

1
N / none

♠ K975
♥ 76
♦ AK862
♣ Q8

♠ QJ103
♥ 82
♦ J5
♣ K7432

♠ 2
♥ AKQJ1054
♦ Q94
♣ 106

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

Minimax:
3♠x S, -100

♠ A864
♥ 93
♦ 1073
♣ AJ95

2
E / NS

♠ A83
♥ KQ6
♦ A107
♣ 10832

♠ K54
♥ 92
♦ KJ63
♣ AJ94

♠ J972
♥ 8743
♦ 94
♣ K75

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

Minimax:
1NT N, 120

♠ Q106
♥ AJ105
♦ Q852
♣ Q6

3
S / EW

♠ KQ6
♥ A43
♦ KQ2
♣ A876

♠ A1094
♥ 752
♦ A1084
♣ KJ

♠ 83
♥ KQ86
♦ 965
♣ 9532

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

Minimax:
1NT N, 90

♠ J752
♥ J109
♦ J73
♣ Q104

4
W / all

♠ A6
♥ 84
♦ AJ63
♣ KQJ92

♠ J87
♥ K92
♦ Q108
♣ A653

♠ Q42
♥ AQ765
♦ 542
♣ 104

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3 4 4
S 1 3 4 4
E
W

Minimax:
1♠ S, 140

♠ K10953
♥ J103
♦ K97
♣ 87

5
N / NS

♠ Q54
♥ Q1063
♦ A94
♣ AK4

♠ J76
♥ A7
♦ 85
♣ QJ9852

♠ 983
♥ KJ82
♦ QJ103
♣ 73

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2 3 2
S 2 2 3 2
E
W

Minimax:
1♥ N, 140

♠ AK102
♥ 954
♦ K762
♣ 106

6
E / EW

♠ Q10852
♥ A93
♦ J642
♣ 6

♠ K7
♥ Q1072
♦ AQ753
♣ A4

♠ J9
♥ 65
♦ 98
♣ KJ98532

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2 1
S 2 3 1 1
E 3
W 3

Minimax:
3♠ S, 140

♠ A643
♥ KJ84
♦ K10
♣ Q107

7
S / all

♠ KQ86
♥ Q9842
♦ KJ9
♣ 3

♠ 1097542
♥ 1076
♦ 632
♣ Q

♠ AJ
♥ J3
♦ 874
♣ A108654

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

Minimax:
3NT N, 660

♠ 3
♥ AK5
♦ AQ105
♣ KJ972

8
W / none

♠ QJ86
♥ A85
♦ A72
♣ Q52

♠ A7543
♥ J43
♦ 98
♣ 1094

♠ K
♥ K1097
♦ KJ10543
♣ A3

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

Minimax:
3♦x E, 100

♠ 1092
♥ Q62
♦ Q6
♣ KJ876

9
N / EW

♠ Q86
♥ J43
♦ Q8
♣ KQ743

♠ KJ
♥ A1062
♦ 9732
♣ J85

♠ 1073
♥ 985
♦ A106
♣ 10962

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

Minimax:
4♠ S, 420

♠ A9542
♥ KQ7
♦ KJ54
♣ A

♠ AJ763
♥ Q86
♦ J9
♣ AJ5

♠ Q9
♥ 942
♦ Q1053
♣ K1082

♠ K8
♥ A75
♦ A8742
♣ Q97

♠ 10542
♥ KJ103
♦ K6
♣ 643

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2 2
E 2 2
W 2 2

Minimax:
2♥ S, 110

♠ AJ
♥ J76
♦ QJ10732
♣ A9

♠ K8542
♥ Q85
♦ 86
♣ K108

♠ 76
♥ A3
♦ AK5
♣ J76543

♠ Q1093
♥ K10942
♦ 94
♣ Q2

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2 2
E 2 2
W 2 2

Minimax:
3♦ x N, -100

♠ 93
♥ Q10965
♦ K1054
♣ A10

♠ A87
♥ 72
♦ Q9876
♣ Q87

♠ Q652
♥ AJ83
♦ A
♣ KJ32

♠ KJ104
♥ K4
♦ J32
♣ 9654

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1
S 1
E 2 1
W 2 1

Minimax:
2♠ E, -110

♠ A8
♥ J9742
♦ 1083
♣ 743

♠ QJ10
♥ A1083
♦ K
♣ AKJ62

♠ K976
♥ KQ5
♦ A2
♣ 10985

♠ 5432
♥ 6
♦ QJ97654
♣ Q

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 6 5 4 6
W 6 5 4 6

Minimax:
6NT W, -1440

♠ 7
♥ AKJ65
♦ A875
♣ AK4

♠ Q10532
♥ 1093
♦ 32
♣ 982

♠ J86
♥ Q4
♦ J64
♣ Q10753

♠ AK94
♥ 872
♦ KQ109
♣ J6

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 7 4 7 7 4
S 7 4 7 7 4
E
W

Minimax:
7NT N, 1520

♠ 982
♥ J83
♦ 7542
♣ 964

♠ AJ10
♥ 10642
♦ A
♣ AK1085

♠ 53
♥ AK97
♦ KQ86
♣ J73

♠ KQ764
♥ Q5
♦ J1093
♣ Q2

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 6 4 6 5 6
W 6 3 6 5 6

Minimax:
6NT E, -990

♠ KJ93
♥ 10
♦ AJ1075
♣ 872

♠ Q86
♥ QJ9875
♦ Q9
♣ A10

♠ A1042
♥ 643
♦ 84
♣ K953

♠ 75
♥ AK2
♦ K632
♣ QJ64

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

Minimax:
1NT S, 120

♠ Q
♥ AQ53
♦ J1075
♣ J1054

♠ 9653
♥ J64
♦ KQ4
♣ Q86

♠ AKJ1087
♥ K
♦ 82
♣ AK32

♠ 42
♥ 109872
♦ A963
♣ 97

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

Minimax:
4♠ E, -450

♠ 54
♥ 1054
♦ K963
♣ J632

♠ AQ1083
♥ AKJ6
♦ A104
♣ 5

♠ J92
♥ 732
♦ J8
♣ KQ1087

♠ K76
♥ Q98
♦ Q752
♣ A94

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

Minimax:
4♠ W, -450

♠ AJ874
♥ 943
♦ K4
♣ A75

♠ 10
♥ J10862
♦ QJ532
♣ 43

♠ K632
♥ A7
♦ A106
♣ 10962

♠ Q95
♥ KQ5
♦ 987
♣ KQJ8

19
S / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 4 3
S 3 2
E 1 2
W 1 2

Minimax:
4♠ N, 420

♠ J86
♥ J8652
♦ 532
♣ Q9

♠ AQ95
♥ A
♦ KJ1097
♣ K73

♠ K43
♥ Q973
♦ 4
♣ 108542

♠ 1072
♥ K104
♦ AQ86
♣ AJ6

20
W / all

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

Minimax:
1♠ W, -140

♠ AJ54
♥ K9
♦ 10632
♣ 842

♠ Q9632
♥ A64
♦ 7
♣ K975

♠ 87
♥ Q108732
♦ K
♣ AJ63

♠ K10
♥ J5
♦ AQJ9854
♣ Q10

21
N / NS

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

Minimax:
4♥ x E, 100

♠ QJ3
♥ 10
♦ 9753
♣ A9653

♠ 974
♥ KQ9863
♦ 106
♣ Q4

♠ AK106
♥ AJ542
♦ Q84
♣ K

♠ 852
♥ 7
♦ AKJ2
♣ J10872

22
E / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 2 4 4
W 2 4 4

Minimax:
5♣ x N, -500

♠ KJ87
♥ KQ62
♦ AJ5
♣ 108

♠ A10653
♥ AJ
♦ 10987
♣ 32

♠ Q4
♥ 943
♦ 643
♣ AQ954

♠ 92
♥ 10875
♦ KQ2
♣ KJ76

23
S / all

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

Minimax:
4♥ N, 620

♠ 6
♥ KQ73
♦ AKJ82
♣ 976

♠ KQ87542
♥ 964
♦ 6
♣ 42

♠ 1093
♥ A1082
♦ 1095
♣ A103

♠ AJ
♥ J5
♦ Q743
♣ KQJ85

24
W / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 5 4
S 2 5 4
E 2
W 2

Minimax:
5♦ N, 400

♠ K109752
♥ KJ
♦ 10942
♣ 4

♠ AJ
♥ Q96
♦ J76
♣ AK752

♠ Q84
♥ 754
♦ K83
♣ 10863

♠ 63
♥ A10832
♦ AQ5
♣ QJ9

25
N / EW

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

Minimax:
4♠ N, 420

♠ AKQ8
♥ J65
♦ AK105
♣ 54

♠ 10932
♥ K10987
♦ 732
♣ Q

♠ J754
♥ AQ2
♦ QJ
♣ AJ32

♠ 6
♥ 43
♦ 9864
♣ K109876

26
E / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3 3
S 1 3 3
E 1
W 1

Minimax:
2♣ S, 110

♠ 9764
♥ A763
♦ Q4
♣ Q74

♠ 8
♥ Q984
♦ J10953
♣ KJ8

♠ QJ32
♥ K
♦ A62
♣ 109653

♠ AK105
♥ J1052
♦ K87
♣ A2

27
S / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 3 3
S 1 3 3
E 1
W 1

Minimax:
2♥ S, 140

♠ 943
♥ 9842
♦ J6
♣ AJ92

♠ QJ82
♥ Q6
♦ 873
♣ 7654

♠ A6
♥ J105
♦ AQ952
♣ KQ8

♠ K1075
♥ AK73
♦ K104
♣ 103

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

Minimax:
2♥ N, 110

♠ AJ4
♥ 1093
♦ A74
♣ A752

♠ Q1093
♥ A8542
♦ J
♣ KJ9

♠ 72
♥ KJ76
♦ KQ983
♣ Q6

♠ K865
♥ Q
♦ 10652
♣ 10843

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

Minimax:
2♥ W, -140

♠ QJ4
♥ A9765
♦ A1032
♣ 2

♠ 632
♥ 1083
♦ 7654
♣ K109

♠ 1087
♥ 2
♦ KQJ8
♣ Q7653

♠ AK95
♥ KQJ4
♦ 9
♣ AJ84

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

Minimax:
7♥ N, 1510

♠ A105
♥ 9765
♦ K764
♣ J4

♠ K2
♥ Q8432
♦ QJ9
♣ 987

♠ QJ87643
♥ K
♦ A82
♣ A3

♠ 9
♥ AJ10
♦ 1053
♣ KQ10652

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 1 2
S 2 1 2
E 3
W 3

Minimax:
2♠ E, -140

♠ 986
♥ KJ9865
♦ K102
♣ 4

♠ A52
♥ Q3
♦ 97543
♣ KQ9

♠ J103
♥ A104
♦ AQ
♣ 108632

♠ KQ74
♥ 72
♦ J86
♣ AJ75

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2
S 2
E 2 2 3
W 1 1 3

Minimax:
3♥x N, -100

♠ 10872
♥ 93
♦ Q853
♣ J82

♠ J
♥ KQJ642
♦ 97
♣ Q973

♠ K9654
♥ A1085
♦ A4
♣ A4

♠ AQ3
♥ 7
♦ KJ1062
♣ K1065

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 2 1 4
W 2 1 4

Minimax:
4♥ W, -420