

N° d'étudiant	Classement	Moyenne	Nombre de points	Note épreuve 1	Note rang A épreuve 1	Note épreuve 2	Note rang A épreuve 2	Note épreuve 3	Note rang A épreuve 3	Note épreuve LCA	Note LCA1	Note LCA2
42137190	12	17,4332275	329,488	17,39	17,81	16,86	17,68	17,68	19,09	18,06	13,5	14,5
12005149	19	17,2192063	325,443	16,86	16,72	17,04	17,9	17,3	18,89	18	12,4	15,5
11701587	54	16,6755026	315,167	15,98	15,31	16,8	18,33	16,66	17,68	17,68	13,4	14
12311782	71	16,5741799	313,252	15,77	16,25	17,24	18,06	16,64	18,08	16,71	11,4	14,5
12102646	85	16,5219841	312,2655	16,1	16,41	16,94	18,41	16,23	17,98	17,03	12,2	14,2
11716936	113	16,3857407	309,6905	15,91	16,25	15,83	16,68	17	18,89	17,1	12,5	14
12004108	124	16,319709	308,4425	16,15	16,56	16,88	18,04	15,47	18,08	17,1	12,5	14
12105443	132	16,2825132	307,7395	16,21	16,67	16,55	18,12	16,94	17,78	14,84	10,8	12,2
12102161	138	16,248254	307,092	15,73	15,47	16,63	17,51	15,81	16,87	17,23	12,7	14
12002903	146	16,1989153	306,1595	16,53	17,29	15,37	16,28	17	18,89	15,68	10,3	14
12107875	156	16,1587566	305,4005	16,47	16,35	16,6	19,1	15,19	16,87	16,52	11,7	13,9
12103483	171	16,0915873	304,131	16,31	17,03	15,85	16,12	16,09	17,68	16,13	12,9	12,1
12100829	182	16,0537037	303,415	16,43	17,6	15,75	16,81	15,59	17,37	16,71	12,2	13,7
12102460	231	15,9061376	300,626	16,3	18,13	14,88	18,28	16,06	19,29	16,71	10,9	15
12108113	251	15,8594709	299,744	15,69	16,25	15,98	18,06	15,52	16,87	16,52	11,4	14,2
12000824	254	15,8439947	299,4515	16,74	17,19	16,45	17,46	16,68	18,89	11,87	9,1	9,3
12212403	283	15,7730688	298,111	15,32	16,25	15,27	17,87	15,95	18,69	17,1	13,5	13
12006410	288	15,7654762	297,9675	15,78	15,31	16,03	17,87	15,46	18,38	15,81	10	14,5
11925764	299	15,7434656	297,5515	17,26	16,98	15,61	18,16	15,34	18,38	14,06	8,6	13,2
12001935	319	15,6877249	296,498	14,9	13,7	15,65	17,17	15,61	17,78	17,23	11,7	15
12105305	321	15,6847354	296,4415	15,97	15,63	14,93	14,64	16,42	18,38	15,23	8,6	15
12001499	336	15,6483862	295,7545	15,47	15,63	15,86	16,42	14,99	17,58	16,71	11,7	14,2
12407822	346	15,6263757	295,3385	15,65	13,75	15,88	18,19	15,89	17,27	14,71	10,4	12,4
11603803	359	15,5905291	294,661	15,13	16,2	15,16	15,91	15,14	16,36	17,87	13,2	14,5
12000414	365	15,5782275	294,4285	15,91	16,67	15,14	16,57	15,09	17,68	16,58	11,7	14
12104374	379	15,5362698	293,6355	15,17	15,63	14,5	17	15,83	17,27	17,42	12,5	14,5
12103949	404	15,4839418	292,6465	15,67	14,48	15,06	17,65	15,87	16,87	15,23	10,4	13,2
12212377	406	15,477963	292,5335	15,41	17,03	15,22	16,3	14,77	15,15	17,23	11,2	15,5
12100710	407	15,4777778	292,53	15,29	15	16,01	17,03	14,75	16,97	16,13	11	14
12103129	414	15,4629101	292,249	15,92	17,5	15,46	17,75	15,26	16,87	15,03	10,6	12,7
12411187	435	15,4246296	291,5255	15,08	16,04	15,25	17,45	14,58	17,17	17,74	13,5	14
12102135	558	15,1751587	286,8105	16,31	18,44	14,51	17,62	15,92	18,08	13,1	9	11,3
12100313	565	15,1638095	286,596	15,08	16,98	14,65	15,19	14,43	14,85	17,42	13	14
12101672	588	15,132619	286,0065	16,15	17,5	14,72	16,52	13,51	15,66	16,84	12,4	13,7
12103934	600	15,1104497	285,5875	15,28	17,03	14,93	17,83	15,74	18,18	14,06	9,1	12,7
12211946	601	15,1100265	285,5795	15,69	15,52	15,27	16,13	15,02	16,97	14	9,5	12,2
12001031	616	15,0851852	285,11	14,23	13,91	15,18	18,04	15,16	16,26	16,26	11,7	13,5
12104976	637	15,0548942	284,5375	15,56	17,6	15,22	17,1	14,43	16,97	14,97	11,2	12
12018978	667	15,0095503	283,6805	15,22	15,94	14,73	14,86	15,1	18,38	14,97	10,2	13
12102665	670	15,0036243	283,5685	14,85	15,89	14,91	16,35	15,16	16,36	15,16	10,3	13,2
12211423	675	14,9987566	283,4765	14,25	13,65	13,82	17	16,23	17,17	16,19	9,9	15,2
12407867	685	14,9876455	283,2665	14,56	14,48	14,78	15,94	14,61	15,86	16,71	12,2	13,7
12108561	704	14,9528307	282,6085	15,6	15,89	14,54	15,72	14,59	16,57	15,16	11	12,5
12102114	712	14,9453439	282,467	14,64	15,94	14,76	14,9	15,2	16,26	15,35	10,6	13,2
12104821	719	14,9316667	282,2085	14,72	16,25	13,98	17,87	15,85	17,68	15,35	11,1	12,7
12102662	720	14,9295503	282,1685	15,64	16,72	15,27	17,46	14,84	15,76	13,29	8,7	11,9
12103171	733	14,9104233	281,807	15,48	17,34	12,99	15,52	15,27	17,78	16,58	11,2	14,5
12003148	749	14,8835714	281,2995	14,98	16,09	15,34	18,42	15,69	17,47	12,58	8,4	11,1
12101576	774	14,8433862	280,54	14,91	14,95	16,1	17,36	14,36	14,95	13,42	10,2	10,6
12103221	806	14,802328	279,764	14,59	14,95	14,63	17,68	15,09	16,36	14,97	10,7	12,5
12101077	820	14,7852646	279,4415	14,15	14,64	13,9	15,07	15,63	18,08	15,94	10,7	14
12101486	821	14,7819577	279,379	14,58	14,43	14,36	14,03	15,22	17,07	15,1	9,9	13,5
12107677	835	14,7583069	278,932	14,1	14,22	15,74	19,2	14,7	17,07	14,32	9,7	12,5
12104522	844	14,739709	278,5805	14,18	13,59	15,97	17,51	13,1	15,56	16,39	12,4	13

12113925	884	14,692672	277,6915	14,39	15,42	14,09	17,29	14,64	15,86	16,32	11,1	14,2
11929434	886	14,6877513	277,5985	16,01	15,94	14,15	10,96	14,22	16,06	14,13	10,7	11,2
12408315	905	14,6602646	277,079	14,29	14,58	15,01	16,88	13,97	15,25	15,87	10,4	14,2
12101375	910	14,6581746	277,0395	14,23	14,95	14,13	15,55	14,1	16,87	17,23	12,5	14,2
12101039	912	14,6569048	277,0155	15,16	16,41	14,5	16,49	14,31	15,96	14,65	9,3	13,4
11507387	919	14,652037	276,9235	15,19	16,51	13,63	14,68	15,02	16,57	14,84	9,3	13,7
12109883	920	14,6512963	276,9095	14,26	15,78	14,97	17,36	15	17,68	14,19	11,7	10,3
12112806	921	14,6493122	276,872	14,98	15,47	15,06	16,88	13,68	15,66	15,03	10,4	12,9
12107988	925	14,6419841	276,7335	14,28	13,39	14,47	17,46	14,72	17,58	15,42	9,9	14
12103392	938	14,6247354	276,4075	15,06	14,79	13,62	18,67	15,37	18,28	14,32	9,8	12,4
12107235	942	14,6155556	276,234	14,48	16,67	13,54	15,91	15,66	17,58	14,9	9,7	13,4
12104329	954	14,6046296	276,0275	14,6	16,15	14,2	16,96	14,19	13,64	16	11,9	12,9
12106562	965	14,5960053	275,8645	15,3	15,78	14,64	16,01	14,27	16,97	13,87	10,4	11,1
12007681	987	14,5712434	275,3965	15,36	15,94	15,69	16,51	12,84	14,14	14,26	9,4	12,7
12100993	989	14,5662963	275,303	13,76	14,64	14,17	16,86	14,93	16,97	16	10,3	14,5
12101730	992	14,5591005	275,167	14,98	15,21	13,96	16,78	13,54	15,66	16,58	11,7	14
12101156	999	14,5416402	274,837	14,36	14,22	14,3	16,03	15,44	18,08	13,74	9,6	11,7
12112414	1016	14,5080159	274,2015	14,9	15,16	14,21	15,38	14,48	16,26	14,39	9,9	12,4
12310196	1063	14,4459788	273,029	15,23	16,25	15,43	14,94	12,55	15,45	14,65	9,7	13
12100345	1081	14,4243915	272,621	14,2	14,43	12,44	12,7	15,02	15,56	17,16	11,1	15,5
12105424	1082	14,4224603	272,5845	14,35	13,07	14,29	16,81	15,22	16,77	13,42	8,4	12,4
12102232	1084	14,4210317	272,5575	14,24	14,11	14,18	15,99	13,57	16,26	16,58	12	13,7
12103677	1088	14,4172222	272,4855	14,81	15,31	14,63	15,43	14,32	15,96	13,55	9,1	11,9
12102650	1094	14,4104497	272,3575	13,23	11,98	14,16	16,38	15,41	17,07	15,16	10,8	12,7
11905546	1110	14,3855556	271,887	14,06	15,42	14,92	16,86	13,38	15,25	15,74	10,4	14
12104814	1111	14,3839418	271,8565	14,79	15,63	15,12	17,51	13,01	13,94	14,77	10,7	12,2
12410704	1115	14,3818783	271,8175	15,3	16,88	12,89	14	13,46	15,66	16,9	12,2	14
12005066	1122	14,3746561	271,681	14,37	12,66	13,58	15,14	14,48	16,36	15,55	10,6	13,5
12110789	1125	14,3732275	271,654	13,89	15,1	14,49	16,68	14,51	15,66	14,77	8,4	14,5
11618361	1142	14,3483598	271,184	14,88	15,31	13,11	13,7	14,99	17,47	14,45	11	11,4
12108750	1145	14,3407407	271,04	13,81	15,63	13,83	14,91	14,75	17,58	15,42	9,9	14
12104900	1164	14,3112169	270,482	14,79	13,59	14,64	17,22	14,48	15,15	12,65	8,5	11,1
12103960	1175	14,302037	270,3085	14,1	14,01	14,35	16,78	13,42	14,55	16,06	12,2	12,7
12107996	1177	14,3003704	270,277	15,35	15,47	13,52	15,77	13,36	15,15	15,42	9,9	14
12103636	1202	14,2743651	269,7855	14,05	14,64	13,73	15,74	13,3	15,76	17,23	12,2	14,5
12100143	1211	14,2625661	269,5625	14,47	14,32	14,45	16,88	14,44	16,36	13,29	7,9	12,7
12113670	1226	14,2524868	269,372	14,58	15,47	13,79	17,36	13,01	16,06	16,58	10,7	15
12100451	1237	14,2385714	269,109	13,75	13,96	13,56	12,94	14,14	15,05	16,39	12,4	13
12000436	1259	14,2196825	268,752	14,57	14,9	13,98	15,12	14,2	15,45	14,06	10,1	11,7
12019201	1270	14,2143651	268,6515	14,96	16,72	14,68	16,74	14,15	16,46	12,26	7,4	11,6
12103273	1278	14,2086243	268,543	13,87	15	15,86	16,35	14,28	16,97	11,87	8,8	9,6
12103918	1280	14,2076455	268,5245	14,46	15,1	13,83	13,96	13,16	15,56	16,19	10,9	14,2
12100522	1306	14,1708466	267,829	14,13	16,04	14,85	16,83	13,25	16,97	14,65	9,5	13,2
12103573	1319	14,1610317	267,6435	13,76	14,53	13,61	16,06	14,22	18,08	15,68	10,4	13,9
12101200	1334	14,1387037	267,2215	14,16	14,84	14,37	15,91	14,08	16,26	13,81	9,6	11,8
12105730	1338	14,1352381	267,156	14,16	13,44	14,03	14,65	14,75	17,27	13,23	6	14,5
12101196	1344	14,1295238	267,048	13,48	12,19	13,6	14,22	13,98	16,57	16,39	11,2	14,2
12007050	1357	14,1193915	266,8565	14,45	15,1	12,19	12,51	14,64	16,36	15,94	10,2	14,5
11904529	1365	14,1131746	266,739	15,75	17,34	13,63	14,43	13,43	15,66	13,29	7,7	12,9
12102816	1392	14,092381	266,346	14,35	14,53	13,56	17	14	16,26	14,71	10,7	12,1
12100642	1431	14,0569841	265,677	13,62	12,5	14,51	17,26	13,01	15,15	15,81	11	13,5
12100783	1441	14,0466667	265,482	14,35	13,23	13,84	15,43	13,52	16,36	14,77	10,2	12,7
12101276	1462	14,0263228	265,0975	14,06	16,2	13,21	15,26	13,72	14,55	15,87	9,6	15
12100694	1464	14,0236772	265,0475	14,08	13,96	13,63	16,35	13,04	13,23	16,26	12,2	13
12104841	1466	14,0197884	264,974	14,82	16,51	12,75	15,36	12,97	15,96	16,58	11,5	14,2

12107984	1473	14,0134921	264,855	13,4	12,14	14,47	17,32	14,45	15,96	13,55	7	14
12106008	1493	13,9871958	264,358	14,04	14,64	14,56	15,72	13,2	14,75	14,26	9,7	12,4
12101371	1498	13,9834921	264,288	12,91	13,07	13,87	16,2	13,99	16,16	16	10,3	14,5
12105529	1517	13,9585714	263,817	13,49	14,22	13,91	16,51	14,19	16,26	14,45	8,4	14
12102841	1524	13,9519577	263,692	12,31	10,52	13,92	14,9	14,32	16,26	16,19	12,4	12,7
12103058	1537	13,9392063	263,451	13,91	14,01	13,91	14,68	12,97	16,67	15,68	10,1	14,2
11910482	1550	13,9290476	263,259	14,67	15,89	13,08	15,28	13,38	14,85	15,03	10,1	13,2
12105717	1553	13,9262698	263,2065	14,32	14,53	14,22	16,2	14,03	17,27	12,58	8,6	10,9
12112818	1592	13,8940212	262,597	14,23	15,16	13,4	16,2	13,26	13,64	15,23	10,4	13,2
12212185	1594	13,8916402	262,552	12,28	13,59	13,4	18,52	15,22	16,06	15,23	10,1	13,5
12101468	1604	13,8817196	262,3645	13,32	11,09	13,31	13,86	14	16,87	15,61	11,5	12,7
12106449	1612	13,8725397	262,191	14,31	14,53	13,47	15,91	13,15	15,25	15,03	10,1	13,2
12000167	1613	13,8725397	262,191	13,28	13,28	13,81	17,87	12,97	15,45	16,52	11,9	13,7
12101287	1618	13,8694709	262,133	14,2	14,17	12,94	15,04	13,78	15,35	15,03	10,1	13,2
12102684	1626	13,8630952	262,0125	14,8	14,69	12,56	14,7	13,49	14,85	15,1	9,7	13,7
12101313	1650	13,8274868	261,3395	13	14,32	13,12	16,2	14,43	15,76	15,42	10,7	13,2
12106024	1653	13,8252381	261,297	13,49	13,91	14,22	15,38	13,4	15,66	14,45	10,2	12,2
12103634	1656	13,8218783	261,2335	14,37	17,14	12,65	14,39	13,42	18,18	15,55	10,4	13,7
12104323	1658	13,8184127	261,168	13,64	14,06	14,28	16,39	13,66	16,36	13,61	10,4	10,7
12105169	1665	13,8132275	261,07	13,26	13,85	14,19	16,39	13,43	14,34	14,77	10,7	12,2
12108338	1674	13,8071164	260,9545	14,67	16,15	12,73	14,93	13,48	16,06	14,71	8,3	14,5
12408096	1694	13,7797884	260,438	14,6	15,63	12,9	13,74	14,54	16,36	12,58	9,7	9,8
12110514	1701	13,7747884	260,3435	13,82	14,38	13,51	14,22	12,68	14,75	16	11,1	13,7
12002063	1710	13,7649735	260,158	13,74	14,17	12,61	14,87	13,59	14,75	16,06	11,7	13,2
12101125	1715	13,7604762	260,073	14,73	15,57	13,37	15,48	13,45	15,35	13,29	7,9	12,7
12408114	1717	13,760291	260,0695	14,53	15,63	12,58	16,59	13,03	13,64	15,68	9,6	14,7
12103027	1737	13,7418519	259,721	13,15	13,13	12,4	15,04	14,46	16,36	15,81	10,8	13,7
12002604	1823	13,6653704	258,2755	13,69	12,66	14,04	17,9	13,83	14,44	12,71	8,1	11,6
12112843	1841	13,6530952	258,0435	13,55	12,76	13,46	13,64	13,71	15,76	14,06	9,9	11,9
12100261	1847	13,6509788	258,0035	13,33	11,82	12,16	12,29	13,89	14,85	16,32	10,1	15,2
12101464	1853	13,6405556	257,8065	14,18	14,53	12,47	12,94	14,32	15,56	13,55	9,6	11,4
11907679	1864	13,6254762	257,5215	13,47	15,26	13,22	15,84	13,89	16,57	14,13	9,4	12,5
12109872	1880	13,6053704	257,1415	14,35	15,31	12,84	13,42	12,89	15,25	14,84	10,1	12,9
12101667	1885	13,6002116	257,044	14,24	14,17	13,22	13,99	12,26	15,05	15,42	11,7	12,2
12100984	1903	13,5805291	256,672	14,74	17,66	14,32	15,81	12,22	13,43	12,65	7,7	11,9
12101953	1918	13,5689418	256,453	13,99	15,1	12,48	12,91	14,74	16,26	12,71	8,6	11,1
12101322	1926	13,5569048	256,2255	13,72	13,28	13,52	18,06	13,51	15,35	13,42	10,2	10,6
12102660	1927	13,5565608	256,219	13,49	13,13	13,41	13,96	12,67	12,83	15,42	9,9	14
12101873	1943	13,5398148	255,9025	12,9	11,93	13,77	16,52	13,3	15,45	14,65	10,5	12,2
12100683	1950	13,532328	255,761	13,18	12,45	12,33	12	13,71	16,26	15,87	11,4	13,2
12100620	1969	13,5120899	255,3785	12,92	13,85	13,35	14,61	13,6	15,66	14,65	10,2	12,5
12100956	1976	13,5046296	255,2375	12,9	13,28	12,42	14,68	14,11	16,36	15,35	9,6	14,2
12107245	1987	13,4962698	255,0795	13,41	12,92	13,32	15,35	13,35	14,85	14,19	10,1	11,9
12311737	1996	13,4900794	254,9625	13,56	13,91	13,03	15,38	12,74	14,14	15,42	10,7	13,2
11904484	2016	13,4708201	254,5985	14,03	15,99	13,06	13,45	12,55	14,75	14,77	8,7	14,2
12102666	2059	13,4246296	253,7255	14,09	14,69	12,96	15,84	12,99	16,97	13,81	7,7	13,7
12000571	2060	13,4243386	253,72	13,41	14,64	13,43	15,26	13,17	13,43	13,87	9,9	11,6
12311749	2066	13,4165608	253,573	13,3	14,06	12,15	12,77	13,73	18,08	15,23	9,1	14,5
12104040	2078	13,4033069	253,3225	13,07	14,17	13,52	14,57	13,69	15,15	13,29	8,9	11,7
12108317	2083	13,3995238	253,251	13,42	14,48	12,79	14,25	13,25	13,54	14,65	10,2	12,5
11205126	2084	13,3972487	253,208	13,67	13,85	12,77	13,42	13,47	15,86	13,87	8,8	12,7
12019128	2095	13,3883598	253,04	14,36	13,54	12,12	10,13	12,86	15,66	14,77	9,9	13
11911035	2098	13,3872487	253,019	13,05	13,39	12,78	13,52	12,68	14,34	16,19	12,4	12,7
12109193	2109	13,3740476	252,7695	13,15	13,96	12,62	15,33	13,53	14,44	14,77	9,5	13,4
12100885	2114	13,3698413	252,69	13,67	13,18	12,81	13,71	13,29	16,06	13,94	10,7	10,9

12112798	2115	13,3693386	252,6805	13,39	13,44	13,19	15,81	13,12	14,55	14,06	10,7	11,1
11820821	2121	13,3636508	252,573	13,91	16,41	12,76	14,94	13,04	15,76	14	8,8	12,9
12114294	2139	13,3485714	252,288	13,67	15,16	14,2	16,3	12,78	15,76	12,32	6,1	13
12002275	2140	13,3485185	252,287	12,42	12,5	14,82	14,94	12,66	17,47	13,61	10,4	10,7
12101848	2143	13,3418519	252,161	13,58	14,9	13,17	14,2	12,43	15,25	14,77	8,9	14
12102689	2166	13,3206349	251,76	13,48	13,91	12,17	13,81	13,49	15,05	14,71	9,8	13
11904479	2185	13,3065344	251,4935	12,25	12,76	13,07	14,88	12,6	12,42	16,71	10,9	15
12101659	2187	13,3022222	251,412	13,81	14,32	13,43	15,38	13,85	13,84	11,29	6,3	11,2
12024196	2194	13,2950265	251,276	13,64	14,69	14,56	14,43	12,6	14,95	11,74	7,8	10,4
12105241	2205	13,2849471	251,0855	13,96	13,75	12,37	17,36	13,48	17,27	13,35	7,5	13,2
12000978	2208	13,2802381	250,9965	13,88	13,7	12,55	12,75	12,98	15,05	14	10,3	11,4
12001874	2228	13,262328	250,658	12,92	13,85	12,81	14,99	13,17	15,45	14,77	9,9	13
12005311	2234	13,2578571	250,5735	13,08	15	13,88	16,42	12,07	15,35	14,52	9,3	13,2
11802171	2260	13,2366402	250,1725	13,23	12,86	11,94	12,29	13,67	16,57	14,71	11,7	11,1
12101256	2269	13,2276455	250,0025	12,75	12,34	12,89	13,32	13,06	15,25	14,9	9,1	14
12002751	2280	13,215873	249,78	12,58	12,76	13,18	15,12	12,48	14,75	15,61	12,5	11,7
12102956	2291	13,2117989	249,703	12,58	12,66	12,31	14,25	13,79	16,16	14,84	10,6	12,4
12408038	2300	13,206455	249,602	13,4	14,06	12,17	14,65	13,39	16,26	14,32	8,3	13,9
11905874	2306	13,1985185	249,452	12,88	9,43	12,65	14,8	14,05	17,27	13,23	7,3	13,2
12104694	2307	13,197619	249,435	13,31	15,42	13,56	18,16	13,24	14,55	12,32	8,7	10,4
12106399	2322	13,1865873	249,2265	13,74	13,59	11,8	12,87	12,43	12,83	15,87	11,1	13,5
12102192	2330	13,1756085	249,019	12,58	10,83	13,32	15,23	12,88	14,75	14,45	9,4	13
12103387	2333	13,1721693	248,954	12,67	13,02	12,84	16,68	13,18	16,26	14,58	9,9	12,7
12000720	2335	13,1708466	248,929	12,82	13,07	12,83	13,16	12,65	15,15	15,23	9,9	13,7
12003434	2341	13,1661905	248,841	12,62	13,07	11,57	13,81	14,29	18,08	14,9	9,7	13,4
12100310	2344	13,1647354	248,8135	12,61	11,61	12,11	14,54	13,56	15,96	15,23	9,9	13,7
12112895	2354	13,1547619	248,625	13,14	13,85	13,36	15,12	12,92	15,35	13,23	9,1	11,4
12212359	2356	13,1524868	248,582	13,73	13,54	12,64	13,75	13,42	14,55	12,58	7,1	12,4
12115954	2362	13,1482275	248,5015	13,33	13,44	13,11	14,19	12,5	14,85	14	10	11,7
12103035	2363	13,145582	248,4515	13,04	14,22	12,53	15,01	13,44	15,76	13,87	9,9	11,6
12101259	2369	13,1362169	248,2745	14,2	15,31	11,4	14,32	12,45	15,25	15,42	11,2	12,7
12100573	2374	13,127672	248,113	13,72	15,05	12,77	13,64	13,63	15,76	11,87	8,8	9,6
12108267	2389	13,1165079	247,902	13,55	12,5	12,38	14,72	13,62	16,36	12,77	8,9	10,9
12107131	2392	13,1146296	247,8665	13,52	12,6	12,82	14,65	13,05	14,55	13,03	8,5	11,7
12408304	2395	13,1124603	247,8255	12,98	12,03	13,18	15,87	12,69	13,64	13,94	10,4	11,2
12104478	2451	13,0637037	246,904	13,22	14,17	12,14	12	13,2	15,45	14,13	7,4	14,5
12103603	2463	13,0534392	246,71	13,43	13,39	12,22	14,72	13,06	14,95	13,81	9,2	12,2
12005100	2484	13,0321958	246,3085	13,02	12,45	11,74	13,7	12,85	16,06	15,55	9,6	14,5
12107607	2486	13,0305291	246,277	14,1	16,2	12,81	15,33	11,41	12,83	14,32	10,6	11,6
12100270	2498	13,0138095	245,961	13,49	14,64	12,23	15,41	12,77	13,74	13,94	9,4	12,2
12106231	2507	13,003545	245,767	12,75	14,38	11,8	13,09	13,42	15,76	14,77	11,2	11,7
12004130	2509	13,0034127	245,7645	12,74	13,39	13,24	15,28	12,71	13,64	13,55	7,3	13,7
12100014	2531	12,9863228	245,4415	12,54	11,2	12,91	15,62	12,46	14,34	14,77	9,5	13,4
12100737	2533	12,9837831	245,3935	13,27	12,76	12,7	15,3	12,91	15,45	13,1	8,1	12,2
11926111	2534	12,9831217	245,381	12,14	12,55	12,1	16,03	12,44	15,15	16,84	10,6	15,5
11701753	2545	12,9704497	245,1415	12,36	13,44	12,4	13,64	13,13	14,75	14,71	12,7	10,1
12101919	2565	12,948836	244,733	12,72	13,59	12,58	16	13,92	15,76	12,32	8,7	10,4
12101817	2570	12,9428836	244,6205	12,86	12,03	11,86	15,12	12,57	13,54	15,55	10,1	14
12100285	2574	12,9401587	244,569	12,69	12,6	12,74	17,36	12,46	15,76	14,52	10,4	12,1
12004210	2576	12,9390741	244,5485	12,39	12,97	12,42	15,06	12,89	14,85	14,84	9,1	13,9
12113001	2583	12,931746	244,41	12,06	12,34	13,24	16,03	12,3	13,43	14,97	9	14,2
12105197	2588	12,9286243	244,351	13,12	11,67	12,59	14,2	11,91	14,75	14,9	9,4	13,7
11907307	2597	12,9176455	244,1435	13,35	14,01	12,56	16,2	12,43	14,55	13,61	7,7	13,4
12100362	2606	12,9077513	243,9565	12,42	11,56	12,7	15,33	13,27	13,74	13,48	8,2	12,7
12002538	2627	12,8912169	243,644	12,55	12,29	11,88	15	13,48	15,76	14,19	9,8	12,2

12102867	2632	12,8857672	243,541	12,85	12,24	12,36	13,32	13,02	14,24	13,61	8,6	12,5
12100583	2635	12,8822487	243,4745	12,95	15,21	13,03	15,48	12,88	15,35	12,52	7,8	11,6
12100306	2643	12,8751587	243,3405	11,97	11,72	11,35	13,01	13,28	15,35	16,32	11,8	13,5
12107193	2650	12,8639153	243,128	12,73	11,09	12,64	16,09	12,44	14,24	14,19	9,1	12,9
12107149	2656	12,8531481	242,9245	12,69	13,23	12,71	16,83	12,1	14,85	14,65	10,5	12,2
12102457	2673	12,8293915	242,4755	12,7	12,97	12	15,16	12,49	14,24	15,03	9,1	14,2
12112898	2680	12,8266667	242,424	13,1	13,44	11,63	11,58	13,09	14,85	13,94	8,2	13,4
12100989	2688	12,8190476	242,28	13,58	12,76	11,47	12,75	13,73	13,84	12,26	8,3	10,7
12106879	2693	12,8173545	242,248	12,01	11,51	12,4	13,75	12,82	13,54	14,9	10,1	13
12004229	2699	12,8103704	242,116	14,27	14,95	14,12	16,3	14,58	17,78	5,1	3,9	4
12002057	2701	12,8091534	242,093	13,67	14,48	12,83	14,93	12,09	12,53	12,52	6,8	12,6
12103956	2707	12,8006878	241,933	13,36	14,01	12,2	14,91	12,66	15,45	13,1	8,6	11,7
12100220	2721	12,7910582	241,751	12,38	11,72	13,29	15,04	12,07	14,55	13,87	8,5	13
12213041	2743	12,7586243	241,138	12,01	12,03	13,09	15,42	12,45	16,77	14	10,5	11,2
12407923	2754	12,7514286	241,002	13,93	14,69	11,89	14,94	12,79	15,15	12,13	8,8	10
12408102	2756	12,75	240,975	11,93	11,72	12,96	14,51	12,86	15,05	13,61	9,5	11,6
12112892	2765	12,7406085	240,7975	12,48	12,76	12,71	15,78	11,34	13,03	15,61	9,7	14,5
11703716	2779	12,724418	240,4915	12,08	13,7	12,63	15,33	13,1	15,76	13,35	8,8	11,9
12408015	2786	12,7183862	240,3775	11,99	12,71	13,31	13,07	12,56	14,34	13,23	8,5	12
12100882	2791	12,714709	240,308	12,69	12,6	12,28	13,7	12,38	15,05	14,06	8,9	12,9
12108407	2793	12,7106614	240,2315	12,48	11,67	12,3	12,61	13,39	16,06	12,65	8	11,6
12107937	2797	12,7046032	240,117	12,33	11,93	12,03	14,61	12,65	14,34	14,58	10,7	11,9
12001085	2812	12,6922751	239,884	11,66	9,64	10,94	14,86	13,38	15,25	16,26	11,2	14
12102759	2827	12,6772487	239,6	13,15	14,27	11,73	14,09	12,75	13,43	13,35	9,2	11,5
12018703	2842	12,6619577	239,311	13,42	13,7	11,76	15,16	12,54	14,55	13,1	8,4	11,9
12114824	2884	12,6227249	238,5695	12,76	14,01	12,7	16,8	12,81	14,95	11,94	6,6	11,9
12116655	2902	12,6033862	238,204	12,39	11,51	12,9	16,46	12,04	12,93	13,42	8,6	12,2
12102438	2908	12,5940476	238,0275	12,83	12,6	12,01	16,61	12,34	14,95	13,61	10,4	10,7
11913925	2911	12,5904762	237,96	13,76	15,89	11,86	15,26	12,3	13,43	12,32	8,3	10,8
12005457	2922	12,5749206	237,666	13,05	14,69	12,66	12,91	12,58	14,55	11,61	7,4	10,6
12311740	2948	12,552037	237,2335	12,54	11,67	12,55	13,45	12,78	14,85	12,19	6,7	12,2
12103383	2950	12,5512963	237,2195	10,86	8,96	13,19	15,59	12,8	14,44	13,94	8,9	12,7
11710860	2959	12,5394974	236,9965	12,94	12,14	11,98	14,83	13,09	15,76	11,87	5,7	12,7
12004355	2960	12,5380423	236,969	12,78	12,19	12,13	15,04	12,37	15,45	13,1	9,5	10,8
11805214	2965	12,5332275	236,878	10,19	11,98	13,26	11,61	15,78	17,37	9,81	6	9,2
12114471	2968	12,5304497	236,8255	11,81	12,76	13,57	15,88	12	12,73	12,9	8,3	11,7
12104945	2979	12,5194974	236,6185	13,34	13,33	10,92	15,41	12,57	14,75	13,74	8,9	12,4
12107480	2987	12,513836	236,5115	12,46	12,4	10,76	11,57	12,11	14,04	16,26	10,7	14,5
12004582	2989	12,5131746	236,499	12,28	11,51	11,51	12	12,49	13,54	14,65	9	13,7
12101181	3000	12,4966667	236,187	12,89	12,86	11,58	12,43	12,66	16,57	13,1	10,7	9,6
11801095	3007	12,4905556	236,0715	11,4	11,88	12,78	11,06	12,83	14,34	13,29	10,9	9,7
12107667	3008	12,4902381	236,0655	12,23	11,82	11,47	15,77	12,12	15,15	15,29	10,2	13,5
12101444	3024	12,475291	235,783	12,38	13,07	11,83	13,71	12,47	15,45	13,74	9,4	11,9
12102900	3030	12,4707937	235,698	10,79	8,33	13,28	15,59	12,42	14,44	14,06	8,6	13,2
12104260	3034	12,4691799	235,6675	11,95	14,22	12,84	13,42	12,25	15,15	13,1	8,9	11,4
11814339	3038	12,4655556	235,599	12,11	12,55	11,83	13,43	13,05	14,85	13,16	9	11,4
11801262	3040	12,4635714	235,5615	11,99	11,2	10,91	12,38	12,1	14,24	16,52	11,4	14,2
12102276	3061	12,4401852	235,1195	12,34	11,88	11,22	12,62	11,01	13,03	17,1	12	14,5
11705522	3079	12,4263228	234,8575	12,66	12,76	11,09	12,84	12,94	14,85	13,42	8,6	12,2
12114418	3080	12,4261376	234,854	12,18	11,3	12,06	13,52	11,58	14,55	14,9	10,2	12,9
12017761	3089	12,413836	234,6215	12,36	11,3	11,24	13,06	12,67	14,44	14,06	8,3	13,5
12001750	3096	12,407619	234,504	13,6	15,47	10,98	14,58	12,76	15,66	12,19	6,7	12,2
12100849	3109	12,3992593	234,346	12,82	12,76	11,85	16,03	12,11	14,34	13,1	8,1	12,2
12100671	3112	12,3945767	234,2575	12,56	11,67	10,56	13,13	12,01	15,76	15,87	11,2	13,4
12102299	3135	12,3717725	233,8265	13,15	12,45	12,16	15,55	10,99	14,44	13,74	8,6	12,7

12018988	3142	12,3630952	233,6625	11,57	12,45	12,74	14	11,59	14,34	14,39	8,8	13,5
12407986	3161	12,3435185	233,2925	11,21	12,08	12,18	14,65	12,75	14,44	13,87	8,3	13,2
11904919	3168	12,3348677	233,129	12,45	12,55	11,39	14,36	11,95	13,94	14,39	9,1	13,2
11907121	3178	12,3242857	232,929	12,31	12,24	10,89	14,14	12,63	14,65	14,26	10,4	11,7
12103145	3192	12,300291	232,4755	11,38	10,89	12,15	15,48	11,88	15,35	14,84	11,6	11,4
12102042	3214	12,2709524	231,921	11,26	10,78	12,82	14,07	12,56	14,44	12,58	8,6	10,9
12101866	3235	12,2389947	231,317	13,74	13,44	10,04	12,09	12,68	14,85	12,65	8,2	11,4
12104588	3245	12,230582	231,158	12,33	11,93	11,82	13,28	11	12,63	14,84	9,3	13,7
12104294	3253	12,2209524	230,976	11,03	11,04	12,13	13,74	13,19	14,44	12,77	7,6	12,2
12103920	3324	12,1446825	229,5345	12,56	11,67	10,93	15,84	11,88	14,14	13,94	8,6	13
12100289	3334	12,1325397	229,305	12,49	13,85	10,76	12,14	12,88	12,73	12,58	8,1	11,4
12101963	3337	12,1301587	229,26	12,14	13,49	10,8	12,74	11,62	14,55	15,23	9,6	14
12006176	3342	12,1236243	229,1365	12,13	11,72	12,65	16,83	11,28	14,85	12,65	10	9,6
12001225	3344	12,1224868	229,115	11,55	12,45	11,9	13,67	12,08	14,75	13,55	9,9	11,1
12001865	3377	12,0794974	228,3025	10,92	9,27	12,7	15,99	12,83	16,67	11,74	7,6	10,6
12005537	3381	12,0732011	228,1835	12,32	13,75	11,72	12,88	12,87	14,85	10,9	6,3	10,6
12103326	3400	12,0495503	227,7365	12,51	12,92	11,85	12,58	11,66	12,73	12,26	9,4	9,6
11907612	3413	12,0249735	227,272	11,56	13,59	11,78	12,96	10,28	12,63	16,19	11,4	13,7
11900761	3416	12,020582	227,189	12,35	14,01	11,46	14,2	12,68	14,85	11,29	7,6	9,9
12408313	3426	12,0159524	227,1015	12,75	12,34	11,81	14,68	11,26	13,74	12,39	7,3	11,9
12103607	3455	11,9755291	226,3375	11,73	9,79	11,52	11,51	11,33	14,14	14,26	11,7	10,4
12105785	3478	11,9541534	225,9335	12,57	11,72	11,38	13,94	11,23	15,45	13,1	8,4	11,9
12112433	3479	11,9540741	225,932	10,86	9,74	12,09	13,64	11,75	12,53	13,94	9,4	12,2
11901501	3482	11,9536772	225,9245	13,09	12,71	11,2	13,17	12,33	14,24	10,65	6,1	10,4
12107339	3488	11,9452381	225,765	11,82	11,35	11,19	13,3	12,83	14,55	11,94	7,3	11,2
12004563	3496	11,9316402	225,508	12,04	13,33	11,23	15,91	12,33	15,15	12,26	7,4	11,6
12110697	3505	11,9207937	225,303	11,76	12,29	11,99	14,75	11,17	12,02	13,35	8	12,7
12310778	3506	11,9207672	225,3025	11,84	11,3	11,11	13,45	12,04	15,35	13,23	10,1	10,4
12114895	3509	11,9173016	225,237	11,67	12,45	11,77	12,83	12,23	16,67	12,06	8,9	9,8
11705620	3511	11,9160847	225,214	13,79	14,22	11,3	12,38	14,86	15,35	4,77	7,4	0
12005570	3517	11,9132011	225,1595	10,93	9,11	11,31	14,32	12,2	14,04	14,13	9,7	12,2
12007413	3524	11,8994709	224,9	12,42	13,44	11,59	12,55	13,49	15,96	8,84	2	11,7
12108237	3526	11,8975132	224,863	9,91	10,21	13	14,7	11,56	12,22	14	8,1	13,6
12001364	3561	11,8671958	224,29	11,08	11,35	11,09	12,77	12,41	13,94	13,61	8,7	12,4
12002337	3575	11,8517725	223,9985	11,75	12,19	10,71	12,01	11,94	13,54	13,81	9	12,4
11909001	3594	11,8288095	223,5645	12,16	11,2	12,36	12,99	10,75	11,52	12,19	6,7	12,2
12408091	3608	11,8156349	223,3155	12,29	12,5	10,51	13,42	12,38	16,06	12,26	9,1	9,9
12001638	3618	11,8020899	223,0595	11,16	11,09	11,33	14,58	11,66	15,25	13,94	8,4	13,2
11905354	3630	11,7768254	222,582	11,85	12,4	11,24	12,22	10,62	12,73	14,52	10,9	11,6
12114205	3636	11,7662434	222,382	12,81	14,58	11,12	11,36	11,64	13,43	11,29	6,1	11,4
11500141	3637	11,7648148	222,355	11,85	11,3	11,67	12,65	12,55	15,35	10,45	5,6	10,6
12106021	3655	11,7344709	221,7815	12,83	12,08	11,61	14,91	10,98	13,74	11,35	6,3	11,3
12100851	3669	11,702328	221,174	10,57	8,7	12,24	15,67	11,14	13,94	13,68	9,5	11,7
12002966	3725	11,6251852	219,716	11,39	12,45	10,65	11,22	12,77	16,26	11,74	6,8	11,4
12312399	3726	11,6235714	219,6855	10,89	10,26	11,56	13,39	12,17	15,15	12,06	7,7	11
12105599	3735	11,6154497	219,532	11,95	13,91	11,4	14,29	12,14	14,95	10,52	6,9	9,4
11926092	3736	11,6152116	219,5275	12,81	14,79	11,15	13,67	12,82	15,35	8,32	8,1	4,8
12311285	3752	11,5934656	219,1165	10,51	9,43	11,7	15	11,39	13,64	13,61	8,7	12,4
12404663	3759	11,5853704	218,9635	14,42	16,25	14,23	15,84	12,92	15,56	0	0	0
12101446	3766	11,5757937	218,7825	13,95	14,38	12,74	14,29	14,85	17,07	0	0	0
12020277	3771	11,5615079	218,5125	12,45	11,67	10,65	12,07	10,52	13,64	13,35	9,6	11,1
11925249	3789	11,5387302	218,082	10,76	10,99	11,23	11,75	10,95	12,22	14,39	10,4	11,9
12004590	3799	11,5276455	217,8725	11,8	9,48	11,33	13,59	10,64	13,94	12,9	7,3	12,7
11934303	3816	11,4985714	217,323	11,28	9,95	10,66	13,78	11,5	15,35	13,29	9,5	11,1
12108019	3818	11,4959524	217,2735	12,17	11,67	10,55	11,97	11,08	11,21	12,65	8,5	11,1

12112800	3843	11,4610053	216,613	11,65	10,47	9,69	14,04	13,03	15,86	11,48	8,4	9,4
12109649	3844	11,4593651	216,582	11,79	11,61	10,5	15,29	11,5	14,24	12,45	7,1	12,2
12112341	3901	11,3695767	214,885	12,98	13,75	12,81	15,86	11,97	13,23	5,16	8	0
12007866	3904	11,3655291	214,8085	11,62	10,47	10,09	10,84	11,36	13,33	13,1	9,6	10,7
12108375	3919	11,3496032	214,5075	10,93	8,96	11,23	12,67	10,44	14,44	13,81	7,9	13,5
12102552	3920	11,3490212	214,4965	11,05	9,64	10,75	10,52	10,72	13,23	13,94	8,6	13
12004841	3922	11,3439683	214,401	11,03	11,56	12,18	15,93	10,78	11,92	11,42	7,6	10,1
12408071	3936	11,3253968	214,05	11,47	9,79	11,49	12,43	10,77	15,25	11,74	8,4	9,8
12311670	3940	11,321164	213,97	12,31	12,24	9,52	8,22	11,8	14,65	11,87	8,6	9,8
11904642	3965	11,2929365	213,4365	12,08	13,28	11,74	14,22	11,73	13,74	8,45	4,3	8,8
12001896	3981	11,2621693	212,855	11,84	14,01	11,61	14,78	10,35	12,12	11,23	7,1	10,3
12102592	3984	11,2562698	212,7435	11,75	12,29	10,05	11,78	10,84	11,72	13,16	9,8	10,6
12102140	3995	11,2370106	212,3795	10,89	9,64	10,84	13,3	11,15	12,42	12,65	8,1	11,5
12103360	4000	11,2287831	212,224	10,47	8,8	10,43	10,48	11,73	13,43	13,03	8,1	12,1
12103961	4001	11,2280159	212,2095	7,08	6,35	12,63	13,17	12,3	14,24	14,13	8,4	13,5
12001438	4048	11,1354233	210,4595	11,09	9,64	11	12,26	11,19	13,03	11,35	6,5	11,1
12100890	4055	11,1244974	210,253	11,23	13,49	10,43	13,51	10,05	11,82	13,94	8,6	13
10702528	4061	11,1183333	210,1365	10,38	10	10,48	12,13	11,45	15,25	12,9	7,6	12,4
11926982	4073	11,1014021	209,8165	10,5	11,25	11,07	14,7	12,16	12,93	10,39	5,8	10,3
12102555	4083	11,0787831	209,389	9,97	7,5	10,37	12	12,67	15,45	11,48	7	10,8
12001827	4108	11,0303704	208,474	12,7	14,32	10,2	12,52	12	16,77	7,94	4,7	7,6
12100777	4128	11,003545	207,967	10,27	9,06	11,01	12,55	10,73	12,53	12,71	9	10,7
11306293	4138	10,9764815	207,4555	11,81	12,76	8,71	9,68	11	14,44	13,35	8,3	12,4
12105349	4166	10,9428571	206,82	12,03	11,98	9,21	8,58	11,45	15,05	11,16	11,7	5,6
12107362	4173	10,9108201	206,2145	10,36	9,32	10,5	11,61	11,27	11,82	11,94	7,1	11,4
12109049	4177	10,9025661	206,0585	10,6	8,75	11,18	12,48	11,31	13,43	10,26	5,3	10,6
12103407	4184	10,8838095	205,704	10,76	11,88	11,58	12,04	11,98	12,93	8,06	4,4	8,1
11904796	4192	10,8712434	205,4665	10	9,95	10,02	14,51	10,79	12,63	13,94	9,9	11,7
12001182	4234	10,7901852	203,9345	11,62	12,6	10,31	13,93	10,48	12,22	10,71	7	9,6
12103787	4240	10,7797354	203,737	12,63	11,56	12,31	13,13	13,67	15,15	0,13	0,2	0
12102100	4260	10,732328	202,841	9,89	9,58	11,1	13,96	10,62	13,64	11,74	8,3	9,9
12112172	4284	10,677381	201,8025	10,2	9,32	9,98	9,41	10,81	13,74	12,45	8,7	10,6
12105388	4286	10,6727513	201,715	10,7	11,35	10,48	12,67	10,32	13,33	11,55	7	10,9
12104894	4313	10,6279101	200,8675	11,54	10,47	10,11	9,83	11,7	12,73	8,13	3,7	8,9
12111561	4326	10,5910847	200,1715	10,6	9,69	10,51	13,71	10,9	13,03	10,19	5,7	10,1
11911920	4380	10,448836	197,483	8,63	7,08	9,39	10,36	9,57	13,74	16,84	12,1	14
12100255	4381	10,4485185	197,477	12,99	12,81	10,08	9,04	13,24	17,07	2	3,1	0
11907431	4382	10,4471958	197,452	9,36	6,56	11,03	13,36	10,73	13,13	10,84	7,3	9,5
12112812	4400	10,4018783	196,5955	10,84	9,9	10,51	11,9	9,02	12,63	11,81	7,8	10,5
12101123	4423	10,3265344	195,1715	13,18	11,82	11,67	12,8	12,2	14,95	0	0	0
12105587	4438	10,2969048	194,6115	10,3	8,85	10,17	13,09	10,1	14,04	10,84	5,8	11
11907563	4456	10,2687831	194,08	9,8	9,64	10,2	11,23	10,32	9,9	11,1	6,5	10,7
12114447	4470	10,2285185	193,319	10,49	10,68	10,34	10,35	8,5	10,2	12,52	8	11,4
12410740	4488	10,1747354	192,3025	10,56	13,23	10,23	13,22	10,56	13,03	8,77	4,7	8,9
11805146	4505	10,1417725	191,6795	11,27	12,45	9,38	12,41	10,61	12,12	8,71	4,7	8,8
12100249	4510	10,118836	191,246	9,67	8,39	9,43	11,01	10,15	13,03	12	5,9	12,7
12104587	4548	9,9589418	188,224	10,36	10,52	9,22	11,9	9,2	10,61	11,81	9,2	9,1
12104119	4551	9,95269841	188,106	11,52	13,39	13,37	14,33	10,83	12,02			
11904541	4553	9,94531746	187,9665	10,8	10,83	9,89	10,88	7,96	10,51	11,94	8,4	10,1
12100681	4597	9,68706349	183,0855	9,42	8,91	9,97	10,8	9,3	10	10,32	6,6	9,4
12104876	4601	9,65455026	182,471	8,99	8,18	10,23	12,01	9,05	10,51	10,84	6,6	10,2
12101752	4602	9,65335979	182,4485	9,56	8,96	9,45	11,48	9,02	10,1	11,23	7,2	10,2
11004315	4615	9,55071429	180,5085	9,99	9,06	10,62	12,84	10,17	13,03	5,94	5,5	3,7
12018769	4622	9,49722222	179,4975	0	0	17,7	18,16	16,49	17,78			
12105659	4625	9,485	179,2665	12,48	11,67			13,93	16,16	12,9	9,4	10,6

11908986	4643	9,3952381	177,57	9,48	10,1	8,9	10,78	9,56	13,43	9,81	5,4	9,8
12100618	4656	9,26309524	175,0725	12,64	12,71	12,87	16,64	7,64	9,39	0,13	0,2	0
12019446	4664	9,24156085	174,6655	9,48	9,32	8,65	11,07	9,18	9,9	9,94	7,1	8,3
12107646	4682	9,10251323	172,0375	0	0	11,07	12,7	11,72	14,85	16,9	12,7	13,5
12000063	4689	9,085	171,7065	16,38	16,25	16,17	18,45					
12002694	4700	9,02206349	170,517	8,4	8,28	8,57	8,74	9,07	11,62	10,77	6,1	10,6
12027343	4728	8,80351852	166,3865	8,58	7,97	8,63	11,14	8,88	10,1	9,35	6,9	7,6
11908580	4748	8,59783069	162,499	8,3	6,15	9,46	10,74	9,34	12,42	6,39	3,3	6,6
11807678	4754	8,54804233	161,558	10,81	10,99	9,35	11,22	10,51	10,81			
12112639	4782	8,15891534	154,2035	7,15	5,83	7,71	9,16	8,12	9,39	10,71	5,2	11,4
11623666	4792	7,99952381	151,191	10,32	9,95	8,36	9,36	10,02	11,82	0	0	0
11906707	4797	7,95703704	150,388	6,39	6,88	7,86	11,32	8,66	11,01	9,61	6,8	8,1
12102971	4801	7,9321164	149,917	12,14	9,22	13,98	16,57	2,32	4,04	0	0	0
12020276	4836	7,26772487	137,36	0,09	0	11,19	13,03	8,37	10,1	11,03	6	11,1
11802353	4843	7,14333333	135,009	0	0	9,43	10,46	8,97	11,72	12,39	9,2	10
12106656	4871	6,37600529	120,5065	10,88	11,72	11,97	15,59					
12101108	4876	6,29232804	118,925	3,4	6,35	9,95	12,77	9,27	9,49			
12107696	4892	5,94	112,266	11,97	12,29	9,3	9,16					
12008203	4906	5,4812963	103,5965	7,81	5,99	8,27	9,2			6,06	1,6	7,8
12408309	4917	5,13529101	97,057	5,15	5,63	0	0	7,46	10,3	9,87	5,6	9,7
12108570	4918	5,10034392	96,3965	8,53	7,14	9,75	11,62			0	0	0
12020066	4924	4,88978836	92,417	8,93	7,81	7,98	7,23			1,03	1,6	0
11617880	4950	4,08849206	77,2725	3,34	7,5	9,1	9,87	2,17	4,04	0,13	0,2	0
12105997	4953	3,85277778	72,8175	0	0	13,87	15,84					
12200968	4958	3,76888889	71,232	13,44	14,48							
12112991	4965	3,65941799	69,163	3,58	7,81					16,19	11,4	13,7
12102088	4968	3,58698413	67,794	11,88	11,98	0,92	2,14					
12104547	4970	3,55833333	67,2525	0	0	12,81	15,74	0	0	0	0	0
12112795	4994	2,91079365	55,014	10,38	9,84							
12003015	5013	2,54343915	48,071	9,07	7,66							
12002856	5021	2,36417989	44,683	0,09	0	0	0	0	0	14,26	8,1	14
12018174	5023	2,3389418	44,206	0	0	0	0	0	0	14,26	9,4	12,7
12104114	5024	2,30613757	43,586	0	0					14,06	9,9	11,9
12411221	5029	2,12145503	40,0955	0	0	1,87	2,46	3,86	4,14	3,23	4,6	0,4
12000612	5036	1,9157672	36,208	0	0			0	0	11,68	7	11,1
12112887	5093	0,48793651	9,222	1,74	2,19							
42135861	5105	0,31687831	5,989	1,13	2,5	0	0	0	0	0	0	0
12101958	5115	0,18507937	3,498	0,66	1,25					0	0	0
11702068	5133	0	0	0	0	0	0			0	0	0
12101646	5143	0	0	0	0							
12212513	5148	0	0	0	0	0	0					
12312412	5159	0	0	0	0	0	0					
12101105	5168	0	0	0	0							
12101862	5170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12003419	5172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12104211	5175	0	0	0	0							
12212238	5182	0	0	0	0							
42133108	5185	0	0	0	0							