

1
N / none

♠ 103
♥ KJ87
♦ 1082
♣ KJ73

♠ J9875
♥ Q42
♦ Q973
♣ 10

♠ 42
♥ A53
♦ AJ64
♣ AQ95

♠ AKQ6
♥ 1096
♦ K5
♣ 8642

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

Minimax:
2♦ E, -90

2
E / NS

♠ AQJ9
♥ J102
♦ 4
♣ AJ1032

♠ 108654
♥ 83
♦ KQJ83
♣ K

♠ K732
♥ K7
♦ 10972
♣ Q64

♠ AQ9654
♥ A65
♦ 9875
♣

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1 6 2 6
S 3 1 6 2 6
E
W

Minimax:
6♠x W, 1400

3
S / EW

♠ 87
♥ 2
♦ QJ10987
♣ A963

♠ 92
♥ Q1086
♦ AK64
♣ Q74

♠ AQ10653
♥ J754
♦
♣ K105

♠ KJ4
♥ AK93
♦ 532
♣ J82

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

Minimax:
2NTx N, -100

4
W / all

♠ Q10
♥ J753
♦ J
♣ A96432

♠ J972
♥ 62
♦ Q107
♣ KQJ10

♠ AK543
♥ Q9
♦ K654
♣ 87

♠ 86
♥ AK1084
♦ A9832
♣ 5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 5 1 2
S 1 5 1 2
E
W

Minimax:
4♥ S, 650

5
N / NS

♠ K62
♥ A64
♦ 1087
♣ AKJ2

♠ AQJ854
♥ KJ8
♦ K3
♣ 106

♠ 10
♥ Q1095
♦ 9652
♣ 9854

♠ 973
♥ 732
♦ AQJ4
♣ Q73

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

Minimax:
3♠x W, 100

6
E / EW

♠ AK632
♥ A54
♦ K1074
♣ 8

♠ Q1085
♥ J2
♦ J9
♣ A10954

♠ 9
♥ KQ7
♦ AQ652
♣ 7632

♠ J74
♥ 109863
♦ 83
♣ KQJ

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

Minimax:
3♣ W, -110

7
S / all

♠ A5
♥ AJ752
♦ 3
♣ KQ652

♠ KJ4
♥ Q109
♦ J108
♣ 8743

♠ Q106
♥ 83
♦ A762
♣ AJ109

♠ 98732
♥ K64
♦ KQ954
♣

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

Minimax:
4♥ N, 620

8
W / none

♠ KQ74
♥ Q1087
♦ A
♣ KQ102

♠ A2
♥ K95
♦ Q1052
♣ J743

♠ 8
♥ J432
♦ 98763
♣ A86

♠ J109653
♥ A6
♦ KJ4
♣ 95

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 4 2 1
S 4 5 2 1
E
W

Minimax:
4♠ S, 450

9
N / EW

♠ J9863
♥ Q10
♦ Q1062
♣ 95

♠ 7
♥ 5
♦ AK9873
♣ J10732

♠ Q1052
♥ KJ8764
♦ 5
♣ K4

♠ AK4
♥ A932
♦ J4
♣ AQ86

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2 2
S 1 2
E 1 1 1
W

Minimax:
1♠ N, 110

♠ KQ1087
♥ Q872
♦ A4
♣ 43

♠ 54
♥ 9543
♦ KQJ9
♣ A106

♠ 62
♥ AJ106
♦ 10832
♣ 952

♠ AJ93
♥ K
♦ 765
♣ KQJ87

10
E / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 4 1 4
S 2 4 1 4
E
W

Minimax:
4♠ N, 620

♠ A854
♥ 102
♦ AJ84
♣ Q84

♠ J92
♥ Q754
♦ 75
♣ K763

♠ K1063
♥ K63
♦ 63
♣ A952

♠ Q7
♥ AJ98
♦ KQ1092
♣ J10

11
S / none

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

Minimax:
3NT N, 400

♠ A876
♥ K10642
♦ 83
♣ KJ

♠ Q105
♥ 753
♦ J1096
♣ 753

♠ K93
♥ A8
♦ AK
♣ A109842

♠ J42
♥ QJ9
♦ Q7542
♣ Q6

12
W / NS

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 1 1 4
W1 1 4

Minimax:
2♣ E, -130

♠ J2
♥ K106
♦ AQ872
♣ A72

♠ 1073
♥ J95
♦ KJ3
♣ Q1065

♠ A9654
♥ AQ742
♦ 5
♣ J9

♠ KQ8
♥ 83
♦ 10964
♣ K843

13
N / all

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

Minimax:
2♦ N, 130

♠ K9653
♥ K96
♦ J985
♣ 10

♠ 1074
♥ A3
♦ AKQ1073
♣ AQ

♠ AQ2
♥ QJ108752
♦
♣ J84

♠ J8
♥ 4
♦ 642
♣ K976532

14
E / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 6 3 6 5 2
W6 3 6 5 2

Minimax:
6NT W, -990

♠ K9
♥ QJ8543
♦ 1098
♣ 94

♠ AQJ105
♥
♦ KQJ5
♣ 10753

♠ 63
♥ 97
♦ 7643
♣ KQJ62

♠ 8742
♥ AK1062
♦ A2
♣ A8

15
S / NS

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

Minimax:
5♣ x E, 100

♠ A95
♥ J876
♦ 3
♣ Q9654

♠ Q10
♥ K53
♦ AK8542
♣ 83

♠ 8743
♥ AQ109
♦ 1097
♣ K2

♠ KJ62
♥ 42
♦ QJ6
♣ AJ107

16
W / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 4
S 2 4
E 2 3
W 2 3

Minimax:
4♣ N, 130

♠ K96
♥ 5
♦ A109642
♣ KQ8

♠ 1053
♥ J87642
♦ KQ
♣ A4

♠ J7
♥ KQ
♦ J83
♣ J107532

♠ AQ842
♥ A1093
♦ 75
♣ 96

17
N / none

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

Minimax:
4♠ S, 420

♠ 3
♥ KQ10
♦ AQJ73
♣ J542

♠ Q8754
♥ 64
♦ 9654
♣ 93

♠ K1096
♥ A32
♦ K102
♣ AK10

♠ AJ2
♥ J9875
♦ 8
♣ Q876

18
E / NS

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 3
S 3 3
E 1 2
W1 2

Minimax:
3♠ x W, 100

♠ J542
♥ AJ7
♦ 6
♣ J9852

♠ Q9
♥ KQ1062
♦ A1032
♣ 107

♠ AK1086
♥ 53
♦ KQJ5
♣ A6

♠ 73
♥ 984
♦ 9874
♣ KQ43

19
S / EW

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

Minimax:
4♠ E, -650

♠ 753
♥ 1098
♦ 1083
♣ K943

♠ 864
♥ Q764
♦ 976
♣ J82

♠ A109
♥ AK2
♦ QJ2
♣ A1076

♠ KQJ2
♥ J53
♦ AK54
♣ Q5

20
W / all

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

Minimax:
1NT E, -90

♠ J7
♥ AK6
♦ KJ9
♣ AJ1062

♠ AQ104
♥ Q4
♦ Q1075
♣ K53

♠ 532
♥ 972
♦ A8642
♣ 74

♠ K986
♥ J10853
♦ 3
♣ Q98

21
N / NS

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

Minimax:
4NT S, 630

♠ Q74
♥ AJ86
♦ A3
♣ Q863

♠ A986
♥ Q52
♦ Q642
♣ K10

♠ KJ5
♥ K10
♦ J
♣ AJ97542

♠ 1032
♥ 9743
♦ K109875
♣

22
E / EW

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

Minimax:
4♦ x S, -500

♠ 643
♥ AJ
♦ J62
♣ K10964

♠ AQJ52
♥ 102
♦ Q9
♣ 8732

♠ 8
♥ Q98743
♦ AK1083
♣ 5

♠ K1097
♥ K65
♦ 754
♣ AQJ

23
S / all

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

Minimax:
4♥ E, -620

♠ J87
♥ Q94
♦ QJ853
♣ 42

♠ K94
♥ KJ10
♦ K7
♣ AQ1065

♠ A103
♥ A862
♦ A106
♣ K93

♠ Q652
♥ 753
♦ 942
♣ J87

24
W / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 1 1
S 1 1 1 1
E 7 5 7 4 7
W 7 5 7 5 7

Minimax:
7NT E, -1520

♠ 4
♥ K109
♦ 1082
♣ QJ10432

♠ 853
♥ A4
♦ KJ953
♣ 975

♠ AQJ10976
♥ 7632
♦ 4
♣ 8

♠ K2
♥ QJ85
♦ AQ76
♣ AK6

25
N / EW

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

Minimax:
4♣ N, 130

♠ J
♥ A75
♦ AK2
♣ QJ7653

♠ 109842
♥ K
♦ QJ7
♣ 10942

♠ AKQ
♥ J10843
♦ 10986
♣ K

♠ 7653
♥ Q962
♦ 543
♣ A8

26
E / all

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

Minimax:
4♠ x W, 500

♠ J2
♥ Q642
♦ J632
♣ KJ9

♠ AQ8643
♥ A83
♦ 7
♣ 843

♠ K107
♥ 1095
♦ KQ104
♣ 1052

♠ 95
♥ KJ7
♦ A985
♣ AQ76

27
S / none

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

Minimax:
2♣ S, 90

♠ AK64
 ♥ K42
 ♦ J53
 ♣ 1063
 ♠ J98
 ♥ AQ3
 ♦ A742
 ♣ KJ8

♠ Q75
 ♥ 96
 ♦ 10986
 ♣ Q954

N
 W E
 S

♠ 1032
 ♥ J10875
 ♦ KQ
 ♣ A72

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

Minimax:
 2♥ S, 140

♠ K6
 ♥ A107
 ♦ K106
 ♣ J9832
 ♠ A52
 ♥ QJ654
 ♦ Q
 ♣ A1076

♠ QJ8
 ♥ 93
 ♦ J97532
 ♣ KQ

N
 W E
 S

♠ 109743
 ♥ K82
 ♦ A84
 ♣ 54

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

Minimax:
 1NT W, -90

♠ AK9
 ♥ 109
 ♦ Q863
 ♣ K753
 ♠ J106542
 ♥ Q86
 ♦ 102
 ♣ 98

♠ 7
 ♥ KJ75432
 ♦ AK
 ♣ AJ6

N
 W E
 S

♠ Q83
 ♥ A
 ♦ J9754
 ♣ Q1042

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

Minimax:
 5♣x N, -100

♠ 1076
 ♥ 87642
 ♦ A653
 ♣ 4
 ♠ A982
 ♥ Q9
 ♦ K1092
 ♣ Q53

♠ KQ
 ♥ J3
 ♦ QJ87
 ♣ KJ1082

N
 W E
 S

♠ J543
 ♥ AK105
 ♦ 4
 ♣ A976

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

Minimax:
 3♥ N, 140

♠ KJ3
 ♥ 87
 ♦ J7652
 ♣ 1092
 ♠ A97
 ♥ A10
 ♦ K1083
 ♣ KQ86

♠ 842
 ♥ Q543
 ♦ A4
 ♣ 7543

N
 W E
 S

♠ Q1065
 ♥ KJ962
 ♦ Q9
 ♣ AJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣
 N
 S
 E 2 1 1 3
 W2 1 1 3

Minimax:
 1NT E, -120

♠ 6
 ♥ A6
 ♦ K95
 ♣ 9876432
 ♠ AQ94
 ♥ K875
 ♦ AJ2
 ♣ J10

♠ K10852
 ♥ Q10932
 ♦ 10
 ♣ AK

N
 W E
 S

♠ J73
 ♥ J4
 ♦ Q87643
 ♣ Q5

nt ♠ ♥ ♦ ♣
 N 1 1
 S 1 1
 E 5 6 6
 W5 6 6

Minimax:
 6♥ E, -980