

Sheet1

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																
2	Sarakeessa Q on pisteet, jotka lisätään koepisteisiin, jos suorittaa opintojakson välikokeilla.															
3	Maksimipistemäärä harjoitusaktiivisuudesta on silloin 9p, jonka saa jos on tehnyt															
4	Vähintään 80% tehtävistä. Harjoitusten osuus on silloin $9 / (36+9) * 100\% = 20\%$															
5																
6	Sarakeessa R on pisteet, jotka lisätään koepisteisiin, jos suorittaa opintojakson tentilla.															
7	Maksimipistemäärä harjoitusaktiivisuudesta on silloin 6p, jonka saa jos on tehnyt															
8	Vähintään 80% tehtävistä. Harjoitusten osuus on silloin $6 / (24+9) * 100\% = 20\%$															
9																
10	Talousmatematiikan perusteet															
11	ORMS1030	Kevät 2018	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xxxx	xxxxx	xxxxx
12	Matti Laaksonen		6	6	6	7	5	3	7	7	7	6	60	48	48	
13	Sukunimi	Etunimi	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	yht	vkp	tp	
14	Aalto	Simo	0		0								0	0,0	0,0	
15	Aho	Emil	0	5	4	5	0						14	2,6	1,8	
16	Ahola	Jalmari	6	6	6								18	3,4	2,3	
17	Ahola	Janne Tuomas Mikael											0	0,0	0,0	
18	Ahola	Katja Maria											0	0,0	0,0	
19	Aholuoto	Sebastian Alexander											0	0,0	0,0	
20	Ahonen	Leevi	6	4									10	1,9	1,3	
21	Ahopelto	Hanna		5	6								11	2,1	1,4	
22	Ahtinen	Juuso	6	6	6	7							25	4,7	3,1	
23	Airikkala	Aleksi	6	6	6	7	0	2	2	4	2	3	38	7,1	4,8	
24	Aitos	Karl-Erik	6	6		7					7		26	4,9	3,3	
25	Ajamo	Max	4	2	0	2							8	1,5	1,0	
26	Alakortes	Paulus	6	6	6	7	5		8	7	7	7	59	9,0	6,0	
27	Alanen	Kerttu	0	2	3	3	0						8	1,5	1,0	
28	Alanko	Esa Ossi Jeremias					0						0	0,0	0,0	
29	Alasaukko-oja	Elisa Anniina											0	0,0	0,0	
30	Alho	Nelli	4	5	6	4			3	4	2		28	5,3	3,5	
31	Alila	Johannes	6	2		7		3					18	3,4	2,3	
32	Aminoff	Alex Aaro Torsten											0	0,0	0,0	
33	Andersson	Annabella	6	3	4								13	2,4	1,6	
34	Ankkuri	Ida-Maria Emilia											0	0,0	0,0	
35	Annala	Elina	6	6	6	6	5		4	7	7	4	51	9,0	6,0	
36	Anttila	Jannika	4	5	6	7	5		1	5	6	4	43	8,1	5,4	
37	Anttila	Joel Tuomas											0	0,0	0,0	
38	Arponen	Janne	5	6	6	7				7	7		38	7,1	4,8	
39	Artman	Matias Joel											0	0,0	0,0	
40	Auranen	Pauli	6	5	6	7	5	3	7	5	5	4	53	9,0	6,0	
41	Berg	Leo	6	6	6	7	5	4	6	7	7	3	57	9,0	6,0	
42	Bertolissi	Alex			6	7							13	2,4	1,6	
43	Brax	Elias	0	5	4		4						13	2,4	1,6	
44	Bräysy	Joanna	0	5	6		5	3	5				24	4,5	3,0	
45	Daoud	Daniel											0	0,0	0,0	
46	Dolinina	Alexandra	4	6	6	7	5	4		7	3	4	46	8,6	5,8	
47	Eestilä	Mici	3										3	0,6	0,4	
48	Eisto	Katri		6	6	7	5	4	7	7	7	4	53	9,0	6,0	
49	Elimäki	Veera	6			7	4						17	3,2	2,1	
50	Elo	Camilla Petra Marjatta											0	0,0	0,0	
51	Eriksson	Ville Antti Juhani											0	0,0	0,0	
52	Eronen	Mari	5	6	6	6	5	3	4	7	5	3	50	9,0	6,0	
53	Fast	Joona Johan											0	0,0	0,0	
54	Ferm	Teemu		6	6	7	5				7		31	5,8	3,9	
55	Franssila	Atte Oskari											0	0,0	0,0	
56	Glöersen	Ville	2	6	2	7	0		1	7	7	0	32	6,0	4,0	
57	Grönberg	Maija	0				0						0	0,0	0,0	

Sheet1

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
58	Haapaniemi	Katariina		2		0	0							2	0,4	0,3
59	Haataja	Jori Sakari						0						0	0,0	0,0
60	Haavisto	Juuso		0										0	0,0	0,0
61	Hakala	Antti Petteri												0	0,0	0,0
62	Hakala	Johannes				0		0						0	0,0	0,0
63	Hakala	Peetu Waltteri Petrinpoika												0	0,0	0,0
64	Halonen	Lauri Waldemar												0	0,0	0,0
65	Hampinen	Joonas Aleks Mikael												0	0,0	0,0
66	Harmaala	Rasmus Valtteri												0	0,0	0,0
67	Hautala	Joakim Isak Kristian												0	0,0	0,0
68	Havana	Anette		5	6	6	7	4	1	6	7	6	7	55	9,0	6,0
69	Heikkilä	Aino		6	6									12	2,3	1,5
70	Heikkilä	Vili		0										0	0,0	0,0
71	Heikkinen	Emmi		5	1	1								7	1,3	0,9
72	Heinonen	Petteri		6	0	2	0				0			8	1,5	1,0
73	Heinranta	Sara		5	6		7				7	7		32	6,0	4,0
74	Hellgrén	Juulia		6	5	6	7	0			5	6		35	6,6	4,4
75	Hentunen	Markus		6	6	6	7		4	6	7	5	4	51	9,0	6,0
76	Heponiemi	Ville		6	6	4	4		2	2	0			24	4,5	3,0
77	Hietala	Jukka		4	4	6	7	5	4	6	7	7	6	56	9,0	6,0
78	Hiipakka	Emmiina Eleonoora						5						5	0,9	0,6
79	Hintikka	Eeva Liisa												0	0,0	0,0
80	Honkanen	Hannu Artturi												0	0,0	0,0
81	Hopia	Jutta		4	5	6	6	5	2	6	7	5		46	8,6	5,8
82	Huhtanen	Ella Emilia												0	0,0	0,0
83	Huhtaniemi	Sakari Niilo Antero												0	0,0	0,0
84	Hulkkonen	Pauliina		6										6	1,1	0,8
85	Hurme	Isla Karelia												0	0,0	0,0
86	Hyrnsalmi	Aku August						0						0	0,0	0,0
87	Hyvärinen	Pekka			1	3								4	0,8	0,5
88	Hälli	Heikki		6	6	6								18	3,4	2,3
89	Hällilä	Johanna		6	6	2	1		2					17	3,2	2,1
90	Hämäläinen	Elmeri Henrikki												0	0,0	0,0
91	Höglund	Sara		4	5			5						14	2,6	1,8
92	Immonen	Lasse Santeri		5	4	6	7	5	4	4	3	7	3	48	9,0	6,0
93	Isohella	Tuija Susanna												0	0,0	0,0
94	Isokääntä	Max Joakim												0	0,0	0,0
95	Itäniemi	Tiia Niitta						0						0	0,0	0,0
96	Jalkanen	Ville		6	6	6		0						18	3,4	2,3
97	Jankuj	Emese		0										0	0,0	0,0
98	Jokiniemi	Emmakaisa		3	1	6	6	5			0			21	3,9	2,6
99	Jokisalo	Janina		5	5	3	7	5			1	3	3	32	6,0	4,0
100	Jormakka	Pihla-Maari		0										0	0,0	0,0
101	Junnila	Aleksi		6	6		5	0						17	3,2	2,1
102	Juntunen	Veera		4	6	6	7	5	4	7	7	2	4	52	9,0	6,0
103	Juntura	Peppi Maria Henriikka												0	0,0	0,0
104	Juurio	Janne		5	5		6							16	3,0	2,0
105	Jylhä	Mikko Otso Pietari												0	0,0	0,0
106	Jylhä	Piia		6	5	5	7	5	1	5	5	5	3	47	8,8	5,9
107	Järvenpää	Jarkko Kristian												0	0,0	0,0
108	Järvi	Mariella		5	6	6			4	2	7	5	1	36	6,8	4,5
109	Järvinen	Jesse Jorma James												0	0,0	0,0
110	Järvinen	Juulia		6	3	2		0						11	2,1	1,4
111	Järvinen	Kristian		6	6	3	0		2					17	3,2	2,1
112	Järvinen	Vili Juhani												0	0,0	0,0
113	Jääskeläinen	Juhana Valtteri												0	0,0	0,0
114	Kaisko	Mikko		6	6	6								18	3,4	2,3
115	Kaislehto	Teemu		6	5									11	2,1	1,4

Sheet1

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
116	Kaivola	Emmi		4	5	6	6	5	4	7		4		41	7,7	5,1
117	Kallio	Helmi		5	5			0						10	1,9	1,3
118	Kallio	Marianna		1			1							2	0,4	0,3
119	Kangas	Satu				6		0	2					8	1,5	1,0
120	Kankainen	Henna		3	1	3		5	0		3	2	0	17	3,2	2,1
121	Kankkunen	Tapio		4	3			5	3		3	6	2	26	4,9	3,3
122	Karhi	Heli Annika												0	0,0	0,0
123	Karhukorpi	Aleksi		6	6									12	2,3	1,5
124	Karinen	Roosa Maria		6				0						6	1,1	0,8
125	Karjalainen	Jutta			0	0	0							0	0,0	0,0
126	Karjalainen	Ville-Pekka						0						0	0,0	0,0
127	Karlsson	Mikael			2	5	7	5						19	3,6	2,4
128	Karppanen	Teemu Kasperi												0	0,0	0,0
129	Karvinen	Teemu Samuli												0	0,0	0,0
130	Kaskinen	Oskari Aleksi												0	0,0	0,0
131	Kattelus	Tuomas		6	6	6	7	5	4	8	6	7	6	61	9,0	6,0
132	Kauko	Ilari		0	4	3	5	0		4				16	3,0	2,0
133	Kemppainen	Jaakob Joonatan Matinpöika												0	0,0	0,0
134	Kero	Kaisa		6	6	6	7	5	4	8	7	7	7	63	9,0	6,0
135	Ketola	Noora		5	6	6	7							24	4,5	3,0
136	Kiiski	Otso Ilmari												0	0,0	0,0
137	Kivi	Rebekka Henrietta												0	0,0	0,0
138	Klavus	Sebastian Matias												0	0,0	0,0
139	Koivisto	Joonas Juhani												0	0,0	0,0
140	Kondelin	Juho		4	4	4	5		2	1	1	3	2	26	4,9	3,3
141	Kong	Sophea		3				0						3	0,6	0,4
142	Korhonen	Janne		6	6	6	7	5	4	6	7			47	8,8	5,9
143	Korhonen	Vaula			4			0						4	0,8	0,5
144	Korkala	Joona		6	5		7	0			7	3	5	33	6,2	4,1
145	Kormano	Aki		6	5	6	4		4	4	6	7	7	49	9,0	6,0
146	Korpela	Tatu Petteri												0	0,0	0,0
147	Korpinen	Elli		0	3	6	6	0		4		4		23	4,3	2,9
148	Koskela	Jaakko		6	6	6	7	0	3	2	6	3	5	44	8,3	5,5
149	Koski	Elia								2	7	7	5	21	3,9	2,6
150	Kotanen	Katariina Kerttuli												0	0,0	0,0
151	Kujala	Lauri		6	6	6	5	5	4		4	7		43	8,1	5,4
152	Kultti	Olli-Aleksi Antero												0	0,0	0,0
153	Kultti	Toni		4				5						9	1,7	1,1
154	Kupiainen	Anna-Liisa												0	0,0	0,0
155	Kurvinen	Kirsi		4	5	3			3		7			22	4,1	2,8
156	Kuusela	Eero Oskari												0	0,0	0,0
157	Kuusisto	Emmi		4				5	4	7	5	6		31	5,8	3,9
158	Kyllönen	Otto Eemeli												0	0,0	0,0
159	Kylmä	Markus Leo Sakari												0	0,0	0,0
160	Kyrölä	Joanna		4	5	6	6	5	4	7		5	4	46	8,6	5,8
161	Kyttänen	Joonas Kalevi												0	0,0	0,0
162	Kytölä	Kaisa		6	6	6		5						23	4,3	2,9
163	Laaksonen	Jesse Verner												0	0,0	0,0
164	Laari	Eveliina			5	5	6	5						21	3,9	2,6
165	Laatikainen	Petri Erik						4						4	0,8	0,5
166	Lager	Ilari		6	6	6		5						23	4,3	2,9
167	Lahdenperä	Noora		6	6	6	7	5	4	6	7	7	3	57	9,0	6,0
168	Lahtinen	Hanna		6	6			0	1					13	2,4	1,6
169	Laine	Disa			0	0			0					0	0,0	0,0
170	Laitinen	Samuli			0									0	0,0	0,0
171	Lamberg	Hilma Emilja												0	0,0	0,0
172	Lappi	Onerva Annikki												0	0,0	0,0
173	Lassila	Ellinoora		0										0	0,0	0,0

Sheet1

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
174	Lauhamo	Susanna Maarit												0	0,0	0,0
175	Lehtineva	Olli Joel												0	0,0	0,0
176	Lehto	Helka Pauliina												0	0,0	0,0
177	Lehto	Henna-Maria	6	6	6	6	5		4	7	7	4	51	9,0	6,0	
178	Lehtonen	Julia	2	3									5	0,9	0,6	
179	Lehtonen	Jussi	4	5	6	7	5	4	5	7	7	7	57	9,0	6,0	
180	Lehtonen	Mikko Jooseppi												0	0,0	0,0
181	Lehtonen	Oona	1	1	2	2	5		2				13	2,4	1,6	
182	Leikkonen	Elias Johannes		4									4	0,8	0,5	
183	Leinonen	Miikka	0	3	3				3	0	1		10	1,9	1,3	
184	Leisti	Ville-Mikko Oliver Aleksanteri						0						0	0,0	0,0
185	Lemponen	Jukka Lari Petteri												0	0,0	0,0
186	Lenni-Taattola	Katri	6	6	6			5	3				26	4,9	3,3	
187	Lepistö	Oona	6	6	2	5	5		2	3	7	5	41	7,7	5,1	
188	Leppänen	Eero	4										4	0,8	0,5	
189	Leppänen	Jere Juhani												0	0,0	0,0
190	Levo	Sakari	4	6				0	2		5	5	3	25	4,7	3,1
191	Lilius	Lasse Johannes												0	0,0	0,0
192	Lilja	Elias Väinö Jalmari												0	0,0	0,0
193	Lillvis	Juuso Aleksanteri												0	0,0	0,0
194	Lindfors	Anna	6	2									8	1,5	1,0	
195	Lohivesi	Oskari Johannes												0	0,0	0,0
196	Loiske	Iida Sofia												0	0,0	0,0
197	Lukkala	Juho Robert Juhani												0	0,0	0,0
198	Lundström	Kurt	5	6	6	7	5	3		4			36	6,8	4,5	
199	Luoma	Heli	6	6	5			5		5	3	5	4	39	7,3	4,9
200	Luoma	Niko	6	5	6			5						22	4,1	2,8
201	Luomala	Katri Susanna												0	0,0	0,0
202	Luoto	Roosa	4					0						4	0,8	0,5
203	Lähteenaro	Jani Matias												0	0,0	0,0
204	Lähti	Madelein		5				5						10	1,9	1,3
205	Lönnqvist	Jere	6		5									11	2,1	1,4
206	Lötjönen	Elina	6	6	6	7	0	4	2		2		33	6,2	4,1	
207	Löytynoja	Anssi Mauri Joonas												0	0,0	0,0
208	Mannila	Marja Katariina												0	0,0	0,0
209	Melametsä	Aleksi		0	6									6	1,1	0,8
210	Metsi	Viktor		4	6			5						15	2,8	1,9
211	Miettinen	Salla	4	5	1	7								17	3,2	2,1
212	Miikkulainen	Leo	6	6	6	7	5	4						34	6,4	4,3
213	Mikkola	Milla-Riina Kirsikka												0	0,0	0,0
214	Mustajärvi	Pyry Petrus												0	0,0	0,0
215	Myllykoski	Sirja	3	1				5						9	1,7	1,1
216	Myötänen	Miika Juhani												0	0,0	0,0
217	Mäensivu	Jenna Mari						4						4	0,8	0,5
218	Mäkelä	Topias	6	6		7	5	4	6	7	7	5	53	9,0	6,0	
219	Mäki	Ilona	4	6	6	7	5							28	5,3	3,5
220	Mäki-Jaakkola	Petri Matias												0	0,0	0,0
221	Mäki-Kauppara	Saku Oskari												0	0,0	0,0
222	Mäkinen	Matias	5	6				0						11	2,1	1,4
223	Mäkipää	Martin	6	4	4			0						14	2,6	1,8
224	Nenonen	Joonas	5	5	1			0	3	2	6		2	24	4,5	3,0
225	Nevala	Eveliina	5		2			5	0		2	2	0	16	3,0	2,0
226	Niang	Joachim	4	1										5	0,9	0,6
227	Niemelä	Emmi Noora Josefina												0	0,0	0,0
228	Nieminen	Joakim			6									6	1,1	0,8
229	Nieminen	Riina	6	6	6	7	5	4	8	5	5	3	55	9,0	6,0	
230	Nikander	Lotta	6	6	3	5						2		22	4,1	2,8
231	Nisula	Reetta	6	6	6			5	3			2	4	32	6,0	4,0

Sheet1

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
232	Nojosaho	Milja		4	2									6	1,1	0,8
233	Nordman	Roberto Oliver												0	0,0	0,0
234	Nousiainen	Essi		6	6	5	7	5	4	6	7	7		53	9,0	6,0
235	Nousiainen	Jenna		6										6	1,1	0,8
236	Nummensalo	Jan-Martin		6	6	6	4			3	3			28	5,3	3,5
237	Nurminen	Kristian			4				3					7	1,3	0,9
238	Nurminen	Maria Katariina												0	0,0	0,0
239	Nurminen	Niko		5	5	6	6				0	7		29	5,4	3,6
240	Nyberg	Linnea		5	5	6	7	5		3	2	3	3	39	7,3	4,9
241	Nyystilä	Lauri Mikael												0	0,0	0,0
242	Ojakoski	Iiris		4		6				1				11	2,1	1,4
243	Ojala	Sini Sonja Kristiina												0	0,0	0,0
244	Oksanen	Eemeli Joonas												0	0,0	0,0
245	Oksman	Sami Mikael												0	0,0	0,0
246	Olli	Roope		6	6				3					15	2,8	1,9
247	Ollila	Topi Matti Johannes												0	0,0	0,0
248	Orrainen	Sonja		1				0						1	0,2	0,1
249	Osmonen	Elmo				5		5		2	6	5	5	28	5,3	3,5
250	Ovaska	Lassi			5	6		5				7	5	28	5,3	3,5
251	Paasovaara	Henna		1			0							1	0,2	0,1
252	Pajula	Mikko		2						7	5	5		19	3,6	2,4
253	Pajula	Tuomas Alekski												0	0,0	0,0
254	Pajusaari	Juuso Elmeri												0	0,0	0,0
255	Pakarinen	Jesse			1									1	0,2	0,1
256	Pakkanen	Sara Pauliina												0	0,0	0,0
257	Paloranta	Otto Juhana												0	0,0	0,0
258	Peltola	Meeri		6	4	0	0							10	1,9	1,3
259	Peltola	Ville		6	6			0						12	2,3	1,5
260	Peltonen	Susanna		6	5	6	6					2		25	4,7	3,1
261	Pentikäinen	Niko			2	2		0						4	0,8	0,5
262	Pietilä	Laura		6	6	6	7	5		3	4	3	1	41	7,7	5,1
263	Piispanen	Jaakko Mauri Johannes												0	0,0	0,0
264	Pilli-Sihvola	Pekka Antero												0	0,0	0,0
265	Pippuri	Juha Oskari												0	0,0	0,0
266	Pitkänen	Janne			4	6	7							17	3,2	2,1
267	Poikonen	Mirella		6	6	6	7	0	4		6	5		40	7,5	5,0
268	Poutiainen	Perttu		5	1	6	7	5	3					27	5,1	3,4
269	Pukkila	Tommi		6										6	1,1	0,8
270	Putkonen	Tuuli		4										4	0,8	0,5
271	Puumanen	Mikko		6	4	4	6							20	3,8	2,5
272	Pyörälä	Sanna		4	6	6	7	5	3	4	5	5	3	48	9,0	6,0
273	Pösö	Teemu Petteri												0	0,0	0,0
274	Pöytäniemi	Joonas Teo Eemeli												0	0,0	0,0
275	Raita	Katariina		1	4	5		5	3	1	6	5	3	33	6,2	4,1
276	Raitanen	Reima		6	5		7		4	7	2	7	5	43	8,1	5,4
277	Rajahalme	Tapio Joonatan												0	0,0	0,0
278	Rajala	Saku				0						0		0	0,0	0,0
279	Rajalin	Topias		5	6			5						16	3,0	2,0
280	Randell	Juuso		6	5	6	7	5	4	7		7		47	8,8	5,9
281	Ranta	Susanna		5	5	6		5						21	3,9	2,6
282	Rantala	Arto Juhani												0	0,0	0,0
283	Rantala	Henri		6	6				3	1				16	3,0	2,0
284	Rantala	Jari Juhani												0	0,0	0,0
285	Rantala	Ville		5	5	5	7	5	4	5	7	7	4	54	9,0	6,0
286	Rantanen	Vilma		3	1			0						4	0,8	0,5
287	Rasi	Roosa Sofia												0	0,0	0,0
288	Rasinen	Jesper												0	0,0	0,0
289	Rauhala	Lauri Valtteri												0	0,0	0,0

Sheet1

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
290	Raunio	Tomi Tapani												0	0,0	0,0
291	Rautio	Arttu		3	6					1				10	1,9	1,3
292	Reunanen	Linda Maria												0	0,0	0,0
293	Riikonen	Petrus		6	5	4			4	6	6	3	3	37	6,9	4,6
294	Riikonen	Sanni Eveliina						5						5	0,9	0,6
295	Riippa	Mika Petteri												0	0,0	0,0
296	Rintanen	Tuomas Ukko-Pekka												0	0,0	0,0
297	Ristell	Vera		3	1	2				0				6	1,1	0,8
298	Romanelli	Graziella				0	0							0	0,0	0,0
299	Ronkainen	Jenny Maarit Henriikka						0						0	0,0	0,0
300	Ruhkala	Lasse		6	6	6	7		3		2	5	1	36	6,8	4,5
301	Ruokonen	Neea		5			6				2		2	15	2,8	1,9
302	Ruotsalainen	Samu Joonatan												0	0,0	0,0
303	Rytkönen	Siiri Matilda												0	0,0	0,0
304	Räisälä	Juhana Matias												0	0,0	0,0
305	Räsänen	Jesse		4										4	0,8	0,5
306	Saapunki	Santtu Herman												0	0,0	0,0
307	Saari	Edvart Veikko Viktor												0	0,0	0,0
308	Saarijärvi	Olli		4		6	7							17	3,2	2,1
309	Sahlstedt	Amanda Maria						0						0	0,0	0,0
310	Salminen	Heini		4		4	5	5					1	19	3,6	2,4
311	Salminen	Markus Petteri												0	0,0	0,0
312	Salminen	Patrik		6										6	1,1	0,8
313	Salo	Kasper			1									1	0,2	0,1
314	Salomaa	Jonni Samuli												0	0,0	0,0
315	Salonen	Aksel Eevert												0	0,0	0,0
316	Salonen	Katriina		5			6	0			4			15	2,8	1,9
317	Sammallahti	Lauri Johannes												0	0,0	0,0
318	Samuelsson	Henriikka			6	4								10	1,9	1,3
319	Santanen	Marianne		1										1	0,2	0,1
320	Sarle	Santeri Eliel												0	0,0	0,0
321	Satola	Sebastian Benjamin Sakarias												0	0,0	0,0
322	Savola	Martta		6	6	6	7	5		4	7	6	3	50	9,0	6,0
323	Semi	Aliisa		5	6	3	5	5	4	4	5	7		44	8,3	5,5
324	Seppänen	Saska Sebastian												0	0,0	0,0
325	Silander	Matias Valteri												0	0,0	0,0
326	Singh	Toni						0						0	0,0	0,0
327	Sinkkonen	Jenni			6	6					7	7		26	4,9	3,3
328	Sivula	Eliisa		4	6	6		5	4	4	7	7	4	47	8,8	5,9
329	Sjöberg	Hanna		4	5	4	7			4	4			28	5,3	3,5
330	Sneitz	Heidi Maria						0						0	0,0	0,0
331	Streng	Johanna Rosa Maria												0	0,0	0,0
332	Suihko	Aino		6										6	1,1	0,8
333	Suominen	Markus Mathias												0	0,0	0,0
334	Suonketo	Liina Maria												0	0,0	0,0
335	Sysky	Sinikka												0	0,0	0,0
336	Säkkinen	Joonas		4	6			5		0				15	2,8	1,9
337	Sävelä	Anna		5	5	6		5	2	5	7	5	4	44	8,3	5,5
338	Takala	Matti Tapani												0	0,0	0,0
339	Talvinko	Tuomas Erik						5						5	0,9	0,6
340	Tammi	Bruno		6	4									10	1,9	1,3
341	Tammi	Werner		4	2	5	3		2	2	3			21	3,9	2,6
342	Teerisalo	Joni		4	6	5	6	5	3	5	5	1		40	7,5	5,0
343	Teirikko	Iiris Kristiina												0	0,0	0,0
344	Telaranta	Tommi Henrik												0	0,0	0,0
345	Tenhovuori	Laura		6	6	6	7	5	4	6	3	5	5	53	9,0	6,0
346	Tervo	Elisa Anna Maria												0	0,0	0,0
347	Tiainen	Sara Aurora Charlotta												0	0,0	0,0

Sheet1

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
348	Toljander	Joona		0	3	5	4							12	2,3	1,5
349	Tolonen	Iiris		5	2									7	1,3	0,9
350	Tolvanen	Mette		4	6	6	7	5	4	7	7	5	4	55	9,0	6,0
351	Tommila	Juho Pekanpoika												0	0,0	0,0
352	Tommila	Tuike Emilia												0	0,0	0,0
353	Tossavainen	Kuisma		0	4	5	4		1	1		2		17	3,2	2,1
354	Tuominen	Eetu		6	6	6	0							18	3,4	2,3
355	Tuominen	Lari		6	6	4	2		1	2	1	5		27	5,1	3,4
356	Tuominen	Niklas Antero												0	0,0	0,0
357	Turunen	Niko Tuomas												0	0,0	0,0
358	Tynjälä	Tuomas		6	6	6	7	5	4	8				42	7,9	5,3
359	Uitto	Ella		4	6	6	5	5	0	4	5	5	2	42	7,9	5,3
360	Ursin	Simo Olavi						0						0	0,0	0,0
361	Vainio	Aki												0	0,0	0,0
362	Valkama	Ville		3	6	4								13	2,4	1,6
363	Valli	Joonas		6		6	7	5		7				31	5,8	3,9
364	Valonen	Niko		6	5	6	7	5	4	7		7	5	52	9,0	6,0
365	Warell	Roope Viljami												0	0,0	0,0
366	Vartia	Ella		5	6	5	7	5	3	3	2	2	1	39	7,3	4,9
367	Vartiainen	Olga		4	4									8	1,5	1,0
368	Vehviläinen	Ida Mari Sofia												0	0,0	0,0
369	Venäläinen	Vilma		5	5	5	7	5	3	2	2	2	1	37	6,9	4,6
370	Vesa	Saku		6										6	1,1	0,8
371	Vesalainen	Riia		4	6	6		0	2		7	7	7	39	7,3	4,9
372	Viirimäki	Elina		6	6	4	7	0	4	5	7	7		46	8,6	5,8
373	Viitala	Sami		0										0	0,0	0,0
374	Vikkula	Ville Markus Valtteri												0	0,0	0,0
375	Viklund	Niko		3	5	6	7		0	3		2		26	4,9	3,3
376	Vilkki	Aino				6								6	1,1	0,8
377	Vinha	Ville		6	6	6	7	5						30	5,6	3,8
378	Virta	Joonas Juhani												0	0,0	0,0
379	Virtanen	Tomi Eemeli Kalervo												0	0,0	0,0
380	von Bagh	Patrik		6	6	6	6	5			5	7		41	7,7	5,1
381	Vuonos	Henri Ivar												0	0,0	0,0
382	Väisälä	Anette		4	6	6	7			7	7	3	4	44	8,3	5,5
383	Välimäki	Jarno Tapani												0	0,0	0,0
384	Vänskä	Aleksi		6										6	1,1	0,8
385	Väänänen	Nea		5	2	2								9	1,7	1,1
386	Ylikoski	Jonna		1			2							3	0,6	0,4
387	Ylitalo	Laura Emmi Emilia												0	0,0	0,0
388	Österholm	Jon				5								5	0,9	0,6
389																
390		R01		19	14	14	14		7	11	4	6	3			
391		R02		27	29	23	16		6	6	9	2	2			
392		R03		30	33	19	20		14	4	9	9	6			
393		R04		25	16	20	25		10	11	18	11	10			
394		R05		14	15	11	5		8	8	9	12	8			
395		R06		29	26	24	13		18	24	17	22	21			
396		R07		32	21	19	5		4	7	9	9	4			
397		R08		15	19	19	13		12	9	9	16	8			
398		mail				1										
399		yht		191	173	150	111	132	79	80	84	87	62			
400				0,51	0,46	0,40	0,30	0,35	0,21	0,21	0,22	0,23	0,17			