

1
N / none

♠ Q83
♥ J5
♦ KQ65
♣ A843

♠ A5
♥ AQ107
♦ 109832
♣ KJ

♠ K1092
♥ 98432
♦ A7
♣ 65

♠ J764
♥ K6
♦ J4
♣ Q10972

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

Minimax:
4♥ E, -450

2
E / NS

♠ KJ854
♥ 842
♦ Q97
♣ 52

♠ A93
♥ A10976
♦ 8
♣ K943

♠ Q107
♥ KQ5
♦ 654
♣ AJ108

♠ 62
♥ J3
♦ AKJ1032
♣ Q76

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

Minimax:
4♥ W, -450

3
S / EW

♠ 3
♥ 87643
♦ AQ4
♣ AJ73

♠ J85
♥ J52
♦ KJ965
♣ 42

♠ AQ107642
♥ 7
♦ 7
♣ KQ1086

♠ K9
♥ AKQ109
♦ 10832
♣ 95

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

Minimax:
5♠x E, 200

4
W / all

♠ 5
♥ 10642
♦ J7
♣ AK9874

♠ 743
♥ AJ5
♦ K643
♣ 532

♠ KJ9862
♥ K93
♦ AQ8
♣ Q

♠ AQ10
♥ Q87
♦ 10952
♣ J106

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

Minimax:
2♠ E, -140

5
N / NS

♠ 9752
♥ KJ8632
♦ 9
♣ Q5

♠ A108
♥ 9
♦ AJ873
♣ J1093

♠ K64
♥ Q1054
♦ 2
♣ 87642

♠ QJ3
♥ A7
♦ KQ10654
♣ AK

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

Minimax:
3♣ E, -110

6
E / EW

♠ A1075
♥ QJ74
♦ 72
♣ AJ3

♠ 96
♥ 8632
♦ AKQ5
♣ 1064

♠ KQ4
♥ J1084
♣ K98752

♠ J832
♥ AK1095
♦ 963
♣ Q

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

Minimax:
4♥x S, -100

7
S / all

♠ QJ93
♥ Q1086
♦ J1053
♣ Q

♠ A1082
♥ J53
♦ A
♣ A10962

♠ 76
♥ 92
♦ KQ986
♣ KJ84

♠ K54
♥ AK74
♦ 742
♣ 753

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

Minimax:
5♣ W, -600

8
W / none

♠ J1098654
♥ 94
♦
♣ Q852

♠ AQ7
♥ AK5
♦ KJ
♣ K10764

♠ K32
♥ QJ832
♦ 983
♣ AJ

♠ 1076
♥ AQ1076542
♣ 93

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -
N 1 1 1 1
S 1 1 1 1
E 6 2 3 3
W 6 3 2 2

Minimax:
6NT E, -990

9
N / EW

♠ Q1075
♥ KQJ9
♦ KQ1097
♣

♠ K8
♥ A1063
♦ 43
♣ 97532

♠ J2
♥ 752
♦ J86
♣ AKJ84

♠ A9643
♥ 84
♦ A52
♣ Q106

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

Minimax:
4♠ S, 450

10
E / all

♠ 10876
♥ 642
♦ J1064
♣ K2

♠ AQ92
♥ 10975
♦ A982
♣ 10

♠ KJ543
♥ AQJ8
♦ 7
♣ Q84

♠ AQ92
♥ 10975
♦ A982
♣ 10

♠ K3
♥ KQ53
♦ AJ97653
♣

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 1 2 4 4
W1 2 4 4

Minimax:
2♣ W, -130

11
S / none

♠ AQ4
♥ 95
♦ A9543
♣ K109

♠ K92
♥ A3
♦ KQ6
♣ A8732

♠ 87653
♥ KQ864
♦ J
♣ 65

♠ J10
♥ J1072
♦ 10872
♣ QJ4

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 2
S 4 2
E 1 1
W2 1

Minimax:
4NTx W, 300

12
W / NS

♠ AQ7
♥ 95
♦ AJ96
♣ 9875

♠ K842
♥ AJ8
♦ Q872
♣ J6

♠ 963
♥ Q10
♦ K10543
♣ KQ3

♠ J105
♥ K76432
♦
♣ A1042

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 2 4 1
W 2 4 1

Minimax:
4♥ W, -420

13
N / all

♠ 82
♥ J743
♦ A84
♣ J1086

♠ J109653
♥ 6
♦ 1076
♣ Q93

♠ A7
♥ KQ1085
♦ QJ93
♣ AK

♠ J109653
♥ 6
♦ 1076
♣ Q93

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

Minimax:
4♥ S, 620

14
E / none

♠ AK8
♥ A53
♦ 8753
♣ Q75

♠ Q74
♥ K62
♦ A64
♣ AJ86

♠ 10963
♥ Q1084
♦ Q9
♣ 432

♠ J52
♥ J97
♦ KJ102
♣ K109

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

Minimax:
3NT W, -400

15
S / NS

♠ Q1074
♥ 2
♦ AJ1063
♣ Q54

♠ 8
♥ K654
♦ Q74
♣ AK1082

♠ AJ952
♥ AJ973
♦ K
♣ J3

♠ K63
♥ Q108
♦ 9852
♣ 976

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 4 1 1
S 1 4 1 2
E
W

Minimax:
4♠ S, 620

16
W / EW

♠ KQ32
♥ A9543
♦ 6
♣ A42

♠ 85
♥ 72
♦ K973
♣ K9873

♠ AJ6
♥ KQ6
♦ AQ842
♣ 106

♠ 10974
♥ J108
♦ J105
♣ QJ5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 6 7 4 2
S 6 6 7 4 2
E
W

Minimax:
7♥ N, 1510

17
N / none

♠ QJ987
♥ KQJ953
♣ A3

♠ K106
♥ 10652
♦ 107
♣ K1064

♠ J9832
♥ A43
♦ 82
♣ J85

♠ AQ754
♥ K
♦ A64
♣ Q972

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 4
S 4 4
E 3 3
W 3 3

Minimax:
4♠x E, 100

18
E / NS

♠ KQ106
♥ 109
♦ KQ85
♣ AQ7

♠ J7
♥ K86
♦ A9
♣ KJ10984

♠ A82
♥ 753
♦ J10432
♣ 53

♠ 9543
♥ AQJ42
♦ 76
♣ 62

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 3
S 2 3
E 2 2
W 2 2

Minimax:
3♥x W, 100

19
S / EW

♠ AK1083
♥ KJ1097
♦ 82
♣ K

♠ Q952
♥ Q6
♦ Q7
♣ J10982

♠ J76
♥ A32
♦ KJ103
♣ A74

♠ 4
♥ 854
♦ A9654
♣ Q653

nt. ♠♥♦♣
N 2 3 1
S 2 3 1
E 1
W 1

Minimax:
1♥ N, 140

20
W / all

♠ AJ106
♥ 6
♦ AQ984
♣ KJ7

♠ 985
♥ 1087
♦ K765
♣ 952

♠ 4
♥ QJ95432
♦ J10
♣ A43

♠ KQ732
♥ AK
♦ 32
♣ Q1086

nt. ♠♥♦♣
N 6 6 1 5 6
S 6 6 1 5 6
E
W

Minimax:
6NT S, 1440

21
N / NS

♠ A10543
♥ J
♦ J32
♣ 10753

♠ K2
♥ KQ765
♦ 1084
♣ QJ2

♠ 98
♥ 9
♦ AK9765
♣ K864

♠ QJ76
♥ A108432
♦ Q
♣ A9

nt. ♠♥♦♣
N 1 4 2
S 1 4 2
E 3 1
W 3 1

Minimax:
5♦ x E, 300

22
E / EW

♠ 85
♥ 532
♦ A986
♣ 10853

♠ KJ4
♥ KJ1074
♦ Q102
♣ Q4

♠ AQ72
♥ Q98
♦ 43
♣ AJ62

♠ 10963
♥ A6
♦ KJ75
♣ K97

nt. ♠♥♦♣
N
S 1
E 3 3 3 2
W 3 3 3 2

Minimax:
4♦ x S, -500

23
S / all

♠ AKJ8643
♥ 63
♦ Q
♣ 985

♠ Q72
♥ KQ1054
♦ A104
♣ J10

♠ 105
♥ AJ8
♦ 98652
♣ K74

♠ 9
♥ 972
♦ KJ73
♣ AQ632

nt. ♠♥♦♣
N 1 4 3
S 1 4 3
E 1 1
W 1

Minimax:
4♠ N, 620

24
W / none

♠ AKJ974
♥ A10763
♦
♣ Q9

♠ Q102
♥ K
♦ AKJ72
♣ 10654

♠ 63
♥ Q9
♦ 1098543
♣ AK3

♠ 85
♥ J8542
♦ Q6
♣ J872

nt. ♠♥♦♣
N 3 4
S 3 4
E 3 1
W 3 1

Minimax:
5♦ x E, 300

25
N / EW

♠ 1095
♥ K93
♦ KJ
♣ AK942

♠ KQJ74
♥ Q107
♦ AQ9
♣ QJ

♠ 862
♥ A8542
♦ 1085
♣ 108

♠ A3
♥ J6
♦ 76432
♣ 7653

nt. ♠♥♦♣
N
S 2 3
E 2 1
W 2 2

Minimax:
3♣ N, 110

26
E / all

♠ 9872
♥ 42
♦ A1063
♣ K65

♠ J543
♥ Q105
♦ 72
♣ AQ72

♠ A6
♥ KJ73
♦ KQJ95
♣ 108

♠ KQ10
♥ A986
♦ 84
♣ J943

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 3 2 1
W 2 2 1

Minimax:
1♥ E, -140

27
S / none

♠ 84
♥ 10973
♦ K932
♣ J74

♠ 9532
♥ A8
♦ QJ10
♣ Q653

♠ AQ76
♥ KQJ54
♦ A
♣ 982

♠ KJ10
♥ 62
♦ 87654
♣ AK10

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 3 3 3 4
W 2 3 3 3

Minimax:
3NT E, -400

♠ K106532
♥ 953
♦ 106
♣ J10

♠ J8
♥ KJ1086
♦ AQ7
♣ K92

N
W E S

♠ 7
♥ 72
♦ KJ982
♣ A7654

♠ AQ94
♥ AQ4
♦ 543
♣ Q83

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 4 5 4
W 4 5 4

Minimax:
4♥ W, -420

♠ AQ
♥ AK54
♦ AKQ4
♣ K52

♠ K753
♥ Q82
♦ 83
♣ A974

N
W E S

♠ J8642
♥ 9
♦ J1072
♣ Q106

♠ 109
♥ J10763
♦ 965
♣ J83

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

Minimax:
4♥ S, 620

♠ 1084
♥ Q9543
♦ Q10
♣ J72

♠ QJ965
♥ A
♦ 97532
♣ A10

N
W E S

♠ K73
♥ J7
♦ 64
♣ Q96543

♠ A2
♥ K10862
♦ AKJ8
♣ K8

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 4
S 1 4
E 2 2
W 2 2

Minimax:
4♠x W, 300

♠ AQ82
♥ 109632
♦
♣ KJ109

♠ 9643
♥ AK5
♦ J954
♣ 64

N
W E S

♠ 10
♥ Q84
♦ AQ1063
♣ AQ53

♠ KJ75
♥ J7
♦ K872
♣ 872

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 2 5 1
W 2 5 1

Minimax:
5♦ E, -400

♠ 1087
♥ A96
♦ AQJ52
♣ Q5

♠ 642
♥ J32
♦ 96
♣ K10874

N
W E S

♠ KQ953
♥ Q10875
♦ 73
♣ 6

♠ AJ
♥ K4
♦ K1084
♣ AJ932

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

Minimax:
3NT S, 460

♠ J10843
♥ 8
♦ K3
♣ QJ763

♠ A972
♥ AQ7
♦ 106
♣ K942

N
W E S

♠ K6
♥ KJ542
♦ A98
♣ A85

♠ Q5
♥ 10963
♦ QJ7542
♣ 10

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

Minimax:
3NT W, -460