

1
N / none

♠ A92
♥ J2
♦ 1092
♣ Q8542

♠ J104
♥ AK94
♦ AQ743
♣ 9

♠ K87
♥ 863
♦ KJ86
♣ A73

♠ Q653
♥ Q1075
♦ 5
♣ KJ106

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

Minimax:
3♥ W, -140

2
E / NS

♠ Q753
♥ AK1032
♦ K5
♣ 104

♠ A
♥ 98765
♦ 62
♣ J8532

♠ 1062
♥ QJ4
♦ A1084
♣ KQ7

♠ KJ984
♥
♦ QJ973
♣ A96

nt. ♠.♥.♦.♣
N 1 4 3
S 1 4 3
E 1
W 1

Minimax:
4♠ S, 620

3
S / EW

♠ K105
♥ 102
♦ QJ752
♣ A93

♠ AJ872
♥ 9873
♦ 10863
♣

♠ Q963
♥ Q4
♦ K9
♣ J10854

♠ 4
♥ AKJ65
♦ A4
♣ KQ762

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

Minimax:
4♥ S, 420

4
W / all

♠ KQ5
♥ 9862
♦ K6
♣ K862

♠ 74
♥ J53
♦ 1094
♣ AQJ74

♠ 98
♥ K104
♦ AJ7532
♣ 103

♠ AJ10632
♥ AQ7
♦ Q8
♣ 95

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

Minimax:
4♠ S, 620

5
N / NS

♠ 642
♥ AK73
♦ AQJ43
♣ 8

♠ A107
♥ J86
♦ 875
♣ J1043

♠ KJ5
♥ 1042
♦ 10962
♣ K96

♠ Q983
♥ Q95
♦ K
♣ AQ752

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

Minimax:
3NT S, 630

6
E / EW

♠ 982
♥ 9876
♦ K9
♣ K832

♠ AK10
♥ QJ10
♦ J10765
♣ Q6

♠ J743
♥ K53
♦ A842
♣ 74

♠ Q65
♥ A42
♦ Q3
♣ AJ1095

nt. ♠.♥.♦.♣
N 1
S 1 1 1
E 3 3
W 3 3

Minimax:
3♠ E, -140

7
S / all

♠ 4
♥ 109543
♦ 9743
♣ A105

♠ Q982
♥ A
♦ KQJ5
♣ K843

♠ A7653
♥ K6
♦ A10
♣ 9762

♠ KJ10
♥ QJ872
♦ 862
♣ QJ

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

Minimax:
3NT E, -630

8
W / none

♠ KJ753
♥ Q106
♦ A982
♣ A

♠ 1042
♥ 953
♦ K106
♣ Q654

♠ 98
♥ K872
♦ 743
♣ KJ83

♠ AQ6
♥ AJ4
♦ QJ5
♣ 10972

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

Minimax:
6♠ N, 980

9
N / EW

♠ K54
♥ Q107
♦ J3
♣ QJ952

♠ A10732
♥ J986
♦ 82
♣ 63

♠ QJ
♥ A5432
♦ Q1094
♣ A8

♠ 986
♥ K
♦ AK765
♣ K1074

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

Minimax:
1NT S, 120

10
E / all

♠ K10876
♥ 764
♦ Q5
♣ Q54

♠ J952
♥ KQJ52
♦ 1072
♣ 7

♠ AQ
♥ 108
♦ A643
♣ AJ1092

♠ 43
♥ A93
♦ KJ98
♣ K863

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

Minimax:
1♥ W, -140

11
S / none

♠ Q653
♥ J97
♦ 98
♣ Q752

♠ KJ
♥ AK106
♦ 1063
♣ AK104

♠ Q852
♥ AKJ542
♣ 963

♠ A1098742
♥ 43
♦ Q7
♣ J8

nt. ♠.♥.♦.♣
N
S
E 6 1 7 6 5
W 6 1 7 6 5

Minimax:
7♥ E, -1510

12
W / NS

♠ Q7
♥ A7653
♦ Q86
♣ KJ8

♠ J632
♥ QJ
♦ 74
♣ 109743

♠ 94
♥ K109
♦ AKJ1092
♣ A6

♠ AK1085
♥ 842
♦ 53
♣ Q52

nt. ♠.♥.♦.♣
N 1
S 1
E 3
W 1 3

Minimax:
2♦ E, -110

13
N / all

♠ J105
♥ KJ97
♦ 86
♣ A1075

♠ AQ83
♥ 642
♦ Q953
♣ J3

♠ K
♥ AQ853
♦ KJ10
♣ KQ42

♠ 97642
♥ 10
♦ A742
♣ 986

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

Minimax:
3NT W, -630

14
E / none

♠ A854
♥ 103
♦ 6
♣ AK9862

♠ K632
♥ 97652
♦ 2
♣ QJ3

♠ 7
♥ KQ84
♦ AKQ987
♣ 74

♠ QJ109
♥ AJ
♦ J10543
♣ 105

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

Minimax:
4♠ N, 420

15
S / NS

♠ Q97643
♥ Q1042
♦
♣ AJ2

♠ K852
♥ 98
♦ Q873
♣ 965

♠ A
♥ A75
♦ AJ10
♣ KQ10743

♠ J10
♥ KJ63
♦ K96542
♣ 8

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

Minimax:
4♠ W, -130

16
W / EW

♠ QJ5
♥ J87
♦ 762
♣ 8542

♠ K963
♥ 4
♦ A83
♣ KQJ96

♠ A8
♥ AK952
♦ 10954
♣ 107

♠ 10742
♥ Q1063
♦ KQJ
♣ A3

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

Minimax:
3NT E, -600

17
N / none

♠ 1098
♥ 973
♦ AKQ9
♣ J84

♠ 6
♥ AQJ10
♦ 102
♣ AK10973

♠ AKQJ52
♥ K2
♦ 743
♣ 52

♠ 743
♥ 8654
♦ J865
♣ Q6

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

Minimax:
4♠ E, -450

18
E / NS

♠ Q
♥ A54
♦ K963
♣ AQJ85

♠ AJ9874
♥ 982
♦ AJ
♣ 102

♠ 10652
♥ 7
♦ Q1042
♣ K764

♠ K3
♥ KQJ1063
♦ 875
♣ 93

nt. ♠♥♦♣
N 2 3 2 1
S 2 3 1 1
E 3
W 3

Minimax:
3♠ W, -140

19
S / EW

♠ AQ65
♥ K94
♦ Q76
♣ A98

♠ K3
♥ QJ1062
♦ 9842
♣ Q2

♠ 102
♥ A3
♦ J53
♣ J76543

♠ J9874
♥ 875
♦ AK10
♣ K10

nt. ♠♥♦♣
N 5 5 2 3 2
S 5 5 2 3 1
E
W

Minimax:
3NT N, 460

20
W / all

♠ 5
♥ A62
♦ J1052
♣ A10863

♠ KQ106
♥ 1054
♦ 763
♣ KQ7

♠ J8
♥ K
♦ KQ984
♣ J9542

♠ A97432
♥ QJ9873
♦ A
♣

nt. ♠♥♦♣
N 3 4 6
S 3 4 6
E 2 1
W 2

Minimax:
7♥ x E, 1400

21
N / NS

♠ A9
♥ AQ1087
♦ 102
♣ J1087

♠ KJ65
♥ 6
♦ AJ864
♣ K93

♠ Q1082
♥ J
♦ K753
♣ AQ54

♠ 743
♥ K95432
♦ Q9
♣ 62

nt. ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 5 5 4
W 5 5 4

Minimax:
4♠ W, -450

22
E / EW

♠ Q107
♥ AK42
♦ 643
♣ Q53

♠ 984
♥ J753
♦ 98
♣ J976

♠ K63
♥ Q108
♦ KQJ2
♣ A102

♠ AJ52
♥ 96
♦ A1075
♣ K84

nt. ♠♥♦♣
N 3 3 2 3 2
S 3 3 2 3 2
E
W

Minimax:
3NT N, 400

23
S / all

♠ 94
♥ A108632
♦ K9
♣ Q85

♠ A732
♥ K54
♦ J53
♣ AK4

♠ KQJ85
♥ 9
♦ 876
♣ 9762

♠ 106
♥ QJ7
♦ AQ1042
♣ J103

nt. ♠♥♦♣
N 3 3
S 3 3
E 2 1
W 2 1

Minimax:
3♥ N, 140

24
W / none

♠ 5432
♥ J10
♦ 1065
♣ Q987

♠ J1076
♥ KQ63
♦ A97
♣ 64

♠ A98
♥ A984
♦ KJ432
♣ 5

♠ KQ
♥ 752
♦ Q8
♣ AKJ1032

nt. ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 1 4 5 5
W 1 4 5 5

Minimax:
4♥ E, -450

25
N / EW

♠ Q1085
♥ 95
♦ Q109
♣ A643

♠ AK762
♥ Q10
♦ 854
♣ KJ7

♠ J943
♥ J42
♦ A76
♣ Q102

♠ AK8763
♥ KJ32
♦ 985
♣

nt. ♠♥♦♣
N 1 3 4 2
S 1 3 4 2
E 1
W 1

Minimax:
2♥ S, 140

26
E / all

♠ Q1098
♥ 1064
♦ J98
♣ A82

♠ AK765
♥ J2
♦ 5432
♣ K6

♠ J43
♥ A983
♦ K10
♣ Q973

♠ 2
♥ KQ75
♦ AQ76
♣ J1054

nt. ♠♥♦♣
N 2 2 2 2
S 2 2 2 2
E 1
W 1

Minimax:
1NT N, 120

27
S / none

♠ AK10984
♥ 1076
♦ 104
♣ KQ

♠ 6532
♥ K5
♦ AQ98
♣ A93

♠ QJ
♥ AJ
♦ 532
♣ J108754

♠ 7
♥ Q98432
♦ KJ76
♣ 62

nt. ♠♥♦♣
N 1 2 2
S 1 2 2
E 1 3
W 1 3

Minimax:
3♥ x S, -100

28
W / NS

♠ QJ10932
♥ A
♦ AK2
♣ J106

♠ K8
♥ 972
♦ 9875
♣ Q985

♠ A76
♥ K10643
♦
♣ AK743

♠ 54
♥ QJ85
♦ QJ10643
♣ 2

nt. ♠♥♦♣
N 1 3
S 1 3
E 3 4
W 3 4

Minimax:
3♥ E, -140

29
N / all

♠ 8
♥ AKQ974
♦ AJ9763
♣

♠ AKQJ1073
♥ 8
♦ K104
♣ QJ

♠ 52
♥ J10653
♦ 5
♣ AK743

♠ 964
♥ 2
♦ Q82
♣ 1098652

nt. ♠♥♦♣
N 1 4
S 1 4
E 2 4 2
W 3 5 2

Minimax:
6♥ x N, -500

30
E / none

♠ 65
♥ 84
♦ AQ
♣ AK96543

♠ A92
♥ AJ972
♦ 96
♣ J107

♠ Q743
♥ 5
♦ KJ108742
♣ Q

♠ KJ108
♥ KQ1063
♦ 53
♣ 82

nt. ♠♥♦♣
N 1 2 3
S 1 2 3
E 1 3
W 1 3

Minimax:
3♥ x S, -100

31
S / NS

♠ A64
♥ J72
♦ K62
♣ Q1084

♠ 1097
♥ 964
♦ QJ1084
♣ 72

♠ K83
♥ AK103
♦ 73
♣ A963

♠ QJ52
♥ Q85
♦ A95
♣ KJ5

nt. ♠♥♦♣
N 2 2 1 2
S 2 2 1 2
E 1
W 1

Minimax:
2NT S, 120

32
W / EW

♠ K5
♥ K962
♦ AQ4
♣ K975

♠ A10
♥ J53
♦ 10876
♣ A1042

♠ Q9
♥ A1087
♦ K9532
♣ Q8

♠ J876432
♥ Q4
♦ J
♣ J63

nt. ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 2 1 2
W 2 2 2

Minimax:
3♠ x S, -100

1
N / none

♠ AQ2
♥ J85
♦ 72
♣ Q7652

♠ 10986
♥ Q109732
♦ J95
♣

♠ 743
♥ A
♦ AKQ864
♣ 984

♠ KJ5
♥ K64
♦ 103
♣ AKJ103

nt. ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 2 2 3
W 2 2 3

Minimax:
3♦ E, -110

2
E / NS

♠ AQ108
♥ A1062
♦ 543
♣ A7

♠ KJ96542
♥
♦ Q1072
♣ K4

♠ 73
♥ KJ974
♦ K9
♣ 6532

♠
♥ Q853
♦ AJ86
♣ QJ1098

nt. ♠♥♦♣
N 4 1 5 3 3
S 4 1 5 3 4
E
W

Minimax:
4♥ N, 650

3
S / EW

♠ A8
♥ AQ108
♦ 10652
♣ 543

♠ KQ6432
♥ 32
♦ Q974
♣ 7

♠ 5
♥ K764
♦ AK8
♣ AKQ106

♠ J1097
♥ J95
♦ J3
♣ J982

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 4 2 3 3
W 2 4 2 3 3

Minimax:
4♠ W, -620

4
W / all

♠ Q3
♥ QJ3
♦ K742
♣ KJ84

♠ A97
♥ A8754
♦ A85
♣ 92

♠ KJ852
♥ K
♦ 93
♣ A10765

♠ 1064
♥ 10962
♦ QJ106
♣ Q3

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 3 5 3 1 4
W 3 5 3 1 4

Minimax:
4♠ E, -650

5
N / NS

♠ A107632
♥ A5
♦ 103
♣ QJ6

♠ 85
♥ KQJ104
♦ K92
♣ 1054

♠ K94
♥ 93
♦ AQ8
♣ AK987

♠ QJ
♥ 8762
♦ J7654
♣ 32

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 1 1 5 3 5
W 1 1 5 3 5

Minimax:
4♥ W, -450

6
E / EW

♠ 654
♥ 73
♦ AQ10752
♣ A7

♠ QJ872
♥ 1095
♦ J93
♣ 103

♠ K3
♥ KQJ64
♦
♣ KQ9652

♠ A109
♥ A82
♦ K864
♣ J84

nt. ♠♥♦♣
N 3
S 3
E 1 3 3
W 1 3 3

Minimax:
4♠x E, 200

7
S / all

♠ K10
♥ Q53
♦ 973
♣ AK1075

♠ A932
♥ K104
♦ KJ10
♣ J92

♠ Q754
♥ 98
♦ A54
♣ 8643

♠ J86
♥ AJ762
♦ Q862
♣ Q

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2
W 2

Minimax:
2♠ W, -110

8
W / none

♠ A97543
♥ K
♦ 975
♣ 1093

♠ K108
♥ 832
♦ 42
♣ AJ876

♠ J6
♥ AJ9654
♦ Q86
♣ K2

♠ Q2
♥ Q107
♦ AKJ103
♣ Q54

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 2 2
W 2 2 2

Minimax:
2♠x N, -100

9
N / EW

♠ A95
♥ 108764
♦ 87
♣ A52

♠ K64
♥ K9
♦ QJ1032
♣ 764

♠ Q
♥ Q532
♦ AK9654
♣ K3

♠ J108732
♥ AJ
♦
♣ QJ1098

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 1
W 1

Minimax:
5♦x E, 200

10
E / all

♠ Q108
♥ QJ
♦ AKQ3
♣ QJ32

♠ 2
♥ A843
♦ 10964
♣ K765

♠ 954
♥ K10962
♦ 872
♣ 109

♠ AKJ763
♥ 75
♦ J5
♣ A84

nt. ♠♥♦♣
N 2 5 5 3
S 2 5 5 3
E 2
W 2

Minimax:
4♠ S, 650

11
S / none

♠ J7
♥ 8642
♦ KQ53
♣ QJ3

♠ AQ543
♥ QJ10
♦ 82
♣ 642

♠ 1098
♥ K973
♦ 1064
♣ 985

♠ K62
♥ A5
♦ AJ97
♣ AK107

nt. ♠♥♦♣
N
S
E
W

Minimax:
3NT N, 400

12
W / NS

♠ Q954
♥ AQ2
♦ K65
♣ 542

♠ J32
♥ K95
♦ 92
♣ A8763

♠ AK7
♥ J763
♦ AQJ4
♣ K9

♠ 1086
♥ 1084
♦ 10873
♣ QJ10

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 3 3 4 3 4
W 3 3 5 3 4

Minimax:
4♥ W, -450

13
N / all

♠ 1076
♥ AJ
♦ AK72
♣ A1062

♠ 83
♥ 10
♦ Q9543
♣ J9843

♠ AQJ542
♥ K9854
♦
♣ Q5

♠ K9
♥ Q7632
♦ J1086
♣ K7

nt. ♠♥♦♣
N 3
S 3
E 1
W 1

Minimax:
3NT S, 600

14
E / none

♠ KJ9
♥ 652
♦ 10832
♣ AJ8

♠ 872
♥ 1043
♦ 76
♣ K10543

♠ AQ653
♥ KQ9
♦ AKJ
♣ 97

♠ 104
♥ AJ87
♦ Q954
♣ Q62

nt. ♠♥♦♣
N 1
S
E 2
W 2

Minimax:
2NTx N, -100

15
S / NS

♠ 9843
♥ 987
♦ Q953
♣ Q3

♠ KJ76
♥ QJ10532
♦ 102
♣ K

♠ AQ102
♥ A6
♦ K4
♣ J9542

♠ 5
♥ K4
♦ AJ876
♣ A10876

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 3 4
W 3 3

Minimax:
5♦x S, -200

16
W / EW

♠ 1053
♥ J9542
♦ A104
♣ K9

♠ Q2
♥ AK
♦ 872
♣ AQJ853

♠ J876
♥ Q1087
♦ K9
♣ 762

♠ AK94
♥ 63
♦ QJ653
♣ 104

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 1 3
W 1 3

Minimax:
3♦x S, -100