

1
N / none

♠ J5
♥ AJ42
♦ 10753
♣ QJ2

♠ AKQ98
♥ 9865
♦ J942
♣

♠ 7642
♥ Q73
♦ Q6
♣ AK104

♠ 103
♥ K10
♦ AK8
♣ 987653

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 2
E 2 2 1
W 2 1

Minimax:
3♣x S, -100

2
E / NS

♠ J
♥ A865
♦ J7653
♣ 984

♠ Q854
♥ K107432
♦ A4
♣ 7

♠ AK9632
♥ J
♦ 982
♣ K52

♠ 107
♥ Q9
♦ KQ10
♣ AQJ1063

nt. ♠♥♦♣
N 4 4
S 4 4
E 4 2
W 4 2

Minimax:
5♣x S, -200

3
S / EW

♠ KQJ7
♥ KQ108
♦ J1072
♣ 3

♠ A82
♥ 975
♦ Q6
♣ Q8654

♠ 10943
♥ J642
♦ A94
♣ 109

♠ 65
♥ A3
♦ K853
♣ AKJ72

nt. ♠♥♦♣
N 4 4 3 4 3
S 4 4 4 4 3
E
W

Minimax:
3NT N, 430

4
W / all

♠ 654
♥ KJ1054
♦ 93
♣ AJ9

♠ QJ10
♥ 93
♦ 107652
♣ K107

♠ AK732
♥ AQ62
♦ J
♣ 863

♠ 98
♥ 87
♦ AKQ84
♣ Q542

nt. ♠♥♦♣
N 1 1
S 1 1
E 2
W 1 2 1

Minimax:
1♠ E, -110

5
N / NS

♠ J743
♥ 32
♦ AK7
♣ J953

♠ Q65
♥ KQJ9654
♦ 108
♣ A

♠ AK982
♥ 1087
♦ 64
♣ 1074

♠ 10
♥ A
♦ QJ9532
♣ KQ862

nt. ♠♥♦♣
N 1 4 5
S 1 4 5
E 3 4
W 3 4

Minimax:
5♥x W, 100

6
E / EW

♠ 93
♥ KQJ2
♦ K93
♣ KQJ8

♠ A108
♥ 5
♦ J872
♣ A10762

♠ KJ2
♥ A9643
♦ Q64
♣ 54

♠ Q7654
♥ 1087
♦ A105
♣ 93

nt. ♠♥♦♣
N 1 1 1
S 1 1 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
1NT N, 90

7
S / all

♠ J62
♥ J83
♦ Q1063
♣ AQ4

♠ K10754
♥ AK2
♦
♣ J8632

♠ Q98
♥ Q5
♦ KJ95
♣ 10975

♠ A3
♥ 109764
♦ A8742
♣ K

nt. ♠♥♦♣
N 1 2
S 1 2
E 1 3 3
W 1 3 3

Minimax:
2♠ W, -140

8
W / none

♠ J2
♥ AQ85
♦ A8643
♣ A6

♠ 1097
♥ K72
♦ K
♣ KJ10872

♠ AQ6543
♥ 3
♦ Q1092
♣ Q5

♠ K8
♥ J10964
♦ J75
♣ 943

nt. ♠♥♦♣
N 2 3 3
S 2 3 3
E 3 2
W 3 2

Minimax:
3NTx S, -100

9
N / EW

♠ K65
♥ J
♦ Q632
♣ QJ754

♠ A10
♥ A107652
♦ AK
♣ 1093

♠ Q43
♥ 983
♦ J109854
♣ 8

♠ J9872
♥ KQ4
♦ 7
♣ AK62

nt. ♠♥♦♣
N 2 2 4
S 2 2 4
E 3 2
W 3 2

Minimax:
4♣ N, 130

♠ K1093
♥ Q75
♦ QJ7
♣ 1074

♠ 42
♥ K104
♦ A1043
♣ AK83

♠ QJ865
♥ J983
♦ 62
♣ Q9

♠ A7
♥ A62
♦ K985
♣ J652

10
E / all

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

Minimax:
2♠ E, -110

♠ K104
♥ 732
♦ 93
♣ K10764

♠ AJ7632
♥
♦ KQJ106
♣ 93

♠ Q95
♥ A10954
♦ 2
♣ AQ85

♠ 8
♥ KQJ86
♦ A8754
♣ J2

11
S / none

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

Minimax:
4♠ W, -450

♠ J1052
♥ 982
♦ 8
♣ K8542

♠ 97
♥ AQJ1076
♦ J42
♣ A10

♠ K86
♥ K543
♦ KQ109
♣ QJ

♠ AQ43
♥
♦ A7653
♣ 9763

12
W / NS

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

Minimax:
6♥ x W, 800

♠ 9872
♥ 876
♦ Q82
♣ K82

♠ AK
♥ A10943
♦ K107
♣ Q75

♠ QJ543
♥ QJ2
♦ 9543
♣ 6

♠ 106
♥ K5
♦ AJ6
♣ AJ10943

13
N / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S 2 2
E 3 4 3
W 3 4 3

Minimax:
4NTx S, -500

♠ KQ
♥ K6
♦ J6543
♣ AJ64

♠ 86
♥ AQ2
♦ K10982
♣ K32

♠ 943
♥ 1098543
♦ AQ
♣ Q8

♠ AJ10752
♥ J7
♦ 7
♣ 10975

14
E / none

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

Minimax:
5♥ x E, 300

♠ K10972
♥ 104
♦ 3
♣ 107652

♠ 86
♥ J85
♦ KQ2
♣ AQJ93

♠ AJ4
♥ AK62
♦ A984
♣ 84

♠ Q53
♥ Q973
♦ J10765
♣ K

15
S / NS

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

Minimax:
3NT E, -460

♠ J95
♥ AQ9863
♦ 103
♣ 93

♠ A632
♥ 4
♦ 52
♣ AK10872

♠ KQ4
♥ K72
♦ KJ974
♣ Q4

♠ 1087
♥ J105
♦ AQ86
♣ J65

16
W / EW

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

Minimax:
4NT W, -630

♠ 9765
♥ Q42
♦ 1087
♣ J83

♠ K10
♥ AJ98
♦ K5
♣ 107652

♠ J43
♥ 1073
♦ AQ432
♣ A4

♠ AQ82
♥ K65
♦ J96
♣ KQ9

17
N / none

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

Minimax:
4♥ W, -420

♠ AK5
♥ 983
♦ K832
♣ Q87

♠ QJ972
♥ AQ
♦ 7
♣ A10953

♠ 8
♥ K107654
♦ AQJ10
♣ 42

♠ 10643
♥ J2
♦ 9654
♣ KJ6

18
E / NS

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

Minimax:
4♥ E, -450

19
S / EW

♠ 9865
♥ A652
♦ 9
♣ J873

♠ Q104
♥ 4
♦ AKJ763
♣ A95

♠ AKJ72
♥ KJ103
♦ 52
♣ 104

♠ 3
♥ Q987
♦ Q1084
♣ KQ62

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 3 5 1 4
W 3 5 1 4

Minimax:
4♠ E, -650

20
W / all

♠ J7
♥ QJ4
♦ AJ98
♣ AJ85

♠ AQ92
♥ K107
♦ Q6542
♣ 3

♠ 853
♥ A6
♦ K73
♣ KQ764

♠ K1064
♥ 98532
♦ 10
♣ 1092

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

Minimax:
1♠ W, -140

21
N / NS

♠ Q98742
♥ 4
♦ AQ6
♣ A42

♠ 1065
♥ QJ65
♦ K
♣ K10653

♠ A
♥ K8
♦ J10874
♣ QJ987

♠ KJ3
♥ A109732
♦ 9532
♣

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

Minimax:
5♣x W, 300

22
E / EW

♠ Q10952
♥ A109
♦ AQ654
♣

♠ AJ76
♥ J865
♦ 2
♣ Q864

♠ 843
♥ 74
♦ K107
♣ K9752

♠ K
♥ KQ32
♦ J983
♣ AJ103

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

Minimax:
3NT N, 430

23
S / all

♠ 972
♥ Q53
♦ AJ64
♣ 975

♠ AQJ108
♥ J62
♦ Q107
♣ 32

♠ 4
♥ K
♦ K982
♣ KQJ10864

♠ K653
♥ A109874
♦ 53
♣ A

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2
S 1 3
E 1 4
W 1 4

Minimax:
4♣ E, -130

24
W / none

♠ 9732
♥ KJ106
♦ KJ74
♣ 8

♠ AJ85
♥ 9743
♦ AQ8
♣ K4

♠ KQ
♥ A8
♦ 1095
♣ AQ10753

♠ 1064
♥ Q52
♦ 632
♣ J962

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

Minimax:
3NT E, -400

25
N / EW

♠ 6432
♥ Q1043
♦ Q43
♣ 97

♠ J8
♥ AKJ95
♦ AJ2
♣ 1063

♠ AKQ
♥ 72
♦ K65
♣ AQJ54

♠ 10975
♥ 86
♦ 10987
♣ K82

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

Minimax:
6♣ E, -1370

26
E / all

♠ AK875
♥ 84
♦ 862
♣ 843

♠ QJ104
♥ 9
♦ KQ105
♣ KJ107

♠ 32
♥ AKQJ532
♦ 3
♣ A92

♠ 96
♥ 1076
♦ AJ974
♣ Q65

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

Minimax:
3NT W, -630

27
S / none

♠ AK73
♥ QJ4
♦ AK2
♣ KJ9

♠ Q982
♥ A
♦ 10975
♣ A432

♠ 4
♥ 109653
♦ QJ863
♣ 76

♠ J1065
♥ K872
♦ 4
♣ Q1085

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 4 3 3
S 2 4 3 3
E
W

Minimax:
4♠ N, 420

28
W / NS

♠ K863
♥ K109
♦ 76
♣ J753

♠ AQ2
♥ 6
♦ A1095
♣ Q10642

♠ 1075
♥ QJ3
♦ QJ8432
♣ A

♠ J94
♥ A87542
♦ K
♣ K98

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2 2
E 3 1 5 1
W3 1 6 1

Minimax:
6♦ W, -920

29
N / all

♠ K63
♥ KQJ85
♦ Q732
♣ 9

♠ Q102
♥ 976
♦ AK
♣ A6532

♠ A85
♥ 103
♦ 984
♣ Q10874

♠ J974
♥ A42
♦ J1065
♣ KJ

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2 2
E 1 3
W1 3

Minimax:
3♣ E, -110

30
E / none

♠ QJ82
♥ AJ5
♦ 5
♣ KQ874

♠ K1096
♥ K104
♦ K7
♣ 10953

♠ A43
♥ Q982
♦ Q4
♣ AJ62

♠ 75
♥ 763
♦ AJ1098632
♣

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2
S 1 2
E 3 2
W3 2

Minimax:
4♦ x S, -300

31
S / NS

♠ AK632
♥ A
♦ 6
♣ AKJ852

♠ K109875
♥ Q1054
♦ 763
♣

♠ 1098754
♥ 6
♦ AJ932
♣ 9

♠ QJ
♥ QJ432
♦ K87
♣ Q104

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 3 2 4
S 6 3 2 5
E 2
W 1

Minimax:
7♦ x E, 1100

32
W / EW

♠ AQ9
♥ KQJ43
♦ J87
♣ 84

♠ 10642
♥ 52
♦ Q105432
♣ 9

♠ J75
♥ A10
♦ A6
♣ AJ7653

♠ K83
♥ 9876
♦ K9
♣ KQ102

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

Minimax:
3NT S, 430

33
N / none

♠ 743
♥ AKJ108
♦ 43
♣ 1076

♠ AK1085
♥ 75
♦ AKQ
♣ QJ5

♠ J9
♥ Q9
♦ 10872
♣ AK983

♠ Q62
♥ 6432
♦ J965
♣ 42

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 5 1 4 5
W2 5 1 4 5

Minimax:
4♠ W, -450