

1
N / none

♠ Q2
♥ 9843
♦ 864
♣ Q952

♠ 104
♥ K7652
♦ AQJ7
♣ 86

♠ AJ98
♥ J
♦ K103
♣ J10743

♠ K7653
♥ AQ10
♦ 952
♣ AK

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1NT W -120

2
E / NS

♠ 54
♥ K976
♦ J1073
♣ 753

♠ AKJ109
♥ A53
♦ 82
♣ Q98

♠ 7632
♥ 82
♦ KQ954
♣ A4

♠ Q8
♥ QJ104
♦ A6
♣ KJ1062

nt ♠♥♦♣

N S
E 3 5 3
W 3 5 3

Minimax:
4♣ W -450

3
S / EW

♠ A9532
♥ A42
♦ A
♣ K1043

♠ K10
♥ K86
♦ 109875
♣ A96

♠ 87
♥ 973
♦ KQJ32
♣ Q52

♠ QJ64
♥ QJ105
♦ 64
♣ J87

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ S +420

4
W / all

♠ Q954
♥ A64
♦ Q2
♣ A872

♠ A10863
♥ QJ82
♦ 6
♣ K103

♠ 2
♥ K73
♦ AKJ10873
♣ J9

♠ KJ7
♥ 1095
♦ 954
♣ Q654

nt ♠♥♦♣

N S
E 2 2 3 5 1
W 2 2 3 5 1

Minimax:
5♥ E -600

5
N / NS

♠ A83
♥ Q97654
♦ K4
♣ 64

♠ K1097642
♥ J8
♦ 102
♣ A3

♠ 5
♥ K103
♦ AQ
♣ KQJ10972

nt ♠♥♦♣

N S
E 5 5 5
W 2 1 1

Minimax:
5♣ E +500

6
E / EW

♠ Q832
♥ 10752
♦ AK4
♣ 76

♠ A754
♥ AJ8
♦ J863
♣ 103

♠ K6
♥ K643
♦ 10752
♣ 842

♠ J109
♥ Q9
♦ Q9
♣ AKQJ95

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1♠ N +140

7
S / all

♠ 1073
♥ 8
♦ AJ732
♣ 10763

♠ KJ
♥ Q109432
♦ K6
♣ Q92

♠ 9652
♥ AJ6
♦ 85
♣ J854

♠ AQ84
♥ K75
♦ Q1094
♣ AK

nt ♠♥♦♣

N 3 4 1 5 2
S 3 4 1 5 2
E
W

Minimax:
4♠ S +620

8
W / none

♠ 104
♥ 852
♦ 75432
♣ A32

♠ KJ9
♥ A9763
♦ AJ
♣ K104

♠ AQ72
♥ KQ86
♦ KQ985

♠ 8653
♥ KQJ104
♦ 109
♣ 76

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
6♠ E -980

9
N / EW

♠ KQ10732
♥ A10
♦ A
♣ Q764

♠ 94
♥ J763
♦ 1087
♣ KJ83

♠ 6
♥ 98542
♦ QJ9
♣ 10952

♠ AJ85
♥ KQ
♦ K65432
♣ A

nt ♠♥♦♣

N 5 7 2 6 2
S 5 7 2 6 2
E
W

Minimax:
7♠ N +1510

10
E / all

♠ A8643
♥ 8632
♦ 87
♣ 105

♠ KJ2
♥ 105
♦ KQ64
♣ A742

♠ 105
♥ KJ97
♦ A52
♣ Q983

♠ Q97
♥ AQ4
♦ J1093
♣ KJ6

nt ♠♥♦♣

N S
E 2 1 2 3
W 1 2 3

Minimax:
1NT E -120

11
S / none

♠ 98
♥ A1097
♦ KQ107
♣ 1052

♠ A732
♥ J
♦ 96542
♣ 873

♠ Q65
♥ KQ863
♦
♣ AJ964

♠ KJ104
♥ 542
♦ AJ83
♣ KQ

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♥ N -100

12
W / NS

♠ Q54
♥ KQJ1084
♦ 32
♣ Q8

♠ J97632
♥ 5
♦ 5
♣ K9532

♠ A8
♥ A963
♦ K1098
♣ A104

♠ K10
♥ 72
♦ AQJ764
♣ J76

nt ♠♥♦♣

N 2
S 2
E 3 3
W 3 3

Minimax:
2♠ W -140

13
N / all

♠ A6542
♥ Q8764
♦ J6
♣ Q

♠ 8
♥ 3
♦ A1054
♣ K987542

♠ K1093
♥ J95
♦ 972
♣ J106

♠ QJ7
♥ AK102
♦ KQ83
♣ A3

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ N +650

14
E / none

♠ J65
♥ J104
♦ KJ63
♣ 654

♠ A109
♥ A85
♦ 974
♣ A983

♠ KQ842
♥ K7632
♦ 2
♣ QJ

♠ 73
♥ Q9
♦ AQ1085
♣ K1072

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ E -450

15
S / NS

♠ K984
♥ 73
♦ Q832
♣ A98

♠ J106
♥ 1094
♦ K1064
♣ Q102

♠ A32
♥ KJ865
♦ J95
♣ 64

♠ Q75
♥ AQ2
♦ A7
♣ KJ753

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♠ S +620

16
W / EW

♠ AKJ
♥ KQ103
♦ K10853
♣ 8

♠ Q65
♥ J65
♦ A
♣ A97543

♠ 109743
♥ 97
♦ 962
♣ Q62

♠ 82
♥ A842
♦ QJ74
♣ KJ10

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT S +460

17
N / none

♠ K1042
♥ 10743
♦ A108
♣ A8

♠ J985
♥ 652
♦ 632
♣ 632

♠ AQ73
♥ AK8
♦ QJ7
♣ KJ10

♠ 6
♥ QJ9
♦ K954
♣ Q9754

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1NT S +90

18
E / NS

♠ AQ97
♥ K543
♦ J652
♣ 3

♠ 1085
♥ J96
♦ 9873
♣ A106

♠ KJ643
♥ A72
♦ 10
♣ Q854

♠ 2
♥ Q108
♦ AKQ4
♣ KJ972

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♥ N +140

19
S / EW

♠ K2
♥ KJ987
♦ KJ7
♣ A83

♠ AQ104
♥ A654
♦ A1054
♣ 2

♠ 753
♥ Q10
♦ Q963
♣ KQJ10

♠ J986
♥ 32
♦ 82
♣ 97654

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1♦ E -130

20
W / all

♠ KQJ74
♥ A72
♦ 975
♣ 42

♠ A10
♥ Q98
♦ J843
♣ 10863

♠ 6532
♥ KJ65
♦ K
♣ KQJ9

♠ 98
♥ 1043
♦ AQ1062
♣ A75

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♠ N +110

21
N / NS

♠ KQ7
♥ KQ10
♦ 74
♣ QJ632

♠ A108
♥ 95
♦ A653
♣ A954

♠ 9654
♥ 7
♦ KQ1082
♣ K107

♠ J32
♥ AJ86432
♦ J9
♣ 8

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♣ E -140

22
E / EW

♠ 62
♥ K97
♦ J96
♣ A8743

♠ KQJ9
♥ A53
♦ 875
♣ Q92

♠ A1087
♥ 106
♦ AQ
♣ J1065

♠ 543
♥ QJ842
♦ K1043
♣ K

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♥ S -100

23
S / all

♠ 3
♥ 86542
♦ 9832
♣ KQ7

♠ QJ1098
♥ A97
♦ K10
♣ A62

♠ A64
♥ QJ
♦ AQ765
♣ J85

♠ K752
♥ K103
♦ J4
♣ 10943

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT E -660

24
W / none

♠ KQJ9653
♥ A97
♦ 8
♣ 76

♠ 104
♥ QJ543
♦ K5
♣ Q842

♠ 82
♥ 8
♦ AQJ10964
♣ AJ3

♠ A7
♥ K1062
♦ 732
♣ K1095

nt ♠♥♦♣

N 4 2
S 4 2
E 3
W 3

Minimax:
5♥ E +300

25
N / EW

♠ Q6
♥ AJ97532
♦ 104
♣ A6

♠ A82
♥ Q
♦ AJ8752
♣ 1053

♠ K43
♥ K6
♦ K96
♣ KQJ82

♠ J10975
♥ 1084
♦ Q3
♣ 974

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
5♣ E -600

26
E / all

♠ Q10532
♥ 1084
♦ Q106
♣ 75

♠ 964
♥ AQ2
♦ AKJ93
♣ 104

♠ K
♥ 93
♦ 875
♣ KQJ9862

♠ AJ87
♥ KJ765
♦ 42
♣ A3

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♣ E -130

27
S / none

♠ K632
♥ 86
♦ A9
♣ AQJ105

♠ QJ5
♥ 109
♦ KQJ8653
♣ 6

♠ A1094
♥ KQJ
♦ 42
♣ 8743

♠ 87
♥ A75432
♦ 107
♣ K92

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ W -130

28
W / NS

♠ K43
♥ 6
♦ J9864
♣ Q975

♠ Q92
♥ K743
♦ Q105
♣ AK4

♠ 10
♥ AQJ1098
♦ AK7
♣ J108

♠ AJ8765
♥ 52
♦ 32
♣ 632

nt ♠♥♦♣

N S
E 5 5 2 3
W 5 5 3 3

Minimax:
3NT E -460

29
N / all

♠ AQ75
♥ 876
♦ J1064
♣ J6

♠ KJ4
♥ J4
♦ 92
♣ A98732

♠ 982
♥ AQ1095
♦ KQ3
♣ Q10

♠ 1063
♥ K32
♦ A875
♣ K54

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♥ N +90

30
E / none

♠ J10987643
♥ 92
♦ 4
♣ 107

♠ Q
♥ 643
♦ AQ8732
♣ Q43

♠ K2
♥ AJ105
♦ J65
♣ J862

♠ A5
♥ KQ87
♦ K109
♣ AK95

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4NTx E +300

31
S / NS

♠ 43
♥ J7
♦ QJ64
♣ KJ762

♠ A87
♥ A865
♦ K3
♣ Q854

N ♠ KJ1096
W ♥ Q9
E ♥ A10987
S ♣ 9

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ E -420

♠ Q52
♥ K10432
♦ 52
♣ A103

32
W / EW

♠ A103
♥ 762
♦ AK873
♣ 103

♠ KQ85
♥ K3
♦ Q1096
♣ AQ9

N ♠ J942
W ♥ A104
E ♥ J42
S ♣ K52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S -500

♠ 76
♥ QJ985
♦ 5
♣ J8764

33
N / none

♠ 8
♥ K9854
♦ KJ865
♣ 86

♠ A7632
♥
♦ Q742
♣ A932

N ♠ QJ1095
W ♥ AJ7
E ♥ 3
S ♣ QJ104

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N	1 2
S	1 3
E	2 6 4
W	2 6 4

Minimax:
7♦ S -800

♠ K4
♥ Q10632
♦ A109
♣ K75

34
E / NS

♠ A108
♥ 107654
♦ 108
♣ K64

♠ 72
♥ AQ3
♦ KQJ73
♣ 1093

N ♠ KJ94
W ♥ K82
E ♥ 9652
S ♣ 52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♦ W -110

♠ Q653
♥ J9
♦ A4
♣ AQJ87

35
S / EW

♠ KQJ985
♥ Q
♦ 9542
♣ 64

♠ 632
♥ A84
♦ J1073
♣ KJ3

N ♠ A
W ♥ K109763
E ♥ AQ
S ♣ AQ108

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N	1
S	1
E	6 1 6 3 6
W	6 1 6 3 6

Minimax:
6NT E -1440

♠ 1074
♥ J52
♦ K86
♣ 9752

36
W / all

♠ J632
♥ A83
♦ AQ83
♣ J10

♠ A1095
♥ QJ97
♦ 96
♣ K54

N ♠ KQ4
W ♥ 62
E ♥ 4
S ♣ Q987632

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ E +200

♠ 87
♥ K1054
♦ KJ10752
♣ A