

1
N / none

♠ 109
♥ K4
♦ K7642
♣ AK65

♠ J6
♥ AQ95
♦ 1093
♣ J987

♠ 5
♥ J1076
♦ AQJ85
♣ 1042

♠ AKQ87432
♥ 832
♦
♣ Q3

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 6 1
S 2 6 1
E 1 1
W 1

Minimax:
6♠ S, 980

2
E / NS

♠ 65
♥ 1032
♦ 764
♣ AJ653

♠ 732
♥ KQ4
♦ J982
♣ K102

♠ Q98
♥ A96
♦ KQ
♣ Q9874

♠ AKJ104
♥ J875
♦ A1053
♣

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

Minimax:
2♣ E, -90

3
S / EW

♠ 72
♥ KJ10973
♦ A106
♣ A6

♠ KQJ3
♥ 52
♦ QJ98
♣ J85

♠ A10864
♥ Q64
♦ K72
♣ 43

♠ 95
♥ A8
♦ 543
♣ KQ10972

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 5 3
S 2 5 3
E 2 1
W 2

Minimax:
4♥ N, 450

4
W / all

♠ A4
♥ 86
♦ Q987
♣ AJ985

♠ 82
♥ 7542
♦ 432
♣ Q1073

♠ KQJ9653
♥ Q
♦ AKJ65
♣

♠ 107
♥ AKJ1093
♦ 10
♣ K642

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 5 6 6
S 4 5 6
E 3 2
W 3 2

Minimax:
6♠ x E, 800

5
N / NS

♠ 1074
♥ 84
♦ AQJ83
♣ 653

♠ KQ86
♥ Q7532
♦ 76
♣ K7

♠ A
♥ KJ9
♦ 109542
♣ Q1094

♠ J9532
♥ A106
♦ K
♣ AJ82

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 2 3 1
W 1 3 1

Minimax:
1♥ W, -140

6
E / EW

♠ Q53
♥ A985
♦ KJ1092
♣ K

♠ AKJ62
♥ J72
♦ 84
♣ AQ8

♠ 1098
♥ KQ643
♦ A763
♣ 2

♠ 74
♥ 10
♦ Q5
♣ J10976543

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

Minimax:
5♠ x S, -500

7
S / all

♠ A6
♥ AQ64
♦ AJ1074
♣ 97

♠ Q10
♥ 109
♦ Q653
♣ K10532

♠ J984
♥ KJ87
♦ K92
♣ 84

♠ K7532
♥ 532
♦ 8
♣ AQJ6

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

Minimax:
1♥ N, 140

8
W / none

♠ A10
♥ Q1053
♦ AQ9862
♣ 3

♠ 87
♥ AKJ4
♦ J73
♣ K1094

♠ QJ2
♥ 62
♦ 104
♣ AQJ852

♠ K96543
♥ 987
♦ K5
♣ 76

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 2 3
S 3 2 3
E 3
W 3

Minimax:
4♠ x E, 100

9
N / EW

♠ K
♥ AK64
♦ AK
♣ K108765

♠ AJ875
♥ Q753
♦ J9
♣ 42

♠ 962
♥ J1092
♦ 6432
♣ J3

♠ Q1043
♥ 8
♦ Q10875
♣ AQ9

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 3 3 6 6
S 6 3 3 6 6
E
W

Minimax:
6NT S, 990

10
E / all

♠ AK853
♥ 742
♦ Q732
♣ K

♠ 1092
♥ QJ98
♦ J104
♣ A85

♠ QJ76
♥ 653
♦ A95
♣ 732

♠ 4
♥ AK10
♦ K86
♣ QJ10964

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

Minimax:
3NT N, 600

11
S / none

♠ 8743
♥ 32
♦ 1032
♣ 7432

♠ AQ92
♥ 10
♦ 4
♣ KQJ9865

♠ KJ65
♥ J865
♦ A876
♣ A

♠ 10
♥ AKQ974
♦ KQJ95
♣ 10

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 2
S 3 2
E 4 6 6 6
W 4 6 6 6

Minimax:
7♥x S, -800

12
W / NS

♠ KJ4
♥ 843
♦ 842
♣ K862

♠ AQ7
♥ J10
♦ AK973
♣ 954

♠ 86532
♥ Q752
♦ J65
♣ J

♠ 109
♥ AK96
♦ Q10
♣ AQ1073

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

Minimax:
3♠x E, 100

13
N / all

♠ 8
♥ 873
♦ QJ8742
♣ J108

♠ KJ74
♥ AKQ2
♦ K653
♣ Q

♠ A32
♥ 964
♦ A
♣ A97632

♠ Q10965
♥ J105
♦ 109
♣ K54

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 5 6 3 5
W 4 5 6 3 5

Minimax:
6♥ W, -1430

14
E / none

♠ Q108
♥ AK8
♦ 103
♣ K9732

♠ A9
♥ 5
♦ AQ9765
♣ QJ64

♠ KJ7
♥ Q10976
♦ K82
♣ A10

♠ 65432
♥ J432
♦ J4
♣ 85

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 5 2 4 6 3
W 5 2 4 6 3

Minimax:
6♦ W, -920

15
S / NS

♠ Q9653
♥ J654
♦ Q97
♣ 2

♠ A82
♥ AQ1032
♦ 62
♣ K84

♠ K
♥ 87
♦ AKJ854
♣ Q965

♠ J1074
♥ K9
♦ 103
♣ AJ1073

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

Minimax:
3NT E, -460

16
W / EW

♠ 10852
♥ 87
♦ 753
♣ 10953

♠ K94
♥ KJ63
♦ A96
♣ J84

♠ J6
♥ AQ105
♦ KQJ42
♣ Q7

♠ AQ73
♥ 942
♦ 108
♣ AK62

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

Minimax:
4NT W, -630

17
N / none

♠ KJ10
♥ K96
♦ J963
♣ J53

♠ AQ3
♥ AQ82
♦ 74
♣ Q762

♠ 64
♥ 1074
♦ KQ
♣ AK10984

♠ 98752
♥ J53
♦ A10852
♣

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

Minimax:
4NTx E, 100

18
E / NS

♠ K7643
♥ A10
♦ 972
♣ A103

♠ J8
♥ K63
♦ KQ865
♣ KQ7

♠ Q5
♥ Q9852
♦ A3
♣ J864

♠ A1092
♥ J74
♦ J104
♣ 952

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

Minimax:
2♥ E, -140

♠ 6
♥ 98752
♦ QJ
♣ KQJ72

♠ K73
♥ 104
♦ K108643
♣ 53

♠ A9
♥ AQJ63
♦ 975
♣ 1084

♠ QJ108542
♥ K
♦ A2
♣ A96

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2 3
S 2 2 3
E 1 2 3
W1 2 3

Minimax:
3♠x S, -100

♠ AQ95
♥ J103
♦ Q1042
♣ 42

♠ 842
♥ A87
♦ K86
♣ Q973

♠ KJ7
♥ 654
♦ AJ5
♣ J1065

♠ 1063
♥ KQ92
♦ 973
♣ AK8

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 1
S 1 1 1
E 1 2 2
W1 2 2

Minimax:
1NT W, -90

♠ AK
♥ A98743
♦ K974
♣ 7

♠ 10963
♥ KJ10
♦ AQ3
♣ Q32

♠ J74
♥ Q
♦ J
♣ KJ1098654

♠ Q852
♥ 652
♦ 108652
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3 3
S 1 3 3
E 1 2 2
W2 2 2

Minimax:
3NTx W, 100

♠ J95
♥ AK103
♦ J762
♣ 54

♠ K1076
♥ Q982
♦ K10
♣ A98

♠ Q32
♥ J765
♦ Q98
♣ J76

♠ A84
♥ 4
♦ A543
♣ KQ1032

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

Minimax:
1NT N, 120

♠ K832
♥ AK76
♦ J7
♣ AQJ

♠ 765
♥ J10
♦ 6
♣ 9876543

♠ AQJ10
♥ Q85
♦ K108
♣ K102

♠ 94
♥ 9432
♦ AQ95432
♣

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

Minimax:
4NT N, 660

♠ K87
♥ AKQ52
♦ 765
♣ 32

♠ Q6
♥ 963
♦ AJ98
♣ KJ95

♠ J3
♥ 10874
♦ Q103
♣ AQ64

♠ A109542
♥ J
♦ K42
♣ 1087

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2 2
E 1 2
W 1 2

Minimax:
3♠x E, 100

♠ AQ9
♥ A642
♦ 7642
♣ 54

♠ J1052
♥
♦ QJ83
♣ KQ963

♠ 63
♥ KQJ1097
♦ 10
♣ J1082

♠ K874
♥ 853
♦ AK95
♣ A7

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

Minimax:
2NT N, 120

♠ 6
♥ KQ854
♦ J86
♣ Q1085

♠ J10875
♥ 106
♦ A5
♣ AKJ4

♠ AKQ42
♥ J932
♦ K10
♣ 63

♠ 93
♥ A7
♦ Q97432
♣ 972

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 3 5 1 2
W3 5 1 2

Minimax:
4♠ W, -650

♠ AK864
♥ A962
♦ J64
♣ 4

♠ 107
♥
♦ 109853
♣ KJ10832

♠ QJ92
♥ KQJ8754
♦ Q7
♣

♠ 53
♥ 103
♦ AK2
♣ AQ9765

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

Minimax:
3NT N, 400

♠ 8432
 ♥ Q842
 ♦ K1085
 ♣ 9

28
W / NS

♠ A76
 ♥ AJ103
 ♦ Q43
 ♣ 1075

♠ KJ5
 ♥ K6
 ♦ J92
 ♣ AQ432

N
 W E S

♠ Q109
 ♥ 975
 ♦ A76
 ♣ KJ86

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

Minimax:
1NT E, -120

♠ 9642
 ♥ 9
 ♦ AJ42
 ♣ QJ84

29
N / all

♠ 105
 ♥ KQJ10632
 ♦ 73
 ♣ 73

♠ J83
 ♥ 4
 ♦ KQ1065
 ♣ AK92

N
 W E S

♠ AKQ7
 ♥ A875
 ♦ 98
 ♣ 1065

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

Minimax:
3♥ W, -140

♠ A975
 ♥ K86
 ♦ QJ
 ♣ J975

30
E / none

♠ K1064
 ♥ 7
 ♦ A976
 ♣ 10862

♠ J83
 ♥ AQJ10953
 ♦ 83
 ♣ A

N
 W E S

♠ Q2
 ♥ 42
 ♦ K10542
 ♣ KQ43

nt ♠ ♥ ♦ ♣
 N
 S
 E 2 4
 W 2 4

Minimax:
4♥ E, -420

♠ 5
 ♥ KQJ9
 ♦ K53
 ♣ K9532

31
S / NS

♠ Q6
 ♥ 107
 ♦ J9876
 ♣ A764

♠ AK1087432
 ♥ 862
 ♦ A2
 ♣

N
 W E S

♠ J9
 ♥ A543
 ♦ Q104
 ♣ QJ108

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

Minimax:
5♣ x N, -200

♠ 542
 ♥ J65
 ♦ KJ7
 ♣ 9642

32
W / EW

♠ 7
 ♥ KQ1074
 ♦ 10985
 ♣ AK10

♠ AKJ
 ♥ 32
 ♦ AQ642
 ♣ Q73

N
 W E S

♠ Q109863
 ♥ A98
 ♦ 3
 ♣ J85

nt ♠ ♥ ♦ ♣
 N
 S
 E 6 3 6 6 5
 W 6 3 6 6 5

Minimax:
6NT E, -1440

♠ 642
 ♥ A2
 ♦ K73
 ♣ AK1096

33
N / none

♠ K10
 ♥ K3
 ♦ J109865
 ♣ Q74

♠ 8753
 ♥ 9754
 ♦ Q2
 ♣ J85

N
 W E S

♠ AQJ9
 ♥ QJ1086
 ♦ A4
 ♣ 32

nt ♠ ♥ ♦ ♣
 N 6 6 6 2 5
 S 6 6 7 3 6
 E
 W

Minimax:
7♥ S, 1510