

1
N / none

♠ AK94
♥ J4
♦ 98652
♣ 72

♠ QJ5
♥ Q109875
♦ QJ4
♣ 6

N
W E
S

♠ 108763
♥ K
♦ A103
♣ KQJ8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♠x S -100

♠ 2
♥ A632
♦ K7
♣ A109543

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

2
E / NS

♠ 98742
♥ K93
♦ AKQ9
♣ 10

♠ QJ106
♥ AQ1042
♦ AK43

N
W E
S

♠ K3
♥ J86
♦ 87652
♣ QJ5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ W -420

♠ A5
♥ J75
♦ J1043
♣ 98762

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

3
S / EW

♠ KJ6
♥ 104
♦ AQ10
♣ A8632

♠ A54
♥ 3
♦ KJ987532
♣ 7

N
W E
S

♠ Q102
♥ AQJ9765
♦ 6
♣ 95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT N +400

♠ 9873
♥ K82
♦ 4
♣ KQJ104

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

4
W / all

♠ KQ1097
♥ AQ85
♦ A4
♣ 54

♠ AJ8543
♥ 1064
♦ QJ32

N
W E
S

♠ KJ97
♥ K108632
♣ K98

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1NT S +90

♠ 62
♥ 32
♦ QJ975
♣ A1076

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

5
N / NS

♠ A974
♥ 105
♦ 10853
♣ K103

♠ 632
♥ 98743
♦ 7
♣ AQJ2

N
W E
S

♠ KQJ6
♥ KJ962
♣ 9854

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♥ E -450

♠ KQJ1085
♥ A2
♦ AQ4
♣ 76

N 2 3
S 2 3
E 5 1 5
W 5 1 5

6
E / EW

♠ J108
♥ K984
♦ 4
♣ K9872

♠ 53
♥ 1076
♦ 9863
♣ QJ106

N
W E
S

♠ AK96
♥ 5
♦ AQ105
♣ A543

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ S +140

♠ Q742
♥ AQJ32
♦ KJ72
♣

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

7
S / all

♠ AQ109
♥ Q4
♦ K108
♣ J942

♠ 43
♥ KJ1086
♦ A42
♣ Q75

N
W E
S

♠ KJ875
♥ A52
♦ Q76
♣ K10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT E -630

♠ 62
♥ 973
♦ J953
♣ A863

N
S
E 4 3 4 2 1
W 4 3 4 2 1

8
W / none

♠ AQJ753
♥ 7
♦ Q732
♣ 75

♠ 10984
♥ 109
♦ A1098
♣ J43

N
W E
S

♠ K
♥ AKQJ82
♦ 5
♣ AQ986

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♥ E -450

♠ 62
♥ 6543
♦ KJ64
♣ K102

N 2 2
S 2 2
E 2 5 5
W 2 5 5

9
N / EW

♠ KQ95
♥ AQ1087
♦ 107
♣ K7

♠ 1086432
♥ K6
♦ QJ9
♣ 96

N
W E
S

♠ J7
♥ J52
♦ A8543
♣ A42

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ N +420

♠ A
♥ 943
♦ K62
♣ QJ10853

N 2 2 4 1 5
S 2 2 4 1 5
E
W

10
E / all

♠ Q985
♥ Q74
♦ 10865
♣ AQ

♠ K43
♥ AKJ1095
♦ 2
♣ 1086

N
W E
S

♠ A10
♥ 86
♦ KJ73
♣ K5432

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ W -140

♠ J762
♥ 32
♦ AQ94
♣ J97

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

11
S / none

♠ 8764
♥ 42
♦ A108743
♣ A

♠ KJ107653
♥ 96
♦ K762

N
W E
S

♠ AKQ9532
♥ Q8
♦ Q2
♣ J9

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6♠x E +800

♠ J10
♥ A9
♦ KJ5
♣ Q108543

N 5 2
S 2 3
E 2 1
W 2 1

12
W / NS

♠ 106
♥ 65
♦ 9764
♣ J10542

♠ J874
♥ A72
♦ AK
♣ A873

N
W E
S

♠ A953
♥ K83
♦ QJ1053
♣ Q

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ E -450

♠ KQ2
♥ QJ1094
♦ 82
♣ K96

N
S
E 3 5 3 4 1
W 3 5 3 4 1

13
N / all

♠ Q
♥ 86432
♦ 965
♣ AQ63

♠ 10843
♥ A1075
♦ 42
♣ K87

N
W E
S

♠ AK65
♥ KQJ
♦ AQJ
♣ 1094

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -600

♠ J972
♥ 9
♦ K10873
♣ J52

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

14
E / none

♠ KQJ5
♥ A76
♦ A109853
♣

♠ A964
♥ KJ985
♦ 2
♣ 1097

N
W E
S

♠ 1083
♥ 103
♦ QJ7
♣ KQ854

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♦ N +130

♠ 72
♥ Q42
♦ K64
♣ AJ632

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

15
S / NS

♠ KQ1052
♥ 94
♦ K65
♣ Q93

♠ A86
♥ AQJ65
♦ 93
♣ 762

N
W E
S

♠ J73
♥ 83
♦ A1074
♣ KJ54

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♥ W -80

♠ 94
♥ K1072
♦ QJ82
♣ A108

N
S
E 1 1
W 1 1

16
W / EW

♠ K5
♥ AQ10
♦ 9532
♣ A1054

♠ 4
♥ K2
♦ AKQJ764
♣ Q72

N
W E
S

♠ AQJ763
♥ 764
♣ KJ93

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♦ W -600

♠ 10982
♥ J9853
♦ 108
♣ 86

N 1
S 1
E 1 4 3
W 3 3 5 4

17
N / none

♠ AQ8753
♥ J97
♦ 9
♣ 643

♠ K109
♥ A10
♦ AK42
♣ KQ109

N
W E
S

♠ 2
♥ K8632
♦ Q8765
♣ 87

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ E -420

♠ J64
♥ Q54
♦ J103
♣ AJ52

N 1
S 1
E 2 4 5 3
W 2 4 5 3

18
E / NS

♠ KJ972
♥ 84
♦ K983
♣ 84

♠ 106
♥ KJ1032
♦ J104
♣ AJ10

N
W E
S

♠ A543
♥ 976
♦ 75
♣ 9752

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT S +630

♠ Q8
♥ AQ5
♦ AQ62
♣ KQ63

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

19
S / EW

♠ J4
♥ KJ9
♦ 86542
♣ 764

♠ Q1075
♥ Q1085
♦ A3
♣ QJ5

N
W E
S

♠ AK9832
♥ A3
♦ J7
♣ K32

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ E -620

♠ 6
♥ 7642
♦ KQ109
♣ A1098

N 1
S 1
E 3 4 1 1
W 3 4 1 1

20
W / all

♠ AQ3
♥ AK743
♦ KQ854
♣

♠ 76
♥ 1062
♦ A1032
♣ 10974

N
W E
S

♠ J954
♥ Q
♦ 96
♣ AKQJ52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
7♠x E +1100

♠ K1082
♥ J985
♦ J7
♣ 863

N 4 6 3
S 4 6 3
E 3
W 3

21
N / NS

♠ J
♥ 10743
♦ J54
♣ 98632

♠ KQ108
♥ 6
♦ A97
♣ KQJ54

N
W E
S

♠ A975
♥ KJ98
♦ KQ1062
♣

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT E -460

♠ 6432
♥ AQ52
♦ 83
♣ A107

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

22
E / EW

♠ K864
♥ K9
♦ Q10762
♣ A10

♠ 75
♥ A7432
♦ K83
♣ QJ2

N
W E
S

♠ QJ
♥ QJ65
♦ AJ95
♣ K96

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ S +420

♠ A10932
♥ 108
♦ 4
♣ 87543

N 4 2
S 4 2
E 3
W 3

23
S / all

♠ 109863
♥ 876
♦ 7
♣ 8642

♠ J52
♥ Q105
♦ AQJ8532
♣

N
W E
S

♠ A7
♥ KJ92
♦ 9
♣ AJ10753

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ E -620

♠ KQ4
♥ A43
♦ K1064
♣ KQ9

N
S
E 3 1 4 4 3
W 2 3 4 3

24
W / none

♠ K4
♥ 85
♦ J1096
♣ AQJ53

♠ 87
♥ Q1043
♦ Q32
♣ K1096

N
W E
S

♠ Q109653
♥ KJ962
♦ 8
♣ 8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6♠ S +920

♠ AJ2
♥ A7
♦ AK754
♣ 742

N 3 6 5
S 3 6 5
E 1
W 1