

Opnro	Essee1	Essee2	Quiz1	Quiz2	Quiz3	Quiz4	Essee3	Essee4	Quiz5
883528	9	9	9	10	6	8	10	10	10
902768	8	8	8	7	6	5	10	10	5
780605	9	9	8	9	4	6	10	9	8
713782	9	10	10	10	9	10	10	10	10
654485	8	7	9	6	7	5	10	10	6
782357	9	8	9	9	7	7	8	10	8
883476	10	8	9	7	0	7	9	10	6
267270	7	9	0	0	7	4	10	10	0
904119	7	9	10	9	7	8	10	10	10
904164	9	8	9	9	0	6	9	10	10
787420	7	8	10	7	8	7	10	10	7
907145	10	7	0	0	0	0	0	10	6
692515	10	9	9	8	0	7	7	10	10
782548	10	8	9	8	8	5	10	10	7
830131	8	7	8	9	6	5	5	8	6
711661	8	9	8	8	7	5	10	10	8
713902	9	4	10	10	0	8	8	10	9
788898	0	0	7	10	7	8	0	0	7
899884	8	6	10	9	0	7	10	10	6
711713	10	7	10	8	8	5	5	10	6
787912	9	9	10	8	4	7	8	10	7
885461	10	7	9	9	9	6	10	10	9
903628	8	9	8	7	7	7	10	10	6
883036	8	8	9	8	7	8	8	10	10
894517	7	6	0	7	7	7	10	9	7
896117	9	8	9	9	9	5	10	10	9
790679	5	5	7	8	7	7	6	10	5
788322	10	0	0	0	0	0	0	0	0
735414	8	8	8	9	7	0	6	9	4
897268	9	9	10	7	5	4	9	10	5
473572	6	0	0	0	0	0	0	0	0
791490	10	8	9	10	8	7	8	10	5
883049	10	8	10	10	9	9	10	10	10
900032	10	8	10	9	7	6	8	9	6
901510	8	8	10	9	6	4	10	10	7
706498	0	0	10	0	0	0	0	0	0
895891	9	9	10	7	8	7	10	10	9
786324	9	7	4	0	0	0	8	7	0
730037	8	9	0	7	4	5	10	9	5
786502	0	0	10	7	0	0	0	0	0
714260	0	0	0	0	7	6	7	10	4
556075	9	7	9	10	8	7	10	0	0
890867	9	7	10	9	7	5	10	9	8
604008	9	9	10	7	0	5	7	10	8
904562	10	9	9	8	8	3	0	10	6
779551	10	7	0	8	6	0	9	9	5

k80451	8	7	10	9	8	7	8	10	6
476786	6	0	0	0	0	0	0	0	0
790255	8	9	10	9	0	6	10	10	8
744175	8	9	10	7	8	6	0	0	0
525543	8	7	9	9	0	7	10	10	0
711946	6	6	0	8	7	8	6	8	6
894070	9	9	10	10	9	6	10	9	10
791526	10	9	10	9	8	6	10	10	9
906463	8	7	9	10	8	0	7	9	9
804073	8	7	9	8	7	0	4	10	8
775461	10	9	9	7	6	9	10	10	10
830296	9	10	9	9	9	6	10	10	9
787718	8	9	0	0	6	0	5	9	5
905516	8	8	10	9	7	8	10	10	7
586485	8	6	10	5	8	0	10	9	8
783657	10	8	0	8	0	0	10	10	4
818933	9	7	9	10	8	7	9	9	8
888620	8	7	9	9	8	5	10	10	8
712013	8	7	10	6	5	6	6	10	0
707141	8	5	0	0	0	0	4	9	0
900964	10	9	8	6	5	5	9	10	0
707183	8	6	9	10	8	7	9	10	8
707251	5	0	9	10	8	2	0	0	6
899910	8	9	9	9	8	5	7	9	7
791597	9	7	9	9	7	8	8	10	7
779920	8	8	10	9	0	6	5	10	7
883450	10	9	10	9	6	6	10	10	8
883094	8	8	10	9	7	7	10	10	7
829964	9	7	9	10	7	10	10	10	7
791584	9	8	9	10	9	6	9	9	7
918448	10	9	0	0	0	0	10	9	0
901141	6	9	10	9	7	4	0	10	7
900427	9	8	9	9	8	7	7	10	8
829760	6	9	8	9	6	9	8	10	3
655691	5	4	0	10	8	8	9	8	6
902904	8	6	8	9	0	0	10	9	6
587138	7	7	10	8	6	0	4	0	6
904517	8	8	9	9	6	8	10	10	6
692609	10	9	10	9	8	7	8	9	9
789185	10	10	9	8	0	7	10	10	0
716996	9	6	0	8	5	5	8	7	0
887362	10	9	10	10	7	7	10	10	9
906298	9	0	10	10	7	7	0	10	9
906010	8	9	10	7	9	5	10	10	10
791513	10	9	10	9	8	7	10	10	7
894685	10	7	0	10	8	5	10	8	9
895914	10	9	10	9	6	7	9	10	7

712288	0	0	10	7	7	5	10	10	6
712327	9	10	10	10	8	5	0	10	7
791416	9	9	9	8	7	7	9	10	8
744117	0	0	7	10	0	0	0	0	0
906243	9	8	9	9	9	5	10	9	6
708247	9	8	8	10	7	7	9	10	8
790064	9	8	0	7	7	5	8	10	9
905927	9	6	10	9	0	9	10	8	9
782137	7	7	9	8	8	4	6	9	4
779661	8	6	10	9	8	4	8	10	6
899826	9	7	10	10	9	7	9	10	7
900948	5	8	6	7	5	0	4	10	5
781714	10	7	0	0	6	6	10	8	5
648093	8	8	9	7	6	6	0	10	5
883366	9	9	10	9	9	7	9	10	3
902836	8	0	10	9	0	8	0	0	0
899622	9	9	6	9	8	7	8	10	0
712453	7	9	9	10	0	8	10	10	8
868954	10	7	9	7	8	4	10	10	6
830034	8	6	9	10	9	4	8	9	5
829867	10	10	8	8	8	9	8	10	9
899839	9	8	10	9	9	7	10	10	9
554679	7	7	0	0	0	6	0	0	5
677747	8	9	9	10	7	8	10	10	8
899729	8	9	9	10	9	7	7	10	8
899703	10	9	10	10	9	6	6	10	8
612841	8	8	10	8	9	6	8	10	9
791474	7	8	0	9	0	3	6	0	0
779988	6	8	0	0	0	7	7	9	5
712534	10	6	7	8	5	5	6	7	4
715120	8	6	9	0	0	7	6	10	8
904054	9	9	10	8	6	4	10	10	7
596831	8	9	10	9	8	6	0	10	7
791458	7	7	9	9	2	8	5	9	8
712628	9	9	9	9	6	4	8	10	10
771559	9	8	9	10	7	9	0	10	7
786340	8	9	10	4	9	3	10	10	8
815017	10	8	10	9	9	7	6	8	7
648475	9	8	10	8	7	7	8	9	8
736073	9	8	9	7	9	6	8	10	7
781293	10	9	9	10	8	7	10	10	7
903660	9	10	9	9	8	5	10	10	7
853668	8	8	10	0	0	7	9	9	0
712819	8	8	10	10	0	7	9	10	9
712848	8	8	9	7	8	6	7	10	8
899651	8	7	10	10	7	3	10	10	9
887809	8	7	9	10	9	6	10	10	7

656632	7	7	0	0	0	0	10	10	0
829744	10	8	8	10	6	6	8	10	7
896405	10	9	9	6	9	7	5	10	5
709576	9	9	9	10	6	5	10	10	6
712929	10	8	10	10	8	7	6	10	10
787336	9	8	10	8	6	6	10	9	7
780744	8	10	8	8	8	4	10	9	6
648750	6	8	10	9	6	5	10	10	6
896968	9	10	7	8	9	6	7	10	8
787080	6	8	8	10	7	4	10	9	6
771193	2	4	9	9	0	0	5	9	7
791571	8	8	9	8	9	8	10	10	6
837765	10	8	10	9	7	7	10	10	9
527415	0	0	6	8	5	0	0	0	0
778549	9	7	10	9	0	8	8	10	6
903042	5	0	8	7	7	0	0	0	4
779522	9	7	9	8	7	6	10	10	4
907174	10	8	8	7	8	6	8	9	7
788393	5	8	10	9	8	7	8	10	6
784025	10	8	10	7	7	5	10	8	5
791542	7	6	9	10	5	8	9	9	8
900537	10	9	10	10	6	8	10	10	9
709929	9	8	10	8	8	0	6	10	8
786861	7	8	10	9	5	7	5	10	7
431608	6	7	0	0	0	0	2	10	0
885076	6	7	10	8	6	6	10	10	8
713180	8	9	9	9	7	5	7	10	8
858935	10	8	9	8	7	8	10	10	9
886774	10	9	10	9	8	9	9	10	9
783796	9	9	9	9	0	9	9	10	7
594257	9	8	10	9	5	8	0	10	0
597571	0	0	7	7	0	0	6	10	0
904041	10	9	10	10	9	7	10	10	10
788348	9	9	8	9	7	7	10	10	8
896188	8	8	9	8	8	6	10	10	8
899541	9	7	8	9	7	5	9	10	7
779849	10	9	0	0	0	0	0	0	0
911335	10	10	9	10	10	7	9	10	8
896052	9	9	10	10	7	5	9	10	10
782755	7	9	10	9	6	7	10	10	6
780472	8	8	0	0	0	0	8	10	0
710633	2	10	0	0	6	5	9	10	6
900359	10	8	7	9	0	7	6	9	9
884763	10	9	10	8	8	7	10	10	6
889632	10	7	9	10	0	5	10	0	0
896492	9	9	10	9	7	6	10	10	10
677792	8	8	9	10	9	4	10	10	6

830115	9	6	10	9	7	5	8	10	9
710918	9	7	10	9	0	0	10	10	5
717636	8	7	0	9	8	5	5	10	8
902357	6	8	9	10	8	6	6	10	7
919117	9	9	9	8	7	5	7	10	5
830102	10	7	10	10	8	6	8	10	9
253433	9	9	10	9	7	7	10	10	9
649393	8	3	0	0	7	6	10	9	7
730574	9	7	0	7	0	8	6	10	6
711069	9	7	10	8	8	5	6	10	5
781196	9	8	9	9	6	5	10	10	8
829825	9	7	10	9	5	7	8	10	9
884608	10	9	10	10	7	5	9	10	9
901316	9	10	10	9	7	7	9	10	9
717681	9	9	0	10	5	5	0	10	6
649487	6	8	0	0	0	0	0	0	0
830018	10	7	9	9	9	4	9	10	7
476074	9	6	6	9	8	6	8	9	7
900281	9	8	9	8	4	4	10	10	6
900045	10	10	9	10	8	7	8	10	10
603685	1	7	0	7	7	0	6	10	8
711425	7	7	10	0	9	9	8	10	0
791487	9	7	9	8	9	6	9	10	7
916482	8	8	10	9	10	6	9	9	9

Quiz6	Essee5	Quiz7	Quiz8	Essee6	Quiz9	Course tot	Tulos	Arvosana	Opnro
8	10	7	5	8	7	8,4	9,0	5	883528
8	9	5	9	9	2	7,27	8,4	4	902768
0	10	5	0	6	6	7,62	8,1	4	780605
10	10	10	10	9	9	9,73	9,7	5	713782
9	10	6	0	8	6	7,64	8,3	4	654485
7	10	9	8	10	7	8,4	8,9	4	782357
6	10	6	9	6	5	7,71	8,3	4	883476
6	10	0	0	8	0	7,89	7,6	3	267270
9	10	7	7	9	8	8,57	9,0	5	904119
9	10	7	7	10	6	8,5	8,9	4	904164
7	10	6	8	9	7	8,07	8,7	4	787420
0	10	3	0	0	0	7,67	5,1	1	907145
9	10	7	7	10	0	8,69	8,7	4	692515
8	10	7	9	10	6	8,33	9,2	5	782548
6	10	4	6	9	8	7	7,6	3	830131
9	10	6	10	10	9	8,47	9,2	5	711661
7	9	10	10	10	8	8,71	8,3	4	713902
6	10	8	6	10	6	7,73	4,1	1	788898
9	10	8	9	0	7	8,38	7,3	3	899884
9	10	6	9	10	0	8,07	8,3	4	711713
8	10	7	8	10	8	8,2	9,0	5	787912
7	10	6	5	7	6	8	8,7	4	885461
8	10	6	8	9	8	8,07	8,9	4	903628
7	10	4	7	10	6	8	8,7	4	883036
7	10	5	8	10	7	7,64	8,2	4	894517
9	10	7	10	8	6	8,53	9,0	5	896117
7	9	7	9	9	5	7,07	7,2	3	790679
0	0	0	0	0	0	10	1,3	0	788322
8	10	4	7	8	6	7,29	7,7	3	735414
8	9	4	9	9	7	7,6	8,6	4	897268
0	0	0	0	0	0	6	0,8	0	473572
6	10	10	10	9	10	8,67	9,0	5	791490
8	10	9	8	10	9	9,33	9,6	5	883049
7	10	4	8	9	8	7,93	8,6	4	900032
8	10	5	8	10	9	8,13	8,9	4	901510
0	0	0	0	0	0	10	0,2	0	706498
10	10	7	6	10	6	8,53	9,3	5	895891
0	10	0	0	7	0	7,43	6,5	2	786324
5	8	6	9	5	4	6,71	7,5	3	730037
0	0	0	0	0	0	8,5	0,4	0	786502
5	0	5	8	0	0	6,5	3,0	0	714260
8	8	6	0	9	9	8,33	7,0	3	556075
7	10	5	8	8	5	7,8	8,5	4	890867
4	0	0	0	7	7	7,55	6,5	3	604008
8	0	9	9	0	6	7,92	5,3	1	904562
9	10	5	7	7	8	7,69	8,0	4	779551

7	10	7	7	7	7	7,87	8,2	4	k80451
0	0	0	0	0	0	6	0,8	0	476786
6	0	0	0	8	7	8,27	7,0	3	790255
0	0	0	0	0	0	8	3,0	0	744175
0	0	0	7	8	6	8,1	6,6	3	525543
8	10	6	9	10	9	7,64	7,5	3	711946
8	10	9	8	10	9	9,07	9,4	5	894070
8	10	6	10	9	8	8,8	9,4	5	791526
8	10	7	8	9	9	8,43	8,2	4	906463
7	10	5	9	10	10	8	7,9	4	804073
8	10	7	9	10	10	8,93	9,5	5	775461
8	10	10	10	10	10	9,27	9,6	5	830296
4	10	5	7	9	4	6,75	7,4	3	787718
8	10	7	8	10	8	8,53	9,1	5	905516
7	9	6	9	10	8	8,07	8,3	4	586485
0	10	7	7	8	7	8,09	8,2	4	783657
7	5	10	10	0	10	8,43	7,0	3	818933
10	10	9	9	10	8	8,67	9,0	5	888620
7	10	6	8	10	6	7,5	8,0	4	712013
0	0	0	0	0	0	6,5	3,5	0	707141
6	10	7	9	10	5	7,79	8,9	4	900964
8	10	5	0	10	7	8,21	8,4	4	707183
8	0	6	7	0	7	6,8	2,1	0	707251
10	10	5	8	10	6	8	8,6	4	899910
0	10	5	9	8	8	8,14	8,3	4	791597
0	9	8	6	8	6	7,69	7,6	3	779920
8	10	6	7	10	0	8,5	9,2	5	883450
7	8	10	7	7	4	7,93	8,3	4	883094
7	10	5	9	9	7	8,4	8,9	4	829964
9	10	7	9	10	9	8,67	9,0	5	791584
6	10	7	9	9	7	8,6	8,2	4	918448
5	10	3	7	10	8	7,5	7,3	3	901141
7	10	0	7	10	9	8,43	8,6	4	900427
8	9	4	0	10	8	7,64	8,2	4	829760
7	9	7	7	2	7	6,93	6,3	2	655691
6	8	8	7	0	2	7,25	6,5	2	902904
8	9	4	9	0	5	6,92	4,8	1	587138
8	10	8	8	9	8	8,33	8,9	4	904517
10	10	7	8	8	7	8,6	8,9	4	692609
7	8	0	0	10	0	8,9	8,4	4	789185
6	4	10	10	9	0	7,25	6,7	3	716996
8	10	8	8	9	8	8,87	9,4	5	887362
7	0	9	8	0	8	8,55	4,2	1	906298
9	10	5	8	10	4	8,27	9,1	5	906010
9	10	10	10	10	5	8,93	9,5	5	791513
10	10	8	10	10	9	8,86	8,9	4	894685
8	10	8	9	8	4	8,27	9,0	4	895914

8	10	7	6	10	7	7,92	6,7	3	712288
8	10	0	8	10	6	8,54	7,9	4	712327
8	10	9	10	8	8	8,6	9,0	5	791416
0	0	0	0	0	0	8,5	0,4	0	744117
9	9	8	10	9	7	8,4	8,8	5	906243
8	8	7	7	9	5	8	8,6	4	708247
7	10	0	10	9	5	8	8,3	4	790064
7	10	7	9	7	5	8,21	8,1	4	905927
7	6	4	8	7	5	6,6	6,9	3	782137
7	10	7	8	9	7	7,8	8,3	4	779661
8	10	7	8	7	9	8,47	8,6	4	899826
6	10	2	6	9	0	6,38	7,0	3	900948
7	9	7	7	9	0	7,58	7,9	4	781714
0	8	8	7	10	6	7,54	7,1	3	648093
7	10	5	7	9	6	7,93	8,9	4	883366
0	0	0	0	0	0	8,75	1,7	0	902836
0	10	0	0	8	0	8,4	7,9	4	899622
8	8	9	10	10	6	8,71	8,7	4	712453
7	10	6	8	10	5	7,8	8,9	4	868954
7	9	5	8	8	0	7,5	7,7	3	830034
9	10	5	7	10	9	8,67	9,3	5	829867
9	10	8	9	10	9	9,07	9,4	5	899839
0	0	0	0	0	0	6,25	2,1	0	554679
9	10	8	7	10	6	8,6	9,2	5	677747
7	10	10	10	10	7	8,73	8,9	4	899729
9	10	7	8	8	7	8,47	8,7	4	899703
8	10	8	0	7	8	8,36	8,3	4	612841
0	0	0	0	0	0	6,6	3,1	0	791474
0	10	6	0	8	4	7	6,9	3	779988
7	0	0	0	8	3	6,33	5,8	2	712534
8	10	7	7	10	5	7,77	7,8	4	715120
7	10	7	8	10	8	8,2	9,2	5	904054
8	10	0	8	10	9	8,62	7,7	3	596831
4	10	10	10	10	4	7,47	7,8	4	791458
8	10	6	7	10	8	8,2	9,0	5	712628
7	9	6	8	8	10	8,36	7,5	3	771559
9	9	8	8	9	6	8	8,8	4	786340
8	10	7	7	9	7	8,13	8,4	4	815017
9	10	10	10	10	9	8,8	8,9	4	648475
8	10	3	10	9	9	8,13	8,7	4	736073
8	10	6	7	10	5	8,4	9,4	5	781293
8	10	6	8	10	7	8,4	9,4	5	903660
0	9	6	0	7	0	8,11	7,2	3	853668
6	9	8	8	8	4	8,14	8,3	4	712819
7	10	8	6	9	7	7,87	8,4	4	712848
10	10	8	10	10	9	8,73	9,0	5	899651
9	7	8	9	10	8	8,47	8,6	4	887809

0	10	6	8	10	0	8,5	7,5	3	656632
6	9	5	6	8	7	7,6	8,4	4	829744
7	10	5	9	10	5	7,73	8,6	4	896405
8	10	10	10	10	8	8,67	9,3	5	709576
8	10	9	7	10	8	8,73	8,9	4	712929
0	10	5	8	10	9	8,21	8,8	4	787336
7	10	2	9	7	5	7,4	8,5	4	780744
10	10	6	9	7	6	7,87	8,3	4	648750
7	10	6	8	10	6	8,07	8,9	4	896968
7	0	6	9	9	7	7,57	7,0	3	787080
8	9	7	0	10	0	7,18	6,1	2	771193
9	10	7	8	9	7	8,4	8,9	5	791571
8	10	8	9	7	7	8,6	9,0	5	837765
7	0	0	0	0	0	6,5	0,6	0	527415
7	10	0	7	10	5	8,15	8,4	4	778549
6	0	4	0	0	0	5,86	1,5	0	903042
7	10	6	8	10	5	7,73	8,8	4	779522
8	10	6	8	8	6	7,8	8,5	4	907174
7	10	5	9	10	10	8,13	8,4	4	788393
9	10	9	8	10	6	8,13	8,9	4	784025
7	9	10	10	8	7	8,13	8,0	4	791542
9	10	8	9	10	9	9,13	9,6	5	900537
5	8	8	7	8	4	7,64	7,8	4	709929
0	10	0	10	9	4	7,77	7,7	3	786861
0	10	0	0	9	0	7,33	5,9	2	431608
7	10	5	9	10	7	7,93	8,5	4	885076
8	10	7	9	9	7	8,13	8,6	4	713180
10	10	7	8	10	9	8,87	9,4	5	858935
8	10	6	8	10	9	8,93	9,4	5	886774
8	10	5	7	9	7	8,36	8,8	4	783796
7	0	6	0	8	0	8	5,7	2	594257
8	10	5	8	10	6	7,7	5,7	2	597571
8	10	8	8	10	9	9,2	9,6	5	904041
10	10	8	9	9	10	8,87	9,3	5	788348
9	10	5	9	10	5	8,2	9,0	5	896188
9	10	8	9	9	7	8,2	8,7	4	899541
0	0	0	0	0	0	9,5	2,5	0	779849
7	10	10	10	10	7	9,13	9,6	5	911335
7	10	6	6	10	7	8,33	9,1	5	896052
7	10	6	9	8	5	7,93	8,6	4	782755
0	10	0	0	9	0	8,83	7,1	3	780472
6	10	6	0	9	0	7,18	7,3	3	710633
9	10	6	7	7	6	7,86	8,0	4	900359
10	10	8	7	10	7	8,67	9,4	5	884763
0	10	0	8	10	5	8,4	7,1	3	889632
8	10	9	8	8	10	8,87	9,2	5	896492
7	10	6	8	10	10	8,33	9,0	5	677792

9	10	5	8	8	10	8,2	8,4	4	830115
6	10	8	8	9	6	8,23	8,5	4	710918
8	10	5	7	9	7	7,57	7,8	4	717636
9	10	5	9	10	5	7,87	8,2	4	902357
8	10	4	8	10	7	7,73	8,7	4	919117
9	10	7	9	10	10	8,87	9,1	5	830102
5	10	9	0	10	0	8,77	9,0	5	253433
7	10	7	0	9	3	7,17	7,4	3	649393
0	8	7	0	9	5	7,45	7,3	3	730574
7	10	7	8	8	7	7,67	8,1	4	711069
9	10	8	8	10	7	8,4	9,1	5	781196
7	10	9	10	8	8	8,4	8,6	4	829825
8	10	5	6	9	8	8,33	9,1	5	884608
8	10	7	8	10	7	8,67	9,3	5	901316
6	10	4	0	0	6	7,27	6,0	2	717681
0	0	0	0	0	0	7	1,9	0	649487
7	10	5	9	9	6	8	8,8	4	830018
0	10	6	9	0	8	7,77	6,9	3	476074
6	10	7	10	8	5	7,6	8,6	4	900281
9	10	9	10	7	9	9,07	9,1	5	900045
8	7	0	8	6	6	6,75	5,9	2	603685
10	10	10	10	10	0	9,17	8,2	4	711425
9	10	7	10	10	5	8,33	8,9	4	791487
9	10	7	7	10	7	8,53	8,8	4	916482

Arvosanarajat:		Lukum.
5	9	51
4	7,8	94
3	6,5	34
2	5,3	10
1	4	5
0	<4	17