

1
N / none

♠ J52
♥ K986
♦ Q975
♣ K6

♠ 1076
♥ QJ10542
♦ 83
♣ J7

♠ A98
♥ 73
♦ AJ10
♣ AQ843

♠ KQ43
♥ A
♦ K642
♣ 10952

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

Minimax:
2♠ N, 110

2
E / NS

♠ 72
♥ KJ842
♦ 65
♣ A963

♠ AQJ94
♥ 5
♦ QJ9874
♣ 8

♠ 83
♥ 97
♦ K1032
♣ KQ1054

♠ K1065
♥ AQ1063
♦ A
♣ J72

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

Minimax:
5♦ x W, 100

3
S / EW

♠ KQJ742
♥ 852
♦ J97
♣ 5

♠ 86
♥ KQ3
♦ K1065
♣ KQ93

♠ 53
♥ AJ10974
♦ 82
♣ 864

♠ A109
♥ 6
♦ AQ43
♣ AJ1072

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

Minimax:
4♠ N, 450

4
W / all

♠ QJ2
♥ Q102
♦ KJ10843
♣ J

♠ K986
♥ J8
♦ Q762
♣ A62

♠ 10543
♥ K763
♦ A
♣ K1093

♠ A7
♥ A954
♦ 95
♣ Q8754

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 2
S 1 2
E 2 1
W 2 1

Minimax:
2♠ W, -110

5
N / NS

♠ AJ75
♥ 105
♦ K9652
♣ K6

♠ Q62
♥ KJ942
♦ 874
♣ 72

♠ 10943
♥ 73
♦ AQ103
♣ 954

♠ K8
♥ AQ86
♦ J
♣ AQJ1083

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

Minimax:
3NT S, 630

6
E / EW

♠ Q6543
♥ AQ95
♦ K2
♣ K2

♠ A72
♥ KJ103
♦ A1065
♣ A3

♠ KJ
♥ 87642
♦ J94
♣ 1098

♠ 1098
♥
♦ Q873
♣ QJ7654

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

Minimax:
2♠ x N, -100

7
S / all

♠ Q32
♥ J764
♦ K75
♣ 984

♠ 85
♥ AKQ82
♦ QJ
♣ A1065

♠ A10976
♥ 105
♦ 10863
♣ 32

♠ KJ4
♥ 93
♦ A942
♣ KQJ7

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 1 1 1
W 1 1 1

Minimax:
1NT N, 90

8
W / none

♠ 9532
♥ 74
♦ A96
♣ QJ97

♠ A76
♥ QJ653
♦ J10
♣ AK2

♠ QJ4
♥ AK82
♦ KQ3
♣ 1084

♠ K108
♥ 109
♦ 87542
♣ 653

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

Minimax:
3NT E, -460

9
N / EW

♠ 743
♥ Q10542
♦ J32
♣ 98

♠ J1092
♥ 7
♦ 54
♣ AJ10432

♠ AKQ8
♥ A863
♦ K6
♣ Q76

♠ 65
♥ KJ9
♦ AQ10987
♣ K5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 5 6 5
W 1 5 5

Minimax:
6♠ E, -1430

♠ 108753
♥ A62
♦ AK7
♣ 93

♠ A4
♥ KQ5
♦ J985
♣ AKJ6

N 2
W E ♥ 109843
S ♦ 632
♣ Q754

♠ KQJ96
♥ J7
♦ Q104
♣ 1082

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3
S 3
E 3 2 3
W 3 2 3

Minimax:
3♠ N, 140

♠ 7
♥ K842
♦ A1072
♣ AK42

♠ KJ9
♥ A75
♦ KQ965
♣ 86

N ♠ AQ8632
W E ♥ 6
S ♦ 83
♣ Q1097

♠ 1054
♥ QJ1093
♦ J4
♣ J53

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

Minimax:
5♥ x S, -300

♠ J42
♥ K96
♦ KQJ10
♣ K84

♠ Q6
♥ AQ107
♦ 954
♣ QJ92

N ♠ A75
W E ♥ J5
S ♦ 8763
♣ A1053

♠ K10983
♥ 8432
♦ A2
♣ 76

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 1 1 1 2
W 1 1 2

Minimax:
2NTx E, 100

♠ 8765
♥ AK875
♦ 94
♣ Q5

♠ J1092
♥ 96
♦ KJ73
♣ K92

N ♠
W E ♥ QJ4
S ♦ A1062
♣ AJ10874

♠ AKQ43
♥ 1032
♦ Q85
♣ 63

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 2 5 5
W 2 5 5

Minimax:
5♣ E, -600

♠ AQJ
♥ J94
♦ A976
♣ 973

♠ 875
♥ AQ75
♦ 53
♣ 6542

N ♠ K632
W E ♥ 2
S ♦ KQJ10
♣ AKJ10

♠ 1094
♥ K10863
♦ 842
♣ Q8

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

Minimax:
4♠ E, -420

♠ J84
♥ 63
♦ AQ43
♣ AJ32

♠ Q10
♥ KQJ105
♦ 1062
♣ Q75

N ♠ AK9652
W E ♥ 42
S ♦ KJ8
♣ K9

♠ 73
♥ A987
♦ 975
♣ 10864

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

Minimax:
4♥ W, -420

♠ AQ9
♥ AK1085
♦ AJ
♣ A92

♠ J10862
♥ 63
♦ 65
♣ KJ63

N ♠ 3
W E ♥ QJ94
S ♦ KQ1073
♣ Q108

♠ K754
♥ 72
♦ 9842
♣ 754

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

Minimax:
1♥ N, 110

♠ 752
♥ 73
♦ 87542
♣ A84

♠ KQJ43
♥ K62
♦ QJ10
♣ 72

N ♠ 86
W E ♥ AQ1084
S ♦ AK93
♣ K10

♠ A109
♥ J95
♦ 6
♣ QJ9653

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 4 5 4
W 4 4 5 4

Minimax:
4♥ E, -450

♠ 10
♥ 10876542
♦ A6
♣ J43

♠ Q95
♥ AQ
♦ K1073
♣ A1097

N ♠ 87643
W E ♥ 3
S ♦ QJ2
♣ KQ62

♠ AKJ2
♥ KJ9
♦ 9854
♣ 85

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

Minimax:
4♥ x N, -200

19
S / EW

♠ Q873
♥ Q1084
♦ Q95
♣ 98

♠ KJ
♥ A7
♦ J84
♣ J75432

♠ A10
♥ J9
♦ K10632
♣ KQ106

♠ 96542
♥ K6532
♦ A7
♣ A

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 3
S 3 3
E 1 3 4
W1 3 4

Minimax:
4♥x S, -100

20
W / all

♠ KQJ
♥ 7
♦ J642
♣ AK1094

♠ A10862
♥ K86
♦ Q987
♣ Q

♠ 754
♥ A1052
♦ 3
♣ 76532

♠ 93
♥ QJ943
♦ AK105
♣ J8

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1 3 3
S 3 1 3 3
E
W

Minimax:
3NT S, 600

21
N / NS

♠ 53
♥ KQJ1043
♦ 752
♣ QJ

♠ QJ108
♥ 5
♦ AKJ6
♣ 10842

♠ AK976
♥ 2
♦ 1098
♣ K975

♠ 42
♥ A9876
♦ Q43
♣ A63

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 4 4 4
W 3 3 4

Minimax:
4♠ E, -420

22
E / EW

♠ 82
♥ A5
♦ Q1073
♣ J9432

♠ KQ53
♥ J98
♦ 9852
♣ 86

♠ A1097
♥ Q7632
♦ J64
♣ K

♠ J64
♥ K104
♦ AK
♣ AQ1075

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

Minimax:
3NT N, 400

23
S / all

♠ 54
♥ 8754
♦ J843
♣ 652

♠ KQJ8
♥ A109
♦ 75
♣ 10973

♠ A103
♥ QJ2
♦ K109
♣ AKJ8

♠ 9762
♥ K63
♦ AQ62
♣ Q4

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 5 5 4 2 5
W5 5 4 2 5

Minimax:
3NT E, -660

24
W / none

♠ 108
♥ 987653
♦ 9
♣ A1085

♠ Q942
♥ J42
♦ K1065
♣ QJ

♠ AJ6
♥ K10
♦ 8432
♣ 9432

♠ K753
♥ AQ
♦ AQJ7
♣ K76

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

Minimax:
4♥ N, 450

25
N / EW

♠ 98654
♥ Q2
♦ AQJ53
♣ 9

♠ Q32
♥ AKJ6
♦ 109
♣ KJ102

♠ KJ7
♥ 8754
♦ K874
♣ A7

♠ A10
♥ 1093
♦ 62
♣ Q86543

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 2 5 1 2
W4 2 5 1 2

Minimax:
4♥ W, -650

26
E / all

♠ K1076
♥ 43
♦ J1087
♣ J104

♠ A853
♥ 75
♦ 65
♣ Q6532

♠ Q2
♥ AKQ10982
♦ A
♣ K98

♠ J94
♥ J6
♦ KQ9432
♣ A7

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 3 1 5 4
W3 2 5 5

Minimax:
4♥ E, -650

27
S / none

♠ A754
♥ 8653
♦ KQ63
♣ A

♠ KQ109
♥ 107
♦ 52
♣ KJ1087

♠ J8632
♥ 42
♦ A104
♣ 964

♠
♥ AKQJ9
♦ J987
♣ Q532

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 6 6
S 2 6 6
E
W

Minimax:
6♥ S, 980

♠ J1075
♥ 1064
♦ AQ4
♣ 852

♠ Q864
♥ 92
♦ 732
♣ KJ103

♠ A932
♥ J73
♦ KJ98
♣ 97

♠ K
♥ AKQ85
♦ 1065
♣ AQ64

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

Minimax:
2♠ x W, 100

♠ A962
♥ 9632
♦ 76
♣ AQ4

♠ J853
♥ KQ74
♦ 10985
♣ 3

♠ Q
♥ AJ8
♦ AK
♣ KJ98765

♠ K1074
♥ 105
♦ QJ432
♣ 102

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

Minimax:
2♣ E, -130

♠ K93
♥ A732
♦ 10984
♣ J5

♠ J52
♥ 986
♦ KQ62
♣ A109

♠ A1076
♥ KJ4
♦ A7
♣ KQ43

♠ Q84
♥ Q105
♦ J53
♣ 8762

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

Minimax:
3NT E, -430

♠ KQ
♥ 10975
♦ KQJ62
♣ 84

♠ 965
♥ KQ2
♦ 93
♣ AJ732

♠ 10873
♥ J86
♦ 85
♣ KQ65

♠ AJ42
♥ A43
♦ A1074
♣ 109

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

Minimax:
2♠ S, 140

♠ 10954
♥ 107532
♦ K
♣ A54

♠ AKJ2
♥ AJ6
♦ J732
♣ KJ

♠ Q8763
♥ 4
♦ Q109
♣ Q987

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

Minimax:
3NT E, -600

♠ AQ43
♥ A6
♦ Q954
♣ A107

♠ 876
♥ K9752
♦ 8
♣ 9632

♠ K1092
♥ QJ8
♦ A762
♣ 84

♠ J5
♥ 1043
♦ KJ103
♣ KQJ5

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2 4 2
S 2 2 4 2
E
W

Minimax:
2♦ N, 130