

1
N / none

♠ KJ873
♥ 106
♦ K932
♣ J7

N
W E S

♠ Q52
♥ J98
♦ AJ7
♣ AK83

♠ 964
♥ A743
♦ Q8
♣ 10642

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ W -420

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

2
E / NS

♠ 65
♥ AQ1096
♦ Q98
♣ A83

N
W E S

♠ K103
♥ K43
♦ J6542
♣ J7

♠ A9872
♥ J5
♦ A3
♣ 10942

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ S +110

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

3
S / EW

♠ J98
♥ 873
♦ 1094
♣ AK109

N
W E S

♠ AK105
♥ J9
♦ Q7
♣ QJ764

♠ Q3
♥ AQ102
♦ A6532
♣ 53

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2NTx S -100

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

4
W / all

♠ AK7643
♥ 873
♦ J86
♣ J102

N
W E S

♠ QJ9
♥ J32
♦ Q1093
♣ AQ6

♠ 2
♥ Q10754
♦ 74
♣ 87543

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ S +650

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

5
N / NS

♠ Q3
♥ K754
♦ KQ1086
♣ 64

N
W E S

♠ A6
♥ 863
♦ AJ7
♣ KJ532

♠ KJ742
♥ Q92
♦ 532
♣ Q10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -430

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

6
E / EW

♠ AJ6
♥ 9872
♦ KQ106
♣ 107

N
W E S

♠ 974
♥ KQJ53
♦ J7
♣ Q64

♠ 82
♥ 1064
♦ A942
♣ K532

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ W -110

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

7
S / all

♠ J6
♥ J1092
♦
♣ KQ98763

N
W E S

♠ K108432
♥ 74
♦ 93
♣ A105

♠ Q975
♥ 865
♦ AJ82
♣ 42

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -630

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

8
W / none

♠ A76
♥ AJ10
♦ 86
♣ A10842

N
W E S

♠ 10854
♥ 983
♦ A10
♣ KQ97

♠ KQJ9
♥ Q62
♦ K54
♣ J65

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♦ S +130

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

9
N / EW

♠ A10965
♥ 10753
♦ 4
♣ K62

N
W E S

♠ Q832
♥ K96
♦ A752
♣ 85

♠ 4
♥ J842
♦ KJ63
♣ Q943

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -600

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

10
E / all

♠ 9765
♥ A7
♦ 987
♣ AK96

N
W E S

♠ 4
♥ 1098543
♦ AK43
♣ 83

♠ Q10832
♥ Q
♦ J6
♣ J10742

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ S -500

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

11
S / none

♠ K3
♥ AQJ
♦ A1062
♣ AK73

N
W E S

♠ J
♥ 109875
♦ KQ3
♣ J1064

♠ A108642
♥ K2
♦ J9874
♣

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ S +450

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

12
W / NS

♠ 962
♥ AJ8
♦ KJ763
♣ AJ

N
W E S

♠ KQJ73
♥ 106
♦ Q1052
♣ Q9

♠ A10854
♥ KQ954
♦ A
♣ 62

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ S +650

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

13
N / all

♠ 543
♥ Q952
♦ KQ
♣ AQ86

N
W E S

♠ 986
♥ AK643
♦ J4
♣ 1092

♠ J72
♥ J7
♦ A1087653
♣ 5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♥ W -110

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

14
E / none

♠ KQ9762
♥ K
♦ 2
♣ K9632

N
W E S

♠ A85
♥ J1052
♦ Q943
♣ 87

♠ J104
♥ Q7643
♦ 875
♣ AQ

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♠ E +100

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

15
S / NS

♠ A9853
♥ 8762
♦ J109
♣ Q

N
W E S

♠ J7
♥ 10
♦ 8764
♣ J108542

♠ KQ10642
♥ AQJ9
♦ 3
♣ K3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♠ S -200

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

16
W / EW

♠ QJ8
♥ J83
♦ K873
♣ KJ5

N
W E S

♠ A73
♥ AQ95
♦ 54
♣ 10863

♠ 10962
♥ 1076
♦ AQ6
♣ 942

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ W -110

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

17
N / none

♠ J2
♥ AK8643
♦ QJ7
♣ 108

N
W E S

♠ AKQ1095
♥ J
♦ 986
♣ J43

♠ 6
♥ 1075
♦ A5432
♣ KQ62

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♥ S -300

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

18
E / NS

♠ K752
♥ A53
♦ AJ3
♣ A108

N
W E S

♠ QJ10
♥ J1086
♦ KQ4
♣ Q63

♠ A83
♥ KQ2
♦ 109875
♣ J7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -430

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

19
S / EW

♠ QJ
♥ AK
♦ J10754
♣ K965

N
W E S

♠ K943
♥ J654
♦ 103
♣ AQJ3

♠ A10762
♥ 108
♦ Q862
♣ 42

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♠ W -130

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

20
W / all

♠ J106
♥ AKJ43
♦ J42
♣ 104

N
W E S

♠ AQ53
♥ 102
♦ 8765
♣ A83

♠ K842
♥ 96
♦ AQ3
♣ K975

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♠ S +110

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

21
N / NS

♠ 10
♥ J632
♦ AQ10875
♣ J3

N
W E S

♠ 975
♥ AK84
♦ K6
♣ AQ86

♠ AJ643
♥ 97
♦ 932
♣ K105

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ W -110

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

22
E / EW

♠ Q103
♥ 42
♦ A93
♣ KJ1093

N
W E S

♠ J52
♥ 875
♦ 10642
♣ 652

♠ 974
♥ AK1063
♦ QJ75
♣ 7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♥ S +140

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

23
S / all

♠ J82
♥ AJ873
♦ 985
♣ 103

N
W E S

♠ A653
♥ Q10642
♦ 103
♣ 62

♠ K10974
♥ 95
♦ AQJ4
♣ A8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♠ S +140

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

24
W / none

♠ Q864
♥ 8
♦ QJ98
♣ KJ104

N
W E S

♠ 107
♥ AK762
♦ 6543
♣ A9

♠ K532
♥ QJ9
♦ K102
♣ 763

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♥ E +100

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

25
N / EW

♠ K842
♥ 8643
♦ 95
♣ A106

N
W E S

♠ 9
♥ A75
♦ AJ732
♣ KQJ3

♠ A3
♥ KQ1092
♦ 104
♣ 7542

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ W -620

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

26
E / all

♠ J1074
♥ A75
♦ J64
♣ K98

N
W E S

♠ Q653
♥ KJ943
♦ 10
♣ Q64

♠ K9
♥ Q82
♦ AQ8532
♣ J7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♦ S +110

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

27
S / none

♠ 4
♥ J1075
♦ A1073
♣ J1073

N
W E S

♠ AQ832
♥ A2
♦ J2
♣ Q965

♠ KJ97
♥ 984
♦ KQ984
♣ K

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♥ S -100

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

28
W / NS

♠ 54
♥ KJ10932
♦
♣ J10943

N
W E S

♠ J10
♥ Q875
♦ AKQ8
♣ 875

♠ A32
♥ A64
♦ 973
♣ AKQ6

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -430

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

29
N / all

♠ J873
♥ AQ632
♦ 76
♣ 106

N
W E S

♠ K
♥ J987
♦ AK10
♣ J9542

♠ AQ94
♥ 5
♦ J9853
♣ AQ8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ S +620

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

30
E / none

♠ 1098743
♥ 3
♦ Q95
♣ A32

N
W E S

♠ 2
♥ AK762
♦ KJ76
♣ QJ4

♠ AQ5
♥ J10854
♦ 103
♣ 1065

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -460

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

31
S / NS

♠ AQ92
♥ K105
♦ K9
♣ AQ43

N
W E S

♠ J864
♥ 9864
♦ 842
♣ 75

♠ K1073
♥ A3
♦ J1065
♣ 1086

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT S +660

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

32
W / EW

♠ Q742
♥ 87643
♦ 3
♣ AK4

N
W E S

♠ K1085
♥ J5
♦ AK2
♣ 9732

♠ 963
♥ Q10
♦ J9754
♣ 1086

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6♥ S +980

N S E W
4 3 6 3 4
4 3 6 3 4
4 3 6 3 4
1 1 1 1