

1
N / none

♠ JQ9
♥ 742
♦ 7
♣ AKQ852

N
W E S

♠ 742
♥ Q53
♦ 108532
♣ 74

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S +400

2
E / NS

♠ J842
♥ QJ
♦ AQ2
♣ Q743

N
W E S

♠ A97
♥ K986
♦ K86
♣ J52

♠ Q106
♥ 102
♦ J1097
♣ AK96

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2NT W -120

3
S / EW

♠ 1098
♥ AJ105432
♦ 9
♣ A3

N
W E S

♠ AQ542
♥ Q6
♦ 102
♣ 10876

♠ KJ7
♥ 987
♦ 7653
♣ KJ4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S +420

4
W / all

♠ A742
♥ 8765
♦ AJ8
♣ 73

N
W E S

♠ KJ6
♥ J43
♦ Q10972
♣ 102

♠ Q1085
♥ AQ
♦ K4
♣ KQJ86

♠ 93
♥ K1092
♦ 653
♣ A954

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ W -620

5
N / NS

♠ Q97
♥ Q
♦ QJ1062
♣ AJ42

N
W E S

♠ 1083
♥ 1097543
♦ 54
♣ 53

♠ AJ4
♥ A62
♦ AK97
♣ K97

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♥ S +1370

6
E / EW

♠ J943
♥ QJ7
♦ AQ3
♣ J93

N
W E S

♠ 872
♥ K6
♦ J10942
♣ 1054

♠ Q1065
♥ A932
♦ K
♣ KQ87

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S +420

7
S / all

♠ AK8432
♥ 53
♦ 9653
♣ 9

N
W E S

♠ J6
♥ J108
♦ KQJ4
♣ K1052

♠ Q
♥ Q976
♦ 108
♣ J87643

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W -660

8
W / none

♠ J5
♥ A73
♦ AK75
♣ K832

N
W E S

♠ KQ1097
♥ 8
♦ J84
♣ AJ97

♠ A64
♥ KJ4
♦ Q10962
♣ 106

♠ 832
♥ Q109652
♦ 3
♣ Q54

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 2
S
E 1 2 3
W 2 2 3

Minimax:
3♥ S -100

9
N / EW

♠ 9
♥ Q97
♦ QJ1043
♣ QJ83

N
W E S

♠ J42
♥ AK852
♦ 652
♣ 106

♠ KQ75
♥ J1063
♦ AK8
♣ 94

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♠ W -140

10
E / all

♠ AQ3
♥ K84
♦ K865
♣ K65

N
W E S

♠ J872
♥ J1062
♦ Q2
♣ J74

♠ 95
♥ Q73
♦ AJ1074
♣ Q109

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S +600

11
S / none

♠ J10963
♥ 4
♦ Q4
♣ K9874

N
W E S

♠ Q
♥ AKQ1065
♦ K9752
♣ 5

♠ AK2
♥ J832
♦ A3
♣ AJ63

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♥ S +300

12
W / NS

♠ J102
♥ Q762
♦ 832
♣ Q106

N
W E S

♠ 8763
♥ AJ
♦ K107
♣ J975

♠ AKQ5
♥ Q96
♦ AK8432

♠ 94
♥ K1098543
♦ AJ54
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ W -450

13
N / all

♠ 864
♥ QJ10852
♦ A8
♣ Q2

N
W E S

♠ AK97
♥ 95432
♣ AJ86

♠ 2
♥ A973
♦ KQJ7
♣ K1097

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ E +500

14
E / none

♠ QJ3
♥ J975
♦ KJ43
♣ 52

N
W E S

♠ A1087
♥ 63
♦ 105
♣ QJ1096

♠ K654
♥ AKQ9862
♦ A87

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♥ E +300

15
S / NS

♠ AJ7
♥ 85
♦ AKQJ974
♣ 8

N
W E S

♠ Q83
♥ K974
♦ 106
♣ J652

♠ K104
♥ A2
♦ 8
♣ AKQ10943

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
7NT S +2220

16
W / EW

♠ 9653
♥ J876
♦ 43
♣ J87

N
W E S

♠ J42
♥ Q54
♦ J1085
♣ AK5

♠ Q10
♥ 1093
♦ KQ9762
♣ 93

♠ AK87
♥ AK2
♦ A
♣ Q10642

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♠ S +140

17
N / none

♠ 86
♥ QJ96
♦ KJ85
♣ 1074

N
W E S

♠ 92
♥ K742
♦ A4
♣ AJ965

♠ Q1053
♥ A10
♦ 10976
♣ Q83

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♥ W -140

18
E / NS

♠ 754
♥ K1086
♦ Q76
♣ QJ5

N
W E S

♠ 106
♥ Q97
♦ KJ1082
♣ A102

♠ AKJ982
♥ 42
♦ 95
♣ 987

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ E +100

19
S / EW

♠ AQ42
♥ Q
♦ Q852
♣ Q10753

N
W E S

♠ K1097653
♥ 9
♦ KJ962

♠ J
♥ QJ87532
♦ AKJ3
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
7♥ N -500

20
W / all

♠ A98
♥ J3
♦ QJ652
♣ K53

N
W E S

♠ 107
♥ Q1087654
♦ 8
♣ J98

♠ Q65
♥ A2
♦ AK107
♣ A764

♠ KJ432
♥ K9
♦ 943
♣ Q102

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ W -140

21
N / NS

♠ Q843
♥ AKJ62
♦ 652
♣ 9

N
W E S

♠ 5
♥ 10987
♦ J874
♣ KQJ6

♠ A96
♥ 54
♦ AK9
♣ A8542

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S +620

22
E / EW

♠ 8764
♥ 7643
♦ A7
♣ K63

N
W E S

♠ KQJ10952
♥ AJ5
♦ 42
♣ 8

♠ A
♥ K98
♦ K8
♣ AQJ10742

♠ 3
♥ Q102
♦ QJ109653
♣ 95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 1
S 1
E 4 5 2 4
W 5 6 3 5

Minimax:
7♥ S -1400

23
S / all

♠ 4
♥ KQ52
♦ J83
♣ A9863

N
W E S

♠ Q75
♥ 1093
♦ KQ97
♣ K72

♠ AK92
♥ J4
♦ 6542
♣ J54

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1NT W -120

24
W / none

♠ 1074
♥ K543
♦ AK3
♣ AJ7

N
W E S

♠ Q982
♥ A6
♦ Q76
♣ 9865

♠ AKJ6
♥ J9872
♦ J42
♣ 3

♠ 53
♥ Q10
♦ 10985
♣ KQ1042

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NTx S -100

25
N / EW

♠ 2
♥ AQ843
♦ 4
♣ J98653

N
W E S

♠ 87654
♥ J107
♦ AJ6
♣ Q7

♠ AK1093
♥ 6
♦ Q109852
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1♥ S +110

26
E / all

♠ K106
♥ J1092
♦ 5
♣ KJ874

N
W E S

♠ 52
♥ KQ8543
♦ KQJ108
♣

♠ AQ74
♥ A7
♦ 9642
♣ 932

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♥ W -130

27
S / none

♠ KJ3
♥ Q84
♦ AQJ107
♣ A7

N
W E S

♠ 9872
♥ K
♦ 85432
♣ K94

♠ A106
♥ J1096
♦ K6
♣ QJ62

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S +460

28
W / NS

♠ 5432
♥ Q107
♦ 942
♣ 872

N
W E S

♠ A109
♥ J4
♦ AJ73
♣ J954

♠ Q86
♥ A652
♦ K1085
♣ K3

♠ KJ7
♥ K983
♦ Q6
♣ AQ106

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1♥ W -130

29
N / all

♠ 10
♥ QJ532
♦ 843
♣ J1072

N
W E S

♠ J8
♥ A106
♦ A97
♣ K8643

♠ Q654
♥ 98
♦ QJ10652
♣ 5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N
S
E 7 7 4 3 6
W 7 7 4 3 6

Minimax:
7NT W -2220

30
E / none

♠ J986432
♥ 852
♦ Q76
♣

N
W E S

♠ Q5
♥ AJ6
♦ KQ
♣ KJ10842

♠ AK
♥ 43
♦ AJ8742
♣ A95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S +420

31
S / NS

♠ K62
♥ K1075
♦ K2
♣ AKJ9

N
W E S

♠ 1054
♥ J3
♦ AQ107654
♣ 8

♠ 9
♥ A9864
♦ 3
♣ Q106532

♠ AQJ873
♥ Q2
♦ J98
♣ 74

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4NT S +630

32
W / EW

♠ 10853
♥ 10742
♦ AK9
♣ A2

N
W E S

♠ QJ62
♥ AQ98
♦ 53
♣ 1075

♠ 74
♥ 6
♦ QJ87642
♣ Q94

♠ AK9
♥ KJ53
♦ 10
♣ KJ863

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S +450