1	mgc	117266	126550	135522	144782	154030	144866	135750	126322	117182	108030	95666	83350	70722	58382	46030	58466	70950	83122	95582	108030	121266	134550	147522	160782	174030	160866	147750	134322	121182	108030	96466	84950	73122	61582	50030	61666	73350	84722	96382	108030	118066	128150	137922	147982	158030	148066	138150	127922	117982	108030	99666	91350	82722	74382	66030	74466	82950	91122	99582	108030
	3597	3600	3580	3582	3581	3501	3507	3513	3519	3525	76	82	88	94	100	1	7	13	19	25	3397	3400	3380	3382	3381	3301	3307	3313	3319	3325	276	282	288	294	300	201	207	213	219	225	3197	3200	3180	3182	3181	3101	3107	3113	3119	3125	476	482	488	494	500	401	407	413	419	425	108030
	3577	3587	3592	3585	3599	3518	3524	3505	3506	3512	93	99	80	81	87	18	24	5	6	12	3377	3387	3392	3385	3399	3318	3324	3305	3306	3312	293	299	280	281	287	218	224	205	206	212	3177	3187	3192	3185	3199	3118	3124	3105	3106	3112	493	499	480	481	487	418	424	405	406	412	108030
	3578	3586	3588	3590	3598	3510	3511	3517	3523	3504	85	86	92	98	79	10	11	17	23	4	3378	3386	3388	3390	3398	3310	3311	3317	3323	3304	285	286	292	298	279	210	211	217	223	204	3178	3186	3188	3190	3198	3110	3111	3117	3123	3104	485	486	492	498	479	410	411	417	423	404	108030
	3593	3591	3584	3589	3583	3522	3503	3509	3515	3516	97	78	84	90	91	22	3	9	15	16	3393	3391	3384	3389	3383	3322	3303	3309	3315	3316	297	278	284	290	291	222	203	209	215	216	3193	3191	3184	3189	3183	3122	3103	3109	3115	3116	497	478	484	490	491	422	403	409	415	416	108030
	3595	3576	3596	3594	3579	3514	3520	3521	3502	3508	89	95	96	77	83	14	20	21	2	8	3395	3376	3396	3394	3379	3314	3320	3321	3302	3308	289	295	296	277	283	214	220	221	202	208	3195	3176	3196	3194	3179	3114	3120	3121	3102	3108	489	495	496	477	483	414	420	421	402	408	108030
	47	50	30	32	31	51	57	63	69	75	3547	3550	3530	3532	3531	3551	3557	3563	3569	3575	247	250	230	232	231	251	257	263	269	275	3347	3350	3330	3332	3331	3351	3357	3363	3369	3375	447	450	430	432	431	451	457	463	469	475	3147	3150	3130	3132	3131	3151	3157	3163	3169	3175	108030
	27	37	42	35	49	68	74	55	56	62	3527	3537	3542	3535	3549	3568	3574	3555	3556	3562	227	237	242	235	249	268	274	255	256	262	3327	3337	3342	3335	3349	3368	3374	3355	3356	3362	427	437	442	435	449	468	474	455	456	462	3127	3137	3142	3135	3149	3168	3174	3155	3156	3162	108030
	28	36	38	40	48	60	61	67	73	54	3528	3536	3538	3540	3548	3560	3561	3567	3573	3554	228	236	238	240	248	260	261	267	273	254	3328	3336	3338	3340	3348	3360	3361	3367	3373	3354	428	436	438	440	448	460	461	467	473	454	3128	3136	3138	3140	3148	3160	3161	3167	3173	3154	108030
	43	41	34	39	33	72	53	59	65	66	3543	3541	3534	3539	3533	3572	3553	3559	3565	3566	243	241	234	239	233	272	253	259	265	266	3343	3341	3334	3339	3333	3372	3353	3359	3365	3366	443	441	434	439	433	472	453	459	465	466	3143	3141	3134	3139	3133	3172	3153	3159	3165	3166	108030
	45	26	46	44	29	64	70	71	52	58	3545	3526	3546	3544	3529	3564	3570	3571	3552	3558	245	226	246	244	229	264	270	271	252	258	3345	3326	3346	3344	3329	3364	3370	3371	3352	3358	445	426	446	444	429	464	470	471	452	458	3145	3126	3146	3144	3129	3164	3170	3171	3152	3158	108030
	122	125	105	107	106	176	182	188	194	200	3401	3407	3413	3419	3425	3476	3482	3488	3494	3500	322	325	305	307	306	376	382	388	394	400	3201	3207	3213	3219	3225	3276	3282	3288	3294	3300	522	525	505	507	506	576	582	588	594	600	3001	3007	3013	3019	3025	3076	3082	3088	3094	3100	108030
	102	112	117	110	124	193	199	180	181	187	3418	3424	3405	3406	3412	3493	3499	3480	3481	3487	302	312	317	310	324	393	399	380	381	387	3218	3224	3205	3206	3212	3293	3299	3280	3281	3287	502	512	517	510	524	593	599	580	581	587	3018	3024	3005	3006	3012	3093	3099	3080	3081	3087	108030
	103	111	113	115	123	185	186	192	198	179	3410	3411	3417	3423	3404	3485	3486	3492	3498	3479	303	311	313	315	323	385	386	392	398	379	3210	3211	3217	3223	3204	3285	3286	3292	3298	3279	503	511	513	515	523	585	586	592	598	579	3010	3011	3017	3023	3004	3085	3086	3092	3098	3079	108030
	118	116	109	114	108	197	178	184	190	191	3422	3403	3409	3415	3416	3497	3478	3484	3490	3491	318	316	309	314	308	397	378	384	390	391	3222	3203	3209	3215	3216	3297	3278	3284	3290	3291	518	516	509	514	508	597	578	584	590	591	3022	3003	3009	3015	3016	3097	3078	3084	3090	3091	108030
	120	101	121	119	104	189	195	196	177	183	3414	3420	3421	3402	3408	3489	3495	3496	3477	3483	320	301	321	319	304	389	395	396	377	383	3214	3220	3221	3202	3208	3289	3295	3296	3277	3283	520	501	521	519	504	589	595	596	577	583	3014	3020	3021	3002	3008	3089	3095	3096	3077	3083	108030
	3472	3475	3455	3457	3456	3447	3450	3430	3432	3431	172	175	155	157	156	147	150	130	132	131	3272	3275	3255	3257	3256	3247	3250	3230	3232	3231	372	375	355	357	356	347	350	330	332	331	3072	3075	3055	3057	3056	3047	3050	3030	3032	3031	572	575	555	557	556	547	550	530	532	531	108030
	3452	3462	3467	3460	3474	3427	3437	3442	3435	3449	152	162	167	160	174	127	137	142	135	149	3252	3262	3267	3260	3274	3227	3237	3242	3235	3249	352	362	367	360	374	327	337	342	335	349	3052	3062	3067	3060	3074	3027	3037	3042	3035	3049	552	562	567	560	574	527	537	542	535	549	108030
	3453	3461	3463	3465	3473	3428	3436	3438	3440	3448	153	161	163	165	173	128	136	138	140	148	3253	3261	3263	3265	3273	3228	3236	3238	3240	3248	353	361	363	365	373	328	336	338	340	348	3053	3061	3063	3065	3073	3028	3036	3038	3040	3048	553	561	563	565	573	528	536	538	540	548	108030
	3468	3466	3459	3464	3458	3443	3441	3434	3439	3433	168	166	159	164	158	143	141	134	139	133	3268	3266	3259	3264	3258	3243	3241	3234	3239	3233	368	366	359	364	358	343	341	334	339	333	3068	3066	3059	3064	3058	3043	3041	3034	3039	3033	568	566	559	564	558	543	541	534	539	533	108030
	3470	3451	3471	3469	3454	3445	3426	3446	3444	3429	170	151	171	169	154	145	126	146	144	129	3270	3251	3271	3269	3254	3245	3226	3246	3244	3229	370	351	371	369	354	345	326	346	344	329	3070	3051	3071	3069	3054	3045	3026	3046	3044	3029	570	551	571	569	554	545	526	546	544	529	108030
	2197	2200	2180	2182	2181	2101	2107	2113	2119	2125	1476	1482	1488	1494	1500	1401	1407	1413	1419	1425	1997	2000	1980	1982	1981	1901	1907	1913	1919	1925	1676	1682	1688	1694	1700	1601	1607	1613	1619	1625	2997	3000	2980	2982	2981	2901	2907	2913	2919	2925	676	682	688	694	700	601	607	613	619	625	108030
	2177	2187	2192	2185	2199	2118	2124	2105	2106	2112	1493	1499	1480	1481	1487	1418	1424	1405	1406	1412	1977	1987	1992	1985	1999	1918	1924	1905	1906	1912	1693	1699	1680	1681	1687	1618	1624	1605	1606	1612	2977	2987	2992	2985	2999	2918	2924	2905	2906	2912	693	699	680	681	687	618	624	605	606	612	108030
	2178	2186	2188	2190	2198	2110	2111	2117	2123	2104	1485	1486	1492	1498	1479	1410	1411	1417	1423	1404	1978	1986	1988	1990	1998	1910	1911	1917	1923	1904	1685	1686	1692	1698	1679	1610	1611	1617	1623	1604	2978	2986	2988	2990	2998	2910	2911	2917	2923	2904	685	686	692	698	679	610	611	617	623	604	108030
	2193	2191	2184	2189	2183	2122	2103	2109	2115	2116	1497	1478	1484	1490	1491	1422	1403	1409	1415	1416	1993	1991	1984	1989	1983	1922	1903	1909	1915	1916	1697	1678	1684	1690	1691	1622	1603	1609	1615	1616	2993	2991	2984	2989	2983	2922	2903	2909	2915	2916	697	678	684	690	691	622	603	609	615	616	108030
	2195	2176	2196	2194	2179	2114	2120	2121	2102	2108	1489	1495	1496	1477	1483	1414	1420	1421	1402	1408	1995	1976	1996	1994	1979	1914	1920	1921	1902	1908	1689	1695	1696	1677	1683	1614	1620	1621	1602	1608	2995	2976	2996	2994	2979	2914	2920	2921	2902	2908	689	695	696	677	683	614	620	621	602	608	108030
	1447	1450	1430	1432	1431	1451	1457	1463	1469	1475	2147	2150	2130	2132	2131	2151	2157	2163	2169	2175	1647	1650	1630	1632	1631	1651	1657	1663	1669	1675	1947	1950	1930	1932	1931	1951	1957	1963	1969	1975	647	650	630	632	631	651	657	663	669	675	2947	2950	2930	2932	2931	2951	2957	2963	2969	2975	108030
	1427	1437	1442	1435	1449	1468	1474	1455	1456	1462	2127	2137	2142	2135	2149	2168	2174	2155	2156	2162	1627	1637	1642	1635	1649	1668	1674	1655	1656	1662	1927	1937	1942	1935	1949	1968	1974	1955	1956	1962	627	637	642	635	649	668	674	655	656	662	2927	2937	2942	2935	2949	2968	2974	2955	2956	2962	108030
	1428	1436	1438	1440	1448	1460	1461	1467	1473	1454	2128	2136	2138	2140	2148	2160	2161	2167	2173	2154	1628	1636	1638	1640	1648	1660	1661	1667	1673	1654	1928	1936	1938	1940	1948	1960	1961	1967	1973	1954	628	636	638	640	648	660	661	667	673	654	2928	2936	2938	2940	2948	2960	2961	2967	2973	2954	108030
	1443	1441	1434	1439	1433	1472	1453	1459	1465	1466	2143	2141	2134	2139	2133	2172	2153	2159	2165	2166	1643	1641	1634	1639	1633	1672	1653	1659	1665	1666	1943	1941	1934	1939	1933	1972	1953	1959	1965	1966	643	641	634	639	633	672	653	659	665	666	2943	2941	2934	2939	2933	2972	2953	2959	2965	2966	108030
	1445	1426	1446	1444	1429	1464	1470	1471	1452	1458	2145	2126	2146	2144	2129	2164	2170	2171	2152	2158	1645	1626	1646	1644	1629	1664	1670	1671	1652	1658	1945	1926	1946	1944	1929	1964	1970	1971	1952	1958	645	626	646	644	629	664	670	671	652	658	2945	2926	2946	2944	2929	2964	2970	2971	2952	2958	108030
	1522	1525	1505	1507	1506	1576	1582	1588	1594	1600	2001	2007	2013	2019	2025	2076	2082	2088	2094	2100	1722	1725	1705	1707	1706	1776	1782	1788	1794	1800	1801	1807	1813	1819	1825	1876	1882	1888	1894	1900	722	725	705	707	706	776	782	788	794	800	2801	2807	2813	2819	2825	2876	2882	2888	2894	2900	108030
	1502	1512	1517	1510	1524	1593	1599	1580	1581	1587	2018	2024	2005	2006	2012	2093	2099	2080	2081	2087	1702	1712	1717	1710	1724	1793	1799	1780	1781	1787	1818	1824	1805	1806	1812	1893	1899	1880	1881	1887	702	712	717	710	724	793	799	780	781	787	2818	2824	2805	2806	2812	2893	2899	2880	2881	2887	108030
	1503	1511	1513	1515	1523	1585	1586	1592	1598	1579	2010	2011	2017	2023	2004	2085	2086	2092	2098	2079	1703	1711	1713	1715	1723	1785	1786	1792	1798	1779	1810	1811	1817	1823	1804	1885	1886	1892	1898	1879	703	711	713	715	723	785	786	792	798	779	2810	2811	2817	2823	2804	2885	2886	2892	2898	2879	108030
	1518	1516	1509	1514	1508	1597	1578	1584	1590	1591	2022	2003	2009	2015	2016	2097	2078	2084	2090	2091	1718	1716	1709	1714	1708	1797	1778	1784	1790	1791	1822	1803	1809	1815	1816	1897	1878	1884	1890	1891	718	716	709	714	708	797	778	784	790	791	2822	2803	2809	2815	2816	2897	2878	2884	2890	2891	108030
	1520	1501	1521	1519	1504	1589	1595	1596	1577	1583	2014	2020	2021	2002	2008	2089	2095	2096	2077	2083	1720	1701	1721	1719	1704	1789	1795	1796	1777	1783	1814	1820	1821	1802	1808	1889	1895	1896	1877	1883	720	701	721	719	704	789	795	796	777	783	2814	2820	2821	2802	2808	2889	2895	2896	2877	2883	108030
	2072	2075	2055	2057	2056	2047	2050	2030	2032	2031	1572	1575	1555	1557	1556	1547	1550	1530	1532	1531	1872	1875	1855	1857	1856	1847	1850	1830	1832	1831	1772	1775	1755	1757	1756	1747	1750	1730	1732	1731	2872	2875	2855	2857	2856	2847	2850	2830	2832	2831	772	775	755	757	756	747	750	730	732	731	108030
	2052	2062	2067	2060	2074	2027	2037	2042	2035	2049	1552	1562	1567	1560	1574	1527	1537	1542	1535	1549	1852	1862	1867	1860	1874	1827	1837	1842	1835	1849	1752	1762	1767	1760	1774	1727	1737	1742	1735	1749	2852	2862	2867	2860	2874	2827	2837	2842	2835	2849	752	762	767	760	774	727	737	742	735	749	108030
	2053	2061	2063	2065	2073	2028	2036	2038	2040	2048	1553	1561	1563	1565	1573	1528	1536	1538	1540	1548	1853	1861	1863	1865	1873	1828	1836	1838	1840	1848	1753	1761	1763	1765	1773	1728	1736	1738	1740	1748	2853	2861	2863	2865	2873	2828	2836	2838	2840	2848	753	761	763	765	773	728	736	738	740	748	108030
	2068	2066	2059	2064	2058	2043	2041	2034	2039	2033	1568	1566	1559	1564	1558	1543	1541	1534	1539	1533	1868	1866	1859	1864	1858	1843	1841	1834	1839	1833	1768	1766	1759	1764	1758	1743	1741	1734	1739	1733	2868	2866	2859	2864	2858	2843	2841	2834	2839	2833	768	766	759	764	758	743	741	734	739	733	108030
	2070	2051	2071	2069	2054	2045	2026	2046	2044	2029	1570	1551	1571	1569	1554	1545	1526	1546	1544	1529	1870	1851	1871	1869	1854	1845	1826	1846	1844	1829	1770	1751	1771	1769	1754	1745	1726	1746	1744	1729	2870	2851	2871	2869	2854	2845	2826	2846	2844	2829	770	751	771	769	754	745	726	746	744	729	108030
	2397	2400	2380	2382	2381	2301	2307	2313	2319	2325	1276	1282	1288	1294	1300	1201	1207	1213	1219	1225	2597	2600	2580	2582	2581	2501	2507	2513	2519	2525	1076	1082	1088	1094	1100	1001	1007	1013	1019	1025	2797	2800	2780	2782	2781	2701	2707	2713	2719	2725	876	882	888	894	900	801	807	813	819	825	108030
	2377	2387	2392	2385	2399	2318	2324	2305	2306	2312	1293	1299	1280	1281	1287	1218	1224	1205	1206	1212	2577	2587	2592	2585	2599	2518	2524	2505	2506	2512	1093	1099	1080	1081	1087	1018	1024	1005	1006	1012	2777	2787	2792	2785	2799	2718	2724	2705	2706	2712	893	899	880	881	887	818	824	805	806	812	108030
	2378	2386	2388	2390	2398	2310	2311	2317	2323	2304	1285	1286	1292	1298	1279	1210	1211	1217	1223	1204	2578	2586	2588	2590	2598	2510	2511	2517	2523	2504	1085	1086	1092	1098	1079	1010	1011	1017	1023	1004	2778	2786	2788	2790	2798	2710	2711	2717	2723	2704	885	886	892	898	879	810	811	817	823	804	108030
	2393	2391	2384	2389	2383	2322	2303	2309	2315	2316	1297	1278	1284	1290	1291	1222	1203	1209	1215	1216	2593	2591	2584	2589	2583	2522	2503	2509	2515	2516	1097	1078	1084	1090	1091	1022	1003	1009	1015	1016	2793	2791	2784	2789	2783	2722	2703	2709	2715	2716	897	878	884	890	891	822	803	809	815	816	108030
	2395	2376	2396	2394	2379	2314	2320	2321	2302	2308	1289	1295	1296	1277	1283	1214	1220	1221	1202	1208	2595	2576	2596	2594	2579	2514	2520	2521	2502	2508	1089	1095	1096	1077	1083	1014	1020	1021	1002	1008	2795	2776	2796	2794	2779	2714	2720	2721	2702	2708	889	895	896	877	883	814	820	821	802	808	108030
	1247	1250	1230	1232	1231	1251	1257	1263	1269	1275	2347	2350	2330	2332	2331	2351	2357	2363	2369	2375	1047	1050	1030	1032	1031	1051	1057	1063	1069	1075	2547	2550	2530	2532	2531	2551	2557	2563	2569	2575	847	850	830	832	831	851	857	863	869	875	2747	2750	2730	2732	2731	2751	2757	2763	2769	2775	108030
	1227	1237	1242	1235	1249	1268	1274	1255	1256	1262	2327	2337	2342	2335	2349	2368	2374	2355	2356	2362	1027	1037	1042	1035	1049	1068	1074	1055	1056	1062	2527	2537	2542	2535	2549	2568	2574	2555	2556	2562	827	837	842	835	849	868	874	855	856	862	2727	2737	2742	2735	2749	2768	2774	2755	2756	2762	108030
	1228	1236	1238	1240	1248	1260	1261	1267	1273	1254	2328	2336	2338	2340	2348	2360	2361	2367	2373	2354	1028	1036	1038	1040	1048	1060	1061	1067	1073	1054	2528	2536	2538	2540	2548	2560	2561	2567	2573	2554	828	836	838	840	848	860	861	867	873	854	2728	2736	2738	2740	2748	2760	2761	2767	2773	2754	108030
	1243	1241	1234	1239	1233	1272	1253	1259	1265	1266	2343	2341	2334	2339	2333	2372	2353	2359	2365	2366	1043	1041	1034	1039	1033	1072	1053	1059	1065	1066	2543	2541	2534	2539	2533	2572	2553	2559	2565	2566	843	841	834	839	833	872	853	859	865	866	2743	2741	2734	2739	2733	2772	2753	2759	2765	2766	108030
	1245	1226	1246	1244	1229	1264	1270	1271	1252	1258	2345	2326	2346	2344	2329	2364	2370	2371	2352	2358	1045	1026	1046	1044	1029	1064	1070	1071	1052	1058	2545	2526	2546	2544	2529	2564	2570	2571	2552	2558	845	826	846	844	829	864	870	871	852	858	2745	2726	2746	2744	2729	2764	2770	2771	2752	2758	108030
	1322	1325	1305	1307	1306	1376	1382	1388	1394	1400	2201	2207	2213	2219	2225	2276	2282	2288	2294	2300	1122	1125	1105	1107	1106	1176	1182	1188	1194	1200	2401	2407	2413	2419	2425	2476	2482	2488	2494	2500	922	925	905	907	906	976	982	988	994	1000	2601	2607	2613	2619	2625	2676	2682	2688	2694	2700	108030
	1302	1312	1317	1310	1324	1393	1399	1380	1381	1387	2218	2224	2205	2206	2212	2293	2299	2280	2281	2287	1102	1112	1117	1110	1124	1193	1199	1180	1181	1187	2418	2424	2405	2406	2412	2493	2499	2480	2481	2487	902	912	917	910	924	993	999	980	981	987	2618	2624	2605	2606	2612	2693	2699	2680	2681	2687	108030
	1303	1311	1313	1315	1323	1385	1386	1392	1398	1379	2210	2211	2217	2223	2204	2285	2286	2292	2298	2279	1103	1111	1113	1115	1123	1185	1186	1192	1198	1179	2410	2411	2417	2423	2404	2485	2486	2492	2498	2479	903	911	913	915	923	985	986	992	998	979	2610	2611	2617	2623	2604	2685	2686	2692	2698	2679	108030
	1318	1316	1309	1314	1308	1397	1378	1384	1390	1391	2222	2203	2209	2215	2216	2297	2278	2284	2290	2291	1118	1116	1109	1114	1108	1197	1178	1184	1190	1191	2422	2403	2409	2415	2416	2497	2478	2484	2490	2491	918	916	909	914	908	997	978	984	990	991	2622	2603	2609	2615	2616	2697	2678	2684	2690	2691	108030
	1320	1301	1321	1319	1304	1389	1395	1396	1377	1383	2214	2220	2221	2202	2208	2289	2295	2296	2277	2283	1120	1101	1121	1119	1104	1189	1195	1196	1177	1183	2414	2420	2421	2402	2408	2489	2495	2496	2477	2483	920	901	921	919	904	989	995	996	977	983	2614	2620	2621	2602	2608	2689	2695	2696	2677	2683	108030
	2272	2275	2255	2257	2256	2247	2250	2230	2232	2231	1372	1375	1355	1357	1356	1347	1350	1330	1332	1331	2472	2475	2455	2457	2456	2447	2450	2430	2432	2431	1172	1175	1155	1157	1156	1147	1150	1130	1132	1131	2672	2675	2655	2657	2656	2647	2650	2630	2632	2631	972	975	955	957	956	947	950	930	932	931	108030
	2252	2262	2267	2260	2274	2227	2237	2242	2235	2249	1352	1362	1367	1360	1374	1327	1337	1342	1335	1349	2452	2462	2467	2460	2474	2427	2437	2442	2435	2449	1152	1162	1167	1160	1174	1127	1137	1142	1135	1149	2652	2662	2667	2660	2674	2627	2637	2642	2635	2649	952	962	967	960	974	927	937	942	935	949	108030
	2253	2261	2263	2265	2273	2228	2236	2238	2240	2248	1353	1361	1363	1365	1373	1328	1336	1338	1340	1348	2453	2461	2463	2465	2473	2428	2436	2438	2440	2448	1153	1161	1163	1165	1173	1128	1136	1138	1140	1148	2653	2661	2663	2665	2673	2628	2636	2638	2640	2648	953	961	963	965	973	928	936	938	940	948	108030
	2268	2266	2259	2264	2258	2243	2241	2234	2239	2233	1368	1366	1359	1364	1358	1343	1341	1334	1339	1333	2468	2466	2459	2464	2458	2443	2441	2434	2439	2433	1168	1166	1159	1164	1158	1143	1141	1134	1139	1133	2668	2666	2659	2664	2658	2643	2641	2634	2639	2633	968	966	959	964	958	943	941	934	939	933	108030
	2270	2251	2271	2269	2254	2245	2226	2246	2244	2229	1370	1351	1371	1369	1354	1345	1326	1346	1344	1329	2470	2451	2471	2469	2454	2445	2426	2446	2444	2429	1170	1151	1171	1169	1154	1145	1126	1146	1144	1129	2670	2651	2671	2669	2654	2645	2626	2646	2644	2629	970	951	971	969	954	945	926	946	944	929	108030
	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

2	mgc	110929	119742	90654	114892	113286	108759	99190	110858	102876	108846	113199	110228	103614	108837	109381	103240	132145	87276	101418	108030	108529	129342	88254	113292	114086	108759	103190	106058	102076	108846	113999	105428	110814	108837	106981	100040	132945	92076	100618	108030	108529	124542	93054	111692	112486	108759	104790	106058	103676	108846	112399	105428	110814	108837	106981	101640	126545	96876	102218	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
	3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
	3530	71	125	3476	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	489	3112	3178	423	108030
	72	3529	3475	126	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3111	490	424	3177	108030
	65	3536	3474	127	165	3436	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	141	3460	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	365	3236	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	341	3260	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	565	3036	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	541	3060	3110	491	425	3176	108030
	3535	66	128	3473	3435	166	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	3459	142	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	3235	366	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	3259	342	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	3035	566	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	3059	542	492	3109	3175	426	108030
	3534	67	121	3480	3434	167	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	3458	143	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	3234	367	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	3258	343	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	3034	567	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	3058	543	493	3108	3174	427	108030
	68	3533	3479	122	168	3433	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	144	3457	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	368	3233	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	344	3257	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	568	3033	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	544	3057	3107	494	428	3173	108030
	61	3540	3478	123	161	3440	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	145	3456	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	361	3240	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	345	3256	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	561	3040	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	545	3056	3106	495	429	3172	108030
	3539	62	124	3477	3439	162	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3455	146	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	3239	362	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3255	346	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	3039	562	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3055	546	496	3105	3171	430	108030
	3538	63	117	3484	3438	163	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3454	147	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	3238	363	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3254	347	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	3038	563	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3054	547	497	3104	3170	431	108030
	64	3537	3483	118	164	3437	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	148	3453	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	364	3237	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	348	3253	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	564	3037	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	548	3053	3103	498	432	3169	108030
	57	3544	3482	119	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3102	499	433	3168	108030
	3543	58	120	3481	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	500	3101	3167	434	108030
	3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
	60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
	2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
	2130	1471	1525	2076	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	689	2912	2978	623	108030
	1472	2129	2075	1526	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2911	690	624	2977	108030
	1465	2136	2074	1527	1565	2036	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1541	2060	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1765	1836	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1741	1860	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	765	2836	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	741	2860	2910	691	625	2976	108030
	2135	1466	1528	2073	2035	1566	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	2059	1542	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1835	1766	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1859	1742	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	2835	766	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	2859	742	692	2909	2975	626	108030
	2134	1467	1521	2080	2034	1567	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	2058	1543	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1834	1767	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1858	1743	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	2834	767	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	2858	743	693	2908	2974	627	108030
	1468	2133	2079	1522	1568	2033	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	1544	2057	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1768	1833	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1744	1857	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	768	2833	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	744	2857	2907	694	628	2973	108030
	1461	2140	2078	1523	1561	2040	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	1545	2056	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1761	1840	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1745	1856	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	761	2840	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	745	2856	2906	695	629	2972	108030
	2139	1462	1524	2077	2039	1562	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2055	1546	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1839	1762	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1855	1746	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	2839	762	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2855	746	696	2905	2971	630	108030
	2138	1463	1517	2084	2038	1563	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2054	1547	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1838	1763	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1854	1747	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	2838	763	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2854	747	697	2904	2970	631	108030
	1464	2137	2083	1518	1564	2037	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	1548	2053	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1764	1837	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1748	1853	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	764	2837	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	748	2853	2903	698	632	2969	108030
	1457	2144	2082	1519	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2902	699	633	2968	108030
	2143	1458	1520	2081	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	700	2901	2967	634	108030
	2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
	1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
	2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2379	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
	2330	1271	1325	2276	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	889	2712	2778	823	108030
	1272	2329	2275	1326	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2711	890	824	2777	108030
	1265	2336	2274	1327	1365	2236	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1341	2260	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	1165	2436	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1141	2460	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	965	2636	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	941	2660	2710	891	825	2776	108030
	2335	1266	1328	2273	2235	1366	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	2259	1342	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	2435	1166	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	2459	1142	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	2635	966	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	2659	942	892	2709	2775	826	108030
	2334	1267	1321	2280	2234	1367	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	2258	1343	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	2434	1167	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	2458	1143	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	2634	967	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	2658	943	893	2708	2774	827	108030
	1268	2333	2279	1322	1368	2233	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	1344	2257	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	1168	2433	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	1144	2457	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	968	2633	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	944	2657	2707	894	828	2773	108030
	1261	2340	2278	1323	1361	2240	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	1345	2256	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	1161	2440	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	1145	2456	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	961	2640	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	945	2656	2706	895	829	2772	108030
	2339	1262	1324	2277	2239	1362	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2255	1346	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	2439	1162	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2455	1146	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	2639	962	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2655	946	896	2705	2771	830	108030
	2338	1263	1317	2284	2238	1363	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2254	1347	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	2438	1163	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2454	1147	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	2638	963	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2654	947	897	2704	2770	831	108030
	1264	2337	2283	1318	1364	2237	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	1348	2253	2303	1298	1232	2369	1064	2537	2483	1118	1164	2437	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183	1181	1148	2453	2503	1098	1032	2569	864	2737	2683	918	964	2637	980	978	2624	2622	2617	2619	983	981	948	2653	2703	898	832	2769	108030
	1257	2344	2282	1319	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2302	1299	1233	2368	1057	2544	2482	1119	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2502	1099	1033	2568	857	2744	2682	919	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2702	899	833	2768	108030
	2343	1258	1320	2281	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1300	2301	2367	1234	2543	1058	1120	2481	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2449	1100	2501	2567	1034	2743	858	920	2681	958	959	2641	2644	2648	954	955	2645	951	950	2652	2649	900	2701	2767	834	108030
	2342	1259	1316	1313	2286	2287	1309	2291	2290	1312	1305	2295	2294	1308	1301	1304	2299	2298	2366	1235	2542	1059	1116	1113	2486	2487	1109	2491	2490	1112	1105	2495	2494	1108	1101	1104	2499	2498	2566	1035	2742	859	916	913	2686	2687	909	2691	2690	912	905	2695	2694	908	901	904	2699	2698	2766	835	108030
	1260	2341	2285	2288	1315	1314	2292	1310	1311	2289	2296	1306	1307	2293	2300	2297	1302	1303	1236	2365	1060	2541	2485	2488	1115	1114	2492	1110	1111	2489	2496	1106	1107	2493	2500	2497	1102	1103	1036	2565	860	2741	2685	2688	915	914	2692	910	911	2689	2696	906	907	2693	2700	2697	902	903	836	2765	108030
	1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
	2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

3	mgc	120961	115645	91077	115120	113412	108891	116927	107523	109681	108495	109582	100685	96041	95137	102693	103636	118610	100760	108094	108030	128161	122045	88677	113520	114212	108891	120927	107523	107281	108495	107182	102285	96841	98337	101893	100436	122610	102360	105694	108030	123361	118845	93477	111920	112612	108891	117727	107523	107281	108495	107182	103885	100041	101537	103493	102036	119410	103960	105694	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	3513	3500	3502	3504	3523	3525	3527	102	100	98	96	79	77	75	73	3514	21	3580	269	3332	3313	3300	3302	3304	3323	3325	3327	302	300	298	296	279	277	275	273	3314	221	3380	469	3132	3113	3100	3102	3104	3123	3125	3127	502	500	498	496	479	477	475	473	3114	421	3180	108030
	3531	70	95	3485	3474	3476	3478	3494	3496	128	126	124	122	108	106	104	3486	3506	3579	22	3331	270	295	3285	3274	3276	3278	3294	3296	328	326	324	322	308	306	304	3286	3306	3379	222	3131	470	495	3085	3074	3076	3078	3094	3096	528	526	524	522	508	506	504	3086	3106	3179	422	108030
	3530	71	93	121	3461	3452	3454	3469	3471	150	148	146	133	131	129	3462	3480	3508	3578	23	3330	271	293	321	3261	3252	3254	3269	3271	350	348	346	333	331	329	3262	3280	3308	3378	223	3130	471	493	521	3061	3052	3054	3069	3071	550	548	546	533	531	529	3062	3080	3108	3178	423	108030
	72	3529	90	119	145	3441	3434	3436	3448	168	166	164	154	152	3442	3456	3482	3511	24	3577	272	3329	290	319	345	3241	3234	3236	3248	368	366	364	354	352	3242	3256	3282	3311	224	3377	472	3129	490	519	545	3041	3034	3036	3048	568	566	564	554	552	3042	3056	3082	3111	424	3177	108030
	65	3536	89	117	142	163	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	3438	3459	3484	3512	25	3576	265	3336	289	317	342	363	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	3238	3259	3284	3312	225	3376	465	3136	489	517	542	563	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	3038	3059	3084	3112	425	3176	108030
	3535	66	84	113	141	161	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	3440	3460	3488	3517	3575	26	3335	266	284	313	341	361	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	3240	3260	3288	3317	3375	226	3135	466	484	513	541	561	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	3040	3060	3088	3117	3175	426	108030
	3534	67	82	111	136	157	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	3444	3465	3490	3519	3574	27	3334	267	282	311	336	357	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	3244	3265	3290	3319	3374	227	3134	467	482	511	536	557	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	3044	3065	3090	3119	3174	427	108030
	68	3533	80	103	134	151	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	3450	3467	3498	3521	28	3573	268	3333	280	303	334	351	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	3250	3267	3298	3321	228	3373	468	3133	480	503	534	551	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	3050	3067	3098	3121	428	3173	108030
	61	3540	3507	3481	3457	3439	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	162	144	120	94	29	3572	261	3340	3307	3281	3257	3239	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	362	344	320	294	229	3372	461	3140	3107	3081	3057	3039	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	562	544	520	494	429	3172	108030
	3539	62	3509	3483	3458	3443	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	158	143	118	92	3571	30	3339	262	3309	3283	3258	3243	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	358	343	318	292	3371	230	3139	462	3109	3083	3058	3043	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	558	543	518	492	3171	430	108030
	3538	63	3510	3487	3463	3445	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	156	138	114	91	3570	31	3338	263	3310	3287	3263	3245	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	356	338	314	291	3370	231	3138	463	3110	3087	3063	3045	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	556	538	514	491	3170	431	108030
	64	3537	3515	3489	3464	3446	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	155	137	112	86	32	3569	264	3337	3315	3289	3264	3246	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	355	337	312	286	232	3369	464	3137	3115	3089	3064	3046	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	555	537	512	486	432	3169	108030
	57	3544	3516	3491	3466	159	167	165	153	3433	3435	3437	3447	3449	160	135	110	85	33	3568	257	3344	3316	3291	3266	359	367	365	353	3233	3235	3237	3247	3249	360	335	310	285	233	3368	457	3144	3116	3091	3066	559	567	565	553	3033	3035	3037	3047	3049	560	535	510	485	433	3168	108030
	3543	58	3518	3492	139	149	147	132	130	3451	3453	3455	3468	3470	3472	140	109	83	3567	34	3343	258	3318	3292	339	349	347	332	330	3251	3253	3255	3268	3270	3272	340	309	283	3367	234	3143	458	3118	3092	539	549	547	532	530	3051	3053	3055	3068	3070	3072	540	509	483	3167	434	108030
	3542	59	3520	115	127	125	123	107	105	3473	3475	3477	3479	3493	3495	3497	116	81	3566	35	3342	259	3320	315	327	325	323	307	305	3273	3275	3277	3279	3293	3295	3297	316	281	3366	235	3142	459	3120	515	527	525	523	507	505	3073	3075	3077	3079	3093	3095	3097	516	481	3166	435	108030
	60	3541	87	101	99	97	78	76	74	3499	3501	3503	3505	3522	3524	3526	3528	88	36	3565	260	3341	287	301	299	297	278	276	274	3299	3301	3303	3305	3322	3324	3326	3328	288	236	3365	460	3141	487	501	499	497	478	476	474	3099	3101	3103	3105	3122	3124	3126	3128	488	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	2113	2100	2102	2104	2123	2125	2127	1502	1500	1498	1496	1479	1477	1475	1473	2114	1421	2180	1669	1932	1913	1900	1902	1904	1923	1925	1927	1702	1700	1698	1696	1679	1677	1675	1673	1914	1621	1980	669	2932	2913	2900	2902	2904	2923	2925	2927	702	700	698	696	679	677	675	673	2914	621	2980	108030
	2131	1470	1495	2085	2074	2076	2078	2094	2096	1528	1526	1524	1522	1508	1506	1504	2086	2106	2179	1422	1931	1670	1695	1885	1874	1876	1878	1894	1896	1728	1726	1724	1722	1708	1706	1704	1886	1906	1979	1622	2931	670	695	2885	2874	2876	2878	2894	2896	728	726	724	722	708	706	704	2886	2906	2979	622	108030
	2130	1471	1493	1521	2061	2052	2054	2069	2071	1550	1548	1546	1533	1531	1529	2062	2080	2108	2178	1423	1930	1671	1693	1721	1861	1852	1854	1869	1871	1750	1748	1746	1733	1731	1729	1862	1880	1908	1978	1623	2930	671	693	721	2861	2852	2854	2869	2871	750	748	746	733	731	729	2862	2880	2908	2978	623	108030
	1472	2129	1490	1519	1545	2041	2034	2036	2048	1568	1566	1564	1554	1552	2042	2056	2082	2111	1424	2177	1672	1929	1690	1719	1745	1841	1834	1836	1848	1768	1766	1764	1754	1752	1842	1856	1882	1911	1624	1977	672	2929	690	719	745	2841	2834	2836	2848	768	766	764	754	752	2842	2856	2882	2911	624	2977	108030
	1465	2136	1489	1517	1542	1563	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	2038	2059	2084	2112	1425	2176	1665	1936	1689	1717	1742	1763	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1838	1859	1884	1912	1625	1976	665	2936	689	717	742	763	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	2838	2859	2884	2912	625	2976	108030
	2135	1466	1484	1513	1541	1561	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	2040	2060	2088	2117	2175	1426	1935	1666	1684	1713	1741	1761	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1840	1860	1888	1917	1975	1626	2935	666	684	713	741	761	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	2840	2860	2888	2917	2975	626	108030
	2134	1467	1482	1511	1536	1557	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	2044	2065	2090	2119	2174	1427	1934	1667	1682	1711	1736	1757	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1844	1865	1890	1919	1974	1627	2934	667	682	711	736	757	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	2844	2865	2890	2919	2974	627	108030
	1468	2133	1480	1503	1534	1551	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	2050	2067	2098	2121	1428	2173	1668	1933	1680	1703	1734	1751	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1850	1867	1898	1921	1628	1973	668	2933	680	703	734	751	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	2850	2867	2898	2921	628	2973	108030
	1461	2140	2107	2081	2057	2039	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	1562	1544	1520	1494	1429	2172	1661	1940	1907	1881	1857	1839	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1762	1744	1720	1694	1629	1972	661	2940	2907	2881	2857	2839	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	762	744	720	694	629	2972	108030
	2139	1462	2109	2083	2058	2043	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	1558	1543	1518	1492	2171	1430	1939	1662	1909	1883	1858	1843	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1758	1743	1718	1692	1971	1630	2939	662	2909	2883	2858	2843	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	758	743	718	692	2971	630	108030
	2138	1463	2110	2087	2063	2045	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	1556	1538	1514	1491	2170	1431	1938	1663	1910	1887	1863	1845	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1756	1738	1714	1691	1970	1631	2938	663	2910	2887	2863	2845	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	756	738	714	691	2970	631	108030
	1464	2137	2115	2089	2064	2046	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	1555	1537	1512	1486	1432	2169	1664	1937	1915	1889	1864	1846	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1755	1737	1712	1686	1632	1969	664	2937	2915	2889	2864	2846	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	755	737	712	686	632	2969	108030
	1457	2144	2116	2091	2066	1559	1567	1565	1553	2033	2035	2037	2047	2049	1560	1535	1510	1485	1433	2168	1657	1944	1916	1891	1866	1759	1767	1765	1753	1833	1835	1837	1847	1849	1760	1735	1710	1685	1633	1968	657	2944	2916	2891	2866	759	767	765	753	2833	2835	2837	2847	2849	760	735	710	685	633	2968	108030
	2143	1458	2118	2092	1539	1549	1547	1532	1530	2051	2053	2055	2068	2070	2072	1540	1509	1483	2167	1434	1943	1658	1918	1892	1739	1749	1747	1732	1730	1851	1853	1855	1868	1870	1872	1740	1709	1683	1967	1634	2943	658	2918	2892	739	749	747	732	730	2851	2853	2855	2868	2870	2872	740	709	683	2967	634	108030
	2142	1459	2120	1515	1527	1525	1523	1507	1505	2073	2075	2077	2079	2093	2095	2097	1516	1481	2166	1435	1942	1659	1920	1715	1727	1725	1723	1707	1705	1873	1875	1877	1879	1893	1895	1897	1716	1681	1966	1635	2942	659	2920	715	727	725	723	707	705	2873	2875	2877	2879	2893	2895	2897	716	681	2966	635	108030
	1460	2141	1487	1501	1499	1497	1478	1476	1474	2099	2101	2103	2105	2122	2124	2126	2128	1488	1436	2165	1660	1941	1687	1701	1699	1697	1678	1676	1674	1899	1901	1903	1905	1922	1924	1926	1928	1688	1636	1965	660	2941	687	701	699	697	678	676	674	2899	2901	2903	2905	2922	2924	2926	2928	688	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	2313	2300	2302	2304	2323	2325	2327	1302	1300	1298	1296	1279	1277	1275	1273	2314	1221	2380	1069	2532	2513	2500	2502	2504	2523	2525	2527	1102	1100	1098	1096	1079	1077	1075	1073	2514	1021	2580	869	2732	2713	2700	2702	2704	2723	2725	2727	902	900	898	896	879	877	875	873	2714	821	2780	108030
	2331	1270	1295	2285	2274	2276	2278	2294	2296	1328	1326	1324	1322	1308	1306	1304	2286	2306	2379	1222	2531	1070	1095	2485	2474	2476	2478	2494	2496	1128	1126	1124	1122	1108	1106	1104	2486	2506	2579	1022	2731	870	895	2685	2674	2676	2678	2694	2696	928	926	924	922	908	906	904	2686	2706	2779	822	108030
	2330	1271	1293	1321	2261	2252	2254	2269	2271	1350	1348	1346	1333	1331	1329	2262	2280	2308	2378	1223	2530	1071	1093	1121	2461	2452	2454	2469	2471	1150	1148	1146	1133	1131	1129	2462	2480	2508	2578	1023	2730	871	893	921	2661	2652	2654	2669	2671	950	948	946	933	931	929	2662	2680	2708	2778	823	108030
	1272	2329	1290	1319	1345	2241	2234	2236	2248	1368	1366	1364	1354	1352	2242	2256	2282	2311	1224	2377	1072	2529	1090	1119	1145	2441	2434	2436	2448	1168	1166	1164	1154	1152	2442	2456	2482	2511	1024	2577	872	2729	890	919	945	2641	2634	2636	2648	968	966	964	954	952	2642	2656	2682	2711	824	2777	108030
	1265	2336	1289	1317	1342	1363	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	2238	2259	2284	2312	1225	2376	1065	2536	1089	1117	1142	1163	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	2438	2459	2484	2512	1025	2576	865	2736	889	917	942	963	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	2638	2659	2684	2712	825	2776	108030
	2335	1266	1284	1313	1341	1361	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	2240	2260	2288	2317	2375	1226	2535	1066	1084	1113	1141	1161	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	2440	2460	2488	2517	2575	1026	2735	866	884	913	941	961	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	2640	2660	2688	2717	2775	826	108030
	2334	1267	1282	1311	1336	1357	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	2244	2265	2290	2319	2374	1227	2534	1067	1082	1111	1136	1157	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	2444	2465	2490	2519	2574	1027	2734	867	882	911	936	957	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	2644	2665	2690	2719	2774	827	108030
	1268	2333	1280	1303	1334	1351	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	2250	2267	2298	2321	1228	2373	1068	2533	1080	1103	1134	1151	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	2450	2467	2498	2521	1028	2573	868	2733	880	903	934	951	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	2650	2667	2698	2721	828	2773	108030
	1261	2340	2307	2281	2257	2239	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	1362	1344	1320	1294	1229	2372	1061	2540	2507	2481	2457	2439	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	1162	1144	1120	1094	1029	2572	861	2740	2707	2681	2657	2639	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	962	944	920	894	829	2772	108030
	2339	1262	2309	2283	2258	2243	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	1358	1343	1318	1292	2371	1230	2539	1062	2509	2483	2458	2443	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	1158	1143	1118	1092	2571	1030	2739	862	2709	2683	2658	2643	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	958	943	918	892	2771	830	108030
	2338	1263	2310	2287	2263	2245	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	1356	1338	1314	1291	2370	1231	2538	1063	2510	2487	2463	2445	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	1156	1138	1114	1091	2570	1031	2738	863	2710	2687	2663	2645	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	956	938	914	891	2770	831	108030
	1264	2337	2315	2289	2264	2246	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	1355	1337	1312	1286	1232	2369	1064	2537	2515	2489	2464	2446	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180	2425	1155	1137	1112	1086	1032	2569	864	2737	2715	2689	2664	2646	2626	2631	971	969	982	2620	980	2625	955	937	912	886	832	2769	108030
	1257	2344	2316	2291	2266	1359	1367	1365	1353	2233	2235	2237	2247	2249	1360	1335	1310	1285	1233	2368	1057	2544	2516	2491	2466	1159	1167	1165	1153	2433	2435	2437	2447	2449	1160	1135	1110	1085	1033	2568	857	2744	2716	2691	2666	959	967	965	953	2633	2635	2637	2647	2649	960	935	910	885	833	2768	108030
	2343	1258	2318	2292	1339	1349	1347	1332	1330	2251	2253	2255	2268	2270	2272	1340	1309	1283	2367	1234	2543	1058	2518	2492	1139	1149	1147	1132	1130	2451	2453	2455	2468	2470	2472	1140	1109	1083	2567	1034	2743	858	2718	2692	939	949	947	932	930	2651	2653	2655	2668	2670	2672	940	909	883	2767	834	108030
	2342	1259	2320	1315	1327	1325	1323	1307	1305	2273	2275	2277	2279	2293	2295	2297	1316	1281	2366	1235	2542	1059	2520	1115	1127	1125	1123	1107	1105	2473	2475	2477	2479	2493	2495	2497	1116	1081	2566	1035	2742	859	2720	915	927	925	923	907	905	2673	2675	2677	2679	2693	2695	2697	916	881	2766	835	108030
	1260	2341	1287	1301	1299	1297	1278	1276	1274	2299	2301	2303	2305	2322	2324	2326	2328	1288	1236	2365	1060	2541	1087	1101	1099	1097	1078	1076	1074	2499	2501	2503	2505	2522	2524	2526	2528	1088	1036	2565	860	2741	887	901	899	897	878	876	874	2699	2701	2703	2705	2722	2724	2726	2728	888	836	2765	108030
	1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
	2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

4	mgc	110554	112346	98092	115054	109774	108570	106289	107577	109807	108492	106133	107661	99460	108408	116645	103594	132091	100760	88063	108030	108154	115546	102092	113454	115374	108570	100689	107577	107407	108492	108533	107661	103460	108408	112645	100394	132891	102360	90463	108030	108154	113946	103692	111854	113774	108570	102289	107577	107407	108492	108533	107661	105060	108408	111045	101994	126491	103960	95263	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	75	73	3527	3525	3524	3522	80	78	107	105	3495	3493	3492	3490	112	110	21	3580	269	3332	275	273	3327	3325	3324	3322	280	278	307	305	3295	3293	3292	3290	312	310	221	3380	469	3132	475	473	3127	3125	3124	3122	480	478	507	505	3095	3093	3092	3090	512	510	421	3180	108030
	3531	70	3526	3528	74	76	77	79	3521	3523	3494	3496	106	108	109	111	3489	3491	3579	22	3331	270	3326	3328	274	276	277	279	3321	3323	3294	3296	306	308	309	311	3289	3291	3379	222	3131	470	3126	3128	474	476	477	479	3121	3123	3094	3096	506	508	509	511	3089	3091	3179	422	108030
	3530	71	89	3512	103	3500	97	3502	93	3508	121	3480	135	3468	129	3470	125	3476	3578	23	3330	271	289	3312	303	3300	297	3302	293	3308	321	3280	335	3268	329	3270	325	3276	3378	223	3130	471	489	3112	503	3100	497	3102	493	3108	521	3080	535	3068	529	3070	525	3076	3178	423	108030
	72	3529	92	3509	98	3501	104	3499	96	3505	124	3477	130	3469	136	3467	128	3473	24	3577	272	3329	292	3309	298	3301	304	3299	296	3305	324	3277	330	3269	336	3267	328	3273	224	3377	472	3129	492	3109	498	3101	504	3099	496	3105	524	3077	530	3069	536	3067	528	3073	424	3177	108030
	65	3536	3511	90	3504	99	3498	101	3507	94	3479	122	3472	131	3466	133	3475	126	25	3576	265	3336	3311	290	3304	299	3298	301	3307	294	3279	322	3272	331	3266	333	3275	326	225	3376	465	3136	3111	490	3104	499	3098	501	3107	494	3079	522	3072	531	3066	533	3075	526	425	3176	108030
	3535	66	3510	91	3497	102	3503	100	3506	95	3478	123	3465	134	3471	132	3474	127	3575	26	3335	266	3310	291	3297	302	3303	300	3306	295	3278	323	3265	334	3271	332	3274	327	3375	226	3135	466	3110	491	3097	502	3103	500	3106	495	3078	523	3065	534	3071	532	3074	527	3175	426	108030
	3534	67	3517	3519	81	83	88	86	3514	3516	3485	3487	113	115	120	118	3482	3484	3574	27	3334	267	3317	3319	281	283	288	286	3314	3316	3285	3287	313	315	320	318	3282	3284	3374	227	3134	467	3117	3119	481	483	488	486	3114	3116	3085	3087	513	515	520	518	3082	3084	3174	427	108030
	68	3533	84	82	3520	3518	3513	3515	87	85	116	114	3488	3486	3481	3483	119	117	28	3573	268	3333	284	282	3320	3318	3313	3315	287	285	316	314	3288	3286	3281	3283	319	317	228	3373	468	3133	484	482	3120	3118	3113	3115	487	485	516	514	3088	3086	3081	3083	519	517	428	3173	108030
	61	3540	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	139	137	3463	3461	3460	3458	144	142	29	3572	261	3340	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	339	337	3263	3261	3260	3258	344	342	229	3372	461	3140	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	539	537	3063	3061	3060	3058	544	542	429	3172	108030
	3539	62	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	3462	3464	138	140	141	143	3457	3459	3571	30	3339	262	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	3262	3264	338	340	341	343	3257	3259	3371	230	3139	462	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	3062	3064	538	540	541	543	3057	3059	3171	430	108030
	3538	63	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	153	3448	167	3436	161	3438	157	3444	3570	31	3338	263	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	353	3248	367	3236	361	3238	357	3244	3370	231	3138	463	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	553	3048	567	3036	561	3038	557	3044	3170	431	108030
	64	3537	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	156	3445	162	3437	168	3435	160	3441	32	3569	264	3337	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	356	3245	362	3237	368	3235	360	3241	232	3369	464	3137	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	556	3045	562	3037	568	3035	560	3041	432	3169	108030
	57	3544	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	3447	154	3440	163	3434	165	3443	158	33	3568	257	3344	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	3247	354	3240	363	3234	365	3243	358	233	3368	457	3144	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	3047	554	3040	563	3034	565	3043	558	433	3168	108030
	3543	58	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3446	155	3433	166	3439	164	3442	159	3567	34	3343	258	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3246	355	3233	366	3239	364	3242	359	3367	234	3143	458	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3046	555	3033	566	3039	564	3042	559	3167	434	108030
	3542	59	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3453	3455	145	147	152	150	3450	3452	3566	35	3342	259	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3253	3255	345	347	352	350	3250	3252	3366	235	3142	459	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3053	3055	545	547	552	550	3050	3052	3166	435	108030
	60	3541	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	148	146	3456	3454	3449	3451	151	149	36	3565	260	3341	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	348	346	3256	3254	3249	3251	351	349	236	3365	460	3141	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	548	546	3056	3054	3049	3051	551	549	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	1475	1473	2127	2125	2124	2122	1480	1478	1507	1505	2095	2093	2092	2090	1512	1510	1421	2180	1669	1932	1675	1673	1927	1925	1924	1922	1680	1678	1707	1705	1895	1893	1892	1890	1712	1710	1621	1980	669	2932	675	673	2927	2925	2924	2922	680	678	707	705	2895	2893	2892	2890	712	710	621	2980	108030
	2131	1470	2126	2128	1474	1476	1477	1479	2121	2123	2094	2096	1506	1508	1509	1511	2089	2091	2179	1422	1931	1670	1926	1928	1674	1676	1677	1679	1921	1923	1894	1896	1706	1708	1709	1711	1889	1891	1979	1622	2931	670	2926	2928	674	676	677	679	2921	2923	2894	2896	706	708	709	711	2889	2891	2979	622	108030
	2130	1471	1489	2112	1503	2100	1497	2102	1493	2108	1521	2080	1535	2068	1529	2070	1525	2076	2178	1423	1930	1671	1689	1912	1703	1900	1697	1902	1693	1908	1721	1880	1735	1868	1729	1870	1725	1876	1978	1623	2930	671	689	2912	703	2900	697	2902	693	2908	721	2880	735	2868	729	2870	725	2876	2978	623	108030
	1472	2129	1492	2109	1498	2101	1504	2099	1496	2105	1524	2077	1530	2069	1536	2067	1528	2073	1424	2177	1672	1929	1692	1909	1698	1901	1704	1899	1696	1905	1724	1877	1730	1869	1736	1867	1728	1873	1624	1977	672	2929	692	2909	698	2901	704	2899	696	2905	724	2877	730	2869	736	2867	728	2873	624	2977	108030
	1465	2136	2111	1490	2104	1499	2098	1501	2107	1494	2079	1522	2072	1531	2066	1533	2075	1526	1425	2176	1665	1936	1911	1690	1904	1699	1898	1701	1907	1694	1879	1722	1872	1731	1866	1733	1875	1726	1625	1976	665	2936	2911	690	2904	699	2898	701	2907	694	2879	722	2872	731	2866	733	2875	726	625	2976	108030
	2135	1466	2110	1491	2097	1502	2103	1500	2106	1495	2078	1523	2065	1534	2071	1532	2074	1527	2175	1426	1935	1666	1910	1691	1897	1702	1903	1700	1906	1695	1878	1723	1865	1734	1871	1732	1874	1727	1975	1626	2935	666	2910	691	2897	702	2903	700	2906	695	2878	723	2865	734	2871	732	2874	727	2975	626	108030
	2134	1467	2117	2119	1481	1483	1488	1486	2114	2116	2085	2087	1513	1515	1520	1518	2082	2084	2174	1427	1934	1667	1917	1919	1681	1683	1688	1686	1914	1916	1885	1887	1713	1715	1720	1718	1882	1884	1974	1627	2934	667	2917	2919	681	683	688	686	2914	2916	2885	2887	713	715	720	718	2882	2884	2974	627	108030
	1468	2133	1484	1482	2120	2118	2113	2115	1487	1485	1516	1514	2088	2086	2081	2083	1519	1517	1428	2173	1668	1933	1684	1682	1920	1918	1913	1915	1687	1685	1716	1714	1888	1886	1881	1883	1719	1717	1628	1973	668	2933	684	682	2920	2918	2913	2915	687	685	716	714	2888	2886	2881	2883	719	717	628	2973	108030
	1461	2140	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1539	1537	2063	2061	2060	2058	1544	1542	1429	2172	1661	1940	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1739	1737	1863	1861	1860	1858	1744	1742	1629	1972	661	2940	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	739	737	2863	2861	2860	2858	744	742	629	2972	108030
	2139	1462	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	2062	2064	1538	1540	1541	1543	2057	2059	2171	1430	1939	1662	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1862	1864	1738	1740	1741	1743	1857	1859	1971	1630	2939	662	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	2862	2864	738	740	741	743	2857	2859	2971	630	108030
	2138	1463	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	1553	2048	1567	2036	1561	2038	1557	2044	2170	1431	1938	1663	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1753	1848	1767	1836	1761	1838	1757	1844	1970	1631	2938	663	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	753	2848	767	2836	761	2838	757	2844	2970	631	108030
	1464	2137	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	1556	2045	1562	2037	1568	2035	1560	2041	1432	2169	1664	1937	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1756	1845	1762	1837	1768	1835	1760	1841	1632	1969	664	2937	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	756	2845	762	2837	768	2835	760	2841	632	2969	108030
	1457	2144	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	2047	1554	2040	1563	2034	1565	2043	1558	1433	2168	1657	1944	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1847	1754	1840	1763	1834	1765	1843	1758	1633	1968	657	2944	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	2847	754	2840	763	2834	765	2843	758	633	2968	108030
	2143	1458	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2046	1555	2033	1566	2039	1564	2042	1559	2167	1434	1943	1658	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1846	1755	1833	1766	1839	1764	1842	1759	1967	1634	2943	658	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2846	755	2833	766	2839	764	2842	759	2967	634	108030
	2142	1459	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2053	2055	1545	1547	1552	1550	2050	2052	2166	1435	1942	1659	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1853	1855	1745	1747	1752	1750	1850	1852	1966	1635	2942	659	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2853	2855	745	747	752	750	2850	2852	2966	635	108030
	1460	2141	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	1548	1546	2056	2054	2049	2051	1551	1549	1436	2165	1660	1941	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1748	1746	1856	1854	1849	1851	1751	1749	1636	1965	660	2941	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	748	746	2856	2854	2849	2851	751	749	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	1275	1273	2327	2325	2324	2322	1280	1278	1307	1305	2295	2293	2292	2290	1312	1310	1221	2380	1069	2532	1075	1073	2527	2525	2524	2522	1080	1078	1107	1105	2495	2493	2492	2490	1112	1110	1021	2580	869	2732	875	873	2727	2725	2724	2722	880	878	907	905	2695	2693	2692	2690	912	910	821	2780	108030
	2331	1270	2326	2328	1274	1276	1277	1279	2321	2323	2294	2296	1306	1308	1309	1311	2289	2291	2379	1222	2531	1070	2526	2528	1074	1076	1077	1079	2521	2523	2494	2496	1106	1108	1109	1111	2489	2491	2579	1022	2731	870	2726	2728	874	876	877	879	2721	2723	2694	2696	906	908	909	911	2689	2691	2779	822	108030
	2330	1271	1289	2312	1303	2300	1297	2302	1293	2308	1321	2280	1335	2268	1329	2270	1325	2276	2378	1223	2530	1071	1089	2512	1103	2500	1097	2502	1093	2508	1121	2480	1135	2468	1129	2470	1125	2476	2578	1023	2730	871	889	2712	903	2700	897	2702	893	2708	921	2680	935	2668	929	2670	925	2676	2778	823	108030
	1272	2329	1292	2309	1298	2301	1304	2299	1296	2305	1324	2277	1330	2269	1336	2267	1328	2273	1224	2377	1072	2529	1092	2509	1098	2501	1104	2499	1096	2505	1124	2477	1130	2469	1136	2467	1128	2473	1024	2577	872	2729	892	2709	898	2701	904	2699	896	2705	924	2677	930	2669	936	2667	928	2673	824	2777	108030
	1265	2336	2311	1290	2304	1299	2298	1301	2307	1294	2279	1322	2272	1331	2266	1333	2275	1326	1225	2376	1065	2536	2511	1090	2504	1099	2498	1101	2507	1094	2479	1122	2472	1131	2466	1133	2475	1126	1025	2576	865	2736	2711	890	2704	899	2698	901	2707	894	2679	922	2672	931	2666	933	2675	926	825	2776	108030
	2335	1266	2310	1291	2297	1302	2303	1300	2306	1295	2278	1323	2265	1334	2271	1332	2274	1327	2375	1226	2535	1066	2510	1091	2497	1102	2503	1100	2506	1095	2478	1123	2465	1134	2471	1132	2474	1127	2575	1026	2735	866	2710	891	2697	902	2703	900	2706	895	2678	923	2665	934	2671	932	2674	927	2775	826	108030
	2334	1267	2317	2319	1281	1283	1288	1286	2314	2316	2285	2287	1313	1315	1320	1318	2282	2284	2374	1227	2534	1067	2517	2519	1081	1083	1088	1086	2514	2516	2485	2487	1113	1115	1120	1118	2482	2484	2574	1027	2734	867	2717	2719	881	883	888	886	2714	2716	2685	2687	913	915	920	918	2682	2684	2774	827	108030
	1268	2333	1284	1282	2320	2318	2313	2315	1287	1285	1316	1314	2288	2286	2281	2283	1319	1317	1228	2373	1068	2533	1084	1082	2520	2518	2513	2515	1087	1085	1116	1114	2488	2486	2481	2483	1119	1117	1028	2573	868	2733	884	882	2720	2718	2713	2715	887	885	916	914	2688	2686	2681	2683	919	917	828	2773	108030
	1261	2340	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1339	1337	2263	2261	2260	2258	1344	1342	1229	2372	1061	2540	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1139	1137	2463	2461	2460	2458	1144	1142	1029	2572	861	2740	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	939	937	2663	2661	2660	2658	944	942	829	2772	108030
	2339	1262	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	2262	2264	1338	1340	1341	1343	2257	2259	2371	1230	2539	1062	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	2462	2464	1138	1140	1141	1143	2457	2459	2571	1030	2739	862	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	2662	2664	938	940	941	943	2657	2659	2771	830	108030
	2338	1263	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	1353	2248	1367	2236	1361	2238	1357	2244	2370	1231	2538	1063	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	1153	2448	1167	2436	1161	2438	1157	2444	2570	1031	2738	863	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	953	2648	967	2636	961	2638	957	2644	2770	831	108030
	1264	2337	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	1356	2245	1362	2237	1368	2235	1360	2241	1232	2369	1064	2537	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	1156	2445	1162	2437	1168	2435	1160	2441	1032	2569	864	2737	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	956	2645	962	2637	968	2635	960	2641	832	2769	108030
	1257	2344	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	2247	1354	2240	1363	2234	1365	2243	1358	1233	2368	1057	2544	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	2447	1154	2440	1163	2434	1165	2443	1158	1033	2568	857	2744	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	2647	954	2640	963	2634	965	2643	958	833	2768	108030
	2343	1258	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2246	1355	2233	1366	2239	1364	2242	1359	2367	1234	2543	1058	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2446	1155	2433	1166	2439	1164	2442	1159	2567	1034	2743	858	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2646	955	2633	966	2639	964	2642	959	2767	834	108030
	2342	1259	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2253	2255	1345	1347	1352	1350	2250	2252	2366	1235	2542	1059	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2453	2455	1145	1147	1152	1150	2450	2452	2566	1035	2742	859	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2653	2655	945	947	952	950	2650	2652	2766	835	108030
	1260	2341	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	1348	1346	2256	2254	2249	2251	1351	1349	1236	2365	1060	2541	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183	1181	1148	1146	2456	2454	2449	2451	1151	1149	1036	2565	860	2741	980	978	2624	2622	2617	2619	983	981	948	946	2656	2654	2649	2651	951	949	836	2765	108030
	1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
	2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

5

mgc	114294	119727	87310	114901	113211	108762	99235	110858	102876	108846	113199	110228	103626	108834	109327	103237	125667	87285	107947	108030	115094	129327	81710	113301	114011	108762	103235	106058	102076	108846	113999	105428	110826	108834	106927	100037	128067	92085	105547	108030	113494	124527	88110	111701	112411	108762	104835	106058	103676	108846	112399	105428	110826	108834	106927	101637	123267	96885	105547	108030
3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
3530	71	125	3476	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	489	3112	3178	423	108030
72	3529	3475	126	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3111	490	424	3177	108030
65	3536	3474	127	165	3436	175	3428	169	3430	183	3420	177	3422	141	3460	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	365	3236	375	3228	369	3230	383	3220	377	3222	341	3260	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	565	3036	575	3028	569	3030	583	3020	577	3022	541	3060	3110	491	425	3176	108030
3535	66	128	3473	3435	166	170	3429	176	3427	178	3421	184	3419	3459	142	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	3235	366	370	3229	376	3227	378	3221	384	3219	3259	342	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	3035	566	570	3029	576	3027	578	3021	584	3019	3059	542	492	3109	3175	426	108030
3534	67	121	3480	3434	167	3432	171	3426	173	3424	179	3418	181	3458	143	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	3234	367	3232	371	3226	373	3224	379	3218	381	3258	343	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	3034	567	3032	571	3026	573	3024	579	3018	581	3058	543	493	3108	3174	427	108030
68	3533	3479	122	168	3433	3425	174	3431	172	3417	182	3423	180	144	3457	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	368	3233	3225	374	3231	372	3217	382	3223	380	344	3257	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	568	3033	3025	574	3031	572	3017	582	3023	580	544	3057	3107	494	428	3173	108030
61	3540	3478	123	161	3440	191	3412	185	3414	199	3404	193	3406	145	3456	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	361	3240	391	3212	385	3214	399	3204	393	3206	345	3256	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	561	3040	591	3012	585	3014	599	3004	593	3006	545	3056	3106	495	429	3172	108030
3539	62	124	3477	3439	162	186	3413	192	3411	194	3405	200	3403	3455	146	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	3239	362	386	3213	392	3211	394	3205	400	3203	3255	346	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	3039	562	586	3013	592	3011	594	3005	600	3003	3055	546	496	3105	3171	430	108030
3538	63	117	3484	3438	163	3416	187	3410	189	3408	195	3402	197	3454	147	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	3238	363	3216	387	3210	389	3208	395	3202	397	3254	347	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	3038	563	3016	587	3010	589	3008	595	3002	597	3054	547	497	3104	3170	431	108030
64	3537	3483	118	164	3437	3409	190	3415	188	3401	198	3407	196	148	3453	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	364	3237	3209	390	3215	388	3201	398	3207	396	348	3253	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	564	3037	3009	590	3015	588	3001	598	3007	596	548	3053	3103	498	432	3169	108030
57	3544	3482	119	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3102	499	433	3168	108030
3543	58	120	3481	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	500	3101	3167	434	108030
3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
2130	1471	1525	2076	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	689	2912	2978	623	108030
1472	2129	2075	1526	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2911	690	624	2977	108030
1465	2136	2074	1527	1565	2036	1575	2028	1569	2030	1583	2020	1577	2022	1541	2060	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1765	1836	1775	1828	1769	1830	1783	1820	1777	1822	1741	1860	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	765	2836	775	2828	769	2830	783	2820	777	2822	741	2860	2910	691	625	2976	108030
2135	1466	1528	2073	2035	1566	1570	2029	1576	2027	1578	2021	1584	2019	2059	1542	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1835	1766	1770	1829	1776	1827	1778	1821	1784	1819	1859	1742	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	2835	766	770	2829	776	2827	778	2821	784	2819	2859	742	692	2909	2975	626	108030
2134	1467	1521	2080	2034	1567	2032	1571	2026	1573	2024	1579	2018	1581	2058	1543	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1834	1767	1832	1771	1826	1773	1824	1779	1818	1781	1858	1743	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	2834	767	2832	771	2826	773	2824	779	2818	781	2858	743	693	2908	2974	627	108030
1468	2133	2079	1522	1568	2033	2025	1574	2031	1572	2017	1582	2023	1580	1544	2057	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1768	1833	1825	1774	1831	1772	1817	1782	1823	1780	1744	1857	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	768	2833	2825	774	2831	772	2817	782	2823	780	744	2857	2907	694	628	2973	108030
1461	2140	2078	1523	1561	2040	1591	2012	1585	2014	1599	2004	1593	2006	1545	2056	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1761	1840	1791	1812	1785	1814	1799	1804	1793	1806	1745	1856	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	761	2840	791	2812	785	2814	799	2804	793	2806	745	2856	2906	695	629	2972	108030
2139	1462	1524	2077	2039	1562	1586	2013	1592	2011	1594	2005	1600	2003	2055	1546	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1839	1762	1786	1813	1792	1811	1794	1805	1800	1803	1855	1746	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	2839	762	786	2813	792	2811	794	2805	800	2803	2855	746	696	2905	2971	630	108030
2138	1463	1517	2084	2038	1563	2016	1587	2010	1589	2008	1595	2002	1597	2054	1547	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1838	1763	1816	1787	1810	1789	1808	1795	1802	1797	1854	1747	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	2838	763	2816	787	2810	789	2808	795	2802	797	2854	747	697	2904	2970	631	108030
1464	2137	2083	1518	1564	2037	2009	1590	2015	1588	2001	1598	2007	1596	1548	2053	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1764	1837	1809	1790	1815	1788	1801	1798	1807	1796	1748	1853	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	764	2837	2809	790	2815	788	2801	798	2807	796	748	2853	2903	698	632	2969	108030
1457	2144	2082	1519	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2902	699	633	2968	108030
2143	1458	1520	2081	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	700	2901	2967	634	108030
2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2379	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
2330	1271	1325	2276	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	889	2712	2778	823	108030
1272	2329	2275	1326	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2711	890	824	2777	108030
1265	2336	2274	1327	1365	2236	1375	2228	1369	2230	1383	2220	1377	2222	1341	2260	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	1165	2436	1175	2428	1169	2430	1183	2420	1177	2422	1141	2460	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	965	2636	975	2628	969	2630	983	2620	977	2622	941	2660	2710	891	825	2776	108030
2335	1266	1328	2273	2235	1366	1370	2229	1376	2227	1378	2221	1384	2219	2259	1342	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	2435	1166	1170	2429	1176	2427	1178	2421	1184	2419	2459	1142	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	2635	966	970	2629	976	2627	978	2621	984	2619	2659	942	892	2709	2775	826	108030
2334	1267	1321	2280	2234	1367	2232	1371	2226	1373	2224	1379	2218	1381	2258	1343	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	2434	1167	2432	1171	2426	1173	2424	1179	2418	1181	2458	1143	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	2634	967	2632	971	2626	973	2624	979	2618	981	2658	943	893	2708	2774	827	108030
1268	2333	2279	1322	1368	2233	2225	1374	2231	1372	2217	1382	2223	1380	1344	2257	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	1168	2433	2425	1174	2431	1172	2417	1182	2423	1180	1144	2457	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	968	2633	2625	974	2631	972	2617	982	2623	980	944	2657	2707	894	828	2773	108030
1261	2340	2278	1323	1361	2240	1391	2212	1385	2214	1399	2204	1393	2206	1345	2256	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	1161	2440	1191	2412	1185	2414	1199	2404	1193	2406	1145	2456	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	961	2640	991	2612	985	2614	999	2604	993	2606	945	2656	2706	895	829	2772	108030
2339	1262	1324	2277	2239	1362	1386	2213	1392	2211	1394	2205	1400	2203	2255	1346	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	2439	1162	1186	2413	1192	2411	1194	2405	1200	2403	2455	1146	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	2639	962	986	2613	992	2611	994	2605	1000	2603	2655	946	896	2705	2771	830	108030
2338	1263	1317	2284	2238	1363	2216	1387	2210	1389	2208	1395	2202	1397	2254	1347	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	2438	1163	2416	1187	2410	1189	2408	1195	2402	1197	2454	1147	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	2638	963	2616	987	2610	989	2608	995	2602	997	2654	947	897	2704	2770	831	108030
1264	2337	2283	1318	1364	2237	2209	1390	2215	1388	2201	1398	2207	1396	1348	2253	2303	1298	1232	2369	1064	2537	2483	1118	1164	2437	2409	1190	2415	1188	2401	1198	2407	1196	1148	2453	2503	1098	1032	2569	864	2737	2683	918	964	2637	2609	990	2615	988	2601	998	2607	996	948	2653	2703	898	832	2769	108030
1257	2344	2282	1319	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2302	1299	1233	2368	1057	2544	2482	1119	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2502	1099	1033	2568	857	2744	2682	919	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2702	899	833	2768	108030
2343	1258	1320	2281	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1300	2301	2367	1234	2543	1058	1120	2481	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2449	1100	2501	2567	1034	2743	858	920	2681	958	959	2641	2644	2648	954	955	2645	951	950	2652	2649	900	2701	2767	834	108030
2342	1259	1316	1313	2286	2287	1309	2291	2290	1312	1305	2295	2294	1308	1301	1304	2299	2298	2366	1235	2542	1059	1116	1113	2486	2487	1109	2491	2490	1112	1105	2495	2494	1108	1101	1104	2499	2498	2566	1035	2742	859	916	913	2686	2687	909	2691	2690	912	905	2695	2694	908	901	904	2699	2698	2766	835	108030
1260	2341	2285	2288	1315	1314	2292	1310	1311	2289	2296	1306	1307	2293	2300	2297	1302	1303	1236	2365	1060	2541	2485	2488	1115	1114	2492	1110	1111	2489	2496	1106	1107	2493	2500	2497	1102	1103	1036	2565	860	2741	2685	2688	915	914	2692	910	911	2689	2696	906	907	2693	2700	2697	902	903	836	2765	108030
1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

6	mgc	117611	122996	87325	111575	109954	105424	102522	110858	102876	108846	113199	110228	103629	102269	109291	103252	125730	87324	114461	108030	121611	135796	81725	106775	107554	102224	109722	106058	102076	108846	113999	105428	110829	103869	106891	100052	128130	92124	110461	108030	118411	129396	88125	106775	107554	103824	109722	106058	103676	108846	112399	105428	110829	105469	106891	101652	123330	96924	108861	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
	3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
	3530	71	125	3476	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	489	3112	3178	423	108030
	72	3529	3475	126	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3111	490	424	3177	108030
	65	3536	3474	127	165	3436	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	141	3460	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	365	3236	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	341	3260	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	565	3036	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	541	3060	3110	491	425	3176	108030
	3535	66	128	3473	3435	166	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	3459	142	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	3235	366	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	3259	342	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	3035	566	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	3059	542	492	3109	3175	426	108030
	3534	67	121	3480	3434	167	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	3458	143	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	3234	367	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	3258	343	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	3034	567	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	3058	543	493	3108	3174	427	108030
	68	3533	3479	122	168	3433	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	144	3457	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	368	3233	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	344	3257	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	568	3033	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	544	3057	3107	494	428	3173	108030
	61	3540	3478	123	161	3440	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	145	3456	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	361	3240	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	345	3256	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	561	3040	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	545	3056	3106	495	429	3172	108030
	3539	62	124	3477	3439	162	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	3455	146	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	3239	362	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	3255	346	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	3039	562	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	3055	546	496	3105	3171	430	108030
	3538	63	117	3484	3438	163	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	3454	147	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	3238	363	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	3254	347	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	3038	563	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	3054	547	497	3104	3170	431	108030
	64	3537	3483	118	164	3437	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	148	3453	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	364	3237	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	348	3253	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	564	3037	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	548	3053	3103	498	432	3169	108030
	57	3544	3482	119	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3102	499	433	3168	108030
	3543	58	120	3481	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	500	3101	3167	434	108030
	3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
	60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
	2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
	2130	1471	1525	2076	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	689	2912	2978	623	108030
	1472	2129	2075	1526	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2911	690	624	2977	108030
	1465	2136	2074	1527	1565	2036	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	1541	2060	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1765	1836	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1741	1860	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	765	2836	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	741	2860	2910	691	625	2976	108030
	2135	1466	1528	2073	2035	1566	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	2059	1542	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1835	1766	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1859	1742	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	2835	766	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	2859	742	692	2909	2975	626	108030
	2134	1467	1521	2080	2034	1567	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	2058	1543	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1834	1767	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1858	1743	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	2834	767	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	2858	743	693	2908	2974	627	108030
	1468	2133	2079	1522	1568	2033	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	1544	2057	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1768	1833	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1744	1857	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	768	2833	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	744	2857	2907	694	628	2973	108030
	1461	2140	2078	1523	1561	2040	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	1545	2056	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1761	1840	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1745	1856	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	761	2840	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	745	2856	2906	695	629	2972	108030
	2139	1462	1524	2077	2039	1562	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	2055	1546	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1839	1762	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1855	1746	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	2839	762	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	2855	746	696	2905	2971	630	108030
	2138	1463	1517	2084	2038	1563	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	2054	1547	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1838	1763	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1854	1747	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	2838	763	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	2854	747	697	2904	2970	631	108030
	1464	2137	2083	1518	1564	2037	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	1548	2053	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1764	1837	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1748	1853	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	764	2837	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	748	2853	2903	698	632	2969	108030
	1457	2144	2082	1519	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2902	699	633	2968	108030
	2143	1458	1520	2081	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	700	2901	2967	634	108030
	2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
	1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
	2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2379	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
	2330	1271	1325	2276	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	889	2712	2778	823	108030
	1272	2329	2275	1326	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2711	890	824	2777	108030
	1265	2336	2274	1327	1365	2236	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	1341	2260	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	1165	2436	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	1141	2460	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	965	2636	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	941	2660	2710	891	825	2776	108030
	2335	1266	1328	2273	2235	1366	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	2259	1342	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	2435	1166	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	2459	1142	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	2635	966	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	2659	942	892	2709	2775	826	108030
	2334	1267	1321	2280	2234	1367	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	2258	1343	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	2434	1167	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	2458	1143	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	2634	967	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	2658	943	893	2708	2774	827	108030
	1268	2333	2279	1322	1368	2233	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	1344	2257	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	1168	2433	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	1144	2457	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	968	2633	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	944	2657	2707	894	828	2773	108030
	1261	2340	2278	1323	1361	2240	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	1345	2256	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	1161	2440	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	1145	2456	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	961	2640	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	945	2656	2706	895	829	2772	108030
	2339	1262	1324	2277	2239	1362	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	2255	1346	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	2439	1162	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	2455	1146	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	2639	962	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	2655	946	896	2705	2771	830	108030
	2338	1263	1317	2284	2238	1363	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	2254	1347	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	2438	1163	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	2454	1147	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	2638	963	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	2654	947	897	2704	2770	831	108030
	1264	2337	2283	1318	1364	2237	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	1348	2253	2303	1298	1232	2369	1064	2537	2483	1118	1164	2437	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180	2425	1148	2453	2503	1098	1032	2569	864	2737	2683	918	964	2637	2626	2631	971	969	982	2620	980	2625	948	2653	2703	898	832	2769	108030
	1257	2344	2282	1319	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2302	1299	1233	2368	1057	2544	2482	1119	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2502	1099	1033	2568	857	2744	2682	919	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2702	899	833	2768	108030
	2343	1258	1320	2281	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1300	2301	2367	1234	2543	1058	1120	2481	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2449	1100	2501	2567	1034	2743	858	920	2681	958	959	2641	2644	2648	954	955	2645	951	950	2652	2649	900	2701	2767	834	108030
	2342	1259	1316	1313	2286	2287	1309	2291	2290	1312	1305	2295	2294	1308	1301	1304	2299	2298	2366	1235	2542	1059	1116	1113	2486	2487	1109	2491	2490	1112	1105	2495	2494	1108	1101	1104	2499	2498	2566	1035	2742	859	916	913	2686	2687	909	2691	2690	912	905	2695	2694	908	901	904	2699	2698	2766	835	108030
	1260	2341	2285	2288	1315	1314	2292	1310	1311	2289	2296	1306	1307	2293	2300	2297	1302	1303	1236	2365	1060	2541	2485	2488	1115	1114	2492	1110	1111	2489	2496	1106	1107	2493	2500	2497	1102	1103	1036	2565	860	2741	2685	2688	915	914	2692	910	911	2689	2696	906	907	2693	2700	2697	902	903	836	2765	108030
	1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
	2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

7	mgc	~~117953~~	~~119796~~	~~94013~~	~~111434~~	~~116858~~	~~105412~~	~~92178~~	~~117618~~	~~109585~~	~~101936~~	~~96494~~	~~110348~~	~~103665~~	~~115120~~	~~116057~~	~~96948~~	~~132193~~	~~93994~~	~~94568~~	~~108030~~	~~121953~~	~~129396~~	~~94813~~	~~106634~~	~~120858~~	~~102212~~	~~89778~~	~~119218~~	~~107185~~	~~103536~~	~~97294~~	~~105548~~	~~110865~~	~~113520~~	~~112057~~	~~95348~~	~~132993~~	~~97194~~	~~95368~~	~~108030~~	~~118753~~	~~124596~~	~~98013~~	~~106634~~	~~117658~~	~~103812~~	~~94578~~	~~116018~~	~~107185~~	~~105136~~	~~100494~~	~~105548~~	~~110865~~	~~111920~~	~~110457~~	~~98548~~	~~126593~~	~~100394~~	~~98568~~	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
	3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
	3530	71	125	3476	3426	129	179	200	150	3447	3406	156	3453	3468	171	3421	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	3226	329	379	400	350	3247	3206	356	3253	3268	371	3221	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	3026	529	579	600	550	3047	3006	556	3053	3068	571	3021	489	3112	3178	423	108030
	72	3529	3475	126	131	178	3425	3446	199	152	3452	3405	158	173	3420	3467	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	331	378	3225	3246	399	352	3252	3205	358	373	3220	3267	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	531	578	3025	3046	599	552	3052	3005	558	573	3020	3067	3111	490	424	3177	108030
	65	3536	3474	127	177	3427	130	151	3448	198	157	3454	3404	3419	3469	172	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	377	3227	330	351	3248	398	357	3254	3204	3219	3269	372	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	577	3027	530	551	3048	598	557	3054	3004	3019	3069	572	3110	491	425	3176	108030
	3535	66	128	3473	3459	162	3412	3415	165	3462	185	135	3432	3441	144	194	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	3259	362	3212	3215	365	3262	385	335	3232	3241	344	394	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	3059	562	3012	3015	565	3062	585	535	3032	3041	544	594	492	3109	3175	426	108030
	3534	67	121	3480	164	3411	3458	3461	3414	167	3431	184	137	146	193	3440	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	364	3211	3258	3261	3214	367	3231	384	337	346	393	3240	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	564	3011	3058	3061	3014	567	3031	584	537	546	593	3040	493	3108	3174	427	108030
	68	3533	3479	122	3410	3460	163	166	3463	3413	136	3433	183	192	3442	145	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	3210	3260	363	366	3263	3213	336	3233	383	392	3242	345	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	3010	3060	563	566	3063	3013	536	3033	583	592	3042	545	3107	494	428	3173	108030
	61	3540	3478	123	195	3445	148	133	3430	180	175	3472	3422	3401	3451	154	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	395	3245	348	333	3230	380	375	3272	3222	3201	3251	354	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	595	3045	548	533	3030	580	575	3072	3022	3001	3051	554	3106	495	429	3172	108030
	3539	62	124	3477	149	196	3443	3428	181	134	3470	3423	176	155	3402	3449	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	349	396	3243	3228	381	334	3270	3223	376	355	3202	3249	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	549	596	3043	3028	581	534	3070	3023	576	555	3002	3049	496	3105	3171	430	108030
	3538	63	117	3484	3444	147	197	182	132	3429	3424	174	3471	3450	153	3403	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	3244	347	397	382	332	3229	3224	374	3271	3250	353	3203	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	3044	547	597	582	532	3029	3024	574	3071	3050	553	3003	497	3104	3170	431	108030
	64	3537	3483	118	3416	3466	169	160	3457	3407	142	3439	189	186	3436	139	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	3216	3266	369	360	3257	3207	342	3239	389	386	3236	339	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	3016	3066	569	560	3057	3007	542	3039	589	586	3036	539	3103	498	432	3169	108030
	57	3544	3482	119	170	3417	3464	3455	3408	161	3437	190	143	140	187	3434	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	370	3217	3264	3255	3208	361	3237	390	343	340	387	3234	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	570	3017	3064	3055	3008	561	3037	590	543	540	587	3034	3102	499	433	3168	108030
	3543	58	120	3481	3465	168	3418	3409	159	3456	191	141	3438	3435	138	188	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	3265	368	3218	3209	359	3256	391	341	3238	3235	338	388	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	3065	568	3018	3009	559	3056	591	541	3038	3035	538	588	500	3101	3167	434	108030
	3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
	60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
	2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
	2130	1471	1525	2076	2026	1529	1579	1600	1550	2047	2006	1556	2053	2068	1571	2021	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1826	1729	1779	1800	1750	1847	1806	1756	1853	1868	1771	1821	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	2826	729	779	800	750	2847	2806	756	2853	2868	771	2821	689	2912	2978	623	108030
	1472	2129	2075	1526	1531	1578	2025	2046	1599	1552	2052	2005	1558	1573	2020	2067	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1731	1778	1825	1846	1799	1752	1852	1805	1758	1773	1820	1867	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	731	778	2825	2846	799	752	2852	2805	758	773	2820	2867	2911	690	624	2977	108030
	1465	2136	2074	1527	1577	2027	1530	1551	2048	1598	1557	2054	2004	2019	2069	1572	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1777	1827	1730	1751	1848	1798	1757	1854	1804	1819	1869	1772	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	777	2827	730	751	2848	798	757	2854	2804	2819	2869	772	2910	691	625	2976	108030
	2135	1466	1528	2073	2059	1562	2012	2015	1565	2062	1585	1535	2032	2041	1544	1594	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1859	1762	1812	1815	1765	1862	1785	1735	1832	1841	1744	1794	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	2859	762	2812	2815	765	2862	785	735	2832	2841	744	794	692	2909	2975	626	108030
	2134	1467	1521	2080	1564	2011	2058	2061	2014	1567	2031	1584	1537	1546	1593	2040	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1764	1811	1858	1861	1814	1767	1831	1784	1737	1746	1793	1840	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	764	2811	2858	2861	2814	767	2831	784	737	746	793	2840	693	2908	2974	627	108030
	1468	2133	2079	1522	2010	2060	1563	1566	2063	2013	1536	2033	1583	1592	2042	1545	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1810	1860	1763	1766	1863	1813	1736	1833	1783	1792	1842	1745	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	2810	2860	763	766	2863	2813	736	2833	783	792	2842	745	2907	694	628	2973	108030
	1461	2140	2078	1523	1595	2045	1548	1533	2030	1580	1575	2072	2022	2001	2051	1554	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1795	1845	1748	1733	1830	1780	1775	1872	1822	1801	1851	1754	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	795	2845	748	733	2830	780	775	2872	2822	2801	2851	754	2906	695	629	2972	108030
	2139	1462	1524	2077	1549	1596	2043	2028	1581	1534	2070	2023	1576	1555	2002	2049	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1749	1796	1843	1828	1781	1734	1870	1823	1776	1755	1802	1849	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	749	796	2843	2828	781	734	2870	2823	776	755	2802	2849	696	2905	2971	630	108030
	2138	1463	1517	2084	2044	1547	1597	1582	1532	2029	2024	1574	2071	2050	1553	2003	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1844	1747	1797	1782	1732	1829	1824	1774	1871	1850	1753	1803	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	2844	747	797	782	732	2829	2824	774	2871	2850	753	2803	697	2904	2970	631	108030
	1464	2137	2083	1518	2016	2066	1569	1560	2057	2007	1542	2039	1589	1586	2036	1539	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1816	1866	1769	1760	1857	1807	1742	1839	1789	1786	1836	1739	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	2816	2866	769	760	2857	2807	742	2839	789	786	2836	739	2903	698	632	2969	108030
	1457	2144	2082	1519	1570	2017	2064	2055	2008	1561	2037	1590	1543	1540	1587	2034	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1770	1817	1864	1855	1808	1761	1837	1790	1743	1740	1787	1834	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	770	2817	2864	2855	2808	761	2837	790	743	740	787	2834	2902	699	633	2968	108030
	2143	1458	1520	2081	2065	1568	2018	2009	1559	2056	1591	1541	2038	2035	1538	1588	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1865	1768	1818	1809	1759	1856	1791	1741	1838	1835	1738	1788	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	2865	768	2818	2809	759	2856	791	741	2838	2835	738	788	700	2901	2967	634	108030
	2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
	1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
	2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2379	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
	2330	1271	1325	2276	2226	1329	1379	1400	1350	2247	2206	1356	2253	2268	1371	2221	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	2426	1129	1179	1200	1150	2447	2406	1156	2453	2468	1171	2421	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	2626	929	979	1000	950	2647	2606	956	2653	2668	971	2621	889	2712	2778	823	108030
	1272	2329	2275	1326	1331	1378	2225	2246	1399	1352	2252	2205	1358	1373	2220	2267	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	1131	1178	2425	2446	1199	1152	2452	2405	1158	1173	2420	2467	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	931	978	2625	2646	999	952	2652	2605	958	973	2620	2667	2711	890	824	2777	108030
	1265	2336	2274	1327	1377	2227	1330	1351	2248	1398	1357	2254	2204	2219	2269	1372	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	1177	2427	1130	1151	2448	1198	1157	2454	2404	2419	2469	1172	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	977	2627	930	951	2648	998	957	2654	2604	2619	2669	972	2710	891	825	2776	108030
	2335	1266	1328	2273	2259	1362	2212	2215	1365	2262	1385	1335	2232	2241	1344	1394	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	2459	1162	2412	2415	1165	2462	1185	1135	2432	2441	1144	1194	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	2659	962	2612	2615	965	2662	985	935	2632	2641	944	994	892	2709	2775	826	108030
	2334	1267	1321	2280	1364	2211	2258	2261	2214	1367	2231	1384	1337	1346	1393	2240	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	1164	2411	2458	2461	2414	1167	2431	1184	1137	1146	1193	2440	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	964	2611	2658	2661	2614	967	2631	984	937	946	993	2640	893	2708	2774	827	108030
	1268	2333	2279	1322	2210	2260	1363	1366	2263	2213	1336	2233	1383	1392	2242	1345	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	2410	2460	1163	1166	2463	2413	1136	2433	1183	1192	2442	1145	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	2610	2660	963	966	2663	2613	936	2633	983	992	2642	945	2707	894	828	2773	108030
	1261	2340	2278	1323	1395	2245	1348	1333	2230	1380	1375	2272	2222	2201	2251	1354	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	1195	2445	1148	1133	2430	1180	1175	2472	2422	2401	2451	1154	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	995	2645	948	933	2630	980	975	2672	2622	2601	2651	954	2706	895	829	2772	108030
	2339	1262	1324	2277	1349	1396	2243	2228	1381	1334	2270	2223	1376	1355	2202	2249	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	1149	1196	2443	2428	1181	1134	2470	2423	1176	1155	2402	2449	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	949	996	2643	2628	981	934	2670	2623	976	955	2602	2649	896	2705	2771	830	108030
	2338	1263	1317	2284	2244	1347	1397	1382	1332	2229	2224	1374	2271	2250	1353	2203	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	2444	1147	1197	1182	1132	2429	2424	1174	2471	2450	1153	2403	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	2644	947	997	982	932	2629	2624	974	2671	2650	953	2603	897	2704	2770	831	108030
	1264	2337	2283	1318	2216	2266	1369	1360	2257	2207	1342	2239	1389	1386	2236	1339	2303	1298	1232	2369	1064	2537	2483	1118	2416	2466	1169	1160	2457	2407	1142	2439	1189	1186	2436	1139	2503	1098	1032	2569	864	2737	2683	918	2616	2666	969	960	2657	2607	942	2639	989	986	2636	939	2703	898	832	2769	108030
	1257	2344	2282	1319	1370	2217	2264	2255	2208	1361	2237	1390	1343	1340	1387	2234	2302	1299	1233	2368	1057	2544	2482	1119	1170	2417	2464	2455	2408	1161	2437	1190	1143	1140	1187	2434	2502	1099	1033	2568	857	2744	2682	919	970	2617	2664	2655	2608	961	2637	990	943	940	987	2634	2702	899	833	2768	108030
	2343	1258	1320	2281	2265	1368	2218	2209	1359	2256	1391	1341	2238	2235	1338	1388	1300	2301	2367	1234	2543	1058	1120	2481	2465	1168	2418	2409	1159	2456	1191	1141	2438	2435	1138	1188	1100	2501	2567	1034	2743	858	920	2681	2665	968	2618	2609	959	2656	991	941	2638	2635	938	988	900	2701	2767	834	108030
	2342	1259	1316	1313	2286	2287	1309	2291	2290	1312	1305	2295	2294	1308	1301	1304	2299	2298	2366	1235	2542	1059	1116	1113	2486	2487	1109	2491	2490	1112	1105	2495	2494	1108	1101	1104	2499	2498	2566	1035	2742	859	916	913	2686	2687	909	2691	2690	912	905	2695	2694	908	901	904	2699	2698	2766	835	108030
	1260	2341	2285	2288	1315	1314	2292	1310	1311	2289	2296	1306	1307	2293	2300	2297	1302	1303	1236	2365	1060	2541	2485	2488	1115	1114	2492	1110	1111	2489	2496	1106	1107	2493	2500	2497	1102	1103	1036	2565	860	2741	2685	2688	915	914	2692	910	911	2689	2696	906	907	2693	2700	2697	902	903	836	2765	108030
	1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
	2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	~~108030~~

8

mgc	121426	116182	87205	114961	113307	108702	95660	114373	106238	108846	109726	103621	110416	108630	109375	103393	125667	93698	94544	108030	128626	122582	81605	113361	114107	108702	96460	112773	108638	108846	107326	100421	116016	108630	106975	100193	128067	97098	95344	108030	123826	119382	88005	111761	112507	108702	99660	111173	108638	108846	107326	102021	114416	108630	106975	101793	123267	100298	98544	108030
3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
3530	71	125	3476	135	3468	129	3470	143	3460	137	3462	151	3452	145	3454	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	335	3268	329	3270	343	3260	337	3262	351	3252	345	3254	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	535	3068	529	3070	543	3060	537	3062	551	3052	545	3054	489	3112	3178	423	108030
72	3529	3475	126	130	3469	136	3467	138	3461	144	3459	146	3453	152	3451	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	330	3269	336	3267	338	3261	344	3259	346	3253	352	3251	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	530	3069	536	3067	538	3061	544	3059	546	3053	552	3051	3111	490	424	3177	108030
65	3536	3474	127	3472	131	3466	133	3464	139	3458	141	3456	147	3450	149	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	3272	331	3266	333	3264	339	3258	341	3256	347	3250	349	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	3072	531	3066	533	3064	539	3058	541	3056	547	3050	549	3110	491	425	3176	108030
3535	66	128	3473	3465	134	3471	132	3457	142	3463	140	3449	150	3455	148	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	3265	334	3271	332	3257	342	3263	340	3249	350	3255	348	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	3065	534	3071	532	3057	542	3063	540	3049	550	3055	548	492	3109	3175	426	108030
3534	67	121	3480	159	3444	153	3446	167	3436	161	3438	175	3428	169	3430	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	359	3244	353	3246	367	3236	361	3238	375	3228	369	3230	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	559	3044	553	3046	567	3036	561	3038	575	3028	569	3030	493	3108	3174	427	108030
68	3533	3479	122	154	3445	160	3443	162	3437	168	3435	170	3429	176	3427	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	354	3245	360	3243	362	3237	368	3235	370	3229	376	3227	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	554	3045	560	3043	562	3037	568	3035	570	3029	576	3027	3107	494	428	3173	108030
61	3540	3478	123	3448	155	3442	157	3440	163	3434	165	3432	171	3426	173	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	3248	355	3242	357	3240	363	3234	365	3232	371	3226	373	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	3048	555	3042	557	3040	563	3034	565	3032	571	3026	573	3106	495	429	3172	108030
3539	62	124	3477	3441	158	3447	156	3433	166	3439	164	3425	174	3431	172	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	3241	358	3247	356	3233	366	3239	364	3225	374	3231	372	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	3041	558	3047	556	3033	566	3039	564	3025	574	3031	572	496	3105	3171	430	108030
3538	63	117	3484	183	3420	177	3422	191	3412	185	3414	199	3404	193	3406	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	383	3220	377	3222	391	3212	385	3214	399	3204	393	3206	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	583	3020	577	3022	591	3012	585	3014	599	3004	593	3006	497	3104	3170	431	108030
64	3537	3483	118	178	3421	184	3419	186	3413	192	3411	194	3405	200	3403	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	378	3221	384	3219	386	3213	392	3211	394	3205	400	3203	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	578	3021	584	3019	586	3013	592	3011	594	3005	600	3003	3103	498	432	3169	108030
57	3544	3482	119	3424	179	3418	181	3416	187	3410	189	3408	195	3402	197	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	3224	379	3218	381	3216	387	3210	389	3208	395	3202	397	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	3024	579	3018	581	3016	587	3010	589	3008	595	3002	597	3102	499	433	3168	108030
3543	58	120	3481	3417	182	3423	180	3409	190	3415	188	3401	198	3407	196	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	3217	382	3223	380	3209	390	3215	388	3201	398	3207	396	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	3017	582	3023	580	3009	590	3015	588	3001	598	3007	596	500	3101	3167	434	108030
3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
2130	1471	1525	2076	1535	2068	1529	2070	1543	2060	1537	2062	1551	2052	1545	2054	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1735	1868	1729	1870	1743	1860	1737	1862	1751	1852	1745	1854	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	735	2868	729	2870	743	2860	737	2862	751	2852	745	2854	689	2912	2978	623	108030
1472	2129	2075	1526	1530	2069	1536	2067	1538	2061	1544	2059	1546	2053	1552	2051	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1730	1869	1736	1867	1738	1861	1744	1859	1746	1853	1752	1851	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	730	2869	736	2867	738	2861	744	2859	746	2853	752	2851	2911	690	624	2977	108030
1465	2136	2074	1527	2072	1531	2066	1533	2064	1539	2058	1541	2056	1547	2050	1549	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1872	1731	1866	1733	1864	1739	1858	1741	1856	1747	1850	1749	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	2872	731	2866	733	2864	739	2858	741	2856	747	2850	749	2910	691	625	2976	108030
2135	1466	1528	2073	2065	1534	2071	1532	2057	1542	2063	1540	2049	1550	2055	1548	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1865	1734	1871	1732	1857	1742	1863	1740	1849	1750	1855	1748	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	2865	734	2871	732	2857	742	2863	740	2849	750	2855	748	692	2909	2975	626	108030
2134	1467	1521	2080	1559	2044	1553	2046	1567	2036	1561	2038	1575	2028	1569	2030	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1759	1844	1753	1846	1767	1836	1761	1838	1775	1828	1769	1830	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	759	2844	753	2846	767	2836	761	2838	775	2828	769	2830	693	2908	2974	627	108030
1468	2133	2079	1522	1554	2045	1560	2043	1562	2037	1568	2035	1570	2029	1576	2027	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1754	1845	1760	1843	1762	1837	1768	1835	1770	1829	1776	1827	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	754	2845	760	2843	762	2837	768	2835	770	2829	776	2827	2907	694	628	2973	108030
1461	2140	2078	1523	2048	1555	2042	1557	2040	1563	2034	1565	2032	1571	2026	1573	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1848	1755	1842	1757	1840	1763	1834	1765	1832	1771	1826	1773	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	2848	755	2842	757	2840	763	2834	765	2832	771	2826	773	2906	695	629	2972	108030
2139	1462	1524	2077	2041	1558	2047	1556	2033	1566	2039	1564	2025	1574	2031	1572	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1841	1758	1847	1756	1833	1766	1839	1764	1825	1774	1831	1772	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	2841	758	2847	756	2833	766	2839	764	2825	774	2831	772	696	2905	2971	630	108030
2138	1463	1517	2084	1583	2020	1577	2022	1591	2012	1585	2014	1599	2004	1593	2006	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1783	1820	1777	1822	1791	1812	1785	1814	1799	1804	1793	1806	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	783	2820	777	2822	791	2812	785	2814	799	2804	793	2806	697	2904	2970	631	108030
1464	2137	2083	1518	1578	2021	1584	2019	1586	2013	1592	2011	1594	2005	1600	2003	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1778	1821	1784	1819	1786	1813	1792	1811	1794	1805	1800	1803	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	778	2821	784	2819	786	2813	792	2811	794	2805	800	2803	2903	698	632	2969	108030
1457	2144	2082	1519	2024	1579	2018	1581	2016	1587	2010	1589	2008	1595	2002	1597	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1824	1779	1818	1781	1816	1787	1810	1789	1808	1795	1802	1797	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	2824	779	2818	781	2816	787	2810	789	2808	795	2802	797	2902	699	633	2968	108030
2143	1458	1520	2081	2017	1582	2023	1580	2009	1590	2015	1588	2001	1598	2007	1596	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1817	1782	1823	1780	1809	1790	1815	1788	1801	1798	1807	1796	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	2817	782	2823	780	2809	790	2815	788	2801	798	2807	796	700	2901	2967	634	108030
2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2379	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
2330	1271	1325	2276	1335	2268	1329	2270	1343	2260	1337	2262	1351	2252	1345	2254	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	1135	2468	1129	2470	1143	2460	1137	2462	1151	2452	1145	2454	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	935	2668	929	2670	943	2660	937	2662	951	2652	945	2654	889	2712	2778	823	108030
1272	2329	2275	1326	1330	2269	1336	2267	1338	2261	1344	2259	1346	2253	1352	2251	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	1130	2469	1136	2467	1138	2461	1144	2459	1146	2453	1152	2451	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	930	2669	936	2667	938	2661	944	2659	946	2653	952	2651	2711	890	824	2777	108030
1265	2336	2274	1327	2272	1331	2266	1333	2264	1339	2258	1341	2256	1347	2250	1349	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	2472	1131	2466	1133	2464	1139	2458	1141	2456	1147	2450	1149	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	2672	931	2666	933	2664	939	2658	941	2656	947	2650	949	2710	891	825	2776	108030
2335	1266	1328	2273	2265	1334	2271	1332	2257	1342	2263	1340	2249	1350	2255	1348	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	2465	1134	2471	1132	2457	1142	2463	1140	2449	1150	2455	1148	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	2665	934	2671	932	2657	942	2663	940	2649	950	2655	948	892	2709	2775	826	108030
2334	1267	1321	2280	1359	2244	1353	2246	1367	2236	1361	2238	1375	2228	1369	2230	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	1159	2444	1153	2446	1167	2436	1161	2438	1175	2428	1169	2430	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	959	2644	953	2646	967	2636	961	2638	975	2628	969	2630	893	2708	2774	827	108030
1268	2333	2279	1322	1354	2245	1360	2243	1362	2237	1368	2235	1370	2229	1376	2227	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	1154	2445	1160	2443	1162	2437	1168	2435	1170	2429	1176	2427	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	954	2645	960	2643	962	2637	968	2635	970	2629	976	2627	2707	894	828	2773	108030
1261	2340	2278	1323	2248	1355	2242	1357	2240	1363	2234	1365	2232	1371	2226	1373	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	2448	1155	2442	1157	2440	1163	2434	1165	2432	1171	2426	1173	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	2648	955	2642	957	2640	963	2634	965	2632	971	2626	973	2706	895	829	2772	108030
2339	1262	1324	2277	2241	1358	2247	1356	2233	1366	2239	1364	2225	1374	2231	1372	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	2441	1158	2447	1156	2433	1166	2439	1164	2425	1174	2431	1172	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	2641	958	2647	956	2633	966	2639	964	2625	974	2631	972	896	2705	2771	830	108030
2338	1263	1317	2284	1383	2220	1377	2222	1391	2212	1385	2214	1399	2204	1393	2206	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	1183	2420	1177	2422	1191	2412	1185	2414	1199	2404	1193	2406	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	983	2620	977	2622	991	2612	985	2614	999	2604	993	2606	897	2704	2770	831	108030
1264	2337	2283	1318	1378	2221	1384	2219	1386	2213	1392	2211	1394	2205	1400	2203	2303	1298	1232	2369	1064	2537	2483	1118	1178	2421	1184	2419	1186	2413	1192	2411	1194	2405	1200	2403	2503	1098	1032	2569	864	2737	2683	918	978	2621	984	2619	986	2613	992	2611	994	2605	1000	2603	2703	898	832	2769	108030
1257	2344	2282	1319	2224	1379	2218	1381	2216	1387	2210	1389	2208	1395	2202	1397	2302	1299	1233	2368	1057	2544	2482	1119	2424	1179	2418	1181	2416	1187	2410	1189	2408	1195	2402	1197	2502	1099	1033	2568	857	2744	2682	919	2624	979	2618	981	2616	987	2610	989	2608	995	2602	997	2702	899	833	2768	108030
2343	1258	1320	2281	2217	1382	2223	1380	2209	1390	2215	1388	2201	1398	2207	1396	1300	2301	2367	1234	2543	1058	1120	2481	2417	1182	2423	1180	2409	1190	2415	1188	2401	1198	2407	1196	1100	2501	2567	1034	2743	858	920	2681	2617	982	2623	980	2609	990	2615	988	2601	998	2607	996	900	2701	2767	834	108030
2342	1259	1316	1313	2286	2287	1309	2291	2290	1312	1305	2295	2294	1308	1301	1304	2299	2298	2366	1235	2542	1059	1116	1113	2486	2487	1109	2491	2490	1112	1105	2495	2494	1108	1101	1104	2499	2498	2566	1035	2742	859	916	913	2686	2687	909	2691	2690	912	905	2695	2694	908	901	904	2699	2698	2766	835	108030
1260	2341	2285	2288	1315	1314	2292	1310	1311	2289	2296	1306	1307	2293	2300	2297	1302	1303	1236	2365	1060	2541	2485	2488	1115	1114	2492	1110	1111	2489	2496	1106	1107	2493	2500	2497	1102	1103	1036	2565	860	2741	2685	2688	915	914	2692	910	911	2689	2696	906	907	2693	2700	2697	902	903	836	2765	108030
1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

9	mgc	121168	112865	93983	118395	106613	108693	98992	111023	106259	115675	113034	110429	96770	108639	102783	109811	138794	107112	61932	108030	128368	116065	94783	119995	101013	108693	102992	106223	108659	114075	113634	105629	105570	108639	101983	105011	137994	107112	70732	108030	123568	114465	97983	116795	102613	108693	104592	106223	108659	112475	112234	105629	107170	108639	103583	105011	129994	107112	81932	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
	3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
	3530	71	125	3476	129	3471	3470	3469	130	134	147	3453	3452	3451	148	152	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	329	3271	3270	3269	330	334	347	3253	3252	3251	348	352	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	529	3071	3070	3069	530	534	547	3053	3052	3051	548	552	489	3112	3178	423	108030
	72	3529	3475	126	3466	136	3464	137	139	3461	3448	154	3446	155	157	3443	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	3266	336	3264	337	339	3261	3248	354	3246	355	357	3243	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	3066	536	3064	537	539	3061	3048	554	3046	555	557	3043	3111	490	424	3177	108030
	65	3536	3474	127	3460	3459	143	144	3456	141	3442	3441	161	162	3438	159	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	3260	3259	343	344	3256	341	3242	3241	361	362	3238	359	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	3060	3059	543	544	3056	541	3042	3041	561	562	3038	559	3110	491	425	3176	108030
	3535	66	128	3473	146	142	3457	3458	145	3455	164	160	3439	3440	163	3437	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	346	342	3257	3258	345	3255	364	360	3239	3240	363	3237	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	546	542	3057	3058	545	3055	564	560	3039	3040	563	3037	492	3109	3175	426	108030
	3534	67	121	3480	135	3462	138	3463	3465	140	153	3444	156	3445	3447	158	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	335	3262	338	3263	3265	340	353	3244	356	3245	3247	358	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	535	3062	538	3063	3065	540	553	3044	556	3045	3047	558	493	3108	3174	427	108030
	68	3533	3479	122	3467	133	131	132	3468	3472	3449	151	149	150	3450	3454	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	3267	333	331	332	3268	3272	3249	351	349	350	3250	3254	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	3067	533	531	532	3068	3072	3049	551	549	550	3050	3054	3107	494	428	3173	108030
	61	3540	3478	123	183	3417	3416	3415	184	188	165	3435	3434	3433	166	170	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	383	3217	3216	3215	384	388	365	3235	3234	3233	366	370	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	583	3017	3016	3015	584	588	565	3035	3034	3033	566	570	3106	495	429	3172	108030
	3539	62	124	3477	3412	190	3410	191	193	3407	3430	172	3428	173	175	3425	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	3212	390	3210	391	393	3207	3230	372	3228	373	375	3225	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	3012	590	3010	591	593	3007	3030	572	3028	573	575	3025	496	3105	3171	430	108030
	3538	63	117	3484	3406	3405	197	198	3402	195	3424	3423	179	180	3420	177	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	3206	3205	397	398	3202	395	3224	3223	379	380	3220	377	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	3006	3005	597	598	3002	595	3024	3023	579	580	3020	577	497	3104	3170	431	108030
	64	3537	3483	118	200	196	3403	3404	199	3401	182	178	3421	3422	181	3419	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	400	396	3203	3204	399	3201	382	378	3221	3222	381	3219	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	600	596	3003	3004	599	3001	582	578	3021	3022	581	3019	3103	498	432	3169	108030
	57	3544	3482	119	189	3408	192	3409	3411	194	171	3426	174	3427	3429	176	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	389	3208	392	3209	3211	394	371	3226	374	3227	3229	376	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	589	3008	592	3009	3011	594	571	3026	574	3027	3029	576	3102	499	433	3168	108030
	3543	58	120	3481	3413	187	185	186	3414	3418	3431	169	167	168	3432	3436	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	3213	387	385	386	3214	3218	3231	369	367	368	3232	3236	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	3013	587	585	586	3014	3018	3031	569	567	568	3032	3036	500	3101	3167	434	108030
	3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
	60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
	2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
	2130	1471	1525	2076	1529	2071	2070	2069	1530	1534	1547	2053	2052	2051	1548	1552	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1729	1871	1870	1869	1730	1734	1747	1853	1852	1851	1748	1752	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	729	2871	2870	2869	730	734	747	2853	2852	2851	748	752	689	2912	2978	623	108030
	1472	2129	2075	1526	2066	1536	2064	1537	1539	2061	2048	1554	2046	1555	1557	2043	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1866	1736	1864	1737	1739	1861	1848	1754	1846	1755	1757	1843	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	2866	736	2864	737	739	2861	2848	754	2846	755	757	2843	2911	690	624	2977	108030
	1465	2136	2074	1527	2060	2059	1543	1544	2056	1541	2042	2041	1561	1562	2038	1559	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1860	1859	1743	1744	1856	1741	1842	1841	1761	1762	1838	1759	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	2860	2859	743	744	2856	741	2842	2841	761	762	2838	759	2910	691	625	2976	108030
	2135	1466	1528	2073	1546	1542	2057	2058	1545	2055	1564	1560	2039	2040	1563	2037	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1746	1742	1857	1858	1745	1855	1764	1760	1839	1840	1763	1837	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	746	742	2857	2858	745	2855	764	760	2839	2840	763	2837	692	2909	2975	626	108030
	2134	1467	1521	2080	1535	2062	1538	2063	2065	1540	1553	2044	1556	2045	2047	1558	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1735	1862	1738	1863	1865	1740	1753	1844	1756	1845	1847	1758	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	735	2862	738	2863	2865	740	753	2844	756	2845	2847	758	693	2908	2974	627	108030
	1468	2133	2079	1522	2067	1533	1531	1532	2068	2072	2049	1551	1549	1550	2050	2054	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1867	1733	1731	1732	1868	1872	1849	1751	1749	1750	1850	1854	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	2867	733	731	732	2868	2872	2849	751	749	750	2850	2854	2907	694	628	2973	108030
	1461	2140	2078	1523	1583	2017	2016	2015	1584	1588	1565	2035	2034	2033	1566	1570	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1783	1817	1816	1815	1784	1788	1765	1835	1834	1833	1766	1770	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	783	2817	2816	2815	784	788	765	2835	2834	2833	766	770	2906	695	629	2972	108030
	2139	1462	1524	2077	2012	1590	2010	1591	1593	2007	2030	1572	2028	1573	1575	2025	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1812	1790	1810	1791	1793	1807	1830	1772	1828	1773	1775	1825	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	2812	790	2810	791	793	2807	2830	772	2828	773	775	2825	696	2905	2971	630	108030
	2138	1463	1517	2084	2006	2005	1597	1598	2002	1595	2024	2023	1579	1580	2020	1577	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1806	1805	1797	1798	1802	1795	1824	1823	1779	1780	1820	1777	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	2806	2805	797	798	2802	795	2824	2823	779	780	2820	777	697	2904	2970	631	108030
	1464	2137	2083	1518	1600	1596	2003	2004	1599	2001	1582	1578	2021	2022	1581	2019	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1800	1796	1803	1804	1799	1801	1782	1778	1821	1822	1781	1819	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	800	796	2803	2804	799	2801	782	778	2821	2822	781	2819	2903	698	632	2969	108030
	1457	2144	2082	1519	1589	2008	1592	2009	2011	1594	1571	2026	1574	2027	2029	1576	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1789	1808	1792	1809	1811	1794	1771	1826	1774	1827	1829	1776	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	789	2808	792	2809	2811	794	771	2826	774	2827	2829	776	2902	699	633	2968	108030
	2143	1458	1520	2081	2013	1587	1585	1586	2014	2018	2031	1569	1567	1568	2032	2036	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1813	1787	1785	1786	1814	1818	1831	1769	1767	1768	1832	1836	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	2813	787	785	786	2814	2818	2831	769	767	768	2832	2836	700	2901	2967	634	108030
	2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
	1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
	2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2379	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
	2330	1271	1325	2276	1329	2271	2270	2269	1330	1334	1347	2253	2252	2251	1348	1352	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	1129	2471	2470	2469	1130	1134	1147	2453	2452	2451	1148	1152	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	929	2671	2670	2669	930	934	947	2653	2652	2651	948	952	889	2712	2778	823	108030
	1272	2329	2275	1326	2266	1336	2264	1337	1339	2261	2248	1354	2246	1355	1357	2243	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	2466	1136	2464	1137	1139	2461	2448	1154	2446	1155	1157	2443	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	2666	936	2664	937	939	2661	2648	954	2646	955	957	2643	2711	890	824	2777	108030
	1265	2336	2274	1327	2260	2259	1343	1344	2256	1341	2242	2241	1361	1362	2238	1359	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	2460	2459	1143	1144	2456	1141	2442	2441	1161	1162	2438	1159	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	2660	2659	943	944	2656	941	2642	2641	961	962	2638	959	2710	891	825	2776	108030
	2335	1266	1328	2273	1346	1342	2257	2258	1345	2255	1364	1360	2239	2240	1363	2237	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	1146	1142	2457	2458	1145	2455	1164	1160	2439	2440	1163	2437	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	946	942	2657	2658	945	2655	964	960	2639	2640	963	2637	892	2709	2775	826	108030
	2334	1267	1321	2280	1335	2262	1338	2263	2265	1340	1353	2244	1356	2245	2247	1358	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	1135	2462	1138	2463	2465	1140	1153	2444	1156	2445	2447	1158	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	935	2662	938	2663	2665	940	953	2644	956	2645	2647	958	893	2708	2774	827	108030
	1268	2333	2279	1322	2267	1333	1331	1332	2268	2272	2249	1351	1349	1350	2250	2254	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	2467	1133	1131	1132	2468	2472	2449	1151	1149	1150	2450	2454	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	2667	933	931	932	2668	2672	2649	951	949	950	2650	2654	2707	894	828	2773	108030
	1261	2340	2278	1323	1383	2217	2216	2215	1384	1388	1365	2235	2234	2233	1366	1370	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	1183	2417	2416	2415	1184	1188	1165	2435	2434	2433	1166	1170	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	983	2617	2616	2615	984	988	965	2635	2634	2633	966	970	2706	895	829	2772	108030
	2339	1262	1324	2277	2212	1390	2210	1391	1393	2207	2230	1372	2228	1373	1375	2225	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	2412	1190	2410	1191	1193	2407	2430	1172	2428	1173	1175	2425	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	2612	990	2610	991	993	2607	2630	972	2628	973	975	2625	896	2705	2771	830	108030
	2338	1263	1317	2284	2206	2205	1397	1398	2202	1395	2224	2223	1379	1380	2220	1377	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	2406	2405	1197	1198	2402	1195	2424	2423	1179	1180	2420	1177	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	2606	2605	997	998	2602	995	2624	2623	979	980	2620	977	897	2704	2770	831	108030
	1264	2337	2283	1318	1400	1396	2203	2204	1399	2201	1382	1378	2221	2222	1381	2219	2303	1298	1232	2369	1064	2537	2483	1118	1200	1196	2403	2404	1199	2401	1182	1178	2421	2422	1181	2419	2503	1098	1032	2569	864	2737	2683	918	1000	996	2603	2604	999	2601	982	978	2621	2622	981	2619	2703	898	832	2769	108030
	1257	2344	2282	1319	1389	2208	1392	2209	2211	1394	1371	2226	1374	2227	2229	1376	2302	1299	1233	2368	1057	2544	2482	1119	1189	2408	1192	2409	2411	1194	1171	2426	1174	2427	2429	1176	2502	1099	1033	2568	857	2744	2682	919	989	2608	992	2609	2611	994	971	2626	974	2627	2629	976	2702	899	833	2768	108030
	2343	1258	1320	2281	2213	1387	1385	1386	2214	2218	2231	1369	1367	1368	2232	2236	1300	2301	2367	1234	2543	1058	1120	2481	2413	1187	1185	1186	2414	2418	2431	1169	1167	1168	2432	2436	1100	2501	2567	1034	2743	858	920	2681	2613	987	985	986	2614	2618	2631	969	967	968	2632	2636	900	2701	2767	834	108030
	2342	1259	1316	1313	2286	2287	1309	2291	2290	1312	1305	2295	2294	1308	1301	1304	2299	2298	2366	1235	2542	1059	1116	1113	2486	2487	1109	2491	2490	1112	1105	2495	2494	1108	1101	1104	2499	2498	2566	1035	2742	859	916	913	2686	2687	909	2691	2690	912	905	2695	2694	908	901	904	2699	2698	2766	835	108030
	1260	2341	2285	2288	1315	1314	2292	1310	1311	2289	2296	1306	1307	2293	2300	2297	1302	1303	1236	2365	1060	2541	2485	2488	1115	1114	2492	1110	1111	2489	2496	1106	1107	2493	2500	2497	1102	1103	1036	2565	860	2741	2685	2688	915	914	2692	910	911	2689	2696	906	907	2693	2700	2697	902	903	836	2765	108030
	1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
	2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

10	mgc	~~124671~~	~~122948~~	~~80577~~	~~115009~~	~~109870~~	~~108693~~	~~99043~~	~~117768~~	~~109738~~	~~108846~~	~~96071~~	~~103639~~	~~117077~~	~~108639~~	~~116036~~	~~110174~~	~~105780~~	~~93958~~	~~94433~~	~~108030~~	~~135071~~	~~135748~~	~~68577~~	~~113409~~	~~107470~~	~~108693~~	~~103043~~	~~119368~~	~~107338~~	~~108846~~	~~96871~~	~~100439~~	~~121077~~	~~108639~~	~~112036~~	~~105374~~	~~112980~~	~~97158~~	~~95233~~	~~108030~~	~~128671~~	~~129348~~	~~78177~~	~~111809~~	~~107470~~	~~108693~~	~~104643~~	~~116168~~	~~107338~~	~~108846~~	~~100071~~	~~102039~~	~~117877~~	~~108639~~	~~110436~~	~~105374~~	~~112980~~	~~100358~~	~~98433~~	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
	3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
	3530	71	125	3476	3468	3466	131	3472	132	134	3450	3448	149	3454	150	152	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	3268	3266	331	3272	332	334	3250	3248	349	3254	350	352	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	3068	3066	531	3072	532	534	3050	3048	549	3054	550	552	489	3112	3178	423	108030
	72	3529	3475	126	130	145	3458	139	3460	3471	148	163	3440	157	3442	3453	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	330	345	3258	339	3260	3271	348	363	3240	357	3242	3253	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	530	545	3058	539	3060	3071	548	563	3040	557	3042	3053	3111	490	424	3177	108030
	65	3536	3474	127	136	140	3459	146	3457	3465	154	158	3441	164	3439	3447	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	336	340	3259	346	3257	3265	354	358	3241	364	3239	3247	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	536	540	3059	546	3057	3065	554	558	3041	564	3039	3047	3110	491	425	3176	108030
	3535	66	128	3473	138	3462	141	3456	143	3463	156	3444	159	3438	161	3445	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	338	3262	341	3256	343	3263	356	3244	359	3238	361	3245	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	538	3062	541	3056	543	3063	556	3044	559	3038	561	3045	492	3109	3175	426	108030
	3534	67	121	3480	3464	3455	144	3461	142	137	3446	3437	162	3443	160	155	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	3264	3255	344	3261	342	337	3246	3237	362	3243	360	355	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	3064	3055	544	3061	542	537	3046	3037	562	3043	560	555	493	3108	3174	427	108030
	68	3533	3479	122	3467	135	3470	129	3469	133	3449	153	3452	147	3451	151	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	3267	335	3270	329	3269	333	3249	353	3252	347	3251	351	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	3067	535	3070	529	3069	533	3049	553	3052	547	3051	551	3107	494	428	3173	108030
	61	3540	3478	123	3414	3412	185	3418	186	188	3432	3430	167	3436	168	170	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	3214	3212	385	3218	386	388	3232	3230	367	3236	368	370	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	3014	3012	585	3018	586	588	3032	3030	567	3036	568	570	3106	495	429	3172	108030
	3539	62	124	3477	184	199	3404	193	3406	3417	166	181	3422	175	3424	3435	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	384	399	3204	393	3206	3217	366	381	3222	375	3224	3235	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	584	599	3004	593	3006	3017	566	581	3022	575	3024	3035	496	3105	3171	430	108030
	3538	63	117	3484	190	194	3405	200	3403	3411	172	176	3423	182	3421	3429	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	390	394	3205	400	3203	3211	372	376	3223	382	3221	3229	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	590	594	3005	600	3003	3011	572	576	3023	582	3021	3029	497	3104	3170	431	108030
	64	3537	3483	118	192	3408	195	3402	197	3409	174	3426	177	3420	179	3427	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	392	3208	395	3202	397	3209	374	3226	377	3220	379	3227	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	592	3008	595	3002	597	3009	574	3026	577	3020	579	3027	3103	498	432	3169	108030
	57	3544	3482	119	3410	3401	198	3407	196	191	3428	3419	180	3425	178	173	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	3210	3201	398	3207	396	391	3228	3219	380	3225	378	373	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	3010	3001	598	3007	596	591	3028	3019	580	3025	578	573	3102	499	433	3168	108030
	3543	58	120	3481	3413	189	3416	183	3415	187	3431	171	3434	165	3433	169	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	3213	389	3216	383	3215	387	3231	371	3234	365	3233	369	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	3013	589	3016	583	3015	587	3031	571	3034	565	3033	569	500	3101	3167	434	108030
	3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
	60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
	2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
	2130	1471	1525	2076	2068	2066	1531	2072	1532	1534	2050	2048	1549	2054	1550	1552	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1868	1866	1731	1872	1732	1734	1850	1848	1749	1854	1750	1752	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	2868	2866	731	2872	732	734	2850	2848	749	2854	750	752	689	2912	2978	623	108030
	1472	2129	2075	1526	1530	1545	2058	1539	2060	2071	1548	1563	2040	1557	2042	2053	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1730	1745	1858	1739	1860	1871	1748	1763	1840	1757	1842	1853	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	730	745	2858	739	2860	2871	748	763	2840	757	2842	2853	2911	690	624	2977	108030
	1465	2136	2074	1527	1536	1540	2059	1546	2057	2065	1554	1558	2041	1564	2039	2047	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1736	1740	1859	1746	1857	1865	1754	1758	1841	1764	1839	1847	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	736	740	2859	746	2857	2865	754	758	2841	764	2839	2847	2910	691	625	2976	108030
	2135	1466	1528	2073	1538	2062	1541	2056	1543	2063	1556	2044	1559	2038	1561	2045	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1738	1862	1741	1856	1743	1863	1756	1844	1759	1838	1761	1845	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	738	2862	741	2856	743	2863	756	2844	759	2838	761	2845	692	2909	2975	626	108030
	2134	1467	1521	2080	2064	2055	1544	2061	1542	1537	2046	2037	1562	2043	1560	1555	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1864	1855	1744	1861	1742	1737	1846	1837	1762	1843	1760	1755	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	2864	2855	744	2861	742	737	2846	2837	762	2843	760	755	693	2908	2974	627	108030
	1468	2133	2079	1522	2067	1535	2070	1529	2069	1533	2049	1553	2052	1547	2051	1551	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1867	1735	1870	1729	1869	1733	1849	1753	1852	1747	1851	1751	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	2867	735	2870	729	2869	733	2849	753	2852	747	2851	751	2907	694	628	2973	108030
	1461	2140	2078	1523	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2032	2030	1567	2036	1568	1570	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1832	1830	1767	1836	1768	1770	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	2814	2812	785	2818	786	788	2832	2830	767	2836	768	770	2906	695	629	2972	108030
	2139	1462	1524	2077	1584	1599	2004	1593	2006	2017	1566	1581	2022	1575	2024	2035	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1766	1781	1822	1775	1824	1835	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	784	799	2804	793	2806	2817	766	781	2822	775	2824	2835	696	2905	2971	630	108030
	2138	1463	1517	2084	1590	1594	2005	1600	2003	2011	1572	1576	2023	1582	2021	2029	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1772	1776	1823	1782	1821	1829	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	790	794	2805	800	2803	2811	772	776	2823	782	2821	2829	697	2904	2970	631	108030
	1464	2137	2083	1518	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1574	2026	1577	2020	1579	2027	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1774	1826	1777	1820	1779	1827	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	792	2808	795	2802	797	2809	774	2826	777	2820	779	2827	2903	698	632	2969	108030
	1457	2144	2082	1519	2010	2001	1598	2007	1596	1591	2028	2019	1580	2025	1578	1573	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1828	1819	1780	1825	1778	1773	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	2810	2801	798	2807	796	791	2828	2819	780	2825	778	773	2902	699	633	2968	108030
	2143	1458	1520	2081	2013	1589	2016	1583	2015	1587	2031	1571	2034	1565	2033	1569	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1831	1771	1834	1765	1833	1769	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	2813	789	2816	783	2815	787	2831	771	2834	765	2833	769	700	2901	2967	634	108030
	2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
	1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
	2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2379	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
	2330	1271	1325	2276	2268	2266	1331	2272	1332	1334	2250	2248	1349	2254	1350	1352	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	2468	2466	1131	2472	1132	1134	2450	2448	1149	2454	1150	1152	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	2668	2666	931	2672	932	934	2650	2648	949	2654	950	952	889	2712	2778	823	108030
	1272	2329	2275	1326	1330	1345	2258	1339	2260	2271	1348	1363	2240	1357	2242	2253	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	1130	1145	2458	1139	2460	2471	1148	1163	2440	1157	2442	2453	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	930	945	2658	939	2660	2671	948	963	2640	957	2642	2653	2711	890	824	2777	108030
	1265	2336	2274	1327	1336	1340	2259	1346	2257	2265	1354	1358	2241	1364	2239	2247	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	1136	1140	2459	1146	2457	2465	1154	1158	2441	1164	2439	2447	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	936	940	2659	946	2657	2665	954	958	2641	964	2639	2647	2710	891	825	2776	108030
	2335	1266	1328	2273	1338	2262	1341	2256	1343	2263	1356	2244	1359	2238	1361	2245	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	1138	2462	1141	2456	1143	2463	1156	2444	1159	2438	1161	2445	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	938	2662	941	2656	943	2663	956	2644	959	2638	961	2645	892	2709	2775	826	108030
	2334	1267	1321	2280	2264	2255	1344	2261	1342	1337	2246	2237	1362	2243	1360	1355	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	2464	2455	1144	2461	1142	1137	2446	2437	1162	2443	1160	1155	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	2664	2655	944	2661	942	937	2646	2637	962	2643	960	955	893	2708	2774	827	108030
	1268	2333	2279	1322	2267	1335	2270	1329	2269	1333	2249	1353	2252	1347	2251	1351	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	2467	1135	2470	1129	2469	1133	2449	1153	2452	1147	2451	1151	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	2667	935	2670	929	2669	933	2649	953	2652	947	2651	951	2707	894	828	2773	108030
	1261	2340	2278	1323	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2232	2230	1367	2236	1368	1370	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2432	2430	1167	2436	1168	1170	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	2614	2612	985	2618	986	988	2632	2630	967	2636	968	970	2706	895	829	2772	108030
	2339	1262	1324	2277	1384	1399	2204	1393	2206	2217	1366	1381	2222	1375	2224	2235	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	1184	1199	2404	1193	2406	2417	1166	1181	2422	1175	2424	2435	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	984	999	2604	993	2606	2617	966	981	2622	975	2624	2635	896	2705	2771	830	108030
	2338	1263	1317	2284	1390	1394	2205	1400	2203	2211	1372	1376	2223	1382	2221	2229	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	1190	1194	2405	1200	2403	2411	1172	1176	2423	1182	2421	2429	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	990	994	2605	1000	2603	2611	972	976	2623	982	2621	2629	897	2704	2770	831	108030
	1264	2337	2283	1318	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1374	2226	1377	2220	1379	2227	2303	1298	1232	2369	1064	2537	2483	1118	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1174	2426	1177	2420	1179	2427	2503	1098	1032	2569	864	2737	2683	918	992	2608	995	2602	997	2609	974	2626	977	2620	979	2627	2703	898	832	2769	108030
	1257	2344	2282	1319	2210	2201	1398	2207	1396	1391	2228	2219	1380	2225	1378	1373	2302	1299	1233	2368	1057	2544	2482	1119	2410	2401	1198	2407	1196	1191	2428	2419	1180	2425	1178	1173	2502	1099	1033	2568	857	2744	2682	919	2610	2601	998	2607	996	991	2628	2619	980	2625	978	973	2702	899	833	2768	108030
	2343	1258	1320	2281	2213	1389	2216	1383	2215	1387	2231	1371	2234	1365	2233	1369	1300	2301	2367	1234	2543	1058	1120	2481	2413	1189	2416	1183	2415	1187	2431	1171	2434	1165	2433	1169	1100	2501	2567	1034	2743	858	920	2681	2613	989	2616	983	2615	987	2631	971	2634	965	2633	969	900	2701	2767	834	108030
	2342	1259	1316	1313	2286	2287	1309	2291	2290	1312	1305	2295	2294	1308	1301	1304	2299	2298	2366	1235	2542	1059	1116	1113	2486	2487	1109	2491	2490	1112	1105	2495	2494	1108	1101	1104	2499	2498	2566	1035	2742	859	916	913	2686	2687	909	2691	2690	912	905	2695	2694	908	901	904	2699	2698	2766	835	108030
	1260	2341	2285	2288	1315	1314	2292	1310	1311	2289	2296	1306	1307	2293	2300	2297	1302	1303	1236	2365	1060	2541	2485	2488	1115	1114	2492	1110	1111	2489	2496	1106	1107	2493	2500	2497	1102	1103	1036	2565	860	2741	2685	2688	915	914	2692	910	911	2689	2696	906	907	2693	2700	2697	902	903	836	2765	108030
	1256	1253	2346	2347	1249	2351	2350	1252	1245	2355	2354	1248	1241	2359	2358	1244	1237	1240	2362	2363	1056	1053	2546	2547	1049	2551	2550	1052	1045	2555	2554	1048	1041	2559	2558	1044	1037	1040	2562	2563	856	853	2746	2747	849	2751	2750	852	845	2755	2754	848	841	2759	2758	844	837	840	2762	2763	108030
	2345	2348	1255	1254	2352	1250	1251	2349	2356	1246	1247	2353	2360	1242	1243	2357	2364	2361	1239	1238	2545	2548	1055	1054	2552	1050	1051	2549	2556	1046	1047	2553	2560	1042	1043	2557	2564	2561	1039	1038	2745	2748	855	854	2752	850	851	2749	2756	846	847	2753	2760	842	843	2757	2764	2761	839	838	108030
	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030	108030

11	mgc	124647	110478	87501	115063	114493	105334	99040	114397	109708	108652	109459	103636	110449	96326	102681	103429	125733	93913	104031	108030	135047	129078	81701	113463	114293	102134	103040	112797	107508	108652	107059	100436	116049	98526	101681	109229	128133	97113	100231	108030	128647	124278	88101	114863	112693	103734	104640	111197	107508	108652	107059	102036	114449	101726	103481	104829	123533	108513	101831	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
	3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
	3530	71	125	3476	3461	3452	3454	3469	3471	150	148	146	133	131	129	3462	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	3261	3252	3254	3269	3271	350	348	346	333	331	329	3262	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	3061	3052	3054	3069	3071	550	548	546	533	531	529	3062	489	3112	3178	423	108030
	72	3529	3475	126	145	3441	3434	3436	3448	168	166	164	154	152	3442	3456	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	345	3241	3234	3236	3248	368	366	364	354	352	3242	3256	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	545	3041	3034	3036	3048	568	566	564	554	552	3042	3056	3111	490	424	3177	108030
	65	3536	3474	127	142	163	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	3438	3459	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	342	363	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	3238	3259	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	542	563	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	3038	3059	3110	491	425	3176	108030
	3535	66	128	3473	141	161	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	3440	3460	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	341	361	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	3240	3260	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	541	561	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	3040	3060	492	3109	3175	426	108030
	3534	67	121	3480	136	157	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	3444	3465	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	336	357	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	3244	3265	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	536	557	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	3044	3065	493	3108	3174	427	108030
	68	3533	3479	122	134	151	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	3450	3467	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	334	351	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	3250	3267	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	534	551	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	3050	3067	3107	494	428	3173	108030
	61	3540	3478	123	3457	3439	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	162	144	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	3257	3239	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	362	344	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	3057	3039	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	562	544	3106	495	429	3172	108030
	3539	62	124	3477	3458	3443	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	158	143	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	3258	3243	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	358	343	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	3058	3043	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	558	543	496	3105	3171	430	108030
	3538	63	117	3484	3463	3445	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	156	138	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	3263	3245	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	356	338	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	3063	3045	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	556	538	497	3104	3170	431	108030
	64	3537	3483	118	3464	3446	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	155	137	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	3264	3246	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	355	337	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	3064	3046	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	555	537	3103	498	432	3169	108030
	57	3544	3482	119	3466	159	167	165	153	3433	3435	3437	3447	3449	160	135	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	3266	359	367	365	353	3233	3235	3237	3247	3249	360	335	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	3066	559	567	565	553	3033	3035	3037	3047	3049	560	535	3102	499	433	3168	108030
	3543	58	120	3481	139	149	147	132	130	3451	3453	3455	3468	3470	3472	140	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	339	349	347	332	330	3251	3253	3255	3268	3270	3272	340	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	539	549	547	532	530	3051	3053	3055	3068	3070	3072	540	500	3101	3167	434	108030
	3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
	60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
	2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
	2130	1471	1525	2076	2061	2052	2054	2069	2071	1550	1548	1546	1533	1531	1529	2062	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1861	1852	1854	1869	1871	1750	1748	1746	1733	1731	1729	1862	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	2861	2852	2854	2869	2871	750	748	746	733	731	729	2862	689	2912	2978	623	108030
	1472	2129	2075	1526	1545	2041	2034	2036	2048	1568	1566	1564	1554	1552	2042	2056	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1745	1841	1834	1836	1848	1768	1766	1764	1754	1752	1842	1856	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	745	2841	2834	2836	2848	768	766	764	754	752	2842	2856	2911	690	624	2977	108030
	1465	2136	2074	1527	1542	1563	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	2038	2059	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1742	1763	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1838	1859	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	742	763	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	2838	2859	2910	691	625	2976	108030
	2135	1466	1528	2073	1541	1561	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	2040	2060	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1741	1761	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1840	1860	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	741	761	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	2840	2860	692	2909	2975	626	108030
	2134	1467	1521	2080	1536	1557	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	2044	2065	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1736	1757	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1844	1865	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	736	757	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	2844	2865	693	2908	2974	627	108030
	1468	2133	2079	1522	1534	1551	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	2050	2067	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1734	1751	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1850	1867	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	734	751	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	2850	2867	2907	694	628	2973	108030
	1461	2140	2078	1523	2057	2039	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	1562	1544	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1857	1839	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1762	1744	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	2857	2839	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	762	744	2906	695	629	2972	108030
	2139	1462	1524	2077	2058	2043	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	1558	1543	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1858	1843	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1758	1743	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	2858	2843	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	758	743	696	2905	2971	630	108030
	2138	1463	1517	2084	2063	2045	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	1556	1538	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1863	1845	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1756	1738	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	2863	2845	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	756	738	697	2904	2970	631	108030
	1464	2137	2083	1518	2064	2046	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	1555	1537	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1864	1846	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1755	1737	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	2864	2846	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	755	737	2903	698	632	2969	108030
	1457	2144	2082	1519	2066	1559	1567	1565	1553	2033	2035	2037	2047	2049	1560	1535	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1866	1759	1767	1765	1753	1833	1835	1837	1847	1849	1760	1735	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	2866	759	767	765	753	2833	2835	2837	2847	2849	760	735	2902	699	633	2968	108030
	2143	1458	1520	2081	1539	1549	1547	1532	1530	2051	2053	2055	2068	2070	2072	1540	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1739	1749	1747	1732	1730	1851	1853	1855	1868	1870	1872	1740	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	739	749	747	732	730	2851	2853	2855	2868	2870	2872	740	700	2901	2967	634	108030
	2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
	1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
	2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2179	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
	2330	1271	1325	2276	2261	2252	2254	2269	2271	1350	1348	1346	1333	1331	1329	2262	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	2461	2452	2454	2469	2471	1150	1148	1146	1133	1131	1129	2462	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	2661	2652	2654	2669	2671	950	948	946	933	931	929	2662	889	2712	2778	823	108030
	1272	2329	2275	1326	1345	2241	2234	2236	2248	1368	1366	1364	1354	1352	2242	2256	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	1145	2441	2434	2436	2448	1168	1166	1164	1154	1152	2442	2456	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	945	2641	2634	2636	2648	968	966	964	954	952	2642	2656	2711	890	824	2777	108030
	1265	2336	2274	1327	1342	1363	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	2238	2259	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	1142	1163	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	2438	2459	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	942	963	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	2638	2659	2710	891	825	2776	108030
	2335	1266	1328	2273	1341	1361	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	2240	2260	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	1141	1161	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	2440	2460	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	941	961	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	2640	2660	892	2709	2775	826	108030
	2334	1267	1321	2280	1336	1357	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	2244	2265	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	1136	1157	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	2444	2465	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	936	957	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	2644	2665	893	2708	2774	827	108030
	1268	2333	2279	1322	1334	1351	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	2250	2267	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	1134	1151	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	2450	2467	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	934	951	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	2650	2667	2707	894	828	2773	108030
	1261	2340	2278	1323	2257	2239	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	1362	1344	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	2457	2439	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	1162	1144	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	2657	2639	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	962	944	2706	895	829	2772	108030
	2339	1262	1324	2277	2258	2243	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	1358	1343	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	2458	2443	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	1158	1143	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	2658	2643	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	958	943	896	2705	2771	830	108030
	2338	1263	1317	2284	2263	2245	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	1356	1338	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	2463	2445	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	1156	1138	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	2663	2645	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	956	938	897	2704	2770	831	108030
	1264	2337	2283	1318	2264	2246	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	1355	1337	2303	1298	2232	2369	1064	2537	2483	1118	2464	2446	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180

| | | |

13	mgc	121363	110604	80697	118179	116640	106265	102432	114394	109741	108652	102795	103642	117152	108432	96293	100754	132298	93694	81543	108030	128563	128204	68697	119779	120840	102065	109632	112794	107541	108652	104995	100442	121152	108432	97693	104954	133098	96694	85543	108030	123763	124404	78297	116579	112640	103665	109632	111194	107541	108652	103595	102042	117952	108432	100293	104954	126698	100094	91943	108030
3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
69	3532	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	21	3580	269	3332	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	221	3380	469	3132	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	421	3180	108030
3531	70	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	3579	22	3331	270	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	3379	222	3131	470	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	3179	422	108030
3530	71	125	3476	3461	3452	3454	3469	3471	150	148	146	133	131	129	3462	89	3512	3578	23	3330	271	325	3276	3261	3252	3254	3269	3271	350	348	346	333	331	329	3262	289	3312	3378	223	3130	471	525	3076	3061	3052	3054	3069	3071	550	548	546	533	531	529	3062	489	3112	3178	423	108030
72	3529	3475	126	145	153	151	3449	3447	3446	156	3444	158	159	3442	3456	3511	90	24	3577	272	3329	3275	326	345	353	351	3249	3247	3246	356	3244	358	359	3242	3256	3311	290	224	3377	472	3129	3075	526	545	553	551	3049	3047	3046	556	3044	558	559	3042	3056	3111	490	424	3177	108030
65	3536	3474	127	142	3448	3450	152	154	155	3445	157	3443	161	3440	3459	3510	91	25	3576	265	3336	3274	327	342	3248	3250	352	354	355	3245	357	3243	361	3240	3259	3310	291	225	3376	465	3136	3074	527	542	3048	3050	552	554	555	3045	557	3043	561	3040	3059	3110	491	425	3176	108030
3535	66	128	3473	141	175	3426	188	3412	185	3418	186	3414	3441	160	3460	92	3509	3575	26	3335	266	328	3273	341	375	3226	388	3212	385	3218	386	3214	3241	360	3260	292	3309	3375	226	3135	466	528	3073	541	575	3026	588	3012	585	3018	586	3014	3041	560	3060	492	3109	3175	426	108030
3534	67	121	3480	136	3425	176	3417	199	3404	193	3406	184	3439	162	3465	93	3508	3574	27	3334	267	321	3280	336	3225	376	3217	399	3204	393	3206	384	3239	362	3265	293	3308	3374	227	3134	467	521	3080	536	3025	576	3017	599	3004	593	3006	584	3039	562	3065	493	3108	3174	427	108030
68	3533	3479	122	134	177	3424	3411	194	3405	200	3403	190	3438	163	3467	3507	94	28	3573	268	3333	3279	322	334	377	3224	3211	394	3205	400	3203	390	3238	363	3267	3307	294	228	3373	468	3133	3079	522	534	577	3024	3011	594	3005	600	3003	590	3038	563	3067	3107	494	428	3173	108030
61	3540	3478	123	3457	3423	178	3409	3408	195	3402	197	192	164	3437	144	3506	95	29	3572	261	3340	3278	323	3257	3223	378	3209	3208	395	3202	397	392	364	3237	344	3306	295	229	3372	461	3140	3078	523	3057	3023	578	3009	3008	595	3002	597	592	564	3037	544	3106	495	429	3172	108030
3539	62	124	3477	3458	3422	179	191	3401	198	3407	196	3410	3436	165	143	96	3505	3571	30	3339	262	324	3277	3258	3222	379	391	3201	398	3207	396	3210	3236	365	343	296	3305	3371	230	3139	462	524	3077	3058	3022	579	591	3001	598	3007	596	3010	3036	565	543	496	3105	3171	430	108030
3538	63	117	3484	3463	3420	181	187	189	3416	183	3415	3413	166	3435	138	97	3504	3570	31	3338	263	317	3284	3263	3220	381	387	389	3216	383	3215	3213	366	3235	338	297	3304	3370	231	3138	463	517	3084	3063	3020	581	587	589	3016	583	3015	3013	566	3035	538	497	3104	3170	431	108030
64	3537	3483	118	3464	182	3419	167	3433	169	3431	174	172	3428	3430	137	3503	98	32	3569	264	3337	3283	318	3264	382	3219	367	3233	369	3231	374	372	3228	3230	337	3303	298	232	3369	464	3137	3083	518	3064	582	3019	567	3033	569	3031	574	572	3028	3030	537	3103	498	432	3169	108030
57	3544	3482	119	3466	180	3421	3434	168	3432	170	3427	3429	173	171	135	3502	99	33	3568	257	3344	3282	319	3266	380	3221	3234	368	3232	370	3227	3229	373	371	335	3302	299	233	3368	457	3144	3082	519	3066	580	3021	3034	568	3032	570	3027	3029	573	571	535	3102	499	433	3168	108030
3543	58	120	3481	139	149	147	132	130	3451	3453	3455	3468	3470	3472	140	100	3501	3567	34	3343	258	320	3281	339	349	347	332	330	3251	3253	3255	3268	3270	3272	340	300	3301	3367	234	3143	458	520	3081	539	549	547	532	530	3051	3053	3055	3068	3070	3072	540	500	3101	3167	434	108030
3542	59	116	113	3486	3487	109	3491	3490	112	105	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3566	35	3342	259	316	313	3286	3287	309	3291	3290	312	305	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3366	235	3142	459	516	513	3086	3087	509	3091	3090	512	505	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3166	435	108030
60	3541	3485	3488	115	114	3492	110	111	3489	3496	106	107	3493	3500	3497	102	103	36	3565	260	3341	3285	3288	315	314	3292	310	311	3289	3296	306	307	3293	3300	3297	302	303	236	3365	460	3141	3085	3088	515	514	3092	510	511	3089	3096	506	507	3093	3100	3097	502	503	436	3165	108030
56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
1469	2132	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1421	2180	1669	1932	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1621	1980	669	2932	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	621	2980	108030
2131	1470	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	2179	1422	1931	1670	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1979	1622	2931	670	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	2979	622	108030
2130	1471	1525	2076	2061	2052	2054	2069	2071	1550	1548	1546	1533	1531	1529	2062	1489	2112	2178	1423	1930	1671	1725	1876	1861	1852	1854	1869	1871	1750	1748	1746	1733	1731	1729	1862	1689	1912	1978	1623	2930	671	725	2876	2861	2852	2854	2869	2871	750	748	746	733	731	729	2862	689	2912	2978	623	108030
1472	2129	2075	1526	1545	1553	1551	2049	2047	2046	1556	2044	1558	1559	2042	2056	2111	1490	1424	2177	1672	1929	1875	1726	1745	1753	1751	1849	1847	1846	1756	1844	1758	1759	1842	1856	1911	1690	1624	1977	672	2929	2875	726	745	753	751	2849	2847	2846	756	2844	758	759	2842	2856	2911	690	624	2977	108030
1465	2136	2074	1527	1542	2048	2050	1552	1554	1555	2045	1557	2043	1561	2040	2059	2110	1491	1425	2176	1665	1936	1874	1727	1742	1848	1850	1752	1754	1755	1845	1757	1843	1761	1840	1859	1910	1691	1625	1976	665	2936	2874	727	742	2848	2850	752	754	755	2845	757	2843	761	2840	2859	2910	691	625	2976	108030
2135	1466	1528	2073	1541	1575	2026	1588	2012	1585	2018	1586	2014	2041	1560	2060	1492	2109	2175	1426	1935	1666	1728	1873	1741	1775	1826	1788	1812	1785	1818	1786	1814	1841	1760	1860	1692	1909	1975	1626	2935	666	728	2873	741	775	2826	788	2812	785	2818	786	2814	2841	760	2860	692	2909	2975	626	108030
2134	1467	1521	2080	1536	2025	1576	2017	1599	2004	1593	2006	1584	2039	1562	2065	1493	2108	2174	1427	1934	1667	1721	1880	1736	1825	1776	1817	1799	1804	1793	1806	1784	1839	1762	1865	1693	1908	1974	1627	2934	667	721	2880	736	2825	776	2817	799	2804	793	2806	784	2839	762	2865	693	2908	2974	627	108030
1468	2133	2079	1522	1534	1577	2024	2011	1594	2005	1600	2003	1590	2038	1563	2067	2107	1494	1428	2173	1668	1933	1879	1722	1734	1777	1824	1811	1794	1805	1800	1803	1790	1838	1763	1867	1907	1694	1628	1973	668	2933	2879	722	734	777	2824	2811	794	2805	800	2803	790	2838	763	2867	2907	694	628	2973	108030
1461	2140	2078	1523	2057	2023	1578	2009	2008	1595	2002	1597	1592	1564	2037	1544	2106	1495	1429	2172	1661	1940	1878	1723	1857	1823	1778	1809	1808	1795	1802	1797	1792	1764	1837	1744	1906	1695	1629	1972	661	2940	2878	723	2857	2823	778	2809	2808	795	2802	797	792	764	2837	744	2906	695	629	2972	108030
2139	1462	1524	2077	2058	2022	1579	1591	2001	1598	2007	1596	2010	2036	1565	1543	1496	2105	2171	1430	1939	1662	1724	1877	1858	1822	1779	1791	1801	1798	1807	1796	1810	1836	1765	1743	1696	1905	1971	1630	2939	662	724	2877	2858	2822	779	791	2801	798	2807	796	2810	2836	765	743	696	2905	2971	630	108030
2138	1463	1517	2084	2063	2020	1581	1587	1589	2016	1583	2015	2013	1566	2035	1538	1497	2104	2170	1431	1938	1663	1717	1884	1863	1820	1781	1787	1789	1816	1783	1815	1813	1766	1835	1738	1697	1904	1970	1631	2938	663	717	2884	2863	2820	781	787	789	2816	783	2815	2813	766	2835	738	697	2904	2970	631	108030
1464	2137	2083	1518	2064	1582	2019	1567	2033	1569	2031	1574	1572	2028	2030	1537	2103	1498	1432	2169	1664	1937	1883	1718	1864	1782	1819	1767	1833	1769	1831	1774	1772	1828	1830	1737	1903	1698	1632	1969	664	2937	2883	718	2864	782	2819	767	2833	769	2831	774	772	2828	2830	737	2903	698	632	2969	108030
1457	2144	2082	1519	2066	1580	2021	2034	1568	2032	1570	2027	2029	1573	1571	1535	2102	1499	1433	2168	1657	1944	1882	1719	1866	1780	1821	1834	1768	1832	1770	1827	1829	1773	1771	1735	1902	1699	1633	1968	657	2944	2882	719	2866	780	2821	2834	768	2832	770	2827	2829	773	771	735	2902	699	633	2968	108030
2143	1458	1520	2081	1539	1549	1547	1532	1530	2051	2053	2055	2068	2070	2072	1540	1500	2101	2167	1434	1943	1658	1720	1881	1739	1749	1747	1732	1730	1851	1853	1855	1868	1870	1872	1740	1700	1901	1967	1634	2943	658	720	2881	739	749	747	732	730	2851	2853	2855	2868	2870	2872	740	700	2901	2967	634	108030
2142	1459	1516	1513	2086	2087	1509	2091	2090	1512	1505	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2166	1435	1942	1659	1716	1713	1886	1887	1709	1891	1890	1712	1705	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1966	1635	2942	659	716	713	2886	2887	709	2891	2890	712	705	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2966	635	108030
1460	2141	2085	2088	1515	1514	2092	1510	1511	2089	2096	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	1436	2165	1660	1941	1885	1888	1715	1714	1892	1710	1711	1889	1896	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1636	1965	660	2941	2885	2888	715	714	2892	710	711	2889	2896	706	707	2893	2900	2897	702	703	636	2965	108030
1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
1269	2332	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1221	2380	1069	2532	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1021	2580	869	2732	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	821	2780	108030
2331	1270	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	2379	1222	2531	1070	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	2579	1022	2731	870	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	2779	822	108030
2330	1271	1325	2276	2261	2252	2254	2269	2271	1350	1348	1346	1333	1331	1329	2262	1289	2312	2378	1223	2530	1071	1125	2476	2461	2452	2454	2469	2471	1150	1148	1146	1133	1131	1129	2462	1089	2512	2578	1023	2730	871	925	2676	2661	2652	2654	2669	2671	950	948	946	933	931	929	2662	889	2712	2778	823	108030
1272	2329	2275	1326	1345	1353	1351	2249	2247	2246	1356	2244	1358	1359	2242	2256	2311	1290	1224	2377	1072	2529	2475	1126	1145	1153	1151	2449	2447	2446	1156	2444	1158	1159	2442	2456	2511	1090	1024	2577	872	2729	2675	926	945	953	951	2649	2647	2646	956	2644	958	959	2642	2656	2711	890	824	2777	108030
1265	2336	2274	1327	1342	2248	2250	1352	1354	1355	2245	1357	2243	1361	2240	2259	2310	1291	1225	2376	1065	2536	2474	1127	1142	2448	2450	1152	1154	1155	2445	1157	2443	1161	2440	2459	2510	1091	1025	2576	865	2736	2674	927	942	2648	2650	952	954	955	2645	957	2643	961	2640	2659	2710	891	825	2776	108030
2335	1266	1328	2273	1341	1375	2226	1388	2212	1385	2218	1386	2214	2241	1360	2260	1292	2309	2375	1226	2535	1066	1128	2473	1141	1175	2426	1188	2412	1185	2418	1186	2414	2441	1160	2460	1092	2509	2575	1026	2735	866	928	2673	941	975	2626	988	2612	985	2618	986	2614	2641	960	2660	892	2709	2775	826	108030
2334	1267	1321	2280	1336	2225	1376	2217	1399	2204	1393	2206	1384	2239	1362	2265	1293	2308	2374	1227	2534	1067	1121	2480	1136	2425	1176	2417	1199	2404	1193	2406	1184	2439	1162	2465	1093	2508	2574	1027	2734	867	921	2680	936	2625	976	2617	999	2604	993	2606	984	2639	962	2665	893	2708	2774	827	108030
1268	2333	2279	1322	1334	1377	2224	2211	1394	2205	1400	2203	1390	2238	1363	2267	2307	1294	1228	2373	1068	2533	2479	1122	1134	1177	2424	2411	1194	2405	1200	2403	1190	2438	1163	2467	2507	1094	1028	2573	868	2733	2679	922	934	977	2624	2611	994	2605	1000	2603	990	2638	963	2667	2707	894	828	2773	108030
1261	2340	2278	1323	2257	2223	1378	2209	2208	1395	2202	1397	1392	1364	2237	1344	2306	1295	1229	2372	1061	2540	2478	1123	2457	2423	1178	2409	2408	1195	2402	1197	1192	1164	2437	1144	2506	1095	1029	2572	861	2740	2678	923	2657	2623	978	2609	2608	995	2602	997	992	964	2637	944	2706	895	829	2772	108030
2339	1262	1324	2277	2258	2222	1379	1391	2201	1398	2207	1396	2210	2236	1365	1343	1296	2305	2371	1230	2539	1062	1124	2477	2458	2422	1179	1191	2401	1198	2407	1196	2410	2436	1165	1143	1096	2505	2571	1030	2739	862	924	2677	2658	2622	979	991	2601	998	2607	996	2610	2636	965	943	896	2705	2771	830	108030
2338	1263	1317	2284	2263	2220	1381	1387	1389	2216	1383	2215	2213	1366	2235	1338	1297	2304	2370	1231	2538	1063	1117	2484	2463	2420	1181	1187	1189	2416	1183	2415	2413	1166	2435	1138	1097	2504	2570	1031	2738	863	917	2684	2663	2620	981	987	989	2616	983	2615	2613	966	2635	938	897	2704	2770	831	108030
1264	2337	2283	1318	2264	1382	2219	1367	2233	1369	2231	1374	1372	2228	2230	1337	2303	1298	1232	2369	1064	2537	2483	1118	2464	1182	2419	1167	2433	1169	2431	1174	1172	2428	2430	1137	2503	1098	1032	2569	864	2737	2683	918

14	mgc	114219	112528	94406	115060	106145	108579	108697	107574	106574	108486	109438	107670	106562	108593	109492	103600	125058	100772	95117	108030	115019	115528	95206	113460	108545	108579	107497	107574	108974	108486	107038	107670	108962	108593	107092	109400	127458	102572	95917	108030	113419	112928	99406	114660	108545	108579	107497	107574	108974	108486	107038	107670	108962	108593	107092	102000	122658	103972	99117	108030
	3599	3598	1	4	5	3595	3594	8	9	3591	3590	12	13	3587	3586	16	3582	3583	17	20	3399	3398	201	204	205	3395	3394	208	209	3391	3390	212	213	3387	3386	216	3382	3383	217	220	3199	3198	401	404	405	3195	3194	408	409	3191	3190	412	413	3187	3186	416	3182	3183	417	420	108030
	2	3	3600	3597	3596	6	7	3593	3592	10	11	3589	3588	14	15	3585	19	18	3584	3581	202	203	3400	3397	3396	206	207	3393	3392	210	211	3389	3388	214	215	3385	219	218	3384	3381	402	403	3200	3197	3196	406	407	3193	3192	410	411	3189	3188	414	415	3185	419	418	3184	3181	108030
	69	3532	79	3524	73	3526	87	3516	81	3518	95	3508	89	3510	103	3500	97	3502	21	3580	269	3332	279	3324	273	3326	287	3316	281	3318	295	3308	289	3310	303	3300	297	3302	221	3380	469	3132	479	3124	473	3126	487	3116	481	3118	495	3108	489	3110	503	3100	497	3102	421	3180	108030
	3531	70	74	3525	80	3523	82	3517	88	3515	90	3509	96	3507	98	3501	104	3499	3579	22	3331	270	274	3325	280	3323	282	3317	288	3315	290	3309	296	3307	298	3301	304	3299	3379	222	3131	470	474	3125	480	3123	482	3117	488	3115	490	3109	496	3107	498	3101	504	3099	3179	422	108030
	3530	71	3528	75	3522	77	3520	83	3514	85	3512	91	3506	93	3504	99	3498	101	3578	23	3330	271	3328	275	3322	277	3320	283	3314	285	3312	291	3306	293	3304	299	3298	301	3378	223	3130	471	3128	475	3122	477	3120	483	3114	485	3112	491	3106	493	3104	499	3098	501	3178	423	108030
	72	3529	3521	78	3527	76	3513	86	3519	84	3505	94	3511	92	3497	102	3503	100	24	3577	272	3329	3321	278	3327	276	3313	286	3319	284	3305	294	3311	292	3297	302	3303	300	224	3377	472	3129	3121	478	3127	476	3113	486	3119	484	3105	494	3111	492	3097	502	3103	500	424	3177	108030
	65	3536	167	3436	161	3438	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	111	3492	105	3494	25	3576	265	3336	367	3236	361	3238	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	311	3292	305	3294	225	3376	465	3136	567	3036	561	3038	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	511	3092	505	3094	425	3176	108030
	3535	66	162	3437	168	3435	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	106	3493	112	3491	3575	26	3335	266	362	3237	368	3235	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	306	3293	312	3291	3375	226	3135	466	562	3037	568	3035	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	506	3093	512	3091	3175	426	108030
	3534	67	3440	163	3434	165	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	3496	107	3490	109	3574	27	3334	267	3240	363	3234	365	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	3296	307	3290	309	3374	227	3134	467	3040	563	3034	565	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	3096	507	3090	509	3174	427	108030
	68	3533	3433	166	3439	164	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	3489	110	3495	108	28	3573	268	3333	3233	366	3239	364	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	3289	310	3295	308	228	3373	468	3133	3033	566	3039	564	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	3089	510	3095	508	428	3173	108030
	61	3540	159	3444	153	3446	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	119	3484	113	3486	29	3572	261	3340	359	3244	353	3246	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	319	3284	313	3286	229	3372	461	3140	559	3044	553	3046	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	519	3084	513	3086	429	3172	108030
	3539	62	154	3445	160	3443	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	114	3485	120	3483	3571	30	3339	262	354	3245	360	3243	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	314	3285	320	3283	3371	230	3139	462	554	3045	560	3043	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	514	3085	520	3083	3171	430	108030
	3538	63	3448	155	3442	157	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3488	115	3482	117	3570	31	3338	263	3248	355	3242	357	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3288	315	3282	317	3370	231	3138	463	3048	555	3042	557	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3088	515	3082	517	3170	431	108030
	64	3537	3441	158	3447	156	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	3481	118	3487	116	32	3569	264	3337	3241	358	3247	356	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	3281	318	3287	316	232	3369	464	3137	3041	558	3047	556	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	3081	518	3087	516	432	3169	108030
	57	3544	151	3452	145	3454	143	3460	137	3462	135	3468	129	3470	127	3476	121	3478	33	3568	257	3344	351	3252	345	3254	343	3260	337	3262	335	3268	329	3270	327	3276	321	3278	233	3368	457	3144	551	3052	545	3054	543	3060	537	3062	535	3068	529	3070	527	3076	521	3078	433	3168	108030
	3543	58	146	3453	152	3451	138	3461	144	3459	130	3469	136	3467	122	3477	128	3475	3567	34	3343	258	346	3253	352	3251	338	3261	344	3259	330	3269	336	3267	322	3277	328	3275	3367	234	3143	458	546	3053	552	3051	538	3061	544	3059	530	3069	536	3067	522	3077	528	3075	3167	434	108030
	3542	59	3456	147	3450	149	3464	139	3458	141	3472	131	3466	133	3480	123	3474	125	3566	35	3342	259	3256	347	3250	349	3264	339	3258	341	3272	331	3266	333	3280	323	3274	325	3366	235	3142	459	3056	547	3050	549	3064	539	3058	541	3072	531	3066	533	3080	523	3074	525	3166	435	108030
	60	3541	3449	150	3455	148	3457	142	3463	140	3465	134	3471	132	3473	126	3479	124	36	3565	260	3341	3249	350	3255	348	3257	342	3263	340	3265	334	3271	332	3273	326	3279	324	236	3365	460	3141	3049	550	3055	548	3057	542	3063	540	3065	534	3071	532	3073	526	3079	524	436	3165	108030
	56	53	3546	3547	49	3551	3550	52	45	3555	3554	48	41	3559	3558	44	37	40	3562	3563	256	253	3346	3347	249	3351	3350	252	245	3355	3354	248	241	3359	3358	244	237	240	3362	3363	456	453	3146	3147	449	3151	3150	452	445	3155	3154	448	441	3159	3158	444	437	440	3162	3163	108030
	3545	3548	55	54	3552	50	51	3549	3556	46	47	3553	3560	42	43	3557	3564	3561	39	38	3345	3348	255	254	3352	250	251	3349	3356	246	247	3353	3360	242	243	3357	3364	3361	239	238	3145	3148	455	454	3152	450	451	3149	3156	446	447	3153	3160	442	443	3157	3164	3161	439	438	108030
	2199	2198	1401	1404	1405	2195	2194	1408	1409	2191	2190	1412	1413	2187	2186	1416	2182	2183	1417	1420	1999	1998	1601	1604	1605	1995	1994	1608	1609	1991	1990	1612	1613	1987	1986	1616	1982	1983	1617	1620	2999	2998	601	604	605	2995	2994	608	609	2991	2990	612	613	2987	2986	616	2982	2983	617	620	108030
	1402	1403	2200	2197	2196	1406	1407	2193	2192	1410	1411	2189	2188	1414	1415	2185	1419	1418	2184	2181	1602	1603	2000	1997	1996	1606	1607	1993	1992	1610	1611	1989	1988	1614	1615	1985	1619	1618	1984	1981	602	603	3000	2997	2996	606	607	2993	2992	610	611	2989	2988	614	615	2985	619	618	2984	2981	108030
	1469	2132	1479	2124	1473	2126	1487	2116	1481	2118	1495	2108	1489	2110	1503	2100	1497	2102	1421	2180	1669	1932	1679	1924	1673	1926	1687	1916	1681	1918	1695	1908	1689	1910	1703	1900	1697	1902	1621	1980	669	2932	679	2924	673	2926	687	2916	681	2918	695	2908	689	2910	703	2900	697	2902	621	2980	108030
	2131	1470	1474	2125	1480	2123	1482	2117	1488	2115	1490	2109	1496	2107	1498	2101	1504	2099	2179	1422	1931	1670	1674	1925	1680	1923	1682	1917	1688	1915	1690	1909	1696	1907	1698	1901	1704	1899	1979	1622	2931	670	674	2925	680	2923	682	2917	688	2915	690	2909	696	2907	698	2901	704	2899	2979	622	108030
	2130	1471	2128	1475	2122	1477	2120	1483	2114	1485	2112	1491	2106	1493	2104	1499	2098	1501	2178	1423	1930	1671	1928	1675	1922	1677	1920	1683	1914	1685	1912	1691	1906	1693	1904	1699	1898	1701	1978	1623	2930	671	2928	675	2922	677	2920	683	2914	685	2912	691	2906	693	2904	699	2898	701	2978	623	108030
	1472	2129	2121	1478	2127	1476	2113	1486	2119	1484	2105	1494	2111	1492	2097	1502	2103	1500	1424	2177	1672	1929	1921	1678	1927	1676	1913	1686	1919	1684	1905	1694	1911	1692	1897	1702	1903	1700	1624	1977	672	2929	2921	678	2927	676	2913	686	2919	684	2905	694	2911	692	2897	702	2903	700	624	2977	108030
	1465	2136	1567	2036	1561	2038	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1511	2092	1505	2094	1425	2176	1665	1936	1767	1836	1761	1838	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1711	1892	1705	1894	1625	1976	665	2936	767	2836	761	2838	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	711	2892	705	2894	625	2976	108030
	2135	1466	1562	2037	1568	2035	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	1506	2093	1512	2091	2175	1426	1935	1666	1762	1837	1768	1835	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1706	1893	1712	1891	1975	1626	2935	666	762	2837	768	2835	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	706	2893	712	2891	2975	626	108030
	2134	1467	2040	1563	2034	1565	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	2096	1507	2090	1509	2174	1427	1934	1667	1840	1763	1834	1765	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1896	1707	1890	1709	1974	1627	2934	667	2840	763	2834	765	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	2896	707	2890	709	2974	627	108030
	1468	2133	2033	1566	2039	1564	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	2089	1510	2095	1508	1428	2173	1668	1933	1833	1766	1839	1764	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1889	1710	1895	1708	1628	1973	668	2933	2833	766	2839	764	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	2889	710	2895	708	628	2973	108030
	1461	2140	1559	2044	1553	2046	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	1519	2084	1513	2086	1429	2172	1661	1940	1759	1844	1753	1846	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1719	1884	1713	1886	1629	1972	661	2940	759	2844	753	2846	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	719	2884	713	2886	629	2972	108030
	2139	1462	1554	2045	1560	2043	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	1514	2085	1520	2083	2171	1430	1939	1662	1754	1845	1760	1843	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1714	1885	1720	1883	1971	1630	2939	662	754	2845	760	2843	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	714	2885	720	2883	2971	630	108030
	2138	1463	2048	1555	2042	1557	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2088	1515	2082	1517	2170	1431	1938	1663	1848	1755	1842	1757	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1888	1715	1882	1717	1970	1631	2938	663	2848	755	2842	757	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2888	715	2882	717	2970	631	108030
	1464	2137	2041	1558	2047	1556	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	2081	1518	2087	1516	1432	2169	1664	1937	1841	1758	1847	1756	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1881	1718	1887	1716	1632	1969	664	2937	2841	758	2847	756	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	2881	718	2887	716	632	2969	108030
	1457	2144	1551	2052	1545	2054	1543	2060	1537	2062	1535	2068	1529	2070	1527	2076	1521	2078	1433	2168	1657	1944	1751	1852	1745	1854	1743	1860	1737	1862	1735	1868	1729	1870	1727	1876	1721	1878	1633	1968	657	2944	751	2852	745	2854	743	2860	737	2862	735	2868	729	2870	727	2876	721	2878	633	2968	108030
	2143	1458	1546	2053	1552	2051	1538	2061	1544	2059	1530	2069	1536	2067	1522	2077	1528	2075	2167	1434	1943	1658	1746	1853	1752	1851	1738	1861	1744	1859	1730	1869	1736	1867	1722	1877	1728	1875	1967	1634	2943	658	746	2853	752	2851	738	2861	744	2859	730	2869	736	2867	722	2877	728	2875	2967	634	108030
	2142	1459	2056	1547	2050	1549	2064	1539	2058	1541	2072	1531	2066	1533	2080	1523	2074	1525	2166	1435	1942	1659	1856	1747	1850	1749	1864	1739	1858	1741	1872	1731	1866	1733	1880	1723	1874	1725	1966	1635	2942	659	2856	747	2850	749	2864	739	2858	741	2872	731	2866	733	2880	723	2874	725	2966	635	108030
	1460	2141	2049	1550	2055	1548	2057	1542	2063	1540	2065	1534	2071	1532	2073	1526	2079	1524	1436	2165	1660	1941	1849	1750	1855	1748	1857	1742	1863	1740	1865	1734	1871	1732	1873	1726	1879	1724	1636	1965	660	2941	2849	750	2855	748	2857	742	2863	740	2865	734	2871	732	2873	726	2879	724	636	2965	108030
	1456	1453	2146	2147	1449	2151	2150	1452	1445	2155	2154	1448	1441	2159	2158	1444	1437	1440	2162	2163	1656	1653	1946	1947	1649	1951	1950	1652	1645	1955	1954	1648	1641	1959	1958	1644	1637	1640	1962	1963	656	653	2946	2947	649	2951	2950	652	645	2955	2954	648	641	2959	2958	644	637	640	2962	2963	108030
	2145	2148	1455	1454	2152	1450	1451	2149	2156	1446	1447	2153	2160	1442	1443	2157	2164	2161	1439	1438	1945	1948	1655	1654	1952	1650	1651	1949	1956	1646	1647	1953	1960	1642	1643	1957	1964	1961	1639	1638	2945	2948	655	654	2952	650	651	2949	2956	646	647	2953	2960	642	643	2957	2964	2961	639	638	108030
	2399	2398	1201	1204	1205	2395	2394	1208	1209	2391	2390	1212	1213	2387	2386	1216	2382	2383	1217	1220	2599	2598	1001	1004	1005	2595	2594	1008	1009	2591	2590	1012	1013	2587	2586	1016	2582	2583	1017	1020	2799	2798	801	804	805	2795	2794	808	809	2791	2790	812	813	2787	2786	816	2782	2783	817	820	108030
	1202	1203	2400	2397	2396	1206	1207	2393	2392	1210	1211	2389	2388	1214	1215	2385	1219	1218	2384	2381	1002	1003	2600	2597	2596	1006	1007	2593	2592	1010	1011	2589	2588	1014	1015	2585	1019	1018	2584	2581	802	803	2800	2797	2796	806	807	2793	2792	810	811	2789	2788	814	815	2785	819	818	2784	2781	108030
	1269	2332	1279	2324	1273	2326	1287	2316	1281	2318	1295	2308	1289	2310	1303	2300	1297	2302	1221	2380	1069	2532	1079	2524	1073	2526	1087	2516	1081	2518	1095	2508	1089	2510	1103	2500	1097	2502	1021	2580	869	2732	879	2724	873	2726	887	2716	881	2718	895	2708	889	2710	903	2700	897	2702	821	2780	108030
	2331	1270	1274	2325	1280	2323	1282	2317	1288	2315	1290	2309	1296	2307	1298	2301	1304	2299	2379	1222	2531	1070	1074	2525	1080	2523	1082	2517	1088	2515	1090	2509	1096	2507	1098	2501	1104	2499	2579	1022	2731	870	874	2725	880	2723	882	2717	888	2715	890	2709	896	2707	898	2701	904	2699	2779	822	108030
	2330	1271	2328	1275	2322	1277	2320	1283	2314	1285	2312	1291	2306	1293	2304	1299	2298	1301	2378	1223	2530	1071	2528	1075	2522	1077	2520	1083	2514	1085	2512	1091	2506	1093	2504	1099	2498	1101	2578	1023	2730	871	2728	875	2722	877	2720	883	2714	885	2712	891	2706	893	2704	899	2698	901	2778	823	108030
	1272	2329	2321	1278	2327	1276	2313	1286	2319	1284	2305	1294	2311	1292	2297	1302	2303	1300	1224	2377	1072	2529	2521	1078	2527	1076	2513	1086	2519	1084	2505	1094	2511	1092	2497	1102	2503	1100	1024	2577	872	2729	2721	878	2727	876	2713	886	2719	884	2705	894	2711	892	2697	902	2703	900	824	2777	108030
	1265	2336	1367	2236	1361	2238	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1311	2292	1305	2294	1225	2376	1065	2536	1167	2436	1161	2438	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1111	2492	1105	2494	1025	2576	865	2736	967	2636	961	2638	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	911	2692	905	2694	825	2776	108030
	2335	1266	1362	2237	1368	2235	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	1306	2293	1312	2291	2375	1226	2535	1066	1162	2437	1168	2435	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	1106	2493	1112	2491	2575	1026	2735	866	962	2637	968	2635	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	906	2693	912	2691	2775	826	108030
	2334	1267	2240	1363	2234	1365	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	2296	1307	2290	1309	2374	1227	2534	1067	2440	1163	2434	1165	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	2496	1107	2490	1109	2574	1027	2734	867	2640	963	2634	965	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	2696	907	2690	909	2774	827	108030
	1268	2333	2233	1366	2239	1364	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	2289	1310	2295	1308	1228	2373	1068	2533	2433	1166	2439	1164	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	2489	1110	2495	1108	1028	2573	868	2733	2633	966	2639	964	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	2689	910	2695	908	828	2773	108030
	1261	2340	1359	2244	1353	2246	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	1319	2284	1313	2286	1229	2372	1061	2540	1159	2444	1153	2446	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	1119	2484	1113	2486	1029	2572	861	2740	959	2644	953	2646	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	919	2684	913	2686	829	2772	108030
	2339	1262	1354	2245	1360	2243	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	1314	2285	1320	2283	2371	1230	2539	1062	1154	2445	1160	2443	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	1114	2485	1120	2483	2571	1030	2739	862	954	2645	960	2643	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	914	2685	920	2683	2771	830	108030
	2338	1263	2248	1355	2242	1357	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2288	1315	2282	1317	2370	1231	2538	1063	2448	1155	2442	1157	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2488	1115	2482	1117	2570	1031	2738	863	2648	955	2642	957	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2688	915	2682	917	2770	831	108030
	1264	2337	2241	1358	2247	1356	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	2281	1318	2287	1316	1232	2369	1064	2537	2441	1158	2447	1156	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183

15	mgc	117137	118692	99076	119025	91899	100525	136652	100310	91996	108030	117782	111806	102036	121655	96635	96355	138458	87024	89077	108030	129137	128292	87076	120625	89499	92925	147652	101910	81196	108030	121782	115006	101236	118455	97435	94955	137658	91824	91477	108030	124537	122492	91876	117425	94299	97125	138252	103510	87996	108030	118582	113406	102836	115255	100635	98155	129658	96624	96271	108030
	3	1	3599	3597	3596	6	3594	8	9	3592	53	51	3549	3547	3546	56	3544	58	59	3542	203	201	3399	3397	3396	206	3394	208	209	3392	253	251	3349	3347	3346	256	3344	258	259	3342	403	401	3199	3197	3196	406	3194	408	409	3192	453	451	3149	3147	3146	456	3144	458	459	3142	108030
	3598	3600	2	4	5	3595	7	3593	11	3590	3548	3550	52	54	55	3545	57	3543	61	3540	3398	3400	202	204	205	3395	207	3393	211	3390	3348	3350	252	254	255	3345	257	3343	261	3340	3198	3200	402	404	405	3195	407	3193	411	3190	3148	3150	452	454	455	3145	457	3143	461	3140	108030
	25	3576	49	3554	43	3556	3561	40	3591	10	75	3526	3511	90	99	3504	93	3506	3541	60	225	3376	249	3354	243	3356	3361	240	3391	210	275	3326	3311	290	299	3304	293	3306	3341	260	425	3176	449	3154	443	3156	3161	440	3191	410	475	3126	3111	490	499	3104	493	3106	3141	460	108030
	3575	26	44	3555	50	3553	3559	42	3589	12	3525	76	3517	84	94	3505	100	3503	3539	62	3375	226	244	3355	250	3353	3359	242	3389	212	3325	276	3317	284	294	3305	300	3303	3339	262	3175	426	444	3155	450	3153	3159	442	3189	412	3125	476	3117	484	494	3105	500	3103	3139	462	108030
	27	3574	3558	45	3552	47	3567	34	3588	13	77	3524	3509	92	3508	95	3502	97	3538	63	227	3374	3358	245	3352	247	3367	234	3388	213	277	3324	3309	292	3308	295	3302	297	3338	263	427	3174	3158	445	3152	447	3167	434	3188	413	477	3124	3109	492	3108	495	3102	497	3138	463	108030
	3573	28	3551	48	3557	46	41	3560	14	3587	3523	78	91	3510	3501	98	3507	96	64	3537	3373	228	3351	248	3357	246	241	3360	214	3387	3323	278	291	3310	3301	298	3307	296	264	3337	3173	428	3151	448	3157	446	441	3160	414	3187	3123	478	491	3110	3101	498	3107	496	464	3137	108030
	3572	29	36	35	3568	3562	38	3564	3586	15	3522	79	88	3514	3512	3518	86	85	3536	65	3372	229	236	235	3368	3362	238	3364	3386	215	3322	279	288	3314	3312	3318	286	285	3336	265	3172	429	436	435	3168	3162	438	3164	3186	415	3122	479	488	3114	3112	3118	486	485	3136	465	108030
	3570	31	3565	3566	33	39	37	3563	16	3585	3520	81	87	3513	89	83	3515	3516	66	3535	3370	231	3365	3366	233	239	237	3363	216	3385	3320	281	287	3313	289	283	3315	3316	266	3335	3170	431	3165	3166	433	439	437	3163	416	3185	3120	481	487	3113	489	483	3115	3116	466	3135	108030
	32	3569	17	3583	19	3581	24	22	3578	3580	82	3519	67	3533	69	3531	74	72	3528	3530	232	3369	217	3383	219	3381	224	222	3378	3380	282	3319	267	3333	269	3331	274	272	3328	3330	432	3169	417	3183	419	3181	424	422	3178	3180	482	3119	467	3133	469	3131	474	472	3128	3130	108030
	30	3571	3584	18	3582	20	3577	3579	23	21	80	3521	3534	68	3532	70	3527	3529	73	71	230	3371	3384	218	3382	220	3377	3379	223	221	280	3321	3334	268	3332	270	3327	3329	273	271	430	3171	3184	418	3182	420	3177	3179	423	421	480	3121	3134	468	3132	470	3127	3129	473	471	108030
	153	151	3449	3447	3446	156	3444	158	159	3442	103	101	3499	3497	3496	106	3494	108	109	3492	353	351	3249	3247	3246	356	3244	358	359	3242	303	301	3299	3297	3296	306	3294	308	309	3292	553	551	3049	3047	3046	556	3044	558	559	3042	503	501	3099	3097	3096	506	3094	508	509	3092	108030
	3448	3450	152	154	155	3445	157	3443	161	3440	3498	3500	102	104	105	3495	107	3493	111	3490	3248	3250	352	354	355	3245	357	3243	361	3240	3298	3300	302	304	305	3295	307	3293	311	3290	3048	3050	552	554	555	3045	557	3043	561	3040	3098	3100	502	504	505	3095	507	3093	511	3090	108030
	175	3426	185	186	3418	3412	188	3414	3441	160	125	3476	138	3464	3462	3468	135	136	3491	110	375	3226	385	386	3218	3212	388	3214	3241	360	325	3276	338	3264	3262	3268	335	336	3291	310	575	3026	585	586	3018	3012	588	3014	3041	560	525	3076	538	3064	3062	3068	535	536	3091	510	108030
	3425	176	3416	3415	183	189	187	3413	3439	162	3475	126	137	3463	139	133	3466	3465	3489	112	3225	376	3216	3215	383	389	387	3213	3239	362	3275	326	337	3263	339	333	3266	3265	3289	312	3025	576	3016	3015	583	589	587	3013	3039	562	3075	526	537	3063	539	533	3066	3065	3089	512	108030
	177	3424	199	3404	193	3406	191	3410	3438	163	127	3474	141	3460	149	3454	143	3456	3488	113	377	3224	399	3204	393	3206	391	3210	3238	363	327	3274	341	3260	349	3254	343	3256	3288	313	577	3024	599	3004	593	3006	591	3010	3038	563	527	3074	541	3060	549	3054	543	3056	3088	513	108030
	3423	178	194	3405	200	3403	3409	192	164	3437	3473	128	3467	134	144	3455	150	3453	114	3487	3223	378	394	3205	400	3203	3209	392	364	3237	3273	328	3267	334	344	3255	350	3253	314	3287	3023	578	594	3005	600	3003	3009	592	564	3037	3073	528	3067	534	544	3055	550	3053	514	3087	108030
	3422	179	3408	195	3402	197	3417	184	3436	165	3472	129	3459	142	3458	145	3452	147	3486	115	3222	379	3208	395	3202	397	3217	384	3236	365	3272	329	3259	342	3258	345	3252	347	3286	315	3022	579	3008	595	3002	597	3017	584	3036	565	3072	529	3059	542	3058	545	3052	547	3086	515	108030
	3420	181	3401	198	3407	196	3411	190	166	3435	3470	131	3461	140	3451	148	3457	146	116	3485	3220	381	3201	398	3207	396	3211	390	366	3235	3270	331	3261	340	3251	348	3257	346	316	3285	3020	581	3001	598	3007	596	3011	590	566	3035	3070	531	3061	540	3051	548	3057	546	516	3085	108030
	182	3419	167	3433	169	3431	174	172	3428	3430	132	3469	117	3483	119	3481	124	122	3478	3480	382	3219	367	3233	369	3231	374	372	3228	3230	332	3269	317	3283	319	3281	324	322	3278	3280	582	3019	567	3033	569	3031	574	572	3028	3030	532	3069	517	3083	519	3081	524	522	3078	3080	108030
	180	3421	3434	168	3432	170	3427	3429	173	171	130	3471	3484	118	3482	120	3477	3479	123	121	380	3221	3234	368	3232	370	3227	3229	373	371	330	3271	3284	318	3282	320	3277	3279	323	321	580	3021	3034	568	3032	570	3027	3029	573	571	530	3071	3084	518	3082	520	3077	3079	523	521	108030
	1403	1401	2199	2197	2196	1406	2194	1408	1409	2192	1453	1451	2149	2147	2146	1456	2144	1458	1459	2142	1603	1601	1999	1997	1996	1606	1994	1608	1609	1992	1653	1651	1949	1947	1946	1656	1944	1658	1659	1942	603	601	2999	2997	2996	606	2994	608	609	2992	653	651	2949	2947	2946	656	2944	658	659	2942	108030
	2198	2200	1402	1404	1405	2195	1407	2193	1411	2190	2148	2150	1452	1454	1455	2145	1457	2143	1461	2140	1998	2000	1602	1604	1605	1995	1607	1993	1611	1990	1948	1950	1652	1654	1655	1945	1657	1943	1661	1940	2998	3000	602	604	605	2995	607	2993	611	2990	2948	2950	652	654	655	2945	657	2943	661	2940	108030
	1425	2176	1449	2154	1443	2156	2161	1440	2191	1410	1475	2126	2111	1490	1499	2104	1493	2106	2141	1460	1625	1976	1649	1954	1643	1956	1961	1640	1991	1610	1675	1926	1911	1690	1699	1904	1693	1906	1941	1660	625	2976	649	2954	643	2956	2961	640	2991	610	675	2926	2911	690	699	2904	693	2906	2941	660	108030
	2175	1426	1444	2155	1450	2153	2159	1442	2189	1412	2125	1476	2117	1484	1494	2105	1500	2103	2139	1462	1975	1626	1644	1955	1650	1953	1959	1642	1989	1612	1925	1676	1917	1684	1694	1905	1700	1903	1939	1662	2975	626	644	2955	650	2953	2959	642	2989	612	2925	676	2917	684	694	2905	700	2903	2939	662	108030
	1427	2174	2158	1445	2152	1447	2167	1434	2188	1413	1477	2124	2109	1492	2108	1495	2102	1497	2138	1463	1627	1974	1958	1645	1952	1647	1967	1634	1988	1613	1677	1924	1909	1692	1908	1695	1902	1697	1938	1663	627	2974	2958	645	2952	647	2967	634	2988	613	677	2924	2909	692	2908	695	2902	697	2938	663	108030
	2173	1428	2151	1448	2157	1446	1441	2160	1414	2187	2123	1478	1491	2110	2101	1498	2107	1496	1464	2137	1973	1628	1951	1648	1957	1646	1641	1960	1614	1987	1923	1678	1691	1910	1901	1698	1907	1696	1664	1937	2973	628	2951	648	2957	646	641	2960	614	2987	2923	678	691	2910	2901	698	2907	696	664	2937	108030
	2172	1429	1436	1435	2168	2162	1438	2164	2186	1415	2122	1479	1488	2114	2112	2118	1486	1485	2136	1465	1972	1629	1636	1635	1968	1962	1638	1964	1986	1615	1922	1679	1688	1914	1912	1918	1686	1685	1936	1665	2972	629	636	635	2968	2962	638	2964	2986	615	2922	679	688	2914	2912	2918	686	685	2936	665	108030
	2170	1431	2165	2166	1433	1439	1437	2163	1416	2185	2120	1481	1487	2113	1489	1483	2115	2116	1466	2135	1970	1631	1965	1966	1633	1639	1637	1963	1616	1985	1920	1681	1687	1913	1689	1683	1915	1916	1666	1935	2970	631	2965	2966	633	639	637	2963	616	2985	2920	681	687	2913	689	683	2915	2916	666	2935	108030
	1432	2169	1417	2183	1419	2181	1424	1422	2178	2180	1482	2119	1467	2133	1469	2131	1474	1472	2128	2130	1632	1969	1617	1983	1619	1981	1624	1622	1978	1980	1682	1919	1667	1933	1669	1931	1674	1672	1928	1930	632	2969	617	2983	619	2981	624	622	2978	2980	682	2919	667	2933	669	2931	674	672	2928	2930	108030
	1430	2171	2184	1418	2182	1420	2177	2179	1423	1421	1480	2121	2134	1468	2132	1470	2127	2129	1473	1471	1630	1971	1984	1618	1982	1620	1977	1979	1623	1621	1680	1921	1934	1668	1932	1670	1927	1929	1673	1671	630	2971	2984	618	2982	620	2977	2979	623	621	680	2921	2934	668	2932	670	2927	2929	673	671	108030
	1553	1551	2049	2047	2046	1556	2044	1558	1559	2042	1503	1501	2099	2097	2096	1506	2094	1508	1509	2092	1753	1751	1849	1847	1846	1756	1844	1758	1759	1842	1703	1701	1899	1897	1896	1706	1894	1708	1709	1892	753	751	2849	2847	2846	756	2844	758	759	2842	703	701	2899	2897	2896	706	2894	708	709	2892	108030
	2048	2050	1552	1554	1555	2045	1557	2043	1561	2040	2098	2100	1502	1504	1505	2095	1507	2093	1511	2090	1848	1850	1752	1754	1755	1845	1757	1843	1761	1840	1898	1900	1702	1704	1705	1895	1707	1893	1711	1890	2848	2850	752	754	755	2845	757	2843	761	2840	2898	2900	702	704	705	2895	707	2893	711	2890	108030
	1575	2026	1585	1586	2018	2012	1588	2014	2041	1560	1525	2076	1538	2064	2062	2068	1535	1536	2091	1510	1775	1826	1785	1786	1818	1812	1788	1814	1841	1760	1725	1876	1738	1864	1862	1868	1735	1736	1891	1710	775	2826	785	786	2818	2812	788	2814	2841	760	725	2876	738	2864	2862	2868	735	736	2891	710	108030
	2025	1576	2016	2015	1583	1589	1587	2013	2039	1562	2075	1526	1537	2063	1539	1533	2066	2065	2089	1512	1825	1776	1816	1815	1783	1789	1787	1813	1839	1762	1875	1726	1737	1863	1739	1733	1866	1865	1889	1712	2825	776	2816	2815	783	789	787	2813	2839	762	2875	726	737	2863	739	733	2866	2865	2889	712	108030
	1577	2024	1599	2004	1593	2006	1591	2010	2038	1563	1527	2074	1541	2060	1549	2054	1543	2056	2088	1513	1777	1824	1799	1804	1793	1806	1791	1810	1838	1763	1727	1874	1741	1860	1749	1854	1743	1856	1888	1713	777	2824	799	2804	793	2806	791	2810	2838	763	727	2874	741	2860	749	2854	743	2856	2888	713	108030
	2023	1578	1594	2005	1600	2003	2009	1592	1564	2037	2073	1528	2067	1534	1544	2055	1550	2053	1514	2087	1823	1778	1794	1805	1800	1803	1809	1792	1764	1837	1873	1728	1867	1734	1744	1855	1750	1853	1714	1887	2823	778	794	2805	800	2803	2809	792	764	2837	2873	728	2867	734	744	2855	750	2853	714	2887	108030
	2022	1579	2008	1595	2002	1597	2017	1584	2036	1565	2072	1529	2059	1542	2058	1545	2052	1547	2086	1515	1822	1779	1808	1795	1802	1797	1817	1784	1836	1765	1872	1729	1859	1742	1858	1745	1852	1747	1886	1715	2822	779	2808	795	2802	797	2817	784	2836	765	2872	729	2859	742	2858	745	2852	747	2886	715	108030
	2020	1581	2001	1598	2007	1596	2011	1590	1566	2035	2070	1531	2061	1540	2051	1548	2057	1546	1516	2085	1820	1781	1801	1798	1807	1796	1811	1790	1766	1835	1870	1731	1861	1740	1851	1748	1857	1746	1716	1885	2820	781	2801	798	2807	796	2811	790	766	2835	2870	731	2861	740	2851	748	2857	746	716	2885	108030
	1582	2019	1567	2033	1569	2031	1574	1572	2028	2030	1532	2069	1517	2083	1519	2081	1524	1522	2078	2080	1782	1819	1767	1833	1769	1831	1774	1772	1828	1830	1732	1869	1717	1883	1719	1881	1724	1722	1878	1880	782	2819	767	2833	769	2831	774	772	2828	2830	732	2869	717	2883	719	2881	724	722	2878	2880	108030
	1580	2021	2034	1568	2032	1570	2027	2029	1573	1571	1530	2071	2084	1518	2082	1520	2077	2079	1523	1521	1780	1821	1834	1768	1832	1770	1827	1829	1773	1771	1730	1871	1884	1718	1882	1720	1877	1879	1723	1721	780	2821	2834	768	2832	770	2827	2829	773	771	730	2871	2884	718	2882	720	2877	2879	723	721	108030
	1203	1201	2399	2397	2396	1206	2394	1208	1209	2392	1253	1251	2349	2347	2346	1256	2344	1258	1259	2342	1003	1001	2599	2597	2596	1006	2594	1008	1009	2592	1053	1051	2549	2547	2546	1056	2544	1058	1059	2542	803	801	2799	2797	2796	806	2794	808	809	2792	853	851	2749	2747	2746	856	2744	858	859	2742	108030
	2398	2400	1202	1204	1205	2395	1207	2393	1211	2390	2348	2350	1252	1254	1255	2345	1257	2343	1261	2340	2598	2600	1002	1004	1005	2595	1007	2593	1011	2590	2548	2550	1052	1054	1055	2545	1057	2543	1061	2540	2798	2800	802	804	805	2795	807	2793	811	2790	2748	2750	852	854	855	2745	857	2743	861	2740	108030
	1225	2376	1249	2354	1243	2356	2361	1240	2391	1210	1275	2326	2311	1290	1299	2304	1293	2306	2341	1260	1025	2576	1049	2554	1043	2556	2561	1040	2591	1010	1075	2526	2511	1090	1099	2504	1093	2506	2541	1060	825	2776	849	2754	843	2756	2761	840	2791	810	875	2726	2711	890	899	2704	893	2706	2741	860	108030
	2375	1226	1244	2355	1250	2353	2359	1242	2389	1212	2325	1276	2317	1284	1294	2305	1300	2303	2339	1262	2575	1026	1044	2555	1050	2553	2559	1042	2589	1012	2525	1076	2517	1084	1094	2505	1100	2503	2539	1062	2775	826	844	2755	850	2753	2759	842	2789	812	2725	876	2717	884	894	2705	900	2703	2739	862	108030
	1227	2374	2358	1245	2352	1247	2367	1234	2388	1213	1277	2324	2309	1292	2308	1295	2302	1297	2338	1263	1027	2574	2558	1045	2552	1047	2567	1034	2588	1013	1077	2524	2509	1092	2508	1095	2502	1097	2538	1063	827	2774	2758	845	2752	847	2767	834	2788	813	877	2724	2709	892	2708	895	2702	897	2738	863	108030
	2373	1228	2351	1248	2357	1246	1241	2360	1214	2387	2323	1278	1291	2310	2301	1298	2307	1296	1264	2337	2573	1028	2551	1048	2557	1046	1041	2560	1014	2587	2523	1078	1091	2510	2501	1098	2507	1096	1064	2537	2773	828	2751	848	2757	846	841	2760	814	2787	2723	878	891	2710	2701	898	2707	896	864	2737	108030
	2372	1229	1236	1235	2368	2362	1238	2364	2386	1215	2322	1279	1288	2314	2312	2318	1286	1285	2336	1265	2572	1029	1036	1035	2568	2562	1038	2564	2586	1015	2522	1079	1088	2514	2512	2518	1086	1085	2536	1065	2772	829	836	835	2768	2762	838	2764	2786	815	2722	879	888	2714	2712	2718	886	885	2736	865	108030
	2370	1231	2365	2366	1233	1239	1237	2363	1216	2385	2320	1281	1287	2313	1289	1283	2315	2316	1266	2335	2570	1031	2565	2566	1033	1039	1037	2563	1016	2585	2520	1081	1087	2513	1089	1083	2515	2516	1066	2535	2770	831	2765	2766	833	839	837	2763	816	2785	2720	881	887	2713	889	883	2715	2716	866	2735	108030
	1232	2369	1217	2383	1219	2381	1224	1222	2378	2380	1282	2319	1267	2333	1269	2331	1274	1272	2328	2330	1032	2569	1017	2583	1019	2581	1024	1022	2578	2580	1082	2519	1067	2533	1069	2531	1074	1072	2528	2530	832	2769	817	2783	819	2781	824	822	2778	2780	882	2719	867	2733	869	2731	874	872	2728	2730	108030
	1230	2371	2384	1218	2382	1220	2377	2379	1223	1221	1280	2321	2334	1268	2332	1270	2327	2329	1273	1271	1030	2571	2584	1018	2582	1020	2577	2579	1023	1021	1080	2521	2534	1068	2532	1070	2527	2529	1073	1071	830	2771	2784	818	2782	820	2777	2779	823	821	880	2721	2734	868	2732	870	2727	2729	873	871	108030
	1353	1351	2249	2247	2246	1356	2244	1358	1359	2242	1303	1301	2299	2297	2296	1306	2294	1308	1309	2292	1153	1151	2449	2447	2446	1156	2444	1158	1159	2442	1103	1101	2499	2497	2496	1106	2494	1108	1109	2492	953	951	2649	2647	2646	956	2644	958	959	2642	903	901	2699	2697	2696	906	2694	908	909	2692	108030
	2248	2250	1352	1354	1355	2245	1357	2243	1361	2240	2298	2300	1302	1304	1305	2295	1307	2293	1311	2290	2448	2450	1152	1154	1155	2445	1157	2443	1161	2440	2498	2500	1102	1104	1105	2495	1107	2493	1111	2490	2648	2650	952	954	955	2645	957	2643	961	2640	2698	2700	902	904	905	2695	907	2693	911	2690	108030
	1375	2226	1385	1386	2218	2212	1388	2214	2241	1360	1325	2276	1338	2264	2262	2268	1335	1336	2291	1310	1175	2426	1185	1186	2418	2412	1188	2414	2441	1160	1125	2476	1138	2464	2462	2468	1135	1136	2491	1110	975	2626	985	986	2618	2612	988	2614	2641	960	925	2676	938	2664	2662	2668	935	936	2691	910	108030
	2225	1376	2216	2215	1383	1389	1387	2213	2239	1362	2275	1326	1337	2263	1339	1333	2266	2265	2289	1312	2425	1176	2416	2415	1183	1189	1187	2413	2439	1162	2475	1126	1

16	mgc	116987	118292	90226	119025	91599	100525	136702	104110	83646	108030	117632	115906	105986	121655	92235	96555	138908	87324	88627	108030	128987	128692	87226	120625	89199	92925	147702	100910	83646	108030	121632	114306	100586	118455	97635	94955	138108	92124	91627	108030	124187	124092	92626	117425	93999	97125	138102	102510	89446	108030	118432	112706	101986	115255	104035	98155	138108	96924	95627	108030
	3	1	3599	3597	3596	6	3594	8	9	3592	53	51	3549	3547	3546	56	3544	58	59	3542	203	201	3399	3397	3396	206	3394	208	209	3392	253	251	3349	3347	3346	256	3344	258	259	3342	403	401	3199	3197	3196	406	3194	408	409	3192	453	451	3149	3147	3146	456	3144	458	459	3142	108030
	3598	3600	2	4	5	3595	7	3593	11	3590	3548	3550	52	54	55	3545	57	3543	61	3540	3398	3400	202	204	205	3395	207	3393	211	3390	3348	3350	252	254	255	3345	257	3343	261	3340	3198	3200	402	404	405	3195	407	3193	411	3190	3148	3150	452	454	455	3145	457	3143	461	3140	108030
	25	3576	38	3564	3562	3568	35	36	3591	10	75	3526	85	86	3518	3512	88	3514	3541	60	225	3376	238	3364	3362	3368	235	236	3391	210	275	3326	285	286	3318	3312	288	3314	3341	260	425	3176	438	3164	3162	3168	435	436	3191	410	475	3126	485	486	3118	3112	488	3114	3141	460	108030
	3575	26	37	3563	39	33	3566	3565	3589	12	3525	76	3516	3515	83	89	87	3513	3539	62	3375	226	237	3363	239	233	3366	3365	3389	212	3325	276	3316	3315	283	289	287	3313	3339	262	3175	426	437	3163	439	433	3166	3165	3189	412	3125	476	3116	3115	483	489	487	3113	3139	462	108030
	27	3574	41	3560	49	3554	43	3556	3588	13	77	3524	99	3504	93	3506	91	3510	3538	63	227	3374	241	3360	249	3354	243	3356	3388	213	277	3324	299	3304	293	3306	291	3310	3338	263	427	3174	441	3160	449	3154	443	3156	3188	413	477	3124	499	3104	493	3106	491	3110	3138	463	108030
	3573	28	3567	34	44	3555	50	3553	14	3587	3523	78	94	3505	100	3503	3509	92	64	3537	3373	228	3367	234	244	3355	250	3353	214	3387	3323	278	294	3305	300	3303	3309	292	264	3337	3173	428	3167	434	444	3155	450	3153	414	3187	3123	478	494	3105	500	3103	3109	492	464	3137	108030
	3572	29	3559	42	3558	45	3552	47	3586	15	3522	79	3508	95	3502	97	3517	84	3536	65	3372	229	3359	242	3358	245	3352	247	3386	215	3322	279	3308	295	3302	297	3317	284	3336	265	3172	429	3159	442	3158	445	3152	447	3186	415	3122	479	3108	495	3102	497	3117	484	3136	465	108030
	3570	31	3561	40	3551	48	3557	46	16	3585	3520	81	3501	98	3507	96	3511	90	66	3535	3370	231	3361	240	3351	248	3357	246	216	3385	3320	281	3301	298	3307	296	3311	290	266	3335	3170	431	3161	440	3151	448	3157	446	416	3185	3120	481	3101	498	3107	496	3111	490	466	3135	108030
	32	3569	17	3583	19	3581	24	22	3578	3580	82	3519	67	3533	69	3531	74	72	3528	3530	232	3369	217	3383	219	3381	224	222	3378	3380	282	3319	267	3333	269	3331	274	272	3328	3330	432	3169	417	3183	419	3181	424	422	3178	3180	482	3119	467	3133	469	3131	474	472	3128	3130	108030
	30	3571	3584	18	3582	20	3577	3579	23	21	80	3521	3534	68	3532	70	3527	3529	73	71	230	3371	3384	218	3382	220	3377	3379	223	221	280	3321	3334	268	3332	270	3327	3329	273	271	430	3171	3184	418	3182	420	3177	3179	423	421	480	3121	3134	468	3132	470	3127	3129	473	471	108030
	153	151	3449	3447	3446	156	3444	158	159	3442	103	101	3499	3497	3496	106	3494	108	109	3492	353	351	3249	3247	3246	356	3244	358	359	3242	303	301	3299	3297	3296	306	3294	308	309	3292	553	551	3049	3047	3046	556	3044	558	559	3042	503	501	3099	3097	3096	506	3094	508	509	3092	108030
	3448	3450	152	154	155	3445	157	3443	161	3440	3498	3500	102	104	105	3495	107	3493	111	3490	3248	3250	352	354	355	3245	357	3243	361	3240	3298	3300	302	304	305	3295	307	3293	311	3290	3048	3050	552	554	555	3045	557	3043	561	3040	3098	3100	502	504	505	3095	507	3093	511	3090	108030
	175	3426	3461	140	149	3454	143	3456	3441	160	125	3476	199	3404	193	3406	3411	190	3491	110	375	3226	3261	340	349	3254	343	3256	3241	360	325	3276	399	3204	393	3206	3211	390	3291	310	575	3026	3061	540	549	3054	543	3056	3041	560	525	3076	599	3004	593	3006	3011	590	3091	510	108030
	3425	176	3467	134	144	3455	150	3453	3439	162	3475	126	194	3405	200	3403	3409	192	3489	112	3225	376	3267	334	344	3255	350	3253	3239	362	3275	326	394	3205	400	3203	3209	392	3289	312	3025	576	3067	534	544	3055	550	3053	3039	562	3075	526	594	3005	600	3003	3009	592	3089	512	108030
	177	3424	3459	142	3458	145	3452	147	3438	163	127	3474	3408	195	3402	197	3417	184	3488	113	377	3224	3259	342	3258	345	3252	347	3238	363	327	3274	3208	395	3202	397	3217	384	3288	313	577	3024	3059	542	3058	545	3052	547	3038	563	527	3074	3008	595	3002	597	3017	584	3088	513	108030
	3423	178	141	3460	3451	148	3457	146	164	3437	3473	128	3401	198	3407	196	191	3410	114	3487	3223	378	341	3260	3251	348	3257	346	364	3237	3273	328	3201	398	3207	396	391	3210	314	3287	3023	578	541	3060	3051	548	3057	546	564	3037	3073	528	3001	598	3007	596	591	3010	514	3087	108030
	3422	179	138	3464	3462	3468	136	135	3436	165	3472	129	186	185	3418	3412	188	3414	3486	115	3222	379	338	3264	3262	3268	336	335	3236	365	3272	329	386	385	3218	3212	388	3214	3286	315	3022	579	538	3064	3062	3068	536	535	3036	565	3072	529	586	585	3018	3012	588	3014	3086	515	108030
	3420	181	137	3463	139	133	3465	3466	166	3435	3470	131	3415	3416	183	189	187	3413	116	3485	3220	381	337	3263	339	333	3265	3266	366	3235	3270	331	3215	3216	383	389	387	3213	316	3285	3020	581	537	3063	539	533	3065	3066	566	3035	3070	531	3015	3016	583	589	587	3013	516	3085	108030
	182	3419	167	3433	169	3431	174	172	3428	3430	132	3469	117	3483	119	3481	124	122	3478	3480	382	3219	367	3233	369	3231	374	372	3228	3230	332	3269	317	3283	319	3281	324	322	3278	3280	582	3019	567	3033	569	3031	574	572	3028	3030	532	3069	517	3083	519	3081	524	522	3078	3080	108030
	180	3421	3434	168	3432	170	3427	3429	173	171	130	3471	3484	118	3482	120	3477	3479	123	121	380	3221	3234	368	3232	370	3227	3229	373	371	330	3271	3284	318	3282	320	3277	3279	323	321	580	3021	3034	568	3032	570	3027	3029	573	571	530	3071	3084	518	3082	520	3077	3079	523	521	108030
	1403	1401	2199	2197	2196	1406	2194	1408	1409	2192	1453	1451	2149	2147	2146	1456	2144	1458	1459	2142	1603	1601	1999	1997	1996	1606	1994	1608	1609	1992	1653	1651	1949	1947	1946	1656	1944	1658	1659	1942	603	601	2999	2997	2996	606	2994	608	609	2992	653	651	2949	2947	2946	656	2944	658	659	2942	108030
	2198	2200	1402	1404	1405	2195	1407	2193	1411	2190	2148	2150	1452	1454	1455	2145	1457	2143	1461	2140	1998	2000	1602	1604	1605	1995	1607	1993	1611	1990	1948	1950	1652	1654	1655	1945	1657	1943	1661	1940	2998	3000	602	604	605	2995	607	2993	611	2990	2948	2950	652	654	655	2945	657	2943	661	2940	108030
	1425	2176	1438	2164	2162	2168	1435	1436	2191	1410	1475	2126	1485	1486	2118	2112	1488	2114	2141	1460	1625	1976	1638	1964	1962	1968	1635	1636	1991	1610	1675	1926	1685	1686	1918	1912	1688	1914	1941	1660	625	2976	638	2964	2962	2968	635	636	2991	610	675	2926	685	686	2918	2912	688	2914	2941	660	108030
	2175	1426	1437	2163	1439	1433	2166	2165	2189	1412	2125	1476	2116	2115	1483	1489	1487	2113	2139	1462	1975	1626	1637	1963	1639	1633	1966	1965	1989	1612	1925	1676	1916	1915	1683	1689	1687	1913	1939	1662	2975	626	637	2963	639	633	2966	2965	2989	612	2925	676	2916	2915	683	689	687	2913	2939	662	108030
	1427	2174	1441	2160	1449	2154	1443	2156	2188	1413	1477	2124	1499	2104	1493	2106	1491	2110	2138	1463	1627	1974	1641	1960	1649	1954	1643	1956	1988	1613	1677	1924	1699	1904	1693	1906	1691	1910	1938	1663	627	2974	641	2960	649	2954	643	2956	2988	613	677	2924	699	2904	693	2906	691	2910	2938	663	108030
	2173	1428	2167	1434	1444	2155	1450	2153	1414	2187	2123	1478	1494	2105	1500	2103	2109	1492	1464	2137	1973	1628	1967	1634	1644	1955	1650	1953	1614	1987	1923	1678	1694	1905	1700	1903	1909	1692	1664	1937	2973	628	2967	634	644	2955	650	2953	614	2987	2923	678	694	2905	700	2903	2909	692	664	2937	108030
	2172	1429	2159	1442	2158	1445	2152	1447	2186	1415	2122	1479	2108	1495	2102	1497	2117	1484	2136	1465	1972	1629	1959	1642	1958	1645	1952	1647	1986	1615	1922	1679	1908	1695	1902	1697	1917	1684	1936	1665	2972	629	2959	642	2958	645	2952	647	2986	615	2922	679	2908	695	2902	697	2917	684	2936	665	108030
	2170	1431	2161	1440	2151	1448	2157	1446	1416	2185	2120	1481	2101	1498	2107	1496	2111	1490	1466	2135	1970	1631	1961	1640	1951	1648	1957	1646	1616	1985	1920	1681	1901	1698	1907	1696	1911	1690	1666	1935	2970	631	2961	640	2951	648	2957	646	616	2985	2920	681	2901	698	2907	696	2911	690	666	2935	108030
	1432	2169	1417	2183	1419	2181	1424	1422	2178	2180	1482	2119	1467	2133	1469	2131	1474	1472	2128	2130	1632	1969	1617	1983	1619	1981	1624	1622	1978	1980	1682	1919	1667	1933	1669	1931	1674	1672	1928	1930	632	2969	617	2983	619	2981	624	622	2978	2980	682	2919	667	2933	669	2931	674	672	2928	2930	108030
	1430	2171	2184	1418	2182	1420	2177	2179	1423	1421	1480	2121	2134	1468	2132	1470	2127	2129	1473	1471	1630	1971	1984	1618	1982	1620	1977	1979	1623	1621	1680	1921	1934	1668	1932	1670	1927	1929	1673	1671	630	2971	2984	618	2982	620	2977	2979	623	621	680	2921	2934	668	2932	670	2927	2929	673	671	108030
	1553	1551	2049	2047	2046	1556	2044	1558	1559	2042	1503	1501	2099	2097	2096	1506	2094	1508	1509	2092	1753	1751	1849	1847	1846	1756	1844	1758	1759	1842	1703	1701	1899	1897	1896	1706	1894	1708	1709	1892	753	751	2849	2847	2846	756	2844	758	759	2842	703	701	2899	2897	2896	706	2894	708	709	2892	108030
	2048	2050	1552	1554	1555	2045	1557	2043	1561	2040	2098	2100	1502	1504	1505	2095	1507	2093	1511	2090	1848	1850	1752	1754	1755	1845	1757	1843	1761	1840	1898	1900	1702	1704	1705	1895	1707	1893	1711	1890	2848	2850	752	754	755	2845	757	2843	761	2840	2898	2900	702	704	705	2895	707	2893	711	2890	108030
	1575	2026	2061	1540	1549	2054	1543	2056	2041	1560	1525	2076	1599	2004	1593	2006	2011	1590	2091	1510	1775	1826	1861	1740	1749	1854	1743	1856	1841	1760	1725	1876	1799	1804	1793	1806	1811	1790	1891	1710	775	2826	2861	740	749	2854	743	2856	2841	760	725	2876	799	2804	793	2806	2811	790	2891	710	108030
	2025	1576	2067	1534	1544	2055	1550	2053	2039	1562	2075	1526	1594	2005	1600	2003	2009	1592	2089	1512	1825	1776	1867	1734	1744	1855	1750	1853	1839	1762	1875	1726	1794	1805	1800	1803	1809	1792	1889	1712	2825	776	2867	734	744	2855	750	2853	2839	762	2875	726	794	2805	800	2803	2809	792	2889	712	108030
	1577	2024	2059	1542	2058	1545	2052	1547	2038	1563	1527	2074	2008	1595	2002	1597	2017	1584	2088	1513	1777	1824	1859	1742	1858	1745	1852	1747	1838	1763	1727	1874	1808	1795	1802	1797	1817	1784	1888	1713	777	2824	2859	742	2858	745	2852	747	2838	763	727	2874	2808	795	2802	797	2817	784	2888	713	108030
	2023	1578	1541	2060	2051	1548	2057	1546	1564	2037	2073	1528	2001	1598	2007	1596	1591	2010	1514	2087	1823	1778	1741	1860	1851	1748	1857	1746	1764	1837	1873	1728	1801	1798	1807	1796	1791	1810	1714	1887	2823	778	741	2860	2851	748	2857	746	764	2837	2873	728	2801	798	2807	796	791	2810	714	2887	108030
	2022	1579	1538	2064	2062	2068	1536	1535	2036	1565	2072	1529	1586	1585	2018	2012	1588	2014	2086	1515	1822	1779	1738	1864	1862	1868	1736	1735	1836	1765	1872	1729	1786	1785	1818	1812	1788	1814	1886	1715	2822	779	738	2864	2862	2868	736	735	2836	765	2872	729	786	785	2818	2812	788	2814	2886	715	108030
	2020	1581	1537	2063	1539	1533	2065	2066	1566	2035	2070	1531	2015	2016	1583	1589	1587	2013	1516	2085	1820	1781	1737	1863	1739	1733	1865	1866	1766	1835	1870	1731	1815	1816	1783	1789	1787	1813	1716	1885	2820	781	737	2863	739	733	2865	2866	766	2835	2870	731	2815	2816	783	789	787	2813	716	2885	108030
	1582	2019	1567	2033	1569	2031	1574	1572	2028	2030	1532	2069	1517	2083	1519	2081	1524	1522	2078	2080	1782	1819	1767	1833	1769	1831	1774	1772	1828	1830	1732	1869	1717	1883	1719	1881	1724	1722	1878	1880	782	2819	767	2833	769	2831	774	772	2828	2830	732	2869	717	2883	719	2881	724	722	2878	2880	108030
	1580	2021	2034	1568	2032	1570	2027	2029	1573	1571	1530	2071	2084	1518	2082	1520	2077	2079	1523	1521	1780	1821	1834	1768	1832	1770	1827	1829	1773	1771	1730	1871	1884	1718	1882	1720	1877	1879	1723	1721	780	2821	2834	768	2832	770	2827	2829	773	771	730	2871	2884	718	2882	720	2877	2879	723	721	108030
	1203	1201	2399	2397	2396	1206	2394	1208	1209	2392	1253	1251	2349	2347	2346	1256	2344	1258	1259	2342	1003	1001	2599	2597	2596	1006	2594	1008	1009	2592	1053	1051	2549	2547	2546	1056	2544	1058	1059	2542	803	801	2799	2797	2796	806	2794	808	809	2792	853	851	2749	2747	2746	856	2744	858	859	2742	108030
	2398	2400	1202	1204	1205	2395	1207	2393	1211	2390	2348	2350	1252	1254	1255	2345	1257	2343	1261	2340	2598	2600	1002	1004	1005	2595	1007	2593	1011	2590	2548	2550	1052	1054	1055	2545	1057	2543	1061	2540	2798	2800	802	804	805	2795	807	2793	811	2790	2748	2750	852	854	855	2745	857	2743	861	2740	108030
	1225	2376	1238	2364	2362	2368	1235	1236	2391	1210	1275	2326	1285	1286	2318	2312	1288	2314	2341	1260	1025	2576	1038	2564	2562	2568	1035	1036	2591	1010	1075	2526	1085	1086	2518	2512	1088	2514	2541	1060	825	2776	838	2764	2762	2768	835	836	2791	810	875	2726	885	886	2718	2712	888	2714	2741	860	108030
	2375	1226	1237	2363	1239	1233	2366	2365	2389	1212	2325	1276	2316	2315	1283	1289	1287	2313	2339	1262	2575	1026	1037	2563	1039	1033	2566	2565	2589	1012	2525	1076	2516	2515	1083	1089	1087	2513	2539	1062	2775	826	837	2763	839	833	2766	2765	2789	812	2725	876	2716	2715	883	889	887	2713	2739	862	108030
	1227	2374	1241	2360	1249	2354	1243	2356	2388	1213	1277	2324	1299	2304	1293	2306	1291	2310	2338	1263	1027	2574	1041	2560	1049	2554	1043	2556	2588	1013	1077	2524	1099	2504	1093	2506	1091	2510	2538	1063	827	2774	841	2760	849	2754	843	2756	2788	813	877	2724	899	2704	893	2706	891	2710	2738	863	108030
	2373	1228	2367	1234	1244	2355	1250	2353	1214	2387	2323	1278	1294	2305	1300	2303	2309	1292	1264	2337	2573	1028	2567	1034	1044	2555	1050	2553	1014	2587	2523	1078	1094	2505	1100	2503	2509	1092	1064	2537	2773	828	2767	834	844	2755	850	2753	814	2787	2723	878	894	2705	900	2703	2709	892	864	2737	108030
	2372	1229	2359	1242	2358	1245	2352	1247	2386	1215	2322	1279	2308	1295	2302	1297	2317	1284	2336	1265	2572	1029	2559	1042	2558	1045	2552	1047	2586	1015	2522	1079	2508	1095	2502	1097	2517	1084	2536	1065	2772	829	2759	842	2758	845	2752	847	2786	815	2722	879	2708	895	2702	897	2717	884	2736	865	108030
	2370	1231	2361	1240	2351	1248	2357	1246	1216	2385	2320	1281	2301	1298	2307	1296	2311	1290	1266	2335	2570	1031	2561	1040	2551	1048	2557	1046	1016	2585	2520	1081	2501	1098	2507	1096	2511	1090	1066	2535	2770	831	2761	840	2751	848	2757	846	816	2785	2720	881	2701	898	2707	896	2711	890	866	2735	108030
	1232	2369	1217	2383	1219	2381	1224	1222	2378	2380	1282	2319	1267	2333	1269	2331	1274	1272	2328	2330	1032	2569	1017	2583	1019	2581	1024	1022	2578	2580	1082	2519	1067	2533	1069	2531	1074	1072	2528	2530	832	2769	817	2783	819	2781	824	822	2778	2780	882	2719	867	2733	869	2731	874	872	2728	2730	108030
	1230	2371	2384	1218	2382	1220	2377	2379	1223	1221	1280	2321	2334	1268	2332	1270	2327	2329	1273	1271	1030	2571	2584	1018	2582	1020	2577	2579	1023	1021	1080	2521	2534	1068	2532	1070	2527	2529	1073	1071	830	2771	2784	818	2782	820	2777	2779	823	821	880	2721	2734	868	2732	870	2727	2729	873	871	108030
	1353	1351	2249	2247	2246	1356	2244	1358	1359	2242	1303	1301	2299	2297	2296	1306	2294	1308	1309	2292	1153	1151	2449	2447	2446	1156	2444	1158	1159	2442	1103	1101	2499	2497	2496	1106	2494	1108	1109	2492	953	951	2649	2647	2646	956	2644	958	959	2642	903	901	2699	2697	2696	906	2694	908	909	2692	108030
	2248	2250	1352	1354	1355	2245	1357	2243	1361	2240	2298	2300	1302	1304	1305	2295	1307	2293	1311	2290	2448	2450	1152	1154	1155	2445	1157	2443	1161	2440	2498	2500	1102	1104	1105	2495	1107	2493	1111	2490	2648	2650	952	954	955	2645	957	2643	961	2640	2698	2700	902	904	905	2695	907	2693	911	2690	108030
	1375	2226	2261	1340	1349	2254	1343	2256	2241	1360	1325	2276	1399	2204	1393	2206	2211	1390	2291	1310	1175	2426	2461	1140	1149	2454	1143	2456	2441	1160	1125	2476	1199	2404	1193	2406	2411	1190	2491	1110	975	2626	2661	940	949	2654	943	2656	2641	960	925	2676	999	2604	993	2606	2611	990	2691	910	108030
	2225	1376	2267	1334	1344	2255	1350	2253	2239	1362	2275	1326	1394	2205	1400	2203	2209	1392	2289	1312	2425	1176	2467	1134	1144	2455	1150	2453	2439	1162	2475	1126	1194

17	mgc	117329	108222	101695	90767	132256	104605	102300	101723	116087	99782	111061	122729	90888	101468	110539	114367	105548	122507	83097	108030	129529	108222	92095	93367	141056	101405	109500	111323	104087	93382	116661	119529	88488	111068	108139	112767	107948	119307	87097	108030	124529	108222	96295	96367	133056	103005	109500	111323	104087	96582	115061	116329	92288	111068	108139	111167	107948	116107	93497	108030
	103	3500	97	3502	3596	6	3597	8	2	3594	3584	18	3585	20	14	3582	111	3492	105	3494	303	3300	297	3302	3396	206	3397	208	202	3394	3384	218	3385	220	214	3382	311	3292	305	3294	503	3100	497	3102	3196	406	3197	408	402	3194	3184	418	3185	420	414	3182	511	3092	505	3094	108030
	98	3501	104	3499	3598	12	9	3591	3590	3	3586	24	21	3579	3578	15	106	3493	112	3491	298	3301	304	3299	3398	212	209	3391	3390	203	3386	224	221	3379	3378	215	306	3293	312	3291	498	3101	504	3099	3198	412	409	3191	3190	403	3186	424	421	3179	3178	415	506	3093	512	3091	108030
	3504	99	3498	101	1	3589	3592	10	11	3600	13	3577	3580	22	23	3588	3496	107	3490	109	3304	299	3298	301	201	3389	3392	210	211	3400	213	3377	3380	222	223	3388	3296	307	3290	309	3104	499	3098	501	401	3189	3192	410	411	3200	413	3177	3180	422	423	3188	3096	507	3090	509	108030
	3497	102	3503	100	7	3595	4	3593	3599	5	19	3583	16	3581	3587	17	3489	110	3495	108	3297	302	3303	300	207	3395	204	3393	3399	205	219	3383	216	3381	3387	217	3289	310	3295	308	3097	502	3103	500	407	3195	404	3193	3199	405	419	3183	416	3181	3187	417	3089	510	3095	508	108030
	3512	3514	85	91	3461	3452	3454	3469	3471	150	148	146	133	131	129	3462	3572	3574	25	31	3312	3314	285	291	3261	3252	3254	3269	3271	350	348	346	333	331	329	3262	3372	3374	225	231	3112	3114	485	491	3061	3052	3054	3069	3071	550	548	546	533	531	529	3062	3172	3174	425	431	108030
	90	96	3505	3511	145	153	151	3449	3447	3446	156	3444	158	159	3442	3456	30	36	3565	3571	290	296	3305	3311	345	353	351	3249	3247	3246	356	3244	358	359	3242	3256	230	236	3365	3371	490	496	3105	3111	545	553	551	3049	3047	3046	556	3044	558	559	3042	3056	430	436	3165	3171	108030
	3513	93	3508	88	142	3448	3450	152	154	155	3445	157	3443	161	3440	3459	3573	33	3568	28	3313	293	3308	288	342	3248	3250	352	354	355	3245	357	3243	361	3240	3259	3373	233	3368	228	3113	493	3108	488	542	3048	3050	552	554	555	3045	557	3043	561	3040	3059	3173	433	3168	428	108030
	92	3507	94	3509	141	175	3426	183	3417	3416	3415	184	188	3441	160	3460	32	3567	34	3569	292	3307	294	3309	341	375	3226	383	3217	3216	3215	384	388	3241	360	3260	232	3367	234	3369	492	3107	494	3109	541	575	3026	583	3017	3016	3015	584	588	3041	560	3060	432	3167	434	3169	108030
	86	3506	95	3515	136	3425	176	3412	190	3410	191	193	3407	3439	162	3465	26	3566	35	3575	286	3306	295	3315	336	3225	376	3212	390	3210	391	393	3207	3239	362	3265	226	3366	235	3375	486	3106	495	3115	536	3025	576	3012	590	3010	591	593	3007	3039	562	3065	426	3166	435	3175	108030
	3510	87	3516	89	134	177	3424	3406	3405	197	198	3402	195	3438	163	3467	3570	27	3576	29	3310	287	3316	289	334	377	3224	3206	3205	397	398	3202	395	3238	363	3267	3370	227	3376	229	3110	487	3116	489	534	577	3024	3006	3005	597	598	3002	595	3038	563	3067	3170	427	3176	429	108030
	3524	3526	73	79	3457	3423	178	200	196	3403	3404	199	3401	164	3437	144	3560	3562	37	43	3324	3326	273	279	3257	3223	378	400	396	3203	3204	399	3201	364	3237	344	3360	3362	237	243	3124	3126	473	479	3057	3023	578	600	596	3003	3004	599	3001	564	3037	544	3160	3162	437	443	108030
	78	84	3517	3523	3458	3422	179	189	3408	192	3409	3411	194	3436	165	143	42	48	3553	3559	278	284	3317	3323	3258	3222	379	389	3208	392	3209	3211	394	3236	365	343	242	248	3353	3359	478	484	3117	3123	3058	3022	579	589	3008	592	3009	3011	594	3036	565	543	442	448	3153	3159	108030
	3525	81	3520	76	3463	3420	181	3413	187	185	186	3414	3418	166	3435	138	3561	45	3556	40	3325	281	3320	276	3263	3220	381	3213	387	385	386	3214	3218	366	3235	338	3361	245	3356	240	3125	481	3120	476	3063	3020	581	3013	587	585	586	3014	3018	566	3035	538	3161	445	3156	440	108030
	80	3519	82	3521	3464	182	3419	167	3433	169	3431	174	172	3428	3430	137	44	3555	46	3557	280	3319	282	3321	3264	382	3219	367	3233	369	3231	374	372	3228	3230	337	244	3355	246	3357	480	3119	482	3121	3064	582	3019	567	3033	569	3031	574	572	3028	3030	537	444	3155	446	3157	108030
	74	3518	83	3527	3466	180	3421	3434	168	3432	170	3427	3429	173	171	135	38	3554	47	3563	274	3318	283	3327	3266	380	3221	3234	368	3232	370	3227	3229	373	371	335	238	3354	247	3363	474	3118	483	3127	3066	580	3021	3034	568	3032	570	3027	3029	573	571	535	438	3154	447	3163	108030
	3522	75	3528	77	139	149	147	132	130	3451	3453	3455	3468	3470	3472	140	3558	39	3564	41	3322	275	3328	277	339	349	347	332	330	3251	3253	3255	3268	3270	3272	340	3358	239	3364	241	3122	475	3128	477	539	549	547	532	530	3051	3053	3055	3068	3070	3072	540	3158	439	3164	441	108030
	127	3476	121	3478	3536	66	3537	68	62	3534	3548	54	3549	56	50	3546	119	3484	113	3486	327	3276	321	3278	3336	266	3337	268	262	3334	3348	254	3349	256	250	3346	319	3284	313	3286	527	3076	521	3078	3136	466	3137	468	462	3134	3148	454	3149	456	450	3146	519	3084	513	3086	108030
	122	3477	128	3475	3538	72	69	3531	3530	63	3550	60	57	3543	3542	51	114	3485	120	3483	322	3277	328	3275	3338	272	269	3331	3330	263	3350	260	257	3343	3342	251	314	3285	320	3283	522	3077	528	3075	3138	472	469	3131	3130	463	3150	460	457	3143	3142	451	514	3085	520	3083	108030
	3480	123	3474	125	61	3529	3532	70	71	3540	49	3541	3544	58	59	3552	3488	115	3482	117	3280	323	3274	325	261	3329	3332	270	271	3340	249	3341	3344	258	259	3352	3288	315	3282	317	3080	523	3074	525	461	3129	3132	470	471	3140	449	3141	3144	458	459	3152	3088	515	3082	517	108030
	3473	126	3479	124	67	3535	64	3533	3539	65	55	3547	52	3545	3551	53	3481	118	3487	116	3273	326	3279	324	267	3335	264	3333	3339	265	255	3347	252	3345	3351	253	3281	318	3287	316	3073	526	3079	524	467	3135	464	3133	3139	465	455	3147	452	3145	3151	453	3081	518	3087	516	108030
	1503	2100	1497	2102	2196	1406	2197	1408	1402	2194	2184	1418	2185	1420	1414	2182	1511	2092	1505	2094	1703	1900	1697	1902	1996	1606	1997	1608	1602	1994	1984	1618	1985	1620	1614	1982	1711	1892	1705	1894	703	2900	697	2902	2996	606	2997	608	602	2994	2984	618	2985	620	614	2982	711	2892	705	2894	108030
	1498	2101	1504	2099	2198	1412	1409	2191	2190	1403	2186	1424	1421	2179	2178	1415	1506	2093	1512	2091	1698	1901	1704	1899	1998	1612	1609	1991	1990	1603	1986	1624	1621	1979	1978	1615	1706	1893	1712	1891	698	2901	704	2899	2998	612	609	2991	2990	603	2986	624	621	2979	2978	615	706	2893	712	2891	108030
	2104	1499	2098	1501	1401	2189	2192	1410	1411	2200	1413	2177	2180	1422	1423	2188	2096	1507	2090	1509	1904	1699	1898	1701	1601	1989	1992	1610	1611	2000	1613	1977	1980	1622	1623	1988	1896	1707	1890	1709	2904	699	2898	701	601	2989	2992	610	611	3000	613	2977	2980	622	623	2988	2896	707	2890	709	108030
	2097	1502	2103	1500	1407	2195	1404	2193	2199	1405	1419	2183	1416	2181	2187	1417	2089	1510	2095	1508	1897	1702	1903	1700	1607	1995	1604	1993	1999	1605	1619	1983	1616	1981	1987	1617	1889	1710	1895	1708	2897	702	2903	700	607	2995	604	2993	2999	605	619	2983	616	2981	2987	617	2889	710	2895	708	108030
	2112	2114	1485	1491	2061	2052	2054	2069	2071	1550	1548	1546	1533	1531	1529	2062	2172	2174	1425	1431	1912	1914	1685	1691	1861	1852	1854	1869	1871	1750	1748	1746	1733	1731	1729	1862	1972	1974	1625	1631	2912	2914	685	691	2861	2852	2854	2869	2871	750	748	746	733	731	729	2862	2972	2974	625	631	108030
	1490	1496	2105	2111	1545	1553	1551	2049	2047	2046	1556	2044	1558	1559	2042	2056	1430	1436	2165	2171	1690	1696	1905	1911	1745	1753	1751	1849	1847	1846	1756	1844	1758	1759	1842	1856	1630	1636	1965	1971	690	696	2905	2911	745	753	751	2849	2847	2846	756	2844	758	759	2842	2856	630	636	2965	2971	108030
	2113	1493	2108	1488	1542	2048	2050	1552	1554	1555	2045	1557	2043	1561	2040	2059	2173	1433	2168	1428	1913	1693	1908	1688	1742	1848	1850	1752	1754	1755	1845	1757	1843	1761	1840	1859	1973	1633	1968	1628	2913	693	2908	688	742	2848	2850	752	754	755	2845	757	2843	761	2840	2859	2973	633	2968	628	108030
	1492	2107	1494	2109	1541	1575	2026	1583	2017	2016	2015	1584	1588	2041	1560	2060	1432	2167	1434	2169	1692	1907	1694	1909	1741	1775	1826	1783	1817	1816	1815	1784	1788	1841	1760	1860	1632	1967	1634	1969	692	2907	694	2909	741	775	2826	783	2817	2816	2815	784	788	2841	760	2860	632	2967	634	2969	108030
	1486	2106	1495	2115	1536	2025	1576	2012	1590	2010	1591	1593	2007	2039	1562	2065	1426	2166	1435	2175	1686	1906	1695	1915	1736	1825	1776	1812	1790	1810	1791	1793	1807	1839	1762	1865	1626	1966	1635	1975	686	2906	695	2915	736	2825	776	2812	790	2810	791	793	2807	2839	762	2865	626	2966	635	2975	108030
	2110	1487	2116	1489	1534	1577	2024	2006	2005	1597	1598	2002	1595	2038	1563	2067	2170	1427	2176	1429	1910	1687	1916	1689	1734	1777	1824	1806	1805	1797	1798	1802	1795	1838	1763	1867	1970	1627	1976	1629	2910	687	2916	689	734	777	2824	2806	2805	797	798	2802	795	2838	763	2867	2970	627	2976	629	108030
	2124	2126	1473	1479	2057	2023	1578	1600	1596	2003	2004	1599	2001	1564	2037	1544	2160	2162	1437	1443	1924	1926	1673	1679	1857	1823	1778	1800	1796	1803	1804	1799	1801	1764	1837	1744	1960	1962	1637	1643	2924	2926	673	679	2857	2823	778	800	796	2803	2804	799	2801	764	2837	744	2960	2962	637	643	108030
	1478	1484	2117	2123	2058	2022	1579	1589	2008	1592	2009	2011	1594	2036	1565	1543	1442	1448	2153	2159	1678	1684	1917	1923	1858	1822	1779	1789	1808	1792	1809	1811	1794	1836	1765	1743	1642	1648	1953	1959	678	684	2917	2923	2858	2822	779	789	2808	792	2809	2811	794	2836	765	743	642	648	2953	2959	108030
	2125	1481	2120	1476	2063	2020	1581	2013	1587	1585	1586	2014	2018	1566	2035	1538	2161	1445	2156	1440	1925	1681	1920	1676	1863	1820	1781	1813	1787	1785	1786	1814	1818	1766	1835	1738	1961	1645	1956	1640	2925	681	2920	676	2863	2820	781	2813	787	785	786	2814	2818	766	2835	738	2961	645	2956	640	108030
	1480	2119	1482	2121	2064	1582	2019	1567	2033	1569	2031	1574	1572	2028	2030	1537	1444	2155	1446	2157	1680	1919	1682	1921	1864	1782	1819	1767	1833	1769	1831	1774	1772	1828	1830	1737	1644	1955	1646	1957	680	2919	682	2921	2864	782	2819	767	2833	769	2831	774	772	2828	2830	737	644	2955	646	2957	108030
	1474	2118	1483	2127	2066	1580	2021	2034	1568	2032	1570	2027	2029	1573	1571	1535	1438	2154	1447	2163	1674	1918	1683	1927	1866	1780	1821	1834	1768	1832	1770	1827	1829	1773	1771	1735	1638	1954	1647	1963	674	2918	683	2927	2866	780	2821	2834	768	2832	770	2827	2829	773	771	735	638	2954	647	2963	108030
	2122	1475	2128	1477	1539	1549	1547	1532	1530	2051	2053	2055	2068	2070	2072	1540	2158	1439	2164	1441	1922	1675	1928	1677	1739	1749	1747	1732	1730	1851	1853	1855	1868	1870	1872	1740	1958	1639	1964	1641	2922	675	2928	677	739	749	747	732	730	2851	2853	2855	2868	2870	2872	740	2958	639	2964	641	108030
	1527	2076	1521	2078	2136	1466	2137	1468	1462	2134	2148	1454	2149	1456	1450	2146	1519	2084	1513	2086	1727	1876	1721	1878	1936	1666	1937	1668	1662	1934	1948	1654	1949	1656	1650	1946	1719	1884	1713	1886	727	2876	721	2878	2936	666	2937	668	662	2934	2948	654	2949	656	650	2946	719	2884	713	2886	108030
	1522	2077	1528	2075	2138	1472	1469	2131	2130	1463	2150	1460	1457	2143	2142	1451	1514	2085	1520	2083	1722	1877	1728	1875	1938	1672	1669	1931	1930	1663	1950	1660	1657	1943	1942	1651	1714	1885	1720	1883	722	2877	728	2875	2938	672	669	2931	2930	663	2950	660	657	2943	2942	651	714	2885	720	2883	108030
	2080	1523	2074	1525	1461	2129	2132	1470	1471	2140	1449	2141	2144	1458	1459	2152	2088	1515	2082	1517	1880	1723	1874	1725	1661	1929	1932	1670	1671	1940	1649	1941	1944	1658	1659	1952	1888	1715	1882	1717	2880	723	2874	725	661	2929	2932	670	671	2940	649	2941	2944	658	659	2952	2888	715	2882	717	108030
	2073	1526	2079	1524	1467	2135	1464	2133	2139	1465	1455	2147	1452	2145	2151	1453	2081	1518	2087	1516	1873	1726	1879	1724	1667	1935	1664	1933	1939	1665	1655	1947	1652	1945	1951	1653	1881	1718	1887	1716	2873	726	2879	724	667	2935	664	2933	2939	665	655	2947	652	2945	2951	653	2881	718	2887	716	108030
	1303	2300	1297	2302	2396	1206	2397	1208	1202	2394	2384	1218	2385	1220	1214	2382	1311	2292	1305	2294	1103	2500	1097	2502	2596	1006	2597	1008	1002	2594	2584	1018	2585	1020	1014	2582	1111	2492	1105	2494	903	2700	897	2702	2796	806	2797	808	802	2794	2784	818	2785	820	814	2782	911	2692	905	2694	108030
	1298	2301	1304	2299	2398	1212	1209	2391	2390	1203	2386	1224	1221	2379	2378	1215	1306	2293	1312	2291	1098	2501	1104	2499	2598	1012	1009	2591	2590	1003	2586	1024	1021	2579	2578	1015	1106	2493	1112	2491	898	2701	904	2699	2798	812	809	2791	2790	803	2786	824	821	2779	2778	815	906	2693	912	2691	108030
	2304	1299	2298	1301	1201	2389	2392	1210	1211	2400	1213	2377	2380	1222	1223	2388	2296	1307	2290	1309	2504	1099	2498	1101	1001	2589	2592	1010	1011	2600	1013	2577	2580	1022	1023	2588	2496	1107	2490	1109	2704	899	2698	901	801	2789	2792	810	811	2800	813	2777	2780	822	823	2788	2696	907	2690	909	108030
	2297	1302	2303	1300	1207	2395	1204	2393	2399	1205	1219	2383	1216	2381	2387	1217	2289	1310	2295	1308	2497	1102	2503	1100	1007	2595	1004	2593	2599	1005	1019	2583	1016	2581	2587	1017	2489	1110	2495	1108	2697	902	2703	900	807	2795	804	2793	2799	805	819	2783	816	2781	2787	817	2689	910	2695	908	108030
	2312	2314	1285	1291	2261	2252	2254	2269	2271	1350	1348	1346	1333	1331	1329	2262	2372	2374	1225	1231	2512	2514	1085	1091	2461	2452	2454	2469	2471	1150	1148	1146	1133	1131	1129	2462	2572	2574	1025	1031	2712	2714	885	891	2661	2652	2654	2669	2671	950	948	946	933	931	929	2662	2772	2774	825	831	108030
	1290	1296	2305	2311	1345	1353	1351	2249	2247	2246	1356	2244	1358	1359	2242	2256	1230	1236	2365	2371	1090	1096	2505	2511	1145	1153	1151	2449	2447	2446	1156	2444	1158	1159	2442	2456	1030	1036	2565	2571	890	896	2705	2711	945	953	951	2649	2647	2646	956	2644	958	959	2642	2656	830	836	2765	2771	108030
	2313	1293	2308	1288	1342	2248	2250	1352	1354	1355	2245	1357	2243	1361	2240	2259	2373	1233	2368	1228	2513	1093	2508	1088	1142	2448	2450	1152	1154	1155	2445	1157	2443	1161	2440	2459	2573	1033	2568	1028	2713	893	2708	888	942	2648	2650	952	954	955	2645	957	2643	961	2640	2659	2773	833	2768	828	108030
	1292	2307	1294	2309	1341	1375	2226	1383	2217	2216	2215	1384	1388	2241	1360	2260	1232	2367	1234	2369	1092	2507	1094	2509	1141	1175	2426	1183	2417	2416	2415	1184	1188	2441	1160	2460	1032	2567	1034	2569	892	2707	894	2709	941	975	2626	983	2617	2616	2615	984	988	2641	960	2660	832	2767	834	2769	108030
	1286	2306	1295	2315	1336	2225	1376	2212	1390	2210	1391	1393	2207	2239	1362	2265	1226	2366	1235	2375	1086	2506	1095	2515	1136	2425	1176	2412	1190	2410	1191	1193	2407	2439	1162	2465	1026	2566	1035	2575	886	2706	895	2715	936	2625	976	2612	990	2610	991	993	2607	2639	962	2665	826	2766	835	2775	108030
	2310	1287	2316	1289	1334	1377	2224	2206	2205	1397	1398	2202	1395	2238	1363	2267	2370	1227	2376	1229	2510	1087	2516	1089	1134	1177	2424	2406	2405	1197	1198	2402	1195	2438	1163	2467	2570	1027	2576	1029	2710	887	2716	889	934	977	2624	2606	2605	997	998	2602	995	2638	963	2667	2770	827	2776	829	108030
	2324	2326	1273	1279	2257	2223	1378	1400	1396	2203	2204	1399	2201	1364	2237	1344	2360	2362	1237	1243	2524	2526	1073	1079	2457	2423	1178	1200	1196	2403	2404	1199	2401	1164	2437	1144	2560	2562	1037	1043	2724	2726	873	879	2657	2623	978	1000	996	2603	2604	999	2601	964	2637	944	2760	2762	837	843	108030
	1278	1284	2317	2323	2258	2222	1379	1389	2208	1392	2209	2211	1394	2236	1365	1343	1242	1248	2353	2359	1078	1084	2517	2523	2458	2422	1179	1189	2408	1192	2409	2411	1194	2436	1165	1143	1042	1048	2553	2559	878	884	2717	2723	2658	2622	979	989	2608	992	2609	2611	994	2636	965	943	842	848	2753	2759	108030
	2325	1281	2320	1276	2263	2220	1381	2213	1387	1385	1386	2214	2218	1366	2235	1338	2361	1245	2356	1240	2525	1081	2520	1076	2463	2420	1181	2413	1187	1185	1186	2414	2418	1166	2435	1138	2561	1045	2556	1040	2725	881	2720	876	2663	2620	981	2613	987	985	986	2614	2618	966	2635	938	2761	845	2756	840	108030
	1280	2319	1282	2321	2264	1382	2219	1367	2233	1369	2231	1374	1372	2228	2230	1337	1244	2355	1246	2357	1080	2519	1082	2521	2464	1182	2419	1167	2433	1169	2431	1174	1172

18	mgc	109861	112037	109201	116494	104876	109579	118238	101024	107282	89246	110443	110590	137660	107970	107075	93028	92787	108030	106949	108030	115461	115237	106601	122694	90276	109579	122238	102624	109682	81246	116043	105590	136660	107970	109475	88228	98387	108030	109349	108030	113861	112637	106601	110694	106876	101979	110038	104224	109682	87646	114443	105590	128860	107970	109475	93028	104587	108030	109349	108030
	199	3404	193	3406	3411	190	3429	172	151	3450	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	399	3204	393	3206	3211	390	3229	372	351	3250	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	599	3004	593	3006	3011	590	3029	572	551	3050	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	194	3405	200	3403	3409	192	3419	182	160	3441	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	394	3205	400	3203	3209	392	3219	382	360	3241	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	594	3005	600	3003	3009	592	3019	582	560	3041	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	3408	195	3402	197	3417	184	3430	171	159	3442	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	3208	395	3202	397	3217	384	3230	371	359	3242	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	3008	595	3002	597	3017	584	3030	571	559	3042	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3401	198	3407	196	191	3410	176	3425	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3201	398	3207	396	391	3210	376	3225	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3001	598	3007	596	591	3010	576	3025	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	186	185	3418	3412	188	3414	174	3427	3445	156	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	386	385	3218	3212	388	3214	374	3227	3245	356	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	586	585	3018	3012	588	3014	574	3027	3045	556	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3415	3416	183	189	187	3413	170	3431	3449	152	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3215	3216	383	389	387	3213	370	3231	3249	352	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3015	3016	583	589	587	3013	570	3031	3049	552	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	181	169	3421	179	177	3426	3428	3423	3444	157	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	381	369	3221	379	377	3226	3228	3223	3244	357	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	581	569	3021	579	577	3026	3028	3023	3044	557	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3420	3432	180	3422	3424	175	178	173	3435	166	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3220	3232	380	3222	3224	375	378	373	3235	366	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3020	3032	580	3022	3024	575	578	573	3035	566	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	153	3440	167	164	3438	3433	3447	155	165	3443	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	353	3240	367	364	3238	3233	3247	355	365	3243	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	553	3040	567	564	3038	3033	3047	555	565	3043	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	3448	161	3434	3437	163	168	154	3446	158	3436	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	3248	361	3234	3237	363	368	354	3246	358	3236	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	3048	561	3034	3037	563	568	554	3046	558	3036	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1599	2004	1593	2006	2011	1590	2029	1572	1551	2050	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1799	1804	1793	1806	1811	1790	1829	1772	1751	1850	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	799	2804	793	2806	2811	790	2829	772	751	2850	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	1594	2005	1600	2003	2009	1592	2019	1582	1560	2041	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1794	1805	1800	1803	1809	1792	1819	1782	1760	1841	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	794	2805	800	2803	2809	792	2819	782	760	2841	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	2008	1595	2002	1597	2017	1584	2030	1571	1559	2042	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1808	1795	1802	1797	1817	1784	1830	1771	1759	1842	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	2808	795	2802	797	2817	784	2830	771	759	2842	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2001	1598	2007	1596	1591	2010	1576	2025	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1801	1798	1807	1796	1791	1810	1776	1825	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2801	798	2807	796	791	2810	776	2825	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1586	1585	2018	2012	1588	2014	1574	2027	2045	1556	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1786	1785	1818	1812	1788	1814	1774	1827	1845	1756	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	786	785	2818	2812	788	2814	774	2827	2845	756	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2015	2016	1583	1589	1587	2013	1570	2031	2049	1552	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1815	1816	1783	1789	1787	1813	1770	1831	1849	1752	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2815	2816	783	789	787	2813	770	2831	2849	752	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1581	1569	2021	1579	1577	2026	2028	2023	2044	1557	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1781	1769	1821	1779	1777	1826	1828	1823	1844	1757	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	781	769	2821	779	777	2826	2828	2823	2844	757	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2020	2032	1580	2022	2024	1575	1578	1573	2035	1566	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1820	1832	1780	1822	1824	1775	1778	1773	1835	1766	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2820	2832	780	2822	2824	775	778	773	2835	766	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1553	2040	1567	1564	2038	2033	2047	1555	1565	2043	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1753	1840	1767	1764	1838	1833	1847	1755	1765	1843	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	753	2840	767	764	2838	2833	2847	755	765	2843	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	2048	1561	2034	2037	1563	1568	1554	2046	1558	2036	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1848	1761	1834	1837	1763	1768	1754	1846	1758	1836	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	2848	761	2834	2837	763	768	754	2846	758	2836	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1399	2204	1393	2206	2211	1390	2229	1372	1351	2250	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1199	2404	1193	2406	2411	1190	2429	1172	1151	2450	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	999	2604	993	2606	2611	990	2629	972	951	2650	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	1394	2205	1400	2203	2209	1392	2219	1382	1360	2241	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	1194	2405	1200	2403	2409	1192	2419	1182	1160	2441	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	994	2605	1000	2603	2609	992	2619	982	960	2641	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	2208	1395	2202	1397	2217	1384	2230	1371	1359	2242	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	2408	1195	2402	1197	2417	1184	2430	1171	1159	2442	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	2608	995	2602	997	2617	984	2630	971	959	2642	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2201	1398	2207	1396	1391	2210	1376	2225	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2401	1198	2407	1196	1191	2410	1176	2425	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2601	998	2607	996	991	2610	976	2625	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1386	1385	2218	2212	1388	2214	1374	2227	2245	1356	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1186	1185	2418	2412	1188	2414	1174	2427	2445	1156	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	986	985	2618	2612	988	2614	974	2627	2645	956	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2215	2216	1383	1389	1387	2213	1370	2231	2249	1352	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2415	2416	1183	1189	1187	2413	1170	2431	2449	1152	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2615	2616	983	989	987	2613	970	2631	2649	952	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1381	1369	2221	1379	1377	2226	2228	2223	2244	1357	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1181	1169	2421	1179	1177	2426	2428	2423	2444	1157	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	981	969	2621	979	977	2626	2628	2623	2644	957	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2220	2232	1380	2222	2224	1375	1378	1373	2235	1366	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2420	2432	1180	2422	2424	1175	1178	1173	2435	1166	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2620	2632	980	2622	2624	975	978	973	2635	966	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1353	2240	1367	1364	2238	2233	2247	1355	1365	2243	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1153	2440	1167	1164	2438	2433	2447	1155	1165	2443	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	953	2640	967	964	2638	2633	2647	955	965	2643	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	2248	1361	2234	2237	1363	1368	1354	2246	1358	2236	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	2448	1161	2434	2437	1163	1168	1154	2446	1158	2436	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	2648	961	2634	2637	963	968	954	2646	958	2636	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1

19	mgc	109613	118530	109219	122978	85547	109579	118097	104078	113715	89267	110458	110590	137660	107970	107075	93028	92787	108030	106949	108030	115413	120130	106619	127778	84747	109579	122097	102678	114515	81267	116058	105590	136660	107970	109475	88228	98387	108030	109349	108030	113613	116930	106619	122978	91147	101979	118097	104278	112915	87067	114458	105590	128660	107970	109475	93028	104587	108030	109349	108030
	183	3417	3416	3415	184	188	3429	172	151	3450	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	383	3217	3216	3215	384	388	3229	372	351	3250	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	583	3017	3016	3015	584	588	3029	572	551	3050	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3412	190	3410	191	193	3407	3419	182	160	3441	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	3212	390	3210	391	393	3207	3219	382	360	3241	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	3012	590	3010	591	593	3007	3019	582	560	3041	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	3406	3405	197	198	3402	195	3430	171	159	3442	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	3206	3205	397	398	3202	395	3230	371	359	3242	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	3006	3005	597	598	3002	595	3030	571	559	3042	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	200	196	3403	3404	199	3401	176	3425	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	400	396	3203	3204	399	3201	376	3225	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	600	596	3003	3004	599	3001	576	3025	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	189	3408	192	3409	3411	194	174	3427	3445	156	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	389	3208	392	3209	3211	394	374	3227	3245	356	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	589	3008	592	3009	3011	594	574	3027	3045	556	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3413	187	185	186	3414	3418	170	3431	3449	152	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3213	387	385	386	3214	3218	370	3231	3249	352	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3013	587	585	586	3014	3018	570	3031	3049	552	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	181	169	3421	179	177	3426	3428	3423	3444	157	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	381	369	3221	379	377	3226	3228	3223	3244	357	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	581	569	3021	579	577	3026	3028	3023	3044	557	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3420	3432	180	3422	3424	175	178	173	3435	166	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3220	3232	380	3222	3224	375	378	373	3235	366	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3020	3032	580	3022	3024	575	578	573	3035	566	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	153	3440	167	164	3438	3433	3447	155	165	3443	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	353	3240	367	364	3238	3233	3247	355	365	3243	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	553	3040	567	564	3038	3033	3047	555	565	3043	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	3448	161	3434	3437	163	168	154	3446	158	3436	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	3248	361	3234	3237	363	368	354	3246	358	3236	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	3048	561	3034	3037	563	568	554	3046	558	3036	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1583	2017	2016	2015	1584	1588	2029	1572	1551	2050	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1783	1817	1816	1815	1784	1788	1829	1772	1751	1850	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	783	2817	2816	2815	784	788	2829	772	751	2850	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2012	1590	2010	1591	1593	2007	2019	1582	1560	2041	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1812	1790	1810	1791	1793	1807	1819	1782	1760	1841	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	2812	790	2810	791	793	2807	2819	782	760	2841	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	2006	2005	1597	1598	2002	1595	2030	1571	1559	2042	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1806	1805	1797	1798	1802	1795	1830	1771	1759	1842	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	2806	2805	797	798	2802	795	2830	771	759	2842	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	1600	1596	2003	2004	1599	2001	1576	2025	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1800	1796	1803	1804	1799	1801	1776	1825	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	800	796	2803	2804	799	2801	776	2825	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1589	2008	1592	2009	2011	1594	1574	2027	2045	1556	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1789	1808	1792	1809	1811	1794	1774	1827	1845	1756	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	789	2808	792	2809	2811	794	774	2827	2845	756	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2013	1587	1585	1586	2014	2018	1570	2031	2049	1552	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1813	1787	1785	1786	1814	1818	1770	1831	1849	1752	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2813	787	785	786	2814	2818	770	2831	2849	752	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1581	1569	2021	1579	1577	2026	2028	2023	2044	1557	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1781	1769	1821	1779	1777	1826	1828	1823	1844	1757	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	781	769	2821	779	777	2826	2828	2823	2844	757	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2020	2032	1580	2022	2024	1575	1578	1573	2035	1566	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1820	1832	1780	1822	1824	1775	1778	1773	1835	1766	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2820	2832	780	2822	2824	775	778	773	2835	766	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1553	2040	1567	1564	2038	2033	2047	1555	1565	2043	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1753	1840	1767	1764	1838	1833	1847	1755	1765	1843	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	753	2840	767	764	2838	2833	2847	755	765	2843	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	2048	1561	2034	2037	1563	1568	1554	2046	1558	2036	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1848	1761	1834	1837	1763	1768	1754	1846	1758	1836	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	2848	761	2834	2837	763	768	754	2846	758	2836	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1383	2217	2216	2215	1384	1388	2229	1372	1351	2250	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1183	2417	2416	2415	1184	1188	2429	1172	1151	2450	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	983	2617	2616	2615	984	988	2629	972	951	2650	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2212	1390	2210	1391	1393	2207	2219	1382	1360	2241	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	2412	1190	2410	1191	1193	2407	2419	1182	1160	2441	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	2612	990	2610	991	993	2607	2619	982	960	2641	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	2206	2205	1397	1398	2202	1395	2230	1371	1359	2242	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	2406	2405	1197	1198	2402	1195	2430	1171	1159	2442	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	2606	2605	997	998	2602	995	2630	971	959	2642	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	1400	1396	2203	2204	1399	2201	1376	2225	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	1200	1196	2403	2404	1199	2401	1176	2425	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	1000	996	2603	2604	999	2601	976	2625	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1389	2208	1392	2209	2211	1394	1374	2227	2245	1356	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1189	2408	1192	2409	2411	1194	1174	2427	2445	1156	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	989	2608	992	2609	2611	994	974	2627	2645	956	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2213	1387	1385	1386	2214	2218	1370	2231	2249	1352	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2413	1187	1185	1186	2414	2418	1170	2431	2449	1152	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2613	987	985	986	2614	2618	970	2631	2649	952	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1381	1369	2221	1379	1377	2226	2228	2223	2244	1357	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1181	1169	2421	1179	1177	2426	2428	2423	2444	1157	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	981	969	2621	979	977	2626	2628	2623	2644	957	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2220	2232	1380	2222	2224	1375	1378	1373	2235	1366	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2420	2432	1180	2422	2424	1175	1178	1173	2435	1166	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2620	2632	980	2622	2624	975	978	973	2635	966	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1353	2240	1367	1364	2238	2233	2247	1355	1365	2243	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1153	2440	1167	1164	2438	2433	2447	1155	1165	2443	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	953	2640	967	964	2638	2633	2647	955	965	2643	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	2248	1361	2234	2237	1363	1368	1354	2246	1358	2236	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	2448	1161	2434	2437	1163	1168	1154	2446	1158	2436	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	2648	961	2634	2637	963	968	954	2646	958	2636	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1

20	mgc	109628	118530	102768	122963	98425	109579	111649	107544	100634	95718	110443	110590	137660	107970	107075	93028	92787	108030	106949	108030	116428	120130	101968	127763	94425	109579	117249	107544	104634	86118	116043	105590	136660	107970	109475	88228	98387	108030	109549	108030	113628	116930	103568	122963	97625	101979	115649	107544	106434	90918	114443	105590	128660	107970	109475	93028	104587	108030	109549	108030
	188	3412	185	3418	186	3414	3429	172	151	3450	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	388	3212	385	3218	386	3214	3229	372	351	3250	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	588	3012	585	3018	586	3014	3029	572	551	3050	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3417	199	3404	193	3406	184	3419	182	160	3441	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	3217	399	3204	393	3206	384	3219	382	360	3241	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	3017	599	3004	593	3006	584	3019	582	560	3041	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	3411	194	3405	200	3403	190	3430	171	159	3442	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	3211	394	3205	400	3203	390	3230	371	359	3242	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	3011	594	3005	600	3003	590	3030	571	559	3042	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3409	3408	195	3402	197	192	176	3425	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3209	3208	395	3202	397	392	376	3225	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3009	3008	595	3002	597	592	576	3025	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	191	3401	198	3407	196	3410	174	3427	3445	156	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	391	3201	398	3207	396	3210	374	3227	3245	356	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	591	3001	598	3007	596	3010	574	3027	3045	556	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	187	189	3416	183	3415	3413	170	3431	3449	152	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	387	389	3216	383	3215	3213	370	3231	3249	352	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	587	589	3016	583	3015	3013	570	3031	3049	552	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	181	169	3421	179	177	3426	3428	3423	3444	157	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	381	369	3221	379	377	3226	3228	3223	3244	357	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	581	569	3021	579	577	3026	3028	3023	3044	557	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3420	3432	180	3422	3424	175	178	173	3435	166	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3220	3232	380	3222	3224	375	378	373	3235	366	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3020	3032	580	3022	3024	575	578	573	3035	566	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	153	3440	167	164	3438	3433	3447	155	165	3443	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	353	3240	367	364	3238	3233	3247	355	365	3243	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	553	3040	567	564	3038	3033	3047	555	565	3043	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	3448	161	3434	3437	163	168	154	3446	158	3436	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	3248	361	3234	3237	363	368	354	3246	358	3236	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	3048	561	3034	3037	563	568	554	3046	558	3036	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1588	2012	1585	2018	1586	2014	2029	1572	1551	2050	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1788	1812	1785	1818	1786	1814	1829	1772	1751	1850	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	788	2812	785	2818	786	2814	2829	772	751	2850	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2017	1599	2004	1593	2006	1584	2019	1582	1560	2041	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1817	1799	1804	1793	1806	1784	1819	1782	1760	1841	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	2817	799	2804	793	2806	784	2819	782	760	2841	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	2011	1594	2005	1600	2003	1590	2030	1571	1559	2042	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1811	1794	1805	1800	1803	1790	1830	1771	1759	1842	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	2811	794	2805	800	2803	790	2830	771	759	2842	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2009	2008	1595	2002	1597	1592	1576	2025	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1809	1808	1795	1802	1797	1792	1776	1825	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2809	2808	795	2802	797	792	776	2825	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1591	2001	1598	2007	1596	2010	1574	2027	2045	1556	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1791	1801	1798	1807	1796	1810	1774	1827	1845	1756	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	791	2801	798	2807	796	2810	774	2827	2845	756	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	1587	1589	2016	1583	2015	2013	1570	2031	2049	1552	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1787	1789	1816	1783	1815	1813	1770	1831	1849	1752	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	787	789	2816	783	2815	813	770	2831	2849	752	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1581	1569	2021	1579	1577	2026	2028	2023	2044	1557	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1781	1769	1821	1779	1777	1826	1828	1823	1844	1757	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	781	769	2821	779	777	2826	2828	2823	2844	757	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2020	2032	1580	2022	2024	1575	1578	1573	2035	1566	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1820	1832	1780	1822	1824	1775	1778	1773	1835	1766	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2820	2832	780	2822	2824	775	778	773	2835	766	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1553	2040	1567	1564	2038	2033	2047	1555	1565	2043	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1753	1840	1767	1764	1838	1833	1847	1755	1765	1843	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	753	2840	767	764	2838	2833	2847	755	765	2843	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	2048	1561	2034	2037	1563	1568	1554	2046	1558	2036	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1848	1761	1834	1837	1763	1768	1754	1846	1758	1836	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	2848	761	2834	2837	763	768	754	2846	758	2836	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1388	2212	1385	2218	1386	2214	2229	1372	1351	2250	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1188	2412	1185	2418	1186	2414	2429	1172	1151	2450	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	988	2612	985	2618	986	2614	2629	972	951	2650	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2217	1399	2204	1393	2206	1384	2219	1382	1360	2241	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	2417	1199	2404	1193	2406	1184	2419	1182	1160	2441	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	2617	999	2604	993	2606	984	2619	982	960	2641	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	2211	1394	2205	1400	2203	1390	2230	1371	1359	2242	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	2411	1194	2405	1200	2403	1190	2430	1171	1159	2442	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	2611	994	2605	1000	2603	990	2630	971	959	2642	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2209	2208	1395	2202	1397	1392	1376	2225	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2409	2408	1195	2402	1197	1192	1176	2425	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2609	2608	995	2602	997	992	976	2625	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1391	2201	1398	2207	1396	2210	1374	2227	2245	1356	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1191	2401	1198	2407	1196	2410	1174	2427	2445	1156	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	991	2601	998	2607	996	2610	974	2627	2645	956	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	1387	1389	2216	1383	2215	2213	1370	2231	2249	1352	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	1187	1189	2416	1183	2415	2413	1170	2431	2449	1152	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	987	989	2616	983	2615	2613	970	2631	2649	952	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1381	1369	2221	1379	1377	2226	2228	2223	2244	1357	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1181	1169	2421	1179	1177	2426	2428	2423	2444	1157	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	981	969	2621	979	977	2626	2628	2623	2644	957	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2220	2232	1380	2222	2224	1375	1378	1373	2235	1366	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2420	2432	1180	2422	2424	1175	1178	1173	2435	1166	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2620	2632	980	2622	2624	975	978	973	2635	966	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1353	2240	1367	1364	2238	2233	2247	1355	1365	2243	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1153	2440	1167	1164	2438	2433	2447	1155	1165	2443	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	953	2640	967	964	2638	2633	2647	955	965	2643	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	2248	1361	2234	2237	1363	1368	1354	2246	1358	2236	1347	2254	2285	1316	2325	1276	1246	2355	1233	2368	2448	1161	2434	2437	1163	1168	1154	2446	1158	2436	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	2648	961	2634	2637	963	968	954	2646	958	2636	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1111

21	mgc	109777	112640	109527	116497	104957	109561	111586	107586	100648	102558	110476	103646	137642	107976	107099	93028	92787	108030	106949	108030	115377	115240	106927	122697	99357	100561	117186	107586	104648	94158	116076	100646	136642	107976	109499	88228	98387	108030	109349	108030	113777	113640	106927	119697	100957	101961	115586	107586	106248	94358	114476	102246	128642	107976	109499	93028	104587	108030	109349	108030
	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	151	3450	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	351	3250	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	551	3050	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	160	3441	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	360	3241	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	560	3041	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	159	3442	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	359	3242	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	559	3042	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	3445	156	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	3245	356	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	3045	556	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3449	152	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3249	352	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3049	552	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3444	157	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3244	357	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3044	557	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	3435	166	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	3235	366	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	3035	566	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	153	3440	167	164	3438	3433	3447	155	165	3443	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	353	3240	367	364	3238	3233	3247	355	365	3243	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	553	3040	567	564	3038	3033	3047	555	565	3043	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	3448	161	3434	3437	163	168	154	3446	158	3436	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	3248	361	3234	3237	363	368	354	3246	358	3236	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	3048	561	3034	3037	563	568	554	3046	558	3036	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1551	2050	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1751	1850	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	751	2850	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	1560	2041	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1760	1841	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	760	2841	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	1559	2042	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1759	1842	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	759	2842	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	2045	1556	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1845	1756	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	2845	756	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2049	1552	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1849	1752	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2849	752	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2044	1557	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1844	1757	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2844	757	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	2035	1566	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1835	1766	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	2835	766	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1553	2040	1567	1564	2038	2033	2047	1555	1565	2043	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1753	1840	1767	1764	1838	1833	1847	1755	1765	1843	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	753	2840	767	764	2838	2833	2847	755	765	2843	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	2048	1561	2034	2037	1563	1568	1554	2046	1558	2036	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1848	1761	1834	1837	1763	1768	1754	1846	1758	1836	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	2848	761	2834	2837	763	768	754	2846	758	2836	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1351	2250	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1151	2450	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	951	2650	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	1360	2241	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	1160	2441	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	960	2641	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	1359	2242	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	1159	2442	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	959	2642	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	2245	1356	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	2445	1156	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	2645	956	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2249	1352	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2449	1152	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2649	952	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2244	1357	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2444	1157	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2644	957	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	2235	1366	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183	1181	2435	1166	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	980	978	2624	2622	2617	2619	983	981	2635	966	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1353	2240	1367	1364	2238	2233	2247	1355	1365	2243	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1153	2440	1167	1164	2438	2433	2447	1155	1165	2443	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	953	2640	967	964	2638	2633	2647	955	965	2643	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	2248	1361	2234	2237	1363	1368	1354	2246	1358	2236	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	2448	1161	2434	2437	1163	1168	1154	2446	1158	2436	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	2648	961	2634	2637	963	968	954	2646	958	2636	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1

22	mgc	109789	112037	109273	116494	98479	109570	118115	107586	107213	102543	103932	103855	137567	107979	107144	93028	92787	108030	106949	108030	115389	115237	106873	122694	94479	109570	122115	107586	109613	91443	111132	100655	136767	107979	109544	88228	98387	108030	109549	108030	113789	112637	106873	110694	97679	101970	118915	107586	109613	94343	111132	102255	128767	107979	109544	93028	104587	108030	109549	108030
	175	3428	169	3430	183	3420	177	3422	151	3450	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	375	3228	369	3230	383	3220	377	3222	351	3250	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	575	3028	569	3030	583	3020	577	3022	551	3050	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	170	3429	176	3427	178	3421	184	3419	160	3441	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	370	3229	376	3227	378	3221	384	3219	360	3241	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	570	3029	576	3027	578	3021	584	3019	560	3041	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	3432	171	3426	173	3424	179	3418	181	159	3442	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	3232	371	3226	373	3224	379	3218	381	359	3242	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	3032	571	3026	573	3024	579	3018	581	559	3042	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3425	174	3431	172	3417	182	3423	180	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3225	374	3231	372	3217	382	3223	380	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3025	574	3031	572	3017	582	3023	580	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	191	3412	185	3414	199	3404	193	3406	3445	156	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	391	3212	385	3214	399	3204	393	3206	3245	356	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	591	3012	585	3014	599	3004	593	3006	3045	556	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	186	3413	192	3411	194	3405	200	3403	3449	152	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	386	3213	392	3211	394	3205	400	3203	3249	352	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	586	3013	592	3011	594	3005	600	3003	3049	552	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	3416	187	3410	189	3408	195	3402	197	3444	157	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	3216	387	3210	389	3208	395	3202	397	3244	357	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	3016	587	3010	589	3008	595	3002	597	3044	557	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3409	190	3415	188	3401	198	3407	196	3435	166	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3209	390	3215	388	3201	398	3207	396	3235	366	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3009	590	3015	588	3001	598	3007	596	3035	566	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	153	3440	167	164	3438	3433	3447	155	165	3443	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	353	3240	367	364	3238	3233	3247	355	365	3243	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	553	3040	567	564	3038	3033	3047	555	565	3043	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	3448	161	3434	3437	163	168	154	3446	158	3436	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	3248	361	3234	3237	363	368	354	3246	358	3236	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	3048	561	3034	3037	563	568	554	3046	558	3036	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1575	2028	1569	2030	1583	2020	1577	2022	1551	2050	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1775	1828	1769	1830	1783	1820	1777	1822	1751	1850	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	775	2828	769	2830	783	2820	777	2822	751	2850	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	1570	2029	1576	2027	1578	2021	1584	2019	1560	2041	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1770	1829	1776	1827	1778	1821	1784	1819	1760	1841	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	770	2829	776	2827	778	2821	784	2819	760	2841	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	2032	1571	2026	1573	2024	1579	2018	1581	1559	2042	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1832	1771	1826	1773	1824	1779	1818	1781	1759	1842	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	2832	771	2826	773	2824	779	2818	781	759	2842	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2025	1574	2031	1572	2017	1582	2023	1580	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1825	1774	1831	1772	1817	1782	1823	1780	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2825	774	2831	772	2817	782	2823	780	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1591	2012	1585	2014	1599	2004	1593	2006	2045	1556	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1791	1812	1785	1814	1799	1804	1793	1806	1845	1756	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	791	2812	785	2814	799	2804	793	2806	2845	756	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	1586	2013	1592	2011	1594	2005	1600	2003	2049	1552	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1786	1813	1792	1811	1794	1805	1800	1803	1849	1752	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	786	2813	792	2811	794	2805	800	2803	2849	752	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	2016	1587	2010	1589	2008	1595	2002	1597	2044	1557	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1816	1787	1810	1789	1808	1795	1802	1797	1844	1757	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	2816	787	2810	789	2808	795	2802	797	2844	757	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2009	1590	2015	1588	2001	1598	2007	1596	2035	1566	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1809	1790	1815	1788	1801	1798	1807	1796	1835	1766	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2809	790	2815	788	2801	798	2807	796	2835	766	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1553	2040	1567	1564	2038	2033	2047	1555	1565	2043	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1753	1840	1767	1764	1838	1833	1847	1755	1765	1843	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	753	2840	767	764	2838	2833	2847	755	765	2843	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	2048	1561	2034	2037	1563	1568	1554	2046	1558	2036	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1848	1761	1834	1837	1763	1768	1754	1846	1758	1836	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	2848	761	2834	2837	763	768	754	2846	758	2836	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1375	2228	1369	2230	1383	2220	1377	2222	1351	2250	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1175	2428	1169	2430	1183	2420	1177	2422	1151	2450	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	975	2628	969	2630	983	2620	977	2622	951	2650	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	1370	2229	1376	2227	1378	2221	1384	2219	1360	2241	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	1170	2429	1176	2427	1178	2421	1184	2419	1160	2441	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	970	2629	976	2627	978	2621	984	2619	960	2641	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	2232	1371	2226	1373	2224	1379	2218	1381	1359	2242	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	2432	1171	2426	1173	2424	1179	2418	1181	1159	2442	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	2632	971	2626	973	2624	979	2618	981	959	2642	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2225	1374	2231	1372	2217	1382	2223	1380	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2425	1174	2431	1172	2417	1182	2423	1180	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2625	974	2631	972	2617	982	2623	980	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1391	2212	1385	2214	1399	2204	1393	2206	2245	1356	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1191	2412	1185	2414	1199	2404	1193	2406	2445	1156	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	991	2612	985	2614	999	2604	993	2606	2645	956	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	1386	2213	1392	2211	1394	2205	1400	2203	2249	1352	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	1186	2413	1192	2411	1194	2405	1200	2403	2449	1152	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	986	2613	992	2611	994	2605	1000	2603	2649	952	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	2216	1387	2210	1389	2208	1395	2202	1397	2244	1357	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	2416	1187	2410	1189	2408	1195	2402	1197	2444	1157	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	2616	987	2610	989	2608	995	2602	997	2644	957	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2209	1390	2215	1388	2201	1398	2207	1396	2235	1366	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2409	1190	2415	1188	2401	1198	2407	1196	2435	1166	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2609	990	2615	988	2601	998	2607	996	2635	966	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1353	2240	1367	1364	2238	2233	2247	1355	1365	2243	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1153	2440	1167	1164	2438	2433	2447	1155	1165	2443	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	953	2640	967	964	2638	2633	2647	955	965	2643	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	2248	1361	2234	2237	1363	1368	1354	2246	1358	2236	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	2448	1161	2434	2437	1163	1168	1154	2446	1158	2436	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	2648	961	2634	2637	963	968	954	2646	958	2636	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1

23	mgc	109792	105472	109237	116509	98542	109609	124629	107586	113730	108812	103947	97329	121110	101441	113631	99028	92787	108030	106949	108030	115392	110272	106637	122909	94542	100409	127029	107586	114530	96012	111147	96729	131910	103041	114431	88228	98387	108030	109349	108030	113792	110272	106637	119709	97742	102009	122229	107586	112930	97612	111147	98929	125510	104641	112631	99028	101587	108030	109349	108030
	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	151	3450	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	351	3250	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	551	3050	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	160	3441	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	360	3241	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	560	3041	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	159	3442	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	359	3242	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	559	3042	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	3445	156	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	3245	356	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	3045	556	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	3449	152	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	3249	352	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	3049	552	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	3444	157	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	3244	357	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	3044	557	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	3435	166	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	3235	366	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	3035	566	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	153	3440	167	164	3438	3433	3447	155	165	3443	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	353	3240	367	364	3238	3233	3247	355	365	3243	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	553	3040	567	564	3038	3033	3047	555	565	3043	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	3448	161	3434	3437	163	168	154	3446	158	3436	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	3248	361	3234	3237	363	368	354	3246	358	3236	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	3048	561	3034	3037	563	568	554	3046	558	3036	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	1551	2050	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1751	1850	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	751	2850	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	1560	2041	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1760	1841	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	760	2841	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	1559	2042	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1759	1842	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	759	2842	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	2045	1556	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1845	1756	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	2845	756	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	2049	1552	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1849	1752	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	2849	752	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	2044	1557	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1844	1757	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	2844	757	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	2035	1566	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1835	1766	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	2835	766	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1553	2040	1567	1564	2038	2033	2047	1555	1565	2043	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1753	1840	1767	1764	1838	1833	1847	1755	1765	1843	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	753	2840	767	764	2838	2833	2847	755	765	2843	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	2048	1561	2034	2037	1563	1568	1554	2046	1558	2036	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1848	1761	1834	1837	1763	1768	1754	1846	1758	1836	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	2848	761	2834	2837	763	768	754	2846	758	2836	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	1351	2250	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	1151	2450	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	951	2650	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	1360	2241	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	1160	2441	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	960	2641	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	1359	2242	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	1159	2442	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	959	2642	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	2245	1356	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	2445	1156	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	2645	956	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	2249	1352	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	2449	1152	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	2649	952	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	2244	1357	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	2444	1157	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	2644	957	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	2235	1366	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180	2425	2435	1166	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2626	2631	971	969	982	2620	980	2625	2635	966	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1353	2240	1367	1364	2238	2233	2247	1355	1365	2243	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1153	2440	1167	1164	2438	2433	2447	1155	1165	2443	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	953	2640	967	964	2638	2633	2647	955	965	2643	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	2248	1361	2234	2237	1363	1368	1354	2246	1358	2236	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	2448	1161	2434	2437	1163	1168	1154	2446	1158	2436	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	2648	961	2634	2637	963	968	954	2646	958	2636	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1

24	mgc	109604	118572	102696	116542	98455	109997	114691	107586	107207	95796	110506	103607	137594	101564	113559	93028	92787	108030	106949	108030	115404	120172	101696	122942	94455	105197	117291	107586	109607	86196	116106	100607	136794	103164	114559	88228	98387	108030	109349	108030	113604	116972	103496	119742	97055	105197	115691	107586	109607	99996	114506	102207	128794	104764	112759	93028	104587	108030	109349	108030
	180	3422	3423	177	176	3426	3427	173	151	3450	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	380	3222	3223	377	376	3226	3227	373	351	3250	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	580	3022	3023	577	576	3026	3027	573	551	3050	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3421	179	178	3424	3425	175	174	3428	160	3441	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	3221	379	378	3224	3225	375	374	3228	360	3241	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	3021	579	578	3024	3025	575	574	3028	560	3041	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	169	3431	3430	172	181	3419	3418	184	159	3442	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	369	3231	3230	372	381	3219	3218	384	359	3242	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	569	3031	3030	572	581	3019	3018	584	559	3042	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3432	170	171	3429	3420	182	183	3417	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3232	370	371	3229	3220	382	383	3217	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3032	570	571	3029	3020	582	583	3017	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	193	3407	3406	196	192	3410	3411	189	3445	156	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	393	3207	3206	396	392	3210	3211	389	3245	356	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	593	3007	3006	596	592	3010	3011	589	3045	556	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3408	194	195	3405	3409	191	190	3412	3449	152	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3208	394	395	3205	3209	391	390	3212	3249	352	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3008	594	595	3005	3009	591	590	3012	3049	552	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	188	3414	3415	185	197	3403	3402	200	3444	157	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	388	3214	3215	385	397	3203	3202	400	3244	357	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	588	3014	3015	585	597	3003	3002	600	3044	557	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3413	187	186	3416	3404	198	199	3401	3435	166	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3213	387	386	3216	3204	398	399	3201	3235	366	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3013	587	586	3016	3004	598	599	3001	3035	566	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	153	3440	167	164	3438	3433	3447	155	165	3443	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	353	3240	367	364	3238	3233	3247	355	365	3243	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	553	3040	567	564	3038	3033	3047	555	565	3043	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	3448	161	3434	3437	163	168	154	3446	158	3436	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	3248	361	3234	3237	363	368	354	3246	358	3236	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	3048	561	3034	3037	563	568	554	3046	558	3036	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1580	2022	2023	1577	1576	2026	2027	1573	1551	2050	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1780	1822	1823	1777	1776	1826	1827	1773	1751	1850	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	780	2822	2823	777	776	2826	2827	773	751	2850	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2021	1579	1578	2024	2025	1575	1574	2028	1560	2041	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1821	1779	1778	1824	1825	1775	1774	1828	1760	1841	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	2821	779	778	2824	2825	775	774	2828	760	2841	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	1569	2031	2030	1572	1581	2019	2018	1584	1559	2042	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1769	1831	1830	1772	1781	1819	1818	1784	1759	1842	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	769	2831	2830	772	781	2819	2818	784	759	2842	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2032	1570	1571	2029	2020	1582	1583	2017	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1832	1770	1771	1829	1820	1782	1783	1817	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2832	770	771	2829	2820	782	783	2817	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1593	2007	2006	1596	1592	2010	2011	1589	2045	1556	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1793	1807	1806	1796	1792	1810	1811	1789	1845	1756	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	793	2807	2806	796	792	2810	2811	789	2845	756	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2008	1594	1595	2005	2009	1591	1590	2012	2049	1552	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1808	1794	1795	1805	1809	1791	1790	1812	1849	1752	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2808	794	795	2805	2809	791	790	2812	2849	752	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1588	2014	2015	1585	1597	2003	2002	1600	2044	1557	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1788	1814	1815	1785	1797	1803	1802	1800	1844	1757	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	788	2814	2815	785	797	2803	2802	800	2844	757	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2013	1587	1586	2016	2004	1598	1599	2001	2035	1566	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1813	1787	1786	1816	1804	1798	1799	1801	1835	1766	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2813	787	786	2816	2804	798	799	2801	2835	766	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1553	2040	1567	1564	2038	2033	2047	1555	1565	2043	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1753	1840	1767	1764	1838	1833	1847	1755	1765	1843	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	753	2840	767	764	2838	2833	2847	755	765	2843	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	2048	1561	2034	2037	1563	1568	1554	2046	1558	2036	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1848	1761	1834	1837	1763	1768	1754	1846	1758	1836	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	2848	761	2834	2837	763	768	754	2846	758	2836	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1380	2222	2223	1377	1376	2226	2227	1373	1351	2250	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1180	2422	2423	1177	1176	2426	2427	1173	1151	2450	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	980	2622	2623	977	976	2626	2627	973	951	2650	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2221	1379	1378	2224	2225	1375	1374	2228	1360	2241	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	2421	1179	1178	2424	2425	1175	1174	2428	1160	2441	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	2621	979	978	2624	2625	975	974	2628	960	2641	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	1369	2231	2230	1372	1381	2219	2218	1384	1359	2242	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1169	2431	2430	1172	1181	2419	2418	1184	1159	2442	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	969	2631	2630	972	981	2619	2618	984	959	2642	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2232	1370	1371	2229	2220	1382	1383	2217	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2432	1170	1171	2429	2420	1182	1183	2417	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2632	970	971	2629	2620	982	983	2617	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1393	2207	2206	1396	1392	2210	2211	1389	2245	1356	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1193	2407	2406	1196	1192	2410	2411	1189	2445	1156	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	993	2607	2606	996	992	2610	2611	989	2645	956	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2208	1394	1395	2205	2209	1391	1390	2212	2249	1352	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2408	1194	1195	2405	2409	1191	1190	2412	2449	1152	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2608	994	995	2605	2609	991	990	2612	2649	952	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1388	2214	2215	1385	1397	2203	2202	1400	2244	1357	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1188	2414	2415	1185	1197	2403	2402	1200	2444	1157	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	988	2614	2615	985	997	2603	2602	1000	2644	957	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2213	1387	1386	2216	2204	1398	1399	2201	2235	1366	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2413	1187	1186	2416	2404	1198	1199	2401	2435	1166	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2613	987	986	2616	2604	998	999	2601	2635	966	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1353	2240	1367	1364	2238	2233	2247	1355	1365	2243	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1153	2440	1167	1164	2438	2433	2447	1155	1165	2443	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	953	2640	967	964	2638	2633	2647	955	965	2643	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	2248	1361	2234	2237	1363	1368	1354	2246	1358	2236	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	2448	1161	2434	2437	1163	1168	1154	2446	1158	2436	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	2648	961	2634	2637	963	968	954	2646	958	2636	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1111

25	mgc	116270	112136	102738	116458	98308	97161	124695	107586	100624	108669	104040	103891	137561	107901	107138	93028	92787	108030	106949	108030	120270	115536	101938	122658	94308	95561	127095	107586	104624	96069	114240	100691	136761	107901	109538	88228	98387	108030	109349	108030	117070	112736	103538	110658	97508	98761	122295	107586	106224	97669	114240	102291	128761	107901	109538	93028	104587	108030	109349	108030
	3402	200	195	3405	3404	198	193	3407	151	3450	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	3202	400	395	3205	3204	398	393	3207	351	3250	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	3002	600	595	3005	3004	598	593	3007	551	3050	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3431	3421	3422	175	178	3428	177	172	160	3441	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	3231	3221	3222	375	378	3228	377	372	360	3241	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	3031	3021	3022	575	578	3028	577	572	560	3041	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	169	187	181	185	3415	3417	3418	3432	159	3442	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	369	387	381	385	3215	3217	3218	3232	359	3242	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	569	587	581	585	3015	3017	3018	3032	559	3042	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	176	3413	190	3409	3412	191	188	3425	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	376	3213	390	3209	3212	391	388	3225	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	576	3013	590	3009	3012	591	588	3025	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	171	3419	3411	192	189	3410	182	3430	3445	156	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	371	3219	3211	392	389	3210	382	3230	3245	356	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	571	3019	3011	592	589	3010	582	3030	3045	556	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3427	183	3420	3416	186	184	3414	174	3449	152	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3227	383	3220	3216	386	384	3214	374	3249	352	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3027	583	3020	3016	586	584	3014	574	3049	552	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	3429	180	179	3426	3423	173	3424	170	3444	157	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	3229	380	379	3226	3223	373	3224	370	3244	357	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	3029	580	579	3026	3023	573	3024	570	3044	557	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	199	3401	3406	196	197	3403	3408	194	3435	166	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	399	3201	3206	396	397	3203	3208	394	3235	366	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	599	3001	3006	596	597	3003	3008	594	3035	566	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	153	3440	167	164	3438	3433	3447	155	165	3443	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	353	3240	367	364	3238	3233	3247	355	365	3243	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	553	3040	567	564	3038	3033	3047	555	565	3043	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	3448	161	3434	3437	163	168	154	3446	158	3436	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	3248	361	3234	3237	363	368	354	3246	358	3236	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	3048	561	3034	3037	563	568	554	3046	558	3036	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	2002	1600	1595	2005	2004	1598	1593	2007	1551	2050	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1802	1800	1795	1805	1804	1798	1793	1807	1751	1850	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	2802	800	795	2805	2804	798	793	2807	751	2850	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2031	2021	2022	1575	1578	2028	1577	1572	1560	2041	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1831	1821	1822	1775	1778	1828	1777	1772	1760	1841	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	2831	2821	2822	775	778	2828	777	772	760	2841	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	1569	1587	1581	1585	2015	2017	2018	2032	1559	2042	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1769	1787	1781	1785	1815	1817	1818	1832	1759	1842	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	769	787	781	785	2815	2817	2818	2832	759	2842	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	1576	2013	1590	2009	2012	1591	1588	2025	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1776	1813	1790	1809	1812	1791	1788	1825	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	776	2813	790	2809	2812	791	788	2825	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1571	2019	2011	1592	1589	2010	1582	2030	2045	1556	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1771	1819	1811	1792	1789	1810	1782	1830	1845	1756	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	771	2819	2811	792	789	2810	782	2830	2845	756	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2027	1583	2020	2016	1586	1584	2014	1574	2049	1552	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1827	1783	1820	1816	1786	1784	1814	1774	1849	1752	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2827	783	2820	2816	786	784	2814	774	2849	752	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	2029	1580	1579	2026	2023	1573	2024	1570	2044	1557	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1829	1780	1779	1826	1823	1773	1824	1770	1844	1757	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	2829	780	779	2826	2823	773	2824	770	2844	757	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	1599	2001	2006	1596	1597	2003	2008	1594	2035	1566	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1799	1801	1806	1796	1797	1803	1808	1794	1835	1766	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	799	2801	2806	796	797	2803	2808	794	2835	766	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1553	2040	1567	1564	2038	2033	2047	1555	1565	2043	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1753	1840	1767	1764	1838	1833	1847	1755	1765	1843	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	753	2840	767	764	2838	2833	2847	755	765	2843	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	2048	1561	2034	2037	1563	1568	1554	2046	1558	2036	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1848	1761	1834	1837	1763	1768	1754	1846	1758	1836	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	2848	761	2834	2837	763	768	754	2846	758	2836	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	2202	1400	1395	2205	2204	1398	1393	2207	1351	2250	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	2402	1200	1195	2405	2404	1198	1193	2407	1151	2450	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	2602	1000	995	2605	2604	998	993	2607	951	2650	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2231	2221	2222	1375	1378	2228	1377	1372	1360	2241	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	2431	2421	2422	1175	1178	2428	1177	1172	1160	2441	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	2631	2621	2622	975	978	2628	977	972	960	2641	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	1369	1387	1381	1385	2215	2217	2218	2232	1359	2242	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1169	1187	1181	1185	2415	2417	2418	2432	1159	2442	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	969	987	981	985	2615	2617	2618	2632	959	2642	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	1376	2213	1390	2209	2212	1391	1388	2225	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	1176	2413	1190	2409	2412	1191	1188	2425	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	976	2613	990	2609	2612	991	988	2625	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1371	2219	2211	1392	1389	2210	1382	2230	2245	1356	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1171	2419	2411	1192	1189	2410	1182	2430	2445	1156	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	971	2619	2611	992	989	2610	982	2630	2645	956	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2227	1383	2220	2216	1386	1384	2214	1374	2249	1352	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2427	1183	2420	2416	1186	1184	2414	1174	2449	1152	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2627	983	2620	2616	986	984	2614	974	2649	952	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	2229	1380	1379	2226	2223	1373	2224	1370	2244	1357	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	2429	1180	1179	2426	2423	1173	2424	1170	2444	1157	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	2629	980	979	2626	2623	973	2624	970	2644	957	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	1399	2201	2206	1396	1397	2203	2208	1394	2235	1366	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	1199	2401	2406	1196	1197	2403	2408	1194	2435	1166	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	999	2601	2606	996	997	2603	2608	994	2635	966	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1353	2240	1367	1364	2238	2233	2247	1355	1365	2243	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1153	2440	1167	1164	2438	2433	2447	1155	1165	2443	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	953	2640	967	964	2638	2633	2647	955	965	2643	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	2248	1361	2234	2237	1363	1368	1354	2246	1358	2236	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	2448	1161	2434	2437	1163	1168	1154	2446	1158	2436	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	2648	961	2634	2637	963	968	954	2646	958	2636	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1

26	mgc	109723	112640	109405	123038	94884	109931	124794	107406	87980	95646	123609	97374	124317	107958	113628	94115	105932	108036	100554	108030	115523	115240	107005	127838	89484	105131	127194	107406	95180	86046	126009	95774	126717	107958	114428	88315	108332	108036	104554	108030	113723	113640	107005	123038	94284	105131	122394	107406	90980	90646	121209	98974	121917	107958	112628	94115	108332	108036	105954	108030
	153	151	3449	3447	3446	156	3444	158	159	3442	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	353	351	3249	3247	3246	356	3244	358	359	3242	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	553	551	3049	3047	3046	556	3044	558	559	3042	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3448	3450	152	154	155	3445	157	3443	161	3440	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	3248	3250	352	354	355	3245	357	3243	361	3240	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	3048	3050	552	554	555	3045	557	3043	561	3040	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	175	3426	183	3417	3416	3415	184	188	3441	160	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	375	3226	383	3217	3216	3215	384	388	3241	360	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	575	3026	583	3017	3016	3015	584	588	3041	560	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3425	176	3412	190	3410	191	193	3407	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3225	376	3212	390	3210	391	393	3207	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3025	576	3012	590	3010	591	593	3007	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	177	3424	3406	3405	197	198	3402	195	3438	163	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	377	3224	3206	3205	397	398	3202	395	3238	363	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	577	3024	3006	3005	597	598	3002	595	3038	563	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3423	178	200	196	3403	3404	199	3401	164	3437	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3223	378	400	396	3203	3204	399	3201	364	3237	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3023	578	600	596	3003	3004	599	3001	564	3037	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	3422	179	189	3408	192	3409	3411	194	3436	165	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	3222	379	389	3208	392	3209	3211	394	3236	365	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	3022	579	589	3008	592	3009	3011	594	3036	565	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3420	181	3413	187	185	186	3414	3418	166	3435	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3220	381	3213	387	385	386	3214	3218	366	3235	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3020	581	3013	587	585	586	3014	3018	566	3035	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	182	3419	167	3433	169	3431	174	172	3428	3430	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	382	3219	367	3233	369	3231	374	372	3228	3230	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	582	3019	567	3033	569	3031	574	572	3028	3030	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	180	3421	3434	168	3432	170	3427	3429	173	171	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	380	3221	3234	368	3232	370	3227	3229	373	371	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	580	3021	3034	568	3032	570	3027	3029	573	571	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1553	1551	2049	2047	2046	1556	2044	1558	1559	2042	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1753	1751	1849	1847	1846	1756	1844	1758	1759	1842	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	753	751	2849	2847	2846	756	2844	758	759	2842	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2048	2050	1552	1554	1555	2045	1557	2043	1561	2040	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1848	1850	1752	1754	1755	1845	1757	1843	1761	1840	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	2848	2850	752	754	755	2845	757	2843	761	2840	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	1575	2026	1583	2017	2016	2015	1584	1588	2041	1560	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1775	1826	1783	1817	1816	1815	1784	1788	1841	1760	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	775	2826	783	2817	2816	2815	784	788	2841	760	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2025	1576	2012	1590	2010	1591	1593	2007	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1825	1776	1812	1790	1810	1791	1793	1807	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2825	776	2812	790	2810	791	793	2807	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1577	2024	2006	2005	1597	1598	2002	1595	2038	1563	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1777	1824	1806	1805	1797	1798	1802	1795	1838	1763	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	777	2824	2806	2805	797	798	2802	795	2838	763	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2023	1578	1600	1596	2003	2004	1599	2001	1564	2037	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1823	1778	1800	1796	1803	1804	1799	1801	1764	1837	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2823	778	800	796	2803	2804	799	2801	764	2837	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	2022	1579	1589	2008	1592	2009	2011	1594	2036	1565	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1822	1779	1789	1808	1792	1809	1811	1794	1836	1765	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	2822	779	789	2808	792	2809	2811	794	2836	765	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2020	1581	2013	1587	1585	1586	2014	2018	1566	2035	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1820	1781	1813	1787	1785	1786	1814	1818	1766	1835	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2820	781	2813	787	785	786	2814	2818	766	2835	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1582	2019	1567	2033	1569	2031	1574	1572	2028	2030	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1782	1819	1767	1833	1769	1831	1774	1772	1828	1830	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	782	2819	767	2833	769	2831	774	772	2828	2830	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	1580	2021	2034	1568	2032	1570	2027	2029	1573	1571	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1780	1821	1834	1768	1832	1770	1827	1829	1773	1771	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	780	2821	2834	768	2832	770	2827	2829	773	771	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1353	1351	2249	2247	2246	1356	2244	1358	1359	2242	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1153	1151	2449	2447	2446	1156	2444	1158	1159	2442	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	953	951	2649	2647	2646	956	2644	958	959	2642	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2248	2250	1352	1354	1355	2245	1357	2243	1361	2240	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	2448	2450	1152	1154	1155	2445	1157	2443	1161	2440	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	2648	2650	952	954	955	2645	957	2643	961	2640	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	1375	2226	1383	2217	2216	2215	1384	1388	2241	1360	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1175	2426	1183	2417	2416	2415	1184	1188	2441	1160	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	975	2626	983	2617	2616	2615	984	988	2641	960	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2225	1376	2212	1390	2210	1391	1393	2207	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2425	1176	2412	1190	2410	1191	1193	2407	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2625	976	2612	990	2610	991	993	2607	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1377	2224	2206	2205	1397	1398	2202	1395	2238	1363	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1177	2424	2406	2405	1197	1198	2402	1195	2438	1163	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	977	2624	2606	2605	997	998	2602	995	2638	963	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2223	1378	1400	1396	2203	2204	1399	2201	1364	2237	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2423	1178	1200	1196	2403	2404	1199	2401	1164	2437	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2623	978	1000	996	2603	2604	999	2601	964	2637	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	2222	1379	1389	2208	1392	2209	2211	1394	2236	1365	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	2422	1179	1189	2408	1192	2409	2411	1194	2436	1165	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	2622	979	989	2608	992	2609	2611	994	2636	965	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2220	1381	2213	1387	1385	1386	2214	2218	1366	2235	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2420	1181	2413	1187	1185	1186	2414	2418	1166	2435	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2620	981	2613	987	985	986	2614	2618	966	2635	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1382	2219	1367	2233	1369	2231	1374	1372	2228	2230	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1182	2419	1167	2433	1169	2431	1174	1172	2428	2430	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	982	2619	967	2633	969	2631	974	972	2628	2630	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	1380	2221	2234	1368	2232	1370	2227	2229	1373	1371	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	1180	2421	2434	1168	2432	1170	2427	2429	1173	1171	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	980	2621	2634	968	2632	970	2627	2629	973	971	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491

27	mgc	109723	112640	109405	123038	98377	103432	111680	100940	107315	95646	123660	110503	117687	107952	107135	94115	105932	108036	100554	108030	115523	115240	107005	127838	94377	100232	117480	102540	109715	86046	126060	105503	124687	107952	109535	88315	108332	108036	104554	108030	113723	113640	107005	123038	97377	101632	115680	104140	109715	90646	121260	105503	118687	107952	109535	94115	108332	108036	105954	108030
	153	151	3449	3447	3446	156	3444	158	159	3442	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	353	351	3249	3247	3246	356	3244	358	359	3242	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	553	551	3049	3047	3046	556	3044	558	559	3042	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3448	3450	152	154	155	3445	157	3443	161	3440	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	3248	3250	352	354	355	3245	357	3243	361	3240	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	3048	3050	552	554	555	3045	557	3043	561	3040	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	175	3426	3414	3412	185	3418	186	188	3441	160	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	375	3226	3214	3212	385	3218	386	388	3241	360	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	575	3026	3014	3012	585	3018	586	588	3041	560	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3425	176	184	199	3404	193	3406	3417	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3225	376	384	399	3204	393	3206	3217	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3025	576	584	599	3004	593	3006	3017	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	177	3424	190	194	3405	200	3403	3411	3438	163	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	377	3224	390	394	3205	400	3203	3211	3238	363	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	577	3024	590	594	3005	600	3003	3011	3038	563	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3423	178	192	3408	195	3402	197	3409	164	3437	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3223	378	392	3208	395	3202	397	3209	364	3237	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3023	578	592	3008	595	3002	597	3009	564	3037	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	3422	179	3410	3401	198	3407	196	191	3436	165	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	3222	379	3210	3201	398	3207	396	391	3236	365	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	3022	579	3010	3001	598	3007	596	591	3036	565	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3420	181	3413	189	3416	183	3415	187	166	3435	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3220	381	3213	389	3216	383	3215	387	366	3235	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3020	581	3013	589	3016	583	3015	587	566	3035	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	182	3419	167	3433	169	3431	174	172	3428	3430	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	382	3219	367	3233	369	3231	374	372	3228	3230	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	582	3019	567	3033	569	3031	574	572	3028	3030	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	180	3421	3434	168	3432	170	3427	3429	173	171	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	380	3221	3234	368	3232	370	3227	3229	373	371	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	580	3021	3034	568	3032	570	3027	3029	573	571	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1553	1551	2049	2047	2046	1556	2044	1558	1559	2042	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1753	1751	1849	1847	1846	1756	1844	1758	1759	1842	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	753	751	2849	2847	2846	756	2844	758	759	2842	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2048	2050	1552	1554	1555	2045	1557	2043	1561	2040	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1848	1850	1752	1754	1755	1845	1757	1843	1761	1840	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	2848	2850	752	754	755	2845	757	2843	761	2840	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	1575	2026	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2041	1560	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1775	1826	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1841	1760	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	775	2826	2814	2812	785	2818	786	788	2841	760	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2025	1576	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1825	1776	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2825	776	784	799	2804	793	2806	2817	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1577	2024	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2038	1563	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1777	1824	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1838	1763	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	777	2824	790	794	2805	800	2803	2811	2838	763	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2023	1578	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1564	2037	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1823	1778	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1764	1837	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2823	778	792	2808	795	2802	797	2809	764	2837	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	2022	1579	2010	2001	1598	2007	1596	1591	2036	1565	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1822	1779	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1836	1765	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	2822	779	2810	2801	798	2807	796	791	2836	765	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2020	1581	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1566	2035	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1820	1781	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1766	1835	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2820	781	2813	789	2816	783	2815	787	766	2835	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1582	2019	1567	2033	1569	2031	1574	1572	2028	2030	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1782	1819	1767	1833	1769	1831	1774	1772	1828	1830	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	782	2819	767	2833	769	2831	774	772	2828	2830	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	1580	2021	2034	1568	2032	1570	2027	2029	1573	1571	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1780	1821	1834	1768	1832	1770	1827	1829	1773	1771	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	780	2821	2834	768	2832	770	2827	2829	773	771	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	2124	2177	1417	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1353	1351	2249	2247	2246	1356	2244	1358	1359	2242	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1153	1151	2449	2447	2446	1156	2444	1158	1159	2442	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	953	951	2649	2647	2646	956	2644	958	959	2642	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2248	2250	1352	1354	1355	2245	1357	2243	1361	2240	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	2448	2450	1152	1154	1155	2445	1157	2443	1161	2440	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	2648	2650	952	954	955	2645	957	2643	961	2640	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	1375	2226	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2241	1360	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1175	2426	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2441	1160	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	975	2626	2614	2612	985	2618	986	988	2641	960	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2225	1376	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2425	1176	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2625	976	984	999	2604	993	2606	2617	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1377	2224	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2238	1363	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1177	2424	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2438	1163	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	977	2624	990	994	2605	1000	2603	2611	2638	963	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2223	1378	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1364	2237	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2423	1178	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1164	2437	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2623	978	992	2608	995	2602	997	2609	964	2637	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	2222	1379	2210	2201	1398	2207	1396	1391	2236	1365	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	2422	1179	2410	2401	1198	2407	1196	1191	2436	1165	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	2622	979	2610	2601	998	2607	996	991	2636	965	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2220	1381	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1366	2235	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2420	1181	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1166	2435	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2620	981	2613	989	2616	983	2615	987	966	2635	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1382	2219	1367	2233	1369	2231	1374	1372	2228	2230	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1182	2419	1167	2433	1169	2431	1174	1172	2428	2430	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	982	2619	967	2633	969	2631	974	972	2628	2630	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	1380	2221	2234	1368	2232	1370	2227	2229	1373	1371	1347	2254	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	1180	2421	2434	1168	2432	1170	2427	2429	1173	1171	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	980	2621	2634	968	2632	970	2627	2629	973	971	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105

28	mgc	109723	112640	109405	123038	94932	103438	124776	100922	107309	95646	123750	97320	117684	107937	113613	94115	105932	108036	100554	108030	115523	115240	107005	127638	88932	100238	127176	102522	109709	86046	126150	96720	121684	107937	114413	88315	108332	108036	104554	108030	113723	112640	107005	123038	94332	101638	122376	104122	109709	90646	121550	98920	118684	107937	112613	93115	108332	108036	105954	108030
	153	151	3449	3447	3446	156	3444	158	159	3442	3471	130	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	353	351	3249	3247	3246	356	3244	358	359	3242	3271	330	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	553	551	3049	3047	3046	556	3044	558	559	3042	3071	530	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3448	3450	152	154	155	3445	157	3443	161	3440	143	3458	3476	125	3514	87	65	3536	22	3579	3248	3250	352	354	355	3245	357	3243	361	3240	343	3258	3276	325	3314	287	265	3336	222	3379	3048	3050	552	554	555	3045	557	3043	561	3040	543	3058	3076	525	3114	487	465	3136	422	3179	108030
	175	3426	199	3404	193	3406	3411	190	3441	160	3455	146	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	375	3226	399	3204	393	3206	3211	390	3241	360	3255	346	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	575	3026	599	3004	593	3006	3011	590	3041	560	3055	546	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3425	176	194	3405	200	3403	3409	192	3439	162	3469	132	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3225	376	394	3205	400	3203	3209	392	3239	362	3269	332	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3025	576	594	3005	600	3003	3009	592	3039	562	3069	532	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	177	3424	3408	195	3402	197	3417	184	3438	163	3451	150	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	377	3224	3208	395	3202	397	3217	384	3238	363	3251	350	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	577	3024	3008	595	3002	597	3017	584	3038	563	3051	550	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	3423	178	3401	198	3407	196	191	3410	164	3437	3452	149	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	3223	378	3201	398	3207	396	391	3210	364	3237	3252	349	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	3023	578	3001	598	3007	596	591	3010	564	3037	3052	549	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	3422	179	186	185	3418	3412	188	3414	3436	165	134	3467	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	3222	379	386	385	3218	3212	388	3214	3236	365	334	3267	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	3022	579	586	585	3018	3012	588	3014	3036	565	534	3067	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3420	181	3415	3416	183	189	187	3413	166	3435	138	3463	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3220	381	3215	3216	383	389	387	3213	366	3235	338	3263	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3020	581	3015	3016	583	589	587	3013	566	3035	538	3063	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	182	3419	167	3433	169	3431	174	172	3428	3430	136	3465	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	382	3219	367	3233	369	3231	374	372	3228	3230	336	3265	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	582	3019	567	3033	569	3031	574	572	3028	3030	536	3065	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	180	3421	3434	168	3432	170	3427	3429	173	171	147	3454	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	380	3221	3234	368	3232	370	3227	3229	373	371	347	3254	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	580	3021	3034	568	3032	570	3027	3029	573	571	547	3054	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	133	139	3456	3461	3470	148	129	3464	142	141	3466	3457	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	333	339	3256	3261	3270	348	329	3264	342	341	3266	3257	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	533	539	3056	3061	3070	548	529	3064	542	541	3066	3057	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	3468	3462	145	140	131	3453	3472	137	3459	3460	144	135	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	3268	3262	345	340	331	3253	3272	337	3259	3260	344	335	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	3068	3062	545	540	531	3053	3072	537	3059	3060	544	535	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	27	3574	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	227	3374	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	427	3174	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1553	1551	2049	2047	2046	1556	2044	1558	1559	2042	2071	1530	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1753	1751	1849	1847	1846	1756	1844	1758	1759	1842	1871	1730	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	753	751	2849	2847	2846	756	2844	758	759	2842	2871	730	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2048	2050	1552	1554	1555	2045	1557	2043	1561	2040	1543	2058	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1422	2179	1848	1850	1752	1754	1755	1845	1757	1843	1761	1840	1743	1858	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1622	1979	2848	2850	752	754	755	2845	757	2843	761	2840	743	2858	2876	725	2914	687	665	2936	622	2979	108030
	1575	2026	1599	2004	1593	2006	2011	1590	2041	1560	2055	1546	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1775	1826	1799	1804	1793	1806	1811	1790	1841	1760	1855	1746	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	775	2826	799	2804	793	2806	2811	790	2841	760	2855	746	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2025	1576	1594	2005	1600	2003	2009	1592	2039	1562	2069	1532	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1825	1776	1794	1805	1800	1803	1809	1792	1839	1762	1869	1732	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2825	776	794	2805	800	2803	2809	792	2839	762	2869	732	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	1577	2024	2008	1595	2002	1597	2017	1584	2038	1563	2051	1550	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1777	1824	1808	1795	1802	1797	1817	1784	1838	1763	1851	1750	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	777	2824	2808	795	2802	797	2817	784	2838	763	2851	750	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	2023	1578	2001	1598	2007	1596	1591	2010	1564	2037	2052	1549	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1823	1778	1801	1798	1807	1796	1791	1810	1764	1837	1852	1749	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	2823	778	2801	798	2807	796	791	2810	764	2837	2852	749	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	2022	1579	1586	1585	2018	2012	1588	2014	2036	1565	1534	2067	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1822	1779	1786	1785	1818	1812	1788	1814	1836	1765	1734	1867	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	2822	779	786	785	2818	2812	788	2814	2836	765	734	2867	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2020	1581	2015	2016	1583	1589	1587	2013	1566	2035	1538	2063	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1820	1781	1815	1816	1783	1789	1787	1813	1766	1835	1738	1863	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2820	781	2815	2816	783	789	787	2813	766	2835	738	2863	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	1582	2019	1567	2033	1569	2031	1574	1572	2028	2030	1536	2065	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1782	1819	1767	1833	1769	1831	1774	1772	1828	1830	1736	1865	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	782	2819	767	2833	769	2831	774	772	2828	2830	736	2865	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	1580	2021	2034	1568	2032	1570	2027	2029	1573	1571	1547	2054	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1780	1821	1834	1768	1832	1770	1827	1829	1773	1771	1747	1854	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	780	2821	2834	768	2832	770	2827	2829	773	771	747	2854	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	1533	1539	2056	2061	2070	1548	1529	2064	1542	1541	2066	2057	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1733	1739	1856	1861	1870	1748	1729	1864	1742	1741	1866	1857	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	733	739	2856	2861	2870	748	729	2864	742	741	2866	2857	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	2068	2062	1545	1540	1531	2053	2072	1537	2059	2060	1544	1535	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1868	1862	1745	1740	1731	1853	1872	1737	1859	1860	1744	1735	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	2868	2862	745	740	731	2853	2872	737	2859	2860	744	735	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1427	2174	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1627	1974	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	627	2974	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	2124	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1353	1351	2249	2247	2246	1356	2244	1358	1359	2242	2271	1330	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1153	1151	2449	2447	2446	1156	2444	1158	1159	2442	2471	1130	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	953	951	2649	2647	2646	956	2644	958	959	2642	2671	930	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2248	2250	1352	1354	1355	2245	1357	2243	1361	2240	1343	2258	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1222	2379	2448	2450	1152	1154	1155	2445	1157	2443	1161	2440	1143	2458	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1022	2579	2648	2650	952	954	955	2645	957	2643	961	2640	943	2658	2676	925	2714	887	865	2736	822	2779	108030
	1375	2226	1399	2204	1393	2206	2211	1390	2241	1360	2255	1346	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1175	2426	1199	2404	1193	2406	2411	1190	2441	1160	2455	1146	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	975	2626	999	2604	993	2606	2611	990	2641	960	2655	946	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2225	1376	1394	2205	1400	2203	2209	1392	2239	1362	2269	1332	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2425	1176	1194	2405	1200	2403	2409	1192	2439	1162	2469	1132	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2625	976	994	2605	1000	2603	2609	992	2639	962	2669	932	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	1377	2224	2208	1395	2202	1397	2217	1384	2238	1363	2251	1350	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	1177	2424	2408	1195	2402	1197	2417	1184	2438	1163	2451	1150	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	977	2624	2608	995	2602	997	2617	984	2638	963	2651	950	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	2223	1378	2201	1398	2207	1396	1391	2210	1364	2237	2252	1349	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	2423	1178	2401	1198	2407	1196	1191	2410	1164	2437	2452	1149	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	2623	978	2601	998	2607	996	991	2610	964	2637	2652	949	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	2222	1379	1386	1385	2218	2212	1388	2214	2236	1365	1334	2267	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	2422	1179	1186	1185	2418	2412	1188	2414	2436	1165	1134	2467	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	2622	979	986	985	2618	2612	988	2614	2636	965	934	2667	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2220	1381	2215	2216	1383	1389	1387	2213	1366	2235	1338	2263	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2420	1181	2415	2416	1183	1189	1187	2413	1166	2435	1138	2463	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2620	981	2615	2616	983	989	987	2613	966	2635	938	2663	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	1382	2219	1367	2233	1369	2231	1374	1372	2228	2230	1336	2265	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	1182	2419	1167	2433	1169	2431	1174	1172	2428	2430	1136	2465	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	982	2619	967	2633	969	2631	974	972	2628	2630	936	2665	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	1380	2221	2234	1368	2232	1370	2227	2229	1373	1371	1347	2254	2285	1316	2325	1276	1246	2355	1233	2368	1180	2421	2434	1168	2432	1170	2427	2429	1173	1171	1147	2454	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	980	2621	2634	968	2632	970	2627	2629	973	971	947	2654	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	1333	1339	2256	2261	2270	1348	1329	2264	1342	1341	2266	2257	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	1133	1139	2456	2461	2470	1148	1129	2464	1142	1141	2466	2457	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	933	939	2656	2661	2670	948	929	2664	942	941	2666	2657	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	2268	2262	1345	1340	1331	2253	2272	1337	2259	2260	1344	1335	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	2468	2462	1145	1140	1131	2453	2472	1137	2459	2460	1144	1135	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	2668	2662	945	940	931	2653	2672	937	2659	2660	944	935	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1111

29	mgc	102561	112046	112049	123101	94581	109777	118217	107433	113901	89015	123918	103990	97920	114700	113601	113155	99421	101279	107105	108030	104761	115246	113649	127901	89181	109577	122217	107433	114701	84015	126518	106790	106520	113100	114401	103555	103421	102879	109505	108030	103561	112646	112249	123101	93981	102177	119017	107433	113101	87415	121518	102990	107920	111500	112601	103555	109021	104479	109505	108030
	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3476	125	3514	87	65	3536	27	3574	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3276	325	3314	287	265	3336	227	3374	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3076	525	3114	487	465	3136	427	3174	108030
	165	3436	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	141	3460	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	365	3236	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	341	3260	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	565	3036	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	541	3060	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3435	166	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	3459	142	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3235	366	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	3259	342	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3035	566	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	3059	542	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	3434	167	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	3458	143	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	3234	367	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	3258	343	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	3034	567	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	3058	543	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	168	3433	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	3454	147	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	368	3233	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	3254	347	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	568	3033	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	3054	547	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	161	3440	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	145	3456	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	361	3240	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	345	3256	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	561	3040	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	545	3056	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3439	162	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3455	146	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3239	362	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3255	346	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3039	562	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3055	546	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	3438	163	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	144	3457	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	3238	363	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	344	3257	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	3038	563	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	544	3057	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	164	3437	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	148	3453	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	364	3237	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	348	3253	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	564	3037	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	548	3053	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	22	3579	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	222	3379	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	422	3179	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1427	2174	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1627	1974	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2876	725	2914	687	665	2936	627	2974	108030
	1565	2036	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1541	2060	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1765	1836	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1741	1860	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	765	2836	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	741	2860	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2035	1566	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	2059	1542	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1835	1766	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1859	1742	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2835	766	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	2859	742	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	2034	1567	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	2058	1543	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1834	1767	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1858	1743	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	2834	767	1785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	2858	743	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	1568	2033	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	2054	1547	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1768	1833	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1854	1747	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	768	2833	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	2854	747	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1561	2040	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	1545	2056	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1761	1840	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1745	1856	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	761	2840	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	745	2856	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2039	1562	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2055	1546	1524	2077	2110	1491	2141	1460	2430	2171	1839	1762	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1855	1746	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2839	762	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2855	746	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	2038	1563	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	1544	2057	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1838	1763	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1744	1857	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	2838	763	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	744	2857	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	1564	2037	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	1548	2053	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1764	1837	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1748	1853	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	764	2837	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	748	2853	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1422	2179	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1622	1979	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	622	2979	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1227	2374	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1027	2574	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2676	925	2714	887	865	2736	827	2774	108030
	1365	2236	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1341	2260	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1165	2436	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1141	2460	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	965	2636	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	941	2660	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2235	1366	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	2259	1342	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2435	1166	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	2459	1142	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2635	966	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	2659	942	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	2234	1367	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	2258	1343	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	2434	1167	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	2458	1143	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	2634	967	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	2658	943	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	1368	2233	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	2254	1347	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	1168	2433	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	2454	1147	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	968	2633	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	2654	947	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1361	2240	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	1345	2256	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1161	2440	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	1145	2456	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	961	2640	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	945	2656	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2239	1362	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2255	1346	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2439	1162	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2455	1146	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2639	962	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2655	946	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	2238	1363	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	1344	2257	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	2438	1163	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	1144	2457	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	2638	963	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	944	2657	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	1364	2237	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	1348	2253	2285	1316	2325	1276	1246	2355	1233	2368	1164	2437	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183	1181	1148	2453	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	964	2637	980	978	2624	2622	2617	2619	983	981	948	2653	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2449	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	958	959	2641	2644	2648	954	955	2645	951	950	2652	2649	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105

30	mgc	102561	112046	112049	123101	94596	92209	118127	107445	107486	89063	136961	103990	110602	121154	107072	106638	92689	94744	112637	108030	104761	115246	112649	127901	89196	95609	122127	107445	109686	84063	136161	100790	116202	117954	109472	98638	98489	97944	114437	108030	103561	112646	112249	123101	93996	98609	118927	107445	109686	87463	126161	102590	114602	114754	109472	100238	104689	101144	112637	108030
	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3476	125	3514	87	65	3536	27	3574	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3276	325	3314	287	265	3336	227	3374	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3076	525	3114	487	465	3136	427	3174	108030
	165	3436	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	141	3460	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	365	3236	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	341	3260	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	565	3036	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	541	3060	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3435	166	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	3459	142	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3235	366	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	3259	342	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3035	566	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	3059	542	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	3434	167	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	3458	143	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	3234	367	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	3258	343	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	3034	567	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	3058	543	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	168	3433	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	3454	147	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	368	3233	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	3254	347	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	568	3033	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	3054	547	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	161	3440	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	145	3456	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	361	3240	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	345	3256	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	561	3040	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	545	3056	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3439	162	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	3455	146	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3239	362	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	3255	346	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3039	562	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	3055	546	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	3438	163	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	144	3457	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	3238	363	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	344	3257	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	3038	563	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	544	3057	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	164	3437	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	148	3453	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	364	3237	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	348	3253	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	564	3037	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	548	3053	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	519	3082	480	3121	359	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	22	3579	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	222	3379	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	422	3179	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1427	2174	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1627	1974	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2876	725	2914	687	665	2936	627	2974	108030
	1565	2036	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	1541	2060	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1765	1836	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1741	1860	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	765	2836	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	741	2860	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2035	1566	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	2059	1542	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1835	1766	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1859	1742	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2835	766	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	2859	742	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	2034	1567	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	2058	1543	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1834	1767	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1858	1743	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	2834	767	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	2858	743	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	1568	2033	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	2054	1547	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1768	1833	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1854	1747	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	768	2833	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	2854	747	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1561	2040	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	1545	2056	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1761	1840	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1745	1856	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	761	2840	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	745	2856	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2039	1562	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	2055	1546	1524	2077	2110	1491	2141	1460	2430	2171	1839	1762	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1855	1746	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2839	762	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	2855	746	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	2038	1563	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	1544	2057	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1838	1763	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1744	1857	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	2838	763	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	744	2857	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	1564	2037	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	1548	2053	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1764	1837	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1748	1853	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	764	2837	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	748	2853	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	2422	2179	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1622	1979	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	622	2979	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1227	2374	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1027	2574	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2676	925	2714	887	865	2736	827	2774	108030
	1365	2236	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	1341	2260	1314	2287	2328	1273	2331	1270	2209	2392	1165	2436	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	1141	2460	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	965	2636	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	941	2660	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2235	1366	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	2259	1342	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2435	1166	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	2459	1142	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2635	966	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	2659	942	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	2234	1367	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	2258	1343	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	2434	1167	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	2458	1143	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	2634	967	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	2658	943	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	1368	2233	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	2254	1347	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	1168	2433	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	2454	1147	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	968	2633	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	2654	947	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1361	2240	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	1345	2256	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1161	2440	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	1145	2456	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	961	2640	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	945	2656	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2239	1362	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	2255	1346	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2439	1162	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	2455	1146	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2639	962	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	2655	946	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	2238	1363	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	1344	2257	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	2438	1163	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	1144	2457	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	2638	963	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	944	2657	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	1364	2237	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	1348	2253	2285	1316	2325	1276	2246	2355	1233	2368	1164	2437	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180	2425	1148	2453	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	964	2637	2626	2631	971	969	982	2620	980	2625	948	2653	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2449	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	958	959	2641	2644	2648	954	955	2645	951	950	2652	2649	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491

31	mgc	102561	112046	112049	123101	94993	102774	118163	107430	107423	89024	130447	103990	104085	114685	107057	111164	99346	101282	107150	108030	101761	115246	112649	127901	89193	109574	122163	107430	109623	84624	134247	100790	111285	113085	109457	103564	103546	102682	109550	108030	103561	112646	112249	123101	93993	102774	118963	107430	109623	87424	124847	102590	111285	111485	109457	103564	104946	104482	109550	108030
	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3476	125	3514	87	65	3536	27	3574	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3276	325	3314	287	265	3336	227	3374	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3076	525	3114	487	465	3136	427	3174	108030
	165	3436	175	3428	169	3430	183	3420	177	3422	141	3460	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	365	3236	375	3228	369	3230	383	3220	377	3222	341	3260	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	565	3036	575	3028	569	3030	583	3020	577	3022	541	3060	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3435	166	170	3429	176	3427	178	3421	184	3419	3459	142	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3235	366	370	3229	376	3227	378	3221	384	3219	3259	342	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3035	566	570	3029	576	3027	578	3021	584	3019	3059	542	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	3434	167	3432	171	3426	173	3424	179	3418	181	3458	143	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	3234	367	3232	371	3226	373	3224	379	3218	381	3258	343	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	3034	567	3032	571	3026	573	3024	579	3018	581	3058	543	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	168	3433	3425	174	3431	172	3417	182	3423	180	3454	147	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	368	3233	3225	374	3231	372	3217	382	3223	380	3254	347	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	568	3033	3025	574	3031	572	3017	582	3023	580	3054	547	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	161	3440	191	3412	185	3414	199	3404	193	3406	145	3456	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	361	3240	391	3212	385	3214	399	3204	393	3206	345	3256	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	561	3040	591	3012	585	3014	599	3004	593	3006	545	3056	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3439	162	186	3413	192	3411	194	3405	200	3403	3455	146	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3239	362	386	3213	392	3211	394	3205	400	3203	3255	346	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3039	562	586	3013	592	3011	594	3005	600	3003	3055	546	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	3438	163	3416	187	3410	189	3408	195	3402	197	144	3457	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	3238	363	3216	387	3210	389	3208	395	3202	397	344	3257	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	3038	563	3016	587	3010	589	3008	595	3002	597	544	3057	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	164	3437	3409	190	3415	188	3401	198	3407	196	148	3453	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	364	3237	3209	390	3215	388	3201	398	3207	396	348	3253	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	564	3037	3009	590	3015	588	3001	598	3007	596	548	3053	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	22	3579	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	222	3379	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	422	3179	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1427	2174	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1627	1974	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2876	725	2914	687	665	2936	627	2974	108030
	1565	2036	1575	2028	1569	2030	1583	2020	1577	2022	1541	2060	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1765	1836	1775	1828	1769	1830	1783	1820	1777	1822	1741	1860	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	765	2836	775	2828	769	2830	783	2820	777	2822	741	2860	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2035	1566	1570	2029	1576	2027	1578	2021	1584	2019	2059	1542	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1835	1766	1770	1829	1776	1827	1778	1821	1784	1819	1859	1742	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2835	766	770	2829	776	2827	778	2821	784	2819	2859	742	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	2034	1567	2032	1571	2026	1573	2024	1579	2018	1581	2058	1543	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1834	1767	1832	1771	1826	1773	1824	1779	1818	1781	1858	1743	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	2834	767	2832	771	2826	773	2824	779	2818	781	2858	743	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	1568	2033	2025	1574	2031	1572	2017	1582	2023	1580	2054	1547	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1768	1833	1825	1774	1831	1772	1817	1782	1823	1780	1854	1747	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	768	2833	2825	774	2831	772	2817	782	2823	780	2854	747	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1561	2040	1591	2012	1585	2014	1599	2004	1593	2006	1545	2056	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1761	1840	1791	1812	1785	1814	1799	1804	1793	1806	1745	1856	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	761	2840	791	2812	785	2814	799	2804	793	2806	745	2856	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2039	1562	1586	2013	1592	2011	1594	2005	1600	2003	2055	1546	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1839	1762	1786	1813	1792	1811	1794	1805	1800	1803	1855	1746	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2839	762	786	2813	792	2811	794	2805	800	2803	2855	746	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	2038	1563	2016	1587	2010	1589	2008	1595	2002	1597	1544	2057	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1838	1763	1816	1787	1810	1789	1808	1795	1802	1797	1744	1857	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	2838	763	2816	787	2810	789	2808	795	2802	797	744	2857	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	1564	2037	2009	1590	2015	1588	2001	1598	2007	1596	1548	2053	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1764	1837	1809	1790	1815	1788	1801	1798	1807	1796	1748	1853	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	764	2837	2809	790	2815	788	2801	798	2807	796	748	2853	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1422	2179	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1622	1979	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	622	2979	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1227	2374	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1027	2574	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2676	925	2714	887	865	2736	827	2774	108030
	1365	2236	1375	2228	1369	2230	1383	2220	1377	2222	1341	2260	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1165	2436	1175	2428	1169	2430	1183	2420	1177	2422	1141	2460	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	965	2636	975	2628	969	2630	983	2620	977	2622	941	2660	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2235	1366	1370	2229	1376	2227	1378	2221	1384	2219	2259	1342	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2435	1166	1170	2429	1176	2427	1178	2421	1184	2419	2459	1142	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2635	966	970	2629	976	2627	978	2621	984	2619	2659	942	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	2234	1367	2232	1371	2226	1373	2224	1379	2218	1381	2258	1343	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	2434	1167	2432	1171	2426	1173	2424	1179	2418	1181	2458	1143	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	2634	967	2632	971	2626	973	2624	979	2618	981	2658	943	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	1368	2233	2225	1374	2231	1372	2217	1382	2223	1380	2254	1347	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	1168	2433	2425	1174	2431	1172	2417	1182	2423	1180	2454	1147	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	968	2633	2625	974	2631	972	2617	982	2623	980	2654	947	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1361	2240	1391	2212	1385	2214	1399	2204	1393	2206	1345	2256	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1161	2440	1191	2412	1185	2414	1199	2404	1193	2406	1145	2456	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	961	2640	991	2612	985	2614	999	2604	993	2606	945	2656	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2239	1362	1386	2213	1392	2211	1394	2205	1400	2203	2255	1346	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2439	1162	1186	2413	1192	2411	1194	2405	1200	2403	2455	1146	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2639	962	986	2613	992	2611	994	2605	1000	2603	2655	946	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	2238	1363	2216	1387	2210	1389	2208	1395	2202	1397	1344	2257	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	2438	1163	2416	1187	2410	1189	2408	1195	2402	1197	1144	2457	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	2638	963	2616	987	2610	989	2608	995	2602	997	944	2657	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	1364	2237	2209	1390	2215	1388	2201	1398	2207	1396	1348	2253	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	1164	2437	2409	1190	2415	1188	2401	1198	2407	1196	1148	2453	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	964	2637	2609	990	2615	988	2601	998	2607	996	948	2653	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2449	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	958	959	2641	2644	2648	954	955	2645	951	950	2652	2649	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491	1111

32	mgc	102561	112046	112049	123101	94008	110509	115586	107478	107399	95451	124023	103990	104079	108138	113631	113116	99373	94867	113565	108030	104761	115246	113649	127901	80208	105509	117186	107478	109799	85651	126423	100790	111279	108138	114431	103516	103573	98067	114565	108030	103561	112646	112249	123101	94008	105509	115586	107478	109799	99651	121623	102590	111279	108138	112631	103516	104973	104267	112765	108030
	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3476	125	3514	87	65	3536	27	3574	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3276	325	3314	287	265	3336	227	3374	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3076	525	3114	487	465	3136	427	3174	108030
	165	3436	180	3422	3423	177	176	3426	3427	173	141	3460	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	365	3236	380	3222	3223	377	376	3226	3227	373	341	3260	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	565	3036	580	3022	3023	577	576	3026	3027	573	541	3060	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3435	166	3421	179	178	3424	3425	175	174	3428	3459	142	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3235	366	3221	379	378	3224	3225	375	374	3228	3259	342	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3035	566	3021	579	578	3024	3025	575	574	3028	3059	542	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	3434	167	169	3431	3430	172	181	3419	3418	184	3458	143	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	3234	367	369	3231	3230	372	381	3219	3218	384	3258	343	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	3034	567	569	3031	3030	572	581	3019	3018	584	3058	543	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	168	3433	3432	170	171	3429	3420	182	183	3417	3454	147	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	368	3233	3232	370	371	3229	3220	382	383	3217	3254	347	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	568	3033	3032	570	571	3029	3020	582	583	3017	3054	547	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	161	3440	193	3407	3406	196	192	3410	3411	189	145	3456	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	361	3240	393	3207	3206	396	392	3210	3211	389	345	3256	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	561	3040	593	3007	3006	596	592	3010	3011	589	545	3056	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3439	162	3408	194	195	3405	3409	191	190	3412	3455	146	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3239	362	3208	394	395	3205	3209	391	390	3212	3255	346	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3039	562	3008	594	595	3005	3009	591	590	3012	3055	546	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	3438	163	188	3414	3415	185	197	3403	3402	200	144	3457	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	3238	363	388	3214	3215	385	397	3203	3202	400	344	3257	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	3038	563	588	3014	3015	585	597	3003	3002	600	544	3057	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	164	3437	3413	187	186	3416	3404	198	199	3401	148	3453	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	364	3237	3213	387	386	3216	3204	398	399	3201	348	3253	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	564	3037	3013	587	586	3016	3004	598	599	3001	548	3053	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	22	3579	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	222	3379	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	422	3179	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1427	2174	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1627	1974	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2876	725	2914	687	665	2936	627	2974	108030
	1565	2036	1580	2022	2023	1577	1576	2026	2027	1573	1541	2060	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1765	1836	1780	1822	1823	1777	1776	1826	1827	1773	1741	1860	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	765	2836	780	2822	2823	777	776	2826	2827	773	741	2860	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2035	1566	2021	1579	1578	2024	2025	1575	1574	2028	2059	1542	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1835	1766	1821	1779	1778	1824	1825	1775	1774	1828	1859	1742	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2835	766	2821	779	778	2824	2825	775	774	2828	2859	742	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	2034	1567	1569	2031	2030	1572	1581	2019	2018	1584	2058	1543	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1834	1767	1769	1831	1830	1772	1781	1819	1818	1784	1858	1743	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	2834	767	769	2831	2830	772	781	2819	2818	784	2858	743	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	1568	2033	2032	1570	1571	2029	2020	1582	1583	2017	2054	1547	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1768	1833	1832	1770	1771	1829	1820	1782	1783	1817	1854	1747	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	768	2833	2832	770	771	2829	2820	782	783	2817	2854	747	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1561	2040	1593	2007	2006	1596	1592	2010	2011	1589	1545	2056	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1761	1840	1793	1807	1806	1796	1792	1810	1811	1789	1745	1856	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	761	2840	793	2807	2806	796	792	2810	2811	789	745	2856	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2039	1562	2008	1594	1595	2005	2009	1591	1590	2012	2055	1546	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1839	1762	1808	1794	1795	1805	1809	1791	1790	1812	1855	1746	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2839	762	2808	794	795	2805	2809	791	790	2812	2855	746	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	2038	1563	1588	2014	2015	1585	1597	2003	2002	1600	1544	2057	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1838	1763	1788	1814	1815	1785	1797	1803	1802	1800	1744	1857	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	2838	763	788	2814	2815	785	797	2803	2802	800	744	2857	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	1564	2037	2013	1587	1586	2016	2004	1598	1599	2001	1548	2053	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1764	1837	1813	1787	1786	1816	1804	1798	1799	1801	1748	1853	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	764	2837	2813	787	786	2816	2804	798	799	2801	748	2853	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1422	2179	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1622	1979	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	622	2979	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1227	2374	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1027	2574	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2676	925	2714	887	865	2736	827	2774	108030
	1365	2236	1380	2222	2223	1377	1376	2226	2227	1373	1341	2260	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1165	2436	1180	2422	2423	1177	1176	2426	2427	1173	1141	2460	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	965	2636	980	2622	2623	977	976	2626	2627	973	941	2660	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2235	1366	2221	1379	1378	2224	2225	1375	1374	2228	2259	1342	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2435	1166	2421	1179	1178	2424	2425	1175	1174	2428	2459	1142	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2635	966	2621	979	978	2624	2625	975	974	2628	2659	942	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	2234	1367	1369	2231	2230	1372	1381	2219	2218	1384	2258	1343	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	2434	1167	1169	2431	2430	1172	1181	2419	2418	1184	2458	1143	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	2634	967	969	2631	2630	972	981	2619	2618	984	2658	943	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	1368	2233	2232	1370	1371	2229	2220	1382	1383	2217	2254	1347	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	1168	2433	2432	1170	1171	2429	2420	1182	1183	2417	2454	1147	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	968	2633	2632	970	971	2629	2620	982	983	2617	2654	947	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1361	2240	1393	2207	2206	1396	1392	2210	2211	1389	1345	2256	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1161	2440	1193	2407	2406	1196	1192	2410	2411	1189	1145	2456	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	961	2640	993	2607	2606	996	992	2610	2611	989	945	2656	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2239	1362	2208	1394	1395	2205	2209	1391	1390	2212	2255	1346	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2439	1162	2408	1194	1195	2405	2409	1191	1190	2412	2455	1146	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2639	962	2608	994	995	2605	2609	991	990	2612	2655	946	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	2238	1363	1388	2214	2215	1385	1397	2203	2202	1400	1344	2257	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	2438	1163	1188	2414	2415	1185	1197	2403	2402	1200	1144	2457	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	2638	963	988	2614	2615	985	997	2603	2602	1000	944	2657	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	1364	2237	2213	1387	1386	2216	2204	1398	1399	2201	1348	2253	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	1164	2437	2413	1187	1186	2416	2404	1198	1199	2401	1148	2453	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	964	2637	2613	987	986	2616	2604	998	999	2601	948	2653	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2449	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	958	959	2641	2644	2648	954	955	2645	951	950	2652	2649	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491

33	mgc	102561	112646	112649	122101	98074	104673	111628	102394	102252	82615	137627	102990	97496	121211	102165	112200	99340	104204	102144	108030	101761	115246	112649	127901	94074	109673	111228	102394	109652	76215	136227	100790	106296	118011	109565	103600	102340	102604	109544	108030	102561	112646	112649	122101	97274	102273	115628	102394	109652	84215	128227	102390	107696	114611	109565	103600	104940	104404	109544	108030
	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3497	104	75	3526	43	3558	3573	28	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3297	304	275	3326	243	3358	3373	228	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3097	504	475	3126	443	3158	3173	428	108030
	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3476	125	3514	87	65	3536	27	3574	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3276	325	3314	287	265	3336	227	3374	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3076	525	3114	487	465	3136	427	3174	108030
	165	3436	3402	200	195	3405	3404	198	193	3407	141	3460	114	3487	3528	73	3531	70	9	3592	365	3236	3202	400	395	3205	3204	398	393	3207	341	3260	314	3287	3328	273	3331	270	209	3392	565	3036	3002	600	595	3005	3004	598	593	3007	541	3060	514	3087	3128	473	3131	470	409	3192	108030
	3435	166	3431	3421	3422	175	178	3428	177	172	3459	142	107	3494	95	3506	58	3543	3585	16	3235	366	3231	3221	3222	375	378	3228	377	372	3259	342	307	3294	295	3306	258	3343	3385	216	3035	566	3031	3021	3022	575	578	3028	577	572	3059	542	507	3094	495	3106	458	3143	3185	416	108030
	3434	167	169	187	181	185	3415	3417	3418	3432	3458	143	3495	106	78	3523	44	3557	19	3582	3234	367	369	387	381	385	3215	3217	3218	3232	3258	343	3295	306	278	3323	244	3357	219	3382	3034	567	569	587	581	585	3015	3017	3018	3032	3058	543	3095	506	478	3123	444	3157	419	3182	108030
	168	3433	176	3413	190	3409	3412	191	188	3425	3454	147	103	3498	100	3501	3553	48	3590	11	368	3233	376	3213	390	3209	3212	391	388	3225	3254	347	303	3298	300	3301	3353	248	3390	211	568	3033	576	3013	590	3009	3012	591	588	3025	3054	547	503	3098	500	3101	3153	448	3190	411	108030
	161	3440	171	3419	3411	192	189	3410	182	3430	145	3456	120	3481	74	3527	55	3546	3588	13	361	3240	371	3219	3211	392	389	3210	382	3230	345	3256	320	3281	274	3327	255	3346	3388	213	561	3040	571	3019	3011	592	589	3010	582	3030	545	3056	520	3081	474	3127	455	3146	3188	413	108030
	3439	162	3427	183	3420	3416	186	184	3414	174	3455	146	124	3477	3510	91	3541	60	30	3571	3239	362	3227	383	3220	3216	386	384	3214	374	3255	346	324	3277	3310	291	3341	260	230	3371	3039	562	3027	583	3020	3016	586	584	3014	574	3055	546	524	3077	3110	491	3141	460	430	3171	108030
	3438	163	3429	180	179	3426	3423	173	3424	170	144	3457	113	3488	3502	99	57	3544	3564	37	3238	363	3229	380	379	3226	3223	373	3224	370	344	3257	313	3288	3302	299	257	3344	3364	237	3038	563	3029	580	579	3026	3023	573	3024	570	544	3057	513	3088	3102	499	457	3144	3164	437	108030
	164	3437	199	3401	3406	196	197	3403	3408	194	148	3453	3485	116	3525	76	46	3555	33	3568	364	3237	399	3201	3206	396	397	3203	3208	394	348	3253	3285	316	3325	276	246	3355	233	3368	564	3037	599	3001	3006	596	597	3003	3008	594	548	3053	3085	516	3125	476	446	3155	433	3168	108030
	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3473	128	3511	90	3535	66	3587	14	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3273	328	3311	290	3335	266	3387	214	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3073	528	3111	490	3135	466	3187	414	108030
	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	119	3482	80	3521	3559	42	3597	4	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	319	3282	280	3321	3359	242	3397	204	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	519	3082	480	3121	3159	442	3197	404	108030
	109	112	3484	3478	115	3480	122	3493	3474	118	126	3496	3490	110	3524	77	3561	40	3569	32	309	312	3284	3278	315	3280	322	3293	3274	318	326	3296	3290	310	3324	277	3361	240	3369	232	509	512	3084	3078	515	3080	522	3093	3074	518	526	3096	3090	510	3124	477	3161	440	3169	432	108030
	3492	3489	117	123	3486	121	3479	108	127	3483	3475	105	3491	111	3513	88	51	3550	25	3576	3292	3289	317	323	3286	321	3279	308	327	3283	3275	305	3291	311	3313	288	251	3350	225	3376	3092	3089	517	523	3086	521	3079	508	527	3083	3075	505	3091	511	3113	488	451	3150	425	3176	108030
	3520	3516	3508	101	83	102	94	84	3509	3522	89	3505	86	3503	82	3504	3538	63	22	3579	3320	3316	3308	301	283	302	294	284	3309	3322	289	3305	286	3303	282	3304	3338	263	222	3379	3120	3116	3108	501	483	502	494	484	3109	3122	489	3105	486	3103	482	3104	3138	463	422	3179	108030
	81	85	93	3500	3518	3499	3507	3517	92	79	3512	96	3515	98	97	3519	3560	41	12	3589	281	285	293	3300	3318	3299	3307	3317	292	279	3312	296	3315	298	297	3319	3360	241	212	3389	481	485	493	3100	3118	3099	3107	3117	492	479	3112	496	3115	498	497	3119	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2097	1504	1475	2126	1443	2158	2173	1428	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1897	1704	1675	1926	1643	1958	1973	1628	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2897	704	675	2926	643	2958	2973	628	108030
	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2076	1525	2114	1487	1465	2136	1427	2174	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1876	1725	1914	1687	1665	1936	1627	1974	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2876	725	2914	687	665	2936	627	2974	108030
	1565	2036	2002	1600	1595	2005	2004	1598	1593	2007	1541	2060	1514	2087	2128	1473	2131	1470	1409	2192	1765	1836	1802	1800	1795	1805	1804	1798	1793	1807	1741	1860	1714	1887	1928	1673	1931	1670	1609	1992	765	2836	2802	800	795	2805	2804	798	793	2807	741	2860	714	2887	2928	673	2931	670	609	2992	108030
	2035	1566	2031	2021	2022	1575	1578	2028	1577	1572	2059	1542	1507	2094	1495	2106	1458	2143	2185	1416	1835	1766	1831	1821	1822	1775	1778	1828	1777	1772	1859	1742	1707	1894	1695	1906	1658	1943	1985	1616	2835	766	2831	2821	2822	775	778	2828	777	772	2859	742	707	2894	695	2906	658	2943	2985	616	108030
	2034	1567	1569	1587	1581	1585	2015	2017	2018	2032	2058	1543	2095	1506	1478	2123	1444	2157	1419	2182	1834	1767	1769	1787	1781	1785	1815	1817	1818	1832	1858	1743	1895	1706	1678	1923	1644	1957	1619	1982	2834	767	769	787	781	785	2815	2817	2818	2832	2858	743	2895	706	678	2923	644	2957	619	2982	108030
	1568	2033	1576	2013	1590	2009	2012	1591	1588	2025	2054	1547	1503	2098	1500	2101	2153	1448	2190	1411	1768	1833	1776	1813	1790	1809	1812	1791	1788	1825	1854	1747	1703	1898	1700	1901	1953	1648	1990	1611	768	2833	776	2813	790	2809	2812	791	788	2825	2854	747	703	2898	700	2901	2953	648	2990	611	108030
	1561	2040	1571	2019	2011	1592	1589	2010	1582	2030	1545	2056	1520	2081	1474	2127	1455	2146	2188	1413	1761	1840	1771	1819	1811	1792	1789	1810	1782	1830	1745	1856	1720	1881	1674	1927	1655	1946	1988	1613	761	2840	771	2819	2811	792	789	2810	782	2830	745	2856	720	2881	674	2927	655	2946	2988	613	108030
	2039	1562	2027	1583	2020	2016	1586	1584	2014	1574	2055	1546	1524	2077	2110	1491	2141	1460	1430	2171	1839	1762	1827	1783	1820	1816	1786	1784	1814	1774	1855	1746	1724	1877	1910	1691	1941	1660	1630	1971	2839	762	2827	783	2820	2816	786	784	2814	774	2855	746	724	2877	2910	691	2941	660	630	2971	108030
	2038	1563	2029	1580	1579	2026	2023	1573	2024	1570	1544	2057	1513	2088	2102	1499	1457	2144	2164	1437	1838	1763	1829	1780	1779	1826	1823	1773	1824	1770	1744	1857	1713	1888	1902	1699	1657	1944	1964	1637	2838	763	2829	780	779	2826	2823	773	2824	770	744	2857	713	2888	2902	699	657	2944	2964	637	108030
	1564	2037	1599	2001	2006	1596	1597	2003	2008	1594	1548	2053	2085	1516	2125	1476	1446	2155	1433	2168	1764	1837	1799	1801	1806	1796	1797	1803	1808	1794	1748	1853	1885	1716	1925	1676	1646	1955	1633	1968	764	2837	799	2801	2806	796	797	2803	2808	794	748	2853	2885	716	2925	676	646	2955	633	2968	108030
	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2073	1528	2111	1490	2135	1466	2187	1414	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1873	1728	1911	1690	1935	1666	1987	1614	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2873	728	2911	690	2935	666	2987	614	108030
	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1519	2082	1480	2121	2159	1442	2197	1404	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1719	1882	1680	1921	1959	1642	1997	1604	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	719	2882	680	2921	2959	642	2997	604	108030
	1509	1512	2084	2078	1515	2080	1522	2093	2074	1518	1526	2096	2090	1510	2124	1477	2161	1440	2169	1432	1709	1712	1884	1878	1715	1880	1722	1893	1874	1718	1726	1896	1890	1710	1924	1677	1961	1640	1969	1632	709	712	2884	2878	715	2880	722	2893	2874	718	726	2896	2890	710	2924	677	2961	640	2969	632	108030
	2092	2089	1517	1523	2086	1521	2079	1508	1527	2083	2075	1505	2091	1511	2113	1488	1451	2150	1425	2176	1892	1889	1717	1723	1886	1721	1879	1708	1727	1883	1875	1705	1891	1711	1913	1688	1651	1950	1625	1976	2892	2889	717	723	2886	721	2879	708	727	2883	2875	705	2891	711	2913	688	651	2950	625	2976	108030
	2120	2116	2108	1501	1483	1502	1494	1484	2109	2122	1489	2105	1486	2103	1482	2104	2138	1463	1422	2179	1920	1916	1908	1701	1683	1702	1694	1684	1909	1922	1689	1905	1686	1903	1682	1904	1938	1663	1622	1979	2920	2916	2908	701	683	702	694	684	2909	2922	689	2905	686	2903	682	2904	2938	663	622	2979	108030
	1481	1485	1493	2100	2118	2099	2107	2117	1492	1479	2112	1496	2115	1498	1497	2119	2160	1441	1412	2189	1681	1685	1693	1900	1918	1899	1907	1917	1692	1679	1912	1696	1915	1698	1697	1919	1960	1641	1612	1989	681	685	693	2900	2918	2899	2907	2917	692	679	2912	696	2915	698	697	2919	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2297	1304	1275	2326	1243	2358	2373	1228	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2497	1104	1075	2526	1043	2558	2573	1028	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2697	904	875	2726	843	2758	2773	828	108030
	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2276	1325	2314	1287	1265	2336	1227	2374	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2476	1125	2514	1087	1065	2536	1027	2574	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2676	925	2714	887	865	2736	827	2774	108030
	1365	2236	2202	1400	1395	2205	2204	1398	1393	2207	1341	2260	1314	2287	2328	1273	2331	1270	1209	2392	1165	2436	2402	1200	1195	2405	2404	1198	1193	2407	1141	2460	1114	2487	2528	1073	2531	1070	1009	2592	965	2636	2602	1000	995	2605	2604	998	993	2607	941	2660	914	2687	2728	873	2731	870	809	2792	108030
	2235	1366	2231	2221	2222	1375	1378	2228	1377	1372	2259	1342	1307	2294	1295	2306	1258	2343	2385	1216	2435	1166	2431	2421	2422	1175	1178	2428	1177	1172	2459	1142	1107	2494	1095	2506	1058	2543	2585	1016	2635	966	2631	2621	2622	975	978	2628	977	972	2659	942	907	2694	895	2706	858	2743	2785	816	108030
	2234	1367	1369	1387	1381	1385	2215	2217	2218	2232	2258	1343	2295	1306	1278	2323	1244	2357	1219	2382	2434	1167	1169	1187	1181	1185	2415	2417	2418	2432	2458	1143	2495	1106	1078	2523	1044	2557	1019	2582	2634	967	969	987	981	985	2615	2617	2618	2632	2658	943	2695	906	878	2723	844	2757	819	2782	108030
	1368	2233	1376	2213	1390	2209	2212	1391	1388	2225	2254	1347	1303	2298	1300	2301	2353	1248	2390	1211	1168	2433	1176	2413	1190	2409	2412	1191	1188	2425	2454	1147	1103	2498	1100	2501	2553	1048	2590	1011	968	2633	976	2613	990	2609	2612	991	988	2625	2654	947	903	2698	900	2701	2753	848	2790	811	108030
	1361	2240	1371	2219	2211	1392	1389	2210	1382	2230	1345	2256	1320	2281	1274	2327	1255	2346	2388	1213	1161	2440	1171	2419	2411	1192	1189	2410	1182	2430	1145	2456	1120	2481	1074	2527	1055	2546	2588	1013	961	2640	971	2619	2611	992	989	2610	982	2630	945	2656	920	2681	874	2727	855	2746	2788	813	108030
	2239	1362	2227	1383	2220	2216	1386	1384	2214	1374	2255	1346	1324	2277	2310	1291	2341	1260	1230	2371	2439	1162	2427	1183	2420	2416	1186	1184	2414	1174	2455	1146	1124	2477	2510	1091	2541	1060	1030	2571	2639	962	2627	983	2620	2616	986	984	2614	974	2655	946	924	2677	2710	891	2741	860	830	2771	108030
	2238	1363	2229	1380	1379	2226	2223	1373	2224	1370	1344	2257	1313	2288	2302	1299	1257	2344	2364	1237	2438	1163	2429	1180	1179	2426	2423	1173	2424	1170	1144	2457	1113	2488	2502	1099	1057	2544	2564	1037	2638	963	2629	980	979	2626	2623	973	2624	970	944	2657	913	2688	2702	899	857	2744	2764	837	108030
	1364	2237	1399	2201	2206	1396	1397	2203	2208	1394	1348	2253	2285	1316	2325	1276	2346	1255	2333	2368	1164	2437	1199	2401	2406	1196	1197	2403	2408	1194	1148	2453	2485	1116	2525	1076	1046	2555	1033	2568	964	2637	999	2601	2606	996	997	2603	2608	994	948	2653	2685	916	2725	876	846	2755	833	2768	108030
	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2273	1328	2311	1290	2335	1266	2387	1214	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2473	1128	2511	1090	2535	1066	2587	1014	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2673	928	2711	890	2735	866	2787	814	108030
	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1319	2282	1280	2321	2359	1242	2397	1204	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2449	1119	2482	1080	2521	2559	1042	2597	1004	958	959	2641	2644	2648	954	955	2645	951	950	2652	2649	919	2682	880	2721	2759	842	2797	804	108030
	1309	1312	2284	2278	1315	2280	1322	2293	2274	1318	1326	2296	2290	1310	2324	1277	2361	1240	2369	1232	1109	1112	2484	2478	1115	2480	1122	2493	2474	1118	1126	2496	2490	1110	2524	1077	2561	1040	2569	1032	909	912	2684	2678	915	2680	922	2693	2674	918	926	2696	2690	910	2724	877	2761	840	2769	832	108030
	2292	2289	1317	1323	2286	1321	2279	1308	1327	2283	2275	1305	2291	1311	2313	1288	1251	2350	1225	2376	2492	2489	1117	1123	2486	1121	2479	1108	1127	2483	2475	1105	2491

34	mgc	105645	104965	102243	111530	102981	103981	121990	106248	111967	89313	112256	103645	118166	94504	126574	99428	106091	136694	100549	108030	100245	101765	109443	106730	102181	100781	120190	98248	125567	84513	114056	100445	122166	97704	123974	94028	108491	120294	104549	108030	101645	103565	109443	106730	103781	102581	124390	99648	122567	87913	112456	102045	118966	100904	110174	96228	108491	122694	106149	108030
	3526	3527	73	76	77	3523	3522	80	81	3519	3518	84	3514	3515	85	88	43	3558	3597	4	3326	3327	273	276	277	3323	3322	280	281	3319	3318	284	3314	3315	285	288	243	3358	3397	204	3126	3127	473	476	477	3123	3122	480	481	3119	3118	484	3114	3115	485	488	443	3158	3197	404	108030
	75	74	3528	3525	3524	78	79	3521	3520	82	83	3517	87	86	3516	3513	65	3536	3564	37	275	274	3328	3325	3324	278	279	3321	3320	282	283	3317	287	286	3316	3313	265	3336	3364	237	475	474	3128	3125	3124	478	479	3121	3120	482	483	3117	487	486	3116	3113	465	3136	3164	437	108030
	125	3476	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	92	3509	3561	40	9	3592	325	3276	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	292	3309	3361	240	209	3392	525	3076	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	492	3109	3161	440	409	3192	108030
	3475	126	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3510	91	57	3544	3585	16	3275	326	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3310	291	257	3344	3385	216	3075	526	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3110	491	457	3144	3185	416	108030
	3474	127	165	3436	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	141	3460	3511	90	44	3557	19	3582	3274	327	365	3236	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	341	3260	3311	290	244	3357	219	3382	3074	527	565	3036	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	541	3060	3111	490	444	3157	419	3182	108030
	128	3473	3435	166	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	3459	142	89	3512	3553	48	22	3579	328	3273	3235	366	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	3259	342	289	3312	3353	248	222	3379	528	3073	3035	566	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	3059	542	489	3112	3153	448	422	3179	108030
	121	3480	3434	167	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	145	3456	93	3508	55	3546	3588	13	321	3280	3234	367	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	345	3256	293	3308	255	3346	3388	213	521	3080	3034	567	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	545	3056	493	3108	455	3146	3188	413	108030
	3479	122	168	3433	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	3458	143	3507	94	3531	70	30	3571	3279	322	368	3233	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	3258	343	3307	294	3331	270	230	3371	3079	522	568	3033	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	3058	543	3107	494	3131	470	430	3171	108030
	3478	123	161	3440	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	144	3457	3506	95	58	3543	3590	11	3278	323	361	3240	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	344	3257	3306	295	258	3343	3390	211	3078	523	561	3040	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	544	3057	3106	495	458	3143	3190	411	108030
	124	3477	3439	162	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	3455	146	96	3505	46	3555	33	3568	324	3277	3239	362	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	3255	346	296	3305	246	3355	233	3368	524	3077	3039	562	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	3055	546	496	3105	446	3155	433	3168	108030
	117	3484	3438	163	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	3454	147	97	3504	3535	66	3587	14	317	3284	3238	363	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	3254	347	297	3304	3335	266	3387	214	517	3084	3038	563	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	3054	547	497	3104	3135	466	3187	414	108030
	3483	118	164	3437	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	148	3453	3503	98	3559	42	3573	28	3283	318	364	3237	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	348	3253	3303	298	3359	242	3373	228	3083	518	564	3037	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	548	3053	3103	498	3159	442	3173	428	108030
	3482	119	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3502	99	3541	60	3569	32	3282	319	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3302	299	3341	260	3369	232	3082	519	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3102	499	3141	460	3169	432	108030
	120	3481	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	100	3501	51	3550	25	3576	320	3281	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	300	3301	251	3350	225	3376	520	3081	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	500	3101	451	3150	425	3176	108030
	116	113	3486	3487	109	105	3490	112	3491	3495	3494	108	101	104	3499	3498	3538	63	27	3574	316	313	3286	3287	309	305	3290	312	3291	3295	3294	308	301	304	3299	3298	3338	263	227	3374	516	513	3086	3087	509	505	3090	512	3091	3095	3094	508	501	504	3099	3098	3138	463	427	3174	108030
	3485	3488	115	114	3492	3496	111	3489	110	106	107	3493	3500	3497	102	103	3560	41	12	3589	3285	3288	315	314	3292	3296	311	3289	310	306	307	3293	3300	3297	302	303	3360	241	212	3389	3085	3088	515	514	3092	3096	511	3089	510	506	507	3093	3100	3097	502	503	3160	441	412	3189	108030
	39	3545	3539	3548	3552	54	71	47	3549	3529	69	59	3537	68	45	67	3551	3540	3570	31	239	3345	3339	3348	3352	254	271	247	3349	3329	269	259	3337	268	245	267	3351	3340	3370	231	439	3145	3139	3148	3152	454	471	447	3149	3129	469	459	3137	468	445	467	3151	3140	3170	431	108030
	3562	56	62	53	49	3547	3530	3554	52	72	3532	3542	64	3533	3556	3534	61	50	24	3577	3362	256	262	253	249	3347	3330	3354	252	272	3332	3342	264	3333	3356	3334	261	250	224	3377	3162	456	462	453	449	3147	3130	3154	452	472	3132	3142	464	3133	3156	3134	461	450	424	3177	108030
	7	3596	3583	26	3578	3581	21	8	3600	3563	3595	36	15	35	3572	3567	3598	10	2	17	207	3396	3383	226	3378	3381	221	208	3400	3363	3395	236	215	235	3372	3367	3398	210	202	217	407	3196	3183	426	3178	3181	421	408	3200	3163	3195	436	415	435	3172	3167	3198	410	402	417	108030
	3594	5	18	3575	23	20	3580	3593	1	38	6	3565	3586	3566	29	34	3	3591	3584	3599	3394	205	218	3375	223	220	3380	3393	201	238	206	3365	3386	3366	229	234	203	3391	3384	3399	3194	405	418	3175	423	420	3180	3193	401	438	406	3165	3186	3166	429	434	403	3191	3184	3199	108030
	2126	2127	1473	1476	1477	2123	2122	1480	1481	2119	2118	1484	2114	2115	1485	1488	1443	2158	2197	1404	1926	1927	1673	1676	1677	1923	1922	1680	1681	1919	1918	1684	1914	1915	1685	1688	1643	1958	1997	1604	2926	2927	673	676	677	2923	2922	680	681	2919	2918	684	2914	2915	685	688	643	2958	2997	604	108030
	1475	1474	2128	2125	2124	1478	1479	2121	2120	1482	1483	2117	1487	1486	2116	2113	1465	2136	2164	1437	1675	1674	1928	1925	1924	1678	1679	1921	1920	1682	1683	1917	1687	1686	1916	1913	1665	1936	1964	1637	675	674	2928	2925	2924	678	679	2921	2920	682	683	2917	687	686	2916	2913	665	2936	2964	637	108030
	1525	2076	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	1492	2109	2161	1440	1409	2192	1725	1876	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1692	1909	1961	1640	1609	1992	725	2876	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	692	2909	2961	640	609	2992	108030
	2075	1526	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2110	1491	1457	2144	2185	1416	1875	1726	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1910	1691	1657	1944	1985	1616	2875	726	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2910	691	657	2944	2985	616	108030
	2074	1527	1565	2036	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	1541	2060	2111	1490	1444	2157	1419	2182	1874	1727	1765	1836	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1741	1860	1911	1690	1644	1957	1619	1982	2874	727	765	2836	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	741	2860	2911	690	644	2957	619	2982	108030
	1528	2073	2035	1566	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	2059	1542	1489	2112	2153	1448	1422	2179	1728	1873	1835	1766	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1859	1742	1689	1912	1953	1648	1622	1979	728	2873	2835	766	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	2859	742	689	2912	2953	648	622	2979	108030
	1521	2080	2034	1567	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	1545	2056	1493	2108	1455	2146	2188	1413	1721	1880	1834	1767	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1745	1856	1693	1908	1655	1946	1988	1613	721	2880	2834	767	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	745	2856	693	2908	655	2946	2988	613	108030
	2079	1522	1568	2033	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	2058	1543	2107	1494	2131	1470	1430	2171	1879	1722	1768	1833	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1858	1743	1907	1694	1931	1670	1630	1971	2879	722	768	2833	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	2858	743	2907	694	2931	670	630	2971	108030
	2078	1523	1561	2040	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	1544	2057	2106	1495	1458	2143	2190	1411	1878	1723	1761	1840	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1744	1857	1906	1695	1658	1943	1990	1611	2878	723	761	2840	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	744	2857	2906	695	658	2943	2990	611	108030
	1524	2077	2039	1562	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	2055	1546	1496	2105	1446	2155	1433	2168	1724	1877	1839	1762	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1855	1746	1696	1905	1646	1955	1633	1968	724	2877	2839	762	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	2855	746	696	2905	646	2955	633	2968	108030
	1517	2084	2038	1563	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	2054	1547	1497	2104	2135	1466	2187	1414	1717	1884	1838	1763	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1854	1747	1697	1904	1935	1666	1987	1614	717	2884	2838	763	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	2854	747	697	2904	2935	666	2987	614	108030
	2083	1518	1564	2037	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	1548	2053	2103	1498	2159	1442	2173	1428	1883	1718	1764	1837	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1748	1853	1903	1698	1959	1642	1973	1628	2883	718	764	2837	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	748	2853	2903	698	2959	642	2973	628	108030
	2082	1519	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2102	1499	2141	1460	2169	1432	1882	1719	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1902	1699	1941	1660	1969	1632	2882	719	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2902	699	2941	660	2969	632	108030
	1520	2081	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	1500	2101	1451	2150	1425	2176	1720	1881	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1700	1901	1651	1950	1625	1976	720	2881	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	700	2901	651	2950	625	2976	108030
	1516	1513	2086	2087	1509	1505	2090	1512	2091	2095	2094	1508	1501	1504	2099	2098	2138	1463	1427	2174	1716	1713	1886	1887	1709	1705	1890	1712	1891	1895	1894	1708	1701	1704	1899	1898	1938	1663	1627	1974	716	713	2886	2887	709	705	2890	712	2891	2895	2894	708	701	704	2899	2898	2938	663	627	2974	108030
	2085	2088	1515	1514	2092	2096	1511	2089	1510	1506	1507	2093	2100	2097	1502	1503	2160	1441	1412	2189	1885	1888	1715	1714	1892	1896	1711	1889	1710	1706	1707	1893	1900	1897	1702	1703	1960	1641	1612	1989	2885	2888	715	714	2892	2896	711	2889	710	706	707	2893	2900	2897	702	703	2960	641	612	2989	108030
	1439	2145	2139	2148	2152	1454	1471	1447	2149	2129	1469	1459	2137	1468	1445	1467	2151	2140	2170	1431	1639	1945	1939	1948	1952	1654	1671	1647	1949	1929	1669	1659	1937	1668	1645	1667	1951	1940	1970	1631	639	2945	2939	2948	2952	654	671	647	2949	2929	669	659	2937	668	645	667	2951	2940	2970	631	108030
	2162	1456	1462	1453	1449	2147	2130	2154	1452	1472	2132	2142	1464	2133	2156	2134	1461	1450	1424	2177	1962	1656	1662	1653	1649	1947	1930	1954	1652	1672	1932	1942	1664	1933	1956	1934	1661	1650	1624	1977	2962	656	662	653	649	2947	2930	2954	652	672	2932	2942	664	2933	2956	2934	661	650	624	2977	108030
	1407	2196	2183	1426	2178	2181	1421	1408	2200	2163	2195	1436	1415	1435	2172	2167	2198	1410	1402	1417	1607	1996	1983	1626	1978	1981	1621	1608	2000	1963	1995	1636	1615	1635	1972	1967	1998	1610	1602	1617	607	2996	2983	626	2978	2981	621	608	3000	2963	2995	636	615	635	2972	2967	2998	610	602	617	108030
	2194	1405	1418	2175	1423	1420	2180	2193	1401	1438	1406	2165	2186	2166	1429	1434	1403	2191	2184	2199	1994	1605	1618	1975	1623	1620	1980	1993	1601	1638	1606	1965	1986	1966	1629	1634	1603	1991	1984	1999	2994	605	618	2975	623	620	2980	2993	601	638	606	2965	2986	2966	629	634	603	2991	2984	2999	108030
	2326	2327	1273	1276	1277	2323	2322	1280	1281	2319	2318	1284	2314	2315	1285	1288	1243	2358	2397	1204	2526	2527	1073	1076	1077	2523	2522	1080	1081	2519	2518	1084	2514	2515	1085	1088	1043	2558	2597	1004	2726	2727	873	876	877	2723	2722	880	881	2719	2718	884	2714	2715	885	888	843	2758	2797	804	108030
	1275	1274	2328	2325	2324	1278	1279	2321	2320	1282	1283	2317	1287	1286	2316	2313	1265	2336	2364	1237	1075	1074	2528	2525	2524	1078	1079	2521	2520	1082	1083	2517	1087	1086	2516	2513	1065	2536	2564	1037	875	874	2728	2725	2724	878	879	2721	2720	882	883	2717	887	886	2716	2713	865	2736	2764	837	108030
	1325	2276	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	1292	2309	2361	1240	1209	2392	1125	2476	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	1092	2509	2561	1040	1009	2592	925	2676	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	892	2709	2761	840	809	2792	108030
	2275	1326	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2310	1291	1257	2344	2385	1216	2475	1126	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2510	1091	1057	2544	2585	1016	2675	926	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2710	891	857	2744	2785	816	108030
	2274	1327	1365	2236	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	1341	2260	2311	1290	1244	2357	1219	2382	2474	1127	1165	2436	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	1141	2460	2511	1090	1044	2557	1019	2582	2674	927	965	2636	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	941	2660	2711	890	844	2757	819	2782	108030
	1328	2273	2235	1366	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	2259	1342	1289	2312	2353	1248	1222	2379	1128	2473	2435	1166	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	2459	1142	1089	2512	2553	1048	1022	2579	928	2673	2635	966	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	2659	942	889	2712	2753	848	822	2779	108030
	1321	2280	2234	1367	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	1345	2256	1293	2308	1255	2346	2388	1213	1121	2480	2434	1167	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	1145	2456	1093	2508	1055	2546	2588	1013	921	2680	2634	967	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	945	2656	893	2708	855	2746	2788	813	108030
	2279	1322	1368	2233	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	2258	1343	2307	1294	2331	1270	2330	2371	2479	1122	1168	2433	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	2458	1143	2507	1094	2531	1070	1030	2571	2679	922	968	2633	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	2658	943	2707	894	2731	870	830	2771	108030
	2278	1323	1361	2240	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	1344	2257	2306	1295	1258	2343	2390	1211	2478	1123	1161	2440	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	1144	2457	2506	1095	1058	2543	2590	1011	2678	923	961	2640	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	944	2657	2706	895	858	2743	2790	811	108030
	1324	2277	2239	1362	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	2255	1346	1296	2305	1246	2355	1233	2368	1124	2477	2439	1162	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	2455	1146	1096	2505	1046	2555	1033	2568	924	2677	2639	962	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	2655	946	896	2705	846	2755	833	2768	108030
	1317	2284	2238	1363	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	2254	1347	1297	2304	2335	1266	2387	1214	1117	2484	2438	1163	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	2454	1147	1097	2504	2535	1066	2587	1014	917	2684	2638	963	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	2654	947	897	2704	2735	866	2787	814	108030
	2283	1318	1364	2237	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	1348	2253	2303	1298	2359	1242	2373	1228	2483	1118	1164	2437	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180	2425	1148	2453	2503	1098	2559	1042	2573	1028	2683	918	964	2637	2626	2631	971	969	982	2620	980	2625	948	2653	2703	898	2759	842	2773	828	108030
	2282	1319	2243	2242	1360	1357	1353	2247	2246	1356	2250	2251	1349	1352	2302	1299	2341	1260	2369	1232	2482	1119	2443	2442	1160	1157	1153	2447	2446	1156	2450	2451	1149	1152	2502	1099	2541	1060	2569	1032	2682	919	2643	2642	960	957	953	2647	2646	956	2650	2651	949	952	2702	899	2741	860	2769	832	108030
	1320	2281	1358	1359	2241	2244	2248	1354	1355	2245	1351	1350	2252	2249	1300	2301	1251	2350	1225	2376	1120	2481	1158	1159	2441	2444	2448	1154	1155	2445	1151	1150	2452	2

35	mgc	114081	111488	95414	103018	132241	104605	102300	101723	116087	99782	111061	122729	90888	101468	110554	114367	99097	122492	95975	108030	122881	114688	80214	99818	141041	101405	109500	111323	104087	93382	116661	110529	88488	111068	108154	112767	103097	119292	96775	108030	119681	112088	86614	101418	132041	103005	109500	111323	104087	96582	115061	116329	92288	111068	108154	111167	104697	116092	99975	108030
	103	3500	97	3502	3596	6	3597	8	2	3594	3584	18	3585	20	14	3582	111	3492	105	3494	303	3300	297	3302	3396	206	3397	208	202	3394	3384	218	3385	220	214	3382	311	3292	305	3294	503	3100	497	3102	3196	406	3197	408	402	3194	3184	418	3185	420	414	3182	511	3092	505	3094	108030
	98	3501	104	3499	3598	12	9	3591	3590	3	3586	24	21	3579	3578	15	106	3493	112	3491	298	3301	304	3299	3398	212	209	3391	3390	203	3386	224	221	3379	3378	215	306	3293	312	3291	498	3101	504	3099	3198	412	409	3191	3190	403	3186	424	421	3179	3178	415	506	3093	512	3091	108030
	3504	99	3498	101	1	3589	3592	10	11	3600	13	3577	3580	22	23	3588	3496	107	3490	109	3304	299	3298	301	201	3389	3392	210	211	3400	213	3377	3380	222	223	3388	3296	307	3290	309	3104	499	3098	501	401	3189	3192	410	411	3200	413	3177	3180	422	423	3188	3096	507	3090	509	108030
	3497	102	3503	100	7	3595	4	3593	3599	5	19	3583	16	3581	3587	17	3489	110	3495	108	3297	302	3303	300	207	3395	204	3393	3399	205	219	3383	216	3381	3387	217	3289	310	3295	308	3097	502	3103	500	407	3195	404	3193	3199	405	419	3183	416	3181	3187	417	3089	510	3095	508	108030
	3512	3514	85	91	3461	3452	3454	3469	3471	150	148	146	133	131	129	3462	3572	3574	25	31	3312	3314	285	291	3261	3252	3254	3269	3271	350	348	346	333	331	329	3262	3372	3374	225	231	3112	3114	485	491	3061	3052	3054	3069	3071	550	548	546	533	531	529	3062	3172	3174	425	431	108030
	90	96	3505	3511	145	153	151	3449	3447	3446	156	3444	158	159	3442	3456	30	36	3565	3571	290	296	3305	3311	345	353	351	3249	3247	3246	356	3244	358	359	3242	3256	230	236	3365	3371	490	496	3105	3111	545	553	551	3049	3047	3046	556	3044	558	559	3042	3056	430	436	3165	3171	108030
	3513	93	3508	88	142	3448	3450	152	154	155	3445	157	3443	161	3440	3459	3573	33	3568	28	3313	293	3308	288	342	3248	3250	352	354	355	3245	357	3243	361	3240	3259	3373	233	3368	228	3113	493	3108	488	542	3048	3050	552	554	555	3045	557	3043	561	3040	3059	3173	433	3168	428	108030
	92	3507	94	3509	141	175	3426	188	3412	185	3418	186	3414	3441	160	3460	32	3567	34	3569	292	3307	294	3309	341	375	3226	388	3212	385	3218	386	3214	3241	360	3260	232	3367	234	3369	492	3107	494	3109	541	575	3026	588	3012	585	3018	586	3014	3041	560	3060	432	3167	434	3169	108030
	86	3506	95	3515	136	3425	176	3417	199	3404	193	3406	184	3439	162	3465	26	3566	35	3575	286	3306	295	3315	336	3225	376	3217	399	3204	393	3206	384	3239	362	3265	226	3366	235	3375	486	3106	495	3115	536	3025	576	3017	599	3004	593	3006	584	3039	562	3065	426	3166	435	3175	108030
	3510	87	3516	89	134	177	3424	3411	194	3405	200	3403	190	3438	163	3467	3570	27	3576	29	3310	287	3316	289	334	377	3224	3211	394	3205	400	3203	390	3238	363	3267	3370	227	3376	229	3110	487	3116	489	534	577	3024	3011	594	3005	600	3003	590	3038	563	3067	3170	427	3176	429	108030
	3524	3526	73	79	3457	3423	178	3409	3408	195	3402	197	192	164	3437	144	3560	3562	37	43	3324	3326	273	279	3257	3223	378	3209	3208	395	3202	397	392	364	3237	344	3360	3362	237	243	3124	3126	473	479	3057	3023	578	3009	3008	595	3002	597	592	564	3037	544	3160	3162	437	443	108030
	78	84	3517	3523	3458	3422	179	191	3401	198	3407	196	3410	3436	165	143	42	48	3553	3559	278	284	3317	3323	3258	3222	379	391	3201	398	3207	396	3210	3236	365	343	242	248	3353	3359	478	484	3117	3123	3058	3022	579	591	3001	598	3007	596	3010	3036	565	543	442	448	3153	3159	108030
	3525	81	3520	76	3463	3420	181	187	189	3416	183	3415	3413	166	3435	138	3561	45	3556	40	3325	281	3320	276	3263	3220	381	387	389	3216	383	3215	3213	366	3235	338	3361	245	3356	240	3125	481	3120	476	3063	3020	581	587	589	3016	583	3015	3013	566	3035	538	3161	445	3156	440	108030
	80	3519	82	3521	3464	182	3419	167	3433	169	3431	174	172	3428	3430	137	44	3555	46	3557	280	3319	282	3321	3264	382	3219	367	3233	369	3231	374	372	3228	3230	337	244	3355	246	3357	480	3119	482	3121	3064	582	3019	567	3033	569	3031	574	572	3028	3030	537	444	3155	446	3157	108030
	74	3518	83	3527	3466	180	3421	3434	168	3432	170	3427	3429	173	171	135	38	3554	47	3563	274	3318	283	3327	3266	380	3221	3234	368	3232	370	3227	3229	373	371	335	238	3354	247	3363	474	3118	483	3127	3066	580	3021	3034	568	3032	570	3027	3029	573	571	535	438	3154	447	3163	108030
	3522	75	3528	77	139	149	147	132	130	3451	3453	3455	3468	3470	3472	140	3558	39	3564	41	3322	275	3328	277	339	349	347	332	330	3251	3253	3255	3268	3270	3272	340	3358	239	3364	241	3122	475	3128	477	539	549	547	532	530	3051	3053	3055	3068	3070	3072	540	3158	439	3164	441	108030
	127	3476	121	3478	3536	66	3537	68	62	3534	3548	54	3549	56	50	3546	119	3484	113	3486	327	3276	321	3278	3336	266	3337	268	262	3334	3348	254	3349	256	250	3346	319	3284	313	3286	527	3076	521	3078	3136	466	3137	468	462	3134	3148	454	3149	456	450	3146	519	3084	513	3086	108030
	122	3477	128	3475	3538	72	69	3531	3530	63	3550	60	57	3543	3542	51	114	3485	120	3483	322	3277	328	3275	3338	272	269	3331	3330	263	3350	260	257	3343	3342	251	314	3285	320	3283	522	3077	528	3075	3138	472	469	3131	3130	463	3150	460	457	3143	3142	451	514	3085	520	3083	108030
	3480	123	3474	125	61	3529	3532	70	71	3540	49	3541	3544	58	59	3552	3488	115	3482	117	3280	323	3274	325	261	3329	3332	270	271	3340	249	3341	3344	258	259	3352	3288	315	3282	317	3080	523	3074	525	461	3129	3132	470	471	3140	449	3141	3144	458	459	3152	3088	515	3082	517	108030
	3473	126	3479	124	67	3535	64	3533	3539	65	55	3547	52	3545	3551	53	3481	118	3487	116	3273	326	3279	324	267	3335	264	3333	3339	265	255	3347	252	3345	3351	253	3281	318	3287	316	3073	526	3079	524	467	3135	464	3133	3139	465	455	3147	452	3145	3151	453	3081	518	3087	516	108030
	1503	2100	1497	2102	2196	1406	2197	1408	1402	2194	2184	1418	2185	1420	1414	2182	1511	2092	1505	2094	1703	1900	1697	1902	1996	1606	1997	1608	1602	1994	1984	1618	1985	1620	1614	1982	1711	1892	1705	1894	703	2900	697	2902	2996	606	2997	608	602	2994	2984	618	2985	620	614	2982	711	2892	705	2894	108030
	1498	2101	1504	2099	2198	1412	1409	2191	2190	1403	2186	1424	1421	2179	2178	1415	1506	2093	1512	2091	1698	1901	1704	1899	1998	1612	1609	1991	1990	1603	1986	1624	1621	1979	1978	1615	1706	1893	1712	1891	698	2901	704	2899	2998	612	609	2991	2990	603	2986	624	621	2979	2978	615	706	2893	712	2891	108030
	2104	1499	2098	1501	1401	2189	2192	1410	1411	2200	1413	2177	2180	1422	1423	2188	2096	1507	2090	1509	1904	1699	1898	1701	1601	1989	1992	1610	1611	2000	1613	1977	1980	1622	1623	1988	1896	1707	1890	1709	2904	699	2898	701	601	2989	2992	610	611	3000	613	2977	2980	622	623	2988	2896	707	2890	709	108030
	2097	1502	2103	1500	1407	2195	1404	2193	2199	1405	1419	2183	1416	2181	2187	1417	2089	1510	2095	1508	1897	1702	1903	1700	1607	1995	1604	1993	1999	1605	1619	1983	1616	1981	1987	1617	1889	1710	1895	1708	2897	702	2903	700	607	2995	604	2993	2999	605	619	2983	616	2981	2987	617	2889	710	2895	708	108030
	2112	2114	1485	1491	2061	2052	2054	2069	2071	1550	1548	1546	1533	1531	1529	2062	2172	2174	1425	1431	1912	1914	1685	1691	1861	1852	1854	1869	1871	1750	1748	1746	1733	1731	1729	1862	1972	1974	1625	1631	2912	2914	685	691	2861	2852	2854	2869	2871	750	748	746	733	731	729	2862	2972	2974	625	631	108030
	1490	1496	2105	2111	1545	1553	1551	2049	2047	2046	1556	2044	1558	1559	2042	2056	1430	1436	2165	2171	1690	1696	1905	1911	1745	1753	1751	1849	1847	1846	1756	1844	1758	1759	1842	1856	1630	1636	1965	1971	690	696	2905	2911	745	753	751	2849	2847	2846	756	2844	758	759	2842	2856	630	636	2965	2971	108030
	2113	1493	2108	1488	1542	2048	2050	1552	1554	1555	2045	1557	2043	1561	2040	2059	2173	1433	2168	1428	1913	1693	1908	1688	1742	1848	1850	1752	1754	1755	1845	1757	1843	1761	1840	1859	1973	1633	1968	1628	2913	693	2908	688	742	2848	2850	752	754	755	2845	757	2843	761	2840	2859	2973	633	2968	628	108030
	1492	2107	1494	2109	1541	1575	2026	1588	2012	1585	2018	1586	2014	2041	1560	2060	1432	2167	1434	2169	1692	1907	1694	1909	1741	1775	1826	1788	1812	1785	1818	1786	1814	1841	1760	1860	1632	1967	1634	1969	692	2907	694	2909	741	775	2826	788	2812	785	2818	786	2814	2841	760	2860	632	2967	634	2969	108030
	1486	2106	1495	2115	1536	2025	1576	2017	1599	2004	1593	2006	1584	2039	1562	2065	1426	2166	1435	2175	1686	1906	1695	1915	1736	1825	1776	1817	1799	1804	1793	1806	1784	1839	1762	1865	1626	1966	1635	1975	686	2906	695	2915	736	2825	776	2817	799	2804	793	2806	784	2839	762	2865	626	2966	635	2975	108030
	2110	1487	2116	1489	1534	1577	2024	2011	1594	2005	1600	2003	1590	2038	1563	2067	2170	1427	2176	1429	1910	1687	1916	1689	1734	1777	1824	1811	1794	1805	1800	1803	1790	1838	1763	1867	1970	1627	1976	1629	2910	687	2916	689	734	777	2824	2811	794	2805	800	2803	790	2838	763	2867	2970	627	2976	629	108030
	2124	2126	1473	1479	2057	2023	1578	2009	2008	1595	2002	1597	1592	1564	2037	1544	2160	2162	1437	1443	1924	1926	1673	1679	1857	1823	1778	1809	1808	1795	1802	1797	1792	1764	1837	1744	1960	1962	1637	1643	2924	2926	673	679	2857	2823	778	2809	2808	795	2802	797	792	764	2837	744	2960	2962	637	643	108030
	1478	1484	2117	2123	2058	2022	1579	1591	2001	1598	2007	1596	2010	2036	1565	1543	1442	1448	2153	2159	1678	1684	1917	1923	1858	1822	1779	1791	1801	1798	1807	1796	1810	1836	1765	1743	1642	1648	1953	1959	678	684	2917	2923	2858	2822	779	791	2801	798	2807	796	2810	2836	765	743	642	648	2953	2959	108030
	2125	1481	2120	1476	2063	2020	1581	1587	1589	2016	1583	2015	2013	1566	2035	1538	2161	1445	2156	1440	1925	1681	1920	1676	1863	1820	1781	1787	1789	1816	1783	1815	1813	1766	1835	1738	1961	1645	1956	1640	2925	681	2920	676	2863	2820	781	787	789	2816	783	2815	2813	766	2835	738	2961	645	2956	640	108030
	1480	2119	1482	2121	2064	1582	2019	1567	2033	1569	2031	1574	1572	2028	2030	1537	1444	2155	1446	2157	1680	1919	1682	1921	1864	1782	1819	1767	1833	1769	1831	1774	1772	1828	1830	1737	1644	1955	1646	1957	680	2919	682	2921	2864	782	2819	767	2833	769	2831	774	772	2828	2830	737	644	2955	646	2957	108030
	1474	2118	1483	2127	2066	1580	2021	2034	1568	2032	1570	2027	2029	1573	1571	1535	1438	2154	1447	2163	1674	1918	1683	1927	1866	1780	1821	1834	1768	1832	1770	1827	1829	1773	1771	1735	1638	1954	1647	1963	674	2918	683	2927	2866	780	2821	2834	768	2832	770	2827	2829	773	771	735	638	2954	647	2963	108030
	2122	1475	2128	1477	1539	1549	1547	1532	1530	2051	2053	2055	2068	2070	2072	1540	2158	1439	2164	1441	1922	1675	1928	1677	1739	1749	1747	1732	1730	1851	1853	1855	1868	1870	1872	1740	1958	1639	1964	1641	2922	675	2928	677	739	749	747	732	730	2851	2853	2855	2868	2870	2872	740	2958	639	2964	641	108030
	1527	2076	1521	2078	2136	1466	2137	1468	1462	2134	2148	1454	2149	1456	1450	2146	1519	2084	1513	2086	1727	1876	1721	1878	1936	1666	1937	1668	1662	1934	1948	1654	1949	1656	1650	1946	1719	1884	1713	1886	727	2876	721	2878	2936	666	2937	668	662	2934	2948	654	2949	656	650	2946	719	2884	713	2886	108030
	1522	2077	1528	2075	2138	1472	1469	2131	2130	1463	2150	1460	1457	2143	2142	1451	1514	2085	1520	2083	1722	1877	1728	1875	1938	1672	1669	1931	1930	1663	1950	1660	1657	1943	1942	1651	1714	1885	1720	1883	722	2877	728	2875	2938	672	669	2931	2930	663	2950	660	657	2943	2942	651	714	2885	720	2883	108030
	2080	1523	2074	1525	1461	2129	2132	1470	1471	2140	1449	2141	2144	1458	1459	2152	2088	1515	2082	1517	1880	1723	1874	1725	1661	1929	1932	1670	1671	1940	1649	1941	1944	1658	1659	1952	1888	1715	1882	1717	2880	723	2874	725	661	2929	2932	670	671	2940	649	2941	2944	658	659	2952	2888	715	2882	717	108030
	2073	1526	2079	1524	1467	2135	1464	2133	2139	1465	1455	2147	1452	2145	2151	1453	2081	1518	2087	1516	1873	1726	1879	1724	1667	1935	1664	1933	1939	1665	1655	1947	1652	1945	1951	1653	1881	1718	1887	1716	2873	726	2879	724	667	2935	664	2933	2939	665	655	2947	652	2945	2951	653	2881	718	2887	716	108030
	1303	2300	1297	2302	2396	1206	2397	1208	1202	2394	2384	1218	2385	1220	1214	2382	1311	2292	1305	2294	1103	2500	1097	2502	2596	1006	2597	1008	1002	2594	2584	1018	2585	1020	1014	2582	1111	2492	1105	2494	903	2700	897	2702	2796	806	2797	808	802	2794	2784	818	2785	820	814	2782	911	2692	905	2694	108030
	1298	2301	1304	2299	2398	1212	1209	2391	2390	1203	2386	1224	1221	2379	2378	1215	1306	2293	1312	2291	1098	2501	1104	2499	2598	1012	1009	2591	2590	1003	2586	1024	1021	2579	2578	1015	1106	2493	1112	2491	898	2701	904	2699	2798	812	809	2791	2790	803	2786	824	821	2779	2778	815	906	2693	912	2691	108030
	2304	1299	2298	1301	1201	2389	2392	1210	1211	2400	1213	2377	2380	1222	1223	2388	2296	1307	2290	1309	2504	1099	2498	1101	1001	2589	2592	1010	1011	2600	1013	2577	2580	1022	1023	2588	2496	1107	2490	1109	2704	899	2698	901	801	2789	2792	810	811	2800	813	2777	2780	822	823	2788	2696	907	2690	909	108030
	2297	1302	2303	1300	1207	2395	1204	2393	2399	1205	1219	2383	1216	2381	2387	1217	2289	1310	2295	1308	2497	1102	2503	1100	1007	2595	1004	2593	2599	1005	1019	2583	1016	2581	2587	1017	2489	1110	2495	1108	2697	902	2703	900	807	2795	804	2793	2799	805	819	2783	816	2781	2787	817	2689	910	2695	908	108030
	2312	2314	1285	1291	2261	2252	2254	2269	2271	1350	1348	1346	1333	1331	1329	2262	2372	2374	1225	1231	2512	2514	1085	1091	2461	2452	2454	2469	2471	1150	1148	1146	1133	1131	1129	2462	2572	2574	1025	1031	2712	2714	885	891	2661	2652	2654	2669	2671	950	948	946	933	931	929	2662	2772	2774	825	831	108030
	1290	1296	2305	2311	1345	1353	1351	2249	2247	2246	1356	2244	1358	1359	2242	2256	1230	1236	2365	2371	1090	1096	2505	2511	1145	1153	1151	2449	2447	2446	1156	2444	1158	1159	2442	2456	1030	1036	2565	2571	890	896	2705	2711	945	953	951	2649	2647	2646	956	2644	958	959	2642	2656	830	836	2765	2771	108030
	2313	1293	2308	1288	1342	2248	2250	1352	1354	1355	2245	1357	2243	1361	2240	2259	2373	1233	2368	1228	2513	1093	2508	1088	1142	2448	2450	1152	1154	1155	2445	1157	2443	1161	2440	2459	2573	1033	2568	1028	2713	893	2708	888	942	2648	2650	952	954	955	2645	957	2643	961	2640	2659	2773	833	2768	828	108030
	1292	2307	1294	2309	1341	1375	2226	1388	2212	1385	2218	1386	2214	2241	1360	2260	1232	2367	1234	2369	1092	2507	1094	2509	1141	1175	2426	1188	2412	1185	2418	1186	2414	2441	1160	2460	1032	2567	1034	2569	892	2707	894	2709	941	975	2626	988	2612	985	2618	986	2614	2641	960	2660	832	2767	834	2769	108030
	1286	2306	1295	2315	1336	2225	1376	2217	1399	2204	1393	2206	1384	2239	1362	2265	1226	2366	1235	2375	1086	2506	1095	2515	1136	2425	1176	2417	1199	2404	1193	2406	1184	2439	1162	2465	1026	2566	1035	2575	886	2706	895	2715	936	2625	976	2617	999	2604	993	2606	984	2639	962	2665	826	2766	835	2775	108030
	2310	1287	2316	1289	1334	1377	2224	2211	1394	2205	1400	2203	1390	2238	1363	2267	2370	1227	2376	1229	2510	1087	2516	1089	1134	1177	2424	2411	1194	2405	1200	2403	1190	2438	1163	2467	2570	1027	2576	1029	2710	887	2716	889	934	977	2624	2611	994	2605	1000	2603	990	2638	963	2667	2770	827	2776	829	108030
	2324	2326	1273	1279	2257	2223	1378	2209	2208	1395	2202	1397	1392	1364	2237	1344	2360	2362	1237	1243	2524	2526	1073	1079	2457	2423	1178	2409	2408	1195	2402	1197	1192	1164	2437	1144	2560	2562	1037	1043	2724	2726	873	879	2657	2623	978	2609	2608	995	2602	997	992	964	2637	944	2760	2762	837	843	108030
	1278	1284	2317	2323	2258	2222	1379	1391	2201	1398	2207	1396	2210	2236	1365	1343	1242	1248	2353	2359	1078	1084	2517	2523	2458	2422	1179	1191	2401	1198	2407	1196	2410	2436	1165	1143	1042	1048	2553	2559	878	884	2717	2723	2658	2622	979	991	2601	998	2607	996	2610	2636	965	943	842	848	2753	2759	108030
	2325	1281	2320	1276	2263	2220	1381	1387	1389	2216	1383	2215	2213	1366	2235	1338	2361	1245	2356	1240	2525	1081	2520	1076	2463	2420	1181	1187	1189	2416	1183	2415	2413	1166	2435	1138	2561	1045	2556	1040	2725	881	2720	876	2663	2620	981	987	989	2616	983	2615	2613	966	2635	938	2761	845	2756	840	108030
	1280	2319	1282	2321	2264	1382	2219	1367	2233	1369	2231	1374	1372	2228	2230	1337	1244	2355	1246	2357	1080	2519	1082	2521	2464	1182	2419	1167	2433	1169	2431	1174	1172

36	mgc	102647	111626	105571	99731	120687	108099	99058	98187	109222	99776	121465	129515	72350	101673	123642	107653	98944	116074	115650	108030	102647	114626	99771	93331	134287	108099	103058	104587	98622	93376	128665	124515	78150	111473	118042	107653	102944	114474	111650	108030	104447	112226	101571	96331	127887	108099	104658	106187	109422	96376	123865	119715	86150	111473	114642	107653	104544	112674	110250	108030
	103	3500	97	3502	3596	6	3597	8	2	3594	3584	18	3585	20	14	3582	111	3492	105	3494	303	3300	297	3302	3396	206	3397	208	202	3394	3384	218	3385	220	214	3382	311	3292	305	3294	503	3100	497	3102	3196	406	3197	408	402	3194	3184	418	3185	420	414	3182	511	3092	505	3094	108030
	98	3501	104	3499	3598	12	9	3591	3590	3	3586	24	21	3579	3578	15	106	3493	112	3491	298	3301	304	3299	3398	212	209	3391	3390	203	3386	224	221	3379	3378	215	306	3293	312	3291	498	3101	504	3099	3198	412	409	3191	3190	403	3186	424	421	3179	3178	415	506	3093	512	3091	108030
	3504	99	3498	101	1	3589	3592	10	11	3600	13	3577	3580	22	23	3588	3496	107	3490	109	3304	299	3298	301	201	3389	3392	210	211	3400	213	3377	3380	222	223	3388	3296	307	3290	309	3104	499	3098	501	401	3189	3192	410	411	3200	413	3177	3180	422	423	3188	3096	507	3090	509	108030
	3497	102	3503	100	7	3595	4	3593	3599	5	19	3583	16	3581	3587	17	3489	110	3495	108	3297	302	3303	300	207	3395	204	3393	3399	205	219	3383	216	3381	3387	217	3289	310	3295	308	3097	502	3103	500	407	3195	404	3193	3199	405	419	3183	416	3181	3187	417	3089	510	3095	508	108030
	3512	3514	85	91	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3572	3574	25	31	3312	3314	285	291	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3372	3374	225	231	3112	3114	485	491	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3172	3174	425	431	108030
	90	96	3505	3511	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	30	36	3565	3571	290	296	3305	3311	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	230	236	3365	3371	490	496	3105	3111	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	430	436	3165	3171	108030
	3513	93	3508	88	165	3436	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	141	3460	3573	33	3568	28	3313	293	3308	288	365	3236	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	341	3260	3373	233	3368	228	3113	493	3108	488	565	3036	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	541	3060	3173	433	3168	428	108030
	92	3507	94	3509	3435	166	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	3459	142	32	3567	34	3569	292	3307	294	3309	3235	366	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	3259	342	232	3367	234	3369	492	3107	494	3109	3035	566	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	3059	542	432	3167	434	3169	108030
	86	3506	95	3515	3434	167	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	3458	143	26	3566	35	3575	286	3306	295	3315	3234	367	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	3258	343	226	3366	235	3375	486	3106	495	3115	3034	567	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	3058	543	426	3166	435	3175	108030
	3510	87	3516	89	168	3433	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	144	3457	3570	27	3576	29	3310	287	3316	289	368	3233	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	344	3257	3370	227	3376	229	3110	487	3116	489	568	3033	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	544	3057	3170	427	3176	429	108030
	3524	3526	73	79	161	3440	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	145	3456	3560	3562	37	43	3324	3326	273	279	361	3240	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	345	3256	3360	3362	237	243	3124	3126	473	479	561	3040	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	545	3056	3160	3162	437	443	108030
	78	84	3517	3523	3439	162	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3455	146	42	48	3553	3559	278	284	3317	3323	3239	362	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3255	346	242	248	3353	3359	478	484	3117	3123	3039	562	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3055	546	442	448	3153	3159	108030
	3525	81	3520	76	3438	163	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3454	147	3561	45	3556	40	3325	281	3320	276	3238	363	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3254	347	3361	245	3356	240	3125	481	3120	476	3038	563	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3054	547	3161	445	3156	440	108030
	80	3519	82	3521	164	3437	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	148	3453	44	3555	46	3557	280	3319	282	3321	364	3237	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	348	3253	244	3355	246	3357	480	3119	482	3121	564	3037	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	548	3053	444	3155	446	3157	108030
	74	3518	83	3527	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	38	3554	47	3563	274	3318	283	3327	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	238	3354	247	3363	474	3118	483	3127	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	438	3154	447	3163	108030
	3522	75	3528	77	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	3558	39	3564	41	3322	275	3328	277	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	3358	239	3364	241	3122	475	3128	477	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	3158	439	3164	441	108030
	127	3476	121	3478	3536	66	3537	68	62	3534	3548	54	3549	56	50	3546	119	3484	113	3486	327	3276	321	3278	3336	266	3337	268	262	3334	3348	254	3349	256	250	3346	319	3284	313	3286	527	3076	521	3078	3136	466	3137	468	462	3134	3148	454	3149	456	450	3146	519	3084	513	3086	108030
	122	3477	128	3475	3538	72	69	3531	3530	63	3550	60	57	3543	3542	51	114	3485	120	3483	322	3277	328	3275	3338	272	269	3331	3330	263	3350	260	257	3343	3342	251	314	3285	320	3283	522	3077	528	3075	3138	472	469	3131	3130	463	3150	460	457	3143	3142	451	514	3085	520	3083	108030
	3480	123	3474	125	61	3529	3532	70	71	3540	49	3541	3544	58	59	3552	3488	115	3482	117	3280	323	3274	325	261	3329	3332	270	271	3340	249	3341	3344	258	259	3352	3288	315	3282	317	3080	523	3074	525	461	3129	3132	470	471	3140	449	3141	3144	458	459	3152	3088	515	3082	517	108030
	3473	126	3479	124	67	3535	64	3533	3539	65	55	3547	52	3545	3551	53	3481	118	3487	116	3273	326	3279	324	267	3335	264	3333	3339	265	255	3347	252	3345	3351	253	3281	318	3287	316	3073	526	3079	524	467	3135	464	3133	3139	465	455	3147	452	3145	3151	453	3081	518	3087	516	108030
	1503	2100	1497	2102	2196	1406	2197	1408	1402	2194	2184	1418	2185	1420	1414	2182	1511	2092	1505	2094	1703	1900	1697	1902	1996	1606	1997	1608	1602	1994	1984	1618	1985	1620	1614	1982	1711	1892	1705	1894	703	2900	697	2902	2996	606	2997	608	602	2994	2984	618	2985	620	614	2982	711	2892	705	2894	108030
	1498	2101	1504	2099	2198	1412	1409	2191	2190	1403	2186	1424	1421	2179	2178	1415	1506	2093	1512	2091	1698	1901	1704	1899	1998	1612	1609	1991	1990	1603	1986	1624	1621	1979	1978	1615	1706	1893	1712	1891	698	2901	704	2899	2998	612	609	2991	2990	603	2986	624	621	2979	2978	615	706	2893	712	2891	108030
	2104	1499	2098	1501	1401	2189	2192	1410	1411	2200	1413	2177	2180	1422	1423	2188	2096	1507	2090	1509	1904	1699	1898	1701	1601	1989	1992	1610	1611	2000	1613	1977	1980	1622	1623	1988	1896	1707	1890	1709	2904	699	2898	701	601	2989	2992	610	611	3000	613	2977	2980	622	623	2988	2896	707	2890	709	108030
	2097	1502	2103	1500	1407	2195	1404	2193	2199	1405	1419	2183	1416	2181	2187	1417	2089	1510	2095	1508	1897	1702	1903	1700	1607	1995	1604	1993	1999	1605	1619	1983	1616	1981	1987	1617	1889	1710	1895	1708	2897	702	2903	700	607	2995	604	2993	2999	605	619	2983	616	2981	2987	617	2889	710	2895	708	108030
	2112	2114	1485	1491	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2172	2174	1425	1431	1912	1914	1685	1691	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1972	1974	1625	1631	2912	2914	685	691	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2972	2974	625	631	108030
	1490	1496	2105	2111	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	1430	1436	2165	2171	1690	1696	1905	1911	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1630	1636	1965	1971	690	696	2905	2911	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	630	636	2965	2971	108030
	2113	1493	2108	1488	1565	2036	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1541	2060	2173	1433	2168	1428	1913	1693	1908	1688	1765	1836	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1741	1860	1973	1633	1968	1628	2913	693	2908	688	765	2836	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	741	2860	2973	633	2968	628	108030
	1492	2107	1494	2109	2035	1566	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	2059	1542	1432	2167	1434	2169	1692	1907	1694	1909	1835	1766	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1859	1742	1632	1967	1634	1969	692	2907	694	2909	2835	766	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	2859	742	632	2967	634	2969	108030
	1486	2106	1495	2115	2034	1567	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	2058	1543	1426	2166	1435	2175	1686	1906	1695	1915	1834	1767	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1858	1743	1626	1966	1635	1975	686	2906	695	2915	2834	767	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	2858	743	626	2966	635	2975	108030
	2110	1487	2116	1489	1568	2033	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	1544	2057	2170	1427	2176	1429	1910	1687	1916	1689	1768	1833	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1744	1857	1970	1627	1976	1629	2910	687	2916	689	768	2833	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	744	2857	2970	627	2976	629	108030
	2124	2126	1473	1479	1561	2040	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	1545	2056	2160	2162	1437	1443	1924	1926	1673	1679	1761	1840	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1745	1856	1960	1962	1637	1643	2924	2926	673	679	761	2840	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	745	2856	2960	2962	637	643	108030
	1478	1484	2117	2123	2039	1562	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2055	1546	1442	1448	2153	2159	1678	1684	1917	1923	1839	1762	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1855	1746	1642	1648	1953	1959	678	684	2917	2923	2839	762	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2855	746	642	648	2953	2959	108030
	2125	1481	2120	1476	2038	1563	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2054	1547	2161	1445	2156	1440	1925	1681	1920	1676	1838	1763	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1854	1747	1961	1645	1956	1640	2925	681	2920	676	2838	763	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2854	747	2961	645	2956	640	108030
	1480	2119	1482	2121	1564	2037	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	1548	2053	1444	2155	1446	2157	1680	1919	1682	1921	1764	1837	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1748	1853	1644	1955	1646	1957	680	2919	682	2921	764	2837	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	748	2853	644	2955	646	2957	108030
	1474	2118	1483	2127	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	1438	2154	1447	2163	1674	1918	1683	1927	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1638	1954	1647	1963	674	2918	683	2927	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	638	2954	647	2963	108030
	2122	1475	2128	1477	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	2158	1439	2164	1441	1922	1675	1928	1677	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1958	1639	1964	1641	2922	675	2928	677	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	2958	639	2964	641	108030
	1527	2076	1521	2078	2136	1466	2137	1468	1462	2134	2148	1454	2149	1456	1450	2146	1519	2084	1513	2086	1727	1876	1721	1878	1936	1666	1937	1668	1662	1934	1948	1654	1949	1656	1650	1946	1719	1884	1713	1886	727	2876	721	2878	2936	666	2937	668	662	2934	2948	654	2949	656	650	2946	719	2884	713	2886	108030
	1522	2077	1528	2075	2138	1472	1469	2131	2130	1463	2150	1460	1457	2143	2142	1451	1514	2085	1520	2083	1722	1877	1728	1875	1938	1672	1669	1931	1930	1663	1950	1660	1657	1943	1942	1651	1714	1885	1720	1883	722	2877	728	2875	2938	672	669	2931	2930	663	2950	660	657	2943	2942	651	714	2885	720	2883	108030
	2080	1523	2074	1525	1461	2129	2132	1470	1471	2140	1449	2141	2144	1458	1459	2152	2088	1515	2082	1517	1880	1723	1874	1725	1661	1929	1932	1670	1671	1940	1649	1941	1944	1658	1659	1952	1888	1715	1882	1717	2880	723	2874	725	661	2929	2932	670	671	2940	649	2941	2944	658	659	2952	2888	715	2882	717	108030
	2073	1526	2079	1524	1467	2135	1464	2133	2139	1465	1455	2147	1452	2145	2151	1453	2081	1518	2087	1516	1873	1726	1879	1724	1667	1935	1664	1933	1939	1665	1655	1947	1652	1945	1951	1653	1881	1718	1887	1716	2873	726	2879	724	667	2935	664	2933	2939	665	655	2947	652	2945	2951	653	2881	718	2887	716	108030
	1303	2300	1297	2302	2396	1206	2397	1208	1202	2394	2384	1218	2385	1220	1214	2382	1311	2292	1305	2294	1103	2500	1097	2502	2596	1006	2597	1008	1002	2594	2584	1018	2585	1020	1014	2582	1111	2492	1105	2494	903	2700	897	2702	2796	806	2797	808	802	2794	2784	818	2785	820	814	2782	911	2692	905	2694	108030
	1298	2301	1304	2299	2398	1212	1209	2391	2390	1203	2386	1224	1221	2379	2378	1215	1306	2293	1312	2291	1098	2501	1104	2499	2598	1012	1009	2591	2590	1003	2586	1024	1021	2579	2578	1015	1106	2493	1112	2491	898	2701	904	2699	2798	812	809	2791	2790	803	2786	824	821	2779	2778	815	906	2693	912	2691	108030
	2304	1299	2298	1301	1201	2389	2392	1210	1211	2400	1213	2377	2380	1222	1223	2388	2296	1307	2290	1309	2504	1099	2498	1101	1001	2589	2592	1010	1011	2600	1013	2577	2580	1022	1023	2588	2496	1107	2490	1109	2704	899	2698	901	801	2789	2792	810	811	2800	813	2777	2780	822	823	2788	2696	907	2690	909	108030
	2297	1302	2303	1300	1207	2395	1204	2393	2399	1205	1219	2383	1216	2381	2387	1217	2289	1310	2295	1308	2497	1102	2503	1100	1007	2595	1004	2593	2599	1005	1019	2583	1016	2581	2587	1017	2489	1110	2495	1108	2697	902	2703	900	807	2795	804	2793	2799	805	819	2783	816	2781	2787	817	2689	910	2695	908	108030
	2312	2314	1285	1291	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2372	2374	1225	1231	2512	2514	1085	1091	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2572	2574	1025	1031	2712	2714	885	891	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2772	2774	825	831	108030
	1290	1296	2305	2311	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	1230	1236	2365	2371	1090	1096	2505	2511	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	1030	1036	2565	2571	890	896	2705	2711	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	830	836	2765	2771	108030
	2313	1293	2308	1288	1365	2236	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1341	2260	2373	1233	2368	1228	2513	1093	2508	1088	1165	2436	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1141	2460	2573	1033	2568	1028	2713	893	2708	888	965	2636	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	941	2660	2773	833	2768	828	108030
	1292	2307	1294	2309	2235	1366	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	2259	1342	1232	2367	1234	2369	1092	2507	1094	2509	2435	1166	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	2459	1142	1032	2567	1034	2569	892	2707	894	2709	2635	966	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	2659	942	832	2767	834	2769	108030
	1286	2306	1295	2315	2234	1367	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	2258	1343	1226	2366	1235	2375	1086	2506	1095	2515	2434	1167	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	2458	1143	1026	2566	1035	2575	886	2706	895	2715	2634	967	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	2658	943	826	2766	835	2775	108030
	2310	1287	2316	1289	1368	2233	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	1344	2257	2370	1227	2376	1229	2510	1087	2516	1089	1168	2433	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	1144	2457	2570	1027	2576	1029	2710	887	2716	889	968	2633	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	944	2657	2770	827	2776	829	108030
	2324	2326	1273	1279	1361	2240	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	1345	2256	2360	2362	1237	1243	2524	2526	1073	1079	1161	2440	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	1145	2456	2560	2562	1037	1043	2724	2726	873	879	961	2640	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	945	2656	2760	2762	837	843	108030
	1278	1284	2317	2323	2239	1362	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2255	1346	1242	1248	2353	2359	1078	1084	2517	2523	2439	1162	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2455	1146	1042	1048	2553	2559	878	884	2717	2723	2639	962	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2655	946	842	848	2753	2759	108030
	2325	1281	2320	1276	2238	1363	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2254	1347	2361	1245	2356	1240	2525	1081	2520	1076	2438	1163	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2454	1147	2561	1045	2556	1040	2725	881	2720	876	2638	963	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2654	947	2761	845	2756	840	108030
	1280	2319	1282	2321	1364	2237	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	1348	2253	1244	2355	1246	2357	1080	2519	1082	2521	1164	2437	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183	1

37	mgc	107012	111611	102027	99740	120612	108102	99103	98187	109222	90776	121465	129515	72362	101870	123588	107650	92466	116083	122579	108030	109412	114811	94227	93340	134212	108102	103103	104587	98622	93376	120665	124515	78162	111470	117988	107650	98066	114483	116779	108030	109412	113211	96427	96540	127612	108102	104703	106187	109422	96576	123665	119715	86162	111470	114788	107650	104266	112683	113579	108030
	103	3500	97	3502	3596	6	3597	8	2	3594	3584	18	3585	20	14	3582	111	3492	105	3494	303	3300	297	3302	3396	206	3397	208	202	3394	3384	218	3385	220	214	3382	311	3292	305	3294	503	3100	497	3102	3196	406	3197	408	402	3194	3184	418	3185	420	414	3182	511	3092	505	3094	108030
	98	3501	104	3499	3598	12	9	3591	3590	3	3586	24	21	3579	3578	15	106	3493	112	3491	298	3301	304	3299	3398	212	209	3391	3390	203	3386	224	221	3379	3378	215	306	3293	312	3291	498	3101	504	3099	3198	412	409	3191	3190	403	3186	424	421	3179	3178	415	506	3093	512	3091	108030
	3504	99	3498	101	1	3589	3592	10	11	3600	13	3577	3580	22	23	3588	3496	107	3490	109	3304	299	3298	301	201	3389	3392	210	211	3400	213	3377	3380	222	223	3388	3296	307	3290	309	3104	499	3098	501	401	3189	3192	410	411	3200	413	3177	3180	422	423	3188	3096	507	3090	509	108030
	3497	102	3503	100	7	3595	4	3593	3599	5	19	3583	16	3581	3587	17	3489	110	3495	108	3297	302	3303	300	207	3395	204	3393	3399	205	219	3383	216	3381	3387	217	3289	310	3295	308	3097	502	3103	500	407	3195	404	3193	3199	405	419	3183	416	3181	3187	417	3089	510	3095	508	108030
	3512	3514	85	91	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3572	3574	25	31	3312	3314	285	291	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3372	3374	225	231	3112	3114	485	491	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3172	3174	425	431	108030
	90	96	3505	3511	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	30	36	3565	3571	290	296	3305	3311	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	230	236	3365	3371	490	496	3105	3111	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	430	436	3165	3171	108030
	3513	93	3508	88	165	3436	175	3428	169	3430	183	3420	177	3422	141	3460	3573	33	3568	28	3313	293	3308	288	365	3236	375	3228	369	3230	383	3220	377	3222	341	3260	3373	233	3368	228	3113	493	3108	488	565	3036	575	3028	569	3030	583	3020	577	3022	541	3060	3173	433	3168	428	108030
	92	3507	94	3509	3435	166	170	3429	176	3427	178	3421	184	3419	3459	142	32	3567	34	3569	292	3307	294	3309	3235	366	370	3229	376	3227	378	3221	384	3219	3259	342	232	3367	234	3369	492	3107	494	3109	3035	566	570	3029	576	3027	578	3021	584	3019	3059	542	432	3167	434	3169	108030
	86	3506	95	3515	3434	167	3432	171	3426	173	3424	179	3418	181	3458	143	26	3566	35	3575	286	3306	295	3315	3234	367	3232	371	3226	373	3224	379	3218	381	3258	343	226	3366	235	3375	486	3106	495	3115	3034	567	3032	571	3026	573	3024	579	3018	581	3058	543	426	3166	435	3175	108030
	3510	87	3516	89	168	3433	3425	174	3431	172	3417	182	3423	180	144	3457	3570	27	3576	29	3310	287	3316	289	368	3233	3225	374	3231	372	3217	382	3223	380	344	3257	3370	227	3376	229	3110	487	3116	489	568	3033	3025	574	3031	572	3017	582	3023	580	544	3057	3170	427	3176	429	108030
	3524	3526	73	79	161	3440	191	3412	185	3414	199	3404	193	3406	145	3456	3560	3562	37	43	3324	3326	273	279	361	3240	391	3212	385	3214	399	3204	393	3206	345	3256	3360	3362	237	243	3124	3126	473	479	561	3040	591	3012	585	3014	599	3004	593	3006	545	3056	3160	3162	437	443	108030
	78	84	3517	3523	3439	162	186	3413	192	3411	194	3405	200	3403	3455	146	42	48	3553	3559	278	284	3317	3323	3239	362	386	3213	392	3211	394	3205	400	3203	3255	346	242	248	3353	3359	478	484	3117	3123	3039	562	586	3013	592	3011	594	3005	600	3003	3055	546	442	448	3153	3159	108030
	3525	81	3520	76	3438	163	3416	187	3410	189	3408	195	3402	197	3454	147	3561	45	3556	40	3325	281	3320	276	3238	363	3216	387	3210	389	3208	395	3202	397	3254	347	3361	245	3356	240	3125	481	3120	476	3038	563	3016	587	3010	589	3008	595	3002	597	3054	547	3161	445	3156	440	108030
	80	3519	82	3521	164	3437	3409	190	3415	188	3401	198	3407	196	148	3453	44	3555	46	3557	280	3319	282	3321	364	3237	3209	390	3215	388	3201	398	3207	396	348	3253	244	3355	246	3357	480	3119	482	3121	564	3037	3009	590	3015	588	3001	598	3007	596	548	3053	444	3155	446	3157	108030
	74	3518	83	3527	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	38	3554	47	3563	274	3318	283	3327	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	238	3354	247	3363	474	3118	483	3127	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	438	3154	447	3163	108030
	3522	75	3528	77	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	3558	39	3564	41	3322	275	3328	277	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	3358	239	3364	241	3122	475	3128	477	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	3158	439	3164	441	108030
	127	3476	121	3478	3536	66	3537	68	62	3534	3548	54	3549	56	50	3546	119	3484	113	3486	327	3276	321	3278	3336	266	3337	268	262	3334	3348	254	3349	256	250	3346	319	3284	313	3286	527	3076	521	3078	3136	466	3137	468	462	3134	3148	454	3149	456	450	3146	519	3084	513	3086	108030
	122	3477	128	3475	3538	72	69	3531	3530	63	3550	60	57	3543	3542	51	114	3485	120	3483	322	3277	328	3275	3338	272	269	3331	3330	263	3350	260	257	3343	3342	251	314	3285	320	3283	522	3077	528	3075	3138	472	469	3131	3130	463	3150	460	457	3143	3142	451	514	3085	520	3083	108030
	3480	123	3474	125	61	3529	3532	70	71	3540	49	3541	3544	58	59	3552	3488	115	3482	117	3280	323	3274	325	261	3329	3332	270	271	3340	249	3341	3344	258	259	3352	3288	315	3282	317	3080	523	3074	525	461	3129	3132	470	471	3140	449	3141	3144	458	459	3152	3088	515	3082	517	108030
	3473	126	3479	124	67	3535	64	3533	3539	65	55	3547	52	3545	3551	53	3481	118	3487	116	3273	326	3279	324	267	3335	264	3333	3339	265	255	3347	252	3345	3351	253	3281	318	3287	316	3073	526	3079	524	467	3135	464	3133	3139	465	455	3147	452	3145	3151	453	3081	518	3087	516	108030
	1503	2100	1497	2102	2196	1406	2197	1408	1402	2194	2184	1418	2185	1420	1414	2182	1511	2092	1505	2094	1703	1900	1697	1902	1996	1606	1997	1608	1602	1994	1984	1618	1985	1620	1614	1982	1711	1892	1705	1894	703	2900	697	2902	2996	606	2997	608	602	2994	2984	618	2985	620	614	2982	711	2892	705	2894	108030
	1498	2101	1504	2099	2198	1412	1409	2191	2190	1403	2186	1424	1421	2179	2178	1415	1506	2093	1512	2091	1698	1901	1704	1899	1998	1612	1609	1991	1990	1603	1986	1624	1621	1979	1978	1615	1706	1893	1712	1891	698	2901	704	2899	2998	612	609	2991	2990	603	2986	624	621	2979	2978	615	706	2893	712	2891	108030
	2104	1499	2098	1501	1401	2189	2192	1410	1411	2200	1413	2177	2180	1422	1423	2188	2096	1507	2090	1509	1904	1699	1898	1701	1601	1989	1992	1610	1611	2000	1613	1977	1980	1622	1623	1988	1896	1707	1890	1709	2904	699	2898	701	601	2989	2992	610	611	3000	613	2977	2980	622	623	2988	2896	707	2890	709	108030
	2097	1502	2103	1500	1407	2195	1404	2193	2199	1405	1419	2183	1416	2181	2187	1417	2089	1510	2095	1508	1897	1702	1903	1700	1607	1995	1604	1993	1999	1605	1619	1983	1616	1981	1987	1617	1889	1710	1895	1708	2897	702	2903	700	607	2995	604	2993	2999	605	619	2983	616	2981	2987	617	2889	710	2895	708	108030
	2112	2114	1485	1491	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2172	2174	1425	1431	1912	1914	1685	1691	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1972	1974	1625	1631	2912	2914	685	691	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2972	2974	625	631	108030
	1490	1496	2105	2111	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	1430	1436	2165	2171	1690	1696	1905	1911	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1630	1636	1965	1971	690	696	2905	2911	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	630	636	2965	2971	108030
	2113	1493	2108	1488	1565	2036	1575	2028	1569	2030	1583	2020	1577	2022	1541	2060	2173	1433	2168	1428	1913	1693	1908	1688	1765	1836	1775	1828	1769	1830	1783	1820	1777	1822	1741	1860	1973	1633	1968	1628	2913	693	2908	688	765	2836	775	2828	769	2830	783	2820	777	2822	741	2860	2973	633	2968	628	108030
	1492	2107	1494	2109	2035	1566	1570	2029	1576	2027	1578	2021	1584	2019	2059	1542	1432	2167	1434	2169	1692	1907	1694	1909	1835	1766	1770	1829	1776	1827	1778	1821	1784	1819	1859	1742	1632	1967	1634	1969	692	2907	694	2909	2835	766	770	2829	776	2827	778	2821	784	2819	2859	742	632	2967	634	2969	108030
	1486	2106	1495	2115	2034	1567	2032	1571	2026	1573	2024	1579	2018	1581	2058	1543	1426	2166	1435	2175	1686	1906	1695	1915	1834	1767	1832	1771	1826	1773	1824	1779	1818	1781	1858	1743	1626	1966	1635	1975	686	2906	695	2915	2834	767	2832	771	2826	773	2824	779	2818	781	2858	743	626	2966	635	2975	108030
	2110	1487	2116	1489	1568	2033	2025	1574	2031	1572	2017	1582	2023	1580	1544	2057	2170	1427	2176	1429	1910	1687	1916	1689	1768	1833	1825	1774	1831	1772	1817	1782	1823	1780	1744	1857	1970	1627	1976	1629	2910	687	2916	689	768	2833	2825	774	2831	772	2817	782	2823	780	744	2857	2970	627	2976	629	108030
	2124	2126	1473	1479	1561	2040	1591	2012	1585	2014	1599	2004	1593	2006	1545	2056	2160	2162	1437	1443	1924	1926	1673	1679	1761	1840	1791	1812	1785	1814	1799	1804	1793	1806	1745	1856	1960	1962	1637	1643	2924	2926	673	679	761	2840	791	2812	785	2814	799	2804	793	2806	745	2856	2960	2962	637	643	108030
	1478	1484	2117	2123	2039	1562	1586	2013	1592	2011	1594	2005	1600	2003	2055	1546	1442	1448	2153	2159	1678	1684	1917	1923	1839	1762	1786	1813	1792	1811	1794	1805	1800	1803	1855	1746	1642	1648	1953	1959	678	684	2917	2923	2839	762	786	2813	792	2811	794	2805	800	2803	2855	746	642	648	2953	2959	108030
	2125	1481	2120	1476	2038	1563	2016	1587	2010	1589	2008	1595	2002	1597	2054	1547	2161	1445	2156	1440	1925	1681	1920	1676	1838	1763	1816	1787	1810	1789	1808	1795	1802	1797	1854	1747	1961	1645	1956	1640	2925	681	2920	676	2838	763	2816	787	2810	789	2808	795	2802	797	2854	747	2961	645	2956	640	108030
	1480	2119	1482	2121	1564	2037	2009	1590	2015	1588	2001	1598	2007	1596	1548	2053	1444	2155	1446	2157	1680	1919	1682	1921	1764	1837	1809	1790	1815	1788	1801	1798	1807	1796	1748	1853	1644	1955	1646	1957	680	2919	682	2921	764	2837	2809	790	2815	788	2801	798	2807	796	748	2853	644	2955	646	2957	108030
	1474	2118	1483	2127	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	1438	2154	1447	2163	1674	1918	1683	1927	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1638	1954	1647	1963	674	2918	683	2927	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	638	2954	647	2963	108030
	2122	1475	2128	1477	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	2158	1439	2164	1441	1922	1675	1928	1677	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1958	1639	1964	1641	2922	675	2928	677	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	2958	639	2964	641	108030
	1527	2076	1521	2078	2136	1466	2137	1468	1462	2134	2148	1454	2149	1456	1450	2146	1519	2084	1513	2086	1727	1876	1721	1878	1936	1666	1937	1668	1662	1934	1948	1654	1949	1656	1650	1946	1719	1884	1713	1886	727	2876	721	2878	2936	666	2937	668	662	2934	2948	654	2949	656	650	2946	719	2884	713	2886	108030
	1522	2077	1528	2075	2138	1472	1469	2131	2130	1463	2150	1460	1457	2143	2142	1451	1514	2085	1520	2083	1722	1877	1728	1875	1938	1672	1669	1931	1930	1663	1950	1660	1657	1943	1942	1651	1714	1885	1720	1883	722	2877	728	2875	2938	672	669	2931	2930	663	2950	660	657	2943	2942	651	714	2885	720	2883	108030
	2080	1523	2074	1525	1461	2129	2132	1470	1471	2140	1449	2141	2144	1458	1459	2152	2088	1515	2082	1517	1880	1723	1874	1725	1661	1929	1932	1670	1671	1940	1649	1941	1944	1658	1659	1952	1888	1715	1882	1717	2880	723	2874	725	661	2929	2932	670	671	2940	649	2941	2944	658	659	2952	2888	715	2882	717	108030
	2073	1526	2079	1524	1467	2135	1464	2133	2139	1465	1455	2147	1452	2145	2151	1453	2081	1518	2087	1516	1873	1726	1879	1724	1667	1935	1664	1933	1939	1665	1655	1947	1652	1945	1951	1653	1881	1718	1887	1716	2873	726	2879	724	667	2935	664	2933	2939	665	655	2947	652	2945	2951	653	2881	718	2887	716	108030
	1303	2300	1297	2302	2396	1206	2397	1208	1202	2394	2384	1218	2385	1220	1214	2382	1311	2292	1305	2294	1103	2500	1097	2502	2596	1006	2597	1008	1002	2594	2584	1018	2585	1020	1014	2582	1111	2492	1105	2494	903	2700	897	2702	2796	806	2797	808	802	2794	2784	818	2785	820	814	2782	911	2692	905	2694	108030
	1298	2301	1304	2299	2398	1212	1209	2391	2390	1203	2386	1224	1221	2379	2378	1215	1306	2293	1312	2291	1098	2501	1104	2499	2598	1012	1009	2591	2590	1003	2586	1024	1021	2579	2578	1015	1106	2493	1112	2491	898	2701	904	2699	2798	812	809	2791	2790	803	2786	824	821	2779	2778	815	906	2693	912	2691	108030
	2304	1299	2298	1301	1201	2389	2392	1210	1211	2400	1213	2377	2380	1222	1223	2388	2296	1307	2290	1309	2504	1099	2498	1101	1001	2589	2592	1010	1011	2600	1013	2577	2580	1022	1023	2588	2496	1107	2490	1109	2704	899	2698	901	801	2789	2792	810	811	2800	813	2777	2780	822	823	2788	2696	907	2690	909	108030
	2297	1302	2303	1300	1207	2395	1204	2393	2399	1205	1219	2383	1216	2381	2387	1217	2289	1310	2295	1308	2497	1102	2503	1100	1007	2595	1004	2593	2599	1005	1019	2583	1016	2581	2587	1017	2489	1110	2495	1108	2697	902	2703	900	807	2795	804	2793	2799	805	819	2783	816	2781	2787	817	2689	910	2695	908	108030
	2312	2314	1285	1291	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2372	2374	1225	1231	2512	2514	1085	1091	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2572	2574	1025	1031	2712	2714	885	891	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2772	2774	825	831	108030
	1290	1296	2305	2311	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	1230	1236	2365	2371	1090	1096	2505	2511	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	1030	1036	2565	2571	890	896	2705	2711	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	830	836	2765	2771	108030
	2313	1293	2308	1288	1365	2236	1375	2228	1369	2230	1383	2220	1377	2222	1341	2260	2373	1233	2368	1228	2513	1093	2508	1088	1165	2436	1175	2428	1169	2430	1183	2420	1177	2422	1141	2460	2573	1033	2568	1028	2713	893	2708	888	965	2636	975	2628	969	2630	983	2620	977	2622	941	2660	2773	833	2768	828	108030
	1292	2307	1294	2309	2235	1366	1370	2229	1376	2227	1378	2221	1384	2219	2259	1342	1232	2367	1234	2369	1092	2507	1094	2509	2435	1166	1170	2429	1176	2427	1178	2421	1184	2419	2459	1142	1032	2567	1034	2569	892	2707	894	2709	2635	966	970	2629	976	2627	978	2621	984	2619	2659	942	832	2767	834	2769	108030
	1286	2306	1295	2315	2234	1367	2232	1371	2226	1373	2224	1379	2218	1381	2258	1343	1226	2366	1235	2375	1086	2506	1095	2515	2434	1167	2432	1171	2426	1173	2424	1179	2418	1181	2458	1143	1026	2566	1035	2575	886	2706	895	2715	2634	967	2632	971	2626	973	2624	979	2618	981	2658	943	826	2766	835	2775	108030
	2310	1287	2316	1289	1368	2233	2225	1374	2231	1372	2217	1382	2223	1380	1344	2257	2370	1227	2376	1229	2510	1087	2516	1089	1168	2433	2425	1174	2431	1172	2417	1182	2423	1180	1144	2457	2570	1027	2576	1029	2710	887	2716	889	968	2633	2625	974	2631	972	2617	982	2623	980	944	2657	2770	827	2776	829	108030
	2324	2326	1273	1279	1361	2240	1391	2212	1385	2214	1399	2204	1393	2206	1345	2256	2360	2362	1237	1243	2524	2526	1073	1079	1161	2440	1191	2412	1185	2414	1199	2404	1193	2406	1145	2456	2560	2562	1037	1043	2724	2726	873	879	961	2640	991	2612	985	2614	999	2604	993	2606	945	2656	2760	2762	837	843	108030
	1278	1284	2317	2323	2239	1362	1386	2213	1392	2211	1394	2205	1400	2203	2255	1346	1242	1248	2353	2359	1078	1084	2517	2523	2439	1162	1186	2413	1192	2411	1194	2405	1200	2403	2455	1146	1042	1048	2553	2559	878	884	2717	2723	2639	962	986	2613	992	2611	994	2605	1000	2603	2655	946	842	848	2753	2759	108030
	2325	1281	2320	1276	2238	1363	2216	1387	2210	1389	2208	1395	2202	1397	2254	1347	2361	1245	2356	1240	2525	1081	2520	1076	2438	1163	2416	1187	2410	1189	2408	1195	2402	1197	2454	1147	2561	1045	2556	1040	2725	881	2720	876	2638	963	2616	987	2610	989	2608	995	2602	997	2654	947	2761	845	2756	840	108030
	1280	2319	1282	2321	1364	2237	2209	1390	2215	1388	2201	1398	2207	1396	1348	2253	1244	2355	1246	2357	1080	2519	1082	2521	1164	2437	2409	1190	2415	1188	2401	1198	2407	1

38	mgc	110329	114680	102042	96414	125555	104764	102390	98187	109222	99776	121465	129515	72365	96305	123552	107665	92529	116122	126893	108030	115929	121280	99242	86614	127755	101564	109590	104587	98622	93376	126665	124515	78165	106505	117952	107665	98129	114522	121693	108030	114529	118080	96442	91614	122955	103164	109590	106187	109422	96976	123665	119715	86165	108105	114752	107665	104529	112922	116093	108030
	103	3500	97	3502	3596	6	3597	8	2	3594	3584	18	3585	20	14	3582	111	3492	105	3494	303	3300	297	3302	3396	206	3397	208	202	3394	3384	218	3385	220	214	3382	311	3292	305	3294	503	3100	497	3102	3196	406	3197	408	402	3194	3184	418	3185	420	414	3182	511	3092	505	3094	108030
	98	3501	104	3499	3598	12	9	3591	3590	3	3586	24	21	3579	3578	15	106	3493	112	3491	298	3301	304	3299	3398	212	209	3391	3390	203	3386	224	221	3379	3378	215	306	3293	312	3291	498	3101	504	3099	3198	412	409	3191	3190	403	3186	424	421	3179	3178	415	506	3093	512	3091	108030
	3504	99	3498	101	1	3589	3592	10	11	3600	13	3577	3580	22	23	3588	3496	107	3490	109	3304	299	3298	301	201	3389	3392	210	211	3400	213	3377	3380	222	223	3388	3296	307	3290	309	3104	499	3098	501	401	3189	3192	410	411	3200	413	3177	3180	422	423	3188	3096	507	3090	509	108030
	3497	102	3503	100	7	3595	4	3593	3599	5	19	3583	16	3581	3587	17	3489	110	3495	108	3297	302	3303	300	207	3395	204	3393	3399	205	219	3383	216	3381	3387	217	3289	310	3295	308	3097	502	3103	500	407	3195	404	3193	3199	405	419	3183	416	3181	3187	417	3089	510	3095	508	108030
	3512	3514	85	91	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3572	3574	25	31	3312	3314	285	291	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3372	3374	225	231	3112	3114	485	491	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3172	3174	425	431	108030
	90	96	3505	3511	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	30	36	3565	3571	290	296	3305	3311	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	230	236	3365	3371	490	496	3105	3111	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	430	436	3165	3171	108030
	3513	93	3508	88	165	3436	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	141	3460	3573	33	3568	28	3313	293	3308	288	365	3236	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	341	3260	3373	233	3368	228	3113	493	3108	488	565	3036	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	541	3060	3173	433	3168	428	108030
	92	3507	94	3509	3435	166	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	3459	142	32	3567	34	3569	292	3307	294	3309	3235	366	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	3259	342	232	3367	234	3369	492	3107	494	3109	3035	566	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	3059	542	432	3167	434	3169	108030
	86	3506	95	3515	3434	167	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	3458	143	26	3566	35	3575	286	3306	295	3315	3234	367	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	3258	343	226	3366	235	3375	486	3106	495	3115	3034	567	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	3058	543	426	3166	435	3175	108030
	3510	87	3516	89	168	3433	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	144	3457	3570	27	3576	29	3310	287	3316	289	368	3233	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	344	3257	3370	227	3376	229	3110	487	3116	489	568	3033	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	544	3057	3170	427	3176	429	108030
	3524	3526	73	79	161	3440	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	145	3456	3560	3562	37	43	3324	3326	273	279	361	3240	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	345	3256	3360	3362	237	243	3124	3126	473	479	561	3040	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	545	3056	3160	3162	437	443	108030
	78	84	3517	3523	3439	162	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	3455	146	42	48	3553	3559	278	284	3317	3323	3239	362	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	3255	346	242	248	3353	3359	478	484	3117	3123	3039	562	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	3055	546	442	448	3153	3159	108030
	3525	81	3520	76	3438	163	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	3454	147	3561	45	3556	40	3325	281	3320	276	3238	363	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	3254	347	3361	245	3356	240	3125	481	3120	476	3038	563	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	3054	547	3161	445	3156	440	108030
	80	3519	82	3521	164	3437	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	148	3453	44	3555	46	3557	280	3319	282	3321	364	3237	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	348	3253	244	3355	246	3357	480	3119	482	3121	564	3037	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	548	3053	444	3155	446	3157	108030
	74	3518	83	3527	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	38	3554	47	3563	274	3318	283	3327	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	238	3354	247	3363	474	3118	483	3127	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	438	3154	447	3163	108030
	3522	75	3528	77	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	3558	39	3564	41	3322	275	3328	277	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	3358	239	3364	241	3122	475	3128	477	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	3158	439	3164	441	108030
	127	3476	121	3478	3536	66	3537	68	62	3534	3548	54	3549	56	50	3546	119	3484	113	3486	327	3276	321	3278	3336	266	3337	268	262	3334	3348	254	3349	256	250	3346	319	3284	313	3286	527	3076	521	3078	3136	466	3137	468	462	3134	3148	454	3149	456	450	3146	519	3084	513	3086	108030
	122	3477	128	3475	3538	72	69	3531	3530	63	3550	60	57	3543	3542	51	114	3485	120	3483	322	3277	328	3275	3338	272	269	3331	3330	263	3350	260	257	3343	3342	251	314	3285	320	3283	522	3077	528	3075	3138	472	469	3131	3130	463	3150	460	457	3143	3142	451	514	3085	520	3083	108030
	3480	123	3474	125	61	3529	3532	70	71	3540	49	3541	3544	58	59	3552	3488	115	3482	117	3280	323	3274	325	261	3329	3332	270	271	3340	249	3341	3344	258	259	3352	3288	315	3282	317	3080	523	3074	525	461	3129	3132	470	471	3140	449	3141	3144	458	459	3152	3088	515	3082	517	108030
	3473	126	3479	124	67	3535	64	3533	3539	65	55	3547	52	3545	3551	53	3481	118	3487	116	3273	326	3279	324	267	3335	264	3333	3339	265	255	3347	252	3345	3351	253	3281	318	3287	316	3073	526	3079	524	467	3135	464	3133	3139	465	455	3147	452	3145	3151	453	3081	518	3087	516	108030
	1503	2100	1497	2102	2196	1406	2197	1408	1402	2194	2184	1418	2185	1420	1414	2182	1511	2092	1505	2094	1703	1900	1697	1902	1996	1606	1997	1608	1602	1994	1984	1618	1985	1620	1614	1982	1711	1892	1705	1894	703	2900	697	2902	2996	606	2997	608	602	2994	2984	618	2985	620	614	2982	711	2892	705	2894	108030
	1498	2101	1504	2099	2198	1412	1409	2191	2190	1403	2186	1424	1421	2179	2178	1415	1506	2093	1512	2091	1698	1901	1704	1899	1998	1612	1609	1991	1990	1603	1986	1624	1621	1979	1978	1615	1706	1893	1712	1891	698	2901	704	2899	2998	612	609	2991	2990	603	2986	624	621	2979	2978	615	706	2893	712	2891	108030
	2104	1499	2098	1501	1401	2189	2192	1410	1411	2200	1413	2177	2180	1422	1423	2188	2096	1507	2090	1509	1904	1699	1898	1701	1601	1989	1992	1610	1611	2000	1613	1977	1980	1622	1623	1988	1896	1707	1890	1709	2904	699	2898	701	601	2989	2992	610	611	3000	613	2977	2980	622	623	2988	2896	707	2890	709	108030
	2097	1502	2103	1500	1407	2195	1404	2193	2199	1405	1419	2183	1416	2181	2187	1417	2089	1510	2095	1508	1897	1702	1903	1700	1607	1995	1604	1993	1999	1605	1619	1983	1616	1981	1987	1617	1889	1710	1895	1708	2897	702	2903	700	607	2995	604	2993	2999	605	619	2983	616	2981	2987	617	2889	710	2895	708	108030
	2112	2114	1485	1491	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2172	2174	1425	1431	1912	1914	1685	1691	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1972	1974	1625	1631	2912	2914	685	691	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2972	2974	625	631	108030
	1490	1496	2105	2111	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	1430	1436	2165	2171	1690	1696	1905	1911	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1630	1636	1965	1971	690	696	2905	2911	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	630	636	2965	2971	108030
	2113	1493	2108	1488	1565	2036	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	1541	2060	2173	1433	2168	1428	1913	1693	1908	1688	1765	1836	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1741	1860	1973	1633	1968	1628	2913	693	2908	688	765	2836	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	741	2860	2973	633	2968	628	108030
	1492	2107	1494	2109	2035	1566	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	2059	1542	1432	2167	1434	2169	1692	1907	1694	1909	1835	1766	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1859	1742	1632	1967	1634	1969	692	2907	694	2909	2835	766	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	2859	742	632	2967	634	2969	108030
	1486	2106	1495	2115	2034	1567	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	2058	1543	1426	2166	1435	2175	1686	1906	1695	1915	1834	1767	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1858	1743	1626	1966	1635	1975	686	2906	695	2915	2834	767	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	2858	743	626	2966	635	2975	108030
	2110	1487	2116	1489	1568	2033	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	1544	2057	2170	1427	2176	1429	1910	1687	1916	1689	1768	1833	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1744	1857	1970	1627	1976	1629	2910	687	2916	689	768	2833	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	744	2857	2970	627	2976	629	108030
	2124	2126	1473	1479	1561	2040	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	1545	2056	2160	2162	1437	1443	1924	1926	1673	1679	1761	1840	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1745	1856	1960	1962	1637	1643	2924	2926	673	679	761	2840	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	745	2856	2960	2962	637	643	108030
	1478	1484	2117	2123	2039	1562	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	2055	1546	1442	1448	2153	2159	1678	1684	1917	1923	1839	1762	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1855	1746	1642	1648	1953	1959	678	684	2917	2923	2839	762	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	2855	746	642	648	2953	2959	108030
	2125	1481	2120	1476	2038	1563	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	2054	1547	2161	1445	2156	1440	1925	1681	1920	1676	1838	1763	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1854	1747	1961	1645	1956	1640	2925	681	2920	676	2838	763	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	2854	747	2961	645	2956	640	108030
	1480	2119	1482	2121	1564	2037	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	1548	2053	1444	2155	1446	2157	1680	1919	1682	1921	1764	1837	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1748	1853	1644	1955	1646	1957	680	2919	682	2921	764	2837	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	748	2853	644	2955	646	2957	108030
	1474	2118	1483	2127	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	1438	2154	1447	2163	1674	1918	1683	1927	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1638	1954	1647	1963	674	2918	683	2927	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	638	2954	647	2963	108030
	2122	1475	2128	1477	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	2158	1439	2164	1441	1922	1675	1928	1677	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1958	1639	1964	1641	2922	675	2928	677	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	2958	639	2964	641	108030
	1527	2076	1521	2078	2136	1466	2137	1468	1462	2134	2148	1454	2149	1456	1450	2146	1519	2084	1513	2086	1727	1876	1721	1878	1936	1666	1937	1668	1662	1934	1948	1654	1949	1656	1650	1946	1719	1884	1713	1886	727	2876	721	2878	2936	666	2937	668	662	2934	2948	654	2949	656	650	2946	719	2884	713	2886	108030
	1522	2077	1528	2075	2138	1472	1469	2131	2130	1463	2150	1460	1457	2143	2142	1451	1514	2085	1520	2083	1722	1877	1728	1875	1938	1672	1669	1931	1930	1663	1950	1660	1657	1943	1942	1651	1714	1885	1720	1883	722	2877	728	2875	2938	672	669	2931	2930	663	2950	660	657	2943	2942	651	714	2885	720	2883	108030
	2080	1523	2074	1525	1461	2129	2132	1470	1471	2140	1449	2141	2144	1458	1459	2152	2088	1515	2082	1517	1880	1723	1874	1725	1661	1929	1932	1670	1671	1940	1649	1941	1944	1658	1659	1952	1888	1715	1882	1717	2880	723	2874	725	661	2929	2932	670	671	2940	649	2941	2944	658	659	2952	2888	715	2882	717	108030
	2073	1526	2079	1524	1467	2135	1464	2133	2139	1465	1455	2147	1452	2145	2151	1453	2081	1518	2087	1516	1873	1726	1879	1724	1667	1935	1664	1933	1939	1665	1655	1947	1652	1945	1951	1653	1881	1718	1887	1716	2873	726	2879	724	667	2935	664	2933	2939	665	655	2947	652	2945	2951	653	2881	718	2887	716	108030
	1303	2300	1297	2302	2396	1206	2397	1208	1202	2394	2384	1218	2385	1220	1214	2382	1311	2292	1305	2294	1103	2500	1097	2502	2596	1006	2597	1008	1002	2594	2584	1018	2585	1020	1014	2582	1111	2492	1105	2494	903	2700	897	2702	2796	806	2797	808	802	2794	2784	818	2785	820	814	2782	911	2692	905	2694	108030
	1298	2301	1304	2299	2398	1212	1209	2391	2390	1203	2386	1224	1221	2379	2378	1215	1306	2293	1312	2291	1098	2501	1104	2499	2598	1012	1009	2591	2590	1003	2586	1024	1021	2579	2578	1015	1106	2493	1112	2491	898	2701	904	2699	2798	812	809	2791	2790	803	2786	824	821	2779	2778	815	906	2693	912	2691	108030
	2304	1299	2298	1301	1201	2389	2392	1210	1211	2400	1213	2377	2380	1222	1223	2388	2296	1307	2290	1309	2504	1099	2498	1101	1001	2589	2592	1010	1011	2600	1013	2577	2580	1022	1023	2588	2496	1107	2490	1109	2704	899	2698	901	801	2789	2792	810	811	2800	813	2777	2780	822	823	2788	2696	907	2690	909	108030
	2297	1302	2303	1300	1207	2395	1204	2393	2399	1205	1219	2383	1216	2381	2387	1217	2289	1310	2295	1308	2497	1102	2503	1100	1007	2595	1004	2593	2599	1005	1019	2583	1016	2581	2587	1017	2489	1110	2495	1108	2697	902	2703	900	807	2795	804	2793	2799	805	819	2783	816	2781	2787	817	2689	910	2695	908	108030
	2312	2314	1285	1291	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2372	2374	1225	1231	2512	2514	1085	1091	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2572	2574	1025	1031	2712	2714	885	891	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2772	2774	825	831	108030
	1290	1296	2305	2311	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	1230	1236	2365	2371	1090	1096	2505	2511	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	1030	1036	2565	2571	890	896	2705	2711	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	830	836	2765	2771	108030
	2313	1293	2308	1288	1365	2236	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	1341	2260	2373	1233	2368	1228	2513	1093	2508	1088	1165	2436	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	1141	2460	2573	1033	2568	1028	2713	893	2708	888	965	2636	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	941	2660	2773	833	2768	828	108030
	1292	2307	1294	2309	2235	1366	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	2259	1342	1232	2367	1234	2369	1092	2507	1094	2509	2435	1166	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	2459	1142	1032	2567	1034	2569	892	2707	894	2709	2635	966	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	2659	942	832	2767	834	2769	108030
	1286	2306	1295	2315	2234	1367	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	2258	1343	1226	2366	1235	2375	1086	2506	1095	2515	2434	1167	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	2458	1143	1026	2566	1035	2575	886	2706	895	2715	2634	967	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	2658	943	826	2766	835	2775	108030
	2310	1287	2316	1289	1368	2233	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	1344	2257	2370	1227	2376	1229	2510	1087	2516	1089	1168	2433	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	1144	2457	2570	1027	2576	1029	2710	887	2716	889	968	2633	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	944	2657	2770	827	2776	829	108030
	2324	2326	1273	1279	1361	2240	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	1345	2256	2360	2362	1237	1243	2524	2526	1073	1079	1161	2440	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	1145	2456	2560	2562	1037	1043	2724	2726	873	879	961	2640	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	945	2656	2760	2762	837	843	108030
	1278	1284	2317	2323	2239	1362	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	2255	1346	1242	1248	2353	2359	1078	1084	2517	2523	2439	1162	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	2455	1146	1042	1048	2553	2559	878	884	2717	2723	2639	962	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	2655	946	842	848	2753	2759	108030
	2325	1281	2320	1276	2238	1363	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	2254	1347	2361	1245	2356	1240	2525	1081	2520	1076	2438	1163	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	2454	1147	2561	1045	2556	1040	2725	881	2720	876	2638	963	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	2654	947	2761	845	2756	840	108030
	1280	2319	1282	2321	1364	2237	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	1348	2253	1244	2355	1246	2357	1080	2519	1082	2521	1164	2437	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180	2

39	mgc	107006	108264	105401	99692	120639	104887	102518	98187	109222	99776	121465	129515	127377	108405	117011	107698	92442	122510	115955	108030	109406	108264	99601	93292	134239	101687	109518	104587	98622	93376	126665	124515	78177	116405	113011	107698	98042	119510	111955	108030	109406	108264	101401	96492	127639	103287	109518	106187	100422	96576	123665	119715	86177	114605	111411	107698	104242	116110	118555	108030
	103	3500	97	3502	3596	6	3597	8	2	3594	3584	18	3585	20	14	3582	111	3492	105	3494	303	3300	297	3302	3396	206	3397	208	202	3394	3384	218	3385	220	214	3382	311	3292	305	3294	503	3100	497	3102	3196	406	3197	408	402	3194	3184	418	3185	420	414	3182	511	3092	505	3094	108030
	98	3501	104	3499	3598	12	9	3591	3590	3	3586	24	21	3579	3578	15	106	3493	112	3491	298	3301	304	3299	3398	212	209	3391	3390	203	3386	224	221	3379	3378	215	306	3293	312	3291	498	3101	504	3099	3198	412	409	3191	3190	403	3186	424	421	3179	3178	415	506	3093	512	3091	108030
	3504	99	3498	101	1	3589	3592	10	11	3600	13	3577	3580	22	23	3588	3496	107	3490	109	3304	299	3298	301	201	3389	3392	210	211	3400	213	3377	3380	222	223	3388	3296	307	3290	309	3104	499	3098	501	401	3189	3192	410	411	3200	413	3177	3180	422	423	3188	3096	507	3090	509	108030
	3497	102	3503	100	7	3595	4	3593	3599	5	19	3583	16	3581	3587	17	3489	110	3495	108	3297	302	3303	300	207	3395	204	3393	3399	205	219	3383	216	3381	3387	217	3289	310	3295	308	3097	502	3103	500	407	3195	404	3193	3199	405	419	3183	416	3181	3187	417	3089	510	3095	508	108030
	3512	3514	85	91	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	3572	3574	25	31	3312	3314	285	291	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	3372	3374	225	231	3112	3114	485	491	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	3172	3174	425	431	108030
	90	96	3505	3511	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	30	36	3565	3571	290	296	3305	3311	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	230	236	3365	3371	490	496	3105	3111	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	430	436	3165	3171	108030
	3513	93	3508	88	165	3436	180	3422	3423	177	176	3426	3427	173	141	3460	3573	33	3568	28	3313	293	3308	288	365	3236	380	3222	3223	377	376	3226	3227	373	341	3260	3373	233	3368	228	3113	493	3108	488	565	3036	580	3022	3023	577	576	3026	3027	573	541	3060	3173	433	3168	428	108030
	92	3507	94	3509	3435	166	3421	179	178	3424	3425	175	174	3428	3459	142	32	3567	34	3569	292	3307	294	3309	3235	366	3221	379	378	3224	3225	375	374	3228	3259	342	232	3367	234	3369	492	3107	494	3109	3035	566	3021	579	578	3024	3025	575	574	3028	3059	542	432	3167	434	3169	108030
	86	3506	95	3515	3434	167	169	3431	3430	172	181	3419	3418	184	3458	143	26	3566	35	3575	286	3306	295	3315	3234	367	369	3231	3230	372	381	3219	3218	384	3258	343	226	3366	235	3375	486	3106	495	3115	3034	567	569	3031	3030	572	581	3019	3018	584	3058	543	426	3166	435	3175	108030
	3510	87	3516	89	168	3433	3432	170	171	3429	3420	182	183	3417	144	3457	3570	27	3576	29	3310	287	3316	289	368	3233	3232	370	371	3229	3220	382	383	3217	344	3257	3370	227	3376	229	3110	487	3116	489	568	3033	3032	570	571	3029	3020	582	583	3017	544	3057	3170	427	3176	429	108030
	3524	3526	73	79	161	3440	193	3407	3406	196	192	3410	3411	189	145	3456	3560	3562	37	43	3324	3326	273	279	361	3240	393	3207	3206	396	392	3210	3211	389	345	3256	3360	3362	237	243	3124	3126	473	479	561	3040	593	3007	3006	596	592	3010	3011	589	545	3056	3160	3162	437	443	108030
	78	84	3517	3523	3439	162	3408	194	195	3405	3409	191	190	3412	3455	146	42	48	3553	3559	278	284	3317	3323	3239	362	3208	394	395	3205	3209	391	390	3212	3255	346	242	248	3353	3359	478	484	3117	3123	3039	562	3008	594	595	3005	3009	591	590	3012	3055	546	442	448	3153	3159	108030
	3525	81	3520	76	3438	163	188	3414	3415	185	197	3403	3402	200	3454	147	3561	45	3556	40	3325	281	3320	276	3238	363	388	3214	3215	385	397	3203	3202	400	3254	347	3361	245	3356	240	3125	481	3120	476	3038	563	588	3014	3015	585	597	3003	3002	600	3054	547	3161	445	3156	440	108030
	80	3519	82	3521	164	3437	3413	187	186	3416	3404	198	199	3401	148	3453	44	3555	46	3557	280	3319	282	3321	364	3237	3213	387	386	3216	3204	398	399	3201	348	3253	244	3355	246	3357	480	3119	482	3121	564	3037	3013	587	586	3016	3004	598	599	3001	548	3053	444	3155	446	3157	108030
	74	3518	83	3527	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	38	3554	47	3563	274	3318	283	3327	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	238	3354	247	3363	474	3118	483	3127	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	438	3154	447	3163	108030
	3522	75	3528	77	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	3558	39	3564	41	3322	275	3328	277	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	3358	239	3364	241	3122	475	3128	477	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	3158	439	3164	441	108030
	127	3476	121	3478	3536	66	3537	68	62	3534	3548	54	3549	56	50	3546	119	3484	113	3486	327	3276	321	3278	3336	266	3337	268	262	3334	3348	254	3349	256	250	3346	319	3284	313	3286	527	3076	521	3078	3136	466	3137	468	462	3134	3148	454	3149	456	450	3146	519	3084	513	3086	108030
	122	3477	128	3475	3538	72	69	3531	3530	63	3550	60	57	3543	3542	51	114	3485	120	3483	322	3277	328	3275	3338	272	269	3331	3330	263	3350	260	257	3343	3342	251	314	3285	320	3283	522	3077	528	3075	3138	472	469	3131	3130	463	3150	460	457	3143	3142	451	514	3085	520	3083	108030
	3480	123	3474	125	61	3529	3532	70	71	3540	49	3541	3544	58	59	3552	3488	115	3482	117	3280	323	3274	325	261	3329	3332	270	271	3340	249	3341	3344	258	259	3352	3288	315	3282	317	3080	523	3074	525	461	3129	3132	470	471	3140	449	3141	3144	458	459	3152	3088	515	3082	517	108030
	3473	126	3479	124	67	3535	64	3533	3539	65	55	3547	52	3545	3551	53	3481	118	3487	116	3273	326	3279	324	267	3335	264	3333	3339	265	255	3347	252	3345	3351	253	3281	318	3287	316	3073	526	3079	524	467	3135	464	3133	3139	465	455	3147	452	3145	3151	453	3081	518	3087	516	108030
	1503	2100	1497	2102	2196	1406	2197	1408	1402	2194	2184	1418	2185	1420	1414	2182	1511	2092	1505	2094	1703	1900	1697	1902	1996	1606	1997	1608	1602	1994	1984	1618	1985	1620	1614	1982	1711	1892	1705	1894	703	2900	697	2902	2996	606	2997	608	602	2994	2984	618	2985	620	614	2982	711	2892	705	2894	108030
	1498	2101	1504	2099	2198	1412	1409	2191	2190	1403	2186	1424	1421	2179	2178	1415	1506	2093	1512	2091	1698	1901	1704	1899	1998	1612	1609	1991	1990	1603	1986	1624	1621	1979	1978	1615	1706	1893	1712	1891	698	2901	704	2899	2998	612	609	2991	2990	603	2986	624	621	2979	2978	615	706	2893	712	2891	108030
	2104	1499	2098	1501	1401	2189	2192	1410	1411	2200	1413	2177	2180	1422	1423	2188	2096	1507	2090	1509	1904	1699	1898	1701	1601	1989	1992	1610	1611	2000	1613	1977	1980	1622	1623	1988	1896	1707	1890	1709	2904	699	2898	701	601	2989	2992	610	611	3000	613	2977	2980	622	623	2988	2896	707	2890	709	108030
	2097	1502	2103	1500	1407	2195	1404	2193	2199	1405	1419	2183	1416	2181	2187	1417	2089	1510	2095	1508	1897	1702	1903	1700	1607	1995	1604	1993	1999	1605	1619	1983	1616	1981	1987	1617	1889	1710	1895	1708	2897	702	2903	700	607	2995	604	2993	2999	605	619	2983	616	2981	2987	617	2889	710	2895	708	108030
	2112	2114	1485	1491	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	2172	2174	1425	1431	1912	1914	1685	1691	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1972	1974	1625	1631	2912	2914	685	691	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	2972	2974	625	631	108030
	1490	1496	2105	2111	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	1430	1436	2165	2171	1690	1696	1905	1911	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1630	1636	1965	1971	690	696	2905	2911	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	630	636	2965	2971	108030
	2113	1493	2108	1488	1565	2036	1580	2022	2023	1577	1576	2026	2027	1573	1541	2060	2173	1433	2168	1428	1913	1693	1908	1688	1765	1836	1780	1822	1823	1777	1776	1826	1827	1773	1741	1860	1973	1633	1968	1628	2913	693	2908	688	765	2836	780	2822	2823	777	776	2826	2827	773	741	2860	2973	633	2968	628	108030
	1492	2107	1494	2109	2035	1566	2021	1579	1578	2024	2025	1575	1574	2028	2059	1542	1432	2167	1434	2169	1692	1907	1694	1909	1835	1766	1821	1779	1778	1824	1825	1775	1774	1828	1859	1742	1632	1967	1634	1969	692	2907	694	2909	2835	766	2821	779	778	2824	2825	775	774	2828	2859	742	632	2967	634	2969	108030
	1486	2106	1495	2115	2034	1567	1569	2031	2030	1572	1581	2019	2018	1584	2058	1543	1426	2166	1435	2175	1686	1906	1695	1915	1834	1767	1769	1831	1830	1772	1781	1819	1818	1784	1858	1743	1626	1966	1635	1975	686	2906	695	2915	2834	767	769	2831	2830	772	781	2819	2818	784	2858	743	626	2966	635	2975	108030
	2110	1487	2116	1489	1568	2033	2032	1570	1571	2029	2020	1582	1583	2017	1544	2057	2170	1427	2176	1429	1910	1687	1916	1689	1768	1833	1832	1770	1771	1829	1820	1782	1783	1817	1744	1857	1970	1627	1976	1629	2910	687	2916	689	768	2833	2832	770	771	2829	2820	782	783	2817	744	2857	2970	627	2976	629	108030
	2124	2126	1473	1479	1561	2040	1593	2007	2006	1596	1592	2010	2011	1589	1545	2056	2160	2162	1437	1443	1924	1926	1673	1679	1761	1840	1793	1807	1806	1796	1792	1810	1811	1789	1745	1856	1960	1962	1637	1643	2924	2926	673	679	761	2840	793	2807	2806	796	792	2810	2811	789	745	2856	2960	2962	637	643	108030
	1478	1484	2117	2123	2039	1562	2008	1594	1595	2005	2009	1591	1590	2012	2055	1546	1442	1448	2153	2159	1678	1684	1917	1923	1839	1762	1808	1794	1795	1805	1809	1791	1790	1812	1855	1746	1642	1648	1953	1959	678	684	2917	2923	2839	762	2808	794	795	2805	2809	791	790	2812	2855	746	642	648	2953	2959	108030
	2125	1481	2120	1476	2038	1563	1588	2014	2015	1585	1597	2003	2002	1600	2054	1547	2161	1445	2156	1440	1925	1681	1920	1676	1838	1763	1788	1814	1815	1785	1797	1803	1802	1800	1854	1747	1961	1645	1956	1640	2925	681	2920	676	2838	763	788	2814	2815	785	797	2803	2802	800	2854	747	2961	645	2956	640	108030
	1480	2119	1482	2121	1564	2037	2013	1587	1586	2016	2004	1598	1599	2001	1548	2053	1444	2155	1446	2157	1680	1919	1682	1921	1764	1837	1813	1787	1786	1816	1804	1798	1799	1801	1748	1853	1644	1955	1646	1957	680	2919	682	2921	764	2837	2813	787	786	2816	2804	798	799	2801	748	2853	644	2955	646	2957	108030
	1474	2118	1483	2127	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	1438	2154	1447	2163	1674	1918	1683	1927	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1638	1954	1647	1963	674	2918	683	2927	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	638	2954	647	2963	108030
	2122	1475	2128	1477	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	2158	1439	2164	1441	1922	1675	1928	1677	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1958	1639	1964	1641	2922	675	2928	677	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	2958	639	2964	641	108030
	1527	2076	1521	2078	2136	1466	2137	1468	1462	2134	2148	1454	2149	1456	1450	2146	1519	2084	1513	2086	1727	1876	1721	1878	1936	1666	1937	1668	1662	1934	1948	1654	1949	1656	1650	1946	1719	1884	1713	1886	727	2876	721	2878	2936	666	2937	668	662	2934	2948	654	2949	656	650	2946	719	2884	713	2886	108030
	1522	2077	1528	2075	2138	1472	1469	2131	2130	1463	2150	1460	1457	2143	2142	1451	1514	2085	1520	2083	1722	1877	1728	1875	1938	1672	1669	1931	1930	1663	1950	1660	1657	1943	1942	1651	1714	1885	1720	1883	722	2877	728	2875	2938	672	669	2931	2930	663	2950	660	657	2943	2942	651	714	2885	720	2883	108030
	2080	1523	2074	1525	1461	2129	2132	1470	1471	2140	1449	2141	2144	1458	1459	2152	2088	1515	2082	1517	1880	1723	1874	1725	1661	1929	1932	1670	1671	1940	1649	1941	1944	1658	1659	1952	1888	1715	1882	1717	2880	723	2874	725	661	2929	2932	670	671	2940	649	2941	2944	658	659	2952	2888	715	2882	717	108030
	2073	1526	2079	1524	1467	2135	1464	2133	2139	1465	1455	2147	1452	2145	2151	1453	2081	1518	2087	1516	1873	1726	1879	1724	1667	1935	1664	1933	1939	1665	1655	1947	1652	1945	1951	1653	1881	1718	1887	1716	2873	726	2879	724	667	2935	664	2933	2939	665	655	2947	652	2945	2951	653	2881	718	2887	716	108030
	1303	2300	1297	2302	2396	1206	2397	1208	1202	2394	2384	1218	2385	1220	1214	2382	1311	2292	1305	2294	1103	2500	1097	2502	2596	1006	2597	1008	1002	2594	2584	1018	2585	1020	1014	2582	1111	2492	1105	2494	903	2700	897	2702	2796	806	2797	808	802	2794	2784	818	2785	820	814	2782	911	2692	905	2694	108030
	1298	2301	1304	2299	2398	1212	1209	2391	2390	1203	2386	1224	1221	2379	2378	1215	1306	2293	1312	2291	1098	2501	1104	2499	2598	1012	1009	2591	2590	1003	2586	1024	1021	2579	2578	1015	1106	2493	1112	2491	898	2701	904	2699	2798	812	809	2791	2790	803	2786	824	821	2779	2778	815	906	2693	912	2691	108030
	2304	1299	2298	1301	1201	2389	2392	1210	1211	2400	1213	2377	2380	1222	1223	2388	2296	1307	2290	1309	2504	1099	2498	1101	1001	2589	2592	1010	1011	2600	1013	2577	2580	1022	1023	2588	2496	1107	2490	1109	2704	899	2698	901	801	2789	2792	810	811	2800	813	2777	2780	822	823	2788	2696	907	2690	909	108030
	2297	1302	2303	1300	1207	2395	1204	2393	2399	1205	1219	2383	1216	2381	2387	1217	2289	1310	2295	1308	2497	1102	2503	1100	1007	2595	1004	2593	2599	1005	1019	2583	1016	2581	2587	1017	2489	1110	2495	1108	2697	902	2703	900	807	2795	804	2793	2799	805	819	2783	816	2781	2787	817	2689	910	2695	908	108030
	2312	2314	1285	1291	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	2372	2374	1225	1231	2512	2514	1085	1091	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	2572	2574	1025	1031	2712	2714	885	891	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	2772	2774	825	831	108030
	1290	1296	2305	2311	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	1230	1236	2365	2371	1090	1096	2505	2511	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	1030	1036	2565	2571	890	896	2705	2711	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	830	836	2765	2771	108030
	2313	1293	2308	1288	1365	2236	1380	2222	2223	1377	1376	2226	2227	1373	1341	2260	2373	1233	2368	1228	2513	1093	2508	1088	1165	2436	1180	2422	2423	1177	1176	2426	2427	1173	1141	2460	2573	1033	2568	1028	2713	893	2708	888	965	2636	980	2622	2623	977	976	2626	2627	973	941	2660	2773	833	2768	828	108030
	1292	2307	1294	2309	2235	1366	2221	1379	1378	2224	2225	1375	1374	2228	2259	1342	1232	2367	1234	2369	1092	2507	1094	2509	2435	1166	2421	1179	1178	2424	2425	1175	1174	2428	2459	1142	1032	2567	1034	2569	892	2707	894	2709	2635	966	2621	979	978	2624	2625	975	974	2628	2659	942	832	2767	834	2769	108030
	1286	2306	1295	2315	2234	1367	1369	2231	2230	1372	1381	2219	2218	1384	2258	1343	1226	2366	1235	2375	1086	2506	1095	2515	2434	1167	1169	2431	2430	1172	1181	2419	2418	1184	2458	1143	1026	2566	1035	2575	886	2706	895	2715	2634	967	969	2631	2630	972	981	2619	2618	984	2658	943	826	2766	835	2775	108030
	2310	1287	2316	1289	1368	2233	2232	1370	1371	2229	2220	1382	1383	2217	1344	2257	2370	1227	2376	1229	2510	1087	2516	1089	1168	2433	2432	1170	1171	2429	2420	1182	1183	2417	1144	2457	2570	1027	2576	1029	2710	887	2716	889	968	2633	2632	970	971	2629	2620	982	983	2617	944	2657	2770	827	2776	829	108030
	2324	2326	1273	1279	1361	2240	1393	2207	2206	1396	1392	2210	2211	1389	1345	2256	2360	2362	1237	1243	2524	2526	1073	1079	1161	2440	1193	2407	2406	1196	1192	2410	2411	1189	1145	2456	2560	2562	1037	1043	2724	2726	873	879	961	2640	993	2607	2606	996	992	2610	2611	989	945	2656	2760	2762	837	843	108030
	1278	1284	2317	2323	2239	1362	2208	1394	1395	2205	2209	1391	1390	2212	2255	1346	1242	1248	2353	2359	1078	1084	2517	2523	2439	1162	2408	1194	1195	2405	2409	1191	1190	2412	2455	1146	1042	1048	2553	2559	878	884	2717	2723	2639	962	2608	994	995	2605	2609	991	990	2612	2655	946	842	848	2753	2759	108030
	2325	1281	2320	1276	2238	1363	1388	2214	2215	1385	1397	2203	2202	1400	2254	1347	2361	1245	2356	1240	2525	1081	2520	1076	2438	1163	1188	2414	2415	1185	1197	2403	2402	1200	2454	1147	2561	1045	2556	1040	2725	881	2720	876	2638	963	988	2614	2615	985	997	2603	2602	1000	2654	947	2761	845	2756	840	108030
	1280	2319	1282	2321	1364	2237	2213	1387	1386	2216	2204	1398	1399	2201	1348	2253	1244	2355	1246	2357	1080	2519	1082	2521	1164	2437	2413	1187	1186	2416	2404	1198	1199

| 40 | ?? | 112203 | 126544 | 135603 | 144794 | 154030 | 144785 | 135684 | 126457 | 117218 | 108030 | 96693 | 82236 | 70749 | 58418 | 46030 | 58511 | 70696 | 83095 | 95594 | 108030 | 121203 | 134544 | 147603 | 160794 | 174030 | 160785 | 147684 | 134457 | 121218 | 108030 | 96493 | 84036 | 73149 | 61618 | 50030 | 61711 | 72296 | 84695 | 96394 | 108030 | 118003 | 128144 | 138003 | 147994 | 158030 | 147985 | 138084 | 128057 | 118018 | 108030 | 90693 | 91236 | 82749 | 74418 | 66030 | 74511 | 82896 | 91095 | 99594 | 108030 |
|---|---|---

41	mgc	117329	126556	135441	144770	154030	144947	136016	126187	117146	108030	95639	82464	70695	58346	46030	58421	74004	83149	95570	108030	121329	134556	147441	160770	174030	160947	147816	134187	121146	108030	96439	85064	73695	61946	50030	61621	74404	84749	96370	108030	118129	128156	137641	147970	158030	148147	138216	127787	117946	108030	99639	91464	82695	74346	66030	74421	83004	91149	99570	108030
	3597	3600	3580	3582	3581	3522	3525	3505	3507	3506	97	100	80	82	81	22	25	5	7	6	3397	3400	3380	3382	3381	3322	3325	3305	3307	3306	297	300	280	282	281	222	225	205	207	206	3197	3200	3180	3182	3181	3122	3125	3105	3107	3106	497	500	480	482	481	422	425	405	407	406	108030
	3577	3587	3592	3585	3599	3502	3512	3517	3510	3524	77	87	92	85	99	2	12	17	10	24	3377	3387	3392	3385	3399	3302	3312	3317	3310	3324	277	287	292	285	299	202	212	217	210	224	3177	3187	3192	3185	3199	3102	3112	3117	3110	3124	477	487	492	485	499	402	412	417	410	424	108030
	3578	3586	3588	3590	3598	3503	3511	3513	3515	3523	78	86	88	90	98	3	11	13	15	23	3378	3386	3388	3390	3398	3303	3311	3313	3315	3323	278	286	288	290	298	203	211	213	215	223	3178	3186	3188	3190	3198	3103	3111	3113	3115	3123	478	486	488	490	498	403	411	413	415	423	108030
	3593	3591	3584	3589	3583	3518	3516	3509	3514	3508	93	91	84	89	83	18	16	9	14	8	3393	3391	3384	3389	3383	3318	3316	3309	3314	3308	293	291	284	289	283	218	216	209	214	208	3193	3191	3184	3189	3183	3118	3116	3109	3114	3108	493	491	484	489	483	418	416	409	414	408	108030
	3595	3576	3596	3594	3579	3520	3501	3521	3519	3504	95	76	96	94	79	20	1	21	19	4	3395	3376	3396	3394	3379	3320	3301	3321	3319	3304	295	276	296	294	279	220	201	221	219	204	3195	3176	3196	3194	3179	3120	3101	3121	3119	3104	495	476	496	494	479	420	401	421	419	404	108030
	47	50	30	32	31	51	57	63	69	75	3526	3532	3538	3544	3550	3572	3575	3555	3557	3556	247	250	230	232	231	251	257	263	269	275	3326	3332	3338	3344	3350	3372	3375	3355	3357	3356	447	450	430	432	431	451	457	463	469	475	3126	3132	3138	3144	3150	3172	3175	3155	3157	3156	108030
	27	37	42	35	49	68	74	55	56	62	3543	3549	3530	3531	3537	3552	3562	3567	3560	3574	227	237	242	235	249	268	274	255	256	262	3343	3349	3330	3331	3337	3352	3362	3367	3360	3374	427	437	442	435	449	468	474	455	456	462	3143	3149	3130	3131	3137	3152	3162	3167	3160	3174	108030
	28	36	38	40	48	60	61	67	73	54	3535	3536	3542	3548	3529	3553	3561	3563	3565	3573	228	236	238	240	248	260	261	267	273	254	3335	3336	3342	3348	3329	3353	3361	3363	3365	3373	428	436	438	440	448	460	461	467	473	454	3135	3136	3142	3148	3129	3153	3161	3163	3165	3173	108030
	43	41	34	39	33	72	53	59	65	66	3547	3528	3534	3540	3541	3568	3566	3559	3564	3558	243	241	234	239	233	272	253	259	265	266	3347	3328	3334	3340	3341	3368	3366	3359	3364	3358	443	441	434	439	433	472	453	459	465	466	3147	3128	3134	3140	3141	3168	3166	3159	3164	3158	108030
	45	26	46	44	29	64	70	71	52	58	3539	3545	3546	3527	3533	3570	3551	3571	3569	3554	245	226	246	244	229	264	270	271	252	258	3339	3345	3346	3327	3333	3370	3351	3371	3369	3354	445	426	446	444	429	464	470	471	452	458	3139	3145	3146	3127	3133	3170	3151	3171	3169	3154	108030
	122	125	105	107	106	176	182	188	194	200	3401	3407	3413	3419	3425	3497	3500	3480	3482	3481	322	325	305	307	306	376	382	388	394	400	3201	3207	3213	3219	3225	3297	3300	3280	3282	3281	522	525	505	507	506	576	582	588	594	600	3001	3007	3013	3019	3025	3097	3100	3080	3082	3081	108030
	102	112	117	110	124	193	199	180	181	187	3418	3424	3405	3406	3412	3477	3487	3492	3485	3499	302	312	317	310	324	393	399	380	381	387	3218	3224	3205	3206	3212	3277	3287	3292	3285	3299	502	512	517	510	524	593	599	580	581	587	3018	3024	3005	3006	3012	3077	3087	3092	3085	3099	108030
	103	111	113	115	123	185	186	192	198	179	3410	3411	3417	3423	3404	3478	3486	3488	3490	3498	303	311	313	315	323	385	386	392	398	379	3210	3211	3217	3223	3204	3278	3286	3288	3290	3298	503	511	513	515	523	585	586	592	598	579	3010	3011	3017	3023	3004	3078	3086	3088	3090	3098	108030
	118	116	109	114	108	197	178	184	190	191	3422	3403	3409	3415	3416	3493	3491	3484	3489	3483	318	316	309	314	308	397	378	384	390	391	3222	3203	3209	3215	3216	3293	3291	3284	3289	3283	518	516	509	514	508	597	578	584	590	591	3022	3003	3009	3015	3016	3093	3091	3084	3089	3083	108030
	120	101	121	119	104	189	195	196	177	183	3414	3420	3421	3402	3408	3495	3476	3496	3494	3479	320	301	321	319	304	389	395	396	377	383	3214	3220	3221	3202	3208	3295	3276	3296	3294	3279	520	501	521	519	504	589	595	596	577	583	3014	3020	3021	3002	3008	3095	3076	3096	3094	3079	108030
	3472	3475	3455	3457	3456	3447	3450	3430	3432	3431	172	175	155	157	156	147	150	130	132	131	3272	3275	3255	3257	3256	3247	3250	3230	3232	3231	372	375	355	357	356	347	350	330	332	331	3072	3075	3055	3057	3056	3047	3050	3030	3032	3031	572	575	555	557	556	547	550	530	532	531	108030
	3452	3462	3467	3460	3474	3427	3437	3442	3435	3449	152	162	167	160	174	127	137	142	135	149	3252	3262	3267	3260	3274	3227	3237	3242	3235	3249	352	362	367	360	374	327	337	342	335	349	3052	3062	3067	3060	3074	3027	3037	3042	3035	3049	552	562	567	560	574	527	537	542	535	549	108030
	3453	3461	3463	3465	3473	3428	3436	3438	3440	3448	153	161	163	165	173	128	136	138	140	148	3253	3261	3263	3265	3273	3228	3236	3238	3240	3248	353	361	363	365	373	328	336	338	340	348	3053	3061	3063	3065	3073	3028	3036	3038	3040	3048	553	561	563	565	573	528	536	538	540	548	108030
	3468	3466	3459	3464	3458	3443	3441	3434	3439	3433	168	166	159	164	158	143	141	134	139	133	3268	3266	3259	3264	3258	3243	3241	3234	3239	3233	368	366	359	364	358	343	341	334	339	333	3068	3066	3059	3064	3058	3043	3041	3034	3039	3033	568	566	559	564	558	543	541	534	539	533	108030
	3470	3451	3471	3469	3454	3445	3426	3446	3444	3429	170	151	171	169	154	145	126	146	144	129	3270	3251	3271	3269	3254	3245	3226	3246	3244	3229	370	351	371	369	354	345	326	346	344	329	3070	3051	3071	3069	3054	3045	3026	3046	3044	3029	570	551	571	569	554	545	526	546	544	529	108030
	2197	2200	2180	2182	2181	2122	2125	2105	2107	2106	1497	1500	1480	1482	1481	1422	1425	1405	1407	1406	1997	2000	1980	1982	1981	1922	1925	1905	1907	1906	1697	1700	1680	1682	1681	1622	1625	1605	1607	1606	2997	3000	2980	2982	2981	2922	2925	2905	2907	2906	697	700	680	682	681	622	625	605	607	606	108030
	2177	2187	2192	2185	2199	2102	2112	2117	2110	2124	1477	1487	1492	1485	1499	1402	1412	1417	1410	1424	1977	1987	1992	1985	1999	1902	1912	1917	1910	1924	1677	1687	1692	1685	1699	1602	1612	1617	1610	1624	2977	2987	2992	2985	2999	2902	2912	2917	2910	2924	677	687	692	685	699	602	612	617	610	624	108030
	2178	2186	2188	2190	2198	2103	2111	2113	2115	2123	1478	1486	1488	1490	1498	1403	1411	1413	1415	1423	1978	1986	1988	1990	1998	1903	1911	1913	1915	1923	1678	1686	1688	1690	1698	1603	1611	1613	1615	1623	2978	2986	2988	2990	2998	2903	2911	2913	2915	2923	678	686	688	690	698	603	611	613	615	623	108030
	2193	2191	2184	2189	2183	2118	2116	2109	2114	2108	1493	1491	1484	1489	1483	1418	1416	1409	1414	1408	1993	1991	1984	1989	1983	1918	1916	1909	1914	1908	1693	1691	1684	1689	1683	1618	1616	1609	1614	1608	2993	2991	2984	2989	2983	2918	2916	2909	2914	2908	693	691	684	689	683	618	616	609	614	608	108030
	2195	2176	2196	2194	2179	2120	2101	2121	2119	2104	1495	1476	1496	1494	1479	1420	1401	1421	1419	1404	1995	1976	1996	1994	1979	1920	1901	1921	1919	1904	1695	1676	1696	1694	1679	1620	1601	1621	1619	1604	2995	2976	2996	2994	2979	2920	2901	2921	2919	2904	695	676	696	694	679	620	601	621	619	604	108030
	1447	1450	1430	1432	1431	1451	1457	1463	1469	1475	2126	2132	2138	2144	2150	2172	2175	2155	2157	2156	1647	1650	1630	1632	1631	1651	1657	1663	1669	1675	1926	1932	1938	1944	1950	1972	1975	1955	1957	1956	647	650	630	632	631	651	657	663	669	675	2926	2932	2938	2944	2950	2972	2975	2955	2957	2956	108030
	1427	1437	1442	1435	1449	1468	1474	1455	1456	1462	2143	2149	2130	2131	2137	2152	2162	2167	2160	2174	1627	1637	1642	1635	1649	1668	1674	1655	1656	1662	1943	1949	1930	1931	1937	1952	1962	1967	1960	1974	627	637	642	635	649	668	674	655	656	662	2943	2949	2930	2931	2937	2952	2962	2967	2960	2974	108030
	1428	1436	1438	1440	1448	1460	1461	1467	1473	1454	2135	2136	2142	2148	2129	2153	2161	2163	2165	2173	1628	1636	1638	1640	1648	1660	1661	1667	1673	1654	1935	1936	1942	1948	1929	1953	1961	1963	1965	1973	628	636	638	640	648	660	661	667	673	654	2935	2936	2942	2948	2929	2953	2961	2963	2965	2973	108030
	1443	1441	1434	1439	1433	1472	1453	1459	1465	1466	2147	2128	2134	2140	2141	2168	2166	2159	2164	2158	1643	1641	1634	1639	1633	1672	1653	1659	1665	1666	1947	1928	1934	1940	1941	1968	1966	1959	1964	1958	643	641	634	639	633	672	653	659	665	666	2947	2928	2934	2940	2941	2968	2966	2959	2964	2958	108030
	1445	1426	1446	1444	1429	1464	1470	1471	1452	1458	2139	2145	2146	2127	2133	2170	2151	2171	2169	2154	1645	1626	1646	1644	1629	1664	1670	1671	1652	1658	1939	1945	1946	1927	1933	1970	1951	1971	1969	1954	645	626	646	644	629	664	670	671	652	658	2939	2945	2946	2927	2933	2970	2951	2971	2969	2954	108030
	1522	1525	1505	1507	1506	1576	1582	1588	1594	1600	2001	2007	2013	2019	2025	2097	2100	2080	2082	2081	1722	1725	1705	1707	1706	1776	1782	1788	1794	1800	1801	1807	1813	1819	1825	1897	1900	1880	1882	1881	722	725	705	707	706	776	782	788	794	800	2801	2807	2813	2819	2825	2897	2900	2880	2882	2881	108030
	1502	1512	1517	1510	1524	1593	1599	1580	1581	1587	2018	2024	2005	2006	2012	2077	2087	2092	2085	2099	1702	1712	1717	1710	1724	1793	1799	1780	1781	1787	1818	1824	1805	1806	1812	1877	1887	1892	1885	1899	702	712	717	710	724	793	799	780	781	787	2818	2824	2805	2806	2812	2877	2887	2892	2885	2899	108030
	1503	1511	1513	1515	1523	1585	1586	1592	1598	1579	2010	2011	2017	2023	2004	2078	2086	2088	2090	2098	1703	1711	1713	1715	1723	1785	1786	1792	1798	1779	1810	1811	1817	1823	1804	1878	1886	1888	1890	1898	703	711	713	715	723	785	786	792	798	779	2810	2811	2817	2823	2804	2878	2886	2888	2890	2898	108030
	1518	1516	1509	1514	1508	1597	1578	1584	1590	1591	2022	2003	2009	2015	2016	2093	2091	2084	2089	2083	1718	1716	1709	1714	1708	1797	1778	1784	1790	1791	1822	1803	1809	1815	1816	1893	1891	1884	1889	1883	718	716	709	714	708	797	778	784	790	791	2822	2803	2809	2815	2816	2893	2891	2884	2889	2883	108030
	1520	1501	1521	1519	1504	1589	1595	1596	1577	1583	2014	2020	2021	2002	2008	2095	2076	2096	2094	2079	1720	1701	1721	1719	1704	1789	1795	1796	1777	1783	1814	1820	1821	1802	1808	1895	1876	1896	1894	1879	720	701	721	719	704	789	795	796	777	783	2814	2820	2821	2802	2808	2895	2876	2896	2894	2879	108030
	2072	2075	2055	2057	2056	2047	2050	2030	2032	2031	1572	1575	1555	1557	1556	1547	1550	1530	1532	1531	1872	1875	1855	1857	1856	1847	1850	1830	1832	1831	1772	1775	1755	1757	1756	1747	1750	1730	1732	1731	2872	2875	2855	2857	2856	2847	2850	2830	2832	2831	772	775	755	757	756	747	750	730	732	731	108030
	2052	2062	2067	2060	2074	2027	2037	2042	2035	2049	1552	1562	1567	1560	1574	1527	1537	1542	1535	1549	1852	1862	1867	1860	1874	1827	1837	1842	1835	1849	1752	1762	1767	1760	1774	1727	1737	1742	1735	1749	2852	2862	2867	2860	2874	2827	2837	2842	2835	2849	752	762	767	760	774	727	737	742	735	749	108030
	2053	2061	2063	2065	2073	2028	2036	2038	2040	2048	1553	1561	1563	1565	1573	1528	1536	1538	1540	1548	1853	1861	1863	1865	1873	1828	1836	1838	1840	1848	1753	1761	1763	1765	1773	1728	1736	1738	1740	1748	2853	2861	2863	2865	2873	2828	2836	2838	2840	2848	753	761	763	765	773	728	736	738	740	748	108030
	2068	2066	2059	2064	2058	2043	2041	2034	2039	2033	1568	1566	1559	1564	1558	1543	1541	1534	1539	1533	1868	1866	1859	1864	1858	1843	1841	1834	1839	1833	1768	1766	1759	1764	1758	1743	1741	1734	1739	1733	2868	2866	2859	2864	2858	2843	2841	2834	2839	2833	768	766	759	764	758	743	741	734	739	733	108030
	2070	2051	2071	2069	2054	2045	2026	2046	2044	2029	1570	1551	1571	1569	1554	1545	1526	1546	1544	1529	1870	1851	1871	1869	1854	1845	1826	1846	1844	1829	1770	1751	1771	1769	1754	1745	1726	1746	1744	1729	2870	2851	2871	2869	2854	2845	2826	2846	2844	2829	770	751	771	769	754	745	726	746	744	729	108030
	2397	2400	2380	2382	2381	2322	2325	2305	2307	2306	1297	1300	1280	1282	1281	1222	1225	1205	1207	1206	2597	2600	2580	2582	2581	2522	2525	2505	2507	2506	1097	1100	1080	1082	1081	1022	1025	1005	1007	1006	2797	2800	2780	2782	2781	2722	2725	2705	2707	2706	897	900	880	882	881	822	825	805	807	806	108030
	2377	2387	2392	2385	2399	2302	2312	2317	2310	2324	1277	1287	1292	1285	1299	1202	1212	1217	1210	1224	2577	2587	2592	2585	2599	2502	2512	2517	2510	2524	1077	1087	1092	1085	1099	1002	1012	1017	1010	1024	2777	2787	2792	2785	2799	2702	2712	2717	2710	2724	877	887	892	885	899	802	812	817	810	824	108030
	2378	2386	2388	2390	2398	2303	2311	2313	2315	2323	1278	1286	1288	1290	1298	1203	1211	1213	1215	1223	2578	2586	2588	2590	2598	2503	2511	2513	2515	2523	1078	1086	1088	1090	1098	1003	1011	1013	1015	1023	2778	2786	2788	2790	2798	2703	2711	2713	2715	2723	878	886	888	890	898	803	811	813	815	823	108030
	2393	2391	2384	2389	2383	2318	2316	2309	2314	2308	1293	1291	1284	1289	1283	1218	1216	1209	1214	1208	2593	2591	2584	2589	2583	2518	2516	2509	2514	2508	1093	1091	1084	1089	1083	1018	1016	1009	1014	1008	2793	2791	2784	2789	2783	2718	2716	2709	2714	2708	893	891	884	889	883	818	816	809	814	808	108030
	2395	2376	2396	2394	2379	2320	2301	2321	2319	2304	1295	1276	1296	1294	1279	1220	1201	1221	1219	1204	2595	2576	2596	2594	2579	2520	2501	2521	2519	2504	1095	1076	1096	1094	1079	1020	1001	1021	1019	1004	2795	2776	2796	2794	2779	2720	2701	2721	2719	2704	895	876	896	894	879	820	801	821	819	804	108030
	1247	1250	1230	1232	1231	1251	1257	1263	1269	1275	2326	2332	2338	2344	2350	2372	2375	2355	2357	2356	1047	1050	1030	1032	1031	1051	1057	1063	1069	1075	2526	2532	2538	2544	2550	2572	2575	2555	2557	2556	847	850	830	832	831	851	857	863	869	875	2726	2732	2738	2744	2750	2772	2775	2755	2757	2756	108030
	1227	1237	1242	1235	1249	1268	1274	1255	1256	1262	2343	2349	2330	2331	2337	2352	2362	2367	2360	2374	1027	1037	1042	1035	1049	1068	1074	1055	1056	1062	2543	2549	2530	2531	2537	2552	2562	2567	2560	2574	827	837	842	835	849	868	874	855	856	862	2743	2749	2730	2731	2737	2752	2762	2767	2760	2774	108030
	1228	1236	1238	1240	1248	1260	1261	1267	1273	1254	2335	2336	2342	2348	2329	2353	2361	2363	2365	2373	1028	1036	1038	1040	1048	1060	1061	1067	1073	1054	2535	2536	2542	2548	2529	2553	2561	2563	2565	2573	828	836	838	840	848	860	861	867	873	854	2735	2736	2742	2748	2729	2753	2761	2763	2765	2773	108030
	1243	1241	1234	1239	1233	1272	1253	1259	1265	1266	2347	2328	2334	2340	2341	2368	2366	2359	2364	2358	1043	1041	1034	1039	1033	1072	1053	1059	1065	1066	2547	2528	2534	2540	2541	2568	2566	2559	2564	2558	843	841	834	839	833	872	853	859	865	866	2747	2728	2734	2740	2741	2768	2766	2759	2764	2758	108030
	1245	1226	1246	1244	1229	1264	1270	1271	1252	1258	2339	2345	2346	2327	2333	2370	2351	2371	2369	2354	1045	1026	1046	1044	1029	1064	1070	1071	1052	1058	2539	2545	2546	2527	2533	2570	2551	2571	2569	2554	845	826	846	844	829	864	870	871	852	858	2739	2745	2746	2727	2733	2770	2751	2771	2769	2754	108030
	1322	1325	1305	1307	1306	1376	1382	1388	1394	1400	2201	2207	2213	2219	2225	2297	2300	2280	2282	2281	1122	1125	1105	1107	1106	1176	1182	1188	1194	1200	2401	2407	2413	2419	2425	2497	2500	2480	2482	2481	922	925	905	907	906	976	982	988	994	1000	2601	2607	2613	2619	2625	2697	2700	2680	2682	2681	108030
	1302	1312	1317	1310	1324	1393	1399	1380	1381	1387	2218	2224	2205	2206	2212	2277	2287	2292	2285	2299	1102	1112	1117	1110	1124	1193	1199	1180	1181	1187	2418	2424	2405	2406	2412	2477	2487	2492	2485	2499	902	912	917	910	924	993	999	980	981	987	2618	2624	2605	2606	2612	2677	2687	2692	2685	2699	108030
	1303	1311	1313	1315	1323	1385	1386	1392	1398	1379	2210	2211	2217	2223	2204	2278	2286	2288	2290	2298	1103	1111	1113	1115	1123	1185	1186	1192	1198	1179	2410	2411	2417	2423	2404	2478	2486	2488	2490	2498	903	911	913	915	923	985	986	992	998	979	2610	2611	2617	2623	2604	2678	2686	2688	2690	2698	108030
	1318	1316	1309	1314	1308	1397	1378	1384	1390	1391	2222	2203	2209	2215	2216	2293	2291	2284	2289	2283	1118	1116	1109	1114	1108	1197	1178	1184	1190	1191	2422	2

42	mgc	102573	111644	116622	104503	109685	104740	106244	111275	109585	101120	96590	114757	99967	114520	116024	101585	113540	108126	109270	108030	101773	114644	120622	101303	115485	101540	108644	114475	107185	102720	92390	113157	103967	112920	112024	103185	111440	108126	106670	108030	103573	113244	117622	102903	113685	103140	102244	112675	107185	104520	100590	111357	105567	111320	110424	104785	112540	108126	106670	108030
	7	3596	1	3598	15	3588	9	3590	23	3580	17	3582	31	3572	25	3574	39	3564	33	3566	207	3396	201	3398	215	3388	209	3390	223	3380	217	3382	231	3372	225	3374	239	3364	233	3366	407	3196	401	3198	415	3188	409	3190	423	3180	417	3182	431	3172	425	3174	439	3164	433	3166	108030
	2	3597	8	3595	10	3589	16	3587	18	3581	24	3579	26	3573	32	3571	34	3565	40	3563	202	3397	208	3395	210	3389	216	3387	218	3381	224	3379	226	3373	232	3371	234	3365	240	3363	402	3197	408	3195	410	3189	416	3187	418	3181	424	3179	426	3173	432	3171	434	3165	440	3163	108030
	3600	3	3594	5	3592	11	3586	13	3584	19	3578	21	3576	27	3570	29	3568	35	3562	37	3400	203	3394	205	3392	211	3386	213	3384	219	3378	221	3376	227	3370	229	3368	235	3362	237	3200	403	3194	405	3192	411	3186	413	3184	419	3178	421	3176	427	3170	429	3168	435	3162	437	108030
	3593	6	3599	4	3585	14	3591	12	3577	22	3583	20	3569	30	3575	28	3561	38	3567	36	3393	206	3399	204	3385	214	3391	212	3377	222	3383	220	3369	230	3375	228	3361	238	3367	236	3193	406	3199	404	3185	414	3191	412	3177	422	3183	420	3169	430	3175	428	3161	438	3167	436	108030
	127	3476	121	3478	3426	129	179	200	150	3447	3406	156	3453	3468	171	3421	47	3556	41	3558	327	3276	321	3278	3226	329	379	400	350	3247	3206	356	3253	3268	371	3221	247	3356	241	3358	527	3076	521	3078	3026	529	579	600	550	3047	3006	556	3053	3068	571	3021	447	3156	441	3158	108030
	122	3477	128	3475	131	178	3425	3446	199	152	3452	3405	158	173	3420	3467	42	3557	48	3555	322	3277	328	3275	331	378	3225	3246	399	352	3252	3205	358	373	3220	3267	242	3357	248	3355	522	3077	528	3075	531	578	3025	3046	599	552	3052	3005	558	573	3020	3067	442	3157	448	3155	108030
	3480	123	3474	125	177	3427	130	151	3448	198	157	3454	3404	3419	3469	172	3560	43	3554	45	3280	323	3274	325	377	3227	330	351	3248	398	357	3254	3204	3219	3269	372	3360	243	3354	245	3080	523	3074	525	577	3027	530	551	3048	598	557	3054	3004	3019	3069	572	3160	443	3154	445	108030
	3473	126	3479	124	3459	162	3412	3415	165	3462	185	135	3432	3441	144	194	3553	46	3559	44	3273	326	3279	324	3259	362	3212	3215	365	3262	385	335	3232	3241	344	394	3353	246	3359	244	3073	526	3079	524	3059	562	3012	3015	565	3062	585	535	3032	3041	544	594	3153	446	3159	444	108030
	119	3484	113	3486	164	3411	3458	3461	3414	167	3431	184	137	146	193	3440	55	3548	49	3550	319	3284	313	3286	364	3211	3258	3261	3214	367	3231	384	337	346	393	3240	255	3348	249	3350	519	3084	513	3086	564	3011	3058	3061	3014	567	3031	584	537	546	593	3040	455	3148	449	3150	108030
	114	3485	120	3483	3410	3460	163	166	3463	3413	136	3433	183	192	3442	145	50	3549	56	3547	314	3285	320	3283	3210	3260	363	366	3263	3213	336	3233	383	392	3242	345	250	3349	256	3347	514	3085	520	3083	3010	3060	563	566	3063	3013	536	3033	583	592	3042	545	450	3149	456	3147	108030
	3488	115	3482	117	195	3445	148	133	3430	180	175	3472	3422	3401	3451	154	3552	51	3546	53	3288	315	3282	317	395	3245	348	333	3230	380	375	3272	3222	3201	3251	354	3352	251	3346	253	3088	515	3082	517	595	3045	548	533	3030	580	575	3072	3022	3001	3051	554	3152	451	3146	453	108030
	3481	118	3487	116	149	196	3443	3428	181	134	3470	3423	176	155	3402	3449	3545	54	3551	52	3281	318	3287	316	349	396	3243	3228	381	334	3270	3223	376	355	3202	3249	3345	254	3351	252	3081	518	3087	516	549	596	3043	3028	581	534	3070	3023	576	555	3002	3049	3145	454	3151	452	108030
	111	3492	105	3494	3444	147	197	182	132	3429	3424	174	3471	3450	153	3403	63	3540	57	3542	311	3292	305	3294	3244	347	397	382	332	3229	3224	374	3271	3250	353	3203	263	3340	257	3342	511	3092	505	3094	3044	547	597	582	532	3029	3024	574	3071	3050	553	3003	463	3140	457	3142	108030
	106	3493	112	3491	3416	3466	169	160	3457	3407	142	3439	189	186	3436	139	58	3541	64	3539	306	3293	312	3291	3216	3266	369	360	3257	3207	342	3239	389	386	3236	339	258	3341	264	3339	506	3093	512	3091	3016	3066	569	560	3057	3007	542	3039	589	586	3036	539	458	3141	464	3139	108030
	3496	107	3490	109	170	3417	3464	3455	3408	161	3437	190	143	140	187	3434	3544	59	3538	61	3296	307	3290	309	370	3217	3264	3255	3208	361	3237	390	343	340	387	3234	3344	259	3338	261	3096	507	3090	509	570	3017	3064	3055	3008	561	3037	590	543	540	587	3034	3144	459	3138	461	108030
	3489	110	3495	108	3465	168	3418	3409	159	3456	191	141	3438	3435	138	188	3537	62	3543	60	3289	310	3295	308	3265	368	3218	3209	359	3256	391	341	3238	3235	338	388	3337	262	3343	260	3089	510	3095	508	3065	568	3018	3009	559	3056	591	541	3038	3035	538	588	3137	462	3143	460	108030
	103	3500	97	3502	95	3508	89	3510	87	3516	81	3518	79	3524	73	3526	71	3532	65	3534	303	3300	297	3302	295	3308	289	3310	287	3316	281	3318	279	3324	273	3326	271	3332	265	3334	503	3100	497	3102	495	3108	489	3110	487	3116	481	3118	479	3124	473	3126	471	3132	465	3134	108030
	98	3501	104	3499	90	3509	96	3507	82	3517	88	3515	74	3525	80	3523	66	3533	72	3531	298	3301	304	3299	290	3309	296	3307	282	3317	288	3315	274	3325	280	3323	266	3333	272	3331	498	3101	504	3099	490	3109	496	3107	482	3117	488	3115	474	3125	480	3123	466	3133	472	3131	108030
	3504	99	3498	101	3512	91	3506	93	3520	83	3514	85	3528	75	3522	77	3536	67	3530	69	3304	299	3298	301	3312	291	3306	293	3320	283	3314	285	3328	275	3322	277	3336	267	3330	269	3104	499	3098	501	3112	491	3106	493	3120	483	3114	485	3128	475	3122	477	3136	467	3130	469	108030
	3497	102	3503	100	3505	94	3511	92	3513	86	3519	84	3521	78	3527	76	3529	70	3535	68	3297	302	3303	300	3305	294	3311	292	3313	286	3319	284	3321	278	3327	276	3329	270	3335	268	3097	502	3103	500	3105	494	3111	492	3113	486	3119	484	3121	478	3127	476	3129	470	3135	468	108030
	1407	2196	1401	2198	1415	2188	1409	2190	1423	2180	1417	2182	1431	2172	1425	2174	1439	2164	1433	2166	1607	1996	1601	1998	1615	1988	1609	1990	1623	1980	1617	1982	1631	1972	1625	1974	1639	1964	1633	1966	607	2996	601	2998	615	2988	609	2990	623	2980	617	2982	631	2972	625	2974	639	2964	633	2966	108030
	1402	2197	1408	2195	1410	2189	1416	2187	1418	2181	1424	2179	1426	2173	1432	2171	1434	2165	1440	2163	1602	1997	1608	1995	1610	1989	1616	1987	1618	1981	1624	1979	1626	1973	1632	1971	1634	1965	1640	1963	602	2997	608	2995	610	2989	616	2987	618	2981	624	2979	626	2973	632	2971	634	2965	640	2963	108030
	2200	1403	2194	1405	2192	1411	2186	1413	2184	1419	2178	1421	2176	1427	2170	1429	2168	1435	2162	1437	2000	1603	1994	1605	1992	1611	1986	1613	1984	1619	1978	1621	1976	1627	1970	1629	1968	1635	1962	1637	3000	603	2994	605	2992	611	2986	613	2984	619	2978	621	2976	627	2970	629	2968	635	2962	637	108030
	2193	1406	2199	1404	2185	1414	2191	1412	2177	1422	2183	1420	2169	1430	2175	1428	2161	1438	2167	1436	1993	1606	1999	1604	1985	1614	1991	1612	1977	1622	1983	1620	1969	1630	1975	1628	1961	1638	1967	1636	2993	606	2999	604	2985	614	2991	612	2977	622	2983	620	2969	630	2975	628	2961	638	2967	636	108030
	1527	2076	1521	2078	2026	1529	1579	1600	1550	2047	2006	1556	2053	2068	1571	2021	1447	2156	1441	2158	1727	1876	1721	1878	1826	1729	1779	1800	1750	1847	1806	1756	1853	1868	1771	1821	1647	1956	1641	1958	727	2876	721	2878	2826	729	779	800	750	2847	2806	756	2853	2868	771	2821	647	2956	641	2958	108030
	1522	2077	1528	2075	1531	1578	2025	2046	1599	1552	2052	2005	1558	1573	2020	2067	1442	2157	1448	2155	1722	1877	1728	1875	1731	1778	1825	1846	1799	1752	1852	1805	1758	1773	1820	1867	1642	1957	1648	1955	722	2877	728	2875	731	778	2825	2846	799	752	2852	2805	758	773	2820	2867	642	2957	648	2955	108030
	2080	1523	2074	1525	1577	2027	1530	1551	2048	1598	1557	2054	2004	2019	2069	1572	2160	1443	2154	1445	1880	1723	1874	1725	1777	1827	1730	1751	1848	1798	1757	1854	1804	1819	1869	1772	1960	1643	1954	1645	2880	723	2874	725	777	2827	730	751	2848	798	757	2854	2804	2819	2869	772	2960	643	2954	645	108030
	2073	1526	2079	1524	2059	1562	2012	2015	1565	2062	1585	1535	2032	2041	1544	1594	2153	1446	2159	1444	1873	1726	1879	1724	1859	1762	1812	1815	1765	1862	1785	1735	1832	1841	1744	1794	1953	1646	1959	1644	2873	726	2879	724	2859	762	2812	2815	765	2862	785	735	2832	2841	744	794	2953	646	2959	644	108030
	1519	2084	1513	2086	1564	2011	2058	2061	2014	1567	2031	1584	1537	1546	1593	2040	1455	2148	1449	2150	1719	1884	1713	1886	1764	1811	1858	1861	1814	1767	1831	1784	1737	1746	1793	1840	1655	1948	1649	1950	719	2884	713	2886	764	2811	2858	2861	2814	767	2831	784	737	746	793	2840	655	2948	649	2950	108030
	1514	2085	1520	2083	2010	2060	1563	1566	2063	2013	1536	2033	1583	1592	2042	1545	1450	2149	1456	2147	1714	1885	1720	1883	1810	1860	1763	1766	1863	1813	1736	1833	1783	1792	1842	1745	1650	1949	1656	1947	714	2885	720	2883	2810	2860	763	766	2863	2813	736	2833	783	792	2842	745	650	2949	656	2947	108030
	2088	1515	2082	1517	1595	2045	1548	1533	2030	1580	1575	2072	2022	2001	2051	1554	2152	1451	2146	1453	1888	1715	1882	1717	1795	1845	1748	1733	1830	1780	1775	1872	1822	1801	1851	1754	1952	1651	1946	1653	2888	715	2882	717	795	2845	748	733	2830	780	775	2872	2822	2801	2851	754	2952	651	2946	653	108030
	2081	1518	2087	1516	1549	1596	2043	2028	1581	1534	2070	2023	1576	1555	2002	2049	2145	1454	2151	1452	1881	1718	1887	1716	1749	1796	1843	1828	1781	1734	1870	1823	1776	1755	1802	1849	1945	1654	1951	1652	2881	718	2887	716	749	796	2843	2828	781	734	2870	2823	776	755	2802	2849	2945	654	2951	652	108030
	1511	2092	1505	2094	2044	1547	1597	1582	1532	2029	2024	1574	2071	2050	1553	2003	1463	2140	1457	2142	1711	1892	1705	1894	1844	1747	1797	1782	1732	1829	1824	1774	1871	1850	1753	1803	1663	1940	1657	1942	711	2892	705	2894	2844	747	797	782	732	2829	2824	774	2871	2850	753	2803	663	2940	657	2942	108030
	1506	2093	1512	2091	2016	2066	1569	1560	2057	2007	1542	2039	1589	1586	2036	1539	1458	2141	1464	2139	1706	1893	1712	1891	1816	1866	1769	1760	1857	1807	1742	1839	1789	1786	1836	1739	1658	1941	1664	1939	706	2893	712	2891	2816	2866	769	760	2857	2807	742	2839	789	786	2836	739	658	2941	664	2939	108030
	2096	1507	2090	1509	1570	2017	2064	2055	2008	1561	2037	1590	1543	1540	1587	2034	2144	1459	2138	1461	1896	1707	1890	1709	1770	1817	1864	1855	1808	1761	1837	1790	1743	1740	1787	1834	1944	1659	1938	1661	2896	707	2890	709	770	2817	2864	2855	2808	761	2837	790	743	740	787	2834	2944	659	2938	661	108030
	2089	1510	2095	1508	2065	1568	2018	2009	1559	2056	1591	1541	2038	2035	1538	1588	2137	1462	2143	1460	1889	1710	1895	1708	1865	1768	1818	1809	1759	1856	1791	1741	1838	1835	1738	1788	1937	1662	1943	1660	2889	710	2895	708	2865	768	2818	2809	759	2856	791	741	2838	2835	738	788	2937	662	2943	660	108030
	1503	2100	1497	2102	1495	2108	1489	2110	1487	2116	1481	2118	1479	2124	1473	2126	1471	2132	1465	2134	1703	1900	1697	1902	1695	1908	1689	1910	1687	1916	1681	1918	1679	1924	1673	1926	1671	1932	1665	1934	703	2900	697	2902	695	2908	689	2910	687	2916	681	2918	679	2924	673	2926	671	2932	665	2934	108030
	1498	2101	1504	2099	1490	2109	1496	2107	1482	2117	1488	2115	1474	2125	1480	2123	1466	2133	1472	2131	1698	1901	1704	1899	1690	1909	1696	1907	1682	1917	1688	1915	1674	1925	1680	1923	1666	1933	1672	1931	698	2901	704	2899	690	2909	696	2907	682	2917	688	2915	674	2925	680	2923	666	2933	672	2931	108030
	2104	1499	2098	1501	2112	1491	2106	1493	2120	1483	2114	1485	2128	1475	2122	1477	2136	1467	2130	1469	1904	1699	1898	1701	1912	1691	1906	1693	1920	1683	1914	1685	1928	1675	1922	1677	1936	1667	1930	1669	2904	699	2898	701	2912	691	2906	693	2920	683	2914	685	2928	675	2922	677	2936	667	2930	669	108030
	2097	1502	2103	1500	2105	1494	2111	1492	2113	1486	2119	1484	2121	1478	2127	1476	2129	1470	2135	1468	1897	1702	1903	1700	1905	1694	1911	1692	1913	1686	1919	1684	1921	1678	1927	1676	1929	1670	1935	1668	2897	702	2903	700	2905	694	2911	692	2913	686	2919	684	2921	678	2927	676	2929	670	2935	668	108030
	1207	2396	1201	2398	1215	2388	1209	2390	1223	2380	1217	2382	1231	2372	1225	2374	1239	2364	1233	2366	1007	2596	1001	2598	1015	2588	1009	2590	1023	2580	1017	2582	1031	2572	1025	2574	1039	2564	1033	2566	807	2796	801	2798	815	2788	809	2790	823	2780	817	2782	831	2772	825	2774	839	2764	833	2766	108030
	1202	2397	1208	2395	1210	2389	1216	2387	1218	2381	1224	2379	1226	2373	1232	2371	1234	2365	1240	2363	1002	2597	1008	2595	1010	2589	1016	2587	1018	2581	1024	2579	1026	2573	1032	2571	1034	2565	1040	2563	802	2797	808	2795	810	2789	816	2787	818	2781	824	2779	826	2773	832	2771	834	2765	840	2763	108030
	2400	1203	2394	1205	2392	1211	2386	1213	2384	1219	2378	1221	2376	1227	2370	1229	2368	1235	2362	1237	2600	1003	2594	1005	2592	1011	2586	1013	2584	1019	2578	1021	2576	1027	2570	1029	2568	1035	2562	1037	2800	803	2794	805	2792	811	2786	813	2784	819	2778	821	2776	827	2770	829	2768	835	2762	837	108030
	2393	1206	2399	1204	2385	1214	2391	1212	2377	1222	2383	1220	2369	1230	2375	1228	2361	1238	2367	1236	2593	1006	2599	1004	2585	1014	2591	1012	2577	1022	2583	1020	2569	1030	2575	1028	2561	1038	2567	1036	2793	806	2799	804	2785	814	2791	812	2777	822	2783	820	2769	830	2775	828	2761	838	2767	836	108030
	1327	2276	1321	2278	2226	1329	1379	1400	1350	2247	2206	1356	2253	2268	1371	2221	1247	2356	1241	2358	1127	2476	1121	2478	2426	1129	1179	1200	1150	2447	2406	1156	2453	2468	1171	2421	1047	2556	1041	2558	927	2676	921	2678	2626	929	979	1000	950	2647	2606	956	2653	2668	971	2621	847	2756	841	2758	108030
	1322	2277	1328	2275	1331	1378	2225	2246	1399	1352	2252	2205	1358	1373	2220	2267	1242	2357	1248	2355	1122	2477	1128	2475	1131	1178	2425	2446	1199	1152	2452	2405	1158	1173	2420	2467	1042	2557	1048	2555	922	2677	928	2675	931	978	2625	2646	999	952	2652	2605	958	973	2620	2667	842	2757	848	2755	108030
	2280	1323	2274	1325	1377	2227	1330	1351	2248	1398	1357	2254	2204	2219	2269	1372	2360	1243	2354	1245	2480	1123	2474	1125	1177	2427	1130	1151	2448	1198	1157	2454	2404	2419	2469	1172	2560	1043	2554	1045	2680	923	2674	925	977	2627	930	951	2648	998	957	2654	2604	2619	2669	972	2760	843	2754	845	108030
	2273	1326	2279	1324	2259	1362	2212	2215	1365	2262	1385	1335	2232	2241	1344	1394	2353	1246	2359	1244	2473	1126	2479	1124	2459	1162	2412	2415	1165	2462	1185	1135	2432	2441	1144	1194	2553	1046	2559	1044	2673	926	2679	924	2659	962	2612	2615	965	2662	985	935	2632	2641	944	994	2753	846	2759	844	108030
	1319	2284	1313	2286	1364	2211	2258	2261	2214	1367	2231	1384	1337	1346	1393	2240	1255	2348	1249	2350	1119	2484	1113	2486	1164	2411	2458	2461	2414	1167	2431	1184	1137	1146	1193	2440	1055	2548	1049	2550	919	2684	913	2686	964	2611	2658	2661	2614	967	2631	984	937	946	993	2640	855	2748	849	2750	108030
	1314	2285	1320	2283	2210	2260	1363	1366	2263	2213	1336	2233	1383	1392	2242	1345	1250	2349	1256	2347	1114	2485	1120	2483	2410	2460	1163	1166	2463	2413	1136	2433	1183	1192	2442	1145	1050	2549	1056	2547	914	2685	920	2683	2610	2660	963	966	2663	2613	936	2633	983	992	2642	945	850	2749	856	2747	108030
	2288	1315	2282	1317	1395	2245	1348	1333	2230	1380	1375	2272	2222	2201	2251	1354	2352	1251	2346	1253	2488	1115	2482	1117	1195	2445	1148	1133	2430	1180	1175	2472	2422	2401	2451	1154	2552	1051	2546	1053	2688	915	2682	917	995	2645	948	933	2630	980	975	2672	2622	2601	2651	954	2752	851	2746	853	108030
	2281	1318	2287	1316	1349	1396	2243	2228	1381	1334	2270	2223	1376	1355	2202	2249	2345	1254	2351	1252	2481	1118	2487	1116	1149	1196	2443	2428	1181	1134	2470	2423	1176	1155	2402	2449	2545	1054	2551	1052	2681	918	2687	916	949	996	2643	2628	981	934	2670	2623	976	955	2602	2649	2745	854	2751	852	108030
	1311	2292	1305	2294	2244	1347	1397	1382	1332	2229	2224	1374	2271	2250	1353	2203	1263	2340	1257	2342	1111	2492	1105	2494	2444	1147	1197	1182	1132	2429	2424	1174	2471	2450	1153	2403	1063	2540	1057	2542	911	2692	905	2694	2644	947	997	982	932	2629	2624	974	2671	2650	953	2603	863	2740	857	2742	108030
	1306	2293	1312	2291	2216	2266	1369	1360	2257	2207	1342	2239	1389	1386	2236	1339	1258	2341	1264	2339	1106	2493	1112	2491	2416	2466	1169	1160	2457	2407	1142	2439	1189

43	mgc	106788	104713	116792	114464	98640	108021	112058	104680	106259	114659	113130	114838	92072	108039	102750	114148	119941	121244	76034	108030	108188	101513	120792	114064	95640	108021	113858	101480	108659	113259	113930	112238	98072	108039	101950	112648	119141	118044	82234	108030	108188	103113	117592	113064	98640	108021	112258	103080	108659	114659	112330	114638	101672	108039	103550	112248	116941	114644	90234	108030
	7	3596	1	3598	15	3588	9	3590	23	3580	17	3582	31	3572	25	3574	39	3564	33	3566	207	3396	201	3398	215	3388	209	3390	223	3380	217	3382	231	3372	225	3374	239	3364	233	3366	407	3196	401	3198	415	3188	409	3190	423	3180	417	3182	431	3172	425	3174	439	3164	433	3166	108030
	2	3597	8	3595	10	3589	16	3587	18	3581	24	3579	26	3573	32	3571	34	3565	40	3563	202	3397	208	3395	210	3389	216	3387	218	3381	224	3379	226	3373	232	3371	234	3365	240	3363	402	3197	408	3195	410	3189	416	3187	418	3181	424	3179	426	3173	432	3171	434	3165	440	3163	108030
	3600	3	3594	5	3592	11	3586	13	3584	19	3578	21	3576	27	3570	29	3568	35	3562	37	3400	203	3394	205	3392	211	3386	213	3384	219	3378	221	3376	227	3370	229	3368	235	3362	237	3200	403	3194	405	3192	411	3186	413	3184	419	3178	421	3176	427	3170	429	3168	435	3162	437	108030
	3593	6	3599	4	3585	14	3591	12	3577	22	3583	20	3569	30	3575	28	3561	38	3567	36	3393	206	3399	204	3385	214	3391	212	3377	222	3383	220	3369	230	3375	228	3361	238	3367	236	3193	406	3199	404	3185	414	3191	412	3177	422	3183	420	3169	430	3175	428	3161	438	3167	436	108030
	127	3476	121	3478	129	3471	3470	3469	130	134	147	3453	3452	3451	148	152	47	3556	41	3558	327	3276	321	3278	329	3271	3270	3269	330	334	347	3253	3252	3251	348	352	247	3356	241	3358	527	3076	521	3078	529	3071	3070	3069	530	534	547	3053	3052	3051	548	552	447	3156	441	3158	108030
	122	3477	128	3475	3466	136	3464	137	139	3461	3448	154	3446	155	157	3443	42	3557	48	3555	322	3277	328	3275	3266	336	3264	337	339	3261	3248	354	3246	355	357	3243	242	3357	248	3355	522	3077	528	3075	3066	536	3064	537	539	3061	3048	554	3046	555	557	3043	442	3157	448	3155	108030
	3480	123	3474	125	3460	3459	143	144	3456	141	3442	3441	161	162	3438	159	3560	43	3554	45	3280	323	3274	325	3260	3259	343	344	3256	341	3242	3241	361	362	3238	359	3360	243	3354	245	3080	523	3074	525	3060	3059	543	544	3056	541	3042	3041	561	562	3038	559	3160	443	3154	445	108030
	3473	126	3479	124	146	142	3457	3458	145	3455	164	160	3439	3440	163	3437	3553	46	3559	44	3273	326	3279	324	346	342	3257	3258	345	3255	364	360	3239	3240	363	3237	3353	246	3359	244	3073	526	3079	524	546	542	3057	3058	545	3055	564	560	3039	3040	563	3037	3153	446	3159	444	108030
	119	3484	113	3486	135	3462	138	3463	3465	140	153	3444	156	3445	3447	158	55	3548	49	3550	319	3284	313	3286	335	3262	338	3263	3265	340	353	3244	356	3245	3247	358	255	3348	249	3350	519	3084	513	3086	535	3062	538	3063	3065	540	553	3044	556	3045	3047	558	455	3148	449	3150	108030
	114	3485	120	3483	3467	133	131	132	3468	3472	3449	151	149	150	3450	3454	50	3549	56	3547	314	3285	320	3283	3267	333	331	332	3268	3272	3249	351	349	350	3250	3254	250	3349	256	3347	514	3085	520	3083	3067	533	531	532	3068	3072	3049	551	549	550	3050	3054	450	3149	456	3147	108030
	3488	115	3482	117	183	3417	3416	3415	184	188	165	3435	3434	3433	166	170	3552	51	3546	53	3288	315	3282	317	383	3217	3216	3215	384	388	365	3235	3234	3233	366	370	3352	251	3346	253	3088	515	3082	517	583	3017	3016	3015	584	588	565	3035	3034	3033	566	570	3152	451	3146	453	108030
	3481	118	3487	116	3412	190	3410	191	193	3407	3430	172	3428	173	175	3425	3545	54	3551	52	3281	318	3287	316	3212	390	3210	391	393	3207	3230	372	3228	373	375	3225	3345	254	3351	252	3081	518	3087	516	3012	590	3010	591	593	3007	3030	572	3028	573	575	3025	3145	454	3151	452	108030
	111	3492	105	3494	3406	3405	197	198	3402	195	3424	3423	179	180	3420	177	63	3540	57	3542	311	3292	305	3294	3206	3205	397	398	3202	395	3224	3223	379	380	3220	377	263	3340	257	3342	511	3092	505	3094	3006	3005	597	598	3002	595	3024	3023	579	580	3020	577	463	3140	457	3142	108030
	106	3493	112	3491	200	196	3403	3404	199	3401	182	178	3421	3422	181	3419	58	3541	64	3539	306	3293	312	3291	400	396	3203	3204	399	3201	382	378	3221	3222	381	3219	258	3341	264	3339	506	3093	512	3091	600	596	3003	3004	599	3001	582	578	3021	3022	581	3019	458	3141	464	3139	108030
	3496	107	3490	109	189	3408	192	3409	3411	194	171	3426	174	3427	3429	176	3544	59	3538	61	3296	307	3290	309	389	3208	392	3209	3211	394	371	3226	374	3227	3229	376	3344	259	3338	261	3096	507	3090	509	589	3008	592	3009	3011	594	571	3026	574	3027	3029	576	3144	459	3138	461	108030
	3489	110	3495	108	3413	187	185	186	3414	3418	3431	169	167	168	3432	3436	3537	62	3543	60	3289	310	3295	308	3213	387	385	386	3214	3218	3231	369	367	368	3232	3236	3337	262	3343	260	3089	510	3095	508	3013	587	585	586	3014	3018	3031	569	567	568	3032	3036	3137	462	3143	460	108030
	103	3500	97	3502	95	3508	89	3510	87	3516	81	3518	79	3524	73	3526	71	3532	65	3534	303	3300	297	3302	295	3308	289	3310	287	3316	281	3318	279	3324	273	3326	271	3332	265	3334	503	3100	497	3102	495	3108	489	3110	487	3116	481	3118	479	3124	473	3126	471	3132	465	3134	108030
	98	3501	104	3499	90	3509	96	3507	82	3517	88	3515	74	3525	80	3523	66	3533	72	3531	298	3301	304	3299	290	3309	296	3307	282	3317	288	3315	274	3325	280	3323	266	3333	272	3331	498	3101	504	3099	490	3109	496	3107	482	3117	488	3115	474	3125	480	3123	466	3133	472	3131	108030
	3504	99	3498	101	3512	91	3506	93	3520	83	3514	85	3528	75	3522	77	3536	67	3530	69	3304	299	3298	301	3312	291	3306	293	3320	283	3314	285	3328	275	3322	277	3336	267	3330	269	3104	499	3098	501	3112	491	3106	493	3120	483	3114	485	3128	475	3122	477	3136	467	3130	469	108030
	3497	102	3503	100	3505	94	3511	92	3513	86	3519	84	3521	78	3527	76	3529	70	3535	68	3297	302	3303	300	3305	294	3311	292	3313	286	3319	284	3321	278	3327	276	3329	270	3335	268	3097	502	3103	500	3105	494	3111	492	3113	486	3119	484	3121	478	3127	476	3129	470	3135	468	108030
	1407	2196	1401	2198	1415	2188	1409	2190	1423	2180	1417	2182	1431	2172	1425	2174	1439	2164	1433	2166	1607	1996	1601	1998	1615	1988	1609	1990	1623	1980	1617	1982	1631	1972	1625	1974	1639	1964	1633	1966	607	2996	601	2998	615	2988	609	2990	623	2980	617	2982	631	2972	625	2974	639	2964	633	2966	108030
	1402	2197	1408	2195	1410	2189	1416	2187	1418	2181	1424	2179	1426	2173	1432	2171	1434	2165	1440	2163	1602	1997	1608	1995	1610	1989	1616	1987	1618	1981	1624	1979	1626	1973	1632	1971	1634	1965	1640	1963	602	2997	608	2995	610	2989	616	2987	618	2981	624	2979	626	2973	632	2971	634	2965	640	2963	108030
	2200	1403	2194	1405	2192	1411	2186	1413	2184	1419	2178	1421	2176	1427	2170	1429	2168	1435	2162	1437	2000	1603	1994	1605	1992	1611	1986	1613	1984	1619	1978	1621	1976	1627	1970	1629	1968	1635	1962	1637	3000	603	2994	605	2992	611	2986	613	2984	619	2978	621	2976	627	2970	629	2968	635	2962	637	108030
	2193	1406	2199	1404	2185	1414	2191	1412	2177	1422	2183	1420	2169	1430	2175	1428	2161	1438	2167	1436	1993	1606	1999	1604	1985	1614	1991	1612	1977	1622	1983	1620	1969	1630	1975	1628	1961	1638	1967	1636	2993	606	2999	604	2985	614	2991	612	2977	622	2983	620	2969	630	2975	628	2961	638	2967	636	108030
	1527	2076	1521	2078	1529	2071	2070	2069	1530	1534	1547	2053	2052	2051	1548	1552	1447	2156	1441	2158	1727	1876	1721	1878	1729	1871	1870	1869	1730	1734	1747	1853	1852	1851	1748	1752	1647	1956	1641	1958	727	2876	721	2878	729	2871	2870	2869	730	734	747	2853	2852	2851	748	752	647	2956	641	2958	108030
	1522	2077	1528	2075	2066	1536	2064	1537	1539	2061	2048	1554	2046	1555	1557	2043	1442	2157	1448	2155	1722	1877	1728	1875	1866	1736	1864	1737	1739	1861	1848	1754	1846	1755	1757	1843	1642	1957	1648	1955	722	2877	728	2875	2866	736	2864	737	739	2861	2848	754	2846	755	757	2843	642	2957	648	2955	108030
	2080	1523	2074	1525	2060	2059	1543	1544	2056	1541	2042	2041	1561	1562	2038	1559	2160	1443	2154	1445	1880	1723	1874	1725	1860	1859	1743	1744	1856	1741	1842	1841	1761	1762	1838	1759	1960	1643	1954	1645	2880	723	2874	725	2860	2859	743	744	2856	741	2842	2841	761	762	2838	759	2960	643	2954	645	108030
	2073	1526	2079	1524	1546	1542	2057	2058	1545	2055	1564	1560	2039	2040	1563	2037	2153	1446	2159	1444	1873	1726	1879	1724	1746	1742	1857	1858	1745	1855	1764	1760	1839	1840	1763	1837	1953	1646	1959	1644	2873	726	2879	724	746	742	2857	2858	745	2855	764	760	2839	2840	763	2837	2953	646	2959	644	108030
	1519	2084	1513	2086	1535	2062	1538	2063	2065	1540	1553	2044	1556	2045	2047	1558	1455	2148	1449	2150	1719	1884	1713	1886	1735	1862	1738	1863	1865	1740	1753	1844	1756	1845	1847	1758	1655	1948	1649	1950	719	2884	713	2886	735	2862	738	2863	2865	740	753	2844	756	2845	2847	758	655	2948	649	2950	108030
	1514	2085	1520	2083	2067	1533	1531	1532	2068	2072	2049	1551	1549	1550	2050	2054	1450	2149	1456	2147	1714	1885	1720	1883	1867	1733	1731	1732	1868	1872	1849	1751	1749	1750	1850	1854	1650	1949	1656	1947	714	2885	720	2883	2867	733	731	732	2868	2872	2849	751	749	750	2850	2854	650	2949	656	2947	108030
	2088	1515	2082	1517	1583	2017	2016	2015	1584	1588	1565	2035	2034	2033	1566	1570	2152	1451	2146	1453	1888	1715	1882	1717	1783	1817	1816	1815	1784	1788	1765	1835	1834	1833	1766	1770	1952	1651	1946	1653	2888	715	2882	717	783	2817	2816	2815	784	788	765	2835	2834	2833	766	770	2952	651	2946	653	108030
	2081	1518	2087	1516	2012	1590	2010	1591	1593	2007	2030	1572	2028	1573	1575	2025	2145	1454	2151	1452	1881	1718	1887	1716	1812	1790	1810	1791	1793	1807	1830	1772	1828	1773	1775	1825	1945	1654	1951	1652	2881	718	2887	716	2812	790	2810	791	793	2807	2830	772	2828	773	775	2825	2945	654	2951	652	108030
	1511	2092	1505	2094	2006	2005	1597	1598	2002	1595	2024	2023	1579	1580	2020	1577	1463	2140	1457	2142	1711	1892	1705	1894	1806	1805	1797	1798	1802	1795	1824	1823	1779	1780	1820	1777	1663	1940	1657	1942	711	2892	705	2894	2806	2805	797	798	2802	795	2824	2823	779	780	2820	777	663	2940	657	2942	108030
	1506	2093	1512	2091	1600	1596	2003	2004	1599	2001	1582	1578	2021	2022	1581	2019	1458	2141	1464	2139	1706	1893	1712	1891	1800	1796	1803	1804	1799	1801	1782	1778	1821	1822	1781	1819	1658	1941	1664	1939	706	2893	712	2891	800	796	2803	2804	799	2801	782	778	2821	2822	781	2819	658	2941	664	2939	108030
	2096	1507	2090	1509	1589	2008	1592	2009	2011	1594	1571	2026	1574	2027	2029	1576	2144	1459	2138	1461	1896	1707	1890	1709	1789	1808	1792	1809	1811	1794	1771	1826	1774	1827	1829	1776	1944	1659	1938	1661	2896	707	2890	709	789	2808	792	2809	2811	794	771	2826	774	2827	2829	776	2944	659	2938	661	108030
	2089	1510	2095	1508	2013	1587	1585	1586	2014	2018	2031	1569	1567	1568	2032	2036	2137	1462	2143	1460	1889	1710	1895	1708	1813	1787	1785	1786	1814	1818	1831	1769	1767	1768	1832	1836	1937	1662	1943	1660	2889	710	2895	708	2813	787	785	786	2814	2818	2831	769	767	768	2832	2836	2937	662	2943	660	108030
	1503	2100	1497	2102	1495	2108	1489	2110	1487	2116	1481	2118	1479	2124	1473	2126	1471	2132	1465	2134	1703	1900	1697	1902	1695	1908	1689	1910	1687	1916	1681	1918	1679	1924	1673	1926	1671	1932	1665	1934	703	2900	697	2902	695	2908	689	2910	687	2916	681	2918	679	2924	673	2926	671	2932	665	2934	108030
	1498	2101	1504	2099	1490	2109	1496	2107	1482	2117	1488	2115	1474	2125	1480	2123	1466	2133	1472	2131	1698	1901	1704	1899	1690	1909	1696	1907	1682	1917	1688	1915	1674	1925	1680	1923	1666	1933	1672	1931	698	2901	704	2899	690	2909	696	2907	682	2917	688	2915	674	2925	680	2923	666	2933	672	2931	108030
	2104	1499	2098	1501	2112	1491	2106	1493	2120	1483	2114	1485	2128	1475	2122	1477	2136	1467	2130	1469	1904	1699	1898	1701	1912	1691	1906	1693	1920	1683	1914	1685	1928	1675	1922	1677	1936	1667	1930	1669	2904	699	2898	701	2912	691	2906	693	2920	683	2914	685	2928	675	2922	677	2936	667	2930	669	108030
	2097	1502	2103	1500	2105	1494	2111	1492	2113	1486	2119	1484	2121	1478	2127	1476	2129	1470	2135	1468	1897	1702	1903	1700	1905	1694	1911	1692	1913	1686	1919	1684	1921	1678	1927	1676	1929	1670	1935	1668	2897	702	2903	700	2905	694	2911	692	2913	686	2919	684	2921	678	2927	676	2929	670	2935	668	108030
	1207	2396	1201	2398	1215	2388	1209	2390	1223	2380	1217	2382	1231	2372	1225	2374	1239	2364	1233	2366	1007	2596	1001	2598	1015	2588	1009	2590	1023	2580	1017	2582	1031	2572	1025	2574	1039	2564	1033	2566	807	2796	801	2798	815	2788	809	2790	823	2780	817	2782	831	2772	825	2774	839	2764	833	2766	108030
	1202	2397	1208	2395	1210	2389	1216	2387	1218	2381	1224	2379	1226	2373	1232	2371	1234	2365	1240	2363	1002	2597	1008	2595	1010	2589	1016	2587	1018	2581	1024	2579	1026	2573	1032	2571	1034	2565	1040	2563	802	2797	808	2795	810	2789	816	2787	818	2781	824	2779	826	2773	832	2771	834	2765	840	2763	108030
	2400	1203	2394	1205	2392	1211	2386	1213	2384	1219	2378	1221	2376	1227	2370	1229	2368	1235	2362	1237	2600	1003	2594	1005	2592	1011	2586	1013	2584	1019	2578	1021	2576	1027	2570	1029	2568	1035	2562	1037	2800	803	2794	805	2792	811	2786	813	2784	819	2778	821	2776	827	2770	829	2768	835	2762	837	108030
	2393	1206	2399	1204	2385	1214	2391	1212	2377	1222	2383	1220	2369	1230	2375	1228	2361	1238	2367	1236	2593	1006	2599	1004	2585	1014	2591	1012	2577	1022	2583	1020	2569	1030	2575	1028	2561	1038	2567	1036	2793	806	2799	804	2785	814	2791	812	2777	822	2783	820	2769	830	2775	828	2761	838	2767	836	108030
	1327	2276	1321	2278	1329	2271	2270	2269	1330	1334	1347	2253	2252	2251	1348	1352	1247	2356	1241	2358	1127	2476	1121	2478	1129	2471	2470	2469	1130	1134	1147	2453	2452	2451	1148	1152	1047	2556	1041	2558	927	2676	921	2678	929	2671	2670	2669	930	934	947	2653	2652	2651	948	952	847	2756	841	2758	108030
	1322	2277	1328	2275	2266	1336	2264	1337	1339	2261	2248	1354	2246	1355	1357	2243	1242	2357	1248	2355	1122	2477	1128	2475	2466	1136	2464	1137	1139	2461	2448	1154	2446	1155	1157	2443	1042	2557	1048	2555	922	2677	928	2675	2666	936	2664	937	939	2661	2648	954	2646	955	957	2643	842	2757	848	2755	108030
	2280	1323	2274	1325	2260	2259	1343	1344	2256	1341	2242	2241	1361	1362	2238	1359	2360	1243	2354	1245	2480	1123	2474	1125	2460	2459	1143	1144	2456	1141	2442	2441	1161	1162	2438	1159	2560	1043	2554	1045	2680	923	2674	925	2660	2659	943	944	2656	941	2642	2641	961	962	2638	959	2760	843	2754	845	108030
	2273	1326	2279	1324	1346	1342	2257	2258	1345	2255	1364	1360	2239	2240	1363	2237	2353	1246	2359	1244	2473	1126	2479	1124	1146	1142	2457	2458	1145	2455	1164	1160	2439	2440	1163	2437	2553	1046	2559	1044	2673	926	2679	924	946	942	2657	2658	945	2655	964	960	2639	2640	963	2637	2753	846	2759	844	108030
	1319	2284	1313	2286	1335	2262	1338	2263	2265	1340	1353	2244	1356	2245	2247	1358	1255	2348	1249	2350	1119	2484	1113	2486	1135	2462	1138	2463	2465	1140	1153	2444	1156	2445	2447	1158	1055	2548	1049	2550	919	2684	913	2686	935	2662	938	2663	2665	940	953	2644	956	2645	2647	958	855	2748	849	2750	108030
	1314	2285	1320	2283	2267	1333	1331	1332	2268	2272	2249	1351	1349	1350	2250	2254	1250	2349	1256	2347	1114	2485	1120	2483	2467	1133	1131	1132	2468	2472	2449	1151	1149	1150	2450	2454	1050	2549	1056	2547	914	2685	920	2683	2667	933	931	932	2668	2672	2649	951	949	950	2650	2654	850	2749	856	2747	108030
	2288	1315	2282	1317	1383	2217	2216	2215	1384	1388	1365	2235	2234	2233	1366	1370	2352	1251	2346	1253	2488	1115	2482	1117	1183	2417	2416	2415	1184	1188	1165	2435	2434	2433	1166	1170	2552	1051	2546	1053	2688	915	2682	917	983	2617	2616	2615	984	988	965	2635	2634	2633	966	970	2752	851	2746	853	108030
	2281	1318	2287	1316	2212	1390	2210	1391	1393	2207	2230	1372	2228	1373	1375	2225	2345	1254	2351	1252	2481	1118	2487	1116	2412	1190	2410	1191	1193	2407	2430	1172	2428	1173	1175	2425	2545	1054	2551	1052	2681	918	2687	916	2612	990	2610	991	993	2607	2630	972	2628	973	975	2625	2745	854	2751	852	108030
	1311	2292	1305	2294	2206	2205	1397	1398	2202	1395	2224	2223	1379	1380	2220	1377	1263	2340	1257	2342	1111	2492	1105	2494	2406	2405	1197	1198	2402	1195	2424	2423	1179	1180	2420	1177	1063	2540	1057	2542	911	2692	905	2694	2606	2605	997	998	2602	995	2624	2623	979	980	2620	977	863	2740	857	2742	108030
	1306	2293	1312	2291	1400	1396	2203	2204	1399	2201	1382	1378	2221	2222	1381	2219	1258	2341	1264	2339	1106	2493	1112	2491	1200	1196	2403	2404	1199	2401	1182	1178	2421

44	mgc	109291	114796	103586	108078	102697	108021	113109	111425	109738	108030	96167	108048	113579	108039	116003	114811	86927	108090	109135	108030	114691	121196	94386	108078	102097	108021	113909	114625	107538	108030	96967	108048	114179	108039	112003	113211	94127	108090	106735	108030	113291	117996	97786	108078	103697	108021	112509	113025	107538	108030	100167	108048	112579	108039	110403	111611	98927	108090	106735	108030
	7	3596	1	3598	15	3588	9	3590	23	3580	17	3582	31	3572	25	3574	39	3564	33	3566	207	3396	201	3398	215	3388	209	3390	223	3380	217	3382	231	3372	225	3374	239	3364	233	3366	407	3196	401	3198	415	3188	409	3190	423	3180	417	3182	431	3172	425	3174	439	3164	433	3166	108030
	2	3597	8	3595	10	3589	16	3587	18	3581	24	3579	26	3573	32	3571	34	3565	40	3563	202	3397	208	3395	210	3389	216	3387	218	3381	224	3379	226	3373	232	3371	234	3365	240	3363	402	3197	408	3195	410	3189	416	3187	418	3181	424	3179	426	3173	432	3171	434	3165	440	3163	108030
	3600	3	3594	5	3592	11	3586	13	3584	19	3578	21	3576	27	3570	29	3568	35	3562	37	3400	203	3394	205	3392	211	3386	213	3384	219	3378	221	3376	227	3370	229	3368	235	3362	237	3200	403	3194	405	3192	411	3186	413	3184	419	3178	421	3176	427	3170	429	3168	435	3162	437	108030
	3593	6	3599	4	3585	14	3591	12	3577	22	3583	20	3569	30	3575	28	3561	38	3567	36	3393	206	3399	204	3385	214	3391	212	3377	222	3383	220	3369	230	3375	228	3361	238	3367	236	3193	406	3199	404	3185	414	3191	412	3177	422	3183	420	3169	430	3175	428	3161	438	3167	436	108030
	127	3476	121	3478	3468	3466	131	3472	132	134	3450	3448	149	3454	150	152	47	3556	41	3558	327	3276	321	3278	3268	3266	331	3272	332	334	3250	3248	349	3254	350	352	247	3356	241	3358	527	3076	521	3078	3068	3066	531	3072	532	534	3050	3048	549	3054	550	552	447	3156	441	3158	108030
	122	3477	128	3475	130	145	3458	139	3460	3471	148	163	3440	157	3442	3453	42	3557	48	3555	322	3277	328	3275	330	345	3258	339	3260	3271	348	363	3240	357	3242	3253	242	3357	248	3355	522	3077	528	3075	530	545	3058	539	3060	3071	548	563	3040	557	3042	3053	442	3157	448	3155	108030
	3480	123	3474	125	136	140	3459	146	3457	3465	154	158	3441	164	3439	3447	3560	43	3554	45	3280	323	3274	325	336	340	3259	346	3257	3265	354	358	3241	364	3239	3247	3360	243	3354	245	3080	523	3074	525	536	540	3059	546	3057	3065	554	558	3041	564	3039	3047	3160	443	3154	445	108030
	3473	126	3479	124	138	3462	141	3456	143	3463	156	3444	159	3438	161	3445	3553	46	3559	44	3273	326	3279	324	338	3262	341	3256	343	3263	356	3244	359	3238	361	3245	3353	246	3359	244	3073	526	3079	524	538	3062	541	3056	543	3063	556	3044	559	3038	561	3045	3153	446	3159	444	108030
	119	3484	113	3486	3464	3455	144	3461	142	137	3446	3437	162	3443	160	155	55	3548	49	3550	319	3284	313	3286	3264	3255	344	3261	342	337	3246	3237	362	3243	360	355	255	3348	249	3350	519	3084	513	3086	3064	3055	544	3061	542	537	3046	3037	562	3043	560	555	455	3148	449	3150	108030
	114	3485	120	3483	3467	135	3470	129	3469	133	3449	153	3452	147	3451	151	50	3549	56	3547	314	3285	320	3283	3267	335	3270	329	3269	333	3249	353	3252	347	3251	351	250	3349	256	3347	514	3085	520	3083	3067	535	3070	529	3069	533	3049	553	3052	547	3051	551	450	3149	456	3147	108030
	3488	115	3482	117	3414	3412	185	3418	186	188	3432	3430	167	3436	168	170	3552	51	3546	53	3288	315	3282	317	3214	3212	385	3218	386	388	3232	3230	367	3236	368	370	3352	251	3346	253	3088	515	3082	517	3014	3012	585	3018	586	588	3032	3030	567	3036	568	570	3152	451	3146	453	108030
	3481	118	3487	116	184	199	3404	193	3406	3417	166	181	3422	175	3424	3435	3545	54	3551	52	3281	318	3287	316	384	399	3204	393	3206	3217	366	381	3222	375	3224	3235	3345	254	3351	252	3081	518	3087	516	584	599	3004	593	3006	3017	566	581	3022	575	3024	3035	3145	454	3151	452	108030
	111	3492	105	3494	190	194	3405	200	3403	3411	172	176	3423	182	3421	3429	63	3540	57	3542	311	3292	305	3294	390	394	3205	400	3203	3211	372	376	3223	382	3221	3229	263	3340	257	3342	511	3092	505	3094	590	594	3005	600	3003	3011	572	576	3023	582	3021	3029	463	3140	457	3142	108030
	106	3493	112	3491	192	3408	195	3402	197	3409	174	3426	177	3420	179	3427	58	3541	64	3539	306	3293	312	3291	392	3208	395	3202	397	3209	374	3226	377	3220	379	3227	258	3341	264	3339	506	3093	512	3091	592	3008	595	3002	597	3009	574	3026	577	3020	579	3027	458	3141	464	3139	108030
	3496	107	3490	109	3410	3401	198	3407	196	191	3428	3419	180	3425	178	173	3544	59	3538	61	3296	307	3290	309	3210	3201	398	3207	396	391	3228	3219	380	3225	378	373	3344	259	3338	261	3096	507	3090	509	3010	3001	598	3007	596	591	3028	3019	580	3025	578	573	3144	459	3138	461	108030
	3489	110	3495	108	3413	189	3416	183	3415	187	3431	171	3434	165	3433	169	3537	62	3543	60	3289	310	3295	308	3213	389	3216	383	3215	387	3231	371	3234	365	3233	369	3337	262	3343	260	3089	510	3095	508	3013	589	3016	583	3015	587	3031	571	3034	565	3033	569	3137	462	3143	460	108030
	103	3500	97	3502	95	3508	89	3510	87	3516	81	3518	79	3524	73	3526	71	3532	65	3534	303	3300	297	3302	295	3308	289	3310	287	3316	281	3318	279	3324	273	3326	271	3332	265	3334	503	3100	497	3102	495	3108	489	3110	487	3116	481	3118	479	3124	473	3126	471	3132	465	3134	108030
	98	3501	104	3499	90	3509	96	3507	82	3517	88	3515	74	3525	80	3523	66	3533	72	3531	298	3301	304	3299	290	3309	296	3307	282	3317	288	3315	274	3325	280	3323	266	3333	272	3331	498	3101	504	3099	490	3109	496	3107	482	3117	488	3115	474	3125	480	3123	466	3133	472	3131	108030
	3504	99	3498	101	3512	91	3506	93	3520	83	3514	85	3528	75	3522	77	3536	67	3530	69	3304	299	3298	301	3312	291	3306	293	3320	283	3314	285	3328	275	3322	277	3336	267	3330	269	3104	499	3098	501	3112	491	3106	493	3120	483	3114	485	3128	475	3122	477	3136	467	3130	469	108030
	3497	102	3503	100	3505	94	3511	92	3513	86	3519	84	3521	78	3527	76	3529	70	3535	68	3297	302	3303	300	3305	294	3311	292	3313	286	3319	284	3321	278	3327	276	3329	270	3335	268	3097	502	3103	500	3105	494	3111	492	3113	486	3119	484	3121	478	3127	476	3129	470	3135	468	108030
	1407	2196	1401	2198	1415	2188	1409	2190	1423	2180	1417	2182	1431	2172	1425	2174	1439	2164	1433	2166	1607	1996	1601	1998	1615	1988	1609	1990	1623	1980	1617	1982	1631	1972	1625	1974	1639	1964	1633	1966	607	2996	601	2998	615	2988	609	2990	623	2980	617	2982	631	2972	625	2974	639	2964	633	2966	108030
	1402	2197	1408	2195	1410	2189	1416	2187	1418	2181	1424	2179	1426	2173	1432	2171	1434	2165	1440	2163	1602	1997	1608	1995	1610	1989	1616	1987	1618	1981	1624	1979	1626	1973	1632	1971	1634	1965	1640	1963	602	2997	608	2995	610	2989	616	2987	618	2981	624	2979	626	2973	632	2971	634	2965	640	2963	108030
	2200	1403	2194	1405	2192	1411	2186	1413	2184	1419	2178	1421	2176	1427	2170	1429	2168	1435	2162	1437	2000	1603	1994	1605	1992	1611	1986	1613	1984	1619	1978	1621	1976	1627	1970	1629	1968	1635	1962	1637	3000	603	2994	605	2992	611	2986	613	2984	619	2978	621	2976	627	2970	629	2968	635	2962	637	108030
	2193	1406	2199	1404	2185	1414	2191	1412	2177	1422	2183	1420	2169	1430	2175	1428	2161	1438	2167	1436	1993	1606	1999	1604	1985	1614	1991	1612	1977	1622	1983	1620	1969	1630	1975	1628	1961	1638	1967	1636	2993	606	2999	604	2985	614	2991	612	2977	622	2983	620	2969	630	2975	628	2961	638	2967	636	108030
	1527	2076	1521	2078	2068	2066	1531	2072	1532	1534	2050	2048	1549	2054	1550	1552	1447	2156	1441	2158	1727	1876	1721	1878	1868	1866	1731	1872	1732	1734	1850	1848	1749	1854	1750	1752	1647	1956	1641	1958	727	2876	721	2878	2868	2866	731	2872	732	734	2850	2848	749	2854	750	752	647	2956	641	2958	108030
	1522	2077	1528	2075	1530	1545	2058	1539	2060	2071	1548	1563	2040	1557	2042	2053	1442	2157	1448	2155	1722	1877	1728	1875	1730	1745	1858	1739	1860	1871	1748	1763	1840	1757	1842	1853	1642	1957	1648	1955	722	2877	728	2875	730	745	2858	739	2860	2871	748	763	2840	757	2842	2853	642	2957	648	2955	108030
	2080	1523	2074	1525	1536	1540	2059	1546	2057	2065	1554	1558	2041	1564	2039	2047	2160	1443	2154	1445	1880	1723	1874	1725	1736	1740	1859	1746	1857	1865	1754	1758	1841	1764	1839	1847	1960	1643	1954	1645	2880	723	2874	725	736	740	2859	746	2857	2865	754	758	2841	764	2839	2847	2960	643	2954	645	108030
	2073	1526	2079	1524	1538	2062	1541	2056	1543	2063	1556	2044	1559	2038	1561	2045	2153	1446	2159	1444	1873	1726	1879	1724	1738	1862	1741	1856	1743	1863	1756	1844	1759	1838	1761	1845	1953	1646	1959	1644	2873	726	2879	724	738	2862	741	2856	743	2863	756	2844	759	2838	761	2845	2953	646	2959	644	108030
	1519	2084	1513	2086	2064	2055	1544	2061	1542	1537	2046	2037	1562	2043	1560	1555	1455	2148	1449	2150	1719	1884	1713	1886	1864	1855	1744	1861	1742	1737	1846	1837	1762	1843	1760	1755	1655	1948	1649	1950	719	2884	713	2886	2864	2855	744	2861	742	737	2846	2837	762	2843	760	755	655	2948	649	2950	108030
	1514	2085	1520	2083	2067	1535	2070	1529	2069	1533	2049	1553	2052	1547	2051	1551	1450	2149	1456	2147	1714	1885	1720	1883	1867	1735	1870	1729	1869	1733	1849	1753	1852	1747	1851	1751	1650	1949	1656	1947	714	2885	720	2883	2867	735	2870	729	2869	733	2849	753	2852	747	2851	751	650	2949	656	2947	108030
	2088	1515	2082	1517	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2032	2030	1567	2036	1568	1570	2152	1451	2146	1453	1888	1715	1882	1717	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1832	1830	1767	1836	1768	1770	1952	1651	1946	1653	2888	715	2882	717	2814	2812	785	2818	786	788	2832	2830	767	2836	768	770	2952	651	2946	653	108030
	2081	1518	2087	1516	1584	1599	2004	1593	2006	2017	1566	1581	2022	1575	2024	2035	2145	1454	2151	1452	1881	1718	1887	1716	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1766	1781	1822	1775	1824	1835	1945	1654	1951	1652	2881	718	2887	716	784	799	2804	793	2806	2817	766	781	2822	775	2824	2835	2945	654	2951	652	108030
	1511	2092	1505	2094	1590	1594	2005	1600	2003	2011	1572	1576	2023	1582	2021	2029	1463	2140	1457	2142	1711	1892	1705	1894	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1772	1776	1823	1782	1821	1829	1663	1940	1657	1942	711	2892	705	2894	790	794	2805	800	2803	2811	772	776	2823	782	2821	2829	663	2940	657	2942	108030
	1506	2093	1512	2091	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1574	2026	1577	2020	1579	2027	1458	2141	1464	2139	1706	1893	1712	1891	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1774	1826	1777	1820	1779	1827	1658	1941	1664	1939	706	2893	712	2891	792	2808	795	2802	797	2809	774	2826	777	2820	779	2827	658	2941	664	2939	108030
	2096	1507	2090	1509	2010	2001	1598	2007	1596	1591	2028	2019	1580	2025	1578	1573	2144	1459	2138	1461	1896	1707	1890	1709	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1828	1819	1780	1825	1778	1773	1944	1659	1938	1661	2896	707	2890	709	2810	2801	798	2807	796	791	2828	2819	780	2825	778	773	2944	659	2938	661	108030
	2089	1510	2095	1508	2013	1589	2016	1583	2015	1587	2031	1571	2034	1565	2033	1569	2137	1462	2143	1460	1889	1710	1895	1708	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1831	1771	1834	1765	1833	1769	1937	1662	1943	1660	2889	710	2895	708	2813	789	2816	783	2815	787	2831	771	2834	765	2833	769	2937	662	2943	660	108030
	1503	2100	1497	2102	1495	2108	1489	2110	1487	2116	1481	2118	1479	2124	1473	2126	1471	2132	1465	2134	1703	1900	1697	1902	1695	1908	1689	1910	1687	1916	1681	1918	1679	1924	1673	1926	1671	1932	1665	1934	703	2900	697	2902	695	2908	689	2910	687	2916	681	2918	679	2924	673	2926	671	2932	665	2934	108030
	1498	2101	1504	2099	1490	2109	1496	2107	1482	2117	1488	2115	1474	2125	1480	2123	1466	2133	1472	2131	1698	1901	1704	1899	1690	1909	1696	1907	1682	1917	1688	1915	1674	1925	1680	1923	1666	1933	1672	1931	698	2901	704	2899	690	2909	696	2907	682	2917	688	2915	674	2925	680	2923	666	2933	672	2931	108030
	2104	1499	2098	1501	2112	1491	2106	1493	2120	1483	2114	1485	2128	1475	2122	1477	2136	1467	2130	1469	1904	1699	1898	1701	1912	1691	1906	1693	1920	1683	1914	1685	1928	1675	1922	1677	1936	1667	1930	1669	2904	699	2898	701	2912	691	2906	693	2920	683	2914	685	2928	675	2922	677	2936	667	2930	669	108030
	2097	1502	2103	1500	2105	1494	2111	1492	2113	1486	2119	1484	2121	1478	2127	1476	2129	1470	2135	1468	1897	1702	1903	1700	1905	1694	1911	1692	1913	1686	1919	1684	1921	1678	1927	1676	1929	1670	1935	1668	2897	702	2903	700	2905	694	2911	692	2913	686	2919	684	2921	678	2927	676	2929	670	2935	668	108030
	1207	2396	1201	2398	1215	2388	1209	2390	1223	2380	1217	2382	1231	2372	1225	2374	1239	2364	1233	2366	1007	2596	1001	2598	1015	2588	1009	2590	1023	2580	1017	2582	1031	2572	1025	2574	1039	2564	1033	2566	807	2796	801	2798	815	2788	809	2790	823	2780	817	2782	831	2772	825	2774	839	2764	833	2766	108030
	1202	2397	1208	2395	1210	2389	1216	2387	1218	2381	1224	2379	1226	2373	1232	2371	1234	2365	1240	2363	1002	2597	1008	2595	1010	2589	1016	2587	1018	2581	1024	2579	1026	2573	1032	2571	1034	2565	1040	2563	802	2797	808	2795	810	2789	816	2787	818	2781	824	2779	826	2773	832	2771	834	2765	840	2763	108030
	2400	1203	2394	1205	2392	1211	2386	1213	2384	1219	2378	1221	2376	1227	2370	1229	2368	1235	2362	1237	2600	1003	2594	1005	2592	1011	2586	1013	2584	1019	2578	1021	2576	1027	2570	1029	2568	1035	2562	1037	2800	803	2794	805	2792	811	2786	813	2784	819	2778	821	2776	827	2770	829	2768	835	2762	837	108030
	2393	1206	2399	1204	2385	1214	2391	1212	2377	1222	2383	1220	2369	1230	2375	1228	2361	1238	2367	1236	2593	1006	2599	1004	2585	1014	2591	1012	2577	1022	2583	1020	2569	1030	2575	1028	2561	1038	2567	1036	2793	806	2799	804	2785	814	2791	812	2777	822	2783	820	2769	830	2775	828	2761	838	2767	836	108030
	1327	2276	1321	2278	2268	2266	1331	2272	1332	1334	2250	2248	1349	2254	1350	1352	1247	2356	1241	2358	1127	2476	1121	2478	2468	2466	1131	2472	1132	1134	2450	2448	1149	2454	1150	1152	1047	2556	1041	2558	927	2676	921	2678	2668	2666	931	2672	932	934	2650	2648	949	2654	950	952	847	2756	841	2758	108030
	1322	2277	1328	2275	1330	1345	2258	1339	2260	2271	1348	1363	2240	1357	2242	2253	1242	2357	1248	2355	1122	2477	1128	2475	1130	1145	2458	1139	2460	2471	1148	1163	2440	1157	2442	2453	1042	2557	1048	2555	922	2677	928	2675	930	945	2658	939	2660	2671	948	963	2640	957	2642	2653	842	2757	848	2755	108030
	2280	1323	2274	1325	1336	1340	2259	1346	2257	2265	1354	1358	2241	1364	2239	2247	2360	1243	2354	1245	2480	1123	2474	1125	1136	1140	2459	1146	2457	2465	1154	1158	2441	1164	2439	2447	2560	1043	2554	1045	2680	923	2674	925	936	940	2659	946	2657	2665	954	958	2641	964	2639	2647	2760	843	2754	845	108030
	2273	1326	2279	1324	1338	2262	1341	2256	1343	2263	1356	2244	1359	2238	1361	2245	2353	1246	2359	1244	2473	1126	2479	1124	1138	2462	1141	2456	1143	2463	1156	2444	1159	2438	1161	2445	2553	1046	2559	1044	2673	926	2679	924	938	2662	941	2656	943	2663	956	2644	959	2638	961	2645	2753	846	2759	844	108030
	1319	2284	1313	2286	2264	2255	1344	2261	1342	1337	2246	2237	1362	2243	1360	1355	1255	2348	1249	2350	1119	2484	1113	2486	2464	2455	1144	2461	1142	1137	2446	2437	1162	2443	1160	1155	1055	2548	1049	2550	919	2684	913	2686	2664	2655	944	2661	942	937	2646	2637	962	2643	960	955	855	2748	849	2750	108030
	1314	2285	1320	2283	2267	1335	2270	1329	2269	1333	2249	1353	2252	1347	2251	1351	1250	2349	1256	2347	1114	2485	1120	2483	2467	1135	2470	1129	2469	1133	2449	1153	2452	1147	2451	1151	1050	2549	1056	2547	914	2685	920	2683	2667	935	2670	929	2669	933	2649	953	2652	947	2651	951	850	2749	856	2747	108030
	2288	1315	2282	1317	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2232	2230	1367	2236	1368	1370	2352	1251	2346	1253	2488	1115	2482	1117	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2432	2430	1167	2436	1168	1170	2552	1051	2546	1053	2688	915	2682	917	2614	2612	985	2618	986	988	2632	2630	967	2636	968	970	2752	851	2746	853	108030
	2281	1318	2287	1316	1384	1399	2204	1393	2206	2217	1366	1381	2222	1375	2224	2235	2345	1254	2351	1252	2481	1118	2487	1116	1184	1199	2404	1193	2406	2417	1166	1181	2422	1175	2424	2435	2545	1054	2551	1052	2681	918	2687	916	984	999	2604	993	2606	2617	966	981	2622	975	2624	2635	2745	854	2751	852	108030
	1311	2292	1305	2294	1390	1394	2205	1400	2203	2211	1372	1376	2223	1382	2221	2229	1263	2340	1257	2342	1111	2492	1105	2494	1190	1194	2405	1200	2403	2411	1172	1176	2423	1182	2421	2429	1063	2540	1057	2542	911	2692	905	2694	990	994	2605	1000	2603	2611	972	976	2623	982	2621	2629	863	2740	857	2742	108030
	1306	2293	1312	2291	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1374	2226	1377	2220	1379	2227	1258	2341	1264	2339	1106	2493	1112	2491	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1174	2426	1177	2

45	mgc	109261	111302	110140	104647	109990	104692	112088	108057	109708	108036	109555	108051	106775	94696	109333	101596	106650	108063	116730	108030	114861	114502	107740	101447	115590	101492	113688	108057	107508	108036	107155	108051	109175	97696	106933	102996	109250	108063	111730	108030	113261	112902	107740	100047	113990	103092	112288	108057	107508	108036	107155	108051	109175	101096	106933	104596	109250	108063	110130	108030
	7	3596	1	3598	15	3588	9	3590	23	3580	17	3582	31	3572	25	3574	39	3564	33	3566	207	3396	201	3398	215	3388	209	3390	223	3380	217	3382	231	3372	225	3374	239	3364	233	3366	407	3196	401	3198	415	3188	409	3190	423	3180	417	3182	431	3172	425	3174	439	3164	433	3166	108030
	2	3597	8	3595	10	3589	16	3587	18	3581	24	3579	26	3573	32	3571	34	3565	40	3563	202	3397	208	3395	210	3389	216	3387	218	3381	224	3379	226	3373	232	3371	234	3365	240	3363	402	3197	408	3195	410	3189	416	3187	418	3181	424	3179	426	3173	432	3171	434	3165	440	3163	108030
	3600	3	3594	5	3592	11	3586	13	3584	19	3578	21	3576	27	3570	29	3568	35	3562	37	3400	203	3394	205	3392	211	3386	213	3384	219	3378	221	3376	227	3370	229	3368	235	3362	237	3200	403	3194	405	3192	411	3186	413	3184	419	3178	421	3176	427	3170	429	3168	435	3162	437	108030
	3593	6	3599	4	3585	14	3591	12	3577	22	3583	20	3569	30	3575	28	3561	38	3567	36	3393	206	3399	204	3385	214	3391	212	3377	222	3383	220	3369	230	3375	228	3361	238	3367	236	3193	406	3199	404	3185	414	3191	412	3177	422	3183	420	3169	430	3175	428	3161	438	3167	436	108030
	127	3476	121	3478	3461	3452	3454	3469	3471	150	148	146	133	131	129	3462	47	3556	41	3558	327	3276	321	3278	3261	3252	3254	3269	3271	350	348	346	333	331	329	3262	247	3356	241	3358	527	3076	521	3078	3061	3052	3054	3069	3071	550	548	546	533	531	529	3062	447	3156	441	3158	108030
	122	3477	128	3475	145	3441	3436	166	3434	168	164	154	3448	152	3442	3456	42	3557	48	3555	322	3277	328	3275	345	3241	3236	366	3234	368	364	354	3248	352	3242	3256	242	3357	248	3355	522	3077	528	3075	545	3041	3036	566	3034	568	564	554	3048	552	3042	3056	442	3157	448	3155	108030
	3480	123	3474	125	142	163	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	3438	3459	3560	43	3554	45	3280	323	3274	325	342	363	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	3238	3259	3360	243	3354	245	3080	523	3074	525	542	563	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	3038	3059	3160	443	3154	445	108030
	3473	126	3479	124	141	3439	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	162	3460	3553	46	3559	44	3273	326	3279	324	341	3239	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	362	3260	3353	246	3359	244	3073	526	3079	524	541	3039	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	562	3060	3153	446	3159	444	108030
	119	3484	113	3486	136	161	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	3440	3465	55	3548	49	3550	319	3284	313	3286	336	361	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	3240	3265	255	3348	249	3350	519	3084	513	3086	536	561	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	3040	3065	455	3148	449	3150	108030
	114	3485	120	3483	134	3446	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	155	3467	50	3549	56	3547	314	3285	320	3283	334	3246	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	355	3267	250	3349	256	3347	514	3085	520	3083	534	3046	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	555	3067	450	3149	456	3147	108030
	3488	115	3482	117	3457	151	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	3450	144	3552	51	3546	53	3288	315	3282	317	3257	351	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	3250	344	3352	251	3346	253	3088	515	3082	517	3057	551	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	3050	544	3152	451	3146	453	108030
	3481	118	3487	116	3458	3443	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	158	143	3545	54	3551	52	3281	318	3287	316	3258	3243	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	358	343	3345	254	3351	252	3081	518	3087	516	3058	3043	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	558	543	3145	454	3151	452	108030
	111	3492	105	3494	3463	157	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	3444	138	63	3540	57	3542	311	3292	305	3294	3263	357	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	3244	338	263	3340	257	3342	511	3092	505	3094	3063	557	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	3044	538	463	3140	457	3142	108030
	106	3493	112	3491	3464	3445	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	156	137	58	3541	64	3539	306	3293	312	3291	3264	3245	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	356	337	258	3341	264	3339	506	3093	512	3091	3064	3045	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	556	537	458	3141	464	3139	108030
	3496	107	3490	109	3466	159	165	3435	167	3433	3437	3447	153	3449	160	135	3544	59	3538	61	3296	307	3290	309	3266	359	365	3235	367	3233	3237	3247	353	3249	360	335	3344	259	3338	261	3096	507	3090	509	3066	559	565	3035	567	3033	3037	3047	553	3049	560	535	3144	459	3138	461	108030
	3489	110	3495	108	139	149	147	132	130	3451	3453	3455	3468	3470	3472	140	3537	62	3543	60	3289	310	3295	308	339	349	347	332	330	3251	3253	3255	3268	3270	3272	340	3337	262	3343	260	3089	510	3095	508	539	549	547	532	530	3051	3053	3055	3068	3070	3072	540	3137	462	3143	460	108030
	103	3500	97	3502	95	3508	89	3510	87	3516	81	3518	79	3524	73	3526	71	3532	65	3534	303	3300	297	3302	295	3308	289	3310	287	3316	281	3318	279	3324	273	3326	271	3332	265	3334	503	3100	497	3102	495	3108	489	3110	487	3116	481	3118	479	3124	473	3126	471	3132	465	3134	108030
	98	3501	104	3499	90	3509	96	3507	82	3517	88	3515	74	3525	80	3523	66	3533	72	3531	298	3301	304	3299	290	3309	296	3307	282	3317	288	3315	274	3325	280	3323	266	3333	272	3331	498	3101	504	3099	490	3109	496	3107	482	3117	488	3115	474	3125	480	3123	466	3133	472	3131	108030
	3504	99	3498	101	3512	91	3506	93	3520	83	3514	85	3528	75	3522	77	3536	67	3530	69	3304	299	3298	301	3312	291	3306	293	3320	283	3314	285	3328	275	3322	277	3336	267	3330	269	3104	499	3098	501	3112	491	3106	493	3120	483	3114	485	3128	475	3122	477	3136	467	3130	469	108030
	3497	102	3503	100	3505	94	3511	92	3513	86	3519	84	3521	78	3527	76	3529	70	3535	68	3297	302	3303	300	3305	294	3311	292	3313	286	3319	284	3321	278	3327	276	3329	270	3335	268	3097	502	3103	500	3105	494	3111	492	3113	486	3119	484	3121	478	3127	476	3129	470	3135	468	108030
	1407	2196	1401	2198	1415	2188	1409	2190	1423	2180	1417	2182	1431	2172	1425	2174	1439	2164	1433	2166	1607	1996	1601	1998	1615	1988	1609	1990	1623	1980	1617	1982	1631	1972	1625	1974	1639	1964	1633	1966	607	2996	601	2998	615	2988	609	2990	623	2980	617	2982	631	2972	625	2974	639	2964	633	2966	108030
	1402	2197	1408	2195	1410	2189	1416	2187	1418	2181	1424	2179	1426	2173	1432	2171	1434	2165	1440	2163	1602	1997	1608	1995	1610	1989	1616	1987	1618	1981	1624	1979	1626	1973	1632	1971	1634	1965	1640	1963	602	2997	608	2995	610	2989	616	2987	618	2981	624	2979	626	2973	632	2971	634	2965	640	2963	108030
	2200	1403	2194	1405	2192	1411	2186	1413	2184	1419	2178	1421	2176	1427	2170	1429	2168	1435	2162	1437	2000	1603	1994	1605	1992	1611	1986	1613	1984	1619	1978	1621	1976	1627	1970	1629	1968	1635	1962	1637	3000	603	2994	605	2992	611	2986	613	2984	619	2978	621	2976	627	2970	629	2968	635	2962	637	108030
	2193	1406	2199	1404	2185	1414	2191	1412	2177	1422	2183	1420	2169	1430	2175	1428	2161	1438	2167	1436	1993	1606	1999	1604	1985	1614	1991	1612	1977	1622	1983	1620	1969	1630	1975	1628	1961	1638	1967	1636	2993	606	2999	604	2985	614	2991	612	2977	622	2983	620	2969	630	2975	628	2961	638	2967	636	108030
	1527	2076	1521	2078	2061	2052	2054	2069	2071	1550	1548	1546	1533	1531	1529	2062	1447	2156	1441	2158	1727	1876	1721	1878	1861	1852	1854	1869	1871	1750	1748	1746	1733	1731	1729	1862	1647	1956	1641	1958	727	2876	721	2878	2861	2852	2854	2869	2871	750	748	746	733	731	729	2862	647	2956	641	2958	108030
	1522	2077	1528	2075	1545	2041	2036	1566	2034	1568	1564	1554	2048	1552	2042	2056	1442	2157	1448	2155	1722	1877	1728	1875	1745	1841	1836	1766	1834	1768	1764	1754	1848	1752	1842	1856	1642	1957	1648	1955	722	2877	728	2875	745	2841	2836	766	2834	768	764	754	2848	752	2842	2856	642	2957	648	2955	108030
	2080	1523	2074	1525	1542	1563	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	2038	2059	2160	1443	2154	1445	1880	1723	1874	1725	1742	1763	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1838	1859	1960	1643	1954	1645	2880	723	2874	725	742	763	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	2838	2859	2960	643	2954	645	108030
	2073	1526	2079	1524	1541	2039	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	1562	2060	2153	1446	2159	1444	1873	1726	1879	1724	1741	1839	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1762	1860	1953	1646	1959	1644	2873	726	2879	724	741	2839	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	762	2860	2953	646	2959	644	108030
	1519	2084	1513	2086	1536	1561	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	2040	2065	1455	2148	1449	2150	1719	1884	1713	1886	1736	1761	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1840	1865	1655	1948	1649	1950	719	2884	713	2886	736	761	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	2840	2865	655	2948	649	2950	108030
	1514	2085	1520	2083	1534	2046	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	1555	2067	1450	2149	1456	2147	1714	1885	1720	1883	1734	1846	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1755	1867	1650	1949	1656	1947	714	2885	720	2883	734	2846	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	755	2867	650	2949	656	2947	108030
	2088	1515	2082	1517	2057	1551	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	2050	1544	2152	1451	2146	1453	1888	1715	1882	1717	1857	1751	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1850	1744	1952	1651	1946	1653	2888	715	2882	717	2857	751	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	2850	744	2952	651	2946	653	108030
	2081	1518	2087	1516	2058	2043	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	1558	1543	2145	1454	2151	1452	1881	1718	1887	1716	1858	1843	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1758	1743	1945	1654	1951	1652	2881	718	2887	716	2858	2843	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	758	743	2945	654	2951	652	108030
	1511	2092	1505	2094	2063	1557	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	2044	1538	1463	2140	1457	2142	1711	1892	1705	1894	1863	1757	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1844	1738	1663	1940	1657	1942	711	2892	705	2894	2863	757	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	2844	738	663	2940	657	2942	108030
	1506	2093	1512	2091	2064	2045	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	1556	1537	1458	2141	1464	2139	1706	1893	1712	1891	1864	1845	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1756	1737	1658	1941	1664	1939	706	2893	712	2891	2864	2845	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	756	737	658	2941	664	2939	108030
	2096	1507	2090	1509	2066	1559	1565	2035	1567	2033	2037	2047	1553	2049	1560	1535	2144	1459	2138	1461	1896	1707	1890	1709	1866	1759	1765	1835	1767	1833	1837	1847	1753	1849	1760	1735	1944	1659	1938	1661	2896	707	2890	709	2866	759	765	2835	767	2833	2837	2847	753	2849	760	735	2944	659	2938	661	108030
	2089	1510	2095	1508	1539	1549	1547	1532	1530	2051	2053	2055	2068	2070	2072	1540	2137	1462	2143	1460	1889	1710	1895	1708	1739	1749	1747	1732	1730	1851	1853	1855	1868	1870	1872	1740	1937	1662	1943	1660	2889	710	2895	708	739	749	747	732	730	2851	2853	2855	2868	2870	2872	740	2937	662	2943	660	108030
	1503	2100	1497	2102	1495	2108	1489	2110	1487	2116	1481	2118	1479	2124	1473	2126	1471	2132	1465	2134	1703	1900	1697	1902	1695	1908	1689	1910	1687	1916	1681	1918	1679	1924	1673	1926	1671	1932	1665	1934	703	2900	697	2902	695	2908	689	2910	687	2916	681	2918	679	2924	673	2926	671	2932	665	2934	108030
	1498	2101	1504	2099	1490	2109	1496	2107	1482	2117	1488	2115	1474	2125	1480	2123	1466	2133	1472	2131	1698	1901	1704	1899	1690	1909	1696	1907	1682	1917	1688	1915	1674	1925	1680	1923	1666	1933	1672	1931	698	2901	704	2899	690	2909	696	2907	682	2917	688	2915	674	2925	680	2923	666	2933	672	2931	108030
	2104	1499	2098	1501	2112	1491	2106	1493	2120	1483	2114	1485	2128	1475	2122	1477	2136	1467	2130	1469	1904	1699	1898	1701	1912	1691	1906	1693	1920	1683	1914	1685	1928	1675	1922	1677	1936	1667	1930	1669	2904	699	2898	701	2912	691	2906	693	2920	683	2914	685	2928	675	2922	677	2936	667	2930	669	108030
	2097	1502	2103	1500	2105	1494	2111	1492	2113	1486	2119	1484	2121	1478	2127	1476	2129	1470	2135	1468	1897	1702	1903	1700	1905	1694	1911	1692	1913	1686	1919	1684	1921	1678	1927	1676	1929	1670	1935	1668	2897	702	2903	700	2905	694	2911	692	2913	686	2919	684	2921	678	2927	676	2929	670	2935	668	108030
	1207	2396	1201	2398	1215	2388	1209	2390	1223	2380	1217	2382	1231	2372	1225	2374	1239	2364	1233	2366	1007	2596	1001	2598	1015	2588	1009	2590	1023	2580	1017	2582	1031	2572	1025	2574	1039	2564	1033	2566	807	2796	801	2798	815	2788	809	2790	823	2780	817	2782	831	2772	825	2774	839	2764	833	2766	108030
	1202	2397	1208	2395	1210	2389	1216	2387	1218	2381	1224	2379	1226	2373	1232	2371	1234	2365	1240	2363	1002	2597	1008	2595	1010	2589	1016	2587	1018	2581	1024	2579	1026	2573	1032	2571	1034	2565	1040	2563	802	2797	808	2795	810	2789	816	2787	818	2781	824	2779	826	2773	832	2771	834	2765	840	2763	108030
	2400	1203	2394	1205	2392	1211	2386	1213	2384	1219	2378	1221	2376	1227	2370	1229	2368	1235	2362	1237	2600	1003	2594	1005	2592	1011	2586	1013	2584	1019	2578	1021	2576	1027	2570	1029	2568	1035	2562	1037	2800	803	2794	805	2792	811	2786	813	2784	819	2778	821	2776	827	2770	829	2768	835	2762	837	108030
	2393	1206	2399	1204	2385	1214	2391	1212	2377	1222	2383	1220	2369	1230	2375	1228	2361	1238	2367	1236	2593	1006	2599	1004	2585	1014	2591	1012	2577	1022	2583	1020	2569	1030	2575	1028	2561	1038	2567	1036	2793	806	2799	804	2785	814	2791	812	2777	822	2783	820	2769	830	2775	828	2761	838	2767	836	108030
	1327	2276	1321	2278	2261	2252	2254	2269	2271	1350	1348	1346	1333	1331	1329	2262	1247	2356	1241	2358	1127	2476	1121	2478	2461	2452	2454	2469	2471	1150	1148	1146	1133	1131	1129	2462	1047	2556	1041	2558	927	2676	921	2678	2661	2652	2654	2669	2671	950	948	946	933	931	929	2662	847	2756	841	2758	108030
	1322	2277	1328	2275	1345	2241	2236	1366	2234	1368	1364	1354	2248	1352	2242	2256	1242	2357	1248	2355	1122	2477	1128	2475	1145	2441	2436	1166	2434	1168	1164	1154	2448	1152	2442	2456	1042	2557	1048	2555	922	2677	928	2675	945	2641	2636	966	2634	968	964	954	2648	952	2642	2656	842	2757	848	2755	108030
	2280	1323	2274	1325	1342	1363	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	2238	2259	2360	1243	2354	1245	2480	1123	2474	1125	1142	1163	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	2438	2459	2560	1043	2554	1045	2680	923	2674	925	942	963	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	2638	2659	2760	843	2754	845	108030
	2273	1326	2279	1324	1341	2239	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	1362	2260	2353	1246	2359	1244	2473	1126	2479	1124	1141	2439	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	1162	2460	2553	1046	2559	1044	2673	926	2679	924	941	2639	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	962	2660	2753	846	2759	844	108030
	1319	2284	1313	2286	1336	1361	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	2240	2265	1255	2348	1249	2350	1119	2484	1113	2486	1136	1161	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	2440	2465	1055	2548	1049	2550	919	2684	913	2686	936	961	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	2640	2665	855	2748	849	2750	108030
	1314	2285	1320	2283	1334	2246	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	1355	2267	1250	2349	1256	2347	1114	2485	1120	2483	1134	2446	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	1155	2467	1050	2549	1056	2547	914	2685	920	2683	934	2646	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	955	2667	850	2749	856	2747	108030
	2288	1315	2282	1317	2257	1351	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	2250	1344	2352	1251	2346	1253	2488	1115	2482	1117	2457	1151	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	2450	1144	2552	1051	2546	1053	2688	915	2682	917	2657	951	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	2650	944	2752	851	2746	853	108030
	2281	1318	2287	1316	2258	2243	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	1358	1343	2345	1254	2351	1252	2481	1118	2487	1116	2458	2443	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	1158	1143	2545	1054	2551	1052	2681	918	2687	916	2658	2643	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	958	943	2745	854	2751	852	108030
	1311	2292	1305	2294	2263	1357	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	2244	1338	1263	2340	1257	2342	1111	2492	1105	2494	2463	1157	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	2444	1138	1063	2540	1057	2542	911	2692	905	2694	2663	957	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	2644	938	863	2740	857	2742	108030
	1306	2293	1312	2291	2264	2245	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	1356	1337	1258	2341	1264	2339	1106	2493	1112	2491	2464	2445	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180	2

46	mgc	95349	111590	112463	107961	106513	108087	112256	104515	102676	108030	112295	114637	99916	108237	109348	107677	113292	104408	116120	108030	88349	114790	114263	107961	108713	108087	114056	101515	102076	108030	114095	112037	103916	108237	106948	107677	114092	103008	112120	108030	93149	111190	112663	107961	108713	108087	112456	102915	103676	108030	112495	111437	105516	108237	106948	107677	112492	104608	110520	108030
	7	3596	1	3598	15	3588	9	3590	23	3580	17	3582	31	3572	25	3574	39	3564	33	3566	207	3396	201	3398	215	3388	209	3390	223	3380	217	3382	231	3372	225	3374	239	3364	233	3366	407	3196	401	3198	415	3188	409	3190	423	3180	417	3182	431	3172	425	3174	439	3164	433	3166	108030
	2	3597	8	3595	10	3589	16	3587	18	3581	24	3579	26	3573	32	3571	34	3565	40	3563	202	3397	208	3395	210	3389	216	3387	218	3381	224	3379	226	3373	232	3371	234	3365	240	3363	402	3197	408	3195	410	3189	416	3187	418	3181	424	3179	426	3173	432	3171	434	3165	440	3163	108030
	3600	3	3594	5	3592	11	3586	13	3584	19	3578	21	3576	27	3570	29	3568	35	3562	37	3400	203	3394	205	3392	211	3386	213	3384	219	3378	221	3376	227	3370	229	3368	235	3362	237	3200	403	3194	405	3192	411	3186	413	3184	419	3178	421	3176	427	3170	429	3168	435	3162	437	108030
	3593	6	3599	4	3585	14	3591	12	3577	22	3583	20	3569	30	3575	28	3561	38	3567	36	3393	206	3399	204	3385	214	3391	212	3377	222	3383	220	3369	230	3375	228	3361	238	3367	236	3193	406	3199	404	3185	414	3191	412	3177	422	3183	420	3169	430	3175	428	3161	438	3167	436	108030
	127	3476	121	3478	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	47	3556	41	3558	327	3276	321	3278	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	247	3356	241	3358	527	3076	521	3078	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	447	3156	441	3158	108030
	122	3477	128	3475	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	42	3557	48	3555	322	3277	328	3275	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	242	3357	248	3355	522	3077	528	3075	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	442	3157	448	3155	108030
	3480	123	3474	125	165	3436	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	141	3460	3560	43	3554	45	3280	323	3274	325	365	3236	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	341	3260	3360	243	3354	245	3080	523	3074	525	565	3036	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	541	3060	3160	443	3154	445	108030
	3473	126	3479	124	3435	166	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	3459	142	3553	46	3559	44	3273	326	3279	324	3235	366	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	3259	342	3353	246	3359	244	3073	526	3079	524	3035	566	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	3059	542	3153	446	3159	444	108030
	119	3484	113	3486	3434	167	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	3458	143	55	3548	49	3550	319	3284	313	3286	3234	367	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	3258	343	255	3348	249	3350	519	3084	513	3086	3034	567	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	3058	543	455	3148	449	3150	108030
	114	3485	120	3483	168	3433	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	144	3457	50	3549	56	3547	314	3285	320	3283	368	3233	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	344	3257	250	3349	256	3347	514	3085	520	3083	568	3033	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	544	3057	450	3149	456	3147	108030
	3488	115	3482	117	161	3440	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	145	3456	3552	51	3546	53	3288	315	3282	317	361	3240	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	345	3256	3352	251	3346	253	3088	515	3082	517	561	3040	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	545	3056	3152	451	3146	453	108030
	3481	118	3487	116	3439	162	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3455	146	3545	54	3551	52	3281	318	3287	316	3239	362	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3255	346	3345	254	3351	252	3081	518	3087	516	3039	562	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3055	546	3145	454	3151	452	108030
	111	3492	105	3494	3438	163	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3454	147	63	3540	57	3542	311	3292	305	3294	3238	363	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3254	347	263	3340	257	3342	511	3092	505	3094	3038	563	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3054	547	463	3140	457	3142	108030
	106	3493	112	3491	164	3437	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	148	3453	58	3541	64	3539	306	3293	312	3291	364	3237	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	348	3253	258	3341	264	3339	506	3093	512	3091	564	3037	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	548	3053	458	3141	464	3139	108030
	3496	107	3490	109	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	3544	59	3538	61	3296	307	3290	309	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	3344	259	3338	261	3096	507	3090	509	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	3144	459	3138	461	108030
	3489	110	3495	108	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	3537	62	3543	60	3289	310	3295	308	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	3337	262	3343	260	3089	510	3095	508	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	3137	462	3143	460	108030
	103	3500	97	3502	95	3508	89	3510	87	3516	81	3518	79	3524	73	3526	71	3532	65	3534	303	3300	297	3302	295	3308	289	3310	287	3316	281	3318	279	3324	273	3326	271	3332	265	3334	503	3100	497	3102	495	3108	489	3110	487	3116	481	3118	479	3124	473	3126	471	3132	465	3134	108030
	98	3501	104	3499	90	3509	96	3507	82	3517	88	3515	74	3525	80	3523	66	3533	72	3531	298	3301	304	3299	290	3309	296	3307	282	3317	288	3315	274	3325	280	3323	266	3333	272	3331	498	3101	504	3099	490	3109	496	3107	482	3117	488	3115	474	3125	480	3123	466	3133	472	3131	108030
	3504	99	3498	101	3512	91	3506	93	3520	83	3514	85	3528	75	3522	77	3536	67	3530	69	3304	299	3298	301	3312	291	3306	293	3320	283	3314	285	3328	275	3322	277	3336	267	3330	269	3104	499	3098	501	3112	491	3106	493	3120	483	3114	485	3128	475	3122	477	3136	467	3130	469	108030
	3497	102	3503	100	3505	94	3511	92	3513	86	3519	84	3521	78	3527	76	3529	70	3535	68	3297	302	3303	300	3305	294	3311	292	3313	286	3319	284	3321	278	3327	276	3329	270	3335	268	3097	502	3103	500	3105	494	3111	492	3113	486	3119	484	3121	478	3127	476	3129	470	3135	468	108030
	1407	2196	1401	2198	1415	2188	1409	2190	1423	2180	1417	2182	1431	2172	1425	2174	1439	2164	1433	2166	1607	1996	1601	1998	1615	1988	1609	1990	1623	1980	1617	1982	1631	1972	1625	1974	1639	1964	1633	1966	607	2996	601	2998	615	2988	609	2990	623	2980	617	2982	631	2972	625	2974	639	2964	633	2966	108030
	1402	2197	1408	2195	1410	2189	1416	2187	1418	2181	1424	2179	1426	2173	1432	2171	1434	2165	1440	2163	1602	1997	1608	1995	1610	1989	1616	1987	1618	1981	1624	1979	1626	1973	1632	1971	1634	1965	1640	1963	602	2997	608	2995	610	2989	616	2987	618	2981	624	2979	626	2973	632	2971	634	2965	640	2963	108030
	2200	1403	2194	1405	2192	1411	2186	1413	2184	1419	2178	1421	2176	1427	2170	1429	2168	1435	2162	1437	2000	1603	1994	1605	1992	1611	1986	1613	1984	1619	1978	1621	1976	1627	1970	1629	1968	1635	1962	1637	3000	603	2994	605	2992	611	2986	613	2984	619	2978	621	2976	627	2970	629	2968	635	2962	637	108030
	2193	1406	2199	1404	2185	1414	2191	1412	2177	1422	2183	1420	2169	1430	2175	1428	2161	1438	2167	1436	1993	1606	1999	1604	1985	1614	1991	1612	1977	1622	1983	1620	1969	1630	1975	1628	1961	1638	1967	1636	2993	606	2999	604	2985	614	2991	612	2977	622	2983	620	2969	630	2975	628	2961	638	2967	636	108030
	1527	2076	1521	2078	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	1447	2156	1441	2158	1727	1876	1721	1878	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1647	1956	1641	1958	727	2876	721	2878	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	647	2956	641	2958	108030
	1522	2077	1528	2075	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	1442	2157	1448	2155	1722	1877	1728	1875	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1642	1957	1648	1955	722	2877	728	2875	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	642	2957	648	2955	108030
	2080	1523	2074	1525	1565	2036	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1541	2060	2160	1443	2154	1445	1880	1723	1874	1725	1765	1836	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1741	1860	1960	1643	1954	1645	2880	723	2874	725	765	2836	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	741	2860	2960	643	2954	645	108030
	2073	1526	2079	1524	2035	1566	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	2059	1542	2153	1446	2159	1444	1873	1726	1879	1724	1835	1766	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1859	1742	1953	1646	1959	1644	2873	726	2879	724	2835	766	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	2859	742	2953	646	2959	644	108030
	1519	2084	1513	2086	2034	1567	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	2058	1543	1455	2148	1449	2150	1719	1884	1713	1886	1834	1767	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1858	1743	1655	1948	1649	1950	719	2884	713	2886	2834	767	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	2858	743	655	2948	649	2950	108030
	1514	2085	1520	2083	1568	2033	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	1544	2057	1450	2149	1456	2147	1714	1885	1720	1883	1768	1833	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1744	1857	1650	1949	1656	1947	714	2885	720	2883	768	2833	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	744	2857	650	2949	656	2947	108030
	2088	1515	2082	1517	1561	2040	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	1545	2056	2152	1451	2146	1453	1888	1715	1882	1717	1761	1840	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1745	1856	1952	1651	1946	1653	2888	715	2882	717	761	2840	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	745	2856	2952	651	2946	653	108030
	2081	1518	2087	1516	2039	1562	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2055	1546	2145	1454	2151	1452	1881	1718	1887	1716	1839	1762	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1855	1746	1945	1654	1951	1652	2881	718	2887	716	2839	762	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2855	746	2945	654	2951	652	108030
	1511	2092	1505	2094	2038	1563	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2054	1547	1463	2140	1457	2142	1711	1892	1705	1894	1838	1763	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1854	1747	1663	1940	1657	1942	711	2892	705	2894	2838	763	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2854	747	663	2940	657	2942	108030
	1506	2093	1512	2091	1564	2037	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	1548	2053	1458	2141	1464	2139	1706	1893	1712	1891	1764	1837	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1748	1853	1658	1941	1664	1939	706	2893	712	2891	764	2837	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	748	2853	658	2941	664	2939	108030
	2096	1507	2090	1509	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	2144	1459	2138	1461	1896	1707	1890	1709	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1944	1659	1938	1661	2896	707	2890	709	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	2944	659	2938	661	108030
	2089	1510	2095	1508	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	2137	1462	2143	1460	1889	1710	1895	1708	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1937	1662	1943	1660	2889	710	2895	708	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	2937	662	2943	660	108030
	1503	2100	1497	2102	1495	2108	1489	2110	1487	2116	1481	2118	1479	2124	1473	2126	1471	2132	1465	2134	1703	1900	1697	1902	1695	1908	1689	1910	1687	1916	1681	1918	1679	1924	1673	1926	1671	1932	1665	1934	703	2900	697	2902	695	2908	689	2910	687	2916	681	2918	679	2924	673	2926	671	2932	665	2934	108030
	1498	2101	1504	2099	1490	2109	1496	2107	1482	2117	1488	2115	1474	2125	1480	2123	1466	2133	1472	2131	1698	1901	1704	1899	1690	1909	1696	1907	1682	1917	1688	1915	1674	1925	1680	1923	1666	1933	1672	1931	698	2901	704	2899	690	2909	696	2907	682	2917	688	2915	674	2925	680	2923	666	2933	672	2931	108030
	2104	1499	2098	1501	2112	1491	2106	1493	2120	1483	2114	1485	2128	1475	2122	1477	2136	1467	2130	1469	1904	1699	1898	1701	1912	1691	1906	1693	1920	1683	1914	1685	1928	1675	1922	1677	1936	1667	1930	1669	2904	699	2898	701	2912	691	2906	693	2920	683	2914	685	2928	675	2922	677	2936	667	2930	669	108030
	2097	1502	2103	1500	2105	1494	2111	1492	2113	1486	2119	1484	2121	1478	2127	1476	2129	1470	2135	1468	1897	1702	1903	1700	1905	1694	1911	1692	1913	1686	1919	1684	1921	1678	1927	1676	1929	1670	1935	1668	2897	702	2903	700	2905	694	2911	692	2913	686	2919	684	2921	678	2927	676	2929	670	2935	668	108030
	1207	2396	1201	2398	1215	2388	1209	2390	1223	2380	1217	2382	1231	2372	1225	2374	1239	2364	1233	2366	1007	2596	1001	2598	1015	2588	1009	2590	1023	2580	1017	2582	1031	2572	1025	2574	1039	2564	1033	2566	807	2796	801	2798	815	2788	809	2790	823	2780	817	2782	831	2772	825	2774	839	2764	833	2766	108030
	1202	2397	1208	2395	1210	2389	1216	2387	1218	2381	1224	2379	1226	2373	1232	2371	1234	2365	1240	2363	1002	2597	1008	2595	1010	2589	1016	2587	1018	2581	1024	2579	1026	2573	1032	2571	1034	2565	1040	2563	802	2797	808	2795	810	2789	816	2787	818	2781	824	2779	826	2773	832	2771	834	2765	840	2763	108030
	2400	1203	2394	1205	2392	1211	2386	1213	2384	1219	2378	1221	2376	1227	2370	1229	2368	1235	2362	1237	2600	1003	2594	1005	2592	1011	2586	1013	2584	1019	2578	1021	2576	1027	2570	1029	2568	1035	2562	1037	2800	803	2794	805	2792	811	2786	813	2784	819	2778	821	2776	827	2770	829	2768	835	2762	837	108030
	2393	1206	2399	1204	2385	1214	2391	1212	2377	1222	2383	1220	2369	1230	2375	1228	2361	1238	2367	1236	2593	1006	2599	1004	2585	1014	2591	1012	2577	1022	2583	1020	2569	1030	2575	1028	2561	1038	2567	1036	2793	806	2799	804	2785	814	2791	812	2777	822	2783	820	2769	830	2775	828	2761	838	2767	836	108030
	1327	2276	1321	2278	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	1247	2356	1241	2358	1127	2476	1121	2478	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	1047	2556	1041	2558	927	2676	921	2678	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	847	2756	841	2758	108030
	1322	2277	1328	2275	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	1242	2357	1248	2355	1122	2477	1128	2475	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	1042	2557	1048	2555	922	2677	928	2675	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	842	2757	848	2755	108030
	2280	1323	2274	1325	1365	2236	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1341	2260	2360	1243	2354	1245	2480	1123	2474	1125	1165	2436	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1141	2460	2560	1043	2554	1045	2680	923	2674	925	965	2636	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	941	2660	2760	843	2754	845	108030
	2273	1326	2279	1324	2235	1366	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	2259	1342	2353	1246	2359	1244	2473	1126	2479	1124	2435	1166	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	2459	1142	2553	1046	2559	1044	2673	926	2679	924	2635	966	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	2659	942	2753	846	2759	844	108030
	1319	2284	1313	2286	2234	1367	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	2258	1343	1255	2348	1249	2350	1119	2484	1113	2486	2434	1167	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	2458	1143	1055	2548	1049	2550	919	2684	913	2686	2634	967	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	2658	943	855	2748	849	2750	108030
	1314	2285	1320	2283	1368	2233	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	1344	2257	1250	2349	1256	2347	1114	2485	1120	2483	1168	2433	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	1144	2457	1050	2549	1056	2547	914	2685	920	2683	968	2633	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	944	2657	850	2749	856	2747	108030
	2288	1315	2282	1317	1361	2240	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	1345	2256	2352	1251	2346	1253	2488	1115	2482	1117	1161	2440	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	1145	2456	2552	1051	2546	1053	2688	915	2682	917	961	2640	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	945	2656	2752	851	2746	853	108030
	2281	1318	2287	1316	2239	1362	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2255	1346	2345	1254	2351	1252	2481	1118	2487	1116	2439	1162	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2455	1146	2545	1054	2551	1052	2681	918	2687	916	2639	962	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2655	946	2745	854	2751	852	108030
	1311	2292	1305	2294	2238	1363	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2254	1347	1263	2340	1257	2342	1111	2492	1105	2494	2438	1163	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2454	1147	1063	2540	1057	2542	911	2692	905	2694	2638	963	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2654	947	863	2740	857	2742	108030
	1306	2293	1312	2291	1364	2237	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	1348	2253	1258	2341	1264	2339	1106	2493	1112	2491	1164	2437	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183

47	mgc	94079	119433	116015	97434	104465	108930	84416	119602	120988	104167	89020	125565	96479	100988	107782	112644	109246	120619	120698	108030	86879	121033	112015	95634	106665	108930	83616	120402	120188	92967	91420	125565	97279	110588	97382	116044	106646	125019	120098	108030	94079	117633	110415	90034	106665	108930	99016	124602	116988	96167	96220	120565	108479	110588	99982	114444	106646	120219	116098	108030
	7	3589	3592	3597	8	6	10	2	3598	3596	3516	86	3517	88	82	3514	27	3580	3570	25	207	3389	3392	3397	208	206	210	202	3398	3396	3316	286	3317	288	282	3314	227	3380	3370	225	407	3189	3192	3197	408	406	410	402	3198	3196	3116	486	3117	488	482	3114	427	3180	3170	425	108030
	3600	3583	13	16	3587	20	3586	17	3582	1	3518	92	89	3511	3510	83	3569	3563	38	32	3400	3383	213	216	3387	220	3386	217	3382	201	3318	292	289	3311	3310	283	3369	3363	238	232	3200	3183	413	416	3187	420	3186	417	3182	401	3118	492	489	3111	3110	483	3169	3163	438	432	108030
	3590	18	3588	3585	14	3581	15	3584	19	11	81	3509	3512	90	91	3520	3572	3562	39	29	3390	218	3388	3385	214	3381	215	3384	219	211	281	3309	3312	290	291	3320	3372	3362	239	229	3190	418	3188	3185	414	3181	415	3184	419	411	481	3109	3112	490	491	3120	3172	3162	439	429	108030
	5	12	9	4	3593	3595	3591	3599	3	3594	87	3515	84	3513	3519	85	3578	36	3565	23	205	212	209	204	3393	3395	3391	3399	203	3394	287	3315	284	3313	3319	285	3378	236	3365	223	405	412	409	404	3193	3195	3191	3199	403	3194	487	3115	484	3113	3119	485	3178	436	3165	423	108030
	3480	3482	117	123	3426	129	179	200	150	3447	3406	156	3453	3468	171	3421	28	3567	34	3573	3280	3282	317	323	3226	329	379	400	350	3247	3206	356	3253	3268	371	3221	228	3367	234	3373	3080	3082	517	523	3026	529	579	600	550	3047	3006	556	3053	3068	571	3021	428	3167	434	3173	108030
	122	128	3473	3479	131	178	3425	3446	199	152	3452	3405	158	173	3420	3467	3577	33	3568	24	322	328	3273	3279	331	378	3225	3246	399	352	3252	3205	358	373	3220	3267	3377	233	3368	224	522	528	3073	3079	531	578	3025	3046	599	552	3052	3005	558	573	3020	3067	3177	433	3168	424	108030
	3481	125	3476	120	177	3427	130	151	3448	198	157	3454	3404	3419	3469	172	30	3566	35	3571	3281	325	3276	320	377	3227	330	351	3248	398	357	3254	3204	3219	3269	372	230	3366	235	3371	3081	525	3076	520	577	3027	530	551	3048	598	557	3054	3004	3019	3069	572	430	3166	435	3171	108030
	124	3475	126	3477	3459	162	3412	3415	165	3462	185	135	3432	3441	144	194	22	40	3561	3579	324	3275	326	3277	3259	362	3212	3215	365	3262	385	335	3232	3241	344	394	222	240	3361	3379	524	3075	526	3077	3059	562	3012	3015	565	3062	585	535	3032	3041	544	594	422	440	3161	3179	108030
	118	3474	127	3483	164	3411	3458	3461	3414	167	3431	184	137	146	193	3440	26	37	3564	3575	318	3274	327	3283	364	3211	3258	3261	3214	367	3231	384	337	346	393	3240	226	237	3364	3375	518	3074	527	3083	564	3011	3058	3061	3014	567	3031	584	537	546	593	3040	426	437	3164	3175	108030
	3478	119	3484	121	3410	3460	163	166	3463	3413	136	3433	183	192	3442	145	3576	21	31	3574	3278	319	3284	321	3210	3260	363	366	3263	3213	336	3233	383	392	3242	345	3376	221	231	3374	3078	519	3084	521	3010	3060	563	566	3063	3013	536	3033	583	592	3042	545	3176	421	431	3174	108030
	67	3540	3530	65	195	3445	148	133	3430	180	175	3472	3422	3401	3451	154	3504	3506	93	99	267	3340	3330	265	395	3245	348	333	3230	380	375	3272	3222	3201	3251	354	3304	3306	293	299	467	3140	3130	465	595	3045	548	533	3030	580	575	3072	3022	3001	3051	554	3104	3106	493	499	108030
	3529	3523	78	72	149	196	3443	3428	181	134	3470	3423	176	155	3402	3449	98	104	3497	3503	3329	3323	278	272	349	396	3243	3228	381	334	3270	3223	376	355	3202	3249	298	304	3297	3303	3129	3123	478	472	549	596	3043	3028	581	534	3070	3023	576	555	3002	3049	498	504	3097	3103	108030
	70	80	3521	3531	3444	147	197	182	132	3429	3424	174	3471	3450	153	3403	3505	101	3500	96	270	280	3321	3331	3244	347	397	382	332	3229	3224	374	3271	3250	353	3203	3305	301	3300	296	470	480	3121	3131	3044	547	597	582	532	3029	3024	574	3071	3050	553	3003	3105	501	3100	496	108030
	66	76	3525	3535	3416	3466	169	160	3457	3407	142	3439	189	186	3436	139	100	3499	102	3501	266	276	3325	3335	3216	3266	369	360	3257	3207	342	3239	389	386	3236	339	300	3299	302	3301	466	476	3125	3135	3016	3066	569	560	3057	3007	542	3039	589	586	3036	539	500	3099	502	3101	108030
	68	77	3524	3533	170	3417	3464	3455	3408	161	3437	190	143	140	187	3434	94	3498	103	3507	268	277	3324	3333	370	3217	3264	3255	3208	361	3237	390	343	340	387	3234	294	3298	303	3307	468	477	3124	3133	570	3017	3064	3055	3008	561	3037	590	543	540	587	3034	494	3098	503	3107	108030
	3537	73	3528	64	3465	168	3418	3409	159	3456	191	141	3438	3435	138	188	3502	95	3508	97	3337	273	3328	264	3265	368	3218	3209	359	3256	391	341	3238	3235	338	388	3302	295	3308	297	3137	473	3128	464	3065	568	3018	3009	559	3056	591	541	3038	3035	538	588	3102	495	3108	497	108030
	3532	3526	75	69	3492	110	3493	112	106	3490	47	3549	3558	46	48	3557	3552	42	50	3556	3332	3326	275	269	3292	310	3293	312	306	3290	247	3349	3358	246	248	3357	3352	242	250	3356	3132	3126	475	469	3092	510	3093	512	506	3090	447	3149	3158	446	448	3157	3152	442	450	3156	108030
	62	3527	74	3539	3494	116	113	3487	3486	107	3560	3543	60	56	3547	53	3546	57	3542	41	262	3327	274	3339	3294	316	313	3287	3286	307	3360	3343	260	256	3347	253	3346	257	3342	241	462	3127	474	3139	3094	516	513	3087	3086	507	3160	3143	460	456	3147	453	3146	457	3142	441	108030
	3538	3522	79	63	105	3485	3488	114	115	3496	3550	58	3541	3545	54	3548	55	3544	59	51	3338	3322	279	263	305	3285	3288	314	315	3296	3350	258	3341	3345	254	3348	255	3344	259	251	3138	3122	479	463	505	3085	3088	514	515	3096	3150	458	3141	3145	454	3148	455	3144	459	451	108030
	3536	61	71	3534	111	3491	108	3489	3495	109	45	52	43	3555	3553	44	49	3559	3551	3554	3336	261	271	3334	311	3291	308	3289	3295	309	245	252	243	3355	3353	244	249	3359	3351	3354	3136	461	471	3134	511	3091	508	3089	3095	509	445	452	443	3155	3153	444	449	3159	3151	3154	108030
	1407	2189	2192	2197	1408	1406	1410	1402	2198	2196	2116	1486	2117	1488	1482	2114	1427	2180	2170	1425	1607	1989	1992	1997	1608	1606	1610	1602	1998	1996	1916	1686	1917	1688	1682	1914	1627	1980	1970	1625	607	2989	2992	2997	608	606	610	602	2998	2996	2916	686	2917	688	682	2914	627	2980	2970	625	108030
	2200	2183	1413	1416	2187	1420	2186	1417	2182	1401	2118	1492	1489	2111	2110	1483	2169	2163	1438	1432	2000	1983	1613	1616	1987	1620	1986	1617	1982	1601	1918	1692	1689	1911	1910	1683	1969	1963	1638	1632	3000	2983	613	616	2987	620	2986	617	2982	601	2918	692	689	2911	2910	683	2969	2963	638	632	108030
	2190	1418	2188	2185	1414	2181	1415	2184	1419	1411	1481	2109	2112	1490	1491	2120	2172	2162	1439	1429	1990	1618	1988	1985	1614	1981	1615	1984	1619	1611	1681	1909	1912	1690	1691	1920	1972	1962	1639	1629	2990	618	2988	2985	614	2981	615	2984	619	611	681	2909	2912	690	691	2920	2972	2962	639	629	108030
	1405	1412	1409	1404	2193	2195	2191	2199	1403	2194	1487	2115	1484	2113	2119	1485	2178	1436	2165	1423	1605	1612	1609	1604	1993	1995	1991	1999	1603	1994	1687	1915	1684	1913	1919	1685	1978	1636	1965	1623	605	612	609	604	2993	2995	2991	2999	603	2994	687	2915	684	2913	2919	685	2978	636	2965	623	108030
	2080	2082	1517	1523	2026	1529	1579	1600	1550	2047	2006	1556	2053	2068	1571	2021	1428	2167	1434	2173	1880	1882	1717	1723	1826	1729	1779	1800	1750	1847	1806	1756	1853	1868	1771	1821	1628	1967	1634	1973	2880	2882	717	723	2826	729	779	800	750	2847	2806	756	2853	2868	771	2821	628	2967	634	2973	108030
	1522	1528	2073	2079	1531	1578	2025	2046	1599	1552	2052	2005	1558	1573	2020	2067	2177	1433	2168	1424	1722	1728	1873	1879	1731	1778	1825	1846	1799	1752	1852	1805	1758	1773	1820	1867	1977	1633	1968	1624	722	728	2873	2879	731	778	2825	2846	799	752	2852	2805	758	773	2820	2867	2977	633	2968	624	108030
	2081	1525	2076	1520	1577	2027	1530	1551	2048	1598	1557	2054	2004	2019	2069	1572	1430	2166	1435	2171	1881	1725	1876	1720	1777	1827	1730	1751	1848	1798	1757	1854	1804	1819	1869	1772	1630	1966	1635	1971	2881	725	2876	720	777	2827	730	751	2848	798	757	2854	2804	2819	2869	772	630	2966	635	2971	108030
	1524	2075	1526	2077	2059	1562	2012	2015	1565	2062	1585	1535	2032	2041	1544	1594	1422	1440	2161	2179	1724	1875	1726	1877	1859	1762	1812	1815	1765	1862	1785	1735	1832	1841	1744	1794	1622	1640	1961	1979	724	2875	726	2877	2859	762	2812	2815	765	2862	785	735	2832	2841	744	794	622	640	2961	2979	108030
	1518	2074	1527	2083	1564	2011	2058	2061	2014	1567	2031	1584	1537	1546	1593	2040	1426	1437	2164	2175	1718	1874	1727	1883	1764	1811	1858	1861	1814	1767	1831	1784	1737	1746	1793	1840	1626	1637	1964	1975	718	2874	727	2883	764	2811	2858	2861	2814	767	2831	784	737	746	793	2840	626	637	2964	2975	108030
	2078	1519	2084	1521	2010	2060	1563	1566	2063	2013	1536	2033	1583	1592	2042	1545	2176	1421	1431	2174	1878	1719	1884	1721	1810	1860	1763	1766	1863	1813	1736	1833	1783	1792	1842	1745	1976	1621	1631	1974	2878	719	2884	721	2810	2860	763	766	2863	2813	736	2833	783	792	2842	745	2976	621	631	2974	108030
	1467	2140	2130	1465	1595	2045	1548	1533	2030	1580	1575	2072	2022	2001	2051	1554	2104	2106	1493	1499	1667	1940	1930	1665	1795	1845	1748	1733	1830	1780	1775	1872	1822	1801	1851	1754	1904	1906	1693	1699	667	2940	2930	665	795	2845	748	733	2830	780	775	2872	2822	2801	2851	754	2904	2906	693	699	108030
	2129	2123	1478	1472	1549	1596	2043	2028	1581	1534	2070	2023	1576	1555	2002	2049	1498	1504	2097	2103	1929	1923	1678	1672	1749	1796	1843	1828	1781	1734	1870	1823	1776	1755	1802	1849	1698	1704	1897	1903	2929	2923	678	672	749	796	2843	2828	781	734	2870	2823	776	755	2802	2849	698	704	2897	2903	108030
	1470	1480	2121	2131	2044	1547	1597	1582	1532	2029	2024	1574	2071	2050	1553	2003	2105	1501	2100	1496	1670	1680	1921	1931	1844	1747	1797	1782	1732	1829	1824	1774	1871	1850	1753	1803	1905	1701	1900	1696	670	680	2921	2931	2844	747	797	782	732	2829	2824	774	2871	2850	753	2803	2905	701	2900	696	108030
	1466	1476	2125	2135	2016	2066	1569	1560	2057	2007	1542	2039	1589	1586	2036	1539	1500	2099	1502	2101	1666	1676	1925	1935	1816	1866	1769	1760	1857	1807	1742	1839	1789	1786	1836	1739	1700	1899	1702	1901	666	676	2925	2935	2816	2866	769	760	2857	2807	742	2839	789	786	2836	739	700	2899	702	2901	108030
	1468	1477	2124	2133	1570	2017	2064	2055	2008	1561	2037	1590	1543	1540	1587	2034	1494	2098	1503	2107	1668	1677	1924	1933	1770	1817	1864	1855	1808	1761	1837	1790	1743	1740	1787	1834	1694	1898	1703	1907	668	677	2924	2933	770	2817	2864	2855	2808	761	2837	790	743	740	787	2834	694	2898	703	2907	108030
	2137	1473	2128	1464	2065	1568	2018	2009	1559	2056	1591	1541	2038	2035	1538	1588	2102	1495	2108	1497	1937	1673	1928	1664	1865	1768	1818	1809	1759	1856	1791	1741	1838	1835	1738	1788	1902	1695	1908	1697	2937	673	2928	664	2865	768	2818	2809	759	2856	791	741	2838	2835	738	788	2902	695	2908	697	108030
	2132	2126	1475	1469	2092	1510	2093	1512	1506	2090	1447	2149	2158	1446	1448	2157	2152	1442	1450	2156	1932	1926	1675	1669	1892	1710	1893	1712	1706	1890	1647	1949	1958	1646	1648	1957	1952	1642	1650	1956	2932	2926	675	669	2892	710	2893	712	706	2890	647	2949	2958	646	648	2957	2952	642	650	2956	108030
	1462	2127	1474	2139	2094	1516	1513	2087	2086	1507	2160	2143	1460	1456	2147	1453	2146	1457	2142	1441	1662	1927	1674	1939	1894	1716	1713	1887	1886	1707	1960	1943	1660	1656	1947	1653	1946	1657	1942	1641	662	2927	674	2939	2894	716	713	2887	2886	707	2960	2943	660	656	2947	653	2946	657	2942	641	108030
	2138	2122	1479	1463	1505	2085	2088	1514	1515	2096	2150	1458	2141	2145	1454	2148	1455	2144	1459	1451	1938	1922	1679	1663	1705	1885	1888	1714	1715	1896	1950	1658	1941	1945	1654	1948	1655	1944	1659	1651	2938	2922	679	663	705	2885	2888	714	715	2896	2950	658	2941	2945	654	2948	655	2944	659	651	108030
	2136	1461	1471	2134	1511	2091	1508	2089	2095	1509	1445	1452	1443	2155	2153	1444	1449	2159	2151	2154	1936	1661	1671	1934	1711	1891	1708	1889	1895	1709	1645	1652	1643	1955	1953	1644	1649	1959	1951	1954	2936	661	671	2934	711	2891	708	2889	2895	709	645	652	643	2955	2953	644	649	2959	2951	2954	108030
	1207	2389	2392	2397	1208	1206	1210	1202	2398	2396	2316	1286	2317	1288	1282	2314	1227	2380	2370	1225	1007	2589	2592	2597	1008	1006	1010	1002	2598	2596	2516	1086	2517	1088	1082	2514	1027	2580	2570	1025	807	2789	2792	2797	808	806	810	802	2798	2796	2716	886	2717	888	882	2714	827	2780	2770	825	108030
	2400	2383	1213	1216	2387	1220	2386	1217	2382	1201	2318	1292	1289	2311	2310	1283	2369	2363	1238	1232	2600	2583	1013	1016	2587	1020	2586	1017	2582	1001	2518	1092	1089	2511	2510	1083	2569	2563	1038	1032	2800	2783	813	816	2787	820	2786	817	2782	801	2718	892	889	2711	2710	883	2769	2763	838	832	108030
	2390	1218	2388	2385	1214	2381	1215	2384	1219	1211	1281	2309	2312	1290	1291	2320	2372	2362	1239	1229	2590	1018	2588	2585	1014	2581	1015	2584	1019	1011	1081	2509	2512	1090	1091	2520	2572	2562	1039	1029	2790	818	2788	2785	814	2781	815	2784	819	811	881	2709	2712	890	891	2720	2772	2762	839	829	108030
	1205	1212	1209	1204	2393	2395	2391	2399	1203	2394	1287	2315	1284	2313	2319	1285	2378	1236	2365	1223	1005	1012	1009	1004	2593	2595	2591	2599	1003	2594	1087	2515	1084	2513	2519	1085	2578	1036	2565	1023	805	812	809	804	2793	2795	2791	2799	803	2794	887	2715	884	2713	2719	885	2778	836	2765	823	108030
	2280	2282	1317	1323	2226	1329	1379	1400	1350	2247	2206	1356	2253	2268	1371	2221	1228	2367	1234	2373	2480	2482	1117	1123	2426	1129	1179	1200	1150	2447	2406	1156	2453	2468	1171	2421	1028	2567	1034	2573	2680	2682	917	923	2626	929	979	1000	950	2647	2606	956	2653	2668	971	2621	828	2767	834	2773	108030
	1322	1328	2273	2279	1331	1378	2225	2246	1399	1352	2252	2205	1358	1373	2220	2267	2377	1233	2368	1224	1122	1128	2473	2479	1131	1178	2425	2446	1199	1152	2452	2405	1158	1173	2420	2467	2577	1033	2568	1024	922	928	2673	2679	931	978	2625	2646	999	952	2652	2605	958	973	2620	2667	2777	833	2768	824	108030
	2281	1325	2276	1320	1377	2227	1330	1351	2248	1398	1357	2254	2204	2219	2269	1372	1230	2366	1235	2371	2481	1125	2476	1120	1177	2427	1130	1151	2448	1198	1157	2454	2404	2419	2469	1172	1030	2566	1035	2571	2681	925	2676	920	977	2627	930	951	2648	998	957	2654	2604	2619	2669	972	830	2766	835	2771	108030
	1324	2275	1326	2277	2259	1362	2212	2215	1365	2262	1385	1335	2232	2241	1344	1394	1222	1240	2361	2379	1124	2475	1126	2477	2459	1162	2412	2415	1165	2462	1185	1135	2432	2441	1144	1194	1022	1040	2561	2579	924	2675	926	2677	2659	962	2612	2615	965	2662	985	935	2632	2641	944	994	822	840	2761	2779	108030
	1318	2274	1327	2283	1364	2211	2258	2261	2214	1367	2231	1384	1337	1346	1393	2240	1226	1237	2364	2375	1118	2474	1127	2483	1164	2411	2458	2461	2414	1167	2431	1184	1137	1146	1193	2440	1026	1037	2564	2575	918	2674	927	2683	964	2611	2658	2661	2614	967	2631	984	937	946	993	2640	826	837	2764	2775	108030
	2278	1319	2284	1321	2210	2260	1363	1366	2263	2213	1336	2233	1383	1392	2242	1345	2376	1221	1231	2374	2478	1119	2484	1121	2410	2460	1163	1166	2463	2413	1136	2433	1183	1192	2442	1145	2576	1021	1031	2574	2678	919	2684	921	2610	2660	963	966	2663	2613	936	2633	983	992	2642	945	2776	821	831	2774	108030
	1267	2340	2330	1265	1395	2245	1348	1333	2230	1380	1375	2272	2222	2201	2251	1354	2304	2306	1293	1299	1067	2540	2530	1065	1195	2445	1148	1133	2430	1180	1175	2472	2422	2401	2451	1154	2504	2506	1093	1099	867	2740	2730	865	995	2645	948	933	2630	980	975	2672	2622	2601	2651	954	2704	2706	893	899	108030
	2329	2323	1278	1272	1349	1396	2243	2228	1381	1334	2270	2223	1376	1355	2202	2249	1298	1304	2297	2303	2529	2523	1078	1072	1149	1196	2443	2428	1181	1134	2470	2423	1176	1155	2402	2449	1098	1104	2497	2503	2729	2723	878	872	949	996	2643	2628	981	934	2670	2623	976	955	2602	2649	898	904	2697	2703	108030
	1270	1280	2321	2331	2244	1347	1397	1382	1332	2229	2224	1374	2271	2250	1353	2203	2305	1301	2300	1296	1070	1080	2521	2531	2444	1147	1197	1182	1132	2429	2424	1174	2471	2450	1153	2403	2505	1101	2500	1096	870	880	2721	2731	2644	947	997	982	932	2629	2624	974	2671	2650	953	2603	2705	901	2700	896	108030
	1266	1276	2325	2335	2216	2266	1369	1360	2257	2207	1342	2239	1389	1386	2236	1339	1300	2299	1302	2301	1066	1076	2525	2535	2416	2466	1169	1160	2457	2407	1142	2439	1189	1186

48	mgc	97552	116619	109207	100961	100914	112220	87898	116557	117641	111077	102252	118638	103230	94498	101100	119289	102720	120723	120674	108030	93552	114219	98807	102561	106114	115420	90298	122957	121641	98277	104452	120238	102430	105698	92300	120689	101920	124923	120074	108030	96752	112619	100407	104161	104714	113620	95698	119757	118441	99877	103052	117038	104030	107298	95500	117689	103520	120123	116674	108030
	7	3589	3592	3597	8	6	10	2	3598	3596	3516	86	3517	88	82	3514	27	3580	3570	25	207	3389	3392	3397	208	206	210	202	3398	3396	3316	286	3317	288	282	3314	227	3380	3370	225	407	3189	3192	3197	408	406	410	402	3198	3196	3116	486	3117	488	482	3114	427	3180	3170	425	108030
	3600	3583	13	16	3587	20	3586	17	3582	1	3518	92	89	3511	3510	83	3569	3563	38	32	3400	3383	213	216	3387	220	3386	217	3382	201	3318	292	289	3311	3310	283	3369	3363	238	232	3200	3183	413	416	3187	420	3186	417	3182	401	3118	492	489	3111	3110	483	3169	3163	438	432	108030
	3590	18	3588	3585	14	3581	15	3584	19	11	81	3509	3512	90	91	3520	3572	3562	39	29	3390	218	3388	3385	214	3381	215	3384	219	211	281	3309	3312	290	291	3320	3372	3362	239	229	3190	418	3188	3185	414	3181	415	3184	419	411	481	3109	3112	490	491	3120	3172	3162	439	429	108030
	5	12	9	4	3593	3595	3591	3599	3	3594	87	3515	84	3513	3519	85	3578	36	3565	23	205	212	209	204	3393	3395	3391	3399	203	3394	287	3315	284	3313	3319	285	3378	236	3365	223	405	412	409	404	3193	3195	3191	3199	403	3194	487	3115	484	3113	3119	485	3178	436	3165	423	108030
	3480	3482	117	123	135	3468	129	3470	143	3460	137	3462	151	3452	145	3454	28	3567	34	3573	3280	3282	317	323	335	3268	329	3270	343	3260	337	3262	351	3252	345	3254	228	3367	234	3373	3080	3082	517	523	535	3068	529	3070	543	3060	537	3062	551	3052	545	3054	428	3167	434	3173	108030
	122	128	3473	3479	130	3469	136	3467	138	3461	144	3459	146	3453	152	3451	3577	33	3568	24	322	328	3273	3279	330	3269	336	3267	338	3261	344	3259	346	3253	352	3251	3377	233	3368	224	522	528	3073	3079	530	3069	536	3067	538	3061	544	3059	546	3053	552	3051	3177	433	3168	424	108030
	3481	125	3476	120	3472	131	3466	133	3464	139	3458	141	3456	147	3450	149	30	3566	35	3571	3281	325	3276	320	3272	331	3266	333	3264	339	3258	341	3256	347	3250	349	230	3366	235	3371	3081	525	3076	520	3072	531	3066	533	3064	539	3058	541	3056	547	3050	549	430	3166	435	3171	108030
	124	3475	126	3477	3465	134	3471	132	3457	142	3463	140	3449	150	3455	148	22	40	3561	3579	324	3275	326	3277	3265	334	3271	332	3257	342	3263	340	3249	350	3255	348	222	240	3361	3379	524	3075	526	3077	3065	534	3071	532	3057	542	3063	540	3049	550	3055	548	422	440	3161	3179	108030
	118	3474	127	3483	159	3444	153	3446	167	3436	161	3438	175	3428	169	3430	26	37	3564	3575	318	3274	327	3283	359	3244	353	3246	367	3236	361	3238	375	3228	369	3230	226	237	3364	3375	518	3074	527	3083	559	3044	553	3046	567	3036	561	3038	575	3028	569	3030	426	437	3164	3175	108030
	3478	119	3484	121	154	3445	160	3443	162	3437	168	3435	170	3429	176	3427	3576	21	31	3574	3278	319	3284	321	354	3245	360	3243	362	3237	368	3235	370	3229	376	3227	3376	221	231	3374	3078	519	3084	521	554	3045	560	3043	562	3037	568	3035	570	3029	576	3027	3176	421	431	3174	108030
	67	3540	3530	65	3448	155	3442	157	3440	163	3434	165	3432	171	3426	173	3504	3506	93	99	267	3340	3330	265	3248	355	3242	357	3240	363	3234	365	3232	371	3226	373	3304	3306	293	299	467	3140	3130	465	3048	555	3042	557	3040	563	3034	565	3032	571	3026	573	3104	3106	493	499	108030
	3529	3523	78	72	3441	158	3447	156	3433	166	3439	164	3425	174	3431	172	98	104	3497	3503	3329	3323	278	272	3241	358	3247	356	3233	366	3239	364	3225	374	3231	372	298	304	3297	3303	3129	3123	478	472	3041	558	3047	556	3033	566	3039	564	3025	574	3031	572	498	504	3097	3103	108030
	70	80	3521	3531	183	3420	177	3422	191	3412	185	3414	199	3404	193	3406	3505	101	3500	96	270	280	3321	3331	383	3220	377	3222	391	3212	385	3214	399	3204	393	3206	3305	301	3300	296	470	480	3121	3131	583	3020	577	3022	591	3012	585	3014	599	3004	593	3006	3105	501	3100	496	108030
	66	76	3525	3535	178	3421	184	3419	186	3413	192	3411	194	3405	200	3403	100	3499	102	3501	266	276	3325	3335	378	3221	384	3219	386	3213	392	3211	394	3205	400	3203	300	3299	302	3301	466	476	3125	3135	578	3021	584	3019	586	3013	592	3011	594	3005	600	3003	500	3099	502	3101	108030
	68	77	3524	3533	3424	179	3418	181	3416	187	3410	189	3408	195	3402	197	94	3498	103	3507	268	277	3324	3333	3224	379	3218	381	3216	387	3210	389	3208	395	3202	397	294	3298	303	3307	468	477	3124	3133	3024	579	3018	581	3016	587	3010	589	3008	595	3002	597	494	3098	503	3107	108030
	3537	73	3528	64	3417	182	3423	180	3409	190	3415	188	3401	198	3407	196	3502	95	3508	97	3337	273	3328	264	3217	382	3223	380	3209	390	3215	388	3201	398	3207	396	3302	295	3308	297	3137	473	3128	464	3017	582	3023	580	3009	590	3015	588	3001	598	3007	596	3102	495	3108	497	108030
	3532	3526	75	69	3492	110	3493	112	106	3490	47	3549	3558	46	48	3557	3552	42	50	3556	3332	3326	275	269	3292	310	3293	312	306	3290	247	3349	3358	246	248	3357	3352	242	250	3356	3132	3126	475	469	3092	510	3093	512	506	3090	447	3149	3158	446	448	3157	3152	442	450	3156	108030
	62	3527	74	3539	3494	116	113	3487	3486	107	3560	3543	60	56	3547	53	3546	57	3542	41	262	3327	274	3339	3294	316	313	3287	3286	307	3360	3343	260	256	3347	253	3346	257	3342	241	462	3127	474	3139	3094	516	513	3087	3086	507	3160	3143	460	456	3147	453	3146	457	3142	441	108030
	3538	3522	79	63	105	3485	3488	114	115	3496	3550	58	3541	3545	54	3548	55	3544	59	51	3338	3322	279	263	305	3285	3288	314	315	3296	3350	258	3341	3345	254	3348	255	3344	259	251	3138	3122	479	463	505	3085	3088	514	515	3096	3150	458	3141	3145	454	3148	455	3144	459	451	108030
	3536	61	71	3534	111	3491	108	3489	3495	109	45	52	43	3555	3553	44	49	3559	3551	3554	3336	261	271	3334	311	3291	308	3289	3295	309	245	252	243	3355	3353	244	249	3359	3351	3354	3136	461	471	3134	511	3091	508	3089	3095	509	445	452	443	3155	3153	444	449	3159	3151	3154	108030
	1407	2189	2192	2197	1408	1406	1410	1402	2198	2196	2116	1486	2117	1488	1482	2114	1427	2180	2170	1425	1607	1989	1992	1997	1608	1606	1610	1602	1998	1996	1916	1686	1917	1688	1682	1914	1627	1980	1970	1625	607	2989	2992	2997	608	606	610	602	2998	2996	2916	686	2917	688	682	2914	627	2980	2970	625	108030
	2200	2183	1413	1416	2187	1420	2186	1417	2182	1401	2118	1492	1489	2111	2110	1483	2169	2163	1438	1432	2000	1983	1613	1616	1987	1620	1986	1617	1982	1601	1918	1692	1689	1911	1910	1683	1969	1963	1638	1632	3000	2983	613	616	2987	620	2986	617	2982	601	2918	692	689	2911	2910	683	2969	2963	638	632	108030
	2190	1418	2188	2185	1414	2181	1415	2184	1419	1411	1481	2109	2112	1490	1491	2120	2172	2162	1439	1429	1990	1618	1988	1985	1614	1981	1615	1984	1619	1611	1681	1909	1912	1690	1691	1920	1972	1962	1639	1629	2990	618	2988	2985	614	2981	615	2984	619	611	681	2909	2912	690	691	2920	2972	2962	639	629	108030
	1405	1412	1409	1404	2193	2195	2191	2199	1403	2194	1487	2115	1484	2113	2119	1485	2178	1436	2165	1423	1605	1612	1609	1604	1993	1995	1991	1999	1603	1994	1687	1915	1684	1913	1919	1685	1978	1636	1965	1623	605	612	609	604	2993	2995	2991	2999	603	2994	687	2915	684	2913	2919	685	2978	636	2965	623	108030
	2080	2082	1517	1523	1535	2068	1529	2070	1543	2060	1537	2062	1551	2052	1545	2054	1428	2167	1434	2173	1880	1882	1717	1723	1735	1868	1729	1870	1743	1860	1737	1862	1751	1852	1745	1854	1628	1967	1634	1973	2880	2882	717	723	735	2868	729	2870	743	2860	737	2862	751	2852	745	2854	628	2967	634	2973	108030
	1522	1528	2073	2079	1530	2069	1536	2067	1538	2061	1544	2059	1546	2053	1552	2051	2177	1433	2168	1424	1722	1728	1873	1879	1730	1869	1736	1867	1738	1861	1744	1859	1746	1853	1752	1851	1977	1633	1968	1624	722	728	2873	2879	730	2869	736	2867	738	2861	744	2859	746	2853	752	2851	2977	633	2968	624	108030
	2081	1525	2076	1520	2072	1531	2066	1533	2064	1539	2058	1541	2056	1547	2050	1549	1430	2166	1435	2171	1881	1725	1876	1720	1872	1731	1866	1733	1864	1739	1858	1741	1856	1747	1850	1749	1630	1966	1635	1971	2881	725	2876	720	2872	731	2866	733	2864	739	2858	741	2856	747	2850	749	630	2966	635	2971	108030
	1524	2075	1526	2077	2065	1534	2071	1532	2057	1542	2063	1540	2049	1550	2055	1548	1422	1440	2161	2179	1724	1875	1726	1877	1865	1734	1871	1732	1857	1742	1863	1740	1849	1750	1855	1748	1622	1640	1961	1979	724	2875	726	2877	2865	734	2871	732	2857	742	2863	740	2849	750	2855	748	622	640	2961	2979	108030
	1518	2074	1527	2083	1559	2044	1553	2046	1567	2036	1561	2038	1575	2028	1569	2030	1426	1437	2164	2175	1718	1874	1727	1883	1759	1844	1753	1846	1767	1836	1761	1838	1775	1828	1769	1830	1626	1637	1964	1975	718	2874	727	2883	759	2844	753	2846	767	2836	761	2838	775	2828	769	2830	626	637	2964	2975	108030
	2078	1519	2084	1521	1554	2045	1560	2043	1562	2037	1568	2035	1570	2029	1576	2027	2176	1421	1431	2174	1878	1719	1884	1721	1754	1845	1760	1843	1762	1837	1768	1835	1770	1829	1776	1827	1976	1621	1631	1974	2878	719	2884	721	754	2845	760	2843	762	2837	768	2835	770	2829	776	2827	2976	621	631	2974	108030
	1467	2140	2130	1465	2048	1555	2042	1557	2040	1563	2034	1565	2032	1571	2026	1573	2104	2106	1493	1499	1667	1940	1930	1665	1848	1755	1842	1757	1840	1763	1834	1765	1832	1771	1826	1773	1904	1906	1693	1699	667	2940	2930	665	2848	755	2842	757	2840	763	2834	765	2832	771	2826	773	2904	2906	693	699	108030
	2129	2123	1478	1472	2041	1558	2047	1556	2033	1566	2039	1564	2025	1574	2031	1572	1498	1504	2097	2103	1929	1923	1678	1672	1841	1758	1847	1756	1833	1766	1839	1764	1825	1774	1831	1772	1698	1704	1897	1903	2929	2923	678	672	2841	758	2847	756	2833	766	2839	764	2825	774	2831	772	698	704	2897	2903	108030
	1470	1480	2121	2131	1583	2020	1577	2022	1591	2012	1585	2014	1599	2004	1593	2006	2105	1501	2100	1496	1670	1680	1921	1931	1783	1820	1777	1822	1791	1812	1785	1814	1799	1804	1793	1806	1905	1701	1900	1696	670	680	2921	2931	783	2820	777	2822	791	2812	785	2814	799	2804	793	2806	2905	701	2900	696	108030
	1466	1476	2125	2135	1578	2021	1584	2019	1586	2013	1592	2011	1594	2005	1600	2003	1500	2099	1502	2101	1666	1676	1925	1935	1778	1821	1784	1819	1786	1813	1792	1811	1794	1805	1800	1803	1700	1899	1702	1901	666	676	2925	2935	778	2821	784	2819	786	2813	792	2811	794	2805	800	2803	700	2899	702	2901	108030
	1468	1477	2124	2133	2024	1579	2018	1581	2016	1587	2010	1589	2008	1595	2002	1597	1494	2098	1503	2107	1668	1677	1924	1933	1824	1779	1818	1781	1816	1787	1810	1789	1808	1795	1802	1797	1694	1898	1703	1907	668	677	2924	2933	2824	779	2818	781	2816	787	2810	789	2808	795	2802	797	694	2898	703	2907	108030
	2137	1473	2128	1464	2017	1582	2023	1580	2009	1590	2015	1588	2001	1598	2007	1596	2102	1495	2108	1497	1937	1673	1928	1664	1817	1782	1823	1780	1809	1790	1815	1788	1801	1798	1807	1796	1902	1695	1908	1697	2937	673	2928	664	2817	782	2823	780	2809	790	2815	788	2801	798	2807	796	2902	695	2908	697	108030
	2132	2126	1475	1469	2092	1510	2093	1512	1506	2090	1447	2149	2158	1446	1448	2157	2152	1442	1450	2156	1932	1926	1675	1669	1892	1710	1893	1712	1706	1890	1647	1949	1958	1646	1648	1957	1952	1642	1650	1956	2932	2926	675	669	2892	710	2893	712	706	2890	647	2949	2958	646	648	2957	2952	642	650	2956	108030
	1462	2127	1474	2139	2094	1516	1513	2087	2086	1507	2160	2143	1460	1456	2147	1453	2146	1457	2142	1441	1662	1927	1674	1939	1894	1716	1713	1887	1886	1707	1960	1943	1660	1656	1947	1653	1946	1657	1942	1641	662	2927	674	2939	2894	716	713	2887	2886	707	2960	2943	660	656	2947	653	2946	657	2942	641	108030
	2138	2122	1479	1463	1505	2085	2088	1514	1515	2096	2150	1458	2141	2145	1454	2148	1455	2144	1459	1451	1938	1922	1679	1663	1705	1885	1888	1714	1715	1896	1950	1658	1941	1945	1654	1948	1655	1944	1659	1651	2938	2922	679	663	705	2885	2888	714	715	2896	2950	658	2941	2945	654	2948	655	2944	659	651	108030
	2136	1461	1471	2134	1511	2091	1508	2089	2095	1509	1445	1452	1443	2155	2153	1444	1449	2159	2151	2154	1936	1661	1671	1934	1711	1891	1708	1889	1895	1709	1645	1652	1643	1955	1953	1644	1649	1959	1951	1954	2936	661	671	2934	711	2891	708	2889	2895	709	645	652	643	2955	2953	644	649	2959	2951	2954	108030
	1207	2389	2392	2397	1208	1206	1210	1202	2398	2396	2316	1286	2317	1288	1282	2314	1227	2380	2370	1225	1007	2589	2592	2597	1008	1006	1010	1002	2598	2596	2516	1086	2517	1088	1082	2514	1027	2580	2570	1025	807	2789	2792	2797	808	806	810	802	2798	2796	2716	886	2717	888	882	2714	827	2780	2770	825	108030
	2400	2383	1213	1216	2387	1220	2386	1217	2382	1201	2318	1292	1289	2311	2310	1283	2369	2363	1238	1232	2600	2583	1013	1016	2587	1020	2586	1017	2582	1001	2518	1092	1089	2511	2510	1083	2569	2563	1038	1032	2800	2783	813	816	2787	820	2786	817	2782	801	2718	892	889	2711	2710	883	2769	2763	838	832	108030
	2390	1218	2388	2385	1214	2381	1215	2384	1219	1211	1281	2309	2312	1290	1291	2320	2372	2362	1239	1229	2590	1018	2588	2585	1014	2581	1015	2584	1019	1011	1081	2509	2512	1090	1091	2520	2572	2562	1039	1029	2790	818	2788	2785	814	2781	815	2784	819	811	881	2709	2712	890	891	2720	2772	2762	839	829	108030
	1205	1212	1209	1204	2393	2395	2391	2399	1203	2394	1287	2315	1284	2313	2319	1285	2378	1236	2365	1223	1005	1012	1009	1004	2593	2595	2591	2599	1003	2594	1087	2515	1084	2513	2519	1085	2578	1036	2565	1023	805	812	809	804	2793	2795	2791	2799	803	2794	887	2715	884	2713	2719	885	2778	836	2765	823	108030
	2280	2282	1317	1323	1335	2268	1329	2270	1343	2260	1337	2262	1351	2252	1345	2254	1228	2367	1234	2373	2480	2482	1117	1123	1135	2468	1129	2470	1143	2460	1137	2462	1151	2452	1145	2454	1028	2567	1034	2573	2680	2682	917	923	935	2668	929	2670	943	2660	937	2662	951	2652	945	2654	828	2767	834	2773	108030
	1322	1328	2273	2279	1330	2269	1336	2267	1338	2261	1344	2259	1346	2253	1352	2251	2377	1233	2368	1224	1122	1128	2473	2479	1130	2469	1136	2467	1138	2461	1144	2459	1146	2453	1152	2451	2577	1033	2568	1024	922	928	2673	2679	930	2669	936	2667	938	2661	944	2659	946	2653	952	2651	2777	833	2768	824	108030
	2281	1325	2276	1320	2272	1331	2266	1333	2264	1339	2258	1341	2256	1347	2250	1349	1230	2366	1235	2371	2481	1125	2476	1120	2472	1131	2466	1133	2464	1139	2458	1141	2456	1147	2450	1149	1030	2566	1035	2571	2681	925	2676	920	2672	931	2666	933	2664	939	2658	941	2656	947	2650	949	830	2766	835	2771	108030
	1324	2275	1326	2277	2265	1334	2271	1332	2257	1342	2263	1340	2249	1350	2255	1348	1222	1240	2361	2379	1124	2475	1126	2477	2465	1134	2471	1132	2457	1142	2463	1140	2449	1150	2455	1148	1022	1040	2561	2579	924	2675	926	2677	2665	934	2671	932	2657	942	2663	940	2649	950	2655	948	822	840	2761	2779	108030
	1318	2274	1327	2283	1359	2244	1353	2246	1367	2236	1361	2238	1375	2228	1369	2230	1226	1237	2364	2375	1118	2474	1127	2483	1159	2444	1153	2446	1167	2436	1161	2438	1175	2428	1169	2430	1026	1037	2564	2575	918	2674	927	2683	959	2644	953	2646	967	2636	961	2638	975	2628	969	2630	826	837	2764	2775	108030
	2278	1319	2284	1321	1354	2245	1360	2243	1362	2237	1368	2235	1370	2229	1376	2227	2376	1221	1231	2374	2478	1119	2484	1121	1154	2445	1160	2443	1162	2437	1168	2435	1170	2429	1176	2427	2576	1021	1031	2574	2678	919	2684	921	954	2645	960	2643	962	2637	968	2635	970	2629	976	2627	2776	821	831	2774	108030
	1267	2340	2330	1265	2248	1355	2242	1357	2240	1363	2234	1365	2232	1371	2226	1373	2304	2306	1293	1299	1067	2540	2530	1065	2448	1155	2442	1157	2440	1163	2434	1165	2432	1171	2426	1173	2504	2506	1093	1099	867	2740	2730	865	2648	955	2642	957	2640	963	2634	965	2632	971	2626	973	2704	2706	893	899	108030
	2329	2323	1278	1272	2241	1358	2247	1356	2233	1366	2239	1364	2225	1374	2231	1372	1298	1304	2297	2303	2529	2523	1078	1072	2441	1158	2447	1156	2433	1166	2439	1164	2425	1174	2431	1172	1098	1104	2497	2503	2729	2723	878	872	2641	958	2647	956	2633	966	2639	964	2625	974	2631	972	898	904	2697	2703	108030
	1270	1280	2321	2331	1383	2220	1377	2222	1391	2212	1385	2214	1399	2204	1393	2206	2305	1301	2300	1296	1070	1080	2521	2531	1183	2420	1177	2422	1191	2412	1185	2414	1199	2404	1193	2406	2505	1101	2500	1096	870	880	2721	2731	983	2620	977	2622	991	2612	985	2614	999	2604	993	2606	2705	901	2700	896	108030
	1266	1276	2325	2335	1378	2221	1384	2219	1386	2213	1392	2211	1394	2205	1400	2203	1300	2299	1302	2301	1066	1076	2525	2535	1178	2421	1184	2419	1186	2413	1192	2411

49	mgc	97294	112502	115985	104395	94220	112211	91230	113207	117662	117906	105560	125446	89384	94507	94508	125707	115647	142937	88262	108030	93294	107702	111985	109195	87020	115411	96630	116407	121662	103506	107960	125446	91984	105707	87308	125707	111647	134937	95462	108030	96494	107702	110385	109195	91820	113611	108030	114607	118462	103506	107960	120646	96784	107507	92108	120907	110247	126937	108262	108030
7	3589	3592	3597	8	6	10	2	3598	3596	3516	86	3517	88	82	3514	27	3580	3570	25	207	3389	3392	3397	208	206	210	202	3398	3396	3316	286	3317	288	282	3314	227	3380	3370	225	407	3189	3192	3197	408	406	410	402	3198	3196	3116	486	3117	488	482	3114	427	3180	3170	425	108030
3600	3583	13	16	3587	20	3586	17	3582	1	3518	92	89	3511	3510	83	3569	3563	38	32	3400	3383	213	216	3387	220	3386	217	3382	201	3318	292	289	3311	3310	283	3369	3363	238	232	3200	3183	413	416	3187	420	3186	417	3182	401	3118	492	489	3111	3110	483	3169	3163	438	432	108030
3590	18	3588	3585	14	3581	15	3584	19	11	81	3509	3512	90	91	3520	3572	3562	39	29	3390	218	3388	3385	214	3381	215	3384	219	211	281	3309	3312	290	291	3320	3372	3362	239	229	3190	418	3188	3185	414	3181	415	3184	419	411	481	3109	3112	490	491	3120	3172	3162	439	429	108030
5	12	9	4	3593	3595	3591	3599	3	3594	87	3515	84	3513	3519	85	3578	36	3565	23	205	212	209	204	3393	3395	3391	3399	203	3394	287	3315	284	3313	3319	285	3378	236	3365	223	405	412	409	404	3193	3195	3191	3199	403	3194	487	3115	484	3113	3119	485	3178	436	3165	423	108030
3480	3482	117	123	129	3471	3470	3469	130	134	147	3453	3452	3451	148	152	28	3567	34	3573	3280	3282	317	323	329	3271	3270	3269	330	334	347	3253	3252	3251	348	352	228	3367	234	3373	3080	3082	517	523	529	3071	3070	3069	530	534	547	3053	3052	3051	548	552	428	3167	434	3173	108030
122	128	3473	3479	3466	136	3464	137	139	3461	3448	154	3446	155	157	3443	3577	33	3568	24	322	328	3273	3279	3266	336	3264	337	339	3261	3248	354	3246	355	357	3243	3377	233	3368	224	522	528	3073	3079	3066	536	3064	537	539	3061	3048	554	3046	555	557	3043	3177	433	3168	424	108030
3481	125	3476	120	3460	3459	143	144	3456	141	3442	3441	161	162	3438	159	30	3566	35	3571	3281	325	3276	320	3260	3259	343	344	3256	341	3242	3241	361	362	3238	359	230	3366	235	3371	3081	525	3076	520	3060	3059	543	544	3056	541	3042	3041	561	562	3038	559	430	3166	435	3171	108030
124	3475	126	3477	146	142	3457	3458	145	3455	164	160	3439	3440	163	3437	22	40	3561	3579	324	3275	326	3277	346	342	3257	3258	345	3255	364	360	3239	3240	363	3237	222	240	3361	3379	524	3075	526	3077	546	542	3057	3058	545	3055	564	560	3039	3040	563	3037	422	440	3161	3179	108030
118	3474	127	3483	135	3462	138	3463	3465	140	153	3444	156	3445	3447	158	26	37	3564	3575	318	3274	327	3283	335	3262	338	3263	3265	340	353	3244	356	3245	3247	358	226	237	3364	3375	518	3074	527	3083	535	3062	538	3063	3065	540	553	3044	556	3045	3047	558	426	437	3164	3175	108030
3478	119	3484	121	3467	133	131	132	3468	3472	3449	151	149	150	3450	3454	3576	21	31	3574	3278	319	3284	321	3267	333	331	332	3268	3272	3249	351	349	350	3250	3254	3376	221	231	3374	3078	519	3084	521	3067	533	531	532	3068	3072	3049	551	549	550	3050	3054	3176	421	431	3174	108030
67	3540	3530	65	183	3417	3416	3415	184	188	165	3435	3434	3433	166	170	3504	3506	93	99	267	3340	3330	265	383	3217	3216	3215	384	388	365	3235	3234	3233	366	370	3304	3306	293	299	467	3140	3130	465	583	3017	3016	3015	584	588	565	3035	3034	3033	566	570	3104	3106	493	499	108030
3529	3523	78	72	3412	190	3410	191	193	3407	3430	172	3428	173	175	3425	98	104	3497	3503	3329	3323	278	272	3212	390	3210	391	393	3207	3230	372	3228	373	375	3225	298	304	3297	3303	3129	3123	478	472	3012	590	3010	591	593	3007	3030	572	3028	573	575	3025	498	504	3097	3103	108030
70	80	3521	3531	3406	3405	197	198	3402	195	3424	3423	179	180	3420	177	3505	101	3500	96	270	280	3321	3331	3206	3205	397	398	3202	395	3224	3223	379	380	3220	377	3305	301	3300	296	470	480	3121	3131	3006	3005	597	598	3002	595	3024	3023	579	580	3020	577	3105	501	3100	496	108030
66	76	3525	3535	200	196	3403	3404	199	3401	182	178	3421	3422	181	3419	100	3499	102	3501	266	276	3325	3335	400	396	3203	3204	399	3201	382	378	3221	3222	381	3219	300	3299	302	3301	466	476	3125	3135	600	596	3003	3004	599	3001	582	578	3021	3022	581	3019	500	3099	502	3101	108030
68	77	3524	3533	189	3408	192	3409	3411	194	171	3426	174	3427	3429	176	94	3498	103	3507	268	277	3324	3333	389	3208	392	3209	3211	394	371	3226	374	3227	3229	376	294	3298	303	3307	468	477	3124	3133	589	3008	592	3009	3011	594	571	3026	574	3027	3029	576	494	3098	503	3107	108030
3537	73	3528	64	3413	187	185	186	3414	3418	3431	169	167	168	3432	3436	3502	95	3508	97	3337	273	3328	264	3213	387	385	386	3214	3218	3231	369	367	368	3232	3236	3302	295	3308	297	3137	473	3128	464	3013	587	585	586	3014	3018	3031	569	567	568	3032	3036	3102	495	3108	497	108030
3532	3526	75	69	3492	110	3493	112	106	3490	47	3549	3558	46	48	3557	3552	42	50	3556	3332	3326	275	269	3292	310	3293	312	306	3290	247	3349	3358	246	248	3357	3352	242	250	3356	3132	3126	475	469	3092	510	3093	512	506	3090	447	3149	3158	446	448	3157	3152	442	450	3156	108030
62	3527	74	3539	3494	116	113	3487	3486	107	3560	3543	60	56	3547	53	3546	57	3542	41	262	3327	274	3339	3294	316	313	3287	3286	307	3360	3343	260	256	3347	253	3346	257	3342	241	462	3127	474	3139	3094	516	513	3087	3086	507	3160	3143	460	456	3147	453	3146	457	3142	441	108030
3538	3522	79	63	105	3485	3488	114	115	3496	3550	58	3541	3545	54	3548	55	3544	59	51	3338	3322	279	263	305	3285	3288	314	315	3296	3350	258	3341	3345	254	3348	255	3344	259	251	3138	3122	479	463	505	3085	3088	514	515	3096	3150	458	3141	3145	454	3148	455	3144	459	451	108030
3536	61	71	3534	111	3491	108	3489	3495	109	45	52	43	3555	3553	44	49	3559	3551	3554	3336	261	271	3334	311	3291	308	3289	3295	309	245	252	243	3355	3353	244	249	3359	3351	3354	3136	461	471	3134	511	3091	508	3089	3095	509	445	452	443	3155	3153	444	449	3159	3151	3154	108030
1407	2189	2192	2197	1408	1406	1410	1402	2198	2196	2116	1486	2117	1488	1482	2114	1427	2180	2170	1425	1607	1989	1992	1997	1608	1606	1610	1602	1998	1996	1916	1686	1917	1688	1682	1914	1627	1980	1970	1625	607	2989	2992	2997	608	606	610	602	2998	2996	2916	686	2917	688	682	2914	627	2980	2970	625	108030
2200	2183	1413	1416	2187	1420	2186	1417	2182	1401	2118	1492	1489	2111	2110	1483	2169	2163	1438	1432	2000	1983	1613	1616	1987	1620	1986	1617	1982	1601	1918	1692	1689	1911	1910	1683	1969	1963	1638	1632	3000	2983	613	616	2987	620	2986	617	2982	601	2918	692	689	2911	2910	683	2969	2963	638	632	108030
2190	1418	2188	2185	1414	2181	1415	2184	1419	1411	1481	2109	2112	1490	1491	2120	2172	2162	1439	1429	1990	1618	1988	1985	1614	1981	1615	1984	1619	1611	1681	1909	1912	1690	1691	1920	1972	1962	1639	1629	2990	618	2988	2985	614	2981	615	2984	619	611	681	2909	2912	690	691	2920	2972	2962	639	629	108030
1405	1412	1409	1404	2193	2195	2191	2199	1403	2194	1487	2115	1484	2113	2119	1485	2178	1436	2165	1423	1605	1612	1609	1604	1993	1995	1991	1999	1603	1994	1687	1915	1684	1913	1919	1685	1978	1636	1965	1623	605	612	609	604	2993	2995	2991	2999	603	2994	687	2915	684	2913	2919	685	2978	636	2965	623	108030
2080	2082	1517	1523	1529	2071	2070	2069	1530	1534	1547	2053	2052	2051	1548	1552	1428	2167	1434	2173	1880	1882	1717	1723	1729	1871	1870	1869	1730	1734	1747	1853	1852	1851	1748	1752	1628	1967	1634	1973	2880	2882	717	723	729	2871	2870	2869	730	734	747	2853	2852	2851	748	752	628	2967	634	2973	108030
1522	1528	2073	2079	2066	1536	2064	1537	1539	2061	2048	1554	2046	1555	1557	2043	2177	1433	2168	1424	1722	1728	1873	1879	1866	1736	1864	1737	1739	1861	1848	1754	1846	1755	1757	1843	1977	1633	1968	1624	722	728	2873	2879	2866	736	2864	737	739	2861	2848	754	2846	755	757	2843	2977	633	2968	624	108030
2081	1525	2076	1520	2060	2059	1543	1544	2056	1541	2042	2041	1561	1562	2038	1559	1430	2166	1435	2171	1881	1725	1876	1720	1860	1859	1743	1744	1856	1741	1842	1841	1761	1762	1838	1759	1630	1966	1635	1971	2881	725	2876	720	2860	2859	743	744	2856	741	2842	2841	761	762	2838	759	630	2966	635	2971	108030
1524	2075	1526	2077	1546	1542	2057	2058	1545	2055	1564	1560	2039	2040	1563	2037	1422	1440	2161	2179	1724	1875	1726	1877	1746	1742	1857	1858	1745	1855	1764	1760	1839	1840	1763	1837	1622	1640	1961	1979	724	2875	726	2877	746	742	2857	2858	745	2855	764	760	2839	2840	763	2837	622	640	2961	2979	108030
1518	2074	1527	2083	1535	2062	1538	2063	2065	1540	1553	2044	1556	2045	2047	1558	1426	1437	2164	2175	1718	1874	1727	1883	1735	1862	1738	1863	1865	1740	1753	1844	1756	1845	1847	1758	1626	1637	1964	1975	718	2874	727	2883	735	2862	738	2863	2865	740	753	2844	756	2845	2847	758	626	637	2964	2975	108030
2078	1519	2084	1521	2067	1533	1531	1532	2068	2072	2049	1551	1549	1550	2050	2054	2176	1421	1431	2174	1878	1719	1884	1721	1867	1733	1731	1732	1868	1872	1849	1751	1749	1750	1850	1854	1976	1621	1631	1974	2878	719	2884	721	2867	733	731	732	2868	2872	2849	751	749	750	2850	2854	2976	621	631	2974	108030
1467	2140	2130	1465	1583	2017	2016	2015	1584	1588	1565	2035	2034	2033	1566	1570	2104	2106	1493	1499	1667	1940	1930	1665	1783	1817	1816	1815	1784	1788	1765	1835	1834	1833	1766	1770	1904	1906	1693	1699	667	2940	2930	665	783	2817	2816	2815	784	788	765	2835	2834	2833	766	770	2904	2906	693	699	108030
2129	2123	1478	1472	2012	1590	2010	1591	1593	2007	2030	1572	2028	1573	1575	2025	1498	1504	2097	2103	1929	1923	1678	1672	1812	1790	1810	1791	1793	1807	1830	1772	1828	1773	1775	1825	1698	1704	1897	1903	2929	2923	678	672	2812	790	2810	791	793	2807	2830	772	2828	773	775	2825	698	704	2897	2903	108030
1470	1480	2121	2131	2006	2005	1597	1598	2002	1595	2024	2023	1579	1580	2020	1577	2105	1501	2100	1496	1670	1680	1921	1931	1806	1805	1797	1798	1802	1795	1824	1823	1779	1780	1820	1777	1905	1701	1900	1696	670	680	2921	2931	2806	2805	797	798	2802	795	2824	2823	779	780	2820	777	2905	701	2900	696	108030
1466	1476	2125	2135	1600	1596	2003	2004	1599	2001	1582	1578	2021	2022	1581	2019	1500	2099	1502	2101	1666	1676	1925	1935	1800	1796	1803	1804	1799	1801	1782	1778	1821	1822	1781	1819	1700	1899	1702	1901	666	676	2925	2935	800	796	2803	2804	799	2801	782	778	2821	2822	781	2819	700	2899	702	2901	108030
1468	1477	2124	2133	1589	2008	1592	2009	2011	1594	1571	2026	1574	2027	2029	1576	1494	2098	1503	2107	1668	1677	1924	1933	1789	1808	1792	1809	1811	1794	1771	1826	1774	1827	1829	1776	1694	1898	1703	1907	668	677	2924	2933	789	2808	792	2809	2811	794	771	2826	774	2827	2829	776	694	2898	703	2907	108030
2137	1473	2128	1464	2013	1587	1585	1586	2014	2018	2031	1569	1567	1568	2032	2036	2102	1495	2108	1497	1937	1673	1928	1664	1813	1787	1785	1786	1814	1818	1831	1769	1767	1768	1832	1836	1902	1695	1908	1697	2937	673	2928	664	2813	787	785	786	2814	2818	2831	769	767	768	2832	2836	2902	695	2908	697	108030
2132	2126	1475	1469	2092	1510	2093	1512	1506	2090	1447	2149	2158	1446	1448	2157	2152	1442	1450	2156	1932	1926	1675	1669	1892	1710	1893	1712	1706	1890	1647	1949	1958	1646	1648	1957	1952	1642	1650	1956	2932	2926	675	669	2892	710	2893	712	706	2890	647	2949	2958	646	648	2957	2952	642	650	2956	108030
1462	2127	1474	2139	2094	1516	1513	2087	2086	1507	2160	2143	1460	1456	2147	1453	2146	1457	2142	1441	1662	1927	1674	1939	1894	1716	1713	1887	1886	1707	1960	1943	1660	1656	1947	1653	1946	1657	1942	1641	662	2927	674	2939	2894	716	713	2887	2886	707	2960	2943	660	656	2947	653	2946	657	2942	641	108030
2138	2122	1479	1463	1505	2085	2088	1514	1515	2096	2150	1458	2141	2145	1454	2148	1455	2144	1459	1451	1938	1922	1679	1663	1705	1885	1888	1714	1715	1896	1950	1658	1941	1945	1654	1948	1655	1944	1659	1651	2938	2922	679	663	705	2885	2888	714	715	2896	2950	658	2941	2945	654	2948	655	2944	659	651	108030
2136	1461	1471	2134	1511	2091	1508	2089	2095	1509	1445	1452	1443	2155	2153	1444	1449	2159	2151	2154	1936	1661	1671	1934	1711	1891	1708	1889	1895	1709	1645	1652	1643	1955	1953	1644	1649	1959	1951	1954	2936	661	671	2934	711	2891	708	2889	2895	709	645	652	643	2955	2953	644	649	2959	2951	2954	108030
1207	2389	2392	2397	1208	1206	1210	1202	2398	2396	2316	1286	2317	1288	1282	2314	1227	2380	2370	1225	1007	2589	2592	2597	1008	1006	1010	1002	2598	2596	2516	1086	2517	1088	1082	2514	1027	2580	2570	1025	807	2789	2792	2797	808	806	810	802	2798	2796	2716	886	2717	888	882	2714	827	2780	2770	825	108030
2400	2383	1213	1216	2387	1220	2386	1217	2382	1201	2318	1292	1289	2311	2310	1283	2369	2363	1238	1232	2600	2583	1013	1016	2587	1020	2586	1017	2582	1001	2518	1092	1089	2511	2510	1083	2569	2563	1038	1032	2800	2783	813	816	2787	820	2786	817	2782	801	2718	892	889	2711	2710	883	2769	2763	838	832	108030
2390	1218	2388	2385	1214	2381	1215	2384	1219	1211	1281	2309	2312	1290	1291	2320	2372	2362	1239	1229	2590	1018	2588	2585	1014	2581	1015	2584	1019	1011	1081	2509	2512	1090	1091	2520	2572	2562	1039	1029	2790	818	2788	2785	814	2781	815	2784	819	811	881	2709	2712	890	891	2720	2772	2762	839	829	108030
1205	1212	1209	1204	2393	2395	2391	2399	1203	2394	1287	2315	1284	2313	2319	1285	2378	1236	2365	1223	1005	1012	1009	1004	2593	2595	2591	2599	1003	2594	1087	2515	1084	2513	2519	1085	2578	1036	2565	1023	805	812	809	804	2793	2795	2791	2799	803	2794	887	2715	884	2713	2719	885	2778	836	2765	823	108030
2280	2282	1317	1323	1329	2271	2270	2269	1330	1334	1347	2253	2252	2251	1348	1352	1228	2367	1234	2373	2480	2482	1117	1123	1129	2471	2470	2469	1130	1134	1147	2453	2452	2451	1148	1152	1028	2567	1034	2573	2680	2682	917	923	929	2671	2670	2669	930	934	947	2653	2652	2651	948	952	828	2767	834	2773	108030
1322	1328	2273	2279	2266	1336	2264	1337	1339	2261	2248	1354	2246	1355	1357	2243	2377	1233	2368	1224	1122	1128	2473	2479	2466	1136	2464	1137	1139	2461	2448	1154	2446	1155	1157	2443	2577	1033	2568	1024	922	928	2673	2679	2666	936	2664	937	939	2661	2648	954	2646	955	957	2643	2777	833	2768	824	108030
2281	1325	2276	1320	2260	2259	1343	1344	2256	1341	2242	2241	1361	1362	2238	1359	1230	2366	1235	2371	2481	1125	2476	1120	2460	2459	1143	1144	2456	1141	2442	2441	1161	1162	2438	1159	1030	2566	1035	2571	2681	925	2676	920	2660	2659	943	944	2656	941	2642	2641	961	962	2638	959	830	2766	835	2771	108030
1324	2275	1326	2277	1346	1342	2257	2258	1345	2255	1364	1360	2239	2240	1363	2237	1222	1240	2361	2379	1124	2475	1126	2477	1146	1142	2457	2458	1145	2455	1164	1160	2439	2440	1163	2437	1022	1040	2561	2579	924	2675	926	2677	946	942	2657	2658	945	2655	964	960	2639	2640	963	2637	822	840	2761	2779	108030
1318	2274	1327	2283	1335	2262	1338	2263	2265	1340	1353	2244	1356	2245	2247	1358	1226	1237	2364	2375	1118	2474	1127	2483	1135	2462	1138	2463	2465	1140	1153	2444	1156	2445	2447	1158	1026	1037	2564	2575	918	2674	927	2683	935	2662	938	2663	2665	940	953	2644	956	2645	2647	958	826	837	2764	2775	108030
2278	1319	2284	1321	2267	1333	1331	1332	2268	2272	2249	1351	1349	1350	2250	2254	2376	1221	1231	2374	2478	1119	2484	1121	2467	1133	1131	1132	2468	2472	2449	1151	1149	1150	2450	2454	2576	1021	1031	2574	2678	919	2684	921	2667	933	931	932	2668	2672	2649	951	949	950	2650	2654	2776	821	831	2774	108030
1267	2340	2330	1265	1383	2217	2216	2215	1384	1388	1365	2235	2234	2233	1366	1370	2304	2306	1293	1299	1067	2540	2530	1065	1183	2417	2416	2415	1184	1188	1165	2435	2434	2433	1166	1170	2504	2506	1093	1099	867	2740	2730	865	983	2617	2616	2615	984	988	965	2635	2634	2633	966	970	2704	2706	893	899	108030
2329	2323	1278	1272	2212	1390	2210	1391	1393	2207	2230	1372	2228	1373	1375	2225	1298	1304	2297	2303	2529	2523	1078	1072	2412	1190	2410	1191	1193	2407	2430	1172	2428	1173	1175	2425	1098	1104	2497	2503	2729	2723	878	872	2612	990	2610	991	993	2607	2630	972	2628	973	975	2625	898	904	2697	2703	108030
1270	1280	2321	2331	2206	2205	1397	1398	2202	1395	2224	2223	1379	1380	2220	1377	2305	1301	2300	1296	1070	1080	2521	2531	2406	2405	1197	1198	2402	1195	2424	2423	1179	1180	2420	1177	2505	1101	2500	1096	870	880	2721	2731	2606	2605	997	998	2602	995	2624	2623	979	980	2620	977	2705	901	2700	896	108030
1266	1276	2325	2335	1400	1396	2203	2204	1399	2201	1382	1378	2221	2222	1381	2219	1300	2299	1302	2301	1066	1076	2525	2535	1200	1196	2403	2404	1199	2401	1182	1178	2421	2422	1181	2419	1100	2499	1102	2501	866	876	2725	2735	1000

50	mgc	100797	122585	102579	101009	97477	112211	91281	119952	121141	111077	88597	118656	109891	94507	107761	126070	82633	120783	120763	108030	99997	127585	85779	102609	93477	115411	96681	120552	120541	98277	90997	120256	107491	105707	97361	126070	86633	124983	119963	108030	101597	122585	90579	104209	96677	113611	100081	124752	117141	99877	96797	117056	107491	107507	98961	121270	92233	120183	116763	108030
	7	3589	3592	3597	8	6	10	2	3598	3596	3516	86	3517	88	82	3514	27	3580	3570	25	207	3389	3392	3397	208	206	210	202	3398	3396	3316	286	3317	288	282	3314	227	3380	3370	225	407	3189	3192	3197	408	406	410	402	3198	3196	3116	486	3117	488	482	3114	427	3180	3170	425	108030
	3600	3583	13	16	3587	20	3586	17	3582	1	3518	92	89	3511	3510	83	3569	3563	38	32	3400	3383	213	216	3387	220	3386	217	3382	201	3318	292	289	3311	3310	283	3369	3363	238	232	3200	3183	413	416	3187	420	3186	417	3182	401	3118	492	489	3111	3110	483	3169	3163	438	432	108030
	3590	18	3588	3585	14	3581	15	3584	19	11	81	3509	3512	90	91	3520	3572	3562	39	29	3390	218	3388	3385	214	3381	215	3384	219	211	281	3309	3312	290	291	3320	3372	3362	239	229	3190	418	3188	3185	414	3181	415	3184	419	411	481	3109	3112	490	491	3120	3172	3162	439	429	108030
	5	12	9	4	3593	3595	3591	3599	3	3594	87	3515	84	3513	3519	85	3578	36	3565	23	205	212	209	204	3393	3395	3391	3399	203	3394	287	3315	284	3313	3319	285	3378	236	3365	223	405	412	409	404	3193	3195	3191	3199	403	3194	487	3115	484	3113	3119	485	3178	436	3165	423	108030
	3480	3482	117	123	3468	3466	131	3472	132	134	3450	3448	149	3454	150	152	28	3567	34	3573	3280	3282	317	323	3268	3266	331	3272	332	334	3250	3248	349	3254	350	352	228	3367	234	3373	3080	3082	517	523	3068	3066	531	3072	532	534	3050	3048	549	3054	550	552	428	3167	434	3173	108030
	122	128	3473	3479	130	145	3458	139	3460	3471	148	163	3440	157	3442	3453	3577	33	3568	24	322	328	3273	3279	330	345	3258	339	3260	3271	348	363	3240	357	3242	3253	3377	233	3368	224	522	528	3073	3079	530	545	3058	539	3060	3071	548	563	3040	557	3042	3053	3177	433	3168	424	108030
	3481	125	3476	120	136	140	3459	146	3457	3465	154	158	3441	164	3439	3447	30	3566	35	3571	3281	325	3276	320	336	340	3259	346	3257	3265	354	358	3241	364	3239	3247	230	3366	235	3371	3081	525	3076	520	536	540	3059	546	3057	3065	554	558	3041	564	3039	3047	430	3166	435	3171	108030
	124	3475	126	3477	138	3462	141	3456	143	3463	156	3444	159	3438	161	3445	22	40	3561	3579	324	3275	326	3277	338	3262	341	3256	343	3263	356	3244	359	3238	361	3245	222	240	3361	3379	524	3075	526	3077	538	3062	541	3056	543	3063	556	3044	559	3038	561	3045	422	440	3161	3179	108030
	118	3474	127	3483	3464	3455	144	3461	142	137	3446	3437	162	3443	160	155	26	37	3564	3575	318	3274	327	3283	3264	3255	344	3261	342	337	3246	3237	362	3243	360	355	226	237	3364	3375	518	3074	527	3083	3064	3055	544	3061	542	537	3046	3037	562	3043	560	555	426	437	3164	3175	108030
	3478	119	3484	121	3467	135	3470	129	3469	133	3449	153	3452	147	3451	151	3576	21	31	3574	3278	319	3284	321	3267	335	3270	329	3269	333	3249	353	3252	347	3251	351	3376	221	231	3374	3078	519	3084	521	3067	535	3070	529	3069	533	3049	553	3052	547	3051	551	3176	421	431	3174	108030
	67	3540	3530	65	3414	3412	185	3418	186	188	3432	3430	167	3436	168	170	3504	3506	93	99	267	3340	3330	265	3214	3212	385	3218	386	388	3232	3230	367	3236	368	370	3304	3306	293	299	467	3140	3130	465	3014	3012	585	3018	586	588	3032	3030	567	3036	568	570	3104	3106	493	499	108030
	3529	3523	78	72	184	199	3404	193	3406	3417	166	181	3422	175	3424	3435	98	104	3497	3503	3329	3323	278	272	384	399	3204	393	3206	3217	366	381	3222	375	3224	3235	298	304	3297	3303	3129	3123	478	472	584	599	3004	593	3006	3017	566	581	3022	575	3024	3035	498	504	3097	3103	108030
	70	80	3521	3531	190	194	3405	200	3403	3411	172	176	3423	182	3421	3429	3505	101	3500	96	270	280	3321	3331	390	394	3205	400	3203	3211	372	376	3223	382	3221	3229	3305	301	3300	296	470	480	3121	3131	590	594	3005	600	3003	3011	572	576	3023	582	3021	3029	3105	501	3100	496	108030
	66	76	3525	3535	192	3408	195	3402	197	3409	174	3426	177	3420	179	3427	100	3499	102	3501	266	276	3325	3335	392	3208	395	3202	397	3209	374	3226	377	3220	379	3227	300	3299	302	3301	466	476	3125	3135	592	3008	595	3002	597	3009	574	3026	577	3020	579	3027	500	3099	502	3101	108030
	68	77	3524	3533	3410	3401	198	3407	196	191	3428	3419	180	3425	178	173	94	3498	103	3507	268	277	3324	3333	3210	3201	398	3207	396	391	3228	3219	380	3225	378	373	294	3298	303	3307	468	477	3124	3133	3010	3001	598	3007	596	591	3028	3019	580	3025	578	573	494	3098	503	3107	108030
	3537	73	3528	64	3413	189	3416	183	3415	187	3431	171	3434	165	3433	169	3502	95	3508	97	3337	273	3328	264	3213	389	3216	383	3215	387	3231	371	3234	365	3233	369	3302	295	3308	297	3137	473	3128	464	3013	589	3016	583	3015	587	3031	571	3034	565	3033	569	3102	495	3108	497	108030
	3532	3526	75	69	3492	110	3493	112	106	3490	47	3549	3558	46	48	3557	3552	42	50	3556	3332	3326	275	269	3292	310	3293	312	306	3290	247	3349	3358	246	248	3357	3352	242	250	3356	3132	3126	475	469	3092	510	3093	512	506	3090	447	3149	3158	446	448	3157	3152	442	450	3156	108030
	62	3527	74	3539	3494	116	113	3487	3486	107	3560	3543	60	56	3547	53	3546	57	3542	41	262	3327	274	3339	3294	316	313	3287	3286	307	3360	3343	260	256	3347	253	3346	257	3342	241	462	3127	474	3139	3094	516	513	3087	3086	507	3160	3143	460	456	3147	453	3146	457	3142	441	108030
	3538	3522	79	63	105	3485	3488	114	115	3496	3550	58	3541	3545	54	3548	55	3544	59	51	3338	3322	279	263	305	3285	3288	314	315	3296	3350	258	3341	3345	254	3348	255	3344	259	251	3138	3122	479	463	505	3085	3088	514	515	3096	3150	458	3141	3145	454	3148	455	3144	459	451	108030
	3536	61	71	3534	111	3491	108	3489	3495	109	45	52	43	3555	3553	44	49	3559	3551	3554	3336	261	271	3334	311	3291	308	3289	3295	309	245	252	243	3355	3353	244	249	3359	3351	3354	3136	461	471	3134	511	3091	508	3089	3095	509	445	452	443	3155	3153	444	449	3159	3151	3154	108030
	1407	2189	2192	2197	1408	1406	1410	1402	2198	2196	2116	1486	2117	1488	1482	2114	1427	2180	2170	1425	1607	1989	1992	1997	1608	1606	1610	1602	1998	1996	1916	1686	1917	1688	1682	1914	1627	1980	1970	1625	607	2989	2992	2997	608	606	610	602	2998	2996	2916	686	2917	688	682	2914	627	2980	2970	625	108030
	2200	2183	1413	1416	2187	1420	2186	1417	2182	1401	2118	1492	1489	2111	2110	1483	2169	2163	1438	1432	2000	1983	1613	1616	1987	1620	1986	1617	1982	1601	1918	1692	1689	1911	1910	1683	1969	1963	1638	1632	3000	2983	613	616	2987	620	2986	617	2982	601	2918	692	689	2911	2910	683	2969	2963	638	632	108030
	2190	1418	2188	2185	1414	2181	1415	2184	1419	1411	1481	2109	2112	1490	1491	2120	2172	2162	1439	1429	1990	1618	1988	1985	1614	1981	1615	1984	1619	1611	1681	1909	1912	1690	1691	1920	1972	1962	1639	1629	2990	618	2988	2985	614	2981	615	2984	619	611	681	2909	2912	690	691	2920	2972	2962	639	629	108030
	1405	1412	1409	1404	2193	2195	2191	2199	1403	2194	1487	2115	1484	2113	2119	1485	2178	1436	2165	1423	1605	1612	1609	1604	1993	1995	1991	1999	1603	1994	1687	1915	1684	1913	1919	1685	1978	1636	1965	1623	605	612	609	604	2993	2995	2991	2999	603	2994	687	2915	684	2913	2919	685	2978	636	2965	623	108030
	2080	2082	1517	1523	2068	2066	1531	2072	1532	1534	2050	2048	1549	2054	1550	1552	1428	2167	1434	2173	1880	1882	1717	1723	1868	1866	1731	1872	1732	1734	1850	1848	1749	1854	1750	1752	1628	1967	1634	1973	2880	2882	717	723	2868	2866	731	2872	732	734	2850	2848	749	2854	750	752	628	2967	634	2973	108030
	1522	1528	2073	2079	1530	1545	2058	1539	2060	2071	1548	1563	2040	1557	2042	2053	2177	1433	2168	1424	1722	1728	1873	1879	1730	1745	1858	1739	1860	1871	1748	1763	1840	1757	1842	1853	1977	1633	1968	1624	722	728	2873	2879	730	745	2858	739	2860	2871	748	763	2840	757	2842	2853	2977	633	2968	624	108030
	2081	1525	2076	1520	1536	1540	2059	1546	2057	2065	1554	1558	2041	1564	2039	2047	1430	2166	1435	2171	1881	1725	1876	1720	1736	1740	1859	1746	1857	1865	1754	1758	1841	1764	1839	1847	1630	1966	1635	1971	2881	725	2876	720	736	740	2859	746	2857	2865	754	758	2841	764	2839	2847	630	2966	635	2971	108030
	1524	2075	1526	2077	1538	2062	1541	2056	1543	2063	1556	2044	1559	2038	1561	2045	1422	1440	2161	2179	1724	1875	1726	1877	1738	1862	1741	1856	1743	1863	1756	1844	1759	1838	1761	1845	1622	1640	1961	1979	724	2875	726	2877	738	2862	741	2856	743	2863	756	2844	759	2838	761	2845	622	640	2961	2979	108030
	1518	2074	1527	2083	2064	2055	1544	2061	1542	1537	2046	2037	1562	2043	1560	1555	1426	1437	2164	2175	1718	1874	1727	1883	1864	1855	1744	1861	1742	1737	1846	1837	1762	1843	1760	1755	1626	1637	1964	1975	718	2874	727	2883	2864	2855	744	2861	742	737	2846	2837	762	2843	760	755	626	637	2964	2975	108030
	2078	1519	2084	1521	2067	1535	2070	1529	2069	1533	2049	1553	2052	1547	2051	1551	2176	1421	1431	2174	1878	1719	1884	1721	1867	1735	1870	1729	1869	1733	1849	1753	1852	1747	1851	1751	1976	1621	1631	1974	2878	719	2884	721	2867	735	2870	729	2869	733	2849	753	2852	747	2851	751	2976	621	631	2974	108030
	1467	2140	2130	1465	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2032	2030	1567	2036	1568	1570	2104	2106	1493	1499	1667	1940	1930	1665	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1832	1830	1767	1836	1768	1770	1904	1906	1693	1699	667	2940	2930	665	2814	2812	785	2818	786	788	2832	2830	767	2836	768	770	2904	2906	693	699	108030
	2129	2123	1478	1472	1584	1599	2004	1593	2006	2017	1566	1581	2022	1575	2024	2035	1498	1504	2097	2103	1929	1923	1678	1672	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1766	1781	1822	1775	1824	1835	1698	1704	1897	1903	2929	2923	678	672	784	799	2804	793	2806	2817	766	781	2822	775	2824	2835	698	704	2897	2903	108030
	1470	1480	2121	2131	1590	1594	2005	1600	2003	2011	1572	1576	2023	1582	2021	2029	2105	1501	2100	1496	1670	1680	1921	1931	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1772	1776	1823	1782	1821	1829	1905	1701	1900	1696	670	680	2921	2931	790	794	2805	800	2803	2811	772	776	2823	782	2821	2829	2905	701	2900	696	108030
	1466	1476	2125	2135	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1574	2026	1577	2020	1579	2027	1500	2099	1502	2101	1666	1676	1925	1935	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1774	1826	1777	1820	1779	1827	1700	1899	1702	1901	666	676	2925	2935	792	2808	795	2802	797	2809	774	2826	777	2820	779	2827	700	2899	702	2901	108030
	1468	1477	2124	2133	2010	2001	1598	2007	1596	1591	2028	2019	1580	2025	1578	1573	1494	2098	1503	2107	1668	1677	1924	1933	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1828	1819	1780	1825	1778	1773	1694	1898	1703	1907	668	677	2924	2933	2810	2801	798	2807	796	791	2828	2819	780	2825	778	773	694	2898	703	2907	108030
	2137	1473	2128	1464	2013	1589	2016	1583	2015	1587	2031	1571	2034	1565	2033	1569	2102	1495	2108	1497	1937	1673	1928	1664	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1831	1771	1834	1765	1833	1769	1902	1695	1908	1697	2937	673	2928	664	2813	789	2816	783	2815	787	2831	771	2834	765	2833	769	2902	695	2908	697	108030
	2132	2126	1475	1469	2092	1510	2093	1512	1506	2090	1447	2149	2158	1446	1448	2157	2152	1442	1450	2156	1932	1926	1675	1669	1892	1710	1893	1712	1706	1890	1647	1949	1958	1646	1648	1957	1952	1642	1650	1956	2932	2926	675	669	2892	710	2893	712	706	2890	647	2949	2958	646	648	2957	2952	642	650	2956	108030
	1462	2127	1474	2139	2094	1516	1513	2087	2086	1507	2160	2143	1460	1456	2147	1453	2146	1457	2142	1441	1662	1927	1674	1939	1894	1716	1713	1887	1886	1707	1960	1943	1660	1656	1947	1653	1946	1657	1942	1641	662	2927	674	2939	2894	716	713	2887	2886	707	2960	2943	660	656	2947	653	2946	657	2942	641	108030
	2138	2122	1479	1463	1505	2085	2088	1514	1515	2096	2150	1458	2141	2145	1454	2148	1455	2144	1459	1451	1938	1922	1679	1663	1705	1885	1888	1714	1715	1896	1950	1658	1941	1945	1654	1948	1655	1944	1659	1651	2938	2922	679	663	705	2885	2888	714	715	2896	2950	658	2941	2945	654	2948	655	2944	659	651	108030
	2136	1461	1471	2134	1511	2091	1508	2089	2095	1509	1445	1452	1443	2155	2153	1444	1449	2159	2151	2154	1936	1661	1671	1934	1711	1891	1708	1889	1895	1709	1645	1652	1643	1955	1953	1644	1649	1959	1951	1954	2936	661	671	2934	711	2891	708	2889	2895	709	645	652	643	2955	2953	644	649	2959	2951	2954	108030
	1207	2389	2392	2397	1208	1206	1210	1202	2398	2396	2316	1286	2317	1288	1282	2314	1227	2380	2370	1225	1007	2589	2592	2597	1008	1006	1010	1002	2598	2596	2516	1086	2517	1088	1082	2514	1027	2580	2570	1025	807	2789	2792	2797	808	806	810	802	2798	2796	2716	886	2717	888	882	2714	827	2780	2770	825	108030
	2400	2383	1213	1216	2387	1220	2386	1217	2382	1201	2318	1292	1289	2311	2310	1283	2369	2363	1238	1232	2600	2583	1013	1016	2587	1020	2586	1017	2582	1001	2518	1092	1089	2511	2510	1083	2569	2563	1038	1032	2800	2783	813	816	2787	820	2786	817	2782	801	2718	892	889	2711	2710	883	2769	2763	838	832	108030
	2390	1218	2388	2385	1214	2381	1215	2384	1219	1211	1281	2309	2312	1290	1291	2320	2372	2362	1239	1229	2590	1018	2588	2585	1014	2581	1015	2584	1019	1011	1081	2509	2512	1090	1091	2520	2572	2562	1039	1029	2790	818	2788	2785	814	2781	815	2784	819	811	881	2709	2712	890	891	2720	2772	2762	839	829	108030
	1205	1212	1209	1204	2393	2395	2391	2399	1203	2394	1287	2315	1284	2313	2319	1285	2378	1236	2365	1223	1005	1012	1009	1004	2593	2595	2591	2599	1003	2594	1087	2515	1084	2513	2519	1085	2578	1036	2565	1023	805	812	809	804	2793	2795	2791	2799	803	2794	887	2715	884	2713	2719	885	2778	836	2765	823	108030
	2280	2282	1317	1323	2268	2266	1331	2272	1332	1334	2250	2248	1349	2254	1350	1352	1228	2367	1234	2373	2480	2482	1117	1123	2468	2466	1131	2472	1132	1134	2450	2448	1149	2454	1150	1152	1028	2567	1034	2573	2680	2682	917	923	2668	2666	931	2672	932	934	2650	2648	949	2654	950	952	828	2767	834	2773	108030
	1322	1328	2273	2279	1330	1345	2258	1339	2260	2271	1348	1363	2240	1357	2242	2253	2377	1233	2368	1224	1122	1128	2473	2479	1130	1145	2458	1139	2460	2471	1148	1163	2440	1157	2442	2453	2577	1033	2568	1024	922	928	2673	2679	930	945	2658	939	2660	2671	948	963	2640	957	2642	2653	2777	833	2768	824	108030
	2281	1325	2276	1320	1336	1340	2259	1346	2257	2265	1354	1358	2241	1364	2239	2247	1230	2366	1235	2371	2481	1125	2476	1120	1136	1140	2459	1146	2457	2465	1154	1158	2441	1164	2439	2447	1030	2566	1035	2571	2681	925	2676	920	936	940	2659	946	2657	2665	954	958	2641	964	2639	2647	830	2766	835	2771	108030
	1324	2275	1326	2277	1338	2262	1341	2256	1343	2263	1356	2244	1359	2238	1361	2245	1222	1240	2361	2379	1124	2475	1126	2477	1138	2462	1141	2456	1143	2463	1156	2444	1159	2438	1161	2445	1022	1040	2561	2579	924	2675	926	2677	938	2662	941	2656	943	2663	956	2644	959	2638	961	2645	822	840	2761	2779	108030
	1318	2274	1327	2283	2264	2255	1344	2261	1342	1337	2246	2237	1362	2243	1360	1355	1226	1237	2364	2375	1118	2474	1127	2483	2464	2455	1144	2461	1142	1137	2446	2437	1162	2443	1160	1155	1026	1037	2564	2575	918	2674	927	2683	2664	2655	944	2661	942	937	2646	2637	962	2643	960	955	826	837	2764	2775	108030
	2278	1319	2284	1321	2267	1335	2270	1329	2269	1333	2249	1353	2252	1347	2251	1351	2376	1221	1231	2374	2478	1119	2484	1121	2467	1135	2470	1129	2469	1133	2449	1153	2452	1147	2451	1151	2576	1021	1031	2574	2678	919	2684	921	2667	935	2670	929	2669	933	2649	953	2652	947	2651	951	2776	821	831	2774	108030
	1267	2340	2330	1265	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2232	2230	1367	2236	1368	1370	2304	2306	1293	1299	1067	2540	2530	1065	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2432	2430	1167	2436	1168	1170	2504	2506	1093	1099	867	2740	2730	865	2614	2612	985	2618	986	988	2632	2630	967	2636	968	970	2704	2706	893	899	108030
	2329	2323	1278	1272	1384	1399	2204	1393	2206	2217	1366	1381	2222	1375	2224	2235	1298	1304	2297	2303	2529	2523	1078	1072	1184	1199	2404	1193	2406	2417	1166	1181	2422	1175	2424	2435	1098	1104	2497	2503	2729	2723	878	872	984	999	2604	993	2606	2617	966	981	2622	975	2624	2635	898	904	2697	2703	108030
	1270	1280	2321	2331	1390	1394	2205	1400	2203	2211	1372	1376	2223	1382	2221	2229	2305	1301	2300	1296	1070	1080	2521	2531	1190	1194	2405	1200	2403	2411	1172	1176	2423	1182	2421	2429	2505	1101	2500	1096	870	880	2721	2731	990	994	2605	1000	2603	2611	972	976	2623	982	2621	2629	2705	901	2700	896	108030
	1266	1276	2325	2335	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1374	2226	1377	2220	1379	2227	1300	2299	1302	2301	1066	1076	2525	2535	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1174	2426	1177	2

51	mgc	100767	118091	109533	92578	104570	108682	91260	116584	121111	111083	101985	118659	103287	81164	101091	112655	102756	120756	127358	108030	99967	120691	98933	95978	106970	108682	96660	122984	120311	98283	101185	120259	102487	95364	92291	115655	101956	124956	124958	108030	101567	117491	109533	99178	106970	108682	100060	119784	117111	99883	102785	117059	104087	100564	95491	114255	103556	120156	120158	108030
	7	3589	3592	3597	8	6	10	2	3598	3596	3516	86	3517	88	82	3514	27	3580	3570	25	207	3389	3392	3397	208	206	210	202	3398	3396	3316	286	3317	288	282	3314	227	3380	3370	225	407	3189	3192	3197	408	406	410	402	3198	3196	3116	486	3117	488	482	3114	427	3180	3170	425	108030
	3600	3583	13	16	3587	20	3586	17	3582	1	3518	92	89	3511	3510	83	3569	3563	38	32	3400	3383	213	216	3387	220	3386	217	3382	201	3318	292	289	3311	3310	283	3369	3363	238	232	3200	3183	413	416	3187	420	3186	417	3182	401	3118	492	489	3111	3110	483	3169	3163	438	432	108030
	3590	18	3588	3585	14	3581	15	3584	19	11	81	3509	3512	90	91	3520	3572	3562	39	29	3390	218	3388	3385	214	3381	215	3384	219	211	281	3309	3312	290	291	3320	3372	3362	239	229	3190	418	3188	3185	414	3181	415	3184	419	411	481	3109	3112	490	491	3120	3172	3162	439	429	108030
	5	12	9	4	3593	3595	3591	3599	3	3594	87	3515	84	3513	3519	85	3578	36	3565	23	205	212	209	204	3393	3395	3391	3399	203	3394	287	3315	284	3313	3319	285	3378	236	3365	223	405	412	409	404	3193	3195	3191	3199	403	3194	487	3115	484	3113	3119	485	3178	436	3165	423	108030
	3480	3482	117	123	3461	3452	3454	3469	3471	150	148	146	133	131	129	3462	28	3567	34	3573	3280	3282	317	323	3261	3252	3254	3269	3271	350	348	346	333	331	329	3262	228	3367	234	3373	3080	3082	517	523	3061	3052	3054	3069	3071	550	548	546	533	531	529	3062	428	3167	434	3173	108030
	122	128	3473	3479	145	3441	3436	166	3434	168	164	154	3448	152	3442	3456	3577	33	3568	24	322	328	3273	3279	345	3241	3236	366	3234	368	364	354	3248	352	3242	3256	3377	233	3368	224	522	528	3073	3079	545	3041	3036	566	3034	568	564	554	3048	552	3042	3056	3177	433	3168	424	108030
	3481	125	3476	120	142	163	176	170	3430	3432	3419	181	3421	175	3438	3459	30	3566	35	3571	3281	325	3276	320	342	363	376	370	3230	3232	3219	381	3221	375	3238	3259	230	3366	235	3371	3081	525	3076	520	542	563	576	570	3030	3032	3019	581	3021	575	3038	3059	430	3166	435	3171	108030
	124	3475	126	3477	141	3439	173	3414	3412	185	3418	186	188	3428	162	3460	22	40	3561	3579	324	3275	326	3277	341	3239	373	3214	3212	385	3218	386	388	3228	362	3260	222	240	3361	3379	524	3075	526	3077	541	3039	573	3014	3012	585	3018	586	588	3028	562	3060	422	440	3161	3179	108030
	118	3474	127	3483	136	161	174	184	199	3404	193	3406	3417	3427	3440	3465	26	37	3564	3575	318	3274	327	3283	336	361	374	384	399	3204	393	3206	3217	3227	3240	3265	226	237	3364	3375	518	3074	527	3083	536	561	574	584	599	3004	593	3006	3017	3027	3040	3065	426	437	3164	3175	108030
	3478	119	3484	121	134	3446	179	190	194	3405	200	3403	3411	3422	155	3467	3576	21	31	3574	3278	319	3284	321	334	3246	379	390	394	3205	400	3203	3211	3222	355	3267	3376	221	231	3374	3078	519	3084	521	534	3046	579	590	594	3005	600	3003	3011	3022	555	3067	3176	421	431	3174	108030
	67	3540	3530	65	3457	151	3429	192	3408	195	3402	197	3409	172	3450	144	3504	3506	93	99	267	3340	3330	265	3257	351	3229	392	3208	395	3202	397	3209	372	3250	344	3304	3306	293	299	467	3140	3130	465	3057	551	3029	592	3008	595	3002	597	3009	572	3050	544	3104	3106	493	499	108030
	3529	3523	78	72	3458	3443	3424	3410	3401	198	3407	196	191	177	158	143	98	104	3497	3503	3329	3323	278	272	3258	3243	3224	3210	3201	398	3207	396	391	377	358	343	298	304	3297	3303	3129	3123	478	472	3058	3043	3024	3010	3001	598	3007	596	591	577	558	543	498	504	3097	3103	108030
	70	80	3521	3531	3463	157	3423	3413	189	3416	183	3415	187	178	3444	138	3505	101	3500	96	270	280	3321	3331	3263	357	3223	3213	389	3216	383	3215	387	378	3244	338	3305	301	3300	296	470	480	3121	3131	3063	557	3023	3013	589	3016	583	3015	587	578	3044	538	3105	501	3100	496	108030
	66	76	3525	3535	3464	3445	3426	3431	171	169	182	3420	180	3425	156	137	100	3499	102	3501	266	276	3325	3335	3264	3245	3226	3231	371	369	382	3220	380	3225	356	337	300	3299	302	3301	466	476	3125	3135	3064	3045	3026	3031	571	569	582	3020	580	3025	556	537	500	3099	502	3101	108030
	68	77	3524	3533	3466	159	165	3435	167	3433	3437	3447	153	3449	160	135	94	3498	103	3507	268	277	3324	3333	3266	359	365	3235	367	3233	3237	3247	353	3249	360	335	294	3298	303	3307	468	477	3124	3133	3066	559	565	3035	567	3033	3037	3047	553	3049	560	535	494	3098	503	3107	108030
	3537	73	3528	64	139	149	147	132	130	3451	3453	3455	3468	3470	3472	140	3502	95	3508	97	3337	273	3328	264	339	349	347	332	330	3251	3253	3255	3268	3270	3272	340	3302	295	3308	297	3137	473	3128	464	539	549	547	532	530	3051	3053	3055	3068	3070	3072	540	3102	495	3108	497	108030
	3532	3526	75	69	3492	110	3493	112	106	3490	47	3549	3558	46	48	3557	3552	42	50	3556	3332	3326	275	269	3292	310	3293	312	306	3290	247	3349	3358	246	248	3357	3352	242	250	3356	3132	3126	475	469	3092	510	3093	512	506	3090	447	3149	3158	446	448	3157	3152	442	450	3156	108030
	62	3527	74	3539	3494	116	113	3487	3486	107	3560	3543	60	56	3547	53	3546	57	3542	41	262	3327	274	3339	3294	316	313	3287	3286	307	3360	3343	260	256	3347	253	3346	257	3342	241	462	3127	474	3139	3094	516	513	3087	3086	507	3160	3143	460	456	3147	453	3146	457	3142	441	108030
	3538	3522	79	63	105	3485	3488	114	115	3496	3550	58	3541	3545	54	3548	55	3544	59	51	3338	3322	279	263	305	3285	3288	314	315	3296	3350	258	3341	3345	254	3348	255	3344	259	251	3138	3122	479	463	505	3085	3088	514	515	3096	3150	458	3141	3145	454	3148	455	3144	459	451	108030
	3536	61	71	3534	111	3491	108	3489	3495	109	45	52	43	3555	3553	44	49	3559	3551	3554	3336	261	271	3334	311	3291	308	3289	3295	309	245	252	243	3355	3353	244	249	3359	3351	3354	3136	461	471	3134	511	3091	508	3089	3095	509	445	452	443	3155	3153	444	449	3159	3151	3154	108030
	1407	2189	2192	2197	1408	1406	1410	1402	2198	2196	2116	1486	2117	1488	1482	2114	1427	2180	2170	1425	1607	1989	1992	1997	1608	1606	1610	1602	1998	1996	1916	1686	1917	1688	1682	1914	1627	1980	1970	1625	607	2989	2992	2997	608	606	610	602	2998	2996	2916	686	2917	688	682	2914	627	2980	2970	625	108030
	2200	2183	1413	1416	2187	1420	2186	1417	2182	1401	2118	1492	1489	2111	2110	1483	2169	2163	1438	1432	2000	1983	1613	1616	1987	1620	1986	1617	1982	1601	1918	1692	1689	1911	1910	1683	1969	1963	1638	1632	3000	2983	613	616	2987	620	2986	617	2982	601	2918	692	689	2911	2910	683	2969	2963	638	632	108030
	2190	1418	2188	2185	1414	2181	1415	2184	1419	1411	1481	2109	2112	1490	1491	2120	2172	2162	1439	1429	1990	1618	1988	1985	1614	1981	1615	1984	1619	1611	1681	1909	1912	1690	1691	1920	1972	1962	1639	1629	2990	618	2988	2985	614	2981	615	2984	619	611	681	2909	2912	690	691	2920	2972	2962	639	629	108030
	1405	1412	1409	1404	2193	2195	2191	2199	1403	2194	1487	2115	1484	2113	2119	1485	2178	1436	2165	1423	1605	1612	1609	1604	1993	1995	1991	1999	1603	1994	1687	1915	1684	1913	1919	1685	1978	1636	1965	1623	605	612	609	604	2993	2995	2991	2999	603	2994	687	2915	684	2913	2919	685	2978	636	2965	623	108030
	2080	2082	1517	1523	2061	2052	2054	2069	2071	1550	1548	1546	1533	1531	1529	2062	1428	2167	1434	2173	1880	1882	1717	1723	1861	1852	1854	1869	1871	1750	1748	1746	1733	1731	1729	1862	1628	1967	1634	1973	2880	2882	717	723	2861	2852	2854	2869	2871	750	748	746	733	731	729	2862	628	2967	634	2973	108030
	1522	1528	2073	2079	1545	2041	2036	1566	2034	1568	1564	1554	2048	1552	2042	2056	2177	1433	2168	1424	1722	1728	1873	1879	1745	1841	1836	1766	1834	1768	1764	1754	1848	1752	1842	1856	1977	1633	1968	1624	722	728	2873	2879	745	2841	2836	766	2834	768	764	754	2848	752	2842	2856	2977	633	2968	624	108030
	2081	1525	2076	1520	1542	1563	1576	1570	2030	2032	2019	1581	2021	1575	2038	2059	1430	2166	1435	2171	1881	1725	1876	1720	1742	1763	1776	1770	1830	1832	1819	1781	1821	1775	1838	1859	1630	1966	1635	1971	2881	725	2876	720	742	763	776	770	2830	2832	2819	781	2821	775	2838	2859	630	2966	635	2971	108030
	1524	2075	1526	2077	1541	2039	1573	2014	2012	1585	2018	1586	1588	2028	1562	2060	1422	1440	2161	2179	1724	1875	1726	1877	1741	1839	1773	1814	1812	1785	1818	1786	1788	1828	1762	1860	1622	1640	1961	1979	724	2875	726	2877	741	2839	773	2814	2812	785	2818	786	788	2828	762	2860	622	640	2961	2979	108030
	1518	2074	1527	2083	1536	1561	1574	1584	1599	2004	1593	2006	2017	2027	2040	2065	1426	1437	2164	2175	1718	1874	1727	1883	1736	1761	1774	1784	1799	1804	1793	1806	1817	1827	1840	1865	1626	1637	1964	1975	718	2874	727	2883	736	761	774	784	799	2804	793	2806	2817	2827	2840	2865	626	637	2964	2975	108030
	2078	1519	2084	1521	1534	2046	1579	1590	1594	2005	1600	2003	2011	2022	1555	2067	2176	1421	1431	2174	1878	1719	1884	1721	1734	1846	1779	1790	1794	1805	1800	1803	1811	1822	1755	1867	1976	1621	1631	1974	2878	719	2884	721	734	2846	779	790	794	2805	800	2803	2811	2822	755	2867	2976	621	631	2974	108030
	1467	2140	2130	1465	2057	1551	2029	1592	2008	1595	2002	1597	2009	1572	2050	1544	2104	2106	1493	1499	1667	1940	1930	1665	1857	1751	1829	1792	1808	1795	1802	1797	1809	1772	1850	1744	1904	1906	1693	1699	667	2940	2930	665	2857	751	2829	792	2808	795	2802	797	2809	772	2850	744	2904	2906	693	699	108030
	2129	2123	1478	1472	2058	2043	2024	2010	2001	1598	2007	1596	1591	1577	1558	1543	1498	1504	2097	2103	1929	1923	1678	1672	1858	1843	1824	1810	1801	1798	1807	1796	1791	1777	1758	1743	1698	1704	1897	1903	2929	2923	678	672	2858	2843	2824	2810	2801	798	2807	796	791	777	758	743	698	704	2897	2903	108030
	1470	1480	2121	2131	2063	1557	2023	2013	1589	2016	1583	2015	1587	1578	2044	1538	2105	1501	2100	1496	1670	1680	1921	1931	1863	1757	1823	1813	1789	1816	1783	1815	1787	1778	1844	1738	1905	1701	1900	1696	670	680	2921	2931	2863	757	2823	2813	789	2816	783	2815	787	778	2844	738	2905	701	2900	696	108030
	1466	1476	2125	2135	2064	2045	2026	2031	1571	1569	1582	2020	1580	2025	1556	1537	1500	2099	1502	2101	1666	1676	1925	1935	1864	1845	1826	1831	1771	1769	1782	1820	1780	1825	1756	1737	1700	1899	1702	1901	666	676	2925	2935	2864	2845	2826	2831	771	769	782	2820	780	2825	756	737	700	2899	702	2901	108030
	1468	1477	2124	2133	2066	1559	1565	2035	1567	2033	2037	2047	1553	2049	1560	1535	1494	2098	1503	2107	1668	1677	1924	1933	1866	1759	1765	1835	1767	1833	1837	1847	1753	1849	1760	1735	1694	1898	1703	1907	668	677	2924	2933	2866	759	765	2835	767	2833	2837	2847	753	2849	760	735	694	2898	703	2907	108030
	2137	1473	2128	1464	1539	1549	1547	1532	1530	2051	2053	2055	2068	2070	2072	1540	2102	1495	2108	1497	1937	1673	1928	1664	1739	1749	1747	1732	1730	1851	1853	1855	1868	1870	1872	1740	1902	1695	1908	1697	2937	673	2928	664	739	749	747	732	730	2851	2853	2855	2868	2870	2872	740	2902	695	2908	697	108030
	2132	2126	1475	1469	2092	1510	2093	1512	1506	2090	1447	2149	2158	1446	1448	2157	2152	1442	1450	2156	1932	1926	1675	1669	1892	1710	1893	1712	1706	1890	1647	1949	1958	1646	1648	1957	1952	1642	1650	1956	2932	2926	675	669	2892	710	2893	712	706	2890	647	2949	2958	646	648	2957	2952	642	650	2956	108030
	1462	2127	1474	2139	2094	1516	1513	2087	2086	1507	2160	2143	1460	1456	2147	1453	2146	1457	2142	1441	1662	1927	1674	1939	1894	1716	1713	1887	1886	1707	1960	1943	1660	1656	1947	1653	1946	1657	1942	1641	662	2927	674	2939	2894	716	713	2887	2886	707	2960	2943	660	656	2947	653	2946	657	2942	641	108030
	2138	2122	1479	1463	1505	2085	2088	1514	1515	2096	2150	1458	2141	2145	1454	2148	1455	2144	1459	1451	1938	1922	1679	1663	1705	1885	1888	1714	1715	1896	1950	1658	1941	1945	1654	1948	1655	1944	1659	1651	2938	2922	679	663	705	2885	2888	714	715	2896	2950	658	2941	2945	654	2948	655	2944	659	651	108030
	2136	1461	1471	2134	1511	2091	1508	2089	2095	1509	1445	1452	1443	2155	2153	1444	1449	2159	2151	2154	1936	1661	1671	1934	1711	1891	1708	1889	1895	1709	1645	1652	1643	1955	1953	1644	1649	1959	1951	1954	2936	661	671	2934	711	2891	708	2889	2895	709	645	652	643	2955	2953	644	649	2959	2951	2954	108030
	1207	2389	2392	2397	1208	1206	1210	1202	2398	2396	2316	1286	2317	1288	1282	2314	1227	2380	2370	1225	1007	2589	2592	2597	1008	1006	1010	1002	2598	2596	2516	1086	2517	1088	1082	2514	1027	2580	2570	1025	807	2789	2792	2797	808	806	810	802	2798	2796	2716	886	2717	888	882	2714	827	2780	2770	825	108030
	2400	2383	1213	1216	2387	1220	2386	1217	2382	1201	2318	1292	1289	2311	2310	1283	2369	2363	1238	1232	2600	2583	1013	1016	2587	1020	2586	1017	2582	1001	2518	1092	1089	2511	2510	1083	2569	2563	1038	1032	2800	2783	813	816	2787	820	2786	817	2782	801	2718	892	889	2711	2710	883	2769	2763	838	832	108030
	2390	1218	2388	2385	1214	2381	1215	2384	1219	1211	1281	2309	2312	1290	1291	2320	2372	2362	1239	1229	2590	1018	2588	2585	1014	2581	1015	2584	1019	1011	1081	2509	2512	1090	1091	2520	2572	2562	1039	1029	2790	818	2788	2785	814	2781	815	2784	819	811	881	2709	2712	890	891	2720	2772	2762	839	829	108030
	1205	1212	1209	1204	2393	2395	2391	2399	1203	2394	1287	2315	1284	2313	2319	1285	2378	1236	2365	1223	1005	1012	1009	1004	2593	2595	2591	2599	1003	2594	1087	2515	1084	2513	2519	1085	2578	1036	2565	1023	805	812	809	804	2793	2795	2791	2799	803	2794	887	2715	884	2713	2719	885	2778	836	2765	823	108030
	2280	2282	1317	1323	2261	2252	2254	2269	2271	1350	1348	1346	1333	1331	1329	2262	1228	2367	2374	2373	2480	2482	1117	1123	2461	2452	2454	2469	2471	1150	1148	1146	1133	1131	1129	2462	1028	2567	1034	2573	2680	2682	917	923	2661	2652	2654	2669	2671	950	948	946	933	931	929	2662	828	2767	834	2773	108030
	1322	1328	2273	2279	1345	2241	2236	1366	2234	1368	1364	1354	2248	1352	2242	2256	2377	1233	2368	1224	1122	1128	2473	2479	1145	2441	2436	1166	2434	1168	1164	1154	2448	1152	2442	2456	2577	1033	2568	1024	922	928	2673	2679	945	2641	2636	966	2634	968	964	954	2648	952	2642	2656	2777	833	2768	824	108030
	2281	1325	2276	1320	1342	1363	1376	1370	2230	2232	2219	1381	2221	1375	2238	2259	1230	2366	1235	2371	2481	1125	2476	1120	1142	1163	1176	1170	2430	2432	2419	1181	2421	1175	2438	2459	1030	2566	1035	2571	2681	925	2676	920	942	963	976	970	2630	2632	2619	981	2621	975	2638	2659	830	2766	835	2771	108030
	1324	2275	1326	2277	1341	2239	1373	2214	2212	1385	2218	1386	1388	2228	1362	2260	1222	1240	2361	2379	1124	2475	1126	2477	1141	2439	1173	2414	2412	1185	2418	1186	1188	2428	1162	2460	1022	1040	2561	2579	924	2675	926	2677	941	2639	973	2614	2612	985	2618	986	988	2628	962	2660	822	840	2761	2779	108030
	1318	2274	1327	2283	1336	1361	1374	1384	1399	2204	1393	2206	2217	2227	2240	2265	1226	1237	2364	2375	1118	2474	1127	2483	1136	1161	1174	1184	1199	2404	1193	2406	2417	2427	2440	2465	1026	1037	2564	2575	918	2674	927	2683	936	961	974	984	999	2604	993	2606	2617	2627	2640	2665	826	837	2764	2775	108030
	2278	1319	2284	1321	1334	2246	1379	1390	1394	2205	1400	2203	2211	2222	1355	2267	2376	1221	1231	2374	2478	1119	2484	1121	1134	2446	1179	1190	1194	2405	1200	2403	2411	2422	1155	2467	2576	1021	1031	2574	2678	919	2684	921	934	2646	979	990	994	2605	1000	2603	2611	2622	955	2667	2776	821	831	2774	108030
	1267	2340	2330	1265	2257	1351	2229	1392	2208	1395	2202	1397	2209	1372	2250	1344	2304	2306	1293	1299	1067	2540	2530	1065	2457	1151	2429	1192	2408	1195	2402	1197	2409	1172	2450	1144	2504	2506	1093	1099	867	2740	2730	865	2657	951	2629	992	2608	995	2602	997	2609	972	2650	944	2704	2706	893	899	108030
	2329	2323	1278	1272	2258	2243	2224	2210	2201	1398	2207	1396	1391	1377	1358	1343	1298	1304	2297	2303	2529	2523	1078	1072	2458	2443	2424	2410	2401	1198	2407	1196	1191	1177	1158	1143	1098	1104	2497	2503	2729	2723	878	872	2658	2643	2624	2610	2601	998	2607	996	991	977	958	943	898	904	2697	2703	108030
	1270	1280	2321	2331	2263	1357	2223	2213	1389	2216	1383	2215	1387	1378	2244	1338	2305	1301	2300	1296	1070	1080	2521	2531	2463	1157	2423	2413	1189	2416	1183	2415	1187	1178	2444	1138	2505	1101	2500	1096	870	880	2721	2731	2663	957	2623	2613	989	2616	983	2615	987	978	2644	938	2705	901	2700	896	108030
	1266	1276	2325	2335	2264	2245	2226	2231	1371	1369	1382	2220	1380	2225	1356	1337	1300	2299	1302	2301	1066	1076	2525	2535	2464	2445	2426	2431	1171	1169	1182	2420	1180	2425

52	mgc	87055	110379	112656	100692	100693	112277	91428	113042	114279	111077	105725	125245	96428	94705	101106	118136	109198	123101	127748	108030	73455	120979	105456	102492	100093	115477	97028	116242	115079	98277	108125	125245	97228	105905	92306	120136	106798	110901	125548	108030	81455	117779	105456	104092	101693	113677	100228	114642	112479	99877	108125	120445	108428	107505	95506	115536	106798	116701	120548	108030
	7	3589	3592	3597	8	6	10	2	3598	3596	3516	86	3517	88	82	3514	27	3580	3570	25	207	3389	3392	3397	208	206	210	202	3398	3396	3316	286	3317	288	282	3314	227	3380	3370	225	407	3189	3192	3197	408	406	410	402	3198	3196	3116	486	3117	488	482	3114	427	3180	3170	425	108030
	3600	3583	13	16	3587	20	3586	17	3582	1	3518	92	89	3511	3510	83	3569	3563	38	32	3400	3383	213	216	3387	220	3386	217	3382	201	3318	292	289	3311	3310	283	3369	3363	238	232	3200	3183	413	416	3187	420	3186	417	3182	401	3118	492	489	3111	3110	483	3169	3163	438	432	108030
	3590	18	3588	3585	14	3581	15	3584	19	11	81	3509	3512	90	91	3520	3572	3562	39	29	3390	218	3388	3385	214	3381	215	3384	219	211	281	3309	3312	290	291	3320	3372	3362	239	229	3190	418	3188	3185	414	3181	415	3184	419	411	481	3109	3112	490	491	3120	3172	3162	439	429	108030
	5	12	9	4	3593	3595	3591	3599	3	3594	87	3515	84	3513	3519	85	3578	36	3565	23	205	212	209	204	3393	3395	3391	3399	203	3394	287	3315	284	3313	3319	285	3378	236	3365	223	405	412	409	404	3193	3195	3191	3199	403	3194	487	3115	484	3113	3119	485	3178	436	3165	423	108030
	3480	3482	117	123	132	129	3471	3470	133	3467	3466	136	137	140	3462	3463	28	3567	34	3573	3280	3282	317	323	332	329	3271	3270	333	3267	3266	336	337	340	3262	3263	228	3367	234	3373	3080	3082	517	523	532	529	3071	3070	533	3067	3066	536	537	540	3062	3063	428	3167	434	3173	108030
	122	128	3473	3479	3469	3472	130	131	3468	134	135	3465	3464	3461	139	138	3577	33	3568	24	322	328	3273	3279	3269	3272	330	331	3268	334	335	3265	3264	3261	339	338	3377	233	3368	224	522	528	3073	3079	3069	3072	530	531	3068	534	535	3065	3064	3061	539	538	3177	433	3168	424	108030
	3481	125	3476	120	165	3436	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	141	3460	30	3566	35	3571	3281	325	3276	320	365	3236	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	341	3260	230	3366	235	3371	3081	525	3076	520	565	3036	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	541	3060	430	3166	435	3171	108030
	124	3475	126	3477	3435	166	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	3459	142	22	40	3561	3579	324	3275	326	3277	3235	366	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	3259	342	222	240	3361	3379	524	3075	526	3077	3035	566	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	3059	542	422	440	3161	3179	108030
	118	3474	127	3483	3434	167	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	3458	143	26	37	3564	3575	318	3274	327	3283	3234	367	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	3258	343	226	237	3364	3375	518	3074	527	3083	3034	567	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	3058	543	426	437	3164	3175	108030
	3478	119	3484	121	168	3433	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	144	3457	3576	21	31	3574	3278	319	3284	321	368	3233	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	344	3257	3376	221	231	3374	3078	519	3084	521	568	3033	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	544	3057	3176	421	431	3174	108030
	67	3540	3530	65	161	3440	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	145	3456	3504	3506	93	99	267	3340	3330	265	361	3240	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	345	3256	3304	3306	293	299	467	3140	3130	465	561	3040	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	545	3056	3104	3106	493	499	108030
	3529	3523	78	72	3439	162	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3455	146	98	104	3497	3503	3329	3323	278	272	3239	362	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3255	346	298	304	3297	3303	3129	3123	478	472	3039	562	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3055	546	498	504	3097	3103	108030
	70	80	3521	3531	3438	163	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3454	147	3505	101	3500	96	270	280	3321	3331	3238	363	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3254	347	3305	301	3300	296	470	480	3121	3131	3038	563	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3054	547	3105	501	3100	496	108030
	66	76	3525	3535	164	3437	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	148	3453	100	3499	102	3501	266	276	3325	3335	364	3237	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	348	3253	300	3299	302	3301	466	476	3125	3135	564	3037	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	548	3053	500	3099	502	3101	108030
	68	77	3524	3533	3443	3442	160	157	153	3447	3446	156	3450	3451	149	152	94	3498	103	3507	268	277	3324	3333	3243	3242	360	357	353	3247	3246	356	3250	3251	349	352	294	3298	303	3307	468	477	3124	3133	3043	3042	560	557	553	3047	3046	556	3050	3051	549	552	494	3098	503	3107	108030
	3537	73	3528	64	158	159	3441	3444	3448	154	155	3445	151	150	3452	3449	3502	95	3508	97	3337	273	3328	264	358	359	3241	3244	3248	354	355	3245	351	350	3252	3249	3302	295	3308	297	3137	473	3128	464	558	559	3041	3044	3048	554	555	3045	551	550	3052	3049	3102	495	3108	497	108030
	3532	3526	75	69	3492	110	3493	112	106	3490	47	3549	3558	46	48	3557	3552	42	50	3556	3332	3326	275	269	3292	310	3293	312	306	3290	247	3349	3358	246	248	3357	3352	242	250	3356	3132	3126	475	469	3092	510	3093	512	506	3090	447	3149	3158	446	448	3157	3152	442	450	3156	108030
	62	3527	74	3539	3494	116	113	3487	3486	107	3560	3543	60	56	3547	53	3546	57	3542	41	262	3327	274	3339	3294	316	313	3287	3286	307	3360	3343	260	256	3347	253	3346	257	3342	241	462	3127	474	3139	3094	516	513	3087	3086	507	3160	3143	460	456	3147	453	3146	457	3142	441	108030
	3538	3522	79	63	105	3485	3488	114	115	3496	3550	58	3541	3545	54	3548	55	3544	59	51	3338	3322	279	263	305	3285	3288	314	315	3296	3350	258	3341	3345	254	3348	255	3344	259	251	3138	3122	479	463	505	3085	3088	514	515	3096	3150	458	3141	3145	454	3148	455	3144	459	451	108030
	3536	61	71	3534	111	3491	108	3489	3495	109	45	52	43	3555	3553	44	49	3559	3551	3554	3336	261	271	3334	311	3291	308	3289	3295	309	245	252	243	3355	3353	244	249	3359	3351	3354	3136	461	471	3134	511	3091	508	3089	3095	509	445	452	443	3155	3153	444	449	3159	3151	3154	108030
	1407	2189	2192	2197	1408	1406	1410	1402	2198	2196	2116	1486	2117	1488	1482	2114	1427	2180	2170	1425	1607	1989	1992	1997	1608	1606	1610	1602	1998	1996	1916	1686	1917	1688	1682	1914	1627	1980	1970	1625	607	2989	2992	2997	608	606	610	602	2998	2996	2916	686	2917	688	682	2914	627	2980	2970	625	108030
	2200	2183	1413	1416	2187	1420	2186	1417	2182	1401	2118	1492	1489	2111	2110	1483	2169	2163	1438	1432	2000	1983	1613	1616	1987	1620	1986	1617	1982	1601	1918	1692	1689	1911	1910	1683	1969	1963	1638	1632	3000	2983	613	616	2987	620	2986	617	2982	601	2918	692	689	2911	2910	683	2969	2963	638	632	108030
	2190	1418	2188	2185	1414	2181	1415	2184	1419	1411	1481	2109	2112	1490	1491	2120	2172	2162	1439	1429	1990	1618	1988	1985	1614	1981	1615	1984	1619	1611	1681	1909	1912	1690	1691	1920	1972	1962	1639	1629	2990	618	2988	2985	614	2981	615	2984	619	611	681	2909	2912	690	691	2920	2972	2962	639	629	108030
	1405	1412	1409	1404	2193	2195	2191	2199	1403	2194	1487	2115	1484	2113	2119	1485	2178	1436	2165	1423	1605	1612	1609	1604	1993	1995	1991	1999	1603	1994	1687	1915	1684	1913	1919	1685	1978	1636	1965	1623	605	612	609	604	2993	2995	2991	2999	603	2994	687	2915	684	2913	2919	685	2978	636	2965	623	108030
	2080	2082	1517	1523	1532	1529	2071	2070	1533	2067	2066	1536	1537	1540	2062	2063	1428	2167	1434	2173	1880	1882	1717	1723	1732	1729	1871	1870	1733	1867	1866	1736	1737	1740	1862	1863	1628	1967	1634	1973	2880	2882	717	723	732	729	2871	2870	733	2867	2866	736	737	740	2862	2863	628	2967	634	2973	108030
	1522	1528	2073	2079	2069	2072	1530	1531	2068	1534	1535	2065	2064	2061	1539	1538	2177	1433	2168	1424	1722	1728	1873	1879	1869	1872	1730	1731	1868	1734	1735	1865	1864	1861	1739	1738	1977	1633	1968	1624	722	728	2873	2879	2869	2872	730	731	2868	734	735	2865	2864	2861	739	738	2977	633	2968	624	108030
	2081	1525	2076	1520	1565	2036	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1541	2060	1430	2166	1435	2171	1881	1725	1876	1720	1765	1836	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1741	1860	1630	1966	1635	1971	2881	725	2876	720	765	2836	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	741	2860	630	2966	635	2971	108030
	1524	2075	1526	2077	2035	1566	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	2059	1542	1422	1440	2161	2179	1724	1875	1726	1877	1835	1766	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1859	1742	1622	1640	1961	1979	724	2875	726	2877	2835	766	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	2859	742	622	640	2961	2979	108030
	1518	2074	1527	2083	2034	1567	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	2058	1543	1426	1437	2164	2175	1718	1874	1727	1883	1834	1767	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1858	1743	1626	1637	1964	1975	718	2874	727	2883	2834	767	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	2858	743	626	637	2964	2975	108030
	2078	1519	2084	1521	1568	2033	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	1544	2057	2176	1421	1431	2174	1878	1719	1884	1721	1768	1833	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1744	1857	1976	1621	1631	1974	2878	719	2884	721	768	2833	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	744	2857	2976	621	631	2974	108030
	1467	2140	2130	1465	1561	2040	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	1545	2056	2104	2106	1493	1499	1667	1940	1930	1665	1761	1840	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1745	1856	1904	1906	1693	1699	667	2940	2930	665	761	2840	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	745	2856	2904	2906	693	699	108030
	2129	2123	1478	1472	2039	1562	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2055	1546	1498	1504	2097	2103	1929	1923	1678	1672	1839	1762	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1855	1746	1698	1704	1897	1903	2929	2923	678	672	2839	762	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2855	746	698	704	2897	2903	108030
	1470	1480	2121	2131	2038	1563	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2054	1547	2105	1501	2100	1496	1670	1680	1921	1931	1838	1763	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1854	1747	1905	1701	1900	1696	670	680	2921	2931	2838	763	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2854	747	2905	701	2900	696	108030
	1466	1476	2125	2135	1564	2037	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	1548	2053	1500	2099	1502	2101	1666	1676	1925	1935	1764	1837	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1748	1853	1700	1899	1702	1901	666	676	2925	2935	764	2837	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	748	2853	700	2899	702	2901	108030
	1468	1477	2124	2133	2043	2042	1560	1557	1553	2047	2046	1556	2050	2051	1549	1552	1494	2098	1503	2107	1668	1677	1924	1933	1843	1842	1760	1757	1753	1847	1846	1756	1850	1851	1749	1752	1694	1898	1703	1907	668	677	2924	2933	2843	2842	760	757	753	2847	2846	756	2850	2851	749	752	694	2898	703	2907	108030
	2137	1473	2128	1464	1558	1559	2041	2044	2048	1554	1555	2045	1551	1550	2052	2049	2102	1495	2108	1497	1937	1673	1928	1664	1758	1759	1841	1844	1848	1754	1755	1845	1751	1750	1852	1849	1902	1695	1908	1697	2937	673	2928	664	758	759	2841	2844	2848	754	755	2845	751	750	2852	2849	2902	695	2908	697	108030
	2132	2126	1475	1469	2092	1510	2093	1512	1506	2090	1447	2149	2158	1446	1448	2157	2152	1442	1450	2156	1932	1926	1675	1669	1892	1710	1893	1712	1706	1890	1647	1949	1958	1646	1648	1957	1952	1642	1650	1956	2932	2926	675	669	2892	710	2893	712	706	2890	647	2949	2958	646	648	2957	2952	642	650	2956	108030
	1462	2127	1474	2139	2094	1516	1513	2087	2086	1507	2160	2143	1460	1456	2147	1453	2146	1457	2142	1441	1662	1927	1674	1939	1894	1716	1713	1887	1886	1707	1960	1943	1660	1656	1947	1653	1946	1657	1942	1641	662	2927	674	2939	2894	716	713	2887	2886	707	2960	2943	660	656	2947	653	2946	657	2942	641	108030
	2138	2122	1479	1463	1505	2085	2088	1514	1515	2096	2150	1458	2141	2145	1454	2148	1455	2144	1459	1451	1938	1922	1679	1663	1705	1885	1888	1714	1715	1896	1950	1658	1941	1945	1654	1948	1655	1944	1659	1651	2938	2922	679	663	705	2885	2888	714	715	2896	2950	658	2941	2945	654	2948	655	2944	659	651	108030
	2136	1461	1471	2134	1511	2091	1508	2089	2095	1509	1445	1452	1443	2155	2153	1444	1449	2159	2151	2154	1936	1661	1671	1934	1711	1891	1708	1889	1895	1709	1645	1652	1643	1955	1953	1644	1649	1959	1951	1954	2936	661	671	2934	711	2891	708	2889	2895	709	645	652	643	2955	2953	644	649	2959	2951	2954	108030
	1207	2389	2392	2397	1208	1206	1210	1202	2398	2396	2316	1286	2317	1288	1282	2314	1227	2380	2370	1225	1007	2589	2592	2597	1008	1006	1010	1002	2598	2596	2516	1086	2517	1088	1082	2514	1027	2580	2570	1025	807	2789	2792	2797	808	806	810	802	2798	2796	2716	886	2717	888	882	2714	827	2780	2770	825	108030
	2400	2383	1213	1216	2387	1220	2386	1217	2382	1201	2318	1292	1289	2311	2310	1283	2369	2363	1238	1232	2600	2583	1013	1016	2587	1020	2586	1017	2582	1001	2518	1092	1089	2511	2510	1083	2569	2563	1038	1032	2800	2783	813	816	2787	820	2786	817	2782	801	2718	892	889	2711	2710	883	2769	2763	838	832	108030
	2390	1218	2388	2385	1214	2381	1215	2384	1219	1211	1281	2309	2312	1290	1291	2320	2372	2362	1239	1229	2590	1018	2588	2585	1014	2581	1015	2584	1019	1011	1081	2509	2512	1090	1091	2520	2572	2562	1039	1029	2790	818	2788	2785	814	2781	815	2784	819	811	881	2709	2712	890	891	2720	2772	2762	839	829	108030
	1205	1212	1209	1204	2393	2395	2391	2399	1203	2394	1287	2315	1284	2313	2319	1285	2378	1236	2365	1223	1005	1012	1009	1004	2593	2595	2591	2599	1003	2594	1087	2515	1084	2513	2519	1085	2578	1036	2565	1023	805	812	809	804	2793	2795	2791	2799	803	2794	887	2715	884	2713	2719	885	2778	836	2765	823	108030
	2280	2282	1317	1323	1332	1329	2271	2270	1333	2267	2266	1336	1337	1340	2262	2263	1228	2367	2234	2373	2480	2482	1117	1123	1132	1129	2471	2470	1133	2467	2466	1136	1137	1140	2462	2463	1028	2567	1034	2573	2680	2682	917	923	932	929	2671	2670	933	2667	2666	936	937	940	2662	2663	828	2767	834	2773	108030
	1322	1328	2273	2279	2269	2272	1330	1331	2268	1334	1335	2265	2264	2261	1339	1338	2377	1233	2368	1224	1122	1128	2473	2479	2469	2472	1130	1131	2468	1134	1135	2465	2464	2461	1139	1138	2577	1033	2568	1024	922	928	2673	2679	2669	2672	930	931	2668	934	935	2665	2664	2661	939	938	2777	833	2768	824	108030
	2281	1325	2276	1320	1365	2236	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1341	2260	1230	2366	1235	2371	2481	1125	2476	1120	1165	2436	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1141	2460	1030	2566	1035	2571	2681	925	2676	920	965	2636	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	941	2660	830	2766	835	2771	108030
	1324	2275	1326	2277	2235	1366	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	2259	1342	1222	1240	2361	2379	1124	2475	1126	2477	2435	1166	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	2459	1142	1022	1040	2561	2579	924	2675	926	2677	2635	966	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	2659	942	822	840	2761	2779	108030
	1318	2274	1327	2283	2234	1367	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	2258	1343	1226	1237	2364	2375	1118	2474	1127	2483	2434	1167	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	2458	1143	1026	1037	2564	2575	918	2674	927	2683	2634	967	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	2658	943	826	837	2764	2775	108030
	2278	1319	2284	1321	1368	2233	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	1344	2257	2376	1221	1231	2374	2478	1119	2484	1121	1168	2433	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	1144	2457	2576	1021	1031	2574	2678	919	2684	921	968	2633	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	944	2657	2776	821	831	2774	108030
	1267	2340	2330	1265	1361	2240	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	1345	2256	2304	2306	1293	1299	1067	2540	2530	1065	1161	2440	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	1145	2456	2504	2506	1093	1099	867	2740	2730	865	961	2640	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	945	2656	2704	2706	893	899	108030
	2329	2323	1278	1272	2239	1362	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2255	1346	1298	1304	2297	2303	2529	2523	1078	1072	2439	1162	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2455	1146	1098	1104	2497	2503	2729	2723	878	872	2639	962	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2655	946	898	904	2697	2703	108030
	1270	1280	2321	2331	2238	1363	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2254	1347	2305	1301	2300	1296	1070	1080	2521	2531	2438	1163	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2454	1147	2505	1101	2500	1096	870	880	2721	2731	2638	963	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2654	947	2705	901	2700	896	108030
	1266	1276	2325	2335	1364	2237	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	1348	2253	1300	2299	1302	2301	1066	1076	2525	2535	1164	2437	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183	1

53	mgc	102153	116278	112410	123553	83513	108186	110539	115792	89653	142675	78972	111770	114426	108036	84308	147409	97631	124607	80059	108030	101353	114678	113210	128153	82713	108186	116139	114192	79453	156675	74972	114970	102226	108036	91908	134609	101831	118407	88659	108030	102953	112078	116010	123553	89113	108186	114539	112592	85653	144475	82972	113570	107226	108036	96308	126609	103431	116207	95259	108030
	97	3503	3502	3501	98	102	12	3597	2	3595	1	3598	3591	8	115	3485	3484	3483	116	120	297	3303	3302	3301	298	302	212	3397	202	3395	201	3398	3391	208	315	3285	3284	3283	316	320	497	3103	3102	3101	498	502	412	3197	402	3195	401	3198	3191	408	515	3085	3084	3083	516	520	108030
	3498	104	3496	105	107	3493	3594	3584	18	3585	20	14	3582	7	3480	122	3478	123	125	3475	3298	304	3296	305	307	3293	3394	3384	218	3385	220	214	3382	207	3280	322	3278	323	325	3275	3098	504	3096	505	507	3093	3194	3184	418	3185	420	414	3182	407	3080	522	3078	523	525	3075	108030
	3492	3491	111	112	3488	109	5	3586	24	21	3579	3578	15	3596	3474	3473	129	130	3470	127	3292	3291	311	312	3288	309	205	3386	224	221	3379	3378	215	3396	3274	3273	329	330	3270	327	3092	3091	511	512	3088	509	405	3186	424	421	3179	3178	415	3196	3074	3073	529	530	3070	527	108030
	114	110	3489	3490	113	3487	3590	13	3577	3580	22	23	3588	11	132	128	3471	3472	131	3469	314	310	3289	3290	313	3287	3390	213	3377	3380	222	223	3388	211	332	328	3271	3272	331	3269	514	510	3089	3090	513	3087	3190	413	3177	3180	422	423	3188	411	532	528	3071	3072	531	3069	108030
	103	3494	106	3495	3497	108	9	19	3583	16	3581	3587	17	3592	121	3476	124	3477	3479	126	303	3294	306	3295	3297	308	209	219	3383	216	3381	3387	217	3392	321	3276	324	3277	3279	326	503	3094	506	3095	3097	508	409	419	3183	416	3181	3187	417	3192	521	3076	524	3077	3079	526	108030
	3499	101	99	100	3500	3504	3593	4	3599	6	3600	3	10	3589	3481	119	117	118	3482	3486	3299	301	299	300	3300	3304	3393	204	3399	206	3400	203	210	3389	3281	319	317	318	3282	3286	3099	501	499	500	3100	3104	3193	404	3199	406	3200	403	410	3189	3081	519	517	518	3082	3086	108030
	84	3522	77	3518	81	3521	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	36	3570	29	3566	33	3569	284	3322	277	3318	281	3321	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	236	3370	229	3366	233	3369	484	3122	477	3118	481	3121	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	436	3170	429	3166	433	3169	108030
	3525	3512	3514	85	91	76	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	3573	3560	3562	37	43	28	3325	3312	3314	285	291	276	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	3373	3360	3362	237	243	228	3125	3112	3114	485	491	476	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	3173	3160	3162	437	443	428	108030
	74	90	96	3505	3511	3527	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	26	42	48	3553	3559	3575	274	290	296	3305	3311	3327	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	226	242	248	3353	3359	3375	474	490	496	3105	3111	3127	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	426	442	448	3153	3159	3175	108030
	3523	3513	93	3508	88	78	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	3571	3561	45	3556	40	30	3323	3313	293	3308	288	278	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	3371	3361	245	3356	240	230	3123	3113	493	3108	488	478	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	3171	3161	445	3156	440	430	108030
	73	92	3507	94	3509	3528	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	25	44	3555	46	3557	3576	273	292	3307	294	3309	3328	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	225	244	3355	246	3357	3376	473	492	3107	494	3109	3128	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	425	444	3155	446	3157	3176	108030
	3526	86	3506	95	3515	75	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3574	38	3554	47	3563	27	3326	286	3306	295	3315	275	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3374	238	3354	247	3363	227	3126	486	3106	495	3115	475	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3174	438	3154	447	3163	427	108030
	3519	3510	87	3516	89	82	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3567	3558	39	3564	41	34	3319	3310	287	3316	289	282	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3367	3358	239	3364	241	234	3119	3110	487	3116	489	482	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3167	3158	439	3164	441	434	108030
	80	79	3524	83	3520	3517	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	32	31	3572	35	3568	3565	280	279	3324	283	3320	3317	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	232	231	3372	235	3368	3365	480	479	3124	483	3120	3117	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	432	431	3172	435	3168	3165	108030
	151	3449	3448	3447	152	156	60	3549	50	3547	49	3550	3543	56	133	3467	3466	3465	134	138	351	3249	3248	3247	352	356	260	3349	250	3347	249	3350	3343	256	333	3267	3266	3265	334	338	551	3049	3048	3047	552	556	460	3149	450	3147	449	3150	3143	456	533	3067	3066	3065	534	538	108030
	3444	158	3442	159	161	3439	3546	3536	66	3537	68	62	3534	55	3462	140	3460	141	143	3457	3244	358	3242	359	361	3239	3346	3336	266	3337	268	262	3334	255	3262	340	3260	341	343	3257	3044	558	3042	559	561	3039	3146	3136	466	3137	468	462	3134	455	3062	540	3060	541	543	3057	108030
	3438	3437	165	166	3434	163	53	3538	72	69	3531	3530	63	3548	3456	3455	147	148	3452	145	3238	3237	365	366	3234	363	253	3338	272	269	3331	3330	263	3348	3256	3255	347	348	3252	345	3038	3037	565	566	3034	563	453	3138	472	469	3131	3130	463	3148	3056	3055	547	548	3052	545	108030
	168	164	3435	3436	167	3433	3542	61	3529	3532	70	71	3540	59	150	146	3453	3454	149	3451	368	364	3235	3236	367	3233	3342	261	3329	3332	270	271	3340	259	350	346	3253	3254	349	3251	568	564	3035	3036	567	3033	3142	461	3129	3132	470	471	3140	459	550	546	3053	3054	549	3051	108030
	157	3440	160	3441	3443	162	57	67	3535	64	3533	3539	65	3544	139	3458	142	3459	3461	144	357	3240	360	3241	3243	362	257	267	3335	264	3333	3339	265	3344	339	3258	342	3259	3261	344	557	3040	560	3041	3043	562	457	467	3135	464	3133	3139	465	3144	539	3058	542	3059	3061	544	108030
	3445	155	153	154	3446	3450	3545	52	3551	54	3552	51	58	3541	3463	137	135	136	3464	3468	3245	355	353	354	3246	3250	3345	252	3351	254	3352	251	258	3341	3263	337	335	336	3264	3268	3045	555	553	554	3046	3050	3145	452	3151	454	3152	451	458	3141	3063	537	535	536	3064	3068	108030
	1497	2103	2102	2101	1498	1502	1412	2197	1402	2195	1401	2198	2191	1408	1515	2085	2084	2083	1516	1520	1697	1903	1902	1901	1698	1702	1612	1997	1602	1995	1601	1998	1991	1608	1715	1885	1884	1883	1716	1720	697	2903	2902	2901	698	702	612	2997	602	2995	601	2998	2991	608	715	2885	2884	2883	716	720	108030
	2098	1504	2096	1505	1507	2093	2194	2184	1418	2185	1420	1414	2182	1407	2080	1522	2078	1523	1525	2075	1898	1704	1896	1705	1707	1893	1994	1984	1618	1985	1620	1614	1982	1607	1880	1722	1878	1723	1725	1875	2898	704	2896	705	707	2893	2994	2984	618	2985	620	614	2982	607	2880	722	2878	723	725	2875	108030
	2092	2091	1511	1512	2088	1509	1405	2186	1424	1421	2179	2178	1415	2196	2074	2073	1529	1530	2070	1527	1892	1891	1711	1712	1888	1709	1605	1986	1624	1621	1979	1978	1615	1996	1874	1873	1729	1730	1870	1727	2892	2891	711	712	2888	709	605	2986	624	621	2979	2978	615	2996	2874	2873	729	730	2870	727	108030
	1514	1510	2089	2090	1513	2087	2190	1413	2177	2180	1422	1423	2188	1411	1532	1528	2071	2072	1531	2069	1714	1710	1889	1890	1713	1887	1990	1613	1977	1980	1622	1623	1988	1611	1732	1728	1871	1872	1731	1869	714	710	2889	2890	713	2887	2990	613	2977	2980	622	623	2988	611	732	728	2871	2872	731	2869	108030
	1503	2094	1506	2095	2097	1508	1409	1419	2183	1416	2181	2187	1417	2192	1521	2076	1524	2077	2079	1526	1703	1894	1706	1895	1897	1708	1609	1619	1983	1616	1981	1987	1617	1992	1721	1876	1724	1877	1879	1726	703	2894	706	2895	2897	708	609	619	2983	616	2981	2987	617	2992	721	2876	724	2877	2879	726	108030
	2099	1501	1499	1500	2100	2104	2193	1404	2199	1406	2200	1403	1410	2189	2081	1519	1517	1518	2082	2086	1899	1701	1699	1700	1900	1904	1993	1604	1999	1606	2000	1603	1610	1989	1881	1719	1717	1718	1882	1886	2899	701	699	700	2900	2904	2993	604	2999	606	3000	603	610	2989	2881	719	717	718	2882	2886	108030
	1484	2122	1477	2118	1481	2121	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1436	2170	1429	2166	1433	2169	1684	1922	1677	1918	1681	1921	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1636	1970	1629	1966	1633	1969	684	2922	677	2918	681	2921	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	636	2970	629	2966	633	2969	108030
	2125	2112	2114	1485	1491	1476	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	2173	2160	2162	1437	1443	1428	1925	1912	1914	1685	1691	1676	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1973	1960	1962	1637	1643	1628	2925	2912	2914	685	691	676	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	2973	2960	2962	637	643	628	108030
	1474	1490	1496	2105	2111	2127	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	1426	1442	1448	2153	2159	2175	1674	1690	1696	1905	1911	1927	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1626	1642	1648	1953	1959	1975	674	690	696	2905	2911	2927	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	626	642	648	2953	2959	2975	108030
	2123	2113	1493	2108	1488	1478	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	2171	2161	1445	2156	1440	1430	1923	1913	1693	1908	1688	1678	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1971	1961	1645	1956	1640	1630	2923	2913	693	2908	688	678	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	2971	2961	645	2956	640	630	108030
	1473	1492	2107	1494	2109	2128	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	1425	1444	2155	1446	2157	2176	1673	1692	1907	1694	1909	1928	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1625	1644	1955	1646	1957	1976	673	692	2907	694	2909	2928	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	625	644	2955	646	2957	2976	108030
	2126	1486	2106	1495	2115	1475	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2174	1438	2154	1447	2163	1427	1926	1686	1906	1695	1915	1675	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1974	1638	1954	1647	1963	1627	2926	686	2906	695	2915	675	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2974	638	2954	647	2963	627	108030
	2119	2110	1487	2116	1489	1482	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2167	2158	1439	2164	1441	1434	1919	1910	1687	1916	1689	1682	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1967	1958	1639	1964	1641	1634	2919	2910	687	2916	689	682	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2967	2958	639	2964	641	634	108030
	1480	1479	2124	1483	2120	2117	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	1432	1431	2172	1435	2168	2165	1680	1679	1924	1683	1920	1917	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1632	1631	1972	1635	1968	1965	680	679	2924	683	2920	2917	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	632	631	2972	635	2968	2965	108030
	1551	2049	2048	2047	1552	1556	1460	2149	1450	2147	1449	2150	2143	1456	1533	2067	2066	2065	1534	1538	1751	1849	1848	1847	1752	1756	1660	1949	1650	1947	1649	1950	1943	1656	1733	1867	1866	1865	1734	1738	751	2849	2848	2847	752	756	660	2949	650	2947	649	2950	2943	656	733	2867	2866	2865	734	738	108030
	2044	1558	2042	1559	1561	2039	2146	2136	1466	2137	1468	1462	2134	1455	2062	1540	2060	1541	1543	2057	1844	1758	1842	1759	1761	1839	1946	1936	1666	1937	1668	1662	1934	1655	1862	1740	1860	1741	1743	1857	2844	758	2842	759	761	2839	2946	2936	666	2937	668	662	2934	655	2862	740	2860	741	743	2857	108030
	2038	2037	1565	1566	2034	1563	1453	2138	1472	1469	2131	2130	1463	2148	2056	2055	1547	1548	2052	1545	1838	1837	1765	1766	1834	1763	1653	1938	1672	1669	1931	1930	1663	1948	1856	1855	1747	1748	1852	1745	2838	2837	765	766	2834	763	653	2938	672	669	2931	2930	663	2948	2856	2855	747	748	2852	745	108030
	1568	1564	2035	2036	1567	2033	2142	1461	2129	2132	1470	1471	2140	1459	1550	1546	2053	2054	1549	2051	1768	1764	1835	1836	1767	1833	1942	1661	1929	1932	1670	1671	1940	1659	1750	1746	1853	1854	1749	1851	768	764	2835	2836	767	2833	2942	661	2929	2932	670	671	2940	659	750	746	2853	2854	749	2851	108030
	1557	2040	1560	2041	2043	1562	1457	1467	2135	1464	2133	2139	1465	2144	1539	2058	1542	2059	2061	1544	1757	1840	1760	1841	1843	1762	1657	1667	1935	1664	1933	1939	1665	1944	1739	1858	1742	1859	1861	1744	757	2840	760	2841	2843	762	657	667	2935	664	2933	2939	665	2944	739	2858	742	2859	2861	744	108030
	2045	1555	1553	1554	2046	2050	2145	1452	2151	1454	2152	1451	1458	2141	2063	1537	1535	1536	2064	2068	1845	1755	1753	1754	1846	1850	1945	1652	1951	1654	1952	1651	1658	1941	1863	1737	1735	1736	1864	1868	2845	755	753	754	2846	2850	2945	652	2951	654	2952	651	658	2941	2863	737	735	736	2864	2868	108030
	1297	2303	2302	2301	1298	1302	1212	2397	1202	2395	1201	2398	2391	1208	1315	2285	2284	2283	1316	1320	1097	2503	2502	2501	1098	1102	1012	2597	1002	2595	1001	2598	2591	1008	1115	2485	2484	2483	1116	1120	897	2703	2702	2701	898	902	812	2797	802	2795	801	2798	2791	808	915	2685	2684	2683	916	920	108030
	2298	1304	2296	1305	1307	2293	2394	2384	1218	2385	1220	1214	2382	1207	2280	1322	2278	1323	1325	2275	2498	1104	2496	1105	1107	2493	2594	2584	1018	2585	1020	1014	2582	1007	2480	1122	2478	1123	1125	2475	2698	904	2696	905	907	2693	2794	2784	818	2785	820	814	2782	807	2680	922	2678	923	925	2675	108030
	2292	2291	1311	1312	2288	1309	1205	2386	1224	1221	2379	2378	1215	2396	2274	2273	1329	1330	2270	1327	2492	2491	1111	1112	2488	1109	1005	2586	1024	1021	2579	2578	1015	2596	2474	2473	1129	1130	2470	1127	2692	2691	911	912	2688	909	805	2786	824	821	2779	2778	815	2796	2674	2673	929	930	2670	927	108030
	1314	1310	2289	2290	1313	2287	2390	1213	2377	2380	1222	1223	2388	1211	1332	1328	2271	2272	1331	2269	1114	1110	2489	2490	1113	2487	2590	1013	2577	2580	1022	1023	2588	1011	1132	1128	2471	2472	1131	2469	914	910	2689	2690	913	2687	2790	813	2777	2780	822	823	2788	811	932	928	2671	2672	931	2669	108030
	1303	2294	1306	2295	2297	1308	1209	1219	2383	1216	2381	2387	1217	2392	1321	2276	1324	2277	2279	1326	1103	2494	1106	2495	2497	1108	1009	1019	2583	1016	2581	2587	1017	2592	1121	2476	1124	2477	2479	1126	903	2694	906	2695	2697	908	809	819	2783	816	2781	2787	817	2792	921	2676	924	2677	2679	926	108030
	2299	1301	1299	1300	2300	2304	2393	1204	2399	1206	2400	1203	1210	2389	2281	1319	1317	1318	2282	2286	2499	1101	1099	1100	2500	2504	2593	1004	2599	1006	2600	1003	1010	2589	2481	1119	1117	1118	2482	2486	2699	901	899	900	2700	2704	2793	804	2799	806	2800	803	810	2789	2681	919	917	918	2682	2686	108030
	1284	2322	1277	2318	1281	2321	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1236	2370	1229	2366	1233	2369	1084	2522	1077	2518	1081	2521	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1036	2570	1029	2566	1033	2569	884	2722	877	2718	881	2721	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	836	2770	829	2766	833	2769	108030
	2325	2312	2314	1285	1291	1276	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	2373	2360	2362	1237	1243	1228	2525	2512	2514	1085	1091	1076	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	2573	2560	2562	1037	1043	1028	2725	2712	2714	885	891	876	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	2773	2760	2762	837	843	828	108030
	1274	1290	1296	2305	2311	2327	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	1226	1242	1248	2353	2359	2375	1074	1090	1096	2505	2511	2527	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	1026	1042	1048	2553	2559	2575	874	890	896	2705	2711	2727	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	826	842	848	2753	2759	2775	108030
	2323	2313	1293	2308	1288	1278	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	2371	2361	1245	2356	1240	1230	2523	2513	1093	2508	1088	1078	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	2571	2561	1045	2556	1040	1030	2723	2713	893	2708	888	878	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	2771	2761	845	2756	840	830	108030
	1273	1292	2307	1294	2309	2328	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	1225	1244	2355	1246	2357	2376	1073	1092	2507	1094	2509	2528	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	1025	1044	2555	1046	2557	2576	873	892	2707	894	2709	2728	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	825	844	2755	846	2757	2776	108030
	2326	1286	2306	1295	2315	1275	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2374	1238	2354	1247	2363	1227	2526	1086	2506	1095	2515	1075	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2574	1038	2554	1047	2563	1027	2726	886	2706	895	2715	875	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2774	838	2754	847	2763	827	108030
	2319	2310	1287	2316	1289	1282	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2367	2358	1239	2364	1241	1234	2519	2510	1087	2516	1089	1082	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2567	2558	1039	2564	1041	1034	2719	2710	887	2716	889	882	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2767	2758	839	2764	841	834	108030
	1280	1279	2324	1283	2320	2317	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	1232	1231	2372	1235	2368	2365	1080	1079	2524	1083	2520	2517	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183

| | | |

| | | |

56	mgc	105713	120060	101952	123502	86740	108186	116596	122750	89916	139270	71972	108186	126055	108036	94131	133608	87706	101336	113655	108030	108113	129660	93452	128102	81140	108186	116196	110550	79516	148670	60972	108186	127455	108036	96731	124208	90106	102936	114455	108030	108113	124660	96352	123502	87540	108186	114596	116550	85916	139270	70172	108186	122655	108036	99931	119408	94906	104536	112655	108030
	102	3500	3498	3504	99	100	12	3597	2	3595	1	3598	3591	8	117	118	3486	3480	120	3482	302	3300	3298	3304	299	300	212	3397	202	3395	201	3398	3391	208	317	318	3286	3280	320	3282	502	3100	3098	3104	499	500	412	3197	402	3195	401	3198	3191	408	517	518	3086	3080	520	3082	108030
	101	3499	103	97	3502	3501	3594	3584	18	3585	20	14	3582	7	3484	3483	115	121	119	3481	301	3299	303	297	3302	3301	3394	3384	218	3385	220	214	3382	207	3284	3283	315	321	319	3281	501	3099	503	497	3102	3101	3194	3184	418	3185	420	414	3182	407	3084	3083	515	521	519	3081	108030
	105	3496	113	3490	107	3492	5	3586	24	21	3579	3578	15	3596	131	3472	125	3474	123	3478	305	3296	313	3290	307	3292	205	3386	224	221	3379	3378	215	3396	331	3272	325	3274	323	3278	505	3096	513	3090	507	3092	405	3186	424	421	3179	3178	415	3196	531	3072	525	3074	523	3078	108030
	3503	98	108	3491	114	3489	3590	13	3577	3580	22	23	3588	11	126	3473	132	3471	3477	124	3303	298	308	3291	314	3289	3390	213	3377	3380	222	223	3388	211	326	3273	332	3271	3277	324	3103	498	508	3091	514	3089	3190	413	3177	3180	422	423	3188	411	526	3073	532	3071	3077	524	108030
	3495	106	3494	109	3488	111	9	19	3583	16	3581	3587	17	3592	3476	127	3470	129	3485	116	3295	306	3294	309	3288	311	209	219	3383	216	3381	3387	217	3392	3276	327	3270	329	3285	316	3095	506	3094	509	3088	511	409	419	3183	416	3181	3187	417	3192	3076	527	3070	529	3085	516	108030
	3497	104	3487	112	3493	110	3593	4	3599	6	3600	3	10	3589	3469	130	3475	128	3479	122	3297	304	3287	312	3293	310	3393	204	3399	206	3400	203	210	3389	3269	330	3275	328	3279	322	3097	504	3087	512	3093	510	3193	404	3199	406	3200	403	410	3189	3069	530	3075	528	3079	522	108030
	84	3522	77	3518	81	3521	171	169	3431	3429	3428	3426	176	174	36	3570	29	3566	33	3569	284	3322	277	3318	281	3321	371	369	3231	3229	3228	3226	376	374	236	3370	229	3366	233	3369	484	3122	477	3118	481	3121	571	569	3031	3029	3028	3026	576	574	436	3170	429	3166	433	3169	108030
	3525	3512	3514	85	91	76	3430	3432	170	172	173	175	3425	3427	3573	3560	3562	37	43	28	3325	3312	3314	285	291	276	3230	3232	370	372	373	375	3225	3227	3373	3360	3362	237	243	228	3125	3112	3114	485	491	476	3030	3032	570	572	573	575	3025	3027	3173	3160	3162	437	443	428	108030
	74	90	96	3505	3511	3527	185	3416	199	3404	193	3406	189	3412	26	42	48	3553	3559	3575	274	290	296	3305	3311	3327	385	3216	399	3204	393	3206	389	3212	226	242	248	3353	3359	3375	474	490	496	3105	3111	3127	585	3016	599	3004	593	3006	589	3012	426	442	448	3153	3159	3175	108030
	3523	3513	93	3508	88	78	188	3413	194	3405	200	3403	192	3409	3571	3561	45	3556	40	30	3323	3313	293	3308	288	278	388	3213	394	3205	400	3203	392	3209	3371	3361	245	3356	240	230	3123	3113	493	3108	488	478	588	3013	594	3005	600	3003	592	3009	3171	3161	445	3156	440	430	108030
	73	92	3507	94	3509	3528	3415	186	3408	195	3402	197	3411	190	25	44	3555	46	3557	3576	273	292	3307	294	3309	3328	3215	386	3208	395	3202	397	3211	390	225	244	3355	246	3357	3376	473	492	3107	494	3109	3128	3015	586	3008	595	3002	597	3011	590	425	444	3155	446	3157	3176	108030
	3526	86	3506	95	3515	75	3414	187	3401	198	3407	196	3410	191	3574	38	3554	47	3563	27	3326	286	3306	295	3315	275	3214	387	3201	398	3207	396	3210	391	3374	238	3354	247	3363	227	3126	486	3106	495	3115	475	3014	587	3001	598	3007	596	3010	591	3174	438	3154	447	3163	427	108030
	3519	3510	87	3516	89	82	3421	3423	177	179	184	182	3418	3420	3567	3558	39	3564	41	34	3319	3310	287	3316	289	282	3221	3223	377	379	384	382	3218	3220	3367	3358	239	3364	241	234	3119	3110	487	3116	489	482	3021	3023	577	579	584	582	3018	3020	3167	3158	439	3164	441	434	108030
	80	79	3524	83	3520	3517	180	178	3424	3422	3417	3419	183	181	32	31	3572	35	3568	3565	280	279	3324	283	3320	3317	380	378	3224	3222	3217	3219	383	381	232	231	3372	235	3368	3365	480	479	3124	483	3120	3117	580	578	3024	3022	3017	3019	583	581	432	431	3172	435	3168	3165	108030
	3443	158	167	3436	161	3438	60	3549	50	3547	49	3550	3543	56	149	3454	143	3456	3461	140	3243	358	367	3236	361	3238	260	3349	250	3347	249	3350	3343	256	349	3254	343	3256	3261	340	3043	558	567	3036	561	3038	460	3149	450	3147	449	3150	3143	456	549	3054	543	3056	3061	540	108030
	3449	152	162	3437	168	3435	3546	3536	66	3537	68	62	3534	55	144	3455	150	3453	3459	142	3249	352	362	3237	368	3235	3346	3336	266	3337	268	262	3334	255	344	3255	350	3253	3259	342	3049	552	562	3037	568	3035	3146	3136	466	3137	468	462	3134	455	544	3055	550	3053	3059	542	108030
	3441	160	3440	163	3434	165	53	3538	72	69	3531	3530	63	3548	3458	145	3452	147	3467	134	3241	360	3240	363	3234	365	253	3338	272	269	3331	3330	263	3348	3258	345	3252	347	3267	334	3041	560	3040	563	3034	565	453	3138	472	469	3131	3130	463	3148	3058	545	3052	547	3067	534	108030
	159	3442	3433	166	3439	164	3542	61	3529	3532	70	71	3540	59	3451	148	3457	146	141	3460	359	3242	3233	366	3239	364	3342	261	3329	3332	270	271	3340	259	3251	348	3257	346	341	3260	559	3042	3033	566	3039	564	3142	461	3129	3132	470	471	3140	459	3051	548	3057	546	541	3060	108030
	156	3446	3444	3450	154	153	57	67	3535	64	3533	3539	65	3544	136	135	3468	3462	138	3464	356	3246	3244	3250	354	353	257	267	3335	264	3333	3339	265	3344	336	335	3268	3262	338	3264	556	3046	3044	3050	554	553	457	467	3135	464	3133	3139	465	3144	536	535	3068	3062	538	3064	108030
	155	3445	157	151	3447	3448	3545	52	3551	54	3552	51	58	3541	3465	3466	133	139	137	3463	355	3245	357	351	3247	3248	3345	252	3351	254	3352	251	258	3341	3265	3266	333	339	337	3263	555	3045	557	551	3047	3048	3145	452	3151	454	3152	451	458	3141	3065	3066	533	539	537	3063	108030
	1502	2100	2098	2104	1499	1500	1412	2197	1402	2195	1401	2198	2191	1408	1517	1518	2086	2080	1520	2082	1702	1900	1898	1904	1699	1700	1612	1997	1602	1995	1601	1998	1991	1608	1717	1718	1886	1880	1720	1882	702	2900	2898	2904	699	700	612	2997	602	2995	601	2998	2991	608	717	718	2886	2880	720	2882	108030
	1501	2099	1503	1497	2102	2101	2194	2184	1418	2185	1420	1414	2182	1407	2084	2083	1515	1521	1519	2081	1701	1899	1703	1697	1902	1901	1994	1984	1618	1985	1620	1614	1982	1607	1884	1883	1715	1721	1719	1881	701	2899	703	697	2902	2901	2994	2984	618	2985	620	614	2982	607	2884	2883	715	721	719	2881	108030
	1505	2096	1513	2090	1507	2092	1405	2186	1424	1421	2179	2178	1415	2196	1531	2072	1525	2074	1523	2078	1705	1896	1713	1890	1707	1892	1605	1986	1624	1621	1979	1978	1615	1996	1731	1872	1725	1874	1723	1878	705	2896	713	2890	707	2892	605	2986	624	621	2979	2978	615	2996	731	2872	725	2874	723	2878	108030
	2103	1498	1508	2091	1514	2089	2190	1413	2177	2180	1422	1423	2188	1411	1526	2073	1532	2071	2077	1524	1903	1698	1708	1891	1714	1889	1990	1613	1977	1980	1622	1623	1988	1611	1726	1873	1732	1871	1877	1724	2903	698	708	2891	714	2889	2990	613	2977	2980	622	623	2988	611	726	2873	732	2871	2877	724	108030
	2095	1506	2094	1509	2088	1511	1409	1419	2183	1416	2181	2187	1417	2192	2076	1527	2070	1529	2085	1516	1895	1706	1894	1709	1888	1711	1609	1619	1983	1616	1981	1987	1617	1992	1876	1727	1870	1729	1885	1716	2895	706	2894	709	2888	711	609	619	2983	616	2981	2987	617	2992	2876	727	2870	729	2885	716	108030
	2097	1504	2087	1512	2093	1510	2193	1404	2199	1406	2200	1403	1410	2189	2069	1530	2075	1528	2079	1522	1897	1704	1887	1712	1893	1710	1993	1604	1999	1606	2000	1603	1610	1989	1869	1730	1875	1728	1879	1722	2897	704	2887	712	2893	710	2993	604	2999	606	3000	603	610	2989	2869	730	2875	728	2879	722	108030
	1484	2122	1477	2118	1481	2121	1571	1569	2031	2029	2028	2026	1576	1574	1436	2170	1429	2166	1433	2169	1684	1922	1677	1918	1681	1921	1771	1769	1831	1829	1828	1826	1776	1774	1636	1970	1629	1966	1633	1969	684	2922	677	2918	681	2921	771	769	2831	2829	2828	2826	776	774	636	2970	629	2966	633	2969	108030
	2125	2112	2114	1485	1491	1476	2030	2032	1570	1572	1573	1575	2025	2027	2173	2160	2162	1437	1443	1428	1925	1912	1914	1685	1691	1676	1830	1832	1770	1772	1773	1775	1825	1827	1973	1960	1962	1637	1643	1628	2925	2912	2914	685	691	676	2830	2832	770	772	773	775	2825	2827	2973	2960	2962	637	643	628	108030
	1474	1490	1496	2105	2111	2127	1585	2016	1599	2004	1593	2006	1589	2012	1426	1442	1448	2153	2159	2175	1674	1690	1696	1905	1911	1927	1785	1816	1799	1804	1793	1806	1789	1812	1626	1642	1648	1953	1959	1975	674	690	696	2905	2911	2927	785	2816	799	2804	793	2806	789	2812	626	642	648	2953	2959	2975	108030
	2123	2113	1493	2108	1488	1478	1588	2013	1594	2005	1600	2003	1592	2009	2171	2161	1445	2156	1440	1430	1923	1913	1693	1908	1688	1678	1788	1813	1794	1805	1800	1803	1792	1809	1971	1961	1645	1956	1640	1630	2923	2913	693	2908	688	678	788	2813	794	2805	800	2803	792	2809	2971	2961	645	2956	640	630	108030
	1473	1492	2107	1494	2109	2128	2015	1586	2008	1595	2002	1597	2011	1590	1425	1444	2155	1446	2157	2176	1673	1692	1907	1694	1909	1928	1815	1786	1808	1795	1802	1797	1811	1790	1625	1644	1955	1646	1957	1976	673	692	2907	694	2909	2928	2815	786	2808	795	2802	797	2811	790	625	644	2955	646	2957	2976	108030
	2126	1486	2106	1495	2115	1475	2014	1587	2001	1598	2007	1596	2010	1591	2174	1438	2154	1447	2163	1427	1926	1686	1906	1695	1915	1675	1814	1787	1801	1798	1807	1796	1810	1791	1974	1638	1954	1647	1963	1627	2926	686	2906	695	2915	675	2814	787	2801	798	2807	796	2810	791	2974	638	2954	647	2963	627	108030
	2119	2110	1487	2116	1489	1482	2021	2023	1577	1579	1584	1582	2018	2020	2167	2158	1439	2164	1441	1434	1919	1910	1687	1916	1689	1682	1821	1823	1777	1779	1784	1782	1818	1820	1967	1958	1639	1964	1641	1634	2919	2910	687	2916	689	682	2821	2823	777	779	784	782	2818	2820	2967	2958	639	2964	641	634	108030
	1480	1479	2124	1483	2120	2117	1580	1578	2024	2022	2017	2019	1583	1581	1432	1431	2172	1435	2168	2165	1680	1679	1924	1683	1920	1917	1780	1778	1824	1822	1817	1819	1783	1781	1632	1631	1972	1635	1968	1965	680	679	2924	683	2920	2917	780	778	2824	2822	2817	2819	783	781	632	631	2972	635	2968	2965	108030
	2043	1558	1567	2036	1561	2038	1460	2149	1450	2147	1449	2150	2143	1456	1549	2054	1543	2056	2061	1540	1843	1758	1767	1836	1761	1838	1660	1949	1650	1947	1649	1950	1943	1656	1749	1854	1743	1856	1861	1740	2843	758	767	2836	761	2838	660	2949	650	2947	649	2950	2943	656	749	2854	743	2856	2861	740	108030
	2049	1552	1562	2037	1568	2035	2146	2136	1466	2137	1468	1462	2134	1455	1544	2055	1550	2053	2059	1542	1849	1752	1762	1837	1768	1835	1946	1936	1666	1937	1668	1662	1934	1655	1744	1855	1750	1853	1859	1742	2849	752	762	2837	768	2835	2946	2936	666	2937	668	662	2934	655	744	2855	750	2853	2859	742	108030
	2041	1560	2040	1563	2034	1565	1453	2138	1472	1469	2131	2130	1463	2148	2058	1545	2052	1547	2067	1534	1841	1760	1840	1763	1834	1765	1653	1938	1672	1669	1931	1930	1663	1948	1858	1745	1852	1747	1867	1734	2841	760	2840	763	2834	765	653	2938	672	669	2931	2930	663	2948	2858	745	2852	747	2867	734	108030
	1559	2042	2033	1566	2039	1564	2142	1461	2129	2132	1470	1471	2140	1459	2051	1548	2057	1546	1541	2060	1759	1842	1833	1766	1839	1764	1942	1661	1929	1932	1670	1671	1940	1659	1851	1748	1857	1746	1741	1860	759	2842	2833	766	2839	764	2942	661	2929	2932	670	671	2940	659	2851	748	2857	746	741	2860	108030
	1556	2046	2044	2050	1554	1553	1457	1467	2135	1464	2133	2139	1465	2144	1536	1535	2068	2062	1538	2064	1756	1846	1844	1850	1754	1753	1657	1667	1935	1664	1933	1939	1665	1944	1736	1735	1868	1862	1738	1864	756	2846	2844	2850	754	753	657	667	2935	664	2933	2939	665	2944	736	735	2868	2862	738	2864	108030
	1555	2045	1557	1551	2047	2048	2145	1452	2151	1454	2152	1451	1458	2141	2065	2066	1533	1539	1537	2063	1755	1845	1757	1751	1847	1848	1945	1652	1951	1654	1952	1651	1658	1941	1865	1866	1733	1739	1737	1863	755	2845	757	751	2847	2848	2945	652	2951	654	2952	651	658	2941	2865	2866	733	739	737	2863	108030
	1302	2300	2298	2304	1299	1300	1212	2397	1202	2395	1201	2398	2391	1208	1317	1318	2286	2280	1320	2282	1102	2500	2498	2504	1099	1100	1012	2597	1002	2595	1001	2598	2591	1008	1117	1118	2486	2480	1120	2482	902	2700	2698	2704	899	900	812	2797	802	2795	801	2798	2791	808	917	918	2686	2680	920	2682	108030
	1301	2299	1303	1297	2302	2301	2394	2384	1218	2385	1220	1214	2382	1207	2284	2283	1315	1321	1319	2281	1101	2499	1103	1097	2502	2501	2594	2584	1018	2585	1020	1014	2582	1007	2484	2483	1115	1121	1119	2481	901	2699	903	897	2702	2701	2794	2784	818	2785	820	814	2782	807	2684	2683	915	921	919	2681	108030
	1305	2296	1313	2290	1307	2292	1205	2386	1224	1221	2379	2378	1215	2396	1331	2272	1325	2274	1323	2278	1105	2496	1113	2490	1107	2492	1005	2586	1024	1021	2579	2578	1015	2596	1131	2472	1125	2474	1123	2478	905	2696	913	2690	907	2692	805	2786	824	821	2779	2778	815	2796	931	2672	925	2674	923	2678	108030
	2303	1298	1308	2291	1314	2289	2390	1213	2377	2380	1222	1223	2388	1211	1326	2273	1332	2271	2277	1324	2503	1098	1108	2491	1114	2489	2590	1013	2577	2580	1022	1023	2588	1011	1126	2473	1132	2471	2477	1124	2703	898	908	2691	914	2689	2790	813	2777	2780	822	823	2788	811	926	2673	932	2671	2677	924	108030
	2295	1306	2294	1309	2288	1311	1209	1219	2383	1216	2381	2387	1217	2392	2276	1327	2270	1329	2285	1316	2495	1106	2494	1109	2488	1111	1009	1019	2583	1016	2581	2587	1017	2592	2476	1127	2470	1129	2485	1116	2695	906	2694	909	2688	911	809	819	2783	816	2781	2787	817	2792	2676	927	2670	929	2685	916	108030
	2297	1304	2287	1312	2293	1310	2393	1204	2399	1206	2400	1203	1210	2389	2269	1330	2275	1328	2279	1322	2497	1104	2487	1112	2493	1110	2593	1004	2599	1006	2600	1003	1010	2589	2469	1130	2475	1128	2479	1122	2697	904	2687	912	2693	910	2793	804	2799	806	2800	803	810	2789	2669	930	2675	928	2679	922	108030
	1284	2322	1277	2318	1281	2321	1371	1369	2231	2229	2228	2226	1376	1374	1236	2370	1229	2366	1233	2369	1084	2522	1077	2518	1081	2521	1171	1169	2431	2429	2428	2426	1176	1174	1036	2570	1029	2566	1033	2569	884	2722	877	2718	881	2721	971	969	2631	2629	2628	2626	976	974	836	2770	829	2766	833	2769	108030
	2325	2312	2314	1285	1291	1276	2230	2232	1370	1372	1373	1375	2225	2227	2373	2360	2362	1237	1243	1228	2525	2512	2514	1085	1091	1076	2430	2432	1170	1172	1173	1175	2425	2427	2573	2560	2562	1037	1043	1028	2725	2712	2714	885	891	876	2630	2632	970	972	973	975	2625	2627	2773	2760	2762	837	843	828	108030
	1274	1290	1296	2305	2311	2327	1385	2216	1399	2204	1393	2206	1389	2212	1226	1242	1248	2353	2359	2375	1074	1090	1096	2505	2511	2527	1185	2416	1199	2404	1193	2406	1189	2412	1026	1042	1048	2553	2559	2575	874	890	896	2705	2711	2727	985	2616	999	2604	993	2606	989	2612	826	842	848	2753	2759	2775	108030
	2323	2313	1293	2308	1288	1278	1388	2213	1394	2205	1400	2203	1392	2209	2371	2361	1245	2356	1240	1230	2523	2513	1093	2508	1088	1078	1188	2413	1194	2405	1200	2403	1192	2409	2571	2561	1045	2556	1040	1030	2723	2713	893	2708	888	878	988	2613	994	2605	1000	2603	992	2609	2771	2761	845	2756	840	830	108030
	1273	1292	2307	1294	2309	2328	2215	1386	2208	1395	2202	1397	2211	1390	1225	1244	2355	1246	2357	2376	1073	1092	2507	1094	2509	2528	2415	1186	2408	1195	2402	1197	2411	1190	1025	1044	2555	1046	2557	2576	873	892	2707	894	2709	2728	2615	986	2608	995	2602	997	2611	990	825	844	2755	846	2757	2776	108030
	2326	1286	2306	1295	2315	1275	2214	1387	2201	1398	2207	1396	2210	1391	2374	1238	2354	1247	2363	1227	2526	1086	2506	1095	2515	1075	2414	1187	2401	1198	2407	1196	2410	1191	2574	1038	2554	1047	2563	1027	2726	886	2706	895	2715	875	2614	987	2601	998	2607	996	2610	991	2774	838	2754	847	2763	827	108030
	2319	2310	1287	2316	1289	1282	2221	2223	1377	1379	1384	1382	2218	2220	2367	2358	1239	2364	1241	1234	2519	2510	1087	2516	1089	1082	2421	2423	1177	1179	1184	1182	2418	2420	2567	2558	1039	2564	1041	1034	2719	2710	887	2716	889	882	2621	2623	977	979	984	982	2618	2620	2767	2758	839	2764	841	834	108030
	1280	1279	2324	1283	2320	2317	1380	1378	2224	2222	2217	2219	1383	1381	1232	1231	2372	1235	2368	2365	1080	1079	2524	1083	2520	2517	1180	1178	2424	2422	2417	2419	1183

57	mgc	116786	100430	86422	104533	110605	104149	124908	100694	132697	114997	99115	108030	76771	104218	110365	93622	145581	90571	134676	108030	128786	94030	80622	101333	100205	100949	135508	94294	141497	105597	111115	108030	85571	101018	99965	96622	143181	90371	130676	108030	123986	92230	87222	102933	104605	102549	128908	97494	133497	105597	111115	108030	91971	102618	101365	100022	133581	95171	124276	108030
	7	3596	8	3595	2	15	3591	3590	185	3416	47	44	49	3560	3558	3549	3545	54	3548	51	207	3396	208	3395	202	215	3391	3390	385	3216	247	244	249	3360	3358	3349	3345	254	3348	251	407	3196	408	3195	402	415	3191	3190	585	3016	447	444	449	3160	3158	3149	3145	454	3148	451	108030
	4	26	23	3573	3579	25	3577	3597	3415	186	3556	66	59	3541	57	3540	3534	3543	64	45	204	226	223	3373	3379	225	3377	3397	3215	386	3356	266	259	3341	257	3340	3334	3343	264	245	404	426	423	3173	3179	425	3177	3197	3015	586	3156	466	459	3141	457	3140	3134	3143	464	445	108030
	9	19	3569	3567	36	30	3582	3592	3414	187	48	63	3531	75	3528	69	71	3529	3538	3553	209	219	3369	3367	236	230	3382	3392	3214	387	248	263	3331	275	3328	269	271	3329	3338	3353	409	419	3169	3167	436	430	3182	3192	3014	587	448	463	3131	475	3128	469	471	3129	3138	3153	108030
	3600	3583	35	3562	39	3566	18	1	188	3413	3555	3533	74	3522	80	77	3523	3527	68	46	3400	3383	235	3362	239	3366	218	201	388	3213	3355	3333	274	3322	280	277	3323	3327	268	246	3200	3183	435	3162	439	3166	418	401	588	3013	3155	3133	474	3122	480	477	3123	3127	468	446	108030
	3598	17	29	40	3561	3572	3584	3	189	3412	42	3539	3525	79	3521	3524	78	76	62	3559	3398	217	229	240	3361	3372	3384	203	389	3212	242	3339	3325	279	3321	3324	278	276	262	3359	3198	417	429	440	3161	3172	3184	403	589	3012	442	3139	3125	479	3121	3124	478	476	462	3159	108030
	3589	3580	3568	37	3564	33	21	12	3411	190	55	65	72	3526	73	3532	3530	70	3536	3546	3389	3380	3368	237	3364	233	221	212	3211	390	255	265	272	3326	273	3332	3330	270	3336	3346	3189	3180	3168	437	3164	433	421	412	3011	590	455	465	472	3126	473	3132	3130	470	3136	3146	108030
	3585	3574	31	3563	38	3570	27	16	3410	191	3551	3537	3542	60	3544	61	67	58	3535	50	3385	3374	231	3363	238	3370	227	216	3210	391	3351	3337	3342	260	3344	261	267	258	3335	250	3185	3174	431	3163	438	3170	427	416	3010	591	3151	3137	3142	460	3144	461	467	458	3135	450	108030
	14	3581	3571	34	3565	32	20	3587	192	3409	3550	3557	3552	41	43	52	56	3547	53	3554	214	3381	3371	234	3365	232	220	3387	392	3209	3350	3357	3352	241	243	252	256	3347	253	3354	414	3181	3171	434	3165	432	420	3187	592	3009	3150	3157	3152	441	443	452	456	3147	453	3154	108030
	3588	24	3578	28	22	3576	3575	13	173	3427	3426	176	177	3423	3422	180	181	3419	3418	184	3388	224	3378	228	222	3376	3375	213	373	3227	3226	376	377	3223	3222	380	381	3219	3218	384	3188	424	3178	428	422	3176	3175	413	573	3027	3026	576	577	3023	3022	580	581	3019	3018	584	108030
	11	5	3593	6	3599	3586	10	3594	3428	174	175	3425	3424	178	179	3421	3420	182	183	3417	211	205	3393	206	3399	3386	210	3394	3228	374	375	3225	3224	378	379	3221	3220	382	383	3217	411	405	3193	406	3199	386	410	3194	3028	574	575	3025	3024	578	579	3021	3020	582	583	3017	108030
	161	3439	3438	164	165	3435	3434	168	169	3431	3430	172	87	3516	88	3515	82	95	3511	3510	361	3239	3238	364	365	3235	3234	368	369	3231	3230	372	287	3316	288	3315	282	295	3311	3310	561	3039	3038	564	565	3035	3034	568	569	3031	3030	572	487	3116	488	3115	482	495	3111	3110	108030
	3440	162	163	3437	3436	166	167	3433	3432	170	171	3429	84	106	103	3493	3499	105	3497	3517	3240	362	363	3237	3236	366	367	3233	3232	370	371	3229	284	306	303	3293	3299	305	3297	3317	3040	562	563	3037	3036	566	567	3033	3032	570	571	3029	484	506	503	3093	3099	505	3097	3117	108030
	127	124	129	3480	3478	3469	3465	134	3468	131	193	3408	89	99	3491	114	3485	112	3502	3512	327	324	329	3280	3278	3269	3265	334	3268	331	393	3208	289	299	3291	314	3285	312	3302	3312	527	524	529	3080	3078	3069	3065	534	3068	531	593	3008	489	499	3091	514	3085	512	3102	3112	108030
	3476	146	139	3463	137	3460	3454	3461	144	125	3407	194	3520	3500	115	3483	118	3486	101	81	3276	346	339	3263	337	3260	3254	3261	344	325	3207	394	3320	3300	315	3283	318	3286	301	281	3076	546	539	3063	537	3060	3054	3061	544	525	3007	594	3120	3100	515	3083	518	3086	501	481	108030
	128	143	3451	155	3448	149	151	3449	3458	3473	3406	195	3518	97	3488	120	3481	113	3504	83	328	343	3251	355	3248	349	351	3249	3258	3273	3206	395	3318	297	3288	320	3281	313	3304	283	528	543	3051	555	3048	549	551	3049	3058	3073	3006	595	3118	497	3088	520	3081	513	3104	483	108030
	3475	3453	154	157	160	3442	3443	3447	148	126	196	3405	3509	3503	109	117	3484	3492	98	92	3275	3253	354	357	360	3242	3243	3247	348	326	396	3205	3309	3303	309	317	3284	3292	298	292	3075	3053	554	557	560	3042	3043	3047	548	526	596	3005	3109	3103	509	517	3084	3092	498	492	108030
	122	3459	3445	3444	3441	159	158	156	142	3479	197	3404	3505	3494	111	3482	119	3490	107	96	322	3259	3245	3244	3241	359	358	356	342	3279	397	3204	3305	3294	311	3282	319	3290	307	296	522	3059	3045	3044	3041	559	558	556	542	3079	597	3004	3105	3094	511	3082	519	3090	507	496	108030
	135	145	152	3446	153	3452	3450	150	3456	3466	3403	198	94	3501	3489	3487	116	110	100	3507	335	345	352	3246	353	3252	3250	350	3256	3266	3203	398	294	3301	3289	3287	316	310	300	3307	535	545	552	3046	553	3052	3050	550	3056	3066	3003	598	494	3101	3089	3087	516	510	500	3107	108030
	3471	3457	3462	138	3464	141	147	140	3455	130	3402	199	3508	104	3498	108	102	3496	3495	93	3271	3257	3262	338	3264	341	347	340	3255	330	3202	399	3308	304	3298	308	302	3296	3295	293	3071	3057	3062	538	3064	541	547	540	3055	530	3002	599	3108	504	3098	508	502	3096	3095	493	108030
	3470	3477	3472	121	123	132	136	3467	133	3474	200	3401	91	85	3513	86	3519	3506	90	3514	3270	3277	3272	321	323	332	336	3267	333	3274	400	3201	291	285	3313	286	3319	3306	290	3314	3070	3077	3072	521	523	532	536	3067	533	3074	600	3001	491	485	3113	486	3119	3106	490	3114	108030
	1407	2196	1408	2195	1402	1415	2191	2190	1585	2016	1447	1444	1449	2160	2158	2149	2145	1454	2148	1451	1607	1996	1608	1995	1602	1615	1991	1990	1785	1816	1647	1644	1649	1960	1958	1949	1945	1654	1948	1651	607	2996	608	2995	602	615	2991	2990	785	2816	647	644	649	2960	2958	2949	2945	654	2948	651	108030
	1404	1426	1423	2173	2179	1425	2177	2197	2015	1586	2156	1466	1459	2141	1457	2140	2134	2143	1464	1445	1604	1626	1623	1973	1979	1625	1977	1997	1815	1786	1956	1666	1659	1941	1657	1940	1934	1943	1664	1645	604	626	623	2973	2979	625	2977	2997	2815	786	2956	666	659	2941	657	2940	2934	2943	664	645	108030
	1409	1419	2169	2167	1436	1430	2182	2192	2014	1587	1448	1463	2131	1475	2128	1469	1471	2129	2138	2153	1609	1619	1969	1967	1636	1630	1982	1992	1814	1787	1648	1663	1931	1675	1928	1669	1671	1929	1938	1953	609	619	2969	2967	636	630	2982	2992	2814	787	648	663	2931	675	2928	669	671	2929	2938	2953	108030
	2200	2183	1435	2162	1439	2166	1418	1401	1588	2013	2155	2133	1474	2122	1480	1477	2123	2127	1468	1446	2000	1983	1635	1962	1639	1966	1618	1601	1788	1813	1955	1933	1674	1922	1680	1677	1923	1927	1668	1646	3000	2983	635	2962	639	2966	618	601	788	2813	2955	2933	674	2922	680	677	2923	2927	668	646	108030
	2198	1417	1429	1440	2161	2172	2184	1403	1589	2012	1442	2139	2125	1479	2121	2124	1478	1476	1462	2159	1998	1617	1629	1640	1961	1972	1984	1603	1789	1812	1642	1939	1925	1679	1921	1924	1678	1676	1662	1959	2998	617	629	640	2961	2972	2984	603	789	2812	642	2939	2925	679	2921	2924	678	676	662	2959	108030
	2189	2180	2168	1437	2164	1433	1421	1412	2011	1590	1455	1465	1472	2126	1473	2132	2130	1470	2136	2146	1989	1980	1968	1637	1964	1633	1621	1612	1811	1790	1655	1665	1672	1926	1673	1932	1930	1670	1936	1946	2989	2980	2968	637	2964	633	621	612	2811	790	655	665	672	2926	673	2932	2930	670	2936	2946	108030
	2185	2174	1431	2163	1438	2170	1427	1416	2010	1591	2151	2137	2142	1460	2144	1461	1467	1458	2135	1450	1985	1974	1631	1963	1638	1970	1627	1616	1810	1791	1951	1937	1942	1660	1944	1661	1667	1658	1935	1650	2985	2974	631	2963	638	2970	627	616	2810	791	2951	2937	2942	660	2944	661	667	658	2935	650	108030
	1414	2181	2171	1434	2165	1432	1420	2187	1592	2009	2150	2157	2152	1441	1443	1452	1456	2147	1453	2154	1614	1981	1971	1634	1965	1632	1620	1987	1792	1809	1950	1957	1952	1641	1643	1652	1656	1947	1653	1954	614	2981	2971	634	2965	632	620	2987	792	2809	2950	2957	2952	641	643	652	656	2947	653	2954	108030
	2188	1424	2178	1428	1422	2176	2175	1413	1573	2027	2026	1576	1577	2023	2022	1580	1581	2019	2018	1584	1988	1624	1978	1628	1622	1976	1975	1613	1773	1827	1826	1776	1777	1823	1822	1780	1781	1819	1818	1784	2988	624	2978	628	622	2976	2975	613	773	2827	2826	776	777	2823	2822	780	781	2819	2818	784	108030
	1411	1405	2193	1406	2199	2186	1410	2194	2028	1574	1575	2025	2024	1578	1579	2021	2020	1582	1583	2017	1611	1605	1993	1606	1999	1986	1610	1994	1828	1774	1775	1825	1824	1778	1779	1821	1820	1782	1783	1817	611	605	2993	606	2999	2986	610	2994	2828	774	775	2825	2824	778	779	2821	2820	782	783	2817	108030
	1561	2039	2038	1564	1565	2035	2034	1568	1569	2031	2030	1572	1487	2116	1488	2115	1482	1495	2111	2110	1761	1839	1838	1764	1765	1835	1834	1768	1769	1831	1830	1772	1687	1916	1688	1915	1682	1695	1911	1910	761	2839	2838	764	765	2835	2834	768	769	2831	2830	772	687	2916	688	2915	682	695	2911	2910	108030
	2040	1562	1563	2037	2036	1566	1567	2033	2032	1570	1571	2029	1484	1506	1503	2093	2099	1505	2097	2117	1840	1762	1763	1837	1836	1766	1767	1833	1832	1770	1771	1829	1684	1706	1703	1893	1899	1705	1897	1917	2840	762	763	2837	2836	766	767	2833	2832	770	771	2829	684	706	703	2893	2899	705	2897	2917	108030
	1527	1524	1529	2080	2078	2069	2065	1534	2068	1531	1593	2008	1489	1499	2091	1514	2085	1512	2102	2112	1727	1724	1729	1880	1878	1869	1865	1734	1868	1731	1793	1808	1689	1699	1891	1714	1885	1712	1902	1912	727	724	729	2880	2878	2869	2865	734	2868	731	793	2808	689	699	2891	714	2885	712	2902	2912	108030
	2076	1546	1539	2063	1537	2060	2054	2061	1544	1525	2007	1594	2120	2100	1515	2083	1518	2086	1501	1481	1876	1746	1739	1863	1737	1860	1854	1861	1744	1725	1807	1794	1920	1900	1715	1883	1718	1886	1701	1681	2876	746	739	2863	737	2860	2854	2861	744	725	2807	794	2920	2900	715	2883	718	2886	701	681	108030
	1528	1543	2051	1555	2048	1549	1551	2049	2058	2073	2006	1595	2118	1497	2088	1520	2081	1513	2104	1483	1728	1743	1851	1755	1848	1749	1751	1849	1858	1873	1806	1795	1918	1697	1888	1720	1881	1713	1904	1683	728	743	2851	755	2848	749	751	2849	2858	2873	2806	795	2918	697	2888	720	2881	713	2904	683	108030
	2075	2053	1554	1557	1560	2042	2043	2047	1548	1526	1596	2005	2109	2103	1509	1517	2084	2092	1498	1492	1875	1853	1754	1757	1760	1842	1843	1847	1748	1726	1796	1805	1909	1903	1709	1717	1884	1892	1698	1692	2875	2853	754	757	760	2842	2843	2847	748	726	796	2805	2909	2903	709	717	2884	2892	698	692	108030
	1522	2059	2045	2044	2041	1559	1558	1556	1542	2079	1597	2004	2105	2094	1511	2082	1519	2090	1507	1496	1722	1859	1845	1844	1841	1759	1758	1756	1742	1879	1797	1804	1905	1894	1711	1882	1719	1890	1707	1696	722	2859	2845	2844	2841	759	758	756	742	2879	797	2804	2905	2894	711	2882	719	2890	707	696	108030
	1535	1545	1552	2046	1553	2052	2050	1550	2056	2066	2003	1598	1494	2101	2089	2087	1516	1510	1500	2107	1735	1745	1752	1846	1753	1852	1850	1750	1856	1866	1803	1798	1694	1901	1889	1887	1716	1710	1700	1907	735	745	752	2846	753	2852	2850	750	2856	2866	2803	798	694	2901	2889	2887	716	710	700	2907	108030
	2071	2057	2062	1538	2064	1541	1547	1540	2055	1530	2002	1599	2108	1504	2098	1508	1502	2096	2095	1493	1871	1857	1862	1738	1864	1741	1747	1740	1855	1730	1802	1799	1908	1704	1898	1708	1702	1896	1895	1693	2871	2857	2862	738	2864	741	747	740	2855	730	2802	799	2908	704	2898	708	702	2896	2895	693	108030
	2070	2077	2072	1521	1523	1532	1536	2067	1533	2074	1600	2001	1491	1485	2113	1486	2119	2106	1490	2114	1870	1877	1872	1721	1723	1732	1736	1867	1733	1874	1800	1801	1691	1685	1913	1686	1919	1906	1690	1914	2870	2877	2872	721	723	732	736	2867	733	2874	800	2801	691	685	2913	686	2919	2906	690	2914	108030
	1207	2396	1208	2395	1202	1215	2391	2390	1385	2216	1247	1244	1249	2360	2358	2349	2345	1254	2348	1251	1007	2596	1008	2595	1002	1015	2591	2590	1185	2416	1047	1044	1049	2560	2558	2549	2545	1054	2548	1051	807	2796	808	2795	802	815	2791	2790	985	2616	847	844	849	2760	2758	2749	2745	854	2748	851	108030
	1204	1226	1223	2373	2379	1225	2377	2397	2215	1386	2356	1266	1259	2341	1257	2340	2334	2343	1264	1245	1004	1026	1023	2573	2579	1025	2577	2597	2415	1186	2556	1066	1059	2541	1057	2540	2534	2543	1064	1045	804	826	823	2773	2779	825	2777	2797	2615	986	2756	866	859	2741	857	2740	2734	2743	864	845	108030
	1209	1219	2369	2367	1236	1230	2382	2392	2214	1387	1248	1263	2331	1275	2328	1269	1271	2329	2338	2353	1009	1019	2569	2567	1036	1030	2582	2592	2414	1187	1048	1063	2531	1075	2528	1069	1071	2529	2538	2553	809	819	2769	2767	836	830	2782	2792	2614	987	848	863	2731	875	2728	869	871	2729	2738	2753	108030
	2400	2383	1235	2362	1239	2366	1218	1201	1388	2213	2355	2333	1274	2322	1280	1277	2323	2327	1268	1246	2600	2583	1035	2562	1039	2566	1018	1001	1188	2413	2555	2533	1074	2522	1080	1077	2523	2527	1068	1046	2800	2783	835	2762	839	2766	818	801	988	2613	2755	2733	874	2722	880	877	2723	2727	868	846	108030
	2398	1217	1229	1240	2361	2372	2384	1203	1389	2212	1242	2339	2325	1279	2321	2324	1278	1276	1262	2359	2598	1017	1029	1040	2561	2572	2584	1003	1189	2412	1042	2539	2525	1079	2521	2524	1078	1076	1062	2559	2798	817	829	840	2761	2772	2784	803	989	2612	842	2739	2725	879	2721	2724	878	876	862	2759	108030
	2389	2380	2368	1237	2364	1233	1221	1212	2211	1390	1255	1265	1272	2326	1273	2332	2330	1270	2336	2346	2589	2580	2568	1037	2564	1033	1021	1012	2411	1190	1055	1065	1072	2526	1073	2532	2530	1070	2536	2546	2789	2780	2768	837	2764	833	821	812	2611	990	855	865	872	2726	873	2732	2730	870	2736	2746	108030
	2385	2374	1231	2363	1238	2370	1227	1216	2210	1391	2351	2337	2342	1260	2344	1261	1267	1258	2335	1250	2585	2574	1031	2563	1038	2570	1027	1016	2410	1191	2551	2537	2542	1060	2544	1061	1067	1058	2535	1050	2785	2774	831	2763	838	2770	827	816	2610	991	2751	2737	2742	860	2744	861	867	858	2735	850	108030
	1214	2381	2371	1234	2365	1232	1220	2387	1392	2209	2350	2357	2352	1241	1243	1252	1256	2347	1253	2354	1014	2581	2571	1034	2565	1032	1020	2587	1192	2409	2550	2557	2552	1041	1043	1052	1056	2547	1053	2554	814	2781	2771	834	2765	832	820	2787	992	2609	2750	2757	2752	841	843	852	856	2747	853	2754	108030
	2388	1224	2378	1228	1222	2376	2375	1213	1373	2227	2226	1376	1377	2223	2222	1380	1381	2219	2218	1384	2588	1024	2578	1028	1022	2576	2575	1013	1173	2427	2426	1176	1177	2423	2422	1180	1181	2419	2418	1184	2788	824	2778	828	822	2776	2775	813	973	2627	2626	976	977	2623	2622	980	981	2619	2618	984	108030
	1211	1205	2393	1206	2399	2386	1210	2394	2228	1374	1375	2225	2224	1378	1379	2221	2220	1382	1383	2217	1011	1005	2593	1006	2599	2586	1010	2594	2428	1174	1175	2425	2424	1178	1179	2421	2420	1182	1183	2417	811	805	2793	806	2799	2786	810	2794	2628	974	975	2625	2624	978	979	2621	2620	982	983	2617	108030
	1361	2239	2238	1364	1365	2235	2234	1368	1369	2231	2230	1372	1287	2316	1288	2315	1282	1295	2311	2310	1161	2439	2438	1164	1165	2435	2434	1168	1169	2431	2430	1172	1087	2516	1088	2515	1082	1095	2511	2510	961	2639	2638	964	965	2635	2634	968	969	2631	2630	972	887	2716	888	2715	882	895	2711	2710	108030
	2240	1362	1363	2237	2236	1366	1367	2233	2232	1370	1371	2229	1284	1306	1303	2293	2299	1305	2297	2317	2440	1162	1163	2437	2436	1166	1167	2433	2432	1170	1171	2429	1084	1106	1103	2493	2499	1105	2497	2517	2640	962	963	2637	2636	966	967	2633	2632	970	971	2629	884	906	903	2693	2699	905	2697	2717	108030
	1327	1324	1329	2280	2278	2269	2265	1334	2268	1331	1393	2208	1289	1299	2291	1314	2285	1312	2302	2312	1127	1124	1129	2480	2478	2469	2465	1134	2468	1131	1193	2408	1089	1099	2491	1114	2485	1112	2502	2512	927	924	929	2680	2678	2669	2665	934	2668	931	993	2608	889	899	2691	914	2685	912	2702	2712	108030
	2276	1346	1339	2263	1337	2260	2254	2261	1344	1325	2207	1394	2320	2300	1315	2283	1318	2286	1301	1281	2476	1146	1139	2463	1137	2460	2454	2461	1144	1125	2407	1194