

n°étudiant	note	rang
21003841	2,5	649
21423290	9,17	252
21522064	0,83	694
21670358	8,33	306
21804593	5	510
21808465	3,33	604
21813609	11,67	136
21900392	15,83	22
21905594	1,67	681
21908666	9,17	252
21911138	10,83	173
21912304	15	39
21916534	14,17	55
22000622	3,33	604
22000632	9,17	252
22000634	5,83	467
22000662	6,67	413
22000665	5,83	467
22000669	9,17	252
22000671	12,5	104
22000672	16,67	14
22000673	14,17	55
22000702	5	510
22000725	19,17	1
22000731	10	211
22000733	6,67	413
22000741	6,67	413
22000742	5,83	467
22000743	7,5	365
22000745	4,17	559
22000747	13,33	79
22000749	10,83	173
22000753	10	211
22000754	13,33	79
22000755	15	39
22000756	13,33	79
22000758	14,17	55
22000760	12,5	104
22000761	10,83	173
22000767	16,67	14
22000774	14,17	55
22000781	16,67	14
22000783	9,17	252
22000784	14,17	55
22000785	10,83	173
22000788	7,5	365
22000790	14,17	55
22000791	6,67	413
22000798	10,83	173
22000800	2,5	649
22000801	10,83	173
22000803	8,33	306

22000804	10,83	173
22000805	11,67	136
22000806	11,67	136
22000814	11,67	136
22000816	11,67	136
22000818	13,33	79
22000819	4,17	559
22000820	8,33	306
22000825	12,5	104
22000826	13,33	79
22000828	10,83	173
22000830	4,17	559
22000832	10	211
22000834	5	510
22000837	15,83	22
22000838	9,17	252
22000839	11,67	136
22000842	3,33	604
22000843	9,17	252
22000847	12,5	104
22000849	8,33	306
22000850	10	211
22000851	14,17	55
22000876	7,5	365
22000883	8,33	306
22000884	16,67	14
22000886	3,33	604
22000901	4,17	559
22000903	8,33	306
22000918	2,5	649
22000920	8,33	306
22000944	17,5	8
22000946	14,17	55
22000948	8,33	306
22000953	5,83	467
22000955	10,83	173
22000957	7,5	365
22000959	4,17	559
22000962	3,33	604
22000983	13,33	79
22000987	10	211
22000995	15	39
22000997	2,5	649
22001000	14,17	55
22001005	17,5	8
22001009	15,83	22
22001011	2,5	649
22001014	7,5	365
22001030	10,83	173
22001031	6,67	413
22001044	9,17	252
22001055	9,17	252
22001060	7,5	365

22001061	14,17	55
22001067	10	211
22001080	7,5	365
22001081	10	211
22001090	13,33	79
22001104	8,33	306
22001111	2,5	649
22001113	4,17	559
22001114	7,5	365
22001140	7,5	365
22001146	11,67	136
22001147	6,67	413
22001149	14,17	55
22001151	11,67	136
22001153	17,5	8
22001166	4,17	559
22001169	10,83	173
22001170	18,33	3
22001173	10	211
22001177	3,33	604
22001181	11,67	136
22001191	6,67	413
22001199	12,5	104
22001201	10,83	173
22001202	4,17	559
22001204	5,83	467
22001222	10	211
22001227	11,67	136
22001228	10	211
22001234	11,67	136
22001244	11,67	136
22001250	5,83	467
22001254	7,5	365
22001255	10,83	173
22001256	5,83	467
22001272	9,17	252
22001273	8,33	306
22001275	9,17	252
22001279	7,5	365
22001282	8,33	306
22001285	14,17	55
22001287	10,83	173
22001293	10	211
22001302	6,67	413
22001304	10,83	173
22001305	5	510
22001306	6,67	413
22001309	3,33	604
22001311	10	211
22001312	15,83	22
22001319	11,67	136
22001323	7,5	365
22001325	15,83	22

22001329	12,5	104
22001337	10	211
22001343	8,33	306
22001346	5	510
22001352	15,83	22
22001360	10	211
22001363	10,83	173
22001371	14,17	55
22001372	4,17	559
22001373	10	211
22001376	5	510
22001377	4,17	559
22001380	9,17	252
22001392	7,5	365
22001393	9,17	252
22001400	15	39
22001405	15	39
22001406	4,17	559
22001411	6,67	413
22001413	16,67	14
22001419	6,67	413
22001424	9,17	252
22001425	10	211
22001427	3,33	604
22001432	12,5	104
22001435	10	211
22001444	15	39
22001445	12,5	104
22001451	5	510
22001516	8,33	306
22001566	9,17	252
22001581	8,33	306
22001588	6,67	413
22001647	14,17	55
22001682	10,83	173
22001693	14,17	55
22001711	5	510
22001724	7,5	365
22001761	5,83	467
22001853	5	510
22001864	8,33	306
22001868	5	510
22001880	9,17	252
22001883	8,33	306
22001884	5,83	467
22001932	2,5	649
22001933	7,5	365
22001947	6,67	413
22001950	6,67	413
22002009	15	39
22002010	9,17	252
22002038	6,67	413
22002039	6,67	413

22002045	13,33	79
22002096	9,17	252
22002102	10	211
22002113	7,5	365
22002158	15	39
22002163	3,33	604
22002170	12,5	104
22002176	5	510
22002185	6,67	413
22002243	9,17	252
22002270	5,83	467
22002303	13,33	79
22002343	15	39
22002386	12,5	104
22002398	11,67	136
22002404	10	211
22002412	9,17	252
22002421	5,83	467
22002423	7,5	365
22002426	18,33	3
22002437	13,33	79
22002442	12,5	104
22002504	6,67	413
22002541	6,67	413
22002547	8,33	306
22002548	5,83	467
22002574	4,17	559
22002579	9,17	252
22002628	7,5	365
22002670	5	510
22002702	5	510
22002708	10,83	173
22002730	5	510
22002775	8,33	306
22002824	10	211
22002828	4,17	559
22002906	18,33	3
22002916	13,33	79
22002923	10	211
22002938	16,67	14
22002969	2,5	649
22002977	12,5	104
22002980	9,17	252
22003026	8,33	306
22003039	9,17	252
22003042	7,5	365
22003057	5,83	467
22003059	8,33	306
22003088	7,5	365
22003103	19,17	1
22003118	15	39
22003146	10	211
22003156	5,83	467

22003159	12,5	104
22003194	11,67	136
22003219	5,83	467
22003231	6,67	413
22003233	18,33	3
22003237	5,83	467
22003263	5,83	467
22003275	9,17	252
22003282	15,83	22
22003288	15,83	22
22003292	7,5	365
22003324	8,33	306
22003336	2,5	649
22003339	3,33	604
22003347	11,67	136
22003356	7,5	365
22003383	6,67	413
22003406	5,83	467
22003419	13,33	79
22003424	10,83	173
22003426	10	211
22003441	11,67	136
22003442	6,67	413
22003446	11,67	136
22003454	12,5	104
22003473	13,33	79
22003496	10	211
22003565	9,17	252
22003574	8,33	306
22003630	8,33	306
22003637	0,83	694
22003673	9,17	252
22003685	5,83	467
22003720	9,17	252
22003723	10,83	173
22003740	7,5	365
22003752	10	211
22003765	10,83	173
22003794	6,67	413
22003870	9,17	252
22003934	13,33	79
22003961	5,83	467
22004028	10,83	173
22004042	8,33	306
22004045	15,83	22
22004048	5	510
22004057	8,33	306
22004094	4,17	559
22004096	3,33	604
22004121	5	510
22004141	9,17	252
22004188	12,5	104
22004217	10	211

22004240	6,67	413
22004248	7,5	365
22004303	9,17	252
22004326	3,33	604
22004329	10	211
22004331	1,67	681
22004338	6,67	413
22004342	7,5	365
22004368	8,33	306
22004434	14,17	55
22004461	13,33	79
22004496	11,67	136
22004498	7,5	365
22004502	5	510
22004514	12,5	104
22004541	8,33	306
22004567	2,5	649
22004587	3,33	604
22004617	4,17	559
22004651	3,33	604
22004667	6,67	413
22004670	1,67	681
22004683	6,67	413
22004685	11,67	136
22004686	5,83	467
22004726	4,17	559
22004741	8,33	306
22004754	0,83	694
22004756	8,33	306
22004768	9,17	252
22004773	11,67	136
22004785	6,67	413
22004792	7,5	365
22004809	12,5	104
22004810	13,33	79
22004831	2,5	649
22004840	3,33	604
22004930	5	510
22004932	7,5	365
22004969	2,5	649
22004984	5	510
22004990	10	211
22005010	11,67	136
22005044	15	39
22005055	15	39
22005093	5	510
22005131	2,5	649
22005179	13,33	79
22005194	11,67	136
22005209	5	510
22005218	1,67	681
22005228	6,67	413
22005268	9,17	252

22005278	18,33	3
22005308	10,83	173
22005325	6,67	413
22005327	5,83	467
22005328	9,17	252
22005331	5,83	467
22005334	9,17	252
22005364	8,33	306
22005393	3,33	604
22005403	7,5	365
22005417	10	211
22005437	13,33	79
22005447	5,83	467
22005473	10,83	173
22005532	12,5	104
22005537	2,5	649
22005545	4,17	559
22005559	8,33	306
22005571	8,33	306
22005589	4,17	559
22005605	5,83	467
22005618	14,17	55
22005646	8,33	306
22005677	10,83	173
22005710	6,67	413
22005729	10	211
22005748	4,17	559
22005772	6,67	413
22005778	13,33	79
22005781	5	510
22005796	10,83	173
22005800	6,67	413
22005803	8,33	306
22005808	15,83	22
22005810	6,67	413
22005813	10,83	173
22005841	9,17	252
22005847	15,83	22
22005859	4,17	559
22005877	10,83	173
22005884	8,33	306
22005943	10,83	173
22005993	2,5	649
22006009	12,5	104
22006029	12,5	104
22006057	10	211
22006084	6,67	413
22006130	4,17	559
22006139	17,5	8
22006182	5	510
22006193	5	510
22006195	7,5	365
22006221	12,5	104

22006263	5	510
22006267	4,17	559
22006311	11,67	136
22006377	2,5	649
22006390	3,33	604
22006499	7,5	365
22006504	2,5	649
22006510	5	510
22006521	13,33	79
22006553	17,5	8
22006567	11,67	136
22006672	5,83	467
22006711	5	510
22006750	11,67	136
22006771	12,5	104
22006856	6,67	413
22006954	4,17	559
22007046	9,17	252
22007370	6,67	413
22007384	2,5	649
22007571	3,33	604
22007593	14,17	55
22007793	1,67	681
22007823	15,83	22
22007832	15,83	22
22007845	11,67	136
22007865	10,83	173
22007887	5,83	467
22007895	8,33	306
22007943	12,5	104
22007987	15,83	22
22007991	9,17	252
22007998	9,17	252
22008063	8,33	306
22008164	6,67	413
22008191	10,83	173
22008205	3,33	604
22008218	10	211
22008278	3,33	604
22008289	17,5	8
22008291	11,67	136
22008330	5	510
22008337	7,5	365
22008356	8,33	306
22008367	9,17	252
22008413	14,17	55
22008417	10	211
22008486	4,17	559
22008525	4,17	559
22008586	10	211
22008629	6,67	413
22008637	8,33	306
22008696	3,33	604

22008714	12,5	104
22008730	14,17	55
22008734	16,67	14
22008744	5,83	467
22008758	10,83	173
22008775	12,5	104
22008821	14,17	55
22008839	8,33	306
22008862	0,83	694
22008865	7,5	365
22008876	11,67	136
22008931	5,83	467
22008943	5,83	467
22008962	11,67	136
22008971	6,67	413
22008980	6,67	413
22008981	13,33	79
22008989	11,67	136
22008998	15	39
22009004	9,17	252
22009010	10	211
22009023	8,33	306
22009036	10,83	173
22009038	9,17	252
22009064	6,67	413
22009094	8,33	306
22009124	2,5	649
22009172	8,33	306
22009175	4,17	559
22009207	4,17	559
22009211	8,33	306
22009249	12,5	104
22009253	5	510
22009254	4,17	559
22009289	6,67	413
22009290	13,33	79
22009307	14,17	55
22009327	7,5	365
22009341	5	510
22009362	8,33	306
22009376	8,33	306
22009422	10,83	173
22009464	15	39
22009545	4,17	559
22009605	7,5	365
22009665	10	211
22009767	2,5	649
22009784	12,5	104
22009789	10,83	173
22009850	1,67	681
22009862	9,17	252
22009959	10,83	173
22009989	11,67	136

22010000	3,33	604
22010059	5	510
22010070	4,17	559
22010145	5,83	467
22010221	8,33	306
22010231	7,5	365
22010233	6,67	413
22010256	9,17	252
22010286	4,17	559
22010314	2,5	649
22010317	3,33	604
22010324	4,17	559
22010339	10	211
22010348	2,5	649
22010367	7,5	365
22010384	8,33	306
22010405	5,83	467
22010411	5	510
22010427	9,17	252
22010463	3,33	604
22010494	8,33	306
22010496	5	510
22010511	5	510
22010564	9,17	252
22010570	15	39
22010624	5	510
22010638	7,5	365
22010663	3,33	604
22010675	12,5	104
22010679	13,33	79
22010702	15,83	22
22010707	8,33	306
22010717	14,17	55
22010728	6,67	413
22010737	9,17	252
22010756	15,83	22
22010768	4,17	559
22010772	15	39
22010794	9,17	252
22010795	4,17	559
22010803	1,67	681
22010808	4,17	559
22010827	8,33	306
22010828	3,33	604
22010829	1,67	681
22010834	12,5	104
22010863	8,33	306
22010899	9,17	252
22010912	3,33	604
22010935	5	510
22010966	3,33	604
22011010	8,33	306
22011032	9,17	252

22011083	9,17	252
22011088	6,67	413
22011110	7,5	365
22011114	6,67	413
22011126	3,33	604
22011161	5	510
22011178	7,5	365
22011265	7,5	365
22011310	5	510
22011311	2,5	649
22011319	8,33	306
22011321	4,17	559
22011322	4,17	559
22011360	7,5	365
22011419	5,83	467
22011578	14,17	55
22011628	5	510
22011723	11,67	136
22011726	10	211
22011741	6,67	413
22011754	7,5	365
22011781	5	510
22011905	6,67	413
22011949	2,5	649
22011970	5	510
22012001	2,5	649
22012012	6,67	413
22012016	5	510
22012050	12,5	104
22012070	9,17	252
22012135	6,67	413
22012177	10,83	173
22012209	1,67	681
22012314	5,83	467
22012330	3,33	604
22012344	10	211
22012349	3,33	604
22012359	4,17	559
22012434	13,33	79
22012490	4,17	559
22012506	5,83	467
22012629	16,67	14
22012633	6,67	413
22012770	10	211
22012986	11,67	136
22013017	7,5	365
22013019	3,33	604
22013070	3,33	604
22013104	11,67	136
22013161	5	510
22013178	5	510
22013200	3,33	604
22013252	2,5	649

22013326	1,67	681
22013330	7,5	365
22013524	4,17	559
22013552	2,5	649
22013558	3,33	604
22013833	9,17	252
22013855	5,83	467
22013868	5	510
22013878	0,83	694
22013879	2,5	649
22014011	2,5	649
22014096	4,17	559
22014113	1,67	681
22014115	4,17	559
22014137	3,33	604
22014139	4,17	559
22014146	1,67	681
22014284	6,67	413
22014424	2,5	649
22014428	5,83	467
22014475	3,33	604
22014480	3,33	604
22014495	5,83	467
22014524	5,83	467
22014653	5	510
22014681	3,33	604
22014835	5,83	467
22014880	5	510
22014895	8,33	306
22015000	15,83	22
22015102	11,67	136
22015170	3,33	604
22015402	7,5	365
22015754	3,33	604
22015770	3,33	604
22015883	12,5	104
22016094	9,17	252
22016164	8,33	306
22016208	5,83	467
22016771	4,17	559
22016864	7,5	365
22017331	5	510
22017448	12,5	104
22017474	6,67	413
22017647	3,33	604
22017790	7,5	365
22017899	9,17	252
22017939	5,83	467
22017967	2,5	649
22017971	11,67	136
22018002	5,83	467
22018008	0,83	694
22018095	3,33	604

22018202	8,33	306
22018708	8,33	306
22018844	3,33	604
22019093	1,67	681
22020069	10	211
22020407	13,33	79
22020793	8,33	306
22023569	2,5	649
22023693	4,17	559
22110020	5	510
22110079	10,83	173