

1
N / none

♠ J86542
♥ KQ8
♦ 8
♣ J106

♠ A3
♥ 743
♦ 6543
♣ A875

♠ Q1097
♥ J952
♦ QJ7
♣ KQ

♠ K
♥ A106
♦ AK1092
♣ 9432

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 2
W 2

Minimax:
1♦ S, 90

2
E / NS

♠ Q8743
♥ A10
♦ Q8
♣ AJ109

♠ K9
♥ KQ952
♦ A62
♣ K75

♠ J62
♥ 864
♦ J94
♣ Q843

♠ A105
♥ J73
♦ K10753
♣ 62

nt ♠♥♦♣
N 2 3 1 3 2
S 2 3 1 3 2
E
W

Minimax:
1♠ N, 140

3
S / EW

♠ 8
♥ 109
♦ AKQ1097632
♣ 5

♠ Q105
♥ AQ743
♦
♣ AKJ108

♠ AK742
♥ K52
♦ 854
♣ Q3

♠ J963
♥ J86
♦ J
♣ 97642

nt ♠♥♦♣
N 3
S 3
E 7 7 7
W 7 7 7

Minimax:
7♥ W, -2210

4
W / all

♠ J10873
♥ 10
♦ 965
♣ A1097

♠ A952
♥ J754
♦ QJ
♣ KJ6

♠ KQ64
♥ A92
♦ 1042
♣ Q32

♠ KQ863
♥ AK873
♦ 854

nt ♠♥♦♣
N 1 3 1
S 1 3 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
2♦ S, 110

5
N / NS

♠ J1053
♥ J87
♦ 5
♣ KJ986

♠ AQ42
♥ K62
♦ 1043
♣ 753

♠ 96
♥ A94
♦ AQJ82
♣ AQ10

♠ K87
♥ Q1053
♦ K976
♣ 42

nt ♠♥♦♣
N
S
E 5 3 3 5 3
W 5 3 3 5 3

Minimax:
3NT W, -460

6
E / EW

♠ AQJ93
♥ K
♦ KQ9732
♣ A

♠ AJ732
♥ AJ1054
♦ J103
♣

♠ K754
♥ 9654
♦ 8
♣ K984

♠ 10862
♥ Q108
♦ 6
♣ Q7652

nt ♠♥♦♣
N 4 1
S 4 1
E 3 1
W 3 1

Minimax:
4♠ N, 420

7
S / all

♠ 952
♥ 107
♦ K8762
♣ 864

♠ A3
♥ J83
♦ J10
♣ KQJ952

♠ 7
♥ KQ542
♦ AQ43
♣ 1073

♠ KQJ10864
♥ A96
♦ 95
♣ A

nt ♠♥♦♣
N 3
S 3
E 5 2 5
W 5 2 5

Minimax:
5♠x S, -500

8
W / none

♠ 76542
♥ Q985
♦ 954
♣ 10

♠ 103
♥ 1032
♦ AJ87
♣ Q543

♠ AQJ98
♥ A7
♦ K3
♣ AK97

♠ K
♥ KJ64
♦ Q1062
♣ J862

nt ♠♥♦♣
N
S
E 7 7 2 4 6
W 7 7 2 4 6

Minimax:
7NT E, -1520

9
N / EW

♠ Q
♥ A983
♦ K964
♣ A865

♠ A105
♥ Q62
♦ J83
♣ QJ72

♠ J9843
♥ 1054
♦ A105
♣ K3

♠ K762
♥ KJ7
♦ Q72
♣ 1094

nt ♠♥♦♣
N 1 2 2 1
S 1 2 2 1
E 1
W 1

Minimax:
2♥ N, 110

10
E / all

♠ Q10765
♥ J
♦ K2
♣ J9876

♠ K984
♥ AK76
♦ AJ4
♣ K3

♠ A2
♥ 8543
♦ Q963
♣ Q105

♠ J3
♥ Q1092
♦ 10875
♣ A42

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 1 3 3 1
W 3 1 3 3 1

Minimax:
3NT W, -600

11
S / none

♠ 73
♥ K95
♦ KQ1074
♣ A62

♠ 109864
♥ 10874
♦ J8
♣ K4

♠ QJ
♥ AQ63
♦ 953
♣ QJ93

♠ AK52
♥ J2
♦ A62
♣ 10875

nt ♠♥♦♣
N 3 3 2
S 3 3 2
E 1 1
W 1 1

Minimax:
3NT N, 400

12
W / NS

♠ KQ52
♥ J1052
♦ KQ8
♣ 43

♠ J107
♥ A864
♦ A2
♣ AK108

♠ A643
♥ KQ97
♦ 1093
♣ 95

♠ 98
♥ 3
♦ J7654
♣ QJ762

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 5 5 1 2
W 3 5 5 1 2

Minimax:
4♥ E, -450

13
N / all

♠ Q109863
♥ 8
♦ Q843
♣ J3

♠ A
♥ KJ7
♦ K1092
♣ AK1054

♠ K52
♥ AQ10532
♦ J
♣ 986

♠ J74
♥ 964
♦ A765
♣ Q72

nt ♠♥♦♣
N
S
E 5 1 6 2 5
W 5 1 6 2 5

Minimax:
6♥ E, -1430

14
E / none

♠ 10542
♥ AKQ84
♦ 1054
♣ Q

♠ A6
♥ J5
♦ J63
♣ AJ10764

♠ KJ87
♥ 9762
♦ Q87
♣ 83

♠ Q93
♥ 103
♦ AK92
♣ K952

nt ♠♥♦♣
N 2 2 1
S 2 2 1
E 1
W 1

Minimax:
2♥ N, 110

15
S / NS

♠ J65
♥ A85
♦ J86
♣ J753

♠ J742
♥ KQ532
♦ AK82
♣

♠ AQ872
♥ K96
♦ 109
♣ 1096

♠ K10943
♥ Q103
♦ A74
♣ Q4

nt ♠♥♦♣
N
S
E 1 1 2 2 2
W 1 1 2 2 2

Minimax:
1♥ W, -110

16
W / EW

♠ 108
♥ K8532
♦ AKQ92
♣ 4

♠ AKQJ
♥ Q107
♦ 73
♣ 9632

♠ 9654
♥ J6
♦ 10654
♣ 1087

♠ 732
♥ A94
♦ J8
♣ AKQJ5

nt ♠♥♦♣
N 3 1 4 5 5
S 3 1 4 5 5
E
W

Minimax:
4♥ N, 420

17
N / none

♠ A3
♥ K72
♦ 10865
♣ J984

♠ Q94
♥ AJ106
♦ 7
♣ K7532

N
W E
S

♠ KJ1086
♥ Q53
♦ J3
♣ AQ6

♠ 752
♥ 984
♦ AKQ942
♣ 10

nt ♠♥♦♣
N 1 3
S 1 3
E 3 2 3
W 3 2 3

Minimax:
4♦ x S, -100

18
E / NS

♠ 10
♥ 87
♦ 9532
♣ J98654

♠ AQ975
♥ 93
♦ 8764
♣ 32

N
W E
S

♠ J
♥ AKQJ10654
♦ AQ
♣ K10

♠ K86432
♥ 2
♦ KJ10
♣ AQ7

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 6 2 6 1
W 1 5

Minimax:
6NT E, -990

19
S / EW

♠ K108732
♥ J
♦ 87
♣ Q642

♠ AQ94
♥ K109643
♦ J94
♣

N
W E
S

♠ 5
♥ Q752
♦ AKQ106
♣ AK3

♠ J6
♥ A8
♦ 532
♣ J109875

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 5 6 5
W 6 1 6 5

Minimax:
7♣ x S, -1400

20
W / all

♠ K875
♥ 1062
♦ A82
♣ 1095

♠ Q943
♥ K93
♦ KQ103
♣ Q2

N
W E
S

♠ AJ2
♥ AQJ5
♦ J5
♣ AJ73

♠ 106
♥ 874
♦ 9764
♣ K864

nt ♠♥♦♣
N 5
S 5
E 5 5 5 4
W 5 4 5 4

Minimax:
3NT E, -660

21
N / NS

♠ KQ7
♥ K654
♦ J6
♣ A965

♠ A53
♥ A
♦ AK4
♣ KJ10842

N
W E
S

♠ J984
♥ QJ1093
♦ Q983
♣

♠ 1062
♥ 872
♦ 10752
♣ Q73

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

Minimax:
4♥ E, -420

22
E / EW

♠ A72
♥ K8743
♦ A3
♣ AQJ

♠ 10643
♥ 1095
♦ K5
♣ 9843

N
W E
S

♠ J98
♥ QJ6
♦ 762
♣ K1052

♠ KQ5
♥ A2
♦ QJ10984
♣ 76

nt ♠♥♦♣
N 6 5 6 7 4
S 6 5 5 7 4
E
W

Minimax:
7♦ S, 1440

23
S / all

♠ AK1074
♥ A102
♦ K53
♣ 43

♠ Q953
♥ J9
♦ J6
♣ J9862

N
W E
S

♠ 6
♥ K76543
♦ 987
♣ AQ5

♠ J82
♥ Q8
♦ AQ1042
♣ K107

nt ♠♥♦♣
N 6 6 1 6 2
S 5 6 1 6
E
W

Minimax:
6NT N, 1440

24
W / none

♠ 63
♥ AJ1086
♦ AQ62
♣ AQ

♠ A85
♥ 543
♦ 9753
♣ 1073

N
W E
S

♠ KJ102
♥ Q972
♦ 84
♣ 852

♠ Q974
♥ K
♦ KJ10
♣ KJ964

nt ♠♥♦♣
N 4 3 4 5 5
S 4 3 4 5 5
E
W

Minimax:
3NT S, 430

25
N / EW

♠ 987
♥
♦ AJ109653
♣ 762

♠ 6
♥ A93
♦ Q8
♣ KQJ10983

N
W E
S

♠ AKQ532
♥ KJ1075
♦
♣ A5

♠ J104
♥ Q8642
♦ K742
♣ 4

nt ♠♥♦♣
N 3
S 3
E 6 6 6
W 7 6 7

Minimax:
7♠ W, -2210

26
E / all

♠ KQ96
♥ J987
♦ A984
♣ A

♠ 83
♥ A632
♦ K1053
♣ 964

N
W E
S

♠ AJ54
♥ K10
♦ Q2
♣ QJ1082

♠ 1072
♥ Q54
♦ J76
♣ K753

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

Minimax:
1♠ E, -110

27
S / none

♠ Q8
♥ K
♦ KQ1072
♣ Q10852

♠ AJ4
♥ AQJ2
♦ J85
♣ 964

N
W E
S

♠ K7
♥ 853
♦ A964
♣ AKJ7

♠ 1096532
♥ 109764
♦ 3
♣ 3

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

Minimax:
3NT E, -460

28
W / NS

♠ KJ5
♥ KJ975
♦ QJ
♣ KQ10

♠ 10982
♥ 42
♦ 10752
♣ 743

N
W E
S

♠ 7
♥ A86
♦ K86
♣ AJ9865

♠ AQ643
♥ Q103
♦ A943
♣ 2

nt ♠♥♦♣
N 5 5 5 3
S 5 5 5 3
E 1
W 1

Minimax:
4NT N, 660

29
N / all

♠ AK4
♥ AQ953
♦ J
♣ Q1076

♠ J865
♥
♦ KQ8732
♣ K42

N
W E
S

♠ Q97
♥ KJ10764
♦ 94
♣ 98

♠ 1032
♥ 82
♦ A1065
♣ AJ53

nt ♠♥♦♣
N 2 1 2 3
S 2 2 2 3
E 1
W 1

Minimax:
1NT S, 120

30
E / none

♠ K75
♥ J643
♦ J764
♣ Q8

♠ Q9862
♥ 987
♦ 32
♣ 1096

N
W E
S

♠ J3
♥ K10
♦ K10985
♣ A743

♠ A104
♥ AQ52
♦ AQ
♣ KJ52

nt ♠♥♦♣
N 4 3 5 3 4
S 4 3 5 3 4
E
W

Minimax:
4♥ N, 450

1
N / none

♠ 652
♥ AJ3
♦ 1072
♣ A1063

♠ 108
♥ Q8765
♦ QJ86
♣ 52

♠ QJ74
♥ 1042
♦ A9
♣ KQ84

♠ AK93
♥ K9
♦ K543
♣ J97

nt ♠♥♦♣
N 2 2 1 2 2
S 2 2 1 2 2
E
W

Minimax:
1NT S, 120

2
E / NS

♠ K5
♥ AK987
♦ A76
♣ A92

♠ J8764
♥
♦ Q532
♣ KQ107

♠ 32
♥ Q432
♦ J109
♣ J843

♠ AQ109
♥ J1065
♦ K84
♣ 65

nt ♠♥♦♣
N 3 2 5 2 1
S 3 2 5 2 1
E
W

Minimax:
4♥ N, 650

3
S / EW

♠ K87
♥ Q8653
♦ K62
♣ A8

♠ 106432
♥ J1072
♦ 8
♣ 1074

♠
♥ AK
♦ QJ10753
♣ KQ952

♠ AQJ95
♥ 94
♦ A94
♣ J63

nt ♠♥♦♣
N 3 3 2
S 2 3 2
E 1 3
W 1 3

Minimax:
4♣ E, 200

4
W / all

♠ Q9843
♥ 96
♦ J2
♣ AQ53

♠ AK
♥ A
♦ Q109743
♣ 10862

♠ J52
♥ KJ10852
♦ K8
♣ 94

♠ 1076
♥ Q743
♦ A65
♣ KJ7

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 2 2 2
W 2 2 2

Minimax:
1NT E, -120

5
N / NS

♠ AQ872
♥ J4
♦ Q965
♣ A2

♠ J1094
♥ KQ1087
♦ A4
♣ 97

♠ 3
♥ A9653
♦ J10
♣ J10853

♠ K65
♥ 2
♦ K8732
♣ KQ64

nt ♠♥♦♣
N 1 4 4
S 1 4 4
E 3
W 3

Minimax:
5♥ x W, 300

6
E / EW

♠ K84
♥ AK5432
♦ 3
♣ A109

♠ 9763
♥ J9
♦ Q108752
♣ 5

♠ AJ5
♥ Q8
♦ AK94
♣ QJ43

♠ Q102
♥ 1076
♦ J6
♣ K8762

nt ♠♥♦♣
N 4 4
S 4 3
E 2
W 2

Minimax:
4♥ N, 420

7
S / all

♠ A7
♥ AKJ864
♦ QJ8
♣ 32

♠ KQ
♥ 7
♦ AK942
♣ KQ965

♠ J864
♥ 53
♦ 1076
♣ A1084

♠ 109532
♥ Q1092
♦ 53
♣ J7

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 1 4 4
W 1 4 4

Minimax:
3♣ W, -130

8
W / none

♠ K107
♥ J10632
♦ 98
♣ AQ8

♠ J5432
♥ 4
♦ KQJ65
♣ 104

♠ Q986
♥ K75
♦ 73
♣ K765

♠ A
♥ AQ98
♦ A1042
♣ J932

nt ♠♥♦♣
N 5 5 2 5
S 5 5 2 5
E 2
W 2

Minimax:
4NT N, 460

9
N / EW

♠ A874
♥ J74
♦ 72
♣ 10843

♠ J102
♥ AKQ63
♦ K94
♣ QJ

♠ Q953
♥ 10852
♦ 103
♣ 765

♠ K6
♥ 9
♦ AQJ865
♣ AK92

nt ♠♥♦♣
N 1 1 5 5
S 1 1 5 5
E
W

Minimax:
5♣ S, 400

10
E / all

♠ AQ1043
♥ 1084
♦ 964
♣ K10

♠ K5
♥ K
♦ 875
♣ AQJ7532

♠ 962
♥ AQJ9
♦ AQJ3
♣ 64

♠ J87
♥ 76532
♦ K102
♣ 98

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 3 4
W 1 3 5

Minimax:
5♣ W, -600