

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от « 12 » сентября 2024 года № 2500

Об утверждении местоположения береговых линий (границ водных объектов), их координат и опорных точек озера Меднозаводской разлив (Меднозаводское), ручья Попов, ручья Ручей Железняк, реки Сенокосная, реки Черная, река Черная речка, реки Черная Речка (Лагери, Рослово) на территории Ленинградской области и признании утратившими силу некоторых распоряжений Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

В соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377, Правилами предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 – 13.3, 15, 15(1), 15.2 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 31.12.2015 № 1532, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 23.03.2016 № 164, Положением о Комитете по природным ресурсам Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 31.07.2014 № 341:

1. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Меднозаводской разлив (Меднозаводское), расположенного на территории Всеволожского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300511102000010004, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 9,34 км), согласно приложению 1 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

2. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки реки Сенокосная, расположенной на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300512102000008317, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 23,28 км, в том числе по левому

берегу – 11,64 км, по правому берегу – 11,64 км), согласно приложению 2 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

3. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки реки Черная, расположенной на территории Всеволожского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300312199000000120, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 21,28 км, в том числе по левому берегу – 10,49 км, по правому берегу – 10,46 км), согласно приложению 3 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

4. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки реки Черная речка, расположенной на территории Кировского муниципального района Ленинградской области г. Шлиссельбург (код водного объекта: 01040300312199000000250, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 10,27 км, в том числе по левому берегу – 5,14 км, по правому берегу – 5,13 км), согласно приложению 4 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

5. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки реки Река Черная Речка (Лагери, Рослово), расположенной на территории Всеволожского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300312102000008883, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 26,52 км, в том числе по левому берегу – 13,17 км, по правому берегу – 13,03 км), согласно приложению 5 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

6. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки ручья Попов, расположенного на территории Тосненского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300312299000000030, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 13,68 км, в том числе по левому берегу – 6,84 км, по правому берегу – 6,84 км), согласно приложению 6 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

7. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки ручья Ручей Железняк, расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300512299000000870, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 12,78 км, в том числе по левому берегу – 6,35 км, по правому берегу – 6,43 км), согласно приложению 7 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

8. Начальнику департамента природных ресурсов Комитета по природным ресурсам Ленинградской области в 30-дневный срок с даты принятия настоящего распоряжения обеспечить подготовку сведений о местоположении береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек участка озера Киришское в Невско-Ладожское бассейновое водное управление для последующего направления Невско-Ладожским бассейновым водным управлением в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения сведений в установленном порядке в государственный водный реестр.

9. Признать утратившими силу:

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 01.03.2023 № 460 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке ручья Попов (код водного объекта: 01040300312299000000030), расположенном на территории города Тосно (в кадастровом квартале 47:26:0616001) Тосненского муниципального района Ленинградской области»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 03.03.2023 № 508 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке ручья Железняк (код водного объекта 010403005122990000000870), расположенном в 1,1 км к югу от пос. Рябово, в 0,7 км к северу от пос. Заречье Муниципального образования «Приморское городское поселение» Выборгского муниципального района Ленинградской области»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 03.03.2023 № 509 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке реки Сенокосная (код водного объекта 01040300512102000008317), расположенном в 3,7 км к юго-востоку от пос. Малышево, в 0,7 км к северо-западу от садоводческого некоммерческого товарищества «Надежда» Муниципального образования «Приморское городское поселение» Выборгского муниципального района Ленинградской области»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 23.05.2023 № 1022 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке реки Черная (код водного объекта: 01030000712199000000120), расположенном на территории поселка городского типа Горелово Муниципального образования «Ломоносовский муниципальный район» Ленинградской области»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 27.12.2023 № 3044 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке реки Черная речка (код водного объекта: 01040300312199000000250), расположенном на территории Кировского городского поселения Кировского муниципального района Ленинградской области»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 24.01.2024 № 91 «О внесении изменений в распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 22 мая 2023 года № 1022»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 24.01.2024 № 95 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке реки Черная Речка (Лагери, Рослово) (код водного объекта: 01040300312102000008883), расположенном на территории муниципального образования «Свердловское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области (массив Северная Самарка, в южной части садоводческого некоммерческого товарищества «Черная Речка»);

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 22.04.2024 № 785 «Об утверждении местоположения береговой линии

(границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке озера Меднозаводской разлив (Меднозаводское) (код водного объекта: 01040300511102000010004), расположенного на территории муниципального образования «Юкковское сельское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области».

10. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области Д.С. Халтунена.

Председатель
Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области



Ф.Н. Стулов

Приложение 1
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2500

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Меднозаводской разлив (Меднозаводское) (код водного объекта: 01040300511102000010004),
расположенного на территории Всеволожского муниципального района
Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2				
	X	Y			
1	465594,84	2205907,84	41	465993,84	2205561,32
2	465598,56	2205906,20	42	466000,47	2205565,11
3	465600,39	2205902,51	43	466005,47	2205569,92
4	465600,46	2205892,65	44	466007,62	2205575,92
5	465597,41	2205870,58	45	466006,64	2205583,34
6	465597,67	2205851,17	46	466002,21	2205593,24
7	465600,09	2205835,83	47	465999,75	2205600,66
8	465607,22	2205823,68	48	466000,32	2205626,71
9	465619,68	2205810,64	49	465999,14	2205638,04
10	465630,77	2205807,44	50	465995,17	2205647,51
11	465650,35	2205804,75	51	465990,96	2205650,73
12	465676,11	2205805,92	52	465981,13	2205653,59
13	465695,61	2205801,68	53	465968,93	2205655,52
14	465706,52	2205796,16	54	465957,03	2205657,47
15	465725,93	2205778,97	55	465945,12	2205658,50
16	465764,67	2205748,68	56	465938,86	2205660,50
17	465795,20	2205730,59	57	465931,69	2205664,59
18	465832,45	2205716,45	58	465921,80	2205671,92
19	465838,88	2205712,50	59	465915,19	2205678,37
20	465840,89	2205706,74	60	465908,87	2205684,54
21	465838,56	2205702,54	61	465907,33	2205689,89
22	465834,88	2205699,21	62	465909,08	2205692,59
23	465821,76	2205691,33	63	465913,83	2205692,94
24	465813,48	2205683,60	64	465928,07	2205693,40
25	465810,46	2205675,12	65	465940,79	2205697,73
26	465809,88	2205667,02	66	465952,96	2205698,77
27	465811,35	2205659,34	67	465970,49	2205697,79
28	465815,31	2205654,79	68	465987,14	2205696,51
29	465824,27	2205645,03	69	466010,36	2205692,92
30	465827,13	2205632,15	70	466029,41	2205689,88
31	465825,85	2205618,11	71	466033,46	2205688,09
32	465822,48	2205605,10	72	466038,25	2205684,43
33	465821,94	2205592,45	73	466041,53	2205684,77
34	465826,09	2205583,38	74	466047,72	2205688,10
35	465833,32	2205577,23	75	466056,70	2205692,89
36	465862,60	2205570,38	76	466077,14	2205696,10
37	465893,03	2205560,57	77	466089,10	2205690,60
38	465933,24	2205549,37	78	466093,11	2205678,75
39	465959,85	2205547,81	79	466097,10	2205667,80
40	465979,38	2205553,09	80	466158,36	2205640,07
			81	466195,36	2205613,74
			82	466197,03	2205611,23
			83	466197,06	2205608,26
			84	466195,74	2205606,30
			85	466190,87	2205604,08
			86	466184,77	2205599,22
			87	466181,76	2205593,00
			88	466182,21	2205584,43
			89	466185,24	2205573,41
			90	466191,03	2205554,69
			91	466193,58	2205541,19
			92	466194,73	2205519,72
			93	466197,17	2205503,32
			94	466202,91	2205488,07
			95	466210,69	2205473,99
			96	466224,01	2205450,61
			97	466236,49	2205423,61
			98	466242,88	2205414,49
			99	466252,57	2205409,18
			100	466295,86	2205392,51
			101	466306,82	2205384,26
			102	466308,57	2205379,69
			103	466307,82	2205372,97
			104	466303,70	2205367,89
			105	466297,02	2205366,13
			106	466278,96	2205367,51
			107	466241,18	2205377,80
			108	466218,52	2205379,53
			109	466204,22	2205376,66
			110	466185,60	2205366,83
			111	466171,57	2205356,89
			112	466163,01	2205341,62
			113	466157,71	2205337,23
			114	466137,65	2205328,75
			115	466122,95	2205323,53
			116	466117,90	2205323,49
			117	466114,09	2205324,52
			118	466111,71	2205327,03
			119	466111,12	2205331,00
			120	466110,69	2205336,24
			121	466109,72	2205338,73
			122	466106,30	2205338,98
			123	466103,72	2205337,61
			124	466101,31	2205335,05
			125	466097,85	2205330,33
			126	466095,89	2205321,08
			127	466095,29	2205310,08
			128	466096,10	2205304,11
			129	466099,33	2205295,23
			130	466099,69	2205289,59
			131	466097,36	2205285,24
			132	466089,95	2205272,37
			133	466087,05	2205254,63
			134	466085,64	2205235,72
			135	466087,49	2205218,63
			136	466091,31	2205198,46

137	466095,54	2205179,60
138	466097,07	2205159,09
139	466094,44	2205141,19
140	466089,18	2205134,00
141	466070,33	2205128,75
142	466046,09	2205127,37
143	466040,43	2205123,74
144	466038,36	2205117,64
145	466038,77	2205112,99
146	466040,25	2205109,43
147	466045,26	2205107,36
148	466059,90	2205106,46
149	466082,03	2205105,68
150	466095,59	2205105,48
151	466102,11	2205098,06
152	466102,53	2205089,52
153	466098,74	2205058,52
154	466094,15	2205017,95
155	466089,95	2205009,87
156	466084,07	2205004,59
157	466076,42	2204999,15
158	466072,15	2204995,36
159	466069,29	2204986,85
160	466068,98	2204974,95
161	466070,48	2204962,47
162	466075,39	2204949,59
163	466080,20	2204933,14
164	466081,95	2204923,40
165	466083,76	2204875,16
166	466085,06	2204812,34
167	466083,66	2204781,93
168	466079,13	2204766,95
169	466069,21	2204751,27
170	466036,20	2204715,52
171	466016,22	2204702,16
172	465998,07	2204692,60
173	465982,94	2204688,62
174	465971,94	2204685,37
175	465967,19	2204679,80
176	465966,23	2204673,56
177	465968,05	2204666,33
178	465971,89	2204659,69
179	465982,34	2204647,74
180	465994,80	2204629,22
181	466000,55	2204611,11
182	466002,81	2204589,55
183	466002,64	2204571,74
184	465999,67	2204556,25
185	465998,99	2204547,14
186	466002,27	2204538,07
187	466011,97	2204520,76
188	466027,11	2204506,73
189	466030,94	2204496,36
190	466030,85	2204483,14
191	466025,92	2204459,02
192	466015,48	2204428,73
193	466004,13	2204403,04
194	465993,81	2204385,18
195	465970,37	2204366,31
196	465937,94	2204349,63
197	465926,16	2204347,57
198	465920,85	2204348,70
199	465917,17	2204353,97
200	465912,04	2204359,46
201	465898,98	2204362,43
202	465885,72	2204362,76
203	465881,64	2204361,01
204	465880,47	2204358,34
205	465881,00	2204355,22
206	465881,99	2204352,57
207	465885,39	2204350,68

208	465888,30	2204349,04
209	465888,82	2204345,89
210	465887,17	2204343,21
211	465884,29	2204341,74
212	465877,34	2204340,91
213	465837,37	2204343,85
214	465798,64	2204340,96
215	465789,26	2204341,94
216	465786,25	2204344,90
217	465784,28	2204348,45
218	465783,23	2204349,75
219	465782,00	2204349,64
220	465781,30	2204348,25
221	465780,45	2204346,33
222	465778,41	2204342,09
223	465773,53	2204335,76
224	465767,68	2204329,55
225	465763,89	2204326,63
226	465756,49	2204322,14
227	465752,14	2204318,06
228	465748,58	2204312,46
229	465747,51	2204306,52
230	465748,73	2204300,61
231	465750,34	2204292,78
232	465749,80	2204289,51
233	465748,49	2204287,20
234	465745,09	2204284,48
235	465742,47	2204281,19
236	465741,19	2204275,82
237	465741,80	2204270,86
238	465742,98	2204267,64
239	465742,04	2204265,36
240	465739,96	2204264,17
241	465737,30	2204264,32
242	465732,90	2204266,52
243	465728,33	2204265,13
244	465724,18	2204260,68
245	465719,13	2204252,03
246	465715,71	2204250,65
247	465712,45	2204251,55
248	465710,11	2204254,95
249	465709,06	2204262,58
250	465708,83	2204266,03
251	465706,49	2204269,44
252	465703,02	2204271,69
253	465693,29	2204270,82
254	465687,95	2204269,03
255	465683,04	2204264,95
256	465679,81	2204263,57
257	465676,37	2204264,09
258	465672,71	2204265,97
259	465672,86	2204269,22
260	465674,17	2204271,35
261	465677,95	2204275,61
262	465682,47	2204280,06
263	465684,73	2204282,77
264	465685,26	2204286,03
265	465684,14	2204290,99
266	465680,95	2204297,17
267	465676,52	2204300,47
268	465670,13	2204302,06
269	465664,53	2204300,32
270	465659,96	2204295,98
271	465655,36	2204294,94
272	465651,08	2204295,55
273	465648,74	2204298,83
274	465648,68	2204303,78
275	465650,91	2204308,44
276	465654,18	2204310,78
277	465663,09	2204310,57
278	465667,70	2204312,61

279	465670,28	2204317,27
280	465670,55	2204322,56
281	465668,52	2204326,52
282	465662,85	2204331,40
283	465661,14	2204335,67
284	465662,42	2204339,66
285	465665,68	2204342,68
286	465673,58	2204343,77
287	465676,51	2204346,78
288	465676,45	2204352,07
289	465672,65	2204365,25
290	465668,50	2204392,72
291	465663,68	2204402,80
292	465657,11	2204409,18
293	465640,07	2204418,34
294	465628,44	2204425,80
295	465622,90	2204436,93
296	465617,54	2204461,79
297	465616,21	2204481,62
298	465617,84	2204494,28
299	465625,67	2204516,51
300	465643,90	2204557,91
301	465652,66	2204579,32
302	465654,66	2204591,63
303	465652,37	2204602,42
304	465645,01	2204614,26
305	465636,29	2204619,20
306	465626,54	2204621,25
307	465612,48	2204621,08
308	465605,95	2204623,18
309	465602,08	2204629,78
310	465600,73	2204648,35
311	465590,23	2204679,17
312	465577,58	2204701,52
313	465554,78	2204726,48
314	465513,35	2204760,96
315	465464,51	2204796,65
316	465438,43	2204817,14
317	465424,72	2204834,99
318	465406,80	2204876,96
319	465387,85	2204909,39
320	465364,53	2204930,52
321	465336,29	2204940,87
322	465319,64	2204943,10
323	465306,36	2204946,85
324	465296,17	2204951,68
325	465293,79	2204955,28
326	465294,00	2204959,70
327	465295,23	2204964,93
328	465294,40	2204969,07
329	465290,94	2204972,26
330	465276,49	2204981,91
331	465233,58	2205010,20
332	465206,56	2205035,35
333	465196,78	2205050,55
334	465186,53	2205073,37
335	465178,50	2205087,37
336	465158,76	2205098,90
337	465142,95	2205101,75
338	465129,36	2205100,07
339	465126,43	2205097,20
340	465121,71	2205094,16
341	465119,09	2205089,95
342	465115,91	2205082,77
343	465111,22	2205077,65
344	465104,42	2205075,20
345	465096,38	2205076,00
346	465087,75	2205077,37
347	465074,11	2205075,43
348	465062,32	2205067,83
349	465046,15	2205052,75

350	465034,15	2205039,50
351	465024,44	2205031,35
352	465019,82	2205020,59
353	465019,34	2205011,36
354	465022,15	2205000,37
355	465027,03	2204990,02
356	465027,99	2204984,38
357	465026,55	2204980,49
358	465022,70	2204979,55
359	465018,47	2204985,14
360	465014,21	2204993,73
361	465009,62	2205003,49
362	465008,05	2205010,62
363	465007,07	2205018,04
364	465009,97	2205023,14
365	465013,48	2205029,44
366	465019,91	2205036,95
367	465025,17	2205044,46
368	465027,76	2205050,75
369	465027,90	2205064,13
370	465025,75	2205070,06
371	465019,10	2205079,20
372	465008,90	2205086,23
373	465004,04	2205094,49
374	465001,80	2205108,45
375	465002,87	2205118,29
376	465008,01	2205134,43
377	465019,82	2205141,70
378	465035,50	2205155,02
379	465037,25	2205165,40
380	465036,99	2205187,07
381	465034,44	2205199,79
382	465031,03	2205209,63
383	465024,80	2205219,44
384	465022,79	2205230,26
385	465023,61	2205240,61
386	465025,19	2205251,12
387	465022,56	2205261,81
388	465014,92	2205270,56
389	465008,55	2205275,92
390	464999,34	2205276,63
391	464983,01	2205274,69
392	464968,77	2205274,95
393	464958,20	2205276,12
394	464948,09	2205277,20
395	464935,57	2205281,20
396	464924,21	2205287,01
397	464913,98	2205296,41
398	464902,52	2205310,57
399	464896,28	2205334,88
400	464890,67	2205356,84
401	464886,85	2205377,03
402	464893,47	2205418,80
403	464907,30	2205454,08
404	464917,72	2205471,20
405	464928,46	2205482,17
406	464939,24	2205486,90
407	464956,33	2205489,44
408	464985,19	2205488,34
409	465025,16	2205488,15
410	465074,09	2205485,73
411	465086,31	2205483,98
412	465094,34	2205483,70
413	465131,04	2205481,47
414	465148,57	2205484,40
415	465165,66	2205495,33
416	465194,00	2205525,46
417	465223,60	2205558,01
418	465233,42	2205566,94
419	465243,73	2205568,96
420	465254,85	2205567,55

421	465264,06	2205564,61
422	465294,13	2205554,83
423	465335,95	2205544,94
424	465373,35	2205542,96
425	465389,69	2205541,18
426	465396,50	2205537,65
427	465399,36	2205531,67
428	465399,06	2205524,48
429	465397,18	2205514,91
430	465396,52	2205504,12
431	465399,37	2205487,22
432	465410,03	2205461,43
433	465418,16	2205447,96
434	465429,06	2205438,96
435	465442,22	2205435,92
436	465452,95	2205436,45
437	465454,90	2205439,25
438	465452,83	2205445,22
439	465443,00	2205467,82
440	465432,98	2205508,78
441	465431,63	2205528,29
442	465433,08	2205540,27
443	465438,11	2205553,47
444	465456,04	2205587,10
445	465467,32	2205603,22
446	465482,70	2205610,79
447	465499,36	2205611,61
448	465514,60	2205609,02
449	465526,20	2205606,96
450	465552,49	2205596,22
451	465558,18	2205595,35
452	465560,69	2205596,64
453	465560,97	2205599,18
454	465559,03	2205602,31
455	465554,63	2205607,55
456	465540,72	2205622,73
457	465533,62	2205636,35
458	465531,94	2205652,41
459	465533,25	2205665,34
460	465544,22	2205689,50
461	465553,02	2205708,00
462	465554,44	2205714,80
463	465553,63	2205720,42
464	465550,57	2205725,64
465	465546,05	2205727,10
466	465541,20	2205724,41
467	465537,51	2205717,59
468	465534,94	2205711,93
469	465530,84	2205709,26
470	465522,26	2205705,37
471	465505,87	2205694,25
472	465498,05	2205688,51
473	465489,29	2205676,53
474	465480,54	2205669,15
475	465472,76	2205667,24
476	465467,49	2205669,39
477	465466,25	2205673,80
478	465468,38	2205680,53
479	465473,13	2205685,40
480	465483,45	2205691,04
481	465491,61	2205697,52
482	465496,93	2205703,26
483	465508,69	2205720,02
484	465513,13	2205733,46
485	465511,16	2205743,12
486	465506,49	2205748,15
487	465496,76	2205751,27
488	465486,62	2205749,33
489	465478,93	2205739,51
490	465468,80	2205720,89
491	465462,93	2205716,69

492	465458,38	2205716,64
493	465453,80	2205718,87
494	465449,54	2205728,93
495	465450,28	2205738,13
496	465455,10	2205746,97
497	465461,33	2205752,17
498	465471,79	2205754,22
499	465480,98	2205758,48
500	465485,53	2205764,99
501	465486,81	2205775,59
502	465483,46	2205786,61
503	465478,32	2205795,70
504	465472,71	2205804,80
505	465473,51	2205813,57
506	465480,74	2205824,26
507	465492,14	2205833,15
508	465522,31	2205849,85
509	465552,88	2205861,16
510	465571,64	2205870,58
511	465581,20	2205881,23
512	465587,04	2205894,36
513	465591,47	2205904,94
514	465947,71	2205133,00
515	465966,63	2205131,61
516	465971,56	2205128,72
517	465972,91	2205124,82
518	465972,97	2205120,25
519	465969,11	2205115,63
520	465960,38	2205110,29
521	465946,71	2205108,51
522	465939,49	2205111,01
523	465934,88	2205115,53
524	465934,49	2205121,10
525	465935,72	2205126,66
526	465940,23	2205130,95
527	465906,73	2205140,91
528	465103,30	2205139,53
529	465110,67	2205132,69
530	465113,31	2205126,52
531	465112,67	2205118,48
532	465110,56	2205112,62
533	465107,33	2205108,94
534	465102,25	2205106,33
535	465096,77	2205107,72
536	465090,90	2205111,28
537	465087,87	2205120,73
538	465088,10	2205132,41
539	465090,57	2205138,64
540	465340,95	2205384,96
541	465363,69	2205381,20
542	465384,52	2205375,28
543	465428,92	2205360,31
544	465454,19	2205351,67
545	465476,52	2205347,51
546	465495,17	2205346,58
547	465509,70	2205341,21
548	465529,54	2205330,19
549	465540,33	2205322,41
550	465552,74	2205319,75
551	465573,00	2205321,69
552	465591,05	2205319,09
553	465604,06	2205313,61
554	465622,85	2205298,04
555	465656,96	2205268,58
556	465679,21	2205241,84
557	465700,51	2205194,46
558	465703,05	2205180,57
559	465701,89	2205168,79
560	465699,07	2205155,48
561	465687,26	2205136,32
562	465669,56	2205115,22

563	465657,28	2205101,07
564	465637,78	2205078,94
565	465609,49	2205042,22
566	465592,75	2205029,17
567	465581,86	2205026,15
568	465573,03	2205026,34
569	465549,35	2205030,61
570	465526,24	2205033,50
571	465515,37	2205037,36
572	465507,91	2205041,02
573	465504,69	2205049,23
574	465503,80	2205076,28
575	465504,85	2205104,51
576	465508,41	2205135,61
577	465509,48	2205143,03
578	465507,47	2205146,41
579	465504,91	2205147,25
580	465496,60	2205145,08
581	465476,79	2205134,86
582	465461,98	2205123,15
583	465452,57	2205109,20
584	465446,97	2205096,07
585	465443,22	2205089,87
586	465437,49	2205087,50
587	465429,42	2205088,56
588	465417,87	2205092,64
589	465411,27	2205099,09
590	465411,17	2205107,15
591	465414,77	2205122,79
592	465416,56	2205163,71
593	465411,46	2205186,10
594	465396,09	2205204,76
595	465381,77	2205212,85
596	465311,76	2205234,40
597	465301,60	2205239,01
598	465299,34	2205244,03
599	465300,51	2205250,38
600	465303,64	2205257,59
601	465318,71	2205268,48
602	465334,99	2205286,35
603	465339,82	2205295,86
604	465341,35	2205306,57
605	465337,27	2205315,53

606	465323,63	2205332,88
607	465315,18	2205351,95
608	465314,25	2205364,32
609	465317,42	2205374,51
610	465325,76	2205381,95
611	466029,80	2205395,43
612	466036,68	2205395,15
613	466041,43	2205392,30
614	466043,67	2205387,25
615	466044,48	2205380,02
616	466044,26	2205368,77
617	466041,85	2205357,86
618	466034,05	2205343,97
619	466027,24	2205338,46
620	466016,78	2205335,79
621	466006,99	2205336,39
622	465996,08	2205340,97
623	465990,51	2205351,04
624	465990,78	2205358,31
625	465993,61	2205364,52
626	466000,39	2205372,57
627	466021,90	2205389,88
628	466071,42	2205593,51
629	466062,96	2205592,72
630	466058,97	2205586,57
631	466058,04	2205580,09
632	466060,81	2205575,03
633	466085,33	2205538,67
634	466093,22	2205531,30
635	466100,37	2205528,33
636	466108,50	2205528,77
637	466113,53	2205532,56
638	466126,26	2205545,28
639	466135,36	2205549,82
640	466140,75	2205552,95
641	466141,72	2205556,35
642	466141,68	2205559,40
643	466139,27	2205562,77
644	466131,09	2205565,05
645	466111,78	2205565,48
646	466106,35	2205566,10
647	466103,26	2205569,11
648	466100,42	2205579,61

649	466097,27	2205588,05
650	466092,83	2205590,37
651	466083,98	2205591,96
652	466044,59	2205656,81
653	466054,71	2205654,18
654	466065,46	2205650,32
655	466071,04	2205644,28
656	466074,20	2205635,43
657	466074,64	2205625,32
658	466071,99	2205617,02
659	466066,55	2205612,06
660	466056,75	2205612,86
661	466041,39	2205618,48
662	466033,63	2205627,57
663	466030,73	2205639,18
664	466030,93	2205648,07
665	466033,92	2205652,99
666	466037,25	2205656,41
667	465468,48	2204971,90
668	465465,99	2204971,23
669	465465,74	2204966,22
670	465465,88	2204929,55
671	465465,48	2204911,05
672	465464,62	2204904,77
673	465462,48	2204900,67
674	465460,34	2204896,57
675	465459,48	2204889,99
676	465459,90	2204881,21
677	465462,46	2204877,16
678	465466,54	2204876,28
679	465469,63	2204878,52
680	465471,44	2204884,18
681	465473,28	2204912,45
682	465474,53	2204936,93
683	465473,85	2204960,23
684	465472,90	2204968,18
685	465470,68	2204971,61

Приложение 2
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2500

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) реки
Сенокосная (код водного объекта: 01040300512102000008317), расположенного на
территории Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 1	
	X	Y
1	489306,33	1300755,68
2	489302,58	1300747,49
3	489300,54	1300741,70
4	489297,89	1300731,98
5	489295,38	1300727,35
6	489291,71	1300723,41
7	489287,54	1300720,73
8	489282,39	1300719,55
9	489258,21	1300717,61
10	489139,59	1300711,67
11	489129,81	1300710,03
12	489119,41	1300705,75
13	489061,13	1300672,30
14	489053,10	1300669,16
15	489043,62	1300667,50
16	489010,51	1300662,81
17	488992,43	1300659,86
18	488969,65	1300655,93
19	488896,26	1300643,24
20	488862,35	1300638,99
21	488848,16	1300639,05
22	488740,93	1300646,30
23	488732,37	1300647,90
24	488699,59	1300661,22
25	488691,64	1300663,85
26	488653,21	1300674,01
27	488642,60	1300675,78
28	488616,29	1300677,78
29	488609,05	1300677,44
30	488476,55	1300664,48
31	488407,11	1300654,19
32	488399,58	1300653,74
33	488393,23	1300655,22
34	488387,42	1300659,66
35	488293,84	1300785,55
36	488274,87	1300808,36
37	488266,40	1300816,47
38	488257,32	1300822,21
39	488177,97	1300862,38
40	488150,31	1300875,31
41	488120,66	1300891,44
42	487843,51	1301029,79
43	487714,95	1301092,79

44	487467,17	1301218,19
45	487423,49	1301240,92
46	487061,31	1301427,89
47	487041,58	1301435,49
48	487035,96	1301434,86
49	487018,10	1301425,24
50	487014,04	1301425,38
51	486789,28	1301528,62
52	486781,77	1301531,42
53	486773,41	1301533,43
54	486764,64	1301534,19
55	486709,83	1301533,15
56	486630,28	1301531,86
57	486426,46	1301536,57
58	486401,75	1301536,92
59	486387,03	1301537,68
60	486359,63	1301540,33
61	486198,38	1301570,38
62	486179,50	1301574,19
63	486153,74	1301573,67
64	486006,09	1301532,90
65	485994,26	1301531,20
66	485868,21	1301537,91
67	485867,39	1301541,78
68	485864,15	1301543,31
69	485844,53	1301544,32
70	485802,37	1301546,39
71	485722,59	1301545,21
72	485713,44	1301546,23
73	485701,63	1301548,61
74	485625,45	1301570,80
75	485563,09	1301589,98
76	485557,45	1301588,88
77	485494,30	1301603,95
78	485475,69	1301606,88
79	485443,14	1301607,04
80	485374,80	1301608,90
81	485362,98	1301610,53
82	485243,69	1301651,00
83	485226,29	1301655,70
84	485118,86	1301679,48
85	485105,64	1301684,93
86	485043,36	1301722,31
87	484877,09	1301810,92
88	484851,24	1301823,70
89	484742,65	1301863,83
90	484715,27	1301873,69
91	484708,22	1301877,64
92	484636,56	1301945,00
93	484633,96	1301949,77
94	484575,69	1302070,74

95	484571,90	1302075,24
96	484461,18	1302164,27
97	484456,80	1302167,60
98	484401,07	1302195,57
99	484277,91	1302258,31
100	484164,90	1302316,30
101	484158,70	1302317,28
102	484153,38	1302315,17
103	484093,30	1302258,41
104	484087,01	1302253,46
105	484079,92	1302251,83
106	483939,05	1302259,63
107	483921,55	1302262,03
108	483905,99	1302257,19
109	483896,67	1302257,26
110	483872,95	1302254,61
111	483860,13	1302251,38
112	483854,95	1302247,39
113	483840,05	1302243,92
114	483813,55	1302232,30
115	483784,07	1302220,58
116	483776,93	1302218,02
117	483770,11	1302217,51
118	483631,70	1302239,38
119	483616,42	1302241,89
120	483606,06	1302242,04
121	483593,70	1302240,51
122	483342,86	1302185,60
123	483315,00	1302179,04
124	483295,07	1302173,10
125	483291,21	1302168,03
126	483290,82	1302152,77
127	483286,99	1302144,30
128	483271,07	1302127,10
129	483262,40	1302122,43
130	483251,69	1302119,63
131	483238,36	1302118,92
132	483225,35	1302120,30
133	483212,51	1302123,46
134	483127,86	1302157,53
135	483119,32	1302160,61
136	482988,20	1302199,05
137	482707,73	1302272,92
138	482588,88	1302318,63
139	482546,62	1302338,18
140	482528,12	1302348,51
141	482335,01	1302495,36
142	482326,93	1302498,52
143	482283,83	1302507,39
144	482277,17	1302512,03
145	482261,16	1302550,04

146	482256,77	1302554,55
147	482208,34	1302580,67
148	482202,15	1302582,83
149	482141,14	1302590,43
150	482130,18	1302594,34
151	482047,60	1302650,88
152	481906,87	1302734,32
153	481843,13	1302801,67
154	481836,54	1302806,86
155	481825,89	1302808,82
156	481786,90	1302803,36
157	481782,17	1302803,73
158	481777,16	1302805,89
159	481750,64	1302824,07
160	481741,97	1302826,06
161	481729,81	1302825,36
162	481695,69	1302815,64
163	481681,95	1302807,83
164	481658,45	1302791,90
165	481653,71	1302790,14
166	481646,34	1302789,83
167	481623,00	1302790,72
168	481491,53	1302797,08
169	481482,05	1302796,61
170	481472,52	1302794,09
171	481352,11	1302750,08
172	481344,68	1302748,41
173	481315,39	1302749,28
174	481252,97	1302752,76
175	481234,23	1302752,44
176	481207,89	1302748,94
177	481153,04	1302736,92
178	481130,05	1302729,52
179	481121,98	1302725,17
180	481088,10	1302698,84
181	481059,45	1302659,07
182	481050,25	1302650,02
183	481039,70	1302645,59
184	480998,07	1302627,31
185	480992,77	1302621,85
186	480978,66	1302613,88
187	480967,74	1302611,83
188	480954,99	1302605,65
189	480949,18	1302600,01
190	480931,08	1302592,03
191	480894,45	1302579,80
192	480873,70	1302571,92
193	480868,40	1302568,24
194	480832,18	1302525,72
195	480816,98	1302499,53
196	480780,40	1302428,64
197	480771,40	1302414,94
198	480760,82	1302406,09
199	480723,08	1302366,14
200	480717,75	1302364,24
201	480711,28	1302365,42
202	480702,11	1302370,88
203	480694,09	1302372,56
204	480686,21	1302372,38
205	480677,39	1302370,97
206	480640,98	1302365,80
207	480635,52	1302362,50
208	480612,62	1302315,91
209	480599,54	1302291,80
210	480590,97	1302274,12
211	480584,29	1302267,09
212	480570,06	1302257,02
213	480552,87	1302241,51
214	480548,86	1302235,72
215	480537,88	1302209,69
216	480534,61	1302206,25

217	480453,06	1302178,08
218	480440,55	1302171,25
219	480410,59	1302138,63
220	480406,01	1302136,55
221	480399,80	1302138,29
222	480388,72	1302141,21
223	480355,32	1302144,29
224	480343,14	1302143,03
225	480321,18	1302135,21
226	480300,74	1302130,21
227	480226,89	1302116,35
228	480216,14	1302115,55
229	480153,56	1302128,36
230	480144,36	1302127,31
231	480036,52	1302079,40
232	480027,88	1302076,84
233	479985,30	1302074,04
234	479977,19	1302076,98
235	479923,51	1302156,88
236	479917,04	1302160,54
237	479851,14	1302153,48
238	479829,23	1302155,86
239	479798,19	1302161,34
240	479771,28	1302166,18
241	479758,84	1302166,06
242	479746,33	1302163,27
243	479693,76	1302135,28
244	479676,66	1302120,40
245	479642,68	1302087,56
246	479631,27	1302078,23
247	479625,16	1302075,36
248	479617,74	1302074,13
249	479528,20	1302074,12
250	479520,71	1302075,20
251	479516,28	1302078,50
252	479507,61	1302094,94
253	479495,65	1302108,43
254	479487,99	1302111,23
255	479429,70	1302107,95
256	479425,71	1302109,04
257	479421,58	1302111,32
258	479398,53	1302136,40
259	479392,07	1302141,09
260	479381,78	1302146,27
261	479372,01	1302148,20
262	479358,96	1302148,09
263	479347,17	1302145,69
264	479321,77	1302138,68
265	479310,72	1302132,62
266	479303,21	1302125,31
267	479293,77	1302112,87
268	479289,11	1302108,04
269	479281,65	1302105,18
270	479163,37	1302081,15
271	479156,11	1302080,79
272	479095,05	1302082,54
273	479083,48	1302082,26
274	479073,67	1302081,07
275	479064,14	1302077,48
276	479056,06	1302072,27
277	479019,68	1302042,98
278	479008,74	1302034,84
279	478953,38	1301994,73
280	489307,50	1300752,16
281	489304,52	1300746,67
282	489302,52	1300741,00
283	489299,65	1300731,14
284	489297,07	1300726,16
285	489292,87	1300721,56
286	489288,63	1300718,95
287	489282,95	1300717,48

288	489258,11	1300714,97
289	489139,85	1300709,30
290	489130,08	1300707,67
291	489121,16	1300703,95
292	489062,88	1300670,79
293	489054,84	1300667,35
294	489043,88	1300665,14
295	489010,89	1300660,82
296	488993,59	1300658,08
297	488970,21	1300653,54
298	488896,99	1300640,97
299	488862,32	1300636,77
300	488848,42	1300636,66
301	488740,46	1300644,24
302	488731,75	1300645,99
303	488698,97	1300659,16
304	488691,32	1300661,63
305	488652,60	1300672,55
306	488642,57	1300674,16
307	488616,42	1300676,00
308	488609,18	1300675,81
309	488476,99	1300662,57
310	488407,39	1300652,21
311	488399,54	1300651,70
312	488392,35	1300653,41
313	488385,92	1300658,36
314	488292,10	1300784,57
315	488273,59	1300806,88
316	488265,32	1300814,82
317	488256,29	1300820,52
318	488177,06	1300860,47
319	488149,28	1300873,62
320	488119,64	1300889,69
321	487842,48	1301028,04
322	487713,66	1301090,52
323	487466,14	1301216,43
324	487422,46	1301239,17
325	487060,29	1301426,14
326	487041,66	1301433,50
327	487036,76	1301433,02
328	487018,46	1301423,39
329	487013,72	1301423,46
330	486788,26	1301526,86
331	486781,14	1301529,43
332	486773,48	1301531,16
333	486763,27	1301531,60
334	486693,57	1301530,18
335	486630,25	1301529,19
336	486426,43	1301534,52
337	486401,72	1301534,93
338	486386,92	1301535,70
339	486359,44	1301538,35
340	486198,64	1301568,01
341	486178,28	1301571,25
342	486153,96	1301571,14
343	486006,95	1301530,52
344	485994,82	1301528,59
345	485866,40	1301534,38
346	485848,99	1301535,48
347	485722,66	1301536,17
348	485713,51	1301537,17
349	485626,73	1301562,13
350	485556,86	1301583,94
351	485492,78	1301601,01
352	485475,65	1301603,92
353	485443,69	1301604,07
354	485375,65	1301605,93
355	485362,35	1301607,88
356	485243,64	1301647,75
357	485225,67	1301653,04
358	485117,08	1301677,36

359	485105,02	1301682,26
360	485041,53	1301720,64
361	484875,69	1301808,71
362	484849,22	1301821,51
363	484742,50	1301860,61
364	484714,35	1301871,34
365	484707,01	1301875,88
366	484634,76	1301942,96
367	484631,87	1301948,32
368	484573,59	1302069,29
369	484570,10	1302073,77
370	484459,97	1302162,23
371	484455,58	1302165,53
372	484400,04	1302193,88
373	484276,89	1302256,62
374	484164,06	1302314,58
375	484158,96	1302315,49
376	484154,28	1302313,36
377	484094,82	1302256,68
378	484087,88	1302251,68
379	484080,61	1302249,93
380	483938,96	1302257,58
381	483921,91	1302259,40
382	483906,56	1302255,25
383	483896,90	1302255,26
384	483873,42	1302252,68
385	483861,30	1302249,40
386	483856,53	1302245,36
387	483841,21	1302241,83
388	483815,59	1302230,50
389	483785,23	1302218,79
390	483777,49	1302215,64
391	483770,36	1302215,15
392	483631,46	1302237,39
393	483615,50	1302239,52
394	483606,02	1302239,66
395	483593,90	1302238,53
396	483343,69	1302183,76
397	483315,98	1302177,26
398	483297,05	1302171,07
399	483293,56	1302166,81
400	483292,82	1302152,63
401	483289,05	1302143,68
402	483271,92	1302125,26
403	483263,25	1302120,35
404	483252,54	1302117,55
405	483238,90	1302115,95
406	483224,13	1302117,95
407	483211,94	1302121,49
408	483127,25	1302156,07
409	483118,40	1302159,15
410	482987,28	1302197,30
411	482706,80	1302271,10
412	482587,86	1302316,88
413	482545,59	1302336,49
414	482527,09	1302346,81
415	482333,97	1302493,66
416	482326,17	1302496,65
417	482282,33	1302505,92
418	482275,86	1302510,46
419	482259,95	1302548,58
420	482255,57	1302553,08
421	482207,42	1302579,20
422	482201,83	1302581,07
423	482140,56	1302588,49
424	482129,13	1302592,59
425	482046,38	1302648,84

426	481905,72	1302732,62
427	481842,00	1302799,98
428	481835,75	1302804,98
429	481826,13	1302806,83
430	481787,77	1302801,58
431	481781,55	1302801,97
432	481775,96	1302804,42
433	481749,98	1302822,25
434	481741,93	1302824,02
435	481729,92	1302823,38
436	481696,66	1302813,86
437	481682,92	1302806,10
438	481660,21	1302790,68
439	481654,25	1302788,10
440	481646,56	1302787,84
441	481622,91	1302788,74
442	481491,50	1302795,01
443	481482,90	1302794,54
444	481473,67	1302792,00
445	481352,97	1302748,00
446	481345,54	1302746,34
447	481315,28	1302747,29
448	481252,94	1302750,73
449	481234,32	1302750,45
450	481208,41	1302747,00
451	481153,87	1302735,08
452	481131,02	1302727,74
453	481122,96	1302723,44
454	481090,09	1302697,61
455	481061,22	1302657,56
456	481051,56	1302648,47
457	481040,87	1302643,55
458	480999,22	1302625,67
459	480994,13	1302620,34
460	480979,53	1302612,04
461	480968,60	1302610,05
462	480956,28	1302604,10
463	480950,42	1302598,44
464	480932,04	1302590,25
465	480895,43	1302578,01
466	480874,80	1302570,25
467	480869,88	1302566,88
468	480833,91	1302524,70
469	480818,70	1302498,51
470	480782,14	1302427,62
471	480773,04	1302413,83
472	480762,30	1302404,86
473	480723,55	1302364,36
474	480718,12	1302362,47
475	480710,86	1302363,61
476	480701,11	1302369,22
477	480693,66	1302370,70
478	480686,78	1302370,60
479	480677,96	1302369,10
480	480641,81	1302363,96
481	480637,13	1302361,27
482	480614,35	1302314,90
483	480601,27	1302290,78
484	480592,76	1302273,22
485	480585,74	1302265,74
486	480571,04	1302255,29
487	480554,55	1302240,39
488	480550,70	1302234,92
489	480539,65	1302208,72
490	480535,73	1302204,58
491	480454,03	1302176,35
492	480441,91	1302169,78

493	480411,87	1302137,08
494	480406,61	1302134,61
495	480398,87	1302136,49
496	480388,53	1302139,22
497	480355,53	1302142,30
498	480343,61	1302141,08
499	480322,10	1302133,43
500	480301,49	1302128,37
501	480227,74	1302113,07
502	480215,57	1302112,65
503	480153,15	1302125,08
504	480146,29	1302124,62
505	480038,85	1302076,42
506	480029,82	1302073,79
507	479984,23	1302071,23
508	479975,67	1302074,04
509	479920,80	1302155,31
510	479916,41	1302157,58
511	479850,80	1302150,82
512	479828,90	1302152,90
513	479797,57	1302158,98
514	479771,91	1302163,40
515	479759,82	1302163,29
516	479748,95	1302159,97
517	479695,81	1302132,04
518	479679,89	1302118,90
519	479645,16	1302085,16
520	479633,90	1302074,93
521	479627,49	1302071,92
522	479618,57	1302070,72
523	479527,42	1302070,05
524	479520,03	1302071,05
525	479513,85	1302074,98
526	479504,64	1302093,78
527	479494,14	1302105,79
528	479487,65	1302108,28
529	479429,66	1302105,42
530	479425,08	1302106,22
531	479419,77	1302109,26
532	479396,87	1302134,49
533	479390,86	1302139,04
534	479381,43	1302143,47
535	479371,97	1302145,37
536	479360,11	1302145,41
537	479348,52	1302142,88
538	479323,21	1302135,99
539	479313,20	1302130,06
540	479306,14	1302123,34
541	479296,84	1302109,71
542	479291,72	1302104,15
543	479283,68	1302100,99
544	479164,64	1302076,23
545	479156,34	1302075,61
546	479094,59	1302075,62
547	479085,10	1302074,86
548	479072,81	1302072,33
549	479064,16	1302068,75
550	479027,48	1302039,01
551	479016,53	1302030,57
552	478957,54	1301989,45

Приложение 3
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2500

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) реки
Черная (код водного объекта: 01040300312199000000120), расположенного на территории
Всеволожского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	424625,94	2228621,26
2	424626,72	2228634,04
3	424598,45	2228650,53
4	424537,66	2228668,28
5	424513,67	2228694,20
6	424484,00	2228703,44
7	424482,38	2228733,83
8	424487,21	2228775,11
9	424443,87	2228773,42
10	424408,42	2228781,18
11	424387,18	2228788,87
12	424373,62	2228798,25
13	424365,81	2228812,58
14	424360,86	2228828,62
15	424356,43	2228836,13
16	424347,03	2228844,16
17	424329,08	2228850,94
18	424318,41	2228851,79
19	424311,08	2228850,05
20	424298,63	2228844,10
21	424278,23	2228828,78
22	424271,37	2228824,64
23	424261,14	2228820,10
24	424242,59	2228818,64
25	424211,11	2228823,91
26	424203,60	2228827,28
27	424196,84	2228835,26
28	424192,55	2228846,33
29	424191,42	2228856,27
30	424193,12	2228869,18
31	424201,21	2228898,06
32	424208,02	2228917,85
33	424211,03	2228933,74
34	424210,19	2228945,50
35	424203,49	2228960,60
36	424191,66	2228979,66
37	424157,01	2229023,38
38	424136,93	2229046,43
39	424131,57	2229054,25
40	424127,53	2229063,43
41	424127,43	2229071,73
42	424130,37	2229082,35
43	424134,82	2229096,51
44	424139,54	2229117,74
45	424138,35	2229128,27
46	424134,55	2229140,26
47	424127,93	2229149,92
48	424105,36	2229174,31

49	424099,33	2229183,64
50	424093,00	2229197,68
51	424090,45	2229209,17
52	424092,94	2229219,33
53	424098,12	2229226,77
54	424105,66	2229232,86
55	424116,47	2229237,03
56	424132,83	2229240,15
57	424147,89	2229245,34
58	424160,94	2229252,70
59	424169,29	2229260,20
60	424175,21	2229268,87
61	424178,90	2229280,16
62	424179,04	2229289,76
63	424177,28	2229296,21
64	424173,49	2229302,56
65	424168,69	2229307,04
66	424164,26	2229309,19
67	424157,84	2229309,33
68	424151,62	2229306,10
69	424143,66	2229300,66
70	424127,81	2229288,36
71	424116,99	2229280,73
72	424107,37	2229275,84
73	424095,44	2229273,82
74	424085,71	2229274,21
75	424076,50	2229277,02
76	424064,43	2229286,77
77	424057,56	2229296,77
78	424051,65	2229311,94
79	424045,96	2229331,09
80	424039,00	2229350,61
81	424029,62	2229371,67
82	424015,77	2229398,61
83	424013,23	2229407,96
84	424015,20	2229421,16
85	424021,30	2229433,75
86	424033,23	2229453,91
87	424038,76	2229466,85
88	424041,74	2229483,52
89	424042,64	2229494,91
90	424040,96	2229500,90
91	424036,29	2229507,09
92	424008,20	2229528,71
93	423964,29	2229561,78
94	423929,44	2229586,61
95	423911,65	2229601,53
96	423902,85	2229611,30
97	423897,13	2229619,18
98	423890,74	2229635,75
99	423886,89	2229646,95
100	423880,49	2229661,62
101	423875,11	2229669,77
102	423868,90	2229675,40
103	423862,16	2229678,68
104	423844,49	2229686,16

105	423834,84	2229690,69
106	423831,13	2229693,26
107	423827,17	2229697,21
108	423821,48	2229705,88
109	423815,80	2229716,83
110	423813,33	2229721,08
111	423809,99	2229724,27
112	423802,45	2229729,50
113	423798,04	2229734,75
114	423794,15	2229741,79
115	423788,57	2229755,84
116	423787,17	2229763,18
117	423785,11	2229766,48
118	423779,56	2229770,94
119	423760,99	2229782,73
120	423750,62	2229790,24
121	423742,15	2229797,61
122	423737,18	2229803,46
123	423730,51	2229814,43
124	423724,94	2229820,56
125	423719,10	2229824,02
126	423710,24	2229827,83
127	423704,75	2229830,66
128	423692,88	2229837,96
129	423665,21	2229857,84
130	423647,44	2229874,05
131	423632,87	2229890,13
132	423621,69	2229906,45
133	423613,05	2229920,19
134	423611,46	2229925,08
135	423611,65	2229931,01
136	423612,60	2229934,84
137	423612,82	2229936,86
138	423611,88	2229938,70
139	423609,72	2229939,70
140	423605,08	2229939,68
141	423595,92	2229941,87
142	423583,31	2229947,36
143	423580,10	2229947,84
144	423576,41	2229947,32
145	423573,03	2229945,95
146	423566,73	2229942,85
147	423563,48	2229942,36
148	423560,49	2229943,19
149	423558,56	2229944,76
150	423557,25	2229947,37
151	423555,72	2229952,15
152	423554,11	2229954,61
153	423552,80	2229955,77
154	423551,58	2229955,89
155	423550,05	2229954,75
156	423547,25	2229952,61
157	423544,07	2229951,41
158	423540,87	2229951,38
159	423537,49	2229952,56
160	423532,97	2229955,61

Приложение 4
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2500

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) реки
Черная речка (код водного объекта: 01040300312199000000250), расположенного на
территории Кировского муниципального района, города Шлиссельбург
Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2				
	X	Y			
1	433049,81	2252432,96	42	433273,00	2252830,12
2	433035,44	2252450,49	43	433278,39	2252836,72
3	433033,30	2252506,94	44	433280,50	2252841,86
4	433045,22	2252543,47	45	433283,19	2252845,72
5	433062,55	2252542,37	46	433288,60	2252848,11
6	433076,27	2252564,79	47	433292,79	2252853,27
7	433088,56	2252605,30	48	433297,89	2252862,55
8	433087,83	2252630,18	49	433298,80	2252869,44
9	433088,74	2252636,71	50	433297,30	2252877,26
10	433096,82	2252642,42	51	433297,65	2252883,86
11	433113,01	2252653,81	52	433299,44	2252890,05
12	433120,50	2252662,83	53	433298,52	2252894,05
13	433125,00	2252672,11	54	433294,62	2252897,36
14	433128,91	2252682,91	55	433293,43	2252902,17
15	433129,51	2252691,02	56	433286,28	2252949,61
16	433128,92	2252699,74	57	433284,65	2252951,11
17	433130,42	2252709,93	58	433280,77	2252951,79
18	433133,73	2252713,84	59	433262,04	2252945,52
19	433141,51	2252716,51	60	433255,32	2252942,44
20	433153,68	2252723,11	61	433253,97	2252939,94
21	433179,57	2252726,12	62	433252,13	2252939,16
22	433185,88	2252727,91	63	433248,85	2252940,65
23	433192,76	2252727,90	64	433245,23	2252949,04
24	433203,68	2252725,21	65	433241,93	2252956,25
25	433210,75	2252725,81	66	433237,45	2252961,35
26	433218,53	2252730,62	67	433230,56	2252965,54
27	433226,03	2252739,90	68	433223,43	2252968,69
28	433229,63	2252746,79	69	433214,08	2252974,88
29	433230,23	2252754,28	70	433206,51	2252981,68
30	433227,84	2252762,40	71	433197,44	2252993,83
31	433223,35	2252773,19	72	433191,75	2253004,35
32	433217,65	2252781,14	73	433183,34	2253026,85
33	433216,76	2252788,53	74	433177,18	2253042,29
34	433219,48	2252793,62	75	433168,34	2253058,37
35	433227,26	2252798,71	76	433158,46	2253071,13
36	433235,19	2252799,76	77	433146,94	2253082,21
37	433244,21	2252796,56	78	433136,32	2253092,85
38	433249,30	2252797,13	79	433128,81	2253100,52
39	433254,71	2252801,37	80	433118,94	2253108,49
40	433258,30	2252808,54	81	433112,07	2253116,93
41	433263,10	2252817,82	82	433105,17	2253122,76
			83	433091,73	2253131,67
			84	433066,53	2253147,58
			85	433059,06	2253156,15
			86	433054,11	2253158,11
			87	433048,12	2253157,54
			88	433041,11	2253153,30
			89	433036,02	2253152,40
			90	433029,13	2253156,61
			91	433026,74	2253162,60
			92	433024,94	2253171,60
			93	433018,98	2253183,64
			94	433018,99	2253195,62
			95	433017,48	2253199,87
			96	433012,65	2253206,20
			97	433007,98	2253224,50
			98	433009,77	2253228,58
			99	433013,22	2253230,37
			100	433021,77	2253231,88
			101	433027,01	2253235,62
			102	433033,95	2253242,20
			103	433038,45	2253252,39
			104	433038,76	2253258,99
			105	433036,67	2253265,32
			106	433032,25	2253272,54
			107	433027,76	2253274,94
			108	433026,86	2253278,59
			109	433034,59	2253288,71
			110	433038,79	2253289,59
			111	433044,49	2253288,70
			112	433049,08	2253290,59
			113	433052,25	2253294,60
			114	433055,92	2253300,68
			115	433060,73	2253310,84
			116	433061,63	2253316,54
			117	433061,34	2253328,59
			118	433059,25	2253334,57
			119	433057,98	2253340,04
			120	433057,98	2253346,07
			121	433060,16	2253351,69
			122	433067,06	2253358,29
			123	433069,47	2253362,48
			124	433070,87	2253367,96
			125	433073,88	2253369,87
			126	433078,75	2253369,08
			127	433085,34	2253369,07
			128	433091,93	2253371,14
			129	433098,25	2253376,84
			130	433102,36	2253383,39
			131	433104,75	2253386,24
			132	433109,11	2253389,08
			133	433112,11	2253391,43
			134	433114,65	2253395,23
			135	433118,40	2253397,75
			136	433122,89	2253398,19
			137	433127,68	2253399,69
			138	433133,38	2253403,44
			139	433137,28	2253407,97
			140	433138,79	2253412,11
			141	433138,72	2253419,44

142	433137,45	2253426,37
143	433138,21	2253430,97
144	433140,74	2253433,76
145	433144,05	2253434,49
146	433151,62	2253431,78
147	433155,15	2253432,02
148	433159,27	2253433,79
149	433162,33	2253437,71
150	433164,80	2253444,76
151	433166,83	2253448,79
152	433170,35	2253451,36
153	433179,73	2253454,42
154	433188,26	2253458,90
155	433192,48	2253461,46
156	433205,92	2253474,66
157	433209,07	2253480,76
158	433208,92	2253483,60
159	433203,84	2253487,19
160	433200,76	2253487,87
161	433197,02	2253486,75
162	433194,92	2253487,38
163	433193,35	2253495,03
164	433194,01	2253498,33
165	433196,81	2253502,64
166	433197,85	2253508,28
167	433197,79	2253514,57
168	433198,85	2253520,42
169	433201,54	2253525,24
170	433201,99	2253528,54
171	433201,47	2253532,69
172	433203,28	2253536,88
173	433206,49	2253538,22
174	433208,82	2253537,09
175	433211,73	2253531,77
176	433214,12	2253530,16
177	433218,32	2253531,10
178	433221,39	2253534,18
179	433222,60	2253540,48
180	433224,11	2253550,80
181	433226,45	2253553,63
182	433229,87	2253553,02
183	433236,76	2253546,07
184	433241,25	2253545,18
185	433246,05	2253548,20
186	433252,35	2253558,99
187	433257,15	2253564,08
188	433265,85	2253569,15
189	433272,14	2253574,30
190	433273,34	2253579,05
191	433271,25	2253582,98
192	433266,69	2253586,77
193	433266,24	2253590,98
194	433269,46	2253594,67
195	433272,46	2253594,06
196	433276,57	2253589,01
197	433279,80	2253588,55
198	433282,27	2253590,28
199	433285,06	2253595,82
200	433290,53	2253601,97
201	433298,70	2253607,63
202	433303,12	2253609,36
203	433306,33	2253609,07
204	433310,67	2253604,98
205	433314,43	2253604,91
206	433316,52	2253607,27
207	433319,16	2253612,81
208	433325,81	2253618,62
209	433328,99	2253617,99
210	433333,03	2253614,08
211	433336,90	2253613,52
212	433341,40	2253616,25

213	433346,20	2253622,23
214	433347,79	2253627,89
215	433347,66	2253635,15
216	433346,61	2253643,55
217	433348,64	2253652,06
218	433350,59	2253653,40
219	433353,29	2253653,40
220	433358,60	2253650,98
221	433363,91	2253650,41
222	433367,59	2253651,12
223	433369,53	2253653,04
224	433369,69	2253656,44
225	433368,10	2253661,20
226	433363,92	2253669,60
227	433364,24	2253673,25
228	433369,27	2253680,67
229	433374,21	2253683,69
230	433375,34	2253686,99
231	433373,78	2253692,09
232	433369,13	2253696,12
233	433367,78	2253698,96
234	433368,02	2253705,47
235	433370,95	2253715,63
236	433371,84	2253720,51
237	433371,71	2253725,48
238	433368,77	2253735,62
239	433364,16	2253743,40
240	433363,50	2253747,37
241	433367,32	2253758,22
242	433376,59	2253771,08
243	433385,30	2253778,85
244	433392,20	2253785,73
245	433397,59	2253789,18
246	433401,05	2253793,28
247	433401,35	2253797,30
248	433398,80	2253799,54
249	433393,55	2253799,26
250	433391,40	2253800,39
251	433389,75	2253805,53
252	433388,27	2253815,50
253	433386,84	2253817,51
254	433382,87	2253817,68
255	433380,78	2253819,07
256	433379,35	2253823,00
257	433379,06	2253830,05
258	433379,81	2253833,46
259	433378,31	2253837,10
260	433370,67	2253844,16
261	433364,84	2253846,68
262	433360,64	2253850,43
263	433359,60	2253854,34
264	433356,91	2253856,76
265	433353,16	2253857,21
266	433351,68	2253859,61
267	433351,08	2253863,09
268	433348,38	2253867,56
269	433347,89	2253870,36
270	433349,10	2253871,59
271	433351,87	2253870,74
272	433355,72	2253867,56
273	433358,38	2253866,61
274	433361,15	2253866,60
275	433363,63	2253868,66
276	433374,96	2253882,58
277	433375,32	2253886,05
278	433373,90	2253889,03
279	433371,32	2253890,64
280	433369,98	2253893,06
281	433371,18	2253899,11
282	433378,08	2253906,03
283	433386,03	2253911,72

284	433392,33	2253917,09
285	433396,52	2253919,22
286	433398,92	2253921,45
287	433398,92	2253924,13
288	433395,85	2253927,43
289	433387,10	2253935,10
290	433381,87	2253941,89
291	433378,27	2253948,16
292	433366,15	2253964,73
293	433344,47	2253997,87
294	433328,91	2254023,12
295	433321,13	2254036,05
296	433317,39	2254040,25
297	433315,90	2254043,67
298	433316,35	2254046,07
299	433319,26	2254049,37
300	433325,40	2254053,27
301	433333,00	2254057,48
302	433335,39	2254059,42
303	433335,85	2254062,61
304	433334,36	2254065,91
305	433329,71	2254069,78
306	433327,76	2254073,25
307	433327,48	2254080,14
308	433327,49	2254088,07
309	433326,15	2254093,33
310	433323,75	2254095,91
311	433320,00	2254098,43
312	433318,36	2254101,90
313	433318,36	2254106,55
314	433321,21	2254111,36
315	433323,47	2254115,39
316	433324,22	2254119,74
317	433323,33	2254128,64
318	433321,62	2254150,07
319	433322,32	2254159,36
320	433323,83	2254166,28
321	433326,07	2254171,83
322	433329,98	2254178,15
323	433334,48	2254182,51
324	433340,33	2254184,58
325	433345,72	2254185,90
326	433347,67	2254187,41
327	433347,98	2254190,27
328	433346,47	2254191,91
329	433344,08	2254192,51
330	433343,48	2254194,81
331	433344,99	2254196,43
332	433349,64	2254198,66
333	433352,64	2254201,24
334	433356,52	2254206,15
335	433357,92	2254210,90
336	433357,97	2254217,23
337	433356,62	2254225,50
338	433356,19	2254231,96
339	433357,20	2254237,81
340	433360,08	2254244,30
341	433370,43	2254260,36
342	433377,00	2254271,36
343	433379,90	2254279,20
344	433382,93	2254297,48
345	433383,84	2254305,60
346	433382,80	2254313,99
347	433379,76	2254321,87
348	433377,25	2254330,06
349	433376,08	2254338,34
350	433374,57	2254347,74
351	433371,58	2254355,06
352	433366,29	2254364,53
353	433364,74	2254370,45
354	433365,18	2254376,39

355	433367,75	2254382,82
356	433374,32	2254393,57
357	433381,55	2254406,75
358	433387,88	2254419,67
359	433390,31	2254427,10
360	433391,08	2254433,99
361	433390,05	2254444,90
362	433389,59	2254453,63
363	433389,62	2254462,47
364	433391,68	2254472,76
365	433396,06	2254482,99
366	433401,01	2254490,43
367	433405,46	2254496,69
368	433420,04	2254510,55
369	433423,69	2254515,72
370	433425,05	2254521,72
371	433423,93	2254525,91
372	433421,31	2254529,00
373	433415,55	2254532,61
374	433409,37	2254537,69
375	433406,23	2254544,08
376	433404,50	2254556,49
377	433406,01	2254564,72
378	433406,31	2254572,30
379	433402,12	2254579,21
380	433394,87	2254584,09
381	433389,46	2254589,52
382	433387,32	2254596,49
383	433388,53	2254602,19
384	433393,11	2254606,98
385	433415,14	2254623,75
386	433422,04	2254630,49
387	433430,34	2254640,83
388	433435,20	2254651,46
389	433436,12	2254658,51
390	433434,77	2254665,16
391	433429,83	2254674,46
392	433424,24	2254684,26
393	433422,50	2254690,59
394	433422,96	2254696,23
395	433425,97	2254700,81
396	433434,66	2254709,42
397	433438,88	2254715,28
398	433440,19	2254721,60
399	433438,14	2254728,21
400	433433,86	2254736,00
401	433432,25	2254742,31
402	433434,94	2254747,41
403	433441,81	2254753,66
404	433451,81	2254757,91
405	433455,54	2254762,71
406	433456,44	2254770,10
407	433454,80	2254776,91
408	433448,86	2254785,26
409	433444,82	2254798,03
410	433445,68	2254807,38
411	433451,67	2254817,66
412	433455,03	2254827,95
413	433454,43	2254840,41
414	433451,89	2254847,47
415	433443,92	2254858,68
416	433443,11	2254864,44
417	433446,69	2254876,01
418	433447,69	2254886,43
419	433446,04	2254894,24
420	433441,27	2254905,05
421	433436,93	2254907,60
422	433427,59	2254906,91
423	433423,08	2254909,84
424	433419,56	2254918,43
425	433419,72	2254927,15

426	433418,97	2254931,94
427	433405,61	2254970,57
428	433399,52	2254984,83
429	433399,73	2254991,68
430	433404,54	2255001,45
431	433404,70	2255007,59
432	433402,31	2255016,76
433	433402,47	2255023,20
434	433406,73	2255034,45
435	433408,03	2255042,85
436	433406,52	2255050,95
437	433408,16	2255056,99
438	433413,28	2255063,09
439	433415,79	2255071,01
440	433415,81	2255083,50
441	433417,80	2255091,16
442	433424,83	2255098,35
443	433428,17	2255106,59
444	433428,36	2255118,74
445	433430,65	2255126,77
446	433436,92	2255138,08
447	433442,00	2255143,45
448	433455,76	2255154,23
449	433461,28	2255160,08
450	433480,57	2255191,17
451	433488,40	2255206,67
452	433506,44	2255251,82
453	433514,10	2255271,00
454	433515,46	2255280,00
455	433514,72	2255290,21
456	433511,60	2255299,06
457	433494,87	2255337,95
458	433491,59	2255347,13
459	433461,73	2255467,43
460	433459,34	2255472,24
461	433455,16	2255476,44
462	433370,04	2255529,49
463	433366,46	2255533,25
464	433364,22	2255538,50
465	433354,88	2255570,67
466	433356,58	2255596,02
467	433371,60	2255627,31
468	433371,61	2255632,58
469	433176,87	2255869,41
470	432865,37	2256249,42
471	432805,03	2256323,73
472	432803,97	2256322,77
473	432808,08	2256316,76
474	432812,42	2256308,50
475	433173,03	2255866,53
476	433363,23	2255632,44
477	433363,82	2255627,33
478	433350,57	2255597,86
479	433349,95	2255569,28
480	433359,70	2255534,26
481	433362,69	2255529,74
482	433368,68	2255525,25
483	433452,76	2255473,30
484	433456,34	2255469,99
485	433458,44	2255465,20
486	433487,99	2255346,37
487	433491,28	2255336,91
488	433508,44	2255298,26
489	433510,67	2255290,77
490	433511,25	2255281,31
491	433510,05	2255273,36
492	433503,14	2255252,41
493	433485,25	2255207,28
494	433478,05	2255192,58
495	433459,12	2255161,33
496	433453,92	2255155,84

497	433440,17	2255145,13
498	433434,69	2255139,25
499	433428,26	2255127,36
500	433425,86	2255118,90
501	433425,84	2255107,44
502	433422,76	2255099,55
503	433415,43	2255091,90
504	433413,30	2255083,67
505	433413,28	2255071,20
506	433411,01	2255064,16
507	433405,79	2255057,72
508	433403,98	2255050,79
509	433405,79	2255042,85
510	433404,29	2255035,06
511	433399,48	2255023,51
512	433399,01	2255016,16
513	433401,82	2255006,70
514	433401,54	2255001,29
515	433396,89	2254992,45
516	433396,58	2254985,24
517	433402,84	2254969,93
518	433416,28	2254931,64
519	433416,87	2254926,85
520	433417,01	2254917,84
521	433421,64	2254907,18
522	433426,14	2254904,02
523	433435,58	2254903,56
524	433439,92	2254901,00
525	433443,37	2254893,86
526	433445,11	2254884,92
527	433444,22	2254876,46
528	433440,58	2254864,44
529	433441,66	2254857,61
530	433449,68	2254846,24
531	433451,96	2254840,03
532	433452,52	2254828,05
533	433449,34	2254818,55
534	433443,21	2254807,88
535	433442,32	2254797,69
536	433446,65	2254784,09
537	433452,56	2254775,75
538	433453,94	2254769,92
539	433453,10	2254763,28
540	433450,25	2254759,92
541	433440,29	2254755,68
542	433432,81	2254748,70
543	433429,84	2254743,11
544	433431,61	2254734,89
545	433435,90	2254727,09
546	433437,68	2254721,33
547	433436,48	2254715,97
548	433432,96	2254711,16
549	433424,27	2254702,55
550	433420,49	2254696,67
551	433419,99	2254690,35
552	433421,99	2254683,13
553	433427,66	2254673,22
554	433432,50	2254664,11
555	433433,62	2254658,34
556	433432,90	2254652,41
557	433428,07	2254641,90
558	433419,94	2254632,00
559	433413,49	2254625,41
560	433391,30	2254608,47
561	433385,83	2254603,10
562	433384,77	2254596,80
563	433387,22	2254588,29
564	433393,51	2254581,96
565	433400,10	2254577,36
566	433403,17	2254571,41
567	433403,50	2254564,83

568	433401,80	2254555,65
569	433403,21	2254543,72
570	433406,64	2254536,07
571	433413,37	2254530,64
572	433420,32	2254525,54
573	433422,06	2254521,49
574	433421,38	2254516,13
575	433418,41	2254512,35
576	433403,34	2254497,98
577	433398,84	2254491,73
578	433393,77	2254484,00
579	433389,26	2254473,33
580	433387,11	2254462,57
581	433387,08	2254453,57
582	433387,54	2254444,79
583	433388,57	2254433,93
584	433387,84	2254427,50
585	433385,51	2254420,46
586	433379,38	2254408,04
587	433372,15	2254394,84
588	433365,45	2254383,77
589	433362,68	2254376,68
590	433362,23	2254370,24
591	433364,03	2254363,47
592	433369,39	2254353,83
593	433372,26	2254346,78
594	433373,57	2254338,12
595	433374,78	2254329,62
596	433377,46	2254320,93
597	433380,32	2254313,66
598	433381,32	2254305,54
599	433380,44	2254297,64
600	433377,42	2254279,64
601	433374,68	2254272,31
602	433368,26	2254261,59
603	433357,91	2254245,54
604	433354,77	2254238,44
605	433353,69	2254231,96
606	433354,13	2254225,29
607	433355,46	2254217,07
608	433355,17	2254211,47
609	433353,73	2254206,72
610	433350,28	2254202,51
611	433346,08	2254200,56
612	433341,24	2254198,23
613	433335,25	2254197,33
614	433331,05	2254193,43
615	433328,94	2254188,33
616	433330,13	2254182,95
617	433328,32	2254178,71
618	433324,44	2254172,73
619	433321,27	2254165,97
620	433319,98	2254159,20
621	433319,52	2254149,74
622	433320,84	2254128,58
623	433320,98	2254120,37
624	433319,64	2254115,67
625	433316,04	2254109,40
626	433315,14	2254104,14
627	433316,63	2254098,60
628	433319,46	2254095,41
629	433322,61	2254092,45
630	433324,25	2254089,31
631	433324,24	2254084,62
632	433324,83	2254073,37
633	433326,63	2254069,35
634	433331,87	2254064,81
635	433332,77	2254061,78
636	433331,41	2254058,65
637	433323,46	2254054,46
638	433317,48	2254050,60

639	433314,48	2254046,51
640	433314,17	2254043,21
641	433315,80	2254039,30
642	433319,85	2254034,20
643	433327,63	2254021,61
644	433342,90	2253996,69
645	433365,02	2253963,16
646	433376,54	2253946,98
647	433380,87	2253939,48
648	433386,26	2253933,43
649	433395,74	2253924,36
650	433395,74	2253922,12
651	433390,80	2253918,54
652	433384,66	2253913,13
653	433376,40	2253907,16
654	433370,10	2253900,66
655	433367,56	2253899,33
656	433366,80	2253897,09
657	433368,45	2253892,44
658	433372,33	2253886,11
659	433372,63	2253883,25
660	433361,31	2253869,62
661	433358,99	2253869,00
662	433356,14	2253869,91
663	433352,24	2253873,10
664	433348,66	2253873,66
665	433345,96	2253872,32
666	433345,34	2253869,42
667	433349,09	2253862,31
668	433350,19	2253857,78
669	433352,29	2253855,25
670	433355,73	2253854,47
671	433357,61	2253852,67
672	433358,89	2253848,93
673	433362,84	2253844,95
674	433369,43	2253842,09
675	433376,39	2253835,82
676	433377,06	2253833,07
677	433376,68	2253828,43
678	433377,41	2253821,21
679	433378,99	2253816,01
680	433380,63	2253814,26
681	433382,87	2253814,15
682	433384,07	2253815,38
683	433385,73	2253815,32
684	433386,46	2253813,30
685	433387,58	2253802,00
686	433388,85	2253799,11
687	433392,07	2253797,03
688	433397,24	2253797,19
689	433398,74	2253795,79
690	433398,14	2253793,22
691	433394,98	2253789,98
692	433390,03	2253786,73
693	433382,91	2253779,57
694	433374,81	2253772,25
695	433365,44	2253759,79
696	433361,01	2253748,72
697	433361,40	2253742,67
698	433366,77	2253734,33
699	433369,53	2253725,27
700	433369,31	2253720,57
701	433368,25	2253715,70
702	433364,57	2253704,41
703	433365,23	2253697,92
704	433368,08	2253693,48
705	433370,92	2253690,36
706	433371,74	2253687,12
707	433370,69	2253684,60
708	433367,62	2253682,08
709	433361,84	2253673,92

710	433361,63	2253669,04
711	433365,43	2253659,87
712	433366,55	2253656,07
713	433365,27	2253653,55
714	433362,65	2253652,77
715	433358,83	2253653,39
716	433353,67	2253655,92
717	433349,62	2253656,14
718	433345,94	2253653,62
719	433343,77	2253643,72
720	433345,10	2253634,77
721	433345,47	2253627,72
722	433343,75	2253622,57
723	433339,09	2253616,91
724	433336,41	2253615,65
725	433333,63	2253616,31
726	433330,62	2253619,94
727	433327,79	2253621,36
728	433323,81	2253620,58
729	433317,97	2253615,83
730	433315,48	2253613,03
731	433313,83	2253608,33
732	433311,58	2253607,77
733	433307,84	2253611,58
734	433304,91	2253613,16
735	433301,25	2253612,48
736	433293,75	2253608,07
737	433286,78	2253602,77
738	433282,95	2253596,83
739	433280,63	2253591,75
740	433277,48	2253591,47
741	433274,12	2253596,45
742	433269,62	2253597,74
743	433265,72	2253595,61
744	433263,55	2253592,21
745	433264,52	2253585,95
746	433269,53	2253581,63
747	433270,80	2253578,61
748	433269,90	2253575,25
749	433264,27	2253570,66
750	433255,29	2253565,08
751	433250,34	2253559,66
752	433245,01	2253550,28
753	433241,57	2253548,30
754	433238,64	2253548,77
755	433231,76	2253555,70
756	433228,08	2253556,71
757	433224,04	2253555,94
758	433221,41	2253551,84
759	433220,28	2253540,16
760	433219,31	2253535,19
761	433217,12	2253532,84
762	433214,58	2253532,33
763	433212,93	2253533,51
764	433210,91	2253538,16
765	433208,22	2253540,24
766	433204,25	2253540,34
767	433201,11	2253537,32
768	433199,60	2253532,51
769	433199,83	2253528,09
770	433198,99	2253524,79
771	433196,97	2253520,60
772	433195,99	2253514,16
773	433195,84	2253508,28
774	433194,63	2253503,43
775	433191,42	2253498,55
776	433190,65	2253495,15
777	433191,92	2253487,19
778	433193,27	2253484,46
779	433195,74	2253483,45
780	433200,02	2253484,85

781	433202,92	2253484,57
782	433205,47	2253482,94
783	433206,07	2253480,41
784	433203,45	2253475,79
785	433190,82	2253463,02
786	433186,25	2253460,19
787	433177,34	2253456,77
788	433168,71	2253453,31
789	433164,81	2253450,14
790	433161,89	2253444,76
791	433159,79	2253438,44
792	433157,01	2253435,30
793	433154,17	2253433,98
794	433150,79	2253434,20
795	433145,03	2253436,88
796	433140,23	2253437,11
797	433136,93	2253434,37
798	433134,91	2253428,90
799	433136,31	2253418,82
800	433135,27	2253413,22
801	433131,74	2253408,69
802	433127,85	2253405,86
803	433122,29	2253405,68
804	433117,50	2253406,13
805	433115,12	2253404,52
806	433113,16	2253399,71
807	433109,70	2253393,28
808	433107,00	2253390,59
809	433103,41	2253388,47
810	433100,11	2253384,55
811	433096,05	2253378,29
812	433090,06	2253373,04
813	433084,66	2253371,19
814	433074,03	2253373,17
815	433070,44	2253371,98
816	433068,33	2253368,68
817	433066,38	2253362,70
818	433063,84	2253358,46
819	433057,69	2253353,09
820	433054,38	2253346,08
821	433053,94	2253340,66
822	433057,37	2253331,89
823	433058,41	2253327,24
824	433058,70	2253316,16
825	433057,65	2253310,74
826	433052,40	2253300,55
827	433049,05	2253295,18
828	433046,80	2253292,32
829	433043,35	2253291,32
830	433037,96	2253292,05
831	433033,01	2253291,01
832	433025,06	2253280,48
833	433024,16	2253276,19
834	433025,36	2253272,54
835	433030,30	2253270,64
836	433035,08	2253262,81

837	433036,44	2253257,99
838	433036,14	2253252,27
839	433031,52	2253243,45
840	433024,61	2253237,13
841	433020,87	2253234,11
842	433011,58	2253232,49
843	433007,38	2253230,25
844	433005,28	2253227,08
845	433005,28	2253222,32
846	433009,75	2253205,74
847	433014,74	2253199,15
848	433015,93	2253195,85
849	433016,37	2253183,64
850	433021,91	2253170,88
851	433023,99	2253162,32
852	433027,59	2253154,26
853	433034,92	2253149,72
854	433042,41	2253150,62
855	433048,70	2253154,65
856	433053,51	2253155,53
857	433057,10	2253153,86
858	433064,28	2253145,79
859	433089,88	2253129,15
860	433103,97	2253119,80
861	433110,11	2253114,07
862	433117,14	2253105,50
863	433126,87	2253097,56
864	433134,65	2253090,34
865	433144,99	2253079,80
866	433156,22	2253068,11
867	433166,09	2253055,79
868	433174,48	2253040,62
869	433180,82	2253025,06
870	433189,05	2253002,84
871	433195,03	2252991,54
872	433203,72	2252980,01
873	433212,08	2252972,31
874	433221,63	2252965,72
875	433229,99	2252961,52
876	433235,90	2252956,86
877	433239,95	2252951,44
878	433246,53	2252937,96
879	433252,57	2252933,96
880	433253,47	2252930,99
881	433252,57	2252927,88
882	433249,59	2252926,90
883	433245,01	2252928,90
884	433242,62	2252932,49
885	433241,73	2252938,26
886	433239,54	2252940,97
887	433236,15	2252942,06
888	433225,00	2252941,56
889	433221,66	2252939,65
890	433220,81	2252934,80
891	433225,37	2252898,10
892	433232,23	2252850,89

893	433236,72	2252845,36
894	433246,46	2252842,79
895	433257,70	2252842,03
896	433267,73	2252843,82
897	433271,19	2252842,37
898	433271,03	2252838,74
899	433264,27	2252829,45
900	433257,54	2252822,52
901	433253,04	2252814,91
902	433250,33	2252805,91
903	433247,49	2252802,60
904	433243,28	2252801,83
905	433236,09	2252804,41
906	433225,90	2252803,63
907	433216,46	2252797,49
908	433212,42	2252788,81
909	433213,60	2252778,90
910	433220,04	2252770,52
911	433224,68	2252759,54
912	433226,47	2252753,12
913	433225,86	2252747,35
914	433222,42	2252740,47
915	433216,57	2252733,42
916	433209,68	2252728,95
917	433203,53	2252728,17
918	433193,65	2252730,92
919	433185,10	2252730,58
920	433179,55	2252728,63
921	433152,92	2252725,35
922	433147,98	2252724,91
923	433138,69	2252722,24
924	433130,74	2252718,21
925	433127,15	2252714,13
926	433126,25	2252708,87
927	433125,80	2252699,74
928	433126,39	2252690,30
929	433125,79	2252682,91
930	433122,32	2252672,55
931	433118,28	2252664,00
932	433111,23	2252655,95
933	433095,64	2252644,82
934	433082,60	2252639,13
935	433073,87	2252636,07
936	433069,13	2252632,03
937	433068,35	2252615,82
938	433063,28	2252582,89
939	433036,56	2252549,64
940	433026,08	2252509,12
941	433026,78	2252449,78
942	433019,25	2252435,98

161	423528,75	2229959,90
162	423526,37	2229964,28
163	423524,27	2229969,75
164	423521,67	2229986,40
165	423523,81	2229998,87
166	423523,69	2230001,84
167	423521,83	2230006,09
168	423511,32	2230019,95
169	423502,41	2230029,12
170	423496,42	2230033,79
171	423487,76	2230039,58
172	423480,91	2230045,42
173	423476,06	2230051,18
174	423472,09	2230057,16
175	423468,83	2230064,82
176	423465,17	2230070,92
177	423461,06	2230075,22
178	423457,43	2230078,61
179	423455,45	2230081,19
180	423453,52	2230084,77
181	423452,83	2230088,14
182	423452,73	2230091,61
183	423451,85	2230095,93
184	423449,66	2230099,39
185	423438,85	2230115,87
186	423437,24	2230117,50
187	423434,99	2230118,33
188	423431,62	2230118,76
189	423421,76	2230118,42
190	423417,35	2230119,29
191	423414,19	2230121,35
192	423412,59	2230123,21
193	423411,97	2230125,00
194	423412,68	2230128,41
195	423412,97	2230132,08
196	423412,08	2230135,16
197	423409,49	2230138,17
198	423402,85	2230142,06
199	423400,30	2230142,89
200	423398,35	2230142,59
201	423396,17	2230141,17
202	423393,80	2230139,36
203	423390,91	2230137,67
204	423387,87	2230136,70
205	423381,31	2230136,38
206	423377,30	2230136,70
207	423374,82	2230137,87
208	423372,65	2230139,94
209	423370,62	2230143,91
210	423370,12	2230153,84
211	423370,90	2230162,80
212	423370,54	2230165,45
213	423369,52	2230169,02
214	423369,45	2230171,44
215	423371,38	2230181,71
216	423371,41	2230184,58
217	423370,33	2230187,44
218	423365,89	2230195,22
219	423364,72	2230197,77
220	423363,74	2230200,92
221	423362,94	2230202,15
222	423360,56	2230203,99
223	423358,77	2230205,56
224	423357,60	2230207,07
225	423356,64	2230209,35
226	423356,33	2230211,26
227	423355,54	2230212,61
228	423353,82	2230213,77
229	423346,40	2230217,55
230	423344,11	2230219,56
231	423343,14	2230221,13

232	423342,92	2230222,30
233	423343,37	2230223,59
234	423343,91	2230224,89
235	423343,83	2230226,12
236	423343,29	2230228,24
237	423341,91	2230230,09
238	423340,78	2230230,87
239	423336,95	2230232,46
240	423333,16	2230234,08
241	423329,58	2230234,94
242	423325,86	2230235,61
243	423322,81	2230235,19
244	423319,85	2230234,07
245	423314,25	2230231,33
246	423307,87	2230229,33
247	423305,34	2230229,16
248	423300,08	2230230,03
249	423296,34	2230231,86
250	423292,35	2230235,09
251	423288,25	2230239,84
252	423286,06	2230242,63
253	423284,06	2230244,65
254	423282,44	2230246,27
255	423281,32	2230247,60
256	423280,53	2230249,17
257	423279,88	2230251,62
258	423279,09	2230253,13
259	423278,18	2230254,14
260	423276,11	2230255,43
261	423271,06	2230257,98
262	423269,59	2230259,05
263	423268,86	2230260,05
264	423268,22	2230261,56
265	423268,57	2230263,81
266	423270,17	2230270,48
267	423270,18	2230272,28
268	423269,51	2230274,13
269	423267,77	2230276,31
270	423263,23	2230279,14
271	423262,07	2230280,15
272	423261,15	2230281,44
273	423260,24	2230284,02
274	423258,54	2230287,54
275	423254,57	2230294,37
276	423252,03	2230300,13
277	423251,48	2230303,77
278	423251,93	2230306,13
279	423253,20	2230307,65
280	423255,94	2230309,97
281	423259,27	2230312,89
282	423260,86	2230314,99
283	423261,39	2230317,16
284	423260,68	2230320,04
285	423258,61	2230323,49
286	423257,09	2230324,94
287	423255,06	2230325,83
288	423252,18	2230326,16
289	423248,99	2230327,32
290	423246,54	2230329,67
291	423244,04	2230332,69
292	423237,62	2230341,11
293	423234,61	2230344,92
294	423233,36	2230346,87
295	423232,73	2230349,39
296	423233,71	2230352,71
297	423233,81	2230354,34
298	423233,47	2230355,52
299	423232,58	2230356,40
300	423230,97	2230356,79
301	423227,74	2230356,21
302	423217,74	2230355,27

303	423215,47	2230355,99
304	423213,50	2230357,71
305	423212,63	2230360,33
306	423212,82	2230366,11
307	423215,95	2230378,14
308	423219,94	2230391,85
309	423220,27	2230394,26
310	423220,80	2230397,19
311	423222,14	2230400,17
312	423226,12	2230405,62
313	423229,63	2230410,47
314	423231,23	2230413,73
315	423231,92	2230416,54
316	423230,32	2230428,59
317	423229,19	2230431,00
318	423226,36	2230434,12
319	423224,03	2230435,34
320	423221,01	2230435,39
321	423218,12	2230434,04
322	423215,38	2230432,39
323	423213,17	2230431,02
324	423211,08	2230430,19
325	423208,93	2230429,77
326	423205,72	2230430,32
327	423203,61	2230431,43
328	423202,30	2230432,70
329	423201,63	2230433,99
330	423201,66	2230435,57
331	423202,59	2230438,60
332	423202,94	2230441,70
333	423202,73	2230442,93
334	423201,66	2230445,28
335	423201,04	2230447,68
336	423200,97	2230449,48
337	423199,22	2230451,21
338	423193,56	2230453,20
339	423191,81	2230454,14
340	423190,29	2230455,60
341	423188,46	2230456,83
342	423184,83	2230458,14
343	423180,08	2230458,80
344	423177,44	2230459,33
345	423176,20	2230460,01
346	423175,24	2230461,24
347	423174,28	2230463,70
348	423174,45	2230466,06
349	423175,85	2230469,77
350	423178,90	2230475,17
351	423181,23	2230480,34
352	423183,65	2230489,06
353	423183,67	2230493,60
354	423182,96	2230495,84
355	423180,56	2230499,75
356	423176,34	2230505,56
357	423172,30	2230509,13
358	423165,70	2230512,91
359	423159,21	2230516,25
360	423154,71	2230517,85
361	423151,65	2230518,83
362	423150,19	2230519,84
363	423148,85	2230521,57
364	423147,76	2230524,27
365	423147,52	2230528,92
366	423148,33	2230532,17
367	423148,88	2230535,33
368	423148,92	2230538,64
369	423148,65	2230541,32
370	423148,81	2230543,97
371	423150,23	2230547,80
372	423154,46	2230555,11
373	423157,05	2230559,04

374	423160,08	2230563,72
375	423161,13	2230565,57
376	423161,68	2230567,37
377	423161,49	2230569,89
378	423157,34	2230578,79
379	423156,55	2230580,69
380	423155,72	2230581,69
381	423154,22	2230582,59
382	423149,96	2230583,96
383	423146,14	2230584,85
384	423144,23	2230585,57
385	423142,28	2230587,18
386	423140,97	2230589,25
387	423140,34	2230592,00
388	423139,64	2230594,96
389	423138,85	2230596,59
390	423137,49	2230597,71
391	423135,77	2230598,65
392	423134,19	2230599,88
393	423132,77	2230601,73
394	423131,09	2230604,69
395	423129,51	2230606,92
396	423127,93	2230608,27
397	423125,50	2230609,26
398	423121,63	2230609,40
399	423117,01	2230609,26
400	423114,62	2230610,15
401	423112,71	2230611,26
402	423111,54	2230612,49
403	423110,85	2230613,96
404	423109,74	2230620,01
405	423107,30	2230628,81
406	423104,90	2230634,51
407	423101,92	2230639,26
408	423097,75	2230643,05
409	423092,21	2230645,99
410	423086,39	2230648,95
411	423082,26	2230652,56
412	423076,75	2230660,23
413	423074,54	2230664,36
414	423072,77	2230668,62
415	423072,04	2230673,43
416	423072,55	2230679,84
417	423071,75	2230684,55
418	423067,97	2230693,29
419	423067,76	2230695,57
420	423068,95	2230697,56
421	423070,74	2230698,90
422	423072,63	2230700,76
423	423074,03	2230703,14
424	423075,18	2230708,92
425	423075,83	2230712,97
426	423075,81	2230714,92
427	423075,35	2230716,27
428	423074,24	2230717,82
429	423072,43	2230718,32
430	423069,61	2230717,76
431	423066,47	2230716,00
432	423063,18	2230712,50
433	423061,28	2230711,03
434	423059,66	2230710,64
435	423058,47	2230711,52
436	423057,00	2230713,53
437	423054,69	2230721,31
438	423053,07	2230729,00
439	423054,72	2230731,39
440	423057,71	2230732,93
441	423062,37	2230733,39
442	423067,46	2230734,78
443	423073,17	2230736,76
444	423078,26	2230738,14

445	423083,07	2230739,68
446	423087,57	2230740,90
447	423091,62	2230742,13
448	423093,56	2230744,24
449	423095,20	2230747,72
450	423095,78	2230751,32
451	423095,90	2230757,36
452	423093,77	2230762,30
453	423091,05	2230766,36
454	423087,57	2230770,85
455	423084,54	2230773,70
456	423081,98	2230775,79
457	423080,61	2230778,04
458	423080,00	2230780,75
459	423080,86	2230788,51
460	423080,21	2230791,03
461	423078,58	2230793,32
462	423076,65	2230794,33
463	423073,93	2230794,47
464	423069,33	2230793,27
465	423062,35	2230791,10
466	423056,62	2230788,49
467	423054,55	2230787,91
468	423052,90	2230788,14
469	423050,90	2230789,30
470	423048,17	2230792,38
471	423045,24	2230797,51
472	423043,92	2230799,20
473	423042,12	2230800,52
474	423035,78	2230802,63
475	423033,32	2230803,73
476	423032,05	2230803,72
477	423030,88	2230803,06
478	423028,65	2230800,96
479	423024,67	2230797,18
480	423021,85	2230795,78
481	423018,75	2230795,07
482	423013,94	2230795,95
483	423008,81	2230798,62
484	423001,81	2230804,14
485	422998,13	2230807,87
486	422996,41	2230810,22
487	422995,52	2230812,58
488	422996,38	2230816,73
489	423001,93	2230825,18
490	423017,95	2230845,02
491	423023,67	2230853,06
492	423030,07	2230865,95
493	423034,55	2230877,24
494	423035,29	2230880,90
495	423035,51	2230883,75
496	423036,03	2230887,03
497	423038,31	2230893,54
498	423041,46	2230899,05
499	423042,29	2230902,75
500	423041,84	2230906,50
501	423039,83	2230911,50
502	423037,71	2230914,56
503	423034,15	2230917,53
504	423030,58	2230919,19
505	423024,91	2230919,73
506	423016,43	2230919,50
507	423006,88	2230920,42
508	422997,82	2230922,11
509	422985,03	2230926,91
510	422955,13	2230940,35
511	422930,15	2230951,94
512	422913,10	2230960,88
513	422896,25	2230969,50
514	422892,51	2230972,35
515	422888,37	2230978,04

516	422883,39	2230987,05
517	422882,83	2230990,41
518	422883,04	2230994,01
519	422882,69	2230996,25
520	422881,10	2230999,37
521	422879,44	2231004,09
522	422878,15	2231008,51
523	422876,56	2231011,31
524	422873,91	2231014,89
525	422868,86	2231021,36
526	422860,92	2231033,95
527	422858,48	2231038,77
528	422852,01	2231058,93
529	422849,19	2231066,21
530	422847,51	2231071,47
531	422844,95	2231080,33
532	422840,01	2231098,54
533	422839,15	2231109,24
534	422840,17	2231136,98
535	422840,47	2231139,77
536	422843,35	2231155,62
537	422846,78	2231170,57
538	422851,59	2231184,26
539	422855,94	2231195,40
540	422860,40	2231205,01
541	422863,28	2231210,42
542	422872,95	2231229,21
543	422874,77	2231233,83
544	422876,31	2231239,39
545	422876,67	2231245,23
546	422876,91	2231251,23
547	422878,28	2231258,69
548	422880,45	2231268,02
549	422883,50	2231283,40
550	422885,98	2231301,83
551	422886,40	2231305,69
552	422886,21	2231309,29
553	422884,30	2231317,65
554	422878,37	2231333,05
555	422871,57	2231346,96
556	422864,52	2231358,22
557	422856,93	2231370,02
558	422853,72	2231376,17
559	422845,33	2231394,27
560	422836,96	2231411,21
561	422834,83	2231414,19
562	422831,07	2231417,46
563	422826,29	2231420,02
564	422809,98	2231425,33
565	422775,43	2231437,95
566	422755,94	2231444,82
567	422753,55	2231446,10
568	422750,10	2231448,26
569	422748,09	2231449,99
570	422746,48	2231452,22
571	422745,28	2231454,74
572	422745,03	2231458,27
573	422746,58	2231469,61
574	422750,45	2231483,67
575	422754,81	2231502,60
576	422756,59	2231514,66
577	422757,88	2231526,06
578	422759,15	2231538,07
579	422760,76	2231546,66
580	422761,37	2231550,89
581	422761,28	2231553,29
582	422760,13	2231556,98
583	422752,69	2231577,21
584	422752,56	2231580,24
585	422753,76	2231583,83
586	422757,59	2231591,43

587	422776,11	2231626,93
588	422777,75	2231633,32
589	422778,37	2231641,75
590	422776,00	2231652,57
591	422766,79	2231676,09
592	422751,75	2231714,11
593	422749,30	2231719,49
594	422747,10	2231722,33
595	422743,91	2231725,24
596	422733,53	2231730,46
597	422714,74	2231738,45
598	422703,98	2231744,01
599	422698,31	2231747,46
600	422693,32	2231750,02
601	422680,09	2231756,01
602	422671,59	2231761,13
603	422666,54	2231764,70
604	422648,91	2231782,16
605	422617,60	2231814,90
606	422613,34	2231818,59
607	422610,99	2231820,60
608	422608,18	2231823,49
609	422606,16	2231826,29
610	422604,49	2231828,75
611	422603,31	2231830,03
612	422601,79	2231831,42
613	422599,39	2231834,05
614	422589,42	2231849,78
615	422580,01	2231863,98
616	422576,30	2231870,59
617	422572,82	2231879,15
618	422571,21	2231885,58
619	422570,43	2231888,01
620	422569,05	2231891,86
621	422568,79	2231893,84
622	422569,56	2231899,50
623	422572,63	2231918,32
624	422573,95	2231923,70
625	422574,36	2231928,25
626	422574,51	2231933,48
627	422575,29	2231936,39
628	422576,30	2231937,63
629	422578,47	2231938,87
630	422579,39	2231939,44
631	422579,66	2231940,49
632	422579,11	2231942,08
633	422578,67	2231943,88
634	422578,71	2231947,52
635	422579,86	2231952,76
636	422583,85	2231966,58
637	422585,49	2231971,57
638	422587,76	2231979,78
639	422589,58	2231983,04
640	422593,44	2231987,77
641	422601,41	2231997,24
642	422609,22	2232006,15
643	422613,64	2232011,50
644	422617,65	2232016,67
645	422619,84	2232020,15
646	422621,93	2232024,83
647	422623,71	2232030,78
648	422625,06	2232038,36
649	422625,35	2232042,53
650	422625,85	2232046,12
651	422628,01	2232054,15
652	422629,21	2232060,32
653	422629,53	2232064,10
654	422629,65	2232070,10
655	422630,19	2232075,09
656	422631,58	2232085,04
657	422633,92	2232106,99

658	422635,83	2232129,28
659	422636,70	2232147,96
660	422636,27	2232155,76
661	422635,13	2232167,97
662	422634,59	2232172,20
663	422634,00	2232174,31
664	422632,20	2232177,39
665	422631,21	2232179,47
666	422630,79	2232181,87
667	422630,97	2232183,83
668	422631,73	2232187,05
669	422631,69	2232189,23
670	422630,44	2232197,69
671	422626,60	2232219,73
672	422622,43	2232252,88
673	422621,95	2232257,42
674	422621,96	2232259,15
675	422621,81	2232264,27
676	422621,90	2232272,06
677	422621,51	2232285,92
678	422620,36	2232300,33
679	422619,09	2232309,20
680	422618,67	2232313,33
681	422619,13	2232322,10
682	422619,07	2232326,81
683	422618,95	2232333,31
684	422619,12	2232338,21
685	422619,38	2232345,66
686	422619,36	2232351,50
687	422618,70	2232358,12
688	422618,61	2232361,94
689	422619,45	2232370,53
690	422620,37	2232376,59
691	422622,60	2232385,57
692	422626,43	2232401,08
693	422629,74	2232409,28
694	422636,37	2232424,14
695	422640,65	2232432,97
696	422641,77	2232435,43
697	422642,37	2232437,68
698	422642,45	2232442,06
699	422639,68	2232459,95
700	422638,01	2232468,97
701	422633,02	2232484,66
702	422626,89	2232501,74
703	422625,23	2232507,57
704	422619,91	2232520,33
705	422614,32	2232533,18
706	422613,07	2232536,92
707	422613,29	2232538,94
708	422614,00	2232540,75
709	422615,45	2232542,81
710	422617,73	2232544,69
711	422621,45	2232546,78
712	422629,09	2232549,40
713	422649,00	2232555,21
714	422671,86	2232559,71
715	422682,21	2232561,08
716	422690,70	2232562,87
717	422704,90	2232565,42
718	422715,24	2232567,43
719	422720,98	2232568,12
720	422727,14	2232568,27
721	422730,51	2232567,56
722	422732,28	2232567,67
723	422734,31	2232568,62
724	422738,14	2232571,39
725	422744,81	2232577,82
726	422751,13	2232584,77
727	422752,39	2232586,44
728	422753,67	2232588,60

729	422754,74	2232590,78
730	422756,75	2232593,76
731	422759,47	2232598,26
732	422761,43	2232602,59
733	422762,77	2232604,52
734	422765,44	2232607,62
735	422768,92	2232611,39
736	422770,12	2232613,64
737	422770,56	2232616,67
738	422770,82	2232630,12
739	422769,85	2232668,11
740	422770,24	2232710,37
741	422770,05	2232718,56
742	422769,62	2232720,47
743	422768,51	2232724,00
744	422766,95	2232731,28
745	422766,57	2232735,61
746	422768,19	2232740,20
747	422774,12	2232749,82
748	422778,57	2232756,36
749	422779,60	2232758,99
750	422779,65	2232761,81
751	422778,49	2232773,13
752	422778,85	2232789,01
753	422778,88	2232794,12
754	422778,30	2232797,59
755	422776,03	2232804,49
756	422775,22	2232808,87
757	422775,56	2232815,09
758	422776,43	2232820,59
759	422777,64	2232827,66
760	422777,57	2232832,83
761	422775,65	2232846,46
762	422773,36	2232863,50
763	422772,91	2232868,04
764	422773,05	2232872,99
765	422774,15	2232877,76
766	422775,77	2232883,77
767	422777,77	2232888,48
768	422779,30	2232892,21
769	422784,57	2232904,07
770	422788,21	2232914,79
771	422792,39	2232926,93
772	422795,49	2232934,08
773	422797,23	2232938,46
774	422798,42	2232942,74
775	422798,83	2232948,07
776	422799,11	2232966,86
777	422799,62	2232991,50
778	422798,42	2233023,91
779	422796,26	2233035,48
780	422794,62	2233046,74
781	422789,85	2233061,65
782	422779,69	2233088,81
783	422776,19	2233099,90
784	422775,01	2233105,23
785	422774,50	2233107,63
786	422774,30	2233113,65
787	422774,56	2233120,88
788	422774,57	2233123,47
789	422774,14	2233128,01
790	422773,00	2233142,25
791	422772,20	2233150,88
792	422769,99	2233159,24
793	422768,65	2233167,09
794	422767,95	2233174,67
795	422768,44	2233182,52
796	422769,87	2233189,54
797	422770,93	2233197,40
798	422770,76	2233205,07
799	422771,31	2233208,29

800	422773,42	2233211,43
801	422776,67	2233214,09
802	422782,32	2233218,16
803	422793,29	2233223,76
804	422801,47	2233228,40
805	422808,62	2233233,58
806	422816,52	2233241,03
807	422819,41	2233243,07
808	422821,88	2233244,19
809	422824,59	2233244,32
810	422845,08	2233238,52
811	422853,83	2233234,52
812	422862,74	2233228,95
813	422871,70	2233222,26
814	422874,75	2233221,16
815	422878,80	2233221,41
816	422894,73	2233227,26
817	422901,42	2233229,47
818	422905,45	2233229,83
819	422909,28	2233229,22
820	422915,63	2233227,45
821	422921,17	2233225,23
822	422925,89	2233223,01
823	422933,62	2233217,71
824	422939,01	2233214,11
825	422945,51	2233209,08
826	422968,03	2233196,38
827	422981,16	2233188,71
828	422983,95	2233187,14
829	422986,25	2233185,92
830	422988,38	2233185,14
831	422991,28	2233185,78
832	422995,25	2233187,54
833	422998,87	2233190,02
834	423003,81	2233195,21
835	423023,59	2233217,96
836	423028,55	2233222,25
837	423037,77	2233227,78
838	423045,47	2233232,92
839	423051,71	2233238,63
840	423065,61	2233253,72
841	423072,34	2233261,71
842	423075,71	2233264,59
843	423078,60	2233266,91
844	423080,49	2233268,72
845	423082,75	2233271,82
846	423086,18	2233276,41
847	423088,49	2233278,79
848	423091,07	2233280,76
849	423093,96	2233283,58
850	423095,57	2233286,84
851	423095,80	2233291,51
852	423097,89	2233296,06
853	423102,07	2233300,12
854	423106,96	2233302,73
855	423113,27	2233304,09
856	423121,26	2233303,58
857	423128,00	2233302,36
858	423131,30	2233302,15
859	423135,65	2233303,52
860	423183,16	2233328,42
861	423201,93	2233338,38
862	423205,93	2233340,86
863	423208,70	2233343,62
864	423210,12	2233345,93
865	423213,36	2233363,39
866	423219,91	2233392,60
867	423226,24	2233404,03
868	423234,32	2233414,04
869	423245,68	2233425,77
870	423254,85	2233434,05

871	423264,44	2233439,64
872	423273,49	2233443,72
873	423281,48	2233451,11
874	423290,83	2233463,84
875	423298,15	2233473,69
876	423302,87	2233478,59
877	423312,49	2233486,60
878	423326,45	2233497,64
879	423335,96	2233506,05
880	423343,45	2233514,84
881	423351,35	2233530,92
882	423356,89	2233543,68
883	423359,96	2233556,20
884	423362,13	2233560,09
885	423366,41	2233564,02
886	423371,56	2233566,00
887	423373,46	2233567,27
888	423375,23	2233569,17
889	423378,29	2233575,91
890	423384,82	2233591,59
891	423399,48	2233616,58
892	423406,23	2233626,71
893	423410,85	2233632,32
894	423416,80	2233636,63
895	423441,22	2233652,33
896	423527,97	2233702,36
897	423611,60	2233745,70
898	423661,54	2233772,01
899	423788,73	2233845,99
900	423803,37	2233853,00
901	423819,75	2233854,71
902	423853,76	2233848,74
903	423902,92	2233832,80
904	423930,78	2233822,77
905	423944,04	2233819,64
906	423956,14	2233819,18
907	424020,81	2233815,03
908	424220,03	2233805,42
909	424233,49	2233801,66
910	424261,24	2233785,63
911	424388,76	2233711,61
912	424414,25	2233689,78
913	424429,16	2233677,85
914	424439,86	2233673,86
915	424495,80	2233666,09
916	424542,60	2233661,47
917	424578,40	2233661,07
918	424588,53	2233663,41
919	424595,53	2233667,92
920	424602,70	2233676,60
921	424616,91	2233699,76
922	424631,85	2233732,13
923	424636,86	2233753,30
924	424639,68	2233770,59
925	424644,81	2233787,04
926	424653,05	2233799,63
927	424669,28	2233815,19
928	424698,35	2233835,12
929	424818,68	2233906,25
930	424838,15	2233914,07
931	424860,08	2233922,74
932	424878,86	2233929,67
933	424921,31	2233944,49
934	424941,22	2233948,73
935	424957,56	2233949,92
936	424969,22	2233947,56
937	424987,47	2233942,31
938	425013,03	2233940,85
939	425054,84	2233937,72
940	425068,19	2233935,32
941	425094,10	2233927,74

942	425123,75	2233919,79
943	425154,57	2233911,63
944	425199,84	2233901,58
945	425247,65	2233889,23
946	425266,48	2233886,51
947	425317,73	2233883,42
948	425345,82	2233882,97
949	425378,94	2233880,38
950	425399,36	2233877,09
951	425445,23	2233867,89
952	425519,30	2233850,65
953	425535,99	2233843,19
954	425558,92	2233829,12
955	425606,97	2233798,68
956	425620,05	2233791,95
957	425642,29	2233786,72
958	425662,29	2233786,37
959	425682,01	2233791,61
960	425726,44	2233812,99
961	425749,79	2233825,49
962	425765,65	2233831,33
963	425831,57	2233849,40
964	425895,43	2233867,38
965	425915,97	2233874,82
966	425931,68	2233883,14
967	426016,75	2233930,81
968	426203,22	2234030,13
969	426256,34	2234063,44
970	426257,30	2234061,80
971	426203,06	2234027,20
972	426017,44	2233928,63
973	425932,27	2233881,23
974	425916,14	2233872,79
975	425894,77	2233864,91
976	425829,84	2233846,24
977	425765,45	2233828,74
978	425749,87	2233822,74
979	425726,82	2233810,36
980	425682,70	2233789,02
981	425661,59	2233783,72
982	425639,78	2233784,35
983	425619,39	2233788,74
984	425605,10	2233796,31
985	425556,02	2233827,22
986	425534,05	2233841,25
987	425516,64	2233848,56
988	425437,73	2233866,00
989	425397,34	2233874,68
990	425378,77	2233877,22
991	425344,06	2233880,61
992	425316,44	2233880,73
993	425264,17	2233883,63
994	425245,58	2233887,02
995	425199,95	2233898,93
996	425153,26	2233909,32
997	425122,22	2233917,48
998	425092,66	2233925,21
999	425067,45	2233932,39
1000	425052,60	2233935,18
1001	425012,02	2233938,10
1002	424987,62	2233939,00
1003	424968,49	2233944,98
1004	424956,58	2233947,23
1005	424940,81	2233945,87
1006	424921,18	2233941,30
1007	424877,76	2233925,90
1008	424855,10	2233917,00
1009	424837,61	2233910,43
1010	424819,55	2233903,38
1011	424699,89	2233832,93
1012	424670,24	2233812,45

1013	424655,05	2233797,18
1014	424647,31	2233784,97
1015	424642,28	2233770,09
1016	424638,90	2233750,80
1017	424634,39	2233730,18
1018	424618,85	2233697,75
1019	424603,68	2233673,42
1020	424597,09	2233665,85
1021	424589,42	2233660,84
1022	424578,41	2233658,16
1023	424539,95	2233658,78
1024	424494,83	2233662,94
1025	424438,28	2233670,83
1026	424426,70	2233675,26
1027	424411,31	2233687,08
1028	424386,16	2233708,83
1029	424260,57	2233782,83
1030	424232,91	2233798,51
1031	424218,89	2233802,73
1032	424020,75	2233811,96
1033	423954,26	2233815,52
1034	423943,28	2233816,38
1035	423929,54	2233818,84
1036	423899,03	2233829,92
1037	423851,98	2233845,70
1038	423819,82	2233851,46
1039	423804,43	2233850,32
1040	423787,47	2233841,83
1041	423661,29	2233768,80
1042	423611,83	2233742,89
1043	423528,56	2233699,96
1044	423440,32	2233649,68
1045	423417,00	2233634,84
1046	423411,64	2233630,55
1047	423407,37	2233624,63
1048	423400,79	2233614,67
1049	423386,00	2233590,27
1050	423379,89	2233575,09
1051	423376,65	2233568,39
1052	423375,05	2233566,48
1053	423372,27	2233564,77
1054	423366,92	2233562,51
1055	423362,86	2233558,68
1056	423361,35	2233555,64
1057	423357,92	2233543,19
1058	423352,27	2233528,34
1059	423345,05	2233514,39
1060	423337,49	2233505,33
1061	423326,74	2233495,91
1062	423312,50	2233484,45
1063	423303,63	2233476,80
1064	423298,79	2233471,38
1065	423290,50	2233459,89
1066	423282,07	2233449,25
1067	423274,43	2233442,15
1068	423264,75	2233437,74
1069	423255,09	2233431,80
1070	423246,65	2233424,48
1071	423234,19	2233411,45
1072	423227,00	2233402,45
1073	423221,10	2233391,54
1074	423214,79	2233361,66
1075	423211,80	2233345,77
1076	423209,62	2233342,11
1077	423206,52	2233339,31
1078	423201,75	2233336,29
1079	423183,04	2233326,40
1080	423136,20	2233302,36
1081	423131,21	2233300,76
1082	423127,56	2233301,08
1083	423120,67	2233302,38

1084	423113,52	2233302,70
1085	423107,12	2233301,49
1086	423102,59	2233298,99
1087	423098,86	2233295,34
1088	423096,79	2233291,29
1089	423096,52	2233286,91
1090	423094,53	2233282,86
1091	423091,33	2233279,81
1092	423088,80	2233277,94
1093	423086,51	2233275,65
1094	423082,68	2233270,30
1095	423080,74	2233267,70
1096	423078,25	2233265,56
1097	423075,66	2233263,48
1098	423072,68	2233260,88
1099	423065,67	2233252,71
1100	423052,39	2233238,17
1101	423045,69	2233231,92
1102	423037,78	2233226,89
1103	423029,06	2233221,46
1104	423024,11	2233217,23
1105	423004,44	2233194,59
1106	422999,49	2233189,29
1107	422996,07	2233186,75
1108	422991,85	2233184,77
1109	422988,72	2233183,91
1110	422986,44	2233184,47
1111	422983,57	2233185,91
1112	422980,63	2233187,75
1113	422967,06	2233195,55
1114	422944,90	2233208,17
1115	422938,57	2233213,37
1116	422932,98	2233217,04
1117	422925,18	2233222,00
1118	422920,37	2233224,44
1119	422915,15	2233226,50
1120	422908,66	2233228,11
1121	422905,50	2233228,81
1122	422900,70	2233228,29
1123	422893,37	2233225,83
1124	422878,94	2233220,49
1125	422874,66	2233220,15
1126	422871,00	2233221,53
1127	422862,28	2233227,89
1128	422853,25	2233233,62
1129	422844,85	2233237,57
1130	422824,16	2233243,47
1131	422822,00	2233243,30
1132	422819,65	2233242,29
1133	422816,87	2233240,25
1134	422809,28	2233233,24
1135	422802,02	2233227,84
1136	422793,32	2233222,75
1137	422782,56	2233217,31
1138	422777,06	2233213,41
1139	422773,83	2233210,71
1140	422772,06	2233207,89
1141	422771,62	2233204,69
1142	422771,84	2233197,12
1143	422770,72	2233189,42
1144	422769,32	2233182,46
1145	422768,76	2233174,32
1146	422769,69	2233167,04
1147	422771,40	2233158,74
1148	422773,45	2233151,17
1149	422774,18	2233141,81
1150	422775,57	2233127,79
1151	422775,76	2233123,07
1152	422775,68	2233120,60
1153	422775,37	2233113,37
1154	422775,60	2233107,41

1155	422775,99	2233105,45
1156	422777,48	2233100,19
1157	422781,07	2233088,87
1158	422791,15	2233061,94
1159	422795,84	2233047,13
1160	422798,13	2233035,65
1161	422799,90	2233023,32
1162	422801,07	2232991,89
1163	422800,96	2232966,48
1164	422800,70	2232958,06
1165	422800,53	2232946,78
1166	422800,03	2232942,62
1167	422798,68	2232938,07
1168	422796,85	2232933,23
1169	422793,55	2232926,78
1170	422791,99	2232922,79
1171	422789,81	2232915,77
1172	422788,40	2232909,64
1173	422786,88	2232905,03
1174	422783,94	2232898,17
1175	422780,74	2232891,08
1176	422777,06	2232883,49
1177	422775,66	2232879,10
1178	422774,32	2232871,98
1179	422774,48	2232863,50
1180	422776,76	2232848,65
1181	422778,74	2232832,40
1182	422778,82	2232827,07
1183	422777,53	2232819,81
1184	422776,72	2232814,75
1185	422776,59	2232809,16
1186	422777,07	2232805,56
1187	422779,37	2232797,94
1188	422779,90	2232794,28
1189	422779,82	2232788,85
1190	422779,43	2232773,48
1191	422780,43	2232761,71
1192	422780,42	2232759,00
1193	422779,19	2232756,02
1194	422774,76	2232749,09
1195	422768,83	2232739,76
1196	422767,45	2232735,71
1197	422767,94	2232731,89
1198	422769,73	2232724,01
1199	422770,63	2232720,86
1200	422771,06	2232718,96
1201	422771,26	2232710,31
1202	422771,14	2232667,45
1203	422772,59	2232628,90
1204	422772,33	2232615,67
1205	422771,56	2232612,23
1206	422770,40	2232610,39
1207	422768,84	2232608,86
1208	422766,23	2232606,14
1209	422764,11	2232603,67
1210	422762,73	2232601,55
1211	422760,79	2232597,72
1212	422759,68	2232595,73
1213	422757,76	2232593,38
1214	422756,42	2232591,68
1215	422755,22	2232589,55
1216	422754,03	2232586,96
1217	422752,91	2232585,06
1218	422749,28	2232580,94
1219	422741,96	2232573,49
1220	422737,07	2232569,10
1221	422735,09	2232567,74
1222	422733,26	2232566,66
1223	422732,17	2232566,50
1224	422730,82	2232566,55
1225	422728,72	2232566,86

1226	422726,57	2232566,97
1227	422723,64	2232567,06
1228	422715,88	2232566,36
1229	422707,91	2232564,68
1230	422695,31	2232562,45
1231	422681,29	2232559,69
1232	422658,49	2232556,04
1233	422648,40	2232553,98
1234	422628,96	2232548,33
1235	422621,74	2232545,77
1236	422618,49	2232543,90
1237	422615,90	2232541,71
1238	422614,67	2232539,74
1239	422614,30	2232537,60
1240	422614,71	2232535,74
1241	422617,95	2232527,96
1242	422626,06	2232508,64
1243	422627,55	2232504,16
1244	422629,18	2232498,94
1245	422632,59	2232489,99
1246	422636,42	2232478,27
1247	422639,24	2232468,69
1248	422641,11	2232460,01
1249	422643,10	2232446,39
1250	422643,80	2232438,53
1251	422643,45	2232435,79
1252	422642,72	2232434,05
1253	422641,01	2232430,72
1254	422635,71	2232419,30
1255	422629,97	2232406,82
1256	422628,15	2232402,26
1257	422625,55	2232391,70
1258	422622,35	2232378,72
1259	422620,70	2232371,86
1260	422619,76	2232363,62
1261	422619,77	2232360,25
1262	422620,19	2232356,49
1263	422620,83	2232352,96
1264	422621,06	2232349,38
1265	422620,54	2232342,19
1266	422620,13	2232328,83
1267	422620,47	2232325,18
1268	422620,73	2232322,38
1269	422620,61	2232319,69
1270	422620,03	2232314,75
1271	422620,08	2232311,22
1272	422621,11	2232304,54
1273	422622,57	2232288,00
1274	422623,18	2232274,92
1275	422622,95	2232263,65
1276	422622,71	2232259,10
1277	422622,80	2232257,24
1278	422623,33	2232252,98
1279	422627,60	2232220,02
1280	422631,44	2232197,98
1281	422632,72	2232189,58
1282	422632,68	2232187,28
1283	422631,86	2232183,67
1284	422631,81	2232181,49
1285	422632,12	2232179,75
1286	422633,31	2232177,34
1287	422634,70	2232174,72
1288	422635,48	2232172,30
1289	422636,03	2232167,98
1290	422637,11	2232155,36
1291	422637,69	2232147,62
1292	422636,76	2232129,00
1293	422634,93	2232107,05
1294	422632,42	2232084,75
1295	422630,93	2232074,53
1296	422630,44	2232069,88

1297	422630,25	2232063,82
1298	422630,00	2232060,22
1299	422628,77	2232053,99
1300	422626,60	2232045,73
1301	422626,04	2232042,47
1302	422625,78	2232037,82
1303	422624,47	2232030,50
1304	422622,66	2232024,62
1305	422620,29	2232019,62
1306	422618,15	2232016,17
1307	422614,55	2232011,44
1308	422609,65	2232005,24
1309	422601,93	2231996,62
1310	422593,92	2231987,11
1311	422590,15	2231982,48
1312	422588,40	2231979,38
1313	422586,13	2231971,41
1314	422584,31	2231965,95
1315	422580,41	2231952,58
1316	422579,38	2231947,52
1317	422579,30	2231943,92
1318	422579,66	2231941,97
1319	422580,19	2231940,39
1320	422579,83	2231939,28
1321	422576,74	2231937,31
1322	422575,91	2231936,07
1323	422575,21	2231932,79
1324	422575,01	2231927,75
1325	422574,55	2231923,66
1326	422573,39	2231917,98
1327	422570,26	2231899,28
1328	422569,79	2231893,88
1329	422570,11	2231892,04
1330	422571,28	2231888,45
1331	422572,21	2231885,87
1332	422573,88	2231879,60
1333	422576,36	2231873,39
1334	422579,45	2231867,57
1335	422582,93	2231862,41
1336	422587,26	2231856,27
1337	422593,26	2231846,31
1338	422596,41	2231840,89
1339	422600,99	2231834,41
1340	422602,75	2231832,11
1341	422604,79	2231830,39
1342	422606,53	2231828,31
1343	422609,10	2231824,89
1344	422611,78	2231821,83
1345	422614,00	2231819,82
1346	422618,68	2231816,41
1347	422623,86	2231811,11
1348	422641,24	2231793,13
1349	422644,89	2231789,83
1350	422647,26	2231787,38
1351	422649,85	2231784,08
1352	422654,28	2231779,16
1353	422663,65	2231769,95
1354	422667,46	2231766,44
1355	422671,21	2231763,77
1356	422678,94	2231759,26
1357	422690,65	2231753,83
1358	422699,47	2231749,99
1359	422704,01	2231747,33
1360	422712,35	2231742,64
1361	422725,69	2231736,36
1362	422741,23	2231729,27
1363	422744,68	2231727,21
1364	422747,21	2231725,26
1365	422750,18	2231722,03
1366	422753,38	2231717,82
1367	422756,42	2231709,53

1368	422762,28	2231695,83
1369	422763,67	2231693,85
1370	422767,49	2231689,28
1371	422770,36	2231684,29
1372	422777,75	2231664,75
1373	422781,07	2231655,17
1374	422782,63	2231649,97
1375	422782,80	2231641,71
1376	422782,40	2231634,54
1377	422781,23	2231630,05
1378	422778,75	2231623,85
1379	422766,87	2231602,02
1380	422762,69	2231593,63
1381	422760,40	2231589,48
1382	422756,72	2231584,52
1383	422755,43	2231582,39
1384	422754,76	2231580,43
1385	422755,02	2231578,07
1386	422756,50	2231573,41
1387	422762,89	2231554,43
1388	422763,20	2231551,63
1389	422763,01	2231548,31
1390	422762,15	2231543,26
1391	422760,83	2231536,52
1392	422760,49	2231531,63
1393	422759,58	2231521,63
1394	422757,65	2231508,95
1395	422756,15	2231500,08
1396	422753,71	2231488,33
1397	422750,06	2231474,74
1398	422747,10	2231462,32
1399	422746,77	2231457,83
1400	422747,60	2231454,87
1401	422748,78	2231452,01
1402	422750,40	2231450,16
1403	422754,39	2231447,49
1404	422764,72	2231443,28
1405	422777,18	2231438,74
1406	422796,50	2231431,77
1407	422819,55	2231423,64
1408	422826,67	2231421,54
1409	422829,74	2231420,04
1410	422831,98	2231418,31
1411	422835,53	2231415,08
1412	422837,96	2231411,61
1413	422839,31	2231409,49
1414	422846,58	2231394,43
1415	422854,95	2231376,96
1416	422858,66	2231370,42
1417	422865,55	2231360,13
1418	422871,32	2231350,84
1419	422874,47	2231345,31
1420	422878,62	2231337,41
1421	422882,41	2231328,46
1422	422886,00	2231317,49
1423	422888,04	2231309,74
1424	422888,47	2231306,49
1425	422888,42	2231303,58
1426	422886,93	2231294,14
1427	422885,86	2231285,84
1428	422884,53	2231277,08
1429	422882,65	2231267,52
1430	422881,33	2231259,83
1431	422879,96	2231253,09
1432	422879,50	2231248,28
1433	422878,88	2231241,24
1434	422878,21	2231237,88
1435	422875,91	2231231,09
1436	422870,82	2231219,61
1437	422864,58	2231207,56
1438	422861,72	2231202,62

1439	422857,47	2231194,24
1440	422853,44	2231184,52
1441	422849,10	2231172,48
1442	422847,16	2231165,68
1443	422844,62	2231155,41
1444	422842,59	2231144,51
1445	422841,83	2231139,73
1446	422841,49	2231136,75
1447	422841,25	2231127,21
1448	422841,30	2231116,17
1449	422841,31	2231105,90
1450	422841,98	2231100,23
1451	422846,73	2231080,40
1452	422849,91	2231070,60
1453	422851,75	2231065,25
1454	422853,94	2231059,23
1455	422856,11	2231053,17
1456	422858,60	2231043,88
1457	422860,69	2231037,83
1458	422861,97	2231035,41
1459	422868,78	2231024,40
1460	422873,59	2231017,73
1461	422877,52	2231013,17
1462	422879,49	2231010,20
1463	422880,67	2231007,67
1464	422881,99	2231002,75
1465	422882,78	2231000,96
1466	422884,56	2230998,79
1467	422885,65	2230997,00
1468	422886,22	2230995,04
1469	422885,82	2230992,17
1470	422886,31	2230988,85
1471	422887,51	2230984,76
1472	422891,32	2230977,49
1473	422893,56	2230974,53
1474	422895,94	2230972,46
1475	422899,14	2230970,30
1476	422906,83	2230966,58
1477	422912,45	2230963,30
1478	422915,61	2230961,36
1479	422918,79	2230959,80
1480	422930,80	2230953,36
1481	422956,09	2230941,36
1482	422985,92	2230927,99
1483	422997,83	2230923,28
1484	423007,03	2230921,53
1485	423016,74	2230920,63
1486	423024,79	2230920,74
1487	423030,85	2230920,20
1488	423034,67	2230918,42
1489	423038,25	2230915,25
1490	423040,81	2230911,83
1491	423042,82	2230906,97
1492	423043,69	2230902,31
1493	423042,84	2230898,55
1494	423040,10	2230892,92
1495	423038,37	2230888,49
1496	423037,77	2230884,73
1497	423037,60	2230881,42
1498	423037,30	2230879,17
1499	423035,66	2230874,16
1500	423031,54	2230864,83
1501	423026,78	2230855,39
1502	423025,78	2230852,39
1503	423025,23	2230850,99
1504	423024,28	2230849,53
1505	423022,41	2230847,61
1506	423020,53	2230845,70
1507	423018,96	2230843,67
1508	423017,71	2230841,52
1509	423014,15	2230836,80

1510	423011,47	2230833,82
1511	423008,26	2230830,04
1512	423006,40	2230827,79
1513	423005,39	2230825,92
1514	423004,61	2230824,00
1515	423003,40	2230822,16
1516	423001,52	2230820,23
1517	423000,36	2230818,71
1518	422998,94	2230815,96
1519	422998,57	2230812,77
1520	423000,08	2230809,84
1521	423001,57	2230807,79
1522	423005,19	2230805,16
1523	423007,71	2230804,00
1524	423009,28	2230802,78
1525	423011,94	2230800,81
1526	423015,08	2230799,15
1527	423018,27	2230798,22
1528	423020,94	2230798,07
1529	423023,06	2230798,69
1530	423025,56	2230800,16
1531	423028,01	2230802,59
1532	423029,87	2230804,57
1533	423031,28	2230805,64
1534	423032,65	2230805,87
1535	423034,07	2230805,32
1536	423037,24	2230803,94
1537	423040,15	2230802,94
1538	423042,56	2230801,88
1539	423044,25	2230801,04
1540	423045,66	2230799,48
1541	423049,90	2230793,72
1542	423052,02	2230791,39
1543	423052,96	2230790,67
1544	423054,78	2230790,11
1545	423057,13	2230790,57
1546	423062,24	2230792,46
1547	423069,20	2230794,51
1548	423074,00	2230795,76
1549	423076,95	2230795,56
1550	423079,39	2230794,28
1551	423081,23	2230791,58
1552	423081,79	2230788,33
1553	423082,70	2230780,30
1554	423084,22	2230777,60
1555	423088,08	2230772,73
1556	423091,47	2230769,13
1557	423095,94	2230762,91
1558	423098,45	2230758,48
1559	423098,69	2230754,79
1560	423098,49	2230749,82
1561	423097,31	2230745,01
1562	423096,12	2230742,74
1563	423093,28	2230740,40
1564	423090,29	2230738,79
1565	423086,91	2230737,72
1566	423083,76	2230737,04
1567	423080,15	2230736,56
1568	423079,25	2230735,14
1569	423079,41	2230733,32
1570	423080,41	2230730,70
1571	423081,64	2230725,51
1572	423082,63	2230722,35
1573	423082,65	2230718,37
1574	423081,61	2230715,05
1575	423079,83	2230711,59
1576	423078,11	2230709,76
1577	423076,51	2230708,36
1578	423075,20	2230703,02
1579	423073,64	2230700,15
1580	423071,61	2230698,24

1581	423070,03	2230696,71
1582	423069,53	2230695,58
1583	423069,66	2230694,35
1584	423070,95	2230690,94
1585	423072,79	2230686,91
1586	423073,80	2230683,26
1587	423074,24	2230678,78
1588	423074,11	2230673,45
1589	423074,51	2230669,31
1590	423075,84	2230665,09
1591	423077,88	2230661,07
1592	423083,37	2230654,30
1593	423087,07	2230650,86
1594	423093,08	2230647,76
1595	423098,51	2230644,57
1596	423102,81	2230640,72
1597	423106,28	2230635,18
1598	423108,76	2230629,09
1599	423111,23	2230620,46
1600	423112,16	2230615,14
1601	423112,77	2230613,28
1602	423113,97	2230612,12
1603	423116,79	2230610,76
1604	423121,27	2230610,84
1605	423125,74	2230610,43
1606	423128,53	2230609,39
1607	423130,44	2230607,53
1608	423132,24	2230605,02
1609	423133,80	2230602,34
1610	423135,04	2230600,78
1611	423136,68	2230599,45
1612	423138,40	2230598,39
1613	423139,67	2230597,16
1614	423140,47	2230595,43
1615	423141,48	2230592,51
1616	423142,24	2230589,60
1617	423143,40	2230587,97
1618	423144,52	2230587,03
1619	423146,85	2230585,87
1620	423154,52	2230584,11
1621	423156,56	2230583,06
1622	423158,13	2230581,70
1623	423159,33	2230580,04
1624	423160,70	2230576,73
1625	423162,87	2230569,96
1626	423163,51	2230566,55
1627	423163,55	2230564,69
1628	423162,93	2230563,46
1629	423161,86	2230562,44
1630	423160,14	2230560,29
1631	423158,84	2230557,98
1632	423154,97	2230552,24
1633	423151,22	2230545,37
1634	423150,66	2230543,35
1635	423150,57	2230540,77
1636	423150,95	2230536,00
1637	423150,52	2230533,66
1638	423149,30	2230530,44
1639	423149,10	2230527,81
1640	423149,38	2230524,60
1641	423150,27	2230522,71
1642	423151,67	2230520,98
1643	423154,82	2230519,64
1644	423159,48	2230518,22
1645	423164,09	2230515,59
1646	423169,83	2230512,49
1647	423175,27	2230508,86
1648	423179,01	2230504,79
1649	423183,18	2230498,71
1650	423184,58	2230495,40
1651	423185,13	2230492,31

1652	423185,12	2230487,04
1653	423184,08	2230482,55
1654	423180,02	2230472,98
1655	423177,18	2230467,03
1656	423176,80	2230464,27
1657	423177,37	2230462,54
1658	423178,78	2230461,20
1659	423181,16	2230460,48
1660	423188,05	2230459,29
1661	423189,86	2230458,35
1662	423191,99	2230456,16
1663	423193,53	2230455,12
1664	423196,70	2230454,00
1665	423202,04	2230452,58
1666	423203,56	2230451,90
1667	423204,68	2230451,13
1668	423205,11	2230450,17
1669	423205,22	2230448,84
1670	423204,85	2230447,87
1671	423204,81	2230445,58
1672	423205,39	2230442,60
1673	423205,64	2230438,78
1674	423205,11	2230437,10
1675	423204,46	2230435,86
1676	423204,97	2230433,91
1677	423206,07	2230433,19
1678	423208,95	2230432,92
1679	423211,44	2230433,16
1680	423213,98	2230434,34
1681	423219,79	2230437,18
1682	423222,31	2230437,86
1683	423224,66	2230437,60
1684	423227,55	2230436,21
1685	423229,87	2230433,76
1686	423231,99	2230430,01
1687	423233,61	2230424,03
1688	423234,32	2230418,29
1689	423234,07	2230413,64
1690	423232,99	2230410,55
1691	423230,06	2230406,65
1692	423225,60	2230400,47
1693	423224,05	2230398,04
1694	423223,09	2230396,19
1695	423222,48	2230393,93
1696	423221,65	2230388,83
1697	423217,99	2230377,20
1698	423214,97	2230367,03
1699	423214,38	2230362,82
1700	423214,77	2230360,52
1701	423216,27	2230358,23
1702	423218,29	2230357,23
1703	423222,15	2230357,41
1704	423231,18	2230358,59
1705	423232,96	2230358,20
1706	423234,24	2230356,91
1707	423235,27	2230355,08
1708	423235,55	2230352,94
1709	423234,99	2230350,53
1710	423234,87	2230348,68
1711	423235,82	2230346,00
1712	423237,91	2230342,98
1713	423245,97	2230332,52
1714	423248,20	2230329,94
1715	423250,75	2230328,34
1716	423253,03	2230327,50
1717	423256,33	2230326,92
1718	423258,18	2230325,57
1719	423260,06	2230323,22
1720	423261,98	2230319,60
1721	423262,56	2230316,73
1722	423261,85	2230314,48

1723	423260,27	2230312,52
1724	423256,65	2230309,25
1725	423254,21	2230306,87
1726	423253,04	2230305,13
1727	423252,65	2230302,98
1728	423253,11	2230300,08
1729	423255,43	2230294,98
1730	423259,32	2230288,05
1731	423261,12	2230284,24
1732	423262,02	2230282,11
1733	423262,80	2230281,00
1734	423264,37	2230279,72
1735	423268,66	2230277,16
1736	423270,20	2230275,49
1737	423271,50	2230272,85
1738	423271,61	2230269,21
1739	423270,15	2230265,05
1740	423269,82	2230263,02
1741	423270,29	2230261,80
1742	423271,27	2230260,89
1743	423277,18	2230257,63
1744	423279,24	2230256,17
1745	423280,28	2230254,49
1746	423281,51	2230251,03
1747	423282,70	2230248,74
1748	423284,06	2230247,23
1749	423286,49	2230244,49
1750	423289,48	2230240,79
1751	423293,48	2230236,23
1752	423296,95	2230233,15
1753	423300,46	2230231,44
1754	423305,48	2230230,68
1755	423307,98	2230230,85
1756	423313,46	2230232,62
1757	423319,37	2230235,64
1758	423322,32	2230236,82
1759	423325,50	2230237,19
1760	423329,99	2230236,75
1761	423335,17	2230235,26
1762	423339,58	2230233,61
1763	423342,58	2230231,48
1764	423344,08	2230229,53
1765	423345,02	2230226,79
1766	423345,98	2230222,54
1767	423347,04	2230220,86
1768	423348,85	2230218,89
1769	423351,67	2230217,07
1770	423353,54	2230216,29
1771	423356,21	2230215,52
1772	423357,80	2230214,40
1773	423359,04	2230212,34
1774	423360,55	2230207,47
1775	423361,36	2230205,73
1776	423362,29	2230204,73
1777	423364,41	2230203,06
1778	423365,78	2230201,38
1779	423368,03	2230196,68
1780	423369,48	2230193,88
1781	423371,49	2230190,70
1782	423373,07	2230186,61
1783	423373,66	2230183,01
1784	423373,49	2230178,31
1785	423371,80	2230172,18
1786	423371,35	2230170,72
1787	423371,32	2230169,59
1788	423372,22	2230167,48
1789	423373,58	2230164,12
1790	423374,13	2230161,59
1791	423373,88	2230158,28
1792	423373,33	2230152,56
1793	423372,76	2230147,79

1794	423372,89	2230145,27
1795	423373,85	2230142,75
1796	423375,61	2230140,74
1797	423378,94	2230139,57
1798	423383,55	2230139,20
1799	423388,68	2230140,41
1800	423393,54	2230142,39
1801	423396,10	2230143,91
1802	423398,56	2230144,90
1803	423400,71	2230144,91
1804	423404,26	2230143,46
1805	423409,96	2230140,51
1806	423412,98	2230138,01
1807	423413,96	2230136,40
1808	423414,67	2230133,76
1809	423414,45	2230130,89
1810	423414,06	2230128,20
1811	423414,57	2230125,62
1812	423415,65	2230124,01
1813	423418,65	2230121,78
1814	423422,78	2230120,33
1815	423426,05	2230120,19
1816	423430,10	2230121,12
1817	423434,37	2230121,58
1818	423437,27	2230120,59
1819	423439,31	2230119,15
1820	423440,83	2230117,30
1821	423443,27	2230113,37
1822	423449,26	2230104,60
1823	423453,41	2230098,40
1824	423454,31	2230095,94
1825	423454,88	2230092,07
1826	423455,14	2230088,31
1827	423455,48	2230085,67
1828	423457,02	2230082,71
1829	423459,95	2230079,31
1830	423463,43	2230075,90
1831	423466,84	2230072,38
1832	423469,54	2230068,36
1833	423473,08	2230060,48
1834	423476,42	2230054,26
1835	423480,70	2230048,78
1836	423486,90	2230043,11
1837	423494,54	2230037,88
1838	423500,89	2230033,36
1839	423505,88	2230028,89
1840	423514,14	2230020,31
1841	423523,18	2230008,18
1842	423525,66	2230002,92
1843	423525,97	2229998,99
1844	423525,52	2229994,50
1845	423524,44	2229987,77
1846	423524,83	2229979,98
1847	423526,89	2229970,40
1848	423529,71	2229963,95
1849	423533,85	2229958,20
1850	423537,62	2229955,24
1851	423542,17	2229953,82
1852	423545,98	2229954,28
1853	423547,95	2229955,18
1854	423549,76	2229957,05
1855	423551,59	2229957,95
1856	423553,67	2229958,14
1857	423555,63	2229956,92
1858	423557,55	2229953,68
1859	423558,91	2229948,68
1860	423560,15	2229946,66
1861	423561,54	2229945,72
1862	423563,08	2229945,16
1863	423565,72	2229945,46
1864	423569,22	2229946,62

1865	423572,83	2229948,71
1866	423577,15	2229950,29
1867	423581,75	2229950,28
1868	423588,50	2229948,01
1869	423596,08	2229944,23
1870	423601,76	2229942,31
1871	423604,94	2229941,70
1872	423607,25	2229941,93
1873	423610,35	2229942,23
1874	423612,32	2229941,62
1875	423614,50	2229939,35
1876	423615,52	2229937,21
1877	423615,95	2229935,48
1878	423614,78	2229930,42
1879	423614,67	2229926,26
1880	423615,59	2229922,01
1881	423620,13	2229914,13
1882	423634,97	2229891,76
1883	423648,97	2229876,14
1884	423667,05	2229859,91
1885	423695,38	2229840,08
1886	423705,91	2229833,25
1887	423711,17	2229830,54
1888	423720,29	2229826,55
1889	423725,45	2229823,71
1890	423730,38	2229819,35
1891	423735,31	2229812,43
1892	423740,74	2229803,94
1893	423744,87	2229798,42
1894	423748,55	2229795,13
1895	423761,75	2229785,09
1896	423779,57	2229774,09
1897	423785,09	2229770,01
1898	423788,93	2229766,38
1899	423791,45	2229761,91
1900	423793,21	2229753,47
1901	423796,60	2229745,63
1902	423800,45	2229738,64
1903	423806,76	2229731,48
1904	423811,97	2229727,76
1905	423816,70	2229723,12
1906	423821,46	2229715,41
1907	423828,72	2229703,34
1908	423833,03	2229697,81
1909	423837,26	2229694,74
1910	423865,85	2229682,84
1911	423873,10	2229679,18
1912	423880,16	2229671,31
1913	423886,06	2229661,47
1914	423893,01	2229641,71
1915	423896,65	2229629,79
1916	423901,30	2229620,27
1917	423908,69	2229610,10
1918	423917,66	2229602,07
1919	423947,56	2229578,00
1920	423976,93	2229557,65
1921	424012,70	2229530,59
1922	424038,09	2229510,70
1923	424042,39	2229505,84
1924	424044,71	2229501,02
1925	424046,48	2229493,58
1926	424045,40	2229481,34
1927	424041,13	2229464,15
1928	424035,89	2229451,78
1929	424023,71	2229431,70
1930	424017,95	2229419,44
1931	424016,10	2229407,43
1932	424018,69	2229398,90
1933	424031,61	2229374,02
1934	424041,59	2229352,71
1935	424049,69	2229331,15

1936	424055,45	2229313,57
1937	424061,10	2229300,61
1938	424066,23	2229292,65
1939	424078,91	2229281,29
1940	424085,14	2229278,97
1941	424094,98	2229277,17
1942	424104,23	2229279,02
1943	424114,55	2229284,63
1944	424133,72	2229289,93
1945	424147,65	2229309,27
1946	424155,02	2229313,85
1947	424160,55	2229315,36
1948	424166,89	2229314,10
1949	424173,08	2229310,19
1950	424181,00	2229300,55
1951	424183,22	2229294,04
1952	424183,43	2229282,10
1953	424182,19	2229272,38
1954	424178,19	2229263,90
1955	424171,18	2229253,14
1956	424161,59	2229244,95
1957	424150,90	2229238,39
1958	424140,51	2229234,47
1959	424129,11	2229232,62
1960	424118,24	2229231,42
1961	424108,76	2229227,90
1962	424102,54	2229222,37
1963	424099,38	2229215,44
1964	424099,43	2229209,39
1965	424102,54	2229201,17
1966	424112,59	2229184,38
1967	424134,53	2229156,01
1968	424142,79	2229141,54
1969	424146,67	2229131,92
1970	424148,25	2229119,25
1971	424146,44	2229106,39
1972	424139,74	2229077,48
1973	424138,63	2229067,25
1974	424141,11	2229057,05
1975	424148,13	2229046,16
1976	424191,09	2229002,37
1977	424206,80	2228977,56
1978	424215,70	2228957,77
1979	424220,16	2228941,74
1980	424221,61	2228928,06
1981	424217,91	2228912,79
1982	424206,68	2228889,45
1983	424201,28	2228875,16
1984	424200,12	2228861,93
1985	424202,82	2228853,08
1986	424209,09	2228843,08
1987	424218,53	2228834,71
1988	424229,85	2228830,74
1989	424243,55	2228830,48
1990	424257,96	2228832,48
1991	424274,85	2228839,36
1992	424304,80	2228855,34
1993	424325,00	2228865,61
1994	424334,97	2228868,76
1995	424347,35	2228868,43
1996	424356,29	2228862,32
1997	424367,54	2228850,20
1998	424377,92	2228840,45
1999	424384,85	2228838,19
2000	424394,47	2228836,95
2001	424418,69	2228840,75
2002	424443,09	2228850,54
2003	424453,29	2228853,85
2004	424465,01	2228851,49
2005	424474,48	2228843,85
2006	424488,30	2228821,70

2007	424497,15	2228807,00
2008	424497,22	2228793,98
2009	424497,33	2228773,72
2010	424489,62	2228731,70
2011	424494,09	2228707,84
2012	424517,23	2228702,90
2013	424544,84	2228675,56
2014	424611,42	2228655,66
2015	424646,26	2228637,62
2016	423074,09	2230734,63
2017	423075,90	2230734,41
2018	423077,63	2230733,15
2019	423078,92	2230730,53
2020	423079,55	2230725,56
2021	423079,71	2230723,61
2022	423079,80	2230720,13
2023	423079,51	2230717,29
2024	423079,15	2230715,18
2025	423078,56	2230714,27
2026	423077,42	2230714,93
2027	423076,96	2230716,83
2028	423076,06	2230718,92
2029	423074,17	2230720,10
2030	423071,47	2230720,09
2031	423068,98	2230719,94
2032	423066,96	2230719,02
2033	423065,02	2230717,05
2034	423062,63	2230715,93
2035	423060,98	2230715,61
2036	423059,62	2230715,91
2037	423058,64	2230717,10
2038	423058,19	2230718,37
2039	423056,96	2230723,19
2040	423057,09	2230726,72
2041	423057,68	2230728,83
2042	423058,73	2230730,04
2043	423061,42	2230730,88
2044	423063,67	2230731,20
2045	423065,85	2230731,58
2046	423068,92	2230732,80
2047	423071,70	2230734,03
2048	424448,12	2228842,59
2049	424452,26	2228840,72
2050	424457,38	2228834,00
2051	424472,71	2228805,60
2052	424474,22	2228798,51
2053	424473,70	2228791,47
2054	424469,79	2228786,26
2055	424464,05	2228783,14
2056	424456,24	2228782,61
2057	424437,73	2228782,87
2058	424423,66	2228784,96
2059	424410,37	2228787,57
2060	424401,25	2228790,69
2061	424391,87	2228795,12
2062	424382,72	2228804,20
2063	424380,14	2228815,67
2064	424380,68	2228821,63
2065	424383,88	2228825,22
2066	424387,73	2228827,11
2067	424391,66	2228827,19
2068	424397,07	2228826,49
2069	424403,60	2228827,20
2070	424441,76	2228841,67

Приложение 5
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2500

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) реки
Черная Речка (Лагери, Рослово) (код водного объекта: 01040300312102000008883),
расположенного на территории Всеволожского муниципального района
Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	418139,97	2238858,62
2	418156,42	2238871,38
3	418246,87	2238886,25
4	418271,09	2238879,07
5	418293,53	2238864,28
6	418315,21	2238859,63
7	418339,38	2238874,52
8	418359,46	2238935,00
9	418381,54	2238955,40
10	418403,19	2238965,95
11	418412,24	2238972,34
12	418419,90	2238975,27
13	418434,89	2238978,21
14	418465,18	2238983,41
15	418484,27	2238986,79
16	418501,87	2238990,90
17	418511,19	2238992,89
18	418524,03	2238995,43
19	418532,53	2238997,55
20	418541,37	2239001,08
21	418549,94	2239005,32
22	418555,42	2239009,94
23	418559,23	2239015,08
24	418562,75	2239021,12
25	418565,36	2239027,74
26	418567,22	2239036,19
27	418568,17	2239044,55
28	418568,15	2239051,10
29	418567,01	2239057,34
30	418565,03	2239062,70
31	418561,96	2239067,77
32	418547,17	2239084,89
33	418541,19	2239093,55
34	418538,39	2239102,50
35	418538,06	2239112,14
36	418539,68	2239123,45
37	418543,86	2239133,56
38	418549,72	2239141,03
39	418559,33	2239148,38
40	418572,95	2239153,26
41	418592,06	2239157,00

42	418607,01	2239158,86
43	418616,82	2239159,05
44	418625,96	2239158,25
45	418635,28	2239156,62
46	418640,93	2239156,80
47	418647,08	2239158,65
48	418655,84	2239163,41
49	418660,94	2239168,10
50	418664,08	2239172,64
51	418666,47	2239178,36
52	418667,96	2239185,45
53	418669,74	2239192,53
54	418672,13	2239199,47
55	418675,86	2239207,70
56	418678,83	2239214,70
57	418681,63	2239222,19
58	418683,44	2239231,03
59	418684,49	2239240,78
60	418684,22	2239248,52
61	418683,53	2239254,93
62	418682,44	2239261,75
63	418681,92	2239268,66
64	418683,31	2239274,83
65	418686,55	2239278,58
66	418690,71	2239280,09
67	418697,26	2239279,94
68	418703,33	2239277,90
69	418706,66	2239277,14
70	418709,16	2239277,23
71	418711,81	2239278,41
72	418714,64	2239278,42
73	418718,46	2239277,42
74	418722,74	2239275,55
75	418726,78	2239274,37
76	418731,95	2239273,63
77	418736,11	2239273,97
78	418738,60	2239275,32
79	418739,58	2239278,07
80	418738,99	2239281,16
81	418737,24	2239284,07
82	418734,48	2239287,96
83	418731,56	2239294,28
84	418730,11	2239300,87
85	418729,85	2239307,69
86	418731,00	2239313,43
87	418733,32	2239319,28
88	418737,79	2239323,43
89	418741,11	2239324,78
90	418745,18	2239324,71
91	418749,92	2239323,74

92	418755,57	2239321,92
93	418763,07	2239319,61
94	418769,54	2239318,48
95	418775,20	2239318,65
96	418781,44	2239320,41
97	418784,74	2239323,13
98	418786,53	2239327,67
99	418788,30	2239339,56
100	418790,73	2239352,49
101	418793,85	2239367,15
102	418796,00	2239372,67
103	418798,97	2239377,16
104	418803,24	2239378,85
105	418808,34	2239379,17
106	418812,55	2239378,13
107	418816,47	2239376,48
108	418821,59	2239373,18
109	418829,09	2239370,09
110	418834,08	2239368,61
111	418842,18	2239367,94
112	418847,30	2239367,95
113	418851,20	2239369,63
114	418853,68	2239373,15
115	418855,33	2239378,25
116	418857,10	2239388,96
117	418860,96	2239407,35
118	418863,79	2239417,14
119	418868,27	2239427,10
120	418873,52	2239433,75
121	418882,37	2239441,46
122	418887,02	2239447,05
123	418890,01	2239453,09
124	418891,34	2239460,61
125	418892,06	2239470,70
126	418894,00	2239477,80
127	418897,89	2239483,54
128	418903,29	2239488,23
129	418911,24	2239493,36
130	418920,10	2239497,76
131	418928,25	2239500,69
132	418942,65	2239503,34
133	418988,28	2239509,44
134	419009,26	2239512,91
135	419026,31	2239514,68
136	419043,33	2239516,16
137	419054,37	2239516,88
138	419060,50	2239517,93
139	419066,79	2239520,96
140	419071,29	2239527,45
141	419074,48	2239537,06

142	419078,84	2239546,15
143	419083,62	2239551,95
144	419090,06	2239558,23
145	419094,38	2239565,62
146	419096,31	2239573,77
147	419098,53	2239595,74
148	419100,05	2239604,88
149	419103,52	2239611,27
150	419108,07	2239615,28
151	419115,83	2239617,69
152	419122,30	2239618,15
153	419128,44	2239621,41
154	419136,11	2239629,29
155	419143,28	2239640,73
156	419150,01	2239656,62
157	419154,70	2239670,89
158	419160,06	2239689,04
159	419165,20	2239703,72
160	419170,41	2239716,85
161	419177,62	2239726,23
162	419184,48	2239731,55
163	419194,58	2239735,64
164	419206,79	2239738,17
165	419223,51	2239741,79
166	419235,17	2239745,22
167	419242,17	2239749,30
168	419250,69	2239757,45
169	419259,11	2239766,13
170	419266,26	2239772,25
171	419271,78	2239774,98
172	419278,29	2239775,89
173	419285,66	2239774,12
174	419291,87	2239773,27
175	419295,45	2239776,44
176	419298,79	2239785,15
177	419303,16	2239800,54
178	419305,98	2239816,91
179	419306,43	2239834,05
180	419307,81	2239850,67
181	419311,00	2239861,92
182	419316,35	2239875,06
183	419330,99	2239898,41
184	419338,42	2239906,68
185	419345,69	2239910,11
186	419352,22	2239910,58
187	419359,08	2239908,36
188	419368,13	2239897,95
189	419374,44	2239891,41
190	419383,72	2239887,54
191	419397,66	2239885,82
192	419411,44	2239886,24
193	419420,08	2239889,86
194	419423,54	2239894,72
195	419423,54	2239899,92
196	419421,41	2239905,55
197	419415,00	2239916,00
198	419413,18	2239923,91
199	419413,69	2239929,81
200	419416,52	2239936,83
201	419421,94	2239941,02
202	419430,73	2239942,09
203	419444,50	2239940,27
204	419450,48	2239941,68
205	419454,00	2239945,93
206	419455,18	2239951,70
207	419456,57	2239965,47
208	419458,49	2239984,26
209	419461,89	2239994,82
210	419467,39	2240003,35
211	419473,14	2240012,40
212	419478,39	2240021,15

213	419480,99	2240029,89
214	419483,35	2240036,77
215	419487,63	2240041,51
216	419494,77	2240044,22
217	419514,38	2240049,67
218	419524,55	2240051,82
219	419534,80	2240051,87
220	419545,34	2240049,79
221	419555,07	2240045,84
222	419565,44	2240041,64
223	419582,23	2240037,24
224	419600,69	2240035,29
225	419609,67	2240035,86
226	419615,71	2240039,33
227	419619,12	2240044,37
228	419621,80	2240053,98
229	419624,61	2240070,27
230	419628,51	2240078,14
231	419634,00	2240083,17
232	419640,30	2240085,57
233	419646,38	2240085,32
234	419652,24	2240082,45
235	419658,62	2240073,17
236	419662,87	2240065,50
237	419669,93	2240058,00
238	419681,26	2240049,30
239	419689,06	2240045,44
240	419704,91	2240039,11
241	419710,06	2240039,06
242	419714,95	2240042,07
243	419718,29	2240046,14
244	419720,98	2240050,05
245	419721,88	2240053,67
246	419721,72	2240056,68
247	419719,89	2240064,52
248	419719,73	2240070,55
249	419721,97	2240076,58
250	419726,46	2240081,70
251	419730,67	2240084,12
252	419736,98	2240084,90
253	419742,40	2240083,84
254	419747,36	2240080,85
255	419752,03	2240076,19
256	419762,00	2240061,76
257	419764,72	2240057,55
258	419770,17	2240045,23
259	419773,79	2240040,26
260	419778,00	2240037,85
261	419782,36	2240037,28
262	419787,32	2240038,48
263	419792,88	2240041,51
264	419811,18	2240055,12
265	419817,49	2240059,81
266	419827,54	2240067,21
267	419835,09	2240076,11
268	419839,89	2240087,20
269	419844,03	2240094,77
270	419848,20	2240098,56
271	419855,67	2240102,17
272	419861,05	2240103,16
273	419865,51	2240102,54
274	419868,84	2240100,01
275	419871,51	2240095,38
276	419873,70	2240089,03
277	419877,32	2240083,44
278	419884,95	2240074,79
279	419896,18	2240063,54
280	419904,92	2240056,91
281	419917,66	2240049,53
282	419927,32	2240042,61
283	419955,85	2240019,96

284	419965,34	2240011,98
285	419972,26	2240005,90
286	419979,78	2239994,86
287	419983,23	2239986,48
288	419984,30	2239979,20
289	419984,26	2239973,08
290	419982,78	2239967,92
291	419979,15	2239963,24
292	419974,33	2239960,07
293	419967,04	2239956,21
294	419958,07	2239953,36
295	419948,76	2239952,34
296	419941,45	2239951,31
297	419937,75	2239949,78
298	419937,33	2239947,54
299	419939,65	2239942,34
300	419946,80	2239937,01
301	419954,63	2239933,88
302	419963,41	2239932,73
303	419969,58	2239933,58
304	419975,37	2239934,95
305	419981,95	2239936,45
306	419987,38	2239935,27
307	419990,93	2239931,94
308	419991,69	2239927,72
309	419990,34	2239923,69
310	419987,07	2239921,32
311	419979,06	2239919,31
312	419974,12	2239914,90
313	419971,78	2239909,96
314	419971,37	2239904,27
315	419973,02	2239899,45
316	419976,09	2239893,29
317	419978,57	2239886,31
318	419978,69	2239879,25
319	419977,10	2239872,51
320	419971,14	2239862,39
321	419965,34	2239852,55
322	419960,47	2239844,55
323	419961,82	2239840,64
324	419965,00	2239838,72
325	419970,51	2239838,19
326	419977,82	2239838,49
327	419985,95	2239841,79
328	419997,18	2239845,95
329	420005,19	2239848,34
330	420011,49	2239849,41
331	420017,20	2239850,78
332	420023,51	2239853,64
333	420028,17	2239854,12
334	420032,08	2239852,77
335	420034,94	2239849,61
336	420035,40	2239845,24
337	420033,60	2239842,83
338	420030,31	2239840,72
339	420025,72	2239838,83
340	420024,23	2239835,95
341	420024,84	2239833,25
342	420027,70	2239830,55
343	420032,07	2239828,60
344	420041,09	2239824,42
345	420051,19	2239820,22
346	420056,46	2239817,83
347	420061,12	2239815,44
348	420064,43	2239814,84
349	420068,18	2239816,81
350	420069,07	2239819,83
351	420068,31	2239823,74
352	420068,60	2239829,16
353	420070,38	2239834,59
354	420074,43	2239838,66

355	420078,49	2239840,63
356	420083,90	2239841,56
357	420088,27	2239840,66
358	420092,79	2239838,41
359	420097,30	2239836,32
360	420101,05	2239836,78
361	420103,76	2239838,30
362	420107,05	2239842,97
363	420113,05	2239848,71
364	420118,45	2239852,79
365	420124,90	2239856,12
366	420131,51	2239858,71
367	420136,78	2239859,92
368	420142,94	2239860,68
369	420146,84	2239862,21
370	420151,49	2239865,68
371	420155,99	2239868,56
372	420160,95	2239870,38
373	420165,16	2239870,85
374	420168,32	2239869,95
375	420171,47	2239867,70
376	420174,04	2239863,50
377	420175,86	2239858,84
378	420175,57	2239855,52
379	420173,92	2239852,64
380	420172,27	2239849,62
381	420170,65	2239838,32
382	420169,48	2239831,41
383	420167,99	2239826,27
384	420165,74	2239822,65
385	420157,80	2239813,75
386	420155,11	2239808,62
387	420154,07	2239803,79
388	420154,23	2239799,43
389	420155,59	2239796,12
390	420159,21	2239793,42
391	420164,02	2239792,52
392	420172,28	2239792,85
393	420176,34	2239792,11
394	420180,11	2239790,02
395	420188,26	2239782,80
396	420190,97	2239779,35
397	420193,55	2239773,65
398	420196,55	2239771,69
399	420201,51	2239770,65
400	420207,68	2239770,67
401	420211,89	2239771,87
402	420215,19	2239774,29
403	420224,02	2239784,26
404	420229,43	2239788,94
405	420235,44	2239792,58
406	420243,99	2239796,22
407	420250,60	2239798,64
408	420255,11	2239799,40
409	420259,17	2239799,11
410	420263,99	2239796,72
411	420269,40	2239791,93
412	420271,52	2239787,10
413	420271,53	2239782,89
414	420269,89	2239778,81
415	420266,89	2239775,64
416	420262,85	2239773,53
417	420260,90	2239771,26
418	420260,46	2239768,25
419	420262,42	2239764,04
420	420265,89	2239761,03
421	420271,30	2239759,69
422	420278,83	2239758,06
423	420284,10	2239757,46
424	420288,31	2239756,73
425	420292,51	2239755,38

426	420299,14	2239752,39
427	420303,95	2239751,50
428	420305,75	2239752,41
429	420305,75	2239754,81
430	420305,28	2239759,65
431	420306,02	2239763,55
432	420309,02	2239767,48
433	420312,91	2239769,75
434	420318,32	2239772,33
435	420324,34	2239774,75
436	420328,84	2239777,92
437	420332,89	2239781,71
438	420336,63	2239783,97
439	420341,14	2239785,63
440	420345,65	2239786,25
441	420350,46	2239786,27
442	420354,67	2239787,03
443	420359,46	2239788,56
444	420364,73	2239789,32
445	420370,00	2239788,89
446	420375,27	2239787,85
447	420380,82	2239787,70
448	420385,63	2239788,16
449	420391,19	2239789,39
450	420394,50	2239788,96
451	420396,91	2239787,31
452	420421,18	2239765,53
453	420427,80	2239759,23
454	420431,27	2239758,34
455	420436,08	2239759,10
456	420440,28	2239760,77
457	420445,59	2239766,02
458	420451,66	2239773,46
459	420455,71	2239777,23
460	420460,97	2239779,95
461	420466,53	2239780,43
462	420471,35	2239779,23
463	420474,51	2239776,83
464	420478,58	2239772,17
465	420483,72	2239763,90
466	420487,94	2239758,34
467	420494,26	2239753,38
468	420500,59	2239749,20
469	420505,72	2239744,24
470	420510,09	2239739,28
471	420513,26	2239735,22
472	420518,39	2239728,46
473	420523,07	2239723,65
474	420528,48	2239719,61
475	420534,66	2239716,61
476	420541,28	2239714,36
477	420546,53	2239713,79
478	420550,89	2239714,99
479	420557,06	2239718,02
480	420564,24	2239720,78
481	420576,62	2239723,23
482	420584,83	2239725,30
483	420592,43	2239728,84
484	420600,67	2239733,18
485	420607,65	2239735,67
486	420615,67	2239737,53
487	420623,27	2239737,09
488	420629,40	2239735,18
489	420635,35	2239731,20
490	420640,42	2239725,25
491	420642,09	2239720,57
492	420642,49	2239715,27
493	420642,43	2239707,83
494	420644,06	2239699,11
495	420647,82	2239690,15
496	420651,34	2239679,91

497	420654,78	2239668,68
498	420656,93	2239660,04
499	420660,07	2239652,98
500	420664,47	2239645,96
501	420668,99	2239639,34
502	420672,17	2239633,47
503	420674,44	2239627,89
504	420675,66	2239620,51
505	420677,49	2239613,30
506	420679,76	2239607,74
507	420682,01	2239605,18
508	420684,42	2239604,74
509	420686,82	2239606,10
510	420695,96	2239618,17
511	420699,41	2239622,24
512	420702,86	2239624,07
513	420707,22	2239623,62
514	420711,89	2239621,08
515	420716,87	2239617,32
516	420723,03	2239614,48
517	420730,26	2239609,53
518	420737,94	2239603,68
519	420742,75	2239601,15
520	420747,58	2239600,25
521	420753,15	2239598,31
522	420761,42	2239594,88
523	420766,84	2239592,93
524	420771,05	2239592,34
525	420775,10	2239592,65
526	420780,36	2239593,57
527	420784,72	2239593,12
528	420788,49	2239591,03
529	420790,90	2239588,63
530	420793,01	2239585,77
531	420795,88	2239583,23
532	420802,35	2239580,37
533	420808,36	2239577,38
534	420812,13	2239574,54
535	420814,85	2239571,54
536	420818,33	2239564,31
537	420823,47	2239551,67
538	420827,25	2239541,16
539	420829,84	2239531,98
540	420831,21	2239525,95
541	420832,72	2239522,34
542	420835,13	2239519,94
543	420839,21	2239517,99
544	420845,82	2239515,91
545	420850,48	2239515,01
546	420856,95	2239514,73
547	420861,45	2239513,99
548	420865,37	2239512,66
549	420870,79	2239510,26
550	420874,25	2239508,75
551	420879,51	2239507,58
552	420887,94	2239506,25
553	420893,50	2239504,00
554	420901,03	2239499,96
555	420907,06	2239496,06
556	420911,12	2239492,31
557	420915,79	2239487,19
558	420918,81	2239484,95
559	420922,27	2239483,90
560	420927,54	2239483,04
561	420931,46	2239481,70
562	420934,62	2239479,00
563	420936,44	2239474,62
564	420937,20	2239469,67
565	420936,47	2239466,35
566	420932,42	2239460,02
567	420930,78	2239455,35

568	420931,54	2239453,09
569	420933,65	2239453,25
570	420938,74	2239457,33
571	420948,02	2239471,36
572	420950,87	2239473,61
573	420954,77	2239475,28
574	420957,77	2239475,29
575	420960,33	2239473,80
576	420963,20	2239469,88
577	420965,17	2239465,67
578	420966,98	2239463,27
579	420969,24	2239461,92
580	420972,24	2239461,32
581	420975,85	2239460,14
582	420978,57	2239458,63
583	420980,23	2239456,23
584	420983,11	2239448,86
585	420985,91	2239441,09
586	420988,16	2239438,69
587	420991,03	2239436,58
588	420994,49	2239435,71
589	420999,60	2239435,86
590	421002,01	2239435,12
591	421003,81	2239433,31
592	421005,02	2239429,85
593	421005,63	2239426,40
594	421006,99	2239425,05
595	421010,75	2239423,40
596	421016,48	2239419,94
597	421020,84	2239416,20
598	421025,67	2239411,24
599	421029,14	2239408,99
600	421032,45	2239408,24
601	421038,37	2239408,38
602	421043,79	2239409,60
603	421054,45	2239412,34
604	421058,36	2239414,00
605	421061,50	2239417,16
606	421067,18	2239426,67
607	421069,42	2239431,66
608	421072,09	2239436,92
609	421075,45	2239443,80
610	421079,48	2239449,34
611	421082,85	2239452,73
612	421086,10	2239454,54
613	421089,13	2239455,11
614	421091,46	2239453,85
615	421092,97	2239451,45
616	421093,53	2239448,35
617	421094,78	2239445,43
618	421097,60	2239443,76
619	421101,08	2239442,86
620	421103,11	2239440,79
621	421103,27	2239437,61
622	421102,24	2239431,45
623	421103,75	2239428,27
624	421106,15	2239427,70
625	421110,36	2239428,66
626	421114,27	2239430,63
627	421116,40	2239432,22
628	421117,57	2239434,34
629	421117,25	2239437,21
630	421118,30	2239439,48
631	421120,40	2239439,92
632	421125,07	2239438,73
633	421127,77	2239439,64
634	421129,72	2239441,75
635	421130,19	2239445,43
636	421132,10	2239447,45
637	421134,80	2239447,59
638	421138,74	2239446,59

639	421141,66	2239446,92
640	421145,70	2239449,07
641	421148,85	2239449,30
642	421152,09	2239447,40
643	421155,26	2239443,20
644	421158,43	2239441,08
645	421161,62	2239441,08
646	421167,19	2239445,01
647	421171,09	2239447,12
648	421174,39	2239448,04
649	421180,55	2239448,34
650	421187,64	2239447,05
651	421198,08	2239444,77
652	421204,25	2239442,83
653	421207,87	2239440,74
654	421211,49	2239436,98
655	421214,06	2239433,22
656	421216,02	2239428,72
657	421219,36	2239419,09
658	421221,93	2239414,43
659	421224,20	2239412,58
660	421226,91	2239410,63
661	421229,63	2239407,78
662	421230,24	2239404,31
663	421229,80	2239399,66
664	421228,31	2239395,57
665	421225,32	2239390,01
666	421222,62	2239386,52
667	421221,13	2239383,21
668	421221,29	2239380,36
669	421223,40	2239378,10
670	421227,76	2239376,62
671	421231,37	2239376,63
672	421234,67	2239376,34
673	421236,93	2239374,38
674	421237,84	2239371,68
675	421237,70	2239368,51
676	421239,21	2239365,20
677	421240,43	2239361,74
678	421240,89	2239357,52
679	421243,31	2239353,93
680	421246,32	2239350,77
681	421249,17	2239349,43
682	421252,33	2239349,44
683	421258,05	2239350,66
684	421263,00	2239352,78
685	421268,41	2239354,15
686	421270,37	2239352,94
687	421274,27	2239355,96
688	421278,03	2239352,07
689	421281,35	2239347,41
690	421280,00	2239344,70
691	421277,75	2239342,74
692	421275,97	2239338,81
693	421274,94	2239332,65
694	421275,30	2239327,98
695	421276,52	2239323,61
696	421279,43	2239317,63
697	421282,44	2239315,53
698	421290,86	2239312,99
699	421303,35	2239310,18
700	421307,11	2239309,28
701	421314,79	2239305,99
702	421317,79	2239305,99
703	421321,39	2239307,22
704	421324,70	2239307,67
705	421335,52	2239307,41
706	421339,13	2239306,80
707	421343,34	2239305,33
708	421347,55	2239304,12
709	421350,26	2239302,78

710	421352,23	2239300,24
711	421353,75	2239295,27
712	421358,46	2239279,46
713	421361,06	2239271,88
714	421363,18	2239268,86
715	421364,09	2239265,42
716	421363,80	2239261,93
717	421362,34	2239258,13
718	421362,95	2239255,73
719	421365,51	2239253,94
720	421367,01	2239253,34
721	421369,12	2239253,95
722	421374,92	2239260,31
723	421378,96	2239265,62
724	421383,54	2239271,93
725	421386,70	2239273,75
726	421388,73	2239273,89
727	421391,21	2239273,15
728	421396,34	2239269,85
729	421399,66	2239266,25
730	421401,92	2239262,19
731	421402,39	2239258,13
732	421401,04	2239254,65
733	421397,29	2239251,33
734	421391,44	2239247,25
735	421389,95	2239244,54
736	421390,27	2239236,11
737	421393,15	2239230,24
738	421395,26	2239228,01
739	421399,02	2239226,50
740	421403,53	2239226,07
741	421408,65	2239225,78
742	421411,62	2239226,92
743	421416,43	2239223,92
744	421418,39	2239221,06
745	421418,70	2239218,05
746	421417,66	2239214,12
747	421417,37	2239209,92
748	421418,14	2239206,31
749	421421,91	2239200,60
750	421425,38	2239197,74
751	421429,73	2239196,40
752	421433,34	2239197,93
753	421434,23	2239201,54
754	421433,75	2239211,16
755	421435,09	2239216,13
756	421438,68	2239221,58
757	421442,57	2239224,44
758	421445,89	2239225,66
759	421448,60	2239224,62
760	421451,31	2239222,37
761	421456,27	2239220,72
762	421463,79	2239219,09
763	421467,70	2239218,94
764	421475,36	2239220,33
765	421478,52	2239220,19
766	421483,92	2239218,71
767	421490,85	2239215,99
768	421497,62	2239214,36
769	421505,14	2239212,59
770	421510,85	2239210,64
771	421516,43	2239207,51
772	421525,30	2239203,75
773	421532,38	2239198,52
774	421537,05	2239194,31
775	421540,98	2239188,75
776	421544,31	2239181,69
777	421546,43	2239175,83
778	421547,50	2239168,76
779	421547,07	2239159,87
780	421545,61	2239151,84

781	421542,93	2239144,40
782	421540,28	2239135,02
783	421539,26	2239126,77
784	421541,50	2239117,76
785	421551,65	2239097,19
786	421552,23	2239089,87
787	421550,39	2239082,69
788	421546,13	2239074,64
789	421543,22	2239069,12
790	421541,41	2239062,30
791	421540,96	2239052,03
792	421539,97	2239043,16
793	421541,08	2239034,63
794	421544,03	2239029,31
795	421548,58	2239027,47
796	421552,04	2239028,83
797	421555,23	2239033,69
798	421559,24	2239036,69
799	421564,88	2239038,63
800	421570,04	2239038,97
801	421575,75	2239036,04
802	421579,86	2239030,39
803	421582,38	2239023,10
804	421584,26	2239013,37
805	421587,00	2239006,63
806	421590,85	2238999,61
807	421593,09	2238993,64
808	421595,35	2238983,84
809	421597,32	2238970,86
810	421599,25	2238962,21
811	421601,47	2238955,41
812	421604,26	2238950,73
813	421609,88	2238948,89
814	421613,85	2238949,53
815	421617,50	2238951,89
816	421621,90	2238954,75
817	421626,10	2238955,97
818	421631,97	2238955,68
819	421637,39	2238952,83
820	421640,86	2238949,39
821	421642,98	2238945,17
822	421643,29	2238940,67
823	421646,30	2238937,50
824	421651,41	2238936,02
825	421658,17	2238936,19
826	421665,98	2238938,47
827	421672,27	2238941,68
828	421679,20	2238943,42
829	421686,69	2238942,65
830	421695,53	2238939,63
831	421702,80	2238938,65
832	421711,55	2238940,16
833	421720,51	2238938,72
834	421727,92	2238934,92
835	421735,58	2238928,29
836	421742,15	2238922,86
837	421749,95	2238917,49
838	421757,07	2238914,44
839	421765,11	2238910,97
840	421773,25	2238905,05
841	421778,47	2238898,98
842	421781,35	2238891,66
843	421780,48	2238883,86
844	421776,71	2238876,73
845	421768,73	2238870,43
846	421758,86	2238865,23
847	421750,30	2238862,03
848	421741,64	2238860,71
849	421736,90	2238858,09
850	421733,98	2238854,02
851	421733,24	2238846,36

852	421730,67	2238839,76
853	421727,75	2238834,26
854	421724,40	2238827,74
855	421722,52	2238820,95
856	421726,36	2238814,84
857	421732,07	2238811,18
858	421738,75	2238805,70
859	421744,67	2238799,80
860	421751,95	2238791,62
861	421757,53	2238784,43
862	421761,00	2238778,25
863	421762,08	2238770,74
864	421761,80	2238764,55
865	421760,76	2238758,23
866	421759,27	2238754,46
867	421756,73	2238753,71
868	421754,47	2238754,46
869	421750,26	2238753,84
870	421747,25	2238755,03
871	421744,40	2238755,17
872	421741,85	2238752,45
873	421739,92	2238746,29
874	421737,56	2238731,98
875	421736,83	2238724,90
876	421734,29	2238720,67
877	421729,94	2238717,94
878	421725,72	2238717,80
879	421719,11	2238720,32
880	421714,29	2238720,77
881	421711,29	2238719,25
882	421710,25	2238715,32
883	421711,17	2238709,46
884	421711,79	2238702,39
885	421711,21	2238695,47
886	421712,28	2238691,85
887	421715,90	2238688,25
888	421722,97	2238684,37
889	421728,25	2238680,16
890	421733,52	2238676,86
891	421740,29	2238675,09
892	421744,96	2238672,53
893	421749,47	2238668,79
894	421758,83	2238657,67
895	421762,29	2238652,57
896	421763,21	2238648,20
897	421763,84	2238639,02
898	421765,36	2238631,19
899	421767,95	2238622,03
900	421771,87	2238613,46
901	421777,32	2238605,05
902	421782,15	2238599,19
903	421788,18	2238593,63
904	421794,35	2238590,49
905	421799,61	2238590,06
906	421803,06	2238591,43
907	421805,30	2238595,81
908	421806,92	2238602,50
909	421808,08	2238613,35
910	421809,56	2238619,37
911	421812,25	2238624,05
912	421814,50	2238626,15
913	421823,51	2238629,50
914	421827,72	2238629,51
915	421829,99	2238627,40
916	421831,20	2238623,34
917	421830,76	2238619,13
918	421830,32	2238614,77
919	421832,14	2238611,31
920	421835,14	2238610,12
921	421837,55	2238610,57
922	421840,41	2238609,83

923	421844,76	2238607,28
924	421851,55	2238601,73
925	421856,22	2238598,73
926	421855,33	2238592,87
927	421857,01	2238582,49
928	421859,29	2238575,12
929	421863,51	2238570,46
930	421868,48	2238568,67
931	421874,80	2238569,14
932	421879,75	2238571,40
933	421886,49	2238575,95
934	421896,23	2238585,16
935	421903,71	2238595,12
936	421909,11	2238599,80
937	421914,07	2238601,47
938	421922,63	2238602,11
939	421940,21	2238601,56
940	421960,95	2238600,41
941	421965,02	2238598,62
942	421967,74	2238594,12
943	421968,96	2238589,00
944	421969,72	2238585,24
945	421971,97	2238582,54
946	421972,44	2238578,62
947	421970,48	2238581,48
948	421968,37	2238582,83
949	421964,92	2238581,91
950	421961,77	2238578,14
951	421957,14	2238569,55
952	421954,15	2238562,31
953	421951,02	2238553,42
954	421947,74	2238547,23
955	421944,30	2238542,85
956	421941,60	2238539,83
957	421943,12	2238536,83
958	421946,73	2238534,74
959	421953,79	2238534,02
960	421961,31	2238534,79
961	421967,32	2238535,11
962	421973,03	2238533,77
963	421976,95	2238531,22
964	421979,67	2238527,17
965	421980,43	2238522,64
966	421978,79	2238518,58
967	421975,79	2238515,86
968	421974,00	2238512,55
969	421975,22	2238507,44
970	421978,08	2238503,69
971	421985,16	2238499,18
972	421992,38	2238496,20
973	422001,25	2238494,87
974	422009,52	2238495,06
975	422015,08	2238496,87
976	422019,26	2238501,11
977	422021,65	2238508,49
978	422022,98	2238515,70
979	422025,06	2238521,59
980	422030,76	2238525,98
981	422037,67	2238527,96
982	422045,48	2238527,98
983	422055,10	2238526,35
984	422060,52	2238526,51
985	422063,35	2238529,53
986	422063,49	2238533,45
987	422058,82	2238539,62
988	422056,85	2238546,22
989	422057,58	2238553,45
990	422060,70	2238559,62
991	422069,56	2238565,53
992	422082,31	2238570,68
993	422092,07	2238571,76

994	422100,80	2238570,60
995	422109,67	2238568,06
996	422118,39	2238563,88
997	422125,48	2238558,17
998	422131,50	2238551,58
999	422135,29	2238544,67
1000	422137,86	2238536,83
1001	422140,74	2238527,37
1002	422144,23	2238519,70
1003	422151,69	2238506,33
1004	422158,76	2238496,94
1005	422165,19	2238493,14
1006	422170,24	2238493,42
1007	422173,82	2238497,21
1008	422178,56	2238511,69
1009	422184,27	2238519,99
1010	422192,78	2238527,02
1011	422207,89	2238534,17
1012	422218,63	2238535,12
1013	422227,39	2238533,72
1014	422237,11	2238528,86
1015	422244,48	2238526,03
1016	422251,56	2238524,54
1017	422260,12	2238523,66
1018	422265,37	2238523,67
1019	422269,33	2238524,01
1020	422273,20	2238526,51
1021	422276,60	2238531,39
1022	422280,02	2238547,44
1023	422283,01	2238553,35
1024	422289,68	2238558,07
1025	422297,16	2238560,24
1026	422303,84	2238560,22
1027	422315,90	2238557,65
1028	422331,25	2238552,49
1029	422352,45	2238543,66
1030	422374,19	2238536,82
1031	422387,23	2238531,79
1032	422395,40	2238526,71
1033	422402,43	2238518,06
1034	422408,08	2238509,60
1035	422413,95	2238505,41
1036	422418,94	2238502,89
1037	422428,04	2238503,34
1038	422437,19	2238504,76
1039	422453,62	2238511,64
1040	422465,61	2238514,53
1041	422479,34	2238515,33
1042	422495,98	2238514,03
1043	422507,70	2238511,08
1044	422522,63	2238505,59
1045	422533,89	2238500,34
1046	422538,84	2238496,81
1047	422542,69	2238490,77
1048	422546,28	2238476,01
1049	422549,80	2238470,31
1050	422556,62	2238466,37
1051	422567,02	2238464,85
1052	422576,81	2238465,65
1053	422586,82	2238468,93
1054	422598,51	2238474,68
1055	422607,90	2238477,64
1056	422617,23	2238478,29
1057	422624,80	2238476,13
1058	422629,63	2238470,92
1059	422633,55	2238462,81
1060	422637,38	2238460,28
1061	422642,07	2238461,26
1062	422647,96	2238466,29
1063	422655,44	2238472,05
1064	422664,95	2238474,10

1065	422673,69	2238473,93
1066	422682,99	2238470,68
1067	422688,35	2238465,33
1068	422690,43	2238457,96
1069	422689,80	2238449,74
1070	422688,15	2238441,90
1071	422688,06	2238432,59
1072	422689,79	2238426,08
1073	422693,60	2238421,47
1074	422699,87	2238418,64
1075	422706,70	2238419,13
1076	422714,78	2238423,21
1077	422726,81	2238429,27
1078	422733,63	2238431,54
1079	422740,28	2238431,13
1080	422746,55	2238430,08
1081	422753,26	2238424,67
1082	422757,50	2238417,71
1083	422759,51	2238406,90
1084	422758,38	2238394,95
1085	422754,01	2238381,79
1086	422748,38	2238368,93
1087	422745,96	2238361,68
1088	422745,77	2238352,95
1089	422746,68	2238346,23
1090	422749,34	2238341,80
1091	422755,21	2238339,46
1092	422760,93	2238339,39
1093	422767,95	2238341,58
1094	422775,90	2238346,26
1095	422782,20	2238351,87
1096	422789,83	2238361,22
1097	422794,90	2238371,17
1098	422797,88	2238378,86
1099	422803,24	2238391,52
1100	422808,71	2238401,15
1101	422815,23	2238408,55
1102	422822,79	2238414,00
1103	422831,48	2238417,88
1104	422837,99	2238419,18
1105	422843,12	2238418,83
1106	422848,90	2238415,88
1107	422853,11	2238411,24
1108	422854,81	2238405,27
1109	422853,92	2238399,54
1110	422851,58	2238394,93
1111	422847,94	2238390,69
1112	422843,91	2238384,96
1113	422842,13	2238377,28
1114	422842,29	2238372,61
1115	422845,45	2238368,10
1116	422852,70	2238362,71
1117	422865,78	2238355,52
1118	422874,35	2238352,53
1119	422880,81	2238351,81
1120	422889,38	2238352,89
1121	422894,93	2238354,56
1122	422901,34	2238358,30
1123	422905,99	2238363,34
1124	422908,37	2238369,43
1125	422911,30	2238380,69
1126	422914,39	2238388,39
1127	422920,51	2238396,51
1128	422927,64	2238403,81
1129	422936,93	2238408,66
1130	422948,21	2238410,84
1131	422959,79	2238411,79
1132	422976,39	2238411,21
1133	422985,62	2238410,53
1134	422994,36	2238411,66
1135	423000,04	2238413,88

1136	423004,96	2238416,85
1137	423008,61	2238420,12
1138	423010,94	2238424,69
1139	423011,88	2238431,10
1140	423013,49	2238436,86
1141	423015,72	2238442,16
1142	423016,26	2238446,68
1143	423014,77	2238449,79
1144	423011,18	2238451,13
1145	423004,79	2238452,02
1146	423000,54	2238453,42
1147	422996,99	2238457,59
1148	422996,63	2238462,44
1149	422998,64	2238467,78
1150	423003,51	2238476,70
1151	423008,39	2238484,89
1152	423012,50	2238491,79
1153	423045,96	2238553,34
1154	423049,21	2238555,81
1155	423053,80	2238557,97
1156	423067,09	2238561,87
1157	423110,46	2238574,18
1158	423117,08	2238575,27
1159	423124,59	2238574,69
1160	423133,76	2238573,37
1161	423230,83	2238553,83
1162	423242,70	2238550,25
1163	423251,13	2238546,83
1164	423262,26	2238541,73
1165	423281,82	2238533,07
1166	423313,09	2238521,26
1167	423356,31	2238504,00
1168	423387,29	2238494,30
1169	423398,08	2238489,51
1170	423405,95	2238484,34
1171	423408,36	2238477,22
1172	423410,33	2238473,91
1173	423413,94	2238471,97
1174	423420,40	2238471,84
1175	423430,31	2238472,92
1176	423436,01	2238473,39
1177	423440,83	2238470,40
1178	423441,44	2238467,85
1179	423442,36	2238462,42
1180	423444,01	2238452,01
1181	423455,43	2238343,13
1182	423457,85	2238339,44
1183	423589,61	2238224,25
1184	423595,94	2238219,44
1185	423601,66	2238216,01
1186	423610,31	2238211,27
1187	423737,52	2238158,26
1188	423740,99	2238155,43
1189	423741,90	2238151,81
1190	423742,06	2238147,75
1191	423741,76	2238141,60
1192	423743,14	2238138,17
1193	423747,36	2238132,02
1194	423751,14	2238123,90
1195	423754,78	2238113,69
1196	423758,86	2238104,21
1197	423774,43	2238073,12
1198	423781,69	2238057,50
1199	423793,45	2238047,00
1200	423809,55	2238036,67
1201	423823,38	2238033,57
1202	423830,75	2238031,18
1203	423841,27	2238029,86
1204	423856,29	2238029,01
1205	423872,20	2238030,11
1206	423901,37	2238022,08

1207	423995,01	2237988,02
1208	424040,73	2237972,38
1209	424057,41	2237965,21
1210	424064,63	2237961,31
1211	424067,65	2237961,93
1212	424069,74	2237963,89
1213	424072,89	2237965,70
1214	424075,60	2237964,66
1215	424075,76	2237961,35
1216	424086,59	2237954,62
1217	424096,21	2237952,70
1218	424104,93	2237946,87
1219	424141,32	2237934,49
1220	424154,55	2237928,82
1221	424159,98	2237924,64
1222	424164,21	2237919,52
1223	424274,51	2237712,28
1224	424278,44	2237708,70
1225	424372,51	2237687,35
1226	424383,03	2237685,57
1227	424398,25	2237684,49
1228	424701,87	2237673,07
1229	424937,09	2237645,82
1230	424944,68	2237646,58
1231	425060,81	2237673,43
1232	425146,93	2237691,48
1233	425164,94	2237693,94
1234	425183,52	2237703,93
1235	425188,01	2237708,15
1236	425190,41	2237713,26
1237	425190,69	2237718,70
1238	425191,56	2237725,02
1239	425195,15	2237730,44
1240	425199,64	2237733,16
1241	425205,65	2237732,58
1242	425210,77	2237728,39
1243	425214,69	2237721,18
1244	425219,25	2237707,65
1245	425222,87	2237700,76
1246	425228,89	2237695,35
1247	425234,90	2237694,18
1248	425239,41	2237695,10
1249	425246,60	2237700,23
1250	425252,30	2237702,05
1251	425258,61	2237699,67
1252	425261,02	2237696,06
1253	425260,43	2237690,95
1254	425258,66	2237685,84
1255	425259,87	2237680,42
1256	425299,72	2237616,20
1257	425305,14	2237611,69
1258	425310,27	2237606,60
1259	425315,09	2237600,31
1260	425319,62	2237592,49
1261	425323,23	2237591,00
1262	425327,43	2237592,51
1263	425332,82	2237598,24
1264	425338,21	2237602,78
1265	425348,41	2237604,31
1266	425356,51	2237603,76
1267	425360,74	2237599,55
1268	425361,95	2237594,14
1269	425360,18	2237588,12
1270	425363,81	2237577,90
1271	425366,84	2237567,39
1272	425372,58	2237558,67
1273	425375,59	2237557,19
1274	425384,30	2237557,82
1275	425387,90	2237559,64
1276	425388,49	2237564,16
1277	425390,87	2237567,47

1278	425395,37	2237568,08
1279	425421,84	2237554,64
1280	425427,27	2237550,44
1281	425431,79	2237543,84
1282	425434,21	2237538,44
1283	425441,12	2237535,76
1284	425445,62	2237538,47
1285	425452,21	2237541,80
1286	425459,41	2237543,04
1287	425465,12	2237542,15
1288	425474,45	2237537,69
1289	425479,55	2237537,70
1290	425485,24	2237541,01
1291	425490,34	2237544,64
1292	425493,93	2237544,66
1293	425588,00	2237521,21
1294	425592,81	2237518,52
1295	425595,53	2237514,62
1296	425595,57	2237502,89
1297	425682,34	2237499,57
1298	425687,46	2237497,80
1299	425768,99	2237449,66
1300	425774,09	2237450,18
1301	425779,67	2237452,46
1302	425787,72	2237453,45
1303	425798,04	2237452,54
1304	425820,26	2237447,01
1305	425827,35	2237443,50
1306	425836,57	2237436,44
1307	425847,24	2237429,04
1308	425857,13	2237422,79
1309	425889,45	2237405,38
1310	425892,84	2237405,40
1311	425903,70	2237408,96
1312	425927,84	2237421,20
1313	425935,66	2237425,88
1314	425939,64	2237430,83
1315	425942,78	2237436,55
1316	425952,21	2237443,80
1317	425957,93	2237444,71
1318	425963,32	2237442,32
1319	425967,10	2237435,28
1320	425967,62	2237421,50
1321	425969,41	2237417,99
1322	425972,86	2237417,12
1323	425978,12	2237419,75
1324	425987,05	2237428,26
1325	425993,02	2237430,52
1326	426000,44	2237431,03
1327	426005,91	2237433,01
1328	426015,41	2237439,06
1329	426027,27	2237444,97
1330	426036,19	2237446,33
1331	426043,52	2237445,06
1332	426048,76	2237441,71
1333	426053,72	2237441,01
1334	426057,97	2237443,20
1335	426063,62	2237449,69
1336	426069,00	2237454,92
1337	426076,40	2237460,32
1338	426085,31	2237467,57
1339	426087,13	2237472,72
1340	426086,35	2237478,25
1341	426081,35	2237486,43
1342	426082,50	2237491,43
1343	426088,55	2237493,82
1344	426096,72	2237490,77
1345	426102,46	2237490,95
1346	426107,31	2237494,08
1347	426114,36	2237502,76
1348	426122,81	2237512,52

1349	426133,54	2237520,54
1350	426142,60	2237523,02
1351	426150,30	2237522,46
1352	426162,61	2237517,72
1353	426168,90	2237510,94
1354	426172,40	2237503,89
1355	426176,06	2237498,17
1356	426184,58	2237493,12
1357	426195,07	2237489,17
1358	426200,46	2237483,84
1359	426202,33	2237477,62
1360	426208,28	2237472,97
1361	426216,07	2237469,99
1362	426222,96	2237465,58
1363	426227,54	2237459,98
1364	426233,19	2237453,24
1365	426237,67	2237449,24
1366	426243,02	2237447,84
1367	426252,50	2237447,55
1368	426259,34	2237446,09
1369	426268,52	2237442,08
1370	426276,32	2237441,81
1371	426284,41	2237445,29
1372	426292,65	2237448,62
1373	426300,04	2237449,30
1374	426304,66	2237451,18
1375	426310,64	2237454,31
1376	426318,64	2237454,52
1377	426325,16	2237453,19
1378	426331,10	2237451,04
1379	426337,96	2237451,05
1380	426343,59	2237453,80
1381	426347,55	2237458,52
1382	426350,92	2237465,65
1383	426355,55	2237471,63
1384	426363,94	2237475,60
1385	426372,14	2237477,59
1386	426378,13	2237480,40
1387	426386,26	2237481,72
1388	426398,07	2237481,72
1389	426405,99	2237483,13
1390	426412,72	2237488,18
1391	426419,90	2237494,98
1392	426430,20	2237501,47
1393	426438,94	2237504,73
1394	426447,02	2237505,27
1395	426457,94	2237504,14
1396	426462,83	2237505,97
1397	426471,98	2237520,14
1398	426477,30	2237528,86
1399	426485,36	2237534,94
1400	426499,80	2237537,27
1401	426514,44	2237536,25
1402	426526,14	2237531,85
1403	426536,51	2237526,57
1404	426547,83	2237523,77
1405	426561,31	2237524,48
1406	426575,77	2237528,89
1407	426591,71	2237534,91
1408	426604,53	2237542,06
1409	426611,69	2237547,35
1410	426620,23	2237552,43
1411	426633,30	2237557,03
1412	426642,00	2237562,33
1413	426648,02	2237568,66
1414	426653,35	2237576,13
1415	426658,12	2237583,87
1416	426664,59	2237591,65
1417	426674,73	2237599,26
1418	426681,10	2237606,83
1419	426687,74	2237614,94

1420	426699,21	2237624,44
1421	426712,33	2237633,01
1422	426713,70	2237631,56
1423	426700,62	2237622,96
1424	426689,59	2237613,84
1425	426683,13	2237605,64
1426	426676,39	2237597,82
1427	426666,37	2237590,14
1428	426659,92	2237582,77
1429	426655,84	2237575,39
1430	426649,51	2237567,15
1431	426643,58	2237560,74
1432	426634,85	2237555,24
1433	426622,55	2237550,51
1434	426614,28	2237545,83
1435	426606,91	2237540,50
1436	426594,07	2237533,33
1437	426577,10	2237526,15
1438	426562,77	2237522,20
1439	426547,24	2237521,12
1440	426535,71	2237523,97
1441	426524,89	2237529,85
1442	426513,58	2237534,25
1443	426499,49	2237535,15
1444	426487,05	2237532,98
1445	426480,01	2237528,02
1446	426474,69	2237519,87
1447	426464,56	2237504,40
1448	426458,34	2237501,93
1449	426446,98	2237503,01
1450	426439,88	2237501,99
1451	426431,81	2237499,00
1452	426422,70	2237493,35
1453	426415,49	2237486,56
1454	426407,96	2237480,96
1455	426398,97	2237479,22
1456	426386,19	2237479,43
1457	426378,53	2237477,90
1458	426372,98	2237475,41
1459	426365,70	2237474,04
1460	426356,92	2237470,21
1461	426353,00	2237464,73
1462	426349,64	2237457,31
1463	426345,74	2237452,60
1464	426338,96	2237449,11
1465	426330,93	2237448,67
1466	426325,11	2237450,30
1467	426317,98	2237452,56
1468	426312,29	2237452,12
1469	426305,43	2237448,83
1470	426300,84	2237446,91
1471	426292,98	2237446,20
1472	426285,77	2237443,03
1473	426276,63	2237439,40
1474	426268,53	2237439,52
1475	426259,09	2237443,84
1476	426252,74	2237445,20
1477	426242,99	2237445,43
1478	426236,77	2237447,08
1479	426231,54	2237450,90
1480	426226,56	2237457,13
1481	426220,92	2237464,01
1482	426214,92	2237468,24
1483	426206,90	2237470,83
1484	426200,47	2237476,03
1485	426198,40	2237482,44
1486	426193,27	2237487,41
1487	426182,86	2237491,19
1488	426174,22	2237496,79
1489	426170,08	2237502,57
1490	426166,65	2237509,88

1491	426160,88	2237515,86
1492	426149,67	2237520,60
1493	426142,30	2237521,00
1494	426134,50	2237519,08
1495	426124,65	2237511,37
1496	426117,00	2237502,43
1497	426109,26	2237493,32
1498	426103,80	2237488,66
1499	426096,35	2237488,09
1500	426088,52	2237491,56
1501	426084,62	2237490,23
1502	426083,90	2237486,13
1503	426088,54	2237479,35
1504	426089,29	2237472,39
1505	426087,22	2237466,59
1506	426077,94	2237458,08
1507	426070,66	2237453,07
1508	426065,74	2237448,47
1509	426059,83	2237441,33
1510	426054,89	2237438,77
1511	426048,86	2237439,51
1512	426042,96	2237442,68
1513	426036,49	2237443,89
1514	426028,89	2237442,89
1515	426017,33	2237437,27
1516	426006,67	2237430,85
1517	426001,01	2237428,95
1518	425993,81	2237428,42
1519	425988,82	2237426,76
1520	425979,60	2237418,06
1521	425972,57	2237414,85
1522	425967,61	2237416,19
1523	425965,50	2237420,30
1524	425964,84	2237434,73
1525	425961,44	2237440,81
1526	425957,60	2237442,67
1527	425952,97	2237442,01
1528	425945,03	2237435,81
1529	425941,75	2237429,64
1530	425937,89	2237424,38
1531	425929,56	2237419,27
1532	425905,36	2237407,54
1533	425893,21	2237403,50
1534	425888,85	2237403,43
1535	425856,32	2237420,73
1536	425846,95	2237426,39
1537	425834,06	2237435,53
1538	425825,88	2237441,50
1539	425819,89	2237444,26
1540	425799,05	2237449,72
1541	425788,50	2237450,90
1542	425780,42	2237449,44
1543	425773,57	2237446,79
1544	425767,52	2237446,18
1545	425685,19	2237495,67
1546	425594,81	2237498,96
1547	425591,51	2237494,75
1548	425587,92	2237492,33
1549	425581,84	2237491,71
1550	425568,33	2237493,45
1551	425559,91	2237494,64
1552	425477,26	2237523,22
1553	425468,80	2237532,51
1554	425461,88	2237536,71
1555	425455,29	2237536,39
1556	425446,59	2237531,84
1557	425441,19	2237530,63
1558	425432,48	2237532,70
1559	425427,06	2237537,20
1560	425424,63	2237545,00
1561	425417,39	2237553,10

1562	425411,98	2237554,59
1563	425406,87	2237555,48
1564	425397,24	2237562,95
1565	425394,25	2237562,04
1566	425394,26	2237557,84
1567	425391,87	2237554,82
1568	425387,97	2237553,00
1569	425371,15	2237552,94
1570	425367,24	2237556,23
1571	425357,53	2237585,39
1572	425353,00	2237594,10
1573	425348,18	2237597,99
1574	425343,68	2237597,37
1575	425332,60	2237590,11
1576	425327,51	2237584,07
1577	425322,41	2237582,27
1578	425314,59	2237587,64
1579	425312,16	2237593,95
1580	425308,24	2237599,96
1581	425301,31	2237606,55
1582	425295,58	2237613,44
1583	425270,52	2237654,88
1584	425257,85	2237673,49
1585	425249,71	2237680,36
1586	425241,90	2237685,46
1587	425222,65	2237691,11
1588	425214,23	2237697,40
1589	425211,21	2237701,89
1590	425211,19	2237708,21
1591	425209,36	2237714,82
1592	425206,95	2237719,34
1593	425199,13	2237721,71
1594	425196,44	2237718,69
1595	425196,77	2237711,77
1596	425194,38	2237706,05
1597	425190,20	2237700,93
1598	425161,71	2237688,50
1599	425061,13	2237668,02
1600	424943,46	2237641,55
1601	424937,15	2237641,22
1602	424702,26	2237670,29
1603	424399,64	2237679,99
1604	424385,49	2237680,17
1605	424374,07	2237681,64
1606	424274,88	2237705,99
1607	424271,86	2237708,98
1608	424164,25	2237914,64
1609	424160,03	2237920,34
1610	424155,80	2237924,24
1611	424139,86	2237931,82
1612	424104,03	2237944,75
1613	424094,71	2237951,03
1614	424086,29	2237952,67
1615	424073,36	2237959,10
1616	424069,45	2237959,84
1617	424066,60	2237959,22
1618	424064,79	2237959,52
1619	424056,66	2237963,85
1620	424039,98	2237971,03
1621	423994,00	2237986,10
1622	423900,48	2238020,12
1623	423871,76	2238028,15
1624	423856,74	2238027,21
1625	423841,88	2238027,60
1626	423830,61	2238028,32
1627	423819,48	2238030,99
1628	423808,06	2238034,72
1629	423792,16	2238045,30
1630	423779,80	2238056,68
1631	423772,84	2238072,01
1632	423756,92	2238103,60

1633	423752,88	2238112,86
1634	423749,35	2238123,29
1635	423745,73	2238131,23
1636	423741,34	2238137,72
1637	423739,70	2238142,00
1638	423739,98	2238148,31
1639	423739,07	2238152,82
1640	423736,32	2238155,85
1641	423609,42	2238208,80
1642	423600,62	2238213,60
1643	423594,44	2238217,64
1644	423588,42	2238222,29
1645	423456,72	2238338,69
1646	423454,41	2238342,70
1647	423441,94	2238451,90
1648	423440,41	2238462,13
1649	423438,59	2238467,24
1650	423437,23	2238469,03
1651	423432,36	2238468,82
1652	423420,04	2238467,28
1653	423412,23	2238468,15
1654	423407,18	2238470,89
1655	423404,17	2238475,70
1656	423401,07	2238480,75
1657	423393,85	2238485,55
1658	423384,82	2238490,03
1659	423355,34	2238499,27
1660	423311,97	2238516,99
1661	423280,40	2238528,97
1662	423261,45	2238537,94
1663	423250,31	2238543,01
1664	423240,02	2238546,94
1665	423229,57	2238549,87
1666	423132,27	2238570,05
1667	423124,45	2238571,07
1668	423117,69	2238570,91
1669	423111,53	2238569,68
1670	423068,54	2238558,06
1671	423054,43	2238553,79
1672	423049,89	2238551,21
1673	423046,94	2238547,46
1674	423015,60	2238486,77
1675	423012,57	2238480,65
1676	423006,74	2238472,00
1677	423001,91	2238463,87
1678	423002,03	2238459,53
1679	423004,82	2238456,91
1680	423012,87	2238455,07
1681	423016,93	2238452,97
1682	423019,64	2238448,57
1683	423020,22	2238443,19
1684	423018,94	2238437,64
1685	423017,10	2238432,93
1686	423015,56	2238427,44
1687	423013,87	2238421,04
1688	423011,60	2238417,02
1689	423007,43	2238413,01
1690	423002,12	2238409,44
1691	422996,44	2238407,24
1692	422986,67	2238406,11
1693	422978,49	2238406,23
1694	422961,55	2238406,81
1695	422949,85	2238406,39
1696	422938,68	2238404,04
1697	422931,19	2238399,86
1698	422924,26	2238393,88
1699	422918,46	2238386,22
1700	422915,69	2238378,45
1701	422913,77	2238368,52
1702	422910,61	2238361,18
1703	422905,93	2238355,63

1704	422899,30	2238351,57
1705	422892,69	2238349,14
1706	422881,58	2238346,84
1707	422874,82	2238346,69
1708	422868,06	2238348,46
1709	422858,02	2238353,76
1710	422849,29	2238359,45
1711	422842,66	2238364,54
1712	422839,75	2238368,39
1713	422837,63	2238372,60
1714	422837,31	2238378,31
1715	422838,99	2238386,20
1716	422841,93	2238391,12
1717	422846,18	2238396,02
1718	422848,81	2238399,72
1719	422849,41	2238404,08
1720	422848,95	2238409,20
1721	422846,57	2238412,80
1722	422842,19	2238414,71
1723	422835,10	2238414,73
1724	422827,29	2238411,98
1725	422818,74	2238406,23
1726	422812,99	2238399,81
1727	422808,09	2238390,93
1728	422803,57	2238379,15
1729	422799,96	2238369,21
1730	422794,90	2238360,16
1731	422788,01	2238351,12
1732	422780,23	2238344,18
1733	422772,13	2238338,72
1734	422765,84	2238335,69
1735	422759,41	2238334,40
1736	422753,16	2238335,39
1737	422746,74	2238338,72
1738	422742,16	2238344,58
1739	422740,65	2238351,97
1740	422741,20	2238360,98
1741	422743,68	2238369,26
1742	422749,38	2238382,74
1743	422753,40	2238395,95
1744	422754,12	2238406,21
1745	422752,66	2238413,98
1746	422748,17	2238422,27
1747	422742,38	2238425,97
1748	422735,76	2238427,04
1749	422728,94	2238425,46
1750	422717,30	2238419,69
1751	422708,18	2238415,01
1752	422699,61	2238414,02
1753	422691,70	2238417,23
1754	422685,40	2238424,29
1755	422682,83	2238432,75
1756	422683,47	2238441,54
1757	422683,96	2238449,13
1758	422684,89	2238455,30
1759	422683,32	2238462,04
1760	422678,93	2238467,20
1761	422672,19	2238469,38
1762	422665,37	2238469,11
1763	422658,14	2238467,22
1764	422650,93	2238462,18
1765	422645,68	2238456,31
1766	422640,65	2238453,66
1767	422634,84	2238454,33
1768	422629,61	2238458,52
1769	422626,23	2238466,49
1770	422622,20	2238471,38
1771	422616,73	2238473,11
1772	422609,04	2238472,54
1773	422600,21	2238469,84
1774	422590,05	2238464,55

1775	422578,59	2238461,06
1776	422566,61	2238460,44
1777	422555,29	2238461,09
1778	422546,22	2238465,85
1779	422541,05	2238474,04
1780	422536,84	2238489,82
1781	422532,61	2238494,92
1782	422520,36	2238500,52
1783	422508,39	2238505,44
1784	422495,63	2238508,50
1785	422478,14	2238510,26
1786	422467,00	2238509,56
1787	422455,89	2238506,66
1788	422439,09	2238499,69
1789	422428,26	2238497,44
1790	422416,29	2238497,83
1791	422408,71	2238501,56
1792	422401,91	2238508,53
1793	422396,20	2238516,71
1794	422390,48	2238522,33
1795	422382,48	2238526,40
1796	422354,66	2238537,21
1797	422330,72	2238546,47
1798	422315,31	2238551,65
1799	422304,85	2238554,02
1800	422298,73	2238554,34
1801	422293,21	2238553,06
1802	422288,13	2238550,17
1803	422284,21	2238542,99
1804	422281,81	2238529,00
1805	422277,68	2238522,36
1806	422270,35	2238518,30
1807	422262,73	2238516,64
1808	422253,74	2238516,49
1809	422244,18	2238518,50
1810	422233,42	2238522,79
1811	422228,10	2238525,60
1812	422219,59	2238528,34
1813	422210,10	2238527,93
1814	422199,73	2238523,37
1815	422190,83	2238517,32
1816	422184,41	2238510,07
1817	422181,84	2238501,15
1818	422178,82	2238489,97
1819	422174,15	2238483,67
1820	422168,46	2238482,12
1821	422160,74	2238484,05
1822	422153,58	2238490,50
1823	422146,44	2238501,37
1824	422139,60	2238515,08
1825	422136,26	2238524,62
1826	422133,22	2238534,55
1827	422130,50	2238543,58
1828	422126,27	2238550,20
1829	422119,64	2238557,41
1830	422112,10	2238561,88
1831	422103,08	2238565,17
1832	422093,45	2238567,24
1833	422084,14	2238566,32
1834	422072,14	2238561,76
1835	422065,24	2238557,54
1836	422061,95	2238552,69
1837	422061,20	2238546,70
1838	422063,19	2238541,27
1839	422068,01	2238535,26
1840	422068,62	2238531,35
1841	422068,03	2238527,43
1842	422065,05	2238524,12
1843	422059,64	2238521,68
1844	422053,02	2238521,66
1845	422044,91	2238523,15

1846	422037,39	2238523,43
1847	422031,69	2238521,59
1848	422028,09	2238517,68
1849	422027,05	2238511,96
1850	422027,07	2238505,34
1851	422025,59	2238499,17
1852	422022,46	2238495,38
1853	422017,66	2238492,36
1854	422011,66	2238490,54
1855	422002,33	2238489,90
1856	421991,55	2238491,30
1857	421982,32	2238494,50
1858	421974,79	2238499,15
1859	421970,17	2238504,77
1860	421968,35	2238511,09
1861	421969,49	2238515,54
1862	421973,67	2238519,33
1863	421975,17	2238522,79
1864	421974,31	2238526,17
1865	421970,70	2238529,46
1866	421966,48	2238530,97
1867	421960,48	2238530,34
1868	421953,25	2238529,41
1869	421946,04	2238530,30
1870	421940,32	2238532,38
1871	421936,71	2238537,78
1872	421937,59	2238543,52
1873	421942,08	2238548,64
1874	421945,32	2238553,54
1875	421947,76	2238559,49
1876	421951,32	2238570,05
1877	421955,36	2238578,63
1878	421961,82	2238586,86
1879	421963,16	2238590,31
1880	421961,94	2238593,92
1881	421958,92	2238595,13
1882	421940,90	2238595,68
1883	421924,67	2238596,23
1884	421916,86	2238596,21
1885	421911,74	2238594,38
1886	421906,95	2238590,44
1887	421900,36	2238582,30
1888	421893,18	2238574,15
1889	421886,06	2238568,42
1890	421880,35	2238564,50
1891	421873,15	2238562,35
1892	421865,62	2238562,64
1893	421858,40	2238567,14
1894	421854,78	2238572,54
1895	421852,04	2238580,96
1896	421849,62	2238589,68
1897	421847,49	2238596,60
1898	421844,17	2238601,40
1899	421839,06	2238604,70
1900	421834,84	2238605,89
1901	421830,33	2238606,79
1902	421826,72	2238609,48
1903	421824,90	2238614,29
1904	421825,79	2238619,41
1905	421824,88	2238622,41
1906	421821,87	2238623,61
1907	421817,35	2238621,80
1908	421813,63	2238617,12
1909	421812,28	2238611,24
1910	421812,31	2238603,42
1911	421811,45	2238593,56
1912	421809,67	2238588,42
1913	421804,87	2238584,81
1914	421797,66	2238583,88
1915	421790,45	2238585,65
1916	421782,01	2238591,06

1917	421775,39	2238598,56
1918	421768,43	2238609,09
1919	421764,50	2238616,29
1920	421761,02	2238626,07
1921	421758,59	2238637,20
1922	421757,96	2238645,62
1923	421756,87	2238650,59
1924	421754,02	2238654,80
1925	421743,48	2238665,16
1926	421738,80	2238668,75
1927	421735,04	2238670,10
1928	421730,84	2238670,53
1929	421725,26	2238672,61
1930	421717,88	2238677,72
1931	421712,01	2238681,02
1932	421707,49	2238685,37
1933	421706,12	2238690,92
1934	421705,50	2238697,54
1935	421705,48	2238704,48
1936	421704,40	2238710,64
1937	421703,77	2238719,97
1938	421706,76	2238725,11
1939	421710,65	2238727,83
1940	421717,57	2238726,94
1941	421723,58	2238725,75
1942	421727,50	2238727,27
1943	421729,89	2238730,90
1944	421732,86	2238740,52
1945	421734,63	2238750,17
1946	421737,32	2238757,41
1947	421741,52	2238761,34
1948	421747,82	2238763,16
1949	421752,62	2238764,39
1950	421755,92	2238768,30
1951	421755,67	2238774,21
1952	421752,55	2238780,09
1953	421747,38	2238787,22
1954	421741,49	2238794,12
1955	421734,21	2238801,15
1956	421727,87	2238806,03
1957	421721,85	2238811,03
1958	421717,44	2238819,36
1959	421718,46	2238826,78
1960	421721,51	2238833,48
1961	421725,97	2238841,58
1962	421728,75	2238847,92
1963	421729,50	2238855,78
1964	421733,28	2238861,63
1965	421739,79	2238865,13
1966	421749,60	2238866,96
1967	421757,50	2238869,47
1968	421767,21	2238874,85
1969	421773,15	2238881,86
1970	421775,95	2238889,02
1971	421774,37	2238894,55
1972	421770,29	2238900,39
1973	421762,63	2238906,90
1974	421755,37	2238910,13
1975	421746,99	2238914,09
1976	421741,46	2238917,28
1977	421733,45	2238924,23
1978	421725,04	2238931,11
1979	421718,12	2238934,73
1980	421712,67	2238935,40
1981	421702,46	2238933,85
1982	421694,04	2238934,90
1983	421685,25	2238937,76
1984	421679,41	2238938,08
1985	421674,73	2238936,50
1986	421667,82	2238932,56
1987	421661,35	2238929,99

1988	421654,44	2238928,47
1989	421647,22	2238929,95
1990	421641,81	2238933,55
1991	421637,58	2238939,86
1992	421634,55	2238946,18
1993	421631,24	2238949,20
1994	421628,07	2238950,10
1995	421624,62	2238949,77
1996	421619,52	2238947,32
1997	421614,67	2238944,66
1998	421608,65	2238943,97
1999	421602,44	2238945,66
2000	421598,01	2238949,82
2001	421594,21	2238959,21
2002	421592,04	2238969,12
2003	421589,84	2238983,93
2004	421588,43	2238991,50
2005	421586,21	2238996,93
2006	421582,62	2239002,87
2007	421580,16	2239010,41
2008	421577,98	2239020,38
2009	421575,23	2239028,74
2010	421571,41	2239032,75
2011	421565,98	2239033,52
2012	421560,33	2239031,58
2013	421557,13	2239027,27
2014	421551,54	2239023,47
2015	421545,13	2239022,65
2016	421539,25	2239026,09
2017	421536,05	2239033,51
2018	421535,21	2239042,02
2019	421536,44	2239052,49
2020	421537,14	2239062,73
2021	421539,21	2239070,64
2022	421542,62	2239077,54
2023	421546,33	2239084,48
2024	421547,36	2239091,37
2025	421546,24	2239097,69
2026	421536,63	2239117,45
2027	421534,66	2239126,71
2028	421535,37	2239135,53
2029	421538,83	2239145,48
2030	421541,51	2239153,23
2031	421542,87	2239161,84
2032	421543,44	2239169,66
2033	421542,37	2239175,68
2034	421540,10	2239181,55
2035	421534,65	2239191,31
2036	421530,13	2239195,64
2037	421522,75	2239200,45
2038	421515,84	2239203,30
2039	421509,66	2239206,29
2040	421505,45	2239208,41
2041	421500,34	2239209,74
2042	421492,52	2239211,21
2043	421487,25	2239212,25
2044	421482,73	2239214,66
2045	421477,47	2239216,14
2046	421471,46	2239216,28
2047	421466,35	2239215,66
2048	421460,19	2239215,95
2049	421453,42	2239218,17
2050	421447,56	2239220,28
2051	421443,64	2239219,96
2052	421440,94	2239218,60
2053	421438,39	2239214,83
2054	421437,36	2239211,21
2055	421437,23	2239202,62
2056	421437,25	2239197,52
2057	421435,90	2239194,64
2058	421433,35	2239192,67

2059	421430,05	2239191,92
2060	421425,38	2239193,25
2061	421420,72	2239196,86
2062	421416,65	2239201,52
2063	421414,23	2239206,01
2064	421413,46	2239210,24
2065	421413,90	2239214,46
2066	421414,50	2239217,47
2067	421413,13	2239220,18
2068	421410,57	2239221,83
2069	421405,80	2239220,98
2070	421399,33	2239221,85
2071	421394,37	2239222,45
2072	421391,36	2239224,39
2073	421388,64	2239228,30
2074	421385,61	2239236,58
2075	421384,08	2239241,77
2076	421381,60	2239244,79
2077	421374,96	2239248,49
2078	421371,47	2239248,14
2079	421368,00	2239246,33
2080	421364,29	2239246,32
2081	421359,77	2239249,62
2082	421357,05	2239253,23
2083	421356,13	2239258,17
2084	421355,97	2239263,75
2085	421355,20	2239268,42
2086	421351,83	2239281,14
2087	421348,63	2239293,62
2088	421346,81	2239297,67
2089	421344,40	2239300,24
2090	421341,25	2239301,42
2091	421337,19	2239301,56
2092	421327,88	2239301,23
2093	421322,47	2239300,31
2094	421319,46	2239300,76
2095	421315,84	2239302,86
2096	421309,98	2239304,20
2097	421304,41	2239304,92
2098	421294,34	2239307,60
2099	421287,20	2239309,02
2100	421280,29	2239310,96
2101	421275,92	2239313,65
2102	421273,01	2239318,23
2103	421270,97	2239323,99
2104	421270,51	2239329,72
2105	421270,50	2239335,58
2106	421271,68	2239341,16
2107	421272,27	2239344,78
2108	421271,06	2239347,18
2109	421268,51	2239349,28
2110	421265,35	2239349,27
2111	421261,90	2239348,21
2112	421257,85	2239346,14
2113	421251,85	2239344,77
2114	421247,19	2239344,85
2115	421244,18	2239346,19
2116	421241,62	2239349,36
2117	421237,10	2239352,94
2118	421235,59	2239356,41
2119	421235,57	2239361,53
2120	421234,66	2239364,23
2121	421232,25	2239365,88
2122	421230,14	2239368,28
2123	421227,59	2239370,40
2124	421222,51	2239372,83
2125	421218,75	2239374,93
2126	421216,19	2239378,24
2127	421215,43	2239382,00
2128	421215,87	2239385,92
2129	421218,11	2239389,53

2130	421221,21	2239392,81
2131	421223,61	2239395,97
2132	421225,70	2239400,04
2133	421226,44	2239403,35
2134	421225,68	2239405,92
2135	421222,97	2239408,31
2136	421219,65	2239410,71
2137	421217,09	2239413,87
2138	421213,76	2239422,29
2139	421211,65	2239427,70
2140	421209,22	2239431,91
2141	421206,65	2239434,62
2142	421202,28	2239437,47
2143	421197,78	2239439,26
2144	421185,50	2239442,55
2145	421178,59	2239443,15
2146	421173,72	2239442,63
2147	421169,57	2239440,41
2148	421164,78	2239437,39
2149	421160,26	2239436,02
2150	421156,05	2239436,00
2151	421152,81	2239437,61
2152	421149,76	2239441,10
2153	421147,30	2239441,32
2154	421143,93	2239438,38
2155	421140,67	2239437,80
2156	421135,95	2239438,01
2157	421132,13	2239436,76
2158	421128,09	2239434,72
2159	421123,50	2239431,10
2160	421118,70	2239427,47
2161	421113,95	2239424,65
2162	421110,92	2239423,41
2163	421107,43	2239422,61
2164	421103,72	2239422,60
2165	421100,13	2239421,70
2166	421097,67	2239419,88
2167	421094,75	2239416,83
2168	421090,49	2239412,88
2169	421083,76	2239407,79
2170	421077,24	2239404,60
2171	421071,69	2239402,92
2172	421067,02	2239402,30
2173	421063,71	2239403,20
2174	421061,28	2239404,80
2175	421059,25	2239406,14
2176	421056,66	2239406,48
2177	421053,74	2239405,56
2178	421044,98	2239403,39
2179	421038,02	2239402,39
2180	421033,00	2239402,51
2181	421027,57	2239404,21
2182	421022,44	2239407,79
2183	421018,82	2239410,65
2184	421015,80	2239413,96
2185	421012,64	2239416,35
2186	421006,32	2239420,56
2187	421002,40	2239422,80
2188	421001,04	2239424,91
2189	421000,97	2239427,88
2190	421000,07	2239429,54
2191	420997,72	2239430,18
2192	420989,16	2239431,04
2193	420984,00	2239433,33
2194	420981,10	2239437,00
2195	420979,43	2239440,91
2196	420978,38	2239445,58
2197	420978,21	2239451,30
2198	420975,94	2239454,30
2199	420973,07	2239456,26
2200	420967,96	2239457,43

2201	420963,74	2239460,12
2202	420958,03	2239463,28
2203	420956,52	2239466,13
2204	420954,86	2239467,94
2205	420952,15	2239467,63
2206	420949,75	2239465,36
2207	420945,80	2239459,00
2208	420943,10	2239455,22
2209	420937,78	2239449,22
2210	420934,18	2239445,89
2211	420930,72	2239445,75
2212	420928,31	2239447,40
2213	420927,10	2239450,69
2214	420926,48	2239455,36
2215	420927,37	2239460,49
2216	420930,44	2239466,46
2217	420931,78	2239470,39
2218	420931,02	2239474,00
2219	420928,14	2239477,14
2220	420923,86	2239478,99
2221	420919,04	2239479,88
2222	420914,77	2239482,09
2223	420912,27	2239485,14
2224	420907,83	2239490,48
2225	420903,91	2239493,64
2226	420897,58	2239496,94
2227	420889,38	2239500,58
2228	420884,50	2239502,01
2229	420878,85	2239503,11
2230	420872,38	2239504,28
2231	420867,26	2239506,53
2232	420863,64	2239508,79
2233	420857,33	2239510,57
2234	420848,01	2239511,29
2235	420840,35	2239512,93
2236	420835,22	2239514,57
2237	420831,30	2239516,52
2238	420828,00	2239519,82
2239	420826,63	2239523,44
2240	420825,71	2239530,06
2241	420824,64	2239535,03
2242	420822,82	2239541,79
2243	420820,09	2239548,42
2244	420816,76	2239556,23
2245	420813,43	2239565,41
2246	420810,72	2239570,52
2247	420807,25	2239573,66
2248	420802,28	2239576,22
2249	420797,47	2239577,86
2250	420793,85	2239578,76
2251	420791,60	2239580,71
2252	420787,97	2239585,95
2253	420784,96	2239587,91
2254	420782,02	2239588,51
2255	420776,60	2239588,19
2256	420771,50	2239587,86
2257	420766,54	2239588,76
2258	420761,42	2239590,55
2259	420754,36	2239593,40
2260	420747,43	2239595,48
2261	420743,06	2239596,52
2262	420739,00	2239598,46
2263	420733,28	2239602,07
2264	420727,85	2239605,81
2265	420720,64	2239609,86
2266	420712,80	2239615,27
2267	420708,58	2239618,86
2268	420704,97	2239619,76
2269	420701,67	2239618,55
2270	420697,78	2239614,76
2271	420690,87	2239606,17

2272	420688,33	2239602,85
2273	420684,43	2239601,18
2274	420680,82	2239601,48
2275	420677,36	2239603,57
2276	420675,24	2239606,43
2277	420672,97	2239611,68
2278	420672,36	2239616,04
2279	420671,12	2239624,02
2280	420668,78	2239630,03
2281	420665,93	2239635,73
2282	420661,32	2239642,55
2283	420656,31	2239650,62
2284	420652,95	2239658,51
2285	420650,48	2239667,68
2286	420647,91	2239677,39
2287	420644,20	2239688,68
2288	420640,66	2239698,50
2289	420639,26	2239708,72
2290	420639,10	2239715,93
2291	420637,65	2239722,74
2292	420633,65	2239728,04
2293	420628,33	2239732,05
2294	420621,98	2239733,91
2295	420616,14	2239733,89
2296	420609,70	2239732,68
2297	420601,89	2239730,25
2298	420594,30	2239725,85
2299	420586,29	2239721,68
2300	420577,04	2239719,42
2301	420566,37	2239717,16
2302	420559,77	2239714,75
2303	420554,96	2239712,20
2304	420550,60	2239710,37
2305	420544,44	2239709,46
2306	420537,98	2239710,33
2307	420531,36	2239711,67
2308	420525,64	2239714,22
2309	420520,53	2239718,43
2310	420515,55	2239724,44
2311	420511,02	2239730,89
2312	420506,93	2239736,15
2313	420501,67	2239741,42
2314	420495,19	2239746,51
2315	420488,41	2239751,16
2316	420483,88	2239755,65
2317	420480,57	2239760,92
2318	420475,74	2239768,45
2319	420471,21	2239773,10
2320	420467,30	2239775,49
2321	420462,94	2239775,49
2322	420459,03	2239774,12
2323	420455,62	2239771,36
2324	420452,17	2239768,04
2325	420447,22	2239762,14
2326	420443,63	2239758,07
2327	420439,29	2239754,44
2328	420434,63	2239753,07
2329	420430,27	2239753,06
2330	420425,90	2239754,10
2331	420420,03	2239758,16
2332	420412,34	2239765,83
2333	420399,22	2239777,37
2334	420394,86	2239781,58
2335	420391,40	2239783,68
2336	420387,79	2239784,13
2337	420383,28	2239783,35
2338	420378,02	2239783,19
2339	420373,21	2239783,92
2340	420367,48	2239784,82
2341	420360,42	2239784,20
2342	420355,91	2239782,66

2343	420350,81	2239782,07
2344	420345,10	2239782,05
2345	420341,79	2239781,43
2346	420338,19	2239779,32
2347	420334,44	2239776,00
2348	420331,29	2239773,42
2349	420326,34	2239770,70
2350	420321,53	2239769,17
2351	420316,42	2239766,75
2352	420311,32	2239762,81
2353	420310,27	2239759,36
2354	420312,09	2239756,49
2355	420316,91	2239752,74
2356	420320,38	2239748,85
2357	420321,89	2239744,94
2358	420321,91	2239740,57
2359	420320,41	2239736,79
2360	420317,54	2239733,79
2361	420312,74	2239729,85
2362	420307,33	2239728,04
2363	420302,08	2239727,72
2364	420296,67	2239728,75
2365	420292,00	2239731,62
2366	420288,22	2239736,41
2367	420284,60	2239742,42
2368	420281,73	2239749,66
2369	420278,86	2239752,96
2370	420275,85	2239754,45
2371	420270,43	2239755,34
2372	420265,76	2239756,08
2373	420260,95	2239757,58
2374	420257,49	2239761,02
2375	420255,82	2239765,99
2376	420255,06	2239771,11
2377	420256,10	2239774,89
2378	420259,25	2239777,44
2379	420262,84	2239779,27
2380	420264,79	2239781,22
2381	420265,99	2239784,24
2382	420265,38	2239787,41
2383	420260,55	2239793,25
2384	420258,15	2239794,90
2385	420254,99	2239795,20
2386	420248,68	2239793,08
2387	420238,28	2239789,05
2388	420232,43	2239785,71
2389	420227,32	2239781,33
2390	420219,07	2239772,75
2391	420214,58	2239768,06
2392	420211,28	2239765,93
2393	420207,53	2239765,03
2394	420201,66	2239765,02
2395	420193,09	2239766,79
2396	420189,78	2239768,30
2397	420187,67	2239771,75
2398	420186,00	2239775,81
2399	420184,06	2239778,73
2400	420177,18	2239784,05
2401	420171,76	2239786,74
2402	420165,90	2239787,47
2403	420160,49	2239787,01
2404	420155,83	2239787,45
2405	420152,06	2239790,00
2406	420149,19	2239794,50
2407	420147,52	2239799,94
2408	420147,65	2239806,26
2409	420149,59	2239811,22
2410	420154,39	2239818,91
2411	420159,18	2239824,50
2412	420162,18	2239828,58
2413	420163,97	2239832,95

2414	420164,71	2239838,39
2415	420167,67	2239851,63
2416	420169,00	2239858,57
2417	420168,24	2239861,88
2418	420166,73	2239864,45
2419	420164,63	2239865,94
2420	420160,57	2239866,23
2421	420156,66	2239864,87
2422	420152,76	2239861,98
2423	420148,26	2239858,96
2424	420143,15	2239857,15
2425	420136,40	2239855,61
2426	420130,83	2239854,10
2427	420125,72	2239851,52
2428	420117,78	2239846,60
2429	420111,04	2239840,84
2430	420107,59	2239836,03
2431	420105,04	2239833,15
2432	420102,34	2239831,51
2433	420097,83	2239831,49
2434	420093,47	2239832,53
2435	420088,66	2239834,62
2436	420084,74	2239835,96
2437	420079,77	2239835,65
2438	420076,32	2239834,28
2439	420074,22	2239831,70
2440	420073,64	2239825,68
2441	420073,80	2239819,52
2442	420073,21	2239815,90
2443	420071,57	2239813,63
2444	420067,06	2239811,21
2445	420063,47	2239810,15
2446	420060,01	2239810,14
2447	420055,49	2239811,63
2448	420049,21	2239815,08
2449	420039,26	2239818,82
2450	420025,42	2239825,41
2451	420020,30	2239829,02
2452	420014,42	2239832,31
2453	420011,41	2239833,96
2454	420007,96	2239836,50
2455	420002,39	2239838,60
2456	419996,75	2239838,73
2457	419990,73	2239837,95
2458	419983,38	2239835,96
2459	419977,13	2239833,78
2460	419969,87	2239833,66
2461	419962,38	2239834,51
2462	419957,44	2239837,55
2463	419955,17	2239841,46
2464	419955,81	2239846,74
2465	419961,09	2239855,07
2466	419967,72	2239865,44
2467	419972,86	2239873,94
2468	419973,95	2239879,42
2469	419973,42	2239885,44
2470	419971,26	2239891,66
2471	419968,02	2239898,22
2472	419966,78	2239905,31
2473	419968,70	2239915,25
2474	419971,01	2239919,16
2475	419975,47	2239922,60
2476	419982,33	2239923,89
2477	419986,80	2239925,36
2478	419987,87	2239929,23
2479	419985,51	2239932,01
2480	419981,05	2239932,38
2481	419973,58	2239930,26
2482	419965,61	2239928,42
2483	419953,65	2239928,71
2484	419943,32	2239933,19

2485	419935,99	2239939,65
2486	419932,49	2239945,31
2487	419932,07	2239950,64
2488	419935,15	2239954,93
2489	419939,91	2239955,86
2490	419946,74	2239957,33
2491	419953,40	2239958,50
2492	419960,83	2239960,62
2493	419968,01	2239963,37
2494	419972,82	2239967,22
2495	419976,11	2239971,54
2496	419978,06	2239976,52
2497	419977,95	2239982,64
2498	419974,30	2239992,74
2499	419968,24	2240001,57
2500	419961,04	2240008,96
2501	419925,19	2240038,61
2502	419916,10	2240045,40
2503	419902,36	2240053,11
2504	419893,36	2240059,61
2505	419880,23	2240073,48
2506	419873,07	2240080,46
2507	419869,47	2240085,82
2508	419866,59	2240092,41
2509	419863,47	2240096,08
2510	419859,68	2240097,63
2511	419850,55	2240094,69
2512	419846,61	2240090,88
2513	419842,94	2240084,03
2514	419837,67	2240072,95
2515	419829,77	2240063,46
2516	419821,47	2240056,97
2517	419815,10	2240052,73
2518	419796,11	2240039,58
2519	419789,50	2240035,34
2520	419783,94	2240033,52
2521	419778,68	2240033,51
2522	419774,02	2240035,15
2523	419770,70	2240037,55
2524	419766,26	2240043,56
2525	419760,67	2240054,82
2526	419757,49	2240059,65
2527	419749,49	2240070,20
2528	419744,06	2240077,26
2529	419740,59	2240080,12
2530	419736,08	2240080,72
2531	419731,12	2240078,89
2532	419727,37	2240076,02
2533	419724,38	2240071,35
2534	419723,95	2240067,24
2535	419725,00	2240061,84
2536	419726,37	2240057,03
2537	419726,68	2240053,28
2538	419725,34	2240048,30
2539	419722,64	2240044,54
2540	419718,90	2240040,70
2541	419713,49	2240036,22
2542	419709,26	2240034,69
2543	419704,69	2240034,74
2544	419687,82	2240041,30
2545	419677,21	2240046,45
2546	419666,10	2240055,24
2547	419659,36	2240062,27
2548	419655,20	2240070,22
2549	419650,82	2240077,31
2550	419645,02	2240079,58
2551	419638,93	2240078,00
2552	419632,51	2240074,21
2553	419628,36	2240067,54
2554	419626,52	2240052,76
2555	419624,58	2240043,23

2556	419620,14	2240036,86
2557	419612,10	2240031,58
2558	419601,90	2240030,50
2559	419581,24	2240032,40
2560	419565,20	2240036,61
2561	419554,02	2240040,82
2562	419542,56	2240044,21
2563	419532,91	2240046,00
2564	419524,35	2240045,91
2565	419518,79	2240045,17
2566	419495,86	2240038,93
2567	419490,07	2240036,01
2568	419486,62	2240030,17
2569	419484,60	2240020,05
2570	419480,26	2240011,45
2571	419473,62	2240003,12
2572	419466,70	2239992,49
2573	419464,04	2239983,40
2574	419462,94	2239966,30
2575	419462,59	2239951,95
2576	419460,63	2239941,89
2577	419456,78	2239937,65
2578	419449,13	2239934,90
2579	419441,71	2239935,14
2580	419429,32	2239937,17
2581	419423,38	2239935,54
2582	419420,26	2239930,15
2583	419419,97	2239923,24
2584	419422,37	2239915,53
2585	419428,97	2239906,97
2586	419431,70	2239900,89
2587	419431,23	2239893,43
2588	419427,78	2239887,92
2589	419422,03	2239884,02
2590	419413,19	2239880,89
2591	419399,60	2239879,90
2592	419383,59	2239881,78
2593	419373,24	2239885,91
2594	419365,38	2239891,26
2595	419356,05	2239902,62
2596	419351,25	2239904,55
2597	419344,96	2239902,85
2598	419335,62	2239893,47
2599	419320,57	2239871,85
2600	419316,58	2239861,31
2601	419314,46	2239851,36
2602	419313,24	2239834,58
2603	419313,24	2239816,58
2604	419310,82	2239802,10
2605	419306,31	2239784,17
2606	419300,79	2239769,48
2607	419295,42	2239765,28
2608	419288,67	2239765,16
2609	419281,68	2239768,01
2610	419274,19	2239768,03
2611	419268,03	2239764,39
2612	419260,49	2239757,24
2613	419251,47	2239747,63
2614	419243,48	2239741,78
2615	419230,89	2239736,81
2616	419212,60	2239732,14
2617	419197,61	2239728,67
2618	419187,35	2239722,99
2619	419180,62	2239716,31
2620	419174,29	2239706,07
2621	419167,71	2239690,72
2622	419161,56	2239672,20
2623	419157,55	2239659,34
2624	419150,91	2239641,79
2625	419144,83	2239630,46
2626	419138,27	2239621,67

2627	419131,25	2239616,50
2628	419123,66	2239613,30
2629	419114,68	2239611,37
2630	419107,92	2239607,15
2631	419104,92	2239601,93
2632	419103,39	2239595,07
2633	419101,84	2239573,25
2634	419099,80	2239564,25
2635	419095,63	2239555,92
2636	419089,20	2239549,29
2637	419083,89	2239543,21
2638	419080,60	2239535,75
2639	419078,19	2239527,81
2640	419072,93	2239519,75
2641	419065,83	2239514,93
2642	419057,84	2239512,04
2643	419045,66	2239511,11
2644	419028,43	2239509,11
2645	419012,33	2239506,76
2646	418990,02	2239503,43
2647	418942,98	2239497,06
2648	418929,74	2239493,86
2649	418921,48	2239490,98
2650	418915,01	2239487,65
2651	418905,41	2239481,90
2652	418900,01	2239476,75
2653	418897,33	2239470,27
2654	418896,45	2239460,18
2655	418895,27	2239451,74
2656	418892,27	2239444,99
2657	418887,79	2239439,06
2658	418878,94	2239431,05
2659	418873,85	2239424,40
2660	418869,65	2239415,97
2661	418866,37	2239407,06
2662	418862,21	2239389,13
2663	418859,19	2239376,18
2664	418857,55	2239371,20
2665	418854,56	2239367,27
2666	418851,41	2239364,70
2667	418847,72	2239363,15
2668	418842,57	2239362,30
2669	418834,93	2239363,27
2670	418828,58	2239364,81
2671	418818,44	2239369,39
2672	418812,62	2239372,24
2673	418809,01	2239373,28
2674	418806,00	2239373,58
2675	418803,15	2239372,52
2676	418801,35	2239369,65
2677	418799,35	2239365,33
2678	418796,55	2239354,34
2679	418793,35	2239337,67
2680	418791,56	2239325,78
2681	418789,58	2239320,11
2682	418786,69	2239316,55
2683	418783,08	2239314,43
2684	418779,66	2239313,41
2685	418774,99	2239312,93
2686	418768,94	2239312,83
2687	418760,12	2239314,16
2688	418748,28	2239317,40
2689	418743,57	2239318,11
2690	418741,01	2239317,81
2691	418739,06	2239316,28
2692	418736,41	2239310,21
2693	418735,83	2239304,48
2694	418736,90	2239298,00
2695	418739,79	2239291,15
2696	418744,38	2239285,74
2697	418748,13	2239281,26

2698	418749,31	2239278,18
2699	418748,81	2239274,86
2700	418746,67	2239271,94
2701	418743,52	2239269,58
2702	418739,53	2239268,15
2703	418733,05	2239267,39
2704	418724,82	2239267,04
2705	418715,75	2239267,42
2706	418709,43	2239268,74
2707	418704,11	2239270,40
2708	418699,28	2239272,12
2709	418695,21	2239272,78
2710	418692,13	2239271,68
2711	418690,16	2239269,27
2712	418689,77	2239263,77
2713	418690,85	2239257,70
2714	418691,53	2239251,01
2715	418691,63	2239245,87
2716	418690,99	2239238,29
2717	418689,42	2239229,14
2718	418687,04	2239219,80
2719	418684,05	2239211,36
2720	418678,39	2239197,37
2721	418674,93	2239187,37
2722	418672,29	2239178,54
2723	418669,88	2239172,60
2724	418665,26	2239165,26
2725	418661,66	2239161,93
2726	418649,65	2239153,77
2727	418643,70	2239151,32
2728	418637,83	2239150,41
2729	418633,46	2239150,99
2730	418623,65	2239152,25
2731	418614,01	2239152,90
2732	418594,51	2239151,48
2733	418575,21	2239147,89
2734	418563,79	2239143,93
2735	418555,14	2239137,96
2736	418548,42	2239129,20
2737	418544,96	2239118,37
2738	418544,49	2239107,05
2739	418546,35	2239096,90
2740	418552,86	2239087,92
2741	418565,20	2239073,30
2742	418569,21	2239066,81
2743	418571,72	2239061,51
2744	418573,63	2239054,74
2745	418574,21	2239047,99
2746	418573,61	2239036,56
2747	418572,58	2239026,34
2748	418570,80	2239017,00
2749	418568,87	2239011,19

2750	418566,10	2239006,35
2751	418561,46	2239001,52
2752	418556,02	2238997,48
2753	418549,99	2238994,37
2754	418543,52	2238991,64
2755	418534,21	2238988,90
2756	418495,08	2238977,54
2757	418467,93	2238970,38
2758	418449,03	2238966,47
2759	418422,80	2238963,22
2760	418408,88	2238961,99
2761	418383,09	2238950,79
2762	418364,35	2238931,93
2763	418344,99	2238868,27
2764	418318,12	2238851,68
2765	418289,21	2238858,12
2766	418253,40	2238877,94
2767	418165,83	2238864,89
2768	418158,98	2238839,39
2769	421086,68	2239448,90
2770	421084,20	2239448,57
2771	421082,22	2239445,39
2772	421080,57	2239440,72
2773	421078,64	2239437,56
2774	421076,15	2239434,68
2775	421073,91	2239431,41
2776	421072,05	2239427,44
2777	421068,15	2239420,35
2778	421065,46	2239415,90
2779	421063,67	2239412,36
2780	421063,38	2239408,90
2781	421063,84	2239406,50
2782	421066,09	2239404,99
2783	421068,65	2239404,85
2784	421073,47	2239406,07
2785	421078,27	2239408,34
2786	421084,30	2239413,03
2787	421090,15	2239417,41
2788	421094,06	2239421,34
2789	421096,70	2239425,57
2790	421098,04	2239428,28
2791	421098,33	2239431,74
2792	421098,77	2239436,55
2793	421097,71	2239439,11
2794	421093,81	2239440,46
2795	421090,04	2239442,54
2796	421088,68	2239444,19
2797	421088,07	2239447,21
2798	420287,87	2239753,35
2799	420290,73	2239752,59
2800	420296,30	2239749,90
2801	420301,70	2239748,25

2802	420305,61	2239747,98
2803	420308,17	2239749,18
2804	420309,81	2239752,36
2805	420313,27	2239751,16
2806	420315,54	2239748,59
2807	420316,60	2239745,89
2808	420315,71	2239740,91
2809	420312,41	2239737,45
2810	420307,15	2239735,17
2811	420300,39	2239735,01
2812	420295,13	2239736,66
2813	420291,21	2239739,80
2814	420288,07	2239745,14
2815	420286,83	2239748,82
2816	420285,46	2239753,34
2817	420027,58	2239849,69
2818	420025,92	2239849,38
2819	420019,17	2239845,97
2820	420015,56	2239844,99
2821	420012,33	2239844,67
2822	420010,38	2239843,32
2823	420010,54	2239840,45
2824	420011,75	2239838,35
2825	420013,63	2239836,31
2826	420015,44	2239835,79
2827	420017,47	2239836,93
2828	420025,11	2239843,80
2829	420028,34	2239847,05
2830	420028,78	2239848,71
2831	421389,05	2239268,44
2832	421391,31	2239268,14
2833	421394,58	2239265,54
2834	421396,77	2239263,07
2835	421397,38	2239260,36
2836	421396,48	2239257,65
2837	421392,71	2239253,84
2838	421387,77	2239249,20
2839	421385,19	2239247,39
2840	421382,94	2239247,38
2841	421379,12	2239248,85
2842	421375,62	2239251,20
2843	421375,50	2239253,35
2844	421378,64	2239257,29
2845	421384,80	2239264,40
2846	421387,04	2239267,34

Приложение 6
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2500

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья
Попов (код водного объекта: 01040300312299000000030), расположенного на территории
Тосненского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	394985,66	2244646,27
2	394983,77	2244644,24
3	394980,66	2244641,02
4	394977,54	2244637,68
5	394975,43	2244635,29
6	394973,54	2244634,05
7	394970,31	2244632,46
8	394966,97	2244631,84
9	394962,74	2244631,10
10	394959,05	2244629,67
11	394955,16	2244627,81
12	394952,16	2244625,82
13	394949,04	2244624,06
14	394947,15	2244623,77
15	394944,37	2244623,16
16	394941,25	2244621,22
17	394938,36	2244618,80
18	394935,90	2244617,39
19	394933,35	2244616,63
20	394930,56	2244615,57
21	394927,56	2244613,98
22	394925,56	2244612,79
23	394923,11	2244612,04
24	394919,87	2244610,46
25	394917,54	2244608,98
26	394915,10	2244607,91
27	394912,63	2244607,18
28	394909,85	2244606,77
29	394907,29	2244606,42
30	394903,94	2244604,66
31	394898,17	2244601,05
32	394885,69	2244595,15
33	394878,79	2244590,67
34	394873,56	2244588,34
35	394870,34	2244587,60
36	394866,88	2244586,64
37	394862,20	2244585,11
38	394858,75	2244582,90
39	394855,08	2244580,13
40	394851,97	2244577,90
41	394848,18	2244575,81
42	394845,29	2244574,68
43	394841,17	2244573,88

44	394837,71	2244573,31
45	394834,15	2244572,69
46	394830,81	2244571,26
47	394827,25	2244569,56
48	394823,92	2244566,51
49	394822,36	2244564,92
50	394819,91	2244563,80
51	394817,12	2244562,77
52	394813,11	2244560,89
53	394809,43	2244559,43
54	394806,99	2244557,61
55	394804,76	2244555,23
56	394803,32	2244552,30
57	394802,65	2244549,91
58	394800,99	2244546,86
59	394799,65	2244543,74
60	394798,76	2244540,75
61	394798,33	2244536,17
62	394798,23	2244530,57
63	394797,68	2244523,62
64	394797,35	2244519,04
65	394796,92	2244515,98
66	394795,92	2244512,13
67	394794,36	2244508,86
68	394793,47	2244505,07
69	394793,04	2244502,36
70	394792,70	2244498,68
71	394791,93	2244495,74
72	394790,94	2244492,85
73	394789,94	2244489,23
74	394789,49	2244485,50
75	394789,61	2244480,98
76	394789,62	2244477,53
77	394789,07	2244474,60
78	394787,84	2244471,54
79	394786,18	2244467,75
80	394785,08	2244463,40
81	394784,64	2244456,11
82	394784,64	2244450,39
83	394784,65	2244445,36
84	394784,66	2244439,48
85	394785,12	2244433,76
86	394785,13	2244428,30
87	394784,91	2244421,84
88	394784,81	2244416,98
89	394784,92	2244411,89
90	394785,05	2244410,65
91	394786,27	2244406,86
92	394789,07	2244403,93
93	394792,30	2244400,49
94	394795,42	2244397,21

95	394797,43	2244392,92
96	394800,00	2244388,63
97	394803,68	2244385,36
98	394807,25	2244381,80
99	394809,71	2244377,97
100	394811,72	2244374,24
101	394813,05	2244371,13
102	394814,29	2244368,24
103	394814,85	2244365,60
104	394815,07	2244363,22
105	394814,85	2244361,34
106	394813,19	2244359,08
107	394809,52	2244355,74
108	394805,51	2244352,64
109	394801,84	2244350,36
110	394797,28	2244347,86
111	394794,05	2244346,84
112	394791,04	2244345,76
113	394788,49	2244344,70
114	394786,59	2244342,88
115	394785,03	2244339,71
116	394783,93	2244336,27
117	394783,71	2244333,31
118	394784,05	2244330,22
119	394785,18	2244326,60
120	394785,84	2244323,49
121	394785,96	2244320,44
122	394785,96	2244317,38
123	394785,41	2244314,33
124	394784,31	2244311,28
125	394782,86	2244306,86
126	394782,21	2244302,11
127	394781,43	2244297,08
128	394781,44	2244292,57
129	394781,23	2244287,52
130	394781,23	2244282,65
131	394780,79	2244279,38
132	394780,12	2244276,10
133	394778,90	2244272,60
134	394777,58	2244269,32
135	394772,57	2244261,85
136	394769,56	2244258,22
137	394767,67	2244256,53
138	394766,89	2244253,63
139	394767,24	2244250,83
140	394768,25	2244248,33
141	394768,13	2244245,74
142	394766,58	2244243,42
143	394764,13	2244240,75
144	394762,02	2244238,42
145	394745,45	2244221,55

146	394739,00	2244213,97
147	394725,55	2244193,50
148	394714,65	2244179,40
149	394703,32	2244162,31
150	394695,88	2244149,47
151	394690,22	2244140,63
152	394680,22	2244124,84
153	394675,20	2244118,95
154	394672,20	2244117,64
155	394669,42	2244114,58
156	394663,08	2244104,36
157	394656,53	2244094,84
158	394645,86	2244079,22
159	394637,75	2244063,90
160	394630,75	2244050,99
161	394627,42	2244046,02
162	394626,42	2244043,85
163	394625,75	2244041,59
164	394625,75	2244039,56
165	394624,76	2244036,06
166	394622,87	2244032,84
167	394618,54	2244023,94
168	394615,87	2244019,09
169	394613,09	2244014,22
170	394610,10	2244007,65
171	394606,22	2243998,76
172	394602,45	2243989,10
173	394599,11	2243981,29
174	394597,35	2243975,57
175	394595,57	2243971,39
176	394594,24	2243967,38
177	394592,79	2243964,33
178	394590,24	2243960,41
179	394587,01	2243956,85
180	394584,56	2243953,45
181	394581,78	2243949,88
182	394576,78	2243942,07
183	394573,23	2243936,60
184	394570,45	2243933,03
185	394568,67	2243930,71
186	394567,23	2243928,96
187	394566,00	2243928,45
188	394563,22	2243928,03
189	394558,87	2243927,80
190	394551,97	2243927,63
191	394543,95	2243926,76
192	394534,15	2243925,67
193	394524,68	2243924,35
194	394518,33	2243923,55
195	394512,98	2243923,08
196	394508,64	2243923,30
197	394503,63	2243923,70
198	394498,06	2243925,38
199	394492,48	2243927,63
200	394486,34	2243929,55
201	394480,77	2243930,38
202	394475,09	2243931,61
203	394470,74	2243932,91
204	394466,62	2243933,53
205	394459,05	2243933,91
206	394450,47	2243934,75
207	394439,65	2243934,95
208	394430,97	2243934,08
209	394419,28	2243933,01
210	394405,35	2243930,89
211	394383,63	2243927,45
212	394367,26	2243924,94
213	394354,23	2243923,23
214	394342,87	2243921,50
215	394334,29	2243919,80
216	394328,50	2243918,10

217	394322,27	2243914,85
218	394314,93	2243910,67
219	394311,93	2243907,61
220	394309,70	2243905,63
221	394307,81	2243905,00
222	394304,23	2243903,75
223	394301,23	2243902,44
224	394299,34	2243900,69
225	394297,12	2243897,86
226	394294,23	2243894,35
227	394290,11	2243890,38
228	394274,77	2243873,05
229	394271,78	2243866,94
230	394269,78	2243862,03
231	394267,67	2243856,94
232	394266,23	2243853,41
233	394264,23	2243849,85
234	394262,01	2243846,12
235	394259,57	2243843,69
236	394257,10	2243841,98
237	394253,88	2243840,45
238	394249,98	2243839,49
239	394246,41	2243839,20
240	394241,74	2243837,89
241	394235,28	2243835,84
242	394227,61	2243832,23
243	394222,93	2243829,10
244	394217,82	2243824,39
245	394214,37	2243820,26
246	394211,82	2243815,57
247	394209,70	2243810,35
248	394207,71	2243803,19
249	394205,94	2243796,22
250	394205,16	2243791,07
251	394205,39	2243786,62
252	394207,75	2243779,54
253	394209,54	2243773,43
254	394210,55	2243770,62
255	394211,11	2243767,29
256	394210,78	2243763,89
257	394209,00	2243761,12
258	394206,22	2243758,35
259	394204,00	2243756,53
260	394201,43	2243755,51
261	394197,20	2243755,10
262	394191,86	2243754,63
263	394185,29	2243753,55
264	394176,72	2243751,56
265	394169,60	2243749,63
266	394160,68	2243746,34
267	394147,45	2243735,22
268	394145,89	2243731,49
269	394144,67	2243727,58
270	394143,11	2243724,24
271	394141,56	2243722,27
272	394138,78	2243720,86
273	394133,88	2243718,47
274	394124,42	2243715,24
275	394112,39	2243709,95
276	394103,60	2243706,37
277	394095,58	2243703,99
278	394088,01	2243702,04
279	394081,45	2243700,73
280	394073,54	2243699,15
281	394064,95	2243697,65
282	394059,94	2243695,83
283	394056,15	2243694,20
284	394051,93	2243692,95
285	394048,26	2243692,24
286	394045,58	2243692,02
287	394041,57	2243691,68

288	394037,89	2243691,84
289	394033,55	2243691,68
290	394029,88	2243691,83
291	394026,54	2243692,34
292	394023,41	2243693,73
293	394019,72	2243696,23
294	394016,38	2243698,04
295	394013,26	2243699,50
296	394009,14	2243701,30
297	394003,34	2243702,92
298	393999,66	2243703,83
299	393996,21	2243705,06
300	393991,42	2243706,46
301	393986,29	2243708,93
302	393982,61	2243711,03
303	393979,93	2243713,85
304	393976,24	2243717,57
305	393974,12	2243721,03
306	393973,11	2243724,18
307	393971,87	2243728,81
308	393971,43	2243731,49
309	393970,31	2243734,64
310	393968,41	2243737,18
311	393964,50	2243739,72
312	393958,27	2243741,86
313	393953,03	2243743,16
314	393946,23	2243744,04
315	393941,22	2243744,54
316	393937,76	2243745,11
317	393934,09	2243746,28
318	393930,18	2243748,37
319	393927,05	2243751,19
320	393924,04	2243754,40
321	393922,59	2243755,89
322	393920,47	2243757,35
323	393918,35	2243758,30
324	393915,45	2243758,93
325	393912,11	2243760,10
326	393909,10	2243761,69
327	393906,09	2243763,82
328	393904,42	2243765,47
329	393903,41	2243767,44
330	393903,29	2243770,10
331	393903,74	2243772,58
332	393905,18	2243775,81
333	393905,17	2243779,53
334	393903,73	2243781,97
335	393901,27	2243784,11
336	393895,70	2243786,38
337	393886,11	2243789,58
338	393880,75	2243792,97
339	393874,28	2243798,21
340	393868,93	2243803,57
341	393862,23	2243811,07
342	393858,32	2243815,48
343	393853,19	2243819,26
344	393848,96	2243821,63
345	393845,39	2243822,87
346	393841,94	2243822,86
347	393838,82	2243821,21
348	393836,70	2243818,56
349	393834,70	2243814,65
350	393830,92	2243811,02
351	393827,13	2243810,22
352	393821,79	2243810,04
353	393816,44	2243811,95
354	393809,30	2243815,69
355	393796,49	2243820,63
356	393787,45	2243826,11
357	393780,76	2243829,48
358	393772,17	2243832,29

359	393767,61	2243832,92
360	393762,71	2243834,66
361	393760,59	2243836,41
362	393758,47	2243837,77
363	393756,24	2243838,60
364	393754,01	2243838,31
365	393751,45	2243836,56
366	393749,23	2243834,12
367	393747,23	2243832,19
368	393744,78	2243831,57
369	393742,76	2243831,41
370	393739,53	2243832,08
371	393733,29	2243834,54
372	393729,61	2243836,29
373	393726,38	2243837,59
374	393722,70	2243838,66
375	393718,69	2243839,51
376	393711,12	2243841,80
377	393699,08	2243847,27
378	393688,37	2243852,18
379	393679,23	2243855,32
380	393671,54	2243857,47
381	393663,29	2243860,84
382	393656,27	2243863,99
383	393646,78	2243868,00
384	393634,41	2243872,96
385	393620,03	2243879,31
386	393608,55	2243885,01
387	393596,39	2243890,30
388	393584,10	2243895,56
389	393577,28	2243899,55
390	393571,87	2243902,98
391	393564,73	2243906,98
392	393560,83	2243908,85
393	393556,71	2243911,04
394	393552,91	2243912,17
395	393549,90	2243913,25
396	393547,78	2243914,59
397	393545,55	2243916,84
398	393544,05	2243918,92
399	393542,04	2243921,11
400	393539,28	2243922,92
401	393535,56	2243925,20
402	393531,02	2243927,57
403	393524,88	2243929,31
404	393520,68	2243930,22
405	393516,59	2243930,84
406	393514,21	2243931,09
407	393512,22	2243930,94
408	393510,32	2243930,36
409	393508,43	2243928,78
410	393505,87	2243926,57
411	393503,31	2243924,02
412	393501,20	2243922,43
413	393498,97	2243921,59
414	393495,29	2243920,67
415	393490,06	2243918,97
416	393468,13	2243912,38
417	393466,13	2243911,52
418	393464,57	2243911,91
419	393463,57	2243913,21
420	393461,55	2243916,82
421	393458,31	2243923,44
422	393456,18	2243928,64
423	393453,28	2243933,67
424	393449,92	2243938,40
425	393447,36	2243942,02
426	393445,57	2243944,45
427	393443,35	2243946,31
428	393441,78	2243946,88
429	393440,11	2243946,82

430	393437,88	2243945,68
431	393434,10	2243942,97
432	393430,21	2243939,52
433	393422,87	2243932,93
434	393421,21	2243931,18
435	393420,65	2243929,42
436	393420,87	2243927,23
437	393422,66	2243925,06
438	393425,11	2243923,22
439	393426,56	2243921,86
440	393427,46	2243920,56
441	393427,57	2243918,65
442	393426,46	2243917,57
443	393424,24	2243916,25
444	393420,78	2243915,01
445	393419,00	2243914,09
446	393417,67	2243913,99
447	393415,32	2243914,49
448	393412,64	2243915,38
449	393403,05	2243917,69
450	393400,94	2243917,52
451	393398,72	2243916,28
452	393396,27	2243914,23
453	393393,93	2243911,91
454	393390,82	2243908,22
455	393388,49	2243905,51
456	393387,04	2243903,24
457	393385,71	2243898,54
458	393385,61	2243895,67
459	393386,62	2243891,42
460	393388,85	2243885,66
461	393391,65	2243880,80
462	393399,24	2243872,29
463	393411,51	2243858,67
464	393425,58	2243843,48
465	393441,54	2243825,25
466	393452,03	2243811,30
467	393462,19	2243799,43
468	393470,90	2243790,40
469	393480,72	2243782,50
470	393484,28	2243781,04
471	393487,29	2243780,82
472	393490,30	2243780,48
473	393492,97	2243779,18
474	393495,66	2243775,84
475	393497,78	2243772,73
476	393501,01	2243770,15
477	393504,13	2243767,43
478	393506,70	2243764,51
479	393508,82	2243761,80
480	393511,39	2243757,83
481	393513,41	2243752,91
482	393516,32	2243742,29
483	393521,47	2243725,91
484	393526,62	2243710,69
485	393531,77	2243696,06
486	393535,36	2243683,92
487	393537,15	2243678,39
488	393537,60	2243675,14
489	393537,60	2243672,66
490	393537,06	2243670,29
491	393535,39	2243667,92
492	393533,95	2243665,41
493	393532,83	2243662,36
494	393532,06	2243658,98
495	393532,07	2243654,27
496	393533,52	2243648,90
497	393536,32	2243641,84
498	393540,01	2243635,01
499	393543,80	2243630,37
500	393547,38	2243626,88

501	393550,50	2243624,17
502	393552,73	2243622,65
503	393554,18	2243620,72
504	393555,19	2243617,89
505	393555,86	2243612,07
506	393557,23	2243605,40
507	393558,68	2243601,73
508	393559,35	2243599,03
509	393559,47	2243596,53
510	393559,14	2243594,16
511	393558,58	2243591,55
512	393558,92	2243588,38
513	393562,83	2243584,21
514	393565,29	2243581,96
515	393567,63	2243579,01
516	393569,20	2243576,70
517	393571,43	2243571,67
518	393574,34	2243562,86
519	393578,70	2243550,65
520	393583,30	2243536,92
521	393588,56	2243522,96
522	393592,58	2243513,85
523	393595,38	2243506,06
524	393597,28	2243499,45
525	393599,53	2243490,06
526	393608,27	2243462,16
527	393612,30	2243451,70
528	393615,44	2243441,58
529	393617,91	2243432,94
530	393621,37	2243422,54
531	393624,85	2243411,74
532	393627,66	2243401,18
533	393632,81	2243386,65
534	393637,85	2243370,15
535	393643,44	2243354,43
536	393647,70	2243340,02
537	393654,88	2243319,55
538	393661,71	2243297,14
539	393665,41	2243286,17
540	393667,86	2243281,08
541	393668,99	2243278,13
542	393670,11	2243275,08
543	393670,22	2243271,80
544	393669,56	2243269,38
545	393667,78	2243266,94
546	393659,00	2243260,30
547	393657,00	2243257,53
548	393656,22	2243256,01
549	393655,00	2243255,61
550	393652,87	2243255,83
551	393650,64	2243257,52
552	393648,73	2243260,47
553	393646,70	2243265,39
554	393644,37	2243273,14
555	393631,01	2243283,14
556	393616,27	2243293,53
557	393597,54	2243306,00
558	393579,53	2243313,56
559	393571,30	2243316,13
560	393567,91	2243315,05
561	393564,35	2243312,26
562	393558,58	2243309,62
563	393550,97	2243306,97
564	393547,42	2243305,34
565	393535,32	2243301,15
566	393525,39	2243297,29
567	393524,78	2243296,33
568	393524,51	2243295,90
569	393506,14	2243289,78
570	393506,02	2243290,02
571	393505,60	2243290,23

572	393499,40	2243289,61
573	393492,37	2243287,71
574	393475,56	2243282,07
575	393462,82	2243277,85
576	393436,88	2243269,51
577	393427,21	2243266,31
578	393418,99	2243265,45
579	393418,50	2243264,76
580	393418,26	2243262,96
581	393392,75	2243260,21
582	393379,69	2243259,40
583	393361,27	2243259,10
584	393345,19	2243259,10
585	393341,41	2243259,64
586	393338,92	2243260,53
587	393336,29	2243261,09
588	393334,31	2243261,03
589	393320,17	2243260,27
590	393319,48	2243260,27
591	393314,08	2243260,36
592	393309,38	2243260,42
593	393300,31	2243260,71
594	393288,15	2243261,45
595	393287,72	2243261,29
596	393287,72	2243261,15
597	393263,55	2243261,87
598	393263,55	2243262,13
599	393262,73	2243262,41
600	393257,98	2243262,27
601	393248,25	2243262,17
602	393241,53	2243262,10
603	393223,24	2243262,35
604	393199,46	2243261,64
605	393177,84	2243260,97
606	393157,89	2243260,40
607	393143,27	2243258,57
608	393126,26	2243257,10
609	393103,05	2243257,59
610	393102,82	2243257,48
611	393092,74	2243257,70
612	393092,53	2243257,84
613	393084,62	2243258,04
614	393073,79	2243258,19
615	393069,28	2243258,20
616	393059,42	2243257,74
617	393054,96	2243256,33
618	393051,74	2243253,21
619	393048,96	2243248,78
620	393046,52	2243243,62
621	393044,08	2243237,12
622	393041,76	2243229,87
623	393038,53	2243222,42
624	393034,30	2243216,87
625	393028,75	2243212,04
626	393024,96	2243208,81
627	393020,96	2243203,88
628	393018,19	2243198,68
629	393016,53	2243192,67
630	393015,43	2243187,31
631	393012,66	2243181,02
632	393008,43	2243176,84
633	393004,76	2243174,45
634	392999,97	2243171,44
635	392997,30	2243167,24
636	392995,87	2243161,71
637	392995,10	2243155,54
638	392991,99	2243149,04
639	392986,31	2243144,32
640	392979,97	2243141,66
641	392972,28	2243140,06
642	392967,16	2243138,68

643	392963,39	2243137,88
644	392960,04	2243135,62
645	392958,15	2243133,01
646	392956,83	2243129,73
647	392955,50	2243123,17
648	392955,41	2243117,00
649	392955,41	2243113,21
650	392955,42	2243109,77
651	392954,30	2243105,47
652	392953,43	2243101,40
653	392953,09	2243100,26
654	392951,88	2243096,75
655	392948,31	2243093,98
656	392945,19	2243092,27
657	392940,63	2243090,50
658	392936,28	2243089,95
659	392931,39	2243089,37
660	392926,60	2243088,44
661	392923,03	2243087,25
662	392919,92	2243085,09
663	392918,92	2243081,87
664	392918,60	2243076,44
665	392918,83	2243071,69
666	392919,51	2243068,48
667	392919,74	2243064,47
668	392919,52	2243060,78
669	392918,08	2243055,01
670	392916,30	2243050,98
671	392914,09	2243047,92
672	392910,97	2243044,98
673	392909,86	2243044,12
674	392905,75	2243040,62
675	392904,86	2243039,72
676	392901,97	2243037,10
677	392901,08	2243036,19
678	392899,18	2243033,47
679	392898,63	2243031,89
680	392897,41	2243029,30
681	392897,07	2243028,04
682	392894,86	2243022,27
683	392890,86	2243016,09
684	392886,53	2243009,94
685	392883,86	2243005,52
686	392881,86	2243001,66
687	392880,65	2242996,85
688	392880,31	2242995,72
689	392880,10	2242989,79
690	392878,89	2242983,71
691	392876,89	2242979,76
692	392874,34	2242975,40
693	392872,23	2242970,66
694	392871,13	2242965,56
695	392871,02	2242961,59
696	392871,03	2242958,21
697	392869,71	2242953,34
698	392867,93	2242949,65
699	392866,04	2242947,10
700	392862,93	2242944,83
701	392859,48	2242942,86
702	392855,81	2242941,39
703	392851,46	2242940,23
704	392847,22	2242937,85
705	392844,22	2242935,13
706	392842,00	2242930,89
707	392841,67	2242929,52
708	392841,34	2242925,39
709	392841,12	2242923,99
710	392841,13	2242922,74
711	392840,47	2242918,10
712	392839,14	2242912,62
713	392837,36	2242908,93

714	392835,15	2242904,22
715	392832,60	2242900,21
716	392829,71	2242897,05
717	392825,26	2242892,05
718	392822,93	2242887,58
719	392822,27	2242883,29
720	392822,27	2242878,81
721	392822,51	2242874,67
722	392822,52	2242870,61
723	392822,53	2242865,80
724	392819,76	2242859,52
725	392815,98	2242854,30
726	392815,42	2242853,12
727	392812,54	2242849,96
728	392807,53	2242847,79
729	392803,17	2242845,97
730	392801,84	2242845,08
731	392798,73	2242843,03
732	392797,39	2242841,78
733	392794,50	2242839,46
734	392791,50	2242835,26
735	392789,73	2242829,88
736	392787,39	2242826,15
737	392785,51	2242823,66
738	392782,84	2242822,58
739	392780,05	2242822,00
740	392776,60	2242822,05
741	392772,14	2242822,90
742	392769,25	2242822,32
743	392765,69	2242821,81
744	392761,79	2242822,60
745	392757,43	2242823,93
746	392752,64	2242825,80
747	392748,52	2242826,65
748	392742,72	2242826,63
749	392741,50	2242826,34
750	392738,26	2242825,48
751	392734,38	2242823,56
752	392733,26	2242822,70
753	392731,14	2242821,40
754	392729,92	2242820,89
755	392727,48	2242819,52
756	392726,37	2242818,97
757	392722,91	2242817,37
758	392718,46	2242816,06
759	392715,35	2242815,82
760	392711,99	2242816,05
761	392708,98	2242817,57
762	392706,31	2242819,88
763	392703,06	2242823,60
764	392700,39	2242825,86
765	392696,03	2242829,59
766	392692,80	2242832,08
767	392689,57	2242834,49
768	392688,34	2242834,83
769	392684,88	2242836,64
770	392681,09	2242838,04
771	392675,41	2242839,67
772	392671,40	2242840,56
773	392668,40	2242840,56
774	392664,82	2242840,84
775	392660,37	2242839,99
776	392657,02	2242838,34
777	392654,69	2242835,44
778	392653,03	2242831,55
779	392652,15	2242828,26
780	392650,81	2242825,15
781	392648,48	2242821,68
782	392645,59	2242818,58
783	392642,26	2242816,48
784	392638,91	2242815,45

785	392634,90	2242814,88
786	392630,67	2242814,36
787	392625,99	2242814,64
788	392619,63	2242817,00
789	392614,40	2242818,34
790	392609,27	2242819,40
791	392604,70	2242820,48
792	392603,15	2242820,76
793	392597,90	2242821,30
794	392593,67	2242821,57
795	392589,55	2242821,57
796	392586,65	2242821,40
797	392583,65	2242820,82
798	392579,86	2242818,05
799	392577,09	2242814,70
800	392575,53	2242812,22
801	392573,31	2242808,20
802	392570,75	2242805,02
803	392568,09	2242802,41
804	392564,74	2242800,60
805	392561,41	2242799,30
806	392556,83	2242799,80
807	392553,16	2242801,60
808	392548,15	2242802,20
809	392543,47	2242802,20
810	392539,68	2242801,90
811	392536,01	2242800,82
812	392533,67	2242799,63
813	392531,22	2242798,26
814	392528,78	2242794,24
815	392528,01	2242790,36
816	392526,91	2242787,12
817	392525,56	2242783,10
818	392524,23	2242779,15
819	392521,91	2242776,09
820	392519,90	2242774,50
821	392517,45	2242772,62
822	392513,67	2242769,62
823	392510,34	2242765,76
824	392508,45	2242762,14
825	392506,78	2242757,77
826	392506,80	2242751,34
827	392507,26	2242746,41
828	392508,27	2242741,61
829	392509,61	2242738,05
830	392510,40	2242733,69
831	392511,52	2242730,13
832	392512,31	2242725,55
833	392512,32	2242721,48
834	392512,33	2242716,96
835	392511,11	2242713,10
836	392509,00	2242711,35
837	392506,22	2242709,47
838	392501,43	2242708,95
839	392497,20	2242707,82
840	392493,08	2242706,46
841	392489,41	2242703,62
842	392488,52	2242702,72
843	392484,41	2242697,21
844	392481,97	2242693,08
845	392479,73	2242689,79
846	392477,07	2242686,00
847	392474,07	2242682,49
848	392470,29	2242678,98
849	392466,84	2242676,53
850	392462,50	2242674,38
851	392457,71	2242672,21
852	392453,15	2242671,41
853	392449,37	2242670,57
854	392447,92	2242669,99
855	392443,58	2242668,62

856	392438,91	2242666,69
857	392437,68	2242666,12
858	392433,67	2242663,92
859	392429,66	2242660,57
860	392426,89	2242656,88
861	392426,00	2242653,09
862	392426,02	2242647,78
863	392425,92	2242640,49
864	392425,69	2242639,35
865	392425,48	2242633,90
866	392425,15	2242632,56
867	392424,38	2242627,06
868	392424,17	2242625,54
869	392423,06	2242623,11
870	392422,72	2242621,97
871	392420,06	2242616,59
872	392416,84	2242610,66
873	392414,07	2242607,60
874	392410,61	2242604,92
875	392406,39	2242603,03
876	392402,71	2242602,80
877	392398,26	2242601,68
878	392394,14	2242600,30
879	392390,14	2242598,04
880	392388,69	2242596,90
881	392385,68	2242593,84
882	392384,56	2242592,77
883	392383,13	2242588,13
884	392382,25	2242583,71
885	392381,25	2242579,98
886	392379,69	2242577,08
887	392376,14	2242575,10
888	392372,46	2242574,87
889	392369,02	2242573,44
890	392366,91	2242570,79
891	392366,46	2242566,37
892	392366,47	2242565,19
893	392367,36	2242562,51
894	392367,93	2242561,18
895	392370,38	2242556,48
896	392373,96	2242552,47
897	392376,97	2242550,28
898	392382,21	2242548,13
899	392388,12	2242547,69
900	392393,47	2242546,46
901	392397,48	2242544,89
902	392401,50	2242540,47
903	392402,73	2242536,46
904	392403,09	2242529,90
905	392402,75	2242525,83
906	392401,10	2242520,05
907	392398,99	2242512,59
908	392396,55	2242508,96
909	392393,77	2242505,26
910	392390,22	2242503,28
911	392384,42	2242501,64
912	392379,85	2242500,40
913	392374,40	2242499,08
914	392371,06	2242497,83
915	392366,61	2242493,91
916	392363,61	2242489,20
917	392362,29	2242484,06
918	392361,95	2242482,76
919	392361,53	2242475,51
920	392361,10	2242470,14
921	392361,10	2242465,90
922	392360,66	2242461,38
923	392360,34	2242456,33
924	392359,01	2242451,87
925	392357,79	2242446,83
926	392355,80	2242442,31

927	392355,36	2242441,00
928	392353,26	2242436,46
929	392352,81	2242434,71
930	392350,81	2242428,88
931	392349,93	2242427,24
932	392346,60	2242420,16
933	392345,82	2242418,08
934	392343,39	2242413,53
935	392342,17	2242412,34
936	392338,82	2242407,30
937	392334,71	2242403,62
938	392329,81	2242400,73
939	392328,59	2242399,87
940	392323,58	2242396,52
941	392319,36	2242392,73
942	392316,26	2242386,67
943	392316,16	2242380,11
944	392316,28	2242378,08
945	392316,62	2242371,72
946	392317,96	2242366,19
947	392319,98	2242360,72
948	392321,34	2242354,55
949	392323,35	2242348,22
950	392325,48	2242343,92
951	392328,05	2242338,55
952	392330,51	2242334,78
953	392332,18	2242330,71
954	392332,97	2242325,39
955	392332,32	2242319,89
956	392331,10	2242315,43
957	392328,33	2242311,80
958	392323,77	2242306,86
959	392319,21	2242303,51
960	392314,98	2242299,72
961	392310,33	2242293,37
962	392309,44	2242291,17
963	392306,55	2242285,34
964	392305,68	2242276,34
965	392305,68	2242275,03
966	392305,70	2242266,22
967	392307,83	2242259,38
968	392309,52	2242253,56
969	392310,75	2242248,98
970	392311,19	2242247,33
971	392311,99	2242239,92
972	392312,00	2242234,60
973	392311,23	2242231,67
974	392309,01	2242228,10
975	392307,79	2242225,15
976	392307,80	2242222,09
977	392310,14	2242218,88
978	392314,27	2242215,43
979	392318,74	2242211,49
980	392321,19	2242208,72
981	392322,76	2242205,83
982	392322,88	2242203,18
983	392322,21	2242200,17
984	392321,43	2242197,07
985	392321,67	2242194,31
986	392324,12	2242191,64
987	392327,25	2242188,88
988	392330,26	2242184,98
989	392332,50	2242180,34
990	392333,07	2242173,96
991	392333,31	2242167,22
992	392332,54	2242158,22
993	392329,02	2242139,89
994	392328,26	2242132,31
995	392327,83	2242126,77
996	392328,28	2242121,11
997	392329,41	2242113,93

998	392330,31	2242108,00
999	392331,11	2242103,24
1000	392331,45	2242096,17
1001	392331,47	2242087,92
1002	392329,48	2242080,10
1003	392327,60	2242073,76
1004	392327,16	2242072,58
1005	392323,72	2242065,51
1006	392320,50	2242060,00
1007	392316,28	2242055,31
1008	392313,06	2242051,27
1009	392312,29	2242049,64
1010	392309,07	2242044,48
1011	392308,29	2242042,83
1012	392305,86	2242036,45
1013	392303,87	2242030,44
1014	392303,53	2242029,26
1015	392301,53	2242024,16
1016	392300,33	2242017,32
1017	392298,78	2242009,84
1018	392295,24	2242001,56
1019	392292,12	2241996,08
1020	392291,34	2241994,90
1021	392288,24	2241989,68
1022	392287,35	2241988,08
1023	392284,24	2241982,94
1024	392283,13	2241981,42
1025	392278,79	2241975,40
1026	392277,58	2241973,87
1027	392273,69	2241969,18
1028	392269,91	2241965,83
1029	392265,13	2241961,85
1030	392260,35	2241957,89
1031	392256,35	2241953,87
1032	392252,02	2241947,85
1033	392249,24	2241943,83
1034	392247,58	2241938,11
1035	392246,37	2241931,32
1036	392245,15	2241924,98
1037	392244,05	2241919,89
1038	392242,06	2241913,56
1039	392240,51	2241907,16
1040	392237,74	2241900,48
1041	392237,30	2241898,88
1042	392234,20	2241892,99
1043	392231,09	2241886,65
1044	392229,98	2241885,12
1045	392225,99	2241878,39
1046	392224,87	2241877,25
1047	392220,10	2241871,25
1048	392219,32	2241870,04
1049	392214,21	2241865,35
1050	392208,42	2241861,04
1051	392207,31	2241860,70
1052	392201,64	2241857,06
1053	392200,19	2241856,26
1054	392195,40	2241854,27
1055	392193,73	2241853,09
1056	392188,72	2241851,15
1057	392183,05	2241847,91
1058	392181,49	2241846,67
1059	392180,27	2241845,87
1060	392175,15	2241843,15
1061	392169,26	2241839,51
1062	392167,93	2241838,27
1063	392162,47	2241833,55
1064	392158,36	2241831,57
1065	392153,46	2241827,10
1066	392148,78	2241823,17
1067	392143,90	2241820,85
1068	392136,88	2241820,48

1069	392129,20	2241818,43
1070	392125,87	2241817,45
1071	392121,19	2241813,22
1072	392115,08	2241806,30
1073	392110,30	2241800,35
1074	392106,41	2241795,65
1075	392102,07	2241791,67
1076	392097,50	2241789,01
1077	392096,39	2241788,67
1078	392089,71	2241787,86
1079	392084,59	2241787,05
1080	392082,58	2241786,66
1081	392075,80	2241784,19
1082	392069,34	2241780,17
1083	392065,57	2241775,25
1084	392064,69	2241766,19
1085	392064,71	2241759,12
1086	392062,84	2241752,57
1087	392060,17	2241748,26
1088	392056,94	2241744,34
1089	392051,39	2241735,10
1090	392049,40	2241730,29
1091	392048,97	2241724,12
1092	392050,54	2241718,02
1093	392051,33	2241712,93
1094	392051,79	2241705,51
1095	392051,35	2241703,99
1096	392048,80	2241696,75
1097	392045,92	2241692,67
1098	392042,48	2241687,57
1099	392038,58	2241684,06
1100	392034,58	2241679,63
1101	392032,15	2241674,76
1102	392030,49	2241668,65
1103	392028,96	2241658,68
1104	392027,74	2241651,96
1105	392027,76	2241643,53
1106	392029,34	2241635,10
1107	392033,04	2241627,41
1108	392043,10	2241612,79
1109	392051,13	2241604,38
1110	392055,59	2241600,76
1111	392059,73	2241599,08
1112	392064,96	2241597,89
1113	392070,98	2241597,91
1114	392075,66	2241597,92
1115	392080,00	2241597,48
1116	392084,12	2241595,96
1117	392088,81	2241592,12
1118	392097,07	2241583,42
1119	392105,45	2241576,27
1120	392115,40	2241566,44
1121	392122,09	2241557,36
1122	392128,80	2241548,14
1123	392134,16	2241539,73
1124	392138,53	2241534,09
1125	392141,42	2241530,64
1126	392145,67	2241528,61
1127	392151,12	2241527,61
1128	392156,14	2241527,27
1129	392161,27	2241527,62
1130	392163,83	2241527,63
1131	392165,95	2241526,05
1132	392167,30	2241471,03
1133	392166,32	2241460,15
1134	392166,34	2241452,96
1135	392165,46	2241446,18
1136	392163,92	2241441,59
1137	392162,47	2241438,14
1138	392160,93	2241434,40
1139	392157,82	2241429,19

1140	392155,70	2241427,09
1141	392152,25	2241424,25
1142	392147,25	2241419,56
1143	392143,81	2241415,07
1144	392140,93	2241409,97
1145	392140,59	2241408,57
1146	392139,60	2241402,62
1147	392139,29	2241395,32
1148	392139,30	2241389,04
1149	392139,42	2241387,79
1150	392139,99	2241382,83
1151	392139,11	2241378,24
1152	392138,78	2241373,76
1153	392140,68	2241368,22
1154	392142,59	2241364,21
1155	392143,16	2241359,35
1156	392143,17	2241353,52
1157	392141,62	2241348,27
1158	392140,41	2241342,89
1159	392140,42	2241341,24
1160	392140,65	2241334,01
1161	392141,00	2241332,36
1162	392141,34	2241328,07
1163	392141,02	2241321,61
1164	392139,80	2241317,94
1165	392139,47	2241316,29
1166	392138,60	2241309,67
1167	392137,94	2241303,78
1168	392137,62	2241298,18
1169	392137,63	2241292,30
1170	392137,65	2241285,45
1171	392136,66	2241279,63
1172	392135,34	2241273,80
1173	392133,79	2241267,62
1174	392131,80	2241261,12
1175	392129,92	2241255,23
1176	392128,93	2241249,29
1177	392127,95	2241242,38
1178	392127,63	2241234,87
1179	392127,64	2241233,18
1180	392128,32	2241227,57
1181	392130,90	2241220,90
1182	392133,58	2241216,26
1183	392134,26	2241215,25
1184	392136,83	2241210,10
1185	392137,83	2241208,76
1186	392140,41	2241203,94
1187	392142,43	2241198,40
1188	392144,33	2241193,22
1189	392145,68	2241187,72
1190	392146,01	2241186,13
1191	392146,25	2241179,98
1192	392146,25	2241178,05
1193	392146,27	2241171,61
1194	392145,73	2241166,78
1195	392142,85	2241161,02
1196	392141,52	2241157,17
1197	392139,29	2241154,61
1198	392136,74	2241151,33
1199	392134,08	2241147,70
1200	392133,42	2241146,35
1201	392132,76	2241141,58
1202	392132,43	2241140,34
1203	392132,10	2241134,68
1204	392132,11	2241132,99
1205	392132,68	2241126,43
1206	392133,02	2241124,78
1207	392133,02	2241123,54
1208	392133,36	2241118,63
1209	392133,38	2241113,77
1210	392133,06	2241108,21

1211	392133,06	2241106,64
1212	392131,85	2241101,48
1213	392131,86	2241100,11
1214	392130,53	2241094,97
1215	392128,31	2241090,15
1216	392127,65	2241088,52
1217	392125,43	2241083,71
1218	392122,21	2241079,51
1219	392117,66	2241074,30
1220	392116,99	2241073,28
1221	392114,44	2241070,04
1222	392110,11	2241063,40
1223	392109,80	2241055,96
1224	392110,36	2241050,96
1225	392111,68	2241048,04
1226	392114,39	2241045,15
1227	392118,96	2241043,00
1228	392122,41	2241041,45
1229	392124,43	2241038,72
1230	392125,11	2241035,05
1231	392125,12	2241029,27
1232	392123,57	2241023,57
1233	392121,24	2241019,32
1234	392120,93	2241014,49
1235	392120,93	2241012,87
1236	392120,29	2241000,71
1237	392122,64	2240993,91
1238	392124,89	2240987,07
1239	392128,24	2240981,70
1240	392131,48	2240975,89
1241	392133,72	2240971,38
1242	392135,63	2240965,27
1243	392135,98	2240963,68
1244	392136,66	2240955,94
1245	392136,66	2240954,29
1246	392136,68	2240946,55
1247	392136,35	2240944,97
1248	392135,14	2240938,79
1249	392134,48	2240937,27
1250	392132,15	2240932,00
1251	392131,60	2240930,42
1252	392128,38	2240924,59
1253	392125,39	2240920,06
1254	392124,83	2240919,08
1255	392121,83	2240915,18
1256	392117,83	2240910,08
1257	392115,50	2240907,69
1258	392112,96	2240903,04
1259	392110,96	2240898,51
1260	392110,20	2240892,46
1261	392109,54	2240886,23
1262	392110,23	2240878,88
1263	392111,25	2240872,61
1264	392111,92	2240866,78
1265	392111,93	2240865,48
1266	392112,29	2240858,24
1267	392112,29	2240856,89
1268	392111,97	2240847,95
1269	392110,98	2240841,05
1270	392110,66	2240839,40
1271	392110,00	2240832,10
1272	392109,68	2240829,21
1273	392109,70	2240820,61
1274	392109,71	2240816,48
1275	392111,40	2240810,09
1276	392112,52	2240806,59
1277	392114,87	2240801,73
1278	392119,46	2240793,78
1279	392121,81	2240789,02
1280	392123,83	2240783,20
1281	392125,96	2240776,30

1282	392127,65	2240770,13
1283	392129,11	2240763,64
1284	392129,01	2240760,93
1285	392129,02	2240755,49
1286	392127,71	2240748,30
1287	392126,39	2240740,66
1288	392124,96	2240731,33
1289	392123,65	2240722,78
1290	392122,67	2240714,07
1291	392122,24	2240705,75
1292	392123,05	2240693,59
1293	392124,08	2240683,76
1294	392126,10	2240676,74
1295	392128,58	2240667,47
1296	392130,71	2240660,86
1297	392133,84	2240656,23
1298	392137,64	2240650,69
1299	392141,00	2240642,84
1300	392143,13	2240638,72
1301	392144,82	2240632,54
1302	392145,95	2240626,38
1303	392147,30	2240618,87
1304	392147,65	2240611,01
1305	392147,67	2240600,99
1306	392147,69	2240593,76
1307	392147,71	2240587,53
1308	392148,06	2240581,65
1309	392148,07	2240580,28
1310	392150,09	2240572,89
1311	392151,89	2240568,03
1312	392153,92	2240561,58
1313	392155,38	2240552,99
1314	392155,73	2240545,74
1315	392156,09	2240538,16
1316	392156,11	2240530,91
1317	392156,47	2240521,25
1318	392157,15	2240515,32
1319	392158,85	2240504,00
1320	392160,66	2240493,21
1321	392160,99	2240491,79
1322	392164,80	2240485,11
1323	392171,74	2240473,38
1324	392176,66	2240467,11
1325	392181,80	2240459,60
1326	392185,60	2240452,77
1327	392188,30	2240445,53
1328	392190,76	2240438,63
1329	392193,57	2240431,41
1330	392195,25	2240426,32
1331	392196,26	2240420,83
1332	392197,38	2240421,05
1333	392196,37	2240426,54
1334	392194,68	2240431,80
1335	392191,87	2240439,04
1336	392189,41	2240445,94
1337	392186,72	2240453,22
1338	392182,80	2240460,18
1339	392177,66	2240467,80
1340	392172,74	2240473,99
1341	392165,91	2240485,69
1342	392162,12	2240492,20
1343	392161,77	2240493,50
1344	392160,08	2240504,00
1345	392158,38	2240515,55
1346	392157,58	2240521,30
1347	392157,22	2240530,92
1348	392157,21	2240538,16
1349	392156,85	2240545,80
1350	392156,50	2240553,05
1351	392155,14	2240561,64
1352	392153,01	2240568,36

1353	392151,31	2240573,22
1354	392149,29	2240580,34
1355	392149,29	2240581,65
1356	392148,83	2240587,53
1357	392148,81	2240593,70
1358	392148,91	2240600,93
1359	392148,88	2240611,01
1360	392148,52	2240618,97
1361	392147,06	2240626,61
1362	392146,04	2240632,83
1363	392144,24	2240639,10
1364	392142,11	2240643,29
1365	392138,64	2240651,37
1366	392134,84	2240656,90
1367	392131,82	2240661,31
1368	392129,69	2240667,80
1369	392127,32	2240677,08
1370	392125,19	2240683,92
1371	392124,16	2240693,71
1372	392123,47	2240705,71
1373	392123,78	2240713,96
1374	392124,87	2240722,55
1375	392126,18	2240731,21
1376	392127,50	2240740,44
1377	392128,93	2240748,02
1378	392130,24	2240755,34
1379	392130,23	2240760,94
1380	392130,22	2240763,70
1381	392128,87	2240770,38
1382	392127,07	2240776,65
1383	392125,05	2240783,48
1384	392122,92	2240789,36
1385	392120,46	2240794,33
1386	392115,98	2240802,17
1387	392113,64	2240807,04
1388	392112,62	2240810,37
1389	392110,83	2240816,55
1390	392110,81	2240820,62
1391	392110,79	2240829,21
1392	392111,13	2240831,88
1393	392111,88	2240839,17
1394	392112,22	2240840,82
1395	392113,20	2240847,77
1396	392113,51	2240856,83
1397	392113,51	2240858,24
1398	392113,16	2240865,49
1399	392113,16	2240866,83
1400	392112,47	2240872,77
1401	392111,45	2240879,01
1402	392110,76	2240886,17
1403	392111,42	2240892,28
1404	392112,08	2240898,13
1405	392114,07	2240902,47
1406	392116,40	2240906,90
1407	392118,73	2240909,23
1408	392122,83	2240914,45
1409	392125,72	2240918,34
1410	392126,39	2240919,36
1411	392129,39	2240923,95
1412	392132,60	2240929,85
1413	392133,27	2240931,54
1414	392135,59	2240936,76
1415	392136,26	2240938,41
1416	392137,58	2240944,75
1417	392137,91	2240946,38
1418	392137,89	2240954,30
1419	392137,89	2240955,95
1420	392137,20	2240963,87
1421	392136,86	2240965,56
1422	392134,84	2240971,76
1423	392132,60	2240976,47

1424	392129,24	2240982,34
1425	392126,00	2240987,53
1426	392123,76	2240994,33
1427	392121,51	2241000,71
1428	392122,15	2241012,87
1429	392122,15	2241014,46
1430	392122,36	2241018,86
1431	392124,57	2241023,06
1432	392126,34	2241029,05
1433	392126,33	2241035,06
1434	392125,66	2241039,07
1435	392123,19	2241042,28
1436	392119,40	2241044,08
1437	392115,28	2241046,01
1438	392112,15	2241050,40
1439	392110,91	2241055,96
1440	392111,22	2241062,90
1441	392115,33	2241069,30
1442	392118,00	2241072,53
1443	392118,67	2241073,55
1444	392123,11	2241078,72
1445	392126,43	2241083,02
1446	392128,77	2241088,01
1447	392129,42	2241089,65
1448	392131,65	2241094,58
1449	392132,97	2241099,90
1450	392132,97	2241101,26
1451	392134,29	2241106,42
1452	392134,28	2241108,17
1453	392134,61	2241113,71
1454	392134,60	2241118,63
1455	392134,25	2241123,54
1456	392134,24	2241124,85
1457	392133,91	2241126,54
1458	392133,22	2241132,99
1459	392133,22	2241134,64
1460	392133,54	2241140,06
1461	392133,87	2241141,30
1462	392134,53	2241145,88
1463	392135,08	2241147,09
1464	392137,64	2241150,60
1465	392140,30	2241153,82
1466	392142,53	2241156,43
1467	392143,96	2241160,51
1468	392146,84	2241166,34
1469	392147,50	2241171,43
1470	392147,49	2241178,05
1471	392147,48	2241180,02
1472	392147,13	2241186,26
1473	392146,79	2241187,94
1474	392145,45	2241193,55
1475	392143,54	2241198,82
1476	392141,52	2241204,35
1477	392138,94	2241209,31
1478	392137,94	2241210,67
1479	392135,37	2241215,82
1480	392134,58	2241216,90
1481	392132,01	2241221,35
1482	392129,44	2241227,80
1483	392128,86	2241233,22
1484	392128,86	2241234,81
1485	392129,18	2241242,28
1486	392130,05	2241249,12
1487	392131,04	2241254,89
1488	392132,92	2241260,72
1489	392134,91	2241267,30
1490	392136,57	2241273,51
1491	392137,88	2241279,40
1492	392138,76	2241285,35
1493	392138,86	2241292,30
1494	392138,84	2241298,12

1495	392139,06	2241303,68
1496	392139,71	2241309,51
1497	392140,70	2241316,07
1498	392141,03	2241317,60
1499	392142,25	2241321,33
1500	392142,56	2241328,07
1501	392142,22	2241332,49
1502	392141,88	2241334,06
1503	392141,64	2241341,24
1504	392141,53	2241342,71
1505	392142,85	2241347,92
1506	392144,40	2241353,24
1507	392144,38	2241359,36
1508	392143,70	2241364,45
1509	392141,80	2241368,68
1510	392140,01	2241373,83
1511	392140,22	2241378,06
1512	392141,21	2241382,70
1513	392140,53	2241387,86
1514	392140,52	2241389,04
1515	392140,51	2241395,33
1516	392140,83	2241402,46
1517	392141,70	2241408,35
1518	392142,04	2241409,47
1519	392144,82	2241414,40
1520	392148,14	2241418,71
1521	392153,05	2241423,36
1522	392156,49	2241426,20
1523	392158,71	2241428,40
1524	392161,93	2241433,85
1525	392163,48	2241437,68
1526	392165,03	2241441,08
1527	392166,69	2241445,83
1528	392167,56	2241452,86
1529	392167,55	2241460,09
1530	392168,52	2241470,97
1531	392167,17	2241526,34
1532	392164,38	2241528,71
1533	392161,26	2241528,81
1534	392156,25	2241528,53
1535	392151,34	2241528,79
1536	392146,10	2241529,75
1537	392142,20	2241531,49
1538	392139,53	2241534,83
1539	392135,16	2241540,42
1540	392129,80	2241548,83
1541	392122,98	2241558,09
1542	392116,28	2241567,17
1543	392106,35	2241577,11
1544	392097,96	2241584,28
1545	392089,59	2241592,98
1546	392084,79	2241596,98
1547	392080,34	2241598,66
1548	392075,77	2241599,12
1549	392070,97	2241599,10
1550	392065,07	2241599,10
1551	392060,06	2241600,20
1552	392056,26	2241601,72
1553	392052,01	2241605,22
1554	392044,10	2241613,47
1555	392034,04	2241627,99
1556	392030,56	2241635,39
1557	392028,99	2241643,57
1558	392028,97	2241651,78
1559	392030,07	2241658,52
1560	392031,71	2241668,42
1561	392033,15	2241674,25
1562	392035,48	2241678,90
1563	392039,37	2241683,21
1564	392043,26	2241686,72
1565	392046,93	2241691,98

1566	392049,69	2241695,96
1567	392052,57	2241703,71
1568	392052,91	2241705,29
1569	392052,55	2241713,05
1570	392051,76	2241718,24
1571	392050,19	2241724,07
1572	392050,51	2241729,91
1573	392052,39	2241734,53
1574	392057,95	2241743,61
1575	392061,07	2241747,51
1576	392063,84	2241752,00
1577	392065,94	2241758,84
1578	392065,93	2241766,14
1579	392066,68	2241774,69
1580	392070,02	2241779,22
1581	392076,24	2241783,14
1582	392082,82	2241785,47
1583	392084,82	2241785,87
1584	392089,94	2241786,68
1585	392096,61	2241787,49
1586	392097,96	2241787,87
1587	392102,85	2241790,83
1588	392107,30	2241794,79
1589	392111,30	2241799,55
1590	392116,08	2241805,57
1591	392121,86	2241812,20
1592	392126,58	2241816,37
1593	392129,64	2241817,37
1594	392136,99	2241819,24
1595	392144,12	2241819,67
1596	392149,35	2241822,16
1597	392154,25	2241826,18
1598	392159,03	2241830,49
1599	392163,04	2241832,53
1600	392167,93	2241836,58
1601	392168,81	2241837,42
1602	392169,93	2241838,56
1603	392175,71	2241842,07
1604	392180,94	2241844,85
1605	392182,16	2241845,65
1606	392183,71	2241846,90
1607	392189,17	2241850,02
1608	392194,29	2241852,01
1609	392195,96	2241853,20
1610	392200,64	2241855,20
1611	392202,20	2241856,00
1612	392207,76	2241859,58
1613	392208,87	2241859,96
1614	392214,99	2241864,43
1615	392220,21	2241869,21
1616	392220,99	2241870,52
1617	392225,76	2241876,41
1618	392226,87	2241877,53
1619	392230,87	2241884,45
1620	392232,10	2241885,98
1621	392235,31	2241892,44
1622	392238,41	2241898,37
1623	392238,85	2241900,09
1624	392241,62	2241906,75
1625	392243,17	2241913,21
1626	392245,16	2241919,55
1627	392246,39	2241924,76
1628	392247,60	2241931,11
1629	392248,69	2241937,82
1630	392250,25	2241943,26
1631	392253,02	2241947,12
1632	392257,24	2241953,07
1633	392261,13	2241956,98
1634	392265,91	2241960,95
1635	392270,69	2241964,92
1636	392274,47	2241968,26

1637	392278,47	2241973,08
1638	392279,69	2241974,73
1639	392284,03	2241980,67
1640	392285,25	2241982,26
1641	392288,46	2241987,48
1642	392289,24	2241989,06
1643	392292,35	2241994,20
1644	392293,14	2241995,41
1645	392296,35	2242001,02
1646	392299,90	2242009,39
1647	392301,55	2242017,10
1648	392302,65	2242023,75
1649	392304,64	2242028,85
1650	392305,09	2242030,10
1651	392306,97	2242036,04
1652	392309,40	2242042,32
1653	392310,07	2242043,85
1654	392313,29	2242049,01
1655	392314,07	2242050,60
1656	392317,18	2242054,51
1657	392321,51	2242059,27
1658	392324,72	2242064,94
1659	392328,28	2242072,08
1660	392328,71	2242073,38
1661	392330,71	2242079,77
1662	392332,69	2242087,69
1663	392332,68	2242096,17
1664	392332,22	2242103,36
1665	392331,43	2242108,17
1666	392330,63	2242114,11
1667	392329,39	2242121,23
1668	392329,05	2242126,71
1669	392329,37	2242132,21
1670	392330,14	2242139,73
1671	392333,67	2242158,00
1672	392334,53	2242167,17
1673	392334,18	2242174,01
1674	392333,73	2242180,59
1675	392331,37	2242185,61
1676	392328,14	2242189,61
1677	392325,01	2242192,50
1678	392322,89	2242194,64
1679	392322,67	2242196,86
1680	392323,43	2242199,91
1681	392323,99	2242203,07
1682	392323,98	2242205,96
1683	392322,19	2242209,40
1684	392319,63	2242212,28
1685	392315,05	2242216,35
1686	392311,14	2242219,67
1687	392309,02	2242222,28
1688	392309,02	2242224,82
1689	392310,01	2242227,48
1690	392312,23	2242231,11
1691	392313,23	2242234,32
1692	392313,21	2242239,93
1693	392312,43	2242247,50
1694	392311,97	2242249,26
1695	392310,63	2242253,89
1696	392308,94	2242259,71
1697	392306,92	2242266,32
1698	392306,91	2242275,03
1699	392306,90	2242276,24
1700	392307,67	2242284,89
1701	392310,55	2242290,67
1702	392311,33	2242292,70
1703	392315,88	2242298,88
1704	392319,99	2242302,55
1705	392324,55	2242305,90
1706	392329,22	2242311,01
1707	392332,10	2242314,80

1708	392333,44	2242319,61
1709	392334,20	2242325,33
1710	392333,30	2242330,93
1711	392331,62	2242335,22
1712	392329,05	2242339,07
1713	392326,59	2242344,44
1714	392324,58	2242348,61
1715	392322,45	2242354,77
1716	392321,21	2242361,00
1717	392319,08	2242366,54
1718	392317,84	2242371,85
1719	392317,39	2242378,08
1720	392317,38	2242380,11
1721	392317,37	2242386,27
1722	392320,26	2242391,88
1723	392324,26	2242395,56
1724	392329,15	2242398,86
1725	392330,49	2242399,71
1726	392335,38	2242402,59
1727	392339,72	2242406,45
1728	392343,05	2242411,55
1729	392344,28	2242412,80
1730	392346,94	2242417,51
1731	392347,72	2242419,64
1732	392351,04	2242426,74
1733	392351,93	2242428,43
1734	392354,03	2242434,32
1735	392354,37	2242435,95
1736	392356,47	2242440,54
1737	392356,91	2242441,84
1738	392358,91	2242446,39
1739	392360,24	2242451,52
1740	392361,45	2242456,11
1741	392361,89	2242461,25
1742	392362,33	2242465,84
1743	392362,32	2242470,04
1744	392362,75	2242475,45
1745	392363,08	2242482,48
1746	392363,51	2242483,72
1747	392364,73	2242488,65
1748	392367,50	2242493,05
1749	392371,51	2242496,75
1750	392374,73	2242497,94
1751	392380,08	2242499,19
1752	392384,75	2242500,45
1753	392390,55	2242502,10
1754	392394,45	2242504,32
1755	392397,56	2242508,23
1756	392400,11	2242512,02
1757	392402,21	2242519,72
1758	392403,87	2242525,55
1759	392404,31	2242529,85
1760	392403,84	2242536,63
1761	392402,61	2242540,93
1762	392398,26	2242545,78
1763	392393,91	2242547,58
1764	392388,34	2242548,88
1765	392382,54	2242549,27
1766	392377,63	2242551,29
1767	392374,84	2242553,32
1768	392371,38	2242557,11
1769	392369,04	2242561,62
1770	392368,48	2242562,98
1771	392367,69	2242565,29
1772	392367,91	2242570,15
1773	392369,57	2242572,38
1774	392372,68	2242573,68
1775	392376,36	2242573,92
1776	392379,59	2242575,33
1777	392380,59	2242576,29
1778	392382,26	2242579,47

1779	392383,47	2242583,43
1780	392384,24	2242587,78
1781	392385,57	2242592,04
1782	392386,58	2242593,00
1783	392389,47	2242596,00
1784	392390,80	2242597,02
1785	392394,59	2242599,19
1786	392398,59	2242600,48
1787	392402,82	2242601,62
1788	392406,61	2242601,85
1789	392411,18	2242603,84
1790	392414,84	2242606,68
1791	392417,84	2242609,92
1792	392421,18	2242616,04
1793	392423,83	2242621,52
1794	392424,17	2242622,70
1795	392425,28	2242625,09
1796	392425,50	2242626,90
1797	392426,38	2242632,38
1798	392426,59	2242633,75
1799	392426,92	2242639,22
1800	392427,14	2242640,36
1801	392427,13	2242647,78
1802	392427,12	2242652,93
1803	392427,89	2242656,27
1804	392430,55	2242659,66
1805	392434,24	2242662,90
1806	392438,24	2242665,04
1807	392439,35	2242665,56
1808	392443,92	2242667,50
1809	392448,26	2242668,86
1810	392449,59	2242669,42
1811	392453,38	2242670,23
1812	392458,06	2242671,03
1813	392463,06	2242673,30
1814	392467,40	2242675,45
1815	392471,07	2242678,00
1816	392474,97	2242681,63
1817	392477,97	2242685,21
1818	392480,75	2242689,12
1819	392482,98	2242692,40
1820	392485,41	2242696,54
1821	392489,41	2242701,93
1822	392493,64	2242705,37
1823	392497,53	2242706,69
1824	392501,65	2242707,78
1825	392506,44	2242708,35
1826	392509,77	2242710,33
1827	392512,01	2242712,31
1828	392513,55	2242716,68
1829	392513,54	2242721,48
1830	392513,53	2242725,61
1831	392512,74	2242730,35
1832	392511,62	2242733,98
1833	392510,72	2242738,27
1834	392509,38	2242741,89
1835	392508,48	2242746,58
1836	392507,92	2242751,38
1837	392508,02	2242757,45
1838	392509,56	2242761,63
1839	392511,34	2242765,03
1840	392514,45	2242768,70
1841	392518,24	2242771,67
1842	392520,57	2242773,54
1843	392522,79	2242775,17
1844	392525,24	2242778,52
1845	392526,68	2242782,72
1846	392528,02	2242786,80
1847	392529,13	2242790,01
1848	392529,90	2242793,74
1849	392531,90	2242797,30

1850	392534,23	2242798,55
1851	392536,45	2242799,70
1852	392539,79	2242800,72
1853	392543,47	2242801,02
1854	392548,04	2242801,03
1855	392552,71	2242800,46
1856	392556,39	2242798,66
1857	392561,41	2242798,06
1858	392565,19	2242799,47
1859	392568,75	2242801,39
1860	392571,53	2242804,18
1861	392574,32	2242807,47
1862	392576,54	2242811,58
1863	392578,10	2242813,97
1864	392580,65	2242817,15
1865	392583,99	2242819,70
1866	392586,77	2242820,22
1867	392589,55	2242820,39
1868	392593,56	2242820,34
1869	392597,79	2242820,06
1870	392602,92	2242819,56
1871	392604,48	2242819,34
1872	392609,05	2242818,27
1873	392614,18	2242817,22
1874	392619,19	2242815,87
1875	392625,66	2242813,50
1876	392630,68	2242813,18
1877	392635,14	2242813,74
1878	392639,15	2242814,26
1879	392642,70	2242815,34
1880	392646,38	2242817,57
1881	392649,49	2242820,96
1882	392651,93	2242824,52
1883	392653,26	2242827,86
1884	392654,15	2242831,14
1885	392655,70	2242834,77
1886	392657,70	2242837,32
1887	392660,70	2242838,86
1888	392664,82	2242839,66
1889	392668,29	2242839,38
1890	392671,18	2242839,38
1891	392675,08	2242838,49
1892	392680,65	2242836,92
1893	392684,44	2242835,56
1894	392687,90	2242833,75
1895	392692,13	2242831,12
1896	392695,26	2242828,68
1897	392699,61	2242824,96
1898	392702,29	2242822,80
1899	392705,42	2242819,08
1900	392708,20	2242816,61
1901	392711,55	2242814,90
1902	392715,35	2242814,59
1903	392718,58	2242814,88
1904	392723,25	2242816,23
1905	392726,92	2242817,89
1906	392727,92	2242818,46
1907	392730,38	2242819,81
1908	392731,71	2242820,32
1909	392733,93	2242821,75
1910	392735,04	2242822,55
1911	392738,61	2242824,36
1912	392741,83	2242825,15
1913	392748,29	2242825,44
1914	392752,30	2242824,66
1915	392756,98	2242822,81
1916	392761,46	2242821,46
1917	392765,47	2242820,61
1918	392769,48	2242821,19
1919	392772,03	2242821,70
1920	392776,50	2242820,87

1921	392780,05	2242820,82
1922	392783,06	2242821,39
1923	392786,18	2242822,65
1924	392788,40	2242825,48
1925	392790,73	2242829,31
1926	392792,51	2242834,65
1927	392795,39	2242838,54
1928	392798,17	2242840,87
1929	392799,39	2242842,02
1930	392802,51	2242844,05
1931	392803,62	2242844,89
1932	392807,97	2242846,65
1933	392812,31	2242848,09
1934	392813,42	2242849,17
1935	392816,31	2242852,39
1936	392816,98	2242853,63
1937	392820,76	2242858,85
1938	392823,75	2242865,42
1939	392823,74	2242870,61
1940	392823,74	2242874,68
1941	392823,51	2242878,82
1942	392823,50	2242883,17
1943	392824,04	2242887,08
1944	392826,26	2242891,32
1945	392830,60	2242896,25
1946	392833,49	2242899,48
1947	392836,15	2242903,61
1948	392838,49	2242908,36
1949	392840,25	2242912,22
1950	392841,70	2242917,88
1951	392842,24	2242922,63
1952	392842,24	2242923,82
1953	392842,57	2242925,17
1954	392842,90	2242929,30
1955	392845,11	2242934,28
1956	392847,79	2242936,82
1957	392851,79	2242939,12
1958	392856,14	2242940,24
1959	392859,93	2242941,72
1960	392863,49	2242943,82
1961	392866,82	2242946,21
1962	392868,93	2242948,98
1963	392870,82	2242952,89
1964	392872,25	2242957,93
1965	392872,25	2242961,59
1966	392872,24	2242965,34
1967	392873,34	2242970,21
1968	392875,34	2242974,83
1969	392878,01	2242979,14
1970	392880,00	2242983,27
1971	392881,22	2242989,60
1972	392881,55	2242995,43
1973	392881,76	2242996,57
1974	392882,98	2243001,15
1975	392884,98	2243004,88
1976	392887,53	2243009,25
1977	392891,86	2243015,42
1978	392895,86	2243021,70
1979	392898,18	2243027,65
1980	392898,52	2243028,84
1981	392899,63	2243031,44
1982	392900,18	2243032,87
1983	392901,97	2243035,42
1984	392902,75	2243036,20
1985	392905,64	2243038,87
1986	392906,53	2243039,72
1987	392910,54	2243043,23
1988	392911,76	2243044,09
1989	392914,98	2243047,08
1990	392917,43	2243050,37
1991	392919,20	2243054,55

1992	392920,64	2243060,50
1993	392920,96	2243064,41
1994	392920,62	2243068,58
1995	392920,05	2243071,82
1996	392919,83	2243076,44
1997	392920,04	2243081,59
1998	392920,81	2243084,26
1999	392923,49	2243086,11
2000	392926,93	2243087,26
2001	392931,50	2243088,17
2002	392936,40	2243088,74
2003	392940,85	2243089,32
2004	392945,64	2243091,14
2005	392948,88	2243092,90
2006	392952,77	2243095,90
2007	392954,21	2243099,87
2008	392954,54	2243101,12
2009	392955,43	2243105,19
2010	392956,53	2243109,55
2011	392956,64	2243113,22
2012	392956,63	2243117,01
2013	392956,62	2243122,95
2014	392957,94	2243129,35
2015	392959,27	2243132,40
2016	392960,72	2243134,73
2017	392963,83	2243136,70
2018	392967,40	2243137,51
2019	392972,52	2243138,88
2020	392980,30	2243140,52
2021	392986,87	2243143,25
2022	392992,88	2243148,18
2023	392996,21	2243155,09
2024	392997,09	2243161,42
2025	392998,43	2243166,67
2026	393000,65	2243170,53
2027	393005,43	2243173,43
2028	393009,21	2243175,86
2029	393013,55	2243180,23
2030	393016,54	2243186,85
2031	393017,65	2243192,41
2032	393019,30	2243198,24
2033	393021,86	2243203,21
2034	393025,86	2243207,96
2035	393029,53	2243211,14
2036	393035,20	2243216,02
2037	393039,54	2243221,73
2038	393042,87	2243229,43
2039	393045,19	2243236,74
2040	393047,64	2243243,12
2041	393049,96	2243248,18
2042	393052,63	2243252,41
2043	393055,41	2243255,25
2044	393059,53	2243256,50
2045	393069,34	2243256,72
2046	393084,77	2243256,44
2047	393092,48	2243256,41
2048	393092,71	2243256,50
2049	393102,81	2243256,28
2050	393103,02	2243256,14
2051	393113,61	2243255,94
2052	393126,46	2243255,76
2053	393143,86	2243257,11
2054	393158,50	2243258,89
2055	393170,68	2243259,54
2056	393184,96	2243259,96
2057	393198,68	2243260,33
2058	393209,31	2243260,58
2059	393223,13	2243261,04
2060	393241,85	2243260,63
2061	393259,99	2243260,37
2062	393263,06	2243260,32

2063	393263,55	2243260,41
2064	393263,55	2243260,67
2065	393287,68	2243259,96
2066	393287,66	2243259,73
2067	393287,99	2243259,62
2068	393288,70	2243259,86
2069	393301,14	2243259,35
2070	393312,88	2243259,24
2071	393320,19	2243259,27
2072	393335,33	2243259,96
2073	393338,42	2243259,59
2074	393340,41	2243258,89
2075	393341,39	2243258,65
2076	393345,30	2243258,07
2077	393347,25	2243257,98
2078	393361,01	2243257,95
2079	393371,03	2243258,13
2080	393378,78	2243258,29
2081	393388,71	2243258,82
2082	393401,29	2243259,97
2083	393418,14	2243261,73
2084	393418,72	2243261,42
2085	393419,65	2243260,53
2086	393420,38	2243260,20
2087	393425,27	2243260,57
2088	393427,36	2243261,00
2089	393439,48	2243264,88
2090	393456,53	2243270,50
2091	393477,84	2243277,31
2092	393492,81	2243282,64
2093	393505,81	2243287,31
2094	393506,19	2243288,22
2095	393506,32	2243288,94
2096	393506,30	2243289,30
2097	393524,71	2243295,45
2098	393525,21	2243295,46
2099	393525,87	2243295,48
2100	393536,69	2243297,67
2101	393545,42	2243299,60
2102	393556,96	2243302,79
2103	393563,99	2243305,51
2104	393569,00	2243307,87
2105	393573,01	2243309,58
2106	393574,75	2243309,97
2107	393579,49	2243309,39
2108	393590,86	2243304,21
2109	393597,04	2243301,37
2110	393623,22	2243281,86
2111	393639,00	2243268,30
2112	393644,62	2243263,43
2113	393647,62	2243259,73
2114	393649,75	2243256,56
2115	393652,54	2243254,60
2116	393655,22	2243254,32
2117	393657,33	2243255,17
2118	393658,11	2243256,86
2119	393659,77	2243259,35
2120	393668,78	2243266,14
2121	393670,78	2243268,93
2122	393671,56	2243271,75
2123	393671,33	2243275,43
2124	393670,21	2243278,60
2125	393668,98	2243281,60
2126	393666,63	2243286,62
2127	393662,94	2243297,52
2128	393656,10	2243320,02
2129	393648,93	2243340,37
2130	393644,66	2243354,83
2131	393639,07	2243370,54
2132	393634,03	2243387,10
2133	393628,88	2243401,51

2134	393626,07	2243412,12
2135	393622,61	2243422,99
2136	393619,13	2243433,27
2137	393616,78	2243441,97
2138	393613,53	2243452,08
2139	393609,50	2243462,54
2140	393600,75	2243490,35
2141	393598,51	2243499,80
2142	393596,61	2243506,47
2143	393593,81	2243514,32
2144	393589,78	2243523,41
2145	393584,52	2243537,31
2146	393579,93	2243551,10
2147	393575,57	2243563,25
2148	393572,65	2243572,18
2149	393570,31	2243577,32
2150	393568,63	2243579,81
2151	393566,18	2243582,86
2152	393563,72	2243585,11
2153	393560,26	2243588,73
2154	393559,92	2243591,40
2155	393560,48	2243593,98
2156	393560,80	2243596,53
2157	393560,58	2243599,25
2158	393559,90	2243602,12
2159	393558,45	2243605,74
2160	393557,11	2243612,26
2161	393556,42	2243618,30
2162	393555,29	2243621,46
2163	393553,51	2243623,67
2164	393551,28	2243625,19
2165	393548,27	2243627,78
2166	393544,80	2243631,23
2167	393541,13	2243635,68
2168	393537,55	2243642,35
2169	393534,75	2243649,31
2170	393533,40	2243654,40
2171	393533,40	2243658,75
2172	393534,06	2243661,97
2173	393535,06	2243664,87
2174	393536,39	2243667,18
2175	393538,28	2243669,84
2176	393538,95	2243672,60
2177	393538,94	2243675,33
2178	393538,38	2243678,71
2179	393536,58	2243684,31
2180	393533,00	2243696,52
2181	393527,85	2243711,10
2182	393522,70	2243726,24
2183	393517,55	2243742,64
2184	393514,63	2243753,32
2185	393512,51	2243758,51
2186	393509,83	2243762,54
2187	393507,70	2243765,36
2188	393505,02	2243768,35
2189	393501,90	2243771,17
2190	393498,78	2243773,53
2191	393496,77	2243776,64
2192	393493,75	2243780,32
2193	393490,51	2243781,78
2194	393487,40	2243782,12
2195	393484,73	2243782,28
2196	393481,38	2243783,58
2197	393471,79	2243791,29
2198	393463,09	2243800,34
2199	393453,03	2243812,09
2200	393442,54	2243826,08
2201	393426,58	2243844,34
2202	393412,51	2243859,52
2203	393400,24	2243873,18
2204	393392,76	2243881,47

2205	393389,97	2243886,17
2206	393387,84	2243891,70
2207	393386,94	2243895,71
2208	393386,94	2243898,26
2209	393388,16	2243902,62
2210	393389,49	2243904,66
2211	393391,82	2243907,39
2212	393394,83	2243911,00
2213	393397,17	2243913,28
2214	393399,39	2243915,13
2215	393401,28	2243916,22
2216	393402,95	2243916,44
2217	393412,31	2243914,14
2218	393415,09	2243913,25
2219	393417,67	2243912,68
2220	393419,45	2243912,91
2221	393421,24	2243913,83
2222	393424,79	2243915,12
2223	393427,36	2243916,54
2224	393428,80	2243918,13
2225	393429,12	2243919,95
2226	393428,57	2243921,23
2227	393427,46	2243922,75
2228	393425,89	2243924,18
2229	393423,55	2243925,99
2230	393422,09	2243927,57
2231	393421,87	2243929,14
2232	393422,32	2243930,38
2233	393423,76	2243931,97
2234	393431,10	2243938,54
2235	393434,99	2243941,88
2236	393438,45	2243944,56
2237	393441,45	2243945,58
2238	393442,68	2243945,18
2239	393444,57	2243943,65
2240	393446,36	2243941,23
2241	393448,92	2243937,67
2242	393452,16	2243932,98
2243	393455,06	2243928,08
2244	393457,08	2243922,86
2245	393460,44	2243916,20
2246	393462,57	2243912,48
2247	393463,79	2243910,84
2248	393465,24	2243910,09
2249	393466,47	2243910,28
2250	393468,47	2243911,11
2251	393490,41	2243917,73
2252	393495,64	2243919,36
2253	393499,42	2243920,33
2254	393501,87	2243921,35
2255	393504,20	2243923,07
2256	393506,76	2243925,62
2257	393509,21	2243927,75
2258	393510,88	2243929,02
2259	393512,47	2243929,51
2260	393514,24	2243929,78
2261	393516,52	2243929,72
2262	393520,34	2243929,04
2263	393524,54	2243928,07
2264	393530,49	2243926,37
2265	393535,07	2243924,09
2266	393538,75	2243922,04
2267	393541,25	2243920,24
2268	393543,10	2243918,18
2269	393544,55	2243916,01
2270	393547,11	2243913,53
2271	393549,45	2243912,01
2272	393552,58	2243910,93
2273	393556,15	2243909,86
2274	393560,27	2243907,67
2275	393564,18	2243905,86

2276	393571,20	2243901,90
2277	393576,78	2243898,47
2278	393583,61	2243894,45
2279	393595,84	2243889,12
2280	393608,00	2243883,87
2281	393619,48	2243878,13
2282	393633,97	2243871,76
2283	393646,23	2243866,81
2284	393655,82	2243862,82
2285	393662,84	2243859,59
2286	393671,21	2243856,22
2287	393678,78	2243854,15
2288	393687,92	2243850,99
2289	393698,52	2243846,09
2290	393710,67	2243840,56
2291	393718,36	2243838,21
2292	393722,37	2243837,42
2293	393725,93	2243836,35
2294	393729,05	2243835,11
2295	393732,62	2243833,43
2296	393738,98	2243829,92
2297	393748,91	2243825,64
2298	393755,38	2243821,76
2299	393761,06	2243818,66
2300	393773,33	2243812,96
2301	393787,48	2243808,91
2302	393801,86	2243803,46
2303	393809,45	2243800,07
2304	393813,46	2243798,90
2305	393816,91	2243798,90
2306	393819,58	2243798,91
2307	393822,25	2243799,20
2308	393824,82	2243799,20
2309	393826,60	2243798,80
2310	393827,82	2243797,97
2311	393828,72	2243795,93
2312	393828,50	2243793,43
2313	393827,27	2243791,67
2314	393825,16	2243788,55
2315	393824,06	2243785,63
2316	393824,17	2243781,84
2317	393825,29	2243778,89
2318	393827,19	2243775,79
2319	393829,54	2243773,86
2320	393832,10	2243772,69
2321	393835,00	2243772,47
2322	393837,68	2243772,99
2323	393839,12	2243775,03
2324	393839,90	2243777,86
2325	393840,44	2243781,46
2326	393840,89	2243783,90
2327	393841,89	2243786,04
2328	393843,89	2243788,08
2329	393845,89	2243788,43
2330	393848,90	2243788,43
2331	393852,13	2243786,47
2332	393854,81	2243784,60
2333	393858,72	2243782,00
2334	393863,95	2243779,08
2335	393871,09	2243775,17
2336	393879,79	2243771,31
2337	393887,93	2243768,49
2338	393894,39	2243767,03
2339	393898,74	2243766,92
2340	393901,19	2243766,07
2341	393903,42	2243764,22
2342	393905,31	2243762,69
2343	393908,43	2243760,48
2344	393911,55	2243758,86
2345	393915,12	2243757,56
2346	393917,91	2243757,00

2347	393919,69	2243756,21
2348	393921,59	2243754,86
2349	393923,04	2243753,45
2350	393926,05	2243750,17
2351	393929,51	2243747,18
2352	393933,53	2243744,97
2353	393937,43	2243743,74
2354	393941,11	2243743,20
2355	393946,13	2243742,64
2356	393952,69	2243741,79
2357	393957,82	2243740,56
2358	393963,84	2243738,47
2359	393967,41	2243736,22
2360	393969,09	2243734,08
2361	393970,09	2243731,20
2362	393970,43	2243728,49
2363	393971,77	2243723,79
2364	393972,89	2243720,39
2365	393975,13	2243716,61
2366	393978,93	2243712,89
2367	393981,83	2243709,91
2368	393985,62	2243707,70
2369	393990,97	2243705,15
2370	393995,76	2243703,70
2371	393999,22	2243702,47
2372	394002,89	2243701,57
2373	394008,69	2243700,00
2374	394012,70	2243698,19
2375	394015,71	2243696,77
2376	394018,94	2243695,02
2377	394022,85	2243692,45
2378	394026,21	2243690,97
2379	394029,77	2243690,42
2380	394033,56	2243690,25
2381	394037,90	2243690,48
2382	394041,69	2243690,26
2383	394045,70	2243690,68
2384	394048,48	2243690,84
2385	394052,27	2243691,58
2386	394056,72	2243692,90
2387	394060,39	2243694,55
2388	394065,17	2243696,31
2389	394073,76	2243697,73
2390	394081,67	2243699,39
2391	394088,35	2243700,70
2392	394095,92	2243702,69
2393	394104,15	2243705,06
2394	394112,95	2243708,64
2395	394124,98	2243713,93
2396	394134,45	2243717,23
2397	394139,33	2243719,62
2398	394142,57	2243721,32
2399	394144,46	2243723,58
2400	394145,90	2243727,14
2401	394147,22	2243730,99
2402	394148,45	2243734,27
2403	394161,23	2243745,10
2404	394169,93	2243748,27
2405	394177,05	2243750,21
2406	394185,52	2243752,14
2407	394191,97	2243753,23
2408	394197,32	2243753,69
2409	394201,78	2243754,15
2410	394204,78	2243755,35
2411	394207,22	2243757,33
2412	394210,12	2243760,26
2413	394212,13	2243763,60
2414	394212,57	2243767,45
2415	394211,89	2243771,02
2416	394210,87	2243773,84
2417	394209,08	2243779,94

2418	394206,73	2243786,78
2419	394206,51	2243790,91
2420	394207,27	2243795,94
2421	394209,04	2243802,78
2422	394211,03	2243809,85
2423	394213,04	2243814,94
2424	394215,49	2243819,42
2425	394218,71	2243823,43
2426	394223,71	2243827,96
2427	394228,27	2243830,96
2428	394235,84	2243834,50
2429	394242,08	2243836,54
2430	394246,64	2243837,79
2431	394250,20	2243838,08
2432	394254,43	2243839,15
2433	394257,78	2243840,74
2434	394260,45	2243842,62
2435	394263,12	2243845,33
2436	394265,45	2243849,18
2437	394267,45	2243852,87
2438	394269,01	2243856,43
2439	394271,00	2243861,52
2440	394273,00	2243866,33
2441	394275,89	2243872,22
2442	394291,01	2243889,36
2443	394295,34	2243893,40
2444	394298,23	2243897,00
2445	394300,34	2243899,67
2446	394301,90	2243901,20
2447	394304,69	2243902,45
2448	394308,25	2243903,70
2449	394310,60	2243904,49
2450	394312,93	2243906,59
2451	394315,71	2243909,46
2452	394322,94	2243913,61
2453	394328,95	2243916,80
2454	394334,51	2243918,43
2455	394343,09	2243920,10
2456	394354,46	2243921,81
2457	394367,37	2243923,54
2458	394383,75	2243926,11
2459	394405,58	2243929,52
2460	394419,39	2243931,64
2461	394431,19	2243932,68
2462	394439,65	2243933,54
2463	394450,36	2243933,38
2464	394458,94	2243932,56
2465	394466,51	2243932,11
2466	394470,41	2243931,56
2467	394474,75	2243930,27
2468	394480,55	2243929,03
2469	394485,89	2243928,19
2470	394491,91	2243926,33
2471	394497,61	2243924,02
2472	394503,52	2243922,33
2473	394508,53	2243921,90
2474	394512,98	2243921,74
2475	394518,55	2243922,14
2476	394524,79	2243923,00
2477	394534,26	2243924,32
2478	394544,06	2243925,35
2479	394552,08	2243926,20
2480	394558,98	2243926,44
2481	394563,45	2243926,63
2482	394566,56	2243927,14
2483	394568,23	2243927,98
2484	394569,68	2243929,86
2485	394571,57	2243932,17
2486	394574,35	2243935,80
2487	394577,90	2243941,28
2488	394582,90	2243949,04

2489	394585,58	2243952,62
2490	394588,13	2243955,96
2491	394591,36	2243959,63
2492	394594,13	2243963,70
2493	394595,58	2243966,92
2494	394596,79	2243970,89
2495	394598,68	2243975,12
2496	394600,35	2243980,79
2497	394603,67	2243988,54
2498	394607,44	2243998,22
2499	394611,44	2244007,04
2500	394614,33	2244013,53
2501	394616,99	2244018,34
2502	394620,22	2244023,21
2503	394625,21	2244030,85
2504	394627,54	2244034,89
2505	394629,99	2244037,02
2506	394633,89	2244039,86
2507	394638,67	2244045,46
2508	394646,23	2244057,47
2509	394653,45	2244068,10
2510	394659,78	2244077,39
2511	394663,34	2244084,11
2512	394666,23	2244092,43
2513	394667,88	2244098,59
2514	394670,44	2244104,66
2515	394673,32	2244111,09
2516	394676,43	2244118,06
2517	394681,44	2244124,05
2518	394691,44	2244139,83
2519	394697,10	2244148,72
2520	394704,66	2244161,51
2521	394715,88	2244178,50
2522	394726,78	2244192,64
2523	394740,11	2244213,01
2524	394746,57	2244220,54
2525	394763,13	2244237,41
2526	394765,25	2244239,73
2527	394767,80	2244242,56
2528	394769,58	2244245,46
2529	394769,69	2244248,73
2530	394768,68	2244251,16
2531	394768,35	2244253,48
2532	394768,79	2244255,57
2533	394770,68	2244257,20
2534	394773,80	2244261,02
2535	394778,91	2244268,70
2536	394780,36	2244272,09
2537	394781,58	2244275,78
2538	394782,24	2244279,16
2539	394782,68	2244282,62
2540	394782,67	2244287,48
2541	394782,88	2244292,51
2542	394782,88	2244296,87
2543	394783,65	2244301,89
2544	394784,31	2244306,41
2545	394785,75	2244310,77
2546	394786,86	2244313,98
2547	394787,53	2244317,33
2548	394787,52	2244320,50
2549	394787,29	2244323,78
2550	394786,62	2244326,99

2551	394785,50	2244330,49
2552	394785,16	2244333,31
2553	394785,38	2244335,86
2554	394786,38	2244339,10
2555	394787,71	2244341,93
2556	394789,27	2244343,39
2557	394791,60	2244344,36
2558	394794,50	2244345,44
2559	394797,95	2244346,56
2560	394802,62	2244349,12
2561	394806,41	2244351,44
2562	394810,41	2244354,62
2563	394814,31	2244358,13
2564	394816,42	2244361,02
2565	394816,52	2244363,28
2566	394816,30	2244365,88
2567	394815,62	2244368,75
2568	394814,40	2244371,70
2569	394813,05	2244374,91
2570	394810,93	2244378,70
2571	394808,36	2244382,88
2572	394804,79	2244386,44
2573	394801,12	2244389,71
2574	394798,77	2244393,63
2575	394796,53	2244398,17
2576	394793,41	2244401,50
2577	394790,29	2244404,90
2578	394787,61	2244407,50
2579	394786,49	2244411,95
2580	394786,26	2244416,98
2581	394786,47	2244421,80
2582	394786,68	2244428,30
2583	394786,56	2244433,83
2584	394786,23	2244439,49
2585	394786,22	2244445,37
2586	394786,21	2244450,39
2587	394786,20	2244456,05
2588	394786,52	2244463,12
2589	394787,52	2244467,18
2590	394789,18	2244470,98
2591	394790,51	2244474,21
2592	394791,18	2244477,43
2593	394791,17	2244481,05
2594	394790,95	2244485,40
2595	394791,27	2244488,84
2596	394792,38	2244492,34
2597	394793,38	2244495,34
2598	394794,16	2244498,51
2599	394794,59	2244502,08
2600	394795,26	2244504,68
2601	394796,04	2244508,25
2602	394797,58	2244511,63
2603	394798,69	2244515,65
2604	394799,14	2244518,94
2605	394799,46	2244523,45
2606	394800,01	2244530,45
2607	394800,22	2244536,05
2608	394800,44	2244540,36
2609	394801,33	2244543,08
2610	394802,66	2244546,00
2611	394804,32	2244549,34
2612	394804,99	2244551,56

2613	394806,21	2244554,11
2614	394808,21	2244556,25
2615	394810,33	2244557,78
2616	394813,89	2244559,25
2617	394817,78	2244561,12
2618	394820,69	2244562,15
2619	394823,47	2244563,56
2620	394825,14	2244565,21
2621	394828,14	2244568,05
2622	394831,59	2244569,64
2623	394834,60	2244570,94
2624	394837,94	2244571,49
2625	394841,50	2244572,13
2626	394845,84	2244572,93
2627	394848,97	2244574,18
2628	394852,97	2244576,39
2629	394856,20	2244578,65
2630	394859,86	2244581,42
2631	394862,87	2244583,46
2632	394867,44	2244584,95
2633	394870,67	2244585,85
2634	394874,24	2244586,65
2635	394879,80	2244589,14
2636	394886,48	2244593,50
2637	394899,06	2244599,47
2638	394904,84	2244603,14
2639	394907,62	2244604,66
2640	394910,08	2244604,95
2641	394913,10	2244605,47
2642	394915,76	2244606,27
2643	394918,55	2244607,41
2644	394920,66	2244608,88
2645	394923,77	2244610,35
2646	394926,34	2244611,21
2647	394928,45	2244612,39
2648	394931,24	2244613,86
2649	394933,90	2244614,89
2650	394936,80	2244615,74
2651	394939,47	2244617,34
2652	394942,26	2244619,76
2653	394944,92	2244621,47
2654	394947,48	2244622,02
2655	394949,71	2244622,43
2656	394953,17	2244624,29
2657	394955,94	2244626,23
2658	394959,73	2244627,99
2659	394963,19	2244629,35
2660	394967,31	2244630,09
2661	394971,09	2244630,77
2662	394974,43	2244632,46
2663	394976,77	2244634,06
2664	394978,88	2244636,44
2665	394981,99	2244639,78
2666	394985,00	2244642,94
2667	394987,00	2244644,59

Приложение 7
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2500

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья
Железняк (код водного объекта: 01040300512299000000870), расположенного на территории
Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 1	
	X	Y
1	479099,20	1308324,67
2	479100,28	1308322,82
3	479102,03	1308320,69
4	479104,66	1308317,66
5	479108,07	1308314,85
6	479111,01	1308310,94
7	479113,85	1308306,91
8	479117,47	1308303,15
9	479121,75	1308299,45
10	479125,26	1308295,67
11	479126,80	1308294,55
12	479128,56	1308293,03
13	479129,77	1308292,45
14	479131,55	1308292,26
15	479133,88	1308291,79
16	479136,54	1308290,79
17	479138,63	1308288,89
18	479141,36	1308285,36
19	479144,09	1308281,22
20	479145,80	1308277,39
21	479147,00	1308275,26
22	479148,31	1308273,37
23	479150,95	1308271,34
24	479153,79	1308268,19
25	479155,53	1308265,62
26	479157,84	1308263,09
27	479160,26	1308261,74
28	479163,93	1308260,96
29	479168,59	1308259,83
30	479171,81	1308258,73
31	479175,33	1308256,53
32	479178,29	1308253,49
33	479180,36	1308250,41
34	479182,99	1308247,67
35	479185,51	1308245,24
36	479188,38	1308243,70
37	479190,73	1308243,29
38	479193,86	1308243,90
39	479196,79	1308245,68
40	479199,26	1308247,35
41	479203,29	1308248,50
42	479206,86	1308248,50
43	479209,41	1308248,30
44	479211,86	1308247,58
45	479215,06	1308245,98
46	479218,82	1308243,77
47	479222,91	1308242,11

48	479226,35	1308241,32
49	479231,23	1308240,22
50	479236,70	1308239,41
51	479241,03	1308239,22
52	479242,82	1308239,19
53	479244,38	1308239,66
54	479246,18	1308240,79
55	479247,54	1308242,44
56	479248,57	1308243,74
57	479250,26	1308244,70
58	479253,04	1308244,62
59	479256,14	1308243,12
60	479258,88	1308240,05
61	479261,27	1308236,69
62	479262,89	1308233,28
63	479263,48	1308228,79
64	479262,97	1308224,39
65	479261,56	1308219,77
66	479260,15	1308215,76
67	479259,90	1308213,55
68	479259,97	1308211,40
69	479261,39	1308208,77
70	479262,47	1308206,67
71	479263,07	1308203,28
72	479262,91	1308200,19
73	479261,31	1308196,96
74	479259,49	1308195,04
75	479258,13	1308193,06
76	479257,52	1308190,21
77	479257,35	1308186,73
78	479257,17	1308181,82
79	479257,35	1308179,55
80	479258,78	1308177,91
81	479261,21	1308177,22
82	479265,21	1308176,00
83	479269,86	1308174,44
84	479274,62	1308172,59
85	479278,71	1308170,48
86	479282,83	1308169,69
87	479287,28	1308169,62
88	479291,09	1308170,39
89	479294,68	1308172,70
90	479297,17	1308174,87
91	479299,11	1308177,49
92	479300,27	1308180,29
93	479301,54	1308183,38
94	479302,92	1308185,94
95	479304,51	1308188,13
96	479306,21	1308189,59
97	479308,79	1308190,66
98	479311,92	1308191,50
99	479315,05	1308192,62
100	479318,43	1308194,15
101	479321,25	1308196,04
102	479323,29	1308198,49
103	479324,66	1308200,86

104	479324,91	1308202,79
105	479324,96	1308205,71
106	479324,46	1308209,20
107	479324,07	1308212,80
108	479324,00	1308215,14
109	479324,48	1308217,88
110	479325,76	1308221,02
111	479328,04	1308224,02
112	479331,09	1308226,23
113	479334,56	1308227,41
114	479337,02	1308227,69
115	479339,69	1308227,64
116	479342,80	1308226,71
117	479345,31	1308223,97
118	479347,28	1308221,33
119	479350,14	1308218,86
120	479353,33	1308216,60
121	479357,19	1308213,87
122	479359,61	1308211,68
123	479361,90	1308209,06
124	479363,19	1308205,93
125	479363,35	1308202,29
126	479361,84	1308198,22
127	479360,12	1308195,66
128	479357,32	1308193,66
129	479354,51	1308192,53
130	479351,49	1308191,69
131	479349,02	1308191,24
132	479346,47	1308191,12
133	479344,23	1308190,38
134	479342,20	1308188,98
135	479340,82	1308186,78
136	479339,19	1308182,11
137	479338,00	1308176,83
138	479337,93	1308172,85
139	479338,10	1308169,40
140	479338,94	1308165,92
141	479340,34	1308163,24
142	479342,54	1308161,62
143	479345,08	1308159,91
144	479347,70	1308156,78
145	479350,00	1308154,36
146	479353,31	1308152,16
147	479356,50	1308149,99
148	479359,47	1308147,36
149	479361,96	1308143,06
150	479363,56	1308138,22
151	479364,84	1308134,62
152	479366,67	1308130,93
153	479369,07	1308127,97
154	479371,72	1308126,28
155	479374,38	1308124,62
156	479377,03	1308123,27
157	479380,68	1308121,43
158	479384,43	1308118,77
159	479385,42	1308117,98

160	479388,71	1308115,12
161	479392,01	1308112,34
162	479394,88	1308110,70
163	479398,42	1308108,76
164	479402,08	1308107,44
165	479405,61	1308105,66
166	479408,58	1308103,46
167	479410,86	1308099,89
168	479412,25	1308095,45
169	479413,06	1308090,74
170	479413,78	1308086,63
171	479415,61	1308083,08
172	479418,23	1308079,50
173	479421,41	1308076,56
174	479424,50	1308074,08
175	479428,47	1308071,37
176	479433,21	1308067,87
177	479434,20	1308067,15
178	479436,96	1308065,55
179	479439,73	1308064,83
180	479442,85	1308064,96
181	479445,43	1308065,91
182	479446,89	1308066,49
183	479449,36	1308067,72
184	479451,71	1308068,24
185	479454,16	1308068,54
186	479456,28	1308068,38
187	479458,40	1308069,01
188	479460,87	1308069,96
189	479463,23	1308070,98
190	479467,25	1308072,13
191	479470,73	1308072,69
192	479474,86	1308072,78
193	479477,95	1308071,46
194	479479,82	1308069,56
195	479480,88	1308066,34
196	479480,27	1308063,24
197	479478,33	1308060,79
198	479475,85	1308058,68
199	479472,69	1308055,91
200	479470,55	1308054,45
201	479469,30	1308052,97
202	479468,70	1308051,05
203	479469,34	1308048,00
204	479471,30	1308045,05
205	479472,57	1308041,05
206	479473,50	1308037,00
207	479474,57	1308034,17
208	479476,65	1308031,97
209	479478,87	1308031,15
210	479481,43	1308030,96
211	479484,89	1308031,34
212	479488,25	1308032,50
213	479491,06	1308034,29
214	479493,09	1308036,02
215	479494,70	1308038,93
216	479496,97	1308041,32
217	479499,35	1308043,55
218	479501,81	1308044,62
219	479504,94	1308044,95
220	479507,60	1308044,41
221	479510,91	1308041,99
222	479512,86	1308038,85
223	479514,26	1308035,41
224	479515,31	1308031,75
225	479515,93	1308028,70
226	479515,88	1308025,93
227	479514,71	1308022,13
228	479514,35	1308020,36
229	479514,09	1308017,78
230	479514,95	1308015,94

231	479516,18	1308015,32
232	479518,07	1308015,29
233	479521,09	1308016,07
234	479526,79	1308017,74
235	479534,29	1308019,18
236	479542,10	1308019,93
237	479549,79	1308020,80
238	479554,38	1308021,78
239	479557,85	1308022,72
240	479560,64	1308023,35
241	479563,22	1308023,41
242	479565,43	1308022,44
243	479566,62	1308020,43
244	479567,25	1308017,22
245	479567,07	1308013,06
246	479566,12	1308009,38
247	479565,06	1308005,81
248	479565,03	1308004,20
249	479566,23	1308002,60
250	479568,22	1308001,28
251	479570,66	1308000,97
252	479573,00	1308001,00
253	479575,24	1308001,46
254	479576,93	1308002,72
255	479577,95	1308003,94
256	479578,53	1308005,60
257	479578,56	1308007,37
258	479578,05	1308009,86
259	479577,09	1308012,64
260	479576,36	1308016,02
261	479576,19	1308019,17
262	479576,67	1308021,82
263	479578,39	1308024,32
264	479580,88	1308027,01
265	479584,24	1308028,67
266	479587,95	1308030,38
267	479593,44	1308032,10
268	479600,38	1308034,70
269	479604,76	1308036,34
270	479608,33	1308036,84
271	479611,69	1308036,79
272	479615,13	1308036,42
273	479618,70	1308036,24
274	479621,37	1308036,57
275	479624,73	1308037,14
276	479627,41	1308038,09
277	479629,42	1308038,67
278	479632,22	1308039,39
279	479635,12	1308039,68
280	479637,46	1308039,64
281	479639,57	1308039,11
282	479642,54	1308037,14
283	479644,52	1308035,17
284	479646,51	1308033,97
285	479649,40	1308033,48
286	479651,18	1308033,51
287	479653,31	1308034,57
288	479655,13	1308036,66
289	479656,87	1308039,99
290	479658,60	1308044,28
291	479660,02	1308048,79
292	479660,32	1308054,14
293	479660,42	1308060,17
294	479660,50	1308065,54
295	479661,23	1308069,04
296	479662,29	1308072,41
297	479663,99	1308075,03
298	479665,70	1308076,83
299	479668,51	1308078,28
300	479671,64	1308078,94
301	479674,65	1308079,06

302	479677,65	1308078,85
303	479679,43	1308078,66
304	479681,33	1308079,13
305	479683,13	1308080,31
306	479684,94	1308081,82
307	479686,75	1308083,28
308	479688,99	1308084,58
309	479691,89	1308084,65
310	479694,56	1308084,15
311	479697,43	1308083,08
312	479699,55	1308082,58
313	479702,44	1308082,43
314	479704,81	1308083,33
315	479707,84	1308085,11
316	479710,77	1308086,72
317	479714,23	1308087,66
318	479717,80	1308087,51
319	479720,45	1308086,90
320	479724,56	1308085,78
321	479727,90	1308085,35
322	479730,69	1308085,68
323	479734,49	1308086,78
324	479737,85	1308087,23
325	479741,19	1308087,63
326	479744,21	1308088,34
327	479746,89	1308088,63
328	479749,12	1308088,59
329	479751,24	1308088,22
330	479754,55	1308086,36
331	479757,20	1308084,89
332	479759,99	1308084,73
333	479763,00	1308085,23
334	479765,36	1308086,62
335	479767,96	1308088,64
336	479770,00	1308090,97
337	479773,26	1308092,59
338	479776,84	1308093,68
339	479780,09	1308094,69
340	479783,34	1308096,01
341	479786,26	1308097,45
342	479789,41	1308099,29
343	479792,67	1308101,49
344	479796,72	1308103,97
345	479800,88	1308105,40
346	479804,67	1308105,56
347	479809,34	1308104,83
348	479813,22	1308103,49
349	479816,97	1308101,72
350	479820,64	1308100,79
351	479823,75	1308100,46
352	479826,09	1308100,52
353	479829,45	1308101,64
354	479833,04	1308103,52
355	479836,20	1308105,89
356	479838,80	1308108,12
357	479841,29	1308110,94
358	479844,36	1308113,88
359	479847,29	1308116,00
360	479850,77	1308117,26
361	479854,78	1308117,15
362	479858,43	1308116,14
363	479861,89	1308115,81
364	479864,80	1308116,60
365	479866,72	1308118,12
366	479868,00	1308121,74
367	479869,06	1308125,54
368	479869,55	1308128,30
369	479870,58	1308130,55
370	479873,07	1308132,60
371	479876,87	1308133,10
372	479880,41	1308131,55

373	479882,69	1308128,53
374	479883,99	1308125,52
375	479885,70	1308120,86
376	479887,64	1308116,63
377	479890,49	1308113,54
378	479893,69	1308111,28
379	479898,56	1308109,32
380	479905,23	1308108,71
381	479909,69	1308108,82
382	479913,47	1308108,76
383	479916,25	1308108,10
384	479919,24	1308106,90
385	479922,20	1308103,81
386	479923,73	1308101,74
387	479924,94	1308101,12
388	479927,28	1308100,80
389	479930,28	1308100,75
390	479932,75	1308101,15
391	479935,54	1308101,70
392	479938,00	1308101,84
393	479940,12	1308101,81
394	479941,88	1308100,39
395	479943,17	1308097,78
396	479943,57	1308094,29
397	479942,97	1308091,82
398	479940,81	1308089,37
399	479937,67	1308087,93
400	479933,98	1308087,70
401	479931,41	1308087,31
402	479929,29	1308086,62
403	479928,15	1308085,81
404	479927,57	1308083,93
405	479928,09	1308082,11
406	479929,85	1308080,19
407	479932,40	1308079,50
408	479936,31	1308079,99
409	479939,67	1308080,87
410	479943,13	1308081,59
411	479946,15	1308081,88
412	479948,81	1308081,01
413	479951,12	1308079,36
414	479953,45	1308078,51
415	479956,35	1308078,74
416	479958,59	1308079,64
417	479960,64	1308081,97
418	479962,23	1308084,65
419	479965,77	1308089,47
420	479970,51	1308093,19
421	479974,12	1308096,08
422	479977,37	1308097,83
423	479981,08	1308099,23
424	479984,68	1308100,66
425	479987,04	1308102,34
426	479989,08	1308104,45
427	479990,00	1308106,37
428	479989,91	1308107,64
429	479989,04	1308108,71
430	479987,39	1308110,23
431	479985,39	1308110,92
432	479981,94	1308111,31
433	479979,60	1308111,51
434	479977,38	1308112,16
435	479975,63	1308114,12
436	479975,34	1308116,89
437	479976,05	1308119,42
438	479978,54	1308121,87
439	479982,94	1308125,82
440	479987,57	1308128,69
441	479990,04	1308129,92
442	479992,83	1308130,25
443	479996,39	1308129,92

444	479998,61	1308128,95
445	480000,61	1308128,80
446	480002,52	1308129,94
447	480003,56	1308132,01
448	480004,05	1308135,38
449	480005,16	1308141,88
450	480006,01	1308146,30
451	480006,95	1308149,31
452	480008,33	1308151,95
453	480010,37	1308154,41
454	480013,08	1308156,45
455	480016,44	1308157,89
456	480019,81	1308159,11
457	480023,72	1308159,38
458	480027,16	1308158,89
459	480031,71	1308157,05
460	480036,45	1308154,27
461	480040,76	1308151,44
462	480045,07	1308149,60
463	480048,18	1308149,21
464	480051,08	1308149,22
465	480055,43	1308149,87
466	480058,68	1308150,32
467	480061,79	1308150,27
468	480064,90	1308149,71
469	480067,33	1308148,30
470	480068,85	1308145,89
471	480069,44	1308141,09
472	480070,81	1308135,60
473	480071,95	1308130,71
474	480072,46	1308127,06
475	480072,73	1308123,73
476	480072,67	1308119,69
477	480073,18	1308116,76
478	480074,16	1308115,31
479	480075,93	1308114,57
480	480078,18	1308114,81
481	480081,43	1308116,35
482	480084,47	1308118,14
483	480087,50	1308119,68
484	480091,08	1308120,89
485	480094,88	1308121,67
486	480098,46	1308122,33
487	480102,03	1308123,11
488	480105,50	1308123,70
489	480108,64	1308124,93
490	480111,11	1308126,22
491	480114,14	1308128,11
492	480116,41	1308130,28
493	480117,21	1308131,64
494	480117,45	1308132,74
495	480117,93	1308134,57
496	480118,31	1308137,83
497	480118,70	1308141,02
498	480119,31	1308144,49
499	480120,37	1308147,84
500	480121,17	1308149,43
501	480122,92	1308153,76
502	480125,44	1308157,82
503	480128,39	1308161,25
504	480130,78	1308164,48
505	480132,27	1308167,05
506	480133,55	1308170,57
507	480134,95	1308174,40
508	480136,45	1308177,64
509	480138,51	1308180,99
510	480140,99	1308182,94
511	480145,13	1308184,25
512	480149,03	1308184,02
513	480152,47	1308182,92
514	480154,78	1308181,51

515	480157,99	1308180,34
516	480161,56	1308180,29
517	480164,58	1308181,17
518	480167,06	1308183,18
519	480168,57	1308186,26
520	480169,28	1308189,45
521	480170,80	1308193,94
522	480171,61	1308195,32
523	480173,44	1308198,56
524	480176,39	1308201,37
525	480181,66	1308203,61
526	480184,90	1308204,16
527	480188,03	1308204,45
528	480191,25	1308203,90
529	480193,79	1308202,76
530	480195,76	1308201,00
531	480196,63	1308199,34
532	480196,71	1308197,19
533	480195,21	1308193,89
534	480193,60	1308191,05
535	480192,68	1308188,67
536	480192,30	1308186,04
537	480192,36	1308183,11
538	480193,56	1308180,89
539	480194,66	1308180,10
540	480196,66	1308179,67
541	480199,01	1308180,52
542	480201,82	1308181,97
543	480205,17	1308182,69
544	480207,73	1308182,65
545	480211,28	1308181,76
546	480213,28	1308181,39
547	480215,18	1308181,48
548	480216,19	1308182,40
549	480216,48	1308186,25
550	480215,98	1308189,52
551	480215,79	1308191,85
552	480217,17	1308194,38
553	480219,76	1308196,04
554	480222,90	1308196,77
555	480226,35	1308196,93
556	480229,23	1308195,95
557	480232,21	1308193,74
558	480234,40	1308191,83
559	480237,16	1308190,14
560	480238,92	1308188,06
561	480239,55	1308186,34
562	480239,61	1308183,14
563	480238,89	1308179,67
564	480238,83	1308175,90
565	480239,23	1308172,96
566	480240,88	1308171,44
567	480242,98	1308170,41
568	480244,98	1308170,38
569	480246,33	1308171,35
570	480247,94	1308174,16
571	480250,01	1308178,50
572	480251,96	1308181,77
573	480254,34	1308184,72
574	480257,84	1308186,93
575	480261,86	1308187,86
576	480265,66	1308187,96
577	480269,77	1308187,23
578	480273,98	1308185,57
579	480276,85	1308183,97
580	480279,05	1308182,33
581	480280,24	1308180,26
582	480279,86	1308177,18
583	480278,02	1308173,57
584	480275,83	1308168,95
585	480274,90	1308166,26

586	480274,65	1308164,34
587	480275,73	1308162,39
588	480278,05	1308161,40
589	480281,06	1308161,47
590	480285,65	1308162,55
591	480289,45	1308164,17
592	480294,28	1308166,07
593	480296,53	1308168,07
594	480299,25	1308170,41
595	480301,18	1308172,59
596	480302,12	1308175,50
597	480302,27	1308178,20
598	480302,30	1308180,15
599	480302,68	1308182,85
600	480303,84	1308185,85
601	480305,65	1308187,72
602	480308,35	1308188,82
603	480311,24	1308188,84
604	480313,90	1308187,25
605	480316,08	1308183,85
606	480317,69	1308180,78
607	480319,87	1308177,20
608	480322,18	1308175,12
609	480324,83	1308173,98
610	480328,17	1308173,81
611	480331,41	1308174,71
612	480334,02	1308176,88
613	480335,60	1308178,94
614	480336,21	1308182,03
615	480336,38	1308185,89
616	480336,43	1308188,44
617	480336,92	1308191,53
618	480339,08	1308194,36
619	480340,45	1308196,17
620	480342,60	1308198,62
621	480344,65	1308201,40
622	480346,82	1308204,41
623	480349,31	1308207,07
624	480352,01	1308208,74
625	480355,70	1308209,13
626	480359,03	1308208,46
627	480362,12	1308206,64
628	480365,64	1308203,27
629	480367,62	1308201,92
630	480369,69	1308199,07
631	480371,32	1308196,17
632	480372,38	1308192,96
633	480373,11	1308190,00
634	480374,30	1308187,17
635	480376,04	1308185,16
636	480378,80	1308183,44
637	480382,58	1308182,51
638	480384,91	1308182,47
639	480387,94	1308183,86
640	480389,43	1308185,98
641	480389,91	1308188,58
642	480389,96	1308191,72
643	480390,47	1308195,32
644	480391,75	1308198,62
645	480393,67	1308200,61
646	480396,70	1308201,84
647	480401,38	1308202,32
648	480405,41	1308202,69
649	480407,66	1308203,49
650	480409,58	1308204,95
651	480411,96	1308207,62
652	480413,22	1308210,47
653	480414,74	1308214,66
654	480416,23	1308217,22
655	480419,50	1308219,99
656	480422,66	1308222,36

657	480425,92	1308223,53
658	480429,59	1308223,53
659	480432,36	1308222,49
660	480434,66	1308220,13
661	480435,95	1308217,13
662	480436,88	1308212,42
663	480437,36	1308207,83
664	480439,06	1308202,87
665	480442,15	1308200,79
666	480445,48	1308200,28
667	480446,60	1308200,27
668	480449,61	1308200,22
669	480452,60	1308198,52
670	480454,99	1308195,22
671	480455,65	1308194,15
672	480457,28	1308191,86
673	480458,37	1308190,85
674	480460,24	1308189,23
675	480463,24	1308188,25
676	480466,03	1308188,48
677	480468,95	1308189,81
678	480472,10	1308191,74
679	480475,80	1308193,18
680	480477,35	1308193,31
681	480481,04	1308193,48
682	480485,16	1308193,68
683	480488,39	1308193,35
684	480491,27	1308192,71
685	480494,94	1308192,10
686	480498,49	1308191,27
687	480502,39	1308190,76
688	480506,07	1308190,70
689	480509,75	1308190,65
690	480512,76	1308191,03
691	480516,34	1308191,88
692	480517,46	1308192,24
693	480520,48	1308193,12
694	480521,60	1308193,66
695	480524,08	1308194,89
696	480526,78	1308196,84
697	480528,94	1308199,08
698	480531,43	1308202,08
699	480533,15	1308204,75
700	480534,09	1308207,66
701	480534,82	1308212,00
702	480535,54	1308215,22
703	480536,82	1308218,90
704	480537,29	1308219,98
705	480539,10	1308222,28
706	480541,48	1308224,23
707	480544,16	1308225,24
708	480546,85	1308225,24
709	480549,73	1308224,11
710	480552,37	1308221,57
711	480554,87	1308218,15
712	480556,81	1308213,88
713	480557,64	1308210,16
714	480558,69	1308206,49
715	480559,90	1308205,21
716	480562,49	1308206,55
717	480563,74	1308208,52
718	480564,89	1308210,71
719	480567,38	1308213,16
720	480569,95	1308213,55
721	480572,62	1308213,08
722	480574,91	1308210,37
723	480575,51	1308205,85
724	480576,01	1308201,96
725	480576,51	1308198,97
726	480577,35	1308195,70
727	480578,76	1308193,47

728	480580,40	1308191,23
729	480583,26	1308188,70
730	480586,35	1308187,28
731	480589,03	1308186,90
732	480591,92	1308186,85
733	480594,71	1308187,15
734	480598,41	1308188,36
735	480601,33	1308189,75
736	480604,04	1308191,57
737	480606,53	1308194,36
738	480608,03	1308197,10
739	480610,09	1308200,42
740	480612,58	1308203,15
741	480614,41	1308206,22
742	480616,13	1308209,34
743	480618,19	1308212,94
744	480620,58	1308216,07
745	480622,86	1308218,90
746	480626,13	1308221,89
747	480628,17	1308224,06
748	480630,13	1308227,67
749	480631,40	1308230,98
750	480632,56	1308233,72
751	480635,18	1308236,88
752	480637,54	1308238,83
753	480640,14	1308240,13
754	480643,39	1308241,17
755	480646,74	1308242,05
756	480649,10	1308243,12
757	480651,80	1308245,29
758	480653,73	1308247,37
759	480656,66	1308249,31
760	480660,24	1308250,07
761	480662,69	1308250,36
762	480664,60	1308251,11
763	480666,96	1308252,34
764	480668,98	1308253,52
765	480672,23	1308254,41
766	480675,69	1308254,69
767	480679,70	1308254,63
768	480682,84	1308255,85
769	480684,75	1308257,09
770	480685,25	1308260,11
771	480684,28	1308262,39
772	480682,42	1308264,63
773	480681,01	1308266,92
774	480680,28	1308270,13
775	480680,68	1308273,78
776	480682,17	1308276,84
777	480685,21	1308279,00
778	480688,59	1308279,94
779	480691,83	1308280,89
780	480693,84	1308281,31
781	480694,97	1308282,33
782	480696,12	1308284,36
783	480697,94	1308286,66
784	480699,86	1308288,39
785	480702,89	1308289,56
786	480706,12	1308290,07
787	480709,13	1308290,02
788	480711,25	1308290,14
789	480713,05	1308290,89
790	480733,04	1308300,02
791	480737,98	1308303,24
792	480740,59	1308305,75
793	480741,63	1308308,22
794	480743,56	1308310,57
795	480748,39	1308312,70
796	480754,66	1308314,53
797	480760,70	1308316,20
798	480766,07	1308317,77

799	480771,67	1308319,17
800	480778,36	1308320,50
801	480784,08	1308321,79
802	480788,22	1308323,06
803	480791,47	1308324,33
804	480796,98	1308327,06
805	480802,72	1308330,67
806	480810,62	1308337,06
807	480816,30	1308344,09
808	480824,59	1308353,57
809	480832,37	1308358,92
810	480838,98	1308361,19
811	480848,03	1308363,25
812	480858,66	1308365,63
813	480868,17	1308368,46
814	480875,94	1308372,48
815	480881,24	1308376,53
816	480887,78	1308381,45
817	480893,30	1308385,53
818	480899,17	1308390,01
819	480902,04	1308395,15
820	480903,71	1308402,70
821	480904,81	1308408,75
822	480907,82	1308415,51
823	480911,37	1308421,96
824	480915,71	1308427,69
825	480922,03	1308432,34
826	480928,88	1308435,93
827	480936,17	1308439,07
828	480946,93	1308442,72
829	480957,36	1308447,31
830	480964,09	1308449,74
831	480974,53	1308454,15
832	480987,11	1308460,75
833	480996,02	1308467,57
834	481009,54	1308477,02
835	481019,37	1308484,69
836	481028,52	1308492,69
837	481037,21	1308499,23
838	481043,95	1308502,97
839	481049,54	1308504,37
840	481054,89	1308504,41
841	481059,13	1308505,12
842	481061,83	1308505,95
843	481064,42	1308507,52
844	481066,89	1308508,42
845	481070,10	1308507,43
846	481071,16	1308504,49
847	481070,33	1308500,62
848	481068,82	1308496,83
849	481066,97	1308493,28
850	481066,49	1308490,64
851	481067,68	1308488,51
852	481071,14	1308488,30
853	481075,16	1308489,17
854	481078,64	1308490,89
855	481081,13	1308493,05
856	481082,51	1308496,01
857	481083,35	1308499,85
858	481083,55	1308505,32
859	481083,63	1308510,08
860	481083,13	1308513,78
861	481082,38	1308516,28
862	481082,43	1308519,17
863	481083,93	1308522,28
864	481086,41	1308524,39
865	481088,79	1308526,02
866	481091,06	1308529,03
867	481093,14	1308533,47
868	481095,74	1308536,63
869	481098,81	1308540,16

870	481102,75	1308542,70
871	481107,26	1308544,72
872	481111,41	1308546,60
873	481118,56	1308548,01
874	481123,82	1308549,42
875	481128,05	1308549,75
876	481132,85	1308550,23
877	481136,20	1308549,84
878	481140,32	1308550,22
879	481144,45	1308550,31
880	481148,24	1308550,65
881	481151,47	1308550,81
882	481155,15	1308550,75
883	481158,68	1308548,09
884	481159,52	1308545,05
885	481159,47	1308541,61
886	481158,96	1308538,38
887	481158,91	1308535,22
888	481160,66	1308532,60
889	481162,87	1308532,08
890	481166,00	1308532,18
891	481170,15	1308533,49
892	481173,85	1308535,60
893	481176,89	1308537,54
894	481179,71	1308539,86
895	481183,08	1308541,74
896	481187,46	1308543,34
897	481191,50	1308544,86
898	481195,64	1308546,01
899	481199,43	1308546,22
900	481203,46	1308546,55
901	481207,69	1308546,87
902	481211,83	1308548,20
903	481214,75	1308549,30
904	481217,90	1308551,24
905	481221,06	1308553,95
906	481224,12	1308556,88
907	481227,63	1308560,31
908	481233,93	1308564,12
909	481239,31	1308566,68
910	481247,15	1308569,04
911	481253,65	1308570,61
912	481260,01	1308571,28
913	481265,70	1308571,63
914	481270,83	1308572,54
915	481276,20	1308573,45
916	481281,23	1308574,42
917	481285,13	1308574,52
918	481288,79	1308573,84
919	481292,65	1308571,29
920	481295,54	1308569,94
921	481299,43	1308569,26
922	481303,77	1308568,97
923	481308,57	1308569,33
924	481313,14	1308569,26
925	481317,67	1308567,69
926	481321,53	1308564,92
927	481324,83	1308562,33
928	481329,16	1308561,11
929	481335,50	1308560,84
930	481340,18	1308560,71
931	481344,09	1308560,49
932	481347,62	1308558,72
933	481351,27	1308556,62
934	481354,77	1308553,24
935	481358,41	1308550,69
936	481361,85	1308549,48
937	481365,74	1308549,20
938	481370,23	1308551,06
939	481375,74	1308554,33
940	481379,36	1308557,48

941	481381,64	1308561,15
942	481383,04	1308564,83
943	481384,11	1308569,39
944	481384,74	1308573,41
945	481385,58	1308577,44
946	481387,76	1308581,48
947	481389,81	1308583,62
948	481393,52	1308585,14
949	481397,56	1308586,75
950	481402,92	1308588,10
951	481408,97	1308589,99
952	481414,79	1308591,71
953	481419,60	1308593,40
954	481425,00	1308596,35
955	481428,60	1308598,85
956	481432,02	1308602,86
957	481434,29	1308605,65
958	481437,24	1308608,65
959	481440,84	1308610,73
960	481444,21	1308612,18
961	481448,23	1308612,79
962	481451,90	1308612,94
963	481456,01	1308612,04
964	481459,00	1308610,94
965	481462,87	1308609,07
966	481466,53	1308608,06
967	481469,88	1308608,40
968	481473,14	1308609,66
969	481476,95	1308611,99
970	481480,35	1308614,92
971	481484,52	1308617,56
972	481489,34	1308619,18
973	481494,03	1308619,95
974	481497,60	1308619,95
975	481501,14	1308618,62
976	481504,11	1308616,74
977	481508,56	1308615,89
978	481513,36	1308615,81
979	481517,49	1308616,90
980	481521,65	1308618,83
981	481525,93	1308622,08
982	481529,45	1308626,16
983	481532,07	1308629,15
984	481532,98	1308630,04
985	481535,46	1308632,21
986	481536,25	1308633,01
987	481539,41	1308635,22
988	481540,42	1308635,88
989	481544,23	1308637,31
990	481548,58	1308637,90
991	481552,04	1308637,63
992	481555,25	1308636,73
993	481558,11	1308634,14
994	481560,42	1308632,62
995	481563,10	1308632,41
996	481565,67	1308633,65
997	481567,94	1308635,54
998	481569,75	1308637,68
999	481573,59	1308640,76
1000	481576,18	1308641,81
1001	481580,08	1308641,81
1002	481584,40	1308640,52
1003	481589,05	1308638,36
1004	481593,88	1308633,91
1005	481597,49	1308630,21
1006	481600,24	1308627,35
1007	481603,08	1308623,82
1008	481605,25	1308620,71
1009	481606,43	1308617,92
1010	481607,46	1308612,87
1011	481608,18	1308608,55

1012	481610,02	1308605,54
1013	481613,32	1308602,90
1014	481616,77	1308602,44
1015	481620,79	1308603,15
1016	481625,07	1308605,57
1017	481628,02	1308608,79
1018	481629,97	1308612,23
1019	481630,82	1308616,19
1020	481630,13	1308621,89
1021	481628,98	1308626,51
1022	481628,24	1308629,32
1023	481628,33	1308634,63
1024	481629,60	1308637,75
1025	481631,54	1308640,66
1026	481635,15	1308643,19
1027	481638,31	1308645,52
1028	481641,11	1308646,63
1029	481645,36	1308647,16
1030	481649,59	1308647,33
1031	481653,81	1308646,49
1032	481658,36	1308644,96
1033	481662,56	1308643,47
1034	481666,55	1308642,19
1035	481670,67	1308641,12
1036	481675,00	1308640,68
1037	481676,23	1308640,44
1038	481680,68	1308640,19
1039	481683,69	1308640,36
1040	481686,93	1308641,08
1041	481688,72	1308641,45
1042	481692,09	1308643,17
1043	481693,10	1308643,75
1044	481696,59	1308645,52
1045	481701,43	1308648,75
1046	481704,82	1308651,52
1047	481708,44	1308655,37
1048	481710,26	1308657,95
1049	481712,77	1308660,77
1050	481715,72	1308663,43
1051	481719,41	1308664,70
1052	481722,98	1308664,86
1053	481727,08	1308663,59
1054	481730,82	1308660,60
1055	481733,00	1308657,47
1056	481735,41	1308655,39
1057	481738,86	1308654,94
1058	481742,43	1308655,29
1059	481745,71	1308657,75
1060	481747,63	1308659,77
1061	481748,46	1308662,86
1062	481749,05	1308665,06
1063	481750,55	1308668,02
1064	481753,03	1308669,96
1065	481755,84	1308672,01
1066	481759,21	1308673,23
1067	481762,12	1308673,62
1068	481765,57	1308673,02
1069	481768,45	1308672,03
1070	481770,23	1308671,84
1071	481772,79	1308672,13
1072	481775,38	1308673,68
1073	481778,07	1308674,32
1074	481780,74	1308674,43
1075	481784,53	1308674,37
1076	481788,52	1308672,97
1077	481816,38	1308658,78
1078	481817,94	1308658,59
1079	481819,27	1308658,56
1080	481820,96	1308659,21
1081	481822,53	1308660,40
1082	481824,01	1308662,18

1083	481827,07	1308665,46
1084	481828,86	1308666,54
1085	481830,78	1308667,60
1086	481834,26	1308669,04
1087	481837,72	1308669,81
1088	481841,85	1308670,13
1089	481845,97	1308670,06
1090	481850,75	1308669,21
1091	481854,85	1308668,39
1092	481860,07	1308666,64
1093	481865,27	1308664,06
1094	481868,48	1308662,74
1095	481871,92	1308661,97
1096	481877,04	1308661,73
1097	481880,94	1308662,04
1098	481884,06	1308661,99
1099	481886,60	1308660,53
1100	481889,24	1308658,05
1101	481891,67	1308656,62
1102	481894,12	1308656,43
1103	481897,57	1308656,52
1104	481901,03	1308657,25
1105	481902,26	1308657,23
1106	481905,17	1308657,36
1107	481908,29	1308656,97
1108	481911,81	1308654,55
1109	481915,35	1308652,72
1110	481918,01	1308652,50
1111	481920,80	1308652,30
1112	481923,69	1308652,25
1113	481927,60	1308652,90
1114	481930,40	1308653,41
1115	481933,41	1308653,59
1116	481936,75	1308653,69
1117	481941,66	1308653,79
1118	481945,88	1308653,55
1119	481950,69	1308653,65
1120	481955,15	1308654,51
1121	481961,74	1308655,12
1122	481964,65	1308655,85
1123	481967,55	1308656,14
1124	481970,00	1308656,14
1125	481972,55	1308655,32
1126	481974,11	1308655,14
1127	481977,11	1308654,93
1128	481981,90	1308654,85
1129	481985,70	1308655,11
1130	481989,61	1308656,16
1131	481993,30	1308657,22
1132	481996,34	1308658,66
1133	482000,37	1308659,91
1134	482004,18	1308660,62
1135	482008,87	1308661,26
1136	482011,09	1308661,23
1137	482013,20	1308660,87
1138	482015,39	1308658,57
1139	482016,71	1308657,16
1140	482018,37	1308656,69
1141	482019,94	1308656,83
1142	482022,97	1308658,39
1143	482024,88	1308659,45
1144	482027,23	1308660,41
1145	482030,36	1308660,60
1146	482032,47	1308660,56
1147	482035,46	1308659,56
1148	482037,35	1308659,03
1149	482038,91	1308658,91
1150	482040,03	1308659,33
1151	482041,72	1308660,24
1152	482043,52	1308661,20
1153	482046,43	1308661,83

1154	482049,44	1308661,78
1155	482052,77	1308660,83
1156	482055,41	1308658,93
1157	482057,94	1308656,93
1158	482059,15	1308656,26
1159	482061,16	1308656,23
1160	482062,95	1308656,76
1161	482064,52	1308657,82
1162	482065,67	1308659,30
1163	482066,70	1308661,05
1164	482068,08	1308663,63
1165	482069,78	1308665,37
1166	482072,59	1308667,19
1167	482075,61	1308667,98
1168	482078,62	1308667,99
1169	482081,73	1308667,83
1170	482085,85	1308666,89
1171	482089,40	1308666,32
1172	482092,62	1308665,29
1173	482095,16	1308663,47
1174	482097,26	1308662,88
1175	482099,71	1308662,84
1176	482102,28	1308662,92
1177	482104,39	1308662,77
1178	482107,85	1308662,59
1179	482110,97	1308663,00
1180	482114,32	1308663,72
1181	482115,55	1308663,80
1182	482117,55	1308663,27
1183	482121,30	1308660,95
1184	482123,05	1308658,98
1185	482124,81	1308657,25
1186	482126,57	1308656,66
1187	482128,03	1308656,80
1188	482129,38	1308657,89
1189	482130,63	1308659,70
1190	482132,13	1308662,54
1191	482133,18	1308665,00
1192	482134,34	1308668,03
1193	482135,83	1308670,87
1194	482136,75	1308671,85
1195	482138,34	1308673,77
1196	482140,37	1308675,55
1197	482143,40	1308676,71
1198	482146,64	1308677,16
1199	482147,86	1308677,26
1200	482150,32	1308677,38
1201	482152,65	1308676,74
1202	482154,97	1308676,21
1203	482157,20	1308675,67
1204	482159,65	1308675,51
1205	482161,43	1308675,39
1206	482163,55	1308675,89
1207	482166,03	1308677,52
1208	482167,84	1308679,14
1209	482169,19	1308680,46
1210	482170,78	1308681,92
1211	482173,59	1308683,58
1212	482176,73	1308684,52
1213	482178,85	1308684,65
1214	482181,73	1308683,89
1215	482183,40	1308683,09
1216	482185,38	1308681,22
1217	482187,56	1308678,61
1218	482190,31	1308676,30
1219	482192,96	1308675,04
1220	482195,63	1308674,60
1221	482198,64	1308674,55
1222	482202,65	1308674,61
1223	482206,78	1308674,98
1224	482209,69	1308675,76

1225	482213,28	1308677,58
1226	482217,11	1308680,06
1227	482219,82	1308682,12
1228	482222,41	1308684,23
1229	482223,31	1308684,93
1230	482225,34	1308686,51
1231	482228,38	1308688,23
1232	482231,64	1308689,27
1233	482235,66	1308689,76
1234	482240,12	1308690,12
1235	482246,03	1308690,19
1236	482251,59	1308690,10
1237	482260,38	1308689,08
1238	482263,82	1308688,04
1239	482267,27	1308687,98
1240	482269,95	1308688,49
1241	482272,20	1308689,55
1242	482274,89	1308690,68
1243	482277,92	1308691,23
1244	482281,04	1308691,36
1245	482284,15	1308690,91
1246	482287,69	1308689,37
1247	482290,91	1308688,38
1248	482293,22	1308687,06
1249	482295,55	1308686,69
1250	482298,45	1308686,49
1251	482301,68	1308686,59
1252	482303,92	1308686,56
1253	482307,69	1308686,11
1254	482310,80	1308684,95
1255	482313,42	1308682,39
1256	482316,38	1308679,40
1257	482319,90	1308676,32
1258	482322,78	1308674,72
1259	482326,45	1308674,10
1260	482330,92	1308674,75
1261	482335,18	1308676,29
1262	482338,88	1308678,04
1263	482342,69	1308679,81
1264	482344,16	1308680,84
1265	482345,98	1308683,08
1266	482348,14	1308685,31
1267	482350,39	1308686,98
1268	482352,74	1308687,94
1269	482355,21	1308688,83
1270	482358,22	1308689,00
1271	482361,34	1308689,11
1272	482364,91	1308689,39
1273	482368,83	1308690,82
1274	482371,76	1308692,05
1275	482374,88	1308692,55
1276	482378,24	1308692,88
1277	482381,91	1308692,81
1278	482385,46	1308692,05
1279	482388,69	1308691,83
1280	482391,92	1308692,10
1281	482394,51	1308693,45
1282	482396,44	1308695,40
1283	482397,72	1308699,14
1284	482399,23	1308702,98
1285	482401,41	1308706,20
1286	482404,67	1308708,64
1287	482408,71	1308710,28
1288	482413,97	1308711,62
1289	482417,43	1308711,97
1290	482422,80	1308712,69
1291	482427,14	1308712,63
1292	482430,92	1308712,25
1293	482433,47	1308711,37
1294	482436,23	1308709,73
1295	482439,08	1308706,93

1296	482440,84	1308705,13
1297	482442,57	1308702,33
1298	482444,52	1308698,83
1299	482446,49	1308696,15
1300	482449,35	1308693,94
1301	482451,46	1308693,41
1302	482453,69	1308693,71
1303	482457,05	1308695,15
1304	482458,17	1308695,73
1305	482460,98	1308697,35
1306	482464,71	1308699,28
1307	482470,41	1308700,77
1308	482475,66	1308701,47
1309	482481,46	1308702,55
1310	482485,48	1308703,02
1311	482489,85	1308703,73
1312	482493,99	1308705,15
1313	482497,47	1308707,20
1314	482501,66	1308711,11
1315	482504,38	1308713,92
1316	482506,88	1308716,71
1317	482508,82	1308720,09
1318	482510,90	1308723,88
1319	482512,86	1308728,10
1320	482515,03	1308731,21
1321	482517,98	1308734,70
1322	482521,26	1308737,01
1323	482524,73	1308738,39
1324	482528,64	1308739,32
1325	482531,65	1308739,27
1326	482535,54	1308738,89
1327	482537,33	1308738,65
1328	482541,43	1308737,40
1329	482544,86	1308736,41
1330	482547,41	1308735,16
1331	482550,51	1308733,96
1332	482554,27	1308732,57
1333	482558,49	1308731,16
1334	482563,15	1308730,31
1335	482566,50	1308730,10
1336	482570,18	1308730,76
1337	482573,21	1308732,04
1338	482575,58	1308733,77
1339	482576,84	1308735,80
1340	482578,21	1308738,27
1341	482580,27	1308741,86
1342	482584,74	1308748,97
1343	482587,35	1308752,41
1344	482589,50	1308754,42
1345	482592,09	1308755,97
1346	482594,90	1308757,48
1347	482597,27	1308759,27
1348	482598,98	1308761,32
1349	482601,90	1308763,11
1350	482605,60	1308763,92
1351	482608,93	1308763,11
1352	482612,01	1308760,62
1353	482614,86	1308757,71
1354	482617,62	1308756,23
1355	482621,29	1308755,95
1356	482626,43	1308756,63
1357	482631,25	1308758,44
1358	482636,20	1308761,62
1359	482638,90	1308763,67
1360	482641,06	1308765,58
1361	482644,09	1308767,18
1362	482647,33	1308767,72
1363	482650,89	1308767,67
1364	482654,34	1308766,62
1365	482657,22	1308765,26
1366	482660,33	1308764,81

1367	482663,45	1308764,82
1368	482667,37	1308766,36
1369	482670,20	1308768,59
1370	482672,01	1308770,98
1371	482674,75	1308774,74
1372	482677,69	1308777,67
1373	482681,17	1308779,66
1374	482684,32	1308781,16
1375	482687,12	1308781,89
1376	482690,93	1308783,38
1377	482694,75	1308785,03
1378	482698,80	1308787,05
1379	482702,63	1308789,69
1380	482707,01	1308791,79
1381	482711,39	1308794,21
1382	482714,43	1308796,42
1383	482717,26	1308798,80
1384	482718,63	1308800,86
1385	482719,43	1308802,18
1386	482719,46	1308804,33
1387	482719,17	1308806,32
1388	482719,09	1308808,43
1389	482720,24	1308810,52
1390	482722,37	1308811,48
1391	482724,60	1308811,60
1392	482727,24	1308809,52
1393	482729,43	1308807,15
1394	482732,31	1308806,11
1395	482735,31	1308805,96
1396	482739,01	1308807,17
1397	482741,16	1308808,91
1398	482742,65	1308812,09
1399	482743,07	1308817,43
1400	482744,59	1308821,56
1401	482746,98	1308824,27
1402	482750,81	1308826,81
1403	482755,53	1308828,99
1404	482758,43	1308829,39
1405	482760,78	1308829,78
1406	482764,23	1308829,85
1407	482767,23	1308829,52
1408	482771,00	1308828,59
1409	482774,33	1308827,75
1410	482778,56	1308827,29
1411	482783,24	1308827,22
1412	482788,48	1308827,41
1413	482792,95	1308827,95
1414	482798,08	1308827,97
1415	482801,87	1308827,91
1416	482805,32	1308828,19
1417	482809,58	1308829,40
1418	482813,72	1308830,54
1419	482818,07	1308830,91
1420	482823,97	1308830,72
1421	482828,98	1308830,30
1422	482834,10	1308830,21
1423	482837,89	1308829,88
1424	482840,12	1308829,68
1425	482843,56	1308829,01
1426	482847,68	1308828,38
1427	482851,24	1308828,17
1428	482853,92	1308828,84
1429	482858,40	1308830,16
1430	482863,53	1308830,61
1431	482868,32	1308830,75
1432	482871,90	1308830,97
1433	482873,68	1308831,34
1434	482876,38	1308833,01
1435	482879,09	1308835,01
1436	482881,13	1308836,97
1437	482883,18	1308839,73

1438	482885,12	1308842,81
1439	482887,08	1308845,98
1440	482890,03	1308849,57
1441	482890,93	1308850,51
1442	482894,23	1308853,97
1443	482898,51	1308857,38
1444	482903,11	1308859,63
1445	482909,49	1308861,02
1446	482916,97	1308862,11
1447	482925,32	1308861,82
1448	482931,32	1308860,83
1449	482937,11	1308859,70
1450	482942,32	1308858,56
1451	482948,33	1308858,19
1452	482955,58	1308858,07
1453	482965,84	1308858,68
1454	482972,98	1308859,34
1455	482976,32	1308859,44
1456	482980,47	1308860,81
1457	482984,06	1308862,08
1458	482987,53	1308862,96
1459	482992,44	1308863,32
1460	482996,22	1308863,26
1461	483001,02	1308863,18
1462	483005,71	1308863,72
1463	483013,64	1308865,64
1464	483026,27	1308866,92
1465	483053,16	1308869,19
1466	483084,96	1308872,38
1467	483148,68	1308877,37
1468	483180,49	1308880,12
1469	483192,88	1308881,79
1470	483198,47	1308883,35
1471	483211,14	1308888,17
1472	483228,30	1308894,57
1473	483250,03	1308901,79
1474	483254,27	1308902,32
1475	483259,75	1308902,85
1476	483264,76	1308902,61
1477	483272,77	1308902,20
1478	483284,90	1308901,39
1479	483336,88	1308897,47
1480	483338,45	1308897,44
1481	483339,90	1308897,96
1482	483341,92	1308899,04
1483	483343,93	1308899,50
1484	483346,16	1308899,52
1485	483348,15	1308898,60
1486	483350,03	1308897,48
1487	483351,92	1308897,11
1488	483358,60	1308896,17
1489	483378,41	1308894,85
1490	483468,33	1308887,61
1491	483517,64	1308883,62
1492	483560,25	1308879,49
1493	483563,71	1308879,34
1494	483567,69	1308877,94
1495	483570,89	1308875,74
1496	483573,62	1308872,54
1497	483575,57	1308868,71
1498	483577,39	1308864,15
1499	483579,61	1308850,27
1500	483579,70	1308842,03
1501	483579,07	1308837,18
1502	483579,00	1308832,61
1503	483579,15	1308828,69
1504	483579,99	1308825,35
1505	483582,50	1308822,28
1506	483585,70	1308820,13
1507	483591,81	1308818,27
1508	483600,69	1308816,30

1509	483606,90	1308814,49
1510	483611,78	1308813,26
1511	483616,44	1308812,23
1512	483621,23	1308812,05
1513	483625,70	1308812,25
1514	483633,51	1308814,00
1515	483649,09	1308818,71
1516	483664,32	1308823,28
1517	483672,93	1308825,40
1518	483678,51	1308825,97
1519	483700,91	1308826,11
1520	483720,67	1308827,99
1521	483736,51	1308828,41
1522	483742,53	1308828,82
1523	483748,22	1308829,97
1524	483752,37	1308831,14
1525	483756,18	1308832,57
1526	483761,00	1308834,73
1527	483766,41	1308838,25
1528	483771,49	1308842,75
1529	483775,36	1308846,89
1530	483780,66	1308851,09
1531	483784,94	1308853,62
1532	483786,29	1308854,26
1533	483790,90	1308856,51
1534	483795,39	1308858,99
1535	483799,11	1308861,63
1536	483802,28	1308864,50
1537	483805,45	1308868,14
1538	483807,41	1308872,24
1539	483809,82	1308876,67
1540	483811,88	1308880,18
1541	483815,04	1308882,67
1542	483819,32	1308885,20
1543	483825,61	1308887,47
1544	483828,73	1308887,64
1545	483832,18	1308887,80
1546	483836,30	1308887,36
1547	483841,07	1308886,17
1548	483845,98	1308886,31
1549	483850,69	1308888,28
1550	483854,64	1308891,32
1551	483856,91	1308893,98
1552	483859,52	1308897,51
1553	483863,25	1308900,33
1554	483868,08	1308902,02
1555	483872,68	1308904,60
1556	483875,97	1308907,40
1557	483879,20	1308914,21
1558	483887,57	1308935,81
1559	483888,67	1308935,42
1560	483880,30	1308913,75
1561	483876,96	1308906,73
1562	483873,45	1308903,65
1563	483868,61	1308900,99
1564	483863,90	1308899,27
1565	483860,40	1308896,69
1566	483857,90	1308893,25
1567	483855,51	1308890,47
1568	483851,34	1308887,27
1569	483846,29	1308885,15
1570	483841,05	1308884,96
1571	483836,06	1308886,15
1572	483832,16	1308886,59
1573	483828,82	1308886,42
1574	483825,92	1308886,31
1575	483819,86	1308884,08
1576	483815,70	1308881,66
1577	483812,88	1308879,51
1578	483810,93	1308876,12
1579	483808,52	1308871,73

1580	483806,56	1308867,57
1581	483803,26	1308863,65
1582	483799,99	1308860,68
1583	483796,04	1308857,92
1584	483791,54	1308855,45
1585	483786,83	1308853,16
1586	483785,59	1308852,56
1587	483781,32	1308850,09
1588	483776,24	1308846,04
1589	483772,48	1308841,90
1590	483767,17	1308837,30
1591	483761,66	1308833,74
1592	483756,61	1308831,45
1593	483752,80	1308829,96
1594	483748,55	1308828,82
1595	483742,73	1308827,58
1596	483736,60	1308827,19
1597	483720,76	1308826,78
1598	483701,00	1308824,89
1599	483678,60	1308824,76
1600	483673,14	1308824,19
1601	483664,63	1308822,12
1602	483649,41	1308817,56
1603	483633,84	1308812,84
1604	483626,01	1308811,04
1605	483621,21	1308810,78
1606	483616,42	1308811,02
1607	483611,53	1308812,09
1608	483606,54	1308813,29
1609	483600,33	1308815,15
1610	483591,45	1308817,06
1611	483585,23	1308818,97
1612	483581,71	1308821,30
1613	483578,98	1308824,65
1614	483577,93	1308828,43
1615	483577,76	1308832,56
1616	483577,84	1308837,26
1617	483578,48	1308842,05
1618	483578,39	1308850,10
1619	483576,26	1308863,80
1620	483574,45	1308868,18
1621	483572,61	1308871,80
1622	483570,09	1308874,76
1623	483567,23	1308876,85
1624	483563,58	1308878,13
1625	483560,12	1308878,28
1626	483517,62	1308882,39
1627	483468,20	1308886,44
1628	483378,39	1308893,64
1629	483358,47	1308894,95
1630	483351,68	1308895,89
1631	483349,68	1308896,31
1632	483347,58	1308897,51
1633	483346,03	1308898,31
1634	483344,13	1308898,29
1635	483342,46	1308897,92
1636	483340,44	1308896,85
1637	483338,76	1308896,27
1638	483336,75	1308896,24
1639	483284,77	1308900,18
1640	483272,64	1308900,99
1641	483264,74	1308901,38
1642	483259,84	1308901,64
1643	483254,37	1308901,17
1644	483250,35	1308900,61
1645	483228,72	1308893,41
1646	483211,56	1308887,01
1647	483198,90	1308882,18
1648	483193,19	1308880,63
1649	483180,58	1308878,88
1650	483148,77	1308876,16

1651	483085,17	1308871,16
1652	483053,25	1308867,98
1653	483026,36	1308865,71
1654	483013,96	1308864,46
1655	483005,91	1308862,50
1656	483001,11	1308861,96
1657	482996,21	1308862,05
1658	482992,53	1308862,10
1659	482987,85	1308861,74
1660	482984,49	1308860,92
1661	482980,91	1308859,70
1662	482976,64	1308858,23
1663	482973,07	1308858,12
1664	482965,93	1308857,46
1665	482955,67	1308856,85
1666	482948,31	1308856,97
1667	482942,30	1308857,35
1668	482936,87	1308858,47
1669	482931,08	1308859,61
1670	482925,19	1308860,60
1671	482917,06	1308860,89
1672	482909,69	1308859,80
1673	482903,66	1308858,51
1674	482899,28	1308856,43
1675	482895,10	1308853,14
1676	482891,81	1308849,66
1677	482890,91	1308848,77
1678	482888,07	1308845,34
1679	482886,13	1308842,13
1680	482884,17	1308839,06
1681	482882,01	1308836,24
1682	482879,86	1308834,11
1683	482877,15	1308832,00
1684	482874,22	1308830,22
1685	482872,10	1308829,76
1686	482868,41	1308829,50
1687	482863,62	1308829,40
1688	482858,72	1308828,92
1689	482854,24	1308827,68
1690	482851,44	1308827,01
1691	482847,54	1308827,17
1692	482843,32	1308827,85
1693	482839,99	1308828,46
1694	482837,76	1308828,66
1695	482834,08	1308829,00
1696	482828,96	1308829,08
1697	482823,84	1308829,48
1698	482818,16	1308829,69
1699	482813,92	1308829,32
1700	482811,02	1308828,70
1701	482810,00	1308828,22
1702	482805,64	1308826,97
1703	482801,96	1308826,69
1704	482798,06	1308826,76
1705	482793,05	1308826,74
1706	482788,68	1308826,20
1707	482783,33	1308826,00
1708	482778,55	1308826,08
1709	482774,20	1308826,54
1710	482770,65	1308827,36
1711	482766,99	1308828,32
1712	482764,21	1308828,64
1713	482760,98	1308828,57
1714	482758,63	1308828,17
1715	482755,95	1308827,84
1716	482751,47	1308825,80
1717	482747,86	1308823,37
1718	482745,70	1308821,04
1719	482744,30	1308817,25
1720	482743,76	1308811,85
1721	482742,26	1308808,21

1722	482739,66	1308806,11
1723	482735,63	1308804,75
1724	482732,07	1308804,90
1725	482728,85	1308806,07
1726	482726,44	1308808,65
1727	482724,47	1308810,39
1728	482722,68	1308810,24
1729	482721,23	1308809,67
1730	482720,31	1308808,25
1731	482720,28	1308806,55
1732	482720,69	1308804,49
1733	482720,65	1308802,01
1734	482719,73	1308800,25
1735	482718,25	1308798,07
1736	482715,20	1308795,45
1737	482712,04	1308793,14
1738	482707,54	1308790,67
1739	482703,28	1308788,65
1740	482699,45	1308786,05
1741	482695,28	1308783,91
1742	482691,35	1308782,26
1743	482687,55	1308780,78
1744	482684,75	1308780,04
1745	482681,72	1308778,56
1746	482678,57	1308776,78
1747	482675,74	1308774,00
1748	482673,00	1308770,25
1749	482671,07	1308767,74
1750	482668,02	1308765,37
1751	482663,76	1308763,60
1752	482660,31	1308763,60
1753	482656,97	1308764,05
1754	482653,98	1308765,47
1755	482650,87	1308766,45
1756	482647,53	1308766,50
1757	482644,63	1308766,02
1758	482641,82	1308764,61
1759	482639,67	1308762,78
1760	482636,97	1308760,67
1761	482631,90	1308757,38
1762	482626,74	1308755,47
1763	482621,38	1308754,72
1764	482617,49	1308755,02
1765	482614,17	1308756,67
1766	482611,21	1308759,70
1767	482608,46	1308761,95
1768	482605,69	1308762,71
1769	482602,44	1308762,05
1770	482599,85	1308760,44
1771	482598,15	1308758,42
1772	482595,55	1308756,47
1773	482592,75	1308754,92
1774	482590,27	1308753,41
1775	482588,23	1308751,62
1776	482585,73	1308748,30
1777	482581,27	1308741,24
1778	482579,31	1308737,69
1779	482577,94	1308735,17
1780	482576,57	1308733,04
1781	482573,86	1308730,97
1782	482570,61	1308729,60
1783	482566,70	1308728,89
1784	482563,02	1308729,10
1785	482558,13	1308729,96
1786	482553,91	1308731,42
1787	482550,04	1308732,79
1788	482546,94	1308734,05
1789	482544,51	1308735,21
1790	482541,07	1308736,25
1791	482537,07	1308737,43
1792	482535,41	1308737,68

1793	482531,63	1308738,06
1794	482528,84	1308738,10
1795	482525,04	1308737,23
1796	482521,90	1308736,01
1797	482518,86	1308733,85
1798	482516,02	1308730,48
1799	482513,96	1308727,53
1800	482512,01	1308723,37
1801	482509,93	1308719,48
1802	482507,98	1308716,03
1803	482505,37	1308713,10
1804	482502,53	1308710,26
1805	482498,24	1308706,25
1806	482494,64	1308704,08
1807	482490,27	1308702,56
1808	482485,69	1308701,86
1809	482481,67	1308701,31
1810	482475,86	1308700,25
1811	482470,62	1308699,56
1812	482465,13	1308698,16
1813	482461,53	1308696,34
1814	482458,83	1308694,68
1815	482457,59	1308694,03
1816	482454,11	1308692,55
1817	482451,44	1308692,14
1818	482448,88	1308692,80
1819	482445,69	1308695,27
1820	482443,51	1308698,13
1821	482441,56	1308701,70
1822	482439,93	1308704,30
1823	482438,28	1308706,05
1824	482435,55	1308708,75
1825	482433,01	1308710,23
1826	482430,68	1308711,04
1827	482427,12	1308711,42
1828	482423,00	1308711,48
1829	482417,64	1308710,75
1830	482414,17	1308710,47
1831	482409,13	1308709,18
1832	482405,32	1308707,63
1833	482402,40	1308705,41
1834	482400,34	1308702,46
1835	482398,83	1308698,67
1836	482397,54	1308694,89
1837	482395,39	1308692,50
1838	482392,47	1308690,94
1839	482388,67	1308690,62
1840	482385,33	1308690,83
1841	482381,78	1308691,61
1842	482378,22	1308691,67
1843	482374,97	1308691,34
1844	482372,19	1308690,88
1845	482369,26	1308689,66
1846	482365,23	1308688,23
1847	482361,43	1308687,90
1848	482358,31	1308687,79
1849	482355,52	1308687,62
1850	482353,17	1308686,76
1851	482351,04	1308685,97
1852	482348,90	1308684,40
1853	482346,97	1308682,34
1854	482345,15	1308679,99
1855	482343,35	1308678,75
1856	482339,42	1308676,94
1857	482335,72	1308675,17
1858	482331,23	1308673,59
1859	482326,54	1308672,89
1860	482322,53	1308673,51
1861	482319,22	1308675,28
1862	482315,48	1308678,48
1863	482312,63	1308681,50

1864	482310,22	1308683,87
1865	482307,45	1308684,97
1866	482303,90	1308685,35
1867	482301,78	1308685,38
1868	482298,43	1308685,22
1869	482295,42	1308685,48
1870	482292,88	1308685,92
1871	482290,55	1308687,23
1872	482287,23	1308688,22
1873	482283,91	1308689,70
1874	482281,02	1308690,12
1875	482278,01	1308690,07
1876	482275,32	1308689,56
1877	482272,74	1308688,45
1878	482270,49	1308687,37
1879	482267,47	1308686,77
1880	482263,69	1308686,82
1881	482260,14	1308687,88
1882	482251,46	1308688,89
1883	482246,12	1308688,98
1884	482240,21	1308688,91
1885	482235,75	1308688,61
1886	482231,95	1308688,05
1887	482228,92	1308687,16
1888	482226,11	1308685,50
1889	482224,08	1308683,99
1890	482223,17	1308683,29
1891	482220,58	1308681,16
1892	482217,87	1308679,05
1893	482214,94	1308677,05
1894	482213,82	1308676,47
1895	482210,22	1308674,64
1896	482207,09	1308673,76
1897	482202,74	1308673,39
1898	482198,73	1308673,34
1899	482195,50	1308673,39
1900	482192,72	1308673,89
1901	482189,73	1308675,25
1902	482186,76	1308677,68
1903	482184,58	1308680,37
1904	482182,81	1308682,04
1905	482181,38	1308682,74
1906	482178,83	1308683,44
1907	482177,04	1308683,35
1908	482174,24	1308682,46
1909	482171,55	1308680,95
1910	482170,07	1308679,54
1911	482168,71	1308678,25
1912	482166,79	1308676,55
1913	482164,09	1308674,85
1914	482161,52	1308674,15
1915	482159,52	1308674,30
1916	482157,06	1308674,47
1917	482154,73	1308675,00
1918	482152,41	1308675,53
1919	482150,19	1308676,11
1920	482147,95	1308676,04
1921	482146,73	1308676,00
1922	482143,71	1308675,56
1923	482141,14	1308674,54
1924	482139,22	1308672,98
1925	482137,63	1308671,06
1926	482135,44	1308667,58
1927	482134,28	1308664,55
1928	482133,24	1308662,08
1929	482131,74	1308659,12
1930	482130,37	1308657,10
1931	482128,57	1308655,76
1932	482126,55	1308655,39
1933	482124,23	1308656,10
1934	482122,15	1308658,12

1935	482120,50	1308659,96
1936	482117,20	1308662,13
1937	482115,53	1308662,59
1938	482111,18	1308661,82
1939	482107,94	1308661,38
1940	482104,37	1308661,56
1941	482102,26	1308661,69
1942	482099,81	1308661,63
1943	482097,13	1308661,67
1944	482094,69	1308662,31
1945	482092,16	1308664,11
1946	482089,16	1308665,12
1947	482085,60	1308665,67
1948	482081,60	1308666,61
1949	482078,60	1308666,78
1950	482075,82	1308666,83
1951	482073,24	1308666,13
1952	482070,65	1308664,42
1953	482069,07	1308662,99
1954	482067,81	1308660,49
1955	482066,77	1308658,68
1956	482065,40	1308656,99
1957	482063,61	1308655,69
1958	482061,47	1308655,01
1959	482059,03	1308655,05
1960	482057,36	1308655,85
1961	482054,73	1308657,94
1962	482052,30	1308659,75
1963	482049,42	1308660,55
1964	482046,64	1308660,59
1965	482044,07	1308660,10
1966	482042,26	1308659,17
1967	482040,58	1308658,21
1968	482039,22	1308657,73
1969	482037,22	1308657,82
1970	482035,22	1308658,35
1971	482032,34	1308659,33
1972	482030,45	1308659,36
1973	482027,56	1308659,19
1974	482025,42	1308658,35
1975	482023,63	1308657,32
1976	482020,36	1308655,67
1977	482018,24	1308655,42
1978	482016,25	1308656,07
1979	482014,50	1308657,75
1980	482012,74	1308659,71
1981	482010,96	1308660,01
1982	482009,07	1308660,05
1983	482004,38	1308659,40
1984	482000,70	1308658,74
1985	481996,89	1308657,47
1986	481993,73	1308656,10
1987	481989,93	1308655,01
1988	481986,01	1308653,95
1989	481981,99	1308653,64
1990	481977,09	1308653,66
1991	481974,09	1308653,93
1992	481972,31	1308654,12
1993	481969,87	1308654,92
1994	481967,65	1308654,97
1995	481964,85	1308654,63
1996	481961,94	1308653,96
1997	481955,37	1308653,29
1998	481950,89	1308652,47
1999	481945,97	1308652,33
2000	481941,64	1308652,58
2001	481936,84	1308652,47
2002	481933,50	1308652,38
2003	481930,49	1308652,20
2004	481927,80	1308651,69
2005	481923,89	1308650,97

2006	481920,78	1308651,02
2007	481917,99	1308651,29
2008	481915,11	1308651,52
2009	481911,24	1308653,51
2010	481907,93	1308655,77
2011	481905,27	1308656,15
2012	481902,24	1308656,01
2013	481901,13	1308656,03
2014	481897,66	1308655,31
2015	481894,10	1308655,21
2016	481891,43	1308655,41
2017	481888,55	1308657,07
2018	481885,92	1308659,54
2019	481883,93	1308660,78
2020	481880,92	1308660,83
2021	481877,14	1308660,52
2022	481871,79	1308660,76
2023	481868,13	1308661,60
2024	481864,80	1308662,98
2025	481859,61	1308665,49
2026	481854,50	1308667,22
2027	481850,51	1308668,00
2028	481845,95	1308668,85
2029	481841,94	1308668,92
2030	481837,92	1308668,60
2031	481834,68	1308667,93
2032	481831,32	1308666,50
2033	481829,52	1308665,48
2034	481827,83	1308664,57
2035	481825,00	1308661,42
2036	481823,41	1308659,55
2037	481821,60	1308658,15
2038	481819,58	1308657,41
2039	481817,92	1308657,37
2040	481816,14	1308657,58
2041	481814,17	1308671,83
2042	481812,40	1308673,16
2043	481810,72	1308673,22
2044	481808,27	1308673,10
2045	481806,92	1308672,64
2046	481805,34	1308671,01
2047	481803,32	1308670,62
2048	481801,32	1308670,81
2049	481799,22	1308671,82
2050	481797,22	1308672,40
2051	481795,63	1308672,07
2052	481794,50	1308670,96
2053	481793,68	1308669,02
2054	481792,54	1308667,32
2055	481791,16	1308664,70
2056	481789,57	1308662,56
2057	481788,74	1308659,32
2058	481787,58	1308656,87
2059	481786,29	1308654,22
2060	481784,84	1308653,73
2061	481783,06	1308654,17
2062	481781,20	1308656,60
2063	481779,03	1308659,72
2064	481776,50	1308662,50
2065	481774,96	1308663,65
2066	481773,73	1308663,54
2067	481772,47	1308662,42
2068	481771,76	1308659,98
2069	481770,26	1308657,22
2070	481768,43	1308654,64
2071	481766,69	1308650,63
2072	481764,19	1308647,80
2073	481762,25	1308645,06
2074	481760,12	1308644,46
2075	481758,64	1308642,68
2076	481756,63	1308642,10

2077	481689,14	1308640,33
2078	481687,25	1308639,93
2079	481684,00	1308639,14
2080	481681,88	1308638,80
2081	481680,54	1308638,60
2082	481676,09	1308638,89
2083	481674,87	1308639,13
2084	481670,42	1308639,58
2085	481666,08	1308640,70
2086	481662,09	1308641,98
2087	481657,88	1308643,48
2088	481653,45	1308644,94
2089	481649,56	1308645,78
2090	481645,44	1308645,67
2091	481641,53	1308645,13
2092	481639,06	1308644,24
2093	481636,14	1308641,96
2094	481632,75	1308639,65
2095	481631,04	1308637,01
2096	481629,77	1308634,45
2097	481629,80	1308629,63
2098	481630,43	1308626,92
2099	481631,58	1308622,27
2100	481632,38	1308616,29
2101	481631,41	1308611,77
2102	481629,34	1308607,93
2103	481626,17	1308604,46
2104	481621,44	1308601,71
2105	481616,97	1308600,89
2106	481612,85	1308601,35
2107	481608,89	1308604,40
2108	481606,72	1308607,85
2109	481605,90	1308612,56
2110	481604,98	1308617,38
2111	481603,91	1308619,83
2112	481601,84	1308622,84
2113	481599,11	1308626,27
2114	481596,36	1308629,12
2115	481592,74	1308632,83
2116	481588,25	1308636,98
2117	481583,82	1308639,04
2118	481579,95	1308640,26
2119	481576,60	1308640,31
2120	481574,46	1308639,47
2121	481570,85	1308636,60
2122	481569,15	1308634,47
2123	481566,54	1308632,36
2124	481563,51	1308630,92
2125	481560,07	1308631,09
2126	481557,20	1308632,85
2127	481554,56	1308635,26
2128	481551,79	1308636,07
2129	481548,79	1308636,28
2130	481544,65	1308635,81
2131	481541,18	1308634,47
2132	481537,24	1308631,83
2133	481534,07	1308628,91
2134	481533,28	1308628,14
2135	481530,56	1308625,20
2136	481527,14	1308621,00
2137	481523,53	1308618,14
2138	481522,41	1308617,44
2139	481518,02	1308615,46
2140	481513,66	1308614,26
2141	481508,43	1308614,35
2142	481503,65	1308615,20
2143	481500,45	1308617,18
2144	481497,46	1308618,34
2145	481494,22	1308618,39
2146	481489,76	1308617,69
2147	481485,28	1308616,17

2148	481481,33	1308613,69
2149	481477,83	1308610,76
2150	481473,89	1308608,33
2151	481470,31	1308606,91
2152	481466,51	1308606,47
2153	481462,41	1308607,58
2154	481458,54	1308609,52
2155	481455,54	1308610,50
2156	481451,88	1308611,39
2157	481448,43	1308611,23
2158	481444,74	1308610,68
2159	481441,60	1308609,41
2160	481438,23	1308607,52
2161	481435,50	1308604,64
2162	481433,22	1308601,85
2163	481429,70	1308597,71
2164	481425,87	1308595,01
2165	481420,25	1308592,02
2166	481415,32	1308590,27
2167	481409,39	1308588,49
2168	481403,34	1308586,60
2169	481398,08	1308585,25
2170	481394,05	1308583,71
2171	481390,80	1308582,43
2172	481389,09	1308580,65
2173	481387,13	1308577,02
2174	481386,30	1308573,12
2175	481385,67	1308569,09
2176	481384,59	1308564,41
2177	481383,09	1308560,52
2178	481380,68	1308556,58
2179	481376,72	1308553,10
2180	481370,99	1308549,71
2181	481366,17	1308547,71
2182	481361,60	1308547,94
2183	481357,84	1308549,21
2184	481353,75	1308552,04
2185	481350,35	1308555,30
2186	481346,94	1308557,34
2187	481343,72	1308558,94
2188	481340,16	1308559,16
2189	481335,48	1308559,23
2190	481329,02	1308559,55
2191	481324,25	1308560,84
2192	481320,62	1308563,67
2193	481317,10	1308566,27
2194	481312,88	1308567,67
2195	481308,65	1308567,74
2196	481303,85	1308567,42
2197	481299,29	1308567,70
2198	481295,18	1308568,39
2199	481291,97	1308569,93
2200	481288,33	1308572,36
2201	481285,11	1308572,97
2202	481281,43	1308572,87
2203	481276,40	1308571,95
2204	481271,15	1308570,99
2205	481265,90	1308570,07
2206	481260,21	1308569,73
2207	481253,96	1308569,05
2208	481247,58	1308567,55
2209	481239,96	1308565,24
2210	481234,80	1308562,78
2211	481228,61	1308559,08
2212	481225,21	1308555,75
2213	481222,16	1308552,81
2214	481218,88	1308550,01
2215	481215,51	1308547,96
2216	481212,37	1308546,73
2217	481208,00	1308545,37
2218	481203,65	1308545,00

2219	481199,52	1308544,69
2220	481195,94	1308544,51
2221	481192,02	1308543,42
2222	481187,99	1308541,89
2223	481183,84	1308540,28
2224	481180,70	1308538,63
2225	481177,87	1308536,31
2226	481174,72	1308534,25
2227	481170,79	1308532,11
2228	481166,42	1308530,68
2229	481162,74	1308530,47
2230	481159,97	1308531,17
2231	481157,46	1308534,53
2232	481157,41	1308538,44
2233	481157,90	1308541,69
2234	481157,95	1308544,80
2235	481157,44	1308547,07
2236	481154,91	1308549,20
2237	481151,56	1308549,26
2238	481148,33	1308549,09
2239	481144,53	1308548,77
2240	481140,52	1308548,62
2241	481136,28	1308548,29
2242	481132,83	1308548,68
2243	481128,26	1308548,20
2244	481124,13	1308547,89
2245	481118,86	1308546,48
2246	481111,93	1308545,10
2247	481107,89	1308543,34
2248	481103,51	1308541,36
2249	481099,91	1308539,05
2250	481096,96	1308535,61
2251	481094,46	1308532,71
2252	481092,38	1308528,27
2253	481089,99	1308525,01
2254	481087,40	1308523,16
2255	481085,25	1308521,43
2256	481083,99	1308518,96
2257	481083,95	1308516,59
2258	481084,70	1308514,22
2259	481085,53	1308510,60
2260	481087,12	1308506,16
2261	481088,27	1308500,77
2262	481087,95	1308495,31
2263	481085,64	1308490,15
2264	481082,69	1308486,51
2265	481078,07	1308483,16
2266	481072,80	1308481,19
2267	481069,54	1308479,31
2268	481068,61	1308477,13
2269	481068,91	1308474,58
2270	481069,29	1308470,71
2271	481068,12	1308466,91
2272	481065,62	1308463,69
2273	481061,68	1308461,49
2274	481056,86	1308460,23
2275	481051,95	1308459,71
2276	481044,68	1308458,06
2277	481037,62	1308455,69
2278	481031,09	1308451,60
2279	481025,00	1308446,82
2280	481018,31	1308439,37
2281	481013,55	1308434,26
2282	481010,54	1308427,94
2283	481009,08	1308420,41
2284	481007,30	1308413,75
2285	481004,20	1308407,87
2286	480999,58	1308404,09
2287	480991,61	1308400,85
2288	480984,79	1308399,02
2289	480974,72	1308396,53

2290	480967,33	1308393,94
2291	480961,00	1308389,64
2292	480956,47	1308384,67
2293	480952,81	1308378,76
2294	480949,50	1308373,79
2295	480944,93	1308366,46
2296	480940,47	1308360,01
2297	480935,02	1308353,30
2298	480930,14	1308347,47
2299	480922,65	1308339,25
2300	480915,74	1308332,84
2301	480908,54	1308328,20
2302	480902,05	1308326,26
2303	480892,75	1308323,42
2304	480886,83	1308322,02
2305	480882,11	1308319,73
2306	480877,96	1308317,47
2307	480873,97	1308312,18
2308	480871,98	1308306,75
2309	480869,78	1308301,42
2310	480869,92	1308296,40
2311	480870,40	1308291,52
2312	480870,21	1308286,33
2313	480868,79	1308281,32
2314	480865,61	1308277,62
2315	480860,33	1308274,71
2316	480854,50	1308272,78
2317	480844,66	1308270,55
2318	480836,84	1308268,91
2319	480827,42	1308265,26
2320	480820,24	1308262,65
2321	480813,63	1308260,39
2322	480805,34	1308257,87
2323	480797,06	1308255,30
2324	480789,00	1308252,76
2325	480783,61	1308249,93
2326	480778,85	1308246,15
2327	480775,77	1308241,72
2328	480772,82	1308238,50
2329	480769,58	1308237,38
2330	480765,68	1308237,73
2331	480763,50	1308240,30
2332	480758,19	1308249,99
2333	480752,17	1308263,58
2334	480747,68	1308274,92
2335	480743,51	1308286,87
2336	480740,73	1308294,15
2337	480738,67	1308297,16
2338	480733,89	1308298,08
2339	480713,91	1308288,94
2340	480711,89	1308288,14
2341	480709,21	1308287,91
2342	480706,31	1308287,95
2343	480703,52	1308287,50
2344	480701,17	1308286,67
2345	480699,47	1308285,24
2346	480697,88	1308283,24
2347	480696,74	1308281,15
2348	480695,04	1308279,57
2349	480692,35	1308278,85
2350	480689,10	1308277,91
2351	480686,19	1308277,12
2352	480683,93	1308275,61
2353	480682,78	1308273,35
2354	480682,41	1308270,38
2355	480682,92	1308267,88
2356	480684,11	1308265,94
2357	480686,09	1308263,58
2358	480687,28	1308260,75
2359	480687,34	1308257,80
2360	480686,53	1308255,89

2361	480683,92	1308254,00
2362	480680,23	1308252,57
2363	480675,88	1308252,58
2364	480672,64	1308252,31
2365	480669,84	1308251,58
2366	480667,93	1308250,50
2367	480665,57	1308249,21
2368	480663,22	1308248,37
2369	480660,54	1308248,03
2370	480657,63	1308247,46
2371	480655,16	1308245,85
2372	480653,23	1308243,77
2373	480650,30	1308241,40
2374	480647,49	1308240,11
2375	480644,02	1308239,10
2376	480640,89	1308238,16
2377	480638,75	1308237,16
2378	480636,72	1308235,48
2379	480634,44	1308232,69
2380	480633,28	1308230,23
2381	480632,12	1308226,87
2382	480630,05	1308222,92
2383	480627,67	1308220,43
2384	480624,51	1308217,50
2385	480622,23	1308214,77
2386	480619,96	1308211,88
2387	480617,89	1308208,32
2388	480616,18	1308205,14
2389	480614,34	1308201,96
2390	480611,84	1308199,24
2391	480609,90	1308196,01
2392	480608,41	1308193,21
2393	480605,46	1308190,06
2394	480602,42	1308187,96
2395	480599,28	1308186,40
2396	480595,24	1308185,09
2397	480592,00	1308184,74
2398	480588,88	1308184,79
2399	480585,99	1308185,18
2400	480582,23	1308186,84
2401	480578,93	1308189,76
2402	480577,08	1308192,22
2403	480575,44	1308194,69
2404	480574,39	1308198,51
2405	480574,00	1308201,68
2406	480573,39	1308205,54
2407	480573,00	1308209,37
2408	480571,80	1308211,04
2409	480570,02	1308211,44
2410	480568,58	1308211,31
2411	480566,76	1308209,51
2412	480565,51	1308207,44
2413	480564,14	1308205,31
2414	480561,99	1308203,36
2415	480559,31	1308203,13
2416	480557,01	1308205,25
2417	480555,63	1308209,59
2418	480554,79	1308213,14
2419	480553,19	1308216,96
2420	480550,78	1308220,17
2421	480548,59	1308222,23
2422	480546,60	1308223,16
2423	480544,69	1308223,19
2424	480542,68	1308222,45
2425	480540,64	1308220,86
2426	480539,17	1308219,02
2427	480537,54	1308214,69
2428	480536,93	1308211,66
2429	480536,08	1308207,19
2430	480535,14	1308204,01
2431	480533,20	1308200,88

2432	480530,47	1308197,72
2433	480528,20	1308195,32
2434	480525,16	1308193,10
2435	480522,57	1308191,72
2436	480521,34	1308191,12
2437	480518,21	1308190,23
2438	480516,98	1308189,88
2439	480513,17	1308188,98
2440	480509,94	1308188,53
2441	480506,04	1308188,60
2442	480502,36	1308188,66
2443	480498,13	1308189,18
2444	480494,58	1308190,01
2445	480490,91	1308190,61
2446	480488,02	1308191,27
2447	480485,24	1308191,60
2448	480481,11	1308191,32
2449	480477,55	1308191,22
2450	480476,32	1308191,12
2451	480473,18	1308189,95
2452	480471,04	1308188,40
2453	480469,81	1308187,92
2454	480466,67	1308186,48
2455	480463,20	1308186,13
2456	480459,32	1308187,26
2457	480456,91	1308189,29
2458	480455,81	1308190,39
2459	480453,85	1308192,97
2460	480453,19	1308194,04
2461	480451,22	1308196,89
2462	480449,24	1308198,14
2463	480446,57	1308198,18
2464	480445,45	1308198,19
2465	480441,56	1308198,70
2466	480437,59	1308201,30
2467	480435,34	1308207,25
2468	480434,76	1308212,07
2469	480433,93	1308216,38
2470	480432,97	1308218,84
2471	480431,32	1308220,62
2472	480429,33	1308221,38
2473	480426,43	1308221,43
2474	480423,74	1308220,58
2475	480420,82	1308218,36
2476	480417,88	1308215,98
2477	480416,74	1308213,89
2478	480415,22	1308209,72
2479	480413,83	1308206,60
2480	480411,11	1308203,44
2481	480408,85	1308201,70
2482	480405,94	1308200,64
2483	480401,58	1308200,21
2484	480397,33	1308199,84
2485	480395,09	1308198,94
2486	480393,63	1308197,59
2487	480392,47	1308194,89
2488	480392,08	1308191,59
2489	480392,03	1308188,49
2490	480391,43	1308185,41
2491	480389,59	1308182,45
2492	480385,66	1308180,48
2493	480382,43	1308180,40
2494	480378,11	1308181,42
2495	480374,79	1308183,41
2496	480372,60	1308185,93
2497	480371,09	1308189,26
2498	480370,37	1308192,31
2499	480369,41	1308195,25
2500	480368,00	1308197,88
2501	480366,14	1308200,27
2502	480364,39	1308201,58

2503	480360,87	1308204,89
2504	480358,32	1308206,43
2505	480355,66	1308207,03
2506	480352,87	1308206,79
2507	480350,74	1308205,50
2508	480348,47	1308203,10
2509	480346,31	1308200,16
2510	480344,26	1308197,32
2511	480342,09	1308194,87
2512	480340,73	1308193,06
2513	480339,02	1308190,89
2514	480338,54	1308188,34
2515	480338,50	1308185,80
2516	480338,33	1308181,82
2517	480337,60	1308178,31
2518	480335,66	1308175,52
2519	480332,61	1308172,93
2520	480328,47	1308171,71
2521	480324,46	1308171,88
2522	480321,14	1308173,21
2523	480318,28	1308175,74
2524	480315,90	1308179,69
2525	480314,28	1308182,76
2526	480312,43	1308185,61
2527	480310,99	1308186,74
2528	480308,86	1308186,77
2529	480306,97	1308186,04
2530	480305,71	1308184,83
2531	480304,78	1308182,41
2532	480304,42	1308180,05
2533	480304,39	1308178,17
2534	480304,23	1308175,19
2535	480303,06	1308171,72
2536	480300,90	1308168,99
2537	480297,96	1308166,51
2538	480295,59	1308164,34
2539	480290,31	1308162,20
2540	480286,39	1308160,55
2541	480281,48	1308159,41
2542	480277,90	1308159,26
2543	480274,59	1308160,58
2544	480272,63	1308163,60
2545	480272,90	1308166,63
2546	480273,73	1308169,66
2547	480276,14	1308174,54
2548	480277,87	1308177,78
2549	480278,23	1308179,58
2550	480277,57	1308180,76
2551	480275,82	1308182,17
2552	480273,17	1308183,63
2553	480269,29	1308185,15
2554	480265,62	1308185,86
2555	480262,27	1308185,76
2556	480258,81	1308185,04
2557	480255,88	1308183,26
2558	480253,73	1308180,65
2559	480251,89	1308177,51
2560	480249,82	1308173,19
2561	480248,09	1308170,11
2562	480245,84	1308168,44
2563	480242,72	1308168,27
2564	480239,73	1308169,65
2565	480237,54	1308171,73
2566	480236,71	1308175,72
2567	480236,78	1308179,80
2568	480237,38	1308183,21
2569	480237,43	1308185,82
2570	480237,11	1308186,88
2571	480235,91	1308188,43
2572	480233,15	1308190,09
2573	480230,85	1308192,05

2574	480228,42	1308194,02
2575	480226,21	1308194,79
2576	480223,31	1308194,66
2577	480220,62	1308194,10
2578	480218,83	1308193,01
2579	480217,91	1308191,66
2580	480218,00	1308189,89
2581	480218,61	1308186,55
2582	480218,55	1308183,23
2583	480218,20	1308181,53
2584	480216,37	1308179,63
2585	480213,36	1308179,24
2586	480210,92	1308179,66
2587	480207,59	1308180,54
2588	480205,47	1308180,57
2589	480202,68	1308180,00
2590	480199,87	1308178,56
2591	480197,07	1308177,57
2592	480193,96	1308178,12
2593	480192,08	1308179,24
2594	480190,34	1308182,43
2595	480190,18	1308186,08
2596	480190,56	1308189,11
2597	480191,73	1308191,90
2598	480193,33	1308194,85
2599	480194,59	1308197,44
2600	480194,61	1308198,66
2601	480192,75	1308200,89
2602	480190,65	1308201,82
2603	480188,10	1308202,36
2604	480185,20	1308202,06
2605	480182,30	1308201,62
2606	480177,70	1308199,76
2607	480175,21	1308197,31
2608	480173,38	1308194,23
2609	480172,70	1308193,15
2610	480171,40	1308188,96
2611	480170,67	1308185,66
2612	480168,83	1308182,03
2613	480165,78	1308179,38
2614	480161,97	1308178,17
2615	480157,85	1308178,23
2616	480153,97	1308179,53
2617	480151,66	1308180,94
2618	480148,77	1308181,92
2619	480145,55	1308182,15
2620	480142,18	1308181,09
2621	480140,26	1308179,69
2622	480138,33	1308176,74
2623	480136,94	1308173,65
2624	480135,55	1308169,82
2625	480134,15	1308166,24
2626	480132,55	1308163,40
2627	480130,04	1308159,96
2628	480127,20	1308156,62
2629	480124,80	1308152,90
2630	480123,05	1308148,63
2631	480122,36	1308147,09
2632	480121,42	1308144,06
2633	480120,81	1308140,77
2634	480120,42	1308137,55
2635	480120,04	1308134,20
2636	480119,45	1308132,27
2637	480119,32	1308131,10
2638	480118,17	1308129,03
2639	480115,57	1308126,53
2640	480112,08	1308124,38
2641	480109,50	1308123,04
2642	480106,24	1308121,71
2643	480102,45	1308121,05
2644	480098,87	1308120,23

2645	480095,30	1308119,61
2646	480091,72	1308118,89
2647	480088,36	1308117,73
2648	480085,55	1308116,29
2649	480082,40	1308114,53
2650	480078,92	1308112,81
2651	480075,89	1308112,46
2652	480073,13	1308113,50
2653	480071,27	1308115,73
2654	480070,55	1308119,45
2655	480070,62	1308123,60
2656	480070,34	1308126,81
2657	480069,94	1308130,30
2658	480068,79	1308135,07
2659	480067,32	1308140,66
2660	480066,84	1308145,05
2661	480065,97	1308146,65
2662	480064,31	1308147,68
2663	480061,65	1308148,11
2664	480058,97	1308148,16
2665	480055,74	1308147,77
2666	480051,27	1308147,07
2667	480048,15	1308147,11
2668	480044,70	1308147,49
2669	480039,83	1308149,52
2670	480035,31	1308152,39
2671	480030,78	1308155,08
2672	480026,68	1308156,79
2673	480023,68	1308157,28
2674	480020,33	1308157,05
2675	480017,30	1308155,88
2676	480014,17	1308154,62
2677	480011,91	1308152,95
2678	480010,20	1308150,87
2679	480008,94	1308148,56
2680	480008,01	1308145,81
2681	480007,27	1308141,52
2682	480006,16	1308135,08
2683	480005,67	1308131,54
2684	480004,29	1308128,74
2685	480001,36	1308126,80
2686	479998,35	1308126,85
2687	479995,91	1308127,84
2688	479993,02	1308128,14
2689	479990,79	1308127,92
2690	479988,65	1308126,84
2691	479984,27	1308124,14
2692	479979,97	1308120,30
2693	479977,93	1308118,50
2694	479977,46	1308116,79
2695	479977,54	1308115,14
2696	479978,30	1308114,08
2697	479979,86	1308113,61
2698	479982,08	1308113,40
2699	479985,65	1308113,02
2700	479988,20	1308112,20
2701	479990,62	1308110,24
2702	479991,83	1308108,67
2703	479992,12	1308106,23
2704	479990,85	1308103,37
2705	479988,46	1308100,82
2706	479985,87	1308098,87
2707	479981,83	1308097,26
2708	479978,35	1308095,95
2709	479975,31	1308094,39
2710	479971,82	1308091,52
2711	479967,42	1308088,11
2712	479964,00	1308083,53
2713	479962,51	1308080,85
2714	479959,90	1308078,00
2715	479956,98	1308076,73

2716	479953,42	1308076,39
2717	479950,32	1308077,44
2718	479947,89	1308079,09
2719	479946,11	1308079,78
2720	479943,55	1308079,48
2721	479940,20	1308078,81
2722	479936,72	1308077,94
2723	479932,48	1308077,34
2724	479928,92	1308078,22
2725	479926,30	1308080,87
2726	479925,45	1308083,70
2727	479926,16	1308086,67
2728	479928,08	1308088,45
2729	479930,88	1308089,35
2730	479933,68	1308089,80
2731	479937,02	1308089,92
2732	479939,50	1308090,98
2733	479940,97	1308092,57
2734	479941,45	1308094,27
2735	479941,15	1308097,04
2736	479940,29	1308099,05
2737	479938,08	1308099,73
2738	479935,84	1308099,61
2739	479933,15	1308099,10
2740	479930,48	1308098,64
2741	479927,24	1308098,63
2742	479924,47	1308099,01
2743	479922,59	1308099,92
2744	479920,62	1308102,40
2745	479918,21	1308105,03
2746	479915,67	1308106,06
2747	479913,33	1308106,65
2748	479909,66	1308106,71
2749	479905,20	1308106,63
2750	479898,19	1308107,23
2751	479892,77	1308109,35
2752	479889,23	1308111,89
2753	479886,05	1308115,32
2754	479883,79	1308119,93
2755	479882,08	1308124,72
2756	479880,90	1308127,40
2757	479879,15	1308129,73
2758	479876,72	1308130,95
2759	479874,16	1308130,77
2760	479872,35	1308129,40
2761	479871,54	1308127,77
2762	479871,06	1308125,11
2763	479870,10	1308121,15
2764	479868,59	1308117,10
2765	479865,88	1308114,81
2766	479862,29	1308113,71
2767	479858,18	1308114,06
2768	479854,52	1308115,05
2769	479851,29	1308115,22
2770	479848,37	1308114,15
2771	479845,79	1308112,33
2772	479842,84	1308109,55
2773	479840,34	1308106,66
2774	479837,63	1308104,26
2775	479834,25	1308101,79
2776	479830,43	1308099,74
2777	479826,62	1308098,46
2778	479823,72	1308098,30
2779	479820,38	1308098,68
2780	479816,39	1308099,68
2781	479812,52	1308101,51
2782	479808,97	1308102,78
2783	479804,63	1308103,41
2784	479801,40	1308103,34
2785	479797,70	1308102,09
2786	479793,76	1308099,76

2787	479790,49	1308097,50
2788	479787,34	1308095,61
2789	479784,31	1308094,12
2790	479780,83	1308092,73
2791	479777,48	1308091,69
2792	479774,12	1308090,62
2793	479771,42	1308089,45
2794	479769,49	1308087,18
2795	479766,56	1308084,90
2796	479763,98	1308083,29
2797	479760,17	1308082,61
2798	479756,84	1308082,79
2799	479753,52	1308084,54
2800	479750,77	1308086,20
2801	479748,98	1308086,51
2802	479747,08	1308086,54
2803	479744,62	1308086,24
2804	479741,72	1308085,51
2805	479738,14	1308085,13
2806	479735,02	1308084,74
2807	479731,21	1308083,63
2808	479728,09	1308083,18
2809	479724,19	1308083,68
2810	479719,98	1308084,80
2811	479717,65	1308085,39
2812	479714,65	1308085,57
2813	479711,63	1308084,83
2814	479708,93	1308083,32
2815	479705,78	1308081,45
2816	479702,96	1308080,38
2817	479699,29	1308080,49
2818	479696,96	1308080,97
2819	479694,08	1308082,07
2820	479691,75	1308082,55
2821	479689,74	1308082,58
2822	479687,94	1308081,61
2823	479686,25	1308080,21
2824	479684,56	1308078,62
2825	479682,30	1308077,23
2826	479679,73	1308076,55
2827	479677,51	1308076,74
2828	479674,61	1308076,91
2829	479671,93	1308076,83
2830	479669,37	1308076,34
2831	479667,11	1308075,14
2832	479665,65	1308073,79
2833	479664,28	1308071,66
2834	479663,23	1308068,57
2835	479662,62	1308065,38
2836	479662,53	1308060,13
2837	479662,44	1308054,06
2838	479662,13	1308048,54
2839	479660,60	1308043,59
2840	479658,75	1308039,21
2841	479656,91	1308035,57
2842	479654,85	1308033,02
2843	479651,93	1308031,45
2844	479649,25	1308031,39
2845	479646,03	1308031,88
2846	479643,27	1308033,42
2847	479641,29	1308035,44
2848	479638,87	1308037,07
2849	479637,21	1308037,50
2850	479635,20	1308037,52
2851	479632,64	1308037,29
2852	479629,95	1308036,62
2853	479628,05	1308036,09
2854	479625,25	1308035,08
2855	479621,68	1308034,54
2856	479618,88	1308034,12
2857	479614,99	1308034,31

2858	479611,65	1308034,64
2859	479608,52	1308034,69
2860	479605,39	1308034,34
2861	479601,13	1308032,70
2862	479594,07	1308030,11
2863	479588,81	1308028,42
2864	479585,10	1308026,77
2865	479582,31	1308025,38
2866	479580,03	1308023,09
2867	479578,78	1308021,12
2868	479578,31	1308019,14
2869	479578,37	1308016,36
2870	479579,10	1308013,27
2871	479580,06	1308010,49
2872	479580,57	1308007,72
2873	479580,64	1308005,38
2874	479579,95	1308003,15
2875	479578,57	1308001,23
2876	479576,21	1307999,55
2877	479573,30	1307998,88
2878	479570,62	1307998,86
2879	479567,62	1307999,25
2880	479564,87	1308000,90
2881	479563,12	1308003,30
2882	479562,95	1308005,95
2883	479564,12	1308009,90
2884	479564,95	1308013,34
2885	479565,12	1308016,92
2886	479564,72	1308019,63
2887	479564,18	1308020,69
2888	479562,96	1308021,33
2889	479560,94	1308021,24
2890	479558,38	1308020,66
2891	479554,90	1308019,72
2892	479550,21	1308018,76
2893	479542,29	1308017,83
2894	479534,58	1308017,07
2895	479527,32	1308015,69
2896	479521,72	1308014,06
2897	479518,48	1308013,18
2898	479515,91	1308013,22
2899	479513,69	1308014,25
2900	479512,07	1308017,10
2901	479512,24	1308020,58
2902	479512,71	1308022,66
2903	479513,77	1308026,12
2904	479513,81	1308028,39
2905	479513,30	1308031,23
2906	479512,35	1308034,66
2907	479511,06	1308037,83
2908	479509,44	1308040,40
2909	479506,90	1308042,43
2910	479504,90	1308042,86
2911	479502,45	1308042,62
2912	479500,66	1308041,87
2913	479498,40	1308039,86
2914	479496,47	1308037,80
2915	479494,86	1308034,84
2916	479492,38	1308032,61
2917	479489,34	1308030,68
2918	479485,53	1308029,28
2919	479481,51	1308028,85
2920	479478,61	1308029,08
2921	479475,62	1308030,00
2922	479472,88	1308032,86
2923	479471,49	1308036,37
2924	479470,55	1308040,46
2925	479469,49	1308043,96
2926	479467,42	1308046,98
2927	479466,59	1308050,93
2928	479467,42	1308053,84

2929	479469,11	1308055,96
2930	479471,26	1308057,54
2931	479474,43	1308060,26
2932	479476,80	1308062,21
2933	479478,28	1308064,00
2934	479478,76	1308065,98
2935	479478,01	1308068,32
2936	479476,92	1308069,67
2937	479474,71	1308070,69
2938	479471,03	1308070,58
2939	479467,78	1308070,09
2940	479463,98	1308068,98
2941	479461,62	1308068,02
2942	479459,15	1308067,01
2943	479456,69	1308066,29
2944	479454,35	1308066,43
2945	479452,12	1308066,18
2946	479450,22	1308065,78
2947	479447,86	1308064,60
2948	479446,18	1308063,97
2949	479443,37	1308062,90
2950	479439,70	1308062,74
2951	479436,26	1308063,57
2952	479433,05	1308065,33
2953	479431,95	1308066,18
2954	479427,33	1308069,62
2955	479423,25	1308072,34
2956	479420,05	1308074,99
2957	479416,76	1308078,03
2958	479413,81	1308081,90
2959	479411,87	1308085,78
2960	479410,94	1308090,39
2961	479410,23	1308094,92
2962	479408,96	1308098,92
2963	479407,11	1308101,89
2964	479404,58	1308103,81
2965	479401,26	1308105,47
2966	479397,61	1308106,78
2967	479393,85	1308108,89
2968	479390,87	1308110,55
2969	479387,35	1308113,47
2970	479384,05	1308116,35
2971	479383,18	1308117,08
2972	479379,65	1308119,56
2973	479376,11	1308121,39
2974	479373,34	1308122,76
2975	479370,58	1308124,46
2976	479367,71	1308126,28
2977	479365,53	1308128,68
2978	479364,76	1308129,96
2979	479362,93	1308133,69
2980	479361,55	1308137,60
2981	479360,05	1308142,10
2982	479357,89	1308145,89
2983	479355,36	1308148,25
2984	479352,16	1308150,34
2985	479348,64	1308152,67
2986	479346,12	1308155,36
2987	479343,72	1308158,28
2988	479341,40	1308159,87
2989	479338,87	1308161,67
2990	479337,03	1308165,07
2991	479336,09	1308169,00
2992	479335,80	1308172,70
2993	479335,87	1308176,96
2994	479337,20	1308182,64
2995	479338,83	1308187,58
2996	479340,55	1308190,32
2997	479343,25	1308192,21
2998	479345,94	1308193,16

2999	479348,73	1308193,35
3000	479350,96	1308193,76
3001	479353,87	1308194,52
3002	479356,22	1308195,44
3003	479358,48	1308197,06
3004	479359,96	1308199,14
3005	479361,24	1308202,43
3006	479361,17	1308205,31
3007	479360,10	1308207,81
3008	479358,13	1308210,16
3009	479355,83	1308212,19
3010	479352,08	1308214,91
3011	479348,89	1308217,17
3012	479345,81	1308219,77
3013	479343,62	1308222,60
3014	479341,77	1308224,80
3015	479339,43	1308225,56
3016	479337,21	1308225,59
3017	479335,09	1308225,34
3018	479332,18	1308224,46
3019	479329,58	1308222,60
3020	479327,76	1308220,09
3021	479326,60	1308217,34
3022	479326,11	1308215,11
3023	479326,19	1308212,99
3024	479326,58	1308209,50
3025	479327,08	1308205,96
3026	479327,03	1308202,69
3027	479326,77	1308200,33
3028	479325,05	1308197,31
3029	479322,67	1308194,52
3030	479319,51	1308192,33
3031	479315,92	1308190,65
3032	479312,56	1308189,49
3033	479309,43	1308188,67
3034	479307,41	1308187,87
3035	479306,17	1308186,79
3036	479304,79	1308184,86
3037	479303,42	1308182,51
3038	479302,26	1308179,49
3039	479300,99	1308176,52
3040	479298,83	1308173,51
3041	479296,11	1308171,07
3042	479292,06	1308168,49
3043	479287,58	1308167,51
3044	479282,80	1308167,58
3045	479278,12	1308168,37
3046	479273,81	1308170,61
3047	479269,16	1308172,46
3048	479264,50	1308173,97
3049	479260,51	1308175,24
3050	479257,97	1308176,00
3051	479255,55	1308178,42
3052	479255,05	1308181,67
3053	479255,24	1308186,88
3054	479255,41	1308190,40
3055	479256,13	1308193,66
3056	479257,84	1308196,30
3057	479259,43	1308198,08
3058	479260,80	1308200,60
3059	479260,95	1308203,03
3060	479260,45	1308205,87
3061	479259,58	1308207,75
3062	479257,96	1308210,60
3063	479257,78	1308213,59
3064	479258,04	1308216,13
3065	479259,57	1308220,40
3066	479260,86	1308224,76
3067	479261,36	1308228,61
3068	479260,87	1308232,56

3069	479259,47	1308235,56
3070	479257,29	1308238,68
3071	479255,00	1308241,33
3072	479252,67	1308242,52
3073	479251,01	1308242,67
3074	479249,20	1308241,08
3075	479247,72	1308239,28
3076	479245,35	1308237,78
3077	479243,34	1308237,13
3078	479241,00	1308237,07
3079	479236,54	1308237,30
3080	479230,87	1308238,11
3081	479225,87	1308239,30
3082	479222,43	1308240,08
3083	479218,00	1308241,80
3084	479214,03	1308244,13
3085	479211,27	1308245,60
3086	479209,16	1308246,20
3087	479206,83	1308246,35
3088	479203,71	1308246,40
3089	479200,34	1308245,50
3090	479197,98	1308243,89
3091	479194,83	1308242,01
3092	479190,92	1308241,17
3093	479187,80	1308241,68
3094	479184,48	1308243,44
3095	479181,51	1308246,14
3096	479178,78	1308249,05
3097	479176,71	1308252,06
3098	479174,08	1308254,78
3099	479170,99	1308256,76
3100	479168,00	1308257,80
3101	479163,56	1308258,86
3102	479159,67	1308259,64
3103	479156,69	1308261,30
3104	479153,96	1308264,21
3105	479152,10	1308266,85
3106	479149,58	1308269,69
3107	479146,95	1308271,78
3108	479145,31	1308274,08
3109	479143,89	1308276,36
3110	479142,18	1308280,15
3111	479139,66	1308284,11
3112	479137,16	1308287,42
3113	479135,62	1308288,88
3114	479133,41	1308289,75
3115	479131,30	1308290,16
3116	479129,29	1308290,31
3117	479127,41	1308291,21
3118	479125,54	1308292,86
3119	479123,89	1308294,03
3120	479120,28	1308297,85
3121	479115,99	1308301,57
3122	479112,26	1308305,57
3123	479109,32	1308309,69
3124	479106,60	1308313,34
3125	479103,19	1308316,16
3126	479100,45	1308319,29
3127	479098,15	1308321,93
3128	479095,52	1308324,40