

1
N / none

♠ J865
♥ Q
♦ 54
♣ QJ7643

♠ 1073
♥ A54
♦ K10873
♣ 105

♠ AK94
♥ K9873
♦ 96
♣ 92

♠ Q2
♥ J1062
♦ AQJ2
♣ AK8

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 3 3
S 2 3
E 1 1 1
W 1 1

Minimax:
2NT N, 120

2
E / NS

♠ 962
♥ A8754
♦ J7
♣ A72

♠ QJ107
♥ J10
♦ A64
♣ Q943

♠ K854
♥ K6
♦ 932
♣ K1086

♠ A3
♥ Q932
♦ KQ1085
♣ J5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3 3
S 1 3 3
E 1 1
W 1 1

Minimax:
3♥ N, 140

3
S / EW

♠ Q654
♥ QJ972
♦ Q8
♣ J6

♠ K8
♥ A53
♦ AJ42
♣ A943

♠ AJ973
♥ K104
♦ K63
♣ K5

♠ 102
♥ 86
♦ 10975
♣ Q10872

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 6 6 5 6 4
W 6 6 5 6 5

Minimax:
6NT E, -1440

4
W / all

♠ KJ54
♥ A753
♦ A2
♣ 632

♠ 10862
♥ 1096
♦ KJ86
♣ K5

♠ A3
♥ KQ8
♦ Q104
♣ A10984

♠ Q97
♥ J42
♦ 9753
♣ QJ7

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 1 1 3 3
W 2 1 1 3 3

Minimax:
1NT E, -120

5
N / NS

♠ Q6
♥ K972
♦ J52
♣ QJ83

♠ K43
♥ 65
♦ 98764
♣ 1076

♠ A1082
♥ AJ3
♦ AQ10
♣ K94

♠ J975
♥ Q1084
♦ K3
♣ A52

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 1
S 2 1
E 1 1 2
W 1 2

Minimax:
2♠ x E, 100

6
E / EW

♠ K
♥ AK10764
♦ J97
♣ Q84

♠ AQ9854
♥
♦ Q62
♣ KJ73

♠ 1072
♥ J85
♦ K10
♣ A10962

♠ J63
♥ Q932
♦ A8543
♣ 5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 2
S 3 2
E 6 6
W 6 6

Minimax:
7♥ x N, -800

7
S / all

♠ KQJ743
♥ Q105
♦ A85
♣ 9

♠ A6
♥ K762
♦ K9
♣ 108752

♠ 985
♥ A9
♦ 7643
♣ J643

♠ 102
♥ J843
♦ QJ102
♣ AKQ

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 3 3 3
S 4 3 3 3
E
W

Minimax:
3NT N, 630

8
W / none

♠ A1083
♥ 10862
♦ J32
♣ J7

♠ J542
♥ 95
♦ AKQ7
♣ KQ9

♠ KQ6
♥ Q73
♦ 85
♣ 86542

♠ 97
♥ AKJ4
♦ 10964
♣ A103

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1
S 1 1
E 1 2 2
W 1 2

Minimax:
2♠ E, -110

9
N / EW

♠ 1072
♥ KQ8
♦ A
♣ KQJ642

♠ Q4
♥ AJ2
♦ K94
♣ A10983

♠ K53
♥ 1095
♦ J10652
♣ 75

♠ AJ986
♥ 7643
♦ Q873
♣

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 4 2 2
S 3 4 2 2
E
W

Minimax:
4♠ S, 420

♠ AJ982
 ♥ 10
 ♦ K93
 ♣ A964
 ♠ Q105
 ♥ Q9853
 ♦ 6
 ♣ K873
 ♠ K63
 ♥ 642
 ♦ AQ1085
 ♣ J10
 ♠ 74
 ♥ AKJ7
 ♦ J742
 ♣ Q52
 Minimax:
 1NT N, 90

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N 1 1 2 2
 S 1 1 1 1
 E 1
 W 1

♠ J1032
 ♥ Q965
 ♦ K
 ♣ 8542
 ♠ AK987
 ♥ J8
 ♦ AQ9
 ♣ AJ6
 ♠ Q4
 ♥ K10743
 ♦ J1052
 ♣ K7
 ♠ 65
 ♥ A2
 ♦ 87643
 ♣ Q1093
 Minimax:
 6NT E, -990

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N 1 1 2 2
 S 1 1 1 1
 E 6 5 5 5 3
 W 6 5 5 5 3

♠ 2
 ♥ AK106
 ♦ Q742
 ♣ 10854
 ♠ AQ8753
 ♥ Q953
 ♦ J8
 ♣ 3
 ♠ KJ106
 ♥ 72
 ♦ A10653
 ♣ 76
 ♠ 94
 ♥ J84
 ♦ K9
 ♣ AKQJ92
 Minimax:
 5♠x W, 300

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N 3 3 5 5
 S 3 3 5 5
 E 3
 W 3

♠ AJ963
 ♥ 10754
 ♦ J87
 ♣ K
 ♠ Q52
 ♥ J8632
 ♦ 104
 ♣ 853
 ♠ 74
 ♥ Q9
 ♦ AQ
 ♣ AQJ10764
 ♠ K108
 ♥ AK
 ♦ K96532
 ♣ 92
 Minimax:
 4♠ N, 650

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N 5 2 5 5
 S 5 2 5 5
 E 2
 W 2

♠ AK743
 ♥ KQ54
 ♦ 94
 ♣ Q8
 ♠ 985
 ♥ J106
 ♦ A75
 ♣ A642
 ♠ QJ6
 ♥ A987
 ♦ J1086
 ♣ 75
 ♠ 102
 ♥ 32
 ♦ KQ32
 ♣ KJ1093
 Minimax:
 1♣ S, 90

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N 1 1 2 2
 S 1 1 2 2
 E
 W

♠ 10943
 ♥ K864
 ♦ A83
 ♣ 42
 ♠ AQJ
 ♥ 1052
 ♦ K102
 ♣ AQ109
 ♠ 762
 ♥ AJ973
 ♦ Q9
 ♣ K87
 ♠ K85
 ♥ Q
 ♦ J7654
 ♣ J653
 Minimax:
 3NT E, -460

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N
 S
 E 5 4 5 3 5
 W 5 4 5 3 5

♠ K75
 ♥ J106
 ♦ 863
 ♣ Q732
 ♠ A32
 ♥ K9875
 ♦ 75
 ♣ KJ10
 ♠ J864
 ♥ 2
 ♦ AQJ4
 ♣ A954
 ♠ Q109
 ♥ AQ43
 ♦ K1092
 ♣ 86
 Minimax:
 1♠ E, -140

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N
 S
 E 2 3 1 2 3
 W 1 2 1 2 3

♠ KJ752
 ♥ 5
 ♦ KJ10
 ♣ K1096
 ♠ 963
 ♥ J1087
 ♦ A764
 ♣ A7
 ♠ 4
 ♥ A9632
 ♦
 ♣ QJ85432
 ♠ AQ108
 ♥ KQ4
 ♦ Q98532
 ♣
 Minimax:
 5♠ N, 450

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N 3 5 5 5
 S 3 4 5 5
 E 3 2
 W 3 2

♠ J8653
 ♥ 1043
 ♦ J653
 ♣ Q
 ♠ AKQ10
 ♥ AQ9
 ♦ K107
 ♣ 1075
 ♠ 74
 ♥ 65
 ♦ AQ982
 ♣ J962
 ♠ 92
 ♥ KJ872
 ♦ 4
 ♣ AK843
 Minimax:
 3NT W, -430

N
 W E S
 nt ♠♥♦♣
 N 1 1
 S 1 1
 E 4 3 4 2
 W 4 3 4 2

19
S / EW

♠ Q1098
♥ 109853
♦ A97
♣ 6

♠ 42
♥ Q76
♦ K102
♣ Q8753

♠ 653
♥ J2
♦ J543
♣ AJ109

♠ AKJ7
♥ AK4
♦ Q86
♣ K42

nt. ♠♥♦♣
N 3 4 4 2 1
S 3 4 4 2 1
E
W

Minimax:
4♥ N, 420

20
W / all

♠ A8
♥ 106
♦ QJ108742
♣ 104

♠ Q95
♥ K93
♦ 95
♣ J8632

♠ KJ106
♥ Q75
♦ K3
♣ K975

♠ 7432
♥ AJ842
♦ A6
♣ AQ

nt. ♠♥♦♣
N 2 1 3 5
S 2 1 3 5
E
W

Minimax:
5♦ N, 600

21
N / NS

♠ 1098
♥ KQ93
♦ Q9
♣ KJ74

♠ AKQJ64
♥ J64
♦ 54
♣ A10

♠ 7
♥ A875
♦ J1072
♣ Q963

♠ 532
♥ 102
♦ AK863
♣ 852

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 2 2 1
W 3 2 2 1

Minimax:
3NT W, -400

22
E / EW

♠ J10652
♥ 1065
♦ J9
♣ K65

♠ A3
♥ K832
♦ AQ64
♣ 932

♠ KQ974
♥
♦ 10852
♣ QJ87

♠ 8
♥ AQJ974
♦ K73
♣ A104

nt. ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 2 4 2
W 2 3 2

Minimax:
4♦ E, -130

23
S / all

♠ A1085
♥ 8
♦ Q753
♣ Q542

♠ 742
♥ Q10973
♦ J84
♣ J6

♠ KJ96
♥ AK654
♦ K10
♣ 93

♠ Q3
♥ J2
♦ A962
♣ AK1087

nt. ♠♥♦♣
N 1 1 4 4
S 1 4 4
E 2
W 2

Minimax:
3♣ S, 130

24
W / none

♠ QJ862
♥ A872
♦ 73
♣ KJ

♠ 94
♥ 1063
♦ A1095
♣ 9832

♠ A7
♥ KQ954
♦ KJ4
♣ 1074

♠ K1053
♥ J
♦ Q862
♣ AQ65

nt. ♠♥♦♣
N 4 1
S 4 1
E 2
W 2

Minimax:
4♠ N, 420

25
N / EW

♠ 109654
♥ Q1062
♦ Q6
♣ 97

♠ K87
♥ 43
♦ J107
♣ AK1086

♠ AJ2
♥ AKJ5
♦ K532
♣ Q3

♠ Q3
♥ 987
♦ A984
♣ J542

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 6 4 5 5 6
W 6 4 5 5 6

Minimax:
6NT W, -1440

26
E / all

♠ K642
♥ QJ3
♦ A975
♣ 76

♠ J93
♥ 9762
♦ Q6
♣ 5432

♠ Q87
♥ A1085
♦ K108
♣ QJ8

♠ A105
♥ K4
♦ J432
♣ AK109

nt. ♠♥♦♣
N 4 3 2 4 4
S 4 4 2 4 4
E
W

Minimax:
3NT N, 630

27
S / none

♠ 62
♥ Q543
♦ 987
♣ QJ86

♠ AKJ
♥ AK10872
♦ K654
♣

♠ 9875
♥ J6
♦ QJ3
♣ K954

♠ Q1043
♥ 9
♦ A102
♣ A10732

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 3 5 4
W 2 3 5 3

Minimax:
4♥ W, -450

♠ A1097
♥ J874
♦ AQJ3
♣ A

♠ K
♥ KQ92
♦ K10742
♣ K103

♠ Q83
♥ 1063
♦ 98
♣ Q9872

♠ J6542
♥ A5
♦ 65
♣ J654

nt ♠♥♦♣
N 3 5 1 1 1
S 4 5 1 1 1
E
W

Minimax:
4♠ S, 650

♠ Q
♥ KJ842
♦ 106
♣ Q8743

♠ 1096532
♥ 97
♦ 54
♣ KJ6

♠ A4
♥ 1053
♦ AQJ97
♣ 952

♠ KJ87
♥ AQ6
♦ K832
♣ A10

nt ♠♥♦♣
N 2 4 1 3
S 2 4 1 3
E
W

Minimax:
4♥ N, 620

♠ K64
♥ KJ2
♦ K105
♣ K1093

♠ QJ82
♥ A6
♦ QJ86
♣ Q87

♠ A10975
♥ 73
♦ 932
♣ AJ5

♠ 3
♥ Q109854
♦ A74
♣ 642

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 2 4 2
W 2 4 2

Minimax:
4♠ E, -420

♠ AQJ86
♥ Q5
♦ KQ8
♣ A107

♠ 10
♥ KJ82
♦ A975
♣ Q654

♠ 954
♥ 963
♦ 432
♣ K982

♠ K732
♥ A1074
♦ J106
♣ J3

nt ♠♥♦♣
N 4 4 3 2 1
S 4 4 3 2 1
E
W

Minimax:
3NT N, 630

♠ 72
♥ AQ98
♦ A95
♣ AQJ6

♠ J853
♥ 642
♦ Q4
♣ 10873

♠ AQ96
♥ J105
♦ K732
♣ 52

♠ K104
♥ K73
♦ J1086
♣ K94

nt ♠♥♦♣
N 4 2 5 4 4
S 4 2 5 4 4
E
W

Minimax:
4♥ N, 450

♠ 96
♥ 1063
♦ AJ7
♣ 109653

♠ KJ1073
♥ Q95
♦ K103
♣ AJ

♠ AQ
♥ J8742
♦ 9642
♣ Q7

♠ 8542
♥ AK
♦ Q85
♣ K842

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 2 3 2
W 1 2 3 2

Minimax:
2♥ E, -140