



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

14 декабря 2023 г.

№ 706

О направлении информации в отношении границ зоны строгого регулирования застройки, утвержденной постановлением Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545, для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", Федеральным законом от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости", Федеральным законом от 3 августа 2018 г. № 342-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации", приказом Росреестра от 26 июля 2022 г. № П/0292 "Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории":

1. Оформить перечень координат характерных точек границ зоны строгого регулирования застройки в соответствии с границами данной зоны регулирования застройки, утвержденными постановлением Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545 "Об утверждении зон

охраны центральной части г. Москвы (в пределах Камер-Коллежского вал)", в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости, согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению государственного учета и экспертизы объектов культурного наследия в срок не более чем 30 рабочих дней направить в орган регистрации прав копию настоящего распоряжения и соответствующие XML-схемы, необходимые для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости.

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя руководителя Департамента культурного наследия города Москвы – главного археолога города Москвы Л.В.Кондрашева.

Руководитель

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

А.А.Емельянов

Приложение
к распоряжению Департамента культурного
наследия города Москвы

от "14" января 2012 № 406

**Графическое описание местоположения границ
зоны строгого регулирования застройки**

Сведения о зоне строгого регулирования застройки		
№ п/п	Характеристики зоны строгого регулирования застройки	Описание характеристик
1	Местоположение зоны строгого регулирования застройки	г. Москва
2	Площадь зоны строгого регулирования застройки +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	—
3	Иные характеристики зоны строго регулирования застройки	—

Сведения о местоположении границ территории зоны строгого регулирования застройки					
1. Система координат: МСК Москвы					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	7388,50	14095,55	Фотограмметрический	Mt=5	—
2	7631,60	14066,30			
3	7703,80	14058,10			
4	7773,75	14050,45			
5	7803,05	14047,19			
6	7817,20	13984,48			

7	7803,75	13943,53			
8	7804,96	13925,61			
9	7806,40	13916,17			
10	7811,35	13809,59			
11	7812,88	13769,48			
12	7814,21	13751,43			
13	7815,37	13739,71			
14	7813,45	13633,85			
15	7812,72	13621,14			
16	7812,32	13610,63			
17	7812,23	13605,08			
18	7811,86	13582,95			
19	7811,87	13579,77			
20	7809,99	13533,84			
21	7809,75	13512,16			
22	7809,72	13506,22			
23	7809,72	13484,74			
24	7809,62	13479,96			
25	7809,29	13458,44			
26	7809,21	13453,09			
27	7808,86	13432,35			
28	7808,77	13426,76			
29	7808,43	13405,48			
30	7808,45	13400,30			
31	7808,05	13379,32			
32	7807,95	13374,09			
33	7807,55	13353,05			
34	7807,44	13347,27			
35	7807,11	13330,12			
36	7807,03	13325,87			
37	7806,91	13319,66			
38	7806,54	13299,50			
39	7806,41	13293,69			
40	7806,15	13279,89			
41	7804,16	13279,92			
42	7804,01	13264,96			
43	7803,66	13239,27			
44	7803,78	13215,39			
45	7816,23	13173,61			
46	7816,74	13157,35			
47	7824,25	13095,52			
48	7872,04	12991,52			
49	7872,18	12991,17			
50	7875,65	12982,66			

51	7881,27	12968,18			
52	7885,72	12953,77			
53	7887,58	12944,34			
54	7890,60	12930,68			
55	7890,64	12930,42			
56	7891,18	12925,39			
57	7892,30	12914,08			
58	7893,31	12900,32			
59	7893,69	12883,91			
60	7893,41	12868,95			
61	7893,19	12860,37			
62	7892,32	12848,59			
63	7888,61	12825,02			
64	7885,27	12809,65			
65	7882,57	12798,06			
66	7877,64	12777,67			
67	7873,40	12759,44			
68	7862,45	12714,21			
69	7858,35	12696,24			
70	7856,89	12689,85			
71	7849,13	12655,91			
72	7844,11	12636,14			
73	7837,85	12613,47			
74	7828,54	12583,02			
75	7818,17	12547,45			
76	7807,86	12513,20			
77	7825,35	12506,18			
78	7838,62	12502,12			
79	7859,95	12495,82			
80	7877,43	12490,43			
81	7908,06	12480,68			
82	7975,94	12459,92			
83	8000,00	12453,60			
84	8038,25	12441,70			
85	8050,45	12437,87			
86	8055,39	12436,41			
87	8064,75	12433,96			
88	8076,53	12431,56			
89	8102,52	12426,73			
90	8126,15	12425,22			
91	8185,43	12420,26			
92	8192,68	12419,90			
93	8194,55	12437,68			
94	8196,75	12457,62			

95	8207,28	12569,61			
96	8209,43	12589,44			
97	8210,53	12602,21			
98	8213,12	12618,61			
99	8218,53	12671,82			
100	8223,72	12719,07			
101	8217,21	12719,34			
102	8217,67	12725,60			
103	8219,33	12727,48			
104	8219,16	12729,52			
105	8218,11	12731,12			
106	8218,04	12754,11			
107	8218,16	12758,74			
108	8218,06	12764,90			
109	8217,68	12784,04			
110	8217,64	12787,75			
111	8216,90	12800,09			
112	8216,09	12813,64			
113	8215,70	12823,53			
114	8215,31	12837,18			
115	8213,27	12865,77			
116	8208,77	12888,87			
117	8208,53	12905,36			
118	8208,46	12909,64			
119	8208,17	12915,67			
120	8208,21	12917,28			
121	8207,93	12924,04			
122	8199,23	12987,71			
123	8199,74	12997,65			
124	8199,99	13000,00			
125	8200,37	13007,21			
126	8200,62	13012,26			
127	8203,86	13075,97			
128	8216,71	13076,02			
129	8314,20	13060,53			
130	8325,48	13059,14			
131	8326,35	13059,03			
132	8329,08	13058,74			
133	8329,99	13058,63			
134	8353,14	13055,84			
135	8362,75	13054,69			
136	8363,68	13054,57			
137	8365,79	13054,32			
138	8366,44	13054,24			

139	8371,74	13053,60			
140	8451,27	13041,26			
141	8483,43	13035,27			
142	8506,50	13030,94			
143	8537,75	13025,41			
144	8540,43	13024,94			
145	8594,94	13030,60			
146	8606,81	13029,41			
147	8644,72	13026,18			
148	8664,38	13007,29			
149	8675,59	13004,41			
150	8723,43	13009,96			
151	8735,50	13009,37			
152	8782,83	13021,98			
153	8823,07	13019,17			
154	8825,76	13018,98			
155	8835,52	13018,30			
156	8873,27	13020,20			
157	8874,04	13000,00			
158	8874,75	12977,07			
159	8877,49	12916,89			
160	8878,20	12907,74			
161	8878,57	12901,26			
162	8878,72	12898,59			
163	8879,34	12887,13			
164	8883,02	12819,97			
165	8881,69	12811,48			
166	8881,14	12799,80			
167	8879,76	12792,16			
168	8878,04	12786,44			
169	8873,85	12772,25			
170	8870,03	12760,29			
171	8869,03	12756,12			
172	8868,14	12752,41			
173	8864,50	12738,53			
174	8863,01	12732,78			
175	8859,85	12722,04			
176	8881,35	12716,56			
177	8924,64	12710,25			
178	8938,31	12706,90			
179	8983,46	12700,74			
180	9019,40	12691,70			
181	9013,37	12666,15			
182	8999,40	12617,85			

183	8996,64	12607,98			
184	8996,30	12604,99			
185	8990,79	12584,45			
186	8990,24	12580,50			
187	8986,26	12562,03			
188	8979,95	12529,64			
189	8976,60	12517,84			
190	8975,45	12513,80			
191	8970,10	12494,95			
192	8969,26	12491,99			
193	8968,79	12490,36			
194	8964,16	12474,05			
195	8962,84	12469,38			
196	8954,04	12438,40			
197	8944,88	12411,05			
198	8939,77	12393,98			
199	8933,38	12373,84			
200	8924,73	12340,27			
201	8922,12	12332,43			
202	8919,66	12323,34			
203	8907,30	12277,71			
204	8935,01	12281,35			
205	8942,40	12232,31			
206	8942,92	12230,53			
207	8944,91	12226,35			
208	8949,40	12220,20			
209	8950,35	12219,43			
210	8968,35	12194,54			
211	8975,87	12183,95			
212	8988,10	12165,75			
213	9002,67	12152,12			
214	9010,06	12143,87			
215	9014,78	12131,24			
216	9038,82	12104,70			
217	9026,68	12086,11			
218	8979,95	12039,74			
219	8971,84	12026,51			
220	8962,28	12010,78			
221	8954,60	12000,00			
222	8953,56	11998,55			
223	8948,58	11990,81			
224	8946,78	11988,09			
225	8940,01	11977,82			
226	8937,90	11974,62			

227	8933,38	11967,77			
228	8928,74	11960,90			
229	8926,63	11957,77			
230	8917,47	11943,74			
231	8915,67	11940,98			
232	8911,97	11935,31			
233	8904,24	11923,56			
234	8892,79	11904,19			
235	8900,26	11899,47			
236	8906,89	11894,64			
237	8932,26	11880,07			
238	8936,54	11877,01			
239	8980,65	11849,84			
240	8987,03	11846,12			
241	8989,54	11844,16			
242	8994,45	11840,23			
243	8997,28	11837,95			
244	9000,00	11835,77			
245	9000,46	11835,54			
246	9023,32	11817,75			
247	9024,94	11816,49			
248	9038,97	11805,84			
249	9040,68	11804,55			
250	9041,57	11803,65			
251	9049,64	11795,48			
252	9054,17	11789,96			
253	9058,29	11785,20			
254	9058,87	11784,54			
255	9070,40	11771,23			
256	9083,97	11757,14			
257	9093,73	11746,44			
258	9138,45	11696,15			
259	9155,05	11681,31			
260	9146,33	11671,32			
261	9135,97	11679,17			
262	9116,02	11652,82			
263	9085,47	11628,88			
264	9069,31	11599,19			
265	9053,91	11569,17			
266	9069,96	11559,79			
267	9071,47	11559,02			
268	9117,39	11534,74			
269	9170,89	11507,28			
270	9205,09	11541,82			

271	9208,60	11545,37			
272	9228,90	11565,88			
273	9233,28	11570,65			
274	9260,24	11597,54			
275	9319,40	11662,91			
276	9343,84	11693,56			
277	9448,78	11845,05			
278	9470,88	11872,65			
279	9472,90	11875,18			
280	9475,94	11876,94			
281	9494,38	11887,67			
282	9502,09	11892,15			
283	9506,65	11894,71			
284	9532,06	11908,94			
285	9535,58	11910,91			
286	9555,84	11922,26			
287	9558,46	11923,73			
288	9561,49	11925,42			
289	9566,39	11928,17			
290	9569,76	11930,05			
291	9573,25	11932,01			
292	9580,41	11936,02			
293	9583,14	11931,28			
294	9587,14	11933,45			
295	9596,99	11938,83			
296	9595,82	11940,93			
297	9638,00	11964,41			
298	9594,35	12038,21			
299	9589,05	12044,18			
300	9570,69	12065,03			
301	9656,42	12126,98			
302	9681,18	12138,21			
303	9707,39	12147,89			
304	9712,96	12149,83			
305	9721,97	12152,18			
306	9757,87	12165,71			
307	9764,85	12147,01			
308	9781,17	12153,09			
309	9776,53	12165,53			
310	9822,72	12182,74			
311	9814,48	12204,89			
312	9803,68	12233,91			
313	9797,29	12231,63			
314	9786,02	12261,68			

315	9800,39	12266,52			
316	9826,21	12276,20			
317	9808,28	12323,69			
318	9824,62	12329,73			
319	9827,51	12321,91			
320	9856,48	12332,61			
321	9867,90	12301,73			
322	9871,19	12292,83			
323	9869,45	12292,19			
324	9876,17	12274,02			
325	9894,58	12280,83			
326	10026,33	12325,04			
327	10030,18	12326,13			
328	10028,48	12332,10			
329	10026,74	12331,60			
330	10024,89	12338,12			
331	10022,78	12337,53			
332	10021,10	12343,43			
333	10024,92	12344,63			
334	10021,43	12356,91			
335	10019,69	12356,41			
336	10017,83	12362,93			
337	10019,58	12363,43			
338	10017,79	12369,72			
339	10009,00	12427,50			
340	10043,05	12435,35			
341	10101,57	12350,11			
342	10110,30	12339,40			
343	10159,90	12293,12			
344	10164,16	12287,96			
345	10169,19	12281,86			
346	10209,54	12228,56			
347	10219,72	12216,15			
348	10225,71	12208,14			
349	10242,80	12187,11			
350	10246,54	12183,89			
351	10251,29	12178,63			
352	10278,80	12158,22			
353	10310,88	12108,17			
354	10300,81	12101,84			
355	10282,35	12097,02			
356	10256,50	12087,35			
357	10256,26	12087,27			
358	10256,02	12087,20			

359	10207,41	12072,44			
360	10103,46	12039,91			
361	10093,95	12037,32			
362	10090,34	12037,11			
363	10076,08	12034,94			
364	10058,35	12029,27			
365	10067,11	12003,44			
366	10119,03	11848,54			
367	10127,77	11822,74			
368	10146,49	11843,28			
369	10200,36	11886,98			
370	10218,27	11898,01			
371	10219,74	11898,91			
372	10239,78	11910,61			
373	10248,44	11910,61			
374	10248,44	11893,02			
375	10250,35	11865,84			
376	10262,84	11854,73			
377	10265,48	11854,42			
378	10268,44	11854,10			
379	10288,41	11850,93			
380	10294,17	11850,27			
381	10297,57	11849,67			
382	10319,41	11846,09			
383	10352,44	11840,68			
384	10355,79	11840,13			
385	10358,51	11839,16			
386	10365,75	11838,19			
387	10394,56	11834,00			
388	10398,60	11833,41			
389	10401,34	11833,02			
390	10414,59	11830,54			
391	10419,01	11853,85			
392	10428,14	11857,97			
393	10436,91	11862,06			
394	10445,42	11867,62			
395	10459,86	11876,49			
396	10471,87	11883,65			
397	10475,13	11885,59			
398	10488,04	11893,27			
399	10496,45	11898,23			
400	10501,10	11901,04			
401	10505,41	11903,65			
402	10524,37	11915,01			

403	10541,50	11924,56			
404	10615,58	11971,01			
405	10638,10	11984,49			
406	10642,55	11988,05			
407	10658,41	12000,00			
408	10661,73	12002,44			
409	10664,96	12004,94			
410	10666,75	12006,44			
411	10670,53	12009,70			
412	10675,25	12013,76			
413	10682,25	12019,81			
414	10699,66	12034,10			
415	10720,43	12053,09			
416	10720,52	12053,17			
417	10728,57	12058,88			
418	10748,75	12076,90			
419	10756,20	12083,94			
420	10756,28	12084,01			
421	10779,78	12105,56			
422	10787,39	12111,91			
423	10808,14	12130,05			
424	10810,40	12132,03			
425	10811,22	12132,74			
426	10846,46	12163,54			
427	10872,19	12132,31			
428	10875,12	12128,75			
429	10877,52	12125,84			
430	10928,95	12063,40			
431	10929,72	12062,47			
432	10938,68	12049,65			
433	10977,46	12002,57			
434	10979,53	12004,04			
435	10984,18	11998,42			
436	11000,00	11979,31			
437	11006,30	11971,18			
438	11007,37	11969,97			
439	11031,64	11925,17			
440	11048,85	11908,22			
441	11112,97	11841,05			
442	11158,62	11788,66			
443	11166,86	11791,75			
444	11194,52	11802,15			
445	11200,84	11804,45			
446	11225,86	11813,24			

447	11236,16	11816,85			
448	11238,36	11817,25			
449	11243,82	11818,58			
450	11248,19	11819,85			
451	11253,54	11821,69			
452	11256,82	11822,88			
453	11274,50	11829,10			
454	11278,49	11830,52			
455	11287,10	11833,55			
456	11288,03	11833,88			
457	11300,98	11838,46			
458	11336,05	11860,11			
459	11341,45	11862,98			
460	11352,21	11868,70			
461	11357,61	11871,58			
462	11369,99	11878,26			
463	11372,73	11879,65			
464	11382,20	11884,55			
465	11397,59	11892,18			
466	11407,17	11896,95			
467	11417,34	11897,83			
468	11427,40	11902,95			
469	11490,66	11931,15			
470	11501,52	11936,67			
471	11512,85	11942,90			
472	11528,78	11951,65			
473	11508,57	11987,58			
474	11501,69	12000,00			
475	11491,06	11999,99			
476	11471,85	12034,10			
477	11487,70	12040,90			
478	11479,69	12060,48			
479	11517,30	12082,05			
480	11519,10	12083,45			
481	11522,30	12079,00			
482	11531,30	12085,45			
483	11592,37	12119,99			
484	11633,00	12064,51			
485	11633,73	12063,72			
486	11634,57	12062,71			
487	11652,70	12038,94			
488	11684,35	11996,28			
489	11686,07	11994,09			
490	11693,45	11984,12			

491	11706,93	11966,61			
492	11715,51	11954,74			
493	11728,90	11936,01			
494	11772,00	11979,56			
495	11807,06	11932,45			
496	11797,08	11925,17			
497	11803,65	11915,65			
498	11806,75	11911,59			
499	11814,48	11901,58			
500	11842,12	11857,20			
501	11842,82	11856,42			
502	11847,77	11850,92			
503	11853,11	11845,49			
504	11891,67	11805,67			
505	11889,75	11803,75			
506	11889,02	11803,04			
507	11883,30	11797,45			
508	11882,56	11796,74			
509	11881,85	11796,05			
510	11864,66	11778,35			
511	11872,75	11769,96			
512	11882,17	11760,58			
513	11887,25	11755,86			
514	11891,10	11752,10			
515	11920,90	11742,68			
516	11917,99	11712,24			
517	11917,76	11710,22			
518	11942,85	11685,35			
519	11946,59	11681,43			
520	11951,60	11676,20			
521	11954,85	11672,81			
522	11971,06	11656,00			
523	12093,30	11572,28			
524	12133,37	11610,74			
525	12144,43	11621,35			
526	12182,25	11657,65			
527	12230,06	11703,40			
528	12232,16	11705,38			
529	12265,27	11736,82			
530	12306,22	11756,92			
531	12334,60	11787,97			
532	12341,52	11796,18			
533	12352,99	11808,53			
534	12356,63	11812,45			

535	12360,85	11816,26			
536	12401,32	11856,85			
537	12408,36	11864,89			
538	12463,56	11923,72			
539	12477,34	11939,40			
540	12501,21	11966,21			
541	12521,29	11985,02			
542	12603,65	11877,75			
543	12622,81	11845,27			
544	12624,17	11842,97			
545	12662,38	11774,57			
546	12690,20	11726,40			
547	12731,05	11658,30			
548	12758,19	11613,09			
549	12826,00	11501,64			
550	12839,50	11510,48			
551	12853,00	11519,31			
552	12856,24	11521,63			
553	12872,90	11531,95			
554	12899,30	11550,40			
555	12905,15	11558,45			
556	12930,35	11579,45			
557	12960,22	11609,27			
558	12986,30	11632,75			
559	12988,83	11635,19			
560	12997,08	11643,18			
561	13000,00	11646,00			
562	13010,14	11655,14			
563	13072,25	11722,80			
564	13112,25	11757,55			
565	13163,45	11689,60			
566	13164,85	11687,78			
567	13167,85	11683,38			
568	13172,50	11676,00			
569	13182,97	11660,50			
570	13187,95	11653,20			
571	13188,95	11651,40			
572	13193,35	11644,80			
573	13222,65	11601,65			
574	13234,50	11584,20			
575	13259,30	11545,35			
576	13260,70	11542,55			
577	13288,85	11500,60			
578	13336,70	11430,90			

579	13390,90	11350,62			
580	13347,95	11241,05			
581	13333,00	11205,40			
582	13316,70	11156,30			
583	13292,55	11096,65			
584	13285,36	11079,93			
585	13250,58	11049,75			
586	13266,90	11017,35			
587	13263,30	11015,50			
588	13271,67	11000,00			
589	13275,38	10993,12			
590	13280,55	10983,55			
591	13279,09	10982,21			
592	13284,16	10971,42			
593	13290,98	10956,91			
594	13294,24	10949,96			
595	13300,40	10936,85			
596	13302,33	10932,65			
597	13304,37	10928,21			
598	13319,60	10930,00			
599	13320,35	10924,80			
600	13321,25	10918,80			
601	13321,80	10915,20			
602	13325,20	10889,95			
603	13325,40	10888,95			
604	13328,00	10874,90			
605	13328,43	10838,88			
606	13307,80	10838,65			
607	13283,70	10826,85			
608	13279,15	10824,65			
609	13260,22	10814,64			
610	13244,37	10793,22			
611	13239,16	10786,00			
612	13236,48	10781,57			
613	13228,46	10768,29			
614	13226,64	10765,27			
615	13224,50	10761,85			
616	13215,03	10746,67			
617	13212,65	10742,85			
618	13194,05	10716,90			
619	13177,11	10689,44			
620	13146,00	10711,10			
621	13104,13	10739,80			
622	13100,67	10742,08			

623	13091,90	10749,20			
624	13078,65	10758,40			
625	13072,26	10762,39			
626	13052,60	10727,00			
627	13045,56	10716,62			
628	13031,05	10696,98			
629	13000,00	10657,20			
630	12993,65	10649,77			
631	12979,70	10626,55			
632	12972,90	10612,55			
633	12955,35	10584,70			
634	12952,35	10578,65			
635	12939,35	10558,05			
636	12936,60	10554,15			
637	12932,00	10547,50			
638	12927,55	10541,10			
639	12923,00	10534,55			
640	12918,00	10527,20			
641	12914,15	10521,20			
642	12835,00	10402,20			
643	12798,80	10343,40			
644	12788,35	10326,70			
645	12764,75	10289,00			
646	12761,75	10283,80			
647	12754,05	10272,00			
648	12743,15	10253,80			
649	12707,65	10197,75			
650	12692,85	10173,60			
651	12613,38	10056,54			
652	12599,05	10033,55			
653	12577,81	10000,00			
654	12559,61	9971,14			
655	12521,67	9911,21			
656	12510,69	9893,93			
657	12507,23	9888,38			
658	12494,76	9868,51			
659	12490,87	9862,15			
660	12483,04	9849,84			
661	12480,93	9846,55			
662	12455,36	9805,76			
663	12449,12	9809,70			
664	12400,27	9840,45			
665	12388,88	9847,61			
666	12381,07	9852,58			

667	12375,04	9856,43			
668	12359,22	9866,42			
669	12336,30	9881,26			
670	12329,36	9885,56			
671	12323,21	9889,18			
672	12297,63	9905,36			
673	12264,09	9926,14			
674	12208,92	9914,83			
675	12179,50	9873,77			
676	12173,91	9866,96			
677	12172,17	9865,40			
678	12135,91	9892,66			
679	12110,38	9911,77			
680	12080,11	9934,41			
681	12077,62	9936,18			
682	12076,81	9936,76			
683	12076,25	9937,23			
684	12074,37	9938,80			
685	12073,78	9939,28			
686	12056,16	9952,35			
687	12054,15	9953,95			
688	12051,42	9955,86			
689	12048,85	9957,65			
690	12048,68	9957,77			
691	12039,74	9964,53			
692	12031,95	9970,33			
693	12014,95	9983,06			
694	12014,07	9983,70			
695	12011,64	9985,47			
696	12010,92	9985,99			
697	12000,00	9994,04			
698	11992,07	10000,00			
699	11975,86	10011,96			
700	11973,12	10014,16			
701	11968,61	10017,49			
702	11963,85	10021,13			
703	11936,29	10041,69			
704	11932,69	10044,41			
705	11929,63	10046,74			
706	11923,35	10051,41			
707	11899,96	10068,82			
708	11870,90	10090,54			
709	11868,82	10092,07			
710	11849,32	10106,57			

711	11846,42	10108,73			
712	11830,90	10120,07			
713	11800,81	10141,72			
714	11793,22	10147,18			
715	11790,63	10148,85			
716	11786,38	10150,32			
717	11780,75	10145,82			
718	11771,46	10135,19			
719	11768,57	10131,14			
720	11752,05	10114,91			
721	11742,20	10102,54			
722	11731,82	10089,51			
723	11728,95	10085,90			
724	11714,47	10071,37			
725	11711,17	10067,11			
726	11712,25	10066,26			
727	11660,76	10000,00			
728	11656,22	9994,20			
729	11652,55	9991,05			
730	11651,00	9989,40			
731	11639,00	9975,20			
732	11629,00	9962,80			
733	11616,60	9946,80			
734	11614,55	9944,20			
735	11614,75	9943,80			
736	11610,95	9939,20			
737	11558,30	9872,75			
738	11554,50	9867,95			
739	11547,50	9857,55			
740	11527,70	9833,50			
741	11525,05	9830,10			
742	11521,90	9824,70			
743	11483,45	9776,90			
744	11477,25	9770,10			
745	11461,60	9748,45			
746	11420,55	9687,05			
747	11399,40	9658,60			
748	11397,40	9655,90			
749	11395,10	9652,80			
750	11392,95	9649,60			
751	11385,10	9638,00			
752	11380,70	9631,80			
753	11375,30	9624,20			
754	11375,10	9623,70			

755	11365,05	9601,45			
756	11362,25	9595,20			
757	11357,85	9585,20			
758	11352,20	9573,00			
759	11351,20	9571,20			
760	11338,00	9540,35			
761	11309,90	9472,75			
762	11293,45	9435,30			
763	11289,65	9426,10			
764	11286,60	9419,30			
765	11269,60	9381,70			
766	11264,20	9369,25			
767	11262,80	9365,95			
768	11253,55	9344,30			
769	11245,90	9325,70			
770	11232,85	9294,90			
771	11225,20	9274,90			
772	11224,40	9272,10			
773	11220,60	9262,70			
774	11215,80	9250,30			
775	11212,60	9244,10			
776	11211,20	9240,70			
777	11210,55	9237,90			
778	11210,55	9236,30			
779	11228,00	9228,10			
780	11234,60	9225,30			
781	11256,65	9214,90			
782	11260,45	9213,10			
783	11271,45	9208,10			
784	11274,65	9206,45			
785	11316,90	9185,85			
786	11330,75	9179,45			
787	11387,00	9152,25			
788	11397,05	9148,80			
789	11399,05	9148,20			
790	11408,65	9145,00			
791	11429,45	9137,55			
792	11435,25	9135,40			
793	11458,10	9127,55			
794	11468,70	9124,15			
795	11509,75	9111,35			
796	11567,60	9091,55			
797	11490,36	8965,13			
798	11416,36	8805,99			

799	11413,87	8801,56			
800	11405,07	8785,97			
801	11402,85	8781,98			
802	11393,76	8765,92			
803	11391,42	8761,79			
804	11382,45	8745,96			
805	11380,05	8741,72			
806	11382,16	8740,59			
807	11377,00	8730,29			
808	11374,75	8725,85			
809	11373,04	8722,47			
810	11354,60	8686,00			
811	11294,99	8681,36			
812	11278,91	8680,09			
813	11278,03	8680,00			
814	11256,31	8677,82			
815	11236,62	8675,76			
816	11160,05	8670,41			
817	11131,67	8667,66			
818	11111,90	8665,71			
819	11105,30	8665,11			
820	10989,51	8653,26			
821	10974,73	8651,83			
822	10944,26	8648,48			
823	10920,24	8645,69			
824	10878,09	8641,63			
825	10857,07	8638,86			
826	10818,23	8635,88			
827	10816,94	8635,75			
828	10808,22	8634,53			
829	10803,64	8633,88			
830	10792,45	8632,32			
831	10790,51	8632,04			
832	10782,84	8630,97			
833	10769,94	8629,21			
834	10756,29	8627,23			
835	10685,22	8616,37			
836	10687,47	8605,27			
837	10688,03	8601,29			
838	10688,37	8600,18			
839	10689,56	8596,21			
840	10696,89	8570,62			
841	10698,64	8564,86			
842	10699,08	8563,42			

843	10699,31	8562,75			
844	10700,14	8559,74			
845	10700,49	8558,49			
846	10701,66	8558,85			
847	10719,79	8499,21			
848	10714,52	8497,60			
849	10709,00	8495,16			
850	10700,24	8491,79			
851	10694,22	8489,74			
852	10688,95	8487,18			
853	10686,15	8485,88			
854	10682,52	8484,20			
855	10677,80	8482,02			
856	10675,48	8480,62			
857	10669,43	8476,96			
858	10663,11	8470,74			
859	10663,13	8468,98			
860	10662,70	8467,86			
861	10662,13	8467,13			
862	10661,28	8466,39			
863	10659,61	8466,22			
864	10658,69	8466,42			
865	10652,33	8460,12			
866	10652,04	8458,69			
867	10645,91	8453,37			
868	10643,30	8450,96			
869	10631,94	8444,62			
870	10602,80	8414,81			
871	10594,23	8405,88			
872	10587,30	8398,70			
873	10582,81	8394,04			
874	10575,73	8386,69			
875	10556,35	8362,69			
876	10531,46	8336,11			
877	10511,32	8314,59			
878	10509,78	8312,85			
879	10510,43	8312,28			
880	10480,93	8279,24			
881	10514,88	8262,30			
882	10500,29	8230,70			
883	10498,98	8220,52			
884	10498,14	8214,05			
885	10497,92	8212,28			
886	10496,13	8198,42			

887	10494,88	8188,75			
888	10493,56	8178,52			
889	10492,82	8173,34			
890	10489,39	8160,04			
891	10487,67	8146,10			
892	10485,90	8131,69			
893	10482,88	8132,05			
894	10480,66	8113,04			
895	10477,95	8083,13			
896	10457,19	8085,92			
897	10449,55	8062,75			
898	10448,15	8058,90			
899	10446,88	8055,42			
900	10444,14	8047,91			
901	10440,27	8037,30			
902	10434,59	8020,90			
903	10430,75	8010,98			
904	10428,68	8005,65			
905	10426,62	8000,00			
906	10423,16	7991,14			
907	10420,62	7984,81			
908	10418,84	7980,24			
909	10413,63	7965,44			
910	10412,28	7962,06			
911	10414,91	7930,74			
912	10358,77	7881,27			
913	10354,29	7877,05			
914	10268,45	7808,25			
915	10263,87	7812,75			
916	10260,85	7815,72			
917	10235,48	7848,54			
918	10241,56	7854,41			
919	10243,65	7856,42			
920	10234,40	7866,27			
921	10231,05	7869,38			
922	10222,53	7878,21			
923	10218,31	7882,58			
924	10178,13	7924,20			
925	10172,53	7930,00			
926	10167,39	7935,33			
927	10160,22	7942,24			
928	10157,72	7944,65			
929	10164,66	7951,18			
930	10163,58	7952,33			

931	10162,14	7953,86			
932	10148,51	7968,35			
933	10141,28	7976,11			
934	10137,55	7980,00			
935	10133,68	7983,64			
936	10120,20	7997,39			
937	10070,77	7955,86			
938	10066,75	7952,76			
939	10060,27	7947,49			
940	10057,36	7945,25			
941	10022,09	7916,18			
942	9989,74	7893,47			
943	9974,84	7881,30			
944	9962,22	7870,99			
945	9960,99	7869,98			
946	9959,28	7868,58			
947	9949,56	7860,61			
948	9941,75	7854,21			
949	9939,46	7852,34			
950	9921,08	7836,72			
951	9910,01	7827,70			
952	9904,84	7823,48			
953	9889,10	7811,25			
954	9845,44	7777,20			
955	9761,47	7955,21			
956	9742,62	7945,97			
957	9737,06	7943,46			
958	9734,58	7948,94			
959	9730,96	7947,31			
960	9724,06	7943,88			
961	9727,62	7935,68			
962	9730,06	7936,77			
963	9734,03	7927,95			
964	9738,30	7918,48			
965	9737,60	7918,17			
966	9739,81	7913,27			
967	9735,80	7911,46			
968	9725,39	7905,82			
969	9722,57	7911,24			
970	9713,69	7907,11			
971	9679,46	7889,10			
972	9672,87	7884,65			
973	9652,52	7914,78			
974	9651,75	7914,25			

975	9647,90	7919,91			
976	9630,72	7947,20			
977	9622,08	7933,12			
978	9620,38	7933,86			
979	9615,10	7926,02			
980	9633,10	7887,80			
981	9615,15	7881,57			
982	9612,64	7880,70			
983	9608,59	7879,29			
984	9587,66	7871,21			
985	9573,54	7867,43			
986	9568,18	7856,91			
987	9564,16	7850,08			
988	9559,30	7847,77			
989	9570,48	7810,24			
990	9575,82	7796,29			
991	9583,49	7777,84			
992	9596,02	7745,08			
993	9604,48	7726,18			
994	9611,77	7706,78			
995	9614,32	7700,65			
996	9617,47	7692,61			
997	9635,12	7651,01			
998	9644,65	7628,86			
999	9651,39	7613,20			
1000	9694,78	7512,34			
1001	9701,39	7496,99			
1002	9710,64	7475,51			
1003	9712,37	7471,62			
1004	9715,14	7464,98			
1005	9727,92	7470,74			
1006	9731,15	7472,21			
1007	9737,75	7475,18			
1008	9742,31	7477,05			
1009	9763,64	7486,81			
1010	9771,34	7490,28			
1011	9778,76	7493,27			
1012	9787,90	7497,29			
1013	9795,23	7500,43			
1014	9832,20	7516,53			
1015	9837,99	7519,08			
1016	9876,07	7535,65			
1017	9882,53	7539,92			
1018	9918,19	7555,28			

1019	9919,98	7556,08			
1020	9923,77	7558,91			
1021	9927,35	7560,32			
1022	9994,49	7587,27			
1023	10051,00	7471,00			
1024	10072,93	7422,35			
1025	10074,60	7418,43			
1026	10093,31	7382,91			
1027	10110,99	7350,81			
1028	10124,57	7325,91			
1029	10143,51	7291,76			
1030	10146,39	7286,06			
1031	10151,36	7276,04			
1032	10156,50	7264,87			
1033	10161,12	7252,93			
1034	10168,64	7232,96			
1035	10178,66	7206,96			
1036	10199,36	7152,84			
1037	10200,95	7148,68			
1038	10203,84	7141,12			
1039	10206,92	7134,11			
1040	10229,92	7082,99			
1041	10302,83	6918,47			
1042	10306,17	6909,86			
1043	10308,90	6903,29			
1044	10309,78	6900,56			
1045	10312,23	6893,95			
1046	10313,46	6890,88			
1047	10317,94	6880,45			
1048	10319,29	6877,30			
1049	10325,73	6862,27			
1050	10331,87	6841,22			
1051	10348,30	6797,74			
1052	10356,23	6775,26			
1053	10371,96	6724,73			
1054	10379,53	6700,61			
1055	10391,90	6657,30			
1056	10389,40	6656,75			
1057	10343,66	6655,83			
1058	10335,79	6655,64			
1059	10270,89	6652,78			
1060	10267,14	6652,72			
1061	10261,56	6652,53			
1062	10252,98	6651,45			

1063	10249,30	6650,81			
1064	10246,19	6650,56			
1065	10242,19	6649,92			
1066	10238,00	6649,73			
1067	10213,49	6649,10			
1068	10194,63	6649,23			
1069	10191,71	6649,03			
1070	10187,58	6649,10			
1071	10175,90	6648,91			
1072	10155,45	6648,91			
1073	10125,35	6652,65			
1074	10101,28	6652,08			
1075	10023,79	6651,21			
1076	10020,00	6659,89			
1077	10016,51	6668,66			
1078	10012,00	6680,53			
1079	10005,21	6696,79			
1080	10000,83	6708,91			
1081	10000,00	6710,57			
1082	9994,30	6723,85			
1083	9978,10	6759,85			
1084	9969,35	6778,85			
1085	9959,75	6797,45			
1086	9948,35	6818,05			
1087	9939,00	6834,45			
1088	9924,20	6857,30			
1089	9914,00	6872,10			
1090	9896,65	6898,30			
1091	9888,65	6909,90			
1092	9879,48	6921,26			
1093	9867,71	6936,97			
1094	9865,40	6935,24			
1095	9863,77	6937,41			
1096	9754,26	6851,32			
1097	9747,11	6845,12			
1098	9742,02	6841,07			
1099	9723,00	6825,93			
1100	9664,72	6776,77			
1101	9588,85	6701,25			
1102	9562,40	6669,65			
1103	9527,80	6621,85			
1104	9506,15	6588,65			
1105	9502,35	6582,65			
1106	9498,35	6576,05			

1107	9496,35	6573,05			
1108	9480,32	6548,72			
1109	9421,85	6567,50			
1110	9344,55	6591,70			
1111	9336,87	6594,35			
1112	9342,75	6627,10			
1113	9349,75	6664,90			
1114	9351,95	6674,90			
1115	9356,40	6696,10			
1116	9362,80	6727,70			
1117	9364,60	6735,70			
1118	9349,15	6741,50			
1119	9325,75	6749,30			
1120	9321,90	6750,50			
1121	9310,50	6754,10			
1122	9301,30	6757,90			
1123	9279,80	6766,05			
1124	9264,60	6772,65			
1125	9219,00	6790,05			
1126	9190,80	6796,60			
1127	9185,75	6797,80			
1128	9187,95	6807,00			
1129	9184,50	6807,80			
1130	9185,30	6810,80			
1131	9167,35	6815,00			
1132	9147,45	6829,60			
1133	9144,45	6830,60			
1134	9145,05	6832,40			
1135	9119,75	6840,00			
1136	9118,55	6840,35			
1137	9113,70	6841,80			
1138	9112,90	6839,00			
1139	9110,50	6839,80			
1140	9108,90	6834,60			
1141	9110,90	6834,00			
1142	9102,05	6804,60			
1143	9095,65	6806,00			
1144	9093,59	6796,84			
1145	9073,90	6800,72			
1146	9067,10	6802,40			
1147	9032,15	6803,20			
1148	8923,35	6785,94			
1149	8905,37	6783,80			
1150	8901,94	6812,24			

1151	8879,79	6807,02			
1152	8878,57	6806,72			
1153	8859,85	6809,99			
1154	8836,59	6809,06			
1155	8834,79	6808,89			
1156	8783,34	6804,07			
1157	8777,86	6803,70			
1158	8747,19	6800,81			
1159	8750,10	6769,40			
1160	8702,69	6767,14			
1161	8684,98	6766,38			
1162	8679,77	6766,16			
1163	8645,52	6764,72			
1164	8644,97	6782,70			
1165	8645,29	6786,39			
1166	8645,23	6787,52			
1167	8586,99	6786,07			
1168	8581,95	6785,50			
1169	8542,40	6784,77			
1170	8542,65	6804,54			
1171	8543,04	6804,55			
1172	8543,04	6808,39			
1173	8540,26	6810,16			
1174	8536,71	6808,95			
1175	8536,88	6808,40			
1176	8511,06	6799,72			
1177	8503,45	6797,09			
1178	8452,14	6779,43			
1179	8447,11	6774,58			
1180	8429,58	6760,29			
1181	8422,28	6757,68			
1182	8359,98	6726,50			
1183	8349,31	6723,77			
1184	8352,68	6707,90			
1185	8354,90	6697,04			
1186	8357,63	6685,29			
1187	8361,12	6672,72			
1188	8367,22	6643,26			
1189	8368,68	6636,91			
1190	8369,70	6632,33			
1191	8372,46	6620,40			
1192	8374,86	6609,94			
1193	8378,80	6589,93			
1194	8379,98	6583,52			

1195	8381,47	6576,35			
1196	8384,05	6565,98			
1197	8420,56	6513,24			
1198	8426,53	6508,83			
1199	8445,52	6489,59			
1200	8453,45	6481,20			
1201	8468,35	6465,23			
1202	8420,21	6423,58			
1203	8414,78	6418,91			
1204	8388,94	6396,56			
1205	8375,54	6385,95			
1206	8360,81	6372,87			
1207	8343,74	6358,82			
1208	8329,63	6369,13			
1209	8322,64	6373,70			
1210	8313,12	6380,87			
1211	8302,07	6389,13			
1212	8293,72	6395,10			
1213	8288,48	6398,84			
1214	8279,78	6405,07			
1215	8269,81	6412,18			
1216	8259,08	6419,93			
1217	8221,42	6421,07			
1218	8219,01	6420,72			
1219	8196,53	6417,39			
1220	8175,26	6411,80			
1221	8161,35	6409,64			
1222	8161,61	6407,86			
1223	8165,79	6379,26			
1224	8141,63	6373,43			
1225	8048,78	6339,35			
1226	8043,37	6359,85			
1227	8032,77	6398,40			
1228	8012,00	6392,94			
1229	7996,93	6386,50			
1230	7983,74	6383,67			
1231	7943,81	6368,33			
1232	7930,30	6363,65			
1233	7926,80	6362,81			
1234	7874,28	6342,15			
1235	7840,59	6329,58			
1236	7834,06	6328,19			
1237	7785,82	6317,17			
1238	7759,97	6314,86			

1239	7786,40	6549,62			
1240	7792,04	6603,26			
1241	7804,05	6692,01			
1242	7806,71	6712,29			
1243	7807,48	6718,16			
1244	7810,17	6738,67			
1245	7810,53	6741,38			
1246	7811,56	6749,21			
1247	7813,14	6761,31			
1248	7817,21	6791,49			
1249	7818,06	6797,70			
1250	7828,16	6871,71			
1251	7832,32	6888,32			
1252	7833,91	6919,84			
1253	7846,72	6951,52			
1254	7798,70	6952,27			
1255	7748,91	6941,32			
1256	7749,85	6937,04			
1257	7738,88	6930,49			
1258	7695,22	6924,90			
1259	7689,71	6922,75			
1260	7664,45	6920,30			
1261	7657,65	6919,56			
1262	7636,72	6917,59			
1263	7621,40	6916,18			
1264	7614,95	6915,46			
1265	7580,10	6911,23			
1266	7549,11	6908,12			
1267	7543,85	6907,58			
1268	7520,51	6905,21			
1269	7506,05	6905,58			
1270	7351,32	6884,23			
1271	7343,36	6884,48			
1272	7330,97	6882,47			
1273	7304,62	6877,21			
1274	7301,29	6876,38			
1275	7281,35	6852,46			
1276	7181,60	6854,21			
1277	7166,05	6854,60			
1278	7144,07	6854,75			
1279	7135,63	6846,40			
1280	7125,45	6836,22			
1281	7098,76	6811,58			
1282	7091,08	6804,99			

1283	7088,38	6802,40			
1284	7077,54	6792,94			
1285	7066,32	6783,93			
1286	7031,78	6739,52			
1287	7039,11	6739,66			
1288	7045,90	6739,54			
1289	7097,18	6737,20			
1290	7148,01	6733,77			
1291	7145,50	6701,39			
1292	7144,98	6698,73			
1293	7143,39	6684,93			
1294	7141,14	6663,34			
1295	7140,35	6657,61			
1296	7137,63	6640,11			
1297	7132,47	6605,30			
1298	7130,84	6582,15			
1299	7130,53	6577,14			
1300	7128,27	6556,72			
1301	7126,73	6543,43			
1302	7125,43	6532,29			
1303	7124,82	6520,60			
1304	7124,54	6518,23			
1305	7128,80	6515,53			
1306	7126,78	6512,36			
1307	7130,50	6511,92			
1308	7128,39	6479,81			
1309	7115,56	6451,34			
1310	7114,90	6445,68			
1311	7114,59	6442,92			
1312	7114,41	6439,76			
1313	7113,95	6436,36			
1314	7112,43	6421,69			
1315	7111,03	6412,13			
1316	7110,12	6408,58			
1317	7103,34	6367,83			
1318	7103,15	6364,00			
1319	7103,01	6362,11			
1320	7102,97	6357,05			
1321	7102,88	6353,94			
1322	7099,69	6326,54			
1323	7099,12	6323,46			
1324	7098,43	6314,76			
1325	7093,30	6276,01			
1326	7082,60	6244,49			

1327	7082,50	6243,74			
1328	7081,49	6236,60			
1329	7081,30	6235,23			
1330	7083,79	6210,07			
1331	7079,98	6191,83			
1332	7068,90	6138,88			
1333	7067,53	6139,17			
1334	7065,21	6128,04			
1335	7063,84	6112,61			
1336	7060,37	6096,63			
1337	7054,02	6067,38			
1338	7047,82	6046,90			
1339	7037,75	6000,00			
1340	7018,15	5905,10			
1341	7013,75	5884,90			
1342	7012,80	5880,30			
1343	7014,00	5863,10			
1344	7008,85	5837,10			
1345	7004,45	5814,90			
1346	6983,60	5734,30			
1347	6981,80	5726,10			
1348	6979,55	5714,35			
1349	6975,75	5695,20			
1350	6968,80	5662,70			
1351	6968,10	5659,40			
1352	6957,40	5609,10			
1353	6956,50	5604,45			
1354	6946,50	5553,55			
1355	6939,70	5517,05			
1356	6939,30	5514,25			
1357	6931,40	5474,30			
1358	6930,75	5471,05			
1359	6930,25	5468,50			
1360	6923,45	5451,45			
1361	6912,80	5401,65			
1362	6912,60	5400,70			
1363	6907,20	5376,40			
1364	6906,00	5370,70			
1365	6905,10	5366,60			
1366	6896,15	5325,05			
1367	6878,10	5244,95			
1368	6873,30	5224,50			
1369	6873,10	5221,90			
1370	6863,05	5178,30			

1371	6861,65	5172,90			
1372	6861,30	5170,95			
1373	6860,80	5168,15			
1374	6860,65	5167,25			
1375	6857,05	5151,25			
1376	6857,25	5147,85			
1377	6855,45	5139,85			
1378	6847,65	5104,55			
1379	6845,65	5096,20			
1380	6844,90	5092,90			
1381	6842,00	5080,20			
1382	6840,60	5076,50			
1383	6831,20	5032,20			
1384	6818,64	4979,44			
1385	6817,92	4972,56			
1386	6800,94	4937,10			
1387	6796,55	4932,71			
1388	6793,26	4927,04			
1389	6790,65	4921,18			
1390	6760,52	4915,93			
1391	6747,03	4913,22			
1392	6737,29	4910,48			
1393	6713,01	4903,99			
1394	6703,15	4901,21			
1395	6569,59	4863,90			
1396	6543,35	4857,15			
1397	6525,82	4852,64			
1398	6426,89	4828,59			
1399	6412,09	4824,95			
1400	6394,62	4820,90			
1401	6350,44	4807,96			
1402	6345,33	4806,46			
1403	6315,20	4797,64			
1404	6272,36	4785,09			
1405	6247,10	4777,69			
1406	6244,50	4776,91			
1407	6239,54	4775,38			
1408	6222,03	4767,40			
1409	6163,53	4763,81			
1410	6144,25	4762,63			
1411	6102,56	4760,07			
1412	6095,98	4759,66			
1413	6085,91	4759,05			
1414	6059,17	4757,40			

1415	6053,84	4757,08			
1416	6031,59	4755,71			
1417	6034,00	4850,49			
1418	6034,67	4867,27			
1419	6035,23	4881,13			
1420	6035,65	4891,64			
1421	6035,63	4891,64			
1422	6035,67	4892,70			
1423	6037,16	4929,69			
1424	6040,36	5000,00			
1425	6040,73	5018,62			
1426	6041,10	5037,25			
1427	6041,35	5041,75			
1428	6041,45	5044,17			
1429	6041,55	5046,60			
1430	6041,36	5052,40			
1431	6041,89	5066,23			
1432	6042,10	5080,75			
1433	6042,70	5096,60			
1434	6044,34	5107,86			
1435	6044,73	5123,43			
1436	6044,35	5141,60			
1437	6044,50	5151,25			
1438	6044,60	5155,70			
1439	6044,75	5164,92			
1440	6045,75	5172,70			
1441	6045,95	5179,00			
1442	6031,15	5180,10			
1443	6021,55	5180,80			
1444	5977,38	5182,12			
1445	5971,38	5182,46			
1446	5960,97	5183,45			
1447	5928,87	5215,10			
1448	5915,49	5225,01			
1449	5886,48	5183,33			
1450	5841,06	5133,47			
1451	5819,96	5103,16			
1452	5811,77	5091,57			
1453	5808,74	5087,34			
1454	5803,91	5080,75			
1455	5802,16	5078,41			
1456	5791,60	5064,07			
1457	5791,14	5063,45			
1458	5776,29	5049,08			

1459	5761,89	5029,05			
1460	5753,15	5006,97			
1461	5747,92	5000,00			
1462	5742,99	4993,54			
1463	5739,39	4988,59			
1464	5722,28	4963,91			
1465	5717,70	4957,74			
1466	5715,16	4954,32			
1467	5699,51	4933,24			
1468	5650,47	4969,59			
1469	5631,52	4944,54			
1470	5646,98	4933,31			
1471	5644,92	4930,56			
1472	5642,70	4927,61			
1473	5633,04	4915,89			
1474	5610,91	4889,40			
1475	5622,46	4873,82			
1476	5630,40	4861,97			
1477	5633,08	4857,98			
1478	5634,63	4855,66			
1479	5647,04	4837,15			
1480	5650,02	4745,38			
1481	5653,93	4688,24			
1482	5641,64	4661,63			
1483	5639,98	4656,54			
1484	5638,68	4652,52			
1485	5636,98	4647,31			
1486	5615,33	4613,47			
1487	5598,27	4592,02			
1488	5516,48	4517,94			
1489	5514,02	4515,14			
1490	5079,36	5083,25			
1491	5051,14	5121,75			
1492	5050,75	5121,48			
1493	5033,80	5144,55			
1494	5023,86	5157,82			
1495	5019,10	5163,69			
1496	5017,34	5165,87			
1497	5000,00	5187,07			
1498	4965,98	5229,09			
1499	4933,64	5270,08			
1500	4904,87	5306,42			
1501	4891,59	5323,16			
1502	4932,77	5359,04			

1503	4984,88	5414,28			
1504	5000,00	5429,88			
1505	5039,20	5470,31			
1506	5069,65	5501,20			
1507	5082,18	5514,50			
1508	5095,53	5527,78			
1509	5113,95	5547,20			
1510	5133,45	5568,85			
1511	5143,77	5580,33			
1512	5152,37	5589,83			
1513	5161,83	5600,88			
1514	5181,86	5624,21			
1515	5197,12	5643,76			
1516	5212,20	5661,79			
1517	5226,08	5678,65			
1518	5237,41	5693,00			
1519	5247,66	5706,06			
1520	5274,92	5740,96			
1521	5281,10	5749,23			
1522	5291,73	5763,44			
1523	5300,74	5775,49			
1524	5310,72	5790,79			
1525	5313,11	5793,47			
1526	5316,57	5797,93			
1527	5329,32	5816,57			
1528	5331,70	5819,87			
1529	5343,56	5836,34			
1530	5356,92	5856,35			
1531	5381,28	5893,25			
1532	5390,41	5907,52			
1533	5402,41	5926,23			
1534	5414,23	5945,12			
1535	5424,67	5961,40			
1536	5441,05	5988,40			
1537	5447,98	6000,00			
1538	5458,38	6017,52			
1539	5471,20	6039,03			
1540	5483,44	6059,60			
1541	5489,32	6069,81			
1542	5499,35	6086,13			
1543	5545,15	6163,50			
1544	5557,92	6184,87			
1545	5572,09	6208,69			
1546	5574,36	6212,57			

1547	5575,85	6215,15			
1548	5585,45	6231,81			
1549	5592,03	6242,79			
1550	5624,22	6297,21			
1551	5626,88	6301,67			
1552	5638,88	6322,37			
1553	5642,17	6327,71			
1554	5644,34	6331,45			
1555	5656,15	6351,54			
1556	5660,17	6358,20			
1557	5681,40	6394,83			
1558	5681,90	6395,69			
1559	5723,95	6468,23			
1560	5734,07	6483,97			
1561	5749,64	6510,20			
1562	5755,14	6519,49			
1563	5779,81	6561,07			
1564	5780,26	6562,09			
1565	5790,96	6579,81			
1566	5809,45	6613,89			
1567	5824,81	6644,34			
1568	5838,66	6676,24			
1569	5846,79	6697,14			
1570	5865,49	6744,68			
1571	5867,45	6749,99			
1572	5874,72	6768,01			
1573	5879,17	6778,94			
1574	5908,33	6852,50			
1575	5909,72	6856,41			
1576	5915,75	6874,65			
1577	5964,97	7000,00			
1578	6000,00	7086,52			
1579	6004,03	7096,09			
1580	6007,02	7102,85			
1581	6010,56	7111,90			
1582	6017,25	7128,34			
1583	5979,10	7146,52			
1584	5976,28	7147,98			
1585	5958,23	7157,06			
1586	5951,90	7160,22			
1587	5944,08	7164,23			
1588	5937,68	7167,57			
1589	5898,88	7187,48			
1590	5890,99	7179,65			

1591	5867,87	7159,58			
1592	5864,58	7156,90			
1593	5863,67	7154,99			
1594	5861,39	7144,02			
1595	5812,02	7111,51			
1596	5802,68	7106,13			
1597	5761,14	7078,69			
1598	5757,32	7076,17			
1599	5736,70	7062,55			
1600	5676,01	7023,03			
1601	5641,08	7000,00			
1602	5610,28	6979,87			
1603	5602,92	6974,21			
1604	5552,80	6941,36			
1605	5524,01	6922,19			
1606	5515,91	6916,88			
1607	5503,52	6908,76			
1608	5499,70	6906,25			
1609	5479,22	6892,83			
1610	5475,57	6890,43			
1611	5464,02	6882,86			
1612	5462,05	6881,57			
1613	5457,64	6878,68			
1614	5437,64	6852,43			
1615	5434,66	6848,66			
1616	5428,05	6840,91			
1617	5424,76	6836,15			
1618	5420,40	6830,38			
1619	5411,08	6818,05			
1620	5402,69	6806,95			
1621	5402,82	6806,87			
1622	5398,89	6801,48			
1623	5397,25	6799,41			
1624	5395,61	6797,15			
1625	5385,63	6783,98			
1626	5366,79	6762,13			
1627	5358,34	6752,03			
1628	5345,99	6736,00			
1629	5341,07	6728,85			
1630	5333,01	6718,39			
1631	5320,49	6701,13			
1632	5319,39	6699,66			
1633	5316,23	6696,16			
1634	5305,86	6682,16			

1635	5302,24	6675,62			
1636	5256,47	6615,91			
1637	5246,71	6632,17			
1638	5230,67	6659,06			
1639	5214,62	6685,94			
1640	5176,38	6743,73			
1641	5138,35	6801,21			
1642	5092,82	6743,39			
1643	5091,73	6741,75			
1644	5086,53	6735,09			
1645	5036,30	6665,50			
1646	5014,71	6636,89			
1647	5010,55	6631,58			
1648	5000,00	6617,95			
1649	4997,57	6614,75			
1650	4984,05	6602,09			
1651	4955,78	6633,45			
1652	4943,04	6649,38			
1653	4932,05	6663,48			
1654	4925,95	6670,97			
1655	4921,19	6677,06			
1656	4900,23	6703,31			
1657	4873,35	6736,97			
1658	4849,30	6768,59			
1659	4815,19	6812,15			
1660	4754,29	6891,65			
1661	4739,36	6911,78			
1662	4735,58	6916,72			
1663	4732,34	6921,15			
1664	4730,21	6923,79			
1665	4714,98	6958,61			
1666	4674,42	7000,00			
1667	4643,48	7030,15			
1668	4626,84	7013,46			
1669	4614,42	7001,00			
1670	4613,14	6999,71			
1671	4606,60	6993,15			
1672	4572,10	6959,68			
1673	4565,43	6954,12			
1674	4505,44	6894,90			
1675	4491,01	6880,64			
1676	4487,01	6876,63			
1677	4481,49	6871,42			
1678	4452,85	6841,56			

1679	4429,45	6818,49			
1680	4367,16	6780,63			
1681	4347,16	6769,51			
1682	4289,91	6739,93			
1683	4276,60	6732,55			
1684	4273,00	6730,75			
1685	4249,49	6718,59			
1686	4210,68	6700,30			
1687	4206,55	6698,40			
1688	4191,51	6692,58			
1689	4152,12	6679,33			
1690	4144,04	6676,33			
1691	4137,13	6674,02			
1692	4133,27	6672,60			
1693	4116,64	6666,93			
1694	4113,99	6665,97			
1695	4107,96	6664,41			
1696	4078,02	6654,34			
1697	4025,21	6635,94			
1698	4018,54	6633,74			
1699	4005,90	6629,41			
1700	4000,00	6626,38			
1701	3975,51	6613,36			
1702	3965,44	6608,05			
1703	3973,87	6600,96			
1704	3979,64	6594,96			
1705	3966,96	6585,97			
1706	3953,20	6599,28			
1707	3938,62	6589,39			
1708	3927,78	6581,98			
1709	3927,16	6583,11			
1710	3917,19	6576,47			
1711	3914,46	6574,69			
1712	3911,11	6572,55			
1713	3910,17	6571,79			
1714	3905,91	6568,87			
1715	3886,14	6555,33			
1716	3884,64	6554,37			
1717	3879,73	6551,23			
1718	3869,20	6544,50			
1719	3853,77	6534,62			
1720	3847,76	6529,83			
1721	3818,46	6506,29			
1722	3815,87	6504,21			

1723	3793,01	6485,84			
1724	3786,72	6482,20			
1725	3781,40	6476,84			
1726	3775,52	6470,90			
1727	3756,40	6451,59			
1728	3741,93	6436,70			
1729	3713,48	6406,24			
1730	3710,93	6403,51			
1731	3699,27	6391,24			
1732	3696,04	6387,70			
1733	3694,30	6384,53			
1734	3692,02	6378,96			
1735	3683,54	6362,62			
1736	3668,79	6330,88			
1737	3639,58	6258,69			
1738	3598,54	6168,87			
1739	3562,52	6193,12			
1740	3556,83	6197,37			
1741	3551,04	6202,51			
1742	3550,58	6202,85			
1743	3545,62	6206,29			
1744	3529,73	6217,99			
1745	3513,97	6230,94			
1746	3486,01	6252,47			
1747	3473,15	6263,48			
1748	3450,31	6283,06			
1749	3426,47	6306,10			
1750	3412,65	6319,80			
1751	3397,75	6334,24			
1752	3384,17	6349,35			
1753	3366,65	6368,94			
1754	3363,00	6374,10			
1755	3362,06	6375,49			
1756	3339,87	6404,77			
1757	3338,14	6407,57			
1758	3330,43	6416,35			
1759	3322,31	6426,94			
1760	3308,02	6449,23			
1761	3291,32	6474,99			
1762	3266,27	6519,76			
1763	3237,63	6571,60			
1764	3213,98	6615,47			
1765	3201,75	6637,70			
1766	3198,79	6644,28			

1767	3199,34	6646,12			
1768	3191,72	6660,65			
1769	3147,05	6742,82			
1770	3157,01	6748,37			
1771	3164,63	6752,70			
1772	3170,20	6755,31			
1773	3176,01	6757,70			
1774	3184,47	6760,73			
1775	3191,61	6762,97			
1776	3198,11	6764,82			
1777	3207,94	6767,76			
1778	3214,25	6769,57			
1779	3223,90	6772,19			
1780	3233,11	6775,16			
1781	3242,04	6777,82			
1782	3252,15	6781,16			
1783	3258,45	6783,27			
1784	3264,93	6785,90			
1785	3272,86	6789,02			
1786	3286,28	6794,72			
1787	3299,06	6800,40			
1788	3314,19	6807,54			
1789	3328,91	6814,86			
1790	3341,24	6820,94			
1791	3358,20	6830,10			
1792	3375,27	6839,32			
1793	3397,84	6852,02			
1794	3421,26	6866,25			
1795	3440,07	6878,31			
1796	3460,59	6891,81			
1797	3472,37	6900,45			
1798	3489,17	6912,26			
1799	3506,16	6925,02			
1800	3523,47	6938,45			
1801	3541,34	6952,82			
1802	3558,60	6967,28			
1803	3572,19	6979,65			
1804	3588,71	6994,83			
1805	3594,20	7000,00			
1806	3595,44	7001,15			
1807	3622,27	7027,88			
1808	3657,09	7065,49			
1809	3722,96	7138,20			
1810	3777,76	7199,35			

1811	3807,07	7230,65			
1812	3818,45	7242,13			
1813	3820,12	7243,81			
1814	3829,98	7253,76			
1815	3850,38	7272,88			
1816	3872,65	7292,02			
1817	3914,39	7326,72			
1818	3952,15	7358,64			
1819	4000,00	7397,69			
1820	4010,95	7406,80			
1821	4089,77	7472,59			
1822	4105,01	7486,61			
1823	4133,36	7511,01			
1824	4143,69	7520,25			
1825	4186,35	7561,81			
1826	4221,13	7597,30			
1827	4242,46	7620,40			
1828	4278,26	7661,01			
1829	4293,00	7678,31			
1830	4315,74	7705,79			
1831	4326,76	7719,62			
1832	4351,26	7751,71			
1833	4369,77	7777,27			
1834	4399,17	7820,15			
1835	4414,66	7843,88			
1836	4427,12	7863,75			
1837	4442,89	7890,11			
1838	4456,42	7913,81			
1839	4476,92	7951,71			
1840	4501,29	8000,00			
1841	4553,29	8102,67			
1842	4576,07	8149,99			
1843	4602,25	8201,81			
1844	4607,97	8213,65			
1845	4617,91	8234,22			
1846	4673,76	8347,35			
1847	4683,44	8367,47			
1848	4688,06	8376,24			
1849	4694,13	8388,67			
1850	4712,01	8424,67			
1851	4722,13	8445,75			
1852	4737,36	8475,96			
1853	4756,09	8514,67			
1854	4766,71	8535,89			

1855	4771,90	8545,56			
1856	4773,05	8548,78			
1857	4784,36	8574,09			
1858	4835,81	8701,81			
1859	4846,79	8764,82			
1860	4860,67	8849,35			
1861	4861,73	8870,91			
1862	4861,92	8878,93			
1863	4862,55	8885,76			
1864	4863,97	8915,73			
1865	4864,53	8930,09			
1866	4864,79	8948,81			
1867	4864,82	8951,20			
1868	4865,50	9000,00			
1869	4866,07	9013,91			
1870	4864,81	9037,18			
1871	4863,35	9051,65			
1872	4861,97	9080,02			
1873	4854,32	9199,68			
1874	4848,62	9243,19			
1875	4844,79	9264,31			
1876	4842,46	9274,90			
1877	4831,82	9316,57			
1878	4824,27	9338,62			
1879	4816,60	9358,02			
1880	4807,12	9378,46			
1881	4792,98	9406,06			
1882	4774,07	9436,99			
1883	4754,93	9463,13			
1884	4737,83	9483,80			
1885	4737,46	9484,24			
1886	4736,58	9485,28			
1887	4736,18	9485,75			
1888	4733,24	9489,24			
1889	4737,03	9491,14			
1890	4742,97	9494,13			
1891	4833,58	9495,47			
1892	4842,97	9487,19			
1893	4874,56	9487,30			
1894	4889,89	9487,09			
1895	4892,85	9487,07			
1896	4940,54	9487,85			
1897	4942,43	9487,89			
1898	5000,00	9488,01			

1899	5011,60	9487,85			
1900	5022,52	9487,99			
1901	5028,93	9488,59			
1902	5028,88	9561,12			
1903	5000,00	9622,56			
1904	4957,56	9693,00			
1905	4961,97	9695,66			
1906	5000,00	9717,85			
1907	5005,41	9721,06			
1908	5005,16	9723,05			
1909	5004,44	9765,34			
1910	5004,39	9769,18			
1911	5007,60	9769,33			
1912	5007,42	9777,32			
1913	5004,17	9777,31			
1914	5004,05	9788,36			
1915	5003,67	9798,03			
1916	5000,00	9798,02			
1917	4989,75	9797,90			
1918	4973,99	9797,65			
1919	4941,56	9796,95			
1920	4904,59	9793,02			
1921	4892,93	9793,02			
1922	4882,44	9795,35			
1923	4876,96	9797,68			
1924	4867,61	9803,38			
1925	4861,68	9807,07			
1926	4828,25	9826,53			
1927	4826,18	9827,65			
1928	4818,41	9830,25			
1929	4801,84	9839,57			
1930	4797,50	9841,68			
1931	4780,80	9850,50			
1932	4708,62	9889,82			
1933	4692,08	9898,36			
1934	4687,18	9900,53			
1935	4670,26	9908,91			
1936	4625,80	9933,43			
1937	4574,81	9958,34			
1938	4475,69	10000,00			
1939	4469,34	10002,90			
1940	4436,07	10016,16			
1941	4432,22	10017,38			
1942	4402,15	10019,51			

1943	4371,62	10021,91			
1944	4334,78	10024,38			
1945	4297,95	10026,85			
1946	4231,95	10023,30			
1947	4118,32	10020,08			
1948	4111,57	10019,20			
1949	4000,00	10007,83			
1950	3968,51	10004,54			
1951	3953,45	10003,46			
1952	3932,10	10000,53			
1953	3930,59	10000,00			
1954	3921,10	9997,25			
1955	3911,59	10034,40			
1956	3910,54	10038,02			
1957	3909,53	10042,93			
1958	3908,16	10050,89			
1959	3905,51	10060,57			
1960	3903,38	10070,95			
1961	3901,81	10077,72			
1962	3898,03	10093,07			
1963	3897,04	10099,40			
1964	3896,65	10100,90			
1965	3896,21	10102,58			
1966	3882,87	10161,32			
1967	3881,72	10166,64			
1968	3876,50	10190,43			
1969	3873,97	10200,59			
1970	3866,68	10235,95			
1971	3908,17	10239,99			
1972	3914,08	10240,56			
1973	3921,47	10241,91			
1974	3926,47	10242,06			
1975	3929,47	10242,15			
1976	3934,99	10242,32			
1977	3947,38	10241,91			
1978	3952,25	10241,44			
1979	3958,67	10240,04			
1980	3964,12	10240,18			
1981	3985,72	10240,86			
1982	4000,00	10241,21			
1983	4045,49	10242,57			
1984	4049,30	10241,92			
1985	4080,25	10237,20			
1986	4099,20	10280,66			

1987	4100,67	10284,18			
1988	4111,05	10309,20			
1989	4116,22	10321,14			
1990	4124,85	10342,00			
1991	4137,65	10372,40			
1992	4147,05	10394,65			
1993	4148,50	10398,10			
1994	4155,45	10414,45			
1995	4161,91	10429,37			
1996	4168,83	10445,60			
1997	4188,66	10489,97			
1998	4199,91	10517,13			
1999	4211,26	10546,08			
2000	4250,73	10530,59			
2001	4275,74	10519,23			
2002	4303,09	10506,42			
2003	4333,96	10492,07			
2004	4350,17	10483,25			
2005	4418,40	10452,03			
2006	4454,60	10435,75			
2007	4459,11	10433,83			
2008	4472,61	10427,01			
2009	4476,16	10425,21			
2010	4518,45	10405,26			
2011	4525,34	10402,40			
2012	4544,34	10393,59			
2013	4567,45	10384,32			
2014	4595,39	10372,40			
2015	4599,93	10369,91			
2016	4612,60	10363,66			
2017	4643,65	10348,90			
2018	4711,26	10318,02			
2019	4727,30	10310,33			
2020	4733,39	10306,33			
2021	4749,71	10298,52			
2022	4755,56	10296,10			
2023	4772,86	10288,41			
2024	4781,35	10284,55			
2025	4802,75	10274,99			
2026	4806,09	10273,58			
2027	4824,53	10263,90			
2028	4846,22	10253,64			
2029	4849,79	10251,76			
2030	4891,51	10228,35			

2031	4887,73	10266,97			
2032	4887,48	10270,45			
2033	4886,43	10284,45			
2034	4885,36	10303,88			
2035	4883,69	10324,96			
2036	4883,41	10345,62			
2037	4885,69	10375,81			
2038	4897,68	10476,97			
2039	4837,80	10488,30			
2040	4802,35	10494,80			
2041	4792,85	10496,09			
2042	4775,75	10500,55			
2043	4677,95	10523,35			
2044	4619,95	10537,15			
2045	4580,95	10546,75			
2046	4559,55	10552,75			
2047	4563,25	10564,51			
2048	4566,93	10573,46			
2049	4568,45	10581,24			
2050	4570,83	10592,59			
2051	4571,06	10595,65			
2052	4571,12	10628,38			
2053	4591,18	10735,14			
2054	4594,75	10762,27			
2055	4586,04	10763,28			
2056	4579,69	10764,01			
2057	4487,73	10773,40			
2058	4481,89	10774,05			
2059	4376,75	10789,50			
2060	4379,15	10806,15			
2061	4385,55	10821,75			
2062	4389,15	10848,95			
2063	4385,95	10849,35			
2064	4370,90	10851,15			
2065	4355,90	10852,95			
2066	4362,04	10903,36			
2067	4363,70	10917,00			
2068	4368,11	10959,16			
2069	4392,87	10956,56			
2070	4399,35	10955,90			
2071	4407,41	10955,02			
2072	4415,69	10954,15			
2073	4434,10	10952,20			
2074	4445,96	10951,05			

2075	4459,63	10949,65			
2076	4473,30	10948,25			
2077	4474,10	10954,50			
2078	4474,90	10959,45			
2079	4478,05	10978,79			
2080	4475,28	10993,03			
2081	4475,54	10999,16			
2082	4477,26	11021,42			
2083	4477,94	11028,39			
2084	4480,47	11028,14			
2085	4482,62	11050,21			
2086	4483,70	11072,38			
2087	4478,87	11073,20			
2088	4480,56	11086,01			
2089	4480,96	11088,98			
2090	4483,25	11106,32			
2091	4480,67	11106,68			
2092	4453,79	11110,39			
2093	4443,74	11111,60			
2094	4444,66	11119,27			
2095	4437,99	11119,92			
2096	4429,15	11120,84			
2097	4429,09	11120,27			
2098	4416,32	11121,52			
2099	4390,34	11123,88			
2100	4396,90	11169,54			
2101	4398,06	11176,58			
2102	4399,65	11188,14			
2103	4400,77	11196,36			
2104	4399,49	11209,91			
2105	4400,36	11217,32			
2106	4401,01	11222,94			
2107	4401,58	11237,90			
2108	4418,28	11237,25			
2109	4427,61	11236,57			
2110	4429,64	11236,46			
2111	4464,23	11234,60			
2112	4492,81	11232,81			
2113	4497,04	11232,72			
2114	4532,52	11230,39			
2115	4539,52	11230,00			
2116	4540,97	11229,92			
2117	4562,99	11228,72			
2118	4563,21	11234,45			

2119	4563,56	11240,30			
2120	4581,08	11239,77			
2121	4582,62	11239,61			
2122	4592,81	11239,13			
2123	4595,17	11239,01			
2124	4634,86	11236,96			
2125	4635,13	11252,71			
2126	4639,83	11252,52			
2127	4644,05	11251,95			
2128	4650,13	11251,71			
2129	4671,22	11251,69			
2130	4677,71	11251,40			
2131	4677,09	11237,67			
2132	4678,19	11215,59			
2133	4682,01	11215,18			
2134	4705,78	11213,70			
2135	4711,61	11213,33			
2136	4719,76	11212,24			
2137	4727,43	11210,81			
2138	4733,57	11209,69			
2139	4739,66	11208,42			
2140	4744,84	11206,75			
2141	4750,35	11204,94			
2142	4750,63	11204,84			
2143	4798,67	11191,20			
2144	4799,61	11190,88			
2145	4812,68	11187,39			
2146	4886,06	11170,00			
2147	4893,19	11167,95			
2148	4903,07	11165,31			
2149	4923,80	11164,01			
2150	4944,36	11163,42			
2151	4969,61	11162,79			
2152	5000,00	11162,81			
2153	5025,75	11162,31			
2154	5056,98	11162,09			
2155	5050,80	11136,68			
2156	5040,32	11104,17			
2157	5032,72	11081,13			
2158	5023,68	11052,12			
2159	5020,92	11042,58			
2160	5010,33	11000,00			
2161	5007,66	10986,85			
2162	5005,26	10977,80			

2163	5005,16	10960,47			
2164	5008,79	10928,07			
2165	5010,41	10898,43			
2166	5016,51	10868,98			
2167	5038,41	10861,03			
2168	5043,50	10860,47			
2169	5045,42	10861,00			
2170	5047,78	10861,89			
2171	5051,44	10863,78			
2172	5053,91	10865,51			
2173	5054,89	10866,28			
2174	5057,24	10867,78			
2175	5059,80	10870,80			
2176	5064,80	10878,16			
2177	5069,62	10884,25			
2178	5078,98	10898,32			
2179	5087,07	10909,73			
2180	5096,48	10924,55			
2181	5097,33	10926,01			
2182	5099,03	10929,19			
2183	5120,97	10915,06			
2184	5139,19	10903,30			
2185	5143,43	10900,61			
2186	5161,43	10889,03			
2187	5165,67	10886,31			
2188	5183,17	10874,98			
2189	5187,41	10872,25			
2190	5194,61	10868,42			
2191	5213,03	10858,66			
2192	5235,93	10844,04			
2193	5242,74	10839,83			
2194	5277,47	10819,28			
2195	5303,28	10838,94			
2196	5323,97	10863,18			
2197	5350,41	10897,02			
2198	5352,93	10899,84			
2199	5355,04	10902,59			
2200	5375,86	10913,57			
2201	5382,14	10923,42			
2202	5387,15	10931,28			
2203	5405,08	10959,21			
2204	5400,21	10962,34			
2205	5428,54	11000,00			
2206	5433,90	11007,13			

2207	5437,71	11012,54			
2208	5447,38	11025,82			
2209	5452,54	11032,83			
2210	5472,22	11057,71			
2211	5482,75	11072,33			
2212	5492,11	11083,26			
2213	5497,02	11095,11			
2214	5501,70	11104,89			
2215	5508,22	11119,24			
2216	5508,91	11120,49			
2217	5511,30	11125,99			
2218	5516,04	11137,61			
2219	5519,67	11144,70			
2220	5530,41	11167,54			
2221	5539,32	11187,29			
2222	5548,64	11207,24			
2223	5573,67	11260,84			
2224	5583,32	11247,95			
2225	5591,89	11235,90			
2226	5605,84	11216,27			
2227	5682,56	11289,44			
2228	5688,22	11295,08			
2229	5697,30	11303,63			
2230	5701,07	11307,13			
2231	5709,52	11315,04			
2232	5722,13	11326,88			
2233	5738,96	11342,29			
2234	5803,12	11404,76			
2235	5817,72	11419,40			
2236	5851,43	11451,51			
2237	5847,97	11455,29			
2238	5867,75	11473,98			
2239	5847,61	11493,82			
2240	5817,42	11524,00			
2241	5814,81	11526,78			
2242	5794,46	11547,19			
2243	5783,07	11558,83			
2244	5770,76	11588,54			
2245	5769,10	11590,14			
2246	5760,15	11599,84			
2247	5758,76	11601,59			
2248	5757,74	11602,12			
2249	5725,90	11617,89			
2250	5721,57	11622,43			

2251	5701,72	11642,92			
2252	5700,75	11641,99			
2253	5694,71	11648,32			
2254	5672,32	11671,39			
2255	5652,01	11700,63			
2256	5639,00	11713,41			
2257	5632,00	11718,73			
2258	5616,77	11720,87			
2259	5609,82	11728,14			
2260	5583,37	11755,82			
2261	5576,35	11763,51			
2262	5556,91	11792,08			
2263	5549,11	11800,11			
2264	5537,67	11811,89			
2265	5524,69	11821,71			
2266	5520,45	11825,13			
2267	5503,15	11838,44			
2268	5498,23	11843,73			
2269	5495,10	11846,97			
2270	5494,46	11850,94			
2271	5487,59	11858,06			
2272	5484,92	11860,76			
2273	5483,25	11859,07			
2274	5481,77	11860,61			
2275	5473,20	11869,48			
2276	5470,28	11872,25			
2277	5457,50	11885,49			
2278	5453,37	11889,76			
2279	5442,64	11900,88			
2280	5438,15	11905,53			
2281	5431,73	11912,18			
2282	5430,56	11935,61			
2283	5428,10	11938,21			
2284	5418,30	11948,59			
2285	5416,98	11947,35			
2286	5405,73	11959,09			
2287	5402,13	11964,88			
2288	5368,21	12000,00			
2289	5358,32	12010,17			
2290	5355,14	12013,61			
2291	5332,00	12037,16			
2292	5275,07	12002,82			
2293	5249,28	11987,62			
2294	5244,41	11984,64			

2295	5244,75	11984,00			
2296	5209,96	11962,54			
2297	5189,97	11995,84			
2298	5195,50	12029,46			
2299	5187,34	12072,55			
2300	5147,71	12065,11			
2301	5147,43	12066,62			
2302	5142,16	12065,67			
2303	5140,83	12072,93			
2304	5146,11	12073,89			
2305	5144,73	12081,71			
2306	5171,16	12094,02			
2307	5174,71	12096,38			
2308	5175,54	12096,81			
2309	5172,66	12102,60			
2310	5162,80	12123,26			
2311	5108,08	12218,53			
2312	5128,81	12234,72			
2313	5149,36	12250,92			
2314	5151,51	12252,62			
2315	5164,83	12263,62			
2316	5180,25	12276,35			
2317	5195,55	12289,25			
2318	5207,36	12299,31			
2319	5210,60	12302,49			
2320	5224,85	12316,52			
2321	5235,51	12327,01			
2322	5238,96	12330,73			
2323	5327,98	12426,19			
2324	5333,79	12432,26			
2325	5341,70	12440,78			
2326	5347,00	12446,90			
2327	5379,01	12389,90			
2328	5417,82	12383,28			
2329	5426,08	12381,87			
2330	5435,56	12380,26			
2331	5522,54	12424,14			
2332	5540,55	12411,36			
2333	5543,41	12408,64			
2334	5569,12	12387,99			
2335	5576,72	12379,43			
2336	5578,02	12377,97			
2337	5581,34	12374,23			
2338	5586,04	12368,94			

2339	5587,16	12367,87			
2340	5588,38	12366,70			
2341	5589,28	12365,84			
2342	5602,40	12353,29			
2343	5610,69	12362,62			
2344	5622,23	12376,12			
2345	5665,74	12425,40			
2346	5712,33	12479,75			
2347	5720,54	12488,76			
2348	5723,74	12492,07			
2349	5728,44	12497,74			
2350	5745,91	12517,88			
2351	5759,24	12533,39			
2352	5766,95	12542,21			
2353	5800,75	12582,08			
2354	5855,70	12645,34			
2355	5893,82	12690,75			
2356	5912,70	12712,84			
2357	5921,54	12724,19			
2358	5941,27	12753,78			
2359	5947,21	12761,07			
2360	5954,18	12769,90			
2361	5956,23	12772,51			
2362	5963,96	12782,30			
2363	5965,91	12784,77			
2364	5976,17	12797,78			
2365	5978,11	12800,24			
2366	5985,05	12809,04			
2367	5988,59	12813,78			
2368	6000,00	12828,41			
2369	6012,98	12845,04			
2370	6027,11	12860,21			
2371	6029,85	12864,14			
2372	6045,12	12882,51			
2373	6062,37	12903,02			
2374	6064,98	12906,21			
2375	6086,06	12931,19			
2376	6088,93	12934,67			
2377	6105,99	12955,24			
2378	6109,16	12959,60			
2379	6129,30	12984,31			
2380	6143,42	13000,00			
2381	6156,16	13019,52			
2382	6159,65	13024,47			

2383	6206,01	13049,44			
2384	6225,91	13055,14			
2385	6245,14	13060,73			
2386	6294,51	13075,00			
2387	6379,64	13099,89			
2388	6408,91	13108,69			
2389	6434,82	13116,39			
2390	6452,22	13121,60			
2391	6436,89	13183,58			
2392	6451,30	13187,44			
2393	6457,45	13187,31			
2394	6492,89	13196,07			
2395	6490,03	13207,03			
2396	6494,54	13208,16			
2397	6511,02	13212,29			
2398	6514,40	13213,14			
2399	6519,85	13214,51			
2400	6522,98	13215,30			
2401	6526,38	13216,15			
2402	6526,65	13215,08			
2403	6551,34	13220,31			
2404	6553,30	13220,72			
2405	6563,93	13222,97			
2406	6565,83	13223,55			
2407	6627,84	13231,82			
2408	6631,19	13203,46			
2409	6632,43	13190,50			
2410	6633,09	13183,77			
2411	6675,19	13187,87			
2412	6677,99	13187,45			
2413	6742,44	13193,30			
2414	6765,89	13195,42			
2415	6814,45	13199,04			
2416	6818,07	13199,45			
2417	6820,45	13200,52			
2418	6821,93	13201,92			
2419	6823,14	13203,82			
2420	6839,21	13232,85			
2421	6858,83	13266,94			
2422	6867,41	13282,83			
2423	6877,68	13300,95			
2424	6915,03	13281,18			
2425	6923,39	13275,81			
2426	6942,07	13265,20			

2427	6944,33	13263,91			
2428	6953,90	13258,45			
2429	6955,23	13257,65			
2430	6955,29	13255,65			
2431	6957,45	13254,38			
2432	6958,88	13255,46			
2433	6979,17	13243,33			
2434	6982,58	13241,47			
2435	6987,35	13238,87			
2436	6996,82	13233,68			
2437	7003,01	13230,87			
2438	7013,46	13225,05			
2439	7033,15	13213,23			
2440	7049,28	13203,46			
2441	7064,01	13195,04			
2442	7065,18	13194,38			
2443	7071,06	13191,01			
2444	7084,67	13183,24			
2445	7095,51	13177,05			
2446	7099,73	13174,66			
2447	7122,20	13162,23			
2448	7125,44	13160,64			
2449	7131,73	13156,91			
2450	7138,30	13152,40			
2451	7143,98	13149,28			
2452	7152,40	13144,65			
2453	7156,08	13142,88			
2454	7158,08	13141,73			
2455	7159,49	13140,93			
2456	7170,27	13134,80			
2457	7170,91	13134,43			
2458	7174,28	13132,53			
2459	7175,77	13131,70			
2460	7194,77	13120,68			
2461	7272,54	13075,19			
2462	7278,89	13071,50			
2463	7285,74	13067,67			
2464	7298,16	13060,74			
2465	7310,01	13054,10			
2466	7321,85	13052,13			
2467	7338,14	13057,56			
2468	7347,50	13069,14			
2469	7349,78	13076,25			
2470	7358,23	13101,09			

2471	7364,33	13119,31			
2472	7364,99	13121,29			
2473	7368,29	13131,13			
2474	7369,11	13134,13			
2475	7383,48	13167,51			
2476	7390,02	13188,72			
2477	7415,80	13266,32			
2478	7417,96	13273,43			
2479	7422,53	13296,04			
2480	7420,24	13379,70			
2481	7418,12	13393,35			
2482	7417,35	13411,56			
2483	7415,67	13447,58			
2484	7414,91	13454,28			
2485	7412,11	13507,49			
2486	7400,92	13649,20			
2487	7399,97	13661,93			
2488	7402,55	13694,80			
2489	7399,71	13765,98			
2490	7399,46	13770,16			
2491	7399,34	13774,22			
2492	7399,33	13774,64			
2493	7398,47	13787,37			
2494	7396,08	13828,46			
2495	7394,71	13853,09			
2496	7390,57	13964,21			
2497	7388,50	14095,55			

