466,23
3239	460658,65	2164466,09
3240	460670,8	2164454,96
3241	460670,89	2164454,87
3242	460679,43	2164443,72
3243	460688,49	2164435,57
3244	460688,57	2164435,48
3245	460694,69	2164427,82
3246	460694,81	2164427,61
3247	460704,94	2164397,91
3248	460708,71	2164387,84
3249	460714,94	2164374,23
3250	460714,97	2164374,15
3251	460722,6	2164350,37
3252	460722,61	2164350,32
3253	460729,75	2164321,15
3254	460729,75	2164321,14
3255	460734,96	2164299,11
3256	460734,96	2164299,09
3257	460738,91	2164280,63
3258	460738,92	2164280,57
3259	460742,47	2164269,9
3260	460744,42	2164263,78

3261	460747,79	2164249,59
3262	460748,65	2164242,39
3263	460747,46	2164221,94
3264	460746,85	2164211,08
3265	460746,55	2164194,49
3266	460747,31	2164176,39
3267	460748,97	2164159,8
3268	460749,59	2164147,73
3269	460749,98	2164135,95
3270	460749,88	2164123,31
3271	460749,69	2164117,52
3272	460748,5	2164104,13
3273	460748,21	2164098,75
3274	460747,86	2164093,71
3275	460747,89	2164083,91
3276	460747,52	2164074,02
3277	460746,8	2164067,87
3278	460746,2	2164063,64
3279	460744,87	2164053,99
3280	460744,27	2164049,89
3281	460743,51	2164045,12
3282	460742,36	2164042,32
3283	460741,23	2164034,78
3284	460741,49	2164021,68
3285	460742,54	2164013,66
3286	460742,54	2164013,53
3287	460741,4	2163995,86
3288	460741	2163985,99
3289	460740,97	2163985,81
3290	460739,64	2163979,54
3291	460740,55	2163973,31
3292	460741,9	2163967,24
3293	460745,95	2163964,42
3294	460750,45	2163961,47
3295	460757,08	2163957,85
3296	460765,68	2163953,65
3297	460769,02	2163951,3
3298	460774,02	2163947,47
3299	460776,37	2163945,5
3300	460779,27	2163943,33
3301	460782,98	2163941,05
3302	460786,44	2163937,59
3303	460790,33	2163934,64

3304	460795,61	2163930,68
3305	460797,46	2163930,08
3306	460799,49	2163930,08
3307	460803,2	2163930,96
3308	460806,03	2163931,14
3309	460808,94	2163931,23
3310	460809,74	2163929,81
3311	460810,36	2163928,49
3312	460810,38	2163928,36
3313	460810,74	2163927,71
3314	460811,02	2163927,32
3315	460812,95	2163981,07