

1
N / none

♠ J8
♥ 64
♦ AJ54
♣ AQJ92

♠ A9632
♥ Q5
♦ Q108
♣ 1073

N
W E
S

♠ K10754
♥ KJ1072
♦ 6
♣ K6

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♠x N -100

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

2
E / NS

♠ 8
♥ 953
♦ 10642
♣ AK652

♠ 10952
♥ KJ7
♦ KQ8
♣ 873

N
W E
S

♠ AQ74
♥ A862
♦ J975
♣ 4

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠ E -140

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

3
S / EW

♠ 5
♥ AQJ75
♦ 1094
♣ 8632

♠ Q987
♥ K1093
♦ QJ3
♣ J10

N
W E
S

♠ KJ432
♥ 84
♦ K872
♣ K4

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♣ S +1440

N 4 4 2 7
S 4 4 2 7
E 1
W 1

4
W / all

♠ 9
♥ AQ952
♦ KQ65
♣ J86

♠ AK72
♥ 103
♦ A1072
♣ 543

N
W E
S

♠ 108643
♥ K76
♦ 983
♣ 109

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ N +620

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

5
N / NS

♠ AQ92
♥ K108
♦ QJ43
♣ J3

♠ A62
♥ A10752
♦ Q10975

N
W E
S

♠ J10743
♥ QJ743
♦ 9
♣ K4

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ E -140

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

6
E / EW

♠ J6
♥ J964
♦ K8
♣ K10832

♠ A93
♥ Q32
♦ QJ652
♣ A7

N
W E
S

♠ Q108
♥ AK1087
♦ 103
♣ QJ9

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ E -620

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

7
S / all

♠ AJ7
♥ K62
♦ 10986
♣ Q87

♠ KQ84
♥ 75
♦ QJ2
♣ A432

N
W E
S

♠ 106
♥ QJ84
♦ K743
♣ K65

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT E -90

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

8
W / none

♠ 92
♥ A86
♦ K92
♣ AKQ93

♠ AK103
♥ KQ975
♦ 1054
♣ 7

N
W E
S

♠ 865
♥ J1042
♦ A76
♣ 864

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥x W +100

N 3 4
S 3 4
E 3
W 3

9
N / EW

♠ 5
♥ KQJ986
♦ 532
♣ A932

♠ A42
♥ A75
♦ QJ10
♣ KQ86

N
W E
S

♠ KQ10963
♥ 1042
♦ A87
♣ 7

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ E -140

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

10
E / all

♠ Q1052
♥ K104
♦ K107
♣ J32

♠ 9873
♥ Q5
♦ Q852
♣ KQ8

N
W E
S

♠ AK6
♥ 9832
♦ J4
♣ A765

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT N +90

N 1 1
S 1 1
E 1
W 1

11
S / none

♠ 64
♥ J854
♦ 9864
♣ 1083

♠ Q7
♥ A10962
♦ KJ3
♣ AK6

N
W E
S

♠ 1082
♥ Q3
♦ A1052
♣ J742

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠ E -110

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

12
W / NS

♠ Q
♥ KQ94
♦ A962
♣ K543

♠ A109654
♥ 52
♦ KQ104
♣ A

N
W E
S

♠ J2
♥ J1063
♦ 875
♣ 10872

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠x W +100

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

13
N / all

♠ K5
♥ K10753
♦ KQ
♣ A1086

♠ AQJ10
♥ QJ2
♦ 87
♣ KQ97

N
W E
S

♠ 9873
♥ 984
♦ 9643
♣ 53

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +630

N 4 1 4 5 4
S 4 1 4 5 4
E 1
W 1

14
E / none

♠ AQ963
♥ J93
♦ J86
♣ K5

♠ KJ1052
♥ K6
♦ AK
♣ 10874

N
W E
S

♠ AQ874
♥ 97432
♦ AQ9

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♥ E -1510

N 8 74
S 1052
E 4 3 7 6 5
W 4 4 7 6 5

15
S / NS

♠ K
♥ Q984
♦ AJ1054
♣ 1062

♠ 1032
♥ K103
♦ 98
♣ AKQ87

N
W E
S

♠ A964
♥ A5
♦ Q32
♣ 9543

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2NT W -120

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

16
W / EW

♠ Q83
♥ J983
♦ 10876
♣ 32

♠ 7
♥ K1075
♦ J93
♣ J10874

N
W E
S

♠ AK952
♥ AQ
♦ KQ42
♣ K9

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -600

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

17
N / none

♠ J104
♥ 864
♦ QJ105
♣ A63

♠ 965
♥ AJ92
♦ 9742
♣ Q2

N
W E
S

♠ AQ732
♥ KQ7
♦ K8
♣ J105

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠x S -100

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

18
E / NS

♠ Q107
♥ A62
♦ J103
♣ K753

♠ 543
♥ KQ
♦ AKQ65
♣ 982

N
W E
S

♠ AK6
♥ K987
♦ 987
♣ AQ6

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT W -460

N 10 543
S 42
E 5 3 3 5 3
W 5 3 3 5 3

19
S / EW

♠ AQJ9
♥ K87532
♦ K
♣ J3

♠ 86432
♥ Q10
♦ 10976
♣ 102

N
W E
S

♠ 5
♥ AJ96
♦ A842
♣ 9654

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4NT N +430

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

20
W / all

♠ KQJ64
♥ K1053
♦ Q9
♣ 32

♠ 7
♥ 862
♦ K863
♣ AK1096

N
W E
S

♠ A109853
♥ 105
♣ J8754

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♠x W +200

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

21
N / NS

♠ 9
♥ K832
♦ K543
♣ AQJ2

♠ Q10862
♥ Q654
♦ J62
♣ 7

N
W E
S

♠ AKJ75
♥ A109
♦ 1097
♣ K4

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ S +130

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

22
E / EW

♠ KQ3
♥ AJ9542
♦ K2
♣ KQ

♠ AJ98
♥ K8763
♦ 75
♣ 95

N
W E
S

♠ 105
♥ AQJ863
♣ J10432

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ N +140

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

23
S / all

♠ J8
♥ 84
♦ K1085
♣ Q8643

♠ Q1097542
♥ J3
♦ J64
♣ 10

N
W E
S

♠ K63
♥ AQ1095
♦ Q72
♣ 72

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♠ N +600

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

24
W / none

♠ K10752
♥ K102
♦ QJ8
♣ A7

♠ 98
♥ A973
♦ 97
♣ K10543

N
W E
S

♠ A
♥ QJ865
♦ K543
♣ J62

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ S +450

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

25
N / EW

♠ A102
♥ 9
♦ A109653
♣ A76

♠ J73
♥ KQ4
♦ J72
♣ K1082

N
W E
S

♠ KQ985
♥ J7653
♦ K4
♣ 9

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2NT N +120

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

26
E / all

♠ Q107
♥ K73
♦ A97432
♣ 10

♠ J82
♥ AQ1054
♦ KQ85
♣ 9

N
W E
S

♠ K93
♥ 8
♦ 10
♣ KQJ75432

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ E -110

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

27
S / none

♠ J43
♥ 4
♦ AQJ76
♣ Q10876

♠ AK102
♥ QJ542
♦ 2
♣ KJ5

N
W E
S

♠ 95
♥ K1098
♦ K1098
♣ A92

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ W -450

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

28
W / NS

♠ 104
♥ QJ6432
♦ KJ9
♣ 32

♠ AQ532
♥ K
♦ Q52
♣ A1075

N
W E
S

♠ J87
♥ A75
♦ 643
♣ KJ64

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♠ W -140

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

29
N / all

♠ QJ42
♥ J1075
♦ A72
♣ Q2

♠ A1093
♥ 4
♦ K4
♣ AK98654

N
W E
S

♠ 865
♥ AQ64
♦ QJ8
♣ J103

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4NT E -630

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

30
E / none

♠ 9832
♥ A653
♦ 86543

♠ Q10532
♥ KJ5
♦ 987
♣ A2

N
W E
S

♠ AKJ98764
♥ A107
♦ J
♣ 10

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♠x N -800

N 2 3
S 2 3
E 2 6
W 2 6