

1
N / none

♠ Q10
♥ A732
♦ AKJ9
♣ J109

♠ 843
♥ K6
♦ Q8753
♣ Q86

♠ 9652
♥ Q10
♦ 4
♣ AK7542

♠ AKJ7
♥ J9854
♦ 1062
♣ 3

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

Minimax:
4♥ S, 450

2
E / NS

♠ K7642
♥ J8632
♦ 3
♣ 109

♠ Q3
♥ Q
♦ AQJ642
♣ Q653

♠ A105
♥ AK5
♦ K9875
♣ A4

♠ J98
♥ 10974
♦ 10
♣ KJ872

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 6 2 1 6 4
W 6 2 1 6 4

Minimax:
6NT W, -990

3
S / EW

♠ AK983
♥ 1043
♦ 10
♣ A962

♠ J
♥ K65
♦ AJ943
♣ KJ74

♠ Q762
♥ AQJ98
♦ 862
♣ Q

♠ 1054
♥ 72
♦ KQ75
♣ 10853

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

Minimax:
4♥ E, -620

4
W / all

♠ A104
♥ K
♦ QJ963
♣ K932

♠ Q753
♥ Q108742
♦
♣ 874

♠ KJ9
♥ 5
♦ AK874
♣ QJ106

♠ 862
♥ AJ963
♦ 1052
♣ A5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2
S 1 1 2
E
W

Minimax:
1♦ N, 90

5
N / NS

♠ 10643
♥ 98
♦ 1087
♣ J984

♠ 975
♥ 1075
♦ AKJ92
♣ 52

♠ AJ2
♥ AJ32
♦ Q6
♣ Q763

♠ KQ8
♥ KQ64
♦ 543
♣ AK10

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 2 2
W 2 2 2

Minimax:
1NT W, -120

6
E / EW

♠ AQ2
♥ QJ84
♦ AQ3
♣ 874

♠ 43
♥ 1092
♦ J872
♣ QJ62

♠ K96
♥ A53
♦ 10654
♣ A95

♠ J10875
♥ K76
♦ K9
♣ K103

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

Minimax:
4♠ S, 420

7
S / all

♠ J62
♥ A10
♦ Q83
♣ AQ1076

♠ 843
♥ KQ9743
♦ J9
♣ 32

♠ A109
♥ 85
♦ A10652
♣ 985

♠ KQ75
♥ J62
♦ K74
♣ KJ4

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

Minimax:
3NT N, 630

8
W / none

♠ 4
♥ QJ1096
♦ A42
♣ QJ65

♠ QJ72
♥ K
♦ Q965
♣ A874

♠ AK10963
♥ A3
♦ J87
♣ 109

♠ 85
♥ 87542
♦ K103
♣ K32

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

Minimax:
4♠ E, -420

9
N / EW

♠ 973
♥ AK4
♦ Q3
♣ Q8643

♠ QJ105
♥ 65
♦ J6542
♣ A2

♠ AK82
♥ 109
♦ A1087
♣ J109

♠ 64
♥ QJ8732
♦ K9
♣ K75

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

Minimax:
4♥ x S, -100

10
E / all

♠ Q876
♥ AKJ9
♦
♣ QJ1074

♠ 432
♥ Q8652
♦ Q92
♣ 53

N E
W S

♠ AJ105
♥ 3
♦ J8763
♣ AK9

♠ K9
♥ 1074
♦ AK1054
♣ 862

nt. ♠♥♦♣
N 2 1 2 3
S 3 1 2 3
E
W

Minimax:
3NT S, 600

11
S / none

♠ QJ10
♥ A109532
♦ 8
♣ 872

♠ 94
♥ J64
♦ QJ1064
♣ K106

N E
W S

♠ AK8753
♥ 8
♦ A753
♣ A3

♠ 62
♥ KQ7
♦ K92
♣ QJ954

nt. ♠♥♦♣
N 1 1
S 1 1
E 4 5
W 4 5

Minimax:
4♠ E, -420

12
W / NS

♠ K84
♥ J82
♦ K5
♣ A9752

♠ 5
♥ A10976
♦ AJ432
♣ J8

N E
W S

♠ AQ
♥ Q543
♦ Q98
♣ Q1064

♠ J1097632
♥ K
♦ 1076
♣ K3

nt. ♠♥♦♣
N 3
S 3
E 4 3 3 1
W 4 3 3 1

Minimax:
4NT W, -430

13
N / all

♠ 8532
♥ J73
♦ J107
♣ A63

♠ AQ10
♥ AK8
♦ A6542
♣ Q4

N E
W S

♠ K96
♥ Q1092
♦ 9
♣ K10985

♠ J74
♥ 654
♦ KQ83
♣ J72

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 4 5 6 3 6
W 4 5 6 3 6

Minimax:
6♥ E, -1430

14
E / none

♠ AK4
♥ A73
♦ AK2
♣ 5432

♠ 7
♥ K9542
♦ Q865
♣ KQ7

N E
W S

♠ 9532
♥ 108
♦ J109
♣ J1086

♠ QJ1086
♥ QJ6
♦ 743
♣ A9

nt. ♠♥♦♣
N 4 4 2 2 2
S 4 4 2 2 2
E
W

Minimax:
3NT N, 430

15
S / NS

♠ 9864
♥
♦ KQ652
♣ Q874

♠ Q3
♥ QJ832
♦ 873
♣ 1032

N E
W S

♠ AK52
♥ A954
♦ AJ10
♣ AJ

♠ J107
♥ K1076
♦ 94
♣ K965

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 4 3 4 1
W 3 2 4 1

Minimax:
4NT E, -430

16
W / EW

♠ K92
♥ AJ5
♦ AJ
♣ QJ843

♠ 7
♥ KQ10874
♦ Q65
♣ K109

N E
W S

♠ AJ106
♥ 932
♦ K943
♣ 62

♠ Q8543
♥ 6
♦ 10872
♣ A75

nt. ♠♥♦♣
N 2 2 1 3
S 2 2 1 3
E 3
W 3

Minimax:
3♠x S, -100

17
N / none

♠ Q102
♥ 1064
♦ A4
♣ KJ1054

♠ K3
♥ J98
♦ KJ9653
♣ 93

N E
W S

♠ A75
♥ 752
♦ Q102
♣ Q876

♠ J9864
♥ AKQ3
♦ 87
♣ A2

nt. ♠♥♦♣
N 1 4 3 3
S 1 4 3 3
E 1
W 1

Minimax:
4♠ S, 420

18
E / NS

♠ J96432
♥ 732
♦ 94
♣ 63

♠ A10
♥ AKQJ
♦ K108763
♣ 8

N E
W S

♠ KQ85
♥ 96
♦ 52
♣ AJ542

♠ 7
♥ 10854
♦ AQJ
♣ KQ1097

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 4 4 4 5 2
W 3 4 4 5 2

Minimax:
3NT E, -430

♠ 76
♥ KJ765
♦ 9843
♣ 52

♠ KJ108
♥ 10
♦ AQ107
♣ AQ87

♠ 9532
♥ Q42
♦ J52
♣ J64

♠ AQ4
♥ A983
♦ K6
♣ K1093

19
S / EW

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

Minimax:
3NTx S, -100

♠ 10
♥ K107652
♦ 53
♣ 10842

♠ A9872
♥ J43
♦ J106
♣ AJ

♠ J3
♥ A98
♦ K92
♣ Q9753

♠ KQ654
♥ Q
♦ AQ874
♣ K6

20
W / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 2 2 1 2
W 2 1 1

Minimax:
1NT E, -120

♠ J1076
♥ A107
♦ A7
♣ AQ72

♠ Q5
♥ K863
♦ Q10543
♣ 85

♠ AK82
♥ QJ5
♦ KJ62
♣ 106

♠ 943
♥ 942
♦ 98
♣ KJ943

21
N / NS

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

Minimax:
2♥ W, -140

♠ K76
♥ A75
♦ KQ109
♣ 982

♠ J93
♥ 104
♦ AJ86543
♣ 4

♠ 10842
♥ K632
♦ 2
♣ A765

♠ AQ5
♥ QJ98
♦ 7
♣ KQJ103

22
E / EW

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

Minimax:
3NT N, 430

♠ 106
♥ KQ103
♦ Q1043
♣ 1094

♠ K932
♥ AJ2
♦ J7
♣ J875

♠ AQ85
♥ 5
♦ A985
♣ KQ62

♠ J74
♥ 98764
♦ K62
♣ A3

23
S / all

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

Minimax:
4♠ E, -650

♠ K3
♥ K543
♦ A1092
♣ 953

♠ Q9
♥ A962
♦ Q83
♣ AQJ4

♠ AJ1062
♥ Q10
♦ 764
♣ K82

♠ 8754
♥ J87
♦ KJ5
♣ 1076

24
W / none

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

Minimax:
4♠ E, -420

♠ KQ1063
♥ 9
♦ AKQJ754
♣

♠ 875
♥ AKQJ532
♦ 32
♣ 2

♠ 42
♥ 10
♦ 1096
♣ QJ109543

♠ AJ9
♥ 8764
♦ 8
♣ AK876

25
N / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 6
S 6 6
E 1
W 1

Minimax:
6♠ N, 980

♠ Q2
♥ K10983
♦ 97
♣ 10732

♠ K98753
♥ AQJ6
♦ Q3
♣ J

♠ AJ
♥ 742
♦ AJ10854
♣ 98

♠ 1064
♥ 5
♦ K62
♣ AKQ654

26
E / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3
S 3
E 4 1 4
W 4 1 4

Minimax:
5♣x S, -500

♠ K954
♥ J6
♦ AKQ9873
♣

♠ AQ1072
♥ Q32
♦ 6
♣ KQJ9

♠ 6
♥ 109854
♦ J5
♣ 108643

♠ J83
♥ AK7
♦ 1042
♣ A752

27
S / none

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

Minimax:
4NT S, 430

♠ 54
♥ 65432
♦
♣ AKQJ54

♠ AQ876
♥ AJ98
♦ A63
♣ 9

N
W E
S

♠ KQ107
♥ KQJ1052
♦ 1083
♣

♠ KJ10932
♥
♦ 9874
♣ 762

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2
E 1 5 5
W1 4 4

Minimax:
4♥ E, -450

♠ A863
♥ K2
♦ Q1085
♣ 953

♠ K1094
♥ Q54
♦ J7
♣ QJ106

N
W E
S

♠ Q52
♥ 1086
♦ A2
♣ AK872

♠ J7
♥ AJ973
♦ K9643
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 4
S 4 4
E 1 2
W 1 2

Minimax:
4♥ S, 620

♠ 1043
♥ AJ106
♦ K4
♣ 8753

♠ AK9862
♥ K52
♦ AQJ
♣ 10

N
W E
S

♠ Q7
♥ 87
♦ 10872
♣ J9642

♠ J5
♥ Q943
♦ 9653
♣ AKQ

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1
S 3 1
E 2 1
W 2 1

Minimax:
3♠x W, 100

♠ KQ6
♥ J984
♦ A5
♣ K865

♠ A1072
♥ AQ53
♦ 43
♣ QJ3

N
W E
S

♠ J84
♥ K102
♦ J10976
♣ 92

♠ 953
♥ 76
♦ KQ82
♣ A1074

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 1 3
S 1 1 1 3
E
W

Minimax:
2♣ S, 110

♠ J32
♥ K104
♦ KJ8732
♣ 9

♠ Q54
♥ J732
♦ Q5
♣ AQ105

N
W E
S

♠ 87
♥ A
♦ 10964
♣ KJ7643

♠ AK1096
♥ Q9865
♦ A
♣ 82

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 3 3
S 3 3 3
E 1 3
W1 3

Minimax:
3♥ S, 140

♠ J1043
♥ K3
♦ 72
♣ 109763

♠ 86
♥ 96
♦ J85
♣ AKQ852

N
W E
S

♠ AKQ5
♥ Q1084
♦ Q964
♣ J

♠ 972
♥ AJ752
♦ AK103
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 1 1 1
W1 1 1

Minimax:
1NT W, -90