

1 Measures

x
1 ZeroOneLoss
2 MacroPrecisionM
3 MacroRecallM
4 MacroTversky_A0.5,B0.5
5 MicroPrecisionM
6 MicroRecallM
7 MicroTversky_A0.5B.0.5

2 Algorithms

x
1 BASE
2 SCM-RRG-B
3 SCM-RRG-N

3 Average Ranks

	1	2	3
ZeroOneLoss	2.377	1.869	1.754
MacroPrecisionM	2.315	1.915	1.769
MacroRecallM	2.092	2.046	1.862
MacroTversky_A0.5,B0.5	2.123	2.077	1.800
MicroPrecisionM	2.377	1.869	1.754
MicroRecallM	2.377	1.869	1.754
MicroTversky_A0.5B.0.5	2.377	1.869	1.754

Table 1: Average ranks

Critical value for Nemenyi test( $\alpha = 0.05$ ) and 65 sets: 0.411112279094834 Critical value for Dunn test( $\alpha = 0.05$ ) and 65 sets: 0.456729106133537

4 Group Test

Test Function: function (y, ...) Test Function: UseMethod("friedman.test")

GroupTest ~ pValue	
Zero.One.Loss	1.900e-03
MacroPrecisionM	9.098e-03
MacroRecallM	3.327e-01
Micro.Tversky_A0.5.B0.5	2.205e-01
MacroPrecisionM	1.900e-03
MacroRecallM	1.900e-03
MicroTversky_A0.5B.0.5	1.900e-03

Table 2: Group test p-value

5 Pairwise Tests

Correction method:holm  
Test Function: function(x,...)  
Test Function: useMethod("wilcox.test")

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.751
1		0.000	0.000
2			0.151

Table 3: Pairwise test for ZeroOneLoss

	1	2	3
Rank	2.315	1.915	1.769
1		0.003	0.003
2			0.131

Table 4: Pairwise test for MacroPrecisionM

	1	2	3
Rank	2.092	2.046	1.862
1		0.183	0.069
2			0.069

Table 5: Pairwise test for MacroRecallM

	1	2	3
Rank	2.123	2.077	1.800
1		0.089	0.083
2			0.083

Table 6: Pairwise test for Macro Tversky A0.5 B0.5

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	0.000
2			0.152

Table 7: Pairwise test for MicroPrecisionM

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	0.000
2			0.152

Table 8: Pairwise test for MicroRecallM

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	0.000
2			0.152

Table 9: Pairwise test for MicroTversky A0.5B 0.5

6   Formatted Pairwise

	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Num	Zero-One			MaFDR			MaFNR			MaF1			MiFDR			MiFNR			MiF1		
Pct	1.960e-03			0.098e-03			3.327e-01			2.205e-01			1.960e-03			1.960e-03			1.960e-03		
Rank	2.377	1.869	1.754	2.315	1.915	1.769	2.092	2.046	1.862	2.123	2.077	1.800	2.377	1.869	1.754	2.377	1.869	1.754	2.377	1.869	1.754
1		0.000	0.000		0.003	0.003		0.183	0.069		0.089	0.083		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
2			0.151			0.131			0.069			0.083			0.152			0.152			0.152

7 Alg Vs test

Correction method:holm  
Test Function: function(x,...)  
Test Function: UseMethod("wilcox.test")  
Algorithms: 1 vs test

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.751
	1	0.000	0.000

Table 10: Pairwise test for ZeroOneLoss

	1	2	3
Rank	2.315	1.915	1.769
	1	0.002	0.002

Table 11: Pairwise test for MacroPrecisionM

	1	2	3
Rank	2.092	2.046	1.802
	1	0.183	0.122

Table 12: Pairwise test for MacroRecallM

	1	2	3
Rank	2.123	2.077	1.800
1		0.089	0.056

Table 13: Pairwise test for Macro Tversky A0.5 B0.5

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	0.000

Table 14: Pairwise test for MicroPrecisionM

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	0.000

Table 15: Pairwise test for MicroRecallM

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	0.000

Table 16: Pairwise test for MicroTversky A0.5B 0.5

8    Formatted Alg vs test

	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Num.	Zero-One			MaFDR			MaFSNR			MaF1			MiFDR			MiFSNR		
Fdr.	1.960e-03			0.098e-03			3.327e-01			2.205e-01			1.960e-03			1.960e-03		
Rank	2.377	1.869	1.754	2.315	1.915	1.769	2.092	2.046	1.862	2.123	2.077	1.809	2.377	1.869	1.754	2.377	1.869	1.754
1		0.000	0.000		0.002	0.002		0.183	0.122		0.089	0.056		0.000	0.000		0.000	0.000



9 Given pairs

Correction method:holm  
Test Function: function(x,...)  
Test Function: useMethod("wilcox.test")

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	

Table 17: Pairwise test for ZeroOneLoss

	1	2	3
Rank	2.315	1.915	1.769
1		0.002	

Table 18: Pairwise test for MacroPrecisionM

	1	2	3
Rank	2.092	2.046	1.882
1		0.183	

Table 19: Pairwise test for MacroRecallM

	1	2	3
Rank	2.123	2.077	1.800
1		0.089	

Table 20: Pairwise test for Macro Tversky A0.5 B0.5

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	

Table 21: Pairwise test for MicroPrecisionM

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	

Table 22: Pairwise test for MicroRecallM

	1	2	3
Rank	2.377	1.869	1.754
1		0.000	

Table 23: Pairwise test for MicroTversky A0.5B 0.5

10 Formatted selected

	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nam	Zero-One			MaFDR			MaFNR			MaF1			MiFDR			MiFNR			MiF1		
Fdr	1.960e-03			0.098e-03			3.327e-01			2.205e-01			1.960e-03			1.960e-03			1.960e-03		
Rank	2.377	1.869	1.754	2.315	1.915	1.789	2.002	2.046	1.862	2.125	2.077	1.800	2.377	1.869	1.754	2.377	1.869	1.754	2.377	1.869	1.754
1	0.000			0.002			0.183			0.089			0.000			0.000			0.000		

11 Set Names

orgSetNames	numericSetNames
1 appendicitisML	1
2 australianML	2
3 balanceML	3
4 banana2D	4
5 bandsML	5
6 Breast.Tissue	6
7 check2D	7
8 clevelandML	8
9 cal2000ML	9
10 dermatologyML	10
11 diabetesML	11
12 Facils	12
13 gauss2D	13
14 gauss2DV	14
15 gaussSens2D	15
16 gaussSens	16
17 glassML	17
18 habermanML	18
19 halfRings1	19
20 halfRings2	20
21 hepatitisML	21
22 HIVVail	22
23 housevotesML	23
24 ionosphereML	24
25 irisML	25
26 led7digitML	26
27 lin1	27
28 lin2	28
29 lin3	29
30 magicML	30
31 mdfsig.fac	31
32 movement.librasML	32
33 newthyroidML	33
34 optdigits	34
35 optdigitsbML	35
36 page-blocksML	36
37 penbasetML	37
38 phenonenML	38
39 pine	39
40 ring2D	40
41 ringML	41
42 sbsentML	42
43 satimageML	43
44 Secle	44
45 shirtleML	45
46 sonarML	46
47 spambaseML	47
48 spectheattML	48
49 spirals1	49
50 spirals2	50
51 spirals3	51
52 textureML	52
53 thyroidML	53
54 titanicML	54
55 twonormML	55
56 UIC	56
57 vehicleML	57
58 Vertebral.Column	58
59 vdbcML	59
60 wineML	60
61 winequality-redML	61
62 winequality-whiteML	62
63 wisconsinML	63
64 yeastML	64
65 zooML	65

Table 24: Set names

12 Raw Means

	BASE	SCM-RRG-B	SCM-RRG-N
1	0.152	0.152	0.161
2	0.220	0.133	0.146
3	0.086	0.086	0.090
4	0.042	0.026	0.024
5	0.284	0.275	0.277
6	0.320	0.284	0.283
7	0.480	0.542	0.537
8	0.409	0.406	0.393
9	0.083	0.062	0.062
10	0.022	0.025	0.027
11	0.225	0.220	0.228
12	0.356	0.269	0.272
13	0.080	0.080	0.081
14	0.110	0.109	0.114
15	0.002	0.002	0.002
16	0.000	0.000	0.000
17	0.500	0.355	0.317
18	0.252	0.275	0.261
19	0.013	0.010	0.000
20	0.110	0.042	0.035
21	0.160	0.160	0.167
22	0.493	0.504	0.497
23	0.053	0.044	0.044
24	0.088	0.088	0.088
25	0.040	0.040	0.040
26	0.276	0.276	0.278
27	0.026	0.019	0.013
28	0.258	0.090	0.078
29	0.051	0.039	0.041
30	0.234	0.213	0.213
31	0.045	0.035	0.035
32	0.400	0.178	0.175
33	0.037	0.037	0.037
34	0.077	0.017	0.015
35	0.077	0.017	0.015
36	0.049	0.048	0.048
37	0.118	0.018	0.016
38	0.219	0.198	0.200
39	0.222	0.219	0.223
40	0.013	0.010	0.011
41	0.022	0.022	0.022
42	0.312	0.273	0.292
43	0.177	0.130	0.128
44	0.081	0.076	0.076
45	0.031	0.031	0.030
46	0.279	0.226	0.231
47	0.191	0.129	0.096
48	0.299	0.224	0.221
49	0.000	0.000	0.000
50	0.132	0.107	0.106
51	0.132	0.107	0.106
52	0.161	0.136	0.146
53	0.038	0.030	0.038
54	0.224	0.224	0.224
55	0.024	0.024	0.024
56	0.160	0.137	0.151
57	0.419	0.388	0.380
58	0.200	0.213	0.206
59	0.037	0.033	0.033
60	0.017	0.028	0.028
61	0.404	0.407	0.410
62	0.562	0.469	0.472
63	0.024	0.029	0.026
64	0.410	0.401	0.405
65	0.070	0.070	0.060

Table 25: Mean value for: ZeroOneLoss

	BASE	SCM-RRG-B	SCM-RRG-N
1	0.204	0.213	0.263
2	0.166	0.132	0.144
3	0.390	0.390	0.392
4	0.042	0.026	0.024
5	0.205	0.188	0.200
6	0.333	0.297	0.317
7	0.480	0.546	0.530
8	0.700	0.695	0.680
9	0.413	0.446	0.443
10	0.020	0.025	0.027
11	0.237	0.224	0.236
12	0.336	0.261	0.263
13	0.070	0.080	0.080
14	0.106	0.105	0.109
15	0.001	0.001	0.001
16	0.000	0.000	0.000
17	0.543	0.460	0.438
18	0.347	0.488	0.404
19	0.012	0.009	0.000
20	0.120	0.048	0.038
21	0.213	0.223	0.210
22	0.487	0.567	0.532
23	0.055	0.046	0.046
24	0.080	0.078	0.076
25	0.034	0.034	0.034
26	0.249	0.251	0.254
27	0.025	0.018	0.013
28	0.331	0.064	0.055
29	0.047	0.037	0.035
30	0.232	0.225	0.226
31	0.043	0.034	0.035
32	0.384	0.160	0.155
33	0.025	0.025	0.025
34	0.075	0.017	0.015
35	0.075	0.017	0.015
36	0.187	0.191	0.179
37	0.115	0.017	0.015
38	0.254	0.239	0.240
39	0.233	0.225	0.231
40	0.013	0.010	0.011
41	0.022	0.022	0.022
42	0.339	0.281	0.223
43	0.194	0.142	0.141
44	0.076	0.071	0.071
45	0.226	0.200	0.201
46	0.268	0.217	0.223
47	0.171	0.127	0.102
48	0.321	0.364	0.343
49	0.000	0.000	0.000
50	0.131	0.105	0.102
51	0.131	0.105	0.102
52	0.158	0.153	0.144
53	0.125	0.126	0.126
54	0.240	0.240	0.240
55	0.024	0.024	0.024
56	0.127	0.124	0.122
57	0.435	0.397	0.394
58	0.268	0.243	0.269
59	0.038	0.033	0.034
60	0.015	0.025	0.025
61	0.650	0.712	0.678
62	0.634	0.645	0.647
63	0.031	0.035	0.033
64	0.450	0.429	0.447
65	0.152	0.152	0.145

Table 26: Mean value for: MacroPrecisionM

	BASE	SCM-RRC-B	SCM-RRC-N
1	0.230	0.268	0.274
2	0.244	0.132	0.149
3	0.339	0.339	0.341
4	0.042	0.026	0.024
5	0.332	0.323	0.324
6	0.311	0.286	0.286
7	0.480	0.542	0.537
8	0.678	0.676	0.657
9	0.436	0.496	0.496
10	0.023	0.026	0.028
11	0.270	0.273	0.276
12	0.285	0.240	0.248
13	0.080	0.080	0.081
14	0.110	0.109	0.114
15	0.003	0.003	0.003
16	0.000	0.000	0.000
17	0.506	0.496	0.385
18	0.407	0.487	0.430
19	0.013	0.010	0.000
20	0.126	0.043	0.007
21	0.228	0.262	0.265
22	0.496	0.569	0.501
23	0.054	0.044	0.044
24	0.109	0.111	0.110
25	0.040	0.040	0.040
26	0.275	0.276	0.276
27	0.026	0.019	0.013
28	0.390	0.160	0.139
29	0.101	0.075	0.083
30	0.299	0.257	0.256
31	0.045	0.035	0.035
32	0.385	0.170	0.169
33	0.080	0.080	0.080
34	0.077	0.017	0.015
35	0.077	0.017	0.015
36	0.317	0.372	0.369
37	0.118	0.017	0.015
38	0.220	0.253	0.224
39	0.268	0.273	0.274
40	0.013	0.010	0.011
41	0.022	0.022	0.022
42	0.344	0.342	0.353
43	0.187	0.149	0.150
44	0.081	0.076	0.076
45	0.332	0.372	0.384
46	0.276	0.227	0.233
47	0.163	0.116	0.093
48	0.234	0.395	0.387
49	0.000	0.000	0.000
50	0.132	0.107	0.106
51	0.132	0.107	0.106
52	0.161	0.136	0.146
53	0.206	0.222	0.206
54	0.300	0.300	0.300
55	0.024	0.024	0.024
56	0.151	0.148	0.144
57	0.415	0.384	0.376
58	0.282	0.319	0.290
59	0.039	0.036	0.035
60	0.015	0.025	0.025
61	0.699	0.741	0.715
62	0.671	0.710	0.708
63	0.020	0.027	0.023
64	0.473	0.441	0.458
65	0.121	0.143	0.129

Table 27: Mean value for: MacroRecallM

	BASE	SCM-RRC-B	SCM-RRC-N
1	0.241	0.266	0.286
2	0.243	0.135	0.149
3	0.366	0.366	0.368
4	0.042	0.027	0.024
5	0.343	0.332	0.333
6	0.353	0.316	0.324
7	0.482	0.557	0.543
8	0.700	0.700	0.683
9	0.428	0.596	0.505
10	0.023	0.027	0.030
11	0.262	0.263	0.268
12	0.333	0.262	0.398
13	0.080	0.080	0.081
14	0.110	0.109	0.114
15	0.002	0.002	0.002
16	0.000	0.000	0.000
17	0.556	0.453	0.432
18	0.409	0.533	0.442
19	0.013	0.010	0.000
20	0.125	0.046	0.039
21	0.232	0.251	0.255
22	0.575	0.637	0.605
23	0.056	0.046	0.046
24	0.099	0.100	0.100
25	0.041	0.041	0.041
26	0.280	0.282	0.282
27	0.026	0.019	0.013
28	0.381	0.128	0.109
29	0.080	0.060	0.064
30	0.287	0.247	0.246
31	0.045	0.036	0.036
32	0.415	0.190	0.187
33	0.063	0.063	0.063
34	0.077	0.017	0.015
35	0.077	0.017	0.015
36	0.277	0.310	0.305
37	0.120	0.017	0.015
38	0.245	0.237	0.234
39	0.259	0.261	0.263
40	0.013	0.010	0.011
41	0.022	0.022	0.022
42	0.345	0.335	0.350
43	0.195	0.148	0.147
44	0.081	0.077	0.077
45	0.311	0.325	0.336
46	0.282	0.230	0.236
47	0.192	0.131	0.099
48	0.337	0.392	0.384
49	0.000	0.000	0.000
50	0.132	0.107	0.106
51	0.132	0.107	0.106
52	0.162	0.157	0.147
53	0.176	0.190	0.177
54	0.286	0.286	0.286
55	0.024	0.024	0.024
56	0.152	0.147	0.145
57	0.439	0.406	0.400
58	0.285	0.333	0.292
59	0.039	0.036	0.036
60	0.016	0.027	0.027
61	0.692	0.745	0.714
62	0.674	0.714	0.712
63	0.027	0.031	0.028
64	0.485	0.453	0.470
65	0.143	0.149	0.139

Table 28: Mean value for: Macro Tversky A0.5 B0.5

	BASE	SCM-RR-C-B	SCM-RR-C-N
1	0.152	0.152	0.161
2	0.220	0.133	0.146
3	0.086	0.086	0.090
4	0.042	0.026	0.024
5	0.284	0.275	0.277
6	0.320	0.284	0.283
7	0.480	0.542	0.537
8	0.409	0.406	0.393
9	0.083	0.062	0.062
10	0.022	0.025	0.027
11	0.225	0.220	0.228
12	0.356	0.269	0.272
13	0.080	0.080	0.081
14	0.110	0.109	0.114
15	0.002	0.002	0.002
16	0.000	0.000	0.000
17	0.500	0.355	0.317
18	0.252	0.275	0.261
19	0.013	0.010	0.000
20	0.110	0.042	0.035
21	0.160	0.160	0.167
22	0.493	0.504	0.497
23	0.053	0.044	0.044
24	0.088	0.088	0.088
25	0.040	0.040	0.040
26	0.276	0.276	0.278
27	0.026	0.019	0.013
28	0.258	0.090	0.078
29	0.051	0.039	0.041
30	0.234	0.213	0.213
31	0.045	0.035	0.035
32	0.400	0.178	0.175
33	0.037	0.037	0.037
34	0.077	0.017	0.015
35	0.077	0.017	0.015
36	0.049	0.048	0.048
37	0.118	0.018	0.016
38	0.219	0.198	0.200
39	0.222	0.219	0.223
40	0.013	0.010	0.011
41	0.022	0.022	0.022
42	0.312	0.273	0.292
43	0.177	0.130	0.128
44	0.081	0.076	0.076
45	0.031	0.031	0.030
46	0.279	0.236	0.231
47	0.191	0.129	0.096
48	0.299	0.224	0.221
49	0.000	0.000	0.000
50	0.132	0.107	0.106
51	0.132	0.107	0.106
52	0.161	0.156	0.146
53	0.038	0.039	0.038
54	0.224	0.224	0.224
55	0.024	0.024	0.024
56	0.160	0.157	0.151
57	0.419	0.388	0.380
58	0.200	0.213	0.206
59	0.037	0.033	0.033
60	0.017	0.028	0.028
61	0.404	0.407	0.410
62	0.502	0.469	0.472
63	0.024	0.029	0.026
64	0.410	0.401	0.405
65	0.079	0.070	0.060

Table 29: Mean value for: MicroPrecisionM

	BASE	SCM-RR-C-B	SCM-RR-C-N
1	0.152	0.152	0.161
2	0.220	0.133	0.146
3	0.086	0.086	0.090
4	0.042	0.026	0.024
5	0.284	0.275	0.277
6	0.320	0.284	0.283
7	0.480	0.542	0.537
8	0.409	0.406	0.393
9	0.083	0.062	0.062
10	0.022	0.025	0.027
11	0.225	0.220	0.228
12	0.356	0.269	0.272
13	0.080	0.080	0.081
14	0.110	0.109	0.114
15	0.002	0.002	0.002
16	0.000	0.000	0.000
17	0.500	0.355	0.317
18	0.252	0.275	0.261
19	0.013	0.010	0.000
20	0.110	0.042	0.035
21	0.160	0.160	0.167
22	0.493	0.504	0.497
23	0.053	0.044	0.044
24	0.088	0.088	0.088
25	0.040	0.040	0.040
26	0.276	0.276	0.278
27	0.026	0.019	0.013
28	0.258	0.090	0.078
29	0.051	0.039	0.041
30	0.234	0.213	0.213
31	0.045	0.035	0.035
32	0.400	0.178	0.175
33	0.037	0.037	0.037
34	0.077	0.017	0.015
35	0.077	0.017	0.015
36	0.049	0.048	0.048
37	0.118	0.018	0.016
38	0.219	0.198	0.200
39	0.222	0.219	0.223
40	0.013	0.010	0.011
41	0.022	0.022	0.022
42	0.312	0.273	0.292
43	0.177	0.130	0.128
44	0.081	0.076	0.076
45	0.031	0.031	0.030
46	0.279	0.236	0.231
47	0.191	0.129	0.096
48	0.299	0.224	0.221
49	0.000	0.000	0.000
50	0.132	0.107	0.106
51	0.132	0.107	0.106
52	0.161	0.156	0.146
53	0.038	0.039	0.038
54	0.224	0.224	0.224
55	0.024	0.024	0.024
56	0.160	0.157	0.151
57	0.419	0.388	0.380
58	0.200	0.213	0.206
59	0.037	0.033	0.033
60	0.017	0.028	0.028
61	0.404	0.407	0.410
62	0.502	0.469	0.472
63	0.024	0.029	0.026
64	0.410	0.401	0.405
65	0.079	0.070	0.060

Table 30: Mean value for: MicroRecallM

	BASE	SCM-RBC-B	SCM-RBC-N
1	0.152	0.152	0.161
2	0.220	0.133	0.146
3	0.086	0.086	0.090
4	0.042	0.026	0.024
5	0.284	0.275	0.277
6	0.320	0.284	0.283
7	0.480	0.542	0.537
8	0.409	0.406	0.393
9	0.083	0.062	0.062
10	0.022	0.025	0.027
11	0.225	0.220	0.228
12	0.356	0.369	0.372
13	0.080	0.080	0.081
14	0.110	0.109	0.114
15	0.002	0.002	0.002
16	0.000	0.000	0.000
17	0.500	0.355	0.317
18	0.252	0.275	0.301
19	0.013	0.010	0.000
20	0.110	0.042	0.055
21	0.160	0.160	0.167
22	0.493	0.504	0.497
23	0.053	0.044	0.044
24	0.088	0.088	0.088
25	0.040	0.040	0.040
26	0.276	0.276	0.278
27	0.026	0.019	0.013
28	0.258	0.090	0.078
29	0.051	0.039	0.041
30	0.254	0.213	0.313
31	0.045	0.035	0.035
32	0.400	0.178	0.175
33	0.037	0.037	0.037
34	0.077	0.017	0.015
35	0.077	0.017	0.015
36	0.040	0.048	0.048
37	0.118	0.018	0.016
38	0.219	0.198	0.300
39	0.222	0.219	0.223
40	0.013	0.010	0.011
41	0.022	0.022	0.022
42	0.312	0.273	0.292
43	0.177	0.130	0.128
44	0.081	0.076	0.076
45	0.031	0.031	0.030
46	0.279	0.226	0.231
47	0.191	0.129	0.096
48	0.299	0.224	0.221
49	0.000	0.000	0.000
50	0.132	0.107	0.106
51	0.132	0.107	0.106
52	0.161	0.156	0.146
53	0.038	0.039	0.038
54	0.224	0.224	0.224
55	0.024	0.024	0.024
56	0.160	0.157	0.151
57	0.419	0.388	0.380
58	0.200	0.213	0.206
59	0.037	0.033	0.033
60	0.017	0.028	0.028
61	0.401	0.407	0.410
62	0.502	0.469	0.472
63	0.024	0.029	0.026
64	0.410	0.401	0.405
65	0.070	0.070	0.060

Table 31: Mean value for: MicroTversky AU5B 0.5

13 Combined Means

	Zero_One_Loss:BASE	Zero_One_Loss:SCM:RRC:B	Zero_One_Loss:SCM:RRC:N	MacroPrecision:BASE	MacroPrecision:M:SCM:RRC:B	MacroPrecision:M:SCM:RRC:N	MacroRecall:BASE	MacroRecall:M:SCM:RRC:B	MacroRecall:M:SCM:RRC:N	Macro_Tversky_A0.5:B0.5:BASE	Macro_Tversky_A0.5:B0.5:SCM:RRC:B	Macro_Tversky_A0.5:B0.5:SCM:RRC:N	MicroPrecision:BASE	MicroPrecision:M:SCM:RRC:B	MicroPrecision:M:SCM:RRC:N	MicroRecall:BASE	MicroRecall:M:SCM:RRC:B	MicroRecall:M:SCM:RRC:N	Micro_Tversky_A0.5:B0.5:BASE	Micro_Tversky_A0.5:B0.5:SCM:RRC:B	Micro_Tversky_A0.5:B0.5:SCM:RRC:N
appendicitisML	0.152	0.152	0.161	0.204	0.213	0.263	0.230	0.268	0.274	0.241	0.241	0.286	0.152	0.152	0.161	0.152	0.152	0.161	0.152	0.152	0.152
australianML	0.220	0.133	0.146	0.166	0.132	0.144	0.234	0.243	0.149	0.132	0.144	0.135	0.220	0.133	0.146	0.220	0.133	0.146	0.220	0.133	0.220
balanceML	0.086	0.086	0.090	0.390	0.392	0.392	0.339	0.341	0.339	0.366	0.366	0.386	0.086	0.086	0.090	0.086	0.086	0.090	0.086	0.086	0.086
banana2D	0.042	0.026	0.024	0.042	0.026	0.024	0.042	0.026	0.024	0.042	0.042	0.027	0.024	0.024	0.026	0.024	0.024	0.026	0.024	0.042	0.042
bandsML	0.284	0.275	0.277	0.205	0.188	0.232	0.200	0.232	0.284	0.333	0.324	0.333	0.275	0.284	0.277	0.284	0.275	0.284	0.277	0.277	0.284
Breast_Tissue	0.320	0.284	0.283	0.333	0.297	0.317	0.286	0.286	0.311	0.286	0.286	0.335	0.324	0.284	0.320	0.284	0.283	0.284	0.320	0.284	0.320
check2D	0.480	0.542	0.537	0.480	0.546	0.539	0.480	0.482	0.542	0.537	0.480	0.557	0.480	0.542	0.542	0.480	0.537	0.480	0.537	0.480	0.480
clevelandML	0.409	0.406	0.393	0.700	0.695	0.690	0.678	0.676	0.683	0.700	0.683	0.657	0.409	0.406	0.393	0.409	0.406	0.393	0.409	0.406	0.409
coll2000ML	0.083	0.062	0.062	0.413	0.446	0.443	0.436	0.406	0.406	0.428	0.406	0.428	0.083	0.062	0.062	0.083	0.062	0.062	0.083	0.062	0.083
dermatologyML	0.022	0.025	0.027	0.020	0.025	0.027	0.023	0.026	0.028	0.023	0.026	0.027	0.022	0.022	0.025	0.022	0.022	0.025	0.022	0.022	0.022
diabetesML	0.225	0.220	0.228	0.224	0.226	0.224	0.273	0.273	0.224	0.262	0.276	0.263	0.225	0.220	0.228	0.225	0.220	0.228	0.225	0.228	0.225
Facile	0.356	0.309	0.302	0.336	0.361	0.363	0.340	0.348	0.363	0.333	0.356	0.369	0.356	0.309	0.302	0.356	0.309	0.302	0.356	0.309	0.356
gauss2D	0.080	0.080	0.081	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
gauss2DV	0.110	0.109	0.114	0.106	0.105	0.109	0.110	0.109	0.114	0.110	0.110	0.109	0.110	0.109	0.110	0.110	0.109	0.110	0.109	0.110	0.110
gaussSens2	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
gaussSens	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
glassML	0.300	0.355	0.317	0.543	0.460	0.438	0.506	0.408	0.385	0.506	0.453	0.385	0.300	0.355	0.317	0.300	0.355	0.317	0.300	0.355	0.300
habermanML	0.452	0.275	0.261	0.347	0.488	0.404	0.407	0.487	0.430	0.442	0.430	0.409	0.452	0.275	0.261	0.442	0.409	0.275	0.452	0.275	0.452
halRings1	0.013	0.010	0.000	0.012	0.009	0.000	0.013	0.010	0.000	0.013	0.010	0.013	0.010	0.013	0.010	0.010	0.013	0.010	0.013	0.010	0.013
halRings2	0.110	0.042	0.035	0.120	0.048	0.043	0.126	0.043	0.037	0.125	0.046	0.037	0.110	0.042	0.035	0.110	0.042	0.035	0.110	0.042	0.110
hepatitisML	0.160	0.160	0.167	0.213	0.223	0.210	0.255	0.255	0.210	0.255	0.255	0.255	0.160	0.160	0.167	0.160	0.160	0.167	0.160	0.160	0.160
HillVall	0.493	0.504	0.497	0.532	0.496	0.509	0.496	0.509	0.501	0.505	0.501	0.575	0.493	0.504	0.497	0.493	0.504	0.497	0.493	0.504	0.493
ionosphereML	0.053	0.044	0.044	0.055	0.046	0.046	0.054	0.044	0.046	0.054	0.046	0.046	0.053	0.044	0.044	0.053	0.044	0.044	0.053	0.044	0.053
ionosphereN	0.088	0.088	0.080	0.088	0.078	0.076	0.109	0.088	0.078	0.110	0.099	0.100	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
irisML	0.040	0.040	0.040	0.034	0.034	0.034	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
lecYdigitML	0.276	0.276	0.278	0.249	0.275	0.274	0.276	0.276	0.275	0.280	0.276	0.282	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.278	0.276	0.276
lin1	0.026	0.019	0.013	0.025	0.018	0.013	0.019	0.013	0.026	0.019	0.013	0.026	0.019	0.013	0.026	0.019	0.013	0.026	0.019	0.013	0.026
lin2	0.090	0.078	0.331	0.064	0.055	0.055	0.109	0.109	0.139	0.381	0.128	0.258	0.090	0.078	0.331	0.090	0.078	0.331	0.090	0.078	0.258
lin3	0.051	0.039	0.041	0.037	0.035	0.037	0.080	0.080	0.083	0.080	0.083	0.083	0.051	0.039	0.041	0.051	0.039	0.041	0.051	0.039	0.051
magicML	0.234	0.213	0.213	0.232	0.225	0.226	0.257	0.257	0.226	0.247	0.247	0.247	0.234	0.213	0.213	0.234	0.213	0.213	0.234	0.213	0.234
ufdig_fac	0.045	0.035	0.043	0.034	0.035	0.045	0.035	0.035	0.035	0.045	0.036	0.035	0.045	0.035	0.045	0.035	0.035	0.045	0.035	0.045	0.045
movement:librasML	0.400	0.175	0.384	0.160	0.155	0.179	0.387	0.179	0.189	0.415	0.189	0.189	0.400	0.175	0.384	0.175	0.189	0.175	0.400	0.175	0.400
newthyroidML	0.037	0.037	0.037	0.035	0.035	0.035	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
optdigits	0.077	0.017	0.015	0.075	0.017	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.017	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.017
optdigitsML	0.077	0.017	0.015	0.075	0.017	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.017	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.017
paper-blockML	0.049	0.048	0.187	0.048	0.187	0.191	0.372	0.372	0.369	0.372	0.372	0.372	0.049	0.048	0.187	0.049	0.048	0.187	0.049	0.048	0.049
penbaseML	0.118	0.018	0.016	0.115	0.017	0.015	0.118	0.017	0.015	0.120	0.017	0.118	0.118	0.018	0.016	0.118	0.018	0.016	0.118	0.018	0.118
phonemeML	0.219	0.198	0.200	0.254	0.230	0.240	0.235	0.234	0.234	0.245	0.237	0.234	0.219	0.198	0.200	0.219	0.198	0.200	0.219	0.198	0.219
pinas	0.222	0.223	0.223	0.231	0.208	0.273	0.268	0.273	0.261	0.263	0.271	0.258	0.222	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.222
ring2D	0.013	0.010	0.011	0.013	0.010	0.011	0.013	0.010	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.010	0.011	0.013	0.010	0.011	0.013	0.010	0.013
ringML	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
saboteurML	0.312	0.292	0.339	0.344	0.323	0.344	0.342	0.342	0.353	0.345	0.345	0.353	0.312	0.292	0.339	0.312	0.292	0.339	0.312	0.292	0.312
satimageML	0.177	0.130	0.128	0.194	0.142	0.141	0.187	0.149	0.150	0.195	0.148	0.147	0.177	0.130	0.128	0.177	0.130	0.128	0.177	0.130	0.177
Seeds	0.081	0.076	0.076	0.076	0.071	0.071	0.081	0.076	0.071	0.081	0.077	0.081	0.081	0.076	0.076	0.081	0.076	0.076	0.081	0.076	0.081
shuttleML	0.031	0.030	0.226	0.030	0.332	0.200	0.372	0.372	0.384	0.311	0.325	0.336	0.031	0.030	0.031	0.031	0.030	0.031	0.031	0.030	0.031
sonarML	0.279	0.226	0.231	0.268	0.217	0.223	0.276	0.227	0.233	0.282	0.230	0.236	0.279	0.226	0.231	0.279	0.226	0.231	0.279	0.226	0.279
spambaseML	0.191	0.129	0.096	0.171	0.127	0.163	0.116	0.116	0.093	0.132	0.131	0.129	0.191	0.129	0.096	0.131	0.129	0.096	0.191	0.129	0.096
spectfleafML	0.299	0.234	0.321	0.364	0.343	0.234	0.364	0.395	0.387	0.337	0.392	0.384	0.299	0.234	0.321	0.299	0.234	0.321	0.299	0.234	0.299
spirals1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
spirals2	0.132	0.107	0.106	0.131	0.105	0.102	0.132	0.107	0.106	0.132	0.107	0.106	0.132	0.107	0.106	0.132	0.107	0.106	0.132	0.107	0.106
spirals3	0.132	0.107	0.106	0.131	0.105	0.102	0.132	0.107	0.106	0.132	0.107	0.106	0.132	0.107	0.106	0.132	0.107	0.106	0.132	0.107	0.106
textureML	0.161	0.156	0.146	0.158	0.153	0.141	0.161	0.156	0.146	0.162	0.157	0.147	0.161	0.156	0.146	0.161	0.156	0.146	0.161	0.156	0.161
thyroidML	0.038	0.039	0.038	0.125	0.136	0.136	0.222	0.176	0.206	0.190	0.177	0.206	0.038	0.039	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.039	0.038
titanicML	0.224	0.224	0.240	0.300	0.240	0.300	0.240	0.286	0.300	0.286	0.286	0.300	0.224	0.224	0.240	0.224	0.224	0.240	0.22		



	BASE	SCM-RRC-B	SCM-RRC-N
1	1.500	1.500	3.000
2	3.000	1.000	2.000
3	2.000	1.000	3.000
4	3.000	2.000	1.000
5	3.000	1.000	2.000
6	3.000	2.000	1.000
7	1.000	3.000	2.000
8	3.000	2.000	1.000
9	3.000	1.000	2.000
10	1.000	2.000	3.000
11	2.000	1.000	3.000
12	3.000	1.000	2.000
13	1.000	2.000	3.000
14	2.000	1.000	3.000
15	2.000	2.000	2.000
16	2.000	2.000	2.000
17	3.000	2.000	1.000
18	1.000	3.000	2.000
19	3.000	2.000	1.000
20	3.000	2.000	1.000
21	1.500	1.500	3.000
22	1.000	3.000	2.000
23	3.000	1.500	1.500
24	1.500	3.000	1.500
25	2.000	2.000	2.000
26	1.500	1.500	3.000
27	3.000	2.000	1.000
28	3.000	2.000	1.000
29	3.000	1.000	2.000
30	3.000	2.000	1.000
31	3.000	1.500	1.500
32	3.000	2.000	1.000
33	2.000	2.000	2.000
34	3.000	2.000	1.000
35	3.000	2.000	1.000
36	3.000	2.000	1.000
37	3.000	2.000	1.000
38	3.000	1.000	2.000
39	2.000	1.000	3.000
40	3.000	1.000	2.000
41	1.000	2.000	3.000
42	3.000	1.000	2.000
43	3.000	2.000	1.000
44	3.000	1.500	1.500
45	2.000	3.000	1.000
46	3.000	1.000	2.000
47	3.000	2.000	1.000
48	3.000	2.000	1.000
49	2.000	2.000	2.000
50	3.000	2.000	1.000
51	3.000	2.000	1.000
52	3.000	2.000	1.000
53	1.000	3.000	2.000
54	2.000	2.000	2.000
55	1.500	3.000	1.500
56	3.000	2.000	1.000
57	3.000	2.000	1.000
58	1.000	3.000	2.000
59	3.000	2.000	1.000
60	1.000	2.500	2.500
61	1.000	2.000	3.000
62	3.000	1.000	2.000
63	1.000	3.000	2.000
64	3.000	1.000	2.000
65	3.000	2.000	1.000

Table 33: Ranks for: ZeroOneLoss

	BASE	SCM-RRG-B	SCM-RRG-N
1	1.000	2.000	3.000
2	3.000	1.000	2.000
3	1.000	2.000	3.000
4	3.000	2.000	1.000
5	3.000	1.000	2.000
6	3.000	1.000	2.000
7	1.000	3.000	2.000
8	3.000	2.000	1.000
9	1.000	3.000	2.000
10	1.000	2.000	3.000
11	3.000	1.000	2.000
12	3.000	1.000	2.000
13	1.000	2.000	3.000
14	2.000	1.000	3.000
15	2.000	2.000	2.000
16	2.000	2.000	2.000
17	3.000	2.000	1.000
18	1.000	3.000	2.000
19	3.000	2.000	1.000
20	3.000	2.000	1.000
21	2.000	3.000	1.000
22	1.000	3.000	2.000
23	3.000	1.500	1.500
24	3.000	2.000	1.000
25	2.000	2.000	2.000
26	1.000	2.000	3.000
27	3.000	2.000	1.000
28	3.000	2.000	1.000
29	3.000	2.000	1.000
30	3.000	1.000	2.000
31	3.000	1.000	2.000
32	3.000	2.000	1.000
33	2.000	2.000	2.000
34	3.000	2.000	1.000
35	3.000	2.000	1.000
36	2.000	3.000	1.000
37	3.000	2.000	1.000
38	3.000	1.000	2.000
39	3.000	1.000	2.000
40	3.000	1.000	2.000
41	1.000	2.000	3.000
42	3.000	1.000	2.000
43	3.000	2.000	1.000
44	3.000	2.000	1.000
45	3.000	1.000	2.000
46	3.000	1.000	2.000
47	3.000	2.000	1.000
48	1.000	3.000	2.000
49	2.000	2.000	2.000
50	3.000	2.000	1.000
51	3.000	2.000	1.000
52	3.000	2.000	1.000
53	1.000	3.000	2.000
54	2.000	2.000	2.000
55	1.000	3.000	2.000
56	3.000	2.000	1.000
57	3.000	2.000	1.000
58	2.000	1.000	3.000
59	3.000	1.000	2.000
60	1.000	2.500	2.500
61	1.000	3.000	2.000
62	1.000	2.000	3.000
63	1.000	3.000	2.000
64	3.000	1.000	2.000
65	2.500	2.500	1.000

Table 34: Ranks for: MacroPrecisionM

	BASE	SCM-RRG-B	SCM-RRG-N
1	1.000	2.000	3.000
2	3.000	1.000	2.000
3	1.500	1.500	3.000
4	3.000	2.000	1.000
5	3.000	1.000	2.000
6	3.000	1.500	1.500
7	1.000	3.000	2.000
8	3.000	2.000	1.000
9	1.000	3.000	2.000
10	1.000	2.000	3.000
11	1.000	2.000	3.000
12	3.000	1.000	2.000
13	1.000	2.000	3.000
14	2.000	1.000	3.000
15	2.000	2.000	2.000
16	2.000	2.000	2.000
17	3.000	2.000	1.000
18	1.000	3.000	2.000
19	3.000	2.000	1.000
20	3.000	2.000	1.000
21	1.000	2.000	3.000
22	1.000	3.000	2.000
23	3.000	1.500	1.500
24	1.000	3.000	2.000
25	2.000	2.000	2.000
26	1.000	2.000	3.000
27	3.000	2.000	1.000
28	3.000	2.000	1.000
29	3.000	1.000	2.000
30	3.000	2.000	1.000
31	3.000	1.500	1.500
32	3.000	2.000	1.000
33	2.000	2.000	2.000
34	3.000	2.000	1.000
35	3.000	2.000	1.000
36	1.000	3.000	2.000
37	3.000	2.000	1.000
38	1.000	3.000	2.000
39	1.000	2.000	3.000
40	3.000	1.000	2.000
41	1.000	2.000	3.000
42	2.000	1.000	3.000
43	3.000	1.000	2.000
44	3.000	1.500	1.500
45	1.000	2.000	3.000
46	3.000	1.000	2.000
47	3.000	2.000	1.000
48	1.000	3.000	2.000
49	2.000	2.000	2.000
50	3.000	2.000	1.000
51	3.000	2.000	1.000
52	3.000	2.000	1.000
53	1.000	3.000	2.000
54	2.000	2.000	2.000
55	1.500	3.000	1.500
56	3.000	2.000	1.000
57	3.000	2.000	1.000
58	1.000	3.000	2.000
59	3.000	2.000	1.000
60	1.000	2.500	2.500
61	1.000	3.000	2.000
62	1.000	3.000	2.000
63	1.000	3.000	2.000
64	3.000	1.000	2.000
65	1.000	3.000	2.000

Table 35: Ranks for: MacroRecallM

	BASE	SCM-RRC-B	SCM-RRC-N
1	1.000	2.000	3.000
2	3.000	1.000	2.000
3	1.000	2.000	3.000
4	3.000	2.000	1.000
5	3.000	1.000	2.000
6	3.000	1.000	2.000
7	1.000	3.000	2.000
8	2.000	3.000	1.000
9	1.000	3.000	2.000
10	1.000	2.000	3.000
11	1.000	2.000	3.000
12	3.000	1.000	2.000
13	1.000	2.000	3.000
14	2.000	1.000	3.000
15	2.000	2.000	2.000
16	2.000	2.000	2.000
17	3.000	2.000	1.000
18	1.000	3.000	2.000
19	3.000	2.000	1.000
20	3.000	2.000	1.000
21	1.000	2.000	3.000
22	1.000	3.000	2.000
23	3.000	1.500	1.500
24	1.000	3.000	2.000
25	2.000	2.000	2.000
26	1.000	3.000	2.000
27	3.000	2.000	1.000
28	3.000	2.000	1.000
29	3.000	1.000	2.000
30	3.000	2.000	1.000
31	3.000	1.000	2.000
32	3.000	2.000	1.000
33	2.000	2.000	2.000
34	3.000	2.000	1.000
35	3.000	2.000	1.000
36	1.000	3.000	2.000
37	3.000	2.000	1.000
38	3.000	2.000	1.000
39	1.000	2.000	3.000
40	3.000	1.000	2.000
41	1.000	2.000	3.000
42	2.000	1.000	3.000
43	3.000	2.000	1.000
44	3.000	2.000	1.000
45	1.000	2.000	3.000
46	3.000	1.000	2.000
47	3.000	2.000	1.000
48	1.000	3.000	2.000
49	2.000	2.000	2.000
50	3.000	2.000	1.000
51	3.000	2.000	1.000
52	3.000	2.000	1.000
53	1.000	3.000	2.000
54	2.000	2.000	2.000
55	2.000	3.000	1.000
56	3.000	2.000	1.000
57	3.000	2.000	1.000
58	1.000	3.000	2.000
59	3.000	2.000	1.000
60	1.000	2.500	2.500
61	1.000	3.000	2.000
62	1.000	3.000	2.000
63	1.000	3.000	2.000
64	3.000	1.000	2.000
65	2.000	3.000	1.000

Table 36: Ranks for: Macro F1score

	BASE	SCM-RRC-B	SCM-RRC-N
1	1.500	1.500	3.000
2	3.000	1.000	2.000
3	2.000	1.000	3.000
4	3.000	2.000	1.000
5	3.000	1.000	2.000
6	3.000	2.000	1.000
7	1.000	3.000	2.000
8	3.000	2.000	1.000
9	3.000	1.000	2.000
10	1.000	2.000	3.000
11	2.000	1.000	3.000
12	3.000	1.000	2.000
13	1.000	2.000	3.000
14	2.000	1.000	3.000
15	2.000	2.000	2.000
16	2.000	2.000	2.000
17	3.000	2.000	1.000
18	1.000	3.000	2.000
19	3.000	2.000	1.000
20	3.000	2.000	1.000
21	1.500	1.500	3.000
22	1.000	3.000	2.000
23	3.000	1.500	1.500
24	1.500	3.000	1.500
25	2.000	2.000	2.000
26	1.500	1.500	3.000
27	3.000	2.000	1.000
28	3.000	2.000	1.000
29	3.000	1.000	2.000
30	3.000	2.000	1.000
31	3.000	1.500	1.500
32	3.000	2.000	1.000
33	2.000	2.000	2.000
34	3.000	2.000	1.000
35	3.000	2.000	1.000
36	3.000	2.000	1.000
37	3.000	2.000	1.000
38	3.000	1.000	2.000
39	2.000	1.000	3.000
40	3.000	1.000	2.000
41	1.000	2.000	3.000
42	3.000	1.000	2.000
43	3.000	2.000	1.000
44	3.000	1.500	1.500
45	2.000	3.000	1.000
46	3.000	1.000	2.000
47	3.000	2.000	1.000
48	3.000	2.000	1.000
49	2.000	2.000	2.000
50	3.000	2.000	1.000
51	3.000	2.000	1.000
52	3.000	2.000	1.000
53	1.000	3.000	2.000
54	2.000	2.000	2.000
55	1.500	3.000	1.500
56	3.000	2.000	1.000
57	3.000	2.000	1.000
58	1.000	3.000	2.000
59	3.000	2.000	1.000
60	1.000	2.500	2.500
61	1.000	2.000	3.000
62	3.000	1.000	2.000
63	1.000	3.000	2.000
64	3.000	1.000	2.000
65	3.000	2.000	1.000

Table 37: Ranks for: MicroPrecisionM

	BASE	SCM-RRC-B	SCM-RRC-N
1	1.500	1.500	3.000
2	3.000	1.000	2.000
3	2.000	1.000	3.000
4	3.000	2.000	1.000
5	3.000	1.000	2.000
6	3.000	2.000	1.000
7	1.000	3.000	2.000
8	3.000	2.000	1.000
9	3.000	1.000	2.000
10	1.000	2.000	3.000
11	2.000	1.000	3.000
12	3.000	1.000	2.000
13	1.000	2.000	3.000
14	2.000	1.000	3.000
15	2.000	2.000	2.000
16	2.000	2.000	2.000
17	3.000	2.000	1.000
18	1.000	3.000	2.000
19	3.000	2.000	1.000
20	3.000	2.000	1.000
21	1.500	1.500	3.000
22	1.000	3.000	2.000
23	3.000	1.500	1.500
24	1.500	3.000	1.500
25	2.000	2.000	2.000
26	1.500	1.500	3.000
27	3.000	2.000	1.000
28	3.000	2.000	1.000
29	3.000	1.000	2.000
30	3.000	2.000	1.000
31	3.000	1.500	1.500
32	3.000	2.000	1.000
33	2.000	2.000	2.000
34	3.000	2.000	1.000
35	3.000	2.000	1.000
36	3.000	2.000	1.000
37	3.000	2.000	1.000
38	3.000	1.000	2.000
39	2.000	1.000	3.000
40	3.000	1.000	2.000
41	1.000	2.000	3.000
42	3.000	1.000	2.000
43	3.000	2.000	1.000
44	3.000	1.500	1.500
45	2.000	3.000	1.000
46	3.000	1.000	2.000
47	3.000	2.000	1.000
48	3.000	2.000	1.000
49	2.000	2.000	2.000
50	3.000	2.000	1.000
51	3.000	2.000	1.000
52	3.000	2.000	1.000
53	1.000	3.000	2.000
54	2.000	2.000	2.000
55	1.500	3.000	1.500
56	3.000	2.000	1.000
57	3.000	2.000	1.000
58	1.000	3.000	2.000
59	3.000	2.000	1.000
60	1.000	2.500	2.500
61	1.000	2.000	3.000
62	3.000	1.000	2.000
63	1.000	3.000	2.000
64	3.000	1.000	2.000
65	3.000	2.000	1.000

Table 38: Ranks for: MicroRecallM

	BASE	SCM-RRC-B	SCM-RRC-N
1	1.500	1.500	3.000
2	3.000	1.000	2.000
3	2.000	1.000	3.000
4	3.000	2.000	1.000
5	3.000	1.000	2.000
6	3.000	2.000	1.000
7	1.000	3.000	2.000
8	3.000	2.000	1.000
9	3.000	1.000	2.000
10	1.000	2.000	3.000
11	2.000	1.000	3.000
12	3.000	1.000	2.000
13	1.000	2.000	3.000
14	2.000	1.000	3.000
15	2.000	2.000	2.000
16	2.000	2.000	2.000
17	3.000	2.000	1.000
18	1.000	3.000	2.000
19	3.000	2.000	1.000
20	3.000	2.000	1.000
21	1.500	1.500	3.000
22	1.000	3.000	2.000
23	3.000	1.500	1.500
24	1.500	3.000	1.500
25	2.000	2.000	2.000
26	1.500	1.500	3.000
27	3.000	2.000	1.000
28	3.000	2.000	1.000
29	3.000	1.000	2.000
30	3.000	2.000	1.000
31	3.000	1.500	1.500
32	3.000	2.000	1.000
33	2.000	2.000	2.000
34	3.000	2.000	1.000
35	3.000	2.000	1.000
36	3.000	2.000	1.000
37	3.000	2.000	1.000
38	3.000	1.000	2.000
39	2.000	1.000	3.000
40	3.000	1.000	2.000
41	1.000	2.000	3.000
42	3.000	1.000	2.000
43	3.000	2.000	1.000
44	3.000	1.500	1.500
45	2.000	3.000	1.000
46	3.000	1.000	2.000
47	3.000	2.000	1.000
48	3.000	2.000	1.000
49	2.000	2.000	2.000
50	3.000	2.000	1.000
51	3.000	2.000	1.000
52	3.000	2.000	1.000
53	1.000	3.000	2.000
54	2.000	2.000	2.000
55	1.500	3.000	1.500
56	3.000	2.000	1.000
57	3.000	2.000	1.000
58	1.000	3.000	2.000
59	3.000	2.000	1.000
60	1.000	2.500	2.500
61	1.000	2.000	3.000
62	3.000	1.000	2.000
63	1.000	3.000	2.000
64	3.000	1.000	2.000
65	3.000	2.000	1.000

Table 39: Ranks for: MicroFversky A0.5B 0.5