**საქართველოს კანონი**

**ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების შექმნისა და მართვის შესახებ**

**მუხლი 1. კანონის რეგულირების სფერო**

1. ეს კანონი არეგულირებს ძირითად სამართლებრივ ურთიერთობებს ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების შექმნისა და მართვის სფეროში.

2. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიებისთვის მიკუთვნებული ტერიტორიისა და სხვა ბუნებრივი რესურსების, აგრეთვე ისტორიული ძეგლების განკარგვასთან, დაცვასა და გამოყენებასთან დაკავშირებული ურთიერთობები რეგულირდება ამ კანონითა და საქართველოს სხვა საკანონმდებლო და კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტებით.

**მუხლი 2.** **კანონის ძირითადი მიზნები და ამოცანები**

1. კანონის ძირითადი მიზნებია:

ა) უზრუნველყოს ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების შექმნა;

ბ) მოაწესრიგოს ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების მართვის მექანიზმები.

2. კანონის ძირითადი ამოცანებია:

ა) ბუნებრივი პროცესების უწყვეტი განვითარების უზრუნველსაყოფად ხელი შეუწყოს ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების ბიოლოგიური მრავალფეროვნების დაცვას, აღდგენასა და გონივრულ გამოყენებას;

ბ) უზრუნველყოს ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების ბუნებრივი ეკოსისტემების, ცხოველთა და მცენარეთა სამყაროს დაცვა, აღდგენა და ბიოლოგიური მრავალფეროვნების შენარჩუნება;

გ) ხელი შეუწყოს ფშავ-ხევსურეთის დაცულ ტერიტორიებზე ბუნებრივ და ისტორიულ-კულტურულ გარემოში რეკრეაციისა და ეკოტურიზმის მდგრადი განვითარებისათვის ხელსაყრელი პირობების შექმნის სამართლებრივი მექანიზმების ჩამოყალიბებას;

დ) უზრუნველყოს ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიებისათვის მიკუთვნებული მიწის, წყლის, ცხოველთა სამყაროსა და სხვა ბუნებრივი რესურსების დაცვა, აღდგენა და გონივრული გამოყენება;

ე) უზრუნველყოს ფშავ-ხევსურეთის დაცულ ტერიტორიებზე განათლებისა და მეცნიერული კვლევა-ძიებისათვის ხელსაყრელი პირობების შექმნა, ბუნებრივი ბიოეკოლოგიური რეჟიმის დაცვა, აღდგენა და მონიტორინგის განხორციელება;

ვ) უზრუნველყოს ფშავ-ხევსურეთის დაცულ ტერიტორიებზე ისტორიულ-კულტურული ძეგლების დაცვა და აღდგენა;

ზ) უზრუნველყოს უნიკალური ეკოსისტემებისა და ცალკეული ბუნებრივი კომპონენტების ანთროპოგენიზაციის შედეგად გადაგვარებისა და დაღუპვისაგან დაცვა;

თ) უზრუნველყოს უმდიდრესი ეროვნული მემკვიდრეობის – ხალხური ხუროთმოძღვრების ძეგლებისა და ისტორიულ-კულტურული ღირებულებების – შენარჩუნება;

ი) უზრუნველყოს ფშავ-ხევსურეთის დაცულ ტერიტორიებზე ტურიზმის, სოფლის მეურნეობის, სატყეო მეურნეობისა და მეურნეობის სხვა დარგების მდგრადი განვითარება;

კ) უზრუნველყოს ბუნებრივი და ისტორიულ-კულტურული ძეგლების ფსიქოლოგიურ-ესთეტიკურ რესურსებზე მზარდი რეკრეაციული მოთხოვნილებების დასაკმაყოფილებლად საჭირო ინფრასტრუქტურის შექმნა;

ლ) ხელი შეუწყოს ხალხური შემოქმედების ტრადიციათა შენარჩუნებასა და განვითარებას.

**მუხლი 3. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების კატეგორიები**

1. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების ტერიტორიულ-ფუნქციური ორგანიზება ემყარება „დაცული ტერიტორიების სისტემის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილ საფუძვლებს.

2. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიები იქმნება ეროვნული მნიშვნელობისა და დიდი გარემოსდაცვითი და ესთეტიკური ღირებულების მქონე ბუნებრივი ტერიტორიების, აგრეთვე ადამიანისა და ბუნებრივი გარემოს ჰარმონიული ურთიერთობის შედეგად ჩამოყალიბებული ბუნებრივ-კულტურული ძეგლების დაცვისა და სასიცოცხლო გარემოს შენარჩუნებისათვის, რეკრეაციულ-ტურისტული საქმიანობისა და ტრადიციული სამეურნეო საქმიანობისათვის.

3. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიები საქართველოს დაცული ტერიტორიების ნაწილია და მოიცავს დაცული ტერიტორიების შემდეგ კატეგორიებს:

ა) ფშავ-ხევსურეთის ეროვნული პარკი;

ბ) როშკის ბუნების ძეგლი;

გ) ასის აღკვეთილი;

დ) ფშავ-ხევსურეთის მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორია (დამხმარე ზონა).

4. ამ კანონით განსაზღვრული დაცული ტერიტორიების კატეგორიების ზონირება და ზონებში დაშვებული საქმიანობა, „დაცული ტერიტორიების სისტემის შესახებ“ საქართველოს კანონის თანახმად, დგინდება შესაბამისი დაცული ტერიტორიის მენეჯმენტის გეგმით.

**მუხლი 4. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების მდებარეობა და ფართობი**

1. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიები მდებარეობს დუშეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიანეთში, კავკასიონის მთავარი ქედის ჩრდილოეთ და სამხრეთ კალთებზე და მოიცავს მდინარეების – ასის, არღუნის, ანდაქისწყლის, ხევსურეთის არაგვისა და ფშავის არაგვის – ხეობებს. ფშავ-ხევსურეთის დაცულ ტერიტორიებს ჩრდილოეთით ესაზღვრება რუსეთის ფედერაცია, აღმოსავლეთით – ახმეტის მუნიციპალიტეტი, დასავლეთით – ყაზბეგის მუნიციპალიტეტი, ხოლო სამხრეთ-აღმოსავლეთით – თიანეთის მუნიციპალიტეტი.

2. ფშავ-ხევსურეთის ეროვნული პარკის საერთო ფართობია 73 765 ჰექტარი. იგი მოიცავს შემდეგ გეოგრაფიულ კოორდინატებს *(22.12.2021 N1199)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **X** | **Y** | **№** | **X** | **Y** | **№** | **X** | **Y** | **№** | **X** | **Y** |
| 1 | 525284,1 | 4713055,3 | 604 | 486200,4 | 4722612,6 | 1207 | 515737,0 | 4721655,0 | 1810 | 509174,2 | 4718383,9 |
| 2 | 525369,3 | 4712770,4 | 605 | 507434,6 | 4693793,2 | 1208 | 515702,9 | 4721713,6 | 1811 | 509197,0 | 4718598,5 |
| 3 | 525292,9 | 4712403,9 | 606 | 507079,9 | 4694087,1 | 1209 | 515726,3 | 4721811,7 | 1812 | 509292,7 | 4718734,1 |
| 4 | 525135,2 | 4712040,9 | 607 | 506141,4 | 4695073,9 | 1210 | 515701,0 | 4721916,3 | 1813 | 509339,8 | 4718860,2 |
| 5 | 524889,2 | 4711758,9 | 608 | 506283,0 | 4695223,5 | 1211 | 515661,5 | 4722007,0 | 1814 | 509437,5 | 4719026,4 |
| 6 | 524775,5 | 4711412,3 | 609 | 506275,6 | 4695307,9 | 1212 | 515671,2 | 4722086,4 | 1815 | 509527,3 | 4719130,6 |
| 7 | 524573,9 | 4711106,6 | 610 | 504249,3 | 4694904,0 | 1213 | 515648,4 | 4722164,9 | 1816 | 509577,5 | 4719214,4 |
| 8 | 524662,2 | 4710812,8 | 611 | 504416,1 | 4695135,1 | 1214 | 515633,8 | 4722247,1 | 1817 | 509615,4 | 4719311,3 |
| 9 | 524351,3 | 4710603,5 | 612 | 504235,9 | 4695112,0 | 1215 | 515634,2 | 4722421,7 | 1818 | 509645,5 | 4719490,2 |
| 10 | 523984,0 | 4710469,9 | 613 | 502447,6 | 4694812,9 | 1216 | 515652,9 | 4722551,6 | 1819 | 509697,9 | 4719580,7 |
| 11 | 523637,3 | 4710315,8 | 614 | 502340,7 | 4694886,1 | 1217 | 515597,6 | 4722666,8 | 1820 | 509790,4 | 4719625,6 |
| 12 | 523320,3 | 4710084,6 | 615 | 518470,1 | 4705664,7 | 1218 | 515609,0 | 4722761,7 | 1821 | 509928,8 | 4719623,6 |
| 13 | 523101,4 | 4709770,9 | 616 | 518501,9 | 4705980,8 | 1219 | 515513,2 | 4722999,2 | 1822 | 510015,6 | 4719693,0 |
| 14 | 523025,4 | 4709392,2 | 617 | 494303,8 | 4727210,8 | 1220 | 515303,0 | 4723265,4 | 1823 | 510075,7 | 4719736,8 |
| 15 | 522931,7 | 4709017,2 | 618 | 494322,5 | 4727544,6 | 1221 | 515198,2 | 4723437,3 | 1824 | 510073,6 | 4719783,9 |
| 16 | 522665,2 | 4708723,1 | 619 | 494006,2 | 4727503,9 | 1222 | 515193,0 | 4723493,0 | 1825 | 509984,8 | 4719867,7 |
| 17 | 522475,7 | 4708408,2 | 620 | 494473,8 | 4729773,6 | 1223 | 515107,2 | 4723589,2 | 1826 | 509939,9 | 4719954,0 |
| 18 | 522246,4 | 4708119,3 | 621 | 494577,6 | 4730004,2 | 1224 | 515045,1 | 4723682,3 | 1827 | 509897,0 | 4720055,1 |
| 19 | 521988,5 | 4707841,9 | 622 | 494511,1 | 4730052,2 | 1225 | 515007,7 | 4723813,0 | 1828 | 509951,3 | 4720072,1 |
| 20 | 521749,0 | 4707542,1 | 623 | 493599,3 | 4730534,8 | 1226 | 514894,9 | 4723938,6 | 1829 | 509957,4 | 4720194,1 |
| 21 | 521825,5 | 4707217,4 | 624 | 493600,1 | 4730621,5 | 1227 | 514788,3 | 4724062,0 | 1830 | 509908,9 | 4720283,6 |
| 22 | 521857,7 | 4706824,2 | 625 | 493630,4 | 4730728,8 | 1228 | 514755,4 | 4724140,5 | 1831 | 509876,8 | 4720374,4 |
| 23 | 521839,7 | 4706454,7 | 626 | 493438,6 | 4730911,1 | 1229 | 514700,6 | 4724242,5 | 1832 | 509900,8 | 4720423,3 |
| 24 | 521849,5 | 4706073,8 | 627 | 493506,0 | 4730955,2 | 1230 | 514634,2 | 4724250,1 | 1833 | 509806,4 | 4720475,5 |
| 25 | 522061,1 | 4705755,2 | 628 | 493425,9 | 4730999,7 | 1231 | 514496,2 | 4724235,0 | 1834 | 509748,2 | 4720585,4 |
| 26 | 522167,3 | 4705452,1 | 629 | 493594,6 | 4731040,4 | 1232 | 514419,6 | 4724123,2 | 1835 | 509650,7 | 4720644,5 |
| 27 | 522129,0 | 4705073,3 | 630 | 495831,6 | 4729594,7 | 1233 | 514312,0 | 4724038,9 | 1836 | 509519,4 | 4720736,8 |
| 28 | 522169,4 | 4704690,2 | 631 | 495912,8 | 4729445,5 | 1234 | 514265,4 | 4723917,4 | 1837 | 509415,4 | 4720667,7 |
| 29 | 522137,7 | 4704341,8 | 632 | 495880,5 | 4729479,1 | 1235 | 514203,1 | 4723807,0 | 1838 | 509319,4 | 4720632,0 |
| 30 | 522004,1 | 4703976,7 | 633 | 495859,6 | 4729582,0 | 1236 | 514151,5 | 4723747,7 | 1839 | 509233,7 | 4720543,9 |
| 31 | 521824,5 | 4703663,4 | 634 | 492968,7 | 4723667,7 | 1237 | 514135,4 | 4723679,1 | 1840 | 509157,1 | 4720478,7 |
| 32 | 521853,1 | 4703341,8 | 635 | 493036,0 | 4723646,1 | 1238 | 514099,0 | 4723631,3 | 1841 | 509076,5 | 4720614,8 |
| 33 | 521995,0 | 4702977,0 | 636 | 493113,9 | 4722780,7 | 1239 | 514023,5 | 4723539,2 | 1842 | 509004,9 | 4720616,2 |
| 34 | 522253,1 | 4702674,2 | 637 | 493051,5 | 4722896,0 | 1240 | 513969,1 | 4723515,3 | 1843 | 508931,9 | 4720770,2 |
| 35 | 522540,1 | 4702398,5 | 638 | 494549,4 | 4724395,9 | 1241 | 513908,9 | 4723420,3 | 1844 | 508782,3 | 4720736,8 |
| 36 | 522364,0 | 4702090,9 | 639 | 494127,4 | 4723624,8 | 1242 | 513780,9 | 4723395,3 | 1845 | 508594,8 | 4720576,8 |
| 37 | 522511,0 | 4701741,0 | 640 | 494152,6 | 4723941,0 | 1243 | 513709,9 | 4723266,3 | 1846 | 508434,6 | 4720487,3 |
| 38 | 522605,9 | 4701389,7 | 641 | 492218,5 | 4717367,6 | 1244 | 513699,7 | 4723125,0 | 1847 | 508357,0 | 4720442,6 |
| 39 | 522558,3 | 4701012,4 | 642 | 492205,9 | 4717281,5 | 1245 | 513621,0 | 4723048,2 | 1848 | 508229,3 | 4720468,1 |
| 40 | 522415,9 | 4700650,0 | 643 | 491692,2 | 4717046,2 | 1246 | 513569,5 | 4723030,2 | 1849 | 508069,1 | 4720572,1 |
| 41 | 522146,9 | 4700380,5 | 644 | 491782,3 | 4716495,0 | 1247 | 513421,7 | 4723035,5 | 1850 | 507944,1 | 4720685,5 |
| 42 | 521811,2 | 4700182,1 | 645 | 491328,6 | 4716536,3 | 1248 | 513288,9 | 4723002,5 | 1851 | 507860,3 | 4720701,2 |
| 43 | 521490,4 | 4699987,8 | 646 | 491362,8 | 4716484,0 | 1249 | 513142,1 | 4722922,9 | 1852 | 507746,1 | 4720663,9 |
| 44 | 521249,8 | 4699679,5 | 647 | 492536,9 | 4717190,3 | 1250 | 513161,4 | 4722879,6 | 1853 | 507652,9 | 4720597,8 |
| 45 | 520890,8 | 4699635,6 | 648 | 491547,0 | 4716078,2 | 1251 | 513280,9 | 4722854,6 | 1854 | 507690,3 | 4720559,5 |
| 46 | 520513,0 | 4699607,9 | 649 | 491518,0 | 4716324,4 | 1252 | 513305,3 | 4722822,5 | 1855 | 507659,1 | 4720500,6 |
| 47 | 520160,8 | 4699450,6 | 650 | 491507,0 | 4716364,7 | 1253 | 513393,2 | 4722820,8 | 1856 | 507665,6 | 4720412,5 |
| 48 | 519992,2 | 4699098,1 | 651 | 490864,3 | 4715737,2 | 1254 | 513479,0 | 4722701,0 | 1857 | 507506,9 | 4720256,4 |
| 49 | 519750,9 | 4698793,1 | 652 | 491013,1 | 4715691,0 | 1255 | 513451,3 | 4722638,3 | 1858 | 507191,8 | 4720041,3 |
| 50 | 519582,9 | 4698452,9 | 653 | 491889,4 | 4715654,6 | 1256 | 513140,0 | 4722804,2 | 1859 | 507096,8 | 4719986,5 |
| 51 | 519500,1 | 4698088,9 | 654 | 491828,5 | 4716191,1 | 1257 | 513104,1 | 4722802,5 | 1860 | 506937,4 | 4720168,0 |
| 52 | 519278,6 | 4697808,1 | 655 | 500025,7 | 4723659,5 | 1258 | 513047,6 | 4722665,5 | 1861 | 506923,5 | 4720392,7 |
| 53 | 518986,2 | 4697588,8 | 656 | 500019,0 | 4723703,9 | 1259 | 512930,9 | 4722639,5 | 1862 | 506886,4 | 4720486,6 |
| 54 | 518641,9 | 4697461,9 | 657 | 499965,8 | 4723747,5 | 1260 | 512864,3 | 4722719,8 | 1863 | 507117,9 | 4720597,7 |
| 55 | 518289,3 | 4697343,4 | 658 | 499952,2 | 4723820,5 | 1261 | 512837,2 | 4722700,7 | 1864 | 507204,5 | 4720740,0 |
| 56 | 518155,1 | 4696990,1 | 659 | 499846,2 | 4723959,8 | 1262 | 512823,3 | 4722642,5 | 1865 | 507083,6 | 4720792,4 |
| 57 | 517954,2 | 4696654,5 | 660 | 500954,6 | 4694563,8 | 1263 | 512726,2 | 4722657,7 | 1866 | 507119,9 | 4720922,1 |
| 58 | 518088,4 | 4696296,0 | 661 | 500804,2 | 4694482,1 | 1264 | 512660,1 | 4722570,6 | 1867 | 507786,5 | 4720939,9 |
| 59 | 518218,6 | 4695932,9 | 662 | 500848,9 | 4694438,9 | 1265 | 512534,3 | 4722505,8 | 1868 | 507845,8 | 4720780,1 |
| 60 | 518333,2 | 4695558,8 | 663 | 500914,8 | 4694478,0 | 1266 | 512463,6 | 4722447,1 | 1869 | 508144,7 | 4720618,9 |
| 61 | 518347,4 | 4695165,3 | 664 | 501676,6 | 4694827,6 | 1267 | 512396,1 | 4722473,7 | 1870 | 508205,8 | 4720626,7 |
| 62 | 518356,6 | 4694778,3 | 665 | 501794,9 | 4694869,5 | 1268 | 512243,0 | 4722509,4 | 1871 | 508244,0 | 4720809,9 |
| 63 | 518483,8 | 4694407,3 | 666 | 501825,8 | 4694889,8 | 1269 | 512222,5 | 4722425,6 | 1872 | 508480,2 | 4720670,7 |
| 64 | 518509,1 | 4694023,4 | 667 | 501857,4 | 4694861,9 | 1270 | 512188,9 | 4722271,0 | 1873 | 508555,2 | 4720682,3 |
| 65 | 518530,6 | 4693660,1 | 668 | 501795,9 | 4694785,7 | 1271 | 512264,1 | 4722118,7 | 1874 | 508466,2 | 4720927,7 |
| 66 | 518473,0 | 4693276,2 | 669 | 501703,0 | 4694770,5 | 1272 | 512323,5 | 4721980,5 | 1875 | 508615,5 | 4721098,1 |
| 67 | 518269,6 | 4692945,4 | 670 | 502503,1 | 4694995,6 | 1273 | 512383,8 | 4721845,0 | 1876 | 508742,0 | 4721155,2 |
| 68 | 518116,1 | 4692623,2 | 671 | 502495,8 | 4694884,9 | 1274 | 512371,4 | 4721765,1 | 1877 | 508961,2 | 4721079,4 |
| 69 | 517771,5 | 4692458,8 | 672 | 502477,1 | 4694815,1 | 1275 | 512384,8 | 4721711,3 | 1878 | 508924,7 | 4721160,0 |
| 70 | 517406,0 | 4692394,9 | 673 | 502400,0 | 4694845,4 | 1276 | 512330,4 | 4721704,7 | 1879 | 508905,2 | 4721244,8 |
| 71 | 517096,7 | 4692201,2 | 674 | 502273,3 | 4695255,4 | 1277 | 512249,2 | 4721563,7 | 1880 | 508994,0 | 4721413,1 |
| 72 | 516748,5 | 4692366,5 | 675 | 502313,7 | 4695229,3 | 1278 | 512169,6 | 4721477,0 | 1881 | 509066,9 | 4721398,4 |
| 73 | 516418,4 | 4692187,7 | 676 | 502328,9 | 4695347,0 | 1279 | 512106,4 | 4721338,7 | 1882 | 509108,9 | 4721264,3 |
| 74 | 516190,2 | 4691877,2 | 677 | 518110,9 | 4705511,3 | 1280 | 512032,1 | 4721258,4 | 1883 | 509055,2 | 4721148,1 |
| 75 | 515868,8 | 4691659,6 | 678 | 517954,0 | 4705491,9 | 1281 | 511974,4 | 4721082,5 | 1884 | 509168,0 | 4720948,9 |
| 76 | 515528,7 | 4691543,8 | 679 | 518266,8 | 4705953,0 | 1282 | 511749,9 | 4721009,6 | 1885 | 509281,9 | 4720921,0 |
| 77 | 515163,8 | 4691434,7 | 680 | 517999,4 | 4705714,6 | 1283 | 511717,7 | 4720940,0 | 1886 | 509636,7 | 4720966,2 |
| 78 | 514901,1 | 4691157,6 | 681 | 517207,8 | 4707954,6 | 1284 | 511702,5 | 4720842,5 | 1887 | 509934,9 | 4721111,6 |
| 79 | 514638,5 | 4690860,8 | 682 | 517078,9 | 4707920,9 | 1285 | 511728,6 | 4720633,8 | 1888 | 510182,6 | 4721030,1 |
| 80 | 514349,7 | 4690592,7 | 683 | 517107,2 | 4707638,3 | 1286 | 511657,5 | 4720457,7 | 1889 | 510205,9 | 4720953,9 |
| 81 | 514105,8 | 4690284,7 | 684 | 517159,9 | 4707659,0 | 1287 | 511562,5 | 4720364,3 | 1890 | 510146,6 | 4720851,3 |
| 82 | 513751,2 | 4690124,2 | 685 | 517293,3 | 4707931,2 | 1288 | 511500,2 | 4720260,1 | 1891 | 510032,2 | 4720774,6 |
| 83 | 513375,7 | 4690181,2 | 686 | 517281,1 | 4707985,6 | 1289 | 511446,7 | 4720232,6 | 1892 | 509986,4 | 4720486,4 |
| 84 | 513063,6 | 4690352,3 | 687 | 517317,2 | 4708964,5 | 1290 | 511427,8 | 4720193,7 | 1893 | 510015,5 | 4720407,6 |
| 85 | 512686,6 | 4690371,5 | 688 | 517263,5 | 4709373,8 | 1291 | 511507,1 | 4720164,9 | 1894 | 510011,3 | 4720301,4 |
| 86 | 512307,0 | 4690408,6 | 689 | 517392,8 | 4709557,6 | 1292 | 511501,8 | 4720126,8 | 1895 | 510093,0 | 4720151,0 |
| 87 | 511934,2 | 4690430,9 | 690 | 517370,4 | 4709744,9 | 1293 | 511286,7 | 4719967,1 | 1896 | 510044,7 | 4720135,7 |
| 88 | 511566,4 | 4690338,6 | 691 | 516413,8 | 4709605,1 | 1294 | 511249,4 | 4719908,0 | 1897 | 510079,0 | 4720099,5 |
| 89 | 511191,9 | 4690354,4 | 692 | 516452,4 | 4709561,5 | 1295 | 511171,6 | 4719991,0 | 1898 | 510068,5 | 4720028,2 |
| 90 | 510807,1 | 4690348,5 | 693 | 517396,0 | 4708957,4 | 1296 | 511008,3 | 4719863,4 | 1899 | 510135,1 | 4719896,4 |
| 91 | 510429,1 | 4690320,5 | 694 | 517627,2 | 4708858,9 | 1297 | 510901,1 | 4719760,8 | 1900 | 510364,6 | 4720217,9 |
| 92 | 510090,0 | 4690146,1 | 695 | 517719,6 | 4708861,3 | 1298 | 510844,3 | 4719702,9 | 1901 | 510430,1 | 4720495,7 |
| 93 | 509841,9 | 4689866,7 | 696 | 517653,9 | 4709087,6 | 1299 | 510817,9 | 4719705,2 | 1902 | 510601,6 | 4720563,3 |
| 94 | 509483,8 | 4689848,0 | 697 | 517556,6 | 4709130,2 | 1300 | 510789,3 | 4719679,1 | 1903 | 511291,6 | 4720484,9 |
| 95 | 509108,5 | 4689907,5 | 698 | 517012,6 | 4709779,2 | 1301 | 510799,3 | 4719651,4 | 1904 | 511167,7 | 4720124,0 |
| 96 | 508770,6 | 4689728,2 | 699 | 516933,9 | 4709916,8 | 1302 | 510642,9 | 4719581,6 | 1905 | 511175,5 | 4720100,1 |
| 97 | 508511,6 | 4689439,2 | 700 | 516357,8 | 4710078,5 | 1303 | 510602,4 | 4719595,9 | 1906 | 511327,7 | 4720158,6 |
| 98 | 508179,0 | 4689236,9 | 701 | 515442,4 | 4710063,8 | 1304 | 510555,0 | 4719706,7 | 1907 | 511415,6 | 4720299,0 |
| 99 | 507898,0 | 4688974,9 | 702 | 515420,2 | 4710111,8 | 1305 | 510445,0 | 4719659,1 | 1908 | 511630,4 | 4720516,3 |
| 100 | 507669,8 | 4688661,2 | 703 | 515293,7 | 4710747,1 | 1306 | 510410,3 | 4719612,8 | 1909 | 511674,6 | 4720730,6 |
| 101 | 507632,4 | 4688289,1 | 704 | 516289,4 | 4710896,1 | 1307 | 510351,1 | 4719579,5 | 1910 | 511650,1 | 4720906,8 |
| 102 | 507480,1 | 4688023,9 | 705 | 516288,7 | 4711019,3 | 1308 | 510313,2 | 4719620,5 | 1911 | 511706,2 | 4721061,7 |
| 103 | 507093,7 | 4688107,3 | 706 | 516670,8 | 4711321,0 | 1309 | 510285,4 | 4719647,6 | 1912 | 511937,9 | 4721135,2 |
| 104 | 506711,5 | 4688056,9 | 707 | 516404,5 | 4711840,1 | 1310 | 510251,0 | 4719632,6 | 1913 | 512090,5 | 4721438,9 |
| 105 | 506400,7 | 4688157,0 | 708 | 517332,4 | 4711759,9 | 1311 | 510208,5 | 4719571,3 | 1914 | 512269,7 | 4721719,1 |
| 106 | 506349,9 | 4688532,1 | 709 | 517414,9 | 4711603,2 | 1312 | 510141,5 | 4719534,7 | 1915 | 512316,4 | 4721915,0 |
| 107 | 506135,1 | 4688853,5 | 710 | 517463,3 | 4711633,3 | 1313 | 510066,4 | 4719534,6 | 1916 | 512197,6 | 4722089,7 |
| 108 | 506008,4 | 4689223,5 | 711 | 517379,1 | 4711763,3 | 1314 | 510030,9 | 4719524,0 | 1917 | 512139,8 | 4722294,1 |
| 109 | 505677,7 | 4689345,0 | 712 | 517335,9 | 4711697,4 | 1315 | 509998,3 | 4719490,6 | 1918 | 512174,5 | 4722522,1 |
| 110 | 505323,7 | 4689294,1 | 713 | 514865,8 | 4712207,4 | 1316 | 509993,0 | 4719459,1 | 1919 | 512181,7 | 4722653,0 |
| 111 | 505019,4 | 4689407,2 | 714 | 515349,7 | 4711783,4 | 1317 | 509898,1 | 4719392,4 | 1920 | 512207,2 | 4722688,0 |
| 112 | 504896,2 | 4689778,6 | 715 | 514657,1 | 4711868,9 | 1318 | 509883,2 | 4719361,7 | 1921 | 512151,2 | 4723004,4 |
| 113 | 504631,2 | 4689890,1 | 716 | 515274,7 | 4711964,4 | 1319 | 509842,2 | 4719352,0 | 1922 | 512199,4 | 4723112,7 |
| 114 | 504264,8 | 4689760,5 | 717 | 516623,9 | 4716685,5 | 1320 | 509792,7 | 4719317,8 | 1923 | 512351,5 | 4723093,8 |
| 115 | 503869,4 | 4689772,3 | 718 | 516747,0 | 4717101,2 | 1321 | 509749,9 | 4719312,0 | 1924 | 512529,2 | 4723149,0 |
| 116 | 503529,0 | 4689925,5 | 719 | 516613,1 | 4717133,7 | 1322 | 509691,8 | 4719288,6 | 1925 | 512530,8 | 4723184,2 |
| 117 | 503386,1 | 4690291,0 | 720 | 516676,3 | 4717036,3 | 1323 | 509626,5 | 4719188,2 | 1926 | 512686,4 | 4723227,1 |
| 118 | 503069,6 | 4690424,2 | 721 | 516274,3 | 4717919,4 | 1324 | 509521,7 | 4719051,2 | 1927 | 512844,9 | 4723164,7 |
| 119 | 502765,8 | 4690642,0 | 722 | 516614,5 | 4717906,1 | 1325 | 509455,4 | 4718946,1 | 1928 | 512814,1 | 4723286,6 |
| 120 | 502396,6 | 4690541,7 | 723 | 516560,4 | 4717763,6 | 1326 | 509356,8 | 4718791,4 | 1929 | 512721,9 | 4723401,1 |
| 121 | 502023,2 | 4690504,6 | 724 | 516570,1 | 4717949,3 | 1327 | 509269,8 | 4718623,1 | 1930 | 512530,6 | 4723517,0 |
| 122 | 501883,7 | 4690794,1 | 725 | 516488,4 | 4718016,2 | 1328 | 509218,3 | 4718495,9 | 1931 | 512478,5 | 4723507,1 |
| 123 | 501811,0 | 4691172,0 | 726 | 514645,8 | 4718586,5 | 1329 | 509240,2 | 4718400,8 | 1932 | 512479,9 | 4723535,7 |
| 124 | 501611,9 | 4691507,5 | 727 | 514754,0 | 4718402,4 | 1330 | 509188,1 | 4718317,7 | 1933 | 512429,9 | 4723636,5 |
| 125 | 501395,1 | 4691842,9 | 728 | 514756,4 | 4718607,7 | 1331 | 509151,1 | 4718259,7 | 1934 | 512380,2 | 4723695,2 |
| 126 | 501045,7 | 4691992,6 | 729 | 516314,9 | 4720474,5 | 1332 | 509174,4 | 4718215,9 | 1935 | 512331,4 | 4723789,3 |
| 127 | 500650,2 | 4692022,0 | 730 | 515983,2 | 4720403,7 | 1333 | 509137,0 | 4718130,4 | 1936 | 512133,7 | 4723981,5 |
| 128 | 500330,0 | 4692249,5 | 731 | 516144,7 | 4720399,8 | 1334 | 509092,8 | 4718014,1 | 1937 | 512039,3 | 4724021,0 |
| 129 | 500013,1 | 4692491,9 | 732 | 516301,8 | 4720566,5 | 1335 | 509107,3 | 4717850,0 | 1938 | 512024,4 | 4724024,0 |
| 130 | 499633,7 | 4692542,8 | 733 | 507170,0 | 4711970,6 | 1336 | 509113,9 | 4717735,9 | 1939 | 511958,6 | 4724010,0 |
| 131 | 499268,8 | 4692675,2 | 734 | 507668,6 | 4711735,3 | 1337 | 509071,5 | 4717610,3 | 1940 | 511962,4 | 4724033,7 |
| 132 | 499315,4 | 4693037,4 | 735 | 507692,1 | 4711742,2 | 1338 | 509004,6 | 4717541,7 | 1941 | 511997,4 | 4724048,1 |
| 133 | 499525,8 | 4693342,0 | 736 | 507662,7 | 4711793,6 | 1339 | 508947,0 | 4717433,1 | 1942 | 512062,3 | 4724190,2 |
| 134 | 499617,7 | 4693718,8 | 737 | 507591,9 | 4711857,0 | 1340 | 508911,0 | 4717414,7 | 1943 | 512020,6 | 4724218,9 |
| 135 | 499833,7 | 4694034,8 | 738 | 507536,1 | 4711915,8 | 1341 | 508883,6 | 4717354,4 | 1944 | 512010,4 | 4724269,9 |
| 136 | 500024,0 | 4694379,6 | 739 | 507456,5 | 4712004,1 | 1342 | 508761,8 | 4717315,4 | 1945 | 511982,7 | 4724302,3 |
| 137 | 500198,8 | 4694731,6 | 740 | 507446,7 | 4712054,6 | 1343 | 508718,6 | 4717280,2 | 1946 | 512015,1 | 4724319,9 |
| 138 | 500378,2 | 4695084,0 | 741 | 507291,6 | 4711947,6 | 1344 | 508690,1 | 4717231,2 | 1947 | 512071,6 | 4724291,2 |
| 139 | 500515,4 | 4695432,3 | 742 | 507650,7 | 4711845,5 | 1345 | 508611,0 | 4717175,3 | 1948 | 512126,2 | 4724276,3 |
| 140 | 500705,1 | 4695559,4 | 743 | 517926,4 | 4717635,1 | 1346 | 508584,4 | 4717067,9 | 1949 | 512124,3 | 4724228,2 |
| 141 | 500942,7 | 4695722,6 | 744 | 517912,3 | 4717901,8 | 1347 | 508534,2 | 4716951,1 | 1950 | 512129,0 | 4724134,7 |
| 142 | 501205,9 | 4695990,6 | 745 | 518121,5 | 4718020,1 | 1348 | 508502,8 | 4716890,2 | 1951 | 512173,4 | 4724048,5 |
| 143 | 501515,7 | 4695873,5 | 746 | 518046,7 | 4717624,9 | 1349 | 508489,1 | 4716797,7 | 1952 | 512290,1 | 4723908,7 |
| 144 | 501893,9 | 4695824,3 | 747 | 491772,9 | 4721252,8 | 1350 | 508542,6 | 4716785,9 | 1953 | 512365,1 | 4723874,4 |
| 145 | 502252,6 | 4695708,4 | 748 | 491589,3 | 4721301,7 | 1351 | 508558,0 | 4716739,4 | 1954 | 512409,8 | 4723710,5 |
| 146 | 502586,8 | 4695501,0 | 749 | 491461,0 | 4721194,2 | 1352 | 508542,4 | 4716690,6 | 1955 | 512501,1 | 4723590,7 |
| 147 | 502916,2 | 4695339,8 | 750 | 491340,6 | 4721173,0 | 1353 | 508565,1 | 4716522,9 | 1956 | 512533,1 | 4723554,5 |
| 148 | 503173,8 | 4695551,5 | 751 | 491204,4 | 4721076,5 | 1354 | 508622,0 | 4716427,4 | 1957 | 512711,5 | 4723450,5 |
| 149 | 503430,8 | 4695825,4 | 752 | 491007,8 | 4721127,5 | 1355 | 508641,8 | 4716297,1 | 1958 | 512825,3 | 4723389,8 |
| 150 | 503766,9 | 4695889,9 | 753 | 490781,3 | 4720928,6 | 1356 | 508621,2 | 4716205,6 | 1959 | 512879,5 | 4723307,4 |
| 151 | 504089,1 | 4695894,3 | 754 | 490762,3 | 4720882,0 | 1357 | 508606,1 | 4716096,7 | 1960 | 512875,7 | 4723227,0 |
| 152 | 504368,2 | 4695640,5 | 755 | 490609,2 | 4720862,1 | 1358 | 508558,2 | 4715983,9 | 1961 | 512881,7 | 4723206,8 |
| 153 | 504675,7 | 4695446,1 | 756 | 490552,2 | 4720767,7 | 1359 | 508563,4 | 4715863,2 | 1962 | 512933,7 | 4723192,4 |
| 154 | 505028,7 | 4695352,4 | 757 | 490344,2 | 4720637,5 | 1360 | 508621,0 | 4715625,9 | 1963 | 512953,8 | 4723213,0 |
| 155 | 505300,5 | 4695371,0 | 758 | 490253,8 | 4720639,1 | 1361 | 508664,8 | 4715559,5 | 1964 | 513007,6 | 4723225,8 |
| 156 | 505636,5 | 4695441,2 | 759 | 490109,8 | 4720517,9 | 1362 | 508743,4 | 4715372,7 | 1965 | 513201,3 | 4723145,5 |
| 157 | 505844,1 | 4695674,5 | 760 | 489974,7 | 4720458,1 | 1363 | 508758,4 | 4715277,6 | 1966 | 513230,5 | 4723142,0 |
| 158 | 506192,6 | 4695794,2 | 761 | 489742,9 | 4720386,6 | 1364 | 508721,2 | 4715144,1 | 1967 | 513347,4 | 4723163,0 |
| 159 | 506427,7 | 4695862,2 | 762 | 489644,5 | 4720389,8 | 1365 | 508790,2 | 4715131,5 | 1968 | 513445,7 | 4723159,0 |
| 160 | 506784,0 | 4695871,6 | 763 | 489624,7 | 4720376,8 | 1366 | 508797,6 | 4715088,5 | 1969 | 513565,4 | 4723127,0 |
| 161 | 507091,3 | 4695661,6 | 764 | 489667,3 | 4720349,9 | 1367 | 508878,8 | 4715069,9 | 1970 | 513614,2 | 4723207,3 |
| 162 | 507467,0 | 4695576,2 | 765 | 489705,3 | 4720242,5 | 1368 | 508877,3 | 4715039,4 | 1971 | 513614,7 | 4723283,4 |
| 163 | 507841,3 | 4695491,4 | 766 | 489649,7 | 4720204,5 | 1369 | 508975,4 | 4714992,1 | 1972 | 513666,7 | 4723344,9 |
| 164 | 508129,8 | 4695437,4 | 767 | 489569,2 | 4720128,6 | 1370 | 509014,5 | 4714954,2 | 1973 | 513678,6 | 4723431,5 |
| 165 | 508486,2 | 4695314,0 | 768 | 489523,8 | 4720128,6 | 1371 | 509001,4 | 4714942,1 | 1974 | 513742,5 | 4723440,8 |
| 166 | 508827,1 | 4695166,4 | 769 | 489266,1 | 4720288,5 | 1372 | 508910,8 | 4714968,2 | 1975 | 513872,0 | 4723465,6 |
| 167 | 509170,7 | 4694976,4 | 770 | 489281,3 | 4720331,5 | 1373 | 508808,2 | 4714955,6 | 1976 | 513933,9 | 4723557,7 |
| 168 | 509562,8 | 4694943,6 | 771 | 489071,4 | 4720566,0 | 1374 | 508718,4 | 4714886,9 | 1977 | 514018,7 | 4723601,6 |
| 169 | 509904,4 | 4695025,5 | 772 | 489154,0 | 4720651,7 | 1375 | 508685,5 | 4714753,7 | 1978 | 514086,9 | 4723716,6 |
| 170 | 510184,7 | 4694755,6 | 773 | 489702,1 | 4720737,7 | 1376 | 508641,8 | 4714589,0 | 1979 | 514153,8 | 4723863,7 |
| 171 | 510487,5 | 4694602,8 | 774 | 489896,6 | 4720884,6 | 1377 | 508600,7 | 4714486,3 | 1980 | 514243,2 | 4724031,4 |
| 172 | 510703,2 | 4694380,8 | 775 | 490107,1 | 4720940,4 | 1378 | 508604,5 | 4714453,5 | 1981 | 514280,3 | 4724086,7 |
| 173 | 510727,4 | 4694553,7 | 776 | 490317,5 | 4721219,3 | 1379 | 508581,7 | 4714434,3 | 1982 | 514333,1 | 4724111,2 |
| 174 | 510771,4 | 4694629,2 | 777 | 490521,3 | 4721334,8 | 1380 | 508561,6 | 4714336,6 | 1983 | 514404,9 | 4724218,6 |
| 175 | 511139,5 | 4694517,4 | 778 | 490751,9 | 4721610,9 | 1381 | 508545,8 | 4714305,9 | 1984 | 514495,1 | 4724300,4 |
| 176 | 511460,1 | 4694371,9 | 779 | 490976,8 | 4721735,3 | 1382 | 508640,2 | 4714323,1 | 1985 | 514564,0 | 4724317,4 |
| 177 | 511741,9 | 4694226,3 | 780 | 491139,5 | 4721916,5 | 1383 | 508663,4 | 4714352,2 | 1986 | 514636,7 | 4724313,9 |
| 178 | 512105,9 | 4694122,6 | 781 | 491372,4 | 4722048,8 | 1384 | 508713,6 | 4714345,5 | 1987 | 514719,2 | 4724303,7 |
| 179 | 512433,2 | 4694131,4 | 782 | 491530,8 | 4722090,0 | 1385 | 508818,2 | 4714298,6 | 1988 | 514728,2 | 4724360,4 |
| 180 | 512714,7 | 4694357,9 | 783 | 491580,8 | 4722096,7 | 1386 | 508890,9 | 4714319,1 | 1989 | 514681,2 | 4724372,3 |
| 181 | 513055,5 | 4694555,8 | 784 | 491594,1 | 4722132,4 | 1387 | 508948,5 | 4714306,4 | 1990 | 514625,6 | 4724378,8 |
| 182 | 513313,1 | 4694816,7 | 785 | 491691,5 | 4722187,0 | 1388 | 509010,8 | 4714351,2 | 1991 | 514555,1 | 4724451,6 |
| 183 | 513594,6 | 4695070,4 | 786 | 491695,2 | 4722435,3 | 1389 | 509027,0 | 4714430,6 | 1992 | 514509,2 | 4724467,6 |
| 184 | 513815,5 | 4695356,9 | 787 | 494066,7 | 4724280,6 | 1390 | 509081,4 | 4714473,9 | 1993 | 514508,9 | 4724485,1 |
| 185 | 514096,3 | 4695622,9 | 788 | 494429,8 | 4724410,8 | 1391 | 509274,3 | 4714397,1 | 1994 | 514657,8 | 4724497,7 |
| 186 | 514228,6 | 4695933,1 | 789 | 494561,5 | 4724320,6 | 1392 | 509451,1 | 4714206,0 | 1995 | 514784,4 | 4724543,2 |
| 187 | 514190,2 | 4696272,2 | 790 | 494591,9 | 4724188,4 | 1393 | 509508,3 | 4713996,8 | 1996 | 514905,5 | 4724604,7 |
| 188 | 514427,3 | 4696553,0 | 791 | 494391,1 | 4724121,5 | 1394 | 509495,9 | 4713828,0 | 1997 | 515037,5 | 4724643,3 |
| 189 | 514537,3 | 4696884,6 | 792 | 494132,0 | 4723803,8 | 1395 | 509411,5 | 4713584,0 | 1998 | 515055,0 | 4724636,4 |
| 190 | 514750,6 | 4697148,9 | 793 | 494102,9 | 4723669,0 | 1396 | 509231,3 | 4713606,0 | 1999 | 515053,3 | 4724618,9 |
| 191 | 515005,0 | 4697309,4 | 794 | 494022,1 | 4723760,5 | 1397 | 509203,0 | 4713677,6 | 2000 | 514934,4 | 4724548,5 |
| 192 | 515388,2 | 4697376,2 | 795 | 494007,0 | 4723825,0 | 1398 | 509034,7 | 4713815,8 | 2001 | 514837,7 | 4724469,1 |
| 193 | 515640,0 | 4697650,5 | 796 | 493919,5 | 4723822,9 | 1399 | 508831,5 | 4713822,1 | 2002 | 514821,3 | 4724373,1 |
| 194 | 515800,7 | 4697969,3 | 797 | 493899,7 | 4723811,3 | 1400 | 508887,1 | 4714028,5 | 2003 | 514829,8 | 4724311,5 |
| 195 | 515899,6 | 4698343,2 | 798 | 493750,5 | 4723794,5 | 1401 | 508850,6 | 4714045,9 | 2004 | 514791,8 | 4724270,8 |
| 196 | 515990,7 | 4698709,3 | 799 | 493614,8 | 4723761,2 | 1402 | 508652,1 | 4713996,7 | 2005 | 514786,3 | 4724252,2 |
| 197 | 515685,2 | 4698917,3 | 800 | 493553,4 | 4723741,4 | 1403 | 508497,1 | 4714073,9 | 2006 | 514817,8 | 4724181,9 |
| 198 | 515387,7 | 4699113,0 | 801 | 493541,9 | 4723685,7 | 1404 | 508394,3 | 4714064,5 | 2007 | 514831,3 | 4724104,1 |
| 199 | 515413,1 | 4699447,8 | 802 | 493588,2 | 4723612,8 | 1405 | 508371,5 | 4713934,9 | 2008 | 514924,2 | 4724022,6 |
| 200 | 515374,1 | 4699788,6 | 803 | 493599,8 | 4723586,6 | 1406 | 508343,2 | 4713883,1 | 2009 | 514986,7 | 4723941,1 |
| 201 | 515307,2 | 4700152,1 | 804 | 493595,7 | 4723574,2 | 1407 | 508311,4 | 4713871,8 | 2010 | 515084,4 | 4723758,5 |
| 202 | 515163,8 | 4700498,9 | 805 | 493575,1 | 4723565,3 | 1408 | 508241,8 | 4713704,2 | 2011 | 515105,7 | 4723681,2 |
| 203 | 514782,3 | 4700517,3 | 806 | 493518,3 | 4723616,1 | 1409 | 508078,7 | 4713563,3 | 2012 | 515200,2 | 4723544,9 |
| 204 | 514410,4 | 4700473,7 | 807 | 493491,0 | 4723673,3 | 1410 | 508019,2 | 4713412,0 | 2013 | 515264,3 | 4723518,6 |
| 205 | 514036,5 | 4700396,7 | 808 | 493439,8 | 4723689,4 | 1411 | 507945,8 | 4713314,2 | 2014 | 515262,3 | 4723464,3 |
| 206 | 513724,3 | 4700180,3 | 809 | 493384,7 | 4723692,3 | 1412 | 507924,6 | 4713224,1 | 2015 | 515295,4 | 4723416,7 |
| 207 | 513442,2 | 4700345,3 | 810 | 493218,9 | 4723467,1 | 1413 | 507859,6 | 4713173,2 | 2016 | 515361,4 | 4723273,1 |
| 208 | 513189,9 | 4700642,2 | 811 | 495669,5 | 4724510,0 | 1414 | 507801,3 | 4713092,9 | 2017 | 515444,8 | 4723215,6 |
| 209 | 512885,9 | 4700723,6 | 812 | 495711,9 | 4724515,6 | 1415 | 507761,0 | 4712917,9 | 2018 | 515476,3 | 4723148,9 |
| 210 | 512561,1 | 4700854,4 | 813 | 495749,2 | 4724465,0 | 1416 | 507695,5 | 4712801,4 | 2019 | 515546,6 | 4723063,7 |
| 211 | 512213,5 | 4700988,5 | 814 | 495815,1 | 4724433,6 | 1417 | 507577,3 | 4712684,6 | 2020 | 515644,7 | 4722855,4 |
| 212 | 511825,7 | 4700995,3 | 815 | 495857,7 | 4724415,1 | 1418 | 507558,2 | 4712627,0 | 2021 | 515659,0 | 4722791,9 |
| 213 | 511742,7 | 4701364,0 | 816 | 495876,6 | 4724391,9 | 1419 | 507455,9 | 4712531,0 | 2022 | 515663,0 | 4722732,0 |
| 214 | 511697,8 | 4701729,5 | 817 | 495866,3 | 4724338,3 | 1420 | 507396,2 | 4712420,3 | 2023 | 515655,3 | 4722662,5 |
| 215 | 511806,3 | 4702093,8 | 818 | 495883,9 | 4724304,5 | 1421 | 507359,5 | 4712305,7 | 2024 | 515706,8 | 4722581,3 |
| 216 | 511692,4 | 4702447,2 | 819 | 495848,9 | 4724271,7 | 1422 | 507306,2 | 4712241,1 | 2025 | 515704,1 | 4722484,1 |
| 217 | 511544,6 | 4702786,6 | 820 | 495804,7 | 4724246,6 | 1423 | 507249,8 | 4712177,5 | 2026 | 515672,5 | 4722326,6 |
| 218 | 511244,0 | 4702944,8 | 821 | 495776,5 | 4724283,5 | 1424 | 507169,2 | 4712087,1 | 2027 | 515684,3 | 4722214,7 |
| 219 | 510854,5 | 4702976,1 | 822 | 495738,8 | 4724298,2 | 1425 | 507138,5 | 4711950,5 | 2028 | 515727,7 | 4722166,4 |
| 220 | 510531,5 | 4703140,7 | 823 | 495734,1 | 4724380,7 | 1426 | 507093,1 | 4711773,7 | 2029 | 515737,7 | 4722111,9 |
| 221 | 510144,2 | 4703211,3 | 824 | 495684,1 | 4724437,1 | 1427 | 507069,2 | 4711663,9 | 2030 | 515767,8 | 4722050,4 |
| 222 | 509777,8 | 4703150,2 | 825 | 495839,4 | 4724026,1 | 1428 | 507021,3 | 4711558,6 | 2031 | 515754,3 | 4721988,7 |
| 223 | 509469,4 | 4703399,1 | 826 | 495916,5 | 4724034,0 | 1429 | 506977,9 | 4711496,1 | 2032 | 515755,8 | 4721894,5 |
| 224 | 509219,4 | 4703700,2 | 827 | 495993,9 | 4724021,4 | 1430 | 506915,8 | 4711434,3 | 2033 | 515786,5 | 4721829,7 |
| 225 | 509168,7 | 4704069,1 | 828 | 496003,1 | 4723964,2 | 1431 | 506904,2 | 4711352,2 | 2034 | 515763,4 | 4721724,2 |
| 226 | 509084,2 | 4704452,2 | 829 | 496051,1 | 4723874,9 | 1432 | 506870,0 | 4711320,5 | 2035 | 515794,3 | 4721651,4 |
| 227 | 508932,0 | 4704708,0 | 830 | 496124,2 | 4723802,8 | 1433 | 506854,4 | 4711261,1 | 2036 | 515803,0 | 4721559,0 |
| 228 | 508542,1 | 4704764,4 | 831 | 496130,1 | 4723775,6 | 1434 | 506805,7 | 4711227,2 | 2037 | 515856,2 | 4721496,7 |
| 229 | 508168,1 | 4704880,3 | 832 | 496090,4 | 4723767,9 | 1435 | 506807,2 | 4711164,0 | 2038 | 515834,6 | 4721386,3 |
| 230 | 507809,0 | 4704911,6 | 833 | 496061,9 | 4723759,4 | 1436 | 506730,8 | 4711106,7 | 2039 | 515866,9 | 4721250,1 |
| 231 | 507455,8 | 4704919,2 | 834 | 496035,9 | 4723748,3 | 1437 | 506720,5 | 4711005,4 | 2040 | 515865,2 | 4721179,8 |
| 232 | 507217,2 | 4704996,0 | 835 | 496021,4 | 4723788,8 | 1438 | 506684,2 | 4710949,5 | 2041 | 515912,4 | 4721088,7 |
| 233 | 506911,3 | 4705212,5 | 836 | 495957,6 | 4723786,7 | 1439 | 506703,6 | 4710899,9 | 2042 | 516257,2 | 4720976,2 |
| 234 | 506661,1 | 4705491,2 | 837 | 495934,3 | 4723825,6 | 1440 | 506694,1 | 4710857,4 | 2043 | 516395,7 | 4720814,9 |
| 235 | 506356,8 | 4705539,5 | 838 | 495906,4 | 4723835,5 | 1441 | 506639,9 | 4710828,8 | 2044 | 516361,5 | 4720703,2 |
| 236 | 506031,4 | 4705328,7 | 839 | 495879,4 | 4723899,8 | 1442 | 506606,2 | 4710819,5 | 2045 | 516445,6 | 4720534,2 |
| 237 | 505658,8 | 4705280,2 | 840 | 495845,9 | 4723959,5 | 1443 | 506656,3 | 4710708,3 | 2046 | 516414,9 | 4720394,8 |
| 238 | 505293,9 | 4705417,6 | 841 | 495982,6 | 4723580,3 | 1444 | 506692,0 | 4710675,2 | 2047 | 516320,4 | 4720331,5 |
| 239 | 504948,1 | 4705595,0 | 842 | 496102,5 | 4723541,4 | 1445 | 506682,8 | 4710657,3 | 2048 | 516299,5 | 4720187,7 |
| 240 | 504739,9 | 4705869,3 | 843 | 496161,6 | 4723541,4 | 1446 | 506645,7 | 4710655,4 | 2049 | 516277,5 | 4720124,6 |
| 241 | 504543,6 | 4706180,4 | 844 | 496228,7 | 4723534,6 | 1447 | 506636,5 | 4710632,2 | 2050 | 516548,9 | 4720031,4 |
| 242 | 504521,1 | 4706492,2 | 845 | 496230,3 | 4723470,3 | 1448 | 506592,2 | 4710509,2 | 2051 | 516579,4 | 4719940,9 |
| 243 | 504631,8 | 4706845,5 | 846 | 496183,0 | 4723384,2 | 1449 | 506465,5 | 4710515,4 | 2052 | 516723,0 | 4719787,9 |
| 244 | 504608,0 | 4707241,6 | 847 | 496174,5 | 4723308,7 | 1450 | 506512,9 | 4710419,9 | 2053 | 516770,8 | 4719610,0 |
| 245 | 504687,4 | 4707610,0 | 848 | 496138,8 | 4723284,2 | 1451 | 506518,3 | 4710365,3 | 2054 | 516694,2 | 4719312,3 |
| 246 | 507200,9 | 4711970,8 | 849 | 496136,9 | 4723226,0 | 1452 | 506554,7 | 4710269,7 | 2055 | 516680,7 | 4719266,0 |
| 247 | 507548,6 | 4711812,7 | 850 | 496159,4 | 4723166,8 | 1453 | 506494,2 | 4710251,9 | 2056 | 516721,0 | 4719158,9 |
| 248 | 507563,7 | 4711889,2 | 851 | 496192,2 | 4723131,0 | 1454 | 506459,4 | 4710303,5 | 2057 | 516705,8 | 4719076,2 |
| 249 | 507299,3 | 4712073,8 | 852 | 496215,0 | 4723063,8 | 1455 | 506384,4 | 4710350,4 | 2058 | 516737,9 | 4718980,4 |
| 250 | 516284,9 | 4720612,6 | 853 | 496208,4 | 4723017,8 | 1456 | 506319,9 | 4710407,3 | 2059 | 516742,0 | 4718840,3 |
| 251 | 515999,1 | 4720693,8 | 854 | 496185,7 | 4723005,5 | 1457 | 506163,7 | 4710149,8 | 2060 | 516798,9 | 4718708,8 |
| 252 | 515621,2 | 4720594,8 | 855 | 496159,2 | 4722950,6 | 1458 | 506117,1 | 4710182,2 | 2061 | 516784,3 | 4718640,2 |
| 253 | 515290,1 | 4720400,6 | 856 | 496082,2 | 4722987,3 | 1459 | 506019,8 | 4710138,9 | 2062 | 516845,3 | 4718494,3 |
| 254 | 514990,3 | 4720152,7 | 857 | 496060,3 | 4723044,2 | 1460 | 505949,9 | 4710119,5 | 2063 | 516755,1 | 4718246,3 |
| 255 | 514681,5 | 4719992,5 | 858 | 496064,6 | 4723142,1 | 1461 | 505907,3 | 4710178,7 | 2064 | 516800,1 | 4718099,3 |
| 256 | 514997,9 | 4719525,2 | 859 | 496069,0 | 4723264,8 | 1462 | 505878,8 | 4710169,7 | 2065 | 516856,1 | 4718004,2 |
| 257 | 515213,1 | 4719417,2 | 860 | 496054,6 | 4723332,8 | 1463 | 505913,0 | 4710112,1 | 2066 | 516901,6 | 4717937,0 |
| 258 | 515395,5 | 4719767,6 | 861 | 496035,0 | 4723361,3 | 1464 | 505940,7 | 4710022,8 | 2067 | 516907,0 | 4717725,1 |
| 259 | 515564,5 | 4720129,9 | 862 | 496014,0 | 4723361,6 | 1465 | 505844,0 | 4709951,3 | 2068 | 516865,9 | 4717620,1 |
| 260 | 515981,3 | 4720445,3 | 863 | 495990,6 | 4723404,9 | 1466 | 505792,6 | 4709884,2 | 2069 | 516904,9 | 4717496,9 |
| 261 | 516185,0 | 4720445,9 | 864 | 496004,5 | 4723463,2 | 1467 | 505728,9 | 4709698,1 | 2070 | 516924,6 | 4717432,4 |
| 262 | 516645,8 | 4718031,7 | 865 | 496000,1 | 4723516,8 | 1468 | 505633,8 | 4709662,2 | 2071 | 517085,5 | 4717409,3 |
| 263 | 516322,3 | 4718012,7 | 866 | 496302,0 | 4721964,8 | 1469 | 505630,8 | 4709518,7 | 2072 | 517193,9 | 4717302,6 |
| 264 | 516532,4 | 4717881,4 | 867 | 496423,0 | 4721971,4 | 1470 | 505569,0 | 4709407,1 | 2073 | 517306,7 | 4717246,4 |
| 265 | 516668,6 | 4717670,9 | 868 | 496451,8 | 4721909,9 | 1471 | 505585,0 | 4709203,0 | 2074 | 517381,1 | 4717049,0 |
| 266 | 516493,7 | 4717358,7 | 869 | 496439,5 | 4721815,7 | 1472 | 505514,0 | 4709068,6 | 2075 | 517328,3 | 4716920,3 |
| 267 | 516715,0 | 4717129,8 | 870 | 496425,3 | 4721746,2 | 1473 | 505428,9 | 4709036,3 | 2076 | 517338,4 | 4716867,1 |
| 268 | 504564,7 | 4707881,2 | 871 | 496386,6 | 4721722,7 | 1474 | 505391,7 | 4708940,0 | 2077 | 517325,0 | 4716734,5 |
| 269 | 504554,5 | 4708274,1 | 872 | 496376,0 | 4721625,2 | 1475 | 505380,9 | 4708871,7 | 2078 | 517312,8 | 4716677,2 |
| 270 | 504408,1 | 4708632,5 | 873 | 496361,5 | 4721600,7 | 1476 | 505406,5 | 4708717,6 | 2079 | 517368,0 | 4716613,9 |
| 271 | 504279,6 | 4708988,3 | 874 | 496336,7 | 4721602,0 | 1477 | 505381,0 | 4708534,1 | 2080 | 517420,8 | 4716625,4 |
| 272 | 504038,4 | 4709292,4 | 875 | 496299,3 | 4721696,9 | 1478 | 505339,2 | 4708490,2 | 2081 | 517527,4 | 4716705,6 |
| 273 | 503836,0 | 4709613,9 | 876 | 496300,0 | 4721748,5 | 1479 | 505370,4 | 4708400,6 | 2082 | 517729,1 | 4716596,7 |
| 274 | 503789,8 | 4709987,7 | 877 | 496319,5 | 4721788,5 | 1480 | 505359,2 | 4708275,7 | 2083 | 517820,7 | 4716516,0 |
| 275 | 503587,1 | 4710319,6 | 878 | 496287,7 | 4721825,3 | 1481 | 505337,5 | 4708122,6 | 2084 | 517730,1 | 4716368,9 |
| 276 | 503319,5 | 4710566,7 | 879 | 496289,4 | 4721864,3 | 1482 | 505277,0 | 4708064,8 | 2085 | 517569,9 | 4716456,9 |
| 277 | 502941,2 | 4710665,2 | 880 | 496272,2 | 4721932,1 | 1483 | 505344,9 | 4707973,3 | 2086 | 517415,2 | 4716426,3 |
| 278 | 502607,2 | 4710815,8 | 881 | 496548,5 | 4720571,8 | 1484 | 505293,5 | 4707874,9 | 2087 | 517387,8 | 4716430,3 |
| 279 | 502362,3 | 4711063,1 | 882 | 496618,9 | 4720410,2 | 1485 | 505268,2 | 4707845,1 | 2088 | 517331,7 | 4716293,3 |
| 280 | 502492,5 | 4711389,9 | 883 | 496694,7 | 4720156,8 | 1486 | 505266,2 | 4707689,0 | 2089 | 517289,6 | 4716172,6 |
| 281 | 502588,9 | 4711771,7 | 884 | 496766,8 | 4720096,6 | 1487 | 505324,9 | 4707616,2 | 2090 | 517273,4 | 4716087,5 |
| 282 | 502593,1 | 4712160,6 | 885 | 496897,6 | 4720062,9 | 1488 | 505322,7 | 4707552,8 | 2091 | 517346,6 | 4715969,7 |
| 283 | 502595,4 | 4712550,2 | 886 | 497001,7 | 4720021,0 | 1489 | 505341,2 | 4707495,6 | 2092 | 517388,3 | 4715946,2 |
| 284 | 502541,2 | 4712926,3 | 887 | 496824,6 | 4719865,7 | 1490 | 505420,3 | 4707413,1 | 2093 | 517395,7 | 4715900,0 |
| 285 | 502463,9 | 4713283,8 | 888 | 496589,7 | 4719999,0 | 1491 | 505449,7 | 4707311,0 | 2094 | 517463,4 | 4715854,0 |
| 286 | 502439,8 | 4713636,6 | 889 | 496455,1 | 4719968,4 | 1492 | 505437,7 | 4707210,9 | 2095 | 517495,9 | 4715726,9 |
| 287 | 502143,9 | 4713869,0 | 890 | 496311,9 | 4719854,6 | 1493 | 505415,0 | 4707153,9 | 2096 | 517457,7 | 4715649,2 |
| 288 | 501918,7 | 4714096,3 | 891 | 496337,3 | 4719776,8 | 1494 | 505482,6 | 4707064,5 | 2097 | 517393,5 | 4715543,0 |
| 289 | 501858,6 | 4714486,6 | 892 | 496230,9 | 4719748,2 | 1495 | 505499,6 | 4707028,3 | 2098 | 517406,9 | 4715499,2 |
| 290 | 501648,0 | 4714820,9 | 893 | 496210,3 | 4719818,0 | 1496 | 505501,7 | 4707003,3 | 2099 | 517490,7 | 4715289,3 |
| 291 | 501602,4 | 4715211,4 | 894 | 496262,8 | 4720040,6 | 1497 | 505493,4 | 4706992,7 | 2100 | 517488,3 | 4715189,7 |
| 292 | 501565,3 | 4715554,5 | 895 | 496273,3 | 4720127,5 | 1498 | 505511,5 | 4706973,5 | 2101 | 517597,1 | 4715103,6 |
| 293 | 501356,7 | 4715867,9 | 896 | 496236,8 | 4720158,9 | 1499 | 505548,9 | 4706925,5 | 2102 | 517596,7 | 4714960,5 |
| 294 | 501244,2 | 4716231,9 | 897 | 496336,0 | 4720251,5 | 1500 | 505553,8 | 4706947,1 | 2103 | 517642,2 | 4714821,0 |
| 295 | 500880,6 | 4716372,5 | 898 | 496438,5 | 4720354,0 | 1501 | 505579,3 | 4706971,2 | 2104 | 517687,5 | 4714729,7 |
| 296 | 500497,9 | 4716283,5 | 899 | 499739,5 | 4724181,5 | 1502 | 505575,6 | 4706996,4 | 2105 | 517657,3 | 4714675,7 |
| 297 | 500126,1 | 4716248,4 | 900 | 499913,6 | 4724118,5 | 1503 | 505602,8 | 4707002,4 | 2106 | 517740,7 | 4714643,2 |
| 298 | 499733,9 | 4716253,3 | 901 | 500024,8 | 4724088,0 | 1504 | 505612,0 | 4706997,0 | 2107 | 517739,9 | 4714620,2 |
| 299 | 499340,4 | 4716312,3 | 902 | 500088,7 | 4724083,3 | 1505 | 505624,1 | 4706992,2 | 2108 | 517659,0 | 4714588,3 |
| 300 | 499003,3 | 4716505,2 | 903 | 500183,1 | 4724100,0 | 1506 | 505660,4 | 4706980,8 | 2109 | 517724,7 | 4714509,2 |
| 301 | 498615,7 | 4716564,4 | 904 | 500167,4 | 4724070,4 | 1507 | 505712,3 | 4706971,4 | 2110 | 517748,6 | 4714450,4 |
| 302 | 498285,9 | 4716378,1 | 905 | 500129,4 | 4724049,1 | 1508 | 505736,5 | 4706950,5 | 2111 | 517724,9 | 4714261,4 |
| 303 | 497940,9 | 4716239,6 | 906 | 500102,6 | 4724050,9 | 1509 | 505741,9 | 4706907,0 | 2112 | 517696,8 | 4714245,0 |
| 304 | 497587,5 | 4716402,5 | 907 | 500076,6 | 4724030,6 | 1510 | 506020,2 | 4706942,5 | 2113 | 517735,6 | 4714141,1 |
| 305 | 497217,8 | 4716540,0 | 908 | 500070,1 | 4724009,3 | 1511 | 506066,6 | 4706937,3 | 2114 | 517786,8 | 4713897,1 |
| 306 | 496901,2 | 4716764,6 | 909 | 500097,9 | 4723958,3 | 1512 | 506099,1 | 4706914,9 | 2115 | 517752,6 | 4713760,8 |
| 307 | 496517,5 | 4716818,1 | 910 | 500073,8 | 4723926,8 | 1513 | 506253,3 | 4706946,5 | 2116 | 517724,1 | 4713643,0 |
| 308 | 496212,0 | 4716655,0 | 911 | 500079,4 | 4723900,0 | 1514 | 506335,0 | 4706938,8 | 2117 | 517700,1 | 4713370,8 |
| 309 | 495958,9 | 4716546,8 | 912 | 500096,1 | 4723895,4 | 1515 | 506463,6 | 4706979,5 | 2118 | 517683,3 | 4713237,7 |
| 310 | 495601,6 | 4716587,0 | 913 | 500142,4 | 4723908,3 | 1516 | 506512,0 | 4706981,5 | 2119 | 517726,5 | 4713180,6 |
| 311 | 495204,1 | 4716604,2 | 914 | 500156,3 | 4723906,5 | 1517 | 506524,6 | 4706951,6 | 2120 | 517763,7 | 4713117,4 |
| 312 | 494807,8 | 4716633,2 | 915 | 500170,2 | 4723844,5 | 1518 | 506572,4 | 4706974,8 | 2121 | 517800,1 | 4713086,4 |
| 313 | 494412,7 | 4716693,5 | 916 | 500183,1 | 4723798,1 | 1519 | 506598,6 | 4706969,1 | 2122 | 517826,6 | 4713050,9 |
| 314 | 494032,2 | 4716798,6 | 917 | 500159,0 | 4723747,2 | 1520 | 506667,7 | 4706991,2 | 2123 | 517893,1 | 4713025,7 |
| 315 | 493847,9 | 4716522,5 | 918 | 500124,8 | 4723722,2 | 1521 | 506700,1 | 4707036,8 | 2124 | 517942,8 | 4712989,2 |
| 316 | 493651,1 | 4716216,8 | 919 | 500117,4 | 4723704,6 | 1522 | 506778,9 | 4707015,0 | 2125 | 517992,8 | 4712905,8 |
| 317 | 493529,0 | 4715843,6 | 920 | 500130,3 | 4723670,3 | 1523 | 506826,1 | 4707006,7 | 2126 | 518028,7 | 4712865,3 |
| 318 | 493163,4 | 4715758,4 | 921 | 500112,7 | 4723609,2 | 1524 | 506922,5 | 4707051,4 | 2127 | 518036,0 | 4712836,5 |
| 319 | 492768,1 | 4715758,8 | 922 | 500084,0 | 4723574,9 | 1525 | 507004,6 | 4707110,2 | 2128 | 518098,1 | 4712864,2 |
| 320 | 492371,8 | 4715713,6 | 923 | 491279,9 | 4715751,9 | 1526 | 507106,5 | 4707098,2 | 2129 | 518148,7 | 4712871,9 |
| 321 | 491980,0 | 4715716,2 | 924 | 491995,6 | 4721340,7 | 1527 | 507188,4 | 4707102,6 | 2130 | 518167,1 | 4712823,1 |
| 322 | 491600,1 | 4715646,0 | 925 | 492362,3 | 4721324,8 | 1528 | 507247,0 | 4707097,2 | 2131 | 518169,3 | 4712789,2 |
| 323 | 491227,8 | 4715529,1 | 926 | 492459,1 | 4721401,0 | 1529 | 507348,6 | 4707070,9 | 2132 | 518239,2 | 4712761,6 |
| 324 | 490962,7 | 4715376,6 | 927 | 492405,2 | 4721678,8 | 1530 | 507434,3 | 4707010,3 | 2133 | 518325,5 | 4712804,8 |
| 325 | 491201,8 | 4715772,2 | 928 | 505916,2 | 4716370,1 | 1531 | 507492,0 | 4706957,9 | 2134 | 518395,1 | 4712864,9 |
| 326 | 491226,6 | 4715808,5 | 929 | 505865,5 | 4716458,7 | 1532 | 507539,9 | 4706933,8 | 2135 | 518506,8 | 4712939,6 |
| 327 | 491724,1 | 4716087,5 | 930 | 505722,0 | 4716446,7 | 1533 | 507587,5 | 4706907,8 | 2136 | 518485,4 | 4712987,5 |
| 328 | 492047,1 | 4716315,1 | 931 | 505683,1 | 4716420,8 | 1534 | 507602,8 | 4706785,2 | 2137 | 518539,3 | 4713055,5 |
| 329 | 492291,0 | 4716629,3 | 932 | 505644,2 | 4716372,0 | 1535 | 507720,6 | 4706693,2 | 2138 | 518633,2 | 4713076,2 |
| 330 | 492402,7 | 4717009,1 | 933 | 505553,6 | 4716369,0 | 1536 | 507848,6 | 4706652,8 | 2139 | 518670,1 | 4713116,7 |
| 331 | 492523,8 | 4717352,5 | 934 | 505489,8 | 4716356,0 | 1537 | 507969,7 | 4706613,0 | 2140 | 518736,7 | 4713100,8 |
| 332 | 492480,1 | 4717736,0 | 935 | 505455,9 | 4716336,1 | 1538 | 508065,1 | 4706580,2 | 2141 | 518836,5 | 4713076,5 |
| 333 | 492449,2 | 4718126,1 | 936 | 505444,9 | 4716281,3 | 1539 | 508149,6 | 4706513,7 | 2142 | 518956,3 | 4713055,0 |
| 334 | 492468,4 | 4718525,4 | 937 | 505458,9 | 4716236,4 | 1540 | 508173,5 | 4706488,5 | 2143 | 519042,6 | 4712998,1 |
| 335 | 492533,6 | 4718916,1 | 938 | 505538,2 | 4716211,1 | 1541 | 508187,2 | 4706493,8 | 2144 | 519174,5 | 4712921,2 |
| 336 | 492551,7 | 4719310,6 | 939 | 505600,2 | 4716234,9 | 1542 | 508194,6 | 4706534,4 | 2145 | 519237,3 | 4712947,7 |
| 337 | 492501,1 | 4719693,1 | 940 | 505655,1 | 4716218,6 | 1543 | 508236,1 | 4706561,3 | 2146 | 519308,0 | 4713016,2 |
| 338 | 492295,0 | 4720030,4 | 941 | 505701,8 | 4716301,6 | 1544 | 508266,7 | 4706513,0 | 2147 | 519307,1 | 4713076,5 |
| 339 | 492126,8 | 4720392,4 | 942 | 505781,8 | 4716345,8 | 1545 | 508277,0 | 4706494,0 | 2148 | 519250,7 | 4713141,2 |
| 340 | 492005,7 | 4720748,5 | 943 | 506294,4 | 4716663,9 | 1546 | 508314,4 | 4706447,7 | 2149 | 519191,9 | 4713145,5 |
| 341 | 491923,3 | 4721135,0 | 944 | 506263,0 | 4716867,6 | 1547 | 508320,0 | 4706408,8 | 2150 | 519130,8 | 4713143,7 |
| 342 | 492066,8 | 4721882,5 | 945 | 506382,8 | 4716714,2 | 1548 | 508353,5 | 4706432,4 | 2151 | 519156,7 | 4713267,8 |
| 343 | 492208,4 | 4722245,5 | 946 | 506769,3 | 4716733,6 | 1549 | 508378,5 | 4706432,8 | 2152 | 519227,1 | 4713474,2 |
| 344 | 492493,8 | 4722520,7 | 947 | 507035,5 | 4716859,3 | 1550 | 508396,0 | 4706464,3 | 2153 | 519306,5 | 4713578,3 |
| 345 | 492756,0 | 4722816,1 | 948 | 507046,6 | 4716747,6 | 1551 | 508439,3 | 4706512,2 | 2154 | 519148,8 | 4713684,1 |
| 346 | 493124,8 | 4722814,8 | 949 | 507619,0 | 4717140,6 | 1552 | 508466,6 | 4706515,1 | 2155 | 519328,5 | 4713775,8 |
| 347 | 492804,9 | 4722963,2 | 950 | 507781,0 | 4717244,5 | 1553 | 508460,3 | 4706552,7 | 2156 | 519379,9 | 4713779,0 |
| 348 | 493066,7 | 4723242,1 | 951 | 507950,8 | 4717292,3 | 1554 | 508571,5 | 4706522,7 | 2157 | 519477,6 | 4713794,0 |
| 349 | 493284,9 | 4723569,5 | 952 | 508026,7 | 4717167,0 | 1555 | 508645,1 | 4706476,2 | 2158 | 519540,3 | 4713806,5 |
| 350 | 494163,4 | 4723628,4 | 953 | 508090,2 | 4717036,8 | 1556 | 508673,5 | 4706483,8 | 2159 | 519481,1 | 4713915,7 |
| 351 | 494274,8 | 4724036,4 | 954 | 508023,5 | 4716974,9 | 1557 | 508712,4 | 4706317,0 | 2160 | 519801,0 | 4713983,5 |
| 352 | 494270,3 | 4724373,9 | 955 | 508014,8 | 4716893,2 | 1558 | 508637,7 | 4706279,0 | 2161 | 519807,9 | 4714196,1 |
| 353 | 493931,0 | 4724198,8 | 956 | 507959,2 | 4716808,2 | 1559 | 508572,8 | 4706276,7 | 2162 | 519919,0 | 4714166,4 |
| 354 | 493564,8 | 4724086,9 | 957 | 507935,0 | 4716734,7 | 1560 | 508465,0 | 4706236,3 | 2163 | 520121,5 | 4714049,6 |
| 355 | 493252,0 | 4723847,8 | 958 | 507794,2 | 4716759,1 | 1561 | 508407,7 | 4706216,5 | 2164 | 520128,0 | 4713872,2 |
| 356 | 492846,7 | 4723598,7 | 959 | 507750,8 | 4716835,8 | 1562 | 508401,7 | 4706247,2 | 2165 | 519975,8 | 4713884,2 |
| 357 | 492906,6 | 4723466,3 | 960 | 507653,4 | 4716905,1 | 1563 | 508305,9 | 4706225,2 | 2166 | 519838,1 | 4713801,2 |
| 358 | 492504,7 | 4723054,1 | 961 | 507623,8 | 4717024,7 | 1564 | 508237,7 | 4706253,7 | 2167 | 519667,5 | 4713713,1 |
| 359 | 492252,8 | 4723251,0 | 962 | 510424,6 | 4694632,7 | 1565 | 508296,8 | 4706354,9 | 2168 | 519620,1 | 4713516,1 |
| 360 | 491891,0 | 4723055,5 | 963 | 510411,8 | 4694615,7 | 1566 | 508277,6 | 4706463,3 | 2169 | 519593,3 | 4713524,6 |
| 361 | 491653,9 | 4722767,0 | 964 | 510435,9 | 4694595,8 | 1567 | 508229,2 | 4706514,7 | 2170 | 519487,4 | 4713415,9 |
| 362 | 491850,9 | 4721146,9 | 965 | 510447,4 | 4694613,3 | 1568 | 508214,1 | 4706510,5 | 2171 | 519456,4 | 4713277,9 |
| 363 | 491925,9 | 4720763,7 | 966 | 510680,3 | 4694559,2 | 1569 | 508213,7 | 4706470,7 | 2172 | 519421,8 | 4713261,0 |
| 364 | 492013,1 | 4720397,3 | 967 | 510652,1 | 4694544,0 | 1570 | 508174,9 | 4706452,2 | 2173 | 519394,7 | 4713151,9 |
| 365 | 492212,5 | 4720056,0 | 968 | 510646,7 | 4694527,7 | 1571 | 508106,6 | 4706527,0 | 2174 | 519359,7 | 4713138,0 |
| 366 | 492337,6 | 4719691,6 | 969 | 510663,3 | 4694477,4 | 1572 | 508012,3 | 4706557,6 | 2175 | 519357,5 | 4713112,1 |
| 367 | 492421,3 | 4719335,6 | 970 | 510732,7 | 4694343,1 | 1573 | 507902,9 | 4706617,9 | 2176 | 519408,2 | 4713077,2 |
| 368 | 492410,9 | 4718940,8 | 971 | 510842,1 | 4694369,0 | 1574 | 507747,4 | 4706654,7 | 2177 | 519403,4 | 4713024,9 |
| 369 | 492376,0 | 4718546,3 | 972 | 510935,4 | 4694373,0 | 1575 | 507587,5 | 4706761,6 | 2178 | 519298,6 | 4712917,4 |
| 370 | 492356,6 | 4718153,2 | 973 | 511011,8 | 4694395,5 | 1576 | 507568,1 | 4706861,4 | 2179 | 519303,5 | 4712893,7 |
| 371 | 492388,0 | 4717762,2 | 974 | 511086,9 | 4694408,1 | 1577 | 507555,0 | 4706907,7 | 2180 | 519344,3 | 4712872,6 |
| 372 | 492423,8 | 4717519,4 | 975 | 511102,1 | 4694431,5 | 1578 | 507478,5 | 4706936,6 | 2181 | 519383,9 | 4712788,1 |
| 373 | 492308,0 | 4717290,8 | 976 | 511057,1 | 4694467,9 | 1579 | 507394,2 | 4707029,6 | 2182 | 519316,2 | 4712738,2 |
| 374 | 491816,4 | 4717122,3 | 977 | 510981,6 | 4694508,5 | 1580 | 507317,6 | 4707053,5 | 2183 | 519179,0 | 4712880,8 |
| 375 | 491720,2 | 4716810,1 | 978 | 510911,6 | 4694539,3 | 1581 | 507300,4 | 4707064,0 | 2184 | 518990,2 | 4713012,1 |
| 376 | 491386,9 | 4716613,2 | 979 | 510831,1 | 4694601,5 | 1582 | 507219,9 | 4707087,3 | 2185 | 518874,5 | 4713051,0 |
| 377 | 491588,8 | 4716467,3 | 980 | 510828,4 | 4694625,1 | 1583 | 507155,6 | 4707069,1 | 2186 | 518684,5 | 4713079,3 |
| 378 | 491634,2 | 4716395,3 | 981 | 510805,7 | 4694618,3 | 1584 | 507018,9 | 4707083,5 | 2187 | 518573,0 | 4712945,0 |
| 379 | 491373,0 | 4716173,3 | 982 | 510840,7 | 4694554,1 | 1585 | 506956,0 | 4707040,7 | 2188 | 518459,9 | 4712863,7 |
| 380 | 491090,9 | 4715907,9 | 983 | 510877,7 | 4694539,3 | 1586 | 506871,4 | 4706995,8 | 2189 | 518325,0 | 4712775,1 |
| 381 | 490934,0 | 4715697,6 | 984 | 510895,7 | 4694511,9 | 1587 | 506829,1 | 4706979,5 | 2190 | 518203,3 | 4712750,9 |
| 382 | 490919,0 | 4715402,6 | 985 | 510922,2 | 4694497,5 | 1588 | 506800,6 | 4706992,7 | 2191 | 518111,6 | 4712811,2 |
| 383 | 490528,9 | 4714968,8 | 986 | 510921,7 | 4694483,4 | 1589 | 506755,1 | 4706987,0 | 2192 | 518032,6 | 4712812,5 |
| 384 | 490347,4 | 4715020,3 | 987 | 510946,3 | 4694482,2 | 1590 | 506718,5 | 4707012,9 | 2193 | 517951,7 | 4712944,5 |
| 385 | 489996,8 | 4715161,4 | 988 | 510972,4 | 4694466,1 | 1591 | 506690,5 | 4706976,9 | 2194 | 517866,8 | 4713015,3 |
| 386 | 489610,0 | 4715202,6 | 989 | 510994,3 | 4694464,2 | 1592 | 506581,6 | 4706949,2 | 2195 | 517715,9 | 4713149,4 |
| 387 | 489242,8 | 4715325,2 | 990 | 511015,4 | 4694440,2 | 1593 | 506531,9 | 4706924,1 | 2196 | 517661,0 | 4713216,8 |
| 388 | 489017,5 | 4715417,5 | 991 | 510872.5 | 4694390.3 | 1594 | 506488,5 | 4706961,6 | 2197 | 517688,0 | 4713307,4 |
| 389 | 488371,8 | 4715471,3 | 992 | 510825.4 | 4694415.8 | 1595 | 506376,8 | 4706924,7 | 2198 | 517704,1 | 4713424,9 |
| 390 | 488354,8 | 4715765,1 | 993 | 517250,5 | 4702693,0 | 1596 | 506309,7 | 4706922,1 | 2199 | 517710,7 | 4713645,8 |
| 391 | 488162,8 | 4716094,3 | 994 | 517313,8 | 4702612,1 | 1597 | 506283,4 | 4706929,7 | 2200 | 517773,5 | 4713896,5 |
| 392 | 487885,8 | 4716375,8 | 995 | 517373,5 | 4702611,6 | 1598 | 506101,5 | 4706890,0 | 2201 | 517747,6 | 4714029,3 |
| 393 | 487806,6 | 4716695,0 | 996 | 517434,1 | 4702594,6 | 1599 | 506055,3 | 4706915,0 | 2202 | 517706,5 | 4714192,5 |
| 394 | 488134,8 | 4717156,5 | 997 | 517492,0 | 4702614,2 | 1600 | 505956,2 | 4706908,8 | 2203 | 517601,5 | 4714452,1 |
| 395 | 487041,1 | 4717733,8 | 998 | 517547,4 | 4702583,6 | 1601 | 505767,5 | 4706882,8 | 2204 | 517551,4 | 4714561,4 |
| 396 | 486759,9 | 4718240,7 | 999 | 517655,9 | 4702542,0 | 1602 | 505735,3 | 4706875,8 | 2205 | 517560,3 | 4714611,7 |
| 397 | 486457,0 | 4718480,0 | 1000 | 517702,0 | 4702548,1 | 1603 | 505653,5 | 4706867,3 | 2206 | 517529,7 | 4714633,0 |
| 398 | 485936,3 | 4718388,3 | 1001 | 517706,7 | 4702535,6 | 1604 | 505607,1 | 4706887,6 | 2207 | 517505,1 | 4714717,1 |
| 399 | 486568,5 | 4722581,4 | 1002 | 517685,3 | 4702512,3 | 1605 | 505568,8 | 4706877,5 | 2208 | 517510,8 | 4714861,5 |
| 400 | 487009,0 | 4722612,7 | 1003 | 517674,2 | 4702439,6 | 1606 | 505556,9 | 4706813,9 | 2209 | 517486,5 | 4714911,1 |
| 401 | 487457,7 | 4722477,2 | 1004 | 517627,6 | 4702416,0 | 1607 | 505505,2 | 4706769,5 | 2210 | 517519,5 | 4714915,2 |
| 402 | 487989,0 | 4722585,2 | 1005 | 517590,3 | 4702448,3 | 1608 | 505469,3 | 4706778,8 | 2211 | 517538,2 | 4714936,5 |
| 403 | 488997,5 | 4723604,7 | 1006 | 517543,0 | 4702443,5 | 1609 | 505461,6 | 4706846,4 | 2212 | 517518,6 | 4715035,8 |
| 404 | 488220,5 | 4723072,2 | 1007 | 517529,7 | 4702472,4 | 1610 | 505479,4 | 4706890,5 | 2213 | 517394,1 | 4715229,7 |
| 405 | 488443,8 | 4723402,6 | 1008 | 517490,8 | 4702486,4 | 1611 | 505519,9 | 4706936,4 | 2214 | 517395,5 | 4715342,6 |
| 406 | 488820,8 | 4723527,3 | 1009 | 517467,3 | 4702454,1 | 1612 | 505478,1 | 4706989,0 | 2215 | 517310,2 | 4715448,4 |
| 407 | 489006,2 | 4723809,7 | 1010 | 517423,1 | 4702449,1 | 1613 | 505407,4 | 4707003,0 | 2216 | 517303,2 | 4715485,8 |
| 408 | 488944,6 | 4723988,4 | 1011 | 517359,1 | 4702476,1 | 1614 | 505351,8 | 4707052,6 | 2217 | 517380,8 | 4715516,8 |
| 409 | 489143,0 | 4724497,7 | 1012 | 517327,6 | 4702462,9 | 1615 | 505275,5 | 4707080,6 | 2218 | 517400,2 | 4715606,8 |
| 410 | 489528,3 | 4724669,4 | 1013 | 517275,6 | 4702527,9 | 1616 | 505199,3 | 4707136,4 | 2219 | 517474,7 | 4715711,3 |
| 411 | 489675,5 | 4724914,4 | 1014 | 519337,6 | 4705726,7 | 1617 | 505193,8 | 4707195,2 | 2220 | 517452,5 | 4715845,2 |
| 412 | 490052,5 | 4725142,6 | 1015 | 519308,6 | 4705866,0 | 1618 | 505252,0 | 4707279,1 | 2221 | 517387,3 | 4715887,3 |
| 413 | 490561,8 | 4725172,4 | 1016 | 519261,8 | 4706001,8 | 1619 | 505231,4 | 4707366,9 | 2222 | 517344,5 | 4715946,7 |
| 414 | 490628,0 | 4725417,1 | 1017 | 519472,9 | 4706160,5 | 1620 | 505154,4 | 4707404,2 | 2223 | 517260,2 | 4716073,4 |
| 415 | 490565,1 | 4725840,5 | 1018 | 519630,3 | 4706171,9 | 1621 | 505093,5 | 4707406,4 | 2224 | 517290,7 | 4716212,1 |
| 416 | 490452,7 | 4726098,4 | 1019 | 519694,4 | 4706123,6 | 1622 | 505009,9 | 4707424,3 | 2225 | 517310,7 | 4716284,8 |
| 417 | 490684,2 | 4726290,3 | 1020 | 519625,2 | 4705944,2 | 1623 | 504986,3 | 4707463,9 | 2226 | 517328,6 | 4716337,1 |
| 418 | 491114,6 | 4726354,7 | 1021 | 519576,4 | 4705818,2 | 1624 | 504952,6 | 4707559,6 | 2227 | 517308,8 | 4716341,6 |
| 419 | 491569,7 | 4726288,6 | 1022 | 519518,0 | 4705745,0 | 1625 | 504945,9 | 4707614,6 | 2228 | 517231,5 | 4716225,9 |
| 420 | 492202,0 | 4725833,5 | 1023 | 517946,7 | 4706382,5 | 1626 | 504967,5 | 4707643,8 | 2229 | 517130,8 | 4716120,9 |
| 421 | 493324,1 | 4726500,2 | 1024 | 517935,8 | 4706292,6 | 1627 | 504940,1 | 4707676,1 | 2230 | 517003,4 | 4716052,4 |
| 422 | 493322,4 | 4726908,6 | 1025 | 517764,2 | 4706167,4 | 1628 | 504938,9 | 4707724,6 | 2231 | 516924,0 | 4716030,1 |
| 423 | 493556,3 | 4726795,6 | 1026 | 517636,8 | 4706107,4 | 1629 | 504882,8 | 4707793,3 | 2232 | 516878,6 | 4715959,8 |
| 424 | 493982,1 | 4726832,9 | 1027 | 517624,9 | 4706069,0 | 1630 | 504839,2 | 4707834,5 | 2233 | 516786,3 | 4715904,8 |
| 425 | 494236,7 | 4727009,9 | 1028 | 517683,4 | 4706017,5 | 1631 | 504830,7 | 4707852,0 | 2234 | 516717,2 | 4715885,3 |
| 426 | 494125,1 | 4727290,0 | 1029 | 517664,3 | 4705977,4 | 1632 | 504799,6 | 4707861,8 | 2235 | 516626,6 | 4715830,5 |
| 427 | 494237,9 | 4727318,5 | 1030 | 517494,9 | 4706026,2 | 1633 | 504757,6 | 4707931,9 | 2236 | 516492,9 | 4715709,9 |
| 428 | 494193,6 | 4727660,8 | 1031 | 517333,3 | 4706049,2 | 1634 | 504776,6 | 4708032,6 | 2237 | 516432,0 | 4715575,4 |
| 429 | 493867,8 | 4727665,6 | 1032 | 517236,7 | 4706096,5 | 1635 | 504749,9 | 4708046,2 | 2238 | 516373,4 | 4715511,2 |
| 430 | 493939,3 | 4727778,1 | 1033 | 517149,0 | 4706120,3 | 1636 | 504687,5 | 4708017,0 | 2239 | 516348,6 | 4715435,8 |
| 431 | 494529,8 | 4727965,0 | 1034 | 516949,4 | 4706056,4 | 1637 | 504676,6 | 4707857,8 | 2240 | 516362,6 | 4715404,2 |
| 432 | 494254,1 | 4728119,1 | 1035 | 516810,5 | 4706765,1 | 1638 | 504677,5 | 4707778,0 | 2241 | 516332,4 | 4715316,3 |
| 433 | 494083,1 | 4728262,7 | 1036 | 516794,7 | 4707079,1 | 1639 | 504646,3 | 4707675,7 | 2242 | 516243,8 | 4715147,8 |
| 434 | 493750,9 | 4728553,6 | 1037 | 516673,9 | 4707275,8 | 1640 | 504651,4 | 4708063,8 | 2243 | 516271,6 | 4714857,6 |
| 435 | 494215,8 | 4728469,0 | 1038 | 516624,1 | 4707535,3 | 1641 | 504713,1 | 4708116,2 | 2244 | 516260,8 | 4714672,0 |
| 436 | 494331,4 | 4728609,7 | 1039 | 516548,8 | 4707702,2 | 1642 | 504772,4 | 4708118,3 | 2245 | 516214,7 | 4714566,7 |
| 437 | 494381,8 | 4728738,2 | 1040 | 516638,2 | 4707918,5 | 1643 | 504781,5 | 4708217,8 | 2246 | 516215,9 | 4714485,8 |
| 438 | 494350,3 | 4728908,0 | 1041 | 516698,8 | 4708086,8 | 1644 | 504804,5 | 4708348,8 | 2247 | 516143,4 | 4714390,8 |
| 439 | 493991,2 | 4729250,1 | 1042 | 516684,4 | 4708117,0 | 1645 | 504854,1 | 4708385,1 | 2248 | 516138,9 | 4714303,9 |
| 440 | 494121,0 | 4729237,6 | 1043 | 516561,9 | 4708100,6 | 1646 | 504898,7 | 4708358,1 | 2249 | 516067,9 | 4714223,8 |
| 441 | 494365,7 | 4729237,9 | 1044 | 516458,5 | 4708077,5 | 1647 | 504895,7 | 4708173,7 | 2250 | 516007,3 | 4714076,8 |
| 442 | 494369,1 | 4729536,4 | 1045 | 516397,5 | 4708133,2 | 1648 | 504906,1 | 4708078,7 | 2251 | 515942,1 | 4713862,8 |
| 443 | 494228,2 | 4729677,5 | 1046 | 516493,8 | 4708139,6 | 1649 | 504818,1 | 4707971,1 | 2252 | 515878,1 | 4713711,8 |
| 444 | 494434,8 | 4729736,3 | 1047 | 516620,6 | 4708141,1 | 1650 | 504996,5 | 4707746,1 | 2253 | 515898,3 | 4713644,6 |
| 445 | 494599,9 | 4729902,3 | 1048 | 516578,5 | 4708195,0 | 1651 | 505034,5 | 4707640,7 | 2254 | 515842,2 | 4713502,0 |
| 446 | 494267,7 | 4730125,5 | 1049 | 516608,3 | 4708310,4 | 1652 | 505016,8 | 4707557,9 | 2255 | 515872,7 | 4713453,8 |
| 447 | 493658,5 | 4730019,5 | 1050 | 516595,9 | 4708396,0 | 1653 | 505075,6 | 4707465,1 | 2256 | 515837,0 | 4713411,4 |
| 448 | 493478,9 | 4730094,3 | 1051 | 516653,0 | 4708432,0 | 1654 | 505190,4 | 4707459,4 | 2257 | 515824,3 | 4713347,5 |
| 449 | 493768,8 | 4730359,1 | 1052 | 516730,8 | 4708423,1 | 1655 | 505276,6 | 4707412,5 | 2258 | 515888,3 | 4713318,4 |
| 450 | 493504,2 | 4730469,9 | 1053 | 516774,4 | 4708469,5 | 1656 | 505306,6 | 4707284,4 | 2259 | 515907,1 | 4713246,4 |
| 451 | 493495,1 | 4730639,7 | 1054 | 516849,9 | 4708610,7 | 1657 | 505262,4 | 4707201,9 | 2260 | 515907,1 | 4713197,3 |
| 452 | 493453,5 | 4730753,8 | 1055 | 516913,9 | 4708742,6 | 1658 | 505268,5 | 4707141,3 | 2261 | 516000,1 | 4713099,8 |
| 453 | 493467,7 | 4731089,4 | 1056 | 516898,5 | 4708851,4 | 1659 | 505353,5 | 4707118,5 | 2262 | 515963,7 | 4712952,2 |
| 454 | 493404,9 | 4731181,4 | 1057 | 516854,6 | 4709021,5 | 1660 | 505379,2 | 4707260,0 | 2263 | 515908,6 | 4712924,3 |
| 455 | 493817,9 | 4731446,7 | 1058 | 516795,8 | 4709174,0 | 1661 | 505382,4 | 4707364,4 | 2264 | 515922,0 | 4712522,1 |
| 456 | 494602,3 | 4731617,2 | 1059 | 516828,8 | 4709249,9 | 1662 | 505351,5 | 4707419,9 | 2265 | 515938,7 | 4712358,0 |
| 457 | 495496,9 | 4732238,7 | 1060 | 516785,2 | 4709361,5 | 1663 | 505279,4 | 4707473,1 | 2266 | 515852,8 | 4712131,7 |
| 458 | 495554,9 | 4732286,2 | 1061 | 516780,6 | 4709444,1 | 1664 | 505264,6 | 4707570,1 | 2267 | 515727,6 | 4712088,6 |
| 459 | 494960,7 | 4732603,2 | 1062 | 516692,6 | 4709556,2 | 1665 | 505269,4 | 4707601,5 | 2268 | 515662,1 | 4711972,2 |
| 460 | 494950,5 | 4732707,2 | 1063 | 516670,2 | 4709700,8 | 1666 | 505194,5 | 4707681,7 | 2269 | 515754,1 | 4711761,2 |
| 461 | 495375,5 | 4732848,6 | 1064 | 516523,0 | 4709926,2 | 1667 | 505197,9 | 4707722,7 | 2270 | 515849,5 | 4711634,3 |
| 462 | 495686,8 | 4732869,3 | 1065 | 516345,6 | 4710427,5 | 1668 | 505196,2 | 4707831,8 | 2271 | 516200,6 | 4710727,2 |
| 463 | 495855,7 | 4732834,1 | 1066 | 516183,4 | 4710636,5 | 1669 | 505244,5 | 4707914,7 | 2272 | 516489,0 | 4710453,9 |
| 464 | 496522,2 | 4732912,4 | 1067 | 516054,3 | 4710534,8 | 1670 | 505286,2 | 4707982,8 | 2273 | 516412,9 | 4710344,1 |
| 465 | 495733,8 | 4729295,1 | 1068 | 515737,1 | 4710531,4 | 1671 | 505220,2 | 4708033,6 | 2274 | 516597,3 | 4710066,5 |
| 466 | 495645,8 | 4729405,3 | 1069 | 515403,5 | 4710646,7 | 1672 | 505250,4 | 4708134,3 | 2275 | 516997,3 | 4708904,3 |
| 467 | 499890,6 | 4723914,5 | 1070 | 515495,4 | 4710825,6 | 1673 | 505300,1 | 4708172,1 | 2276 | 517083,8 | 4708714,8 |
| 468 | 499777,5 | 4724093,5 | 1071 | 515566,0 | 4710848,6 | 1674 | 505297,8 | 4708273,5 | 2277 | 516938,0 | 4708598,6 |
| 469 | 506875,5 | 4716842,6 | 1072 | 516078,9 | 4711023,5 | 1675 | 505279,6 | 4708321,5 | 2278 | 516867,1 | 4708462,1 |
| 470 | 506539,6 | 4716771,0 | 1073 | 515871,5 | 4711204,2 | 1676 | 505311,0 | 4708413,2 | 2279 | 516912,8 | 4708367,6 |
| 471 | 506237,9 | 4716848,8 | 1074 | 515741,6 | 4711469,7 | 1677 | 505291,5 | 4708443,1 | 2280 | 516864,1 | 4708214,9 |
| 472 | 506471,1 | 4716602,5 | 1075 | 515768,8 | 4711650,6 | 1678 | 505234,8 | 4708479,8 | 2281 | 516805,6 | 4708169,4 |
| 473 | 506842,8 | 4716743,7 | 1076 | 515671,2 | 4711792,1 | 1679 | 505248,7 | 4708540,2 | 2282 | 516805,1 | 4708086,8 |
| 474 | 506978,6 | 4716888,5 | 1077 | 515615,0 | 4711878,5 | 1680 | 505245,6 | 4708555,8 | 2283 | 516715,8 | 4707943,3 |
| 475 | 518138,7 | 4717716,9 | 1078 | 515591,9 | 4711923,3 | 1681 | 505245,0 | 4708616,5 | 2284 | 516726,1 | 4707799,8 |
| 476 | 518059,4 | 4717994,7 | 1079 | 515570,0 | 4711929,3 | 1682 | 505318,9 | 4708630,3 | 2285 | 516651,0 | 4707744,2 |
| 477 | 514646,6 | 4711983,1 | 1080 | 515600,4 | 4711954,1 | 1683 | 505345,4 | 4708700,6 | 2286 | 516651,3 | 4707652,3 |
| 478 | 514886,4 | 4711726,0 | 1081 | 515615,6 | 4712008,5 | 1684 | 505328,8 | 4708776,6 | 2287 | 516762,8 | 4707344,7 |
| 479 | 515275,3 | 4711714,0 | 1082 | 515644,8 | 4712030,8 | 1685 | 505330,9 | 4708815,6 | 2288 | 516800,8 | 4707209,1 |
| 480 | 515247,5 | 4712102,5 | 1083 | 515645,0 | 4712143,5 | 1686 | 505295,0 | 4708855,1 | 2289 | 516863,0 | 4707163,8 |
| 481 | 514919,2 | 4712181,0 | 1084 | 515632,3 | 4712178,4 | 1687 | 505322,5 | 4708929,1 | 2290 | 516898,3 | 4706997,3 |
| 482 | 516135,0 | 4711670,5 | 1085 | 515759,3 | 4712365,7 | 1688 | 505359,1 | 4709005,1 | 2291 | 516929,5 | 4706873,9 |
| 483 | 516026,8 | 4710936,9 | 1086 | 515772,0 | 4712456,2 | 1689 | 505377,7 | 4709080,8 | 2292 | 516994,0 | 4706792,2 |
| 484 | 515655,2 | 4710817,3 | 1087 | 515749,7 | 4712589,6 | 1690 | 505437,3 | 4709099,4 | 2293 | 517436,7 | 4706890,3 |
| 485 | 515319,2 | 4710863,7 | 1088 | 515765,7 | 4712901,5 | 1691 | 505478,9 | 4709114,9 | 2294 | 517667,2 | 4706672,4 |
| 486 | 515518,5 | 4710524,7 | 1089 | 515513,7 | 4712834,4 | 1692 | 505524,1 | 4709166,9 | 2295 | 511359,0 | 4724517,4 |
| 487 | 515895,0 | 4710543,8 | 1090 | 515408,9 | 4712831,2 | 1693 | 505533,8 | 4709351,8 | 2296 | 510977,7 | 4724598,1 |
| 488 | 515904,9 | 4710250,9 | 1091 | 515383,5 | 4712805,8 | 1694 | 505506,5 | 4709414,8 | 2297 | 510719,5 | 4724573,6 |
| 489 | 515530,8 | 4710127,8 | 1092 | 515334,3 | 4712820,1 | 1695 | 505529,2 | 4709467,5 | 2298 | 510740,4 | 4724497,0 |
| 490 | 515664,5 | 4710032,8 | 1093 | 515312,1 | 4712791,6 | 1696 | 505572,4 | 4709523,6 | 2299 | 510890,4 | 4724460,9 |
| 491 | 515763,9 | 4710006,1 | 1094 | 515188,2 | 4712723,3 | 1697 | 505563,3 | 4709566,1 | 2300 | 511066,3 | 4724536,8 |
| 492 | 516324,7 | 4709995,1 | 1095 | 515134,3 | 4712653,4 | 1698 | 505565,1 | 4709647,7 | 2301 | 511263,6 | 4724435,9 |
| 493 | 516448,2 | 4709640,2 | 1096 | 515085,0 | 4712667,7 | 1699 | 505556,6 | 4709679,4 | 2302 | 510507,2 | 4719453,1 |
| 494 | 517235,6 | 4708932,5 | 1097 | 515012,0 | 4712661,4 | 1700 | 505586,5 | 4709703,2 | 2303 | 510568,0 | 4719441,7 |
| 495 | 517715,7 | 4708922,3 | 1098 | 514964,4 | 4712685,2 | 1701 | 505641,1 | 4709731,2 | 2304 | 510588,7 | 4719472,2 |
| 496 | 517448,2 | 4709132,8 | 1099 | 514796,1 | 4712678,8 | 1702 | 505677,3 | 4709721,6 | 2305 | 510594,8 | 4719439,9 |
| 497 | 517319,3 | 4709439,7 | 1100 | 514639,6 | 4712844,4 | 1703 | 505728,0 | 4709792,9 | 2306 | 510695,5 | 4719437,1 |
| 498 | 517311,8 | 4709758,5 | 1101 | 514527,7 | 4712928,7 | 1704 | 505737,3 | 4709861,2 | 2307 | 510707,3 | 4719417,2 |
| 499 | 517019,7 | 4709846,8 | 1102 | 514286,4 | 4712821,6 | 1705 | 505720,5 | 4709908,1 | 2308 | 510621,5 | 4719338,8 |
| 500 | 516742,7 | 4709810,7 | 1103 | 514159,4 | 4712812,0 | 1706 | 505751,5 | 4709931,1 | 2309 | 510623,1 | 4719306,0 |
| 501 | 516390,7 | 4711068,8 | 1104 | 514141,1 | 4712826,3 | 1707 | 505776,8 | 4709956,6 | 2310 | 510537,4 | 4719373,8 |
| 502 | 516763,6 | 4711197,7 | 1105 | 514162,5 | 4712966,8 | 1708 | 505821,4 | 4710012,1 | 2311 | 511216,6 | 4711838,8 |
| 503 | 516724,8 | 4711526,6 | 1106 | 513998,2 | 4713131,1 | 1709 | 505880,5 | 4710055,9 | 2312 | 511760,8 | 4711856,3 |
| 504 | 516544,5 | 4711838,1 | 1107 | 513942,7 | 4713216,0 | 1710 | 505824,5 | 4710123,4 | 2313 | 512337,7 | 4711695,1 |
| 505 | 517425,3 | 4711724,1 | 1108 | 513794,0 | 4713395,2 | 1711 | 505793,7 | 4710215,0 | 2314 | 512320,2 | 4711390,8 |
| 506 | 514673,9 | 4718465,5 | 1109 | 513874,4 | 4713528,5 | 1712 | 505722,6 | 4710269,4 | 2315 | 512580,9 | 4711160,4 |
| 507 | 514901,4 | 4718630,2 | 1110 | 514052,1 | 4713554,9 | 1713 | 505689,3 | 4710345,8 | 2316 | 512854,5 | 4711150,6 |
| 508 | 516979,4 | 4707774,7 | 1111 | 514184,0 | 4713650,7 | 1714 | 505717,7 | 4710376,1 | 2317 | 512984,3 | 4711447,9 |
| 509 | 517249,4 | 4707768,9 | 1112 | 514209,8 | 4713709,5 | 1715 | 505556,6 | 4710437,3 | 2318 | 513272,7 | 4711461,5 |
| 510 | 517140,7 | 4707939,0 | 1113 | 514376,5 | 4713774,9 | 1716 | 505530,1 | 4710449,4 | 2319 | 513364,3 | 4711090,3 |
| 511 | 518711,4 | 4705850,2 | 1114 | 514400,3 | 4713887,1 | 1717 | 505587,6 | 4710546,6 | 2320 | 512988,7 | 4711112,9 |
| 512 | 518353,3 | 4705887,3 | 1115 | 514508,8 | 4713830,0 | 1718 | 505682,2 | 4710499,0 | 2321 | 512888,9 | 4710857,6 |
| 513 | 518069,3 | 4705771,3 | 1116 | 514671,2 | 4713881,3 | 1719 | 505800,7 | 4710425,9 | 2322 | 512789,8 | 4710991,8 |
| 514 | 518177,8 | 4705448,3 | 1117 | 514751,1 | 4713869,7 | 1720 | 505913,0 | 4710354,8 | 2323 | 512076,8 | 4710910,4 |
| 515 | 518314,9 | 4705606,7 | 1118 | 514730,5 | 4713739,0 | 1721 | 505976,6 | 4710354,1 | 2324 | 511480,6 | 4710914,3 |
| 516 | 518641,5 | 4705581,0 | 1119 | 514841,3 | 4713663,8 | 1722 | 506072,7 | 4710285,7 | 2325 | 511233,0 | 4711081,0 |
| 517 | 507695,4 | 4694172,6 | 1120 | 514958,4 | 4713618,1 | 1723 | 506126,4 | 4710342,4 | 2326 | 510928,7 | 4710868,9 |
| 518 | 507557,1 | 4694510,6 | 1121 | 515047,8 | 4713527,2 | 1724 | 506135,3 | 4710413,4 | 2327 | 510869,5 | 4711043,4 |
| 519 | 507494,3 | 4694870,1 | 1122 | 515080,5 | 4713463,3 | 1725 | 506120,5 | 4710468,9 | 2328 | 511169,9 | 4711470,2 |
| 520 | 507235,1 | 4695101,6 | 1123 | 515062,7 | 4713371,8 | 1726 | 506131,1 | 4710492,1 | 2329 | 511144,9 | 4709671,3 |
| 521 | 506912,7 | 4695294,8 | 1124 | 515132,8 | 4713400,3 | 1727 | 506228,5 | 4710486,6 | 2330 | 511431,6 | 4710005,6 |
| 522 | 506967,9 | 4694922,7 | 1125 | 515222,3 | 4713454,0 | 1728 | 506299,3 | 4710592,7 | 2331 | 511880,4 | 4710119,9 |
| 523 | 507203,6 | 4694613,6 | 1126 | 515258,6 | 4713496,3 | 1729 | 506385,7 | 4710676,5 | 2332 | 512155,5 | 4710392,9 |
| 524 | 507122,5 | 4694256,0 | 1127 | 515314,1 | 4713444,1 | 1730 | 506434,0 | 4710740,6 | 2333 | 512265,6 | 4710547,5 |
| 525 | 507235,0 | 4693936,8 | 1128 | 515377,7 | 4713446,5 | 1731 | 506453,3 | 4710781,1 | 2334 | 512417,6 | 4710506,0 |
| 526 | 507529,8 | 4693904,9 | 1129 | 515436,5 | 4713414,9 | 1732 | 506434,4 | 4710792,6 | 2335 | 512291,1 | 4710325,6 |
| 527 | 500832,7 | 4694591,3 | 1130 | 515644,1 | 4713467,6 | 1733 | 506443,4 | 4710827,6 | 2336 | 512596,7 | 4710132,5 |
| 528 | 501740,2 | 4694774,4 | 1131 | 515750,5 | 4713526,2 | 1734 | 506420,3 | 4710866,6 | 2337 | 512402,3 | 4710117,9 |
| 529 | 501681,5 | 4694797,3 | 1132 | 515771,3 | 4713670,1 | 1735 | 506336,2 | 4710952,9 | 2338 | 512451,2 | 4709963,1 |
| 530 | 502410,1 | 4694951,1 | 1133 | 515826,0 | 4713793,6 | 1736 | 506325,8 | 4710990,6 | 2339 | 512255,4 | 4710039,9 |
| 531 | 504379,9 | 4694955,2 | 1134 | 515895,5 | 4713997,6 | 1737 | 506357,2 | 4711016,4 | 2340 | 512469,7 | 4709744,8 |
| 532 | 504256,3 | 4695209,9 | 1135 | 515995,0 | 4714189,7 | 1738 | 506474,7 | 4711037,4 | 2341 | 511984,2 | 4709743,5 |
| 533 | 506287,9 | 4695040,1 | 1136 | 516075,0 | 4714429,5 | 1739 | 506509,6 | 4711050,5 | 2342 | 511455,0 | 4709638,5 |
| 534 | 506191,2 | 4695247,2 | 1137 | 516138,6 | 4714492,2 | 1740 | 506623,9 | 4711085,8 | 2343 | 509709,3 | 4709439,8 |
| 535 | 502362,1 | 4695317,6 | 1138 | 516152,3 | 4714627,4 | 1741 | 506634,3 | 4711126,8 | 2344 | 509248,3 | 4709442,8 |
| 536 | 496523,0 | 4732913,9 | 1139 | 516193,6 | 4714697,4 | 1742 | 506703,1 | 4711161,2 | 2345 | 508911,7 | 4709294,0 |
| 537 | 496156,8 | 4732805,6 | 1140 | 516197,8 | 4714891,3 | 1743 | 506752,9 | 4711286,1 | 2346 | 509128,0 | 4709056,5 |
| 538 | 495771,7 | 4732882,2 | 1141 | 516177,8 | 4715114,5 | 1744 | 506809,2 | 4711365,1 | 2347 | 509519,5 | 4709207,3 |
| 539 | 495377,2 | 4732848,8 | 1142 | 516205,0 | 4715267,3 | 1745 | 506844,2 | 4711428,8 | 2348 | 510551,0 | 4706746,9 |
| 540 | 494981,9 | 4732789,0 | 1143 | 516290,5 | 4715351,4 | 1746 | 506869,7 | 4711471,1 | 2349 | 511222,7 | 4707617,1 |
| 541 | 495164,5 | 4732451,7 | 1144 | 516312,7 | 4715487,8 | 1747 | 506944,5 | 4711574,4 | 2350 | 511288,6 | 4707578,9 |
| 542 | 495482,8 | 4732325,1 | 1145 | 516355,5 | 4715567,0 | 1748 | 506977,1 | 4711592,6 | 2351 | 511841,7 | 4708498,0 |
| 543 | 495563,9 | 4732086,0 | 1146 | 516414,4 | 4715685,8 | 1749 | 507023,2 | 4711714,9 | 2352 | 512118,6 | 4708735,5 |
| 544 | 495201,9 | 4731832,6 | 1147 | 516599,6 | 4715875,9 | 1750 | 507058,9 | 4711853,3 | 2353 | 512176,2 | 4708692,7 |
| 545 | 494827,7 | 4731693,4 | 1148 | 516829,9 | 4715983,0 | 1751 | 507075,1 | 4712016,4 | 2354 | 511934,9 | 4708396,4 |
| 546 | 494486,6 | 4731636,2 | 1149 | 516955,0 | 4716087,4 | 1752 | 507086,3 | 4712089,7 | 2355 | 512006,8 | 4708347,7 |
| 547 | 494061,7 | 4731510,2 | 1150 | 517121,7 | 4716178,2 | 1753 | 507003,6 | 4712112,7 | 2356 | 511839,6 | 4708143,5 |
| 548 | 493730,6 | 4731327,2 | 1151 | 517231,9 | 4716331,5 | 1754 | 506967,7 | 4712161,8 | 2357 | 511866,1 | 4707995,3 |
| 549 | 493641,6 | 4731205,2 | 1152 | 517309,2 | 4716433,8 | 1755 | 506909,8 | 4712189,1 | 2358 | 511641,7 | 4707862,2 |
| 550 | 493485,1 | 4731021,5 | 1153 | 517302,4 | 4716500,4 | 1756 | 506723,9 | 4712142,7 | 2359 | 511325,6 | 4707438,0 |
| 551 | 493433,9 | 4730838,3 | 1154 | 517242,9 | 4716582,9 | 1757 | 506479,9 | 4712092,3 | 2360 | 510961,2 | 4707077,5 |
| 552 | 493647,5 | 4730687,0 | 1155 | 517216,1 | 4716594,9 | 1758 | 506328,4 | 4712115,3 | 2361 | 510731,5 | 4706580,9 |
| 553 | 493680,6 | 4730487,4 | 1156 | 517238,0 | 4716619,1 | 1759 | 506121,2 | 4712046,4 | 2362 | 510593,9 | 4705954,5 |
| 554 | 493759,5 | 4730414,7 | 1157 | 517234,0 | 4716655,9 | 1760 | 506013,8 | 4712174,2 | 2363 | 510347,7 | 4705575,2 |
| 555 | 493576,6 | 4730254,5 | 1158 | 517271,5 | 4716736,7 | 1761 | 505940,4 | 4712323,2 | 2364 | 510125,5 | 4705714,7 |
| 556 | 493656,9 | 4730019,5 | 1159 | 517303,5 | 4716811,0 | 1762 | 506160,7 | 4712447,5 | 2365 | 509905,7 | 4705798,4 |
| 557 | 494041,6 | 4730106,3 | 1160 | 517274,7 | 4716851,5 | 1763 | 506246,2 | 4712533,6 | 2366 | 510004,1 | 4706091,6 |
| 558 | 494373,2 | 4730019,9 | 1161 | 517220,1 | 4716878,8 | 1764 | 506126,3 | 4712582,7 | 2367 | 510167,5 | 4706471,5 |
| 559 | 494374,6 | 4729826,6 | 1162 | 517121,9 | 4716899,1 | 1765 | 506023,3 | 4712633,5 | 2368 | 513961,7 | 4724633,8 |
| 560 | 494377,7 | 4729674,3 | 1163 | 517025,0 | 4716916,9 | 1766 | 506008,7 | 4712693,0 | 2369 | 513937,6 | 4724443,7 |
| 561 | 494276,4 | 4729432,9 | 1164 | 516965,4 | 4716955,7 | 1767 | 506050,8 | 4712708,5 | 2370 | 513979,7 | 4724283,9 |
| 562 | 494430,9 | 4729374,7 | 1165 | 516815,9 | 4716830,4 | 1768 | 506401,2 | 4712507,3 | 2371 | 514047,3 | 4724120,0 |
| 563 | 494122,7 | 4729237,5 | 1166 | 516359,6 | 4716574,7 | 1769 | 506668,8 | 4712544,4 | 2372 | 514111,2 | 4724113,5 |
| 564 | 494105,8 | 4729057,7 | 1167 | 516320,0 | 4716591,5 | 1770 | 507028,0 | 4712551,2 | 2373 | 514190,4 | 4724307,5 |
| 565 | 494351,4 | 4728909,2 | 1168 | 516319,1 | 4716635,1 | 1771 | 507300,5 | 4712507,8 | 2374 | 514241,3 | 4724379,7 |
| 566 | 494379,3 | 4728629,1 | 1169 | 516540,4 | 4716748,1 | 1772 | 507364,5 | 4712472,1 | 2375 | 514331,1 | 4724316,7 |
| 567 | 494497,6 | 4728439,0 | 1170 | 516654,7 | 4716907,1 | 1773 | 507519,0 | 4712672,9 | 2376 | 514407,1 | 4724334,3 |
| 568 | 494085,6 | 4728486,6 | 1171 | 516690,3 | 4716976,5 | 1774 | 507675,6 | 4712874,8 | 2377 | 514426,5 | 4724395,4 |
| 569 | 493958,9 | 4728560,6 | 1172 | 516598,1 | 4717256,2 | 1775 | 507745,8 | 4713079,2 | 2378 | 514336,7 | 4724470,4 |
| 570 | 493884,9 | 4728270,0 | 1173 | 516752,0 | 4718084,5 | 1776 | 507876,2 | 4713265,2 | 2379 | 514199,8 | 4724499,7 |
| 571 | 494309,3 | 4728011,0 | 1174 | 516701,5 | 4718263,4 | 1777 | 508035,5 | 4713601,8 | 2380 | 514083,6 | 4724581,8 |
| 572 | 494495,8 | 4727996,5 | 1175 | 516797,5 | 4718516,7 | 1778 | 508199,4 | 4713742,5 | 2381 | 510816,7 | 4727046,9 |
| 573 | 494061,7 | 4727833,1 | 1176 | 516728,9 | 4718650,3 | 1779 | 508307,6 | 4713955,3 | 2382 | 511241,3 | 4727268,9 |
| 574 | 493976,3 | 4727707,5 | 1177 | 516676,4 | 4718921,0 | 1780 | 508370,4 | 4714115,1 | 2383 | 511655,3 | 4727285,4 |
| 575 | 494030,4 | 4727650,7 | 1178 | 516652,4 | 4719115,4 | 1781 | 508458,6 | 4714295,2 | 2384 | 511868,8 | 4727006,6 |
| 576 | 494245,1 | 4727524,9 | 1179 | 516633,2 | 4719244,0 | 1782 | 508550,5 | 4714522,4 | 2385 | 511494,2 | 4726991,8 |
| 577 | 494295,4 | 4727146,6 | 1180 | 516667,6 | 4719422,3 | 1783 | 508641,2 | 4714852,5 | 2386 | 511129,3 | 4726924,0 |
| 578 | 494210,4 | 4727094,6 | 1181 | 516683,6 | 4719513,1 | 1784 | 508624,8 | 4714935,0 | 2387 | 518803,4 | 4713029,1 |
| 579 | 494139,4 | 4726815,6 | 1182 | 516716,3 | 4719604,1 | 1785 | 508628,8 | 4715081,1 | 2388 | 518803,7 | 4713019,6 |
| 580 | 493717,1 | 4726775,4 | 1183 | 516697,1 | 4719699,6 | 1786 | 508625,4 | 4715243,4 | 2389 | 518861,2 | 4712982,5 |
| 581 | 493420,1 | 4726836,1 | 1184 | 516674,7 | 4719766,9 | 1787 | 508560,8 | 4715479,2 | 2390 | 518945,1 | 4712945,2 |
| 582 | 493286,8 | 4726563,8 | 1185 | 516511,0 | 4719920,6 | 1788 | 508479,0 | 4715547,6 | 2391 | 518988,6 | 4712923,8 |
| 583 | 493072,6 | 4726316,7 | 1186 | 516356,8 | 4719980,5 | 1789 | 508486,3 | 4715639,2 | 2392 | 518995,8 | 4712912,6 |
| 584 | 492733,8 | 4726104,3 | 1187 | 516220,6 | 4719993,1 | 1790 | 508529,6 | 4715716,2 | 2393 | 518993,8 | 4712890,9 |
| 585 | 492386,4 | 4725906,1 | 1188 | 516152,6 | 4720064,3 | 1791 | 508490,3 | 4715922,0 | 2394 | 519018,1 | 4712863,9 |
| 586 | 491802,5 | 4726100,7 | 1189 | 516186,0 | 4720181,7 | 1792 | 508566,5 | 4716181,5 | 2395 | 519090,3 | 4712874,1 |
| 587 | 491355,0 | 4726333,3 | 1190 | 516214,5 | 4720225,3 | 1793 | 508568,6 | 4716392,6 | 2396 | 519092,2 | 4712887,9 |
| 588 | 490991,8 | 4726313,4 | 1191 | 516263,3 | 4720384,5 | 1794 | 508548,9 | 4716463,0 | 2397 | 518983,9 | 4712977,4 |
| 589 | 490542,0 | 4726217,5 | 1192 | 516288,1 | 4720768,5 | 1795 | 508451,7 | 4716538,9 | 2398 | 518967,3 | 4712997,8 |
| 590 | 490452,7 | 4726032,3 | 1193 | 516222,9 | 4720848,8 | 1796 | 508413,5 | 4716705,3 | 2399 | 518920,2 | 4712991,8 |
| 591 | 490264,2 | 4725188,9 | 1194 | 516079,6 | 4720915,4 | 1797 | 508447,5 | 4716894,3 | 2400 | 518865,7 | 4713023,1 |
| 592 | 489529,2 | 4724670,8 | 1195 | 515967,5 | 4720909,9 | 1798 | 508552,5 | 4717183,3 | 2401 | 519420,7 | 4712579,7 |
| 593 | 489367,9 | 4724547,3 | 1196 | 515904,7 | 4720908,0 | 1799 | 508642,6 | 4717273,8 | 2402 | 519340,4 | 4712647,1 |
| 594 | 488990,9 | 4724332,3 | 1197 | 515773,8 | 4720892,7 | 1800 | 508710,6 | 4717361,3 | 2403 | 519305,6 | 4712684,6 |
| 595 | 489005,6 | 4723811,2 | 1198 | 515678,9 | 4720975,4 | 1801 | 508835,5 | 4717398,3 | 2404 | 519280,8 | 4712685,1 |
| 596 | 488822,4 | 4723527,7 | 1199 | 515541,7 | 4720911,7 | 1802 | 508874,3 | 4717454,7 | 2405 | 519238,4 | 4712705,0 |
| 597 | 488444,6 | 4723404,0 | 1200 | 515495,4 | 4720930,4 | 1803 | 508957,6 | 4717581,7 | 2406 | 519226,8 | 4712691,1 |
| 598 | 488221,5 | 4723073,5 | 1201 | 515493,4 | 4720985,3 | 1804 | 509047,8 | 4717703,7 | 2407 | 519249,2 | 4712647,3 |
| 599 | 488041,1 | 4722719,8 | 1202 | 515711,0 | 4721135,5 | 1805 | 509055,5 | 4717799,7 | 2408 | 519239,9 | 4712609,8 |
| 600 | 487744,4 | 4722511,5 | 1203 | 515740,4 | 4721300,9 | 1806 | 509046,6 | 4717902,3 | 2409 | 519260,6 | 4712603,9 |
| 601 | 487348,1 | 4722494,7 | 1204 | 515712,4 | 4721409,1 | 1807 | 509044,2 | 4718050,8 | 2410 | 519290,9 | 4712581,2 |
| 602 | 486969,1 | 4722609,9 | 1205 | 515655,4 | 4721489,1 | 1808 | 509114,3 | 4718220,0 | 2411 | 519359,9 | 4712567,9 |
| 603 | 486570,2 | 4722581,5 | 1206 | 515707,4 | 4721614,5 | 1809 | 509113,6 | 4718321,9 | 2412 | 519410,5 | 4712558,8 |

3. ფშავ-ხევსურეთის ეროვნული პარკის დასავლეთი საზღვარი წერტილიდან (გეოგრაფიული კოორდინატები: X485936.3, Y4718388.3) წერტილამდე (გეოგრაფიული კოორდინატები: X486200.4, Y4722612.6) და ჩრდილოეთი საზღვარი წერტილიდან (გეოგრაფიული კოორდინატები: X496522.2, Y4732912.4) წერტილამდე (გეოგრაფიული კოორდინატები: X525284.1, Y4713055.3) მიუყვება რუსეთის ფედერაციასთან საქართველოს სახელმწიფო საზღვარს. *(22.12.2021 N1199)*

4. როშკის ბუნების ძეგლის საერთო ფართობია 110 ჰექტარი. იგი მოიცავს შემდეგ გეოგრაფიულ კოორდინატებს: *(22.12.2021 N1199)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **X** | **Y** | № | **X** | **Y** | № | **X** | **Y** | № | **X** | **Y** |
| 1 | 488956.3 | 4711814.6 | 13 | 489666.6 | 4710990.2 | 25 | 489117.5 | 4711289.6 | 37 | 489423.9 | 4711887.4 |
| 2 | 489328.8 | 4711721.5 | 14 | 489280.3 | 4711113.8 | 26 | 488428.1 | 4711718.6 | 38 | 489342.9 | 4711844.8 |
| 3 | 489692.6 | 4711561.8 | 15 | 489107.5 | 4711350.4 | 27 | 488461.8 | 4711671.5 | 39 | 489398.5 | 4711859.9 |
| 4 | 490009.9 | 4711336.9 | 16 | 488841.0 | 4711554.7 | 28 | 488738.0 | 4711584.4 | 40 | 489307.9 | 4711880.3 |
| 5 | 490285.6 | 4711087.3 | 17 | 488660.2 | 4711712.7 | 29 | 488773.1 | 4711554.2 | 41 | 489938.7 | 4711355.2 |
| 6 | 490623.2 | 4710902.2 | 18 | 488670.7 | 4711801.5 | 30 | 488868.0 | 4711838.3 | 42 | 490177.4 | 4711221.1 |
| 7 | 490863.5 | 4710614.8 | 19 | 489503.4 | 4711784.8 | 31 | 489053.7 | 4711825.1 | 43 | 490203.6 | 4711122.7 |
| 8 | 491029.1 | 4710415.1 | 20 | 489173.3 | 4711817.4 | 32 | 489142.8 | 4711774.1 | 44 | 490376.7 | 4711079.0 |
| 9 | 490981.2 | 4710208.8 | 21 | 491223.2 | 4710359.3 | 33 | 489212.4 | 4711864.7 | 45 | 490528.9 | 4710975.4 |
| 10 | 490659.4 | 4710423.2 | 22 | 490573.7 | 4710579.3 | 34 | 489459.7 | 4711706.9 |  |  |  |
| 11 | 490384.8 | 4710683.7 | 23 | 490697.1 | 4710852.3 | 35 | 489521.6 | 4711826.9 |  |  |  |
| 12 | 490018.5 | 4710826.4 | 24 | 489402.8 | 4711138.0 | 36 | 489449.3 | 4711888.5 |  |  |  |

5. ასის აღკვეთილის საერთო ფართობია 3943 ჰექტარი. იგი მოიცავს შემდეგ გეოგრაფიულ კოორდინატებს: *(22.12.2021 N1199)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | X | Y | № | X | Y | № | X | Y | № | X | Y |
| 1 | 486568.5 | 4722581.4 | 38 | 494331.4 | 4728609.7 | 75 | 495201.9 | 4731832.6 | 112 | 493420.1 | 4726836.1 |
| 2 | 487009.0 | 4722612.7 | 39 | 494381.8 | 4728738.2 | 76 | 494827.7 | 4731693.4 | 113 | 493286.8 | 4726563.8 |
| 3 | 487457.7 | 4722477.2 | 40 | 494350.3 | 4728908.0 | 77 | 494486.6 | 4731636.2 | 114 | 493072.6 | 4726316.7 |
| 4 | 487989.0 | 4722585.2 | 41 | 493991.2 | 4729250.1 | 78 | 494061.7 | 4731510.2 | 115 | 492733.8 | 4726104.3 |
| 5 | 488997.5 | 4723604.7 | 42 | 494121.0 | 4729237.6 | 79 | 493730.6 | 4731327.2 | 116 | 492386.4 | 4725906.1 |
| 6 | 488220.5 | 4723072.2 | 43 | 494365.7 | 4729237.9 | 80 | 493641.6 | 4731205.2 | 117 | 491802.5 | 4726100.7 |
| 7 | 488443.8 | 4723402.6 | 44 | 494369.1 | 4729536.4 | 81 | 493485.1 | 4731021.5 | 118 | 491355.0 | 4726333.3 |
| 8 | 488820.8 | 4723527.3 | 45 | 494228.2 | 4729677.5 | 82 | 493433.9 | 4730838.3 | 119 | 490991.8 | 4726313.4 |
| 9 | 489006.2 | 4723809.7 | 46 | 494434.8 | 4729736.3 | 83 | 493647.5 | 4730687.0 | 120 | 490542.0 | 4726217.5 |
| 10 | 488944.6 | 4723988.4 | 47 | 494599.9 | 4729902.3 | 84 | 493680.6 | 4730487.4 | 121 | 490452.7 | 4726032.3 |
| 11 | 489143.0 | 4724497.7 | 48 | 494267.7 | 4730125.5 | 85 | 493759.5 | 4730414.7 | 122 | 490264.2 | 4725188.9 |
| 12 | 489528.3 | 4724669.4 | 49 | 493658.5 | 4730019.5 | 86 | 493576.6 | 4730254.5 | 123 | 489529.2 | 4724670.8 |
| 13 | 489675.5 | 4724914.4 | 50 | 493478.9 | 4730094.3 | 87 | 493656.9 | 4730019.5 | 124 | 489367.9 | 4724547.3 |
| 14 | 490052.5 | 4725142.6 | 51 | 493768.8 | 4730359.1 | 88 | 494041.6 | 4730106.3 | 125 | 488990.9 | 4724332.3 |
| 15 | 490561.8 | 4725172.4 | 52 | 493504.2 | 4730469.9 | 89 | 494373.2 | 4730019.9 | 126 | 489005.6 | 4723811.2 |
| 16 | 490628.0 | 4725417.1 | 53 | 493495.1 | 4730639.7 | 90 | 494374.6 | 4729826.6 | 127 | 488822.4 | 4723527.7 |
| 17 | 490565.1 | 4725840.5 | 54 | 493453.5 | 4730753.8 | 91 | 494377.7 | 4729674.3 | 128 | 488444.6 | 4723404.0 |
| 18 | 490452.7 | 4726098.4 | 55 | 493467.7 | 4731089.4 | 92 | 494276.4 | 4729432.9 | 129 | 488221.5 | 4723073.5 |
| 19 | 490684.2 | 4726290.3 | 56 | 493404.9 | 4731181.4 | 93 | 494430.9 | 4729374.7 | 130 | 488041.1 | 4722719.8 |
| 20 | 491114.6 | 4726354.7 | 57 | 493817.9 | 4731446.7 | 94 | 494122.7 | 4729237.5 | 131 | 487744.4 | 4722511.5 |
| 21 | 491569.7 | 4726288.6 | 58 | 494602.3 | 4731617.2 | 95 | 494105.8 | 4729057.7 | 132 | 487348.1 | 4722494.7 |
| 22 | 492202.0 | 4725833.5 | 59 | 495496.9 | 4732238.7 | 96 | 494351.4 | 4728909.2 | 133 | 486969.1 | 4722609.9 |
| 23 | 493324.1 | 4726500.2 | 60 | 495554.9 | 4732286.2 | 97 | 494379.3 | 4728629.1 | 134 | 486570.2 | 4722581.5 |
| 24 | 493322.4 | 4726908.6 | 61 | 494960.7 | 4732603.2 | 98 | 494497.6 | 4728439.0 | 135 | 486200.4 | 4722612.6 |
| 25 | 493556.3 | 4726795.6 | 62 | 494950.5 | 4732707.2 | 99 | 494085.6 | 4728486.6 | 136 | 494303.8 | 4727210.8 |
| 26 | 493982.1 | 4726832.9 | 63 | 495375.5 | 4732848.6 | 100 | 493958.9 | 4728560.6 | 137 | 494322.5 | 4727544.6 |
| 27 | 494236.7 | 4727009.9 | 64 | 495686.8 | 4732869.3 | 101 | 493884.9 | 4728270.0 | 138 | 494006.2 | 4727503.9 |
| 28 | 494125.1 | 4727290.0 | 65 | 495855.7 | 4732834.1 | 102 | 494309.3 | 4728011.0 | 139 | 494473.8 | 4729773.6 |
| 29 | 494237.9 | 4727318.5 | 66 | 496522.2 | 4732912.4 | 103 | 494495.8 | 4727996.5 | 140 | 494577.6 | 4730004.2 |
| 30 | 494193.6 | 4727660.8 | 67 | 496523.0 | 4732913.9 | 104 | 494061.7 | 4727833.1 | 141 | 494511.1 | 4730052.2 |
| 31 | 493867.8 | 4727665.6 | 68 | 496156.8 | 4732805.6 | 105 | 493976.3 | 4727707.5 | 142 | 493599.3 | 4730534.8 |
| 32 | 493939.3 | 4727778.1 | 69 | 495771.7 | 4732882.2 | 106 | 494030.4 | 4727650.7 | 143 | 493600.1 | 4730621.5 |
| 33 | 494529.8 | 4727965.0 | 70 | 495377.2 | 4732848.8 | 107 | 494245.1 | 4727524.9 | 144 | 493630.4 | 4730728.8 |
| 34 | 494254.1 | 4728119.1 | 71 | 494981.9 | 4732789.0 | 108 | 494295.4 | 4727146.6 | 145 | 493438.6 | 4730911.1 |
| 35 | 494083.1 | 4728262.7 | 72 | 495164.5 | 4732451.7 | 109 | 494210.4 | 4727094.6 | 146 | 493506.0 | 4730955.2 |
| 36 | 493750.9 | 4728553.6 | 73 | 495482.8 | 4732325.1 | 110 | 494139.4 | 4726815.6 | 147 | 493425.9 | 4730999.7 |
| 37 | 494215.8 | 4728469.0 | 74 | 495563.9 | 4732086.0 | 111 | 493717.1 | 4726775.4 | 148 | 493594.6 | 4731040.4 |

5​1. ასის აღკვეთილის ჩრდილო-დასავლეთი საზღვარი წერტილიდან (გეოგრაფიული კოორდინატები: X486200.4, Y4722612.6) წერტილამდე (გეოგრაფიული კოორდინატები: X496522.2, Y4732912.4) მიუყვება რუსეთის ფედერაციასთან საქართველოს სახელმწიფო საზღვარს. *(22.12.2021 N1199)*

6. ფშავ-ხევსურეთის მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორია (დამხმარე ზონა) მოიცავს ფშავ-ხევსურეთის ეროვნული პარკის პერიმეტრის შიგნით არსებულ შემდეგ ტრადიციულ თემებს: არხოტს, შატილს, მიღმახევს, აგრეთვე ფშავის ნაწილს (საერთო ფართობი − 2503 ჰექტარი). *(22.12.2021 N1199)*

7. **ამოღებულია** *(22.12.2021 N1199)*

**მუხლი 5. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების სახელმწიფო მართვა, მათი დაცვისა და გამოყენების რეჟიმი** *(22.12.2021 N1199)*

1. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების სახელმწიფო მართვა ხორციელდება „დაცული ტერიტორიების სისტემის შესახებ“ საქართველოს კანონის შესაბამისად.

2. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების დაცვისა და გამოყენების რეჟიმი განისაზღვრება საქართველოს კანონმდებლობით, მათ შორის, დაცული ტერიტორიის მენეჯმენტის გეგმით ან დროებითი რეგულირების წესის შესაბამისად, რომელსაც ამტკიცებს საქართველოს მთავრობა.

3. ფშავ-ხევსურეთის მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიაში (დამხმარე ზონაში) შემავალი დასახლებების მცხოვრებლების პირადი მოხმარებისთვის, აგრეთვე დაცული ტერიტორიის მენეჯმენტის გეგმით ან დროებითი რეგულირების წესით განსაზღვრული საქმიანობისთვის დასაშვებია საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით მრგვალი მორის გაცემა.

**მუხლი 6. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების შექმნასთან დაკავშირებული** მიწათსარგებლობის, სასარგებლო წიაღისეულითა და ნავთობისა და გაზის რესურსებით სარგებლობასთან დაკავშირებული საკითხები

ეს კანონი არ ვრცელდება ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების ამ კანონით დადგენილი საზღვრების ფარგლებში ამ კანონის ამოქმედებამდე არსებულ:

ა) ქონებრივ ურთიერთობებზე (მიწის ნაკვეთების ყიდვა-გაყიდვის, უზუფრუქტის, აღნაგობის, ქირავნობის, გაცვლის, გაჩუქების, მემკვიდრეობით გადაცემის, იპოთეკისა და იჯარით გაცემის შემთხვევებში არსებულ ურთიერთობათა ჩათვლით);

ბ) სასარგებლო წიაღისეულით სარგებლობასთან დაკავშირებულ ურთიერთობებზე;

გ) „ნავთობისა და გაზის შესახებ“ საქართველოს კანონის შესაბამისად დადებული ხელშეკრულებებით ან/და გაცემული ლიცენზიებით განსაზღვრულ ურთიერთობებზე.

**მუხლი 7. კანონის ამოქმედება**

ეს კანონი ამოქმედდეს გამოქვეყნებისთანავე.

საქართველოს პრეზიდენტი ***გიორგი მარგველაშვილი***

ქუთაისი,

16 აპრილი 2014 წ.

N2237-IIს