

1
N / none

♠ 5
♥ QJ96
♦ Q8753
♣ 642

♠ 962
♥ 74
♦ 9642
♣ AQ97

♠ AKQ743
♥ 1032
♦ A
♣ K103

♠ J108
♥ AK85
♦ KJ10
♣ J85

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

Minimax:
4♠ E, -450

2
E / NS

♠ Q5432
♥ KQ10
♦ KJ54
♣ 9

♠ KJ87
♥ A853
♦
♣ AK1073

♠ 96
♥ 62
♦ AQ1072
♣ J864

♠ A10
♥ J974
♦ 9863
♣ Q52

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

Minimax:
1♣ W, -130

3
S / EW

♠ AKJ
♥ 9
♦ QJ97654
♣ 86

♠ 9764
♥ K10543
♦ 10
♣ QJ3

♠ Q1085
♥ 62
♦ K82
♣ K1097

♠ 32
♥ AQJ87
♦ A3
♣ A542

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

Minimax:
3NT N, 400

4
W / all

♠ AQ5
♥ KQJ4
♦ 1096
♣ J63

♠ KJ10764
♥ 10732
♦ Q4
♣ 8

♠ 2
♥ A6
♦ AK7532
♣ AQ72

♠ 983
♥ 985
♦ J8
♣ K10954

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

Minimax:
2NT W, -120

5
N / NS

♠ 42
♥ AK9
♦ KJ103
♣ Q1064

♠ AK53
♥ Q43
♦ Q6
♣ AJ95

♠ Q107
♥ 107
♦ 98742
♣ K83

♠ J986
♥ J8652
♦ A5
♣ 72

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

Minimax:
2♥ S, 110

6
E / EW

♠ 5
♥ AJ6543
♦ Q95
♣ 752

♠ 8643
♥ Q107
♦ 107
♣ AK64

♠ J72
♥ K2
♦ AKJ864
♣ 103

♠ AKQ109
♥ 98
♦ 32
♣ QJ98

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

Minimax:
1NT E, -90

7
S / all

♠ Q8764
♥ A92
♦ K3
♣ 864

♠ 5
♥ J1074
♦ J984
♣ AKJ10

♠ KJ103
♥ KQ5
♦ 5
♣ Q9752

♠ A92
♥ 863
♦ AQ10762
♣ 3

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

Minimax:
2♣ E, -130

8
W / none

♠ 75
♥ 7643
♦ KQ107
♣ 932

♠ AJ92
♥ AQ10
♦ A52
♣ K106

♠ KQ86
♥ 98
♦ 864
♣ QJ75

♠ 1043
♥ KJ52
♦ J93
♣ A84

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

Minimax:
4♠ E, -450

9
N / EW

♠ K8
♥ KQ92
♦ AK96
♣ A76

♠ AQJ63
♥ 1073
♦ J74
♣ K4

♠ 94
♥ A86
♦ Q3
♣ QJ9853

♠ 10752
♥ J54
♦ 10852
♣ 102

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

Minimax:
2♦ N, 110

♠ A9843
♥ 1085
♦ 75
♣ K84

♠ Q7
♥ J742
♦ Q962
♣ A92

♠ KJ2
♥ K
♦ K10843
♣ 10653

♠ 1065
♥ AQ963
♦ AJ
♣ QJ7

nt. ♠♥♦♣

N	2	2
S	2	2
E	2	1
W	2	1

Minimax:
2♥ S, 110

♠ Q932
♥ 1097
♦ A62
♣ 1084

♠ KJ104
♥ A3
♦ Q9854
♣ 52

♠ 6
♥ K842
♦ K3
♣ AKJ763

♠ A875
♥ QJ65
♦ J107
♣ Q9

nt. ♠♥♦♣

N	4	2	3	4	5
S	4	2	3	4	5
E	4	2	3	4	5
W	4	2	3	4	5

Minimax:
3NT E, -430

♠ K9432
♥ 42
♦ Q97
♣ 1042

♠ 1075
♥ KQJ
♦ 865
♣ QJ98

♠ AQ86
♥ 10863
♦ A10
♣ K73

♠ J
♥ A975
♦ KJ432
♣ A65

nt. ♠♥♦♣

N	1	1	2	2
S	1	1	2	2
E	1	1	2	2
W	1	1	2	2

Minimax:
1♥ E, -110

♠ 7
♥ 104
♦ 10853
♣ A98432

♠ AK10652
♥ 83
♦ 9
♣ KQ105

♠ QJ94
♥ AKJ652
♦ Q6
♣ 6

♠ 83
♥ Q97
♦ AKJ742
♣ J7

nt. ♠♥♦♣

N	3	1
S	3	1
E	5	3
W	5	3

Minimax:
5♠ W, -650

♠ 8
♥ 109842
♦ Q62
♣ A1032

♠ J643
♥ 73
♦ KJ43
♣ 654

♠ AK109752
♥ Q
♦ A1085
♣ 9

♠ Q
♥ AKJ65
♦ 97
♣ KQJ87

nt. ♠♥♦♣

N	4	4
S	4	4
E	5	5
W	5	5

Minimax:
6♣x S, -300

♠ AJ9
♥ A9652
♦ 96
♣ AQ3

♠ Q83
♥ 10
♦ AQJ875
♣ 872

♠ 7642
♥ KJ8
♦ 10432
♣ 106

♠ K105
♥ Q743
♦ K
♣ KJ954

nt. ♠♥♦♣

N	1	2	5	5
S	1	2	5	5
E				1
W				1

Minimax:
4♥ N, 650

♠ J7
♥ 107
♦ Q10976
♣ A754

♠ KQ1093
♥ KJ8
♦ J83
♣ K6

♠ 864
♥ 95432
♦ AK2
♣ Q3

♠ A52
♥ AQ6
♦ 54
♣ J10982

nt. ♠♥♦♣

N	1	2	
S	1	2	
E	1	3	3
W	1	3	3

Minimax:
3♥ E, -140

♠ 976
♥ 10872
♦ A973
♣ A5

♠ J8
♥ K9654
♦ K106
♣ Q43

♠ K532
♥ 3
♦ Q842
♣ K1062

♠ AQ104
♥ AQJ
♦ J5
♣ J987

nt. ♠♥♦♣

N	1	1	1	1	1
S	1	2	2	1	1
E					
W					

Minimax:
2♥ S, 110

♠ J87
♥ K87543
♦ 1073
♣ 9

♠ 9643
♥ Q2
♦ 654
♣ KJ73

♠ AK52
♥
♦ KJ82
♣ Q10542

♠ Q10
♥ AJ1096
♦ AQ9
♣ A86

nt. ♠♥♦♣

N	4	5	2
S	4	5	2
E	1		2
W	1		2

Minimax:
5♥ N, 650

♠ 3
♥ J72
♦ QJ96
♣ K9532

♠ J84
♥ A985
♦ 2
♣ QJ764

♠ AQ52
♥ K1043
♦ 743
♣ A8

♠ K10976
♥ Q6
♦ AK1085
♣ 10

19
S / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3
S 3
E 1 1 3 1
W1 3 1

Minimax:
4♦x S, -100

♠ 652
♥ A8763
♦ 108
♣ J102

♠ AJ108
♥ K5
♦ AQ64
♣ 875

♠ KQ94
♥ 92
♦ J73
♣ AQ96

♠ 73
♥ QJ104
♦ K952
♣ K43

20
W / all

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

Minimax:
1♠ E, -140

♠ J7654
♥ J97
♦ 752
♣ Q2

♠ K82
♥ AK
♦ K84
♣ 109873

♠ AQ9
♥ 832
♦ QJ1096
♣ A4

♠ 103
♥ Q10654
♦ A3
♣ KJ65

21
N / NS

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 3 1 5 3
W4 3 1 5 3

Minimax:
3NT W, -430

♠ J10
♥ 952
♦ K765
♣ K432

♠ AK983
♥ Q1043
♦ J2
♣ J9

♠ 76
♥ AJ86
♦ AQ943
♣ 85

♠ Q542
♥ K7
♦ 108
♣ AQ1076

22
E / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 1 3 4 3
W1 3 4 3

Minimax:
5♣x S, -500

♠ A975
♥ 764
♦ 1083
♣ K95

♠ 63
♥ KQ2
♦ J75
♣ QJ874

♠ KQJ2
♥ J1083
♦ A962
♣ 2

♠ 1084
♥ A95
♦ KQ4
♣ A1063

23
S / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 1 2 1
W 1 1

Minimax:
2♦ E, -90

♠ J2
♥ AJ84
♦ AK1095
♣ J3

♠ AQ986
♥ K
♦ J872
♣ K94

♠ 73
♥ 1062
♦ 643
♣ AQ752

♠ K1054
♥ Q9753
♦ Q
♣ 1086

24
W / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1
S 3 2
E 1 2
W 1 2

Minimax:
3♥ S, 140

♠ AK53
♥ 92
♦ KJ543
♣ 52

♠ 108
♥ A106
♦ 98
♣ AKQ984

♠ QJ974
♥ KQJ5
♦ 1072
♣ 3

♠ 62
♥ 8743
♦ AQ6
♣ J1076

25
N / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 2 2 2
W 2 2 2

Minimax:
3♦x N, -100

♠ K6
♥ 982
♦ 107
♣ A75432

♠ 1053
♥ Q5
♦ AJ842
♣ 986

♠ AQ974
♥ J103
♦ 65
♣ KJ10

♠ J82
♥ AK764
♦ KQ93
♣ Q

26
E / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 1 2 1
W1 2 1

Minimax:
2♠ E, -110

♠ 98742
♥ AQ105
♦ K7
♣ 104

♠ Q65
♥ 96
♦ AQ8632
♣ Q6

♠ J103
♥ J82
♦ J54
♣ J973

♠ AK
♥ K743
♦ 109
♣ AK852

27
S / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 5 6 1 4
S 3 5 6 1 4
E
W

Minimax:
6♥ N, 980

♠ A532
♥ A94
♦ 10862
♣ AJ

♠ K84
♥ 3
♦ 9543
♣ Q8732

♠ 96
♥ Q876
♦ AQJ7
♣ 1065

♠ QJ107
♥ KJ1052
♦ K
♣ K94

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

Minimax:
6♥ S, 1430

♠ KQ104
♥ J3
♦ 9854
♣ AK8

♠ A86
♥ AQ54
♦ AK3
♣ 654

♠ J5
♥ K1087
♦ Q102
♣ J1073

♠ 9732
♥ 962
♦ J76
♣ Q92

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

Minimax:
2♥ W, -140

♠ AJ109
♥ A5
♦ A8754
♣ KJ

♠ K743
♥ 76
♦ QJ9
♣ AQ53

♠ Q82
♥ J2
♦ K106
♣ 108642

♠ 65
♥ KQ109843
♦ 32
♣ 97

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 1 5 2
S 4 1 5 2
E
W 1

Minimax:
4♥ S, 450

♠ 83
♥ 104
♦ A1054
♣ Q10753

♠ J7
♥ K87532
♦ 8
♣ AKJ6

♠ K10942
♥ QJ6
♦ J96
♣ 98

♠ AQ65
♥ A9
♦ KQ732
♣ 42

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

Minimax:
4♦ S, 130

♠ 103
♥ Q864
♦ A7542
♣ 92

♠ AJ652
♥ 92
♦ 863
♣ AJ3

♠ Q4
♥ AKJ103
♦ Q10
♣ 10864

♠ K987
♥ 75
♦ KJ9
♣ KQ75

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

Minimax:
4♦ x N, -500

♠ 9642
♥ A984
♦ AQ
♣ 943

♠ 87
♥ KQ3
♦ KJ75
♣ AQ87

♠ KQ
♥ 1076
♦ 109862
♣ J105

♠ AJ1053
♥ J52
♦ 43
♣ K62

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

Minimax:
3♠ x S, -100