

1
N / none

♠ Q3
♥ K7
♦ J1042
♣ KQ943

♠ J7
♥ Q642
♦ K7
♣ J10876

♠ 965
♥ 9853
♦ Q653
♣ A5

♠ AK10842
♥ AJ10
♦ A98
♣ 2

nt. ♠♥♦♣
N 5 5 2 4 3
S 5 5 3 4 3
E
W

Minimax:
3NT S, 460

2
E / NS

♠ K104
♥ K7
♦ AQ742
♣ 954

♠ Q76
♥ J8
♦ 10853
♣ KJ83

♠ AJ95
♥ Q10953
♦ K
♣ AQ7

♠ 832
♥ A642
♦ J96
♣ 1062

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 2 4 3
W 2 2 4 3

Minimax:
4♥ E, -420

3
S / EW

♠ Q82
♥ 2
♦ J972
♣ 109742

♠ AKJ4
♥ AQ8743
♦ K108
♣

♠ 1096
♥ 1095
♦ 54
♣ AQ853

♠ 753
♥ KJ6
♦ AQ63
♣ KJ6

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 3 4 1
W 2 4 4 1

Minimax:
4♥ W, -620

4
W / all

♠ 92
♥ Q106
♦ AK97
♣ J842

♠ Q753
♥ J5
♦ Q86
♣ KQ53

♠ J86
♥ 74
♦ J1043
♣ A1076

♠ AK104
♥ AK9832
♦ 52
♣ 9

nt. ♠♥♦♣
N 3 2 6 1 1
S 3 2 6 1 1
E
W

Minimax:
6♥ S, 1430

5
N / NS

♠ 1063
♥ QJ2
♦ AK74
♣ 962

♠ AQJ72
♥ K106
♦ Q1062
♣ Q

♠ 85
♥ A3
♦ J853
♣ AK753

♠ K94
♥ 98754
♦ 9
♣ J1084

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 4 4 2 5 4
W 5 4 2 5 4

Minimax:
3NT W, -460

6
E / EW

♠ AJ43
♥ 98754
♦ 105
♣ 62

♠ K1096
♥ K103
♦ K963
♣ 105

♠ Q52
♥ QJ2
♦ J2
♣ A9873

♠ 87
♥ A6
♦ AQ874
♣ KQJ4

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 1
W 1

Minimax:
1NT W, -90

7
S / all

♠
♥ AKQ532
♦ AK8
♣ J954

♠ A104
♥ 9876
♦ 1043
♣ K76

♠ QJ95
♥ 4
♦ QJ65
♣ A1083

♠ K87632
♥ J10
♦ 972
♣ Q2

nt. ♠♥♦♣
N 2 2 1
S 2 2 1
E 1
W 1

Minimax:
1NT N, 120

8
W / none

♠ AK72
♥ QJ7542
♦
♣ J73

♠ 63
♥ K863
♦ 92
♣ KQ1064

♠ 1095
♥ A9
♦ QJ108743
♣ 9

♠ QJ84
♥ 10
♦ AK65
♣ A852

nt. ♠♥♦♣
N 2 5 4 2
S 2 5 4 2
E
W

Minimax:
4♠ S, 450

9
N / EW

♠ A62
♥ Q7
♦ Q108
♣ AQ1053

♠ Q105
♥ 3
♦ AJ765
♣ K764

♠ K3
♥ AKJ9854
♦ 43
♣ 92

♠ J9874
♥ 1062
♦ K92
♣ J8

nt. ♠♥♦♣
N 1 1
S 2 1
E 2 3
W 3 4 2

Minimax:
4♠ x S, -300

♠ J74
♥ A2
♦ KQ1075
♣ K106

♠ 65
♥ K98
♦ AJ83
♣ AQJ3

N ♠ K108
W ♥ Q10763
E ♦ 2
S ♣ 9854

♠ AQ932
♥ J54
♦ 964
♣ 72

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

Minimax:
2NT S, 120

♠ 64
♥ KQ
♦ K10964
♣ 9874

♠ A87
♥ A642
♦ Q5
♣ AJ106

N ♠ Q10953
W ♥ 93
E ♦ 8732
S ♣ K5

♠ KJ2
♥ J10875
♦ AJ
♣ Q32

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 3
W 3

Minimax:
2♠ E, -140

♠ AKQ9
♥ 3
♦ A4
♣ KQ9654

♠ 107632
♥ AKQ5
♦ 1092
♣ J

N ♠ 8
W ♥ J74
E ♦ KQJ85
S ♣ A873

♠ J54
♥ 109862
♦ 763
♣ 102

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3
S 3
E 1 2 4
W 1 2 4

Minimax:
3♦ E, -130

♠ A43
♥ 10942
♦ A4
♣ K532

♠ KQ1095
♥ 5
♦ Q963
♣ Q104

N ♠ J87
W ♥ J87
E ♦ K1075
S ♣ 986

♠ 62
♥ AKQ63
♦ J82
♣ AJ7

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

Minimax:
4♥ S, 620

♠ K8765
♥ Q972
♦ 6
♣ Q94

♠ Q2
♥ 84
♦ A108754
♣ AK5

N ♠ A9
W ♥ KJ1065
E ♦ KQ2
S ♣ J82

♠ J1043
♥ A3
♦ J93
♣ 10763

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 3 4 5 2
W 6 4 6 2

Minimax:
6NT W, -990

♠ 9743
♥ 107
♦ 432
♣ A854

♠ KQ52
♥ AK832
♦ J95
♣ 6

N ♠ AJ10
W ♥ Q954
E ♦ A7
S ♣ QJ97

♠ 86
♥ J6
♦ KQ1086
♣ K1032

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

Minimax:
6♥ W, -980

♠ AKQ73
♥ K765
♦ 32
♣ K7

♠ 852
♥ 10843
♦ A
♣ 86543

N ♠ 4
W ♥ AQ92
E ♦ KJ8754
S ♣ J9

♠ J1096
♥ J
♦ Q1096
♣ AQ102

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

Minimax:
4♠ N, 420

♠ 94
♥ 98643
♦ Q87
♣ Q109

♠ QJ108652
♥ KQ
♦ J10
♣ J6

N ♠ K3
W ♥ A1052
E ♦ A953
S ♣ AK5

♠ A7
♥ J7
♦ K642
♣ 87432

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 5 6 3 3 1
W 5 6 3 3 2

Minimax:
6♠ W, -980

♠ J109843
♥ Q97
♦ 87
♣ 84

♠ KQ652
♥ AK5
♦ K3
♣ 1052

N ♠ A7
W ♥ J642
E ♦ A10652
S ♣ J9

♠
♥ 1083
♦ QJ94
♣ AKQ763

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

Minimax:
2♥ E, -110

19
S / EW

♠ AK83
♥ K92
♦ AJ7
♣ Q73

♠ Q1062
♥ QJ54
♦ 92
♣ 986

♠ J74
♥ A873
♦ KQ85
♣ 52

♠ 95
♥ 106
♦ 10643
♣ AKJ104

nt. ♠♥♦♣
N 3 2 3 4
S 3 2 3 3
E
W

Minimax:
3NT N, 400

20
W / all

♠ 1076532
♥ AQ
♦ KQ5
♣ J8

♠ J
♥
♦ A7643
♣ AK75432

♠ AKQ
♥ K965432
♦ J102
♣

♠ 984
♥ J1087
♦ 98
♣ Q1096

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 1 1 4 4 3
W 1 1 4 5 4

Minimax:
4♥ E, -620

21
N / NS

♠ K54
♥ QJ109
♦ A75
♣ J75

♠ 83
♥ 654
♦ K10962
♣ 863

♠ 109762
♥ A73
♦ 3
♣ AQ92

♠ AQJ
♥ K82
♦ QJ84
♣ K104

nt. ♠♥♦♣
N 4 2 4 2 2
S 4 2 4 2 2
E
W

Minimax:
3NT S, 630

22
E / EW

♠ A632
♥ K976
♦ A108
♣ K5

♠ KQ1095
♥ 108
♦ 953
♣ 864

♠ J
♥ J542
♦ Q42
♣ AQJ73

♠ 874
♥ AQ3
♦ KJ76
♣ 1092

nt. ♠♥♦♣
N 3 1 2 3 1
S 2 1 2 3 1
E
W

Minimax:
3NT N, 400

23
S / all

♠ 95
♥ 1075
♦ A8
♣ K98532

♠ AJ108
♥ K82
♦ 1065
♣ QJ4

♠ Q742
♥ J9643
♦ KJ9
♣ 10

♠ K63
♥ AQ
♦ Q7432
♣ A76

nt. ♠♥♦♣
N
S 1 1 3
E 3 2
W 3 2

Minimax:
3♠ E, -140

24
W / none

♠ A1053
♥ 1073
♦ Q74
♣ J87

♠ Q7642
♥ AQ6
♦ J5
♣ A102

♠ KJ
♥ 54
♦ AK1092
♣ Q964

♠ 98
♥ KJ982
♦ 863
♣ K53

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 5 4 3 5 5
W 5 4 3 5 5

Minimax:
3NT E, -460

25
N / EW

♠ Q1074
♥ 10864
♦ K
♣ Q873

♠ K63
♥ KJ52
♦ Q10432
♣ 2

♠ A9
♥ Q97
♦ A986
♣ AK104

♠ J852
♥ A3
♦ J75
♣ J965

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 6 2 5 6 2
W 6 2 5 6 2

Minimax:
6NT W, -1440

26
E / all

♠ A963
♥ QJ42
♦ AQ2
♣ 106

♠ QJ102
♥ 1076
♦ 843
♣ J75

♠ K5
♥ AK3
♦ KJ6
♣ AK842

♠ 874
♥ 985
♦ 10975
♣ Q93

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 2 2 1 3
W 3 2 1 4

Minimax:
3NT W, -600

27
S / none

♠ K4
♥ 104
♦ KJ7
♣ AJ8643

♠ Q96
♥ QJ65
♦ A95
♣ 1075

♠ AJ10
♥ AK2
♦ Q86432
♣ 9

♠ 87532
♥ 9873
♦ 10
♣ KQ2

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 1 3 3 5
W 1 3 3 5

Minimax:
5♦ E, -400

♠ AK10
 ♥ Q54
 ♦ Q1053
 ♣ AQ5
 ♠ 54
 ♥ AKJ973
 ♦ A6
 ♣ 982
 ♠ Q963
 ♥ J743
 ♠ J872
 ♥ 10862
 ♦ J8
 ♣ K106
 Minimax:
 2NT N, 120

28
 W / NS

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

♠ K
 ♥ A1092
 ♦ K743
 ♣ 9642
 ♠ 10653
 ♥ QJ876
 ♦ 985
 ♣ Q
 ♠ Q8
 ♥ K53
 ♦ Q1062
 ♣ A853
 ♠ AJ9742
 ♥ 4
 ♦ AJ
 ♣ KJ107
 Minimax:
 4♠ S, 650

29
 N / all

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

♠ AQ98
 ♥ 1032
 ♦ 10
 ♣ K9753
 ♠ 65
 ♥ KQ65
 ♦ AJ987
 ♣ QJ
 ♠ KJ3
 ♥ 984
 ♦ Q6543
 ♣ 84
 ♠ 10742
 ♥ AJ7
 ♦ K2
 ♣ A1062
 Minimax:
 3♠ S, 140

30
 E / none

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

♠ A9542
 ♥ 1075
 ♦ J
 ♣ Q942
 ♠ K763
 ♥ AK2
 ♦ 976
 ♣ J53
 ♠ QJ8
 ♥ J93
 ♦ 108532
 ♣ A10
 ♠ 10
 ♥ Q864
 ♦ AKQ4
 ♣ K876
 Minimax:
 3♣ N, 130

31
 S / NS

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

♠ 65
 ♥ AK62
 ♦ 6542
 ♣ A74
 ♠ AJ3
 ♥ Q104
 ♦ AQ87
 ♣ J102
 ♠ KQ1087
 ♥ 953
 ♦ 9
 ♣ K653
 ♠ 942
 ♥ J87
 ♦ KJ103
 ♣ Q98
 Minimax:
 1♠ E, -140

32
 W / EW

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

♠ 64
 ♥ Q9732
 ♦ QJ
 ♣ AK97
 ♠ K873
 ♥ J654
 ♦ 9653
 ♣ J
 ♠ QJ102
 ♥ K8
 ♦ A102
 ♣ Q1054
 ♠ A95
 ♥ A10
 ♦ K874
 ♣ 8632
 Minimax:
 2NT N, 120

33
 N / none

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