


	Group A	Group B	Group C	Group D
	Error_Exp	Good_Exp	Error_Conv	Good_Conv
	Y	Y	Y	Y
1	0.223048327	10.706319700	0.000000000	5.454545455
2	0.446096654	3.791821561	0.654545455	2.181818182
3	1.338289963	0.892193309	0.000000000	0.436363636
4	0.223048327	2.676579926	0.218181818	1.527272727
5				
6	0.000000000	0.892193309	0.218181818	0.654545455
7	0.223048327	0.000000000	0.654545455	0.000000000
8	0.000000000	0.892193309	0.000000000	0.218181818
9	0.223048327	2.007434944	1.090909091	1.527272727
10	0.223048327	0.223048327	0.436363636	0.218181818
11	0.446096654	0.892193309	0.654545455	0.872727273
12	0.000000000	0.223048327		
13	0.223048327	1.561338290	0.000000000	0.654545455
14	0.000000000	1.561338290	0.872727273	0.872727273
15	0.223048327	2.230483271	1.090909091	1.090909091
16				
17	0.223048327	1.784386617	0.436363636	0.654545455
18	1.115241636	2.230483271	1.309090909	1.963636364
19	0.000000000	2.899628253	1.090909091	2.181818182
20	0.446096654	2.899628253	0.872727273	2.400000000
21	0.223048327	2.676579926	0.436363636	7.200000000
22	0.892193309	1.338289963		
23	0.892193309	0.223048327		
24	0.000000000	0.892193309	0.000000000	0.872727273
25	0.000000000	1.561338290	1.745454545	1.745454545
26	0.223048327	1.784386617		
27	0.000000000	2.676579926	0.872727273	1.745454545
28	0.223048327	2.007434944	1.090909091	1.527272727
29	0.446096654	2.453531599	0.218181818	0.872727273
30				
31				
32				
33				
34	0.223048327	0.892193309	0.654545455	1.090909091
35	0.446096654	5.130111524	2.181818182	5.454545455
36	0.223048327	2.230483271	1.309090909	1.963636364
37	0.446096654	1.784386617	0.436363636	1.745454545
38	0.446096654	1.338289963	0.872727273	0.872727273
39	0.000000000	3.122676580	0.000000000	0.872727273
40	0.669144981	1.338289963		
41	0.000000000	2.007434944	0.000000000	2.836363636
42	0.892193309	1.561338290	1.090909091	1.745454545


	Group A	Group B	Group C	Group D
	Error_Exp	Good_Exp	Error_Conv	Good_Conv
	Y	Y	Y	Y
43	0.223048327	2.899628253	1.090909091	1.090909091
44	0.223048327	4.460966543	1.745454545	2.181818182
45	0.446096654	1.115241636	0.872727273	0.218181818
46	0.000000000	1.784386617	0.218181818	0.872727273
47	0.446096654	1.784386617	0.000000000	1.309090909
48	0.446096654	1.115241636	0.654545455	0.654545455
49	0.446096654	0.223048327	1.309090909	0.654545455
50	0.669144981	6.468401487	1.309090909	4.363636364
51				
52	1.338289963	2.899628253	2.400000000	1.745454545
53	1.338289963	6.022304833	2.400000000	8.509090909
54	0.892193309	2.676579926	1.090909091	4.800000000
55				
56	0.000000000	2.453531599	1.090909091	1.963636364
57	0.446096654	2.676579926	0.872727273	3.490909091
58	1.115241636	2.676579926	0.000000000	1.309090909
59				
60	0.418118467	2.926829268	0.697674419	4.465116279
61	2.508710801	3.135888502	1.255813953	2.511627907
62	1.881533101	0.627177700	1.255813953	2.232558140
63	0.627177700	1.254355401	0.139534884	1.395348837
64	0.209059233	0.000000000	0.000000000	0.139534884
65	0.000000000	0.627177700	0.279069767	1.255813953
66			0.000000000	0.418604651
67	0.000000000	0.836236934		
68	0.418118467	1.881533101	0.279069767	2.093023256
69	0.418118467	0.000000000	0.139534884	0.000000000
70	0.209059233	1.254355401	0.418604651	3.767441860
71	0.836236934	0.209059233		
72	0.418118467	1.672473868	0.139534884	1.395348837
73	0.418118467	0.627177700	0.976744186	1.116279070
74	0.209059233	0.836236934	0.279069767	2.093023256
75	0.418118467	0.418118467		
76	0.836236934	1.045296167		
77	2.299651568	4.390243902	2.930232558	7.395348837
78	0.209059233	2.508710801	0.139534884	2.511627907
79	0.627177700	2.299651568	0.558139535	3.906976744
80	0.000000000	2.090592334		
81				
82	0.000000000	0.209059233		
83	0.000000000	0.836236934	0.279069767	0.837209302
84	1.672473868	1.463414634	1.395348837	2.651162791

	Group A	Group B	Group C	Group D
	Error_Exp	Good_Exp	Error_Conv	Good_Conv
	Y	Y	Y	Y
85	0.000000000	2.299651568		
86	0.836236934	1.254355401	0.418604651	4.604651163
87	0.209059233	1.463414634	0.697674419	2.651162791
88	0.627177700	1.254355401	0.279069767	0.976744186
89	0.836236934	0.627177700		
90	0.418118467	0.209059233	0.000000000	0.279069767
91			0.558139535	2.511627907
92			0.558139535	1.255813953
93	0.836236934	0.836236934	0.279069767	1.674418605
94	2.090592334	1.463414634	3.069767442	0.976744186
95	0.209059233	1.672473868	1.116279070	2.232558140
96	0.000000000	1.254355401	0.279069767	3.069767442
97	1.045296167	2.508710801	0.279069767	3.069767442
98	0.209059233	4.181184669	0.000000000	2.651162791
99				
100	0.627177700	0.836236934	0.139534884	2.930232558
101	0.627177700	1.881533101	0.418604651	1.813953488
102	0.836236934	0.418118467	0.837209302	1.674418605
103	0.418118467	3.344947735	0.418604651	6.976744186
104	0.418118467	0.418118467	0.976744186	0.976744186
105	1.045296167	0.209059233	0.418604651	0.279069767
106	1.672473868	1.254355401	0.139534884	0.837209302
107	0.836236934	1.881533101	0.558139535	1.813953488
108	1.045296167	0.209059233	2.372093023	0.976744186
109	1.463414634	5.226480836	0.976744186	3.767441860
110				
111	1.881533101	2.508710801	1.674418605	3.209302326
112	1.672473868	9.616724739	2.372093023	14.651162790
113	0.627177700	3.344947735	0.976744186	6.139534884
114	1.045296167	0.000000000	0.000000000	0.279069767
115			0.000000000	1.674418605
116	2.090592334	2.717770035	2.232558140	6.000000000
117	1.463414634	1.672473868	0.000000000	0.418604651

Kruskal-Wallis test ANOVA		
1	Table Analyzed	Per min taps, by style
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	4
9	Kruskal-Wallis statistic	105.7
10		
11	Data summary	
12	Number of treatments (columns)	4
13	Number of values (total)	386

Kruskal-Wallis test Multiple comparisons						
1	Number of families	1				
2	Number of comparisons per family	2				
3	Alpha	0.05				
4						
5	Dunn's multiple comparisons test	Mean rank diff.	Significant?	Summary	Adjusted P Value	
6						
7	Error_Exp vs. Error_Conv	-20.51	No	ns	0.4036	A-C
8	Good_Exp vs. Good_Conv	-8.26	No	ns	>0.9999	B-D
9						
10						
11	Test details	Mean rank 1	Mean rank 2	Mean rank diff.	n1	n2
12						
13	Error_Exp vs. Error_Conv	125.9	146.4	-20.51	101	92
14	Good_Exp vs. Good_Conv	247.4	255.6	-8.26	101	92

Kruskal-Wallis test Ranks		A	B	C	D
		Error_Exp	Good_Exp	Error_Conv	Good_Conv
		Y	Y	Y	Y
1		77.000	385.000	21.000	374.500
2		127.500	363.000	152.500	308.500
3		248.500	194.500	21.000	119.000
4		77.000	339.500	64.000	261.000
5					
6		21.000	194.500	64.000	152.500
7		77.000	21.000	152.500	21.000
8		21.000	194.500	21.000	64.000
9		77.000	300.000	218.000	261.000
10		77.000	77.000	119.000	64.000
11		127.500	194.500	152.500	183.000
12		21.000	77.000		
13		77.000	264.500	21.000	152.500
14		21.000	264.500	183.000	183.000
15		77.000	312.000	218.000	218.000
16					
17		77.000	286.000	119.000	152.500
18		225.500	312.000	242.500	297.000
19		21.000	346.500	218.000	308.500
20		127.500	346.500	183.000	323.000
21		77.000	339.500	119.000	381.000
22		194.500	248.500		
23		194.500	77.000		
24		21.000	194.500	21.000	183.000
25		21.000	264.500	280.000	280.000
26		77.000	286.000		
27		21.000	339.500	183.000	280.000
28		77.000	300.000	218.000	261.000
29		127.500	325.500	64.000	183.000
30					
31					
32					
33					
34		77.000	194.500	152.500	218.000
35		127.500	372.000	308.500	374.500
36		77.000	312.000	242.500	297.000
37		127.500	286.000	119.000	280.000
38		127.500	248.500	183.000	183.000
39		21.000	355.000	21.000	183.000
40		158.500	248.500		
41		21.000	300.000	21.000	344.000
42		194.500	264.500	218.000	280.000

Kruskal-Wallis test Ranks		A	B	C	D
		Error_Exp	Good_Exp	Error_Conv	Good_Conv
		Y	Y	Y	Y
43		77.000	346.500	218.000	218.000
44		77.000	368.000	280.000	308.500
45		127.500	225.500	183.000	64.000
46		21.000	286.000	64.000	183.000
47		127.500	286.000	21.000	242.500
48		127.500	225.500	152.500	152.500
49		127.500	77.000	242.500	152.500
50		158.500	379.000	242.500	366.000
51					
52		248.500	346.500	323.000	280.000
53		248.500	377.000	323.000	383.000
54		194.500	339.500	218.000	371.000
55					
56		21.000	325.500	218.000	297.000
57		127.500	339.500	183.000	360.000
58		225.500	339.500	21.000	242.500
59					
60		103.500	349.000	160.500	369.000
61		328.500	356.000	237.500	332.000
62		293.000	142.500	237.500	315.000
63		142.500	232.500	45.000	253.000
64		54.500	21.000	21.000	45.000
65		21.000	142.500	92.000	237.500
66				21.000	113.000
67		21.000	167.500		
68		103.500	293.000	92.000	305.500
69		103.500	21.000	45.000	21.000
70		54.500	232.500	113.000	361.500
71		167.500	54.500		
72		103.500	269.500	45.000	253.000
73		103.500	142.500	203.500	228.500
74		54.500	167.500	92.000	305.500
75		103.500	103.500		
76		167.500	210.000		
77		318.000	367.000	350.500	382.000
78		54.500	328.500	45.000	332.000
79		142.500	318.000	135.500	364.000
80		21.000	303.000		
81					
82		21.000	54.500		
83		21.000	167.500	92.000	175.000
84		269.500	257.000	253.000	335.000

Kruskal-Wallis test Ranks		A	B	C	D
		Error_Exp	Good_Exp	Error_Conv	Good_Conv
	✕	Y	Y	Y	Y
85		21.000	318.000		
86		167.500	232.500	113.000	370.000
87		54.500	257.000	160.500	335.000
88		142.500	232.500	92.000	203.500
89		167.500	142.500		
90		103.500	54.500	21.000	92.000
91				135.500	332.000
92				135.500	237.500
93		167.500	167.500	92.000	274.500
94		303.000	257.000	353.000	203.500
95		54.500	269.500	228.500	315.000
96		21.000	232.500	92.000	353.000
97		210.000	328.500	92.000	353.000
98		54.500	365.000	21.000	335.000
99					
100		142.500	167.500	45.000	350.500
101		142.500	293.000	113.000	289.500
102		167.500	103.500	175.000	274.500
103		103.500	358.500	113.000	380.000
104		103.500	103.500	203.500	203.500
105		210.000	54.500	113.000	92.000
106		269.500	232.500	45.000	175.000
107		167.500	293.000	135.500	289.500
108		210.000	54.500	320.500	203.500
109		257.000	373.000	203.500	361.500
110					
111		293.000	328.500	274.500	357.000
112		269.500	384.000	320.500	386.000
113		142.500	358.500	203.500	378.000
114		210.000	21.000	21.000	92.000
115				21.000	274.500
116		303.000	343.000	315.000	376.000
117		257.000	269.500	21.000	113.000

Kruskal-Wallis test Descriptive Statistics		Error_Exp	Good_Exp	Error_Conv	Good_Conv
1	Number of values	101	101	92	92
2					
3	Minimum	0	0	0	0
4	25% Percentile	0.2091	0.8642	0.2182	0.8727
5	Median	0.4461	1.672	0.5581	1.71
6	75% Percentile	0.8362	2.677	1.091	2.651
7	Maximum	2.509	10.71	3.07	14.65
8					
9	Mean	0.5898	1.964	0.7475	2.252
10	Std. Deviation	0.579	1.755	0.7168	2.224
11	Std. Error of Mean	0.05761	0.1746	0.07473	0.2319
12					
13	Lower 95% CI	0.4755	1.617	0.5991	1.791
14	Upper 95% CI	0.7041	2.31	0.896	2.713
15					
16	Mean ranks	125.9	247.4	146.4	255.6