===============================================================================================

Tournament Strategy: Random

Uniform random assignment of all tournament results.

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 2

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 50.012 49.978

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 50.012 49.978

all competitors, raw (mean, std dev): 0.5 0.5

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.016

Combined transformation matrix:

50.03 49.97

50.06 49.94

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.5 0.5

B: 75 2 1.5 0.5

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:01.6750000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Random

Uniform random assignment of all tournament results.

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 3

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 59.301 33.113

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 66.713 37.253

all competitors, raw (mean, std dev): 0.89 0.497

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.019

Combined transformation matrix:

33.18 33.53 33.29

33.50 33.33 33.17

33.46 33.16 33.39

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 2 0.82

B: 75 2 2 0.82

C: 56 3 2 0.82

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:02.1816000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Random

Uniform random assignment of all tournament results.

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 4

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 62.665 26.028

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 62.665 26.028

all competitors, raw (mean, std dev): 1.253 0.521

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.011

Combined transformation matrix:

24.79 25.06 25.08 25.07

25.13 24.73 25.17 24.98

25.08 25.26 24.84 24.83

25.20 24.95 24.91 24.94

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 2.5 1.12

B: 75 2 2.5 1.12

C: 56 3 2.49 1.12

D: 42 4 2.5 1.12

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:02.8660000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Random

Uniform random assignment of all tournament results.

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 5

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 63.91 22.046

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 66.573 22.965

all competitors, raw (mean, std dev): 1.598 0.551

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.008

Combined transformation matrix:

20.02 20.03 19.96 20.16 19.84

20.11 20.11 20.09 19.85 19.84

19.99 20.19 19.93 19.95 19.93

20.14 19.82 19.91 20.07 20.06

19.99 19.82 20.14 19.95 20.09

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 3 1.41

B: 75 2 2.99 1.41

C: 56 3 3 1.41

D: 42 4 3 1.42

E: 32 5 3 1.41

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

E:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:03.5588000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Random

Uniform random assignment of all tournament results.

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 6

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 64.841 19.47

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 64.841 19.47

all competitors, raw (mean, std dev): 1.945 0.584

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.004

Combined transformation matrix:

16.55 16.84 16.65 16.59 16.65 16.72

16.70 16.57 16.53 16.81 16.81 16.58

16.72 16.80 16.81 16.63 16.61 16.43

16.76 16.47 16.62 16.70 16.67 16.78

17.11 16.64 16.50 16.58 16.70 16.49

16.44 16.68 16.88 16.71 16.58 16.70

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 3.5 1.71

B: 75 2 3.5 1.71

C: 56 3 3.49 1.71

D: 42 4 3.5 1.71

E: 32 5 3.49 1.71

F: 24 6 3.5 1.7

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

E:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:04.0056000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Random

Uniform random assignment of all tournament results.

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 7

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 65.319 17.612

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 66.679 17.979

all competitors, raw (mean, std dev): 2.286 0.616

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.005

Combined transformation matrix:

14.21 14.41 14.21 14.23 14.36 14.33 14.25

14.15 14.31 14.34 14.50 14.32 14.23 14.15

14.48 14.35 14.36 14.25 14.15 14.16 14.25

14.30 14.14 14.43 14.22 14.09 14.53 14.29

14.42 14.35 14.10 14.30 14.36 14.23 14.24

14.37 14.26 14.32 14.30 14.22 14.25 14.28

14.43 14.14 14.27 14.20 14.51 14.25 14.21

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 4 2

B: 75 2 4 1.99

C: 56 3 3.99 2

D: 42 4 4 2

E: 32 5 3.99 2

F: 24 6 4 2

G: 18 7 4 2

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

E:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:04.4646000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Random

Uniform random assignment of all tournament results.

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 65.68 16.198

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 65.68 16.198

all competitors, raw (mean, std dev): 2.627 0.648

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.004

Combined transformation matrix:

12.55 12.48 12.53 12.54 12.37 12.47 12.55 12.52

12.42 12.53 12.57 12.47 12.52 12.65 12.43 12.42

12.53 12.62 12.29 12.47 12.55 12.53 12.62 12.38

12.48 12.45 12.48 12.49 12.49 12.56 12.44 12.61

12.54 12.61 12.46 12.49 12.51 12.53 12.38 12.49

12.85 12.43 12.42 12.68 12.57 12.20 12.50 12.35

12.50 12.35 12.66 12.53 12.52 12.70 12.38 12.37

12.56 12.53 12.57 12.38 12.42 12.38 12.69 12.47

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 4.5 2.29

B: 75 2 4.5 2.29

C: 56 3 4.5 2.29

D: 42 4 4.51 2.29

E: 32 5 4.49 2.29

F: 24 6 4.48 2.29

G: 18 7 4.5 2.29

H: 14 8 4.5 2.29

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

E:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:05.5240000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 2

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 38.773 48.723

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 38.773 48.723

all competitors, raw (mean, std dev): 0.388 0.487

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.474

Combined transformation matrix:

61.23 38.77

38.77 61.23

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.39 0.49

B: 75 2 1.61 0.49

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:03.0678000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 3

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 45.419 33.184

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 51.096 37.331

all competitors, raw (mean, std dev): 0.681 0.498

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.221

Combined transformation matrix:

43.39 45.47 11.14

34.44 31.12 34.44

22.17 23.42 54.42

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.68 0.66

B: 75 2 2 0.83

C: 56 3 2.32 0.81

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:05.8670000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 4

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 41.978 25.301

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 41.978 25.301

all competitors, raw (mean, std dev): 0.84 0.506

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.182

Combined transformation matrix:

45.94 33.12 12.43 08.51

28.79 32.30 22.30 16.61

16.65 22.23 32.23 28.89

08.62 12.35 33.04 45.99

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.83 0.95

B: 75 2 2.27 1.05

C: 56 3 2.73 1.05

D: 42 4 3.16 0.95

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:09.0036000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 5

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 38.147 20.255

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 39.736 21.099

all competitors, raw (mean, std dev): 0.954 0.506

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.178

Combined transformation matrix:

48.43 26.09 16.49 06.59 02.39

27.03 31.11 22.32 12.33 07.21

14.98 21.05 26.83 21.70 15.44

06.68 13.89 20.53 30.11 28.80

02.88 07.86 13.84 29.27 46.16

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.88 1.06

B: 75 2 2.42 1.21

C: 56 3 3.02 1.28

D: 42 4 3.6 1.22

E: 32 5 4.08 1.08

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

E:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:13.0730000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 6

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 34.129 16.203

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 34.129 16.203

all competitors, raw (mean, std dev): 1.024 0.486

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.152

Combined transformation matrix:

49.44 25.95 15.12 06.02 02.64 00.83

27.22 30.81 21.74 11.28 06.61 02.35

14.06 20.90 25.65 19.63 13.12 06.64

06.03 12.58 18.94 25.84 21.60 15.02

02.47 06.88 12.25 22.63 28.51 27.27

00.78 02.89 06.32 14.61 27.52 47.90

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.89 1.12

B: 75 2 2.46 1.3

C: 56 3 3.17 1.44

D: 42 4 3.89 1.43

E: 32 5 4.5 1.32

F: 24 6 5.09 1.12

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*

6 \*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:17.4840000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 7

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 30.107 13.106

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 30.734 13.379

all competitors, raw (mean, std dev): 1.054 0.459

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.148

Combined transformation matrix:

50.72 26.35 13.61 06.32 02.22 00.65 00.13

27.28 31.86 20.40 12.16 05.47 02.19 00.64

13.55 20.65 25.99 20.28 11.41 05.92 02.20

05.45 11.96 19.22 24.17 19.78 13.05 06.37

02.24 06.18 12.30 19.35 25.42 20.91 13.60

00.63 02.30 06.04 11.83 21.88 29.82 27.50

00.14 00.70 02.44 05.89 13.83 27.45 49.56

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.85 1.1

B: 75 2 2.46 1.33

C: 56 3 3.22 1.5

D: 42 4 4.05 1.57

E: 32 5 4.77 1.52

F: 24 6 5.52 1.34

G: 18 7 6.13 1.1

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*

6 \*

7

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*\*

7 \*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*

7 \*\*

D:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*

3 \*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:23.4130000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 26.949 10.7

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 26.949 10.7

all competitors, raw (mean, std dev): 1.078 0.428

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.137

Combined transformation matrix:

51.79 26.49 13.19 05.82 01.98 00.55 00.16 00.02

27.37 32.25 20.71 12.02 04.95 02.01 00.56 00.13

13.11 20.96 26.45 20.16 10.98 05.60 02.13 00.61

05.21 11.80 19.32 24.31 19.39 11.87 05.89 02.20

01.86 05.66 12.01 19.36 24.68 18.79 11.86 05.78

00.51 02.07 05.61 10.83 20.01 25.75 21.37 13.86

00.10 00.60 01.99 05.16 11.79 21.50 30.03 28.82

00.03 00.18 00.73 02.35 06.22 13.92 28.00 48.58

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.82 1.08

B: 75 2 2.44 1.31

C: 56 3 3.23 1.52

D: 42 4 4.11 1.64

E: 32 5 4.92 1.63

F: 24 6 5.8 1.52

G: 18 7 6.57 1.33

H: 14 8 7.11 1.12

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*

6 \*

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*\*

7 \*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*

7 \*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*

3 \*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3 \*

4 \*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:31.5370000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 23.485 9.481

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 23.485 9.481

all competitors, raw (mean, std dev): 0.939 0.379

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0

Combined transformation matrix:

48.91 27.65 13.59 06.36 02.71 00.68 00.10 00.00

32.78 33.45 18.07 09.51 04.54 01.36 00.30 00.00

07.10 14.15 20.77 24.48 19.57 09.70 04.15 00.09

10.85 23.08 41.65 46.15 43.27 24.08 10.69 00.23

00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00

00.22 01.04 03.55 07.82 16.53 32.42 35.85 02.57

00.14 00.63 02.37 05.68 13.34 30.94 42.64 04.27

00.00 00.00 00.00 00.01 00.05 00.82 06.28 92.85

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

F: 95 6 1.89 1.12

A: 78 1 2.25 1.24

C: 43 3 3.81 1.53

B: 40 2 4.02 1.54

G: 40 7 4.02 1.53

H: 19 8 5.93 1.21

D: 17 4 6.16 1.13

E: 3 5 7.92 0.31

Rank Frequencies:

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*

6 \*

7

8

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*

8

B:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*

8

G:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*

8

H:

1

2 \*

3 \*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*

D:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*

E:

1

2

3

4

5

6 \*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:30.8708000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 45.634 14.926

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 45.634 14.926

all competitors, raw (mean, std dev): 1.825 0.597

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0

Combined transformation matrix:

32.64 21.95 15.30 11.33 07.85 05.48 03.58 01.87

22.14 19.29 16.31 13.51 10.69 08.48 05.95 03.63

15.76 16.93 15.70 14.49 12.34 10.73 08.33 05.72

08.91 11.84 13.56 14.45 14.18 14.26 12.41 10.39

14.62 19.96 24.37 27.12 29.46 29.78 29.51 25.19

00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00

04.08 06.47 09.04 11.12 14.03 16.14 18.90 20.24

01.86 03.57 05.72 07.99 11.45 15.13 21.34 32.96

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

F: 100 6 2.8 1.86

G: 86 7 3.39 2.03

H: 77 8 3.85 2.11

A: 65 1 4.58 2.14

B: 61 2 4.84 2.13

D: 61 4 4.86 2.13

E: 52 5 5.5 2.05

C: 44 3 6.19 1.87

Rank Frequencies:

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*

8 \*\*

G:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*

H:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

E:

1 \*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:

1 \*\*

2 \*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:34.0672000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 30.008 11.614

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 30.008 11.614

all competitors, raw (mean, std dev): 1.2 0.465

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.101

Combined transformation matrix:

40.71 24.50 15.87 09.46 05.86 02.70 00.86 00.04

28.10 25.74 18.50 12.90 08.30 04.72 01.67 00.09

12.74 16.92 19.34 18.10 15.81 11.38 05.19 00.51

09.66 14.48 17.88 18.90 17.89 13.69 06.60 00.90

05.58 10.91 14.64 19.27 19.33 18.03 10.67 01.57

02.76 06.10 10.43 14.99 20.02 24.82 17.69 03.20

00.45 01.34 03.32 06.20 12.12 21.83 42.54 12.21

00.00 00.01 00.03 00.18 00.68 02.83 14.78 81.49

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

B: 77 2 2.27 1.43

F: 66 6 2.69 1.57

G: 49 7 3.65 1.75

D: 45 4 3.93 1.76

A: 39 1 4.4 1.75

C: 32 3 5.05 1.67

H: 21 8 6.25 1.36

E: 8 5 7.77 0.55

Rank Frequencies:

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7 \*

8

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*

7 \*\*

8

G:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*

8 \*

A:

1 \*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*

C:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*

H:

1

2 \*

3 \*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

E:

1

2

3

4

5 \*

6 \*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:31.8630000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 28.086 10.29

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 28.086 10.29

all competitors, raw (mean, std dev): 1.123 0.412

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.088

Combined transformation matrix:

40.36 24.78 17.11 10.81 06.09 00.76 00.08 00.01

21.66 23.13 19.96 18.02 14.45 02.35 00.39 00.05

14.14 18.82 19.98 21.55 20.51 04.03 00.87 00.09

13.14 17.75 20.96 21.75 20.86 04.41 00.99 00.14

10.65 15.24 20.81 24.09 22.74 05.05 01.21 00.22

00.05 00.20 00.87 02.48 09.21 39.41 32.92 14.86

00.01 00.05 00.23 00.91 03.93 25.40 33.79 35.70

00.00 00.02 00.08 00.39 02.22 18.59 29.76 48.94

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

H: 97 8 2.2 1.29

F: 73 6 2.89 1.46

C: 62 3 3.32 1.49

E: 61 5 3.37 1.49

G: 57 7 3.54 1.46

A: 17 1 6.45 1.02

D: 12 4 6.99 0.95

B: 10 2 7.24 0.87

Rank Frequencies:

H:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*

7

8

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*

7 \*

8

E:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*

7 \*

8

G:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*

7 \*

8

A:

1

2

3 \*

4 \*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

D:

1

2

3

4 \*

5 \*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B:

1

2

3

4

5 \*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:31.5378000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 25.292 9.477

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 25.292 9.477

all competitors, raw (mean, std dev): 1.012 0.379

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.117

Combined transformation matrix:

34.21 25.95 21.00 13.96 03.78 00.93 00.17 00.00

25.50 24.57 24.13 18.17 05.59 01.66 00.38 00.01

22.39 25.01 23.31 20.54 06.37 01.94 00.43 00.01

17.24 22.03 24.03 24.82 08.26 02.84 00.76 00.02

00.36 01.19 03.40 09.80 30.14 27.80 24.23 03.09

00.19 00.74 02.43 07.28 25.68 29.01 30.13 04.55

00.12 00.52 01.71 05.41 19.72 33.52 32.72 06.29

00.00 00.00 00.00 00.02 00.45 02.31 11.19 86.03

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

D: 78 4 2.31 1.24

G: 68 7 2.6 1.31

C: 65 3 2.71 1.33

A: 58 1 2.96 1.37

B: 20 2 5.64 1.23

H: 18 8 5.88 1.18

F: 16 6 6.07 1.12

E: 4 5 7.83 0.47

Rank Frequencies:

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*

6 \*

7

8

G:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*\*

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*\*

7

8

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7 \*

8

B:

1

2 \*

3 \*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*

H:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*

F:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*

E:

1

2

3

4

5

6 \*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:31.0590000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 33.126 11.923

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 33.126 11.923

all competitors, raw (mean, std dev): 1.325 0.477

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.078

Combined transformation matrix:

43.84 22.53 14.55 09.46 06.01 03.17 00.41 00.04

13.67 18.07 18.09 17.54 16.09 12.84 03.25 00.45

13.81 16.91 18.22 17.06 16.43 13.65 03.47 00.46

10.78 15.12 16.97 17.58 18.08 16.17 04.64 00.66

10.14 14.73 16.36 18.95 18.16 16.18 04.79 00.70

07.70 12.40 15.02 17.34 19.54 20.75 06.30 00.96

00.06 00.25 00.75 01.84 04.98 14.04 52.58 25.51

00.00 00.01 00.05 00.24 00.72 03.21 24.56 71.22

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

B: 97 2 2.23 1.44

F: 61 6 3.58 1.73

H: 60 8 3.63 1.75

C: 56 3 3.87 1.76

D: 55 4 3.91 1.74

A: 50 1 4.21 1.74

E: 18 5 6.91 0.98

G: 10 7 7.66 0.61

Rank Frequencies:

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7

8

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*

8

H:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*

8 \*

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*

E:

1

2

3 \*

4 \*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2

3

4

5 \*

6 \*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:31.9290000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 21.785 9.26

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 21.785 9.26

all competitors, raw (mean, std dev): 0.871 0.37

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.177

Combined transformation matrix:

33.79 26.22 20.34 13.42 05.06 01.08 00.09 00.00

30.14 25.64 21.81 14.85 05.99 01.43 00.14 00.00

26.39 28.14 22.40 14.00 07.35 01.59 00.14 00.00

06.80 12.50 20.67 27.71 21.67 09.03 01.61 00.02

02.77 06.95 12.44 22.35 34.60 16.88 03.89 00.12

00.11 00.52 02.01 06.22 17.94 44.23 27.37 01.61

00.01 00.04 00.32 01.45 07.37 25.53 60.23 05.04

00.00 00.00 00.00 00.00 00.02 00.23 06.54 93.21

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

E: 92 5 2.33 1.27

D: 87 4 2.46 1.31

F: 84 6 2.53 1.31

H: 50 8 3.79 1.41

C: 38 3 4.46 1.35

B: 19 2 5.92 1.02

G: 12 7 6.59 0.79

A: 2 1 7.93 0.27

Rank Frequencies:

E:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*

7

8

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*

7

8

F:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*

7

8

H:

1 \*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*

8

C:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*

8

B:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*

G:

1

2

3

4 \*

5 \*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*

A:

1

2

3

4

5

6

7 \*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:30.7940000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Ko

1) knockout semifinal first to 2, final knockout first to 2, keep all remaining ties

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 41.643 12.286

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 41.643 12.286

all competitors, raw (mean, std dev): 1.666 0.491

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0

Combined transformation matrix:

40.33 23.02 23.84 00.00 12.80 00.00 00.00 00.00

26.37 24.17 29.44 00.00 20.02 00.00 00.00 00.00

15.22 18.76 35.39 00.00 30.63 00.00 00.00 00.00

08.46 11.50 36.42 00.00 43.61 00.00 00.00 00.00

04.80 08.38 30.43 00.00 56.39 00.00 00.00 00.00

02.66 06.82 21.16 00.00 69.37 00.00 00.00 00.00

01.39 04.61 14.02 00.00 79.98 00.00 00.00 00.00

00.76 02.73 09.31 00.00 87.20 00.00 00.00 00.00

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 2.22 1.32

B: 75 2 2.63 1.4

C: 56 3 3.12 1.42

D: 42 4 3.59 1.36

E: 32 5 3.95 1.28

F: 24 6 4.27 1.16

G: 18 7 4.53 0.99

H: 14 8 4.7 0.81

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

E:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

F:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

G:

1 \*

2 \*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

H:

1 \*

2 \*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

Run Time: 00:00:09.1540000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Ko

1) knockout semifinal first to 2, final knockout first to 2, keep all remaining ties

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 52.401 9.292

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 52.401 9.292

all competitors, raw (mean, std dev): 2.096 0.372

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0

Combined transformation matrix:

26.77 13.37 32.36 00.00 27.50 00.00 00.00 00.00

18.12 10.35 25.01 00.00 46.53 00.00 00.00 00.00

13.58 09.18 23.77 00.00 53.47 00.00 00.00 00.00

18.88 24.65 27.70 00.00 28.78 00.00 00.00 00.00

15.36 24.88 39.00 00.00 20.76 00.00 00.00 00.00

03.79 04.85 18.86 00.00 72.50 00.00 00.00 00.00

02.86 08.82 17.10 00.00 71.22 00.00 00.00 00.00

00.64 03.91 16.21 00.00 79.24 00.00 00.00 00.00

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 80 8 2.88 1.51

B: 70 4 3.46 1.57

C: 60 5 3.71 1.51

D: 50 3 2.95 1.47

E: 40 2 2.86 1.29

F: 30 1 4.33 1.16

G: 20 6 4.28 1.19

H: 10 7 4.53 0.94

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

E:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

F:

1 \*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

G:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

H:

1 \*

2 \*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

Run Time: 00:00:09.3960000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 1

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 35.475 13.052

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 35.475 13.052

all competitors, raw (mean, std dev): 1.419 0.522

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.061

Combined transformation matrix:

41.55 24.95 15.08 09.38 05.02 02.59 01.04 00.40

26.02 25.60 18.68 13.48 08.13 04.75 02.36 00.99

15.69 19.09 20.24 16.99 12.26 08.56 04.87 02.31

08.54 13.19 16.86 18.34 16.38 13.01 08.71 04.99

04.67 08.63 12.87 16.23 18.29 16.85 13.49 08.97

02.21 04.83 08.52 12.10 16.93 20.03 19.26 16.13

00.93 02.42 04.93 08.21 13.38 18.84 24.61 26.70

00.40 01.29 02.83 05.28 09.63 15.38 25.67 39.52

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 2.25 1.46

B: 75 2 2.81 1.66

C: 56 3 3.48 1.84

D: 42 4 4.2 1.92

E: 32 5 4.84 1.92

F: 24 6 5.54 1.84

G: 18 7 6.19 1.67

H: 14 8 6.69 1.49

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7 \*

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*

7 \*\*

8 \*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*

8 \*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*

E:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

F:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1 \*

2 \*\*

3 \*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2 \*

3 \*\*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:32.1190000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 27.042 10.768

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 27.042 10.768

all competitors, raw (mean, std dev): 1.082 0.431

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.138

Combined transformation matrix:

51.42 26.59 13.27 05.96 02.04 00.59 00.12 00.01

27.49 32.23 20.54 11.93 05.12 01.99 00.59 00.11

13.06 21.05 26.39 20.12 11.04 05.58 02.15 00.62

05.34 11.68 19.29 24.36 19.34 11.97 05.83 02.19

02.01 05.64 12.02 19.11 24.45 18.94 11.97 05.85

00.52 02.06 05.67 11.14 20.00 25.57 21.14 13.91

00.12 00.59 02.07 05.03 11.52 21.42 30.38 28.88

00.04 00.17 00.75 02.36 06.50 13.94 27.82 48.43

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.83 1.08

B: 75 2 2.44 1.32

C: 56 3 3.23 1.52

D: 42 4 4.11 1.64

E: 32 5 4.92 1.64

F: 24 6 5.79 1.53

G: 18 7 6.57 1.33

H: 14 8 7.1 1.12

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*

6 \*

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*\*

7 \*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*

7 \*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*

3 \*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3 \*

4 \*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:31.6690000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (1) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 22.928 9.463

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 22.928 9.463

all competitors, raw (mean, std dev): 0.917 0.379

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.132

Combined transformation matrix:

59.35 23.08 10.77 05.09 01.63 00.09 00.00 00.00

15.65 26.49 24.08 20.45 11.47 01.64 00.20 00.02

12.79 21.05 25.75 23.11 14.42 02.52 00.32 00.03

08.87 19.12 22.88 24.46 20.70 03.36 00.54 00.07

03.32 10.09 15.68 23.74 36.73 08.24 01.91 00.29

00.02 00.15 00.73 02.57 10.83 48.54 22.57 14.60

00.00 00.02 00.08 00.36 02.68 22.95 35.95 37.98

00.00 00.00 00.03 00.23 01.55 12.66 38.52 47.01

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 95 1 1.67 0.98

B: 50 2 2.91 1.32

C: 45 3 3.14 1.34

D: 40 4 3.42 1.36

E: 30 5 4.14 1.32

F: 10 6 6.33 1

G: 6 7 7.08 0.87

H: 5 8 7.3 0.77

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7

8

D:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7 \*

8

E:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*

8

F:

1

2

3 \*

4 \*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2

3

4

5 \*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3

4

5 \*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:31.0610000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (10) first to 1

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 10.876 6.867

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 10.876 6.867

all competitors, raw (mean, std dev): 0.435 0.275

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.555

Combined transformation matrix:

76.54 20.35 02.91 00.19 00.00 00.00 00.00 00.00

20.56 59.48 17.33 02.42 00.21 00.01 00.00 00.00

02.71 17.34 58.79 17.87 03.04 00.25 00.01 00.00

00.18 02.59 17.46 56.18 19.84 03.47 00.27 00.02

00.01 00.23 03.25 19.90 55.73 17.85 02.76 00.28

00.00 00.01 00.25 03.17 18.17 56.83 18.15 03.42

00.00 00.00 00.01 00.26 02.70 17.67 56.46 22.91

00.00 00.00 00.00 00.02 00.31 03.93 22.36 73.38

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.27 0.52

B: 75 2 2.02 0.7

C: 56 3 3.02 0.78

D: 42 4 4.04 0.81

E: 32 5 4.97 0.81

F: 24 6 6 0.81

G: 18 7 6.99 0.73

H: 14 8 7.69 0.56

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*

4

5

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*

5

6

7

8

C:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*

6

7

8

D:

1

2 \*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7

8

E:

1

2

3 \*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*

8

F:

1

2

3

4 \*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*

G:

1

2

3

4

5 \*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3

4

5

6 \*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:02:21.7452000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (2) first to 1

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 27.333 10.948

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 27.333 10.948

all competitors, raw (mean, std dev): 1.093 0.438

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.136

Combined transformation matrix:

51.57 26.40 13.12 05.87 02.17 00.67 00.17 00.04

27.96 31.65 20.56 11.54 05.35 02.11 00.69 00.15

12.97 21.31 26.19 19.37 11.42 05.76 02.34 00.64

05.22 11.98 19.40 24.00 19.22 11.91 06.03 02.23

01.98 05.87 11.88 19.43 24.10 19.23 11.97 05.54

00.58 02.22 05.82 11.60 19.40 25.56 21.47 13.37

00.15 00.74 02.35 05.62 11.74 20.75 30.07 28.59

00.03 00.23 00.87 02.57 06.51 13.85 26.75 49.20

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.84 1.1

B: 75 2 2.44 1.34

C: 56 3 3.25 1.54

D: 42 4 4.11 1.64

E: 32 5 4.91 1.64

F: 24 6 5.76 1.54

G: 18 7 6.54 1.37

H: 14 8 7.1 1.15

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*

6 \*

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*\*

7 \*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*

7 \*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*

3 \*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3 \*

4 \*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:44.1710000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (2.1) first to 1

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 26.574 10.655

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 26.574 10.655

all competitors, raw (mean, std dev): 1.063 0.426

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.146

Combined transformation matrix:

52.01 26.75 12.81 05.56 02.12 00.62 00.12 00.02

28.39 31.90 20.92 11.11 05.07 01.98 00.54 00.09

12.46 21.97 26.99 19.30 11.46 05.33 01.96 00.53

04.90 11.40 19.40 24.92 19.69 11.93 05.68 02.07

01.77 05.50 11.61 19.79 24.76 19.53 11.78 05.26

00.46 01.87 05.49 11.63 19.32 26.15 21.78 13.30

00.09 00.54 02.05 05.28 11.43 20.60 31.14 28.86

00.03 00.15 00.73 02.37 06.17 13.84 26.89 49.82

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.81 1.08

B: 75 2 2.41 1.31

C: 56 3 3.22 1.5

D: 42 4 4.12 1.61

E: 32 5 4.92 1.6

F: 24 6 5.8 1.51

G: 18 7 6.58 1.32

H: 14 8 7.13 1.12

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*

6 \*

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*\*

7 \*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*

7 \*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*

F:

1

2 \*\*

3 \*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3 \*

4 \*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:41.7920000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (2.5) first to 1

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 24.857 10.168

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 24.857 10.168

all competitors, raw (mean, std dev): 0.994 0.407

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.173

Combined transformation matrix:

54.50 26.51 12.20 04.72 01.60 00.41 00.07 00.01

28.53 33.25 21.45 10.37 04.60 01.40 00.36 00.04

11.22 22.84 28.59 19.98 10.79 04.65 01.61 00.32

04.18 10.86 20.05 26.65 20.10 11.81 05.00 01.35

01.24 04.72 11.16 20.45 26.83 19.62 11.39 04.59

00.30 01.41 04.56 11.10 19.60 28.44 22.24 12.34

00.05 00.37 01.55 04.72 10.76 20.50 32.81 29.24

00.01 00.07 00.45 01.99 05.73 13.17 26.49 52.11

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.74 1.01

B: 75 2 2.35 1.24

C: 56 3 3.18 1.43

D: 42 4 4.1 1.53

E: 32 5 4.94 1.53

F: 24 6 5.84 1.43

G: 18 7 6.65 1.26

H: 14 8 7.19 1.06

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*

7 \*\*

8

D:

1 \*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*

8 \*

E:

1 \*

2 \*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*

F:

1

2 \*

3 \*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3

4 \*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:47.3468000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (2) first to 2

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 19.294 8.894

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 19.294 8.894

all competitors, raw (mean, std dev): 0.772 0.356

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.288

Combined transformation matrix:

61.97 26.05 09.28 02.25 00.40 00.05 00.00 00.00

27.11 41.26 21.29 07.94 01.98 00.37 00.05 00.01

08.66 21.94 37.30 21.22 08.11 02.28 00.44 00.05

02.12 08.12 20.74 35.35 21.81 08.86 02.54 00.48

00.44 02.38 08.55 21.90 35.39 20.79 08.24 02.32

00.04 00.43 02.39 08.56 21.42 35.83 21.93 09.41

00.00 00.05 00.41 02.22 08.19 21.47 39.04 28.64

00.00 00.00 00.06 00.54 02.75 10.37 27.37 58.91

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.53 0.79

B: 75 2 2.18 1.01

C: 56 3 3.07 1.18

D: 42 4 4.06 1.26

E: 32 5 4.96 1.26

F: 24 6 5.93 1.2

G: 18 7 6.82 1.04

H: 14 8 7.41 0.83

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*

5

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*

6

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*

7

8

D:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*

8

E:

1

2 \*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*

F:

1

2

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2

3

4 \*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3

4 \*

5 \*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:44.2736000

===============================================================================================

Tournament Strategy: Rr

1) round robin (3) first to 1

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 22.602 9.788

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 22.602 9.788

all competitors, raw (mean, std dev): 0.904 0.392

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.216

Combined transformation matrix:

57.77 26.47 10.83 03.72 01.01 00.17 00.03 00.00

27.45 36.41 21.80 09.85 03.42 00.90 00.16 00.02

10.41 22.23 31.51 20.69 10.06 03.79 01.08 00.23

03.22 09.84 20.35 29.83 20.99 10.64 04.03 01.10

01.00 03.75 10.46 20.86 29.73 20.50 10.14 03.56

00.16 01.08 03.74 10.13 20.78 30.91 22.16 11.06

00.02 00.21 01.07 03.66 09.78 21.30 35.25 28.71

00.00 00.03 00.25 01.26 04.25 11.79 27.12 55.30

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.64 0.91

B: 75 2 2.29 1.14

C: 56 3 3.15 1.34

D: 42 4 4.09 1.43

E: 32 5 4.94 1.43

F: 24 6 5.87 1.34

G: 18 7 6.71 1.17

H: 14 8 7.3 0.96

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*

5 \*

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*

6 \*

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*

7 \*

8

D:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*

8 \*

E:

1 \*

2 \*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*

F:

1

2 \*

3 \*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2

3 \*

4 \*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3

4 \*

5 \*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:54.7606000

===============================================================================================

Tournament Strategy: RrKo1

1) round robin (2); 2) flip competitors and have a single knockout round first to 2, break ties by round robin rank

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 29.793 13.279

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 29.793 13.279

all competitors, raw (mean, std dev): 1.192 0.531

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.137

Combined transformation matrix:

51.56 25.00 10.64 03.39 07.55 01.52 00.31 00.04

27.94 30.93 17.94 07.49 11.17 03.46 00.93 00.14

12.64 21.92 24.73 14.38 15.68 07.46 02.59 00.60

05.11 12.09 20.51 21.10 18.89 13.71 06.45 02.15

02.01 06.19 13.63 19.02 21.01 20.05 12.53 05.55

00.55 02.59 07.38 15.45 14.37 24.52 21.69 13.44

00.16 00.93 03.47 11.45 07.48 17.82 30.18 28.52

00.04 00.35 01.70 07.72 03.84 11.46 25.33 49.56

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.96 1.33

B: 75 2 2.58 1.51

C: 56 3 3.34 1.62

D: 42 4 4.14 1.67

E: 32 5 4.89 1.67

F: 24 6 5.68 1.62

G: 18 7 6.42 1.52

H: 14 8 6.98 1.35

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7 \*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:48.7358000

===============================================================================================

Tournament Strategy: RrKo1a

1) round robin (2); 2) pair nearby competitors and have a single knockout match first to 2 between each pair

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 26.345 10.828

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 26.345 10.828

all competitors, raw (mean, std dev): 1.054 0.433

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.149

Combined transformation matrix:

53.03 24.81 14.90 04.07 02.58 00.39 00.20 00.02

28.20 31.31 22.89 09.31 06.16 01.30 00.74 00.08

12.02 22.33 27.72 18.18 12.65 04.16 02.49 00.45

04.60 12.14 18.39 25.21 21.17 10.15 06.47 01.87

01.61 06.19 09.99 20.99 25.32 18.41 12.55 04.96

00.44 02.25 04.24 12.97 18.15 27.05 22.12 12.79

00.09 00.71 01.43 06.34 09.42 22.67 30.23 29.10

00.02 00.26 00.44 02.93 04.56 15.87 25.20 50.73

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.8 1.07

B: 75 2 2.41 1.3

C: 56 3 3.22 1.49

D: 42 4 4.12 1.6

E: 32 5 4.92 1.6

F: 24 6 5.8 1.5

G: 18 7 6.59 1.32

H: 14 8 7.14 1.11

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*

5 \*\*\*

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*

7 \*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*

7 \*\*

8

D:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*

F:

1

2 \*\*

3 \*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3

4 \*\*\*

5 \*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:46.4084000

===============================================================================================

Tournament Strategy: RrKoSf5PfFi

1) round robin (2); 2) 1st place gets a bye to the finals; 3) semifinals first to 2 2nd & 3rd compete for 2nd spot in finals and 1st spot in petit finals, 4th & 5th compete for 2nd spot in petit finals; 4) finals first to 2, petit finals first to 2

Could not run this study. Error: Collection count must be 5.

Parameter name: competitors

===============================================================================================

Tournament Strategy: RrKoSfFi

1) round robin (2), 2)semifinal first to 2, final knockout first to 2, break remaining ties by round robin results

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 30.956 13.594

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 30.956 13.594

all competitors, raw (mean, std dev): 1.238 0.544

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.123

Combined transformation matrix:

47.77 21.08 17.84 03.95 07.61 01.43 00.29 00.03

27.98 26.48 21.67 08.12 11.25 03.47 00.88 00.15

13.84 20.83 24.12 14.88 15.59 07.46 02.65 00.63

06.27 14.50 17.03 21.00 18.82 13.66 06.55 02.18

02.69 08.77 10.65 18.85 20.68 20.39 12.44 05.53

01.03 04.78 05.29 14.74 14.45 24.23 21.93 13.56

00.33 02.36 02.34 10.92 07.58 17.95 29.81 28.72

00.10 01.19 01.06 07.54 04.04 11.43 25.45 49.20

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 2.08 1.34

B: 75 2 2.63 1.51

C: 56 3 3.34 1.64

D: 42 4 4.1 1.73

E: 32 5 4.85 1.73

F: 24 6 5.65 1.69

G: 18 7 6.4 1.57

H: 14 8 6.96 1.4

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7 \*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*

E:

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*\*

3 \*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2 \*

3 \*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:52.2686000

===============================================================================================

Tournament Strategy: RrKoSfPfFi

1) round robin (2), 2) semifinal first to 2; 3) final first to 2, petit final first to 2, lower than 5th keeps their tie at 5th

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 34.653 8.323

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 34.653 8.323

all competitors, raw (mean, std dev): 1.386 0.333

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0

Combined transformation matrix:

50.31 23.21 18.07 05.37 03.05 00.00 00.00 00.00

28.48 29.95 23.22 10.03 08.32 00.00 00.00 00.00

13.28 22.34 25.81 18.15 20.42 00.00 00.00 00.00

05.26 13.52 17.38 24.28 39.57 00.00 00.00 00.00

01.99 07.01 09.62 20.45 60.93 00.00 00.00 00.00

00.53 02.85 04.02 12.41 80.19 00.00 00.00 00.00

00.13 00.88 01.46 06.29 91.25 00.00 00.00 00.00

00.03 00.25 00.42 03.04 96.27 00.00 00.00 00.00

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.88 1.08

B: 75 2 2.4 1.23

C: 56 3 3.1 1.32

D: 42 4 3.79 1.24

E: 32 5 4.31 1.03

F: 24 6 4.69 0.73

G: 18 7 4.88 0.45

H: 14 8 4.95 0.27

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*\*

6

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

D:

1 \*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

F:

1 \*

2 \*\*\*

3 \*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

G:

1

2 \*

3 \*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

H:

1

2

3

4 \*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6

7

8

Run Time: 00:00:47.2406000

===============================================================================================

Tournament Strategy: RrKoSfPfFiRr

1) round robin (2) to seed knockout, 2) semifinals first to 2, 3) petit finals first to 2, finals knockout first to 2 for top four, 4) round robin (2) consolation for remainder

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 27.696 11.002

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 27.696 11.002

all competitors, raw (mean, std dev): 1.108 0.44

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.128

Combined transformation matrix:

50.20 23.41 17.96 05.41 02.34 00.52 00.13 00.03

28.32 29.63 23.42 10.31 05.93 01.72 00.54 00.13

13.31 22.16 26.10 18.05 12.60 05.09 02.03 00.65

05.52 13.72 17.27 24.01 19.89 11.33 05.90 02.37

02.03 07.23 09.53 20.24 23.46 18.91 12.17 06.43

00.51 02.75 03.96 12.78 18.15 25.55 21.55 14.76

00.10 00.82 01.34 06.24 11.03 21.33 29.93 29.21

00.02 00.28 00.43 02.97 06.60 15.54 27.75 46.43

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 1.88 1.11

B: 75 2 2.44 1.31

C: 56 3 3.21 1.53

D: 42 4 4.08 1.67

E: 32 5 4.93 1.68

F: 24 6 5.82 1.55

G: 18 7 6.57 1.33

H: 14 8 7.06 1.14

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*

5 \*\*

6 \*

7

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*

6 \*\*

7 \*

8

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*

7 \*\*

8 \*

D:

1 \*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*

8 \*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*\*

3 \*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3

4 \*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:00:55.2286000

===============================================================================================

Tournament Strategy: RrRrSf5KoFiPf

1) round robin (2); 2) seed 1-4 into RRA (1) and 5-8 into RRB (1); 3) RRA 1, 2 go to finals, RRA 3, RRB 1 go to petit finals, all others to a consolation RR; 4) finals first to 2, petit finals first to 2, consolation round robin (1)

Match Strategy: SimpleRandom

Competitors: 8

Average Tournament Mean Abosolute Difference (MAD)

all competitors, standardized(mean, std dev): 33.967 11.912

all competitors, adjusted for odd(mean, std dev): 33.967 11.912

all competitors, raw (mean, std dev): 1.359 0.476

Combined transformation matrix adjusted determinant: 0.056

Combined transformation matrix:

48.68 21.82 15.34 02.87 07.28 02.58 01.07 00.37

28.29 27.80 19.86 05.94 10.45 04.75 02.04 00.87

13.98 22.82 22.77 11.03 14.50 08.23 04.55 02.13

05.88 14.61 18.54 16.97 17.44 12.96 08.77 04.84

02.33 08.15 12.35 20.70 17.02 16.76 13.61 09.09

00.65 03.36 06.55 18.58 14.61 19.68 20.18 16.39

00.15 01.08 03.10 13.97 10.82 19.16 24.64 27.08

00.03 00.38 01.49 09.93 07.90 15.88 25.15 39.24

Competitors (rating, initial rank, tournament rank mean and std. dev.):

A: 100 1 2.12 1.49

B: 75 2 2.69 1.66

C: 56 3 3.43 1.82

D: 42 4 4.24 1.87

E: 32 5 4.92 1.83

F: 24 6 5.65 1.71

G: 18 7 6.26 1.56

H: 14 8 6.7 1.42

Rank Frequencies:

A:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*

7 \*

8

B:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*

7 \*\*

8 \*

C:

1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*

8 \*\*

D:

1 \*\*\*\*\*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*

E:

1 \*\*

2 \*\*\*\*\*\*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

F:

1 \*

2 \*\*\*

3 \*\*\*\*\*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

G:

1

2 \*

3 \*\*\*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

H:

1

2

3 \*

4 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 \*\*\*\*\*\*\*\*

6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Run Time: 00:01:05.9650000

===============================================================================================

Done