

1
N / none

♠ K87
♥ A10832
♦ K2
♣ KQJ

♠ AQ954
♥ 4
♦ J94
♣ A972

♠ J106
♥ KJ76
♦ Q87653
♣

♠ 32
♥ Q95
♦ A10
♣ 1086543

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

Minimax:
4♣x S, -100

2
E / NS

♠ Q86
♥ A97
♦ KQJ104
♣ A3

♠ J5
♥ K54
♦ 6
♣ 10987542

♠ 109743
♥ 103
♦ A52
♣ KQ6

♠ AK2
♥ QJ862
♦ 9873
♣ J

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

Minimax:
7♣x W, 1100

3
S / EW

♠ AJ9872
♥ AQ9
♦ 10832
♣

♠ 106
♥ K4
♦ KQJ64
♣ A983

♠ 53
♥ J8765
♦ A
♣ KQ1062

♠ KQ4
♥ 1032
♦ 975
♣ J754

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

Minimax:
3♠ N, 140

4
W / all

♠ KJ9853
♥ A7
♦ 8
♣ J987

♠ 2
♥ Q10854
♦ KJ75
♣ K102

♠ 74
♥ J6
♦ AQ10642
♣ 654

♠ AQ106
♥ K932
♦ 93
♣ AQ3

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

Minimax:
4♠ N, 650

5
N / NS

♠ K54
♥ KQJ6
♦ A85
♣ 1084

♠ J
♥ 9742
♦ 107642
♣ QJ6

♠ Q1072
♥ A10
♦ QJ3
♣ 9732

♠ A9863
♥ 853
♦ K9
♣ AK5

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

Minimax:
3NT S, 630

6
E / EW

♠ KQJ104
♥ A92
♦ AQ6
♣ 43

♠ 32
♥ KJ6
♦ K10752
♣ 952

♠ A986
♥ Q753
♦ J94
♣ 106

♠ 75
♥ 1084
♦ 83
♣ AKQJ87

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

Minimax:
4♠ N, 420

7
S / all

♠ Q98
♥ J43
♦ 63
♣ KQJ106

♠ AK654
♥ K
♦ J74
♣ A973

♠ Q9872
♥ AKQ10952
♦ 5
♣

♠ J10732
♥ A1065
♦ 8
♣ 842

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

Minimax:
6♦ E, -1370

8
W / none

♠ 109853
♥ Q953
♦ KJ
♣ 63

♠ 2
♥ 10872
♦ A63
♣ AKJ85

♠ J4
♥ AK64
♦ 1087
♣ 10974

♠ AKQ76
♥ J
♦ Q9542
♣ Q2

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

Minimax:
3NTx W, 100

9
N / EW

♠ AQ
♥ AKQ5
♦ A864
♣ AQ6

♠ 1053
♥
♦ KJ952
♣ J10984

♠ K842
♥ 9643
♦ Q7
♣ K73

♠ J976
♥ J10872
♦ 103
♣ 52

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

Minimax:
4♥ S, 450

10
E / all

♠ Q3
♥ AK874
♦ J43
♣ K64

♠ J765
♥ 105
♦ 10
♣ AQ9873

♠ AK10984
♥ Q
♦ AQ872
♣ 5

♠ 2
♥ J9632
♦ K965
♣ J102

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

Minimax:
6♠ E, -1430

11
S / none

♠ AK96
♥ QJ32
♦ J109
♣ 87

♠ 1043
♥ K7
♦ A8742
♣ 1094

♠ QJ8
♥ A10964
♦ 65
♣ AKQ

♠ 752
♥ 85
♦ KQ3
♣ J6532

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

Minimax:
2♥ E, -140

12
W / NS

♠ 2
♥ J9732
♦ AQ632
♣ QJ

♠ Q754
♥ Q86
♦ K
♣ A10754

♠ A93
♥ A1054
♦ 84
♣ 9832

♠ KJ1086
♥ K
♦ J10975
♣ K6

nt ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -
N 4
S 4
E 3
W 3

Minimax:
4♦ N, 130

13
N / all

♠ K64
♥ 52
♦ J73
♣ KQ975

♠ AJ98
♥ AQ1063
♦ Q
♣ J42

♠ 1072
♥ AK108642
♦ 1086
♣

♠ Q53
♥ KJ9874
♦ 95
♣ A3

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

Minimax:
2♦ E, -110

14
E / none

♠ K852
♥ QJ53
♦ 96
♣ AJ9

♠ AQ94
♥ A82
♦ 7432
♣ 64

♠ 103
♥ K1097
♦ AK5
♣ KQ102

♠ J76
♥ 64
♦ QJ108
♣ 8753

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

Minimax:
4♥ E, -420

15
S / NS

♠ Q865
♥ J6
♦ 84
♣ J10932

♠ AK
♥ 105
♦ QJ1096
♣ KQ85

♠ 10943
♥ K974
♦ A3
♣ A76

♠ J72
♥ AQ832
♦ K752
♣ 4

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

Minimax:
3NT E, -400

16
W / EW

♠ 10732
♥ Q765
♦ 92
♣ K32

♠ J5
♥ KJ108
♦ 8
♣ AQ7654

♠ 96
♥ 94
♦ AKQ1065
♣ 1098

♠ AKQ84
♥ A32
♦ J743
♣ J

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

Minimax:
3♥x S, -100

17
N / none

♠ J105
♥ Q10743
♦ 75
♣ Q87

♠ KQ643
♥ K5
♦ Q86
♣ A64

♠ 2
♥ A6
♦ A109432
♣ K1095

♠ A987
♥ J982
♦ KJ
♣ J32

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

Minimax:
3NT W, -400

18
E / NS

♠ AJ62
♥ K105
♦ 84
♣ A752

♠ 5
♥ A7632
♦ 1096
♣ KQJ10

♠ 10983
♥ J984
♦ AK75
♣ 3

♠ KQ74
♥ Q
♦ QJ32
♣ 9864

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 4 2
W 4 1

Minimax:
4♥ W, -420

19
S / EW

♠ 974
♥ Q976
♦ 87543
♣ 3

♠ AQ532
♥ K84
♦ KQ9
♣ 54

♠ K8
♥ AJ1053
♦ 10
♣ AQ762

♠ J106
♥ 2
♦ AJ62
♣ KJ1098

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 6 6 5 2 3
W 5 6 5 1 3

Minimax:
6NT E, -1440

20
W / all

♠ 10986
♥ 10843
♦ Q1096
♣ 5

♠ 4
♥ A65
♦ J8743
♣ QJ83

♠ AKJ753
♥ Q972
♦
♣ K109

♠ Q2
♥ KJ
♦ AK52
♣ A7642

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

Minimax:
1♠ E, -140

21
N / NS

♠ AJ8
♥ K1063
♦ Q963
♣ A8

♠ Q9653
♥
♦ A1042
♣ 7543

♠ 107
♥ 842
♦ K875
♣ KQ109

♠ K42
♥ AQJ975
♦ J
♣ J62

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

Minimax:
4♥ S, 650

22
E / EW

♠ 765
♥ AQ1097
♦ J7643
♣

♠ 976
♥ QJ104
♦ K6432
♣ A

♠ K1082
♥ AK9832
♦ 85
♣ 2

♠ AQJ543
♥
♦ J
♣ KQ10985

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

Minimax:
6♥x E, 800

23
S / all

♠ 3
♥ KJ8764
♦ J4
♣ K763

♠ Q10876
♥
♦ A9862
♣ A92

♠ J
♥ A1053
♦ KQ103
♣ J1085

♠ AK9542
♥ Q92
♦ 75
♣ Q4

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

Minimax:
5♥ W, -600

24
W / none

♠ QJ96
♥ 87
♦ AKQ3
♣ AJ7

♠ 754
♥ AQJ9
♦ 10974
♣ 62

♠ 1083
♥ 6
♦ J652
♣ K10843

♠ AK2
♥ K105432
♦ 8
♣ Q95

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

Minimax:
4♥ S, 420

25
N / EW

♠ A1084
♥ KJ96
♦ J1093
♣ 4

♠ 873
♥ Q854
♦ K108765
♣

♠ KJ97
♥ AQ52
♦ AK72
♣ 9

♠ Q6532
♥ 104
♦ 6
♣ AQJ32

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

Minimax:
3♦ E, -110

26
E / all

♠ Q82
♥ 76
♦ AJ32
♣ K653

♠ J64
♥ AKQ109
♦ 104
♣ Q74

♠ AK10953
♥ 82
♦ Q
♣ 10982

♠ 7
♥ J543
♦ K98765
♣ AJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 4
S 4
E 3 3 2
W 3 3 2

Minimax:
4♦ S, 130

27
S / none

♠ J632
♥ KJ73
♦ 104
♣ 1065

♠ Q10965
♥ AK9732
♦ 82
♣

♠ Q84
♥ A42
♦ QJ65
♣ K74

♠ AK10975
♥ 8
♦ 8
♣ AQJ93

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 2
S 4 2
E 1 3 4
W 2 4

Minimax:
5♥x W, 100

28
W / NS

♠ K108
♥ KJ985
♦ K
♣ A765

♠ 42
♥ 6
♦ AQ6432
♣ J1098

♠ J9763
♥ 73
♦ J1087
♣ 43

♠ AQ5
♥ AQ1042
♦ 95
♣ KQ2

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2 6 4
S 1 2 6 4
E 2
W 2

Minimax:
7♦x W, 1100

29
N / all

♠ K108762
♥ 8
♦ Q
♣ AQ954

♠ A
♥ AKQJ10532
♦ 1072
♣ 3

♠ Q54
♥ 974
♦ A63
♣ J872

♠ J93
♥ 6
♦ KJ9854
♣ K106

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

Minimax:
5♣x N, -500

30
E / none

♠ QJ9
♥ K95
♦ A84
♣ 9532

♠ 865
♥ A63
♦ KQ1075
♣ 106

♠ 43
♥ Q874
♦ J6
♣ AQJ84

♠ AK1072
♥ J102
♦ 932
♣ K7

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

Minimax:
3♣x E, 100