

1
N / none

♠ 654
♥ KQJ6
♦ Q105
♣ 1073

N
W E
S

♠ AQ8
♥ 843
♦ KJ6
♣ KJ96

♠ KJ103
♥ A972
♦ 43
♣ A84

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠x E +100

N 1 2
S 1 2
E 2 2
W 2 2

2
E / NS

♠ Q109
♥ AK72
♦ KJ732
♣ 6

N
W E
S

♠ 75
♥ J643
♦ A854
♣ Q105

♠ K82
♥ Q1098
♦ 109
♣ K943

♠ AJ643
♥ 5
♦ Q6
♣ AJ872

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠S +650

N 2 4 1 3 2
S 2 5 1 3 2
E
W

3
S / EW

♠ KQ54
♥ A8
♦ 1083
♣ K1063

N
W E
S

♠ 762
♥ J653
♦ Q9
♣ J972

♠ 98
♥ Q10974
♦ 7654
♣ 84

♠ AJ103
♥ K2
♦ AKJ2
♣ AQ5

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7NT N +1520

N 7 7 2 7 6
S 7 7 2 7 6
E
W

4
W / all

♠ A3
♥ QJ10542
♦ 104
♣ J32

N
W E
S

♠ KJ2
♥ K983
♦ KQJ3
♣ 96

♠ 875
♥ A9862
♦ KQ1075

♠ Q10964
♥ A76
♦ 75
♣ A84

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥W -130

N 1
S 2
E 1 4 3
W 1 4 3

5
N / NS

♠ K72
♥ KQ10
♦ 54
♣ K8732

N
W E
S

♠ A8
♥ 98632
♦ KJ102
♣ 106

♠ Q4
♥ 754
♦ Q863
♣ QJ95

♠ J109653
♥ AJ
♦ A97
♣ A4

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠S +650

N 3 5 1 1 3
S 3 5 1 1 3
E
W

6
E / EW

♠ K10
♥ K643
♦ AQ
♣ J9632

N
W E
S

♠ Q73
♥ 7
♦ K109763
♣ 1085

♠ 8642
♥ AJ982
♦ 84
♣ A4

♠ AJ95
♥ Q105
♦ J52
♣ KQ7

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +430

N 4 3 3 1 3
S 4 3 3 1 3
E
W

7
S / all

♠ J975
♥ K753
♦ 5
♣ AK74

N
W E
S

♠ AK863
♥ Q82
♦ 983
♣ 105

♠ 104
♥ A96
♦ Q1062
♣ QJ82

♠ Q2
♥ J104
♦ AKJ74
♣ 963

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT S +90

N 1 1 1 1 1
S 1 1 1 1 1
E
W

8
W / none

♠ K86
♥ K10876
♦ 52
♣ 954

N
W E
S

♠ J10
♥ A94
♦ K1074
♣ QJ87

♠ Q932
♥ 3
♦ 986
♣ A10632

♠ A754
♥ QJ52
♦ AQJ3
♣ K

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥N +420

N 1 2 4
S 1 2 4
E 1 2
W 2

9
N / EW

♠ AQ9
♥ A107
♦ KQJ2
♣ J107

N
W E
S

♠ K86
♥ K4
♦ A10963
♣ A93

♠ J103
♥ J632
♦ 85
♣ Q854

♠ 7542
♥ Q985
♦ 74
♣ K62

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT S +90

N 1 1 1
S 1 1 1
E 1 1
W 1 1

10
E / all

♠ AKJ1062
♥ 72
♦ A7
♣ A76

N
W E
S

♠ Q3
♥ AKQ10963
♦ J4
♣ K3

♠ 954
♥ J85
♦ Q6
♣ J8542

♠ 87
♥ 4
♦ K1098532
♣ Q109

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♥x E +1400

N 6 6 2
S 6 6 2
E 2
W 2

11
S / none

♠ J7
♥ J86
♦ KQ92
♣ 9864

N
W E
S

♠ A108
♥ K7
♦ 1087653
♣ QJ

♠ K9632
♥ Q4
♦ AJ4
♣ A53

♠ Q54
♥ A109532
♦ K
♣ K1072

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠W -140

N 1 1 1
S 1 1 1
E 1 3 3
W 1 3 3

12
W / NS

♠ QJ4
♥ 964
♦ K93
♣ QJ72

N
W E
S

♠ AK863
♥ Q2
♦ 1084
♣ A93

♠ 1092
♥ K10875
♦ J65
♣ 54

♠ 75
♥ AJ3
♦ AQ72
♣ K1086

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠x E +100

N 1 3 3
S 2 3
E 2 1
W 2 1

13
N / all

♠ 62
♥ AQ97
♦ Q109
♣ AQ98

N
W E
S

♠ KQ108
♥ J10832
♦ AJ2
♣ K

♠ 943
♥ 64
♦ K8643
♣ 742

♠ AJ75
♥ K5
♦ 75
♣ J10653

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +630

N 4 2 2 4
S 2 2 2 4
E 1
W 1

14
E / none

♠ KJ93
♥ K109
♦ Q10763
♣ 10

N
W E
S

♠ 762
♥ 6532
♦ AK82
♣ 95

♠ AQ8
♥ J
♦ 954
♣ AQ8732

♠ 1054
♥ AQ874
♦ J
♣ KJ64

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥S +420

N 2 4
S 1 2 4 1
E 1
W 1

15
S / NS

♠ A985
♥ K872
♦ 102
♣ J64

N
W E
S

♠ Q1043
♥ 1064
♦ 963
♣ Q72

♠ J6
♥ J9
♦ J8754
♣ AK109

♠ K72
♥ AQ53
♦ AKQ
♣ 853

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +600

N 3 2 3 1 1
S 3 2 3 1 1
E
W

16
W / EW

♠ AK109843
♥ A109
♦ 10
♣ K7

N
W E
S

♠ 5
♥ KJ8
♦ A862
♣ 98642

♠ J72
♥ Q762
♦ 974
♣ AJ5

♠ Q6
♥ 543
♦ KQJ53
♣ Q103

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♠N +140

N 2 3 1 1
S 2 3 1 1
E 1
W 1

17
N / none

♠ J74
♥ K2
♦ Q832
♣ 10632

N
W E
S

♠ AQ1065
♥ AQ85
♦ 4
♣ AKJ

♠ K8
♥ 9763
♦ AJ96
♣ 987

♠ 932
♥ J104
♦ K1075
♣ Q54

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♥W -980

N
S
E 5 5 6 4 4
W 5 5 6 4 3

18
E / NS

♠ AJ984
♥ Q5
♦ 7
♣ K9764

N
W E
S

♠ K62
♥ KJ7
♦ 10984
♣ A108

♠ Q1053
♥ 1064
♦ KQJ2
♣ QJ

♠ 7
♥ A9832
♦ A653
♣ 532

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT W -400

N
S
E 3 1 3
W 3 1 3

19
S / EW

♠ Q75
♥ 105
♦ Q43
♣ Q10942

N
W E
S

♠ AJ82
♥ Q6
♦ K102
♣ AK53

♠ K93
♥ A942
♦ AJ98
♣ 87

♠ 1064
♥ KJ873
♦ 765
♣ J6

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♠E -1430

N
S
E 5 6 5 6 4
W 5 6 5 6 4

20
W / all

♠ KJ83
♥ 1076
♦ Q9
♣ 5432

N
W E
S

♠ A752
♥ J
♦ 108743
♣ AQ7

♠ 964
♥ AQ543
♦ AJ2
♣ J8

♠ Q10
♥ K982
♦ K65
♣ K1096

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♦E -110

N
S
E 1 1 1 3 1
W 1 1 1 3 1

21
N / NS

♠ Q3
♥ J1053
♦ 8763
♣ A42

N
W E
S

♠ J9864
♥
♦ Q42
♣ 87653

♠ AK75
♥ AQ976
♦ AK5
♣ Q

♠ 102
♥ Q842
♦ J109
♣ KJ109

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♠E -980

N
S
E 3 6 3 3 3
W 3 6 3 3 3

22
E / EW

♠ 83
♥ K108532
♦ J10
♣ 1093

N
W E
S

♠ Q954
♥ Q4
♦ A5432
♣ KQ

♠ KJ10
♥ 76
♦ K876
♣ 8742

♠ A762
♥ AJ9
♦ Q9
♣ AJ65

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥N +140

N 2 3 2
S 2 3 2
E 1 3
W 1 3

23
S / all

♠ 1032
♥ 6532
♦ 863
♣ KQ9

N
W E
S

♠ A8
♥ 9874
♦ KQ92
♣ 854

♠ QJ9654
♥ AQ
♦ 4
♣ 10762

♠ K7
♥ KJ10
♦ AJ1075
♣ AJ3

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠W -110

N 1 2
S 1 2
E 2 1
W 2

24
W / none

♠ AQ9753
♥ A10
♦ 102
♣ 653

N
W E
S

♠ J6
♥ 9875
♦ KJ76
♣ KQ4

♠ 842
♥ J32
♦ Q85
♣ A972

♠ K10
♥ KQ64
♦ A943
♣ J108

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠N +420

N 3 4 3 1 1
S 3 4 3 1 1
E
W