

1
N / none

♠ AQ10974
♥ 1043
♦ J54
♣ A

♠ 3
♥ AKQ8
♦ 109
♣ KQJ854

♠ 865
♥ 752
♦ 872
♣ 10972

♠ KJ2
♥ J96
♦ AKQ63
♣ 63

nt ♠♥♦♣
N 3 4 4
S 3 4 4
E
W

Minimax:
5♣x W, 300

2
E / NS

♠ AK753
♥ 1074
♦ 4
♣ A1075

♠ 9642
♥ AK9
♦ KQ
♣ KQ92

♠ 108
♥ QJ85
♦ J9765
♣ 83

♠ QJ
♥ 632
♦ A10832
♣ J64

nt ♠♥♦♣
N 1 2 2
S 1 2 2
E 1 1
W 1 1

Minimax:
2♠ N, 110

3
S / EW

♠ Q10
♥ K105
♦ J1084
♣ 9862

♠ 9743
♥ J9
♦ 7632
♣ K54

♠ AJ852
♥ A762
♦ KQ5
♣ Q

♠ K6
♥ Q843
♦ A9
♣ AJ1073

nt ♠♥♦♣
N 1 2 2
S 1 2 2
E 3 1
W 2

Minimax:
3♠ E, -140

4
W / all

♠ 10986
♥ 9
♦ KQ32
♣ KJ106

♠ AK53
♥ 73
♦ AJ764
♣ 92

♠ AQJ1085
♥ 108
♦ A8543
♣ QJ742

♠ K642
♥ 95
♦ Q7
♣ QJ742

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 3 4 4 3
W 3 4 4 3

Minimax:
4♥ W, -620

5
N / NS

♠ 108
♥ J98
♦ AK97
♣ Q765

♠ K764
♥ 32
♦ 8532
♣ AKJ

♠ QJ93
♥ KQ764
♦ J106
♣ 9

♠ A52
♥ A105
♦ Q4
♣ 108432

nt ♠♥♦♣
N 1 1 1 3
S 1 1 1 3
E 2
W 2

Minimax:
3♣x W, 100

6
E / EW

♠ K764
♥ A73
♦ K105
♣ Q97

♠ J2
♥ KJ4
♦ J97
♣ A8652

♠ AQ10983
♥ 8
♦ A86
♣ KJ4

♠ 5
♥ Q109652
♦ Q432
♣ 103

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 3 3 2 4
W 4 3 2 4

Minimax:
5♥x S, -500

7
S / all

♠ 987
♥ AQ72
♦ Q105
♣ A63

♠ 5
♥ J964
♦ AK642
♣ J108

♠ 642
♥ 1083
♦ J87
♣ K752

♠ AKQJ103
♥ K5
♦ 93
♣ Q94

nt ♠♥♦♣
N 5 5 3 1 3
S 5 5 3 1 3
E
W

Minimax:
3NT N, 660

8
W / none

♠ KQJ10
♥ 64
♦ 93
♣ Q10732

♠ A865
♥ KQ93
♦ Q1084
♣ K

♠ 94
♥ AJ10
♦ AK65
♣ J854

♠ 732
♥ 8752
♦ J72
♣ A96

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 2 3 5
W 3 2 3 5

Minimax:
3NT E, -400

9
N / EW

♠ K97
♥ 10
♦ AKJ962
♣ K52

♠ J1063
♥ K52
♦ 74
♣ J743

♠ A
♥ A8764
♦ 85
♣ AQ986

♠ Q8542
♥ QJ93
♦ Q103
♣ 10

nt ♠♥♦♣
N 2 3
S 2 3
E 1 3 4
W 1 3 4

Minimax:
4♦x N, -100

10
E / all

♠ A6
♥ KJ85
♦ AK5
♣ A862

♠ J10
♥ Q7
♦ 742
♣ KQJ1054

♠ 972
♥ A9642
♦ Q83
♣ 93

♠ KQ8543
♥ 103
♦ J1096
♣ 7

nt ♠♥♦♣
N 4 5 3 5
S 4 5 3 5
E 1
W 1

Minimax:
4♠ S, 650

11
S / none

♠ J942
♥ KQJ54
♦ 9
♣ Q42

♠ KQ108
♥ A1072
♦ AQ32
♣ J

♠ 3
♥
♦ KJ10654
♣ A108753

♠ A765
♥ 9863
♦ 87
♣ K96

nt ♠♥♦♣
N
S
E 2 6 4
W 3 1 6 4

Minimax:
6♦ E, -920

12
W / NS

♠ K
♥ A85
♦ K98764
♣ K96

♠ J962
♥ 104
♦ Q1053
♣ Q54

♠ AQ108753
♥ J32
♦ J
♣ J7

♠ 4
♥ KQ976
♦ A2
♣ A10832

nt ♠♥♦♣
N 5 5 5
S 5 5 5
E 2
W 2

Minimax:
5♣x E, 500

13
N / all

♠ AQ864
♥ Q9
♦ KQ62
♣ 86

♠ 73
♥ AJ86543
♦ J
♣ K102

♠ K109
♥
♦ 9854
♣ AJ7543

♠ J52
♥ K1072
♦ A1073
♣ Q9

nt ♠♥♦♣
N 2 2
S 2 2
E 1 2 3
W 1 2 3

Minimax:
3♣ E, -110

14
E / none

♠ 1083
♥ K97
♦ KJ863
♣ 103

♠ QJ4
♥ Q82
♦ AQ92
♣ AQ9

♠ 9752
♥ J10
♦ 1075
♣ K854

♠ AK6
♥ A6543
♦ 4
♣ J762

nt ♠♥♦♣
N 1 1
S 1 1 1 1
E
W

Minimax:
1NT S, 90

15
S / NS

♠ 109853
♥ K863
♦ 85
♣ K9

♠ J6
♥ A9
♦ K107643
♣ J107

♠ KQ4
♥ J742
♦ AJ2
♣ A32

♠ A72
♥ Q105
♦ Q9
♣ Q8654

nt ♠♥♦♣
N
S
E 4 1 1 4 1
W 4 1 1 4 1

Minimax:
3NT E, -430

16
W / EW

♠ 9
♥ KQ654
♦ AK76
♣ K107

♠ 54
♥ A1098
♦ 1032
♣ Q652

♠ AJ10832
♥ 73
♦ J84
♣ J4

♠ KQ76
♥ J2
♦ Q95
♣ A983

nt ♠♥♦♣
N 4 3 4 5 4
S 4 3 4 5 4
E
W

Minimax:
3NT S, 430

17
N / none

♠ 8752
♥ 105
♦ AK742
♣ J4

♠ 9
♥ K743
♦ Q10983
♣ 932

♠ AJ1043
♥ AQJ82
♦
♣ Q105

♠ KQ6
♥ 96
♦ J65
♣ AK876

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 1 4
W 1 1 4

Minimax:
4♥ W, -420

18
E / NS

♠ AKJ943
♥ 1092
♦ 7
♣ J98

♠ 5
♥ AKQ84
♦ 106
♣ AQ732

♠ 762
♥ J75
♦ J954
♣ K104

♠ Q108
♥ 63
♦ AKQ832
♣ 65

nt ♠♥♦♣
N 3 2
S 3 2
E 4 4
W 4 4

Minimax:
4♠x N, -200

19
S / EW

♠ AQ10872
♥ K92
♦
♣ J874

♠ J53
♥ 84
♦ KQJ965
♣ A9

♠ 64
♥ A65
♦ 10832
♣ Q532

♠ K9
♥ QJ1073
♦ A74
♣ K106

nt ♠♥♦♣
N 1 4 4 3
S 1 4 4 3
E 2
W 2

Minimax:
4♥ S, 420

20
W / all

♠ Q876
♥ A98
♦ Q1086
♣ 75

♠ 42
♥ KQ10
♦ AK53
♣ AJ103

♠ AKJ9
♥ J65
♦ 974
♣ 864

♠ 1053
♥ 7432
♦ J2
♣ KQ92

nt ♠♥♦♣
N
S
E 2 2 2 3 3
W 2 2 2 3 2

Minimax:
1NT E, -120

21
N / NS

♠ J3
♥ AQ984
♦ K1092
♣ 74

♠ AKQ
♥ 52
♦ Q7
♣ QJ10853

♠ 10764
♥ K7
♦ A83
♣ AK92

♠ 9852
♥ J1063
♦ J654
♣ 6

nt ♠♥♦♣
N 2 1
S 2 1
E 2 3 5
W 6 5 6

Minimax:
6NT W, -990

22
E / EW

♠ K9
♥ J7643
♦ 5
♣ 108743

♠ 743
♥ A102
♦ QJ97
♣ AQ6

♠ 65
♥ KQ98
♦ AK8632
♣ J

♠ AQJ1082
♥ 5
♦ 104
♣ K952

nt ♠♥♦♣
N 2 3
S 2 3
E 1 3 5
W 1 3 5

Minimax:
5♠x S, -500

23
S / all

♠ Q96
♥ J
♦ A865
♣ K7542

♠ A754
♥ 83
♦ KQ103
♣ AQJ

♠ 8
♥ AQ109542
♦ J72
♣ 109

♠ KJ1032
♥ K76
♦ 94
♣ 863

nt ♠♥♦♣
N
S
E 5 1 6 5 1
W 5 1 6 5 2

Minimax:
6♥ W, -1430

24
W / none

♠ J6
♥ A
♦ AJ987
♣ KQ853

♠ K543
♥ 65432
♦ 5
♣ 962

♠ Q972
♥ QJ108
♦ Q2
♣ AJ10

♠ A108
♥ K97
♦ K10643
♣ 74

nt ♠♥♦♣
N 5 1 6 5
S 5 1 6 5
E
W

Minimax:
6♦ S, 920

25
N / EW

♠ AK874
♥ 105
♦ KQJ
♣ J94

♠ Q93
♥ A
♦ 9863
♣ K7652

♠ J1052
♥ KQ98762
♦
♣ Q8

♠ 6
♥ J43
♦ A107542
♣ A103

nt ♠♥♦♣
N 3 4
S 3 1 4
E 3
W 3

Minimax:
4♥x W, 200

26
E / all

♠ A32
♥ Q105
♦ K108652
♣ A

♠ Q76
♥ 632
♦ A943
♣ K94

♠ KJ54
♥ K84
♦ 7
♣ 108765

♠ 1098
♥ AJ97
♦ QJ
♣ QJ32

nt ♠♥♦♣
N 1 1 2 3
S 1 1 2 3
E 1
W 1

Minimax:
1♦ N, 110

27
S / none

♠ 873
♥ A862
♦ 53
♣ A953

♠ QJ10
♥ Q10
♦ AQ984
♣ 874

♠ 9654
♥ KJ743
♦ K76
♣ J

♠ AK2
♥ 95
♦ J102
♣ KQ1062

nt ♠♥♦♣
N 2 3
S 2 3
E 1 1 2
W 1 1 2

Minimax:
3♥x E, 100

28
W / NS

♠ 5
♥ K108654
♦ K7
♣ 9842

♠ K62
♥ AQJ
♦ A942
♣ K105

♠ 73
♥ 9
♦ QJ865
♣ QJ763

♠ AQJ10984
♥ 732
♦ 103
♣ A

nt ♠♥♦♣
N 1 2
S 1 1
E 1 4
W 1 3

Minimax:
3♣ E, -130

29
N / all

♠ 876
♥ Q5
♦ Q762
♣ K732

♠ KJ543
♥ A874
♦
♣ 9864

♠ 109
♥ KJ32
♦ AKJ1085
♣ Q

♠ AQ2
♥ 1096
♦ 943
♣ AJ105

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 4 2
W 1 4 3

Minimax:
4♥ W, -620

30
E / none

♠ J5
♥ A108
♦ Q1072
♣ AK86

♠ 1063
♥ KQ63
♦ K
♣ Q10975

♠ 974
♥ J72
♦ J9843
♣ J3

♠ AKQ82
♥ 954
♦ A65
♣ 42

nt ♠♥♦♣
N 5 5 3 4 2
S 5 5 3 4 2
E
W

Minimax:
3NT N, 460

31
S / NS

♠ J9764
♥ J6
♦ K109
♣ 987

♠ Q10
♥ Q97
♦ J764
♣ AK54

♠ K8532
♥ AK1085
♦ A2
♣ 2

♠ A
♥ 432
♦ Q853
♣ QJ1063

nt ♠♥♦♣
N
S
E 4 4 4 1
W 4 4 4 1

Minimax:
3NT E, -430

32
W / EW

♠ 8
♥ A106
♦ J8642
♣ A762

♠ AQ63
♥ KJ
♦ AQ93
♣ QJ4

♠ K1094
♥ 874
♦ K10
♣ K985

♠ J752
♥ Q9532
♦ 75
♣ 103

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 5 1 3 5
W 3 5 2 3 5

Minimax:
4♠ E, -650

♠ 52
 ♥ AJ43
 ♦ KJ93
 ♣ K62
 ♠ 43
 ♥ Q1095
 ♦ AQ854
 ♣ 103
 ♠ Q987
 ♥ 8
 ♦ 107
 ♣ AQ9874
 ♠ AKJ106
 ♥ K762
 ♦ 62
 ♣ J5
 N / none
33
 N 3 4 3 1 1
 S 3 3 3 1 1
 E
 W
 Minimax:
 4♠ N, 420

♠ KJ109875
 ♥ Q
 ♦ K
 ♣ A842
 ♠ 6432
 ♥ AK
 ♦ QJ63
 ♣ 1097
 ♠ Q
 ♥ J732
 ♦ A1087
 ♣ QJ63
 ♠ A
 ♥ 1098654
 ♦ 9542
 ♣ K5
 E / NS
34
 N 3
 S 3
 E 1 3 1
 W 1 3 1
 Minimax:
 4♦ x E, 100

♠ AK10
 ♥ 63
 ♦ AK8753
 ♣ J3
 ♠ 95
 ♥ QJ8
 ♦ 109642
 ♣ A104
 ♠ J8763
 ♥ 10972
 ♦
 ♣ Q652
 ♠ Q42
 ♥ AK54
 ♦ QJ
 ♣ K987
 S / EW
35
 N 4 2 3 5 2
 S 4 2 3 5 2
 E
 W
 Minimax:
 3NT N, 430

♠ 98
 ♥ 96
 ♦ 8765
 ♣ J7654
 ♠ K1076
 ♥ A102
 ♦
 ♣ Q109832
 ♠ J542
 ♥ J743
 ♦ J432
 ♣ A
 ♠ AQ3
 ♥ KQ85
 ♦ AKQ109
 ♣ K
 W / all
36
 N 6 6 6 5 5
 S
 E 6 6 6 5 5
 W 6 6 6 5 5
 Minimax:
 6NT E, -1440