

1
N / none

♠ A95
♥ 1076
♦ AQ9
♣ K763

♠ K762
♥ AQJ3
♦ 76
♣ 942

♠ 542
♥ KJ54
♦ AQJ1085
♣ QJ10843

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 3 4 1 5
W5 4 1 5

Minimax:
4NT W, -460

2
E / NS

♠ KJ9642
♥ 93
♦ A96
♣ AQ

♠ 5
♥ J8
♦ KQ7432
♣ KJ64

♠ A873
♥ 754
♦ 85
♣ 10982

♠ Q10
♥ AKQ1062
♦ J10
♣ 753

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 5 5 5
S 5 5 5
E
W 1

Minimax:
4NT S, 660

3
S / EW

♠ Q3
♥ 75
♦ J10874
♣ AK95

♠ 942
♥ 63
♦ 92
♣ J108742

♠ AK10875
♥ QJ94
♦ K3
♣ 3

♠ J6
♥ AK1082
♦ AQ65
♣ Q6

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

Minimax:
5♥ N, 400

4
W / all

♠ 7
♥ AQ82
♦ A107
♣ QJ963

♠ AKJ63
♥ 96
♦ KJ
♣ K1087

♠ 1082
♥ KJ54
♦ 6543
♣ 42

♠ Q954
♥ 1073
♦ Q982
♣ A5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 1
S 1 2 2 2
E 2
W 2

Minimax:
2♠ W, -110

5
N / NS

♠ KJ764
♥ 109742
♦ A
♣ A5

♠ A1093
♥ AJ
♦ 1043
♣ QJ84

♠ Q8
♥ KQ3
♦ J975
♣ K1093

♠ 52
♥ 865
♦ KQ862
♣ 762

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 1 1 1 3
W2 1 1 2 3

Minimax:
1NT W, -120

6
E / EW

♠ J4
♥ Q7
♦ KQJ6
♣ AQ853

♠ Q8653
♥ AKJ3
♦ 1074
♣ 7

♠ 72
♥ 1096
♦ A98
♣ KJ962

♠ AK109
♥ 8542
♦ 532
♣ 104

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

Minimax:
1NT N, 90

7
S / all

♠ A10942
♥ 5
♦ KJ103
♣ AQ3

♠ J8
♥ AKQ942
♦ Q4
♣ K87

♠ KQ75
♥ J8
♦ A9852
♣ 42

♠ 63
♥ 10763
♦ 76
♣ J10965

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 2 3 2
W4 1 4 2

Minimax:
3NT W, -630

8
W / none

♠ 654
♥ A1053
♦ 7632
♣ A7

♠ A
♥ 8762
♦ AJ985
♣ KQ6

♠ K1082
♥ KQ9
♦ 104
♣ 8532

♠ QJ973
♥ J4
♦ KQ
♣ J1094

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 3 2 3 1
W3 2 3 2

Minimax:
3NT E, -400

9
N / EW

♠ 762
♥ 1052
♦ KQ1062
♣ 108

♠ 9
♥ J873
♦ A843
♣ KQ54

♠ AKJ10
♥ AQ94
♦ 9
♣ J973

♠ Q8543
♥ K6
♦ J75
♣ A62

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 1 4 1 5
W2 1 4 5

Minimax:
4♥ W, -620

10
E / all

♠ AK2
♥ K953
♦ 965
♣ 543

♠ Q64
♥ J87
♦ KJ832
♣ 86

♠ 1075
♥ 62
♦ AQ4
♣ KQJ107

♠ J983
♥ AQ104
♦ 107
♣ A92

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

Minimax:
2♥ S, 110

11
S / none

♠ Q4
♥ QJ103
♦ Q9
♣ AKJ106

♠ K962
♥ K8
♦ AJ65
♣ Q74

♠ A1053
♥ 9765
♦ 832
♣ 95

♠ J87
♥ A42
♦ K1074
♣ 832

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

Minimax:
3♥ N, 140

12
W / NS

♠ Q43
♥ 5
♦ K10965
♣ AKQ3

♠ A98765
♥ K3
♦ AJ82
♣ 8

♠ J10
♥ AJ98
♦ Q743
♣ 652

♠ K2
♥ Q107642
♦
♣ J10974

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 3
S 2 4
E 3 2
W 2 2

Minimax:
4♠x E, 100

13
N / all

♠ Q873
♥ AKJ1086
♦ 54
♣ 5

♠ K1064
♥ 3
♦ A9862
♣ 1097

♠ 2
♥ Q975
♦ J1073
♣ KQ43

♠ AJ95
♥ 42
♦ KQ
♣ AJ862

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

Minimax:
1♥ N, 140

14
E / none

♠ 43
♥ Q1062
♦ K63
♣ AK109

♠ Q10
♥ J974
♦ A107
♣ Q754

♠ 9875
♥ A85
♦ 98542
♣ 2

♠ AKJ62
♥ K3
♦ QJ
♣ J863

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

Minimax:
3NT N, 430

15
S / NS

♠ K3
♥ K107
♦ J9743
♣ K83

♠ A74
♥ A3
♦ KQ2
♣ Q9542

♠ QJ865
♥ QJ965
♦ 8
♣ J10

♠ 1092
♥ 842
♦ A1065
♣ A76

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

Minimax:
1♥ W, -110

16
W / EW

♠ J8
♥ AQ10832
♦ 6
♣ 8653

♠ AKQ9
♥ K94
♦ AQ85
♣ K2

♠ 654
♥ 76
♦ KJ1093
♣ 974

♠ 10732
♥ J5
♦ 742
♣ AQJ10

nt. ♠.♥.♦.♣
N 3 3
S 3 3
E 3 4
W 3 4

Minimax:
4♥x N, -100

17
N / none

♠ 1076
♥ 10985
♦ Q108
♣ 643

♠ Q52
♥ AKQ63
♦ J3
♣ Q98

♠ 93
♥ J42
♦ 7654
♣ KJ75

♠ AKJ84
♥ 7
♦ AK92
♣ A102

nt. ♠.♥.♦.♣
N 1 3 3
S 1 3 3
E 1
W 1

Minimax:
2♠ S, 140

18
E / NS

♠ QJ2
♥ KJ1084
♦ 104
♣ Q109

♠ K765
♥ A52
♦ 983
♣ K86

♠ A1043
♥ Q76
♦ Q
♣ A7542

♠ 98
♥ 93
♦ AKJ7652
♣ J3

nt. ♠.♥.♦.♣
N 2
S 2
E 3 1 3
W 3 1 3

Minimax:
3♠ W, -140

19
S / EW

♠ Q9875
♥ 965
♦ 109
♣ KJ2

♠ K4
♥ 42
♦ KJ85
♣ A10953

♠ J6
♥ AK87
♦ A643
♣ Q64

♠ A1032
♥ QJ103
♦ Q72
♣ 87

nt. ♠.♥.♦.♣
N
S
E 2 3 5 5
W2 3 5 5

Minimax:
5♠ W, -600

20
W / all

♠ J93
♥ K94
♦ A109632
♣ K

♠ Q76
♥ QJ6
♦ 85
♣ AJ753

♠ 85
♥ 8753
♦ Q4
♣ Q10986

♠ AK1042
♥ A102
♦ KJ7
♣ 42

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

Minimax:
4♠ S, 650

21
N / NS

♠ 5
♥ AK86
♦ AKQ42
♣ Q108

♠ KQJ10843
♥ 5
♦ 7
♣ KJ64

♠ 972
♥ Q43
♦ 10986
♣ A97

♠ A6
♥ J10972
♦ J53
♣ 532

nt. ♠.♥.♦.♣
N 2 4 4
S 2 4 4
E 3
W 3

Minimax:
4♠x W, 100

22
E / EW

♠ A8
♥ K97
♦ Q98652
♣ 82

♠ K762
♥ J105
♦ K10
♣ 10653

♠ QJ53
♥ AQ64
♦ 43
♣ K74

♠ 1094
♥ 832
♦ AJ7
♣ AQJ9

nt. ♠.♥.♦.♣
N
S
E 2 1 1
W 2 1

Minimax:
3♦ N, 110

23
S / all

♠ 653
♥ 43
♦ 654
♣ A10964

♠ Q109842
♥ AQ109
♦ 109
♣ J

♠ K
♥ J8
♦ AK832
♣ KQ752

♠ AJ7
♥ K7652
♦ QJ7
♣ 83

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

Minimax:
4♠ W, -620

24
W / none

♠ AK1076532
♥ A2
♦
♣ J92

♠ J98
♥ 53
♦ J10864
♣ 873

♠ Q4
♥ Q87
♦ K73
♣ K10654

♠ KJ10964
♥ AQ952
♣ AQ

nt. ♠.♥.♦.♣
N 6 6 3 3
S 6 6 3 3
E
W

Minimax:
6NT S, 990

25
N / EW

♠ K6
♥ 42
♦ 86
♣ AKQ9632

♠ AQ10873
♥ A7
♦ 753
♣ J5

♠ 954
♥ K9865
♦ AQ
♣ 1074

♠ J2
♥ QJ103
♦ KJ10942
♣ 8

nt. ♠.♥.♦.♣
N 2 2 2
S 2 2 2
E 3
W 3

Minimax:
3NTx S, -100

26
E / all

♠ K632
♥ 652
♦ QJ92
♣ Q6

♠ Q87
♥ Q74
♦ A4
♣ 107543

♠ AJ95
♥ J103
♦ K108
♣ AJ2

♠ 104
♥ AK98
♦ 7653
♣ K98

nt. ♠.♥.♦.♣
N
S
E 2 3 1 3
W2 3 1 3

Minimax:
1♠ E, -140

27
S / none

♠ A8
♥ AK654
♦ 62
♣ Q1054

♠ 932
♥ 10972
♦ QJ4
♣ A76

♠ KQJ4
♥ Q
♦ 753
♣ KJ983

♠ 10765
♥ J83
♦ AK1098
♣ 2

nt. ♠.♥.♦.♣
N 1 2 3 2
S 2 3 2
E
W 1

Minimax:
2♥ N, 140

28
W / NS

♠ 109543
♥ J7
♦ J1097
♣ 83

♠ K
♥ 62
♦ AKQ54
♣ KQ942

♠ AQ876
♥ KQ9543
♦ 2
♣ 7

♠ J2
♥ A108
♦ 863
♣ AJ1065

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

Minimax:
4♥ E, -420

29
N / all

♠ A105
♥ AJ64
♦ J109
♣ Q64

♠ 7
♥ Q10982
♦ K853
♣ 1092

♠ J982
♥ K75
♦ A62
♣ AJ5

♠ KQ643
♥ 3
♦ Q74
♣ K873

nt. ♠.♥.♦.♣
N 1 2 1
S 2 1
E 3 1
W 3 1

Minimax:
3♥ W, -140

30
E / none

♠ 6
♥ AJ9652
♦ A102
♣ A86

♠ J2
♥ Q7
♦ KQJ987
♣ 532

♠ K9875
♥ 8
♦ 65
♣ KQJ109

♠ AQ1043
♥ K1043
♦ 43
♣ 74

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

Minimax:
4♥ N, 450