

Comparison of Versions of Kinship Links

Joe Rodger's BG Team

January 4, 2018

```
## Time difference of 0.692462 secs  
## [1] 27504
```

Newer Links Version: 86; Older Links Version: 85;

Newer Links: Add 2012 variables

Older Links: R excludes 0, .0625, .125 (as well as .375 & .75)

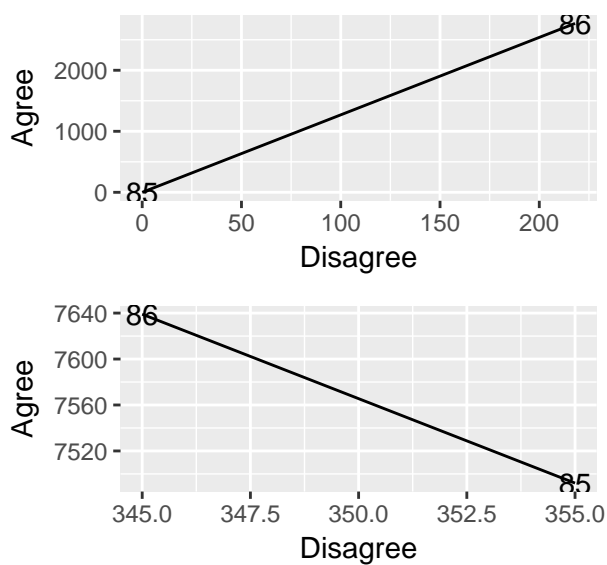


Figure 1: ROC for Gen1Housemates (left) and Gen2Siblings (right)

R	Implicit2004	Implicit	Roster	Explicit	Eventual
0	-	192	478	41	557
0.0625	-	-	-	2	45
0.125	76	-	96	-	96
0.25	43	180	-	273	297
0.375	310	-	-	37	15
0.5	1877	3515	-	3598	4006
0.75	32	-	-	-	11
1	-	-	-	-	11
-	2964	1415	4728	1351	264

Table 1: Counts for Gen1Housemates

R	Implicit2004	Implicit	Roster	Explicit	Eventual
-	0	0	0	0	0

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

R	Implicit2004	Implicit	Explicit	Eventual
0.25	2221	3013	3003	3448
0.375	2663	-	267	631
0.5	5778	6732	5716	6995
0.75	-	13	-	13
1	36	27	23	27
-	416	1329	2105	0

Table 3: Counts for Gen2Siblings

R	Implicit2004	Implicit	Explicit	Eventual
0.25	2221	3012	2975	3442
0.375	2663	-	244	610
0.5	5778	6731	5599	6997
0.75	-	12	-	12
1	36	27	22	27
-	390	1306	2248	0

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

Count	RImplicit2004	RImplicit	RExplicit	RRoster	Delta
1444	0.500	0.500	0.500	-	1444
1238	-	0.500	0.500	-	1238
501	-	-	0.500	-	501
244	-	-	-	-	244
206	0.500	0.500	-	-	206
206	-	0.500	-	-	206
177	0.375	-	0.500	-	177
148	-	-	0.250	-	148
120	-	0.500	-	0.000	120
99	-	-	-	0.000	99
76	-	0.000	-	0.000	76
72	0.500	0.500	-	0.000	72
59	-	0.500	0.250	-	59
50	-	0.250	0.500	-	50
41	0.375	-	-	-	41
39	0.375	0.500	0.500	-	39
32	-	0.000	-	-	32
32	-	0.250	-	0.000	32
31	0.500	0.250	0.500	-	31
27	0.500	-	0.500	-	27
22	0.125	0.500	-	0.125	22
19	0.125	-	-	0.125	19
18	0.500	0.500	0.250	-	18
18	-	-	0.000	-	18
17	0.375	-	0.250	-	17
17	-	0.250	-	-	17
16	0.500	0.000	-	0.000	16
15	0.500	-	-	-	15
15	-	-	0.375	-	15
14	0.500	0.250	-	0.000	14
14	-	0.000	0.500	-	14
14	-	0.250	0.250	-	14
13	0.250	-	0.500	-	13
12	0.750	0.500	0.500	-	12
11	-	0.500	0.375	-	11
11	-	0.500	-	0.125	11
10	0.125	-	0.500	-	10
10	0.500	0.000	0.500	-	10
10	-	-	-	0.125	10
9	-	0.000	-	0.125	9
9	-	0.500	0.000	-	9
8	0.250	-	-	0.000	8
7	0.125	0.250	-	0.125	7
7	0.250	0.500	0.500	-	7
7	0.250	-	-	-	7
7	0.750	-	0.500	-	7
6	0.500	0.250	-	-	6
5	0.375	0.000	0.500	-	5
5	0.375	-	-	0.000	5
5	0.500	0.500	0.375	-	5
5	0.750	-	-	-	5
5	-	0.000	0.250	-	5
4	0.125	0.500	0.500	-	4
4	0.375	0.000	-	0.000	4
4	0.375	0.500	-	0.000	4
4	0.375	0.500	-	-	4
4	0.375	-	0.375	-	4
4	0.500	0.000	-	-	4
4	-	0.250	-	0.125	4
3	0.125	-	-	0.000	3
3	0.125	-	-	-	3
3	-	0.000	0.000	-	3
3	-	0.500	0.250	0.000	3
2	0.125	0.500	0.000	-	2
2	0.250	0.500	-	0.000	2

Count	RImplicit2004	RImplicit	RExplicit	RRoster	Delta
4512	0.500	0.500	0.500	-	106
1607	0.250	0.250	0.250	-	8
991	0.500	0.500	-	-	-104
538	0.375	0.250	0.250	-	6
537	0.375	0.500	0.500	-	3
469	0.375	-	-	-	-9
378	0.375	-	0.250	-	9
255	0.375	-	0.500	-	-2
195	0.250	0.250	-	-	-13
166	0.375	0.500	-	-	-3
140	-	0.500	0.500	-	21
111	0.375	0.250	-	-	-10
109	0.500	0.250	0.250	-	0
101	0.250	0.250	0.375	-	10
100	-	0.250	0.250	-	2
81	0.250	0.250	0.500	-	-5
77	0.375	0.250	0.500	-	0
73	0.250	0.500	0.500	-	0
72	0.500	0.500	0.250	-	-3
67	0.250	-	0.250	-	1
54	-	0.500	-	-	-21
51	-	-	-	-	22
50	0.375	0.500	0.250	-	0
44	0.250	0.500	0.250	-	3
42	0.500	0.500	0.375	-	1
32	0.375	-	0.375	-	2
30	-	-	0.250	-	1
27	0.375	0.250	0.375	-	4
23	0.375	0.500	0.375	-	0
22	1.000	1.000	1.000	-	1
19	0.500	0.250	0.375	-	4
17	0.250	-	0.500	-	0
17	-	0.250	-	-	0
14	0.500	0.250	0.500	-	-4
12	0.250	-	-	-	-2
12	1.000	0.750	-	-	0
11	0.500	0.250	-	-	0
10	0.250	0.500	-	-	-3
10	0.250	0.500	0.375	-	0
6	-	-	0.500	-	0
5	-	0.500	0.250	-	1
4	0.250	-	0.375	-	1
4	-	0.250	0.375	-	1
3	0.500	-	0.250	-	0
3	-	0.500	0.375	-	0
2	-	0.250	0.500	-	-2
2	1.000	1.000	-	-	-1
2	0.500	-	0.500	-	0
2	-	-	0.375	-	0
1	0.500	1.000	1.000	-	0
1	0.500	1.000	-	-	0
1	0.500	-	-	-	0
1	-	1.000	-	-	0
1	-	0.750	-	-	1

Table 6: Counts for Gen2Siblings