



# ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕРМСКОГО КРАЯ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

17.09.2024

№ 658-п

**О внесении изменений в статью 49 Правил землепользования и застройки города Перми, утвержденных решением Пермской городской Думы от 26 июня 2007 г. № 143**

В соответствии со статьями 8.2, 31 – 33 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 2 Закона Пермского края от 07 декабря 2020 г. № 603-ПК «О перераспределении отдельных полномочий в области градостроительной деятельности и земельных отношений между органами государственной власти Пермского края и органами местного самоуправления Пермского городского округа и о внесении изменений в Закон Пермского края «О градостроительной деятельности в Пермском крае»

Правительство Пермского края ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в статью 49 Правил землепользования и застройки города Перми, утвержденных решением Пермской городской Думы от 26 июня 2007 г. № 143 (в редакции решений Пермской городской Думы от 23 октября 2007 г. № 258, от 25 марта 2008 г. № 78, от 24 июня 2008 г. № 215, от 24 февраля 2009 г. № 29, от 26 января 2010 г. № 16 (с изменениями от 27 января 2011 г., от 03 мая 2011 г.), от 25 февраля 2010 г. № 31, от 24 августа 2010 г. № 131, от 02 ноября 2010 г. № 177, от 17 декабря 2010 г. № 207, от 26 апреля 2011 г. № 64, от 30 августа 2011 г. № 176, от 27 сентября 2011 г. № 195, от 21 декабря 2011 г. № 245, от 21 декабря 2011 г. № 246, от 28 февраля 2012 г. № 25, от 22 мая 2012 г. № 94, от 25 сентября 2012 г. № 195, от 20 ноября 2012 г. № 258, от 18 декабря 2012 г. № 287 (редакция от 25 июня 2013 г.), от 26 февраля 2013 г. № 40, от 28 мая 2013 г. № 117, от 24 сентября 2013 г. № 199, от 24 сентября 2013 г. № 211, от 19 ноября

2013 г. № 261, от 19 ноября 2013 г. № 262, от 28 января 2014 г. № 4, от 28 января 2014 г. № 5, от 25 февраля 2014 г. № 34, от 25 марта 2014 г. № 63, от 25 марта 2014 г. № 64, от 27 мая 2014 г. № 113, от 20 июня 2014 г. № 129, от 20 июня 2014 г. № 130, от 23 сентября 2014 г. № 191, от 23 сентября 2014 г. № 199, от 23 сентября 2014 г. № 200, от 16 декабря 2014 г. № 280, от 16 декабря 2014 г. № 281, от 16 декабря 2014 г. № 282, от 27 января 2015 г. № 12, от 24 февраля 2015 г. № 30, от 24 февраля 2015 г. № 37, от 24 марта 2015 г. № 58, от 28 апреля 2015 г. № 87, от 26 мая 2015 г. № 125, от 23 июня 2015 г. № 141, от 23 июня 2015 г. № 147, от 25 августа 2015 г. № 162, от 25 августа 2015 г. № 163, от 25 августа 2015 г. № 164, от 25 августа 2015 г. № 165, от 22 сентября 2015 г. № 192, от 27 октября 2015 г. № 224, от 27 октября 2015 г. № 225, от 27 октября 2015 г. № 226, от 27 октября 2015 г. № 227, от 27 октября 2015 г. № 228 (редакция от 28 февраля 2017 г.), от 22 декабря 2015 г. № 278 (редакция от 28 февраля 2017 г.), от 22 декабря 2015 г. № 279, от 26 января 2016 г. № 8, от 26 января 2016 г. № 9, от 26 января 2016 г. № 10, от 24 февраля 2016 г. № 22, от 24 февраля 2016 г. № 23, от 24 февраля 2016 г. № 24, от 24 февраля 2016 г. № 25 (редакция от 28 февраля 2017 г.), от 24 мая 2016 г. № 103, от 28 июня 2016 г. № 126, от 28 июня 2016 г. № 127, от 23 августа 2016 г. № 187, от 23 августа 2016 г. № 188, от 23 августа 2016 г. № 189, от 23 августа 2016 г. № 190, от 23 августа 2016 г. № 191, от 23 августа 2016 г. № 192, от 22 ноября 2016 г. № 247, от 22 ноября 2016 г. № 248, от 20 декабря 2016 г. № 271, от 20 декабря 2016 г. № 272, от 28 февраля 2017 г. № 31, от 28 февраля 2017 г. № 32, от 23 мая 2017 г. № 102, от 27 июня 2017 г. № 124, от 27 июня 2017 г. № 125, от 22 августа 2017 г. № 166, от 22 августа 2017 г. № 167, от 26 сентября 2017 г. № 188, от 24 октября 2017 г. № 210, от 24 октября 2017 г. № 211, от 19 декабря 2017 г. № 254, от 19 декабря 2017 г. № 255, от 19 декабря 2017 г. № 256, от 19 декабря 2017 г. № 257, от 23 января 2018 г. № 4, от 27 февраля 2018 г. № 26, от 27 февраля 2018 г. № 27, от 24 апреля 2018 г. № 65, от 24 апреля 2018 г. № 66, от 24 апреля 2018 г. № 67, от 22 мая 2018 г. № 94, от 28 августа 2018 г. № 143, от 28 августа 2018 г. № 144, от 28 августа 2018 г. № 145, от 25 сентября 2018 г. № 178, от 23 октября 2018 г. № 207, от 20 ноября 2018 г. № 246, от 22 января 2019 г. № 4, от 26 февраля 2019 г. № 32, от 26 марта 2019 г. № 49, от 26 марта 2019 г. № 50 (редакция от 22 октября 2019 г.), от 26 марта 2019 г. № 52, от 23 апреля 2019 г. № 80, от 23 апреля 2019 г. № 81, от 23 апреля 2019 г. № 82, от 23 апреля 2019 г. № 83, от 23 апреля 2019 г. № 84, от 28 мая 2019 г. № 107, от 28 мая 2019 г. № 108, от 28 мая 2019 г. № 109, от 28 мая 2019 г. № 110, от 28 мая 2019 г.

№ 111, от 25 июня 2019 г. № 132, от 25 июня 2019 г. № 133, от 25 июня 2019 г. № 134, от 25 июня 2019 г. № 135, от 25 июня 2019 г. № 136, от 27 августа 2019 г. № 167, от 27 августа 2019 г. № 168, от 27 августа 2019 г. № 169, от 27 августа 2019 г. № 170, от 27 августа 2019 г. № 171, от 24 сентября 2019 г. № 219, от 24 сентября 2019 г. № 220, от 24 сентября 2019 г. № 221, от 24 сентября 2019 г. № 222, от 24 сентября 2019 г. № 223, от 22 октября 2019 г. № 246, от 22 октября 2019 г. № 248, от 22 октября 2019 г. № 249, от 19 ноября 2019 г. № 282, от 19 ноября 2019 г. № 283, от 17 декабря 2019 г. № 318, от 17 декабря 2019 г. № 319, от 17 декабря 2019 г. № 320, от 17 декабря 2019 г. № 321, от 28 января 2020 г. № 15, от 28 января 2020 г. № 16, от 28 января 2020 г. № 17, от 28 января 2020 г. № 18, от 28 января 2020 г. № 19, от 28 января 2020 г. № 20, от 28 января 2020 г. № 21, от 28 января 2020 г. № 22, от 25 февраля 2020 г. № 48, от 25 февраля 2020 г. № 49, от 24 марта 2020 г. № 66, от 24 марта 2020 г. № 67, от 24 марта 2020 г. № 68, от 26 мая 2020 г. № 94, от 26 мая 2020 г. № 95, от 23 июня 2020 г. № 118, от 25 августа 2020 г. № 160, от 25 августа 2020 г. № 162, от 25 августа 2020 г. № 163, от 25 августа 2020 г. № 164, от 22 сентября 2020 г. № 191, от 27 октября 2020 г. № 216, от 17 ноября 2020 г. № 238, от 15 декабря 2020 г. № 272, от 15 декабря 2020 г. № 273, от 15 декабря 2020 г. № 274, от 26 января 2021 г. № 17, от 26 января 2021 г. № 18, от 26 января 2021 г. № 19, от 26 января 2021 г. № 20, от 26 января 2021 г. № 21, от 26 января 2021 г. № 22, от 26 января 2021 г. № 23, от 24 февраля 2021 г. № 39, постановлений Правительства Пермского края от 17 марта 2021 г. № 155-п, от 09 июня 2021 г. № 374-п, от 23 июня 2021 г. № 432-п, от 07 июля 2021 г. № 466-п, от 20 июля 2021 г. № 488-п, от 02 сентября 2021 г. № 627-п, от 20 октября 2021 г. № 797-п, от 17 ноября 2021 г. № 893-п, от 02 декабря 2021 г. № 949-п, от 02 декабря 2021 г. № 969-п, от 08 декабря 2021 г. № 981-п, от 23 декабря 2021 г. № 1069-п, от 18 февраля 2022 г. № 122-п, от 11 марта 2022 г. № 190-п, от 30 марта 2022 г. № 262-п, от 06 апреля 2022 г. № 271-п, от 13 апреля 2022 г. № 301-п, от 20 апреля 2022 г. № 322-п, от 29 апреля 2022 г. № 339-п, от 13 мая 2022 г. № 373-п, от 13 мая 2022 г. № 385-п, от 13 мая 2022 г. № 389-п, от 18 мая 2022 г. № 426-п, от 01 июня 2022 г. № 457-п, от 08 июня 2022 г. № 490-п, от 15 июня 2022 г. № 502-п, от 06 июля 2022 г. № 563-п, от 20 июля 2022 г. № 596-п, от 20 июля 2022 г. № 605-п, от 03 августа 2022 г. № 646-п, от 11 августа 2022 г. № 676-п, от 18 августа 2022 г. № 684-п, от 23 августа 2022 г. № 715-п, от 05 октября 2022 г. № 841-п, от 05 октября 2022 г. № 842-п, от 10 октября 2022 г. № 857-п, от 19 октября 2022 г. № 881-п, от 02 ноября 2022 г. № 922-п, от 02 ноября

2022 г. № 926-п, от 11 ноября 2022 г. № 930-п, от 17 ноября 2022 г. № 958-п, от 17 ноября 2022 г. № 959-п, от 17 ноября 2022 г. № 960-п, от 30 ноября 2022 г. № 1008-п, от 30 ноября 2022 г. № 1010-п, от 30 ноября 2022 г. № 1031-п, от 07 декабря 2022 г. № 1039-п, от 07 декабря 2022 г. № 1040-п, от 14 декабря 2022 г. № 1077-п, от 14 декабря 2022 г. № 1094-п, от 21 декабря 2022 г. № 1118-п, от 28 декабря 2022 г. № 1159-п, от 28 декабря 2022 г. № 1162-п, от 12 января 2023 г. № 15-п, от 20 января 2023 г. № 34-п, от 25 января 2023 г. № 39-п, от 01 февраля 2023 г. № 61-п, от 01 февраля 2023 г. № 64-п, от 14 февраля 2023 г. № 109-п, от 28 февраля 2023 г. № 129-п, от 28 февраля 2023 г. № 140-п, от 10 марта 2023 г. № 172-п, от 16 марта 2023 г. № 184-п, от 27 марта 2023 г. № 203-п, от 27 марта 2023 г. № 204-п, от 05 апреля 2023 г. № 237-п, от 05 апреля 2023 г. № 246-п, от 20 апреля 2023 г. № 291-п, от 20 апреля 2023 г. № 293-п, от 26 апреля 2023 г. № 307-п, от 08 июня 2023 г. № 439-п, от 14 июня 2023 г. № 442-п, от 14 июня 2023 г. № 443-п, от 14 июня 2023 г. № 457-п, от 29 июня 2023 г. № 491-п, от 29 июня 2023 г. № 492-п, от 05 июля 2023 г. № 505-п, от 26 июля 2023 г. № 558-п, от 26 июля 2023 г. № 559-п, от 09 августа 2023 г. № 603-п, от 10 августа 2023 г. № 615-п, от 21 августа 2023 г. № 633-п, от 31 августа 2023 г. № 653-п, от 31 августа 2023 г. № 663-п, от 07 сентября 2023 г. № 682-п, от 04 октября 2023 г. № 772-п, от 11 октября 2023 г. № 782-п, от 13 октября 2023 г. № 789-п, от 17 октября 2023 г. № 792-п, от 20 октября 2023 г. № 795-п, от 02 ноября 2023 г. № 834-п, от 02 ноября 2023 г. № 843-п, от 27 ноября 2023 г. № 928-п, от 11 декабря 2023 г. № 965-п, от 12 декабря 2023 г. № 967-п, от 18 декабря 2023 г. № 1007-п, от 27 декабря 2023 г. № 1052-п, от 28 декабря 2023 г. № 1056-п, от 31 января 2024 г. № 55-п, от 13 февраля 2024 г. № 91-п, от 20 февраля 2024 г. № 106-п, от 20 февраля 2024 г. № 108-п, от 19 марта 2024 г. № 162-п, от 17 апреля 2024 г. № 224-п, от 17 апреля 2024 г. № 225-п, от 30 мая 2024 г. № 286-п, от 30 мая 2024 г. № 287-п, от 30 мая 2024 г. № 288-п, от 30 мая 2024 г. № 289-п, от 30 мая 2024 г. № 290-п, от 03 июня 2024 г. № 334-п, от 13 июня 2024 г. № 363-п, от 27 июня 2024 г. № 397-п, от 27 июня 2024 г. № 398-п, от 27 июня 2024 г. № 399-п, от 27 июня 2024 г. № 400-п, от 10 июля 2024 г. № 442-п, от 25 июля 2024 г. № 490-п, от 01 августа 2024 г. № 497-п, от 09 августа 2024 г. № 506-п, от 12 августа 2024 г. № 521-п, от 14 августа 2024 г. № 523-п, от 14 августа 2024 г. № 543-п, от 14 августа 2024 г. № 544-п, от 21 августа 2024 г. № 566-п, от 21 августа 2024 г. № 567-п, от 11 сентября 2024 г. № 607-п).

2. Министерству по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края в срок не позднее трех рабочих дней со дня принятия настоящего постановления уведомить администрацию города Перми о его принятии.

3. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

И.о. председателя Правительства  
Пермского края

 О.В. Антипина

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением  
Правительства Пермского края  
от 17.09.2024 № 658-п

## ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в статью 49 Правил землепользования и застройки города Перми, утвержденных решением Пермской городской Думы от 26 июня 2007 г. № 143

1. Установить границы территориальной зоны спортивных и спортивно-зрелищных сооружений (ЦС-3) в отношении территории, расположенной по ул. Куйбышева в Свердловском районе города Перми.

Изменение границ в отношении территории, расположенной по ул. Куйбышева в Свердловском районе города Перми, изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящим изменениям.

2. Установить границы подзоны Ж-2 (В 8 эт) территориальной зоны среднеэтажной жилой застройки (Ж-2) в отношении территории по ул. Менжинского в Орджоникидзевском районе города Перми.

Изменение границ в отношении территории по ул. Менжинского в Орджоникидзевском районе города Перми изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящим изменениям.

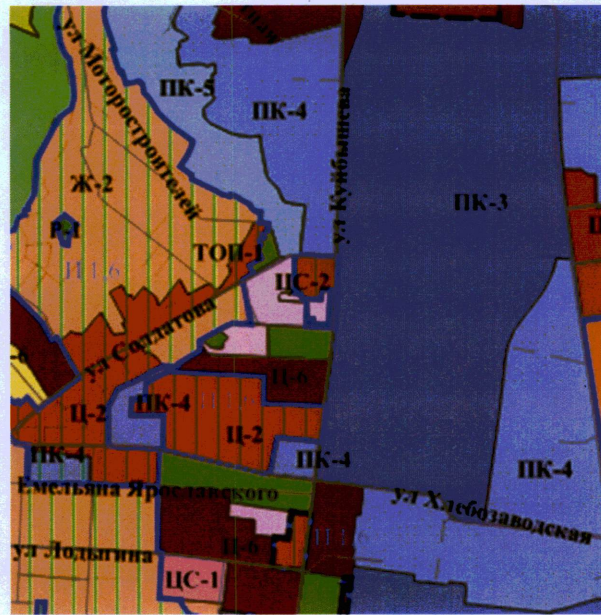
3. Установить границы территориальной зоны транспортных сооружений (С-3) в отношении территории, расположенной в городе Перми, включающей земельные участки с кадастровыми номерами  
59:01:0715084:119,                    59:01:0715084:118,                    59:01:0715084:117,  
59:01:0715084:115,                    59:01:0715084:121,                    59:01:0715084:123,  
59:01:0715084:124,                    59:01:0715084:126,                    59:01:0715084:127,  
59:01:0715084:128.

Изменение границ в отношении территории, расположенной в городе Перми, включающей земельные участки с кадастровыми номерами  
59:01:0715084:119,                    59:01:0715084:118,                    59:01:0715084:117,  
59:01:0715084:115,                    59:01:0715084:121,                    59:01:0715084:123,  
59:01:0715084:124,                    59:01:0715084:126,                    59:01:0715084:127,  
59:01:0715084:128, изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящим изменениям.

Приложение 1  
к изменениям, которые вносятся  
в статью 49 Правил  
землепользования  
и застройки города Перми,  
утвержденных решением  
Пермской городской Думы  
от 26 июня 2007 г. № 143

## ИЗМЕНЕНИЕ

границ в отношении территории, расположенной по ул. Куйбышева  
в Свердловском районе города Перми



1:25000

Система координат МСК-59

В части установления границ территориальной зоны спортивных  
и спортивно-зрелищных сооружений (ЦС-3) в отношении территории,  
расположенной по ул. Куйбышева в Свердловском районе города Перми

№ п/п	X	Y
1	2	3
1	513665,77	2232104,25
2	513718,75	2232107,09
3	513780,12	2232109,87
4	513780,13	2232109,58
5	513780,21	2232107,97
6	513780,21	2232107,97
7	513780,82	2232095,04
8	513781,19	2232087,18
9	513781,42	2232082,59

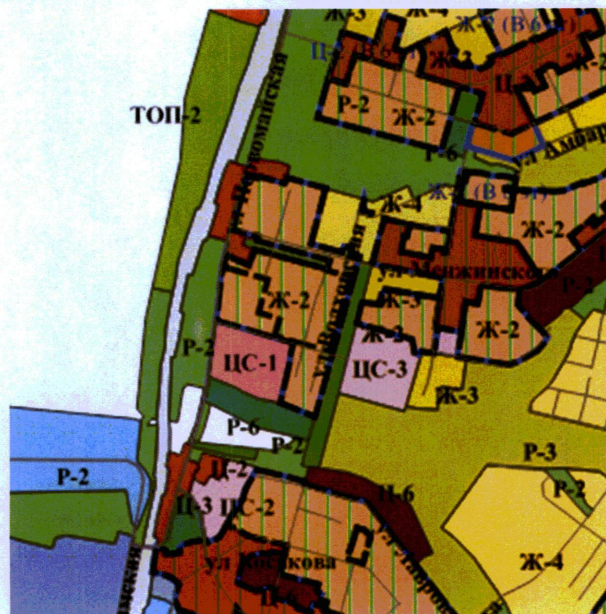
1	2	3
10	513781,36	2232080,49
11	513747,16	2232077,36
12	513748,87	2232050,01
13	513751,03	2232031,23
14	513751,54	2232018,66
15	513751,63	2232016,38
16	513753,28	2232014,61
17	513753,64	2232014,43
18	513759,49	2232012,51
19	513766,52	2232012,78
20	513766,73	2232005,40
21	513767,72	2231989,62
22	513771,94	2231989,56
23	513771,95	2231979,48
24	513762,64	2231979,00
25	513763,18	2231968,77
26	513772,55	2231969,25
27	513768,91	2231955,09
28	513768,64	2231946,24
29	513761,75	2231945,70
30	513761,74	2231940,36
31	513743,75	2231940,33
32	513739,49	2232018,21
33	513738,82	2232035,61
34	513697,88	2232034,77
35	513697,96	2232032,19
36	513683,63	2232031,74
37	513683,47	2232034,29
38	513682,58	2232051,36
39	513667,84	2232050,55
40	513665,55	2232050,45
41	513664,53	2232071,76
42	513666,95	2232072,04
43	513665,79	2232103,69
44	513665,79	2232103,69
1	513665,77	2232104,25



Приложение 2  
к изменениям, которые вносятся  
в статью 49 Правил  
землепользования  
и застройки города Перми,  
утвержденных решением  
Пермской городской Думы  
от 26 июня 2007 г. № 143

## ИЗМЕНЕНИЕ

границ в отношении территории по ул. Менжинского  
в Орджоникидзевском районе города Перми



1:25000

Система координат МСК-59

В части установления границ подзоны Ж-2 (В 8 эт) территориальной зоны  
среднеэтажной жилой застройки (Ж-2) в отношении территории  
по ул. Менжинского в Орджоникидзевском районе города Перми

№ п/п	X	Y
1	2	3
1	530102,85	2239628,12
2	530097,69	2239647,44
3	530064,13	2239773,05
4	530063,60	2239777,05
5	530062,34	2239776,60
6	530057,69	2239774,86
7	530051,89	2239797,06
8	530049,28	2239807,74
9	530045,14	2239823,43
10	530049,16	2239824,60

1	2	3
11	530046,97	2239832,49
12	530048,38	2239832,91
13	530041,46	2239859,43
14	530009,29	2239850,19
15	529994,65	2239843,50
16	529978,60	2239838,97
17	529963,81	2239834,74
18	529955,78	2239832,43
19	529938,49	2239827,51
20	529906,60	2239818,39
21	529868,51	2239807,47
22	529828,87	2239796,16
23	529789,28	2239784,82
24	529795,73	2239762,26
25	529808,38	2239718,04
26	529812,24	2239704,38
27	529817,73	2239685,15
28	529841,71	2239601,26
29	529897,88	2239617,69
30	529899,22	2239613,16
31	529914,74	2239560,12
32	529916,11	2239555,59
33	529918,62	2239548,15
34	530004,32	2239572,78
35	530010,58	2239574,58
36	530028,01	2239579,11
37	530028,05	2239579,12
38	530051,43	2239497,11
39	530068,41	2239437,55
40	530093,24	2239442,83
41	530107,21	2239446,49
42	530102,92	2239456,23
43	530095,59	2239472,57
44	530076,30	2239515,83
45	530118,91	2239533,12
46	530128,63	2239535,90
47	530128,54	2239536,20
48	530124,36	2239551,16
49	530123,53	2239554,14
50	530119,66	2239567,98
51	530104,11	2239623,64
1	530102,85	2239628,12

Приложение 3  
к изменениям, которые вносятся  
в статью 49 Правил  
землепользования  
и застройки города Перми,  
утвержденных решением  
Пермской городской Думы  
от 26 июня 2007 г. № 143

### ИЗМЕНЕНИЕ

границ в отношении территории, расположенной в городе Перми,  
включающей земельные участки с кадастровыми номерами  
59:01:0715084:119, 59:01:0715084:118, 59:01:0715084:117,  
59:01:0715084:115, 59:01:0715084:121, 59:01:0715084:123,  
59:01:0715084:124, 59:01:0715084:126, 59:01:0715084:127,  
59:01:0715084:128



1:25000

Система координат МСК-59

В части установления границ территориальной зоны транспортных сооружений (С-3) в отношении территории, расположенной в городе Перми, включающей земельные участки с кадастровыми номерами  
59:01:0715084:119, 59:01:0715084:118, 59:01:0715084:117,  
59:01:0715084:115, 59:01:0715084:121, 59:01:0715084:123,  
59:01:0715084:124, 59:01:0715084:126, 59:01:0715084:127,  
59:01:0715084:128

№ п/п	X	Y
1	2	3
1	521681,29	2229764,89
2	521600,24	2229797,82
3	521510,18	2229580,46
4	521252,71	2228965,30

1	2	3
5	521252,08	2228957,93
6	521194,28	2228767,37
7	521182,83	2228729,61
8	521178,40	2228725,62
9	521173,92	2228721,58
10	521172,33	2228710,05
11	521159,44	2228675,99
12	521136,20	2228640,24
13	521125,03	2228623,06
14	520986,06	2228453,83
15	520969,87	2228435,27
16	520773,20	2228209,71
17	520621,95	2228038,07
18	520493,76	2227896,31
19	520351,71	2227748,28
20	520219,65	2227598,42
21	520113,95	2227477,52
22	520106,66	2227484,07
23	520013,07	2227379,26
24	519907,79	2227259,91
25	519906,34	2227257,10
26	519893,70	2227232,44
27	519888,63	2227222,55
28	519874,12	2227219,62
29	519785,19	2227118,35
30	519773,77	2227105,23
31	519730,37	2227068,97
32	519642,02	2226986,64
33	519624,71	2227005,21
34	519615,52	2227015,84
35	519616,90	2227022,72
36	519617,82	2227033,61
37	519618,76	2227067,49
38	519618,46	2227077,21
39	519617,54	2227084,28
40	519609,88	2227128,89
41	519594,41	2227127,35
42	519602,46	2227080,50
43	519602,86	2227075,49
44	519603,27	2227070,48
45	519602,92	2227056,95
46	519602,34	2227034,46

1	2	3
47	519600,91	2227021,79
48	519595,97	2226997,09
49	519564,79	2226967,52
50	519571,02	2226957,31
51	519580,76	2226941,35
52	519508,68	2226864,08
53	519489,98	2226841,72
54	519465,63	2226809,49
55	519451,43	2226785,29
56	519443,74	2226769,33
57	519432,57	2226741,34
58	519409,01	2226679,22
59	519390,04	2226636,72
60	519365,80	2226600,15
61	519336,29	2226565,35
62	519304,53	2226537,02
63	519270,20	2226516,14
64	519264,14	2226527,68
65	519260,23	2226535,14
66	519231,89	2226520,27
67	519235,78	2226512,85
68	519241,32	2226502,29
69	519168,02	2226481,44
70	519146,31	2226482,90
71	519147,90	2226506,59
72	519134,94	2226507,45
73	519082,06	2226510,94
74	519048,43	2226558,03
75	519025,26	2226601,29
76	519007,39	2226650,98
77	518999,87	2226697,42
78	518999,26	2226720,02
79	518995,49	2226764,53
80	518979,98	2226754,68
81	518981,92	2226722,22
82	518984,58	2226693,17
83	518992,11	2226648,39
84	519009,62	2226597,99
85	519031,61	2226553,55
86	519054,37	2226517,64
87	519070,50	2226498,88
88	519064,33	2226488,40

1	2	3
89	519046,88	2226489,58
90	519029,66	2226490,73
91	519004,94	2226492,39
92	518980,36	2226497,07
93	518901,04	2226512,15
94	518806,34	2226530,06
95	518794,03	2226460,78
96	518923,25	2226444,87
97	518959,05	2226439,64
98	518954,08	2226400,09
99	519106,45	2226384,27
100	519238,93	2226373,18
101	519322,70	2226375,41
102	519423,86	2226351,08
103	519506,08	2226317,63
104	519589,42	2226265,16
105	519671,87	2226194,68
106	519813,11	2226120,35
107	520453,69	2225409,11
108	520577,88	2225222,00
109	520723,39	2224492,28
110	520701,19	2224489,16
111	520517,46	2224574,97
112	520456,69	2224542,53
113	520542,21	2224443,66
114	520588,80	2224520,66
115	520694,81	2224460,67
116	520775,30	2224485,00
117	520792,42	2224500,46
118	520786,11	2224564,43
119	520791,75	2224589,25
120	520785,24	2224641,27
121	520759,19	2224814,10
122	520734,29	2224811,96
123	520731,58	2224843,44
124	520756,49	2224845,58
125	520753,32	2224862,52
126	520749,93	2224880,57
127	520707,94	2225104,67
128	520697,92	2225166,36
129	520696,51	2225175,06
130	520695,97	2225178,36

1	2	3
131	520692,65	2225190,29
132	520688,56	2225204,95
133	520685,19	2225215,15
134	520677,66	2225212,76
135	520665,62	2225241,95
136	520662,24	2225250,15
137	520688,90	2225261,04
138	520674,97	2225292,31
139	520649,25	2225281,63
140	520598,68	2225395,59
141	520557,86	2225458,04
142	520538,90	2225445,66
143	520511,52	2225475,04
144	520219,16	2225769,73
145	520178,86	2225887,42
146	520165,17	2225950,48
147	520163,92	2225956,22
148	520165,49	2225996,02
149	520163,86	2226006,10
150	520166,11	2226011,86
151	520167,36	2226043,35
152	520201,35	2226122,07
153	520265,99	2226206,61
154	520268,85	2226210,16
155	520273,19	2226215,56
156	520265,37	2226221,59
157	520396,33	2226384,38
158	520484,10	2226481,94
159	520486,78	2226484,92
160	520556,21	2226572,82
161	520565,71	2226572,87
162	520576,04	2226572,92
163	520594,61	2226573,02
164	520595,42	2226586,80
165	520578,25	2226586,19
166	520577,52	2226588,15
167	520575,72	2226592,96
168	520573,50	2226594,71
169	520585,98	2226610,51
170	520597,79	2226624,90
171	520599,53	2226640,65
172	520617,85	2226703,35

1	2	3
173	520906,03	2227062,55
174	520950,94	2227117,63
175	520988,35	2227180,11
176	521020,27	2227253,87
177	521034,63	2227337,89
178	521114,87	2228014,11
179	521124,59	2228060,47
180	521153,19	2228227,48
181	521200,26	2228621,40
182	521201,42	2228631,95
183	521231,90	2228630,72
184	521241,20	2228712,20
185	521240,95	2228712,24
186	521242,59	2228724,41
187	521230,85	2228726,26
188	521335,23	2228923,47
189	521358,76	2228980,27
190	521454,26	2229210,77
191	521495,11	2229341,47
192	521540,94	2229445,69
193	521608,17	2229598,59
1	521681,29	2229764,89
194	521070,06	2228366,51
195	520999,47	2228390,31
196	520986,41	2228399,98
197	520803,35	2228183,42
198	520651,97	2228011,62
199	520523,43	2227869,48
200	520381,72	2227721,83
201	520249,49	2227572,09
202	520144,17	2227451,40
203	520050,86	2227346,22
204	519918,48	2227195,92
205	519887,06	2227160,35
206	519887,38	2227160,06
207	519899,12	2227149,69
208	519870,66	2227117,49
209	519850,18	2227094,30
210	519838,12	2227104,96
211	519786,38	2227046,40
212	519781,78	2227041,22



1	2	3
213	519789,60	2227034,27
214	519755,33	2226995,69
215	519747,51	2227002,64
216	519653,40	2226896,70
217	519651,28	2226894,27
218	519656,94	2226888,70
219	519670,20	2226892,56
220	519685,62	2226896,20
221	519701,19	2226899,07
222	519716,88	2226901,16
223	519732,66	2226902,45
224	519748,48	2226902,96
225	519764,31	2226902,66
226	519769,82	2226902,28
227	519888,92	2226887,55
228	519995,00	2226873,41
229	519999,21	2226890,99
230	520097,16	2226867,22
231	520450,89	2226818,29
232	520449,95	2226808,68
233	520494,15	2226808,97
234	520494,58	2226803,97
235	520529,67	2226808,63
236	520571,74	2226817,89
237	520612,73	2226831,06
238	520632,83	2226839,12
239	520672,21	2226858,17
240	520710,49	2226881,14
241	520729,25	2226894,09
242	520936,37	2227157,50
243	520985,49	2227273,21
244	520902,64	2227308,38
245	520952,60	2227715,33
246	520844,27	2227734,42
247	520859,96	2227933,81
248	521040,53	2228329,92
194	521070,06	2228366,51
249	520665,77	2226814,24
250	520632,06	2226800,31
251	520598,09	2226789,19
252	520563,82	2226780,94

1	2	3
253	520546,57	2226777,87
254	520529,26	2226775,53
255	520511,86	2226773,89
256	520494,38	2226772,97
257	520479,38	2226772,74
258	520464,33	2226773,04
259	520444,17	2226774,25
260	520443,26	2226760,44
261	520135,79	2226801,07
262	520141,47	2226796,69
263	520153,75	2226786,24
264	520165,50	2226775,20
265	520176,69	2226763,59
266	520181,52	2226758,05
267	520193,48	2226768,50
268	520206,83	2226751,88
269	520213,30	2226743,82
270	520200,33	2226734,55
271	520206,67	2226725,68
272	520215,38	2226712,11
273	520223,42	2226698,13
274	520227,15	2226691,61
275	520231,61	2226694,21
276	520234,52	2226688,64
277	520241,34	2226673,87
278	520247,43	2226658,79
279	520252,78	2226643,43
280	520257,38	2226627,82
281	520261,21	2226612,02
282	520264,27	2226596,04
283	520266,54	2226579,93
284	520268,03	2226563,73
285	520268,73	2226547,48
286	520268,64	2226531,21
287	520267,75	2226514,98
288	520266,08	2226498,79
289	520265,45	2226494,63
290	520341,96	2226476,97
291	520342,07	2226476,95
292	520382,28	2226467,67
293	520353,60	2226491,28
294	520363,88	2226503,73

1	2	3
295	520392,56	2226480,12
296	520404,06	2226494,05
297	520397,11	2226499,77
298	520414,28	2226520,60
299	520421,32	2226514,81
300	520438,42	2226535,40
301	520438,82	2226535,88
302	520438,59	2226524,33
303	520503,65	2226607,09
304	520549,72	2226674,81
305	520594,50	2226722,76
249	520665,77	2226814,24
306	520210,71	2226546,94
307	520210,01	2226561,74
308	520208,53	2226576,49
309	520206,25	2226591,13
310	520203,20	2226605,63
311	520199,37	2226619,95
312	520194,77	2226634,04
313	520189,43	2226647,87
314	520183,35	2226661,38
315	520179,39	2226669,04
316	520182,23	2226670,56
317	520178,75	2226678,51
318	520162,67	2226668,56
319	520148,38	2226692,77
320	520129,52	2226716,25
321	520142,87	2226728,45
322	520134,05	2226737,89
323	520123,29	2226748,22
324	520112,02	2226757,96
325	520100,23	2226767,10
326	520095,34	2226770,49
327	520086,07	2226757,15
328	520082,53	2226759,97
329	520070,36	2226767,72
330	520057,80	2226774,79
331	520044,87	2226781,17
332	520031,60	2226786,84
333	520018,05	2226791,76
334	520004,24	2226795,94

1	2	3
335	519990,23	2226799,36
336	519982,99	2226800,88
337	519987,84	2226823,32
338	519885,09	2226847,06
339	519884,12	2226841,65
340	519768,02	2226857,50
341	519767,06	2226865,50
342	519763,59	2226865,76
343	519748,54	2226866,05
344	519733,51	2226865,56
345	519718,51	2226864,28
346	519703,61	2226862,20
347	519688,83	2226859,34
348	519674,24	2226855,70
349	519659,85	2226851,30
350	519647,88	2226846,94
351	519651,88	2226835,66
352	519648,65	2226834,47
353	519635,20	2226828,63
354	519622,09	2226822,09
355	519609,34	2226814,84
356	519597,00	2226806,93
357	519585,10	2226798,37
358	519573,69	2226789,17
359	519562,77	2226779,38
360	519553,95	2226770,57
361	519553,35	2226771,41
362	519551,68	2226769,75
363	519541,85	2226758,81
364	519532,62	2226747,36
365	519524,03	2226735,43
366	519516,08	2226723,05
367	519508,81	2226710,28
368	519502,23	2226697,11
369	519496,37	2226683,63
370	519491,25	2226669,84
371	519486,87	2226655,80
372	519483,25	2226641,55
373	519480,40	2226627,12
374	519478,85	2226616,25
375	519508,04	2226426,81
376	519509,73	2226415,87

1	2	3
377	519542,50	2226390,75
378	519569,77	2226371,54
379	519569,94	2226371,42
380	519570,00	2226371,38
381	519607,93	2226347,21
382	519650,79	2226323,64
383	519720,18	2226302,98
384	519721,26	2226303,40
385	519753,30	2226315,80
386	519824,79	2226317,17
387	519856,31	2226314,06
388	519939,56	2226296,92
389	519985,56	2226289,46
390	519992,77	2226288,29
391	519993,10	2226290,34
392	519992,77	2226288,30
393	519985,56	2226289,47
394	519988,22	2226305,88
395	520024,58	2226298,25
396	520032,64	2226297,24
397	520030,82	2226282,72
398	520044,57	2226288,25
399	520058,00	2226294,50
400	520071,08	2226301,48
401	520083,77	2226309,14
402	520096,03	2226317,47
403	520107,81	2226326,45
404	520119,11	2226336,05
405	520129,86	2226346,24
406	520140,06	2226356,99
407	520149,67	2226368,28
408	520158,66	2226380,06
409	520167,00	2226392,32
410	520174,67	2226404,99
411	520181,64	2226418,07
412	520187,91	2226431,50
413	520193,45	2226445,25
414	520198,24	2226459,27
415	520202,27	2226473,53
416	520205,53	2226487,99
417	520208,01	2226502,60
418	520209,71	2226517,32

1	2	3
419	520210,60	2226532,12
306	520210,71	2226546,94
420	519461,37	2226436,25
421	519423,44	2226559,03
422	519412,50	2226546,17
423	519408,98	2226549,16
424	519383,66	2226519,39
425	519340,98	2226480,69
426	519311,35	2226459,36
420	519461,37	2226436,25
427	520374,03	2226450,20
428	520368,21	2226450,56
429	520371,27	2226454,27
430	520371,29	2226454,30
431	520262,93	2226479,31
432	520263,62	2226482,71
433	520263,71	2226483,27
434	520262,93	2226479,31
435	520260,37	2226466,78
436	520256,36	2226451,01
437	520251,58	2226435,46
438	520246,06	2226420,16
439	520239,80	2226405,14
440	520232,80	2226390,46
441	520225,10	2226376,13
442	520216,72	2226362,19
443	520207,67	2226348,67
444	520197,97	2226335,61
445	520187,64	2226323,05
446	520176,72	2226311,00
447	520165,22	2226299,49
448	520153,18	2226288,57
449	520140,61	2226278,22
450	520153,17	2226288,55
451	520165,22	2226299,49
452	520234,58	2226335,39
453	520272,86	2226360,99
454	520330,10	2226408,50
455	520333,02	2226410,92
456	520355,25	2226438,25

1	2	3
457	520358,03	2226436,85
458	520359,54	2226440,04
459	520366,21	2226448,15
460	520373,77	2226447,31
427	520374,03	2226450,20
461	520236,61	2226271,90
462	520231,67	2226275,96
463	520172,74	2226247,41
464	520156,31	2226241,24
465	520160,94	2226226,81
466	520128,76	2226216,57
467	520085,35	2226205,12
468	520049,91	2226198,17
469	520052,33	2226188,33
470	520020,84	2226180,42
471	520017,59	2226193,55
472	519977,88	2226190,21
473	519978,23	2226173,08
474	519943,23	2226172,36
475	519942,96	2226185,43
476	519854,97	2226185,43
477	519848,09	2226193,71
478	519854,96	2226185,43
479	520103,57	2225885,92
480	520119,10	2225896,91
481	520102,88	2225995,47
482	520127,35	2226094,47
483	520169,81	2226189,39
461	520236,61	2226271,90