- Measures
 Algorithms
 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

x
1 Zero.One.Loss
2 MacroPrecisionM
3 MacroRecallM
4 Macro_Tversky_A0.5_B0.5
5 MicroPrecisionM
6 MicroRecallM
7 MicroTversky_A0.5B_0.5

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

 Zero.One.Loss
 2.385
 1.854
 1.762

 MacroPrecisionM
 2.354
 1.900
 1.746

 MacroRecallM
 2.100
 2.008
 1.892

 Macro_Tversky_A0.5_B0.5
 2.169
 2.008
 1.823

 MicroPrecisionM
 2.385
 1.854
 1.762

 MicroTversky_A0.5B_0.5
 2.385
 1.854
 1.762

 MicroTversky_A0.5B_0.5
 2.385
 1.854
 1.762

Table 1: Average ranks

4 Group Test

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

GroupTest – pValue Zero.One.Loss 4.727e-04

MacroPrecisionM 7.379e-04

MacroRecallM 3.987e-01

MacroTversky_A0.5_B0.5 1.646e-01

MicroPrecisionM 4.727e-04

MicroRecallM 4.727e-04

Table 2: Group test p-value

 $MicroTversky_A0.5B_0.5 \quad 4.727e-04$

5 Pairwise Tests

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

 Rank
 2.385
 1.854
 1.762

 1
 0.000
 0.000

 2
 0.078

Table 3: Pairwise test for Zero.One.Loss

 Rank
 2.354
 1.900
 1.746

 1
 0.010
 0.003

 2
 0.206

Table 4: Pairwise test for MacroPrecisionM

 Rank
 2.100
 2.008
 1.892

 1
 0.220
 0.220

 2
 0.220

Table 5: Pairwise test for MacroRecallM

ယ

6 Formatted Pairwise

СП

7 Alg Vs test

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

 Rank
 2.385
 1.854
 1.762

 1
 0.000
 0.000

Table 10: Pairwise test for Zero.One.Loss

 Rank
 2.100
 2.008
 1.892

 1
 0.232
 0.232

Table 12: Pairwise test for MacroRecallM

1 2 3

Table 14: Pairwise test for MicroPrecisionM

 Rank
 2.385
 1.854
 1.762

 1
 0.000
 0.000

Table 15: Pairwise test for MicroRecallM

8 Formatted Alg vs test

 ∞

9 Given pairs

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

Table 17: Pairwise test for Zero.One.Loss

 Rank
 2.354
 1.900
 1.746

 1
 0.010

Table 18: Pairwise test for MacroPrecisionM

 1
 2
 3

 Rank
 2.100
 2.008
 1.892

 1
 0.186

Table 19: Pairwise test for MacroRecallM

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

 Rank
 2.385
 1.854
 1.762

 1
 0.000

Table 21: Pairwise test for MicroPrecisionM

10 Formatted selected

 Nam.
 Zero-One
 MaFDR
 MaFNR
 MaF1
 MiFDR
 MiFNR
 MiF1

 Frd.
 4.727e-04
 7.379e-04
 3.987e-01
 1.646e-01
 4.727e-04
 4.727e-04
 4.727e-04
 4.727e-04
 4.727e-04
 4.727e-04
 1.646e-01
 4.727e-04
 1.646e-01
 4.727e-04
 4.727e-04

11 Set Names

orgSetNames

1 appendicitisML
2 australianML
3 balanceML
4 banana2D
5 bandsML
6 Breast_Tissue
7 check2D
8 clevelandML
9 coil2000ML
10 dermatologyML
11 diabetesML
12 Faults
13 gauss2D
14 gauss2DV
15 gaussSand
17 glassML
18 habermanML
19 halfRings1
20 halfRings2
21 hepatitisML
22 HillVall
23 housevotesML
24 ionosphereML
25 irisML
26 led7digitML
27 lin1
28 lin2
29 lin3
30 magicML
31 mfdig_fac numericSetNames 30 magicML 30
31 mfdig_fac 31
32 movement_librasML 32
33 newthyroidML 33
34 optdigits 34
35 optdigitsML 35
36 page-blocksML 36
37 penbasedML 37
38 phonemeML 38
39 pima 39
40 ring2D 40
41 ringML 41
42 saheartML 42
43 satimageML 43
44 Seeds 44
45 shuttleML 45
46 sonarML 46
47 spambaseML 47
48 spectfheartML 48
49 spirals1 49
50 spirals2 50
51 spirals3 51
52 textureML 52
53 thyroidML 53
54 titanicML 54
55 twonormML 55
56 ULC 56
57 vehicleML 57
58 Vertebral_Column 58
59 wdbcML 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

Table 24: Set names

12 Raw Means

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 0.180
 0.153
 0.163

 2
 0.129
 0.123
 0.132

 3
 0.221
 0.160
 0.123

 4
 0.001
 0.001
 0.001

 5
 0.315
 0.315
 0.312

 6
 0.336
 0.330
 0.283

 7
 0.438
 0.522
 0.522

 8
 0.436
 0.399
 0.416

 9
 0.060
 0.062
 0.062

 10
 0.055
 0.033
 0.030

 11
 0.249
 0.242
 0.233

 12
 0.246
 0.255
 0.255

 13
 0.085
 0.085
 0.085

 14
 0.116
 0.116
 0.115

 15
 0.015
 0.015
 0.015

 16
 0.003
 0.003
 0.003

 17
 0.266
 0.280
 0.266

 18
 0.294
 0.265
 0.285

 0.012 0.029 0.015 0.135 0.014 0.028 0.019 0.135 0.2410.246 $0.011 \\ 0.071$ 0.011 0.074 0.2900.299 $43 \quad 0.137 \qquad 0.113 \qquad 0.106$ 44 0.067 0.067 0.062 45 0.001 0.001 0.001 46 0.231 0.231 0.207 47 0.073 0.074 0.073 48 0.262 0.247 0.231 49 0.003 0.003 0.003 50 0.005 0.005 0.005 51 0.005 0.005 0.005 52 0.072 0.070 0.069 53 0.018 0.017 0.017 54 0.224 0.224 0.224 55 0.153 0.059 0.043 56 0.185 0.163 0.145 57 0.296 0.306 0.308 58 0.219 0.210 0.203 59 0.058 0.049 0.039 60 0.091 0.057 0.040 61 0.395 0.386 0.397 62 0.425 0.408 0.413 63 0.056 0.047 0.043 64 0.422 0.399 0.404 65 0.080 0.050 0.060

 $35 \quad 0.088$

 $36 \quad 0.028$ $37 \quad 0.035$ $38 \quad 0.135$ $39 \quad 0.270$

 $40 \quad 0.011$ $41 \quad 0.092$ $42 \quad 0.271$

BASE SCM-RRC-B SCM-RRC-N

Table 25: Mean value for: Zero.One.Loss

| BASE | SCM-RRC-B | SCM-RRC-N | 1 | 0.266 | 0.251 | 0.252 | 2 | 0.122 | 0.119 | 0.125 | 3 | 0.459 | 0.433 | 0.412 | 4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5 | 0.315 | 0.267 | 0.269 | 6 | 0.329 | 0.335 | 0.276 | 7 | 0.437 | 0.523 | 0.524 | 8 | 0.656 | 0.636 | 0.686 | 9 | 0.530 | 0.456 | 0.456 | 0.456 | 0.456 | 0.055 | 0.032 | 0.029 | 11 | 0.270 | 0.256 | 0.240 | 12 | 0.232 | 0.229 | 0.228 | 13 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.094 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0. $50 \quad 0.005 \qquad 0.005 \qquad 0.005$

 51
 0.005
 0.005
 0.005

 52
 0.071
 0.069
 0.067

 $53 \quad 0.092 \qquad 0.087 \qquad 0.086$ $54 \quad 0.240 \qquad 0.240 \qquad 0.240$ $55 \quad 0.153 \qquad 0.059 \qquad 0.043$ $56 \quad 0.178 \qquad 0.141 \qquad 0.121$ $57 \quad 0.298 \qquad 0.315 \qquad 0.324$ $58 \quad 0.278 \qquad 0.309 \qquad 0.261$ $59 \quad 0.058 \quad 0.049 \quad 0.037$ $60 \quad 0.077 \quad 0.050 \quad 0.037$ $61 \quad 0.685 \quad 0.708 \quad 0.720$ $62 \quad 0.621 \quad 0.501 \quad 0.554$

 63
 0.062
 0.051
 0.044

 64
 0.465
 0.375
 0.396

 65
 0.188
 0.117
 0.124

Table 26: Mean value for: MacroPrecisionM

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 0.324
 0.287
 0.294

 2
 0.135
 0.125
 0.133

 3
 0.436
 0.392
 0.366

 4
 0.001
 0.001
 0.001

 5
 0.337
 0.359
 0.355

 6
 0.333
 0.342
 0.300

 7
 0.438
 0.522
 0.522

 8
 0.651
 0.634
 0.667

 9
 0.500
 0.497
 0.497

 10
 0.065
 0.041
 0.037

 11
 0.289
 0.295
 0.286

 12
 0.236
 0.252
 0.246

 13
 0.085
 0.085
 0.085

 14
 0.116
 0.115
 0.15

 15
 0.018
 0.018
 0.018

 16
 0.004
 0.004
 0.004

 17
 0.310
 0.371
 0.366

 18
 0.475
 0.496
 0.502

 $20 \quad 0.011$ 0.011 0.358 0.508 0.051 $21 \quad 0.391$ 22 0.500 $23 \quad 0.043$ 0.116 0.047 0.293 0.030 $24 \quad 0.130$ $25 \quad 0.053$ 26 0.292 $27 \quad 0.030$ $28 \quad 0.068$ 0.0680.052 0.206 0.038 $29 \quad 0.052$ 30 - 0.206 $31 \quad 0.115$ $0.181 \\ 0.078$ $32 \quad 0.312$ $33 \quad 0.072$ $34 \quad 0.088$ 0.014 $35 \quad 0.088$ 0.014 $36 \quad 0.145$ 0.145 $0.019 \\ 0.158$ $37 \quad 0.035$ $38 \quad 0.158$ $39 \quad 0.311$ 0.298 $40 \quad 0.011$ 0.011 $41 \quad 0.092$ 0.071 $42 \quad 0.326$ 0.37143 0.163 0.140 0.135 44 0.067 0.067 0.062 45 0.236 0.250 0.250 46 0.231 0.235 0.210 47 0.078 0.078 0.079 48 0.402 0.468 0.460 49 0.003 0.003 0.003 50 0.005 0.005 0.005 51 0.005 0.005 0.005 52 0.072 0.070 0.069 53 0.030 0.335 0.38 54 0.300 0.300 0.300 55 0.153 0.059 0.043 56 0.214 0.172 0.152 57 0.293 0.303 0.305 58 0.272 0.306 0.307 59 0.063 0.054 0.045 60 0.094 0.056 0.034 61 0.692 0.719 0.721 62 0.637 0.653 0.642 63 0.058 0.052 0.050 64 0.462 0.421 0.436 65 0.157 0.100 0.114 $43 \quad 0.163$ 0.140Table 27: Mean value for: MacroRecallM

BASE SCM-RRC-B SCM-RRC-N

0.011

0.358

0.509

0.051

0.120 0.047 0.287

0.030

0.068

0.052

0.207

0.033

0.163

0.109

0.012

0.012

0.154

0.015

0.158

0.298

0.011 0.075 0.359 0.135

| BASE | SCM-RRC-B | SCM-RRC-N | 1 | 0.318 | 0.289 | 0.292 | 2 | 0.132 | 0.125 | 0.134 | 3 | 0.449 | 0.414 | 0.391 | 4 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 5 | 0.336 | 0.375 | 0.366 | 6 | 0.359 | 0.361 | 0.309 | 7 | 0.439 | 0.526 | 0.528 | 8 | 0.665 | 0.648 | 0.683 | 9 | 0.515 | 0.508 | 0.508 | 10 | 0.067 | 0.040 | 0.037 | 11 | 0.284 | 0.285 | 0.275 | 12 | 0.240 | 0.249 | 0.246 | 13 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 14 | 0.117 | 0.117 | 0.117 | 0.116 | 15 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.004 | 0.004 | 17 | 0.326 | 0.400 | 0.403 | 18 | 0.523 | 0.566 | 0.563 | 19 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.00

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

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 0.180
 0.153
 0.163

 2
 0.129
 0.123
 0.132

 3
 0.221
 0.160
 0.123

 4
 0.001
 0.001
 0.001

 5
 0.315
 0.315
 0.312

 6
 0.336
 0.330
 0.283

 7
 0.438
 0.522
 0.522

 8
 0.436
 0.399
 0.416

 9
 0.060
 0.062
 0.062

 10
 0.055
 0.033
 0.030

 11
 0.249
 0.242
 0.233

 12
 0.246
 0.255
 0.255

 13
 0.085
 0.085
 0.085

 14
 0.116
 0.116
 0.115

 15
 0.015
 0.015
 0.015

 16
 0.003
 0.003
 0.003

 17
 0.266
 0.280
 0.266

 18
 0.294
 0.265
 0.285

 0.012 0.029 0.015 0.135 0.014 0.028 0.019 0.135 0.2410.246 $0.011 \\ 0.071$ 0.011 0.074 0.2900.299 $43 \quad 0.137 \qquad 0.113 \qquad 0.106$ 44 0.067 0.067 0.062
45 0.001 0.001 0.001
46 0.231 0.231 0.207
47 0.073 0.074 0.073
48 0.262 0.247 0.231
49 0.003 0.003 0.003
50 0.005 0.005 0.005
51 0.005 0.005 0.005
52 0.072 0.070 0.069
53 0.018 0.017 0.017
54 0.224 0.224 0.224
55 0.153 0.059 0.043
56 0.185 0.163 0.145
57 0.296 0.306 0.308
58 0.219 0.210 0.203
59 0.058 0.049 0.039
60 0.091 0.057 0.040
61 0.395 0.386 0.397
62 0.425 0.408 0.413
63 0.056 0.047 0.043
64 0.422 0.399 0.404
65 0.080 0.050 0.060 Table 29: Mean value for: MicroPrecisionM

 $35 \quad 0.088$

 $36 \quad 0.028$ $37 \quad 0.035$ $38 \quad 0.135$ $39 \quad 0.270$

 $40 \quad 0.011$ $41 \quad 0.092$ $42 \quad 0.271$

BASE SCM-RRC-B SCM-RRC-N

| BASE | SCM-RRC-B | SCM-RRC-N | 1 | 0.180 | 0.153 | 0.163 | 2 | 0.129 | 0.123 | 0.132 | 3 | 0.221 | 0.160 | 0.123 | 4 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 5 | 0.315 | 0.315 | 0.315 | 0.315 | 6 | 0.336 | 0.330 | 0.283 | 7 | 0.438 | 0.522 | 0.522 | 8 | 0.436 | 0.399 | 0.416 | 9 | 0.060 | 0.062 | 0.062 | 10 | 0.055 | 0.033 | 0.033 | 11 | 0.249 | 0.242 | 0.233 | 12 | 0.246 | 0.255 | 0.255 | 13 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 14 | 0.116 | 0.116 | 0.115 | 15 | 0.015 | 0.015 | 0.003 | 17 | 0.266 | 0.280 | 0.266 | 18 | 0.294 | 0.266 | 0.280 | 0.266 | 18 | 0.294 | 0.265 | 0.285 | 19 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 20 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 21 | 0.219 | 0.212 | 0.205 | 22 | 0.495 | 0.503 | 0.504 | 23 | 0.046 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.0 $50 \quad 0.005 \qquad 0.005 \qquad 0.005$

 51
 0.005
 0.005
 0.005

 52
 0.072
 0.070
 0.069

 0.018 0.017 0.017 $54 \quad 0.224 \quad 0.224 \quad 0.224$ $55 \quad 0.153 \qquad 0.059 \qquad 0.043$ $56 \quad 0.185 \qquad 0.163 \qquad 0.145$ $57 \quad 0.296 \qquad 0.306 \qquad 0.308$ 58 0.219 0.210 0.203

 59
 0.058
 0.049
 0.039

 60
 0.091
 0.057
 0.040

 $61 \quad 0.395 \qquad 0.386 \qquad 0.397$ $62 \quad 0.425 \quad 0.408 \quad 0.413$

 63
 0.056
 0.047
 0.043

 64
 0.422
 0.399
 0.404

 65
 0.080
 0.050
 0.060

Table 30: Mean value for: MicroRecallM

6 0.336 0.330 0.283
7 0.438 0.522 0.522
8 0.436 0.399 0.416
9 0.060 0.062 0.062
10 0.055 0.033 0.030
11 0.249 0.242 0.233
12 0.246 0.255 0.255
13 0.085 0.085 0.085
14 0.116 0.116 0.115
15 0.015 0.015 0.015
16 0.003 0.003 0.003
17 0.266 0.280 0.266
18 0.294 0.265 0.285
19 0.005 0.005 0.005
20 0.013 0.013 0.013
21 0.219 0.212 0.205
22 0.495 0.503 0.504
23 0.046 0.051 0.051
24 0.108 0.088 0.091
25 0.053 0.047 0.047
26 0.294 0.294 0.290
27 0.030 0.030 0.030
28 0.046 0.051 0.051
24 0.108 0.088 0.091
25 0.053 0.047 0.047
26 0.294 0.294 0.290
27 0.030 0.030 0.030
28 0.046 0.046 0.046
29 0.036 0.036 0.036
30 0.167 0.166 0.167
31 0.115 0.038 0.033
32 0.314 0.186 0.169
33 0.056 0.051 0.065
34 0.088 0.014 0.012
35 0.088 0.014 0.012
35 0.088 0.014 0.012
36 0.028 0.028 0.029
37 0.035 0.088 0.014 0.012
36 0.028 0.028 0.029
37 0.035 0.019 0.015
38 0.135 0.135 0.135
39 0.270 0.241 0.246
40 0.011 0.011 0.011
41 0.092 0.071 0.074
42 0.271 0.299 0.290
43 0.137 0.13 0.13
47 0.073 0.074 0.074
48 0.262 0.247 0.231
49 0.003 0.003 0.003
50 0.005 0.005
51 0.005 0.005
52 0.072 0.071 0.074
44 0.067 0.067 0.062
45 0.001 0.001 0.001
46 0.231 0.231 0.207
47 0.073 0.074 0.073
48 0.262 0.247 0.231
49 0.003 0.003 0.003
50 0.005 0.005
50 0.005 0.005
51 0.005 0.005
51 0.005 0.005
52 0.072 0.070 0.069
53 0.018 0.017 0.071
54 0.224 0.224 0.224
55 0.153 0.059 0.043
56 0.185 0.163 0.145
57 0.296 0.306 0.308
58 0.047 0.047
59 0.058
50 0.091 0.095
50 0.095 0.005
50 0.095 0.005
50 0.095 0.005
51 0.005 0.005
52 0.072 0.070 0.069
53 0.018 0.017 0.017
54 0.224 0.224 0.224
55 0.153 0.056 0.047 0.043
66 0.091 0.057 0.040
61 0.395 0.386 0.397
62 0.425 0.408 0.413
63 0.056 0.047 0.043
64 0.422 0.399 0.404
65 0.080 0.050 0.050 0.060

Table 31: Mean value for: MicroTversky A0.5B 0.5

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 0.180
 0.153
 0.163

 2
 0.129
 0.123
 0.132

 3
 0.221
 0.160
 0.123

 4
 0.001
 0.001
 0.001

 $4 \quad 0.001 \quad 0.001 \quad 0.001$

5 0.315 0.315 0.312 6 0.336 0.330 0.283 7 0.438 0.522 0.522

8 0.436 0.399 0.416

13	Combined	Means
TO .	Compined	weams

0.180 0.129 0.221 0.001 0.315 0.336 0.438 0.436 0.060 0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.153 0.123 0.160 0.001 0.315 0.330 0.522 0.399 0.062 0.033 0.242 0.255	0.163 0.132 0.123 0.001 0.312 0.283 0.522 0.416 0.062 0.030	0.266 0.122 0.459 0.000 0.315 0.329 0.437 0.656	0.251 0.119 0.433 0.000 0.267 0.335 0.523	0.252 0.125 0.412 0.000 0.269 0.276 0.524	0.324 0.135 0.436 0.001 0.337	0.287 0.125 0.392 0.001 0.359	0.294 0.133 0.366 0.001	0.318 0.132 0.449	0.289 0.125 0.414	0.292 0.134 0.391	0.180 0.129 0.221	0.153 0.123 0.160	0.163 0.132 0.123	0.180 0.129 0.221	0.153 0.123 0.160	0.163 0.132 0.123	0.180 0.129 0.221
0.129 0.221 0.001 0.315 0.336 0.438 0.436 0.060 0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.123 0.160 0.001 0.315 0.330 0.522 0.399 0.062 0.033 0.242 0.255	0.132 0.123 0.001 0.312 0.283 0.522 0.416 0.062 0.030	$0.459 \\ 0.000 \\ 0.315$	0.119 0.433 0.000 0.267 0.335 0.523	0.125 0.412 0.000 0.269 0.276 0.524			0.366		$0.125 \\ 0.414$	$0.134 \\ 0.391$		$0.123 \\ 0.160$		$0.129 \\ 0.221$	$0.123 \\ 0.160$	$0.132 \\ 0.123$	0.129 0.221
0.221 0.001 0.315 0.336 0.438 0.436 0.060 0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.160 0.001 0.315 0.330 0.522 0.399 0.062 0.033 0.242 0.255	0.123 0.001 0.312 0.283 0.522 0.416 0.062 0.030	0.000 0.315	0.433 0.000 0.267 0.335 0.523	0.412 0.000 0.269 0.276 0.524	0.436 0.001 0.337 0.333	0.392 0.001 0.359		0.449	0.414	0.391	0.221	0.160	0.123	0.221	0.160	0.123	0.221
0.001 0.315 0.336 0.438 0.436 0.060 0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.001 0.315 0.330 0.522 0.399 0.062 0.033 0.242 0.255	0.001 0.312 0.283 0.522 0.416 0.062 0.030	0.000 0.315 0.329 0.437 0.656	0.000 0.267 0.335 0.523	0.000 0.269 0.276 0.524	0.001 0.337 0.332	0.001 0.359	0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.316 0.336 0.438 0.436 0.060 0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.313 0.330 0.522 0.399 0.062 0.033 0.242 0.255	0.312 0.283 0.522 0.416 0.062 0.030	0.319 0.329 0.437 0.656	0.335 0.523	0.209 0.276 0.524	U 333	(1).19	0.355	0.001	0.001 0.375	0.001	0.001 0.315	0.001 0.315	0.001 0.312	0.001 0.215	0.001	0.001	0.001 0.315
0.438 0.436 0.060 0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.522 0.399 0.062 0.033 0.242 0.255	0.522 0.416 0.062 0.030	0.437 0.656	0.523	0.524	11.1.1.1	0.342	0.333	0.359	0.373	0.300	0.316	0.319	0.312	0.316	0.313	0.312	0.316
0.436 0.060 0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.399 0.062 0.033 0.242 0.255	0.416 0.062 0.030	0.656	0.000	ひょひかす	0.438	0.522	0.522	0.439	0.526	0.528	0.438	0.522	0.522	0.438	0.522	0.522	0.438
0.060 0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.062 0.033 0.242 0.255	$0.062 \\ 0.030$	0.500	0.036	0.686	0.651	0.634	0.667	0.665	0.648	0.683	0.436	0.399	0.416	0.436	0.399	0.416	0.436
0.055 0.249 0.246 0.085 0.116	0.033 0.242 0.255	0.030	0.530	0.456	0.456	0.500	0.497	0.497	0.515	0.508	0.508	0.060	0.062	0.062	0.060	0.062	0.062	0.060
0.249 0.246 0.085 0.116	$0.242 \\ 0.255$		0.055	0.032	0.029	0.065	0.041	0.037	0.067	0.040	0.037	0.055	0.033	0.030	0.055	0.033	0.030	0.055
0.246 0.085 0.116 0.015	0.255	0.233	0.270	0.256	0.240	0.289	0.295	0.286	0.284	0.285	0.275	0.249	0.242	0.233	0.249	0.242	0.233	0.249
0.085 0.116 0.015	0.005	0.255	0.232	0.229	0.228	0.236	0.252	0.246	0.240	0.249	0.246	0.246	0.255	0.255	0.246	0.255	0.255	0.246
0.110	0.085 0.116	0.085 0.115	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085 0.116	0.085 0.115	0.085	0.085	0.085 0.116	0.085 0.116	0.085	0.085 0.115	0.085 0.116	0.085	0.085	0.085 0.116
	0.110	0.113	0.109	0.109	0.107	0.110	0.110	0.113	0.117	0.117	0.110 0.017	0.110	0.110	0.113	0.110	0.110	0.115	0.110 0.015
0.003	0.003	0.003	0.013	0.004	0.004	0.014	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.013	0.003	0.003	0.013	0.003	0.003	0.003
0.266	0.280	0.266	0.311	0.399	0.409	0.310	0.371	0.366	0.326	0.400	0.403	0.266	0.280	0.266	0.266	0.280	0.266	0.266
0.294	0.265	0.285	0.555	0.582	0.604	0.475	0.496	0.502	0.523	0.566	0.563	0.294	0.265	0.285	0.294	0.265	0.285	0.294
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
0.013	0.013	0.013	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011	0.011	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.219	0.212	0.205	0.381	0.407	0.321	0.391	0.358	0.358	0.403	0.390	0.358	0.219	0.212	0.205	0.219	0.212	0.205	0.219
0.495	0.503	0.504	0.748	0.577	0.584	0.500	0.508	0.509	0.664	0.637	0.638	0.495	0.503	0.504	0.495	0.503	0.504	0.495
0.046	0.051	0.051	0.050	0.053	0.053	0.043	0.051 0.116	0.051 0.120	0.048	0.053	0.053	0.046	0.051	0.051	0.046	0.051	0.051	0.046
0.100	0.088	0.091	0.101	0.071	0.074	0.130 0.053	0.110	0.120	0.121	0.101 0.047	0.104	0.108	0.000	0.091	0.108	0.000	0.091	0.108 0.053
0.294	0.294	0.290	0.264	0.264	0.262	0.093 0.292	0.293	0.287	0.297	0.298	0.292	0.294	0.294	0.290	0.294	0.294	0.290	0.294
0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.048	0.068	0.068	0.068	0.060	0.060	0.060	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
0.036	0.036	0.036	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
0.167	0.166	0.167	0.169	0.165	0.167	0.206	0.206	0.207	0.193	0.193	0.193	0.167	0.166	0.167	0.167	0.166	0.167	0.167
0.115	0.038	0.033	0.111	0.037	0.032	0.115	0.038	0.033	0.115	0.038	0.033		0.038	0.033	0.115	0.038	0.033	0.115
0.314	0.186	0.169	0.303	0.180	0.166	0.312	0.181	0.103	0.337	0.202	0.187	0.314	0.186	0.169	0.314	0.186	0.169	0.314
0.030	0.031	0.003	0.000	0.042	0.047 0.012	0.072	0.078	0.109	0.073	0.072 0.014	0.090 0.012	0.030	0.031	0.003	0.030	0.031	0.003	0.050
0.088	0.014	0.012	0.086	0.014	0.012	0.088	0.014	0.012	0.088	0.014	0.012	0.088	0.014	0.012	0.088	0.014	0.012	0.088
0.028	0.028	0.029	0.115	0.115	0.117	0.145			0.140	0.140	0.145	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.029	0.028
0.035	0.019	0.015	0.035	0.019	0.015	0.035	0.019	0.015	0.035	0.019	0.015	0.035	0.019	0.015	0.035	0.019	0.015	0.035
0.135	0.135	0.135	0.164	0.163	0.163	0.158		0.158	0.161	0.161	0.161	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
0.270	0.241	0.246				0.311				0.287		0.270			0.270		0.246	0.270
0.011	0.011	0.011				0.011				0.011					0.011		0.011	0.011
0.092	0.071			0.000						0.071					0.092 0.271		0.0	0.092 0.271
0.271	0.299			0.000						0.509 0.136					0.271		000	0.271
										0.066					001			0.067
	0.001	0.001			0.240					0.250					0.001		0.001	0.001
0.231	0.231	0.207	0.218	0.221	0.194	0.231	0.235	0.210	0.236	0.237	0.212	0.231	0.231	0.207	0.231	0.231	0.207	0.231
0.073	0.074	0.073	0.076	0.076	0.075	0.078	0.078	0.079	0.077	0.077	0.077	0.073	0.074	0.073	0.073	0.074	0.073	0.073
				0.490														0.262
										0.000								0.003
																	0.000	0.005
				0.000						0.000						0.005 0.070	0.000	$0.005 \\ 0.072$
	0.070	0.009		0.000						0.0.0			0.000			0.070	0.000	0.012
	0.224	0.224		0.240	0.240	0.300				0.286					0.224	0.224	0.224	0.224
0.153	0.059	0.043	0.153	0.059	0.043	0.153	0.059	0.043		0.059			0.059	0.043	0.153	0.059	0.043	0.153
0.185	0.163	0.145	0.178	0.141	0.121	0.214	0.172	0.152	0.209	0.167	0.145	0.185	0.163	0.145	0.185	0.163	0.145	0.185
0.296	0.306	0.308	0.298	0.315	0.324	0.293	0.303	0.305	0.309	0.316	0.325	0.296	0.306	0.308	0.296	0.306	0.308	0.296
0.219	0.210	0.203		0.309	0.261					0.335					0.219	0.210	0.203	0.219
0.058	0.049	0.039		0.049	0.037	0.000				0.053		0.058			0.000	0.049	0.039	0.058
0.091 0.305	0.057 0.206	0.040		0.050 0.700	0.037 0.720	0.094				0.056 0.791		0.091			0.00-	0.057	0.040	0.091
0.595 0.795	U.380 n 4ng			0.100	0.120	0.092 0.637												$0.395 \\ 0.425$
	0.400																	0.425 0.056
0.422	0.399				0.396	0.000				0.418							0.404	0.422
0.080	0.050	0.060	0.188	0.117	0.124	0.157	0.100	0.114	0.177	0.110	0.120	0.080	0.050	0.060	0.080	0.050	0.060	0.080
	0.135 0.270 0.011 0.092 0.271 0.137 0.067 0.001 0.231 0.073 0.262 0.003 0.005 0.005 0.005 0.072 0.018 0.224 0.153 0.185 0.296 0.219 0.058 0.091 0.395 0.425 0.056 0.422	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.030 0.030 0.029 0.029 0.046 0.046 0.048 0.048 0.036 0.036 0.036 0.050 0.050 0.167 0.166 0.167 0.169 0.165 0.115 0.038 0.033 0.111 0.037 0.314 0.186 0.169 0.303 0.180 0.056 0.051 0.065 0.060 0.042 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.028 0.029 0.115 0.115 0.115 0.035 0.019 0.015 0.035 0.019 0.135 0.135 0.135 0.135 0.119 0.135 0.135 0.135 0.164 0.163 0.270 0.241 0.246 0.298 0.224 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.092 0.071 0.074 0.092 0.066 0.271 0.295 0.330 <td>0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.046 0.046 0.048 0.048 0.048 0.036 0.036 0.036 0.050 0.050 0.167 0.166 0.167 0.169 0.050 0.115 0.038 0.033 0.111 0.037 0.032 0.314 0.186 0.169 0.303 0.180 0.166 0.056 0.051 0.065 0.060 0.042 0.047 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.089 0.135 0.019 0.015 0.035 0.019 0.015 0.135 0.139 0.135 0.163 0.163 0.163 0.270 0.241 0.246</td> <td>0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.030 0.036 0.036 0.036 0.050 0.050 0.050 0.050 0.167 0.168 0.036 0.050 0.055 0.052 0.052 0.115 0.038 0.033 0.111 0.037 0.032 0.115 0.314 0.156 0.016 0.055 0.060 0.042 0.047 0.072 0.056 0.051 0.055 0.060 0.042 0.047 0.072 0.058 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.028 0.029 0.015 0.035 0.014 0.012 0.088 0.028 <</td> <td>0.030</td> <td> 0.030</td> <td> Column C</td> <td> 1.05</td> <td> 1.00</td> <td> Color</td> <td> Part Part </td> <td> Carlo</td> <td> Color</td> <td> Call</td> <td> Column C</td>	0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.046 0.046 0.048 0.048 0.048 0.036 0.036 0.036 0.050 0.050 0.167 0.166 0.167 0.169 0.050 0.115 0.038 0.033 0.111 0.037 0.032 0.314 0.186 0.169 0.303 0.180 0.166 0.056 0.051 0.065 0.060 0.042 0.047 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.089 0.135 0.019 0.015 0.035 0.019 0.015 0.135 0.139 0.135 0.163 0.163 0.163 0.270 0.241 0.246	0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.030 0.036 0.036 0.036 0.050 0.050 0.050 0.050 0.167 0.168 0.036 0.050 0.055 0.052 0.052 0.115 0.038 0.033 0.111 0.037 0.032 0.115 0.314 0.156 0.016 0.055 0.060 0.042 0.047 0.072 0.056 0.051 0.055 0.060 0.042 0.047 0.072 0.058 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.088 0.014 0.012 0.086 0.014 0.012 0.088 0.028 0.029 0.015 0.035 0.014 0.012 0.088 0.028 <	0.030	0.030	Column C	1.05	1.00	Color	Part Part	Carlo	Color	Call	Column C

14 Raw Ranks

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 3.000
 1.000
 2.000

 2
 2.000
 1.000
 3.000

 3
 3.000
 2.000
 1.000

 4
 2.000
 2.000
 1.000

 5
 2.000
 3.000
 1.000

 7
 1.000
 2.500
 2.500

 8
 3.000
 1.000
 2.500

 9
 1.000
 2.500
 2.500

 10
 3.000
 2.000
 1.000

 11
 3.000
 2.000
 1.000

 12
 1.000
 2.000
 1.000

 13
 1.500
 3.000
 1.000

 14
 2.500
 2.500
 1.000

 15
 2.000
 2.000
 2.000

 16
 2.000
 2.000
 2.000

 17
 2.000
 3.000
 1.000

 18
 3.000
 1.000
 2.000

 20
 2.000
 2.000
 2.000

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 3.000
 1.000
 2.000

 2
 2.000
 1.000
 3.000

 3
 3.000
 2.000
 1.000

 4
 2.000
 2.000
 2.000

 5
 3.000
 1.000
 2.000

 6
 2.000
 3.000
 1.000

 7
 1.000
 2.000
 3.000

 8
 2.000
 1.500
 1.500

 10
 3.000
 1.500
 1.500

 10
 3.000
 2.000
 1.000

 11
 3.000
 2.000
 1.000

 12
 3.000
 2.000
 1.000

 13
 1.500
 1.500
 3.000

 14
 2.500
 2.500
 1.000

 15
 2.000
 2.500
 1.000

 15
 2.000
 2.000
 2.000

 17
 1.000
 2.000
 3.000

 18
 1.000
 2.000
 3.000

 39 3.000 $40 \quad 2.000$ $41 \quad 3.000$ 42 1.000

 43
 3.000
 2.000
 1.000

 44
 3.000
 2.000
 1.000

 45
 1.000
 3.000
 2.000

 46
 2.000
 3.000
 1.000

 47
 2.000
 3.000
 1.000

 48
 1.000
 3.000
 2.000

 49
 2.000
 2.000
 2.000

 50
 2.000
 2.000
 2.000

 51
 2.000
 2.000
 1.000

 52
 3.000
 2.000
 1.000

 53
 3.000
 2.000
 1.000

 54
 2.000
 2.000
 1.000

 55
 3.000
 2.000
 1.000

 56
 3.000
 2.000
 1.000

 57
 1.000
 2.000
 3.000

 59
 3.000
 2.000
 1.000

 60
 3.000
 2.000
 1.000

 61
 1.000
 2.000
 1.000

 62
 3.000
 1.000
 2.000

 63
 3.000
 1.000
 2.000

 64
 < $43 \quad 3.000 \qquad 2.000 \qquad 1.000$

Table 34: Ranks for: MacroPrecisionM

1.000 1.000 3.000 1.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000

1.000 2.000 1.000 3.000

BASE SCM-RRC-B SCM-RRC-N

| BASE | SCM-RRC-B | SCM-RRC-N | 1 | 3.000 | 1.000 | 2.000 | 2 | 3.000 | 1.000 | 2.000 | 3 | 3.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 3 | 3.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 5 | 1.000 | 3.000 | 3.000 | 1.000 | 7 | 1.000 | 2.500 | 2.500 | 8 | 2.000 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1

 53
 1.000
 2.000
 3.000

 54
 2.000
 2.000
 2.000

 55
 3.000
 2.000
 1.000

 56
 3.000
 2.000
 3.000

 57
 1.000
 2.000
 3.000

 58
 1.000
 2.000
 3.000

 59
 3.000
 2.000
 1.000

 60
 3.000
 2.000
 1.000

 61
 1.000
 2.000
 3.000

 61
 1.000
 2.000
 3.000

 62
 1.000
 3.000
 2.000

 63
 3.000
 2.000
 1.000

 64
 3.000
 1.000
 2.000

 65
 3.000
 1.000
 2.000
 Table 35: Ranks for: MacroRecallM

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 3.000
 1.000
 2.000

 2
 2.000
 1.000
 3.000

 3
 3.000
 2.000
 1.000

 4
 2.000
 2.000
 2.000

 5
 1.000
 3.000
 1.000

 6
 2.000
 3.000
 1.000

 7
 1.000
 2.000
 3.000

 8
 2.000
 1.500
 1.500

 10
 3.000
 1.500
 1.500

 10
 3.000
 2.000
 1.000

 11
 2.000
 3.000
 1.000

 12
 1.000
 3.000
 2.000

 13
 1.500
 1.500
 3.000

 14
 2.500
 2.500
 1.000

 15
 2.000
 2.000
 2.000

 16
 2.000
 2.000
 2.000

 17
 1.000
 2.000
 2.000

 18
 1.000
 2.000
 2.000

 43 3.000 2.000 1.000
44 2.000 3.000 1.000
45 1.000 3.000 2.000
46 2.000 3.000 2.000
47 1.000 3.000 2.000
48 1.000 3.000 2.000
49 2.000 2.000 2.000
50 2.000 2.000 2.000
51 2.000 2.000 2.000
52 3.000 2.000 3.000
53 1.000 2.000 3.000
54 2.000 2.000 3.000
55 3.000 2.000 3.000
56 3.000 2.000 1.000
57 1.000 2.000 1.000
58 1.000 3.000 2.000 1.000
59 3.000 2.000 3.000
60 3.000 2.000 1.000
61 1.000 3.000 2.000
61 1.000 3.000 2.000
62 1.000 3.000 2.000
63 3.000 1.000
64 3.000 1.000
65 3.000 1.000
66 3.000 1.000
67 3.000 2.000 1.000
68 3.000 2.000 1.000
69 3.000 2.000 1.000
60 3.000 2.000 1.000
60 3.000 2.000 1.000
61 1.000 3.000 2.000
62 1.000 3.000 2.000
63 3.000 2.000 1.000
64 3.000 1.000 2.000 $43 \quad 3.000 \quad 2.000$ Table 36: Ranks for: Macro Tversky A0.5 B0.5

1.000

BASE SCM-RRC-B SCM-RRC-N

53 3.000 1.000 2.000
 53
 3.000
 1.000
 2.000

 54
 2.000
 2.000
 2.000

 55
 3.000
 2.000
 1.000

 56
 3.000
 2.000
 1.000

 57
 1.000
 2.000
 3.000

 58
 3.000
 2.000
 1.000

 59
 3.000
 2.000
 1.000

 60
 3.000
 2.000
 1.000

 $61 \quad 2.000 \quad 1.000 \quad 3.000$ $62 \quad 3.000 \quad 1.000 \quad 2.000$

 62
 3.000
 2.000
 1.000

 63
 3.000
 2.000
 1.000

 64
 3.000
 1.000
 2.000

 65
 3.000
 1.000
 2.000

Table 37: Ranks for: MicroPrecisionM

43 3.000 2.000
44 2.500 2.500
45 1.000 2.500
46 3.000 2.000
47 1.000 3.000
48 3.000 2.000
49 2.000 2.000
50 2.000 2.000
51 2.000 2.000
52 3.000 2.000
53 3.000 2.000
54 2.000 2.000
55 3.000 2.000
56 3.000 2.000
57 1.000 2.000
58 3.000 2.000
59 3.000 2.000
60 3.000 2.000
61 2.000
61 2.000
62 3.000 1.000
63 3.000 2.000
64 3.000 1.000
65 3.000 1.000
66 3.000 1.000
67 Table 38: Rapks for: MicroRace 1.000
2.500
1.000
2.000
1.000
2.000
2.000
2.000
2.000
2.000
1.000
3.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
2.000
2.000
2.000
2.000
2.000
2.000
2.000
2.000
2.000 Table 38: Ranks for: MicroRecallM

 $43 \quad 3.000 \quad 2.000$

1.000

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 3.000
 1.000
 2.000

 2
 2.000
 1.000
 3.000

 3
 3.000
 2.000
 1.000

 4
 2.000
 2.000
 2.000

 5
 2.000
 3.000
 1.000

 6
 3.000
 2.500
 2.500

 8
 3.000
 1.000
 2.000

 9
 1.000
 2.500
 2.500

 10
 3.000
 2.000
 1.000

 11
 3.000
 2.000
 1.000

 12
 1.000
 2.000
 1.000

 13
 1.500
 1.500
 3.000

 14
 2.500
 2.500
 1.000

 15
 2.000
 2.000
 2.000

 16
 2.000
 2.000
 2.000

 17
 2.000
 2.000
 2.000

 17
 2.000
 2.000
 2.000

 20
 2.000
 2.000
 2.000

BASE SCM-RRC-B SCM-RRC-N

 BASE
 SCM-RRC-B
 SCM-RRC-N

 1
 3.000
 1.000
 2.000

 2
 2.000
 1.000
 3.000

 3
 3.000
 2.000
 1.000

 4
 2.000
 2.000
 1.000

 5
 2.000
 3.000
 1.000

 7
 1.000
 2.500
 2.500

 8
 3.000
 1.000
 2.500

 9
 1.000
 2.500
 2.500

 10
 3.000
 2.000
 1.000

 11
 3.000
 2.000
 1.000

 12
 1.000
 2.000
 1.000

 12
 1.000
 2.000
 1.000

 12
 1.000
 2.000
 1.000

 14
 2.500
 2.500
 1.000

 15
 2.000
 2.000
 2.000

 16
 2.000
 2.000
 2.000

 17
 2.000
 3.000
 1.000

 18
 3.000
 1.000
 2.000

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