

Opiskelijanumero	Harjoitukset	Tentti	Yhteispisteet	Arvosana (tentti)	Arvosana (yht)	Arvosana (lopullinen)
100726462	27,45	17	49,63	1	2	2
552749	1	0	1,16	0	0	0
1026766	0	0	0,00	0	0	0
1032080	41,5	35	84,71	3	4	4
1032200	35	31	72,99	3	3	3
907527	42	35	85,30	3	4	4
900320	0	0	0,00	0	0	0
667485	0	0	0,00	0	0	0
1014053	39	38	84,93	4	4	4
100774430	33,5	11	50,41	0	2	2
368111	5	12	18,31	0	0	0
1009932	38	23	68,14	2	3	3
904876	19	6	28,34	0	0	0
100747616	42,5	32	82,75	3	4	4
1032187	41	32	81,01	3	4	4
646846	37,5	26	70,69	2	3	3
100555073	4,5	0	5,23	0	0	0
1019032	38	0	44,19	0	1	0
100021510	20	0	23,26	0	0	0
100911497	41	33	82,05	3	4	4
705716	43	22	72,92	1	3	3
1032271	37	11	54,48	0	2	2
100672985	0	0	0,00	0	0	0
1017393	38	18	62,94	1	3	3
907394	41	35	84,13	3	4	4
608897	0	0	0,00	0	0	0
100725557	16	24	43,60	2	1	2
100789438	43	39	90,63	4	5	5
880246	0	0	0,00	0	0	0
674876	3,5	0	4,07	0	0	0
1021156	41	33	82,05	3	4	4
896298	0	0	0,00	0	0	0
100914122	4	4	8,82	0	0	0
100802988	3	0	3,49	0	0	0
907310	41	29	77,88	3	4	4
1025819	42	38	88,42	4	5	5
1009398	0	0	0,00	0	0	0
930811	28	14	47,14	0	2	2
100762743	42,5	24	74,42	2	4	4
100557291	43	30	81,25	3	4	4
907190	35	18	59,45	1	2	2
907938	1	0	1,16	0	0	0
100779040	39,5	38	85,51	4	4	4
897941	26	33	64,61	3	3	3
1008920	42,5	41	92,13	4	5	5
100740749	1	0	1,16	0	0	0
1032174	31	0	36,05	0	1	0
100817669	38,5	29	74,98	3	4	4
1003954	39	39	85,97	4	4	4
100859818	41	19	67,47	1	3	3
100816932	43	39	90,63	4	5	5
1012259	12	0	13,95	0	0	0
100554582	42	46	96,75	5	5	5
792282	2	0	2,33	0	0	0
585693	0	0	0,00	0	0	0
1022870	41	42	91,42	5	5	5
100767638	42	28	78,00	2	4	4
100164231	43	10	60,42	0	2	2
1032158	40	31	78,80	3	4	4
1019634	36,5	26	69,53	2	3	3
100806764	30,5	0	35,47	0	1	0
1021583	11,5	0	13,37	0	0	0
100571277	42	39	89,46	4	5	5
1023374	21	0	24,42	0	0	0
868682	40,5	43	91,88	5	5	5
1025657	39,5	17	63,64	1	3	3
100786266	37,5	28	72,77	2	3	3
907417	40	35	82,97	3	4	4
100580857	41	36	85,17	4	4	4
971430	4,5	0	5,23	0	0	0
1026601	39,5	36	83,43	4	4	4
482097	0	0	0,00	0	0	0
100533435	10	0	11,63	0	0	0

100851586	24,7	23	52,68	2	2	2
100828098	39	24	70,35	2	3	3
100573194	37	44	88,86	5	5	5
101657077	42	35	85,30	3	4	4
728706	4,5	0	5,23	0	0	0
1022472	29,5	6	40,55	0	1	0
675095	33	0	38,37	0	1	0
100713873	0	0	0,00	0	0	0
100582172	0	0	0,00	0	0	0
1004775	15	29	47,65	3	2	3
1014752	34,5	43	84,91	5	4	5
49701U	4	0	4,65	0	0	0
100812761	22	0	25,58	0	0	0
716815	43	48	100,00	5	5	5
907899	39	19	65,14	1	3	3
706634	30,5	0	35,47	0	1	0
909907	43	44	95,83	5	5	5
101721068	0	0	0,00	0	0	0
100717743	38,5	28	73,93	2	3	3
1024263	33,5	23	62,91	2	3	3
1004144	43	44	95,83	5	5	5
100670055	42	44	94,67	5	5	5
473763	0	0	0,00	0	0	0
1019236	14	0	16,28	0	0	0
100141254	2	0	2,33	0	0	0
100631654	42,5	33	83,79	3	4	4
898610	17	0	19,77	0	0	0
1002719	23,5	15	42,95	0	1	1
1031913	41	31	79,97	3	4	4
100557628	0	36	37,50	4	1	4
1023785	40,5	24	72,09	2	3	3
875345	22,5	1	27,20	0	0	0
1020487	42	21	70,71	1	3	3
100576654	34,5	24	65,12	2	3	3
1024205	2	0	2,33	0	0	0
1024797	41	21	69,55	1	3	3
907721	43	31	82,29	3	4	4
100857399	19	21	43,97	1	1	1
994161	0	0	0,00	0	0	0
1023471	41	39	88,30	4	5	5
1031447	0	0	0,00	0	0	0
1015214	0	0	0,00	0	0	0
100820122	41,5	27	76,38	2	4	4
907462	31,5	0	36,63	0	1	0
1021363	35,5	19	61,07	1	3	3
100763551	42	15	64,46	0	3	3
100745634	42,5	32	82,75	3	4	4
1020254	43	16	66,67	1	3	3
100910553	9	0	10,47	0	0	0
907996	9,5	0	11,05	0	0	0
938101	14	23	40,24	2	1	2
100796560	40	10	56,93	0	2	2
495194	0	0	0,00	0	0	0
779726	5	0	5,81	0	0	0
1021758	30,2	46	83,03	5	4	5
100598140	41	29	77,88	3	4	4
1024661	43	36	87,50	4	5	5
100025134	38	16	60,85	1	3	3
785736	0	0	0,00	0	0	0
1025521	21,2	8	32,98	0	0	0
100026832	31	9	45,42	0	1	1
100823488	36,5	46	90,36	5	5	5
1022320	34	28	68,70	2	3	3
1019414	32,5	25	63,83	2	3	3
675480	36	28	71,03	2	3	3
909114	42,5	48	99,42	5	5	5
100553392	41,5	37	86,80	4	4	4
892386	28	25	58,60	2	2	2
975151	41	18	66,42	1	3	3
100631476	42	45	95,71	5	5	5
60882H	2	0	2,33	0	0	0
100762413	43	30	81,25	3	4	4
1019579	43	46	97,92	5	5	5
1026368	35,5	30	72,53	3	3	3

100567964	42	40	90,50	4	5	5
1028900	23	0	26,74	0	0	0
100588671	41	25	73,72	2	3	3
100564860	41,5	33	82,63	3	4	4
1019689	36,5	38	82,03	4	4	4
1026193	0	17	17,71	1	0	1
907954	5	38	45,40	4	1	4
100672668	14,5	0	16,86	0	0	0
100918526	2	0	2,33	0	0	0
1005127	0	0	0,00	0	0	0
100791691	40,5	34	82,51	3	4	4
100823255	40,5	19	66,88	1	3	3
672629	27	5	36,60	0	1	0
100580734	42	25	74,88	2	4	4
1024399	33	7	45,66	0	1	0
100820892	28	27	60,68	2	3	3
895930	2	0	2,33	0	0	0
100628874	40	40	88,18	4	5	5
100856060	37	24	68,02	2	3	3
100554456	41,5	48	98,26	5	5	5
100909263	42,5	27	77,54	2	4	4
652458	0	0	0,00	0	0	0
907909	35	18	59,45	1	2	2
906298	9	14	25,05	0	0	0
100829343	39	23	69,31	2	3	3
100849970	34,5	31	72,41	3	3	3
964748	41,5	0	48,26	0	2	0
1035896	2	0	2,33	0	0	0
907792	38	25	70,23	2	3	3
100682027	42,5	37	87,96	4	5	5
1004186	35,5	45	88,15	5	5	5
1022760	43	38	89,58	4	5	5
789114	10,5	0	12,21	0	0	0
1026588	41	24	72,67	2	3	3
100719314	41	20	68,51	1	3	3
100810271	7	9	17,51	0	0	0
100794847	0	0	0,00	0	0	0
100738379	0	0	0,00	0	0	0
903644	37	0	43,02	0	1	0
904478	3	0	3,49	0	0	0
100699434	42,5	34	84,84	3	4	4
907080	0	0	0,00	0	0	0
100549814	28	16	49,22	1	2	2
218096	2	0	2,33	0	0	0
100722068	35,5	33	75,65	3	4	4
100760910	28,5	0	33,14	0	0	0
100629336	32	28	66,38	2	3	3
1022715	43	22	72,92	1	3	3
730192	0	0	0,00	0	0	0
1010617	43	43	94,79	5	5	5
947574	0	0	0,00	0	0	0
793799	26,2	19	50,26	1	2	2
907378	21	23	48,38	2	2	2
100730652	40	33	80,89	3	4	4
100937219	40	29	76,72	3	4	4
100029334	41	24	72,67	2	3	3
100840720	40	0	46,51	0	1	0
100677922	40	25	72,55	2	3	3
1024124	14,5	18	35,61	1	1	1
100810514	38	11	55,64	0	2	2
865986	36,5	13	55,98	0	2	2
1026423	41	33	82,05	3	4	4
1010950	36,5	26	69,53	2	3	3
100912933	25	25	55,11	2	2	2
100885086	33	13	51,91	0	2	2
100877751	42	34	84,25	3	4	4
907242	17	2	21,85	0	0	0
100717837	38,5	5	49,98	0	2	0
100912483	37	22	65,94	1	3	3
792020	4	25	30,69	2	0	2
100590821	37	1	44,06	0	1	0
883366	41	34	83,09	3	4	4
871831	2	0	2,33	0	0	0
1026355	35	21	62,57	1	3	3

867489	14	0	16,28	0	0	0
1032103	41	32	81,01	3	4	4
100788879	40	40	88,18	4	5	5
100912014	0	0	0,00	0	0	0
1028340	41	7	54,97	0	2	0
906311	7	2	10,22	0	0	0
1014396	39	47	94,31	5	5	5
100836857	42	41	91,55	4	5	5
1028298	43	48	100,00	5	5	5
100553017	42,5	29	79,63	3	4	4
1012136	43	47	98,96	5	5	5
1011069	41,5	34	83,67	3	4	4
672690	41	33	82,05	3	4	4
609087	0	0	0,00	0	0	0
100774731	42	33	83,21	3	4	4
100705263	40	31	78,80	3	4	4
101689689	24,5	22	51,41	1	2	2
1001888	36	33	76,24	3	4	4
100028144	34	21	61,41	1	3	3
100757978	42,5	47	98,38	5	5	5
902328	7	0	8,14	0	0	0
1017623	0	0	0,00	0	0	0
928182	11	0	12,79	0	0	0
100719851	42,5	25	75,46	2	4	4
904261	40	35	82,97	3	4	4
100717015	35	17	58,41	1	2	2
1030422	5	0	5,81	0	0	0
100028827	39,5	26	73,01	2	3	3
437712	0	0	0,00	0	0	0
1022773	37	18	61,77	1	3	3
100552830	7	0	8,14	0	0	0
1009149	29,5	25	60,34	2	2	2
100560262	33,5	16	55,62	1	2	2
100753312	40,5	22	70,01	1	3	3
1022922	32,5	15	53,42	0	2	2
907763	37,5	23	67,56	2	3	3
100714649	34	12	52,03	0	2	2
1003695	41,5	45	95,13	5	5	5
100025493	0	0	0,00	0	0	0
100550146	41,5	0	48,26	0	2	0
907514	35	23	64,66	2	3	3
717296	10,5	0	12,21	0	0	0
526856	40,5	16	63,76	1	3	3
1011056	36	41	84,57	4	4	4
101768490	14	0	16,28	0	0	0
1017924	39,5	31	78,22	3	4	4
550000	31	0	36,05	0	1	0
1023248	0	0	0,00	0	0	0
898597	0	0	0,00	0	0	0
529895	16,5	0	19,19	0	0	0
426723	15	0	17,44	0	0	0
1020681	3	0	3,49	0	0	0
100024766	0	0	0,00	0	0	0
100718933	40,5	33	81,47	3	4	4
1021619	31,2	10	46,70	0	1	1
100872675	40,5	31	79,38	3	4	4
1004681	29	14	48,30	0	2	2
791694	25,5	0	29,65	0	0	0
1025217	13,5	0	15,70	0	0	0
100877625	25	10	39,49	0	1	1
1004115	40,5	37	85,63	4	4	4
1032077	40	32	79,84	3	4	4
1006320	0	0	0,00	0	0	0
100790537	42	39	89,46	4	5	5
100851272	38,5	31	77,06	3	4	4
1003569	42	34	84,25	3	4	4
788513	37	26	70,11	2	3	3
100910867	35,5	11	52,74	0	2	2
1027121	37	33	77,40	3	4	4
1010837	42	12	61,34	0	3	3
1026313	34	38	79,12	4	4	4
1023439	24	23	51,87	2	2	2
100791756	29,5	21	56,18	1	2	2
100547337	41	23	71,63	2	3	3

1032585	40,5	19	66,88	1	3	3
100797446	23	30	57,99	3	2	3
902438	4	19	24,44	1	0	1
1019841	29,5	1	35,34	0	1	0
1006375	41	34	83,09	3	4	4
1016828	43	38	89,58	4	5	5
1032352	25,5	19	49,44	1	2	2
900197	1	30	32,41	3	0	3
1004063	39,5	29	76,14	3	4	4
100553936	39	40	87,02	4	4	4
1015117	38	29	74,39	3	4	4
1016491	9	0	10,47	0	0	0
48269L	42	0	48,84	0	2	0
1032190	17	15	35,39	0	1	1
1029844	41	32	81,01	3	4	4
1011551	30,5	24	60,47	2	3	3
1025233	2	0	2,33	0	0	0
100828140	42	41	91,55	4	5	5
1031201	8,5	0	9,88	0	0	0
100838680	7	0	8,14	0	0	0
100813090	12,5	0	14,53	0	0	0
100813142	21,5	0	25,00	0	0	0
778549	29	19	53,51	1	2	2
1022511	36	25	67,90	2	3	3
909075	36	42	85,61	5	4	5
100601545	42	25	74,88	2	4	4
100018730	34	20	60,37	1	2	2
100765452	40	20	67,34	1	3	3
1022388	34	24	64,53	2	3	3
1027202	38	20	65,02	1	3	3
926582	26	0	30,23	0	0	0
1016459	38	26	71,27	2	3	3
100732870	41	44	93,51	5	5	5
1035579	41	27	75,80	2	4	4
100863969	21,5	13	38,54	0	1	1
675257	24,5	14	43,07	0	1	1
556334	30	0	34,88	0	1	0
1032093	32	16	53,88	1	2	2
1026258	42	27	76,96	2	4	4
889881	0	0	0,00	0	0	0
100848528	43	32	83,33	3	4	4
791225	7	0	8,14	0	0	0
604419	32,5	40	79,46	4	4	4
1004089	37	26	70,11	2	3	3
100467129	33,5	31	71,25	3	3	3
100550719	43	25	76,04	2	4	4
100746581	39	41	88,06	4	5	5
741479	38	26	71,27	2	3	3
699217	29	13	47,26	0	2	2
1019427	39	20	66,18	1	3	3
710167	0	0	0,00	0	0	0
100552762	42	28	78,00	2	4	4
769914	1	0	1,16	0	0	0
589741	0	0	0,00	0	0	0
1006142	43	38	89,58	4	5	5
100736449	0	0	0,00	0	0	0
1019540	43	39	90,63	4	5	5
1008014	43	35	86,46	3	4	4
1029394	43	42	93,75	5	5	5
1030927	26	31	62,52	3	3	3
1029873	31,5	4	40,79	0	1	0
903770	25,5	19	49,44	1	2	2
100873881	7	0	8,14	0	0	0
1021907	43	22	72,92	1	3	3
991737	19	21	43,97	1	1	1
1029145	0	0	0,00	0	0	0
1017885	14	27	44,40	2	1	2
1028722	39	34	80,77	3	4	4
1009767	42	39	89,46	4	5	5
100743542	34,5	12	52,62	0	2	2
100752384	40	31	78,80	3	4	4
100299782	37,5	13	57,15	0	2	2
1017610	31	23	60,00	2	2	2
100735547	15,5	13	31,56	0	0	0

494441	21,5	3	28,13	0	0	0
100909959	42	28	78,00	2	4	4
100547997	42,5	41	92,13	4	5	5
828062	42,5	38	89,00	4	5	5
1027325	6,5	0	7,56	0	0	0
1028476	21	5	29,63	0	0	0
1032213	0	0	0,00	0	0	0
100582910	35	30	71,95	3	3	3
1010769	39	25	71,39	2	3	3
1032417	32	33	71,58	3	3	3
781536	0	0	0,00	0	0	0
432115	0	0	0,00	0	0	0
793207	2	0	2,33	0	0	0
100122817	0	9	9,38	0	0	0
100743173	39	38	84,93	4	4	4
1032323	38,5	16	61,43	1	3	3
1025589	35,5	8	49,61	0	2	2
902946	0	0	0,00	0	0	0
741440	23,5	0	27,33	0	0	0
100560945	43	28	79,17	2	4	4
1015751	40,5	35	83,55	3	4	4
1019731	33	34	73,79	3	3	3
929479	38	21	66,06	1	3	3
100590177	24,5	21	50,36	1	2	2
1015997	24	21	49,78	1	2	2
1030147	42	33	83,21	3	4	4
675118	24	19	47,70	1	2	2
100600847	40,5	37	85,63	4	4	4
100570689	22	29	55,79	3	2	3
1003488	30,5	30	66,72	3	3	3
884239	24	25	53,95	2	2	2
100799716	43	43	94,79	5	5	5
100759879	41	25	73,72	2	3	3
100571853	42,5	38	89,00	4	5	5
730600	37,5	43	88,40	5	5	5
100568617	29	22	56,64	1	2	2
101687199	32	20	58,04	1	2	2
1029284	35,5	25	67,32	2	3	3
1019359	40,5	37	85,63	4	4	4
24940P	0	0	0,00	0	0	0
1027998	0	0	0,00	0	0	0
100772270	30,5	37	74,01	4	4	4
100855058	1	5	6,37	0	0	0
1017076	32	27	65,33	2	3	3
100750645	42	23	72,80	2	3	3
100781546	41	26	74,76	2	4	4
1019511	36	29	72,07	3	3	3
1003543	41,5	35	84,71	3	4	4
1022333	40,5	38	86,68	4	4	4
1032310	39,5	30	77,18	3	4	4
1032145	33,5	6	45,20	0	1	0
1021376	35,5	33	75,65	3	4	4
1025482	21	13	37,96	0	1	1
852847	40	41	89,22	4	5	5
729721	9	17	28,17	1	0	1
1019809	43	41	92,71	4	5	5
100857629	42	31	81,13	3	4	4
1031502	36	32	75,19	3	4	4
713672	0	0	0,00	0	0	0
1032844	19	31	54,38	3	2	3
1005211	43	25	76,04	2	4	4
907349	38	42	87,94	5	5	5
100552982	42,5	37	87,96	4	5	5
1004005	36,5	21	64,32	1	3	3
100934131	36,5	32	75,78	3	4	4
1015560	38	0	44,19	0	1	0
100912344	41,5	34	83,67	3	4	4
1032242	40	27	74,64	2	4	4