

1
N / none

♠ KQ964
♥ 864
♦ K6
♣ K43

♠ A875
♥ K92
♦ 10982
♣ 98

♠ J32
♥ AQJ7
♦ AQ54
♣ A10

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♥ W -140

♠ 10
♥ 1053
♦ J73
♣ QJ7652

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

2
E / NS

♠ KQ98
♥ A92
♦ Q43
♣ A42

♠ J104
♥ K10643
♦ K87
♣ J8

♠ A73
♥ Q7
♦ 106
♣ KQ9753

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠ S +130

♠ 652
♥ J85
♦ AJ952
♣ 106

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

3
S / EW

♠ 109
♥ AK92
♦ K54
♣ 10872

♠ KQ874
♥ 854
♦ 3
♣ K643

♠ AJ63
♥ J
♦ AJ976
♣ A95

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ E -650

♠ 52
♥ Q10763
♦ Q1082
♣ QJ

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

4
W / all

♠ Q10942
♥ 10854
♦ 10
♣ KQ10

♠ AJ8
♥ 962
♦ AKQ82
♣ 97

♠ 76
♥ A73
♦ 96
♣ AJ8542

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠ N +110

♠ K53
♥ J7543
♦ KQJ
♣ 63

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

5
N / NS

♠ 963
♥ K74
♦ J76
♣ KQJ10

♠ A2
♥ AQ1092
♦ A5
♣ 9872

♠ KQ85
♥ J63
♦ KQ4
♣ A64

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6NT W -990

♠ J1074
♥ 85
♦ 109832
♣ 53

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

6
E / EW

♠ K108765
♥ J6
♦ 86
♣ 1082

♠ AQ9
♥ 8
♦ KJ72
♣ AK964

♠ J432
♥ AKQ752
♦ Q9
♣ 7

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT W -660

♠ 10943
♥ A10543
♦ QJ53
♣

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

7
S / all

♠ K75
♥ K75
♦ AJ43
♣ 1082

♠ 109
♥ J8642
♦ K982
♣ 75

♠ QJ84
♥ A103
♦ 1076
♣ KQ4

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠ S +110

♠ A632
♥ Q9
♦ Q5
♣ AJ963

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

8
W / none

♠ Q
♥ 86
♦ J1063
♣ J108642

♠ AJ1062
♥ 73
♦ AQ92
♣ K5

♠ 98543
♥ 9542
♦ 8
♣ AQ9

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ E -420

♠ K7
♥ AKQJ10
♦ K754
♣ 73

N
S
E 1 4
W 4

9
N / EW

♠ QJ952
♥ AJ9
♦ 8
♣ A984

♠ AK63
♥ 10843
♦ 106
♣ 632

♠ 87
♥ 752
♦ KJ75432
♣ 7

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +430

♠ 104
♥ KQ6
♦ AQ9
♣ KQJ105

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

10
E / all

♠ 974
♥ J107
♦ 97
♣ 109852

♠ 105
♥ 96
♦ AKJ1084
♣ KQ6

♠ AQJ8
♥ AK532
♦ 52
♣ A7

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6NT W -1440

♠ K632
♥ Q84
♦ Q63
♣ J43

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

11
S / none

♠ Q1093
♥ AJ106
♦ 109842

♠ AK10543
♥ J2
♦ 432
♣ 53

♠ J976
♥ A85
♦ Q985
♣ KQ

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ N +420

♠ Q82
♥ K764
♦ K7
♣ AJ76

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

12
W / NS

♠ K2
♥ J432
♦ AK82
♣ KJ3

♠ 8
♥ 109876
♦ 109753
♣ 106

♠ J105
♥ AKQ
♦ QJ4
♣ Q872

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♠ S +1430

♠ AQ97643
♥ 5
♦ 6
♣ A954

N 4 6 1 1 5
S 4 6 1 1 5
E
W

13
N / all

♠ 8732
♥ QJ9874
♦ AK7

♠ AJ
♥ K62
♦ 10986532
♣ 4

♠ 9654
♥ A
♦ AQ4
♣ QJ952

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♦ E -600

♠ KQ10
♥ 1053
♦ KJ7
♣ 10863

N 2
S 2
E 1 5
W 1 5

14
E / none

♠ Q
♥ J1053
♦ K10732
♣ A97

♠ J1083
♥ Q4
♦ 9864
♣ J32

♠ AK952
♥ AK986
♦ 5
♣ 84

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♣ S -100

♠ 764
♥ 72
♦ AQJ
♣ KQ1065

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

15
S / NS

♠ Q653
♥ AQ1076
♦ J2
♣ Q10

♠ 742
♥ J52
♦ KQ953
♣ AJ

♠ J1098
♥ 84
♦ A876
♣ K64

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ N +140

♠ AK
♥ K93
♦ 104
♣ 987532

N 3 2
S 3 2
E 2
W 2

16
W / EW

♠ 74
♥ 42
♦ QJ763
♣ AJ1096

♠ J9
♥ K108
♦ K1092
♣ K754

♠ 832
♥ AQ65
♦ A85
♣ Q32

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT S +90

♠ AKQ1065
♥ J973
♦ 4
♣ J8

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

17
N / none

♠ 842
♥ 105
♦ AJ832
♣ K74

♠ AK7
♥ QJ87
♦ 109765
♣ 5

♠ 105
♥ A932
♦ K4
♣ AJ1098

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ W -420

♠ QJ963
♥ K64
♦ Q
♣ Q632

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

18
E / NS

♠ J765
♥ 98
♦ 83
♣ AJ532

♠ AK3
♥ KQ63
♦ AQ106
♣ Q9

♠ Q842
♥ A1042
♦ KJ
♣ 874

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ W -450

♠ 109
♥ J75
♦ 97542
♣ K106

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

19
S / EW

♠ J82
♥ QJ5
♦ 72
♣ AKQJ4

♠ A109754
♥ 7
♦ QJ963
♣ 5

♠ AJ
♥ K62
♦ 10986532
♣ 4

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ N +450

♠ KQ63
♥ A10864
♦ K10
♣ 107

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

20
W / all

♠ 102
♥ 8742
♦ K10852
♣ 42

♠ Q98
♥ AQ65
♦ A76
♣ Q108

♠ AK53
♥ K9
♦ 94
♣ AKJ65

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♣ W -2140

♠ J764
♥ J103
♦ QJ3
♣ 973

N
S
E 6 6 5 3 7
W 6 6 5 3 7

21
N / NS

♠ Q875
♥ KQ8
♦ Q2
♣ J1095

♠ 9643
♥ J973
♦ A9
♣ Q86

♠ KJ2
♥ A102
♦ K8643
♣ AK

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ E -420

♠ A10
♥ 654
♦ J1075
♣ 7432

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

22
E / EW

♠ AJ43
♥ J
♦ AK8742
♣ 103

♠ 10762
♥ AK84
♦ 1095
♣ K7

♠ KQ8
♥ 9632
♦ QJ
♣ J965

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +400

♠ 95
♥ Q1075
♦ 63
♣ AQ842

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

23
S / all

♠ A1075
♥ K107
♦ K72
♣ AQ10

♠ J842
♥ J92
♦ 10
♣ 87432

♠ 3
♥ Q854
♦ AQ863
♣ K96

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +650

♠ KQ96
♥ A63
♦ J954
♣ J5

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

24
W / none

♠ 6
♥ 108632
♦ KQJ7
♣ K102

♠ AK752
♥ A9
♦ 432
♣ J94

♠ Q93
♥ K74
♦ 10986
♣ 753

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ N +420

♠ J1084
♥ QJ5
♦ A5
♣ AQ86

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