

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) რომკის 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:

Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	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.

4. როშკის ბუნების ძეგლის საერთო ფართობია 110 ჰექტარი. იგი მოიცავს შემდეგ გეოგრაფიულ კოორდინატებს:

№	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:

№	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
----	----------	-----------	----	----------	-----------	-----	----------	-----------	-----	----------	-----------

5¹. 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.

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).

7. (ამოღებულია - 22.12.2021, №1199).

საქართველოს 2015 წლის 24 ივნისის კანონი №3739 – ვებგვერდი, 03.07.2015წ.

საქართველოს 2020 წლის 16 სექტემბრის კანონი №7105 – ვებგვერდი, 22.09.2020წ.

საქართველოს 2021 წლის 22 დეკემბრის კანონი №1199 – ვებგვერდი, 28.12.2021წ.

მუხლი 5. ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების სახელმწიფო მართვა, მათი დაცვისა და გამოყენების რეჟიმი

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.

საქართველოს 2021 წლის 22 დეკემბრის კანონი №1199 – ვებგვერდი, 28.12.2021წ.

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.



ქუთაისი,

16 აპრილი 2014 წ.

N2237-III

