

1
N / none

♠ 62
♥ AJ1053
♦ 964
♣ A64

♠ 95
♥ KQ942
♦ AJ1082
♣ K

♠ KJ108743
♥ 7
♦ 5
♣ 10872

♠ AQ
♥ 86
♦ KQ73
♣ QJ953

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

Minimax:
3NT S, 430

2
E / NS

♠ 10762
♥ AJ1054
♦ AQ10
♣ 5

♠ AJ54
♥ 986
♦ K94
♣ J98

♠ KQ9
♥ K2
♦ 852
♣ AQ643

♠ 83
♥ Q73
♦ J763
♣ K1072

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1
S 2 1
E 1 2
W 1 2

Minimax:
3♥ N, 140

3
S / EW

♠ Q632
♥ 63
♦ K
♣ 876532

♠ K108
♥ J8
♦ J10754
♣ K104

♠ 954
♥ KQ1097
♦ 863
♣ QJ

♠ AJ7
♥ A542
♦ AQ92
♣ A9

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

Minimax:
1♠ N, 140

4
W / all

♠ Q4
♥ A
♦ AJ10754
♣ 9753

♠ A765
♥ K4
♦ K986
♣ K86

♠ K102
♥ Q1097
♦ Q3
♣ AJ104

♠ J983
♥ J86532
♦ 2
♣ Q2

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

Minimax:
3NT E, -630

5
N / NS

♠ J97
♥ 874
♦ Q2
♣ 98762

♠ K4
♥ QJ962
♦ J975
♣ K3

♠ A863
♥ AK53
♦ A103
♣ 54

♠ Q1052
♥ 10
♦ K864
♣ AQJ10

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 3 2 5 4
W 3 2 5 4

Minimax:
4♥ W, -450

6
E / EW

♠ J1096532
♥ KJ
♦ 85
♣ 42

♠ AK
♥ Q876
♦ 97
♣ 109853

♠ Q
♥ A10942
♦ Q4
♣ AQJ76

♠ 874
♥ 53
♦ AKJ10632
♣ K

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 3
S 3 3
E 4 4
W 4 4

Minimax:
4♠x N, -100

7
S / all

♠ AQ975
♥ 87532
♦ Q
♣ J5

♠ J10
♥ AKJ
♦ J742
♣ 10632

♠ 86
♥ 1096
♦ A9865
♣ Q94

♠ K432
♥ Q4
♦ K103
♣ AK87

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

Minimax:
4♠ N, 620

8
W / none

♠ 10764
♥ Q109
♦ K93
♣ A86

♠ AQ8
♥ 72
♦ J10876
♣ 972

♠ K932
♥ KJ643
♦
♣ QJ105

♠ J5
♥ A85
♦ AQ542
♣ K43

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

Minimax:
1NT S, 90

9
N / EW

♠ 1097
♥ KQ102
♦ 98
♣ 9864

♠ AQ65
♥ 964
♦ Q107
♣ KJ5

♠ KJ8432
♥ AJ5
♦ K4
♣ 103

♠
♥ 873
♦ AJ6532
♣ AQ72

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 4 1
W 4 4 1

Minimax:
4NT E, -630

10
E / all

♠ J98
♥ J5
♦ 987
♣ AQ873

♠ 4
♥ KQ987
♦ J64
♣ 10965

♠ A652
♥ A6432
♦ A10
♣ K4

♠ KQ1073
♥ 10
♦ KQ532
♣ J2

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 1 1
S 2 1
E 2 5
W2 5

Minimax:
5♥ E, -650

11
S / none

♠ A92
♥ 54
♦ AK65
♣ 8742

♠ Q653
♥ AJ3
♦ Q92
♣ K53

♠ 87
♥ Q1096
♦ 8743
♣ Q106

♠ KJ104
♥ K872
♦ J10
♣ AJ9

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

Minimax:
3NT N, 400

12
W / NS

♠ Q3
♥ AJ5
♦ J1043
♣ Q1094

♠ KJ1076
♥ 102
♦ AQ2
♣ K76

♠ 54
♥ Q9643
♦ K9876
♣ 2

♠ A982
♥ K87
♦ 5
♣ AJ853

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 4
S 1 4
E 2 2
W 1 2 2

Minimax:
4♣ S, 130

13
N / all

♠ K
♥ 8742
♦ K9872
♣ 943

♠ A8752
♥ 5
♦ J4
♣ AK875

♠ 1063
♥ J109
♦ AQ106
♣ QJ2

♠ QJ94
♥ AKQ63
♦ 53
♣ 106

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 2 3 2 4
W2 3 2 4

Minimax:
2♠ W, -140

14
E / none

♠ K73
♥ J10
♦ 975
♣ 107653

♠ AQ9
♥ Q42
♦ AQJ108
♣ AK

♠ 852
♥ AK9653
♦ 632
♣ J

♠ J1064
♥ 87
♦ K4
♣ Q9842

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 7 4 7 7 2
W7 4 7 7 2

Minimax:
7NT W, -1520

15
S / NS

♠ KQ9754
♥ 8764
♦ 108
♣ 10

♠ 82
♥ AKJ105
♦ 974
♣ QJ8

♠ A6
♥ 93
♦ K32
♣ K96543

♠ J103
♥ Q2
♦ AQJ65
♣ A72

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 2
S 4 2
E 3
W 2

Minimax:
5♣x E, 300

16
W / EW

♠ 93
♥ J1062
♦ AQ73
♣ KQ9

♠ QJ85
♥ K9875
♦ 85
♣ 107

♠ AK42
♥ Q43
♦ KJ1092
♣ 8

♠ 1076
♥ A
♦ 64
♣ AJ65432

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

Minimax:
4♥x W, 200

17
N / none

♠ 76
♥ J54
♦ 10972
♣ Q543

♠ AKJ42
♥ 73
♦ AK3
♣ 1098

♠ Q1085
♥ 1098
♦ 654
♣ AKJ

♠ 93
♥ AKQ62
♦ QJ8
♣ 762

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 4 1 1 2
W2 4 1 1 2

Minimax:
4♠ W, -420

18
E / NS

♠ J
♥ AKQ6
♦ 8643
♣ 8753

♠ 1032
♥ J42
♦ K1052
♣ 642

♠ K8754
♥ 95
♦ Q7
♣ AKQ10

♠ AQ96
♥ 10873
♦ AJ9
♣ J9

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

Minimax:
3♥ S, 140

19
S / EW

♠ 109875
♥ 74
♦ K105
♣ 642

♠ K
♥ Q92
♦ J642
♣ Q10953

N ♠ QJ63
W ♥ KJ5
E ♦ AQ973
S ♣ J

♠ A42
♥ A10863
♦ 8
♣ AK87

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 2 1 3 1
W 3 1

Minimax:
2NT E, -120

20
W / all

♠ A9
♥ QJ963
♦ Q1032
♣ Q9

♠ K863
♥
♦ KJ54
♣ J10764

N ♠ QJ4
W ♥ AK42
E ♦ 76
S ♣ AK85

♠ 10752
♥ 10875
♦ A98
♣ 32

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 3 4 2 5
W4 4 1 2 5

Minimax:
3NT W, -630

21
N / NS

♠ Q63
♥ Q7
♦ AK109643
♣ K

♠ 10542
♥ J983
♦ Q75
♣ Q10

N ♠ J8
W ♥ 6542
E ♦ J
S ♣ AJ8763

♠ AK97
♥ AK10
♦ 82
♣ 9542

nt. ♠♥♦♣
N 5 5 3 6 1
S 5 5 3 6 1
E
W

Minimax:
6♦ N, 1370

22
E / EW

♠ AQ843
♥ 8
♦ KQ2
♣ K932

♠ 752
♥ 7652
♦ J875
♣ 107

N ♠ KJ10
W ♥ AQ109
E ♦ 6
S ♣ AQ854

♠ 96
♥ KJ43
♦ A10943
♣ J6

nt. ♠♥♦♣
N 2 3 1 3 2
S 2 1 2 1
E
W

Minimax:
2♠ N, 140

23
S / all

♠ Q973
♥ 1096543
♦ 2
♣ 102

♠ AJ42
♥ AQJ2
♦ Q75
♣ A8

N ♠ K85
W ♥ K87
E ♦ A104
S ♣ KQJ9

♠ 106
♥
♦ KJ9863
♣ 76543

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 6 5 4 3 5
W6 5 4 3 5

Minimax:
6NT E, -1440

24
W / none

♠ 5
♥ J2
♦ 654
♣ AJ76432

♠ AKQ1063
♥ 543
♦ K2
♣ 109

N ♠ 84
W ♥ KQ86
E ♦ AQJ93
S ♣ Q5

♠ J972
♥ A1097
♦ 1087
♣ K8

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 4 1 4
W 4 1 4

Minimax:
4♠ W, -420

25
N / EW

♠ A973
♥ Q983
♦ AJ
♣ Q52

♠ KQ5
♥ K1062
♦ 652
♣ 1074

N ♠ 84
W ♥ 7
E ♦ K109843
S ♣ KJ96

♠ J1062
♥ AJ54
♦ Q7
♣ A83

nt. ♠♥♦♣
N 3 3
S 3 2
E 1 2 1
W1 2 1

Minimax:
2♠ N, 140

26
E / all

♠ 95
♥ Q872
♦ J1096
♣ KQ8

♠ 6
♥ AJ94
♦ 87532
♣ A43

N ♠ KJ1043
W ♥ 63
E ♦ AK4
S ♣ 962

♠ AQ872
♥ K105
♦ Q
♣ J1075

nt. ♠♥♦♣
N 1 1 2 2
S 2 2 2 2
E 1
W 1

Minimax:
1NT S, 120

27
S / none

♠ 863
♥ 10986
♦
♣ AK9743

♠ AK1054
♥ KJ
♦ 106
♣ QJ62

N ♠ 92
W ♥ AQ754
E ♦ Q98742
S ♣

♠ QJ7
♥ 32
♦ AKJ53
♣ 1085

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 1 2 3 3
W2 2 4 4

Minimax:
4♥ W, -420

♠ 10
♥ 97
♦ KJ832
♣ AQ976

♠ J942
♥ J10
♦ Q75
♣ 10843

♠ A86
♥ AKQ65
♦ 109
♣ K52

♠ KQ753
♥ 8432
♦ A64
♣ J

28
W / NS

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3 2
S 1 3 2
E
W

Minimax:
2♦ N, 110

♠ 532
♥ 98632
♦ QJ63
♣ 2

♠ A984
♥ KQJ4
♦ K
♣ A863

♠ K107
♥ A10
♦ A1052
♣ QJ95

♠ QJ6
♥ 75
♦ 9874
♣ K1074

29
N / all

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

Minimax:
6♣ W, -1370

♠ Q4
♥ 854
♦ J65
♣ AQ1062

♠ 1032
♥ J972
♦ KQ93
♣ 98

♠ A76
♥ 1063
♦ 8742
♣ J75

♠ KJ985
♥ AKQ
♦ A10
♣ K43

30
E / none

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

Minimax:
3NT S, 460

♠ A3
♥ AQJ765
♦ QJ96
♣ 5

♠ 108
♥ 984
♦ K8732
♣ A42

♠ Q654
♥ K2
♦ A1054
♣ 873

♠ KJ972
♥ 103
♦
♣ KQJ1096

31
S / NS

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 4 4 1 5
S 2 4 3 1 5
E
W

Minimax:
4♠ S, 620

♠ K10832
♥ 4
♦ K9752
♣ 98

♠ Q95
♥ Q1087
♦ 1086
♣ J75

♠ J7
♥ KJ9
♦ J3
♣ AQ10643

♠ A64
♥ A6532
♦ AQ4
♣ K2

32
W / EW

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 5 3 5
S 3 5 3 5
E
W

Minimax:
4♠ N, 450

♠ K74
♥ 53
♦ Q62
♣ QJ954

♠ 6
♥ AKQJ82
♦ J1043
♣ K6

♠ 108532
♥ 1094
♦ A987
♣ 3

♠ AQJ9
♥ 76
♦ K5
♣ A10872

33
N / none

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

Minimax:
5♣ x N, -300