n°étudiant	notes	rang
21670358	7,78	173
21697300	3,33	433
21804593	4,44	369
21808465	7,78	173
21813609	8,89	127
21900392	11,11	49
21911138	10	84
21912304	12,22	32
22000622	5,56	298
22000632	5,56	298
22000634	8,89	127
22000665	2,22	486
22000671	10	84
22000672	16,67	4
22000673	7,78	173
22000702	6,67	230
22000704	1,11	516
22000719	5,56	298
22000725	13,33	17
22000731	11,11	49
22000733	3,33	433
22000741	6,67	230
22000743	3,33	433
22000745	3,33	433
22000747	10	84
22000753	10	84
22000755	13,33	17
22000756	11,11	49
22000758	13,33	17
22000760	7,78	173
22000761	5,56	298
22000767	8,89	127
22000774	8,89	127
22000780	4,44	369
22000781	16,67	4
22000783	5,56	298
22000784	5,56	298
22000785	11,11	49
22000788	11,11	49
22000790	10	84
22000791	3,33	433
22000798	10	84
22000800	0	537
22000801	11,11	49
22000803	6,67	230
22000804	6,67	230
22000805	5,56	298
22000806	10	84
22000814	2,22	486
22000816	5,56	298
22000818	11,11	49
22000825	13,33	17

22000826	14,44	12
22000828	8,89	127
22000830	5,56	298
22000832	1,11	516
22000834	6,67	230
22000837	7,78	173
22000838	5,56	298
22000839	12,22	32
22000842	7,78	173
22000843	7,78	173
22000847	8,89	127
22000849	10	84
22000850	7,78	173
22000851	8,89	127
22000876	5,56	298
22000883	4,44	369
22000884	10	84
22000901	11,11	49
22000903	4,44	369
22000920	6,67	230
22000944	15,56	6
22000948	8,89	127
22000953	5,56	298
22000955	13,33	17
22000957	4,44	369
22000959	6,67	230
22000983	2,22	486
22000995	8,89	127
22000997	6,67	230
22001000	4,44	369
22001005	12,22	32
22001009	10	84
22001011	3,33	433
22001030	7,78	173
22001031	6,67	230
22001044	12,22	32
22001060	5,56	298
22001061	3,33	433
22001067	8,89	127
22001080	7,78	173
22001081	11,11	49
22001082	10	84
22001090	5,56	298
22001104	0	537
22001112	3,33	433
22001114	3,33	433
22001120	1,11	516
22001146	6,67	230
22001147	7,78	173
22001149	10	84
22001151	11,11	49
22001153	12,22	32
22001166	5,56	298

22001169	7,78	173
22001170	18,89	1
22001173	11,11	49
22001177	4,44	369
22001179	7,78	173
22001191	12,22	32
22001199	10	84
22001201	12,22	32
22001202	1,11	516
22001204	0	537
22001227	4,44	369
22001228	8,89	127
22001234	10	84
22001244	5,56	298
22001250	4,44	369
22001254	10	84
22001255	7,78	173
22001260	10	84
22001273	3,33	433
22001275	7,78	173
22001279	10	84
22001282	4,44	369
22001285	8,89	127
22001286	11,11	49
22001287	7,78	173
22001293	7,78	173
22001304	2,22	486
22001306	6,67	230
22001312	12,22	32
22001314	14,44	12
22001319	11,11	49
22001323	8,89	127
22001325	5,56	298
22001329	6,67	230
22001337	6,67	230
22001346	7,78	173
22001360	3,33	433
22001363	5,56	298
22001371	7,78	173
22001372	4,44	369
22001376	4,44	369
22001380	3,33	433
22001392	4,44	369
22001393	7,78	173
22001400	14,44	12
22001405	11,11	49
22001411	5,56	298
22001419	3,33	433
22001424	4,44	369
22001427	6,67	230
22001435	13,33	17
22001444	7,78	173
22001445	10	84

22001451	4,44	369
22001516	5,56	298
22001557	6,67	230
22001566	0	537
22001581	6,67	230
22001588	7,78	173
22001647	10	84
22001682	1,11	516
22001693	7,78	173
22001711	3,33	433
22001724	4,44	369
22001730	1,11	516
22001761	6,67	230
22001808	3,33	433
22001853	4,44	369
22001864	4,44	369
22001880	15,56	6
22001883	6,67	230
22001884	7,78	173
22001932	14,44	12
22001933	5,56	298
22001947	2,22	486
22001950	3,33	433
22002010	7,78	173
22002045	14,44	12
22002096	2,22	486
22002102	5,56	298
22002163	3,33	433
22002170	11,11	49
22002185	2,22	486
22002231	12,22	32
22002234	13,33	17
22002270	8,89	127
22002303	10	84
22002343	8,89	127
22002386	10	84
22002398	6,67	230
22002412	11,11	49
22002421	10	84
22002423	6,67	230
22002426	10	84
22002442	8,89	127
22002448	1,11	516
22002478	6,67	230
22002480	11,11	49
22002504	5,56	298
22002541	6,67	230
22002547	4,44	369
22002574	7,78	173
22002579	1,11	516
22002628	6,67	230
22002658	6,67	230
22002670	6,67	230

22002686	7,78	173
22002702	12,22	32
22002708	10	84
22002730	7,78	173
22002775	6,67	230
22002824	8,89	127
22002828	3,33	433
22002906	17,78	2
22002916	7,78	173
22002923	6,67	230
22002977	4,44	369
22002980	7,78	173
22003026	6,67	230
22003039	12,22	32
22003045	1,11	516
22003057	5,56	298
22003059	6,67	230
22003088	6,67	230
22003103	15,56	6
22003118	13,33	17
22003156	3,33	433
22003159	8,89	127
22003194	4,44	369
22003219	6,67	230
22003230	3,33	433
22003232	3,33	433
22003233	17,78	2
22003263	4,44	369
22003269	7,78	173
22003275	2,22	486
22003282	5,56	298
22003288	4,44	369
22003292	10	84
22003324	3,33	433
22003339	5,56	298
22003347	13,33	17
22003383	8,89	127
22003406	5,56	298
22003424	6,67	230
22003441	6,67	230
22003442	2,22	486
22003446	4,44	369
22003454	7,78	173
22003473	8,89	127
22003496	7,78	173
22003574	4,44	369
22003630	5,56	298
22003637	3,33	433
22003720	1,11	516
22003723	7,78	173
22003740	13,33	17
22003752	4,44	369
22003761	8,89	127

22003765	3,33	433
22003794	3,33	433
22003870	2,22	486
22003934	11,11	49
22003961	8,89	127
22004028	5,56	298
22004042	7,78	173
22004045	3,33	433
22004057	7,78	173
22004094	6,67	230
22004096	6,67	230
22004141	10	84
22004188	8,89	127
22004217	8,89	127
22004248	2,22	486
22004303	7,78	173
22004326	8,89	127
22004338	8,89	127
22004342	5,56	298
22004368	5,56	298
22004434	11,11	49
22004461	8,89	127
22004496	11,11	49
22004498	4,44	369
22004587	1,11	516
22004651	5,56	298
22004683	3,33	433
22004685	5,56	298
22004686	5,56	298
22004726	3,33	433
22004738	13,33	17
22004756	8,89	127
22004768	2,22	486
22004773	8,89	127
22004785	8,89	127
22004792	6,67	230
22004809	6,67	230
22004810	8,89	127
22004831	1,11	516
22004840	5,56	298
22004932	4,44	369
22004969	4,44	369
22004984	4,44	369
22004990	10	84
22005010	7,78	173
22005040	7,78	173
22005044	11,11	49
22005055	4,44	369
22005056	3,33	433
22005093	4,44	369
22005131	4,44	369
22005179	6,67	230
22005194	5,56	298

22005209	6,67	230
22005218	3,33	433
22005268	7,78	173
22005278	12,22	32
22005308	7,78	173
22005325	7,78	173
22005327	3,33	433
22005328	8,89	127
22005331	4,44	369
22005334	6,67	230
22005364	11,11	49
22005417	10	84
22005437	8,89	127
22005473	4,44	369
22005545	6,67	230
22005559	11,11	49
22005589	6,67	230
22005605	5,56	298
22005618	8,89	127
22005677	13,33	17
22005729	6,67	230
22005772	5,56	298
22005778	5,56	298
22005796	5,56	298
22005800	1,11	516
22005803	8,89	127
22005808	7,78	173
22005813	4,44	369
22005841	2,22	486
22005847	2,22	486
22005877	3,33	433
22005884	7,78	173
22005943	6,67	230
22005993	4,44	369
22006009	7,78	173
22006057	1,11	516
22006064	15,56	6
22006084	4,44	369
22006139	10	84
22006195	5,56	298
22006221	8,89	127
22006263	7,78	173
22006267	4,44	369
22006311	5,56	298
22006375	10	84
22006499	5,56	298
22006504	3,33	433
22006521	11,11	49
22006567	11,11	49
22006672	5,56	298
22006711	3,33	433
22006750	7,78	173
22006771	6,67	230

22007046	5,56	298
22007384	4,44	369
22007571	2,22	486
22007593	3,33	433
22007793	1,11	516
22007823	11,11	49
22007832	12,22	32
22007845	5,56	298
22007865	6,67	230
22007895	2,22	486
22007948	6,67	230
22007987	12,22	32
22007991	10	84
22007998	10	84
22008063	13,33	17
22008164	4,44	369
22008191	4,44	369
22008205	10	84
22008206	8,89	127
22008218	6,67	230
22008245	8,89	127
22008278	5,56	298
22008289	7,78	173
22008291	10	84
22008330	6,67	230
22008337	4,44	369
22008356	2,22	486
22008367	10	84
22008417	3,33	433
22008486	6,67	230
22008525	4,44	369
22008586	7,78	173
22008587	6,67	230
22008637	7,78	173
22008696	5,56	298
22008730	11,11	49
22008734	15,56	6
22008758	5,56	298
22008775	12,22	32
22008821	6,67	230
22008839	7,78	173
22008865	4,44	369
22008876	5,56	298
22008962	3,33	433
22008971	4,44	369
22008980	4,44	369
22008989	3,33	433
22009004	4,44	369
22009010	6,67	230
22009023	11,11	49
22009036	6,67	230
22009038	6,67	230
22009064	3,33	433

22009094	6,67	230
22009124	6,67	230
22009172	2,22	486
22009175	7,78	173
22009249	11,11	49
22009253	5,56	298
22009254	4,44	369
22009289	2,22	486
22009290	10	84
22009307	8,89	127
22009422	13,33	17
22009428	10	84
22009464	3,33	433
22009526	1,11	516
22009545	5,56	298
22009665	7,78	173
22009673	6,67	230
22009850	4,44	369
22009959	11,11	49
22009989	13,33	17
22010000	2,22	486
22010043	2,22	486
22010135	4,44	369
22010221	5,56	298
22010231	10	84
22010233	5,56	298
22010314	5,56	298
22010324	3,33	433
22010339	7,78	173
22010405	6,67	230
22010411	2,22	486
22010494	4,44	369
22010496	3,33	433
22010509	4,44	369
22010511	4,44	369
22010532	11,11	49
22010564	5,56	298
22010570	2,22	486
22010663	1,11	516
22010675	5,56	298
22010707	5,56	298
22010709	5,56	298
22010717	8,89	127
22010728	10	84
22010737	3,33	433
22010756	8,89	127
22010772	7,78	173
22010794	6,67	230
22010803	8,89	127
22010827	3,33	433
22010834	2,22	486
22010863	10	84
22010899	6,67	230

22010912	2,22	486
22011083	3,33	433
22011088	3,33	433
22011110	6,67	230
22011114	3,33	433
22011178	11,11	49
22011310	6,67	230
22011321	5,56	298
22011360	5,56	298
22011419	8,89	127
22011557	10	84
22011578	11,11	49
22011642	2,22	486
22011649	4,44	369
22011723	6,67	230
22011726	4,44	369
22011781	3,33	433
22011905	5,56	298
22012012	4,44	369
22012050	8,89	127
22012314	6,67	230
22012344	5,56	298
22012349	5,56	298
22012434	10	84
22012490	4,44	369
22012629	8,89	127
22012770	1,11	516
22012986	11,11	49
22013017	5,56	298
22013070	5,56	298
22013104	12,22	32
22013115	4,44	369
22013200	4,44	369
22013243	1,11	516
22013252	2,22	486
22013326	2,22	486
22013330	4,44	369
22013524	5,56	298
22013833	4,44	369
22013868	1,11	516
22014113	2,22	486
22014137	4,44	369
22014284	10	84
22014424	3,33	433
22014428	6,67	230
22014454	3,33	433
22014480	2,22	486
22014524	5,56	298
22014570	3,33	433
22014653	5,56	298
22014681	4,44	369
22014880	5,56	298
22014895	8,89	127

22015000	15,56	6
22015102	3,33	433
22015770	3,33	433
22016094	7,78	173
22016208	1,11	516
22016864	11,11	49
22017214	5,56	298
22017474	6,67	230
22017971	7,78	173
22018708	6,67	230
22020407	12,22	32