

# Comparison of Versions of Kinship Links

Joe Rodger's BG Team

February 13, 2018

```
## Time difference of 0.6291938 secs  
## [1] 27530
```

**Newer Links Version: 87; Older Links Version: 86;**

```
Newer Links:  
Older Links: Add 2012 variables
```

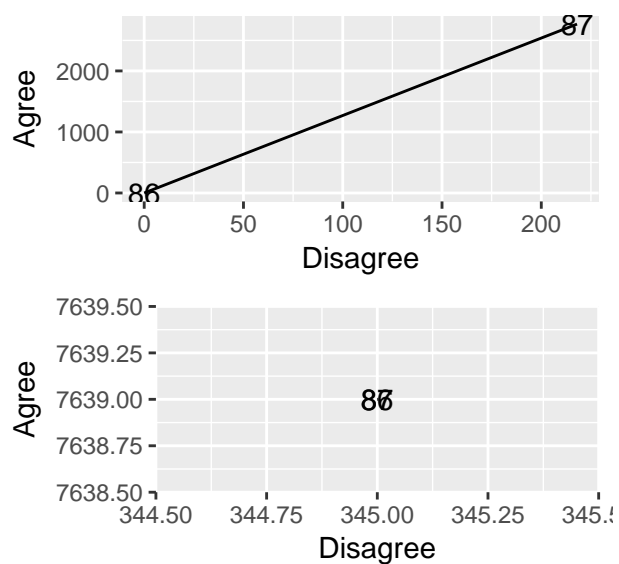


Figure 1: ROC for Gen1Housemates (left) and Gen2Siblings (right)

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	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 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	-	0
1607	0.250	0.250	0.250	-	0
991	0.500	0.500	-	-	0
538	0.375	0.250	0.250	-	0
537	0.375	0.500	0.500	-	0
469	0.375	-	-	-	0
378	0.375	-	0.250	-	0
255	0.375	-	0.500	-	0
195	0.250	0.250	-	-	0
166	0.375	0.500	-	-	0
140	-	0.500	0.500	-	0
111	0.375	0.250	-	-	0
109	0.500	0.250	0.250	-	0
101	0.250	0.250	0.375	-	0
100	-	0.250	0.250	-	0
81	0.250	0.250	0.500	-	0
77	0.375	0.250	0.500	-	0
73	0.250	0.500	0.500	-	0
72	0.500	0.500	0.250	-	0
67	0.250	-	0.250	-	0
54	-	0.500	-	-	0
51	-	-	-	-	0
50	0.375	0.500	0.250	-	0
44	0.250	0.500	0.250	-	0
42	0.500	0.500	0.375	-	0
32	0.375	-	0.375	-	0
30	-	-	0.250	-	0
27	0.375	0.250	0.375	-	0
23	0.375	0.500	0.375	-	0
22	1.000	1.000	1.000	-	0
19	0.500	0.250	0.375	-	0
17	0.250	-	0.500	-	0
17	-	0.250	-	-	0
14	0.500	0.250	0.500	-	0
12	0.250	-	-	-	0
12	1.000	0.750	-	-	0
11	0.500	0.250	-	-	0
10	0.250	0.500	0.375	-	0
10	0.250	0.500	-	-	0
6	-	-	0.500	-	0
5	-	0.500	0.250	-	0
4	0.250	-	0.375	-	0
4	-	0.250	0.375	-	0
3	0.500	-	0.250	-	0
3	-	0.500	0.375	-	0
2	0.500	-	0.500	-	0
2	1.000	1.000	-	-	0
2	-	0.250	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	-	0.750	-	-	0
1	-	1.000	-	-	0

Table 6: Counts for Gen2Siblings