



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

25.11.2025

Регистрационный № 15-1155/2025

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

25.11.2025 № 1467-PM

г.Красногорск

О внесении изменений в распоряжение и приложения к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 18.07.2022 № 791-PM «Об определении местоположения береговых линий (границ водного объекта) ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области и установлении границ водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области»

В соответствии со статьями 26 и 65 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 32 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2024 № 1459 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-10, 12-13.3, 15-15.4 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости», Положением о Министерстве экологии и природопользования Московской области, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 26.04.2013 № 277/12, в целях реализации переданных полномочий Российской Федерации

030396

по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Московской области,

1. Пункт 1 распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 18.07.2022 № 791-РМ «Об определении местоположения береговых линий (границ водного объекта) ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области и установлении границ водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области» (с изменениями, внесенными распоряжениями Министерства экологии и природопользования Московской области от 26.09.2022 №1061-РМ, от 09.12.2022 № 1359-РМ) (далее – распоряжение № 791-РМ) изложить в следующей редакции: «Определить местоположение береговых линий (границ водного объекта) ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области протяженностью 8118,21 метров, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению».

2. Внести в приложение 1 к распоряжению № 791-РМ изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

3. Внести в приложение 2 к распоряжению № 791-РМ изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

4. Внести в приложение 3 к распоряжению № 791-РМ изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

5. Отделу государственной гражданской службы и кадров Министерства экологии и природопользования Московской области обеспечить размещение настоящего распоряжения на официальном сайте Министерства экологии и природопользования Московской области (<http://mer.mosreg.ru/>).

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

6.1. 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.

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

6.3. 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).

6.4. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов для внесения в Государственный водный реестр.

6.5. Направить сведения о местоположении береговых линий ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

6.6. Направить сведения о границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха 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.

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

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

Первый заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

Приложение 1
к распоряжению Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 1467 - РМ от 25.11.2025

«Приложение 1 к распоряжению
Министерства экологии
и природопользования
Московской области № 791-РМ
от 18.07.2022»
(в редакции распоряжения
Министерства экологии
и природопользования
Московской области
№ 1467 - РМ от 25.11.2025)

**Местоположение береговых линий (границ водного объекта) ручья Душилец
в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской
области**

Координаты местоположения береговых линий (границ водного объекта)
ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха
Московской области.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м.	
	X	Y
1	2	3
1	462640,70	2168808,61
2	462639,84	2168813,34
3	462638,93	2168824,34
4	462638,24	2168840,59
5	462638,55	2168858,96
6	462637,11	2168863,42
7	462635,66	2168867,87
8	462633,62	2168872,08
9	462629,86	2168874,69
10	462625,19	2168874,88
11	462620,54	2168875,25
12	462617,29	2168878,48
13	462616,00	2168882,96
14	462616,02	2168887,64

15	462616,94	2168892,23
16	462617,99	2168896,80
17	462618,20	2168901,46
18	462616,45	2168905,76
19	462612,88	2168908,71
20	462608,29	2168908,85
21	462604,42	2168906,29
22	462601,92	2168902,36
23	462601,01	2168897,78
24	462601,35	2168893,11
25	462602,35	2168890,59
26	462601,98	2168888,47
27	462599,80	2168890,01
28	462597,86	2168891,87
29	462596,10	2168893,89
30	462594,55	2168896,08
31	462593,28	2168898,44
32	462592,37	2168900,96
33	462591,87	2168903,60
34	462591,76	2168906,27
35	462591,99	2168908,95
36	462592,47	2168911,59
37	462593,12	2168914,19
38	462593,83	2168916,77
39	462594,53	2168919,37
40	462595,12	2168921,98
41	462595,50	2168924,64
42	462595,53	2168927,32
43	462595,11	2168929,97
44	462594,28	2168932,51
45	462593,19	2168934,96
46	462591,95	2168937,34
47	462590,69	2168939,71
48	462589,51	2168942,12
49	462588,53	2168944,62
50	462587,84	2168947,21
51	462587,35	2168949,85
52	462586,95	2168952,50
53	462586,50	2168955,15
54	462585,93	2168957,77
55	462585,18	2168960,34
56	462584,23	2168962,85
57	462583,06	2168965,26
58	462581,65	2168967,54
59	462579,99	2168969,65
60	462578,09	2168971,54
61	462575,96	2168973,17
62	462573,64	2168974,52
63	462571,18	2168975,59
64	462568,56	2168976,06

65	462566,65	2168974,42
66	462566,56	2168971,75
67	462566,96	2168969,10
68	462567,28	2168966,44
69	462566,36	2168964,19
70	462563,69	2168964,27
71	462561,08	2168964,88
72	462558,53	2168965,69
73	462556,07	2168966,76
74	462553,77	2168968,15
75	462551,77	2168969,93
76	462550,23	2168972,12
77	462549,27	2168974,62
78	462548,79	2168977,25
79	462548,65	2168979,93
80	462548,76	2168982,61
81	462549,05	2168985,28
82	462549,49	2168987,93
83	462550,06	2168990,55
84	462550,77	2168993,13
85	462551,63	2168995,68
86	462552,60	2168998,18
87	462553,68	2169000,63
88	462554,77	2169003,09
89	462555,73	2169005,59
90	462556,36	2169008,19
91	462556,14	2169010,84
92	462554,54	2169012,95
93	462552,19	2169014,23
94	462549,68	2169015,18
95	462547,17	2169016,13
96	462544,82	2169017,41
97	462542,89	2169019,26
98	462541,35	2169021,46
99	462540,03	2169023,79
100	462538,71	2169026,13
101	462537,28	2169028,39
102	462535,82	2169030,65
103	462534,50	2169032,98
104	462533,52	2169035,47
105	462533,16	2169038,12
106	462533,99	2169040,65
107	462535,34	2169042,97
108	462536,32	2169045,46
109	462536,67	2169048,11
110	462536,52	2169050,79
111	462536,05	2169053,43
112	462535,41	2169056,03
113	462534,72	2169058,63
114	462534,08	2169061,23

115	462533,52	2169063,86
116	462533,01	2169066,49
117	462532,52	2169069,13
118	462532,01	2169071,76
119	462531,40	2169074,37
120	462530,61	2169076,94
121	462529,57	2169079,41
122	462528,26	2169081,75
123	462526,68	2169083,92
124	462524,89	2169085,91
125	462522,95	2169087,76
126	462521,22	2169089,79
127	462524,03	2169092,04
128	462525,50	2169095,59
129	462523,59	2169098,76
130	462519,88	2169101,54
131	462515,82	2169107,69
132	462520,27	2169114,65
133	462523,73	2169122,12
134	462521,17	2169128,65
135	462516,42	2169129,01
136	462512,98	2169127,71
137	462507,64	2169133,41
138	462502,34	2169139,56
139	462496,22	2169144,52
140	462496,02	2169147,77
141	462497,53	2169152,66
142	462495,82	2169160,67
143	462493,62	2169164,30
144	462496,10	2169170,40
145	462499,50	2169174,73
146	462506,25	2169179,50
147	462512,57	2169184,80
148	462518,02	2169191,01
149	462524,78	2169195,48
150	462533,01	2169196,14
151	462540,54	2169199,30
152	462544,12	2169206,50
153	462543,21	2169214,67
154	462542,23	2169222,81
155	462545,65	2169230,24
156	462551,37	2169236,18
157	462558,02	2169241,08
158	462565,76	2169245,09
159	462571,71	2169250,02
160	462572,89	2169259,00
161	462570,52	2169266,87
162	462566,21	2169273,91
163	462561,03	2169280,34
164	462556,20	2169287,03

165	462552,49	2169294,41
166	462547,51	2169300,98
167	462541,86	2169307,02
168	462536,16	2169312,99
169	462530,45	2169318,97
170	462524,80	2169324,99
171	462519,12	2169331,00
172	462511,76	2169334,09
173	462504,42	2169330,56
174	462499,24	2169324,18
175	462495,32	2169316,93
176	462488,39	2169318,58
177	462483,43	2169325,17
178	462479,35	2169332,35
179	462473,11	2169337,53
180	462465,07	2169339,19
181	462456,99	2169337,49
182	462448,83	2169336,32
183	462440,96	2169338,47
184	462433,98	2169342,88
185	462426,73	2169346,72
186	462425,60	2169354,65
187	462428,16	2169362,49
188	462429,64	2169366,79
189	462429,65	2169370,40
190	462422,80	2169374,72
191	462415,63	2169375,02
192	462411,63	2169367,93
193	462407,12	2169361,57
194	462399,79	2169359,63
195	462392,86	2169363,83
196	462389,41	2169371,29
197	462385,82	2169378,67
198	462374,87	2169385,28
199	462372,13	2169387,78
200	462365,60	2169392,83
201	462359,54	2169398,44
202	462353,38	2169403,95
203	462346,65	2169408,73
204	462339,57	2169412,99
205	462334,92	2169417,14
206	462328,51	2169419,71
207	462319,43	2169427,43
208	462312,36	2169431,71
209	462305,60	2169436,43
210	462300,62	2169442,94
211	462304,83	2169449,19
212	462309,82	2169455,75
213	462312,67	2169463,46
214	462312,69	2169471,68

215	462310,04	2169479,47
216	462304,67	2169485,65
217	462296,79	2169487,68
218	462288,87	2169489,31
219	462285,45	2169496,68
220	462284,36	2169504,86
221	462279,93	2169510,97
222	462273,08	2169506,96
223	462269,33	2169499,87
224	462262,26	2169503,77
225	462256,85	2169509,99
226	462252,53	2169517,03
227	462247,71	2169523,67
228	462241,00	2169520,51
229	462235,46	2169514,41
230	462227,62	2169513,20
231	462220,35	2169516,99
232	462214,21	2169522,52
233	462209,52	2169526,82
234	462203,96	2169529,99
235	462198,34	2169533,06
236	462192,82	2169536,31
237	462186,85	2169538,64
238	462180,65	2169540,26
239	462174,49	2169542,01
240	462170,52	2169546,76
241	462171,04	2169553,05
242	462174,82	2169558,13
243	462180,00	2169561,88
244	462182,54	2169567,55
245	462178,73	2169572,60
246	462174,49	2169577,35
247	462168,78	2169580,24
248	462162,97	2169582,93
249	462156,83	2169584,73
250	462150,79	2169586,84
251	462145,50	2169590,42
252	462141,30	2169595,25
253	462137,35	2169600,30
254	462133,23	2169605,21
255	462128,85	2169609,89
256	462124,24	2169614,34
257	462119,57	2169618,74
258	462115,08	2169623,31
259	462110,84	2169628,12
260	462106,31	2169632,64
261	462100,30	2169634,44
262	462093,91	2169634,22
263	462085,60	2169635,52
264	462082,93	2169639,49

265	462078,59	2169644,20
266	462074,12	2169648,79
267	462068,31	2169651,37
268	462062,78	2169654,36
269	462060,22	2169660,16
270	462059,41	2169666,52
271	462057,46	2169672,60
272	462053,60	2169677,67
273	462047,81	2169680,27
274	462041,54	2169681,61
275	462035,60	2169683,98
276	462030,01	2169687,11
277	462025,20	2169691,28
278	462021,87	2169696,76
279	462018,20	2169701,99
280	462016,51	2169707,79
281	462014,97	2169713,69
282	462013,93	2169716,11
283	462006,33	2169723,15
284	462000,45	2169724,35
285	461994,23	2169723,32
286	461988,90	2169726,86
287	461984,24	2169731,20
288	461979,44	2169734,61
289	461972,18	2169738,38
290	461969,97	2169739,32
291	461962,67	2169742,12
292	461957,30	2169745,63
293	461954,19	2169750,74
294	461960,54	2169755,60
295	461965,08	2169756,57
296	461966,30	2169760,16
297	461964,76	2169764,68
298	461962,51	2169768,46
299	461958,07	2169773,91
300	461957,04	2169776,45
301	461953,00	2169779,27
302	461950,25	2169779,97
303	461940,35	2169783,40
304	461935,18	2169787,13
305	461931,20	2169792,13
306	461931,15	2169796,65
307	461924,45	2169804,30
308	461892,56	2169829,03
309	461889,90	2169833,22
310	461887,97	2169836,90
311	461886,93	2169840,86
312	461885,78	2169847,01
313	461883,57	2169859,10
314	461881,10	2169872,42

315	461879,27	2169882,34
316	461877,09	2169891,44
317	461872,12	2169898,89
318	461865,22	2169908,90
319	461859,25	2169917,63
320	461854,98	2169924,18
321	461852,71	2169929,68
322	461851,23	2169935,96
323	461851,11	2169944,91
324	461850,87	2169953,30
325	461849,38	2169959,73
326	461847,35	2169965,63
327	461842,78	2169972,00
328	461836,03	2169980,29
329	461832,17	2169984,69
330	461825,26	2169991,07
331	461822,63	2169995,12
332	461818,88	2169998,93
333	461814,36	2170007,92
334	461808,64	2170017,99
335	461805,84	2170022,88
336	461798,52	2170029,90
337	461791,92	2170035,73
338	461781,66	2170042,48
339	461774,52	2170049,68
340	461766,29	2170057,61
341	461761,65	2170065,71
342	461757,90	2170071,72
343	461748,84	2170080,35
344	461741,86	2170089,11
345	461734,61	2170095,18
346	461728,90	2170099,59
347	461723,58	2170107,64
348	461719,06	2170115,37
349	461712,92	2170120,08
350	461706,43	2170125,03
351	461701,13	2170128,36
352	461691,35	2170131,18
353	461681,71	2170133,50
354	461674,50	2170137,25
355	461667,64	2170141,79
356	461662,82	2170149,29
357	461657,71	2170159,52
358	461655,09	2170166,49
359	461654,31	2170173,82
360	461652,52	2170179,29
361	461646,51	2170189,23
362	461641,44	2170197,76
363	461639,66	2170203,30
364	461633,16	2170209,32

365	461626,80	2170214,56
366	461622,81	2170221,05
367	461620,43	2170225,27
368	461618,87	2170233,08
369	461617,09	2170241,17
370	461613,64	2170246,77
371	461607,91	2170249,75
372	461600,95	2170252,91
373	461595,65	2170259,33
374	461590,13	2170266,16
375	461583,74	2170273,39
376	461580,04	2170279,49
377	461578,36	2170289,37
378	461578,95	2170301,38
379	461579,07	2170309,14
380	461577,09	2170317,53
381	461571,06	2170328,64
382	461568,18	2170337,80
383	461568,85	2170345,39
384	461571,47	2170352,80
385	461571,11	2170357,40
386	461567,11	2170366,72
387	461559,80	2170380,20
388	461558,19	2170388,86
389	461555,50	2170399,37
390	461553,59	2170403,20
391	461548,02	2170410,69
392	461543,90	2170414,22
393	461541,16	2170417,74
394	461539,96	2170423,42
395	461539,66	2170432,08
396	461536,26	2170441,28
397	461532,13	2170450,50
398	461530,94	2170455,10
399	461530,58	2170464,96
400	461530,37	2170471,94
401	461528,57	2170479,14
402	461525,03	2170485,99
403	461518,25	2170495,17
404	461515,84	2170500,64
405	461515,60	2170505,44
406	461516,74	2170515,09
407	461516,50	2170522,73
408	461514,94	2170529,93
409	461512,49	2170537,18
410	461509,85	2170544,44
411	461506,97	2170546,79
412	461499,65	2170549,79
413	461491,72	2170550,34
414	461482,23	2170549,26

415	461475,45	2170546,68
416	461469,94	2170544,70
417	461462,93	2170545,96
418	461457,18	2170547,10
419	461450,41	2170550,58
420	461444,30	2170551,66
421	461437,41	2170550,94
422	461430,78	2170548,18
423	461421,73	2170543,50
424	461418,26	2170542,72
425	461414,72	2170543,20
426	461406,97	2170546,38
427	461398,70	2170549,08
428	461389,76	2170550,14
429	461381,38	2170549,47
430	461373,10	2170546,97
431	461362,19	2170539,54
432	461354,29	2170534,05
433	461346,78	2170527,98
434	461337,35	2170524,51
435	461327,69	2170525,08
436	461317,48	2170525,95
437	461304,58	2170528,36
438	461293,35	2170530,10
439	461285,36	2170529,42
440	461276,12	2170527,30
441	461267,84	2170521,52
442	461260,41	2170517,08
443	461254,24	2170514,87
444	461245,57	2170514,29
445	461233,88	2170514,19
446	461221,28	2170512,84
447	461210,78	2170510,92
448	461202,00	2170505,91
449	461193,68	2170499,25
450	461187,90	2170491,74
451	461177,97	2170480,94
452	461172,77	2170476,99
453	461166,22	2170472,85
454	461159,27	2170465,70
455	461150,91	2170459,15
456	461140,20	2170453,85
457	461131,69	2170451,53
458	461122,93	2170449,99
459	461116,29	2170449,22
460	461110,12	2170445,17
461	461103,84	2170438,03
462	461100,39	2170432,45
463	461098,74	2170423,10
464	461094,77	2170416,25

465	461088,79	2170412,58
466	461082,14	2170410,17
467	461073,58	2170409,30
468	461068,17	2170406,12
469	461061,71	2170398,70
470	461059,02	2170393,21
471	461058,53	2170382,21
472	461057,76	2170372,00
473	461052,65	2170362,67
474	461044,76	2170356,20
475	461034,71	2170351,66
476	461023,32	2170351,37
477	461007,34	2170352,52
478	460994,25	2170354,35
479	460985,16	2170350,50
480	460975,71	2170344,14
481	460965,79	2170337,39
482	460956,61	2170334,59
483	460944,84	2170330,93
484	460932,91	2170321,78
485	460918,62	2170309,05
486	460905,43	2170296,33
487	460898,70	2170293,54
488	460887,12	2170284,77
489	460869,97	2170280,53
490	460860,30	2170277,91
491	460852,80	2170273,27
492	460849,49	2170265,19
493	460846,96	2170261,00
494	460841,12	2170258,37
495	460835,96	2170256,71
496	460832,16	2170252,23
497	460829,82	2170247,94
498	460823,07	2170244,70
499	460817,43	2170242,75
500	460810,80	2170239,25
501	460807,40	2170236,13
502	460802,62	2170235,35
503	460792,37	2170238,66
504	460786,03	2170238,56
505	460779,79	2170235,25
506	460773,93	2170226,17
507	460767,69	2170212,53
508	460762,05	2170202,10
509	460753,16	2170196,34
510	460745,17	2170193,12
511	460737,07	2170191,75
512	460728,39	2170191,85
513	460719,14	2170192,13
514	460694,65	2170198,17

515	460685,89	2170199,63
516	460679,34	2170201,10
517	460674,41	2170204,36
518	460668,87	2170208,03
519	460665,75	2170210,09
520	460658,61	2170212,85
521	460651,06	2170213,33
522	460641,43	2170211,94
523	460635,89	2170209,62
524	460629,73	2170207,03
525	460622,07	2170202,19
526	460613,52	2170196,80
527	460603,91	2170190,21
528	460593,89	2170183,33
529	460586,15	2170178,04
530	460570,09	2170171,99
531	460556,79	2170169,99
532	460542,59	2170164,27
533	460536,11	2170159,88
534	460529,39	2170155,33
535	460519,97	2170153,36
536	460512,92	2170152,04
537	460505,04	2170150,57
538	460499,76	2170149,22
539	460494,18	2170146,40
540	460490,58	2170140,79
541	460487,24	2170134,04
542	460483,16	2170128,62
543	460477,51	2170125,43
544	460470,50	2170123,63
545	460465,23	2170121,76
546	460459,87	2170118,54
547	460454,20	2170116,75
548	460448,44	2170116,59
549	460442,61	2170116,10
550	460431,76	2170114,30
551	460425,25	2170111,74
552	460417,92	2170107,40
553	460411,69	2170102,08
554	460406,56	2170098,23
555	460399,58	2170094,80
556	460391,19	2170092,62
557	460382,13	2170092,29
558	460373,22	2170091,52
559	460363,84	2170090,33
560	460357,52	2170088,27
561	460351,26	2170084,99
562	460346,43	2170081,69
563	460341,39	2170077,55
564	460335,94	2170071,94

565	460335,98	2170071,22
566	460336,65	2170071,24
567	460342,11	2170076,84
568	460347,05	2170080,90
569	460351,78	2170084,14
570	460357,94	2170087,36
571	460364,09	2170089,36
572	460373,34	2170090,51
573	460382,20	2170091,28
574	460391,38	2170091,64
575	460399,97	2170093,88
576	460407,12	2170097,40
577	460412,33	2170101,30
578	460418,54	2170106,61
579	460425,73	2170110,85
580	460432,07	2170113,35
581	460442,75	2170115,11
582	460448,52	2170115,58
583	460454,43	2170115,77
584	460460,34	2170117,65
585	460465,68	2170120,89
586	460470,80	2170122,68
587	460477,95	2170124,52
588	460483,92	2170127,92
589	460488,14	2170133,56
590	460491,49	2170140,33
591	460494,93	2170145,74
592	460500,16	2170148,30
593	460505,28	2170149,59
594	460512,90	2170151,01
595	460520,17	2170152,37
596	460529,87	2170154,45
597	460536,64	2170159,03
598	460543,11	2170163,41
599	460557,11	2170169,05
600	460570,40	2170171,03
601	460586,67	2170177,17
602	460594,34	2170182,43
603	460604,40	2170189,32
604	460614,09	2170195,97
605	460622,48	2170201,27
606	460630,23	2170206,16
607	460636,22	2170208,68
608	460641,75	2170210,99
609	460651,15	2170212,32
610	460658,46	2170211,87
611	460665,34	2170209,17
612	460668,49	2170207,05
613	460673,94	2170203,37
614	460679,03	2170200,14

615	460685,71	2170198,64
616	460694,49	2170197,18
617	460719,00	2170190,63
618	460737,18	2170190,25
619	460745,58	2170191,67
620	460753,85	2170195,00
621	460763,18	2170201,05
622	460769,04	2170211,86
623	460775,25	2170225,45
624	460780,84	2170234,11
625	460786,41	2170237,07
626	460792,13	2170237,15
627	460802,51	2170233,81
628	460808,08	2170234,72
629	460811,68	2170238,01
630	460818,03	2170241,37
631	460823,65	2170243,31
632	460830,91	2170246,80
633	460833,40	2170251,38
634	460836,82	2170255,41
635	460841,66	2170256,96
636	460848,00	2170259,82
637	460850,84	2170264,51
638	460854,01	2170272,25
639	460860,90	2170276,52
640	460887,78	2170283,38
641	460899,44	2170292,23
642	460906,27	2170295,06
643	460919,64	2170307,95
644	460933,87	2170320,62
645	460945,54	2170329,58
646	460957,06	2170333,16
647	460966,44	2170336,03
648	460976,54	2170342,89
649	460985,88	2170349,18
650	460994,45	2170352,81
651	461007,18	2170351,03
652	461023,29	2170349,87
653	461035,06	2170350,17
654	461045,56	2170354,92
655	461053,83	2170361,68
656	461059,23	2170371,56
657	461060,02	2170382,12
658	461060,50	2170392,83
659	461062,97	2170397,87
660	461069,14	2170404,95
661	461074,05	2170407,84
662	461082,48	2170408,70
663	461089,44	2170411,22
664	461095,88	2170415,17

665	461100,17	2170422,58
666	461101,80	2170431,90
667	461105,05	2170437,14
668	461111,12	2170444,03
669	461116,81	2170447,77
670	461123,14	2170448,50
671	461132,02	2170450,06
672	461140,73	2170452,44
673	461151,70	2170457,88
674	461160,28	2170464,59
675	461167,18	2170471,67
676	461173,63	2170475,75
677	461178,98	2170479,82
678	461189,05	2170490,77
679	461194,77	2170498,19
680	461202,84	2170504,66
681	461211,30	2170509,49
682	461221,49	2170511,36
683	461233,97	2170512,69
684	461245,63	2170512,79
685	461254,55	2170513,38
686	461261,05	2170515,72
687	461268,67	2170520,26
688	461276,74	2170525,91
689	461285,59	2170527,94
690	461293,30	2170528,59
691	461304,33	2170526,88
692	461317,28	2170524,46
693	461327,58	2170523,59
694	461337,57	2170522,99
695	461347,53	2170526,66
696	461355,19	2170532,85
697	461363,04	2170538,30
698	461373,76	2170545,60
699	461381,66	2170547,99
700	461389,73	2170548,64
701	461398,38	2170547,61
702	461406,45	2170544,97
703	461414,33	2170541,74
704	461418,32	2170541,20
705	461422,26	2170542,08
706	461431,42	2170546,82
707	461437,78	2170549,47
708	461444,25	2170550,15
709	461449,93	2170549,14
710	461456,69	2170545,67
711	461462,65	2170544,49
712	461470,07	2170543,15
713	461475,97	2170545,27
714	461482,58	2170547,79

715	461491,75	2170548,83
716	461499,30	2170548,31
717	461506,18	2170545,49
718	461508,58	2170543,54
719	461511,08	2170536,69
720	461513,49	2170529,53
721	461515,00	2170522,55
722	461515,24	2170515,16
723	461514,10	2170505,49
724	461514,36	2170500,29
725	461516,95	2170494,41
726	461523,75	2170485,20
727	461527,16	2170478,61
728	461528,88	2170471,74
729	461529,08	2170464,91
730	461529,45	2170454,89
731	461530,71	2170450,00
732	461534,88	2170440,71
733	461538,17	2170431,79
734	461538,47	2170423,24
735	461539,76	2170417,09
736	461542,81	2170413,18
737	461546,92	2170409,66
738	461552,31	2170402,41
739	461554,09	2170398,85
740	461556,73	2170388,54
741	461558,37	2170379,69
742	461565,76	2170366,06
743	461569,63	2170357,04
744	461569,95	2170353,00
745	461567,36	2170345,71
746	461566,66	2170337,64
747	461569,68	2170328,05
748	461575,68	2170316,99
749	461577,56	2170308,98
750	461577,45	2170301,42
751	461576,84	2170289,28
752	461578,61	2170278,94
753	461582,53	2170272,50
754	461588,98	2170265,19
755	461594,49	2170258,38
756	461600,01	2170251,68
757	461607,25	2170248,40
758	461612,59	2170245,63
759	461615,68	2170240,60
760	461617,40	2170232,77
761	461619,01	2170224,74
762	461621,52	2170220,29
763	461625,65	2170213,56
764	461632,17	2170208,19

765	461638,35	2170202,47
766	461640,07	2170197,14
767	461645,23	2170188,46
768	461651,15	2170178,66
769	461652,83	2170173,50
770	461653,62	2170166,14
771	461656,33	2170158,92
772	461661,53	2170148,54
773	461666,55	2170140,71
774	461673,74	2170135,96
775	461681,18	2170132,08
776	461690,97	2170129,73
777	461700,52	2170126,98
778	461705,57	2170123,80
779	461712,01	2170118,89
780	461717,92	2170114,36
781	461722,31	2170106,84
782	461727,78	2170098,55
783	461733,68	2170094,01
784	461740,79	2170088,06
785	461747,73	2170079,34
786	461756,73	2170070,76
787	461760,37	2170064,94
788	461765,09	2170056,68
789	461773,46	2170048,61
790	461780,71	2170041,31
791	461791,00	2170034,54
792	461797,50	2170028,80
793	461804,64	2170021,95
794	461807,34	2170017,24
795	461813,04	2170007,21
796	461817,65	2169998,05
797	461821,45	2169994,18
798	461824,10	2169990,10
799	461831,09	2169983,64
800	461834,89	2169979,32
801	461841,58	2169971,09
802	461846,01	2169964,94
803	461847,94	2169959,31
804	461849,38	2169953,11
805	461849,61	2169944,88
806	461849,74	2169935,78
807	461851,27	2169929,22
808	461853,65	2169923,47
809	461858,01	2169916,80
810	461863,99	2169908,05
811	461870,88	2169898,05
812	461875,69	2169890,83
813	461877,82	2169882,03
814	461879,63	2169872,15

815	461882,10	2169858,83
816	461884,30	2169846,74
817	461885,47	2169840,54
818	461886,55	2169836,36
819	461888,60	2169832,46
820	461891,31	2169828,20
821	461920,43	2169799,85
822	461922,57	2169797,24
823	461928,17	2169793,51
824	461930,52	2169789,00
825	461934,08	2169784,32
826	461939,44	2169780,75
827	461946,62	2169779,23
828	461951,62	2169777,42
829	461956,24	2169774,33
830	461959,06	2169769,86
831	461962,84	2169764,67
832	461964,40	2169760,64
833	461963,51	2169758,45
834	461955,65	2169755,11
835	461950,79	2169749,67
836	461954,95	2169745,16
837	461960,49	2169741,81
838	461966,52	2169738,64
839	461972,37	2169736,04
840	461977,11	2169732,89
841	461982,46	2169730,99
842	461986,42	2169725,93
843	461991,39	2169721,80
844	461997,56	2169721,15
845	462003,53	2169723,18
846	462008,12	2169718,73
847	462012,56	2169714,03
848	462015,32	2169708,75
849	462010,25	2169705,06
850	462010,98	2169699,30
851	462017,14	2169697,79
852	462020,93	2169692,76
853	462024,75	2169687,56
854	462030,03	2169683,84
855	462035,74	2169680,80
856	462041,83	2169678,65
857	462048,16	2169677,29
858	462053,44	2169673,79
859	462056,21	2169667,99
860	462057,18	2169661,60
861	462058,85	2169655,38
862	462062,95	2169650,48
863	462069,00	2169648,26
864	462074,31	2169644,74

865	462078,66	2169639,95
866	462083,16	2169635,30
867	462084,55	2169633,86
868	462088,17	2169631,28
869	462094,95	2169631,50
870	462101,40	2169631,52
871	462106,85	2169628,33
872	462111,16	2169623,50
873	462115,56	2169618,76
874	462120,22	2169614,27
875	462124,92	2169609,82
876	462129,46	2169605,21
877	462133,71	2169600,33
878	462137,75	2169595,27
879	462141,79	2169590,22
880	462146,63	2169585,96
881	462152,44	2169583,13
882	462158,68	2169581,43
883	462164,66	2169579,01
884	462170,57	2169576,37
885	462175,48	2169572,31
886	462178,44	2169566,70
887	462174,96	2169561,61
888	462170,18	2169557,31
889	462167,67	2169551,40
890	462168,14	2169545,03
891	462172,15	2169540,09
892	462178,22	2169537,96
893	462184,51	2169536,41
894	462190,59	2169534,21
895	462196,34	2169531,25
896	462201,96	2169528,04
897	462207,55	2169524,78
898	462212,82	2169521,09
899	462214,10	2169519,85
900	462215,39	2169518,62
901	462216,70	2169517,42
902	462218,05	2169516,27
903	462219,45	2169515,17
904	462220,90	2169514,14
905	462222,42	2169513,21
906	462224,00	2169512,40
907	462225,65	2169511,72
908	462227,35	2169511,20
909	462229,09	2169510,86
910	462230,87	2169510,75
911	462232,63	2169510,92
912	462234,34	2169511,43
913	462235,90	2169512,27
914	462237,32	2169513,34

915	462238,61	2169514,56
916	462239,81	2169515,88
917	462240,95	2169517,24
918	462242,06	2169518,63
919	462243,19	2169520,01
920	462244,40	2169521,31
921	462245,89	2169522,23
922	462247,37	2169521,34
923	462248,46	2169519,93
924	462249,41	2169518,43
925	462250,31	2169516,89
926	462251,18	2169515,34
927	462252,07	2169513,80
928	462252,97	2169512,27
929	462253,92	2169510,76
930	462254,90	2169509,28
931	462255,95	2169507,84
932	462257,05	2169506,44
933	462258,20	2169505,08
934	462259,41	2169503,78
935	462260,67	2169502,53
936	462261,99	2169501,34
937	462263,39	2169500,24
938	462264,87	2169499,25
939	462266,45	2169498,44
940	462268,15	2169497,92
941	462269,92	2169497,95
942	462271,47	2169498,77
943	462272,49	2169500,22
944	462273,13	2169501,88
945	462273,69	2169503,56
946	462274,38	2169505,20
947	462275,36	2169506,69
948	462276,69	2169507,86
949	462278,27	2169508,67
950	462280,01	2169508,96
951	462281,39	2169507,97
952	462282,03	2169506,31
953	462282,38	2169504,57
954	462282,61	2169502,80
955	462282,80	2169501,03
956	462283,01	2169499,27
957	462283,27	2169497,51
958	462283,60	2169495,76
959	462284,04	2169494,03
960	462284,60	2169492,35
961	462285,32	2169490,72
962	462286,26	2169489,21
963	462287,45	2169487,89
964	462288,90	2169486,87

965	462290,55	2169486,23
966	462292,30	2169485,90
967	462294,07	2169485,76
968	462295,85	2169485,71
969	462297,63	2169485,65
970	462299,40	2169485,49
971	462301,14	2169485,13
972	462302,78	2169484,45
973	462304,27	2169483,48
974	462305,58	2169482,28
975	462306,73	2169480,93
976	462307,74	2169479,46
977	462308,60	2169477,90
978	462309,34	2169476,28
979	462309,94	2169474,61
980	462310,41	2169472,90
981	462310,75	2169471,15
982	462310,95	2169469,38
983	462311,02	2169467,61
984	462310,95	2169465,83
985	462310,74	2169464,06
986	462310,39	2169462,32
987	462309,88	2169460,61
988	462309,23	2169458,96
989	462308,44	2169457,37
990	462307,53	2169455,84
991	462306,53	2169454,37
992	462305,44	2169452,96
993	462304,30	2169451,59
994	462303,11	2169450,27
995	462301,88	2169448,98
996	462300,63	2169447,72
997	462299,37	2169446,47
998	462298,09	2169445,23
999	462302,55	2169436,58
1000	462310,55	2169430,47
1001	462323,54	2169419,06
1002	462334,09	2169414,49
1003	462335,47	2169413,30
1004	462344,04	2169407,97
1005	462352,33	2169402,23
1006	462359,80	2169395,44
1007	462367,37	2169388,76
1008	462373,00	2169384,37
1009	462384,11	2169377,59
1010	462388,26	2169368,47
1011	462393,77	2169360,20
1012	462398,37	2169357,72
1013	462403,25	2169357,47
1014	462408,91	2169359,14

1015	462411,86	2169362,17
1016	462415,31	2169371,57
1017	462423,34	2169372,13
1018	462426,43	2169370,19
1019	462426,99	2169364,90
1020	462423,70	2169355,37
1021	462425,02	2169345,66
1022	462433,71	2169340,73
1023	462442,35	2169335,54
1024	462452,29	2169334,53
1025	462462,14	2169336,69
1026	462472,01	2169335,81
1027	462479,05	2169328,96
1028	462484,26	2169320,33
1029	462491,85	2169313,91
1030	462496,51	2169315,79
1031	462499,15	2169319,44
1032	462504,50	2169327,92
1033	462513,35	2169332,08
1034	462521,17	2169325,97
1035	462528,06	2169318,59
1036	462535,03	2169311,28
1037	462541,99	2169303,97
1038	462548,71	2169296,44
1039	462553,60	2169287,64
1040	462559,28	2169279,32
1041	462565,55	2169271,41
1042	462570,13	2169262,45
1043	462569,63	2169252,69
1044	462568,88	2169250,22
1045	462562,09	2169246,09
1046	462553,67	2169240,52
1047	462546,08	2169233,89
1048	462540,79	2169225,38
1049	462540,97	2169215,44
1050	462541,95	2169205,47
1051	462539,12	2169201,03
1052	462535,19	2169198,72
1053	462525,19	2169197,56
1054	462516,70	2169192,54
1055	462509,96	2169185,03
1056	462501,94	2169178,92
1057	462494,15	2169172,54
1058	462492,04	2169167,51
1059	462491,71	2169161,40
1060	462494,21	2169157,53
1061	462495,55	2169153,48
1062	462494,06	2169146,64
1063	462494,33	2169143,51
1064	462501,97	2169137,42

1065	462507,61	2169129,19
1066	462511,70	2169126,14
1067	462516,33	2169126,03
1068	462519,74	2169125,53
1069	462521,63	2169122,05
1070	462516,88	2169113,18
1071	462513,71	2169108,61
1072	462513,93	2169104,10
1073	462521,54	2169097,54
1074	462521,53	2169094,38
1075	462519,39	2169090,61
1076	462525,03	2169082,78
1077	462529,48	2169073,81
1078	462531,47	2169063,92
1079	462533,84	2169054,11
1080	462533,74	2169044,23
1081	462531,64	2169034,78
1082	462536,47	2169025,96
1083	462541,83	2169017,43
1084	462550,62	2169012,71
1085	462553,32	2169004,82
1086	462549,44	2168995,51
1087	462547,09	2168985,70
1088	462546,99	2168975,65
1089	462551,88	2168967,08
1090	462560,96	2168962,84
1091	462566,55	2168962,01
1092	462569,25	2168965,24
1093	462568,71	2168970,96
1094	462569,85	2168973,91
1095	462574,26	2168971,89
1096	462578,28	2168968,57
1097	462583,24	2168959,86
1098	462585,30	2168949,99
1099	462588,13	2168940,35
1100	462592,61	2168931,30
1101	462592,96	2168921,37
1102	462590,43	2168911,60
1103	462590,17	2168901,58
1104	462594,57	2168892,60
1105	462598,15	2168887,58
1106	462602,27	2168886,36
1107	462603,73	2168888,27
1108	462604,04	2168890,58
1109	462603,09	2168895,43
1110	462603,96	2168900,90
1111	462605,79	2168904,83
1112	462609,78	2168906,26
1113	462614,47	2168905,04
1114	462615,90	2168900,66

1115	462615,66	2168895,44
1116	462613,86	2168885,53
1117	462614,33	2168880,95
1118	462616,50	2168875,96
1119	462621,43	2168872,66
1120	462625,59	2168872,89
1121	462629,98	2168871,80
1122	462633,38	2168868,24
1123	462636,41	2168858,61
1124	462636,41	2168845,14
1125	462636,40	2168833,05
1126	462637,61	2168814,30
1127	462639,50	2168807,54
1128	462651,18	2168796,92
1129	462658,09	2168792,67
1130	462663,82	2168783,64
1131	462667,82	2168772,71
1132	462672,23	2168760,69
1133	462677,18	2168753,31
1134	462682,75	2168747,43
1135	462688,02	2168742,18
1136	462691,83	2168738,41
1137	462692,66	2168739,99
1138	462688,91	2168743,69
1139	462683,90	2168748,55
1140	462678,47	2168754,26
1141	462673,70	2168761,34
1142	462669,33	2168773,25
1143	462665,29	2168784,26
1144	462659,35	2168793,68
1145	462652,20	2168798,16

Приложение 2
к распоряжению Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 1467 - РМ от 25.11.2025

«Приложение 2 к распоряжению
Министерства экологии
и природопользования
Московской области № 791-РМ
от 18.07.2022»
(в редакции распоряжения
Министерства экологии
и природопользования
Московской области
№ 1467 - РМ от 25.11.2025)

Границы водоохранной зоны ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области

Координаты границ водоохранной зоны ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м.	
	X	Y
1	2	3
1	462691,83	2168738,41
2	462689,40	2168733,78
3	462667,52	2168692,13
4	462652,79	2168706,70
5	462646,95	2168712,52
6	462637,99	2168721,97
7	462627,36	2168737,83
8	462620,87	2168755,53
9	462620,11	2168757,59
10	462595,23	2168780,21
11	462588,04	2168805,86
12	462586,40	2168831,46
13	462586,40	2168835,94
14	462578,52	2168841,23

15	462567,45	2168844,47
16	462551,47	2168866,93
17	462539,86	2168890,60
18	462540,56	2168917,18
19	462516,33	2168928,51
20	462496,87	2168962,61
21	462497,15	2168991,85
22	462497,62	2168993,81
23	462493,33	2169000,63
24	462478,75	2169027,27
25	462483,61	2169049,13
26	462482,64	2169053,12
27	462481,82	2169057,22
28	462465,54	2169079,80
29	462465,02	2169080,25
30	462465,01	2169080,54
31	462460,07	2169087,39
32	462464,31	2169094,87
33	462463,88	2169103,84
34	462446,40	2169117,76
35	462444,20	2169142,81
36	462440,91	2169147,91
37	462442,59	2169178,86
38	462452,85	2169203,32
39	462470,92	2169218,16
40	462475,92	2169221,96
41	462484,64	2169231,67
42	462490,60	2169235,19
43	462490,53	2169239,26
44	462507,32	2169266,22
45	462482,63	2169256,23
46	462449,07	2169284,60
47	462426,19	2169286,92
48	462408,50	2169297,55
49	462389,91	2169308,09
50	462384,57	2169308,36
51	462359,08	2169322,09
52	462345,37	2169342,66
53	462344,52	2169343,18
54	462335,43	2169350,26
55	462326,45	2169358,19
56	462321,15	2169363,01
57	462316,58	2169366,17
58	462309,09	2169370,83
59	462296,46	2169376,30
60	462278,84	2169391,77
61	462263,26	2169403,67

62	462236,67	2169455,25
63	462238,32	2169456,85
64	462233,95	2169459,77
65	462232,78	2169460,70
66	462231,73	2169460,60
67	462222,72	2169461,17
68	462215,25	2169462,62
69	462208,81	2169464,58
70	462203,03	2169466,96
71	462197,88	2169469,61
72	462193,39	2169472,36
73	462189,55	2169475,07
74	462186,30	2169477,63
75	462183,58	2169479,96
76	462181,32	2169482,02
77	462180,98	2169482,34
78	462180,54	2169482,65
79	462176,95	2169484,75
80	462172,51	2169487,28
81	462170,56	2169488,28
82	462169,97	2169488,50
83	462163,94	2169489,98
84	462142,23	2169497,61
85	462119,46	2169525,68
86	462118,04	2169544,50
87	462105,48	2169555,59
88	462098,70	2169564,05
89	462095,32	2169568,28
90	462092,75	2169571,23
91	462089,90	2169574,13
92	462085,71	2169578,09
93	462082,61	2169581,07
94	462072,88	2169580,76
95	462051,87	2169595,76
96	462047,28	2169600,47
97	462043,54	2169604,34
98	462033,18	2169608,14
99	462013,42	2169631,75
100	462012,08	2169636,75
101	462003,78	2169641,17
102	461989,28	2169651,39
103	461987,72	2169653,52
104	461965,69	2169658,91
105	461962,97	2169680,40
106	461951,90	2169689,60
107	461948,20	2169692,06
108	461944,73	2169693,61

109	461935,87	2169698,26
110	461923,00	2169706,07
111	461883,27	2169749,09
112	461891,25	2169758,03
113	461888,69	2169759,74
114	461883,58	2169765,94
115	461852,25	2169796,45
116	461845,30	2169807,37
117	461839,59	2169818,23
118	461836,64	2169829,64
119	461835,14	2169837,63
120	461832,92	2169849,80
121	461830,46	2169863,09
122	461829,08	2169870,58
123	461822,76	2169879,76
124	461816,44	2169889,01
125	461809,24	2169900,03
126	461803,51	2169913,88
127	461799,82	2169929,67
128	461799,63	2169943,43
129	461796,71	2169947,03
130	461795,26	2169948,67
131	461785,57	2169957,62
132	461782,25	2169962,73
133	461776,50	2169968,59
134	461768,95	2169983,60
135	461764,82	2169990,86
136	461763,63	2169992,00
137	461760,56	2169994,72
138	461748,89	2170002,39
139	461738,37	2170012,99
140	461725,23	2170025,66
141	461717,63	2170038,95
142	461710,75	2170045,52
143	461704,82	2170052,96
144	461702,38	2170055,01
145	461690,66	2170064,03
146	461679,82	2170080,45
147	461679,71	2170080,64
148	461679,08	2170081,12
149	461678,21	2170081,37
150	461663,52	2170084,90
151	461648,33	2170092,82
152	461630,17	2170104,82
153	461618,01	2170123,78
154	461610,45	2170138,88
155	461604,58	2170154,50

156	461603,99	2170160,03
157	461602,34	2170162,76
158	461596,26	2170172,99
159	461587,41	2170180,28
160	461578,42	2170194,92
161	461571,55	2170207,11
162	461570,98	2170209,94
163	461568,80	2170210,93
164	461555,76	2170226,76
165	461550,78	2170232,91
166	461542,12	2170242,73
167	461530,94	2170261,10
168	461526,63	2170286,28
169	461527,37	2170301,18
170	461523,43	2170308,44
171	461515,99	2170332,08
172	461517,55	2170350,07
173	461510,65	2170362,81
174	461507,98	2170377,17
175	461506,47	2170378,47
176	461493,21	2170395,48
177	461488,65	2170417,19
178	461488,48	2170421,97
179	461483,35	2170433,41
180	461479,68	2170447,65
181	461479,18	2170461,39
182	461473,43	2170469,18
183	461464,88	2170488,58
184	461464,65	2170493,32
185	461453,35	2170495,36
186	461444,25	2170497,16
187	461439,48	2170494,69
188	461420,48	2170490,45
189	461401,29	2170493,05
190	461391,38	2170497,11
191	461391,37	2170497,10
192	461385,20	2170492,82
193	461372,55	2170482,59
194	461345,03	2170472,45
195	461323,98	2170473,72
196	461310,57	2170474,85
197	461295,91	2170477,59
198	461294,98	2170477,73
199	461282,51	2170470,30
200	461264,87	2170463,95
201	461247,50	2170462,80
202	461236,84	2170462,71

203	461229,99	2170461,98
204	461227,32	2170458,52
205	461212,78	2170442,71
206	461202,18	2170434,65
207	461198,88	2170432,56
208	461193,74	2170427,28
209	461178,48	2170415,35
210	461158,59	2170405,49
211	461146,07	2170402,07
212	461132,81	2170379,17
213	461111,25	2170365,94
214	461108,89	2170365,08
215	461108,28	2170357,06
216	461093,03	2170329,14
217	461072,13	2170312,06
218	461046,45	2170300,44
219	461022,13	2170299,82
220	461004,04	2170301,13
221	460988,29	2170290,43
222	460971,79	2170285,38
223	460968,91	2170284,48
224	460965,76	2170282,07
225	460953,63	2170271,27
226	460934,16	2170252,49
227	460924,53	2170248,51
228	460909,95	2170237,44
229	460889,78	2170232,29
230	460882,72	2170220,63
231	460870,63	2170215,18
232	460867,13	2170208,73
233	460842,70	2170196,99
234	460839,83	2170196,00
235	460830,83	2170187,77
236	460811,11	2170184,55
237	460801,07	2170166,03
238	460777,00	2170150,42
239	460759,24	2170143,27
240	460740,86	2170140,16
241	460711,92	2170140,77
242	460683,91	2170148,25
243	460676,12	2170149,55
244	460659,59	2170153,26
245	460649,87	2170159,43
246	460649,18	2170159,00
247	460641,60	2170154,21
248	460632,65	2170148,07
249	460622,62	2170141,19

250	460609,97	2170132,52
251	460583,05	2170122,36
252	460570,32	2170120,47
253	460566,73	2170119,02
254	460564,66	2170117,62
255	460549,85	2170107,60
256	460530,01	2170103,34
257	460527,65	2170102,90
258	460517,71	2170089,63
259	460496,89	2170077,76
260	460486,65	2170075,13
261	460481,18	2170071,81
262	460462,97	2170066,02
263	460451,35	2170065,65
264	460448,85	2170065,44
265	460446,97	2170065,13
266	460443,59	2170062,24
267	460433,37	2170054,59
268	460417,50	2170046,78
269	460398,75	2170041,89
270	460385,35	2170041,36
271	460378,59	2170040,78
272	460376,69	2170040,54
273	460375,99	2170039,96
274	460358,34	2170021,87
275	460327,96	2170008,06
276	460288,76	2170019,79
277	460276,44	2170058,12
278	460284,80	2170091,06
279	460307,48	2170114,40
280	460316,40	2170121,73
281	460325,47	2170127,92
282	460338,03	2170134,51
283	460352,85	2170139,34
284	460367,92	2170141,25
285	460379,07	2170142,21
286	460381,81	2170142,31
287	460388,73	2170148,23
288	460403,22	2170156,81
289	460418,37	2170162,76
290	460436,41	2170165,76
291	460442,18	2170166,24
292	460443,78	2170167,20
293	460449,40	2170169,20
294	460459,46	2170184,88
295	460482,08	2170196,31
296	460494,25	2170199,42

297	460503,72	2170201,19
298	460509,55	2170202,28
299	460518,96	2170208,66
300	460543,55	2170218,56
301	460557,42	2170220,65
302	460562,90	2170222,71
303	460565,63	2170224,58
304	460575,63	2170231,45
305	460586,04	2170238,58
306	460595,38	2170244,47
307	460606,53	2170251,51
308	460616,54	2170255,73
309	460627,99	2170260,52
310	460649,05	2170263,56
311	460669,46	2170262,26
312	460688,80	2170254,78
313	460696,45	2170249,73
314	460698,82	2170248,16
315	460704,76	2170247,17
316	460725,96	2170241,95
317	460726,16	2170241,94
318	460729,96	2170250,25
319	460744,85	2170273,31
320	460773,22	2170288,36
321	460797,46	2170288,75
322	460797,47	2170288,75
323	460797,62	2170288,80
324	460807,06	2170299,94
325	460810,09	2170300,91
326	460812,69	2170307,25
327	460840,19	2170324,26
328	460857,43	2170328,94
329	460865,13	2170330,84
330	460873,63	2170337,27
331	460877,54	2170338,89
332	460884,62	2170345,73
333	460901,02	2170360,34
334	460921,48	2170376,03
335	460941,89	2170382,38
336	460943,94	2170383,00
337	460947,69	2170385,55
338	460961,23	2170394,67
339	460987,48	2170405,78
340	461009,39	2170402,72
341	461009,53	2170405,85
342	461019,69	2170426,59
343	461035,81	2170445,10

344	461057,20	2170457,67
345	461063,52	2170467,90
346	461077,04	2170483,26
347	461098,76	2170497,52
348	461115,72	2170499,49
349	461120,76	2170500,38
350	461122,37	2170500,81
351	461124,12	2170501,68
352	461125,77	2170502,97
353	461134,50	2170511,95
354	461144,20	2170518,08
355	461149,61	2170523,97
356	461157,73	2170534,52
357	461173,81	2170547,39
358	461193,40	2170558,57
359	461214,11	2170562,36
360	461231,00	2170564,17
361	461241,71	2170564,26
362	461255,47	2170573,86
363	461277,61	2170578,94
364	461295,08	2170580,43
365	461313,00	2170577,65
366	461324,21	2170575,56
367	461326,16	2170575,39
368	461333,85	2170580,73
369	461351,30	2170592,62
370	461372,06	2170598,88
371	461390,72	2170600,38
372	461409,51	2170598,15
373	461415,79	2170596,10
374	461424,94	2170599,91
375	461446,09	2170602,12
376	461466,55	2170598,50
377	461468,46	2170597,52
378	461470,33	2170598,23
379	461490,61	2170600,54
380	461511,15	2170599,11
381	461532,82	2170590,23
382	461552,13	2170574,47
383	461559,68	2170553,73
384	461563,21	2170543,27
385	461566,33	2170528,86
386	461566,81	2170513,58
387	461567,62	2170512,49
388	461575,66	2170496,92
389	461580,19	2170478,83
390	461580,55	2170466,62

391	461580,63	2170464,54
392	461582,58	2170460,19
393	461589,35	2170441,86
394	461589,46	2170438,76
395	461596,36	2170429,48
396	461602,62	2170416,92
397	461607,04	2170399,64
398	461607,52	2170397,10
399	461612,15	2170388,54
400	461620,31	2170369,53
401	461622,14	2170346,13
402	461620,69	2170342,02
403	461624,22	2170335,51
404	461629,16	2170314,58
405	461628,93	2170299,77
406	461628,84	2170297,81
407	461632,45	2170293,35
408	461648,96	2170284,76
409	461664,10	2170260,19
410	461667,24	2170245,90
411	461683,25	2170231,08
412	461687,31	2170218,44
413	461689,39	2170214,94
414	461698,26	2170200,27
415	461703,47	2170184,36
416	461703,98	2170179,57
417	461704,13	2170179,53
418	461721,76	2170174,45
419	461734,95	2170166,16
420	461743,30	2170159,79
421	461757,27	2170149,07
422	461766,04	2170134,07
423	461777,82	2170124,21
424	461785,81	2170114,19
425	461796,97	2170103,56
426	461804,57	2170091,38
427	461806,13	2170088,66
428	461809,62	2170085,29
429	461813,49	2170081,39
430	461822,36	2170075,55
431	461832,39	2170066,70
432	461845,65	2170053,98
433	461852,07	2170042,76
434	461858,46	2170031,51
435	461860,02	2170028,41
436	461861,81	2170026,59
437	461863,78	2170023,56

438	461868,02	2170019,64
439	461874,22	2170012,57
440	461882,52	2170002,39
441	461892,25	2169988,82
442	461897,50	2169973,54
443	461900,71	2169959,72
444	461901,10	2169945,96
445	461901,11	2169944,99
446	461906,44	2169937,20
447	461913,50	2169926,95
448	461923,64	2169911,77
449	461928,20	2169892,71
450	461930,26	2169881,54
451	461932,74	2169868,15
452	461934,24	2169859,98
453	461958,89	2169840,87
454	461971,84	2169826,08
455	461974,15	2169825,50
456	461997,79	2169808,97
457	462001,57	2169799,68
458	462003,57	2169797,22
459	462010,40	2169785,77
460	462014,94	2169772,42
461	462030,02	2169769,35
462	462055,71	2169745,57
463	462062,41	2169729,91
464	462062,86	2169728,19
465	462063,45	2169728,06
466	462085,71	2169718,06
467	462102,44	2169696,04
468	462104,68	2169689,09
469	462109,84	2169683,78
470	462132,71	2169676,92
471	462147,29	2169662,38
472	462151,68	2169657,40
473	462154,55	2169654,48
474	462158,76	2169650,51
475	462164,50	2169644,97
476	462170,64	2169638,40
477	462176,20	2169631,80
478	462176,85	2169630,96
479	462180,60	2169629,86
480	462190,57	2169625,25
481	462205,51	2169617,69
482	462217,42	2169604,34
483	462239,48	2169575,06
484	462263,86	2169586,53

485	462277,63	2169567,56
486	462293,77	2169577,00
487	462326,74	2169531,59
488	462332,24	2169530,17
489	462354,22	2169504,85
490	462362,71	2169479,91
491	462362,66	2169459,40
492	462369,36	2169453,42
493	462374,04	2169450,61
494	462384,64	2169443,09
495	462393,19	2169435,42
496	462397,93	2169431,04
497	462404,36	2169426,07
498	462404,95	2169425,53
499	462404,97	2169425,51
500	462438,20	2169424,11
501	462479,77	2169397,92
502	462479,72	2169387,22
503	462495,44	2169383,99
504	462497,15	2169382,56
505	462510,36	2169388,93
506	462548,22	2169373,00
507	462561,19	2169359,28
508	462566,76	2169353,35
509	462572,33	2169347,52
510	462578,20	2169341,36
511	462585,78	2169333,26
512	462595,11	2169320,96
513	462599,09	2169313,03
514	462600,79	2169310,68
515	462607,16	2169302,79
516	462616,55	2169287,47
517	462623,85	2169263,12
518	462618,74	2169224,04
519	462594,69	2169204,13
520	462595,44	2169197,42
521	462577,04	2169160,37
522	462564,49	2169155,12
523	462578,09	2169120,48
524	462574,07	2169111,81
525	462581,31	2169099,71
526	462578,22	2169092,23
527	462579,70	2169087,43
528	462580,91	2169082,20
529	462581,64	2169078,49
530	462582,13	2169075,83
531	462582,52	2169073,82

532	462582,83	2169072,36
533	462583,17	2169071,00
534	462583,84	2169068,48
535	462584,99	2169063,81
536	462586,28	2169056,55
537	462586,51	2169052,44
538	462587,88	2169051,68
539	462604,79	2169029,49
540	462606,13	2169013,04
541	462611,02	2169009,29
542	462617,35	2169003,02
543	462622,67	2168996,28
544	462626,93	2168989,40
545	462630,21	2168982,64
546	462632,65	2168976,19
547	462634,42	2168970,10
548	462635,62	2168964,60
549	462636,32	2168960,41
550	462638,24	2168956,69
551	462640,99	2168950,54
552	462641,08	2168950,27
553	462658,01	2168936,27
554	462668,64	2168910,17
555	462668,58	2168908,68
556	462672,89	2168905,68
557	462682,12	2168886,65
558	462684,67	2168878,87
559	462688,69	2168866,41
560	462688,26	2168841,22
561	462688,55	2168834,39
562	462695,56	2168830,00
563	462710,41	2168806,45
564	462716,27	2168790,47
565	462717,47	2168787,21
566	462695,09	2168744,62
567	462692,66	2168739,99
568	462688,91	2168743,69
569	462683,90	2168748,55
570	462678,47	2168754,26
571	462673,70	2168761,34
572	462669,33	2168773,25
573	462665,29	2168784,26
574	462659,35	2168793,68
575	462652,20	2168798,16
576	462640,70	2168808,61
577	462639,84	2168813,34
578	462638,93	2168824,34

579	462638,24	2168840,59
580	462638,55	2168858,96
581	462637,11	2168863,42
582	462635,66	2168867,87
583	462633,62	2168872,08
584	462629,86	2168874,69
585	462625,19	2168874,88
586	462620,54	2168875,25
587	462617,29	2168878,48
588	462616,00	2168882,96
589	462616,02	2168887,64
590	462616,94	2168892,23
591	462617,99	2168896,80
592	462618,20	2168901,46
593	462616,45	2168905,76
594	462612,88	2168908,71
595	462608,29	2168908,85
596	462604,42	2168906,29
597	462601,92	2168902,36
598	462601,01	2168897,78
599	462601,35	2168893,11
600	462602,35	2168890,59
601	462601,98	2168888,47
602	462599,80	2168890,01
603	462597,86	2168891,87
604	462596,10	2168893,89
605	462594,55	2168896,08
606	462593,28	2168898,44
607	462592,37	2168900,96
608	462591,87	2168903,60
609	462591,76	2168906,27
610	462591,99	2168908,95
611	462592,47	2168911,59
612	462593,12	2168914,19
613	462593,83	2168916,77
614	462594,53	2168919,37
615	462595,12	2168921,98
616	462595,50	2168924,64
617	462595,53	2168927,32
618	462595,11	2168929,97
619	462594,28	2168932,51
620	462593,19	2168934,96
621	462591,95	2168937,34
622	462590,69	2168939,71
623	462589,51	2168942,12
624	462588,53	2168944,62
625	462587,84	2168947,21

626	462587,35	2168949,85
627	462586,95	2168952,50
628	462586,50	2168955,15
629	462585,93	2168957,77
630	462585,18	2168960,34
631	462584,23	2168962,85
632	462583,06	2168965,26
633	462581,65	2168967,54
634	462579,99	2168969,65
635	462578,09	2168971,54
636	462575,96	2168973,17
637	462573,64	2168974,52
638	462571,18	2168975,59
639	462568,56	2168976,06
640	462566,65	2168974,42
641	462566,56	2168971,75
642	462566,96	2168969,10
643	462567,28	2168966,44
644	462566,36	2168964,19
645	462563,69	2168964,27
646	462561,08	2168964,88
647	462558,53	2168965,69
648	462556,07	2168966,76
649	462553,77	2168968,15
650	462551,77	2168969,93
651	462550,23	2168972,12
652	462549,27	2168974,62
653	462548,79	2168977,25
654	462548,65	2168979,93
655	462548,76	2168982,61
656	462549,05	2168985,28
657	462549,49	2168987,93
658	462550,06	2168990,55
659	462550,77	2168993,13
660	462551,63	2168995,68
661	462552,60	2168998,18
662	462553,68	2169000,63
663	462554,77	2169003,09
664	462555,73	2169005,59
665	462556,36	2169008,19
666	462556,14	2169010,84
667	462554,54	2169012,95
668	462552,19	2169014,23
669	462549,68	2169015,18
670	462547,17	2169016,13
671	462544,82	2169017,41
672	462542,89	2169019,26

673	462541,35	2169021,46
674	462540,03	2169023,79
675	462538,71	2169026,13
676	462537,28	2169028,39
677	462535,82	2169030,65
678	462534,50	2169032,98
679	462533,52	2169035,47
680	462533,16	2169038,12
681	462533,99	2169040,65
682	462535,34	2169042,97
683	462536,32	2169045,46
684	462536,67	2169048,11
685	462536,52	2169050,79
686	462536,05	2169053,43
687	462535,41	2169056,03
688	462534,72	2169058,63
689	462534,08	2169061,23
690	462533,52	2169063,86
691	462533,01	2169066,49
692	462532,52	2169069,13
693	462532,01	2169071,76
694	462531,40	2169074,37
695	462530,61	2169076,94
696	462529,57	2169079,41
697	462528,26	2169081,75
698	462526,68	2169083,92
699	462524,89	2169085,91
700	462522,95	2169087,76
701	462521,22	2169089,79
702	462524,03	2169092,04
703	462525,50	2169095,59
704	462523,59	2169098,76
705	462519,88	2169101,54
706	462515,82	2169107,69
707	462520,27	2169114,65
708	462523,73	2169122,12
709	462521,17	2169128,65
710	462516,42	2169129,01
711	462512,98	2169127,71
712	462507,64	2169133,41
713	462502,34	2169139,56
714	462496,22	2169144,52
715	462496,02	2169147,77
716	462497,53	2169152,66
717	462495,82	2169160,67
718	462493,62	2169164,30
719	462496,10	2169170,40

720	462499,50	2169174,73
721	462506,25	2169179,50
722	462512,57	2169184,80
723	462518,02	2169191,01
724	462524,78	2169195,48
725	462533,01	2169196,14
726	462540,54	2169199,30
727	462544,12	2169206,50
728	462543,21	2169214,67
729	462542,23	2169222,81
730	462545,65	2169230,24
731	462551,37	2169236,18
732	462558,02	2169241,08
733	462565,76	2169245,09
734	462571,71	2169250,02
735	462572,89	2169259,00
736	462570,52	2169266,87
737	462566,21	2169273,91
738	462561,03	2169280,34
739	462556,20	2169287,03
740	462552,49	2169294,41
741	462547,51	2169300,98
742	462541,86	2169307,02
743	462536,16	2169312,99
744	462530,45	2169318,97
745	462524,80	2169324,99
746	462519,12	2169331,00
747	462511,76	2169334,09
748	462504,42	2169330,56
749	462499,24	2169324,18
750	462495,32	2169316,93
751	462488,39	2169318,58
752	462483,43	2169325,17
753	462479,35	2169332,35
754	462473,11	2169337,53
755	462465,07	2169339,19
756	462456,99	2169337,49
757	462448,83	2169336,32
758	462440,96	2169338,47
759	462433,98	2169342,88
760	462426,73	2169346,72
761	462425,60	2169354,65
762	462428,16	2169362,49
763	462429,64	2169366,79
764	462429,65	2169370,40
765	462422,80	2169374,72
766	462415,63	2169375,02

767	462411,63	2169367,93
768	462407,12	2169361,57
769	462399,79	2169359,63
770	462392,86	2169363,83
771	462389,41	2169371,29
772	462385,82	2169378,67
773	462374,87	2169385,28
774	462372,13	2169387,78
775	462365,60	2169392,83
776	462359,54	2169398,44
777	462353,38	2169403,95
778	462346,65	2169408,73
779	462339,57	2169412,99
780	462334,92	2169417,14
781	462328,51	2169419,71
782	462319,43	2169427,43
783	462312,36	2169431,71
784	462305,60	2169436,43
785	462300,62	2169442,94
786	462304,83	2169449,19
787	462309,82	2169455,75
788	462312,67	2169463,46
789	462312,69	2169471,68
790	462310,04	2169479,47
791	462304,67	2169485,65
792	462296,79	2169487,68
793	462288,87	2169489,31
794	462285,45	2169496,68
795	462284,36	2169504,86
796	462279,93	2169510,97
797	462273,08	2169506,96
798	462269,33	2169499,87
799	462262,26	2169503,77
800	462256,85	2169509,99
801	462252,53	2169517,03
802	462247,71	2169523,67
803	462241,00	2169520,51
804	462235,46	2169514,41
805	462227,62	2169513,20
806	462220,35	2169516,99
807	462214,21	2169522,52
808	462209,52	2169526,82
809	462203,96	2169529,99
810	462198,34	2169533,06
811	462192,82	2169536,31
812	462186,85	2169538,64
813	462180,65	2169540,26

814	462174,49	2169542,01
815	462170,52	2169546,76
816	462171,04	2169553,05
817	462174,82	2169558,13
818	462180,00	2169561,88
819	462182,54	2169567,55
820	462178,73	2169572,60
821	462174,49	2169577,35
822	462168,78	2169580,24
823	462162,97	2169582,93
824	462156,83	2169584,73
825	462150,79	2169586,84
826	462145,50	2169590,42
827	462141,30	2169595,25
828	462137,35	2169600,30
829	462133,23	2169605,21
830	462128,85	2169609,89
831	462124,24	2169614,34
832	462119,57	2169618,74
833	462115,08	2169623,31
834	462110,84	2169628,12
835	462106,31	2169632,64
836	462100,30	2169634,44
837	462093,91	2169634,22
838	462085,60	2169635,52
839	462082,93	2169639,49
840	462078,59	2169644,20
841	462074,12	2169648,79
842	462068,31	2169651,37
843	462062,78	2169654,36
844	462060,22	2169660,16
845	462059,41	2169666,52
846	462057,46	2169672,60
847	462053,60	2169677,67
848	462047,81	2169680,27
849	462041,54	2169681,61
850	462035,60	2169683,98
851	462030,01	2169687,11
852	462025,20	2169691,28
853	462021,87	2169696,76
854	462018,20	2169701,99
855	462016,51	2169707,79
856	462014,97	2169713,69
857	462013,93	2169716,11
858	462006,33	2169723,15
859	462000,45	2169724,35
860	461994,23	2169723,32

861	461988,90	2169726,86
862	461984,24	2169731,20
863	461979,44	2169734,61
864	461972,18	2169738,38
865	461969,97	2169739,32
866	461962,67	2169742,12
867	461957,30	2169745,63
868	461954,19	2169750,74
869	461960,54	2169755,60
870	461965,08	2169756,57
871	461966,30	2169760,16
872	461964,76	2169764,68
873	461962,51	2169768,46
874	461958,07	2169773,91
875	461957,04	2169776,45
876	461953,00	2169779,27
877	461950,25	2169779,97
878	461940,35	2169783,40
879	461935,18	2169787,13
880	461931,20	2169792,13
881	461931,15	2169796,65
882	461924,45	2169804,30
883	461892,56	2169829,03
884	461889,90	2169833,22
885	461887,97	2169836,90
886	461886,93	2169840,86
887	461885,78	2169847,01
888	461883,57	2169859,10
889	461881,10	2169872,42
890	461879,27	2169882,34
891	461877,09	2169891,44
892	461872,12	2169898,89
893	461865,22	2169908,90
894	461859,25	2169917,63
895	461854,98	2169924,18
896	461852,71	2169929,68
897	461851,23	2169935,96
898	461851,11	2169944,91
899	461850,87	2169953,30
900	461849,38	2169959,73
901	461847,35	2169965,63
902	461842,78	2169972,00
903	461836,03	2169980,29
904	461832,17	2169984,69
905	461825,26	2169991,07
906	461822,63	2169995,12
907	461818,88	2169998,93

908	461814,36	2170007,92
909	461808,64	2170017,99
910	461805,84	2170022,88
911	461798,52	2170029,90
912	461791,92	2170035,73
913	461781,66	2170042,48
914	461774,52	2170049,68
915	461766,29	2170057,61
916	461761,65	2170065,71
917	461757,90	2170071,72
918	461748,84	2170080,35
919	461741,86	2170089,11
920	461734,61	2170095,18
921	461728,90	2170099,59
922	461723,58	2170107,64
923	461719,06	2170115,37
924	461712,92	2170120,08
925	461706,43	2170125,03
926	461701,13	2170128,36
927	461691,35	2170131,18
928	461681,71	2170133,50
929	461674,50	2170137,25
930	461667,64	2170141,79
931	461662,82	2170149,29
932	461657,71	2170159,52
933	461655,09	2170166,49
934	461654,31	2170173,82
935	461652,52	2170179,29
936	461646,51	2170189,23
937	461641,44	2170197,76
938	461639,66	2170203,30
939	461633,16	2170209,32
940	461626,80	2170214,56
941	461622,81	2170221,05
942	461620,43	2170225,27
943	461618,87	2170233,08
944	461617,09	2170241,17
945	461613,64	2170246,77
946	461607,91	2170249,75
947	461600,95	2170252,91
948	461595,65	2170259,33
949	461590,13	2170266,16
950	461583,74	2170273,39
951	461580,04	2170279,49
952	461578,36	2170289,37
953	461578,95	2170301,38
954	461579,07	2170309,14

955	461577,09	2170317,53
956	461571,06	2170328,64
957	461568,18	2170337,80
958	461568,85	2170345,39
959	461571,47	2170352,80
960	461571,11	2170357,40
961	461567,11	2170366,72
962	461559,80	2170380,20
963	461558,19	2170388,86
964	461555,50	2170399,37
965	461553,59	2170403,20
966	461548,02	2170410,69
967	461543,90	2170414,22
968	461541,16	2170417,74
969	461539,96	2170423,42
970	461539,66	2170432,08
971	461536,26	2170441,28
972	461532,13	2170450,50
973	461530,94	2170455,10
974	461530,58	2170464,96
975	461530,37	2170471,94
976	461528,57	2170479,14
977	461525,03	2170485,99
978	461518,25	2170495,17
979	461515,84	2170500,64
980	461515,60	2170505,44
981	461516,74	2170515,09
982	461516,50	2170522,73
983	461514,94	2170529,93
984	461512,49	2170537,18
985	461509,85	2170544,44
986	461506,97	2170546,79
987	461499,65	2170549,79
988	461491,72	2170550,34
989	461482,23	2170549,26
990	461475,45	2170546,68
991	461469,94	2170544,70
992	461462,93	2170545,96
993	461457,18	2170547,10
994	461450,41	2170550,58
995	461444,30	2170551,66
996	461437,41	2170550,94
997	461430,78	2170548,18
998	461421,73	2170543,50
999	461418,26	2170542,72
1000	461414,72	2170543,20
1001	461406,97	2170546,38

1002	461398,70	2170549,08
1003	461389,76	2170550,14
1004	461381,38	2170549,47
1005	461373,10	2170546,97
1006	461362,19	2170539,54
1007	461354,29	2170534,05
1008	461346,78	2170527,98
1009	461337,35	2170524,51
1010	461327,69	2170525,08
1011	461317,48	2170525,95
1012	461304,58	2170528,36
1013	461293,35	2170530,10
1014	461285,36	2170529,42
1015	461276,12	2170527,30
1016	461267,84	2170521,52
1017	461260,41	2170517,08
1018	461254,24	2170514,87
1019	461245,57	2170514,29
1020	461233,88	2170514,19
1021	461221,28	2170512,84
1022	461210,78	2170510,92
1023	461202,00	2170505,91
1024	461193,68	2170499,25
1025	461187,90	2170491,74
1026	461177,97	2170480,94
1027	461172,77	2170476,99
1028	461166,22	2170472,85
1029	461159,27	2170465,70
1030	461150,91	2170459,15
1031	461140,20	2170453,85
1032	461131,69	2170451,53
1033	461122,93	2170449,99
1034	461116,29	2170449,22
1035	461110,12	2170445,17
1036	461103,84	2170438,03
1037	461100,39	2170432,45
1038	461098,74	2170423,10
1039	461094,77	2170416,25
1040	461088,79	2170412,58
1041	461082,14	2170410,17
1042	461073,58	2170409,30
1043	461068,17	2170406,12
1044	461061,71	2170398,70
1045	461059,02	2170393,21
1046	461058,53	2170382,21
1047	461057,76	2170372,00
1048	461052,65	2170362,67

1049	461044,76	2170356,20
1050	461034,71	2170351,66
1051	461023,32	2170351,37
1052	461007,34	2170352,52
1053	460994,25	2170354,35
1054	460985,16	2170350,50
1055	460975,71	2170344,14
1056	460965,79	2170337,39
1057	460956,61	2170334,59
1058	460944,84	2170330,93
1059	460932,91	2170321,78
1060	460918,62	2170309,05
1061	460905,43	2170296,33
1062	460898,70	2170293,54
1063	460887,12	2170284,77
1064	460869,97	2170280,53
1065	460860,30	2170277,91
1066	460852,80	2170273,27
1067	460849,49	2170265,19
1068	460846,96	2170261,00
1069	460841,12	2170258,37
1070	460835,96	2170256,71
1071	460832,16	2170252,23
1072	460829,82	2170247,94
1073	460823,07	2170244,70
1074	460817,43	2170242,75
1075	460810,80	2170239,25
1076	460807,40	2170236,13
1077	460802,62	2170235,35
1078	460792,37	2170238,66
1079	460786,03	2170238,56
1080	460779,79	2170235,25
1081	460773,93	2170226,17
1082	460767,69	2170212,53
1083	460762,05	2170202,10
1084	460753,16	2170196,34
1085	460745,17	2170193,12
1086	460737,07	2170191,75
1087	460728,39	2170191,85
1088	460719,14	2170192,13
1089	460694,65	2170198,17
1090	460685,89	2170199,63
1091	460679,34	2170201,10
1092	460674,41	2170204,36
1093	460668,87	2170208,03
1094	460665,75	2170210,09
1095	460658,61	2170212,85

1096	460651,06	2170213,33
1097	460641,43	2170211,94
1098	460635,89	2170209,62
1099	460629,73	2170207,03
1100	460622,07	2170202,19
1101	460613,52	2170196,80
1102	460603,91	2170190,21
1103	460593,89	2170183,33
1104	460586,15	2170178,04
1105	460570,09	2170171,99
1106	460556,79	2170169,99
1107	460542,59	2170164,27
1108	460536,11	2170159,88
1109	460529,39	2170155,33
1110	460519,97	2170153,36
1111	460512,92	2170152,04
1112	460505,04	2170150,57
1113	460499,76	2170149,22
1114	460494,18	2170146,40
1115	460490,58	2170140,79
1116	460487,24	2170134,04
1117	460483,16	2170128,62
1118	460477,51	2170125,43
1119	460470,50	2170123,63
1120	460465,23	2170121,76
1121	460459,87	2170118,54
1122	460454,20	2170116,75
1123	460448,44	2170116,59
1124	460442,61	2170116,10
1125	460431,76	2170114,30
1126	460425,25	2170111,74
1127	460417,92	2170107,40
1128	460411,69	2170102,08
1129	460406,56	2170098,23
1130	460399,58	2170094,80
1131	460391,19	2170092,62
1132	460382,13	2170092,29
1133	460373,22	2170091,52
1134	460363,84	2170090,33
1135	460357,52	2170088,27
1136	460351,26	2170084,99
1137	460346,43	2170081,69
1138	460341,39	2170077,55
1139	460335,94	2170071,94
1140	460335,98	2170071,22
1141	460336,65	2170071,24
1142	460342,11	2170076,84

1143	460347,05	2170080,90
1144	460351,78	2170084,14
1145	460357,94	2170087,36
1146	460364,09	2170089,36
1147	460373,34	2170090,51
1148	460382,20	2170091,28
1149	460391,38	2170091,64
1150	460399,97	2170093,88
1151	460407,12	2170097,40
1152	460412,33	2170101,30
1153	460418,54	2170106,61
1154	460425,73	2170110,85
1155	460432,07	2170113,35
1156	460442,75	2170115,11
1157	460448,52	2170115,58
1158	460454,43	2170115,77
1159	460460,34	2170117,65
1160	460465,68	2170120,89
1161	460470,80	2170122,68
1162	460477,95	2170124,52
1163	460483,92	2170127,92
1164	460488,14	2170133,56
1165	460491,49	2170140,33
1166	460494,93	2170145,74
1167	460500,16	2170148,30
1168	460505,28	2170149,59
1169	460512,90	2170151,01
1170	460520,17	2170152,37
1171	460529,87	2170154,45
1172	460536,64	2170159,03
1173	460543,11	2170163,41
1174	460557,11	2170169,05
1175	460570,40	2170171,03
1176	460586,67	2170177,17
1177	460594,34	2170182,43
1178	460604,40	2170189,32
1179	460614,09	2170195,97
1180	460622,48	2170201,27
1181	460630,23	2170206,16
1182	460636,22	2170208,68
1183	460641,75	2170210,99
1184	460651,15	2170212,32
1185	460658,46	2170211,87
1186	460665,34	2170209,17
1187	460668,49	2170207,05
1188	460673,94	2170203,37
1189	460679,03	2170200,14

1190	460685,71	2170198,64
1191	460694,49	2170197,18
1192	460719,00	2170190,63
1193	460737,18	2170190,25
1194	460745,58	2170191,67
1195	460753,85	2170195,00
1196	460763,18	2170201,05
1197	460769,04	2170211,86
1198	460775,25	2170225,45
1199	460780,84	2170234,11
1200	460786,41	2170237,07
1201	460792,13	2170237,15
1202	460802,51	2170233,81
1203	460808,08	2170234,72
1204	460811,68	2170238,01
1205	460818,03	2170241,37
1206	460823,65	2170243,31
1207	460830,91	2170246,80
1208	460833,40	2170251,38
1209	460836,82	2170255,41
1210	460841,66	2170256,96
1211	460848,00	2170259,82
1212	460850,84	2170264,51
1213	460854,01	2170272,25
1214	460860,90	2170276,52
1215	460887,78	2170283,38
1216	460899,44	2170292,23
1217	460906,27	2170295,06
1218	460919,64	2170307,95
1219	460933,87	2170320,62
1220	460945,54	2170329,58
1221	460957,06	2170333,16
1222	460966,44	2170336,03
1223	460976,54	2170342,89
1224	460985,88	2170349,18
1225	460994,45	2170352,81
1226	461007,18	2170351,03
1227	461023,29	2170349,87
1228	461035,06	2170350,17
1229	461045,56	2170354,92
1230	461053,83	2170361,68
1231	461059,23	2170371,56
1232	461060,02	2170382,12
1233	461060,50	2170392,83
1234	461062,97	2170397,87
1235	461069,14	2170404,95
1236	461074,05	2170407,84

1237	461082,48	2170408,70
1238	461089,44	2170411,22
1239	461095,88	2170415,17
1240	461100,17	2170422,58
1241	461101,80	2170431,90
1242	461105,05	2170437,14
1243	461111,12	2170444,03
1244	461116,81	2170447,77
1245	461123,14	2170448,50
1246	461132,02	2170450,06
1247	461140,73	2170452,44
1248	461151,70	2170457,88
1249	461160,28	2170464,59
1250	461167,18	2170471,67
1251	461173,63	2170475,75
1252	461178,98	2170479,82
1253	461189,05	2170490,77
1254	461194,77	2170498,19
1255	461202,84	2170504,66
1256	461211,30	2170509,49
1257	461221,49	2170511,36
1258	461233,97	2170512,69
1259	461245,63	2170512,79
1260	461254,55	2170513,38
1261	461261,05	2170515,72
1262	461268,67	2170520,26
1263	461276,74	2170525,91
1264	461285,59	2170527,94
1265	461293,30	2170528,59
1266	461304,33	2170526,88
1267	461317,28	2170524,46
1268	461327,58	2170523,59
1269	461337,57	2170522,99
1270	461347,53	2170526,66
1271	461355,19	2170532,85
1272	461363,04	2170538,30
1273	461373,76	2170545,60
1274	461381,66	2170547,99
1275	461389,73	2170548,64
1276	461398,38	2170547,61
1277	461406,45	2170544,97
1278	461414,33	2170541,74
1279	461418,32	2170541,20
1280	461422,26	2170542,08
1281	461431,42	2170546,82
1282	461437,78	2170549,47
1283	461444,25	2170550,15

1284	461449,93	2170549,14
1285	461456,69	2170545,67
1286	461462,65	2170544,49
1287	461470,07	2170543,15
1288	461475,97	2170545,27
1289	461482,58	2170547,79
1290	461491,75	2170548,83
1291	461499,30	2170548,31
1292	461506,18	2170545,49
1293	461508,58	2170543,54
1294	461511,08	2170536,69
1295	461513,49	2170529,53
1296	461515,00	2170522,55
1297	461515,24	2170515,16
1298	461514,10	2170505,49
1299	461514,36	2170500,29
1300	461516,95	2170494,41
1301	461523,75	2170485,20
1302	461527,16	2170478,61
1303	461528,88	2170471,74
1304	461529,08	2170464,91
1305	461529,45	2170454,89
1306	461530,71	2170450,00
1307	461534,88	2170440,71
1308	461538,17	2170431,79
1309	461538,47	2170423,24
1310	461539,76	2170417,09
1311	461542,81	2170413,18
1312	461546,92	2170409,66
1313	461552,31	2170402,41
1314	461554,09	2170398,85
1315	461556,73	2170388,54
1316	461558,37	2170379,69
1317	461565,76	2170366,06
1318	461569,63	2170357,04
1319	461569,95	2170353,00
1320	461567,36	2170345,71
1321	461566,66	2170337,64
1322	461569,68	2170328,05
1323	461575,68	2170316,99
1324	461577,56	2170308,98
1325	461577,45	2170301,42
1326	461576,84	2170289,28
1327	461578,61	2170278,94
1328	461582,53	2170272,50
1329	461588,98	2170265,19
1330	461594,49	2170258,38

1331	461600,01	2170251,68
1332	461607,25	2170248,40
1333	461612,59	2170245,63
1334	461615,68	2170240,60
1335	461617,40	2170232,77
1336	461619,01	2170224,74
1337	461621,52	2170220,29
1338	461625,65	2170213,56
1339	461632,17	2170208,19
1340	461638,35	2170202,47
1341	461640,07	2170197,14
1342	461645,23	2170188,46
1343	461651,15	2170178,66
1344	461652,83	2170173,50
1345	461653,62	2170166,14
1346	461656,33	2170158,92
1347	461661,53	2170148,54
1348	461666,55	2170140,71
1349	461673,74	2170135,96
1350	461681,18	2170132,08
1351	461690,97	2170129,73
1352	461700,52	2170126,98
1353	461705,57	2170123,80
1354	461712,01	2170118,89
1355	461717,92	2170114,36
1356	461722,31	2170106,84
1357	461727,78	2170098,55
1358	461733,68	2170094,01
1359	461740,79	2170088,06
1360	461747,73	2170079,34
1361	461756,73	2170070,76
1362	461760,37	2170064,94
1363	461765,09	2170056,68
1364	461773,46	2170048,61
1365	461780,71	2170041,31
1366	461791,00	2170034,54
1367	461797,50	2170028,80
1368	461804,64	2170021,95
1369	461807,34	2170017,24
1370	461813,04	2170007,21
1371	461817,65	2169998,05
1372	461821,45	2169994,18
1373	461824,10	2169990,10
1374	461831,09	2169983,64
1375	461834,89	2169979,32
1376	461841,58	2169971,09
1377	461846,01	2169964,94

1378	461847,94	2169959,31
1379	461849,38	2169953,11
1380	461849,61	2169944,88
1381	461849,74	2169935,78
1382	461851,27	2169929,22
1383	461853,65	2169923,47
1384	461858,01	2169916,80
1385	461863,99	2169908,05
1386	461870,88	2169898,05
1387	461875,69	2169890,83
1388	461877,82	2169882,03
1389	461879,63	2169872,15
1390	461882,10	2169858,83
1391	461884,30	2169846,74
1392	461885,47	2169840,54
1393	461886,55	2169836,36
1394	461888,60	2169832,46
1395	461891,31	2169828,20
1396	461920,43	2169799,85
1397	461922,57	2169797,24
1398	461928,17	2169793,51
1399	461930,52	2169789,00
1400	461934,08	2169784,32
1401	461939,44	2169780,75
1402	461946,62	2169779,23
1403	461951,62	2169777,42
1404	461956,24	2169774,33
1405	461959,06	2169769,86
1406	461962,84	2169764,67
1407	461964,40	2169760,64
1408	461963,51	2169758,45
1409	461955,65	2169755,11
1410	461950,79	2169749,67
1411	461954,95	2169745,16
1412	461960,49	2169741,81
1413	461966,52	2169738,64
1414	461972,37	2169736,04
1415	461977,11	2169732,89
1416	461982,46	2169730,99
1417	461986,42	2169725,93
1418	461991,39	2169721,80
1419	461997,56	2169721,15
1420	462003,53	2169723,18
1421	462008,12	2169718,73
1422	462012,56	2169714,03
1423	462015,32	2169708,75
1424	462010,25	2169705,06

1425	462010,98	2169699,30
1426	462017,14	2169697,79
1427	462020,93	2169692,76
1428	462024,75	2169687,56
1429	462030,03	2169683,84
1430	462035,74	2169680,80
1431	462041,83	2169678,65
1432	462048,16	2169677,29
1433	462053,44	2169673,79
1434	462056,21	2169667,99
1435	462057,18	2169661,60
1436	462058,85	2169655,38
1437	462062,95	2169650,48
1438	462069,00	2169648,26
1439	462074,31	2169644,74
1440	462078,66	2169639,95
1441	462083,16	2169635,30
1442	462084,55	2169633,86
1443	462088,17	2169631,28
1444	462094,95	2169631,50
1445	462101,40	2169631,52
1446	462106,85	2169628,33
1447	462111,16	2169623,50
1448	462115,56	2169618,76
1449	462120,22	2169614,27
1450	462124,92	2169609,82
1451	462129,46	2169605,21
1452	462133,71	2169600,33
1453	462137,75	2169595,27
1454	462141,79	2169590,22
1455	462146,63	2169585,96
1456	462152,44	2169583,13
1457	462158,68	2169581,43
1458	462164,66	2169579,01
1459	462170,57	2169576,37
1460	462175,48	2169572,31
1461	462178,44	2169566,70
1462	462174,96	2169561,61
1463	462170,18	2169557,31
1464	462167,67	2169551,40
1465	462168,14	2169545,03
1466	462172,15	2169540,09
1467	462178,22	2169537,96
1468	462184,51	2169536,41
1469	462190,59	2169534,21
1470	462196,34	2169531,25
1471	462201,96	2169528,04

1472	462207,55	2169524,78
1473	462212,82	2169521,09
1474	462214,10	2169519,85
1475	462215,39	2169518,62
1476	462216,70	2169517,42
1477	462218,05	2169516,27
1478	462219,45	2169515,17
1479	462220,90	2169514,14
1480	462222,42	2169513,21
1481	462224,00	2169512,40
1482	462225,65	2169511,72
1483	462227,35	2169511,20
1484	462229,09	2169510,86
1485	462230,87	2169510,75
1486	462232,63	2169510,92
1487	462234,34	2169511,43
1488	462235,90	2169512,27
1489	462237,32	2169513,34
1490	462238,61	2169514,56
1491	462239,81	2169515,88
1492	462240,95	2169517,24
1493	462242,06	2169518,63
1494	462243,19	2169520,01
1495	462244,40	2169521,31
1496	462245,89	2169522,23
1497	462247,37	2169521,34
1498	462248,46	2169519,93
1499	462249,41	2169518,43
1500	462250,31	2169516,89
1501	462251,18	2169515,34
1502	462252,07	2169513,80
1503	462252,97	2169512,27
1504	462253,92	2169510,76
1505	462254,90	2169509,28
1506	462255,95	2169507,84
1507	462257,05	2169506,44
1508	462258,20	2169505,08
1509	462259,41	2169503,78
1510	462260,67	2169502,53
1511	462261,99	2169501,34
1512	462263,39	2169500,24
1513	462264,87	2169499,25
1514	462266,45	2169498,44
1515	462268,15	2169497,92
1516	462269,92	2169497,95
1517	462271,47	2169498,77
1518	462272,49	2169500,22

1519	462273,13	2169501,88
1520	462273,69	2169503,56
1521	462274,38	2169505,20
1522	462275,36	2169506,69
1523	462276,69	2169507,86
1524	462278,27	2169508,67
1525	462280,01	2169508,96
1526	462281,39	2169507,97
1527	462282,03	2169506,31
1528	462282,38	2169504,57
1529	462282,61	2169502,80
1530	462282,80	2169501,03
1531	462283,01	2169499,27
1532	462283,27	2169497,51
1533	462283,60	2169495,76
1534	462284,04	2169494,03
1535	462284,60	2169492,35
1536	462285,32	2169490,72
1537	462286,26	2169489,21
1538	462287,45	2169487,89
1539	462288,90	2169486,87
1540	462290,55	2169486,23
1541	462292,30	2169485,90
1542	462294,07	2169485,76
1543	462295,85	2169485,71
1544	462297,63	2169485,65
1545	462299,40	2169485,49
1546	462301,14	2169485,13
1547	462302,78	2169484,45
1548	462304,27	2169483,48
1549	462305,58	2169482,28
1550	462306,73	2169480,93
1551	462307,74	2169479,46
1552	462308,60	2169477,90
1553	462309,34	2169476,28
1554	462309,94	2169474,61
1555	462310,41	2169472,90
1556	462310,75	2169471,15
1557	462310,95	2169469,38
1558	462311,02	2169467,61
1559	462310,95	2169465,83
1560	462310,74	2169464,06
1561	462310,39	2169462,32
1562	462309,88	2169460,61
1563	462309,23	2169458,96
1564	462308,44	2169457,37
1565	462307,53	2169455,84

1566	462306,53	2169454,37
1567	462305,44	2169452,96
1568	462304,30	2169451,59
1569	462303,11	2169450,27
1570	462301,88	2169448,98
1571	462300,63	2169447,72
1572	462299,37	2169446,47
1573	462298,09	2169445,23
1574	462302,55	2169436,58
1575	462310,55	2169430,47
1576	462323,54	2169419,06
1577	462334,09	2169414,49
1578	462335,47	2169413,30
1579	462344,04	2169407,97
1580	462352,33	2169402,23
1581	462359,80	2169395,44
1582	462367,37	2169388,76
1583	462373,00	2169384,37
1584	462384,11	2169377,59
1585	462388,26	2169368,47
1586	462393,77	2169360,20
1587	462398,37	2169357,72
1588	462403,25	2169357,47
1589	462408,91	2169359,14
1590	462411,86	2169362,17
1591	462415,31	2169371,57
1592	462423,34	2169372,13
1593	462426,43	2169370,19
1594	462426,99	2169364,90
1595	462423,70	2169355,37
1596	462425,02	2169345,66
1597	462433,71	2169340,73
1598	462442,35	2169335,54
1599	462452,29	2169334,53
1600	462462,14	2169336,69
1601	462472,01	2169335,81
1602	462479,05	2169328,96
1603	462484,26	2169320,33
1604	462491,85	2169313,91
1605	462496,51	2169315,79
1606	462499,15	2169319,44
1607	462504,50	2169327,92
1608	462513,35	2169332,08
1609	462521,17	2169325,97
1610	462528,06	2169318,59
1611	462535,03	2169311,28
1612	462541,99	2169303,97

1613	462548,71	2169296,44
1614	462553,60	2169287,64
1615	462559,28	2169279,32
1616	462565,55	2169271,41
1617	462570,13	2169262,45
1618	462569,63	2169252,69
1619	462568,88	2169250,22
1620	462562,09	2169246,09
1621	462553,67	2169240,52
1622	462546,08	2169233,89
1623	462540,79	2169225,38
1624	462540,97	2169215,44
1625	462541,95	2169205,47
1626	462539,12	2169201,03
1627	462535,19	2169198,72
1628	462525,19	2169197,56
1629	462516,70	2169192,54
1630	462509,96	2169185,03
1631	462501,94	2169178,92
1632	462494,15	2169172,54
1633	462492,04	2169167,51
1634	462491,71	2169161,40
1635	462494,21	2169157,53
1636	462495,55	2169153,48
1637	462494,06	2169146,64
1638	462494,33	2169143,51
1639	462501,97	2169137,42
1640	462507,61	2169129,19
1641	462511,70	2169126,14
1642	462516,33	2169126,03
1643	462519,74	2169125,53
1644	462521,63	2169122,05
1645	462516,88	2169113,18
1646	462513,71	2169108,61
1647	462513,93	2169104,10
1648	462521,54	2169097,54
1649	462521,53	2169094,38
1650	462519,39	2169090,61
1651	462525,03	2169082,78
1652	462529,48	2169073,81
1653	462531,47	2169063,92
1654	462533,84	2169054,11
1655	462533,74	2169044,23
1656	462531,64	2169034,78
1657	462536,47	2169025,96
1658	462541,83	2169017,43
1659	462550,62	2169012,71

1660	462553,32	2169004,82
1661	462549,44	2168995,51
1662	462547,09	2168985,70
1663	462546,99	2168975,65
1664	462551,88	2168967,08
1665	462560,96	2168962,84
1666	462566,55	2168962,01
1667	462569,25	2168965,24
1668	462568,71	2168970,96
1669	462569,85	2168973,91
1670	462574,26	2168971,89
1671	462578,28	2168968,57
1672	462583,24	2168959,86
1673	462585,30	2168949,99
1674	462588,13	2168940,35
1675	462592,61	2168931,30
1676	462592,96	2168921,37
1677	462590,43	2168911,60
1678	462590,17	2168901,58
1679	462594,57	2168892,60
1680	462598,15	2168887,58
1681	462602,27	2168886,36
1682	462603,73	2168888,27
1683	462604,04	2168890,58
1684	462603,09	2168895,43
1685	462603,96	2168900,90
1686	462605,79	2168904,83
1687	462609,78	2168906,26
1688	462614,47	2168905,04
1689	462615,90	2168900,66
1690	462615,66	2168895,44
1691	462613,86	2168885,53
1692	462614,33	2168880,95
1693	462616,50	2168875,96
1694	462621,43	2168872,66
1695	462625,59	2168872,89
1696	462629,98	2168871,80
1697	462633,38	2168868,24
1698	462636,41	2168858,61
1699	462636,41	2168845,14
1700	462636,40	2168833,05
1701	462637,61	2168814,30
1702	462639,50	2168807,54
1703	462651,18	2168796,92
1704	462658,09	2168792,67
1705	462663,82	2168783,64
1706	462667,82	2168772,71

1707	462672,23	2168760,69
1708	462677,18	2168753,31
1709	462682,75	2168747,43
1710	462688,02	2168742,18

Приложение 3
к распоряжению Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 1467 - РМ от 25.11.2025

«Приложение 3 к распоряжению
Министерства экологии
и природопользования
Московской области № 791-РМ
от 18.07.2022»
(в редакции распоряжения
Министерства экологии
и природопользования
Московской области
№ 1467 - РМ от 25.11.2025)

Границы прибрежной защитной полосы ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области

Координаты границ прибрежной защитной полосы ручья Душилец в Одинцовском городском округе, городском округе Власиха Московской области.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м.	
	X	Y
1	2	3
1	462691,83	2168738,41
2	462689,40	2168733,78
3	462667,52	2168692,13
4	462652,79	2168706,70
5	462646,95	2168712,52
6	462637,99	2168721,97
7	462627,36	2168737,83
8	462620,87	2168755,53
9	462620,11	2168757,59
10	462595,23	2168780,21
11	462588,04	2168805,86
12	462586,40	2168831,46
13	462586,40	2168835,94

14	462578,52	2168841,23
15	462567,45	2168844,47
16	462551,47	2168866,93
17	462539,86	2168890,60
18	462540,56	2168917,18
19	462516,33	2168928,51
20	462496,87	2168962,61
21	462497,15	2168991,85
22	462497,62	2168993,81
23	462493,33	2169000,63
24	462478,75	2169027,27
25	462483,61	2169049,13
26	462482,64	2169053,12
27	462481,82	2169057,22
28	462465,54	2169079,80
29	462465,02	2169080,25
30	462465,01	2169080,54
31	462460,07	2169087,39
32	462464,31	2169094,87
33	462463,88	2169103,84
34	462446,40	2169117,76
35	462444,20	2169142,81
36	462440,91	2169147,91
37	462442,59	2169178,86
38	462452,85	2169203,32
39	462470,92	2169218,16
40	462475,92	2169221,96
41	462484,64	2169231,67
42	462490,60	2169235,19
43	462490,53	2169239,26
44	462507,32	2169266,22
45	462482,63	2169256,23
46	462449,07	2169284,60
47	462426,19	2169286,92
48	462408,50	2169297,55
49	462389,91	2169308,09
50	462384,57	2169308,36
51	462359,08	2169322,09
52	462345,37	2169342,66
53	462344,52	2169343,18
54	462335,43	2169350,26
55	462326,45	2169358,19
56	462321,15	2169363,01
57	462316,58	2169366,17
58	462309,09	2169370,83
59	462296,46	2169376,30
60	462278,84	2169391,77

61	462263,26	2169403,67
62	462236,67	2169455,25
63	462238,32	2169456,85
64	462233,95	2169459,77
65	462232,78	2169460,70
66	462231,73	2169460,60
67	462222,72	2169461,17
68	462215,25	2169462,62
69	462208,81	2169464,58
70	462203,03	2169466,96
71	462197,88	2169469,61
72	462193,39	2169472,36
73	462189,55	2169475,07
74	462186,30	2169477,63
75	462183,58	2169479,96
76	462181,32	2169482,02
77	462180,98	2169482,34
78	462180,54	2169482,65
79	462176,95	2169484,75
80	462172,51	2169487,28
81	462170,56	2169488,28
82	462169,97	2169488,50
83	462163,94	2169489,98
84	462142,23	2169497,61
85	462119,46	2169525,68
86	462118,04	2169544,50
87	462105,48	2169555,59
88	462098,70	2169564,05
89	462095,32	2169568,28
90	462092,75	2169571,23
91	462089,90	2169574,13
92	462085,71	2169578,09
93	462082,61	2169581,07
94	462072,88	2169580,76
95	462051,87	2169595,76
96	462047,28	2169600,47
97	462043,54	2169604,34
98	462033,18	2169608,14
99	462013,42	2169631,75
100	462012,08	2169636,75
101	462003,78	2169641,17
102	461989,28	2169651,39
103	461987,72	2169653,52
104	461965,69	2169658,91
105	461962,97	2169680,40
106	461951,90	2169689,60
107	461948,20	2169692,06

108	461944,73	2169693,61
109	461935,87	2169698,26
110	461923,00	2169706,07
111	461883,27	2169749,09
112	461891,25	2169758,03
113	461888,69	2169759,74
114	461883,58	2169765,94
115	461852,25	2169796,45
116	461845,30	2169807,37
117	461839,59	2169818,23
118	461836,64	2169829,64
119	461835,14	2169837,63
120	461832,92	2169849,80
121	461830,46	2169863,09
122	461829,08	2169870,58
123	461822,76	2169879,76
124	461816,44	2169889,01
125	461809,24	2169900,03
126	461803,51	2169913,88
127	461799,82	2169929,67
128	461799,63	2169943,43
129	461796,71	2169947,03
130	461795,26	2169948,67
131	461785,57	2169957,62
132	461782,25	2169962,73
133	461776,50	2169968,59
134	461768,95	2169983,60
135	461764,82	2169990,86
136	461763,63	2169992,00
137	461760,56	2169994,72
138	461748,89	2170002,39
139	461738,37	2170012,99
140	461725,23	2170025,66
141	461717,63	2170038,95
142	461710,75	2170045,52
143	461704,82	2170052,96
144	461702,38	2170055,01
145	461690,66	2170064,03
146	461679,82	2170080,45
147	461679,71	2170080,64
148	461679,08	2170081,12
149	461678,21	2170081,37
150	461663,52	2170084,90
151	461648,33	2170092,82
152	461630,17	2170104,82
153	461618,01	2170123,78
154	461610,45	2170138,88

155	461604,58	2170154,50
156	461603,99	2170160,03
157	461602,34	2170162,76
158	461596,26	2170172,99
159	461587,41	2170180,28
160	461578,42	2170194,92
161	461571,55	2170207,11
162	461570,98	2170209,94
163	461568,80	2170210,93
164	461555,76	2170226,76
165	461550,78	2170232,91
166	461542,12	2170242,73
167	461530,94	2170261,10
168	461526,63	2170286,28
169	461527,37	2170301,18
170	461523,43	2170308,44
171	461515,99	2170332,08
172	461517,55	2170350,07
173	461510,65	2170362,81
174	461507,98	2170377,17
175	461506,47	2170378,47
176	461493,21	2170395,48
177	461488,65	2170417,19
178	461488,48	2170421,97
179	461483,35	2170433,41
180	461479,68	2170447,65
181	461479,18	2170461,39
182	461473,43	2170469,18
183	461464,88	2170488,58
184	461464,65	2170493,32
185	461453,35	2170495,36
186	461444,25	2170497,16
187	461439,48	2170494,69
188	461420,48	2170490,45
189	461401,29	2170493,05
190	461391,38	2170497,11
191	461391,37	2170497,10
192	461385,20	2170492,82
193	461372,55	2170482,59
194	461345,03	2170472,45
195	461323,98	2170473,72
196	461310,57	2170474,85
197	461295,91	2170477,59
198	461294,98	2170477,73
199	461282,51	2170470,30
200	461264,87	2170463,95
201	461247,50	2170462,80

202	461236,84	2170462,71
203	461229,99	2170461,98
204	461227,32	2170458,52
205	461212,78	2170442,71
206	461202,18	2170434,65
207	461198,88	2170432,56
208	461193,74	2170427,28
209	461178,48	2170415,35
210	461158,59	2170405,49
211	461146,07	2170402,07
212	461132,81	2170379,17
213	461111,25	2170365,94
214	461108,89	2170365,08
215	461108,28	2170357,06
216	461093,03	2170329,14
217	461072,13	2170312,06
218	461046,45	2170300,44
219	461022,13	2170299,82
220	461004,04	2170301,13
221	460988,29	2170290,43
222	460971,79	2170285,38
223	460968,91	2170284,48
224	460965,76	2170282,07
225	460953,63	2170271,27
226	460934,16	2170252,49
227	460924,53	2170248,51
228	460909,95	2170237,44
229	460889,78	2170232,29
230	460882,72	2170220,63
231	460870,63	2170215,18
232	460867,13	2170208,73
233	460842,70	2170196,99
234	460839,83	2170196,00
235	460830,83	2170187,77
236	460811,11	2170184,55
237	460801,07	2170166,03
238	460777,00	2170150,42
239	460759,24	2170143,27
240	460740,86	2170140,16
241	460711,92	2170140,77
242	460683,91	2170148,25
243	460676,12	2170149,55
244	460659,59	2170153,26
245	460649,87	2170159,43
246	460649,18	2170159,00
247	460641,60	2170154,21
248	460632,65	2170148,07

249	460622,62	2170141,19
250	460609,97	2170132,52
251	460583,05	2170122,36
252	460570,32	2170120,47
253	460566,73	2170119,02
254	460564,66	2170117,62
255	460549,85	2170107,60
256	460530,01	2170103,34
257	460527,65	2170102,90
258	460517,71	2170089,63
259	460496,89	2170077,76
260	460486,65	2170075,13
261	460481,18	2170071,81
262	460462,97	2170066,02
263	460451,35	2170065,65
264	460448,85	2170065,44
265	460446,97	2170065,13
266	460443,59	2170062,24
267	460433,37	2170054,59
268	460417,50	2170046,78
269	460398,75	2170041,89
270	460385,35	2170041,36
271	460378,59	2170040,78
272	460376,69	2170040,54
273	460375,99	2170039,96
274	460358,34	2170021,87
275	460327,96	2170008,06
276	460288,76	2170019,79
277	460276,44	2170058,12
278	460284,80	2170091,06
279	460307,48	2170114,40
280	460316,40	2170121,73
281	460325,47	2170127,92
282	460338,03	2170134,51
283	460352,85	2170139,34
284	460367,92	2170141,25
285	460379,07	2170142,21
286	460381,81	2170142,31
287	460388,73	2170148,23
288	460403,22	2170156,81
289	460418,37	2170162,76
290	460436,41	2170165,76
291	460442,18	2170166,24
292	460443,78	2170167,20
293	460449,40	2170169,20
294	460459,46	2170184,88
295	460482,08	2170196,31

296	460494,25	2170199,42
297	460503,72	2170201,19
298	460509,55	2170202,28
299	460518,96	2170208,66
300	460543,55	2170218,56
301	460557,42	2170220,65
302	460562,90	2170222,71
303	460565,63	2170224,58
304	460575,63	2170231,45
305	460586,04	2170238,58
306	460595,38	2170244,47
307	460606,53	2170251,51
308	460616,54	2170255,73
309	460627,99	2170260,52
310	460649,05	2170263,56
311	460669,46	2170262,26
312	460688,80	2170254,78
313	460696,45	2170249,73
314	460698,82	2170248,16
315	460704,76	2170247,17
316	460725,96	2170241,95
317	460726,16	2170241,94
318	460729,96	2170250,25
319	460744,85	2170273,31
320	460773,22	2170288,36
321	460797,46	2170288,75
322	460797,47	2170288,75
323	460797,62	2170288,80
324	460807,06	2170299,94
325	460810,09	2170300,91
326	460812,69	2170307,25
327	460840,19	2170324,26
328	460857,43	2170328,94
329	460865,13	2170330,84
330	460873,63	2170337,27
331	460877,54	2170338,89
332	460884,62	2170345,73
333	460901,02	2170360,34
334	460921,48	2170376,03
335	460941,89	2170382,38
336	460943,94	2170383,00
337	460947,69	2170385,55
338	460961,23	2170394,67
339	460987,48	2170405,78
340	461009,39	2170402,72
341	461009,53	2170405,85
342	461019,69	2170426,59

343	461035,81	2170445,10
344	461057,20	2170457,67
345	461063,52	2170467,90
346	461077,04	2170483,26
347	461098,76	2170497,52
348	461115,72	2170499,49
349	461120,76	2170500,38
350	461122,37	2170500,81
351	461124,12	2170501,68
352	461125,77	2170502,97
353	461134,50	2170511,95
354	461144,20	2170518,08
355	461149,61	2170523,97
356	461157,73	2170534,52
357	461173,81	2170547,39
358	461193,40	2170558,57
359	461214,11	2170562,36
360	461231,00	2170564,17
361	461241,71	2170564,26
362	461255,47	2170573,86
363	461277,61	2170578,94
364	461295,08	2170580,43
365	461313,00	2170577,65
366	461324,21	2170575,56
367	461326,16	2170575,39
368	461333,85	2170580,73
369	461351,30	2170592,62
370	461372,06	2170598,88
371	461390,72	2170600,38
372	461409,51	2170598,15
373	461415,79	2170596,10
374	461424,94	2170599,91
375	461446,09	2170602,12
376	461466,55	2170598,50
377	461468,46	2170597,52
378	461470,33	2170598,23
379	461490,61	2170600,54
380	461511,15	2170599,11
381	461532,82	2170590,23
382	461552,13	2170574,47
383	461559,68	2170553,73
384	461563,21	2170543,27
385	461566,33	2170528,86
386	461566,81	2170513,58
387	461567,62	2170512,49
388	461575,66	2170496,92
389	461580,19	2170478,83

390	461580,55	2170466,62
391	461580,63	2170464,54
392	461582,58	2170460,19
393	461589,35	2170441,86
394	461589,46	2170438,76
395	461596,36	2170429,48
396	461602,62	2170416,92
397	461607,04	2170399,64
398	461607,52	2170397,10
399	461612,15	2170388,54
400	461620,31	2170369,53
401	461622,14	2170346,13
402	461620,69	2170342,02
403	461624,22	2170335,51
404	461629,16	2170314,58
405	461628,93	2170299,77
406	461628,84	2170297,81
407	461632,45	2170293,35
408	461648,96	2170284,76
409	461664,10	2170260,19
410	461667,24	2170245,90
411	461683,25	2170231,08
412	461687,31	2170218,44
413	461689,39	2170214,94
414	461698,26	2170200,27
415	461703,47	2170184,36
416	461703,98	2170179,57
417	461704,13	2170179,53
418	461721,76	2170174,45
419	461734,95	2170166,16
420	461743,30	2170159,79
421	461757,27	2170149,07
422	461766,04	2170134,07
423	461777,82	2170124,21
424	461785,81	2170114,19
425	461796,97	2170103,56
426	461804,57	2170091,38
427	461806,13	2170088,66
428	461809,62	2170085,29
429	461813,49	2170081,39
430	461822,36	2170075,55
431	461832,39	2170066,70
432	461845,65	2170053,98
433	461852,07	2170042,76
434	461858,46	2170031,51
435	461860,02	2170028,41
436	461861,81	2170026,59

437	461863,78	2170023,56
438	461868,02	2170019,64
439	461874,22	2170012,57
440	461882,52	2170002,39
441	461892,25	2169988,82
442	461897,50	2169973,54
443	461900,71	2169959,72
444	461901,10	2169945,96
445	461901,11	2169944,99
446	461906,44	2169937,20
447	461913,50	2169926,95
448	461923,64	2169911,77
449	461928,20	2169892,71
450	461930,26	2169881,54
451	461932,74	2169868,15
452	461934,24	2169859,98
453	461958,89	2169840,87
454	461971,84	2169826,08
455	461974,15	2169825,50
456	461997,79	2169808,97
457	462001,57	2169799,68
458	462003,57	2169797,22
459	462010,40	2169785,77
460	462014,94	2169772,42
461	462030,02	2169769,35
462	462055,71	2169745,57
463	462062,41	2169729,91
464	462062,86	2169728,19
465	462063,45	2169728,06
466	462085,71	2169718,06
467	462102,44	2169696,04
468	462104,68	2169689,09
469	462109,84	2169683,78
470	462132,71	2169676,92
471	462147,29	2169662,38
472	462151,68	2169657,40
473	462154,55	2169654,48
474	462158,76	2169650,51
475	462164,50	2169644,97
476	462170,64	2169638,40
477	462176,20	2169631,80
478	462176,85	2169630,96
479	462180,60	2169629,86
480	462190,57	2169625,25
481	462205,51	2169617,69
482	462217,42	2169604,34
483	462239,48	2169575,06

484	462263,86	2169586,53
485	462277,63	2169567,56
486	462293,77	2169577,00
487	462326,74	2169531,59
488	462332,24	2169530,17
489	462354,22	2169504,85
490	462362,71	2169479,91
491	462362,66	2169459,40
492	462369,36	2169453,42
493	462374,04	2169450,61
494	462384,64	2169443,09
495	462393,19	2169435,42
496	462397,93	2169431,04
497	462404,36	2169426,07
498	462404,95	2169425,53
499	462404,97	2169425,51
500	462438,20	2169424,11
501	462479,77	2169397,92
502	462479,72	2169387,22
503	462495,44	2169383,99
504	462497,15	2169382,56
505	462510,36	2169388,93
506	462548,22	2169373,00
507	462561,19	2169359,28
508	462566,76	2169353,35
509	462572,33	2169347,52
510	462578,20	2169341,36
511	462585,78	2169333,26
512	462595,11	2169320,96
513	462599,09	2169313,03
514	462600,79	2169310,68
515	462607,16	2169302,79
516	462616,55	2169287,47
517	462623,85	2169263,12
518	462618,74	2169224,04
519	462594,69	2169204,13
520	462595,44	2169197,42
521	462577,04	2169160,37
522	462564,49	2169155,12
523	462578,09	2169120,48
524	462574,07	2169111,81
525	462581,31	2169099,71
526	462578,22	2169092,23
527	462579,70	2169087,43
528	462580,91	2169082,20
529	462581,64	2169078,49
530	462582,13	2169075,83

531	462582,52	2169073,82
532	462582,83	2169072,36
533	462583,17	2169071,00
534	462583,84	2169068,48
535	462584,99	2169063,81
536	462586,28	2169056,55
537	462586,51	2169052,44
538	462587,88	2169051,68
539	462604,79	2169029,49
540	462606,13	2169013,04
541	462611,02	2169009,29
542	462617,35	2169003,02
543	462622,67	2168996,28
544	462626,93	2168989,40
545	462630,21	2168982,64
546	462632,65	2168976,19
547	462634,42	2168970,10
548	462635,62	2168964,60
549	462636,32	2168960,41
550	462638,24	2168956,69
551	462640,99	2168950,54
552	462641,08	2168950,27
553	462658,01	2168936,27
554	462668,64	2168910,17
555	462668,58	2168908,68
556	462672,89	2168905,68
557	462682,12	2168886,65
558	462684,67	2168878,87
559	462688,69	2168866,41
560	462688,26	2168841,22
561	462688,55	2168834,39
562	462695,56	2168830,00
563	462710,41	2168806,45
564	462716,27	2168790,47
565	462717,47	2168787,21
566	462695,09	2168744,62
567	462692,66	2168739,99
568	462688,91	2168743,69
569	462683,90	2168748,55
570	462678,47	2168754,26
571	462673,70	2168761,34
572	462669,33	2168773,25
573	462665,29	2168784,26
574	462659,35	2168793,68
575	462652,20	2168798,16
576	462640,70	2168808,61
577	462639,84	2168813,34

578	462638,93	2168824,34
579	462638,24	2168840,59
580	462638,55	2168858,96
581	462637,11	2168863,42
582	462635,66	2168867,87
583	462633,62	2168872,08
584	462629,86	2168874,69
585	462625,19	2168874,88
586	462620,54	2168875,25
587	462617,29	2168878,48
588	462616,00	2168882,96
589	462616,02	2168887,64
590	462616,94	2168892,23
591	462617,99	2168896,80
592	462618,20	2168901,46
593	462616,45	2168905,76
594	462612,88	2168908,71
595	462608,29	2168908,85
596	462604,42	2168906,29
597	462601,92	2168902,36
598	462601,01	2168897,78
599	462601,35	2168893,11
600	462602,35	2168890,59
601	462601,98	2168888,47
602	462599,80	2168890,01
603	462597,86	2168891,87
604	462596,10	2168893,89
605	462594,55	2168896,08
606	462593,28	2168898,44
607	462592,37	2168900,96
608	462591,87	2168903,60
609	462591,76	2168906,27
610	462591,99	2168908,95
611	462592,47	2168911,59
612	462593,12	2168914,19
613	462593,83	2168916,77
614	462594,53	2168919,37
615	462595,12	2168921,98
616	462595,50	2168924,64
617	462595,53	2168927,32
618	462595,11	2168929,97
619	462594,28	2168932,51
620	462593,19	2168934,96
621	462591,95	2168937,34
622	462590,69	2168939,71
623	462589,51	2168942,12
624	462588,53	2168944,62

625	462587,84	2168947,21
626	462587,35	2168949,85
627	462586,95	2168952,50
628	462586,50	2168955,15
629	462585,93	2168957,77
630	462585,18	2168960,34
631	462584,23	2168962,85
632	462583,06	2168965,26
633	462581,65	2168967,54
634	462579,99	2168969,65
635	462578,09	2168971,54
636	462575,96	2168973,17
637	462573,64	2168974,52
638	462571,18	2168975,59
639	462568,56	2168976,06
640	462566,65	2168974,42
641	462566,56	2168971,75
642	462566,96	2168969,10
643	462567,28	2168966,44
644	462566,36	2168964,19
645	462563,69	2168964,27
646	462561,08	2168964,88
647	462558,53	2168965,69
648	462556,07	2168966,76
649	462553,77	2168968,15
650	462551,77	2168969,93
651	462550,23	2168972,12
652	462549,27	2168974,62
653	462548,79	2168977,25
654	462548,65	2168979,93
655	462548,76	2168982,61
656	462549,05	2168985,28
657	462549,49	2168987,93
658	462550,06	2168990,55
659	462550,77	2168993,13
660	462551,63	2168995,68
661	462552,60	2168998,18
662	462553,68	2169000,63
663	462554,77	2169003,09
664	462555,73	2169005,59
665	462556,36	2169008,19
666	462556,14	2169010,84
667	462554,54	2169012,95
668	462552,19	2169014,23
669	462549,68	2169015,18
670	462547,17	2169016,13
671	462544,82	2169017,41

672	462542,89	2169019,26
673	462541,35	2169021,46
674	462540,03	2169023,79
675	462538,71	2169026,13
676	462537,28	2169028,39
677	462535,82	2169030,65
678	462534,50	2169032,98
679	462533,52	2169035,47
680	462533,16	2169038,12
681	462533,99	2169040,65
682	462535,34	2169042,97
683	462536,32	2169045,46
684	462536,67	2169048,11
685	462536,52	2169050,79
686	462536,05	2169053,43
687	462535,41	2169056,03
688	462534,72	2169058,63
689	462534,08	2169061,23
690	462533,52	2169063,86
691	462533,01	2169066,49
692	462532,52	2169069,13
693	462532,01	2169071,76
694	462531,40	2169074,37
695	462530,61	2169076,94
696	462529,57	2169079,41
697	462528,26	2169081,75
698	462526,68	2169083,92
699	462524,89	2169085,91
700	462522,95	2169087,76
701	462521,22	2169089,79
702	462524,03	2169092,04
703	462525,50	2169095,59
704	462523,59	2169098,76
705	462519,88	2169101,54
706	462515,82	2169107,69
707	462520,27	2169114,65
708	462523,73	2169122,12
709	462521,17	2169128,65
710	462516,42	2169129,01
711	462512,98	2169127,71
712	462507,64	2169133,41
713	462502,34	2169139,56
714	462496,22	2169144,52
715	462496,02	2169147,77
716	462497,53	2169152,66
717	462495,82	2169160,67
718	462493,62	2169164,30

719	462496,10	2169170,40
720	462499,50	2169174,73
721	462506,25	2169179,50
722	462512,57	2169184,80
723	462518,02	2169191,01
724	462524,78	2169195,48
725	462533,01	2169196,14
726	462540,54	2169199,30
727	462544,12	2169206,50
728	462543,21	2169214,67
729	462542,23	2169222,81
730	462545,65	2169230,24
731	462551,37	2169236,18
732	462558,02	2169241,08
733	462565,76	2169245,09
734	462571,71	2169250,02
735	462572,89	2169259,00
736	462570,52	2169266,87
737	462566,21	2169273,91
738	462561,03	2169280,34
739	462556,20	2169287,03
740	462552,49	2169294,41
741	462547,51	2169300,98
742	462541,86	2169307,02
743	462536,16	2169312,99
744	462530,45	2169318,97
745	462524,80	2169324,99
746	462519,12	2169331,00
747	462511,76	2169334,09
748	462504,42	2169330,56
749	462499,24	2169324,18
750	462495,32	2169316,93
751	462488,39	2169318,58
752	462483,43	2169325,17
753	462479,35	2169332,35
754	462473,11	2169337,53
755	462465,07	2169339,19
756	462456,99	2169337,49
757	462448,83	2169336,32
758	462440,96	2169338,47
759	462433,98	2169342,88
760	462426,73	2169346,72
761	462425,60	2169354,65
762	462428,16	2169362,49
763	462429,64	2169366,79
764	462429,65	2169370,40
765	462422,80	2169374,72

766	462415,63	2169375,02
767	462411,63	2169367,93
768	462407,12	2169361,57
769	462399,79	2169359,63
770	462392,86	2169363,83
771	462389,41	2169371,29
772	462385,82	2169378,67
773	462374,87	2169385,28
774	462372,13	2169387,78
775	462365,60	2169392,83
776	462359,54	2169398,44
777	462353,38	2169403,95
778	462346,65	2169408,73
779	462339,57	2169412,99
780	462334,92	2169417,14
781	462328,51	2169419,71
782	462319,43	2169427,43
783	462312,36	2169431,71
784	462305,60	2169436,43
785	462300,62	2169442,94
786	462304,83	2169449,19
787	462309,82	2169455,75
788	462312,67	2169463,46
789	462312,69	2169471,68
790	462310,04	2169479,47
791	462304,67	2169485,65
792	462296,79	2169487,68
793	462288,87	2169489,31
794	462285,45	2169496,68
795	462284,36	2169504,86
796	462279,93	2169510,97
797	462273,08	2169506,96
798	462269,33	2169499,87
799	462262,26	2169503,77
800	462256,85	2169509,99
801	462252,53	2169517,03
802	462247,71	2169523,67
803	462241,00	2169520,51
804	462235,46	2169514,41
805	462227,62	2169513,20
806	462220,35	2169516,99
807	462214,21	2169522,52
808	462209,52	2169526,82
809	462203,96	2169529,99
810	462198,34	2169533,06
811	462192,82	2169536,31
812	462186,85	2169538,64

813	462180,65	2169540,26
814	462174,49	2169542,01
815	462170,52	2169546,76
816	462171,04	2169553,05
817	462174,82	2169558,13
818	462180,00	2169561,88
819	462182,54	2169567,55
820	462178,73	2169572,60
821	462174,49	2169577,35
822	462168,78	2169580,24
823	462162,97	2169582,93
824	462156,83	2169584,73
825	462150,79	2169586,84
826	462145,50	2169590,42
827	462141,30	2169595,25
828	462137,35	2169600,30
829	462133,23	2169605,21
830	462128,85	2169609,89
831	462124,24	2169614,34
832	462119,57	2169618,74
833	462115,08	2169623,31
834	462110,84	2169628,12
835	462106,31	2169632,64
836	462100,30	2169634,44
837	462093,91	2169634,22
838	462085,60	2169635,52
839	462082,93	2169639,49
840	462078,59	2169644,20
841	462074,12	2169648,79
842	462068,31	2169651,37
843	462062,78	2169654,36
844	462060,22	2169660,16
845	462059,41	2169666,52
846	462057,46	2169672,60
847	462053,60	2169677,67
848	462047,81	2169680,27
849	462041,54	2169681,61
850	462035,60	2169683,98
851	462030,01	2169687,11
852	462025,20	2169691,28
853	462021,87	2169696,76
854	462018,20	2169701,99
855	462016,51	2169707,79
856	462014,97	2169713,69
857	462013,93	2169716,11
858	462006,33	2169723,15
859	462000,45	2169724,35

860	461994,23	2169723,32
861	461988,90	2169726,86
862	461984,24	2169731,20
863	461979,44	2169734,61
864	461972,18	2169738,38
865	461969,97	2169739,32
866	461962,67	2169742,12
867	461957,30	2169745,63
868	461954,19	2169750,74
869	461960,54	2169755,60
870	461965,08	2169756,57
871	461966,30	2169760,16
872	461964,76	2169764,68
873	461962,51	2169768,46
874	461958,07	2169773,91
875	461957,04	2169776,45
876	461953,00	2169779,27
877	461950,25	2169779,97
878	461940,35	2169783,40
879	461935,18	2169787,13
880	461931,20	2169792,13
881	461931,15	2169796,65
882	461924,45	2169804,30
883	461892,56	2169829,03
884	461889,90	2169833,22
885	461887,97	2169836,90
886	461886,93	2169840,86
887	461885,78	2169847,01
888	461883,57	2169859,10
889	461881,10	2169872,42
890	461879,27	2169882,34
891	461877,09	2169891,44
892	461872,12	2169898,89
893	461865,22	2169908,90
894	461859,25	2169917,63
895	461854,98	2169924,18
896	461852,71	2169929,68
897	461851,23	2169935,96
898	461851,11	2169944,91
899	461850,87	2169953,30
900	461849,38	2169959,73
901	461847,35	2169965,63
902	461842,78	2169972,00
903	461836,03	2169980,29
904	461832,17	2169984,69
905	461825,26	2169991,07
906	461822,63	2169995,12

907	461818,88	2169998,93
908	461814,36	2170007,92
909	461808,64	2170017,99
910	461805,84	2170022,88
911	461798,52	2170029,90
912	461791,92	2170035,73
913	461781,66	2170042,48
914	461774,52	2170049,68
915	461766,29	2170057,61
916	461761,65	2170065,71
917	461757,90	2170071,72
918	461748,84	2170080,35
919	461741,86	2170089,11
920	461734,61	2170095,18
921	461728,90	2170099,59
922	461723,58	2170107,64
923	461719,06	2170115,37
924	461712,92	2170120,08
925	461706,43	2170125,03
926	461701,13	2170128,36
927	461691,35	2170131,18
928	461681,71	2170133,50
929	461674,50	2170137,25
930	461667,64	2170141,79
931	461662,82	2170149,29
932	461657,71	2170159,52
933	461655,09	2170166,49
934	461654,31	2170173,82
935	461652,52	2170179,29
936	461646,51	2170189,23
937	461641,44	2170197,76
938	461639,66	2170203,30
939	461633,16	2170209,32
940	461626,80	2170214,56
941	461622,81	2170221,05
942	461620,43	2170225,27
943	461618,87	2170233,08
944	461617,09	2170241,17
945	461613,64	2170246,77
946	461607,91	2170249,75
947	461600,95	2170252,91
948	461595,65	2170259,33
949	461590,13	2170266,16
950	461583,74	2170273,39
951	461580,04	2170279,49
952	461578,36	2170289,37
953	461578,95	2170301,38

954	461579,07	2170309,14
955	461577,09	2170317,53
956	461571,06	2170328,64
957	461568,18	2170337,80
958	461568,85	2170345,39
959	461571,47	2170352,80
960	461571,11	2170357,40
961	461567,11	2170366,72
962	461559,80	2170380,20
963	461558,19	2170388,86
964	461555,50	2170399,37
965	461553,59	2170403,20
966	461548,02	2170410,69
967	461543,90	2170414,22
968	461541,16	2170417,74
969	461539,96	2170423,42
970	461539,66	2170432,08
971	461536,26	2170441,28
972	461532,13	2170450,50
973	461530,94	2170455,10
974	461530,58	2170464,96
975	461530,37	2170471,94
976	461528,57	2170479,14
977	461525,03	2170485,99
978	461518,25	2170495,17
979	461515,84	2170500,64
980	461515,60	2170505,44
981	461516,74	2170515,09
982	461516,50	2170522,73
983	461514,94	2170529,93
984	461512,49	2170537,18
985	461509,85	2170544,44
986	461506,97	2170546,79
987	461499,65	2170549,79
988	461491,72	2170550,34
989	461482,23	2170549,26
990	461475,45	2170546,68
991	461469,94	2170544,70
992	461462,93	2170545,96
993	461457,18	2170547,10
994	461450,41	2170550,58
995	461444,30	2170551,66
996	461437,41	2170550,94
997	461430,78	2170548,18
998	461421,73	2170543,50
999	461418,26	2170542,72
1000	461414,72	2170543,20

1001	461406,97	2170546,38
1002	461398,70	2170549,08
1003	461389,76	2170550,14
1004	461381,38	2170549,47
1005	461373,10	2170546,97
1006	461362,19	2170539,54
1007	461354,29	2170534,05
1008	461346,78	2170527,98
1009	461337,35	2170524,51
1010	461327,69	2170525,08
1011	461317,48	2170525,95
1012	461304,58	2170528,36
1013	461293,35	2170530,10
1014	461285,36	2170529,42
1015	461276,12	2170527,30
1016	461267,84	2170521,52
1017	461260,41	2170517,08
1018	461254,24	2170514,87
1019	461245,57	2170514,29
1020	461233,88	2170514,19
1021	461221,28	2170512,84
1022	461210,78	2170510,92
1023	461202,00	2170505,91
1024	461193,68	2170499,25
1025	461187,90	2170491,74
1026	461177,97	2170480,94
1027	461172,77	2170476,99
1028	461166,22	2170472,85
1029	461159,27	2170465,70
1030	461150,91	2170459,15
1031	461140,20	2170453,85
1032	461131,69	2170451,53
1033	461122,93	2170449,99
1034	461116,29	2170449,22
1035	461110,12	2170445,17
1036	461103,84	2170438,03
1037	461100,39	2170432,45
1038	461098,74	2170423,10
1039	461094,77	2170416,25
1040	461088,79	2170412,58
1041	461082,14	2170410,17
1042	461073,58	2170409,30
1043	461068,17	2170406,12
1044	461061,71	2170398,70
1045	461059,02	2170393,21
1046	461058,53	2170382,21
1047	461057,76	2170372,00

1048	461052,65	2170362,67
1049	461044,76	2170356,20
1050	461034,71	2170351,66
1051	461023,32	2170351,37
1052	461007,34	2170352,52
1053	460994,25	2170354,35
1054	460985,16	2170350,50
1055	460975,71	2170344,14
1056	460965,79	2170337,39
1057	460956,61	2170334,59
1058	460944,84	2170330,93
1059	460932,91	2170321,78
1060	460918,62	2170309,05
1061	460905,43	2170296,33
1062	460898,70	2170293,54
1063	460887,12	2170284,77
1064	460869,97	2170280,53
1065	460860,30	2170277,91
1066	460852,80	2170273,27
1067	460849,49	2170265,19
1068	460846,96	2170261,00
1069	460841,12	2170258,37
1070	460835,96	2170256,71
1071	460832,16	2170252,23
1072	460829,82	2170247,94
1073	460823,07	2170244,70
1074	460817,43	2170242,75
1075	460810,80	2170239,25
1076	460807,40	2170236,13
1077	460802,62	2170235,35
1078	460792,37	2170238,66
1079	460786,03	2170238,56
1080	460779,79	2170235,25
1081	460773,93	2170226,17
1082	460767,69	2170212,53
1083	460762,05	2170202,10
1084	460753,16	2170196,34
1085	460745,17	2170193,12
1086	460737,07	2170191,75
1087	460728,39	2170191,85
1088	460719,14	2170192,13
1089	460694,65	2170198,17
1090	460685,89	2170199,63
1091	460679,34	2170201,10
1092	460674,41	2170204,36
1093	460668,87	2170208,03
1094	460665,75	2170210,09

1095	460658,61	2170212,85
1096	460651,06	2170213,33
1097	460641,43	2170211,94
1098	460635,89	2170209,62
1099	460629,73	2170207,03
1100	460622,07	2170202,19
1101	460613,52	2170196,80
1102	460603,91	2170190,21
1103	460593,89	2170183,33
1104	460586,15	2170178,04
1105	460570,09	2170171,99
1106	460556,79	2170169,99
1107	460542,59	2170164,27
1108	460536,11	2170159,88
1109	460529,39	2170155,33
1110	460519,97	2170153,36
1111	460512,92	2170152,04
1112	460505,04	2170150,57
1113	460499,76	2170149,22
1114	460494,18	2170146,40
1115	460490,58	2170140,79
1116	460487,24	2170134,04
1117	460483,16	2170128,62
1118	460477,51	2170125,43
1119	460470,50	2170123,63
1120	460465,23	2170121,76
1121	460459,87	2170118,54
1122	460454,20	2170116,75
1123	460448,44	2170116,59
1124	460442,61	2170116,10
1125	460431,76	2170114,30
1126	460425,25	2170111,74
1127	460417,92	2170107,40
1128	460411,69	2170102,08
1129	460406,56	2170098,23
1130	460399,58	2170094,80
1131	460391,19	2170092,62
1132	460382,13	2170092,29
1133	460373,22	2170091,52
1134	460363,84	2170090,33
1135	460357,52	2170088,27
1136	460351,26	2170084,99
1137	460346,43	2170081,69
1138	460341,39	2170077,55
1139	460335,94	2170071,94
1140	460335,98	2170071,22
1141	460336,65	2170071,24

1142	460342,11	2170076,84
1143	460347,05	2170080,90
1144	460351,78	2170084,14
1145	460357,94	2170087,36
1146	460364,09	2170089,36
1147	460373,34	2170090,51
1148	460382,20	2170091,28
1149	460391,38	2170091,64
1150	460399,97	2170093,88
1151	460407,12	2170097,40
1152	460412,33	2170101,30
1153	460418,54	2170106,61
1154	460425,73	2170110,85
1155	460432,07	2170113,35
1156	460442,75	2170115,11
1157	460448,52	2170115,58
1158	460454,43	2170115,77
1159	460460,34	2170117,65
1160	460465,68	2170120,89
1161	460470,80	2170122,68
1162	460477,95	2170124,52
1163	460483,92	2170127,92
1164	460488,14	2170133,56
1165	460491,49	2170140,33
1166	460494,93	2170145,74
1167	460500,16	2170148,30
1168	460505,28	2170149,59
1169	460512,90	2170151,01
1170	460520,17	2170152,37
1171	460529,87	2170154,45
1172	460536,64	2170159,03
1173	460543,11	2170163,41
1174	460557,11	2170169,05
1175	460570,40	2170171,03
1176	460586,67	2170177,17
1177	460594,34	2170182,43
1178	460604,40	2170189,32
1179	460614,09	2170195,97
1180	460622,48	2170201,27
1181	460630,23	2170206,16
1182	460636,22	2170208,68
1183	460641,75	2170210,99
1184	460651,15	2170212,32
1185	460658,46	2170211,87
1186	460665,34	2170209,17
1187	460668,49	2170207,05
1188	460673,94	2170203,37

1189	460679,03	2170200,14
1190	460685,71	2170198,64
1191	460694,49	2170197,18
1192	460719,00	2170190,63
1193	460737,18	2170190,25
1194	460745,58	2170191,67
1195	460753,85	2170195,00
1196	460763,18	2170201,05
1197	460769,04	2170211,86
1198	460775,25	2170225,45
1199	460780,84	2170234,11
1200	460786,41	2170237,07
1201	460792,13	2170237,15
1202	460802,51	2170233,81
1203	460808,08	2170234,72
1204	460811,68	2170238,01
1205	460818,03	2170241,37
1206	460823,65	2170243,31
1207	460830,91	2170246,80
1208	460833,40	2170251,38
1209	460836,82	2170255,41
1210	460841,66	2170256,96
1211	460848,00	2170259,82
1212	460850,84	2170264,51
1213	460854,01	2170272,25
1214	460860,90	2170276,52
1215	460887,78	2170283,38
1216	460899,44	2170292,23
1217	460906,27	2170295,06
1218	460919,64	2170307,95
1219	460933,87	2170320,62
1220	460945,54	2170329,58
1221	460957,06	2170333,16
1222	460966,44	2170336,03
1223	460976,54	2170342,89
1224	460985,88	2170349,18
1225	460994,45	2170352,81
1226	461007,18	2170351,03
1227	461023,29	2170349,87
1228	461035,06	2170350,17
1229	461045,56	2170354,92
1230	461053,83	2170361,68
1231	461059,23	2170371,56
1232	461060,02	2170382,12
1233	461060,50	2170392,83
1234	461062,97	2170397,87
1235	461069,14	2170404,95

1236	461074,05	2170407,84
1237	461082,48	2170408,70
1238	461089,44	2170411,22
1239	461095,88	2170415,17
1240	461100,17	2170422,58
1241	461101,80	2170431,90
1242	461105,05	2170437,14
1243	461111,12	2170444,03
1244	461116,81	2170447,77
1245	461123,14	2170448,50
1246	461132,02	2170450,06
1247	461140,73	2170452,44
1248	461151,70	2170457,88
1249	461160,28	2170464,59
1250	461167,18	2170471,67
1251	461173,63	2170475,75
1252	461178,98	2170479,82
1253	461189,05	2170490,77
1254	461194,77	2170498,19
1255	461202,84	2170504,66
1256	461211,30	2170509,49
1257	461221,49	2170511,36
1258	461233,97	2170512,69
1259	461245,63	2170512,79
1260	461254,55	2170513,38
1261	461261,05	2170515,72
1262	461268,67	2170520,26
1263	461276,74	2170525,91
1264	461285,59	2170527,94
1265	461293,30	2170528,59
1266	461304,33	2170526,88
1267	461317,28	2170524,46
1268	461327,58	2170523,59
1269	461337,57	2170522,99
1270	461347,53	2170526,66
1271	461355,19	2170532,85
1272	461363,04	2170538,30
1273	461373,76	2170545,60
1274	461381,66	2170547,99
1275	461389,73	2170548,64
1276	461398,38	2170547,61
1277	461406,45	2170544,97
1278	461414,33	2170541,74
1279	461418,32	2170541,20
1280	461422,26	2170542,08
1281	461431,42	2170546,82
1282	461437,78	2170549,47

1283	461444,25	2170550,15
1284	461449,93	2170549,14
1285	461456,69	2170545,67
1286	461462,65	2170544,49
1287	461470,07	2170543,15
1288	461475,97	2170545,27
1289	461482,58	2170547,79
1290	461491,75	2170548,83
1291	461499,30	2170548,31
1292	461506,18	2170545,49
1293	461508,58	2170543,54
1294	461511,08	2170536,69
1295	461513,49	2170529,53
1296	461515,00	2170522,55
1297	461515,24	2170515,16
1298	461514,10	2170505,49
1299	461514,36	2170500,29
1300	461516,95	2170494,41
1301	461523,75	2170485,20
1302	461527,16	2170478,61
1303	461528,88	2170471,74
1304	461529,08	2170464,91
1305	461529,45	2170454,89
1306	461530,71	2170450,00
1307	461534,88	2170440,71
1308	461538,17	2170431,79
1309	461538,47	2170423,24
1310	461539,76	2170417,09
1311	461542,81	2170413,18
1312	461546,92	2170409,66
1313	461552,31	2170402,41
1314	461554,09	2170398,85
1315	461556,73	2170388,54
1316	461558,37	2170379,69
1317	461565,76	2170366,06
1318	461569,63	2170357,04
1319	461569,95	2170353,00
1320	461567,36	2170345,71
1321	461566,66	2170337,64
1322	461569,68	2170328,05
1323	461575,68	2170316,99
1324	461577,56	2170308,98
1325	461577,45	2170301,42
1326	461576,84	2170289,28
1327	461578,61	2170278,94
1328	461582,53	2170272,50
1329	461588,98	2170265,19

1330	461594,49	2170258,38
1331	461600,01	2170251,68
1332	461607,25	2170248,40
1333	461612,59	2170245,63
1334	461615,68	2170240,60
1335	461617,40	2170232,77
1336	461619,01	2170224,74
1337	461621,52	2170220,29
1338	461625,65	2170213,56
1339	461632,17	2170208,19
1340	461638,35	2170202,47
1341	461640,07	2170197,14
1342	461645,23	2170188,46
1343	461651,15	2170178,66
1344	461652,83	2170173,50
1345	461653,62	2170166,14
1346	461656,33	2170158,92
1347	461661,53	2170148,54
1348	461666,55	2170140,71
1349	461673,74	2170135,96
1350	461681,18	2170132,08
1351	461690,97	2170129,73
1352	461700,52	2170126,98
1353	461705,57	2170123,80
1354	461712,01	2170118,89
1355	461717,92	2170114,36
1356	461722,31	2170106,84
1357	461727,78	2170098,55
1358	461733,68	2170094,01
1359	461740,79	2170088,06
1360	461747,73	2170079,34
1361	461756,73	2170070,76
1362	461760,37	2170064,94
1363	461765,09	2170056,68
1364	461773,46	2170048,61
1365	461780,71	2170041,31
1366	461791,00	2170034,54
1367	461797,50	2170028,80
1368	461804,64	2170021,95
1369	461807,34	2170017,24
1370	461813,04	2170007,21
1371	461817,65	2169998,05
1372	461821,45	2169994,18
1373	461824,10	2169990,10
1374	461831,09	2169983,64
1375	461834,89	2169979,32
1376	461841,58	2169971,09

1377	461846,01	2169964,94
1378	461847,94	2169959,31
1379	461849,38	2169953,11
1380	461849,61	2169944,88
1381	461849,74	2169935,78
1382	461851,27	2169929,22
1383	461853,65	2169923,47
1384	461858,01	2169916,80
1385	461863,99	2169908,05
1386	461870,88	2169898,05
1387	461875,69	2169890,83
1388	461877,82	2169882,03
1389	461879,63	2169872,15
1390	461882,10	2169858,83
1391	461884,30	2169846,74
1392	461885,47	2169840,54
1393	461886,55	2169836,36
1394	461888,60	2169832,46
1395	461891,31	2169828,20
1396	461920,43	2169799,85
1397	461922,57	2169797,24
1398	461928,17	2169793,51
1399	461930,52	2169789,00
1400	461934,08	2169784,32
1401	461939,44	2169780,75
1402	461946,62	2169779,23
1403	461951,62	2169777,42
1404	461956,24	2169774,33
1405	461959,06	2169769,86
1406	461962,84	2169764,67
1407	461964,40	2169760,64
1408	461963,51	2169758,45
1409	461955,65	2169755,11
1410	461950,79	2169749,67
1411	461954,95	2169745,16
1412	461960,49	2169741,81
1413	461966,52	2169738,64
1414	461972,37	2169736,04
1415	461977,11	2169732,89
1416	461982,46	2169730,99
1417	461986,42	2169725,93
1418	461991,39	2169721,80
1419	461997,56	2169721,15
1420	462003,53	2169723,18
1421	462008,12	2169718,73
1422	462012,56	2169714,03
1423	462015,32	2169708,75

1424	462010,25	2169705,06
1425	462010,98	2169699,30
1426	462017,14	2169697,79
1427	462020,93	2169692,76
1428	462024,75	2169687,56
1429	462030,03	2169683,84
1430	462035,74	2169680,80
1431	462041,83	2169678,65
1432	462048,16	2169677,29
1433	462053,44	2169673,79
1434	462056,21	2169667,99
1435	462057,18	2169661,60
1436	462058,85	2169655,38
1437	462062,95	2169650,48
1438	462069,00	2169648,26
1439	462074,31	2169644,74
1440	462078,66	2169639,95
1441	462083,16	2169635,30
1442	462084,55	2169633,86
1443	462088,17	2169631,28
1444	462094,95	2169631,50
1445	462101,40	2169631,52
1446	462106,85	2169628,33
1447	462111,16	2169623,50
1448	462115,56	2169618,76
1449	462120,22	2169614,27
1450	462124,92	2169609,82
1451	462129,46	2169605,21
1452	462133,71	2169600,33
1453	462137,75	2169595,27
1454	462141,79	2169590,22
1455	462146,63	2169585,96
1456	462152,44	2169583,13
1457	462158,68	2169581,43
1458	462164,66	2169579,01
1459	462170,57	2169576,37
1460	462175,48	2169572,31
1461	462178,44	2169566,70
1462	462174,96	2169561,61
1463	462170,18	2169557,31
1464	462167,67	2169551,40
1465	462168,14	2169545,03
1466	462172,15	2169540,09
1467	462178,22	2169537,96
1468	462184,51	2169536,41
1469	462190,59	2169534,21
1470	462196,34	2169531,25

1471	462201,96	2169528,04
1472	462207,55	2169524,78
1473	462212,82	2169521,09
1474	462214,10	2169519,85
1475	462215,39	2169518,62
1476	462216,70	2169517,42
1477	462218,05	2169516,27
1478	462219,45	2169515,17
1479	462220,90	2169514,14
1480	462222,42	2169513,21
1481	462224,00	2169512,40
1482	462225,65	2169511,72
1483	462227,35	2169511,20
1484	462229,09	2169510,86
1485	462230,87	2169510,75
1486	462232,63	2169510,92
1487	462234,34	2169511,43
1488	462235,90	2169512,27
1489	462237,32	2169513,34
1490	462238,61	2169514,56
1491	462239,81	2169515,88
1492	462240,95	2169517,24
1493	462242,06	2169518,63
1494	462243,19	2169520,01
1495	462244,40	2169521,31
1496	462245,89	2169522,23
1497	462247,37	2169521,34
1498	462248,46	2169519,93
1499	462249,41	2169518,43
1500	462250,31	2169516,89
1501	462251,18	2169515,34
1502	462252,07	2169513,80
1503	462252,97	2169512,27
1504	462253,92	2169510,76
1505	462254,90	2169509,28
1506	462255,95	2169507,84
1507	462257,05	2169506,44
1508	462258,20	2169505,08
1509	462259,41	2169503,78
1510	462260,67	2169502,53
1511	462261,99	2169501,34
1512	462263,39	2169500,24
1513	462264,87	2169499,25
1514	462266,45	2169498,44
1515	462268,15	2169497,92
1516	462269,92	2169497,95
1517	462271,47	2169498,77

1518	462272,49	2169500,22
1519	462273,13	2169501,88
1520	462273,69	2169503,56
1521	462274,38	2169505,20
1522	462275,36	2169506,69
1523	462276,69	2169507,86
1524	462278,27	2169508,67
1525	462280,01	2169508,96
1526	462281,39	2169507,97
1527	462282,03	2169506,31
1528	462282,38	2169504,57
1529	462282,61	2169502,80
1530	462282,80	2169501,03
1531	462283,01	2169499,27
1532	462283,27	2169497,51
1533	462283,60	2169495,76
1534	462284,04	2169494,03
1535	462284,60	2169492,35
1536	462285,32	2169490,72
1537	462286,26	2169489,21
1538	462287,45	2169487,89
1539	462288,90	2169486,87
1540	462290,55	2169486,23
1541	462292,30	2169485,90
1542	462294,07	2169485,76
1543	462295,85	2169485,71
1544	462297,63	2169485,65
1545	462299,40	2169485,49
1546	462301,14	2169485,13
1547	462302,78	2169484,45
1548	462304,27	2169483,48
1549	462305,58	2169482,28
1550	462306,73	2169480,93
1551	462307,74	2169479,46
1552	462308,60	2169477,90
1553	462309,34	2169476,28
1554	462309,94	2169474,61
1555	462310,41	2169472,90
1556	462310,75	2169471,15
1557	462310,95	2169469,38
1558	462311,02	2169467,61
1559	462310,95	2169465,83
1560	462310,74	2169464,06
1561	462310,39	2169462,32
1562	462309,88	2169460,61
1563	462309,23	2169458,96
1564	462308,44	2169457,37

1565	462307,53	2169455,84
1566	462306,53	2169454,37
1567	462305,44	2169452,96
1568	462304,30	2169451,59
1569	462303,11	2169450,27
1570	462301,88	2169448,98
1571	462300,63	2169447,72
1572	462299,37	2169446,47
1573	462298,09	2169445,23
1574	462302,55	2169436,58
1575	462310,55	2169430,47
1576	462323,54	2169419,06
1577	462334,09	2169414,49
1578	462335,47	2169413,30
1579	462344,04	2169407,97
1580	462352,33	2169402,23
1581	462359,80	2169395,44
1582	462367,37	2169388,76
1583	462373,00	2169384,37
1584	462384,11	2169377,59
1585	462388,26	2169368,47
1586	462393,77	2169360,20
1587	462398,37	2169357,72
1588	462403,25	2169357,47
1589	462408,91	2169359,14
1590	462411,86	2169362,17
1591	462415,31	2169371,57
1592	462423,34	2169372,13
1593	462426,43	2169370,19
1594	462426,99	2169364,90
1595	462423,70	2169355,37
1596	462425,02	2169345,66
1597	462433,71	2169340,73
1598	462442,35	2169335,54
1599	462452,29	2169334,53
1600	462462,14	2169336,69
1601	462472,01	2169335,81
1602	462479,05	2169328,96
1603	462484,26	2169320,33
1604	462491,85	2169313,91
1605	462496,51	2169315,79
1606	462499,15	2169319,44
1607	462504,50	2169327,92
1608	462513,35	2169332,08
1609	462521,17	2169325,97
1610	462528,06	2169318,59
1611	462535,03	2169311,28

1612	462541,99	2169303,97
1613	462548,71	2169296,44
1614	462553,60	2169287,64
1615	462559,28	2169279,32
1616	462565,55	2169271,41
1617	462570,13	2169262,45
1618	462569,63	2169252,69
1619	462568,88	2169250,22
1620	462562,09	2169246,09
1621	462553,67	2169240,52
1622	462546,08	2169233,89
1623	462540,79	2169225,38
1624	462540,97	2169215,44
1625	462541,95	2169205,47
1626	462539,12	2169201,03
1627	462535,19	2169198,72
1628	462525,19	2169197,56
1629	462516,70	2169192,54
1630	462509,96	2169185,03
1631	462501,94	2169178,92
1632	462494,15	2169172,54
1633	462492,04	2169167,51
1634	462491,71	2169161,40
1635	462494,21	2169157,53
1636	462495,55	2169153,48
1637	462494,06	2169146,64
1638	462494,33	2169143,51
1639	462501,97	2169137,42
1640	462507,61	2169129,19
1641	462511,70	2169126,14
1642	462516,33	2169126,03
1643	462519,74	2169125,53
1644	462521,63	2169122,05
1645	462516,88	2169113,18
1646	462513,71	2169108,61
1647	462513,93	2169104,10
1648	462521,54	2169097,54
1649	462521,53	2169094,38
1650	462519,39	2169090,61
1651	462525,03	2169082,78
1652	462529,48	2169073,81
1653	462531,47	2169063,92
1654	462533,84	2169054,11
1655	462533,74	2169044,23
1656	462531,64	2169034,78
1657	462536,47	2169025,96
1658	462541,83	2169017,43

1659	462550,62	2169012,71
1660	462553,32	2169004,82
1661	462549,44	2168995,51
1662	462547,09	2168985,70
1663	462546,99	2168975,65
1664	462551,88	2168967,08
1665	462560,96	2168962,84
1666	462566,55	2168962,01
1667	462569,25	2168965,24
1668	462568,71	2168970,96
1669	462569,85	2168973,91
1670	462574,26	2168971,89
1671	462578,28	2168968,57
1672	462583,24	2168959,86
1673	462585,30	2168949,99
1674	462588,13	2168940,35
1675	462592,61	2168931,30
1676	462592,96	2168921,37
1677	462590,43	2168911,60
1678	462590,17	2168901,58
1679	462594,57	2168892,60
1680	462598,15	2168887,58
1681	462602,27	2168886,36
1682	462603,73	2168888,27
1683	462604,04	2168890,58
1684	462603,09	2168895,43
1685	462603,96	2168900,90
1686	462605,79	2168904,83
1687	462609,78	2168906,26
1688	462614,47	2168905,04
1689	462615,90	2168900,66
1690	462615,66	2168895,44
1691	462613,86	2168885,53
1692	462614,33	2168880,95
1693	462616,50	2168875,96
1694	462621,43	2168872,66
1695	462625,59	2168872,89
1696	462629,98	2168871,80
1697	462633,38	2168868,24
1698	462636,41	2168858,61
1699	462636,41	2168845,14
1700	462636,40	2168833,05
1701	462637,61	2168814,30
1702	462639,50	2168807,54
1703	462651,18	2168796,92
1704	462658,09	2168792,67
1705	462663,82	2168783,64

1706	462667,82	2168772,71
1707	462672,23	2168760,69
1708	462677,18	2168753,31
1709	462682,75	2168747,43
1710	462688,02	2168742,18

».