

1
N / none

♠ QJ62
♥ J108
♦ 1043
♣ AQ4

♠ 873
♥ A7
♦ 97
♣ J97653

♠ 954
♥ KQ642
♦ A5
♣ K82

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣x W +100

♠ AK10
♥ 953
♦ KQJ862
♣ 10

N 2 3
S 2 3
E
W 3

2
E / NS

♠ 76432
♥ A1096
♦ 5
♣ AK8

♠ Q109
♥ QJ83
♦ K1097
♣ 62

♠ J5
♥ 42
♦ Q843
♣ QJ974

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +650

♠ AK8
♥ K75
♦ AJ62
♣ 1053

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

3
S / EW

♠ A6
♥ Q109654
♦ K63
♣ 95

♠ 8754
♥ K2
♦ J52
♣ J1073

♠ QJ92
♥ 3
♦ A974
♣ A862

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ N +420

♠ K103
♥ AJ87
♦ Q108
♣ KQ4

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

4
W / all

♠ Q103
♥ KQJ63
♦ AJ4
♣ K6

♠ K952
♥ 94
♦ 10632
♣ A92

♠ A874
♥ A1075
♦ K8
♣ Q108

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♠ E -140

♠ J6
♥ 82
♦ Q975
♣ J7543

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

5
N / NS

♠ KJ95
♥ J
♦ J862
♣ 10986

♠ 8732
♥ KQ542
♦ 107
♣ J7

♠ Q64
♥ A9763
♦ Q93
♣ Q3

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♣ S +1370

♠ A10
♥ 108
♦ AK54
♣ AK542

N 2 2 5 6
S 2 2 5 6
E
W

6
E / EW

♠ A10952
♥ Q75
♦ 1083
♣ 95

♠ Q76
♥ AJ102
♦ 5
♣ J6432

♠ 84
♥ K964
♦ Q942
♣ AK8

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ N +140

♠ KJ3
♥ 83
♦ AKJ76
♣ Q107

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

7
S / all

♠ KJ542
♥ AK10
♦ Q2
♣ 873

♠ 86
♥ 832
♦ J83
♣ J10962

♠ 973
♥ J9754
♦ K1074
♣ Q

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +660

♠ AQ10
♥ Q6
♦ A965
♣ AK54

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

8
W / none

♠ A9
♥ J8
♦ KJ82
♣ AJ854

♠ K1086
♥ K10
♦ A10763
♣ K9

♠ QJ3
♥ A9763
♦ Q5
♣ Q72

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♥ W -140

♠ 7542
♥ Q542
♦ 94
♣ 1063

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

9
N / EW

♠ QJ1075
♥ 8
♦
♣ AKJ9865

♠ 982
♥ AJ93
♦ 109852
♣ Q

♠ A643
♥ 102
♦ AK76
♣ 1043

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♣ N +400

♠ K
♥ KQ7654
♦ QJ43
♣ 72

N 2 2 5
S 2 2 5
E 2
W 2

10
E / all

♠ K1065
♥ AQ
♦ KJ86
♣ K32

♠ 2
♥ 6432
♦ 932
♣ J10754

♠ A973
♥ J95
♦ 1054
♣ AQ8

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +650

♠ QJ84
♥ K1087
♦ AQ7
♣ 96

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

11
S / none

♠ 1094
♥ K9
♦ J4
♣ AK10842

♠ AQ753
♥ 4
♦ 109732
♣ J7

♠ K82
♥ AQ1072
♦ A
♣ Q653

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -400

♠ J6
♥ J8653
♦ KQ865
♣ 9

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

12
W / NS

♠ K103
♥ 109763
♦ 842
♣ 83

♠ 7652
♥ 54
♦ Q1063
♣ K106

♠ Q84
♥ A
♦ KJ75
♣ AJ952

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♣x W +100

♠ AJ9
♥ KQJ82
♦ A9
♣ Q74

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

13
N / all

♠ J42
♥ 873
♦ Q104
♣ A1083

♠ 9
♥ AKJ964
♦ 765
♣ K54

♠ A873
♥ Q102
♦ KJ83
♣ 72

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ S +140

♠ KQ1065
♥ 5
♦ A92
♣ QJ96

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

14
E / none

♠ K954
♥ 10
♦ KQJ7
♣ K954

♠ 10
♥ AJ432
♦ 86542
♣ 63

♠ AJ832
♥ 75
♦ 3
♣ QJ1087

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +430

♠ Q76
♥ KQ986
♦ A109
♣ A2

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

15
S / NS

♠ A9
♥ A953
♦ J632
♣ Q108

♠ J85
♥ Q4
♦ A104
♣ J7543

♠ K10762
♥ K86
♦ 75
♣ K92

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♥ S +140

♠ Q43
♥ J1072
♦ KQ98
♣ A6

N 2 3 2
S 2 3 2
E
W

16
W / EW

♠ 76
♥ 5
♦ QJ9873
♣ AK92

♠ Q92
♥ K109
♦ A106
♣ 7643

♠ AKJ1043
♥ J84
♦ 2
♣ QJ10

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♦ N +130

♠ 85
♥ AQ7632
♦ K54
♣ 85

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

17
N / none

♠ 654
♥ KQ10
♦ A104
♣ KQ62

♠ AJ87
♥ J73
♦ KQ8
♣ J74

♠ K2
♥ 82
♦ 976
♣ A109853

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣x E +100

♠ Q1093
♥ A9654
♦ J532
♣

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

18
E / NS

♠ K108762
♥
♦ A653
♣ 764

♠ J95
♥ K6
♦ 1094
♣ AKQJ9

♠ 3
♥ A98752
♦ KQJ82
♣ 10

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♦ W -130

♠ AQ4
♥ QJ1043
♦ 7
♣ 8532

N 3
S 3
E 2 3
W 2 4

19
S / EW

♠ 543
♥ Q10742
♦ 96
♣ 932

♠ J72
♥ AKJ3
♦ AJ8
♣ Q86

♠ AQ1098
♥ 65
♦ Q10543
♣ 7

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ E -650

♠ K6
♥ 98
♦ K72
♣ AKJ1054

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

20
W / all

♠ 763
♥ 6
♦ QJ105
♣ AJ1093

♠ AKQ10
♥ AQ9873
♦ 874
♣

♠ J42
♥ KJ542
♦ A3
♣ K87

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♥ W -2210

♠ 985
♥ 10
♦ K962
♣ Q6542

N
S
E 5 6 7 1
W 5 6 7 1

21
N / NS

♠ 10964
♥ AK
♦ K73
♣ KJ73

♠ Q72
♥ 108764
♦ 108
♣ Q62

♠ AK85
♥ 5
♦ A95
♣ A10854

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠ E -110

♠ J3
♥ QJ932
♦ QJ642
♣ 9

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

22
E / EW

♠ AKQJ5
♥ Q2
♦ KQ6
♣ 1087

♠ 10872
♥ 9653
♦ J42
♣ A4

♠ 93
♥ J10
♦ A109753
♣ 953

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +450

♠ 64
♥ AK874
♦ 8
♣ KQJ62

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

23
S / all

♠ 9842
♥
♦ J1063
♣ K10962

♠ A763
♥ AQ2
♦ AQ5
♣ Q53

♠ QJ5
♥ J10743
♦ K94
♣ A7

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -630

♠ K10
♥ K9865
♦ 872
♣ J84

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

24
W / none

♠ J8762
♥ K1052
♦ K73
♣ 5

♠ AJ9743
♥ J864
♦ Q92
♣

♠ AQ94
♥ Q6
♦ 2
♣ AJ7643

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣x E +100

♠ K1053
♥ 8
♦ AQ1095
♣ K108

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