

1
N / none

♠ AQ9
♥ AQ10982
♦ KJ87

♠ 6
♥ KQ109632
♦ 3
♣ Q653

♠ KJ75432
♥ A8
♦ 65
♣ A9

♠ 108
♥ J754
♦ KJ74
♣ 1042

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 1
S 5 1
E 1 3
W 1 3

Minimax:
6♥x W, 500

2
E / NS

♠ AKJ87
♥ 82
♦ K963
♣ K9

♠ 102
♥ 10973
♦ 87
♣ Q8542

♠ Q
♥ AJ65
♦ AQJ1052
♣ J10

♠ 96543
♥ KQ4
♦ 4
♣ A763

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 5 1
S 2 5 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
4♠ N, 650

3
S / EW

♠ KJ1076
♥ Q832
♦ A85
♣ 10

♠ 984
♥ K5
♦ K97
♣ AKJ97

♠ A52
♥ A1076
♦ Q42
♣ 842

♠ Q3
♥ J94
♦ J1063
♣ Q653

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 1 1 1 4
W 2 1 1 1 4

Minimax:
2♣ W, -130

4
W / all

♠ J3
♥ K865
♦ AJ9642
♣ J

♠ AQ106
♥ J4
♦ KQ53
♣ A76

♠ 98
♥ AQ973
♦ 1087
♣ Q83

♠ K7542
♥ 102
♦
♣ K109542

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 3 2 4 3 2
W 3 1 3 3 1

Minimax:
4♥ E, -620

5
N / NS

♠ K75
♥ AQ
♦ Q93
♣ AJ1043

♠ 1098
♥ K62
♦ 864
♣ K965

♠ Q632
♥ J1095
♦ AJ2
♣ Q2

♠ AJ4
♥ 8743
♦ K1075
♣ 87

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 3 3 5 4
S 3 3 3 5 4
E
W

Minimax:
3NT S, 600

6
E / EW

♠ 32
♥ A52
♦ J65
♣ K9874

♠ K
♥ Q64
♦ KQ983
♣ Q1062

♠ AJ865
♥ J93
♦ A104
♣ A3

♠ Q10974
♥ K1087
♦ 72
♣ J5

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 3 2 2 4 2
W 3 2 2 4 2

Minimax:
3NT W, -600

7
S / all

♠ 63
♥
♦ 1096
♣ J10975432

♠ J10982
♥ 982
♦ J43
♣ AQ

♠ AKQ5
♥ 10643
♦ K87
♣ K8

♠ 74
♥ AKQJ75
♦ AQ52
♣ 6

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3 3
S 1 3 3
E 1
W 1

Minimax:
2♠ N, 110

8
W / none

♠ K104
♥ J1076432
♦ 10
♣ K10

♠ QJ832
♥ 8
♦ K8765
♣ Q2

♠ 976
♥ K95
♦ AJ3
♣ 9753

♠ A5
♥ AQ
♦ Q942
♣ AJ864

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 1 5 1 4
S 4 1 5 1 4
E
W

Minimax:
4♥ N, 450

9
N / EW

♠ 10
♥ 87642
♦ Q1054
♣ Q97

♠ AKQJ1053
♥ A87
♦ A63

♠ AKJ654
♥ 9
♦ J963
♣ 82

♠ Q98732
♥
♦ K2
♣ KJ1054

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 5 1 4 3
W 5 1 4 3

Minimax:
4NT E, -660

10
E / all

♠ KJ986
♥ 87
♦ J9
♣ AK98

♠ Q104
♥ Q42
♦ A10752
♣ 105

♠ A7532
♥ KJ96
♦ Q43
♣ 3

♠ A1053
♥ K86
♦ QJ7642
♣

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 1 5
S 2 1 5
E 1 2
W 1 2

Minimax:
5♣ S, 600

11
S / none

♠ QJ4
♥ AK53
♦ KQ3
♣ Q83

♠ 1095
♥
♦ J98765
♣ K752

♠ A873
♥ QJ84
♦ 104
♣ AJ9

♠ K62
♥ 109762
♦ A2
♣ 1064

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1
S 1 1
E 1 2 1
W 1 2 1

Minimax:
2♦ W, -90

12
W / NS

♠ Q109
♥ A107
♦ J972
♣ K85

♠ 543
♥ 2
♦ KQ85
♣ QJ632

♠ KJ6
♥ KQJ8
♦ 103
♣ 10974

♠ A872
♥ 96543
♦ A64
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2 2 1
S 1 2 2 1
E 1
W 1

Minimax:
2♥ S, 110

13
N / all

♠ K3
♥ J9764
♦ A
♣ KQ963

♠ AJ108
♥ 108532
♦ 742
♣ 8

♠ 654
♥ K
♦ KJ1086
♣ AJ74

♠ Q972
♥ AQ
♦ Q953
♣ 1052

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 2 3
S 1 1 2 3
E 2
W 2

Minimax:
2♥ N, 110

14
E / none

♠ AQJ843
♥ 92
♦ A983
♣ A

♠ 652
♥ K863
♦ 5
♣ K10985

♠ K1097
♥ QJ4
♦ Q1072
♣ Q3

♠ A1075
♥ KJ64
♦ J7642
♣

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 3 2 4 1
S 2 3 2 4 1
E
W

Minimax:
1♠ N, 140

15
S / NS

♠ 1054
♥ J863
♦ AK92
♣ K2

♠ A7
♥ 107
♦ J64
♣ 1097543

♠ K8632
♥ KQ954
♦ Q85
♣

♠ QJ9
♥ A2
♦ 1073
♣ AQJ86

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2 1
S 2 1 1
E 1 2
W 1 2

Minimax:
3♥x E, 100

16
W / EW

♠ A873
♥ QJ43
♦ A
♣ AK43

♠ 652
♥ K
♦ K107653
♣ J95

♠ QJ10
♥ A10985
♦ Q2
♣ Q107

♠ K94
♥ 762
♦ J984
♣ 862

nt ♠♥♦♣
N 1 2 1 2
S 1 2 1 2
E 1 1
W 1

Minimax:
1♠ N, 110

17
N / none

♠ Q762
♥ A
♦ J1074
♣ 9762

♠ K4
♥ Q972
♦ K62
♣ KQJ10

♠ 98
♥ KJ653
♦ A95
♣ A83

♠ AJ1053
♥ 1084
♦ Q83
♣ 54

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 2 5 1 4
W2 5 1 4

Minimax:
5♥ E, -450

18
E / NS

♠ 96543
♥ Q986
♣ KQJ8

♠ KQ7
♥ J963
♦ 10754
♣ A9

♠ 102
♥ AK1087
♦ AK3
♣ 652

♠ AJ8
♥ Q542
♦ J2
♣ 10743

nt ♠♥♦♣
N 1 1 1
S 1 1
E 2 4 2
W2 4 2

Minimax:
4♥ E, -420

19
S / EW

♠ 9873
♥ QJ7
♦ KQ10864
♣

♠ K1062
♥ A8
♦ A7
♣ A10932

♠ AJ
♥ K109532
♦ 2
♣ 8754

♠ Q54
♥ 64
♦ J953
♣ KQJ6

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 2 4 5
W1 2 4 5

Minimax:
4♥ E, -620

20
W / all

♠ A106
♥ 2
♦ Q932
♣ KQ762

♠ Q98543
♥ 975
♦ J853

♠ 72
♥ J103
♦ AJ10876
♣ 104

♠ KJ
♥ AKQ864
♦ K54
♣ A9

nt ♠♥♦♣
N 6 3 5 3 5
S 6 3 6 3 6
E
W

Minimax:
6NT S, 1440

21
N / NS

♠ 873
♥ 986
♦ A954
♣ 985

♠ K9
♥ AKQJ
♦ K732
♣ AK2

♠ AQJ10652
♥ 1032
♦ 8
♣ Q3

♠ 4
♥ 754
♦ QJ106
♣ J10764

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 6 6 2 1
W6 6 6 2 1

Minimax:
6NT W, -990

22
E / EW

♠ J76543
♥ Q5
♦ Q75
♣ J8

♠ AKQ2
♥ 87
♦ A6
♣ AKQ96

♠ 108
♥ K10642
♦ 942
♣ 1075

♠ 9
♥ AJ93
♦ KJ1083
♣ 432

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 3 1 2 3
W3 1 1 3

Minimax:
4♦ x S, -300

23
S / all

♠ 7632
♥ 2
♦ AKQ106
♣ K76

♠ Q105
♥ KJ65
♦ 7432
♣ J4

♠ 8
♥ Q1084
♦ J85
♣ A10932

♠ AKJ94
♥ A973
♦ 9
♣ Q85

nt ♠♥♦♣
N 3 5 1 4 3
S 3 5 1 4 2
E
W

Minimax:
4♠ S, 650

24
W / none

♠ Q4
♥ Q632
♦ Q54
♣ KJ53

♠ KJ103
♥ AK105
♦ 87
♣ A97

♠ A952
♥ 8
♦ KJ10962
♣ 108

♠ 876
♥ J974
♦ A3
♣ Q642

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 6 1 6 1
W3 6 1 6 1

Minimax:
6♠ E, -980

25
N / EW

♠ K932
♥ KQ103
♦ 7
♣ Q943

♠ AQJ5
♥ 752
♦ KQ532
♣ A

♠ 4
♥ J94
♦ AJ10984
♣ 752

♠ 10876
♥ A86
♦ 6
♣ KJ1086

nt ♠♥♦♣
N 2 1
S 2 1
E 2 4
W2 4

Minimax:
4♦ E, -130

26
E / all

♠ J109
♥ KQ4
♦ 843
♣ J854

♠ 42
♥ 53
♦ AJ1075
♣ 9632

♠ AQ73
♥ J1082
♦ 92
♣ AK7

♠ K865
♥ A976
♦ KQ6
♣ Q10

nt ♠♥♦♣
N 1 1 1
S 1 1 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
1NT N, 90

27
S / none

♠ 3
♥ K87
♦ 1064
♣ QJ7652

♠ Q4
♥ A10932
♦ J8
♣ A1098

♠ AKJ92
♥ J
♦ AKQ532
♣ K

♠ 108765
♥ Q654
♦ 97
♣ 43

nt ♠♥♦♣
N
S
E 7 6 5 7 3
W7 6 5 7 3

Minimax:
7NT E, -1520

28
W / NS

♠ 9
♥ KQ1073
♦ AQJ87
♣ K5

♠ 875
♥ 5
♦ 109542
♣ AJ87

♠ KJ1043
♥ J92
♦ K63
♣ Q2

♠ AQ62
♥ A864
♦
♣ 109643

nt ♠♥♦♣
N 4 2 6 3 4
S 4 2 6 3 4
E
W

Minimax:
6♥ N, 1430

29
N / all

♠ K2
♥ AQ52
♦ A10743
♣ 43

♠ AQJ1085
♥ 108
♦ 2
♣ J752

♠ 643
♥ 9764
♦ K86
♣ Q96

♠ 97
♥ KJ3
♦ QJ95
♣ AK108

nt ♠♥♦♣
N 2 4 5 3
S 2 5 5 3
E
W

Minimax:
4♥ S, 650

30
E / none

♠ J9632
♥ J8
♦ 873
♣ Q104

♠ K10
♥ Q103
♦ 10652
♣ 9752

♠ 87
♥ AK9754
♦ AQ
♣ J86

♠ AQ54
♥ 62
♦ KJ94
♣ AK3

nt ♠♥♦♣
N 3 2
S 3 2
E 1 2 1
W1 2 1

Minimax:
3♠ N, 140