

1
N / none

♠ A4
♥ Q1062
♦ 962
♣ AK102

♠ KQ85
♥ 983
♦ J8
♣ 9765

♠ J1062
♥ A754
♦ AKQ10
♣ Q

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ W -420

N S E W
1 4 1 1
4 1 1

2
E / NS

♠ J9876
♥ 107
♦ Q
♣ K8642

♠ K105
♥ 8652
♦ AJ1094
♣ 10

♠ AQ3
♥ J3
♦ 8753
♣ AJ97

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♦ W -110

N S E W
1 1 1 1
1 3 3

3
S / EW

♠ 95
♥ K4
♦ QJ8762
♣ A62

♠ Q7432
♥ 2
♦ 54
♣ K8543

♠ A106
♥ AQ876
♦ K103
♣ 97

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2NT S +120

N S E W
2 2 3 3
2 2 3
2 1 1
1 1

4
W / all

♠ 9873
♥ 73
♦ J742
♣ 875

♠ AQ64
♥ AQJ6
♦ AK
♣ AK3

♠ KJ102
♥ 1052
♦ Q1093
♣ Q4

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7NT W -2220

N S E W
5 7 7 6 6 5
7 7 6 6 5
1 1

5
N / NS

♠ J973
♥ AJ2
♦ 3
♣ Q9762

♠ K5
♥ 10953
♦ AKJ876
♣ 5

♠ Q64
♥ Q8764
♦ 1054
♣ AK

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N -200

N S E W
3 3 3 3
3 3 3
3 3 4 4
3 3 4

6
E / EW

♠ AK92
♥ KQ8
♦ AJ983
♣ 7

♠ 76
♥ J10964
♦ Q
♣ KQ863

♠ Q1043
♥ A32
♦ 72
♣ AJ102

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♦ S +130

N S E W
1 2 4 4
1 2 4
2 3 3
2 3

7
S / all

♠ 108532
♥ QJ103
♦ J5
♣ J2

♠ AKJ
♥ K984
♦ 987
♣ 1083

♠ 7
♥ A52
♦ A10432
♣ AQ74

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT W -600

N S E W
3 1 3 4 3
3 1 3 4 3
3 1 3 4 3
3 1 3 4 3

8
W / none

♠ 9
♥ Q84
♦ Q742
♣ KQ1093

♠ Q752
♥ K75
♦ KJ98
♣ J7

♠ KJ84
♥ J1092
♦ A5
♣ A64

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ W -140

N S E W
2 2 2 2
2 2 2 2
2 3 2 2
2 3 2 2

9
N / EW

♠ A92
♥ 96
♦ J10964
♣ 843

♠ J763
♥ A85
♦ K2
♣ A952

♠ K105
♥ QJ104
♦ Q83
♣ KQ7

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ W -620

N S E W
3 4 3 1 4
3 4 3 1 4
3 4 3 1 4
3 4 3 1 4

10
E / all

♠ 93
♥ Q974
♦ QJ1093
♣ K10

♠ KQ84
♥ 865
♦ A7
♣ AJ43

♠ A10765
♥ J103
♦ 4
♣ Q985

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ W -140

N S E W
2 3 3 3
2 3 3
3 3 3
3 3 3

11
S / none

♠ 9
♥ KJ43
♦ 52
♣ AK9873

♠ AJ8
♥ AQ872
♦ QJ
♣ J104

♠ KQ10532
♥ 105
♦ A863
♣ Q

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ W -420

N S E W
2 2 2 2
2 2 2 2
2 2 2 2
2 2 2 2

12
W / NS

♠ A3
♥ J7
♦ QJ962
♣ AQ105

♠ 10
♥ A83
♦ A75
♣ KJ6432

♠ K87542
♥ 6
♦ K84
♣ 987

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ E +100

N S E W
1 1 3 1
1 1 3 1
3 3 3
3 3

13
N / all

♠ Q763
♥ KJ1095
♦ J108
♣ 5

♠ J942
♥ Q84
♦ AK6
♣ J94

♠ A
♥ 762
♦ Q975
♣ K7632

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT S +120

N S E W
2 2 1 1
2 2 1 1
1 1
1 1

14
E / none

♠ A764
♥ J6
♦ 7
♣ K109764

♠ A764
♥ J6
♦ 7
♣ K109764

♠ Q2
♥ A75
♦ AK108
♣ AJ32

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♠ W -920

N S E W
1 1 1 1
1 1 1 1
5 5
4 1 1 6

15
S / NS

♠ Q9832
♥ K
♦ 854
♣ J643

♠ 10
♥ A96532
♦ AJ9
♣ 852

♠ AJ7654
♥ 107
♦ Q10
♣ 1097

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♥ W -80

N S E W
1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1

16
W / EW

♠ Q8
♥ QJ10987
♦ 8
♣ QJ85

♠ AJ103
♥ A654
♦ 1072
♣ 96

♠ K764
♥ K
♦ Q54
♣ K10742

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ S +140

N S E W
3 1 1 1
3 1 1 1
1 1
2 1

17
N / none

♠ AJ5
♥ 10987
♦ 1053
♣ A52

♠ Q93
♥ K63
♦ A9
♣ KQ1076

♠ K76
♥ 2
♦ KJ8764
♣ 983

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ W -130

N S E W
1 1 1 1
1 1 1 1
4 4 4 4
4 4 4 4

18
E / NS

♠ J6
♥ K972
♦ J1085
♣ A75

♠ 542
♥ 643
♦ Q943
♣ K42

♠ AQ1083
♥ A
♦ AK72
♣ QJ3

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ W -420

N S E W
2 2 2 2
2 2 2 2
4 4 4 4
4 4 4 4

19
S / EW

♠ J1032
♥ A8432
♦ 103
♣ 62

♠ AKQ5
♥
♦ A542
♣ A10943

♠ 986
♥ QJ107
♦ KQJ87
♣ 5

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♦ W -1370

N S E W
3 4 2 6 2
3 4 2 6 2
3 4 2 6 2
3 4 2 6 2

20
W / all

♠ 96
♥ Q9843
♦ J7
♣ Q864

♠ K1043
♥ K2
♦ AKQ964
♣ K

♠ A7
♥ A105
♦ 53
♣ AJ10952

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7NT W -2220

N S E W
7 4 3 7 6
7 4 3 7 6
7 4 3 7 6
7 4 3 7 6

21
N / NS

♠ KQ54
♥ 3
♦ KQ103
♣ AQ94

♠ J102
♥ K52
♦ 9872
♣ J107

♠ A987
♥ AQJ8
♦ 6
♣ K653

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ S +110

N S E W
1 3 1 3
1 3 1 3
1 3 1 3
1 3 1 3

22
E / EW

♠ 10432
♥ A
♦ 2
♣ J1097652

♠ KQJ876
♥ 73
♦ QJ73
♣ 3

♠ KQJ109864
♥ K1084
♣ Q

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♥ E +200

N S E W
4 1 5 5
4 1 5 5
4 2 5
4 2

23
S / all

♠ KQ102
♥ K8754
♦ J63
♣ A

♠ 953
♥ AQJ632
♦ 105
♣ K9

♠ A764
♥ 109
♦ A7
♣ J10763

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♠ S +600

N S E W
1 2 5 1
1 2 5 2
1 1 1
1

24
W / none

♠ 3
♥ AK107
♦ J73
♣ J9742

♠ A10962
♥ 8432
♦ 96
♣ A6

♠ KQJ854
♥ J9
♦ 108
♣ Q85

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♥ S +450

N S E W
5 5 5 5
5 5 5 5
2 2 2 2
2

25
N / EW

♠ A876
♥ Q
♦ A1093
♣ 10954

♠ K542
♥ 986542
♦ Q62
♣

♠ KJ3
♥ KJ754
♦ Q8762
♣

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +460

N S E W
5 5 4 4
5 5 4 4
1 1 1 1
1

26
E / all

♠ 632
♥ K103
♦ Q1064
♣ 974

♠ AQ975
♥ Q985
♦ 3
♣ J106

♠ 104
♥ J742
♦ A852
♣ KQ5

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ W -620

N S E W
1 1 1 1
1 1 1 1
1 3 4 1
1 3 4 1

27
S / none

♠ Q
♥ 10
♦ Q963
♣ KQJ9875

♠ KJ963
♥ A98
♦ J4
♣ A43

♠ A1072
♥ QJ72
♦ AK105
♣ 2

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♠ W -1510

N S E W
6 7 5 6 1
6 7 5 6 1
6 7 5 6 1
6 7 5 6 1

28
W / NS

♠ 943
♥ KJ107
♦ 109
♣ AK103

♠ AJ105
♥ 83
♦ Q632
♣ 864

♠ 8
♥ AQ642
♦ K854
♣ J52

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ E +100

N S E W
2 1 1 2
2 1 1 2
2 2 2
2

29
N / all

♠ A64
♥ 76
♦ Q932
♣ J983

♠ Q53
♥ AK3
♦ J65
♣ A652

♠ J1072
♥ 84
♦ A10874
♣ K10

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♠ W -140

N S E W
1 1 1 1
1 1 1 1
4 1 4 1
2 3 4 1

30
E / none

♠ QJ103
♥
♦ AKJ10532
♣ K4

♠ A75
♥ AKQ1062
♦ 7
♣ Q107

♠ K96
♥ 9
♦ Q986
♣ A9653

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4NT W -430

N S E W
2 2 2 2
2 2 2 2
4 4 4 4
4 2 3 4

31
S / NS

♠ K9
♥ A6
♦ AJ86
♣ AQ1073

N ♠ AQJ6
W ♥ Q109875
E ♠ 97
S ♣ 8

♠ 1073
♥ KJ4
♦ KQ4
♣ K642

♠ 8542
♥ 32
♦ 10532
♣ J95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N		2	2
S		2	2
E	2	4	
W	1	2	4

Minimax:
4♥ W -420

32
W / EW

♠ K963
♥ 108763
♦ K53
♣ J

N ♠ A85
W ♥ J94
E ♠ Q6
S ♣ AQ1085

♠ J10742
♥ AQ
♦ J942
♣ 72

♠ Q
♥ K52
♦ A1087
♣ K9643

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N		1	
S		1	
E	1	2	1
W	1	2	1

Minimax:
2♣ W -110

33
N / none

♠ 8762
♥ J953
♦ 10
♣ A943

N ♠ KQJ43
W ♥ K10
E ♠ AJ2
S ♣ 876

♠ A5
♥ 742
♦ KQ983
♣ Q52

♠ 109
♥ AQ86
♦ 7654
♣ KJ10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N		3	2
S		3	2
E	2	2	
W	2	2	

Minimax:
3♣ E +100

34
E / NS

♠ A10754
♥ AQ4
♦ 54
♣ Q72

N ♠ QJ8
W ♥ 93
E ♠ K1087
S ♣ AK105

♠ K62
♥ J108652
♦ A3
♣ 96

♠ 93
♥ K7
♦ QJ962
♣ J843

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N		1	1
S		1	1
E	1	1	2
W	1	2	

Minimax:
1♥ W -110

35
S / EW

♠ J6
♥ K1032
♦ 942
♣ J1094

N ♠ K85
W ♥ AQJ8
E ♠ AQJ63
S ♣ 3

♠ AQ4
♥ 94
♦ 875
♣ AKQ52

♠ 109732
♥ 765
♦ K10
♣ 876

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N					
S					
E	6	5	5	6	5
W	6	4	5	6	5

Minimax:
6NT W -1440

36
W / all

♠ KQ
♥ J974
♦ 94
♣ J10653

N ♠ AJ652
W ♥ 63
E ♠ AJ6
S ♣ Q72

♠ 7
♥ K852
♦ K108753
♣ K8

♠ 109843
♥ AQ10
♦ Q2
♣ A94

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N			1	
S			1	
E	3	1	1	5
W	3	1	1	5

Minimax:
3NT W -600