

1
N / none

♠ 72
♥ K2
♦ AKQ83
♣ A1092

♠ A9653
♥ Q8654
♦ 754
♣

♠ J104
♥ 973
♦ 92
♣ KQ875

N
W E
S

♠ KQ8
♥ AJ10
♦ J106
♣ J643

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +430

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

2
E / NS

♠ 1092
♥ 98742
♦ K54
♣ 65

♠ KQJ7
♥ A106
♦ 10
♣ AJ1094

♠ 543
♥ K3
♦ QJ973
♣ Q73

N
W E
S

♠ A86
♥ QJ5
♦ A862
♣ K82

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT W -430

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

3
S / EW

♠ 8
♥ A97632
♦ J862
♣ 42

♠ A4
♥ 8
♦ K10954
♣ KJ876

♠ K653
♥ QJ
♦ A73
♣ Q1093

N
W E
S

♠ QJ10972
♥ K1054
♦ Q
♣ A5

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥x N -100

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

4
W / all

♠ QJ763
♥ 93
♦ KQ
♣ Q983

♠ 842
♥ KQJ765
♦ 3
♣ J74

♠ K5
♥ A1084
♦ J10965
♣ 106

N
W E
S

♠ A109
♥ 2
♦ A8742
♣ AK52

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♥x W +1400

N 1 6 4 6
S 1 6 4 6
E 2
W 2

5
N / NS

♠ A10
♥ J
♦ 109764
♣ AKJ104

♠ KJ93
♥ A76
♦ KJ2
♣ Q53

♠ Q76
♥ KQ5
♦ AQ83
♣ 987

N
W E
S

♠ 8542
♥ 1098432
♦ 5
♣ 62

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT W -120

N S
E 1 2
W 2 1 2

6
E / EW

♠ J98
♥ 43
♦ KQ832
♣ 1076

♠ AK1072
♥ AJ2
♦ AJ6
♣ AQ

♠ Q5
♥ K97
♦ 10754
♣ KJ52

N
W E
S

♠ 643
♥ Q10865
♦ 9
♣ 9843

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7NT W -2220

N S
E 7 7 5 5 7
W 7 7 5 5 7

7
S / all

♠ 8732
♥ 65
♦ J874
♣ AJ3

♠ J105
♥ QJ1043
♦ Q103
♣ 109

♠ Q9
♥ K7
♦ K652
♣ 87652

N
W E
S

♠ AK64
♥ A982
♦ A9
♣ KQ4

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +620

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

8
W / none

♠ 6432
♥ AQ10972
♦ 98
♣ 3

♠ 9
♥ K43
♦ AKQ752
♣ K98

♠ AKQJ5
♥ J86
♦ J4
♣ A104

N
W E
S

♠ 1087
♥ 5
♦ 1063
♣ QJ7652

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6NT W -990

N S
E 5 4 2 4 3
W 6 5 3 5 4

9
N / EW

♠ A8
♥ AJ10742
♦ A103
♣ K2

♠ Q97
♥ KQ3
♦ QJ87
♣ A84

♠ K10642
♥ 98
♦ K
♣ Q7653

N
W E
S

♠ J53
♥ 65
♦ 96542
♣ J109

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♠ E -140

N S
E 3 2
W 1 3 1 2

10
E / all

♠ 109876
♥ J974
♦ K764
♣

♠ J32
♥ AQ
♦ A1052
♣ J842

♠ AK
♥ 106
♦ QJ
♣ AQ109763

N
W E
S

♠ Q54
♥ K8532
♦ 983
♣ K5

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT W -660

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

11
S / none

♠ K543
♥ K9
♦ AJ3
♣ J1032

♠ 106
♥ J10863
♦ 7542
♣ A5

♠ AQ9
♥ 74
♦ Q96
♣ Q8764

N
W E
S

♠ J872
♥ AQ52
♦ K108
♣ K9

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♠ N +140

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

12
W / NS

♠ Q93
♥ 6542
♦ 82
♣ KQ84

♠ 105
♥ QJ108
♦ AKJ4
♣ A109

♠ AJ72
♥ K7
♦ 765
♣ J765

N
W E
S

♠ K864
♥ A93
♦ Q1093
♣ 32

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -400

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

13
N / all

♠ K10972
♥ AKQ10
♦ 5
♣ K52

♠ A
♥ J652
♦ AK9862
♣ A8

♠ J865
♥ 984
♦ Q103
♣ 1076

N
W E
S

♠ Q43
♥ 73
♦ J74
♣ QJ943

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ N +140

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

14
E / none

♠ 8
♥ KQ95
♦ J75
♣ AQJ95

♠ AK106
♥ A10
♦ AKQ62
♣ 87

♠ J95432
♥ 7642
♦ 10
♣ K6

N
W E
S

♠ Q7
♥ J83
♦ 9843
♣ 10432

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♠ E -980

N S
E 4 6 2 4
W 4 6 2 4

15
S / NS

♠ A1087
♥ J43
♦ KQ2
♣ KJ2

♠ J92
♥ 98752
♦ AJ1095
♣

♠ 64
♥ AQ6
♦ 7
♣ A987653

N
W E
S

♠ KQ53
♥ K10
♦ 8643
♣ Q104

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥x W +300

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

16
W / EW

♠ K10974
♥ J10
♦ Q1084
♣ Q4

♠ A86
♥ K654
♦ A62
♣ J93

♠ J52
♥ AQ73
♦ 953
♣ A72

N
W E
S

♠ Q3
♥ 982
♦ KJ7
♣ K10865

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ N -100

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

17
N / none

♠ 42
♥ 9
♦ AKJ87
♣ AQ1082

♠ 10965
♥ J1082
♦ 1094
♣ 95

♠ KQ873
♥ Q763
♦ Q3
♣ K7

N
W E
S

♠ AJ
♥ AK54
♦ 652
♣ J643

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♠ N +920

N 3 1 1 6 6
S 3 1 1 6 6
E
W

18
E / NS

♠ 9
♥ 10
♦ KJ65432
♣ J1098

♠ Q75
♥ 6432
♦ A109
♣ AK7

♠ KJ10842
♥ J85
♦ 7
♣ Q63

N
W E
S

♠ A63
♥ AKQ97
♦ Q8
♣ 542

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ E -140

N 3 1
S 3 1
E 3
W 3

19
S / EW

♠ K6
♥ AKQ
♦ K96
♣ KQ1075

♠ 984
♥ 109872
♦ 4
♣ J943

♠ AQ532
♥ 64
♦ AQ102
♣ A2

N
W E
S

♠ J107
♥ J53
♦ J8753
♣ 86

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥x S -100

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

20
W / all

♠ AQ1052
♥ A32
♦ AJ
♣ K76

♠ J9864
♥ J5
♦ Q62
♣ 1053

♠ K
♥ Q10874
♦ K10854
♣ AJ

N
W E
S

♠ 73
♥ K96
♦ 973
♣ Q9842

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠ S +130

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

21
N / NS

♠ Q82
♥ 109
♦ Q98
♣ 109432

♠ 7543
♥ QJ762
♦ 53
♣ J6

♠ KJ96
♥ 43
♦ A762
♣ AK5

N
W E
S

♠ A10
♥ AK85
♦ KJ104
♣ Q87

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2NT N +120

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

22
E / EW

♠ K72
♥ A93
♦ 1092
♣ K1063

♠ AJ83
♥ QJ654
♦ A
♣ AQ4

♠ Q654
♥ 108
♦ Q74
♣ J975

N
W E
S

♠ 109
♥ K72
♦ KJ8653
♣ 82

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥x S -100

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

23
S / all

♠ 92
♥ 85
♦ 10543
♣ J10853

♠ QJ103
♥ AJ7
♦ A72
♣ AK4

♠ 765
♥ KQ42
♦ J96
♣ 976

N
W E
S

♠ AK84
♥ 10963
♦ KQ8
♣ Q2

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -600

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

24
W / none

♠ Q10
♥ 1097432
♦ 2
♣ 9754

♠ K873
♥ A
♦ KQJ8654
♣ 6

♠ 6542
♥ K85
♦ 1073
♣ AQ2

N
W E
S

♠ AJ9
♥ QJ6
♦ A9
♣ KJ1083

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♠x S -300

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