

Érvényesség: 2025.10.01-től

Hőközpont azonosító	Hmv fajlagos [GJ/m ³]
P000011	0,2727
P000013	0,4634
P000018	0,3302
P000020	0,2098
P000023	0,3797
P000024	0,2691
P000025	0,2598
P000027	0,2981
P000028	0,2701
P000029	0,2714
P000030	0,2113
P000031	0,2350
P000032	0,5882
P000037	0,2631
P000038	0,2076
P000039	0,2820
P000040	0,2392
P000043	0,2484
P000044	0,3017
P000045	0,2705
P000046	0,3540
P000049	1,3204
P000054	0,1817
P000055	0,2240
P000056	0,1822
P000057	0,5194
P000058	0,2941
P000059	0,2087
P000060	0,2853
P000061	0,2437
P000062	0,2251
P000063	0,1902
P000064	0,4397
P000065	1,4900
P000066	0,2935
P000067	0,1848
P000068	0,2636
P000069	0,2424
P000070	0,2301
P000072	0,3486
P000073	0,3280
P000074	0,3084
P000086	0,3688
P000123	0,1930
P000124	0,3702
P000125	0,2848
P000126	0,2742
P000127	0,3098
P000128	0,3472
P000129	0,3714
P000132	0,2410

P000133	0,4168
P000135	0,1716
P000136	0,5226
P000137	0,3764
P000138	0,4282
P000139	0,2594
P000140	0,2336
P000141	0,3414
P000142	0,3682
P000144	0,2416
P000195	0,3178
P000196	0,2935
P000202	0,2633
P000204	0,2656
P000205	0,3324
P000206	0,2301
P000207	0,1855
P000212	0,3310
P000213	0,3720
P000214	0,1985
P000215	0,2063
P000216	0,2916
P000217	0,1852
P000219	0,2756
P000220	0,2357
P000221	0,2284
P000222	0,3083
P000248	0,1416
P000249	0,1439
P000250	0,1821
P000273	0,2349
P000277	0,2348
P000278	0,3311
P000279	0,2969
P000280	0,1675
P000302	0,1647
P000345	0,2831
P000346	0,1874
P000347	0,2684
P000348	0,2021
P000349	0,2402
P000352	0,8862
P000355	0,2069
P000356	0,2636
P000357	0,3166
P000358	0,1655
P000362	0,2641
P000363	0,2298
P000367	0,3071
P000368	0,3843
P000369	0,3476
P000370	0,2520
P000371	0,3003

P000372	0,2645
P000400	0,2518
P000401	0,2340
P000415	0,2324
P000416	0,2156
P000417	0,3382
P000418	0,3144
P000420	0,2466
P000421	0,2751
P000422	0,2562
P000423	0,1970
P000424	0,2300
P000425	0,2279
P000433	0,1968
P000434	0,2755
P000441	0,2195
P000442	0,2317
P000444	0,1770
P000445	0,2825
P000447	0,2437
P000448	0,2165
P000451	0,2409
P000468	0,2923
P000471	0,2883
P000474	0,3766
P000476	0,2695
P000477	0,2524
P000478	0,3037
P000479	0,2364
P000483	0,3370
P000491	0,3397
P000498	0,3018
P000501	0,2038
P000502	0,2060
P000505	0,3228
P000506	0,2050
P000517	0,2000
P000519	0,2621
P000520	0,3210
P000522	0,2462
P000523	0,2392
P000524	0,2750
P000525	0,2322
P000526	0,3403
P000527	0,2152
P000531	0,1829
P000532	0,2655
P000543	0,2448
P000545	0,3561
P000546	0,2920
P000547	0,1690
P000548	0,2409
P000551	0,2275

P000553	0,3303
P000559	0,1959
P000572	0,5463
P000576	0,1736
P000578	0,2315
P000579	0,2321
P000580	0,2212
P000581	0,2135
P000582	0,2253
P000582	0,2253
P000583	0,2376
P000584	0,2563
P000585	0,2654
P000602	0,2838
P000603	0,3762
P000610	0,1795
P000611	0,1730
P000612	0,2437
P000624	0,2629
P000626	0,2029
P000628	0,3913
P000629	0,3552
P000630	0,2281
P000636	0,2046
P000640	0,3157
P000662	0,3416
P000663	0,2920
P000664	0,1898
P000666	0,3649
P000699	0,2682
P000746	0,1953
P000774	0,3815
P000799	0,4546
P000800	0,2349
P000801	0,2216
P000802	0,3096
P000803	0,1872
P000804	0,1852
P000808	0,2660
P000862	0,3178
P000863	0,1865
P000869	0,4799
P000871	0,3490
P000872	0,2769
P000873	0,2921
P000874	0,3700
P000875	0,2254
P000876	0,2879
P000878	0,4164
P000899	0,2725
P000902	0,3278
P000903	0,2660
P000904	0,2822

P000905	0,1876
P000923	0,2486
P000924	0,2615
P000925	0,2449
P000957	0,2640
P000958	0,2409
P000962	0,2396
P000963	0,1944
P001013	0,1320
P001014	0,2090
P001015	0,2564
P001018	0,3569
P001019	0,3449
P001020	0,3405
P001021	0,3090
P001022	0,2919
P001023	0,1985
P001024	0,3621
P001036	0,3153
P001041	0,1842
P001042	0,1870
P001043	0,3022
P001046	0,2496
P001057	0,2602
P001060	0,1977
P001073	0,4860
P001074	0,3159
P001075	0,4705
P001076	0,2921
P001099	0,3424
P001100	0,2664
P001111	0,3675
P001116	0,2435
P001117	0,2186
P001118	0,3425
P001119	0,2641
P001120	0,3497
P001121	0,3021
P001125	0,3775
P001133	0,2590
P001137	0,1544
P001144	0,3082
P001146	0,3332
P001150	0,3005
P001153	0,3549
P001154	0,3514
P001157	0,2977
P001158	0,2438
P001163	0,3319
P001164	0,1942
P001169	0,2988
P001171	0,2814
P001174	0,2320

P001184	0,8053
P001185	0,3640
P001188	0,3151
P001191	0,1723
P001193	0,1935
P001194	0,3814
P001195	0,3049
P001196	0,2377
P001221	0,3243
P001229	0,2522
P001230	0,3070
P001235	0,2224
P001236	0,2548
P001237	0,2136
P001245	0,3006
P001247	0,2120
P001268	0,1988
P001271	0,4322
P001288	0,2354
P001290	0,2251
P001291	0,2684
P001298	0,3316
P001313	0,2179
P001317	0,2733
P001326	0,2809
P001328	0,2685
P001331	0,2442
P001337	0,3623
P001338	0,2296
P001341	0,3189
P001347	0,2437
P001348	0,1986
P001350	0,2928
P001356	0,2584
P001360	0,1945
P001361	0,3258
P001362	0,2386
P001370	0,3568
P001371	0,2417
P001403	0,2040
P001407	0,2773
P001420	0,3574
P001421	0,2223
P001428	0,1810
P001429	0,1350
P001450	0,3049
P001457	0,2454
P001462	0,3516
P001473	0,4078
P001476	0,2929
P001477	0,2556
P001478	0,2536
P001479	0,3303

P001482	0,2754
P001487	0,3845
P001500	0,5578
P001504	0,2383
P001505	0,9211
P001510	0,2043
P001519	0,2910
P001520	0,3291
P001527	0,1633
P001533	0,2030
P001534	0,3187
P001538	0,1705
P001544	0,2166
P001549	0,2144
P001554	0,2938
P001560	0,3581
P001562	0,3246
P001567	0,4123
P001570	0,2627
P001574	0,2421
P001581	0,3006
P001585	0,2814
P001588	0,1875
P001593	0,3057
P001599	0,3511
P001601	0,6206
P001604	0,1824
P001609	0,2692
P001613	0,2184
P001618	0,2700
P001625	0,3787
P001649	0,3809
P001650	0,3635
P001660	0,2365
P001662	0,5649
P001666	0,3071
P001671	0,2916
P001672	0,2245
P001695	0,2929
P001696	0,2859
P001700	0,2350
P001701	0,3631
P001707	0,2355
P001709	0,2570
P001710	0,2423
P001720	0,3189
P001721	0,3372
P001722	0,3175
P001742	0,3260
P001743	0,3493
P001744	0,2770
P001745	0,3468
P001746	0,3334

P001747	0,3974
P001756	0,2334
P001759	0,3267
P001770	0,2648
P001792	0,2002
P001807	0,3972
P001807	0,3972
P001808	0,1884
P001809	0,3105
P001812	0,2620
P001813	0,2564
P001819	0,3589
P001824	0,3030
P001837	0,2350
P001847	0,3060
P001848	0,2765
P001852	0,2664
P001857	0,2002
P001863	0,2606
P001899	0,2300
P001900	0,1636
P001907	0,2918
P001908	0,2811
P001909	0,2825
P001909	0,2825
P001920	1,4900
P001921	0,3066
P001939	0,3247
P001941	0,2858
P001946	0,3584
P001953	0,3464
P001974	0,2366
P001975	0,2280
P001989	0,1318
P001989	0,1318
P001994	0,3119
P001995	0,2863
P002005	0,5502
P002014	0,3087
P002032	0,2742
P002036	0,4921
P002037	0,5306
P002055	0,2943
P002058	0,2315
P002059	0,4355
P002060	0,5042
P002061	0,3388
P002077	0,5122
P002081	0,3225
P002084	0,2413
P002108	0,3970
P002110	0,3252
P002112	0,2362

P002113	0,3816
P002114	0,2969
P002116	0,2350
P002124	0,2976
P002140	0,3997
P002141	0,2971
P002146	0,3081
P002147	0,4020
P002151	0,3217
P002159	0,2071
P002169	0,3000
P002170	0,2820
P002171	0,3269
P002182	0,2797
P002185	0,2497
P002191	0,2728
P002198	0,2525
P002205	0,3166
P002206	1,4900
P002207	0,3649
P002208	0,3224
P002208	0,3224
P002209	0,3820
P002213	0,3005
P002215	0,2107
P002216	0,2558
P002228	0,2434
P002229	1,1641
P002251	0,3134
P002258	0,2821
P002259	0,4191
P002260	0,6502
P002274	0,3153
P002290	0,2000
P002490	0,2320
P002531	0,1979
P002532	0,2183
P002533	0,2188
P002534	0,2179
P002542	0,3773
P002596	0,2285
P002597	0,2567
P002598	0,2473
P002599	0,1985
P002600	0,2691
P002688	0,1452
P002689	0,1318
P002732	0,4072
P003150	0,1814
P003153	0,2311
P003162	0,2692
P003163	0,2975
P003164	0,2768

P003165	0,3224
P003166	0,2199
P003177	0,3128
P003181	0,2515
P003182	0,3149
P003201	0,1200
P003215	0,3365
P003216	0,3803
P003217	0,2310
P003217	0,2310
P003218	0,2964
P003219	0,3322
P003220	0,2608
P003249	0,2090
P003250	0,3931
P003324	0,2657
P003325	0,2833
P003326	0,3166
P003327	0,2722
P003328	0,2809
P003329	0,2658
P003330	0,2729
P003331	0,2338
P003345	0,3649
P003346	0,3106
P003347	0,3659
P003348	0,2181
P003350	0,2010
P003351	0,4678
P003354	0,2589
P003355	0,2758
P003356	0,2559
P003357	0,2711
P003358	0,3555
P003369	0,2129
P003370	0,1333
P003384	0,2247
P003388	0,5885
P003428	0,2745
P003429	0,5704
P003501	0,2797
P003502	0,3650
P003503	0,3531
P003504	0,2605
P003505	0,2638
P003506	0,2631
P003507	0,2340
P003508	0,2470
P003509	0,2484
P003510	0,2159
P003511	0,2197
P003518	0,3718
P003519	0,3170

P003520	0,3249
P003521	0,3549
P003522	0,3217
P003525	0,3252
P003526	0,2384
P003527	0,2784
P003528	0,3468
P003539	0,2223
P003540	0,2623
P003541	0,2328
P003553	0,3203
P003554	0,3372
P003556	0,2227
P003557	0,2999
P003558	0,1897
P003559	0,1545
P003592	0,2879
P003593	0,2757
P003599	0,1907
P003600	0,2210
P003609	0,2147
P003610	0,3395
P003611	0,3916
P003612	0,3815
P003614	0,2051
P003615	0,3225
P003616	0,2356
P003622	0,2167
P003648	0,2742
P003649	0,4536
P003650	0,2577
P003653	0,2584
P003678	0,2335
P003679	0,2440
P003680	0,3458
P003681	0,2480
P003682	0,2084
P003683	0,2164
P003684	0,1921
P003689	0,3336
P003690	0,3118
P003696	0,2601
P003697	0,2279
P003698	0,2167
P003699	0,2009
P003700	0,2745
P003701	0,2575
P003702	0,2655
P003703	0,4289
P003704	0,3137
P003705	0,2686
P003706	0,2824
P003707	0,2141

P003708	0,1888
P003709	0,2212
P003710	0,2165
P003711	0,2446
P003712	0,2102
P003713	0,2120
P003738	0,5416
P003747	0,1936
P003747	0,1936
P003748	0,2016
P003748	0,2016
P003749	0,2354
P003749	0,2354
P003750	0,1949
P003750	0,1949
P003751	0,2182
P003752	0,1289
P003753	0,6018
P003754	0,2199
P003755	0,2419
P003777	0,3712
P003778	0,3508
P003779	0,2691
P003780	0,2864
P003781	0,4564
P003782	0,2026
P003783	0,1605
P003798	0,2555
P003799	0,1313
P003800	0,1687
P003801	0,2486
P003801	0,2486
P003828	0,2889
P003829	0,2563
P003830	0,2007
P003846	0,3184
P003847	0,4891
P003848	0,3119
P003849	0,1675
P003850	0,2917
P003851	0,4667
P003869	0,3196
P003870	0,3155
P003874	0,2742
P003908	0,2648
P003909	1,3553
P003911	0,2228
P003916	0,4951
P003917	0,2860
P003918	0,3595
P003932	0,3163
P004103	0,2560
P004104	0,2041

P004106	0,2909
P004109	0,4115
P004409	0,2911
P004410	0,2159
P004421	0,2428
P004422	0,2144
P004423	0,2308
P004429	0,9802
P004432	1,4900
P004433	1,0440
P004435	0,2097
P004436	0,2280
P004519	0,3142
P004520	0,2134
P004521	0,2730
P004527	0,2328
P004528	0,2640
P004529	0,2573
P004530	0,2361
P004531	0,2697
P004537	0,4106
P004543	0,5939
P004566	0,3689
P004569	0,3345
P004570	0,3048
P004571	0,1857
P004580	0,5959
P004581	0,3696
P004629	0,3953
P004630	0,2951
P004631	0,2865
P004632	0,2224
P004633	0,2827
P004634	0,2808
P004637	0,3267
P004638	0,3132
P004640	0,5511
P004645	0,1588
P004679	0,2471
P004704	0,2805
P004705	0,4254
P004706	0,3394
P004750	0,3691
P004752	0,2402
P004753	0,3025
P004772	0,1823
P004773	0,1568
P004809	0,6063
P004810	0,3202
P004812	0,3800
P004813	0,2698
P004815	0,1499
P004850	0,3151

P004851	0,2682
P004857	0,2279
P004990	0,4501
P004991	0,4397
P005009	0,3336
P005010	0,3643
P005011	0,1694
P005012	0,1512
P005023	0,2418
P005024	0,2802
P005025	0,1711
P005027	0,1606
P005028	0,1998
P005029	0,2193
P005030	0,2716
P005055	0,4947
P005056	0,4072
P005126	0,3774
P005137	0,2673
P005186	0,3999
P005191	0,1797
P005217	0,1723
P005226	0,2085
P005231	0,1713
P005232	0,2186
P005233	0,1893
P005259	0,3241
P005283	0,3263
P005306	0,2910
P005310	0,2854
P005312	0,3167
P005344	0,2678
P005397	0,1589
P005399	0,2864
P005400	0,6169
P005401	0,6656
P000270	0,3522
P000271	0,2249
P000329	0,3084
P000330	0,3214
P000331	0,2707
P000406	0,1991
P000407	0,2859
P000408	0,3138
P000409	0,3173
P000410	0,3102
P000411	0,3692
P000652	0,2808
P000675	0,2463
P000676	0,2977
P000677	0,2291
P000693	0,2254
P000693	0,2254

P000709	0,2137
P000710	0,2591
P000711	0,2862
P000712	0,2447
P000735	0,1200
P000735	0,1200
P000736	0,2834
P000736	0,2834
P000763	0,2779
P000764	0,2311
P000765	0,1412
P000767	0,2234
P000768	0,2267
P000769	0,3082
P000770	0,2255
P000794	0,2676
P000795	0,2453
P000796	0,2742
P000797	0,3069
P000894	0,2493
P000895	0,2400
P000896	0,2396
P000898	0,2563
P000920	0,2731
P000921	0,2526
P000935	0,2578
P000937	0,2403
P000938	0,2756
P000939	0,2602
P000953	0,2649
P000983	0,1949
P000985	0,2437
P000986	0,2571
P000987	0,2451
P000988	0,2258
P000989	0,2480
P000990	0,3329
P000991	0,2116
P000992	0,2172
P001025	0,2673
P001039	0,2213
P001048	0,2810
P001049	0,2763
P001052	0,2589
P001069	0,3014
P001070	0,2859
P001071	0,2329
P001089	0,2614
P001091	0,2724
P001094	0,2919
P001101	0,4773
P001109	0,2192
P001110	0,1662

P001142	0,7682
P001155	0,2462
P001168	0,2981
P001170	0,2180
P001182	0,3811
P001187	0,7605
P001219	0,2957
P001258	0,2034
P001259	0,2575
P001260	0,3314
P001261	0,4106
P001287	0,2197
P001293	0,4205
P001294	0,4284
P001295	0,2975
P001302	0,2707
P001320	0,2173
P001321	0,3062
P001385	0,1794
P001386	0,2280
P001389	0,2499
P001413	0,1980
P001424	0,3155
P001425	0,2074
P001426	0,2713
P001427	0,4177
P001470	0,3741
P001488	0,2272
P001592	0,3120
P001635	0,2426
P001638	0,2387
P001665	0,2267
P001677	0,2789
P001694	0,3274
P001697	0,3324
P001703	0,4235
P001728	0,4960
P001750	0,3913
P001783	0,3699
P001784	0,2731
P001797	0,3381
P001798	0,2744
P001825	0,3834
P001826	0,3894
P001871	0,5082
P001872	0,2851
P001873	0,4891
P001876	0,3628
P001922	0,3902
P001926	0,3866
P001927	0,2608
P001930	0,2957
P001931	0,3182

P001965	0,2556
P001966	0,2235
P001968	0,1945
P001981	0,5079
P001991	0,2743
P002008	0,4502
P002043	0,3778
P002044	0,3619
P002052	0,4723
P002054	0,2680
P002062	0,3349
P002074	0,4557
P002085	0,2241
P002132	0,4105
P002188	0,3290
P002200	0,2759
P002212	0,3012
P002223	0,2668
P002225	0,2701
P002237	0,3246
P002250	0,2651
P002254	0,1924
P002271	0,2331
P002272	0,3222
P002299	0,2777
P002300	0,3044
P002309	0,2647
P002498	0,1816
P002503	0,2645
P002504	0,2277
P002540	0,1687
P002577	0,3046
P002578	0,3754
P002579	0,4040
P002603	0,3558
P002604	0,3267
P002615	0,1658
P002696	0,3141
P002699	0,3789
P002702	0,1590
P002704	1,4900
P002706	0,2350
P002707	0,3513
P002708	0,3897
P002709	0,4224
P003185	0,2982
P003186	0,3108
P003187	0,3472
P003188	0,2905
P003189	0,2929
P003190	0,3400
P003195	0,3111
P003196	0,2597

P003197	0,1935
P003197	0,1935
P003198	0,3277
P003199	0,2718
P003409	0,2975
P003410	0,2887
P003411	0,3477
P003412	0,2701
P003426	0,2972
P003460	0,2176
P003461	0,2461
P003462	0,4932
P003463	0,3720
P003464	0,2049
P003465	0,2375
P003470	0,2918
P003471	0,2227
P003472	0,2035
P003473	0,2357
P003474	0,2810
P003475	0,3423
P003476	0,3366
P003477	0,2095
P003478	0,3961
P003479	0,3599
P003480	0,4154
P003481	0,3110
P003482	0,2572
P003483	0,3360
P003484	0,3256
P003485	0,2706
P003486	0,3741
P003487	0,3774
P003488	0,2875
P003489	0,3875
P003490	0,3415
P003563	0,3063
P003564	0,2408
P003578	0,7754
P003604	0,3329
P003605	0,2131
P003606	0,2946
P003607	0,3119
P003629	0,3672
P003630	0,3883
P003631	0,4339
P003632	0,3623
P003655	0,2969
P003656	0,3200
P003657	0,2839
P003659	0,3788
P003660	0,3360
P003661	0,3747

P003662	0,2481
P003663	0,2908
P003664	0,4556
P003670	0,2925
P003671	0,2152
P003672	0,2478
P003673	0,3876
P003757	0,3226
P003758	0,4307
P003759	0,3578
P003760	0,3173
P003766	0,2243
P003767	0,2135
P003791	0,3738
P003792	0,3317
P003793	0,2972
P003794	0,3665
P003795	0,3577
P003796	0,3290
P003797	0,3401
P003802	0,1910
P003805	0,2340
P003809	0,3156
P003823	0,4009
P003824	0,2230
P003825	0,2030
P003826	0,2707
P003827	0,3315
P003853	0,3155
P003854	0,2500
P003855	0,2500
P003856	0,3373
P003858	0,3402
P003859	0,3250
P003860	0,3117
P003862	0,3008
P003863	0,3737
P003864	0,3451
P003865	0,2892
P003866	0,2740
P003867	0,2526
P003868	0,3272
P003929	0,3265
P003930	0,2807
P003931	0,4559
P004102	0,3091
P004155	0,1557
P004156	0,2901
P004157	0,1394
P004158	0,1791
P004159	0,2260
P004160	0,2382
P004169	0,2594

P004170	0,3566
P004171	0,2825
P004180	0,3622
P004394	0,2098
P004395	0,3450
P004397	0,3173
P004398	0,3411
P004438	0,3690
P004509	0,4035
P004510	0,2535
P004512	0,2902
P004564	0,3397
P004565	0,3168
P004567	0,3266
P004568	0,3222
P004587	0,3295
P004595	0,3137
P004603	0,3054
P004604	0,3848
P004605	0,2822
P004608	0,2991
P004609	0,2295
P004610	0,4105
P004611	0,2773
P004612	0,3659
P004613	0,3961
P004617	0,3802
P004618	0,3182
P004619	0,2812
P004620	0,3069
P004621	0,3533
P004622	0,3175
P004622	0,3175
P004624	0,3263
P004625	0,2801
P004716	0,2715
P004717	0,3140
P004718	0,3251
P004740	0,2665
P004818	0,2251
P004819	0,3415
P004820	0,2319
P004821	0,3093
P004822	0,3173
P004823	0,3574
P004824	0,1745
P005102	0,4697
P005118	0,3434
P005333	0,2350
P000015	0,1537
P000075	0,3202
P000076	0,2390
P000079	0,3305

P000082	0,4261
P000083	0,2744
P000084	0,2974
P000085	0,3522
P000103	0,2875
P000104	0,1519
P000105	0,1713
P000106	0,2581
P000107	0,2563
P000108	0,1669
P000109	0,1578
P000110	0,2057
P000111	0,1782
P000112	0,1793
P000113	0,3685
P000114	0,3502
P000115	0,3600
P000116	0,3159
P000118	0,2346
P000119	0,3525
P000120	0,1671
P000121	0,2718
P000185	0,2360
P000187	0,3478
P000188	0,2615
P000189	0,1896
P000190	0,2422
P000191	0,2999
P000192	0,1454
P000193	0,3363
P000194	0,2917
P000310	0,2832
P000311	0,1366
P000312	0,2955
P000313	0,2580
P000314	0,3908
P000315	0,2799
P000316	0,3766
P000317	0,3104
P000318	0,2797
P000319	0,2765
P000320	0,2567
P000321	0,2687
P000323	0,2105
P000324	0,1738
P000325	0,2642
P000333	0,3224
P000334	0,4726
P000335	0,2409
P000336	0,5140
P000337	0,4523
P000339	0,4515
P000340	0,3297

P000341	0,1764
P000377	0,2369
P000378	0,2068
P000379	0,2007
P000380	0,2551
P000381	0,2204
P000403	0,1673
P000404	0,2732
P000405	0,3894
P000414	0,3811
P000426	0,2107
P000427	0,2555
P000429	0,3729
P000430	0,2777
P000432	0,3157
P000439	0,3141
P000459	0,2821
P000461	0,4334
P000462	0,2406
P000463	0,4716
P000464	0,2807
P000465	0,1697
P000487	0,3432
P000488	0,2207
P000489	0,3133
P000490	0,3171
P000494	0,3006
P000495	0,2240
P000496	0,3422
P000510	0,3471
P000511	0,2991
P000512	0,2195
P000513	0,2907
P000514	0,2322
P000515	0,2634
P000516	0,2623
P000529	0,1970
P000533	0,4182
P000534	0,2729
P000540	0,2851
P000541	0,3257
P000542	0,3552
P000555	0,5175
P000556	0,3742
P000557	0,3673
P000558	0,4023
P000564	0,2999
P000565	0,2163
P000566	0,1566
P000568	0,3439
P000569	0,1893
P000594	0,2529
P000596	0,1784

P000598	0,2591
P000607	0,4515
P000608	0,2594
P000617	0,3681
P000620	0,1883
P000621	0,2575
P000622	0,2073
P000653	0,2299
P000654	0,2937
P000655	0,2215
P000656	0,2230
P000657	0,3464
P000658	0,2346
P000659	0,2258
P000660	0,2704
P000661	0,2081
P000672	0,5445
P000673	0,3507
P000674	0,3270
P000678	0,4160
P000680	0,2978
P000681	0,2502
P000683	0,2603
P000684	0,2985
P000685	0,3078
P000692	0,3928
P000695	0,3808
P000696	0,4965
P000697	0,2583
P000708	0,2572
P000713	0,2709
P000721	0,2877
P000722	0,1690
P000749	0,2433
P000798	0,2586
P000819	0,1532
P000821	0,1369
P000822	0,1947
P000823	0,1593
P000825	0,3494
P000828	0,2950
P000832	0,2618
P000833	0,3100
P000834	0,1624
P000835	0,2032
P000836	0,3954
P000838	0,2827
P000839	0,1880
P000841	0,1914
P000844	0,2802
P000849	0,2529
P000850	0,3126
P000852	0,2101

P000853	0,2857
P000854	0,2411
P000855	0,2023
P000856	0,1200
P000858	0,3538
P000859	0,2933
P000860	0,2259
P000861	0,1915
P000941	0,3806
P000942	0,3557
P000943	0,1694
P000954	0,4468
P000956	0,2938
P000972	0,4318
P000973	0,3148
P001010	0,5969
P001035	0,2271
P001081	0,4055
P001083	0,4361
P001085	0,1734
P001086	0,1545
P001087	0,3415
P001088	0,2001
P001124	0,3600
P001126	0,3147
P001127	0,4156
P001139	0,4024
P001140	0,3138
P001151	0,2910
P001152	0,2897
P001180	0,1374
P001197	0,1510
P001199	0,2031
P001201	0,2348
P001202	0,1520
P001204	0,1504
P001205	0,2268
P001206	0,1489
P001207	0,1722
P001208	0,2021
P001209	0,1459
P001210	0,1200
P001216	0,2263
P001241	0,1467
P001255	0,2207
P001256	0,3293
P001280	0,3148
P001282	0,3835
P001286	0,4007
P001296	0,2993
P001307	0,2787
P001309	0,3720
P001315	0,3704

P001333	0,3200
P001336	0,3286
P001353	0,1280
P001355	0,1885
P001357	0,1764
P001363	0,3095
P001368	1,2947
P001372	0,2641
P001377	0,2448
P001379	0,1200
P001380	0,3955
P001381	0,2899
P001392	0,2836
P001393	0,1348
P001408	0,4497
P001410	0,3039
P001414	0,2753
P001415	0,3539
P001417	0,3220
P001431	0,2618
P001441	0,1201
P001443	0,2225
P001444	0,1438
P001445	0,2385
P001468	0,3239
P001469	0,2968
P001475	0,2370
P001481	0,3054
P001484	0,1572
P001497	0,2719
P001501	0,3125
P001516	0,4539
P001517	0,3186
P001518	0,3898
P001521	0,2993
P001525	0,5020
P001528	0,2560
P001546	0,2310
P001548	1,4900
P001575	0,2554
P001584	0,2244
P001587	0,2974
P001595	0,3269
P001620	0,3100
P001622	0,2731
P001623	0,2608
P001624	0,2877
P001655	0,4115
P001663	0,3489
P001664	0,2958
P001670	0,2885
P001679	0,2825
P001680	0,3031

P001687	0,2654
P001688	0,2619
P001690	0,3117
P001698	0,4456
P001699	0,3072
P001712	0,5066
P001717	0,2789
P001725	0,3644
P001751	0,2920
P001758	0,2311
P001761	0,3258
P001765	0,2585
P001767	0,3363
P001768	0,3494
P001772	0,2497
P001789	0,2286
P001794	0,3088
P001827	0,2504
P001831	0,2820
P001844	0,3023
P001850	0,2650
P001851	0,4133
P001853	0,3758
P001862	0,2563
P001868	0,1973
P001880	0,2658
P001881	0,2358
P001890	0,4410
P001891	0,4018
P001892	0,3218
P001894	0,3100
P001895	0,3350
P001903	0,3255
P001904	0,1391
P001913	0,2065
P001914	0,3704
P001915	0,5924
P001916	0,3104
P001917	0,3517
P001932	0,2914
P001942	0,3656
P001944	0,5202
P001949	0,2847
P001952	0,3580
P001963	0,3360
P001964	0,3667
P001983	0,2981
P001988	0,2289
P001992	0,3256
P001993	0,2478
P001999	0,3292
P002001	0,4393
P002016	0,2406

P002017	0,2905
P002018	0,4048
P002024	0,2448
P002025	0,2718
P002026	0,2544
P002039	0,3199
P002056	0,4475
P002065	0,2691
P002066	0,3344
P002067	0,3245
P002069	0,4906
P002087	0,4701
P002100	0,2334
P002105	0,3742
P002105	0,3742
P002106	0,4090
P002107	0,3468
P002115	0,4027
P002131	0,4211
P002142	0,2259
P002144	0,3948
P002152	0,3549
P002153	0,3415
P002154	0,2547
P002160	0,4079
P002163	0,3148
P002164	0,2891
P002173	0,3172
P002177	0,4531
P002180	0,2739
P002192	0,3123
P002194	0,3337
P002201	0,2826
P002202	0,3317
P002203	0,2624
P002204	0,3250
P002217	0,3317
P002218	0,2465
P002219	0,3107
P002220	0,2656
P002221	0,3099
P002226	0,2664
P002232	0,2572
P002233	0,2928
P002234	0,3235
P002235	0,3470
P002240	0,5198
P002243	0,3914
P002244	0,4394
P002248	0,2941
P002252	0,4858
P002253	0,4073
P002255	0,2785

P002256	0,3730
P002257	0,5486
P002263	0,3543
P002268	0,5226
P002270	0,3136
P002273	0,4389
P002277	0,3760
P002284	0,2934
P002286	0,3515
P002287	0,4012
P002287	0,4012
P002289	0,3307
P002291	0,3037
P002301	0,4381
P002302	0,3508
P002305	0,3581
P002311	0,4457
P002312	0,2732
P002313	0,1629
P002317	0,3964
P002321	0,2454
P002322	0,5160
P002323	0,4060
P002324	0,4563
P002325	0,1200
P002339	0,2541
P002342	0,3506
P002346	0,3469
P002348	0,1627
P002349	0,2125
P002351	0,1657
P002352	0,1371
P002353	0,1887
P002355	0,1528
P002356	0,1748
P002357	0,1448
P002359	0,1362
P002361	0,2839
P002363	0,2022
P002365	0,1314
P002367	0,3259
P002368	0,7369
P002370	0,1576
P002386	0,4516
P002387	0,3197
P002388	0,3934
P002390	0,1395
P002391	0,1400
P002392	0,2471
P002393	0,4291
P002394	0,2520
P002395	0,1497
P002396	0,2592

P002398	0,2094
P002399	0,1436
P002400	0,1609
P002401	0,1394
P002402	0,1367
P002404	0,2526
P002411	0,2660
P002413	0,1471
P002415	0,2299
P002416	0,1865
P002417	0,1406
P002419	0,1768
P002420	0,1639
P002421	0,1819
P002422	0,1872
P002423	0,1646
P002424	0,1489
P002425	0,1489
P002426	0,1458
P002428	0,1619
P002431	0,2478
P002432	0,1535
P002433	0,1498
P002434	0,1571
P002437	0,1910
P002448	0,5244
P002449	0,4931
P002451	0,3829
P002459	0,1950
P002460	0,1702
P002464	0,1647
P002465	0,1357
P002466	0,1529
P002467	0,1767
P002468	0,1603
P002469	0,1737
P002470	0,1451
P002474	0,4349
P002475	0,4586
P002476	0,6475
P002478	0,4110
P002480	0,2333
P002487	0,1582
P002488	0,1928
P002489	0,2493
P002491	0,3185
P002492	0,2782
P002496	0,3638
P002497	0,4165
P002501	0,1616
P002502	0,3063
P002505	0,3963
P002507	0,2486

P002508	0,1640
P002509	0,2853
P002514	0,2043
P002528	0,2673
P002529	0,2470
P002530	0,2504
P002545	0,1491
P002547	0,3431
P002549	0,1294
P002550	0,2073
P002552	0,2657
P002554	0,2336
P002555	0,1951
P002556	0,1617
P002558	0,1611
P002561	0,2928
P002562	0,2647
P002563	0,2784
P002565	0,1389
P002566	0,2146
P002581	0,1628
P002582	0,1464
P002583	0,1444
P002626	0,1933
P002627	0,2053
P002628	0,1578
P002629	0,1461
P002630	0,1795
P002632	0,1460
P002633	0,1666
P002634	0,1742
P002641	0,3825
P002646	0,2350
P002652	0,4097
P002657	0,4511
P002663	0,2140
P002664	0,2063
P002667	0,1954
P002668	0,1448
P002669	0,2055
P002671	0,1550
P002672	0,2092
P002673	0,1417
P002674	0,1386
P002675	0,1721
P002676	0,2114
P002677	0,2010
P002678	0,1200
P002679	0,1850
P002680	0,1380
P002682	0,4106
P002683	0,2977
P002685	0,4313

P002687	0,1996
P002690	0,3540
P003212	0,3186
P003213	0,1498
P003227	0,2053
P003230	0,2152
P003232	0,3464
P003233	0,2575
P003241	0,3400
P003242	0,3382
P003243	0,4286
P003280	0,3492
P003284	0,2704
P003285	0,3535
P003286	0,2829
P003287	0,3662
P003288	0,3353
P003289	0,3438
P003290	0,2450
P003291	0,2475
P003292	0,2690
P003293	0,3324
P003294	0,2809
P003295	0,2255
P003320	0,3368
P003321	0,3178
P003332	0,1781
P003373	0,2214
P003374	0,2560
P003395	0,2367
P003396	0,4069
P003397	0,3431
P003398	0,2741
P003401	0,4323
P003403	0,2963
P003413	0,3383
P003414	0,3238
P003415	0,3252
P003416	0,3464
P003417	0,3180
P003418	0,2861
P003419	0,3906
P003420	0,3384
P003421	0,2542
P003422	0,2570
P003423	0,3882
P003424	0,5015
P003425	0,3522
P003430	0,2281
P003431	0,2671
P003432	0,3603
P003433	0,5160
P003434	0,3424

P003435	0,9225
P003436	0,2395
P003436	0,2395
P003437	0,2469
P003438	0,2709
P003439	0,2080
P003440	0,2386
P003441	0,2545
P003442	0,2372
P003443	0,2521
P003444	0,5286
P003445	0,5275
P003446	0,3865
P003491	0,4645
P003492	0,3714
P003493	0,3509
P003494	0,2538
P003495	0,3691
P003496	0,3681
P003497	0,2469
P003498	0,3647
P003499	0,3129
P003500	0,2975
P003514	0,3057
P003515	0,3885
P003523	0,2877
P003524	0,3362
P003549	0,3151
P003550	0,3602
P003552	0,2830
P003601	0,2807
P003602	0,3009
P003603	0,2631
P003603	0,2631
P003617	0,3122
P003618	0,3436
P003619	0,3393
P003625	0,1933
P003626	0,2800
P003643	0,2686
P003645	0,4966
P003646	0,3740
P003647	0,3581
P003654	0,5072
P003666	0,3438
P003667	0,4525
P003668	0,2843
P003725	0,3272
P003736	0,2533
P003737	0,3695
P003822	0,2839
P003839	0,4104
P003840	0,2735

P003852	0,5537
P003887	0,5908
P003888	0,2793
P003889	0,2962
P003894	0,3186
P003895	0,4014
P003896	0,3457
P003897	0,2078
P003912	0,2574
P003913	0,3742
P004122	0,2886
P004123	0,3226
P004139	0,3277
P004164	0,5907
P004165	0,5512
P004166	0,4222
P004167	0,4797
P004168	0,2149
P004351	0,3177
P004352	0,2826
P004361	0,2563
P004546	0,6138
P004547	0,4706
P004548	0,4556
P004549	0,6233
P004641	0,2755
P004642	0,3421
P004643	0,3313
P004644	0,2813
P004648	0,3301
P004649	0,3395
P004667	0,2506
P004668	0,3809
P004669	0,1883
P004674	0,3757
P004676	0,6807
P004677	0,2267
P004678	0,1940
P004689	0,4033
P004697	0,2966
P004708	0,3384
P004710	0,4166
P004711	0,4023
P004729	0,1506
P004742	0,4077
P004743	0,7533
P004744	0,3313
P004779	0,1743
P004781	0,1200
P004787	0,2422
P004788	0,2350
P004789	0,2371
P004828	0,4505

P004829	0,4462
P005019	0,5764
P005022	0,3353
P005037	0,5542
P005040	0,4498
P005042	0,3106
P005071	0,6741
P005129	0,3234
P005130	0,4288
P005189	0,2350
P005208	0,4078
P005210	0,2783
P005212	0,2350
P005213	0,1706
P005246	0,4470
P005258	0,2702
P005294	0,2193
P005295	0,2514
P005295	0,2514
P005296	0,2491
P005363	0,1661
P005364	0,1680
P000560	0,1909
P000561	0,2938
P000562	0,3237
P000587	0,1859
P000588	0,3067
P000589	0,3186
P000590	0,2696
P000591	0,3098
P000604	0,1802
P000613	0,3095
P000614	0,2992
P000615	0,3397
P000615	0,3397
P000616	0,3143
P000616	0,3143
P000646	0,2727
P000647	0,3068
P000648	0,4493
P000649	0,3799
P000650	0,2249
P000651	0,2211
P000668	0,3188
P000669	0,3083
P000670	0,3511
P000671	0,3470
P000686	0,2192
P000687	0,2354
P000688	0,2820
P000689	0,3239
P000690	0,3066
P000700	0,3010

P000701	0,2526
P000702	0,2872
P000703	0,3618
P000706	0,2163
P000707	0,3009
P000723	0,3328
P000724	0,2838
P000725	0,3845
P000726	0,3383
P000727	0,4325
P000728	0,3039
P000729	0,3193
P000730	0,2852
P000730	0,2852
P000731	0,2770
P000732	0,2091
P000733	0,3374
P000734	0,2451
P000751	0,3326
P000752	0,3278
P000753	0,3243
P000754	0,4123
P000755	0,3464
P000756	0,3049
P000757	0,1847
P000758	0,2828
P000759	0,3242
P000760	0,3497
P000761	0,2430
P000776	0,2728
P000777	0,3369
P000778	0,4621
P000779	0,2983
P000780	0,2948
P000781	0,3354
P000782	0,2833
P000783	0,2555
P000784	0,3100
P000785	0,2885
P000786	0,2769
P000787	0,2334
P000788	0,2997
P000789	0,2867
P000790	0,2095
P000791	0,3801
P000793	0,2123
P000810	0,3059
P000811	0,3325
P000812	0,3343
P000813	0,2958
P000815	0,2662
P000816	0,2386
P000817	0,2880

P000882	0,2357
P000883	0,2418
P000884	0,2642
P000889	0,3413
P000891	0,2594
P000892	0,2146
P000909	0,3406
P000911	0,2444
P000911	0,2444
P000912	0,1951
P000912	0,1951
P000913	0,2868
P000914	0,4166
P000915	0,2900
P000916	0,2279
P000917	0,4706
P000918	0,3294
P000919	0,2914
P000926	0,3422
P000927	0,3418
P000932	0,2399
P000933	0,2719
P000934	0,2434
P000948	0,2306
P000949	0,2392
P000950	0,2456
P000951	0,2810
P000952	0,1962
P000966	0,3485
P000967	0,3733
P000968	0,3093
P000969	0,3036
P000970	0,3529
P000974	0,2680
P000976	0,2622
P000977	0,2591
P000978	0,3775
P000979	0,2773
P000995	0,2222
P000996	0,2720
P001001	0,3433
P001002	0,3046
P001003	0,2246
P001004	0,2513
P001006	0,1970
P001027	0,3800
P001028	0,2530
P001029	0,2898
P001030	0,2377
P001032	0,3225
P001037	0,3005
P001037	0,3005
P001038	0,2540

P001038	0,2540
P001040	0,3267
P001044	0,3486
P001051	0,2713
P001061	0,2494
P001062	0,2992
P001063	0,3932
P001064	0,2202
P001065	0,2716
P001067	0,2658
P001068	0,3261
P001077	0,2210
P001078	0,2585
P001095	0,3470
P001096	0,3311
P001106	0,2978
P001107	0,3093
P001112	0,4164
P001115	1,1940
P001123	0,3771
P001129	0,3138
P001130	0,2478
P001131	0,4778
P001134	0,3581
P001135	0,2382
P001141	0,2991
P001145	0,3746
P001149	0,2745
P001156	0,2590
P001159	0,3629
P001160	0,3491
P001161	0,2576
P001172	0,3222
P001177	0,3089
P001186	0,2968
P001189	0,3004
P001211	0,2944
P001218	0,2942
P001223	0,3063
P001224	0,2350
P001226	0,2619
P001227	0,4099
P001233	0,3171
P001234	0,3691
P001242	0,2884
P001246	0,2814
P001249	0,3756
P001257	0,3350
P001285	0,2699
P001299	0,2362
P001303	0,2139
P001324	0,3548
P001374	0,2946

P001400	0,2129
P001423	0,4021
P001435	0,4478
P001448	0,3259
P001490	0,1200
P001491	0,2354
P001511	0,2252
P001512	0,2838
P001715	0,2700
P001729	0,3520
P001737	0,3034
P001757	0,2809
P001786	0,3387
P001802	0,3522
P001814	0,1501
P001815	0,2564
P001816	0,3237
P001823	0,3033
P001840	0,2544
P001846	0,2633
P001855	0,2358
P001885	0,2194
P001897	0,3035
P001912	0,2716
P001935	0,2509
P001947	0,2656
P001976	0,2350
P001986	0,2628
P001987	0,3495
P002019	0,2457
P002049	0,2522
P002053	0,2690
P002064	0,2732
P002072	0,4775
P002073	0,2212
P002275	0,3354
P002276	0,3557
P002326	0,3147
P002330	0,2881
P002331	0,2074
P002344	0,3179
P002383	0,2555
P002635	0,2525
P002636	0,2953
P002637	0,4953
P002638	0,2766
P002639	0,3050
P002658	0,3481
P002659	0,2253
P002691	0,3033
P002692	0,3052
P002693	0,3146
P002694	0,3698

P003158	0,2726
P003159	0,3167
P003160	0,2694
P003178	0,2356
P003179	0,2751
P003180	0,2834
P003183	0,2554
P003221	0,3509
P003222	0,2865
P003224	0,3328
P003225	0,3033
P003235	0,1862
P003236	0,2702
P003237	0,1657
P003244	0,2727
P003245	0,2325
P003246	0,2251
P003247	0,2623
P003273	0,2233
P003298	0,2088
P003299	0,3506
P003300	0,2016
P003301	0,2627
P003302	0,2215
P003303	0,4191
P003382	0,3530
P003399	0,2207
P003400	0,2199
P003404	0,3681
P003405	0,2721
P003406	0,3243
P003407	0,3176
P003447	0,2214
P003448	0,2531
P003449	0,2558
P003450	0,2474
P003451	0,2348
P003451	0,2348
P003452	0,2436
P003452	0,2436
P003453	0,2304
P003454	0,2825
P003455	0,3110
P003456	0,2679
P003457	0,3070
P003458	0,2452
P003512	0,2416
P003513	0,2526
P003529	0,3087
P003530	0,5217
P003531	0,2258
P003532	0,3052
P003546	0,2802

P003547	0,2627
P003548	0,2625
P003641	0,3631
P003642	0,3093
P003714	0,2167
P003715	0,2991
P003716	0,2489
P003717	0,3245
P003815	0,2957
P003816	0,2723
P003817	0,2905
P003898	0,3127
P003899	0,2315
P003900	0,2694
P003901	0,2493
P003902	0,3490
P003903	0,3277
P003904	0,3656
P003905	0,2906
P003914	0,2783
P003915	0,3335
P003922	0,2451
P003923	0,3044
P004138	0,3116
P004144	0,3037
P004145	0,2983
P004146	0,3059
P004147	0,3005
P004148	0,2968
P004149	0,2451
P004366	0,3052
P004367	0,2662
P004368	0,3916
P004403	1,4900
P004425	0,2977
P004426	1,4900
P004738	0,3102
P004754	0,2761
P004755	0,2281
P004756	0,4876
P004757	0,2862
P004758	0,3118
P004759	0,4415
P004760	0,2938
P004761	0,4250
P004762	0,3036
P004763	0,3124
P004764	0,3411
P004765	0,2785
P004766	0,3520
P004767	0,2725
P004768	0,2706
P004769	0,3420

P004770	0,2603
P004771	0,3255
P004832	0,5252
P000016	0,3150
P000017	0,2075
P000091	0,1579
P000092	0,1627
P000093	0,2739
P000094	0,2118
P000095	0,2073
P000096	0,2069
P000097	0,2006
P000098	0,1701
P000099	0,2892
P000150	0,2859
P000152	0,1788
P000153	0,4117
P000154	0,1518
P000155	0,1942
P000156	0,1485
P000157	0,1431
P000158	0,1693
P000160	0,1616
P000162	0,3146
P000163	0,2973
P000164	0,1706
P000165	0,2002
P000166	0,1492
P000167	0,2952
P000168	0,2877
P000169	0,2855
P000170	0,3398
P000171	0,3534
P000172	0,1822
P000173	0,2087
P000174	0,1484
P000175	0,1200
P000176	0,2356
P000177	0,2642
P000178	0,2379
P000179	0,2765
P000180	0,1651
P000181	0,1853
P000182	0,2077
P000224	0,2537
P000226	0,3551
P000227	0,3008
P000228	0,4213
P000229	0,4016
P000230	0,2869
P000231	0,2634
P000232	0,2548
P000233	0,3595

P000234	0,3163
P000235	0,2491
P000236	0,2160
P000237	0,2487
P000238	0,2107
P000239	0,2442
P000241	0,2146
P000242	0,3505
P000246	0,2314
P000252	0,1889
P000253	0,1965
P000254	0,1917
P000255	0,1716
P000256	0,1653
P000257	0,1571
P000258	0,2272
P000259	0,1513
P000260	0,1568
P000261	0,1637
P000262	0,2011
P000263	0,1596
P000264	0,1569
P000265	0,2222
P000266	0,3253
P000269	0,1496
P000286	0,2566
P000288	0,2875
P000289	0,3947
P000290	0,2724
P000291	0,2017
P000292	0,2304
P000294	0,1619
P000297	0,2414
P000298	0,2084
P000299	0,2033
P000300	0,1722
P000303	0,2189
P000304	0,2457
P000305	0,1826
P000306	0,2842
P000307	0,3788
P000308	0,2289
P000309	0,1864
P000374	0,2406
P000375	0,2213
P000376	0,1953
P000382	0,2387
P000383	0,2387
P000384	0,3080
P000385	0,2805
P000386	0,2466
P000387	0,2892
P000388	0,2036

P000389	0,2495
P000390	0,2651
P000391	0,2681
P000392	0,2215
P000394	1,0263
P000402	0,2628
P000453	0,2679
P000454	0,3595
P000455	0,3489
P000457	0,2113
P000458	0,3524
P000485	0,2311
P000486	0,2687
P000508	0,2209
P000509	0,3082
P000535	0,2136
P000536	0,2479
P000537	0,2557
P000538	0,1743
P000539	0,2693
P000667	0,2181
P000698	0,2279
P000717	0,2802
P000718	0,3089
P000747	0,2605
P000748	0,1949
P000773	0,2456
P000906	0,3451
P001138	0,3427
P001232	0,2442
P001248	0,3396
P001262	0,2571
P001263	0,2463
P001264	0,2554
P001265	0,2283
P001266	0,2140
P001267	0,2188
P001270	0,2706
P001272	0,2776
P001273	0,2241
P001274	0,2736
P001275	0,2612
P001276	0,2912
P001277	0,2229
P001278	0,3222
P001283	0,2161
P001304	0,2438
P001305	0,2251
P001306	0,2520
P001310	0,2649
P001311	0,2840
P001312	0,2281
P001316	0,1787

P001318	0,2578
P001327	0,2956
P001342	0,2081
P001343	0,2328
P001344	0,3483
P001345	0,2637
P001349	0,2060
P001351	0,2416
P001359	0,2250
P001367	0,2370
P001375	0,2608
P001376	0,2135
P001391	0,2486
P001394	0,2734
P001395	0,2622
P001399	0,2558
P001402	0,2523
P001409	0,2541
P001412	0,2200
P001430	0,2564
P001432	0,2573
P001433	0,2475
P001437	0,1877
P001438	0,2739
P001439	0,2325
P001440	0,2195
P001454	0,2043
P001455	0,2254
P001459	0,3140
P001460	0,2092
P001461	0,2954
P001467	0,2564
P001471	0,2629
P001472	0,1946
P001474	0,2920
P001485	0,2346
P001486	0,2314
P001496	0,2550
P001498	0,3011
P001499	0,1200
P001513	0,2192
P001536	0,3684
P001537	0,5023
P001540	0,3061
P001543	0,3227
P001552	0,2943
P001556	0,2622
P001563	0,2670
P001566	0,4196
P001577	0,2371
P001596	0,3052
P001597	0,2261
P001598	0,2640

P001600	0,4163
P001611	0,2734
P001612	0,3228
P001614	0,2665
P001616	0,3647
P001629	0,3137
P001631	0,4051
P001633	0,2358
P001643	0,2433
P001651	0,4045
P001652	0,2678
P001657	0,2661
P001673	0,2753
P001674	0,1925
P001681	0,3216
P001691	0,2948
P001706	0,3019
P001708	0,8198
P001711	0,2734
P001723	0,2073
P001726	0,2339
P001752	0,3276
P001753	0,4116
P001760	0,1884
P001764	0,3165
P001769	1,4900
P001776	0,2871
P001777	0,4674
P001778	0,2428
P001782	1,4900
P001785	0,3305
P001787	0,3568
P001788	0,2246
P001793	0,3609
P001800	0,2798
P001801	0,2818
P001805	0,2844
P001806	0,3487
P001818	0,3004
P001820	0,3412
P001821	0,2651
P001822	0,2508
P001828	0,2283
P001839	1,4900
P001860	0,2080
P001874	0,2578
P001878	0,3480
P001882	0,6444
P001883	0,3003
P001886	0,3303
P001887	0,3312
P001888	0,3007
P001898	0,2851

P001925	0,2350
P001928	0,2775
P001948	0,3151
P001950	0,2350
P001958	0,2709
P001959	0,2542
P001972	0,2834
P001977	0,3743
P001990	0,2644
P002029	0,2800
P002034	0,2939
P002035	0,3511
P002046	0,3001
P002048	0,2653
P002051	0,2529
P002095	0,2475
P002121	0,3077
P002122	0,2571
P002133	0,2338
P002135	0,2350
P002139	0,3309
P002176	0,3137
P002210	0,5051
P002373	0,2398
P002374	0,1775
P002378	0,2136
P002379	0,1908
P002380	0,3004
P002381	0,1622
P002382	0,3038
P002541	0,1698
P002607	0,1200
P002612	0,1549
P002613	0,2723
P002621	0,1662
P002623	0,5023
P003175	0,2909
P003193	0,3116
P003238	0,3787
P003239	0,4029
P003240	0,3648
P003251	0,2326
P003252	0,3299
P003257	0,2539
P003263	0,2837
P003264	0,2481
P003265	0,3854
P003271	0,2769
P003272	0,4485
P003296	0,3478
P003297	0,3158
P003322	0,3880
P003323	0,5565

P003376	0,2215
P003377	0,2945
P003380	0,3194
P003381	0,3133
P003389	0,2834
P003402	0,2567
P003459	0,2731
P003533	0,2276
P003534	0,1348
P003535	0,2523
P003536	0,3424
P003537	0,4363
P003538	0,2254
P003542	0,2269
P003543	0,3639
P003544	0,6767
P003545	0,2892
P003675	0,3513
P003676	0,2606
P003685	0,1681
P003686	0,2195
P003687	0,2789
P003691	0,2210
P003692	0,2182
P003693	0,2281
P003694	0,2123
P003695	0,1725
P003719	0,2900
P003720	0,3492
P003721	0,3205
P003722	0,3046
P003723	0,2912
P003724	0,3172
P003726	0,2734
P003727	0,3986
P003728	0,2090
P003729	0,3644
P003730	0,2616
P003731	0,1730
P003732	0,2023
P003733	0,2303
P003734	0,1824
P003735	0,2145
P003739	0,3034
P003740	0,3874
P003741	0,3353
P003742	0,2624
P003743	0,2278
P003744	0,2626
P003745	0,2147
P003746	0,2335
P003756	0,3105
P003768	0,2197

P003769	0,2214
P003770	0,3063
P003771	0,3119
P003772	0,3030
P003773	0,3298
P003784	0,2854
P003785	0,2947
P003786	0,1347
P003787	0,1733
P003788	0,2348
P003789	0,3225
P003814	1,2083
P003841	0,3398
P003842	0,2479
P003843	0,1828
P003876	0,3089
P003877	0,2912
P003878	0,2494
P003879	0,2866
P003880	0,2324
P003881	0,2532
P003882	0,2084
P003883	0,2921
P003884	0,3226
P003885	0,5143
P003886	0,2757
P003892	0,3893
P003924	0,3135
P003925	0,2491
P003926	0,2281
P003927	0,2612
P003928	0,2870
P004111	0,1879
P004112	0,1820
P004113	0,2457
P004114	0,2917
P004115	0,2190
P004116	0,2164
P004117	0,2478
P004118	0,2578
P004119	0,2324
P004120	0,2628
P004142	0,2715
P004143	0,1961
P004150	0,2543
P004161	0,2932
P004162	0,4345
P004163	0,2872
P004172	0,3616
P004173	0,2981
P004174	0,3157
P004175	0,3587
P004176	0,2515

P004177	0,3837
P004178	0,3966
P004179	0,3272
P004348	0,3560
P004354	0,1892
P004355	0,2083
P004357	0,2664
P004358	0,2740
P004359	0,3260
P004363	0,2969
P004365	0,1442
P004378	0,1466
P004381	0,2279
P004382	0,3065
P004383	0,2503
P004384	0,2111
P004385	0,2268
P004386	0,2566
P004399	0,2901
P004400	0,2877
P004402	0,2729
P004427	0,3056
P004553	0,2901
P004554	0,2540
P004555	0,2540
P004556	0,1832
P004557	0,2052
P004558	0,2481
P004563	0,2001
P004572	0,2463
P004573	0,3373
P004574	0,2095
P004575	0,2618
P004576	0,2481
P004577	0,2583
P004588	0,3114
P004589	0,3115
P004590	0,2342
P004591	0,1767
P004592	0,2165
P004598	0,2150
P004647	0,2414
P004726	0,2202
P004727	0,3115
P004739	0,2842
P004791	0,1200
P004792	0,9512
P004793	0,2350
P004830	0,2525
P004831	0,2217
P004836	0,2878
P004837	0,3015
P004838	0,2364

P004839	0,2664
P004840	0,1646
P004841	0,2478
P005036	0,1867
P005058	0,2713
P005108	0,2424
P005138	0,308
P005139	0,2074
P005140	0,3508
P005141	0,2143
P005142	0,3528
P005145	0,3017
P005146	0,2705
P005172	0,3293
P005438	0,4171