n°étudiant	notes	rang
21670358	7,86	37
21673973	5,71	126
21804593	5	184
21808465	2,14	437
21813609	4,29	256
21900392	7,86	37
21911138	5	184
21912304	5,71	126
22000622	6,43	88
22000632	8,57	29
22000634	6,43	88
22000665	4,29	256
22000671	3,57	312
22000672	13,57	1
22000673	9,29	20
22000704	3,57	312
22000725	5,71	126
22000731	7,86	37
22000733	2,86	389
22000741	6,43	88
22000743	5,71	126
22000745	3,57	312
22000747	5	184
22000753	6,43	88
22000755	2,14	437
22000756	2,14	437
22000758	4,29	256
22000760	5,71	126
22000761	4,29	256
22000767	5	184
22000780	1,43	487
22000781	5,71	126
22000783	3,57	312
22000784	6,43	88
22000785	12,14	5
22000788	7,14	56
22000790	10	12
22000791	2,86	389
22000798	3,57	312
22000800	4,29	256
22000801	5,71	126
22000803	3,57	312
22000804	4,29	256
22000805	3,57	312
22000806	5,71	126
22000814	2,14	437
22000816	7,14	56
22000818	4,29	256
22000819	5,71	126
22000825	5,71	126
22000826	9,29	20
22000828	5	184

22000830	5	184
22000832	3,57	312
22000834	1,43	487
22000837	10	12
22000839	6,43	88
22000843	5	184
22000847	5,71	126
22000849	1,43	487
22000850	3,57	312
22000851	10	12
22000876	3,57	312
22000883	6,43	88
22000884	5	184
22000901	3,57	312
22000903	5	184
22000918	2,14	437
22000920	3,57	312
22000944	5	184
22000953	1,43	487
22000955	7,86	37
22000957	9,29	20
22000959	2,86	389
22000983	5	184
22000995	2,14	437
22000997	3,57	312
22001000	5	184
22001005	5,71	126
22001009	5	184
22001011	3,57	312
22001030	6,43	88
22001031	2,86	389
22001044	4,29	256
22001060	5	184
22001061	2,14	437
22001067	5	184
22001080	4,29	256
22001081	6,43	88
22001082	4,29	256
22001090	3,57	312
22001104	2,86	389
22001112	2,14	437
22001114	4,29	256
22001120	2,86	389
22001146	7,14	56
22001147	2,86	389
22001149	6,43	88
22001151	5,71	126
22001153	10,71	8
22001166	3,57	312
22001169	6,43	88
22001170	6,43	88
22001173	6,43	88
22001177	4,29	256

22001179	7,14	56
22001191	5	184
22001199	5	184
22001201	9,29	20
22001202	5,71	126
22001204	2,14	437
22001223	5	184
22001227	5,71	126
22001228	4,29	256
22001244	7,14	56
22001250	2,86	389
22001254	2,14	437
22001255	2,14	437
22001260	7,86	37
22001273	5,71	126
22001275	5	184
22001279	2,14	437
22001282	5	184
22001284	11,43	6
22001286	6,43	88
22001287	7,14	56
22001293	2,14	437
22001304	4,29	256
22001306	9,29	20
22001311	3,57	312
22001312	10	12
22001314	5,71	126
22001319	7,14	56
22001323	1,43	487
22001325	2,86	389
22001329	7,14	56
22001337	5	184
22001343	4,29	256
22001346	2,14	437
22001360	3,57	312
22001363	3,57	312
22001371	5,71	126
22001372	2,86	389
22001376	6,43	88
22001380	3,57	312
22001392	1,43	487
22001393	2,86	389
22001400	4,29	256
22001405	5	184
22001419	3,57	312
22001424	5,71	126
22001427	4,29	256
22001435	4,29	256
22001444	7,14	56
22001445	10	12
22001451	2,14	437
22001516	6,43	88
22001557	2,86	389

22001566	6,43	88
22001581	5,71	126
22001588	5,71	126
22001647	5	184
22001682	6,43	88
22001693	2,86	389
22001711	4,29	256
22001724	5	184
22001761	3,57	312
22001808	5,71	126
22001853	6,43	88
22001880	5,71	126
22001884	5	184
22001932	5,71	126
22001933	3,57	312
22001947	3,57	312
22001950	5	184
22002010	2,14	437
22002045	9,29	20
22002096	3,57	312
22002102	5	184
22002163	5	184
22002170	7,86	37
22002176	2,14	437
22002243	10,71	8
22002270	3,57	312
22002303	4,29	256
22002343	7,14	56
22002386	7,86	37
22002398	3,57	312
22002404	4,29	256
22002412	2,86	389
22002421	5,71	126
22002423	5,71	126
22002426	3,57	312
22002442	7,14	56
22002448	5,71	126
22002478	5	184
22002480	2,86	389
22002504	0,71	509
22002541	4,29	256
22002547	2,86	389
22002548	7,14	56
22002574	2,14	437
22002579	7,86	37
22002628	7,86	37
22002658	1,43	487
22002670	3,57	312
22002686	4,29	256
22002702	5,71	126
22002708	5,71	126
22002730	3,57	312
22002775	5,71	126

22002824	5	184
22002828	2,14	437
22002906	10	12
22002916	4,29	256
22002977	5,71	126
22002980	6,43	88
22003026	8,57	29
22003039	5,71	126
22003045	2,86	389
22003057	3,57	312
22003059	7,14	56
22003088	2,86	389
22003103	7,14	56
22003118	3,57	312
22003156	0,71	509
22003159	7,86	37
22003194	2,86	389
22003219	3,57	312
22003231	7,14	56
22003232	7,14	56
22003233	5	184
22003263	2,14	437
22003269	2,86	389
22003275	2,86	389
22003282	9,29	20
22003288	1,43	487
22003292	1,43	487
22003324	6,43	88
22003336	7,86	37
22003339	5	184
22003347	11,43	6
22003383	5,71	126
22003424	5	184
22003441	5	184
22003442	6,43	88
22003454	4,29	256
22003473	6,43	88
22003496	3,57	312
22003541	4,29	256
22003574	4,29	256
22003637	2,14	437
22003720	3,57	312
22003723	4,29	256
22003740	7,86	37
22003752	5,71	126
22003761	3,57	312
22003765	3,57	312
22003794	2,86	389
22003870	2,14	437
22003934	7,14	56
22003961	1,43	487
22004028	2,86	389
22004042	3,57	312

22004045	4,29	256
22004057	6,43	88
22004094	2,86	389
22004096	2,14	437
22004141	3,57	312
22004188	7,14	56
22004207	8,57	29
22004248	2,86	389
22004303	6,43	88
22004338	3,57	312
22004342	4,29	256
22004368	3,57	312
22004434	6,43	88
22004461	5,71	126
22004496	2,14	437
22004498	1,43	487
22004587	5	184
22004683	2,86	389
22004685	5	184
22004686	2,14	437
22004726	2,86	389
22004738	2,86	389
22004756	5	184
22004768	6,43	88
22004773	2,86	389
22004785	7,86	37
22004792	7,86	37
22004809	8,57	29
22004810	4,29	256
22004831	1,43	487
22004840	2,14	437
22004932	4,29	256
22004969	2,14	437
22004984	6,43	88
22004990	5,71	126
22005010	5,71	126
22005040	2,14	437
22005044	5	184
22005055	5,71	126
22005056	5	184
22005093	4,29	256
22005131	1,43	487
22005179	5	184
22005194	3,57	312
22005209	2,86	389
22005218	0	517
22005268	0,71	509
22005278	12,86	2
22005308	5,71	126
22005325	7,14	56
22005327	2,86	389
22005328	2,14	437
22005331	2,14	437

22005334	4,29	256
22005417	9,29	20
22005437	5	184
22005473	3,57	312
22005545	2,86	389
22005559	5	184
22005571	5	184
22005589	2,86	389
22005605	5,71	126
22005618	4,29	256
22005677	5	184
22005729	0,71	509
22005772	2,86	389
22005778	3,57	312
22005781	2,86	389
22005796	3,57	312
22005800	2,14	437
22005803	2,86	389
22005808	12,86	2
22005813	5,71	126
22005841	5	184
22005847	10,71	8
22005877	5	184
22005884	7,14	56
22005943	2,14	437
22005993	4,29	256
22006009	4,29	256
22006057	4,29	256
22006064	10,71	8
22006084	5	184
22006139	10	12
22006195	2,14	437
22006221	2,86	389
22006263	2,14	437
22006267	1,43	487
22006311	7,86	37
22006499	12,86	2
22006504	2,14	437
22006521	5	184
22006567	5	184
22006672	5	184
22006711	2,86	389
22006750	5,71	126
22006771	5	184
22007046	1,43	487
22007384	5	184
22007593	5	184
22007793	5,71	126
22007823	6,43	88
22007832	7,14	56
22007845	8,57	29
22007865	3,57	312
22007895	9,29	20

22007948	4,29	256
22007987	5,71	126
22007998	5	184
22008063	5	184
22008164	2,14	437
22008191	3,57	312
22008205	2,86	389
22008206	3,57	312
22008218	5	184
22008245	3,57	312
22008278	3,57	312
22008291	3,57	312
22008330	2,14	437
22008337	3,57	312
22008356	5,71	126
22008367	3,57	312
22008417	2,86	389
22008486	3,57	312
22008525	1,43	487
22008586	7,14	56
22008587	7,14	56
22008637	2,14	437
22008696	2,14	437
22008730	10	12
22008734	6,43	88
22008758	4,29	256
22008775	7,86	37
22008821	2,86	389
22008839	7,14	56
22008865	2,14	437
22008876	3,57	312
22008962	7,86	37
22008971	3,57	312
22008989	3,57	312
22009010	0,71	509
22009023	3,57	312
22009036	4,29	256
22009038	4,29	256
22009094	3,57	312
22009124	5	184
22009172	6,43	88
22009175	2,86	389
22009249	4,29	256
22009253	4,29	256
22009254	2,14	437
22009289	7,14	56
22009290	8,57	29
22009307	3,57	312
22009422	3,57	312
22009428	4,29	256
22009464	7,14	56
22009526	7,14	56
22009545	2,14	437

22009665	5	184
22009673	6,43	88
22009850	6,43	88
22009959	7,14	56
22009989	5	184
22010000	2,86	389
22010043	4,29	256
22010221	7,14	56
22010231	3,57	312
22010233	3,57	312
22010314	3,57	312
22010324	3,57	312
22010339	2,14	437
22010405	6,43	88
22010411	4,29	256
22010494	2,14	437
22010496	3,57	312
22010505	4,29	256
22010511	1,43	487
22010532	5,71	126
22010564	1,43	487
22010570	5	184
22010675	6,43	88
22010707	7,86	37
22010709	3,57	312
22010717	5,71	126
22010737	3,57	312
22010756	8,57	29
22010772	6,43	88
22010794	2,14	437
22010803	0,71	509
22010827	5,71	126
22010834	4,29	256
22010863	5	184
22010899	5,71	126
22010912	1,43	487
22011083	4,29	256
22011088	0,71	509
22011110	2,86	389
22011114	5,71	126
22011310	5,71	126
22011321	4,29	256
22011360	2,86	389
22011419	5,71	126
22011557	6,43	88
22011578	5	184
22011642	6,43	88
22011649	3,57	312
22011723	5,71	126
22011726	5	184
22011781	5	184
22011909	5	184
22012012	3,57	312

22012050	5	184
22012314	2,86	389
22012349	3,57	312
22012434	7,14	56
22012490	1,43	487
22012629	8,57	29
22013017	5	184
22013070	5	184
22013161	7,14	56
22013200	5,71	126
22013243	2,14	437
22013252	3,57	312
22013326	2,14	437
22013330	3,57	312
22013524	4,29	256
22013833	5,71	126
22013868	5	184
22014113	2,86	389
22014115	4,29	256
22014137	2,14	437
22014284	4,29	256
22014424	3,57	312
22014428	4,29	256
22014454	2,14	437
22014480	0,71	509
22014524	5	184
22014570	2,14	437
22014653	5,71	126
22014681	3,57	312
22014880	7,14	56
22015000	5,71	126
22015102	4,29	256
22015770	3,57	312
22016094	1,43	487
22016208	5,71	126
22016864	1,43	487
22017214	2,86	389
22017474	5	184
22017971	3,57	312
22018708	5	184
22020407	7,86	37