

# Comparison of Versions of Kinship Links

Joe Rodger's BG Team

May 25, 2013

Newer Links Version: 59; Older Links Version: 58;

Newer Links: Uses In HH 76-80

Older Links: Interpolates In HH79; weakens Explicitly Pass 1

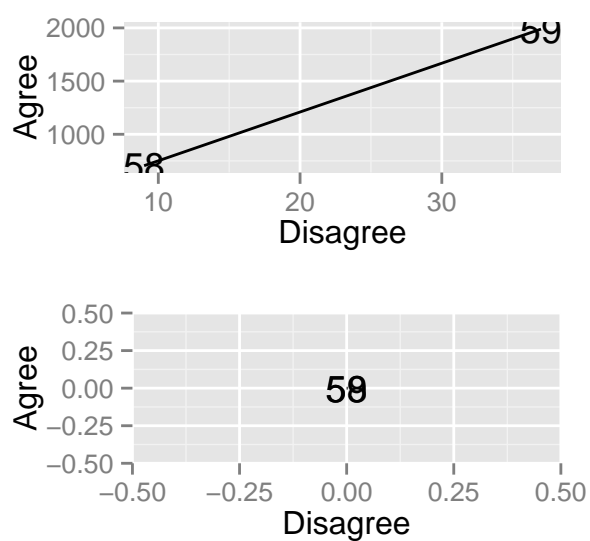


Figure 1: ROC for Gen1Housemates (left) and Gen2Siblings (right)

R	Implicit2004	Implicit	Roster	Explicit	Eventual
0	-	1	478	35	512
0.125	76	-	96	-	96
0.130999997258186	-	-	-	1	-
0.25	43	12	-	249	266
0.375	310	-	-	54	-
0.5	1877	2493	-	3461	3891
0.75	32	-	-	-	11
1	-	-	-	-	11
-	2964	2796	4728	1502	515

Table 1: Counts for Gen1Housemates

R	Implicit2004	Implicit	Roster	Explicit	Eventual
0	-	1	478	35	512
0.125	76	-	96	-	96
0.130999997258186	-	-	-	1	-
0.25	43	-	-	249	265
0.375	310	-	-	54	-
0.5	1877	841	-	3461	3688
0.75	32	-	-	-	11
1	-	-	-	-	11
-	2964	4460	4728	1502	719

Table 2: Counts for Gen1Housemates (Previous version of links)

R	Implicit2004	Implicit	Explicit	Eventual
-	0	0	0	0

Table 3: Counts for Gen2Siblings

R	Implicit2004	Implicit	Explicit	Eventual
-	0	0	0	0

Table 4: Counts for Gen2Siblings (Previous version of links)

Count	RImplicit2004	RImplicit	RExplicit	RRoster	Delta
1172	0.500	0.500	0.500	-	798
942	-	-	0.500	-	-441
760	-	0.500	0.500	-	439
477	-	-	-	-	-88
301	0.500	-	0.500	-	-804
282	-	-	-	0.000	-43
214	0.500	0.500	-	-	147
198	-	-	0.250	-	-5
184	0.375	-	0.500	-	-28
135	-	0.500	-	-	87
60	0.500	-	-	0.000	-43
47	0.500	-	-	-	-148
47	0.375	-	-	-	-3
43	-	0.500	-	0.000	42
43	0.500	0.500	-	0.000	43
38	0.125	-	-	0.125	-9
35	-	-	0.375	-	-2
34	0.375	0.500	0.500	-	28
30	-	-	-	0.125	-3
23	-	-	0.000	-	-3
17	0.375	-	0.250	-	0
14	0.500	0.500	0.250	-	8
12	0.250	-	0.500	-	-5
12	0.125	0.500	-	0.125	9
10	0.125	-	0.500	-	-4
10	0.375	-	-	0.000	-1
9	0.750	-	0.500	-	-7
9	0.250	-	-	0.000	-2
9	0.250	-	-	-	-1
9	0.750	0.500	0.500	-	7
7	0.750	-	-	-	0
7	0.250	0.500	0.500	-	5
6	-	-	0.250	0.000	0
6	-	0.500	0.250	-	5
6	0.500	0.250	0.500	-	6
6	0.500	0.500	0.375	-	6
5	0.375	-	0.375	-	0
4	0.500	-	0.250	-	-8
4	0.500	-	0.375	-	-6
4	0.750	-	-	0.000	-1
4	-	-	0.500	0.000	-1
4	0.125	-	-	-	0
4	0.375	-	-	0.125	0
4	-	0.500	0.375	-	2
4	0.375	0.500	-	-	3
4	-	0.500	-	0.125	3
4	0.125	0.500	0.500	-	4
3	0.125	-	-	0.000	0
3	0.375	0.500	-	0.000	1
3	-	0.500	0.000	-	3
2	0.250	-	0.250	-	0
2	0.750	0.500	-	-	0
2	-	-	0.000	0.125	0
2	0.125	0.500	0.000	-	2
2	0.250	0.500	-	0.000	2
2	-	0.250	0.500	-	2
2	-	0.500	0.000	0.000	2
1	0.125	-	0.000	-	-2
1	0.125	-	0.250	-	0
1	0.125	-	0.500	0.125	0
1	0.250	-	-	0.125	0
1	0.375	-	0.000	0.000	0
1	0.500	0.500	0.000	-	0
1	0.500	0.500	0.131	-	0
1	-	0.000	-	0.000	0