

1
N / none

♠ 74
♥ 9865
♦ 8762
♣ QJ10

♠ 9
♥ 7
♦ QJ10953
♣ AK963

♠ J1062
♥ KJ1043
♦ K
♣ 542

♠ AKQ853
♥ AQ2
♦ A4
♣ 87

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 1
S 2 1
E 2 3
W 2 3

Minimax:
3♠x S, -100

2
E / NS

♠ 983
♥ KJ6
♦ KQ8
♣ J953

♠ 7
♥ 107542
♦ J964
♣ 1042

♠ QJ52
♥ A98
♦ 10753
♣ AQ

♠ AK1064
♥ Q3
♦ A2
♣ K876

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

Minimax:
3NT N, 660

3
S / EW

♠ 76
♥ AKJ10984
♦ 74
♣ 98

♠ 532
♥ 75
♦ AQJ3
♣ J653

♠ AKQ84
♥ 32
♦ K5
♣ AK107

♠ J109
♥ Q6
♦ 109862
♣ Q42

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 4 3 4
W 4 3 4

Minimax:
4♠ E, -620

4
W / all

♠ 2
♥ AK43
♦ Q753
♣ AK105

♠ KJ54
♥ 97
♦ 84
♣ 87642

♠ AQ987
♥ Q862
♦ KJ2
♣ Q

♠ 1063
♥ J105
♦ A1096
♣ J93

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

Minimax:
3♥ N, 140

5
N / NS

♠ AKJ73
♥ KQ3
♦ Q107
♣ Q9

♠ 865
♥ 108642
♦ 8
♣ AJ52

♠ 10942
♥ J75
♦ J95
♣ 1084

♠ Q
♥ A9
♦ AK6432
♣ K763

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 6 3 6 4
S 6 6 3 6 4
E
W

Minimax:
6NT S, 1440

6
E / EW

♠ KJ74
♥ QJ10
♦ AQJ107
♣ 5

♠ A1098
♥ 963
♦ K9865
♣ 8

♠ 2
♥ A874
♦ 432
♣ Q10763

♠ Q653
♥ K52
♦
♣ AKJ942

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

Minimax:
3NT N, 430

7
S / all

♠ AKQJ753
♥ 9
♦ 1062
♣ J9

♠ 42
♥ A86532
♦ J75
♣ 62

♠ 9
♥ 104
♦ AKQ984
♣ Q1083

♠ 1086
♥ KQJ7
♦ 3
♣ AK754

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 5 1 2
S 5 1 2
E 2
W 2

Minimax:
4♠ N, 650

8
W / none

♠ 95
♥ K83
♦ AJ962
♣ KJ4

♠ K
♥ AQ1094
♦ 43
♣ AQ1065

♠ 10743
♥ 652
♦ K108
♣ 932

♠ AQJ862
♥ J7
♦ Q75
♣ 87

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

Minimax:
4♠ S, 420

9
N / EW

♠ 5
♥ 9864
♦ 954
♣ KJ1064

♠ AQ432
♥ QJ
♦ K102
♣ AQ9

♠ J986
♥ AK753
♦ 87
♣ 53

♠ K107
♥ 102
♦ AQJ63
♣ 872

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 3 4 4 1
W 3 5 4 1 1

Minimax:
4♠ W, -650

♠ J6
♥ J942
♦ KQJ7642
♣

♠ AQ872
♥ 85
♦ A95
♣ A98

♠ K
♥ Q1076
♦ 3
♣ QJ10754?

♠ 109543
♥ AK3
♦ 108
♣ K63

10
E / all

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

Minimax:
5♦x N, -500

♠ 62
♥ 32
♦ A8763
♣ KQ97

♠ 10984
♥ K75
♦ KJ9
♣ 1043

♠ A7
♥ AJ1094
♦ Q52
♣ J52

♠ KQJ53
♥ Q86
♦ 104
♣ A86

11
S / none

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

Minimax:
3♥x E, 100

♠ AK3
♥ A96
♦ A75432
♣ Q

♠ 1072
♥ Q753
♦ KQJ
♣ A74

♠ QJ654
♥ J82
♦ 106
♣ 1082

♠ 98
♥ K104
♦ 98
♣ KJ9653

12
W / NS

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

Minimax:
3NT S, 600

♠ A108
♥ A9874
♦ K108
♣ 32

♠ J96
♥ J63
♦ 62
♣ J8765

♠ K7532
♥ 5
♦ Q743
♣ K94

♠ Q4
♥ KQ102
♦ AJ95
♣ AQ10

13
N / all

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 3 6 6 3
S 6 3 6 6 3
E
W

Minimax:
6NT S, 1440

♠ 832
♥ Q6
♦ AQ10965
♣ Q9

♠ A94
♥ A9
♦ KJ72
♣ 10763

♠ KQ6
♥ K1042
♦ 83
♣ AK42

♠ J1075
♥ J8753
♦ 4
♣ J85

14
E / none

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

Minimax:
3NT W, -400

♠
♥ 109753
♦ AJ3
♣ A7652

♠ 109852
♥ K8
♦ Q87
♣ J109

♠ AKJ43
♥ AQ64
♦ 109
♣ 43

♠ Q76
♥ J2
♦ K6542
♣ KQ8

15
S / NS

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

Minimax:
4♣ N, 130

♠ Q7
♥ K973
♦ AJ52
♣ AK9

♠ KJ3
♥ J652
♦ Q8
♣ 8642

♠ A42
♥ Q104
♦ K104
♣ QJ105

♠ 109865
♥ A8
♦ 9763
♣ 73

16
W / EW

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

Minimax:
2♦ S, 110

♠ 8754
♥ KQ83
♦ KJ95
♣ 6

♠ KJ102
♥ 9
♦ 10732
♣ AJ84

♠ A
♥ J7654
♦ AQ864
♣ 102

♠ Q963
♥ A102
♦
♣ KQ9753

17
N / none

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1
S 1 1
E 1 4
W 1 4

Minimax:
3♦ E, -130

♠ K954
♥ Q1052
♦ 97
♣ AJ2

♠ Q
♥ A983
♦ AK842
♣ Q98

♠ A10863
♥ J6
♦ J1065
♣ 103

♠ J72
♥ K74
♦ Q3
♣ K7654

18
E / NS

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

Minimax:
2♦ W, -130

19
S / EW

♠ Q97
♥ QJ109
♦ AJ75
♣ J5

♠ KJ32
♥ A762
♦ 82
♣ Q98

♠ 865
♥ 53
♦ 943
♣ A10762

♠ A104
♥ K84
♦ KQ106
♣ K43

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2 3 4
S 2 2 3 4
E
W

Minimax:
1♥ N, 140

20
W / all

♠ A109762
♥ Q4
♦ K742
♣ K

♠ J85
♥ KJ108
♦ A5
♣ AJ63

♠ Q43
♥ A72
♦ 1083
♣ 9854

♠ K
♥ 9653
♦ QJ96
♣ Q1072

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

Minimax:
2♦ N, 90

21
N / NS

♠ K102
♥ 8
♦ AQJ8
♣ AKQ52

♠ Q8
♥ J1054
♦ 64
♣ J9743

♠ AJ743
♥ K62
♦ 10752
♣ 10

♠ 965
♥ AQ973
♦ K93
♣ 86

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

Minimax:
3NT S, 630

22
E / EW

♠ 5
♥ J107
♦ Q10632
♣ KQ86

♠ 86
♥ AK93
♦ A84
♣ J743

♠ AQ42
♥ 652
♦ KJ75
♣ 92

♠ KJ10973
♥ Q84
♦ 9
♣ A105

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 2 1 1
W 1 1 1

Minimax:
2NT E, -120

23
S / all

♠ Q6
♥ KQJ76
♦ A
♣ K9542

♠ A4
♥ A108
♦ KQ8432
♣ J6

♠ KJ752
♥ 95
♦ 75
♣ Q1073

♠ 10983
♥ 432
♦ J1096
♣ A8

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

Minimax:
2♥ N, 110

24
W / none

♠ 10
♥
♦ AQ108
♣ AKJ98432

♠ KQ432
♥ J62
♦ 9643
♣ 5

♠ J9865
♥ Q54
♦ 7
♣ Q1076

♠ A7
♥ AK109873
♦ KJ52
♣

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 5 7 5
S 3 5 7 5
E 1
W 1

Minimax:
7♠x W, 1400

25
N / EW

♠ A87
♥ Q
♦ KJ8732
♣ J83

♠ 106432
♥ KJ64
♦ 9
♣ AQ7

♠ QJ9
♥ 109752
♦ Q54
♣ 42

♠ K5
♥ A83
♦ A106
♣ K10965

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

Minimax:
3NT S, 400

26
E / all

♠ 9873
♥ K9
♦ AJ1054
♣ 105

♠ K1065
♥ Q
♦ 8
♣ AKQ8743

♠ AJ
♥ A8432
♦ 97632
♣ 9

♠ Q42
♥ J10765
♦ KQ
♣ J62

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

Minimax:
6♣ W, -1370

27
S / none

♠ K83
♥ 832
♦ QJ862
♣ Q4

♠ 65
♥ AK1075
♦ 74
♣ K852

♠ AQ10974
♥ Q
♦ A103
♣ AJ3

♠ J2
♥ J964
♦ K95
♣ 10976

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 6 6 2 5
W 4 6 6 2 5

Minimax:
6♥ W, -980

28
W / NS

♠ A72
♥ 8
♦ Q97654
♣ K53

♠ KJ3
♥ KJ73
♦ AK82
♣ Q8

♠ Q1064
♥ A10652
♦ 10
♣ 1074

♠ 985
♥ Q94
♦ J3
♣ AJ962

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

Minimax:
4♥ E, -420

29
N / all

♠ 1064
♥ A
♦ Q98432
♣ 1082

♠ AQ7
♥ KQJ9875
♦ 107
♣ J

♠ 982
♥ 43
♦ AJ5
♣ KQ754

♠ KJ53
♥ 1062
♦ K6
♣ A963

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 3 1 3
W 3 1 3

Minimax:
3NT W, -600

30
E / none

♠ 1097
♥ J65
♦ AQ73
♣ Q102

♠ K84
♥ AQ103
♦ J102
♣ 854

♠ AJ
♥ 9874
♦ K84
♣ KJ96

♠ Q6532
♥ K2
♦ 965
♣ A73

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

Minimax:
4♥ W, -420

31
S / NS

♠ J862
♥ J
♦ 74
♣ KQJ742

♠ Q975
♥ AK98
♦ K1085
♣ 9

♠ 43
♥ Q1062
♦ AQ32
♣ A53

♠ AK10
♥ 7543
♦ J96
♣ 1086

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

Minimax:
4♥ E, -450

32
W / EW

♠ 42
♥ QJ8
♦ K102
♣ KQ743

♠ AQ65
♥ 9
♦ Q7643
♣ J96

♠ K1093
♥ K76532
♦ J
♣ 52

♠ J87
♥ A104
♦ A985
♣ A108

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1 3 5
S 3 1 3 5
E
W

Minimax:
3NT S, 400

33
N / none

♠ KQJ9
♥ Q1083
♦ J4
♣ AQ7

♠ 54
♥ AKJ9
♦ A73
♣ KJ98

♠ A10872
♥ 64
♦ Q98
♣ 1064

♠ 63
♥ 752
♦ K10652
♣ 532

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 1 1 1 2
W 1 2 1 2

Minimax:
2♠ W, -110