

1
N / none

♠ AK95
♥ 1082
♦ AK97
♣ 98

♠ 742
♥ J
♦ QJ843
♣ AKJ4

♠ QJ8
♥ K9754
♦ 62
♣ 1032

♠ 1063
♥ AQ63
♦ 105
♣ Q765

nt. ♠♥♦♣
N 2 3 2 1 1
S 2 3 2 1 1
E
W

Minimax:
1♠ N, 140

2
E / NS

♠ K10
♥ A10865
♦ 72
♣ 9652

♠ 9653
♥ 943
♦ Q85
♣ AKQ

♠ QJ7
♥ KQJ
♦ KJ104
♣ J103

♠ A842
♥ 72
♦ A963
♣ 874

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 2 1
W 2 2 1

Minimax:
1NT W, -120

3
S / EW

♠ AK7
♥ Q1052
♦ 982
♣ K52

♠ 1043
♥ 763
♦ AKQ4
♣ J108

♠ J952
♥ KJ84
♦ 107
♣ A74

♠ Q86
♥ A9
♦ J653
♣ Q963

nt. ♠♥♦♣
N 1 1 1 1
S 1 1 1 1
E
W

Minimax:
1NT N, 90

4
W / all

♠ 10
♥ 9876
♦ 95432
♣ 873

♠ AKJ75
♥ K2
♦ J10
♣ A1054

♠ 9843
♥ AQ1053
♦ Q76
♣ J

♠ Q62
♥ J4
♦ AK8
♣ KQ962

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 5 5 5 2 1
W 5 5 5 2 1

Minimax:
3NT E, -660

5
N / NS

♠ Q8
♥ J
♦ AJ7643
♣ K962

♠ KJ54
♥ 92
♦ Q10952
♣ Q8

♠ 10
♥ Q108764
♦
♣ A107543

♠ A97632
♥ AK53
♦ K8
♣ J

nt. ♠♥♦♣
N 2 4 4
S 2 3 4
E 2 2
W 1 1

Minimax:
5♣x E, 500

6
E / EW

♠ K64
♥ A3
♦ AJ10
♣ A9542

♠ A97
♥ 10862
♦ KQ7432
♣

♠ Q1052
♥ K7
♦ 9865
♣ K86

♠ J83
♥ QJ954
♦
♣ QJ1073

nt. ♠♥♦♣
N 1 2 4
S 1 2 4
E 1 3
W 1 3

Minimax:
4♣ N, 130

7
S / all

♠ 94
♥ K654
♦ Q832
♣ 875

♠ KQJ103
♥ Q92
♦ AJ74
♣ K

♠ A7
♥ J10873
♦ K
♣ AQ643

♠ 8652
♥ A
♦ 10965
♣ J1092

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 4 5 5 3 5
W 4 5 5 3 5

Minimax:
4♥ E, -650

8
W / none

♠ A65
♥ 1053
♦ A62
♣ 10987

♠ Q87
♥ KJ9642
♦ J8
♣ 42

♠ KJ
♥ AQ87
♦ Q1074
♣ K65

♠ 109432
♥
♦ K953
♣ AQJ3

nt. ♠♥♦♣
N 1 4 1 4
S 1 4 2 4
E 2
W 2

Minimax:
4♠ S, 420

9
N / EW

♠ 106532
♥ Q84
♦ 3
♣ J543

♠ QJ7
♥ K7
♦ QJ109
♣ KQ97

♠ 4
♥ AJ65
♦ A7642
♣ A86

♠ AK98
♥ 10932
♦ K85
♣ 102

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 1 3 5 4
W 2 1 3 5 4

Minimax:
5♦ E, -600

10
E / all

♠ AQ8
♥ A84
♦ Q1075432
♣

♠ J642
♥ Q32
♦ 96
♣ A943

♠ K9
♥ KJ10965
♦ A8
♣ KJ2

♠ 10753
♥ 7
♦ KJ
♣ Q108765

nt. ♠♥♦♣
N 1 3
S 1 3
E 2 1
W 3 1

Minimax:
3♥ W, -140

11
S / none

♠ KQ102
♥ KJ3
♦ KQ832
♣ 9

♠ 87653
♥ 962
♦ 9
♣ AQ62

♠ J9
♥ Q1075
♦ 107654
♣ J8

♠ A4
♥ A84
♦ AJ
♣ K107543

nt. ♠♥♦♣
N 5 3 4 5 4
S 5 3 4 5 4
E
W

Minimax:
3NT N, 460

12
W / NS

♠ KJ94
♥ A
♦ AK8742
♣ J6

♠ 10
♥ 954
♦ J9653
♣ Q873

♠ 765
♥ QJ1032
♦ Q10
♣ A104

♠ AQ832
♥ K876
♦
♣ K952

nt. ♠♥♦♣
N 4 6 2 3 3
S 4 6 2 3 3
E
W

Minimax:
6♠ S, 1430

13
N / all

♠ 10
♥ J987
♦ 109654
♣ 1054

♠ AKJ875
♥ 43
♦ 82
♣ 872

♠ Q964
♥ AK6
♦ KJ
♣ AKQJ

♠ 32
♥ Q1052
♦ AQ73
♣ 963

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 6 6 1 6
W 2 5 5

Minimax:
6NT E, -1440

14
E / none

♠ Q85
♥ 104
♦ K1042
♣ K976

♠ A9
♥ A8765
♦ 95
♣ AQ102

♠ KJ106432
♥ Q9
♦ 7
♣ J54

♠ 7
♥ KJ32
♦ AQJ863
♣ 83

nt. ♠♥♦♣
N 4
S 4
E 1 5 2 2
W 1 5 2 2

Minimax:
6♦x S, -300

15
S / NS

♠ KJ98
♥ K4
♦ J102
♣ A1096

♠ Q52
♥ AJ10
♦ Q96
♣ Q543

♠ 1064
♥ Q97
♦ A8754
♣ 72

♠ A73
♥ 86532
♦ K3
♣ KJ8

nt. ♠♥♦♣
N 3 5 4 1 4
S 4 5 4 1 4
E
W

Minimax:
4♠ N, 650

16
W / EW

♠ KQ8
♥ A10975
♦ A73
♣ QJ

♠ AJ1094
♥ 2
♦ Q4
♣ AK985

♠ 7632
♥ J64
♦ 10982
♣ 73

♠ 5
♥ KQ83
♦ KJ65
♣ 10642

nt. ♠♥♦♣
N 3 4 2 2
S 3 4 2 2
E 2
W 2

Minimax:
4♥ N, 420

17
N / none

♠ J94
♥ 97
♦ 98
♣ J76532

♠ K86
♥ 65
♦ AK1074
♣ AK9

N
W E S

♠ A1053
♥ AJ1084
♦ QJ5
♣ Q

♠ Q72
♥ KQ32
♦ 632
♣ 1084

nt. ♠.♥.♦.♣.
N 1
S 1
E 6 5 5 6 2
W 5 5 6 2

Minimax:
6NT E, -990

18
E / NS

♠ AJ87
♥ 986
♦ J
♣ 97632

♠ Q10
♥ K107543
♦ 63
♣ A85

N
W E S

♠ K4
♥ AQ
♦ AK109854
♣ KJ

♠ 96532
♥ J2
♦ Q72
♣ Q104

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

Minimax:
6♥ W, -980

19
S / EW

♠ KJ
♥ K843
♦ 9
♣ AKJ732

♠ 432
♥ 1097
♦ AQJ86
♣ Q5

N
W E S

♠ 1085
♥ AJ
♦ K1072
♣ 10986

♠ AQ976
♥ Q652
♦ 543
♣ 4

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

Minimax:
4♠ S, 450

20
W / all

♠ AQ10872
♥ QJ8
♦ 103
♣ 73

♠ KJ643
♥ 2
♦ AQ4
♣ Q984

N
W E S

♠ AK1074
♥ J986
♣ KJ105

♠ 95
♥ 9653
♦ K752
♣ A62

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

Minimax:
4♥ W, -620

21
N / NS

♠ J96
♥ A10942
♦ 72
♣ 875

♠ AKQ1083
♥ 83
♦ 63
♣ QJ2

N
W E S

♠ 7
♥ J76
♦ KQ1084
♣ A1043

♠ 542
♥ KQ5
♦ AJ95
♣ K96

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

Minimax:
1♠ W, -140

22
E / EW

♠ K10
♥ KJ986
♦ KQ98
♣ AQ

♠ A972
♥ A10
♦ 7643
♣ 752

N
W E S

♠ Q6
♥ Q75432
♦ 52
♣ KJ6

♠ J8543
♥
♦ AJ10
♣ 109843

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

Minimax:
1♠ S, 140

23
S / all

♠ A8542
♥ 1094
♦ AQ2
♣ K3

♠ J109
♥ J53
♦ 10963
♣ AJ7

N
W E S

♠ KQ7
♥ AKQ87
♦ 85
♣ 962

♠ 63
♥ 62
♦ KJ74
♣ Q10854

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

Minimax:
2♥ E, -110

24
W / none

♠ Q107
♥ A1085
♦ 853
♣ A94

♠ A65
♥ K74
♦ Q9
♣ J8753

N
W E S

♠ J8432
♥ Q6
♦ J1074
♣ Q2

♠ K9
♥ J932
♦ AK62
♣ K106

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

Minimax:
4♥ S, 420

25
N / EW

♠ K87
♥ KJ103
♦ 8732
♣ 107

♠ A52
♥ A8762
♦ QJ6
♣ 82

N
W E S

♠ J63
♥ Q95
♦ K104
♣ AJ63

♠ Q1094
♥ 4
♦ A95
♣ KQ954

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

Minimax:
1♠ S, 110

26
E / all

♠ Q65
♥ Q73
♦ 1053
♣ Q1085

♠ AK983
♥ 865
♦ Q92
♣ K2

N
W E S

♠ 104
♥ AJ1094
♦ 8
♣ A9743

♠ J72
♥ K2
♦ AKJ764
♣ J6

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

Minimax:
4♥ E, -620

27
S / none

♠ Q985
♥ 76
♦ K7542
♣ A9

♠ AK6
♥ A94
♦ QJ1083
♣ 75

N
W E S

♠ J732
♥ Q832
♦
♣ J8632

♠ 104
♥ KJ105
♦ A96
♣ KQ104

nt. ♠.♥.♦.♣.
N 2 1 1 2 1
S 2 1 2
E
W

Minimax:
1NT N, 120

28
W / NS

♠ J53
♥ AKQJ107
♦ 32
♣ J5

♠ 764
♥ 965
♦ AKQ65
♣ 94

N
W E S

♠ KQ108
♥ 843
♦ 10
♣ AK1082

♠ A92
♥ 2
♦ J9874
♣ Q763

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

Minimax:
2♠ E, -110