

1
N / none

♠ K8
♥ QJ73
♦ 85
♣ KJ763

♠ AQ73
♥ 942
♦ J6
♣ Q1098

♠ 965
♥ K10865
♦ Q93
♣ A2

♠ J1042
♥ A
♦ AK10742
♣ 54

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 3 2
S 1 1 3 2
E
W 1

Minimax:
3♦ S, 110

2
E / NS

♠ 10984
♥ 4
♦ J1096
♣ 10982

♠ J3
♥ AKJ105
♦ 7532
♣ A7

♠ AQ2
♥ Q982
♦ AQ4
♣ J63

♠ K765
♥ 763
♦ K8
♣ KQ54

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 1
S 1 1
E 4 5 3
W 3 4 3

Minimax:
4♥ E, -450

3
S / EW

♠ AJ6
♥ Q542
♦ Q8753
♣ 9

♠ K3
♥ J83
♦ K104
♣ KJ1087

♠ 9542
♥ AK109
♦ 9
♣ A632

♠ Q1087
♥ 76
♦ AJ62
♣ Q54

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

Minimax:
4♦ x N, -100

4
W / all

♠ KQ54
♥ AK952
♦ K5
♣ 107

♠ 983
♥ QJ3
♦ J98742
♣ 5

♠ 1062
♥ 874
♦ AQ10
♣ Q983

♠ AJ7
♥ 106
♦ 63
♣ AKJ642

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 6 6 1 6
S 1 5 5 1 4
E
W

Minimax:
6NT N, 1440

5
N / NS

♠ A87632
♥ 4
♦ KJ3
♣ 854

♠ 10
♥ AQJ653
♦ 64
♣ K1032

♠ 54
♥ K1098
♦ A2
♣ AJ976

♠ KQJ9
♥ 72
♦ Q109875
♣ Q

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 3
S 4 3
E 1 6 6
W 1 6 6

Minimax:
6♠ x N, -500

6
E / EW

♠ 3
♥ AQ7632
♦ KJ754
♣ 8

♠ 10865
♥ J10
♦ A109
♣ 7654

♠ KJ94
♥ K84
♦ Q86
♣ AK9

♠ AQ72
♥ 95
♦ 32
♣ QJ1032

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 2 1
S 3 2 1
E 1 1
W 1

Minimax:
2♥ N, 140

7
S / all

♠ 10752
♥ 1075
♦ A108
♣ A102

♠ QJ64
♥ AQ3
♦ J742
♣ K7

♠ A98
♥ K842
♦ Q96
♣ J54

♠ K3
♥ J96
♦ K53
♣ Q9863

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 3 3 2
W 3 3 2

Minimax:
1♥ E, -140

8
W / none

♠ J62
♥ J98
♦ 1064
♣ KQ64

♠ K105
♥ 103
♦ KJ8752
♣ 75

♠ AQ83
♥ Q54
♦ Q9
♣ AJ32

♠ 974
♥ AK762
♦ A3
♣ 1098

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 2 2 3 1
W 2 3 1

Minimax:
2NT E, -120

9
N / EW

♠ QJ97653
♥ 7
♦ AQ
♣ 632

♠ 84
♥ 1063
♦ K987
♣ A1087

♠ 10
♥ K982
♦ J1065
♣ K954

♠ AK2
♥ AQJ54
♦ 432
♣ QJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 5 2
S 3 5 2
E 1
W 1

Minimax:
4♠ N, 450

10
E / all

♠ 932
♥ 654
♦ KJ83
♣ J54

♠ K104
♥ J1093
♦ 9752
♣ K7

♠ AJ765
♥ AKQ
♦ 10
♣ 10863

♠ Q8
♥ 872
♦ AQ64
♣ AQ92

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

Minimax:
4♥ W, -620

11
S / none

♠ J75
♥ 10982
♦ 653
♣ 975

♠ AK943
♥ KJ5
♦ Q982
♣ 6

♠ 82
♥ AQ64
♦ K10
♣ AJ1084

♠ Q106
♥ 73
♦ AJ74
♣ KQ32

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

Minimax:
4NT E, -460

12
W / NS

♠ AQ7
♥ 4
♦ AQJ9643
♣ Q4

♠ J108653
♥ K107
♦ K
♣ A95

♠ 92
♥ J832
♦ 10875
♣ 1076

♠ K4
♥ AQ965
♦ 2
♣ KJ832

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 5 2 4 5 5
S 5 2 4 5 5
E
W

Minimax:
3NT S, 660

13
N / all

♠ J
♥ 1097432
♦ QJ754
♣ 2

♠ AQ1097
♥ A
♦ K1083
♣ KJ8

♠ 832
♥ QJ85
♦ 2
♣ AQ543

♠ K654
♥ K6
♦ A96
♣ 10976

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 6 1 5
W 4 6 1 5

Minimax:
6♠ W, -1430

14
E / none

♠ AQJ9
♥ Q97
♦ 10
♣ A9642

♠ 1063
♥ K86
♦ AKJ843
♣ 7

♠ K5
♥ AJ104
♦ Q652
♣ J53

♠ 8742
♥ 532
♦ 97
♣ KQ108

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

Minimax:
4♥ E, -450

15
S / NS

♠ J107
♥ AQ1097
♦ 52
♣ K64

♠ AK2
♥ 8654
♦ Q3
♣ A832

♠ Q64
♥ KJ32
♦ AK7
♣ Q95

♠ 9853
♥
♦ J109864
♣ J107

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 5 3 3 1 4
W 5 3 3 1 4

Minimax:
3NT E, -460

16
W / EW

♠ K32
♥ KQJ109
♦ AQ3
♣ 76

♠ 654
♥ 54
♦ KJ1075
♣ A83

♠ J10
♥ 76
♦ 9864
♣ KJ1095

♠ AQ987
♥ A832
♦ 2
♣ Q42

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 5 5
S 4 5 5
E
W

Minimax:
4♥ N, 450

17
N / none

♠ 109
♥ J97
♦ Q964
♣ K1072

♠ AK4
♥ AK1085
♦ AJ10
♣ 83

♠ J32
♥ 643
♦ K5
♣ AQJ65

♠ Q8765
♥ Q2
♦ 8732
♣ 94

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 6 4 6 4 6
W 6 4 6 4 6

Minimax:
6NT W, -990

18
E / NS

♠ 1073
♥ J9865
♦ 74
♣ KJ8

♠ 9542
♥ A
♦ J86
♣ AQ654

♠ AJ86
♥ KQ1032
♦ AQ10
♣ 3

♠ KQ
♥ 74
♦ K9532
♣ 10972

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

Minimax:
4♠ W, -450

19
S / EW

♠ 873
♥ 1083
♦ AQ54
♣ 1074

♠ AKJ1054
♥ 6
♦ K98
♣ A93

♠ 6
♥ AKQ974
♦ J107632
♣

♠ Q92
♥ J52
♦
♣ KQJ8652

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 7 5 5 5 1
W 6 4 4 5

Minimax:
7NT E, -2220

20
W / all

♠ 10953
♥ Q43
♦ 64
♣ AQ102

♠ K62
♥ J106
♦ AK8
♣ K975

♠ QJ7
♥ 8752
♦ Q1053
♣ J6

♠ A84
♥ AK9
♦ J972
♣ 843

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2 2
S 1 2 1
E
W

Minimax:
1♠ N, 110

21
N / NS

♠ AJ10
♥ K1065
♦ J9
♣ 8743

♠ K4
♥ AJ2
♦ K10652
♣ Q109

♠ Q9832
♥ Q73
♦ A4
♣ J62

♠ 765
♥ 984
♦ Q873
♣ AK5

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 1 2 2
W 1 2 2

Minimax:
1♠ E, -110

22
E / EW

♠ J6432
♥ QJ1096
♦ 5
♣ K5

♠ A8752
♥ A76
♦ A10763
♣

♠ 9875
♥ 43
♦ KQJ10982
♣

♠ AKQ10
♥ K
♦ 43
♣ QJ9842

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3
S 3 1
E 2 5
W 2 5

Minimax:
5♠x N, -300

23
S / all

♠ K108432
♥ K3
♦ Q86
♣ Q8

♠ QJ
♥ QJ9
♦ KJ107
♣ 9742

♠ 76
♥ A10764
♦ 4
♣ AJ1065

♠ A95
♥ 852
♦ A9532
♣ K3

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

Minimax:
3♠ N, 140

24
W / none

♠ A9
♥ 8763
♦ AQJ98
♣ K7

♠ KJ10
♥ AKQ952
♦ 5
♣ AQ8

♠ Q876432
♥ J
♦ 7642
♣ 2

♠ 5
♥ 104
♦ K103
♣ J1096543

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3
S 1 3
E 1 5 4
W 1 5 4

Minimax:
5♠ E, -450

25
N / EW

♠ KQ105
♥ Q9652
♦ 106
♣ A3

♠ A7432
♥ AKJ
♦ KQ43
♣ 7

♠ J986
♥ 873
♦ 87
♣ QJ65

♠ 104
♥ AJ952
♦ K109842
♣

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

Minimax:
2NTx S, -100

26
E / all

♠ KQ874
♥ 102
♦ J6
♣ 10854

♠ J92
♥ 53
♦ AK32
♣ A732

♠ 5
♥ AQ9874
♦ Q1074
♣ Q6

♠ A1063
♥ KJ6
♦ 985
♣ KJ9

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

Minimax:
4♦ E, -130

27
S / none

♠ AJ1085
♥ A985
♦ J
♣ 1042

♠ K42
♥ 102
♦ AKQ6543
♣ 7

♠ Q93
♥ Q643
♦ 10972
♣ J5

♠ 76
♥ KJ7
♦ 8
♣ AKQ9863

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 3 5
S 4 3 5
E 2
W 2

Minimax:
4♠ N, 420

28
W / NS

♠ QJ52
♥ AQ10
♦ A97
♣ 753

♠ AK1094
♥ 92
♦ K4
♣ AKJ9

♠ 3
♥ K8654
♦ Q85
♣ Q1082

♠ 876
♥ J73
♦ J10632
♣ 64

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 3 4 1 5
W 4 3 4 1 5

Minimax:
3NT W, -430

29
N / all

♠ K42
♥ KQ965
♦ KJ1092
♣

♠ KQ987
♥ Q107
♦ A1083
♣ 3

♠ 6432
♥ A865
♦ 42
♣ Q74

♠ AJ105
♥ J93
♦ J7
♣ A865

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 2 4 5
S 4 2 4 5
E 1
W 1

Minimax:
3NT S, 630

30
E / none

♠ KJ96
♥ K10643
♦ 95
♣ 43

♠ Q4
♥ J9872
♦ J84
♣ 962

♠ 102
♥ A
♦ AQ106
♣ AQ10875

♠ A8753
♥ Q5
♦ K732
♣ KJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 2
S 4 2
E 1 3
W 1 3

Minimax:
5♠x E, 300

31
S / NS

♠ 85
♥ QJ72
♦ 9876
♣ A85

♠ K62
♥ K53
♦ AQ1032
♣ K6

N ♠ AQ4
W ♥ 1086
E ♥ K54
S ♣ Q743

♠ J10973
♥ A94
♦ J
♣ J1092

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

Minimax:
3NT E, -400

32
W / EW

♠ KQ
♥ Q104
♦ A854
♣ Q972

♠ A10963
♥ 97
♦ KJ2
♣ J103

N ♠ J8
W ♥ AK86
E ♥ Q1076
S ♣ K84

♠ 7542
♥ J532
♦ 93
♣ A65

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

Minimax:
3NT E, -600

33
N / none

♠ 843
♥ AQ1073
♦ 104
♣ 1083

♠ QJ10
♥ J85
♦ J875
♣ A54

N ♠ K76
W ♥ K962
E ♥ Q932
S ♣ J9

♠ A952
♥ 4
♦ AK6
♣ KQ762

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

Minimax:
2♠ S, 140

34
E / NS

♠ A
♥ KQJ85
♦ Q52
♣ QJ104

♠ 108653
♥ 94
♦ 10974
♣ K8

N ♠ A
W ♥ A1032
E ♥ AKJ86
S ♣ 9765

♠ KQJ9742
♥ 76
♦ 3
♣ A32

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1
S 3 1
E 1 4
W 1 4

Minimax:
4♦ E, -130

35
S / EW

♠ A109873
♥ Q107
♦ QJ8
♣ 6

♠ J65
♥ J5
♦ A107
♣ A9853

N ♠ 2
W ♥ K8642
E ♥ 963
S ♣ J1072

♠ KQ4
♥ A93
♦ K542
♣ KQ4

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 5 2 3
S 5 5 2 3
E
W

Minimax:
3NT S, 460

36
W / all

♠ KQ9862
♥ Q10
♦
♣ AQ854

♠ A4
♥ 865432
♦ KQJ
♣ J3

N ♠ 1053
W ♥ K97
E ♥ A10932
S ♣ 106

♠ J7
♥ AJ
♦ 87654
♣ K972

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 6 6
S 1 6 6
E 1 1
W 1 1

Minimax:
6♠ N, 1430