


	Group A	Group B	Group C	Group D	Group E	Group F	Group G	Group H	Group I
	P1_er_fam	P1_er_unfam	P1_good_fam	P1_good_unfam	P2_er_fam	P2_er_unfam	P2_good_fam	P2_good_unfam	P3_er_fam
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1	0.223048327	0.223048327	0.892193309	10.706319700	0.418118467	0.836236934	2.926829268	0.836236934	0.654545455
2	0.446096654	0.446096654	5.130111524	3.791821561	2.508710801	2.090592334	3.135888502	1.463414634	2.181818182
3	0.223048327	1.338289963	2.230483271	0.892193309	1.881533101	0.209059233	0.627177700	1.672473868	1.309090909
4	0.446096654	0.223048327	1.784386617	2.676579926	0.627177700	0.000000000	1.254355401	1.254355401	0.436363636
5	0.446096654		1.338289963		0.209059233	1.045296167	0.000000000	2.508710801	0.872727273
6	0.000000000	0.000000000	3.122676580	0.892193309	0.000000000	0.209059233	0.627177700	4.181184669	0.000000000
7	0.669144981	0.223048327	1.338289963	0.000000000					
8	0.000000000	0.000000000	2.007434944	0.892193309	0.000000000	0.627177700	0.836236934	0.836236934	0.000000000
9	0.892193309	0.223048327	1.561338290	2.007434944	0.418118467	0.627177700	1.881533101	1.881533101	1.090909091
10	0.223048327	0.223048327	2.899628253	0.223048327	0.418118467	0.836236934	0.000000000	0.418118467	1.090909091
11	0.223048327	0.446096654	4.460966543	0.892193309	0.209059233	0.418118467	1.254355401	3.344947735	1.745454545
12	0.446096654	0.000000000	1.115241636	0.223048327	0.836236934	0.418118467	0.209059233	0.418118467	0.872727273
13	0.000000000	0.223048327	1.784386617	1.561338290	0.418118467	1.045296167	1.672473868	0.209059233	0.218181818
14	0.446096654	0.000000000	1.784386617	1.561338290	0.418118467	1.672473868	0.627177700	1.254355401	0.000000000
15	0.446096654	0.223048327	1.115241636	2.230483271	0.209059233	0.836236934	0.836236934	1.881533101	0.654545455
16	0.446096654		0.223048327		0.418118467	1.045296167	0.418118467	0.209059233	1.309090909
17	0.669144981	0.223048327	6.468401487	1.784386617	0.836236934	1.463414634	1.045296167	5.226480836	1.309090909
18		1.115241636		2.230483271	2.299651568		4.390243902		
19	1.338289963	0.000000000	2.899628253	2.899628253	0.209059233	1.881533101	2.508710801	2.508710801	2.400000000
20	1.338289963	0.446096654	6.022304833	2.899628253	0.627177700	1.672473868	2.299651568	9.616724739	2.400000000
21	0.892193309	0.223048327	2.676579926	2.676579926	0.000000000	0.627177700	2.090592334	3.344947735	1.090909091
22		0.892193309		1.338289963		1.045296167		0.000000000	
23	0.000000000	0.892193309	2.453531599	0.223048327	0.000000000		0.209059233		1.090909091
24	0.446096654	0.000000000	2.676579926	0.892193309	0.000000000	2.090592334	0.836236934	2.717770035	0.872727273
25	1.115241636	0.000000000	2.676579926	1.561338290	1.672473868	1.463414634	1.463414634	1.672473868	0.000000000
26		0.223048327		1.784386617	0.000000000		2.299651568		
27		0.000000000		2.676579926	0.836236934		1.254355401		

	Group J	Group K	Group L	Group M	Group N	Group O	Group P
	P3_er_unfam	P3_good_fam	P3_good_unfam	P4_er_fam	P4_er_unfam	P4_good_fam	P4_good_unfam
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1	0.000000000	1.090909091	5.454545455	0.697674419	0.279069767	4.465116279	1.674418605
2	0.654545455	5.454545455	2.181818182	1.255813953	3.069767442	2.511627907	0.976744186
3	0.000000000	1.963636364	0.436363636	1.255813953	1.116279070	2.232558140	2.232558140
4	0.218181818	1.745454545	1.527272727	0.139534884	0.279069767	1.395348837	3.069767442
5		0.872727273		0.000000000	0.279069767	0.139534884	3.069767442
6	0.218181818	0.872727273	0.654545455	0.279069767	0.000000000	1.255813953	2.651162791
7	0.654545455		0.000000000	0.000000000		0.418604651	
8	0.000000000	2.836363636	0.218181818		0.139534884		2.930232558
9	1.090909091	1.745454545	1.527272727	0.279069767	0.418604651	2.093023256	1.813953488
10	0.436363636	1.090909091	0.218181818	0.139534884	0.837209302	0.000000000	1.674418605
11	0.654545455	2.181818182	0.872727273	0.418604651	0.418604651	3.767441860	6.976744186
12		0.218181818			0.976744186		0.976744186
13	0.000000000	0.872727273	0.654545455	0.139534884	0.418604651	1.395348837	0.279069767
14	0.872727273	1.309090909	0.872727273	0.976744186	0.139534884	1.116279070	0.837209302
15	1.090909091	0.654545455	1.090909091	0.279069767	0.558139535	2.093023256	1.813953488
16		0.654545455			2.372093023		0.976744186
17	0.436363636	4.363636364	0.654545455		0.976744186		3.767441860
18	1.309090909		1.963636364	2.930232558		7.395348837	
19	1.090909091	1.745454545	2.181818182	0.139534884	1.674418605	2.511627907	3.209302326
20	0.872727273	8.509090909	2.400000000	0.558139535	2.372093023	3.906976744	14.651162790
21	0.436363636	4.800000000	7.200000000		0.976744186		6.139534884
22					0.000000000		0.279069767
23		1.963636364			0.000000000		1.674418605
24	0.000000000	3.490909091	0.872727273	0.279069767	2.232558140	0.837209302	6.000000000
25	1.745454545	1.309090909	1.745454545	1.395348837	0.000000000	2.651162791	0.418604651
26							
27	0.872727273		1.745454545	0.418604651		4.604651163	

	Group A	Group B	Group C	Group D	Group E	Group F	Group G	Group H	Group I
	P1_er_fam	P1_er_unfam	P1_good_fam	P1_good_unfam	P2_er_fam	P2_er_unfam	P2_good_fam	P2_good_unfam	P3_er_fam
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
28		0.223048327		2.007434944	0.209059233		1.463414634		
29		0.446096654		2.453531599	0.627177700		1.254355401		
30					0.836236934		0.627177700		
31					0.418118467		0.209059233		
32									
33									

	Group J	Group K	Group L	Group M	Group N	Group O	Group P
	P3_er_unfam	P3_good_fam	P3_good_unfam	P4_er_fam	P4_er_unfam	P4_good_fam	P4_good_unfam
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
28	1.090909091		1.527272727	0.697674419		2.651162791	
29	0.218181818		0.872727273	0.279069767		0.976744186	
30							
31				0.000000000		0.279069767	
32				0.558139535		2.511627907	
33				0.558139535		1.255813953	

Kruskal-Wallis test ANOVA		
1	Table Analyzed	Per min taps, by familiarity
2		
3	Kruskal-Wallis test	
4	P value	<0.0001
5	Exact or approximate P value?	Approximate
6	P value summary	****
7	Do the medians vary signif. (P < 0.05)?	Yes
8	Number of groups	16
9	Kruskal-Wallis statistic	131.4
10		
11	Data summary	
12	Number of treatments (columns)	16
13	Number of values (total)	386

Kruskal-Wallis test Multiple comparisons						
1	Number of families	1				
2	Number of comparisons per family	8				
3	Alpha	0.05				
4						
5	Dunn's multiple comparisons test	Mean rank diff.	Significant?	Summary	Adjusted P Value	
6						
7	P1_er_fam vs. P1_er_unfam	35.06	No	ns	>0.9999	A-B
8	P1_good_fam vs. P1_good_unfam	43.87	No	ns	>0.9999	C-D
9	P2_er_fam vs. P2_er_unfam	-66.24	No	ns	0.2847	E-F
10	P2_good_fam vs. P2_good_unfam	-38.8	No	ns	>0.9999	G-H
11	P3_er_fam vs. P3_er_unfam	46.95	No	ns	>0.9999	I-J
12	P3_good_fam vs. P3_good_unfam	44.86	No	ns	>0.9999	K-L
13	P4_er_fam vs. P4_er_unfam	-30.69	No	ns	>0.9999	M-N
14	P4_good_fam vs. P4_good_unfam	-17.17	No	ns	>0.9999	O-P
15						
16						
17	Test details	Mean rank 1	Mean rank 2	Mean rank diff.	n1	n2
18						
19	P1_er_fam vs. P1_er_unfam	123.5	88.44	35.06	23	27
20	P1_good_fam vs. P1_good_unfam	297.5	253.6	43.87	23	27
21	P2_er_fam vs. P2_er_unfam	118.3	184.5	-66.24	29	22
22	P2_good_fam vs. P2_good_unfam	204.7	243.5	-38.8	29	22
23	P3_er_fam vs. P3_er_unfam	179.8	132.8	46.95	22	23
24	P3_good_fam vs. P3_good_unfam	262.7	217.9	44.86	22	23
25	P4_er_fam vs. P4_er_unfam	122.4	153.1	-30.69	24	23
26	P4_good_fam vs. P4_good_unfam	262.4	279.6	-17.17	24	23

Kruskal-Wallis test Ranks		A	B	C	D	E	F	G	H	I
		P1_er_fam	P1_er_unfam	P1_good_fam	P1_good_unfam	P2_er_fam	P2_er_unfam	P2_good_fam	P2_good_unfam	P3_er_fam
	✕	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1		77.000	77.000	194.500	385.000	103.500	167.500	349.000	167.500	152.500
2		127.500	127.500	372.000	363.000	328.500	303.000	356.000	257.000	308.500
3		77.000	248.500	312.000	194.500	293.000	54.500	142.500	269.500	242.500
4		127.500	77.000	286.000	339.500	142.500	21.000	232.500	232.500	119.000
5		127.500		248.500		54.500	210.000	21.000	328.500	183.000
6		21.000	21.000	355.000	194.500	21.000	54.500	142.500	365.000	21.000
7		158.500	77.000	248.500	21.000					
8		21.000	21.000	300.000	194.500	21.000	142.500	167.500	167.500	21.000
9		194.500	77.000	264.500	300.000	103.500	142.500	293.000	293.000	218.000
10		77.000	77.000	346.500	77.000	103.500	167.500	21.000	103.500	218.000
11		77.000	127.500	368.000	194.500	54.500	103.500	232.500	358.500	280.000
12		127.500	21.000	225.500	77.000	167.500	103.500	54.500	103.500	183.000
13		21.000	77.000	286.000	264.500	103.500	210.000	269.500	54.500	64.000
14		127.500	21.000	286.000	264.500	103.500	269.500	142.500	232.500	21.000
15		127.500	77.000	225.500	312.000	54.500	167.500	167.500	293.000	152.500
16		127.500		77.000		103.500	210.000	103.500	54.500	242.500
17		158.500	77.000	379.000	286.000	167.500	257.000	210.000	373.000	242.500
18			225.500		312.000	318.000		367.000		
19		248.500	21.000	346.500	346.500	54.500	293.000	328.500	328.500	323.000
20		248.500	127.500	377.000	346.500	142.500	269.500	318.000	384.000	323.000
21		194.500	77.000	339.500	339.500	21.000	142.500	303.000	358.500	218.000
22			194.500		248.500		210.000		21.000	
23		21.000	194.500	325.500	77.000	21.000		54.500		218.000
24		127.500	21.000	339.500	194.500	21.000	303.000	167.500	343.000	183.000
25		225.500	21.000	339.500	264.500	269.500	257.000	257.000	269.500	21.000
26			77.000		286.000	21.000		318.000		
27			21.000		339.500	167.500		232.500		

	J	K	L	M	N	O	P
	P3_er_unfam	P3_good_fam	P3_good_unfam	P4_er_fam	P4_er_unfam	P4_good_fam	P4_good_unfam
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1	21.000	218.000	374.500	160.500	92.000	369.000	274.500
2	152.500	374.500	308.500	237.500	353.000	332.000	203.500
3	21.000	297.000	119.000	237.500	228.500	315.000	315.000
4	64.000	280.000	261.000	45.000	92.000	253.000	353.000
5		183.000		21.000	92.000	45.000	353.000
6	64.000	183.000	152.500	92.000	21.000	237.500	335.000
7	152.500		21.000	21.000		113.000	
8	21.000	344.000	64.000		45.000		350.500
9	218.000	280.000	261.000	92.000	113.000	305.500	289.500
10	119.000	218.000	64.000	45.000	175.000	21.000	274.500
11	152.500	308.500	183.000	113.000	113.000	361.500	380.000
12		64.000			203.500		203.500
13	21.000	183.000	152.500	45.000	113.000	253.000	92.000
14	183.000	242.500	183.000	203.500	45.000	228.500	175.000
15	218.000	152.500	218.000	92.000	135.500	305.500	289.500
16		152.500			320.500		203.500
17	119.000	366.000	152.500		203.500		361.500
18	242.500		297.000	350.500		382.000	
19	218.000	280.000	308.500	45.000	274.500	332.000	357.000
20	183.000	383.000	323.000	135.500	320.500	364.000	386.000
21	119.000	371.000	381.000		203.500		378.000
22					21.000		92.000
23		297.000			21.000		274.500
24	21.000	360.000	183.000	92.000	315.000	175.000	376.000
25	280.000	242.500	280.000	253.000	21.000	335.000	113.000
26							
27	183.000		280.000	113.000		370.000	

[illegible]

	J	K	L	M	N	O	P
	P3_er_unfam	P3_good_fam	P3_good_unfam	P4_er_fam	P4_er_unfam	P4_good_fam	P4_good_unfam
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
28	218.000		261.000	160.500		335.000	
29	64.000		183.000	92.000		203.500	
30							
31				21.000		92.000	
32				135.500		332.000	
33				135.500		237.500	

Kruskal-Wallis test Descriptive Statistics										
		P1_er_fam	P1_er_unfam	P1_good_fam	P1_good_unfam	P2_er_fam	P2_er_unfam	P2_good_fam	P2_good_unfam	P3_er_fam
1	Number of values	23	27	23	27	29	22	29	22	22
2										
3	Minimum	0	0	0.223	0	0	0	0	0	0
4	25% Percentile	0.223	0	1.338	0.8922	0.2091	0.5749	0.6272	0.7317	0.3818
5	Median	0.4461	0.223	2.23	1.784	0.4181	0.9408	1.254	1.672	0.9818
6	75% Percentile	0.6691	0.4461	2.9	2.677	0.8362	1.516	1.986	2.875	1.309
7	Maximum	1.338	1.338	6.468	10.71	2.509	2.091	4.39	9.617	2.4
8										
9	Mean	0.4946	0.3139	2.551	1.999	0.6056	1.007	1.319	2.157	0.9818
10	Std. Deviation	0.3976	0.3568	1.605	1.991	0.6736	0.6142	1.042	2.15	0.7368
11	Std. Error of Mean	0.08291	0.06866	0.3347	0.3831	0.1251	0.131	0.1936	0.4584	0.1571
12										
13	Lower 95% CI	0.3226	0.1728	1.856	1.212	0.3493	0.735	0.9227	1.204	0.6551
14	Upper 95% CI	0.6665	0.4551	3.245	2.787	0.8618	1.28	1.716	3.11	1.309
15										
16	Mean ranks	123.5	88.44	297.5	253.6	118.3	184.5	204.7	243.5	179.8

	P3_er_unfam	P3_good_fam	P3_good_unfam	P4_er_fam	P4_er_unfam	P4_good_fam	P4_good_unfam
1	23	22	23	24	23	24	23
2							
3	0	0.2182	0	0	0	0	0.2791
4	0.2182	0.8727	0.6545	0.1395	0.1395	1.012	0.9767
5	0.6545	1.745	1.091	0.3488	0.4186	2.093	1.814
6	1.091	3	1.964	0.6977	1.116	2.651	3.209
7	1.745	8.509	7.2	2.93	3.07	7.395	14.65
8							
9	0.6071	2.261	1.603	0.5698	0.8493	2.186	2.961
10	0.4921	1.983	1.659	0.6452	0.8993	1.714	3.15
11	0.1026	0.4228	0.3458	0.1317	0.1875	0.3498	0.6568
12							
13	0.3943	1.382	0.886	0.2973	0.4605	1.462	1.599
14	0.8199	3.14	2.32	0.8422	1.238	2.91	4.323
15							
16	132.8	262.7	217.9	122.4	153.1	262.4	279.6