ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
199004, Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д.26
телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71
e-mail: water@admiral.ru

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 26 » августа 2021г. № 108

Санкт-Петербург

Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта) Правдинского водохранилища (ГЭС-3) на территории Калининградской области

В соответствии со статьей 5 и 65 Водного кодекса Российской Федерации, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377, Требований к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 23.03.2016г. N 164, Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. №17 (ред. от 30.11.2019г.), статьей 15 Федерального закона от 24 июля 2007 г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (ред. от 02.08.2019г.), Правилами предоставления документов, направляемых или предоставляемых

в соответствии с частями 1, 3-13, 15 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 и предоставление сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости, утвержденными постановлением Правительства российской Федерации от 31 декабря 2015 г. №1532 (ред. от 10.02.2020г.), Положением о Федеральном агентстве водных ресурсов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июня 2004 г. № 282 (ред. от 07.07.2016г.) «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве водных ресурсов», Положением о Невско-Ладожском бассейновом водном управлении Федерального агентства водных ресурсов, утверждённым приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11 марта 2014г. № 66 «Об утверждении Положений о территориальных органах Федерального агентства водных ресурсов»:

1. Утвердить местоположение определенной береговой линии (границы водного объекта) Правдинского водохранилища (ГЭС-3) на территории Калининградской области общей протяженностью 30,350 км согласно приложению №1 к настоящему Распоряжению.

2. Контроль за выполнением настоящего Распоряжения оставляю за собой.

И.о. руководителя управления М.В. Казьмина

Приложение №1
к Распоряжению Невско-Ладожского БВУ
№ 108 от «26» августа 2021 г.

Каталог координат местоположения определенной береговой линии (границы водного объекта) Правдинского водохранилища (ГЭС-3) на территории Калининградской области

№	X	Y
1	314249,99	1222039,47
2	314255,82	1222041,30
3	314286,18	1222056,85
4	314296,31	1222056,66
5	314305,35	1222070,15
6	314334,96	1222113,91
7	314352,31	1222134,54
8	314363,11	1222149,31
9	314369,86	1222163,54
10	314394,43	1222203,72
11	314401,75	1222207,57
12	314405,53	1222211,39
13	314405,48	1222219,50
14	314413,90	1222232,91
15	314443,91	1222311,46
16	314460,51	1222329,30
17	314463,74	1222339,96
18	314471,52	1222351,41
19	314477,78	1222351,03
20	314489,76	1222351,78
21	314500,29	1222345,70
22	314517,19	1222340,81
23	314523,23	1222346,42
24	314524,18	1222357,57
25	314522,13	1222367,58
26	314525,84	1222374,81
27	314524,72	1222379,05
28	314513,87	1222384,36
29	314531,39	1222417,91
30	314543,34	1222410,64
31	314549,02	1222415,30
32	314547,69	1222418,96
33	314553,58	1222429,11
34	314560,15	1222436,84
35	314582,90	1222444,59
36	314592,53	1222444,65
37	314595,58	1222442,64
38	314595,12	1222435,04
39	314586,09	1222420,80
40	314579,12	1222402,00
41	314578,24	1222381,73
42	314592,76	1222376,23
43	314661,08	1222433,23
44	314744,70	1222549,49
45	314754,24	1222573,52
46	314758,19	1222587,28
47	314764,87	1222596,75
48	314786,20	1222629,48
49	314791,49	1222645,67
50	314804,26	1222670,54
51	314814,02	1222702,38
52	314816,63	1222715,60
53	314824,67	1222721,03
54	314828,10	1222733,18
55	314831,73	1222755,29
56	314838,91	1222769,61
57	314842,14	1222777,38
58	314876,97	1222859,12
59	314886,12	1222875,13
60	314914,60	1222937,90
61	314926,61	1222951,40
62	314930,32	1222964,12
63	314935,69	1222967,12
64	314944,83	1222969,87
65	314949,93	1222973,14
66	314953,92	1222981,24
67	314959,72	1222999,86
68	314980,36	1223016,70
69	315044,99	1223060,47
70	315099,30	1223075,63
71	315156,36	1223081,92
72	315193,08	1223069,23
73	315246,04	1223041,56
74	315252,85	1223029,75
75	315253,98	1223021,41
76	315243,00	1223012,99
77	315201,40	1222988,21
78	315204,57	1222955,91
79	315210,01	1222948,40
80	315213,28	1222947,06
81	315220,82	1222942,54
82	315229,74	1222936,94
83	315235,70	1222932,67
84	315242,41	1222935,68
85	315247,74	1222945,41
86	315272,56	1222938,30
87	315316,72	1222939,92
88	315346,03	1222948,73
89	315355,72	1222948,79
90	315372,87	1222963,18
91	315385,20	1222973,22
92	315408,28	1222985,22
93	315466,23	1223021,41
94	315496,02	1223038,84
95	315563,98	1223066,75
96	315591,41	1223074,74
97	315611,71	1223080,25
98	315621,11	1223084,08
99	315647,06	1223090,98
100	315674,78	1223094,93
101	315710,40	1223083,58
102	315720,65	1223082,30
103	315727,42	1223075,88
104	315738,84	1223059,25
105	315768,03	1223043,27
106	315770,44	1223045,98
107	315773,10	1223050,31
108	315779,04	1223049,54
109	315823,43	1223015,08
110	315860,56	1222978,68
111	315866,78	1222975,76
112	315877,60	1222968,29
113	315885,21	1222957,56
114	315912,07	1222926,49
115	315926,11	1222921,19
116	315960,57	1222839,80
117	315961,43	1222830,92
118	315954,75	1222822,52
119	315935,43	1222812,16
120	315924,40	1222809,40
121	315911,72	1222813,09
122	315903,05	1222820,58
123	315895,65	1222840,46
124	315890,21	1222848,78
125	315877,20	1222862,16
126	315869,65	1222862,38
127	315863,24	1222853,99
128	315857,09	1222846,95
129	315851,18	1222845,03
130	315842,05	1222841,47
131	315840,48	1222833,11
132	315841,06	1222827,45
133	315843,82	1222816,97
134	315838,78	1222804,01
135	315820,31	1222786,92
136	315802,28	1222784,11
137	315773,69	1222790,39
138	315742,88	1222805,82
139	315723,40	1222819,43
140	315703,69	1222827,11
141	315694,55	1222824,36
142	315690,29	1222815,99
143	315691,16	1222801,15
144	315692,11	1222785,02
145	315697,91	1222762,70
146	315696,08	1222754,07
147	315692,90	1222746,24
148	315695,89	1222740,60
149	315703,71	1222740,38
150	315711,51	1222740,97
151	315714,98	1222745,84
152	315718,97	1222755,03
153	315729,73	1222756,17
154	315756,69	1222752,84
155	315812,29	1222735,42
156	315826,87	1222729,05
157	315834,46	1222721,29
158	315838,35	1222703,80
159	315840,64	1222682,00
160	315851,86	1222654,06
161	315864,29	1222647,41
162	315888,91	1222631,13
163	315920,63	1222598,75
164	315955,23	1222578,50
165	315998,75	1222554,26
166	315999,87	1222548,34
167	315999,39	1222539,72
168	315999,43	1222532,45
169	316003,50	1222528,17
170	316010,23	1222528,75
171	316015,59	1222532,82
172	316022,55	1222539,60
173	316029,01	1222540,45
174	316037,09	1222541,31
175	316045,69	1222544,06
176	316064,84	1222539,33
177	316076,15	1222539,14
178	316098,21	1222543,32
179	316121,89	1222547,78
180	316197,24	1222534,71
181	316216,12	1222532,66
182	316247,04	1222518,35
183	316264,19	1222502,86
184	316281,80	1222472,86
185	316299,33	1222455,20

186	316319,75	1222439,00
187	316336,13	1222429,67
188	316358,39	1222409,14
189	316364,98	1222400,47
190	316389,06	1222379,23
191	316402,90	1222370,24
192	316440,80	1222343,28
193	316459,34	1222337,59
194	316470,99	1222330,78
195	316481,58	1222319,60
196	316497,60	1222310,63
197	316506,05	1222295,09
198	316538,14	1222277,32
199	316583,76	1222262,79
200	316618,81	1222256,82
201	316622,61	1222253,07
202	316626,45	1222241,25
203	316638,63	1222232,17
204	316657,51	1222228,79
205	316688,76	1222226,83
206	316720,77	1222234,58
207	316752,97	1222252,56
208	316812,84	1222283,38
209	316850,94	1222306,79
210	316903,23	1222342,94
211	316953,59	1222386,90
212	316970,96	1222408,02
213	317009,42	1222459,98
214	317052,34	1222528,67
215	317083,81	1222577,35
216	317100,22	1222598,96
217	317106,86	1222604,23
218	317112,92	1222616,86
219	317163,28	1222658,17
220	317177,42	1222660,80
221	317214,43	1222659,22
222	317224,58	1222660,74
223	317234,34	1222665,52
224	317244,13	1222666,67
225	317316,81	1222647,18
226	317366,57	1222638,79
227	317401,56	1222612,89
228	317471,44	1222521,19
229	317476,16	1222513,09
230	317540,77	1222402,28
231	317550,74	1222374,77
232	317559,59	1222349,29
233	317562,81	1222309,99
234	317557,33	1222282,75
235	317552,00	1222272,75
236	317542,93	1222260,03
237	317535,98	1222251,64
238	317532,52	1222244,61
239	317533,11	1222236,00
240	317538,85	1222222,83
241	317539,21	1222209,64
242	317534,71	1222197,49
243	317526,67	1222190,70
244	317521,59	1222185,55
245	317521,08	1222180,70
246	317526,22	1222176,43
247	317530,02	1222171,87
248	317531,70	1222161,92
249	317530,66	1222155,98
250	317526,67	1222148,69
251	317520,24	1222143,26
252	317512,43	1222143,48
253	317507,32	1222141,56
254	317504,14	1222133,73
255	317498,25	1222127,76
256	317492,90	1222122,34
257	317487,80	1222119,08
258	317487,57	1222112,88
259	317493,53	1222108,34
260	317499,75	1222104,61

261	317507,60	1222098,47
262	317510,60	1222091,75
263	317510,93	1222082,06
264	317509,29	1222048,36
265	317515,49	1221985,64
266	317523,63	1221961,75
267	317521,61	1221936,70
268	317525,02	1221913,51
269	317539,65	1221895,82
270	317549,54	1221880,65
271	317552,49	1221873,05
272	317552,99	1221851,65
273	317558,74	1221840,19
274	317562,51	1221837,56
275	317573,82	1221838,59
276	317583,78	1221833,98
277	317591,60	1221828,31
278	317593,79	1221824,14
279	317592,76	1221816,35
280	317610,53	1221814,01
281	317616,75	1221809,25
282	317697,82	1221782,19
283	317722,88	1221777,64
284	317767,88	1221776,84
285	317812,84	1221780,39
286	317827,06	1221769,23
287	317831,78	1221768,90
288	317849,87	1221775,55
289	317906,40	1221786,43
290	317928,52	1221786,93
291	317979,27	1221793,79
292	318022,02	1221802,77
293	318031,85	1221803,08
294	318039,78	1221805,42
295	318056,08	1221809,88
296	318063,66	1221816,46
297	318068,73	1221816,85
298	318076,64	1221814,22
299	318082,22	1221807,50
300	318086,56	1221808,26
301	318091,19	1221822,80
302	318101,63	1221834,47
303	318114,67	1221838,55
304	318137,09	1221842,03
305	318166,88	1221857,84
306	318201,31	1221865,60
307	318236,44	1221889,53
308	318284,50	1221914,34
309	318324,80	1221930,76
310	318337,38	1221942,16
311	318353,74	1221953,30
312	318385,96	1221969,67
313	318408,20	1221986,14
314	318418,39	1221994,39
315	318483,48	1222031,00
316	318507,63	1222055,46
317	318557,26	1222122,90
318	318582,47	1222152,44
319	318602,35	1222163,82
320	318660,20	1222251,26
321	318676,75	1222272,77
322	318702,37	1222279,24
323	318711,75	1222287,38
324	318719,68	1222310,86
325	318720,96	1222320,57
326	318724,70	1222326,79
327	318730,60	1222330,06
328	318739,76	1222329,85
329	318750,81	1222328,57
330	318765,65	1222324,35
331	318775,36	1222322,80
332	318790,72	1222321,28
333	318811,09	1222313,17
334	318855,04	1222305,10
335	318907,78	1222283,67

336	318937,93	1222276,97
337	318984,40	1222271,47
338	319031,88	1222278,30
339	319086,93	1222293,89
340	319128,16	1222313,02
341	319158,37	1222322,82
342	319179,91	1222324,58
343	319184,51	1222321,91
344	319190,20	1222316,56
345	319199,89	1222317,16
346	319204,44	1222321,23
347	319207,62	1222329,33
348	319212,46	1222330,44
349	319224,83	1222334,29
350	319233,17	1222335,96
351	319240,68	1222340,05
352	319246,58	1222344,67
353	319262,73	1222345,58
354	319275,90	1222350,24
355	319284,48	1222357,30
356	319300,91	1222360,56
357	319368,03	1222264,10
358	319419,44	1222186,05
359	319442,20	1222164,37
360	319501,15	1222085,56
361	319502,02	1222076,95
362	319502,65	1222062,14
363	319510,01	1222048,99
364	319530,59	1222031,07
365	319548,81	1222003,98
366	319558,89	1221986,00
367	319565,42	1221975,54
368	319567,92	1221964,78
369	319571,21	1221955,38
370	319574,77	1221945,97
371	319599,44	1221920,81
372	319612,53	1221895,31
373	319652,52	1221833,61
374	319657,11	1221832,83
375	319659,83	1221828,81
376	319692,39	1221790,50
377	319724,97	1221750,31
378	319728,78	1221744,67
379	319729,62	1221739,02
380	319728,86	1221732,02
381	319726,47	1221726,07
382	319720,84	1221722,27
383	319714,68	1221716,30
384	319712,01	1221712,51
385	319706,66	1221706,55
386	319664,90	1221708,44
387	319651,67	1221713,48
388	319638,50	1221709,35
389	319630,74	1221702,03
390	319627,81	1221696,08
391	319628,70	1221682,89
392	319634,08	1221684,27
393	319640,26	1221687,55
394	319646,73	1221685,97
395	319652,40	1221683,58
396	319662,42	1221676,10
397	319679,18	1221666,78
398	319695,08	1221664,19
399	319704,78	1221665,06
400	319712,29	1221669,69
401	319720,32	1221677,01
402	319725,66	1221683,78
403	319735,55	1221696,77
404	319745,76	1221700,34
405	319757,88	1221700,69
406	319763,53	1221701,26
407	319768,38	1221700,75
408	319772,45	1221696,20
409	319782,75	1221686,57
410	319790,34	1221679,08

411	319792,82	1221670,47
412	319797,71	1221664,31
413	319803,38	1221661,11
414	319805,85	1221654,93
415	319829,24	1221619,53
416	319850,53	1221616,43
417	319864,60	1221607,64
418	319940,81	1221567,72
419	319947,58	1221561,03
420	319948,20	1221549,45
421	319946,37	1221540,01
422	319942,13	1221529,75
423	319949,73	1221520,91
424	319966,58	1221496,51
425	319981,28	1221472,63
426	319987,02	1221460,28
427	319991,62	1221455,73
428	320001,91	1221447,44
429	320004,34	1221446,38
430	320006,80	1221441,55
431	320007,63	1221437,51
432	320006,85	1221432,66
433	320001,26	1221422,39
434	320001,58	1221415,66
435	319997,32	1221407,55
436	319991,41	1221404,28
437	319984,17	1221400,19
438	319981,76	1221397,21
439	319978,32	1221388,03
440	319972,46	1221376,95
441	319968,45	1221372,89
442	319958,23	1221370,13
443	319947,43	1221374,37
444	319937,68	1221382,39
445	319927,95	1221387,71
446	319910,18	1221386,79
447	319901,86	1221381,89
448	319899,23	1221371,91
449	319901,16	1221365,19
450	319909,32	1221352,85
451	319920,74	1221336,76
452	319949,10	1221286,60
453	319954,46	1221254,24
454	319952,48	1221223,76
455	319940,46	1221174,71
456	319934,35	1221134,05
457	319940,69	1221081,47
458	319958,42	1221032,97
459	319962,15	1221015,94
460	319970,28	1220993,87
461	319994,18	1220971,99
462	320007,46	1220958,61
463	320021,79	1220949,27
464	320036,17	1220933,47
465	320047,82	1220923,31
466	320055,92	1220920,40
467	320065,87	1220922,35
468	320075,31	1220921,06
469	320087,48	1220912,52
470	320099,42	1220899,40
471	320106,20	1220890,82
472	320115,45	1220876,61
473	320121,17	1220866,41
474	320125,81	1220857,28
475	320136,34	1220854,39
476	320146,01	1220858,49
477	320155,70	1220858,28
478	320165,40	1220858,07
479	320174,32	1220853,01
480	320181,66	1220842,55
481	320188,95	1220839,91
482	320198,90	1220842,66
483	320207,79	1220842,45
484	320211,04	1220839,24
485	320218,11	1220829,32

486	320225,73	1220817,52
487	320236,86	1220802,50
488	320231,72	1220778,59
489	320230,35	1220769,69
490	320230,46	1220761,13
491	320230,60	1220754,46
492	320232,86	1220749,39
493	320237,64	1220746,25
494	320242,08	1220747,23
495	320244,28	1220750,42
496	320246,77	1220758,05
497	320248,61	1220768,86
498	320250,77	1220778,71
499	320250,93	1220787,81
500	320252,36	1220801,25
501	320252,74	1220805,57
502	320257,96	1220831,46
503	320259,27	1220837,39
504	320265,15	1220844,70
505	320275,10	1220846,38
506	320299,56	1220854,89
507	320308,71	1220855,49
508	320318,14	1220855,01
509	320326,23	1220854,52
510	320336,68	1220861,59
511	320343,67	1220864,60
512	320351,74	1220865,46
513	320357,94	1220864,96
514	320371,90	1220872,59
515	320383,18	1220877,51
516	320393,13	1220879,73
517	320400,12	1220882,74
518	320413,07	1220878,78
519	320425,76	1220874,28
520	320442,24	1220866,31
521	320451,74	1220855,05
522	320461,80	1220840,84
523	320467,98	1220842,77
524	320471,73	1220845,48
525	320473,58	1220851,42
526	320472,72	1220859,77
527	320471,61	1220864,34
528	320476,73	1220864,10
529	320485,91	1220860,39
530	320499,17	1220850,24
531	320529,17	1220835,62
532	320542,38	1220833,28
533	320549,65	1220833,05
534	320561,54	1220827,74
535	320574,23	1220822,71
536	320603,88	1220818,86
537	320616,57	1220814,90
538	320622,22	1220816,01
539	320637,81	1220821,23
540	320646,15	1220821,55
541	320653,95	1220823,49
542	320663,08	1220827,58
543	320676,53	1220831,17
544	320682,14	1220837,94
545	320693,14	1220845,01
546	320721,88	1220857,32
547	320732,59	1220867,89
548	320745,47	1220875,25
549	320770,94	1220894,26
550	320787,04	1220902,72
551	320798,09	1220902,52
552	320804,29	1220901,75
553	320807,81	1220897,73
554	320817,07	1220882,98
555	320825,83	1220860,95
556	320833,47	1220845,64
557	320842,19	1220829,00
558	320842,28	1220815,53
559	320837,77	1220804,46
560	320832,34	1220782,43

561	320833,37	1220769,74
562	320834,38	1220760,54
563	320833,56	1220753,62
564	320833,62	1220742,12
565	320833,66	1220733,51
566	320834,62	1220722,45
567	320833,56	1220711,87
568	320834,75	1220702,13
569	320833,90	1220686,89
570	320831,93	1220678,51
571	320832,83	1220669,15
572	320834,68	1220663,41
573	320835,91	1220670,08
574	320837,73	1220681,05
575	320840,19	1220695,82
576	320840,13	1220705,03
577	320840,06	1220716,77
578	320842,15	1220725,95
579	320844,10	1220727,83
580	320844,83	1220729,86
581	320845,52	1220731,72
582	320844,24	1220733,46
583	320840,70	1220735,36
584	320839,60	1220738,35
585	320839,88	1220743,75
586	320842,71	1220749,48
587	320847,08	1220760,94
588	320848,27	1220772,69
589	320851,65	1220778,75
590	320854,67	1220782,57
591	320853,65	1220788,67
592	320858,97	1220807,03
593	320861,05	1220825,66
594	320863,32	1220844,66
595	320851,59	1220864,54
596	320847,88	1220876,49
597	320848,50	1220893,54
598	320848,32	1220899,17
599	320850,86	1220906,29
600	320861,34	1220916,92
601	320867,91	1220920,37
602	320871,70	1220925,36
603	320887,94	1220925,89
604	320918,65	1220929,54
605	320958,61	1220936,86
606	320973,73	1220945,65
607	320980,41	1220949,48
608	320991,02	1220950,48
609	321031,59	1220979,06
610	321064,91	1221005,88
611	321080,62	1221016,20
612	321154,12	1221103,55
613	321178,68	1221129,65
614	321200,38	1221146,15
615	321234,63	1221184,70
616	321248,40	1221210,57
617	321251,86	1221215,14
618	321257,64	1221227,60
619	321268,49	1221242,71
620	321276,88	1221251,84
621	321285,83	1221265,98
622	321300,34	1221275,89
623	321307,77	1221301,12
624	321328,16	1221314,00
625	321327,59	1221322,98
626	321332,92	1221337,99
627	321338,79	1221356,56
628	321346,79	1221367,84
629	321356,52	1221385,50
630	321355,34	1221399,94
631	321353,98	1221415,91
632	321359,09	1221434,16
633	321357,51	1221454,60
634	321363,24	1221472,11
635	321356,96	1221497,98

636	321363,57	1221512,62
637	321387,80	1221518,97
638	321395,01	1221537,19
639	321411,41	1221554,41
640	321437,25	1221580,61
641	321462,64	1221585,72
642	321486,11	1221603,65
643	321518,28	1221621,27
644	321532,04	1221626,07
645	321569,42	1221611,46
646	321585,88	1221607,79
647	321600,16	1221606,27
648	321625,23	1221602,93
649	321657,84	1221600,98
650	321686,75	1221600,58
651	321708,11	1221606,88
652	321726,57	1221614,26
653	321752,97	1221626,76
654	321773,50	1221643,61
655	321781,48	1221650,16
656	321803,11	1221672,43
657	321845,94	1221725,67
658	321883,24	1221776,91
659	321899,97	1221813,16
660	321921,70	1221827,84
661	321933,42	1221847,58
662	321954,86	1221864,15
663	321968,84	1221869,35
664	321993,60	1221872,21
665	322014,39	1221863,99
666	322041,36	1221859,04
667	322086,91	1221854,49
668	322112,40	1221820,80
669	322170,88	1221782,40
670	322216,91	1221752,88
671	322267,11	1221717,39
672	322300,85	1221697,43
673	322320,81	1221685,29
674	322330,18	1221681,24
675	322359,89	1221687,24
676	322383,80	1221692,47
677	322399,73	1221697,65
678	322409,17	1221697,35
679	322414,99	1221694,84
680	322421,17	1221692,71
681	322436,76	1221693,53
682	322486,80	1221697,84
683	322515,50	1221692,22
684	322533,68	1221684,72
685	322556,29	1221666,72
686	322599,02	1221622,73
687	322621,35	1221591,31
688	322656,49	1221542,92
689	322675,14	1221519,82
690	322685,69	1221514,08
691	322714,32	1221499,33
692	322752,06	1221490,39
693	322806,02	1221475,31
694	322859,07	1221462,58
695	322897,17	1221461,74
696	322938,50	1221465,63
697	322953,71	1221470,08
698	322970,36	1221475,99
699	322998,04	1221483,77
700	323041,65	1221505,11
701	323050,25	1221511,49
702	323056,79	1221520,08
703	323088,27	1221545,50
704	323124,54	1221572,33
705	323158,78	1221603,72
706	323178,97	1221637,04
707	323187,50	1221668,06
708	323200,76	1221698,42
709	323214,43	1221717,37
710	323227,31	1221745,39

711	323239,15	1221766,14
712	323251,42	1221776,02
713	323266,97	1221783,74
714	323283,44	1221789,79
715	323298,10	1221795,18
716	323309,35	1221794,17
717	323326,41	1221785,83
718	323337,02	1221778,38
719	323347,03	1221767,08
720	323356,26	1221739,98
721	323401,08	1221762,13
722	323398,12	1221769,38
723	323396,37	1221773,68
724	323413,00	1221782,31
725	323425,63	1221787,74
726	323425,16	1221809,61
727	323433,56	1221815,05
728	323392,97	1221895,71
729	323376,39	1221922,06
730	323354,25	1221934,68
731	323280,30	1221961,62
732	323176,77	1221998,17
733	323077,45	1222033,22
734	322977,82	1222068,69
735	322902,01	1222095,05
736	322840,66	1222114,89
737	322823,40	1222105,61
738	322783,86	1222104,64
739	322775,53	1222102,04
740	322771,81	1222096,84
741	322769,05	1222095,47
742	322764,32	1222096,89
743	322756,67	1222097,98
744	322750,55	1222094,99
745	322745,13	1222090,96
746	322740,46	1222084,04
747	322737,99	1222072,78
748	322736,65	1222054,99
749	322728,52	1222021,92
750	322712,76	1221990,62
751	322685,37	1221961,79
752	322670,31	1221944,45
753	322660,56	1221932,96
754	322676,56	1221899,14
755	322683,12	1221883,97
756	322676,87	1221877,63
757	322666,78	1221885,13
758	322654,88	1221902,95
759	322638,02	1221937,14
760	322613,50	1221964,40
761	322585,37	1221998,15
762	322545,13	1222051,23
763	322477,80	1222140,41
764	322454,81	1222161,67
765	322439,49	1222175,00
766	322413,95	1222196,96
767	322388,63	1222225,15
768	322383,71	1222236,70
769	322379,94	1222236,95
770	322371,33	1222235,01
771	322360,03	1222233,86
772	322343,60	1222233,75
773	322317,12	1222247,05
774	322245,28	1222277,03
775	322193,53	1222282,36
776	322147,46	1222284,48
777	322092,30	1222274,98
778	322054,71	1222255,88
779	321993,63	1222205,12
780	321953,57	1222150,19
781	321912,11	1222106,29
782	321897,33	1222100,00
783	321888,21	1222094,01
784	321881,55	1222083,47
785	321869,76	1222072,89

786	321865,17	1222063,75
787	321863,38	1222060,19
788	321849,15	1222027,27
789	321841,08	1222008,60
790	321836,85	1221996,72
791	321789,16	1221957,63
792	321775,45	1221952,96
793	321764,95	1221952,63
794	321753,63	1221953,90
795	321749,61	1221950,64
796	321750,72	1221944,99
797	321754,03	1221933,43
798	321735,30	1221913,38
799	321653,20	1221862,76
800	321646,20	1221862,44
801	321633,03	1221857,51
802	321621,57	1221839,39
803	321599,56	1221827,67
804	321562,39	1221827,16
805	321522,49	1221832,83
806	321468,23	1221851,34
807	321458,20	1221862,05
808	321435,63	1221874,89
809	321427,08	1221885,30
810	321404,78	1221895,44
811	321394,00	1221896,45
812	321385,65	1221897,48
813	321383,77	1221895,04
814	321388,39	1221889,41
815	321393,81	1221884,06
816	321394,13	1221876,25
817	321391,19	1221873,00
818	321386,05	1221875,66
819	321360,45	1221878,46
820	321350,75	1221877,86
821	321329,25	1221870,72
822	321316,63	1221864,98
823	321312,58	1221865,77
824	321308,80	1221868,17
825	321300,39	1221877,00
826	321275,05	1221880,34
827	321261,56	1221884,83
828	321251,02	1221890,15
829	321194,77	1221883,33
830	321172,48	1221871,87
831	321104,07	1221831,89
832	321077,48	1221797,40
833	321059,47	1221772,11
834	321053,11	1221744,50
835	321053,11	1221711,39
836	321057,34	1221680,98
837	321065,53	1221664,60
838	321072,07	1221653,06
839	321067,80	1221647,38
840	321062,70	1221643,03
841	321045,03	1221584,20
842	321030,87	1221566,33
843	321018,88	1221546,87
844	321009,77	1221538,73
845	321003,86	1221537,07
846	320998,47	1221537,31
847	320994,42	1221538,63
848	320987,94	1221540,74
849	320983,60	1221546,10
850	320981,05	1221565,75
851	320981,27	1221573,56
852	320977,47	1221577,04
853	320971,01	1221577,53
854	320967,25	1221575,36
855	320966,80	1221561,89
856	320967,12	1221552,73
857	320970,41	1221544,13
858	320968,68	1221520,42
859	320971,25	1221497,27
860	320982,26	1221459,90

861	320984,75	1221450,22
862	320991,89	1221446,98
863	321005,17	1221416,14
864	321019,73	1221371,52
865	321017,78	1221364,86
866	321012,55	1221354,66
867	321007,66	1221340,53
868	320984,20	1221313,31
869	320964,21	1221292,25
870	320939,59	1221267,85
871	320930,70	1221266,99
872	320924,25	1221265,87
873	320902,75	1221257,38
874	320901,15	1221254,68
875	320902,80	1221250,38
876	320907,17	1221239,90
877	320907,46	1221237,75
878	320857,63	1221195,41
879	320841,42	1221160,02
880	320833,64	1221155,39
881	320797,36	1221143,04
882	320792,58	1221131,97
883	320789,95	1221122,79
884	320785,93	1221119,54
885	320778,68	1221115,18
886	320769,00	1221112,96
887	320751,52	1221108,00
888	320735,42	1221098,74
889	320708,29	1221086,72
890	320694,04	1221083,39
891	320684,88	1221083,87
892	320674,10	1221084,88
893	320662,51	1221085,62
894	320655,26	1221082,61
895	320653,69	1221075,33
896	320648,12	1221061,28
897	320637,66	1221054,75
898	320613,97	1221052,99
899	320596,70	1221057,72
900	320550,12	1221054,73
901	320535,02	1221058,14
902	320525,63	1221054,32
903	320460,68	1221057,39
904	320426,26	1221048,01
905	320409,58	1221045,21
906	320393,71	1221042,42
907	320379,68	1221046,10
908	320371,04	1221048,74
909	320363,76	1221050,58
910	320358,13	1221046,23
911	320345,20	1221046,69
912	320334,41	1221049,58
913	320324,67	1221055,71
914	320314,94	1221060,23
915	320308,96	1221069,89
916	320304,89	1221074,44
917	320285,23	1221074,32
918	320279,83	1221076,17
919	320275,52	1221075,33
920	320269,61	1221073,95
921	320264,76	1221073,92
922	320236,68	1221084,24
923	320225,55	1221092,58
924	320214,22	1221101,07
925	320193,06	1221123,83
926	320168,03	1221162,99
927	320152,47	1221195,22
928	320150,79	1221205,17
929	320131,39	1221248,14
930	320115,88	1221272,82
931	320115,78	1221289,25
932	320121,29	1221311,64
933	320124,97	1221326,75
934	320129,77	1221333,79
935	320133,46	1221346,74

936	320139,75	1221373,71
937	320144,20	1221393,67
938	320143,34	1221402,29
939	320140,03	1221414,92
940	320142,15	1221420,06
941	320147,24	1221424,13
942	320148,30	1221427,10
943	320144,66	1221448,08
944	320144,56	1221464,78
945	320134,19	1221485,46
946	320133,90	1221488,15
947	320132,28	1221489,75
948	320126,60	1221493,22
949	320126,04	1221496,72
950	320125,72	1221503,18
951	320129,46	1221508,32
952	320125,34	1221521,22
953	320115,49	1221544,86
954	320110,04	1221555,06
955	320102,16	1221566,06
956	320101,57	1221574,67
957	320102,05	1221582,76
958	320099,04	1221590,82
959	320085,19	1221607,97
960	320076,19	1221626,23
961	320064,52	1221640,16
962	320050,41	1221655,96
963	320042,26	1221666,14
964	320041,17	1221668,83
965	320029,01	1221675,48
966	320015,19	1221686,98
967	320008,10	1221701,48
968	319998,62	1221709,77
969	319996,43	1221714,87
970	319983,47	1221719,37
971	319981,04	1221721,77
972	319981,55	1221725,82
973	319949,44	1221755,95
974	319930,49	1221770,34
975	319909,62	1221794,76
976	319879,31	1221830,23
977	319868,68	1221848,30
978	319828,51	1221946,36
979	319757,46	1222106,98
980	319727,92	1222188,06
981	319720,63	1222197,17
982	319721,77	1222230,03
983	319730,27	1222248,13
984	319740,27	1222284,56
985	319750,03	1222317,21
986	319753,64	1222342,56
987	319753,49	1222366,53
988	319748,17	1222398,28
989	319742,14	1222414,67
990	319731,00	1222428,60
991	319704,67	1222460,22
992	319699,75	1222472,85
993	319696,76	1222476,87
994	319690,29	1222476,56
995	319684,11	1222474,09
996	319676,87	1222470,54
997	319658,80	1222472,85
998	319654,21	1222475,79
999	319647,97	1222483,02
1000	319625,60	1222483,95
1001	319613,45	1222488,72
1002	319595,64	1222493,73
1003	319582,16	1222496,34
1004	319547,43	1222493,96
1005	319543,15	1222489,08
1006	319534,81	1222487,41
1007	319518,45	1222476,27
1008	319491,83	1222469,63
1009	319466,00	1222465,43
1010	319445,76	1222471,49

1011	319433,58	1222480,84
1012	319422,19	1222492,62
1013	319407,35	1222496,84
1014	319394,96	1222497,29
1015	319367,11	1222513,82
1016	319345,44	1222531,72
1017	319331,69	1222534,06
1018	319317,16	1222531,81
1019	319311,49	1222534,47
1020	319306,62	1222537,67
1021	319303,11	1222539,53
1022	319288,85	1222537,02
1023	319283,99	1222537,80
1024	319277,79	1222539,64
1025	319274,27	1222542,58
1026	319272,65	1222543,11
1027	319238,46	1222540,74
1028	319161,20	1222533,24
1029	319155,01	1222533,20
1030	319146,60	1222541,77
1031	319142,24	1222550,09
1032	319129,82	1222554,05
1033	319103,01	1222576,50
1034	319075,39	1222599,76
1035	319069,46	1222599,99
1036	319056,44	1222614,18
1037	319023,79	1222623,40
1038	319013,52	1222629,53
1039	318997,36	1222630,24
1040	318984,99	1222627,19
1041	318968,54	1222628,97
1042	318941,86	1222632,31
1043	318922,73	1222632,72
1044	318906,31	1222631,54
1045	318899,83	1222633,65
1046	318878,55	1222633,79
1047	318866,48	1222625,36
1048	318850,06	1222623,91
1049	318828,31	1222614,07
1050	318796,98	1222584,51
1051	318746,88	1222542,44
1052	318709,56	1222524,43
1053	318684,24	1222524,00
1054	318657,37	1222514,40
1055	318617,92	1222491,25
1056	318597,85	1222469,04
1057	318564,94	1222435,97
1058	318551,10	1222410,56
1059	318536,97	1222388,11
1060	318522,05	1222362,43
1061	318519,19	1222345,44
1062	318507,75	1222327,77
1063	318499,58	1222314,27
1064	318479,58	1222300,53
1065	318474,50	1222300,13
1066	318457,06	1222305,46
1067	318450,90	1222303,97
1068	318443,40	1222295,30
1069	318438,28	1222291,92
1070	318433,93	1222291,53
1071	318426,28	1222296,20
1072	318421,56	1222296,53
1073	318404,03	1222287,62
1074	318379,64	1222271,96
1075	318373,16	1222262,48
1076	318373,57	1222256,32
1077	318377,96	1222254,12
1078	318412,98	1222276,16
1079	318420,61	1222275,48
1080	318430,09	1222267,93
1081	318436,26	1222266,51
1082	318441,70	1222267,64
1083	318446,07	1222264,76
1084	318444,36	1222233,96
1085	318422,85	1222184,80

1086	318402,95	1222138,88
1087	318391,21	1222121,57
1088	318380,76	1222111,80
1089	318343,93	1222087,92
1090	318331,68	1222079,98
1091	318225,08	1222027,85
1092	318120,22	1221997,55
1093	318102,23	1221989,89
1094	318040,65	1221974,15
1095	318030,67	1221976,51
1096	318025,00	1221978,09
1097	318012,08	1221976,93
1098	317965,00	1221967,20
1099	317953,42	1221967,67
1100	317939,69	1221967,04
1101	317927,03	1221967,23
1102	317918,13	1221968,79
1103	317887,93	1221972,90
1104	317873,13	1221970,65
1105	317860,47	1221971,65
1106	317837,29	1221974,20
1107	317812,77	1221975,39
1108	317803,10	1221971,02
1109	317795,04	1221968,27
1110	317790,45	1221970,40
1111	317784,75	1221976,55
1112	317775,58	1221979,19
1113	317770,19	1221979,42
1114	317762,90	1221982,34
1115	317757,20	1221988,23
1116	317726,61	1222012,54
1117	317726,57	1222018,47
1118	317725,21	1222020,35
1119	317719,28	1222021,66
1120	317713,05	1222027,54
1121	317711,11	1222035,07
1122	317710,78	1222044,77
1123	317712,63	1222049,90
1124	317715,59	1222051,53
1125	317715,80	1222060,96
1126	317713,03	1222071,98
1127	317706,29	1222074,10
1128	317700,05	1222079,71
1129	317698,66	1222086,71
1130	317699,99	1222089,95
1131	317702,66	1222092,66
1132	317702,65	1222095,62
1133	317702,36	1222097,77
1134	317699,12	1222099,91
1135	317697,75	1222103,67
1136	317698,52	1222109,06
1137	317702,01	1222110,16
1138	317702,79	1222115,01
1139	317702,21	1222121,47
1140	317700,01	1222128,73
1141	317698,10	1222132,22
1142	317687,81	1222141,58
1143	317685,58	1222152,88
1144	317685,48	1222168,24
1145	317685,66	1222181,97
1146	317684,81	1222188,97
1147	317680,21	1222192,98
1148	317677,76	1222196,74
1149	317678,53	1222202,67
1150	317681,48	1222204,84
1151	317686,31	1222207,57
1152	317685,48	1222211,60
1153	317680,03	1222219,92
1154	317679,21	1222222,60
1155	317682,43	1222224,51
1156	317686,14	1222233,96
1157	317684,74	1222242,57
1158	317687,59	1222247,58
1159	317689,86	1222289,68
1160	317697,25	1222326,37

1161	317698,43	1222358,63
1162	317701,51	1222390,09
1163	317699,78	1222395,52
1164	317693,61	1222403,81
1165	317695,60	1222413,79
1166	317699,57	1222417,81
1167	317699,18	1222421,79
1168	317691,10	1222436,25
1169	317687,45	1222450,53
1170	317687,44	1222452,68
1171	317683,63	1222458,04
1172	317680,63	1222463,68
1173	317677,65	1222466,62
1174	317676,27	1222471,46
1175	317676,26	1222473,89
1176	317675,70	1222477,39
1177	317669,48	1222480,58
1178	317668,66	1222482,73
1179	317668,64	1222485,69
1180	317670,51	1222488,13
1181	317672,11	1222490,83
1182	317668,33	1222492,42
1183	317666,14	1222497,53
1184	317665,85	1222500,76
1185	317661,78	1222505,85
1186	317661,48	1222510,96
1187	317660,10	1222514,99
1188	317653,39	1222511,99
1189	317649,36	1222509,54
1190	317638,84	1222512,43
1191	317633,72	1222512,67
1192	317632,89	1222516,98
1193	317623,87	1222536,58
1194	317618,72	1222542,74
1195	317612,71	1222555,09
1196	317602,18	1222558,80
1197	317598,66	1222562,28
1198	317594,34	1222563,06
1199	317588,94	1222565,45
1200	317584,86	1222572,69
1201	317579,71	1222576,43
1202	317575,87	1222588,26
1203	317568,82	1222596,02
1204	317555,70	1222625,84
1205	317534,83	1222645,10
1206	317526,97	1222653,13
1207	317526,41	1222656,63
1208	317523,40	1222664,15
1209	317519,85	1222671,67
1210	317519,53	1222679,75
1211	317516,47	1222694,27
1212	317510,46	1222707,43
1213	317500,65	1222726,49
1214	317498,09	1222746,68
1215	317473,72	1222788,58
1216	317455,54	1222809,16
1217	317451,31	1222818,43
1218	317445,87	1222825,53
1219	317442,49	1222827,67
1220	317436,68	1222830,99
1221	317429,24	1222836,20
1222	317407,60	1222850,88
1223	317400,66	1222861,61
1224	317391,73	1222868,28
1225	317381,49	1222869,83
1226	317378,30	1222862,54
1227	317375,11	1222856,32
1228	317370,01	1222853,06
1229	317346,82	1222856,95
1230	317319,60	1222859,20
1231	317292,69	1222856,34
1232	317281,89	1222859,77
1233	317277,04	1222860,55
1234	317268,96	1222859,69
1235	317254,71	1222856,09

1236	317238,08	1222845,75
1237	317227,84	1222845,69
1238	317221,10	1222847,26
1239	317213,02	1222846,94
1240	317204,71	1222840,42
1241	317201,26	1222831,78
1242	317185,19	1222818,75
1243	317151,13	1222800,67
1244	317102,73	1222766,62
1245	317080,79	1222737,46
1246	317062,34	1222728,27
1247	317031,73	1222693,61
1248	317018,03	1222680,10
1249	316978,58	1222666,06
1250	316960,88	1222653,25
1251	316943,59	1222634,28
1252	316937,13	1222623,71
1253	316910,45	1222596,33
1254	316894,51	1222593,33
1255	316863,05	1222577,89
1256	316858,39	1222569,16
1257	316849,03	1222557,49
1258	316834,71	1222531,54
1259	316834,24	1222521,57
1260	316833,78	1222508,37
1261	316833,60	1222495,44
1262	316833,41	1222481,97
1263	316833,20	1222472,81
1264	316833,30	1222456,65
1265	316827,98	1222447,73
1266	316822,88	1222444,73
1267	316814,26	1222444,68
1268	316804,79	1222451,08
1269	316795,07	1222454,79
1270	316788,32	1222456,90
1271	316758,00	1222438,66
1272	316744,57	1222433,46
1273	316737,90	1222423,18
1274	316730,95	1222414,25
1275	316721,29	1222409,61
1276	316708,63	1222409,80
1277	316697,54	1222416,19
1278	316688,63	1222419,37
1279	316687,59	1222413,43
1280	316683,64	1222399,94
1281	316681,54	1222390,77
1282	316679,40	1222388,87
1283	316672,70	1222384,25
1284	316664,35	1222383,39
1285	316655,73	1222384,41
1286	316650,56	1222391,38
1287	316646,21	1222397,82
1288	316630,82	1222404,18
1289	316605,98	1222413,18
1290	316583,55	1222424,62
1291	316570,03	1222433,69
1292	316564,04	1222442,81
1293	316560,25	1222446,02
1294	316554,31	1222448,14
1295	316547,04	1222448,09
1296	316535,72	1222449,09
1297	316525,54	1222441,22
1298	316522,05	1222438,77
1299	316510,98	1222443,01
1300	316498,82	1222448,86
1301	316477,76	1222457,61
1302	316452,04	1222478,19
1303	316447,82	1222482,36
1304	316414,36	1222515,39
1305	316380,24	1222544,26
1306	316372,63	1222554,18
1307	316361,01	1222561,64
1308	316346,71	1222564,78
1309	316341,32	1222565,83
1310	316336,96	1222572,26

1311	316330,98	1222581,92
1312	316327,99	1222585,94
1313	316308,31	1222589,05
1314	316300,21	1222592,23
1315	316282,06	1222608,28
1316	316273,70	1222609,57
1317	316243,64	1222634,43
1318	316188,50	1222664,51
1319	316184,43	1222669,87
1320	316184,11	1222677,41
1321	316184,87	1222684,69
1322	316189,12	1222694,14
1323	316193,64	1222703,87
1324	316188,71	1222716,50
1325	316174,04	1222736,33
1326	316173,73	1222743,07
1327	316177,47	1222747,13
1328	316180,15	1222749,84
1329	316180,11	1222756,04
1330	316182,77	1222761,17
1331	316178,42	1222766,80
1332	316177,04	1222772,72
1333	316178,88	1222780,27
1334	316180,15	1222791,05
1335	316179,31	1222796,16
1336	316174,95	1222804,75
1337	316170,04	1222813,88
1338	316165,40	1222823,55
1339	316152,16	1222829,93
1340	316148,67	1222828,29
1341	316144,92	1222825,57
1342	316144,73	1222812,37
1343	316144,26	1222802,13
1344	316140,80	1222795,38
1345	316134,64	1222790,49
1346	316126,02	1222789,90
1347	316121,45	1222788,52
1348	316120,12	1222786,90
1349	316118,25	1222782,85
1350	316112,36	1222777,42
1351	316107,52	1222776,58
1352	316102,65	1222780,05
1353	316098,57	1222785,68
1354	316075,87	1222798,47
1355	316060,74	1222805,37
1356	316051,57	1222806,66
1357	316046,16	1222810,40
1358	316028,82	1222826,99
1359	316030,43	1222845,23
1360	316028,47	1222878,34
1361	316025,55	1222893,14
1362	316022,03	1222915,74
1363	316019,06	1222938,08
1364	316001,76	1222970,16
1365	315987,33	1222993,50
1366	315981,05	1223006,12
1367	315979,11	1223015,53
1368	315981,02	1223026,80
1369	316005,78	1223045,31
1370	316009,20	1223051,43
1371	316006,47	1223055,68
1372	315997,35	1223055,75
1373	315974,46	1223048,64
1374	315965,00	1223047,12
1375	315949,49	1223044,12
1376	315934,92	1223050,70
1377	315892,08	1223065,29
1378	315883,46	1223066,32
1379	315874,83	1223067,88
1380	315865,39	1223070,51
1381	315858,63	1223074,51
1382	315857,24	1223080,69
1383	315859,90	1223086,37
1384	315862,84	1223089,08
1385	315869,02	1223091,54

1386	315875,73	1223095,09
1387	315877,06	1223097,52
1388	315876,23	1223101,56
1389	315869,22	1223103,13
1390	315857,66	1223099,55
1391	315848,24	1223097,87
1392	315840,43	1223098,36
1393	315833,42	1223098,59
1394	315828,83	1223100,18
1395	315826,11	1223104,47
1396	315823,10	1223111,99
1397	315819,05	1223114,39
1398	315814,20	1223114,63
1399	315812,57	1223115,96
1400	315813,09	1223119,20
1401	315816,30	1223123,26
1402	315816,27	1223127,30
1403	315813,03	1223128,62
1404	315806,31	1223126,70
1405	315799,85	1223125,58
1406	315792,59	1223123,65
1407	315790,16	1223124,44
1408	315789,32	1223129,55
1409	315787,95	1223133,58
1410	315786,31	1223137,61
1411	315780,91	1223139,46
1412	315773,90	1223140,50
1413	315768,78	1223141,00
1414	315763,12	1223140,97
1415	315759,10	1223137,44
1416	315754,26	1223136,87
1417	315749,40	1223137,92
1418	315744,26	1223142,19
1419	315742,33	1223149,72
1420	315719,14	1223152,54
1421	315679,99	1223167,37
1422	315665,41	1223172,93
1423	315653,79	1223179,59
1424	315649,18	1223181,86
1425	315624,96	1223181,03
1426	315619,86	1223177,76
1427	315615,84	1223175,31
1428	315611,53	1223175,01
1429	315606,42	1223174,17
1430	315601,57	1223174,41
1431	315596,44	1223175,46
1432	315591,60	1223175,42
1433	315588,09	1223175,67
1434	315573,90	1223162,11
1435	315566,91	1223160,45
1436	315562,33	1223161,50
1437	315559,33	1223166,60
1438	315556,08	1223169,27
1439	315552,58	1223169,52
1440	315542,07	1223169,45
1441	315530,79	1223164,53
1442	315528,12	1223160,47
1443	315525,48	1223152,92
1444	315520,91	1223150,73
1445	315515,53	1223149,89
1446	315510,15	1223149,86
1447	315509,61	1223149,85
1448	315511,78	1223146,63
1449	315512,08	1223142,06
1450	315510,49	1223138,28
1451	315505,15	1223131,51
1452	315500,57	1223130,94
1453	315495,18	1223131,17
1454	315491,66	1223133,58
1455	315488,70	1223134,63
1456	315486,56	1223132,20
1457	315489,29	1223125,75
1458	315488,51	1223121,70
1459	315484,49	1223118,72
1460	315477,75	1223118,94

1461	315475,06	1223118,92
1462	315475,64	1223111,93
1463	315475,13	1223107,88
1464	315471,66	1223102,47
1465	315440,86	1223076,15
1466	315434,42	1223071,80
1467	315427,67	1223073,64
1468	315423,88	1223076,58
1469	315421,41	1223083,57
1470	315414,64	1223089,45
1471	315410,05	1223091,58
1472	315404,95	1223089,66
1473	315404,17	1223085,34
1474	315405,80	1223082,39
1475	315408,79	1223078,10
1476	315409,65	1223070,56
1477	315408,60	1223065,71
1478	315406,21	1223060,84
1479	315400,04	1223056,50
1480	315395,46	1223056,74
1481	315386,00	1223061,52
1482	315376,56	1223063,89
1483	315375,21	1223064,96
1484	315375,99	1223067,92
1485	315375,69	1223073,04
1486	315373,51	1223077,87
1487	315367,86	1223077,03
1488	315363,83	1223075,39
1489	315359,77	1223077,52
1490	315356,25	1223081,00
1491	315333,92	1223076,81
1492	315322,60	1223077,82
1493	315315,88	1223075,35
1494	315308,93	1223067,50
1495	315305,71	1223065,05
1496	315303,82	1223066,66
1497	315303,81	1223068,00
1498	315298,71	1223065,81
1499	315295,75	1223064,72
1500	315288,46	1223066,56
1501	315277,94	1223069,72
1502	315272,82	1223070,77
1503	315269,30	1223073,71
1504	315261,98	1223079,86
1505	315257,93	1223081,72
1506	315253,62	1223081,69
1507	315250,41	1223078,97
1508	315247,71	1223079,76
1509	315245,81	1223081,64
1510	315244,98	1223085,13
1511	315244,96	1223088,37
1512	315233,88	1223094,76
1513	315229,30	1223093,92
1514	315226,60	1223095,52
1515	315224,42	1223099,28
1516	315220,36	1223101,95
1517	315199,84	1223110,70
1518	315170,69	1223119,68
1519	315166,39	1223118,30
1520	315163,16	1223118,28
1521	315159,11	1223120,14
1522	315151,82	1223122,79
1523	315143,46	1223124,35
1524	315135,11	1223122,95
1525	315128,11	1223122,90
1526	315124,33	1223124,77
1527	315097,08	1223131,59
1528	315079,88	1223125,02
1529	315064,29	1223120,07
1530	315056,75	1223121,10
1531	315051,63	1223120,80
1532	315045,98	1223119,42
1533	315034,17	1223113,42
1534	315025,55	1223113,36
1535	315015,08	1223108,18

1536	315004,35	1223101,11
1537	314968,72	1223070,17
1538	314927,42	1223042,97
1539	314881,36	1223000,93
1540	314829,23	1222916,69
1541	314801,16	1222860,14
1542	314782,71	1222797,80
1543	314779,78	1222784,86
1544	314773,01	1222754,91
1545	314765,85	1222737,90
1546	314760,07	1222714,70
1547	314746,80	1222684,17
1548	314735,32	1222657,87
1549	314735,65	1222645,20
1550	314727,42	1222625,13
1551	314722,88	1222622,07
1552	314720,63	1222618,25
1553	314719,19	1222605,32
1554	314709,68	1222586,26
1555	314704,90	1222580,91
1556	314700,63	1222575,31
1557	314691,85	1222562,33
1558	314676,98	1222550,08
1559	314670,15	1222549,02

1560	314667,62	1222547,48
1561	314665,89	1222540,38
1562	314657,35	1222529,43
1563	314641,45	1222519,19
1564	314628,58	1222511,51
1565	314613,44	1222503,31
1566	314597,78	1222494,85
1567	314572,01	1222484,30
1568	314527,25	1222470,84
1569	314492,39	1222455,67
1570	314459,60	1222432,91
1571	314431,08	1222416,26
1572	314397,49	1222360,06
1573	314397,60	1222341,56
1574	314396,40	1222331,67
1575	314389,39	1222318,71
1576	314382,40	1222302,96
1577	314369,32	1222288,18
1578	314366,92	1222266,38
1579	314355,69	1222239,70
1580	314345,93	1222220,64
1581	314344,24	1222208,72
1582	314336,02	1222186,38
1583	314320,96	1222164,24

1584	314300,18	1222125,09
1585	314279,02	1222106,21
1586	314259,10	1222091,89
1587	314241,71	1222089,28
1588	314235,32	1222089,34
1589	322799,29	1221912,42
1590	322790,23	1221889,61
1591	322784,59	1221875,64
1592	322781,07	1221860,28
1593	322781,33	1221852,63
1594	322778,64	1221844,10
1595	322782,30	1221832,46
1596	322786,39	1221830,39
1597	322796,41	1221839,55
1598	322801,80	1221851,63
1599	322807,08	1221863,51
1600	322808,33	1221874,12
1601	322809,69	1221885,64
1602	322808,27	1221902,79
1603	322805,05	1221911,76
1604	322799,29	1221912,42