

1
N / none

♠ 2
♥ AKJ83
♦ 8732
♣ Q93

♠ AJ763
♥ 72
♦ Q5
♣ 10742

♠ 109
♥ Q1095
♦ AKJ4
♣ A86

♠ KQ854
♥ 64
♦ 1096
♣ KJ5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N S E W
2 2 1 1
2 2 1 1

Minimax:
1NT W, -120

2
E / NS

♠ 43
♥ 73
♦ AKQ107
♣ K854

♠ 75
♥ 8542
♦ 52
♣ AQ1032

♠ AQ982
♥ J106
♦ 864
♣ J7

♠ KJ106
♥ AKQ9
♦ J93
♣ 96

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

Minimax:
3NT N, 630

3
S / EW

♠ J103
♥ Q974
♦ AQ10953
♣

♠ QJ106
♥ 4
♦ AJ105
♣ 8742

♠ A974
♥ A9762
♦ K3
♣ K6

♠ K8532
♥ KQ85
♦ 862
♣ J

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N S E W
2 3 1
2 3 1

Minimax:
1♠ E, -140

4
W / all

♠ K7642
♥ 92
♦ Q93
♣ QJ10

♠ J
♥ K87653
♦ K8
♣ AK62

♠ 1095
♥ A
♦ AJ54
♣ 87543

♠ AQ83
♥ QJ104
♦ 10762
♣ 9

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N S E W
1 3 2 5
1 3 2 5

Minimax:
5♣ E, -600

5
N / NS

♠ AQ6
♥ KQ9654
♦ J85
♣ 5

♠ 32
♥ AJ83
♦ 742
♣ 10864

♠ J108754
♥ 2
♦ AKQ3
♣ A9

♠ K9
♥ 107
♦ 1096
♣ KQJ732

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

Minimax:
2♠ E, -140

6
E / EW

♠ 43
♥ AJ52
♦ Q1076
♣ J83

♠ AJ
♥ Q963
♦ J985
♣ AK5

♠ K9872
♥ 8
♦ A43
♣ 10642

♠ Q1065
♥ K1074
♦ K2
♣ Q97

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

Minimax:
2♠ E, -110

7
S / all

♠ K65
♥ 1082
♦ K1093
♣ 654

♠ 10872
♥ J53
♦ 85
♣ Q1083

♠ 93
♥ A9764
♦ AQ76
♣ K2

♠ AQJ4
♥ KQ
♦ J42
♣ AJ97

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 1
S 1 1 1
E 2
W 2

Minimax:
2♥ E, -110

8
W / none

♠ Q964
♥ AJ
♦ AJ3
♣ AQ92

♠ 7
♥ K74
♦ K109842
♣ J76

♠ AK8
♥ 532
♦ Q765
♣ K104

♠ J10532
♥ Q10986
♦
♣ 853

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 4 3 2
S 4 2 1
E 3
W 3

Minimax:
5♦ x W, 300

9
N / EW

♠ AJ96
♥ 1096
♦ J5
♣ KQJ6

♠ KQ743
♥ K87
♦ 93
♣ A97

♠ 105
♥ QJ53
♦ Q1062
♣ 1084

♠ 82
♥ A42
♦ AK874
♣ 532

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

Minimax:
1NT S, 120

10
E / all

♠ Q6
♥ 1087
♦ Q72
♣ 97543

♠ AKJ1094
♥ J2
♦ 6
♣ A1082

♠ 853
♥ Q653
♦ J108
♣ KQ6

♠ 72
♥ AK94
♦ AK9543
♣ J

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3
S 1 3
E 4 2
W 4 2

Minimax:
5♦ x S, -500

11
S / none

♠ A952
♥ J87
♦ AK
♣ AK87

♠ 7
♥ A96
♦ J1054
♣ 109642

♠ KQJ1043
♥ K
♦ 8763
♣ 53

♠ 86
♥ Q105432
♦ Q92
♣ QJ

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 5 1 2
S 1 5 1 2
E
W

Minimax:
4♥ S, 450

12
W / NS

♠ AJ104
♥ KQ
♦ J1053
♣ 753

♠ 2
♥ J72
♦ KQ9742
♣ AQ6

♠ Q98753
♥ 10863
♦ A
♣ 104

♠ K6
♥ A954
♦ 86
♣ KJ982

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2 2
E 1
W 1

Minimax:
2♠ S, 90

13
N / all

♠ AJ94
♥ 3
♦ A986
♣ 10732

♠ 52
♥ J7
♦ 1053
♣ AKQJ65

N ♠ KQ10
W ♥ AQ9854
E ♦ Q4
S ♣ 94

♠ 8763
♥ K1062
♦ KJ72
♣ 8

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 2
S 2 2
E 1 2 2
W1 2 2

Minimax:
2♠ N, 140

14
E / none

♠ KQ
♥ 52
♦ AQJ102
♣ AK97

♠ 53
♥ KJ1064
♦ 63
♣ Q1032

N ♠ 9864
W ♥ 9873
E ♦ 954
S ♣ J6

♠ AJ1072
♥ AQ
♦ K87
♣ 854

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 7 7 1 7 5
S 7 7 2 7 6
E
W

Minimax:
7NT N, 1520

15
S / NS

♠ A954
♥ QJ96
♦ AK643
♣

♠ KQ3
♥ 832
♦ J5
♣ K10754

N ♠ 10876
W ♥ K54
E ♦
S ♣ AQJ986

♠ J2
♥ A107
♦ Q109872
♣ 32

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 5 7
S 1 4 7
E 3
W 3

Minimax:
7♠x E, 1700

16
W / EW

♠ K32
♥ AQ7
♦ 8764
♣ Q82

♠ 65
♥ 1062
♦ KJ1052
♣ KJ4

N ♠ AQ87
W ♥ KJ53
E ♦
S ♣ A10975

♠ J1094
♥ 984
♦ AQ93
♣ 63

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

Minimax:
4♥ E, -620

17
N / none

♠ K765
♥ J1092
♦ AJ5
♣ 75

♠ 1042
♥ AQ75
♦ Q10
♣ KJ86

N ♠ QJ93
W ♥ 6
E ♦ 432
S ♣ Q10432

♠ A8
♥ K843
♦ K9876
♣ A9

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 1 4 3
S 2 1 4 4
E
W 1

Minimax:
4♥ S, 420

18
E / NS

♠ 53
♥ KQ63
♦ KQ8
♣ Q843

♠ Q94
♥ 54
♦ A742
♣ K762

N ♠ 10872
W ♥ J10972
E ♦ 5
S ♣ 1095

♠ AKJ6
♥ A8
♦ J10963
♣ AJ

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

Minimax:
3NT N, 660

19
S / EW

♠ AQ105
♥ 975
♦ 542
♣ KJ9

♠ J4
♥ AK84
♦ A10763
♣ 83

N ♠ 62
W ♥ QJ10
E ♦ KJ9
S ♣ AQ1054

♠ K9873
♥ 632
♦ Q8
♣ 762

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 2 5 5 5
W2 2 5 5 5

Minimax:
4♥ W, -650

20
W / all

♠ AKJ109
♥ Q4
♦ 63
♣ AJ98

♠ KJ92
♥ Q987
♦ Q7532
♣

N ♠ Q865
W ♥ 765
E ♦ AKJ105
S ♣ 10

♠ 7432
♥ A1083
♦ 42
♣ K64

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2 1
S 1 2 1
E 3
W 1 3

Minimax:
3♥ E, -110

21
N / NS

♠ J104
♥ KQ8
♦ QJ2
♣ 8543

♠ 92
♥ J43
♦ AK104
♣ Q1062

N ♠ KQ753
W ♥ 1092
E ♦ 6
S ♣ AKJ7

♠ A86
♥ A765
♦ 98753
♣ 9

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 1 1 3
W1 1 3

Minimax:
3♣ E, -110

22
E / EW

♠ Q107
♥ Q63
♦ J9432
♣ J6

♠ J62
♥ J104
♦
♣ AK98742

N ♠ AK94
W ♥ AK
E ♦ AKQ1065
S ♣ 10

♠ 853
♥ 98752
♦ 87
♣ Q53

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 5 6 5 5 6
W5 6 5 5 6

Minimax:
6♠ E, -1430

23
S / all

♠ AQ86
♥ K873
♦ J93
♣ 98

♠ 52
♥ Q942
♦ Q85
♣ J654

N ♠ KJ109
W ♥ J5
E ♦ AK6
S ♣ AKQ3

♠ 743
♥ A106
♦ 10742
♣ 1072

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 3 3 3 3 4
W3 3 3 3 4

Minimax:
3NT E, -600

24
W / none

♠ 8752
♥ 86
♦ 853
♣ AQ97

♠ AKJ10
♥ 532
♦ K104
♣ K82

N ♠ AQJ109
W ♥ AQ762
E ♦
S ♣ 654

♠ Q9643
♥ K74
♦ J9
♣ J103

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 3 3 2
W2 5 5 2

Minimax:
4♥ W, -450

25
N / EW

♠ J832
♥ J4
♦ 10964
♣ QJ4

♠ KQ7
♥ 83
♦ KJ7
♣ K10972

♠ 1064
♥ Q752
♦ AQ832
♣ A

♠ A95
♥ AK1096
♦ 5
♣ 8653

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

Minimax:
1NT E, -120

26
E / all

♠ A3
♥ KJ7543
♦ AQ94
♣ K

♠ J954
♥ 102
♦ 1087
♣ Q875

♠ K102
♥ 986
♦ KJ32
♣ J63

♠ Q876
♥ AQ
♦ 65
♣ A10942

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

Minimax:
3NT N, 660

27
S / none

♠ 75
♥ J1084
♦ AQ7
♣ Q1032

♠ 104
♥ K97
♦ 10852
♣ KJ76

♠ KQJ98
♥ A
♦ J964
♣ 854

♠ A632
♥ Q6532
♦ K3
♣ A9

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1
S 3 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
3♥ S, 140

28
W / NS

♠ A8652
♥ 43
♦ J83
♣ J98

♠ Q3
♥ A10962
♦ 52
♣ 10742

♠ J1094
♥ QJ87
♦ AQ64
♣ K

♠ K7
♥ K5
♦ K1097
♣ AQ653

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

Minimax:
3♥ W, -140

29
N / all

♠ K6543
♥ 652
♦ A8
♣ AQ6

♠ A108
♥ KQ7
♦ 109743
♣ K5

♠ J972
♥ A9843
♦
♣ 10972

♠ Q
♥ J10
♦ KQJ652
♣ J843

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

Minimax:
3♥ E, -140

30
E / none

♠ 1095
♥ Q92
♦ 102
♣ KQJ72

♠ AKJ76
♥ A4
♦ 43
♣ 10853

♠ Q84
♥ J8
♦ KQJ9865
♣ 4

♠ 32
♥ K107653
♦ A7
♣ A96

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 3
S 3 3
E 3 4
W 3 4

Minimax:
4♥ x S, -100

31
S / NS

♠ QJ1098
♥ A
♦ 876
♣ KQ85

♠ K652
♥ 8532
♦ 109
♣ A73

♠ 43
♥ 976
♦ KJ42
♣ J964

♠ A7
♥ KQJ104
♦ AQ53
♣ 102

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

Minimax:
3NT N, 660

32
W / EW

♠ 73
♥ 42
♦ QJ10976
♣ Q54

♠ QJ862
♥ AJ95
♦ A4
♣ 102

♠ 54
♥ K73
♦ 853
♣ AKJ98

♠ AK109
♥ Q1086
♦ K2
♣ 763

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

Minimax:
4NT W, -630

33
N / none

♠ J53
♥ KJ82
♦ AJ64
♣ Q9

♠ AK7
♥ Q1073
♦ 85
♣ AKJ2

♠ 9842
♥ A964
♦ 10732
♣ 8

♠ Q106
♥ 5
♦ KQ9
♣ 1076543

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

Minimax:
2♥ E, -140

34
E / NS

♠ 73
♥ J8
♦ AJ432
♣ Q842

♠ A654
♥ 97542
♦ 107
♣ J7

♠ KQJ82
♥ 103
♦ KQ9
♣ 953

♠ 109
♥ AKQ6
♦ 865
♣ AK106

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

Minimax:
3♠ x E, 100

35
S / EW

♠ 85
♥ 753
♦ QJ1053
♣ Q54

♠ K942
♥ QJ106
♦ K92
♣ K2

♠ A106
♥ AK98
♦ 4
♣ J10763

♠ QJ73
♥ 42
♦ A876
♣ A98

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 3 5 4
W 2 3 5 4

Minimax:
4♥ E, -650

36
W / all

♠ AK107
♥ K4
♦ K108
♣ A976

♠ J3
♥ 1083
♦ 732
♣ K10853

♠ 8
♥ AQJ975
♦ AJ94
♣ J2

♠ Q96542
♥ 62
♦ Q65
♣ Q4

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 3
S 3
E 3 1 1
W 3 1 1

Minimax:
3♠ S, 140