

1
N / none

♠ 109654
♥ 107
♦ QJ42
♣ 93

♠ A7
♥ KQJ984
♦ 1085
♣ A8

♠ J83
♥ 2
♦ AK963
♣ 10742

♠ KQ2
♥ A653
♦ 7
♣ KQJ65

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -430

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

2
E / NS

♠ 98642
♥ 1043
♦ K8
♣ K103

♠ AK7
♥ J8
♦ Q10754
♣ AJ6

♠ Q1053
♥ 95
♦ A932
♣ Q87

♠ J
♥ AKQ762
♦ J6
♣ 9542

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♣ E +100

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

3
S / EW

♠ KJ54
♥ 7
♦ J753
♣ AK87

♠ Q109762
♥ J10965
♦ K
♣ Q

♠ 3
♥ 832
♦ Q982
♣ J9643

♠ A8
♥ AKQ4
♦ A1064
♣ 1052

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT N +460

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

4
W / all

♠ AQ109872
♥ 2
♦ 92
♣ J104

♠ J64
♥ Q974
♦ 4
♣ A9762

♠ K
♥ A1083
♦ K10653
♣ K83

♠ 53
♥ KJ65
♦ AQJ87
♣ Q5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4NT N +630

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

5
N / NS

♠ J97
♥ 75
♦ QJ752
♣ AJ3

♠ 532
♥ QJ10842
♦ 4
♣ 654

♠ AKQ8
♥ K3
♦ K863
♣ 1098

♠ 1064
♥ A96
♦ A109
♣ KQ72

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♥ W +100

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

6
E / EW

♠ K
♥ K65
♦ A76
♣ AQJ1065

♠ QJ1053
♥ Q10
♦ KQJ
♣ 873

♠ A987
♥ J743
♦ 10982
♣ 4

♠ 642
♥ A982
♦ 543
♣ K92

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NTx N -100

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

7
S / all

♠ KQ84
♥ 5
♦ KQ32
♣ A987

♠ J105
♥ AKJ3
♦ 765
♣ 1062

♠ 973
♥ 9762
♦ 1094
♣ Q54

♠ A62
♥ Q1084
♦ AJ8
♣ KJ3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6♣ N +1430

N 4 6 4 6 6
S 5 6 4 6 6
E
W

8
W / none

♠ 8
♥ KJ73
♦ J1073
♣ 9876

♠ AK954
♥ Q109
♦ Q5
♣ AQ3

♠ J7
♥ 864
♦ AK964
♣ 1052

♠ Q10632
♥ A52
♦ 82
♣ KJ4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1NT E -120

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

9
N / EW

♠ KQ9642
♥ 4
♦ AJ84
♣ 72

♠ J103
♥ AJ98
♦ KQ106
♣ A3

♠ 5
♥ 10652
♦ 2
♣ QJ109654

♠ A87
♥ KQ73
♦ 9753
♣ K8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♣ S +420

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

10
E / all

♠ 9872
♥ 6
♦ AKJ
♣ Q6542

♠ QJ63
♥ KQJ95
♦
♣ AJ98

♠ 4
♥ A8742
♦ Q10985
♣ K10

♠ AK105
♥ 103
♦ 76432
♣ 73

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6♥ W -1430

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

11
S / none

♠ A87632
♥ Q972
♦ K
♣ K7

♠ 5
♥ AJ
♦ QJ654
♣ 109432

♠ KQ94
♥ 10865
♦ 9872
♣ A

♠ J10
♥ K43
♦ A103
♣ QJ865

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♣ N -100

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

12
W / NS

♠ 86
♥ K98
♦ J106
♣ AQJ106

♠ AQ742
♥ A52
♦ 43
♣ K84

♠ J5
♥ QJ1043
♦ 875
♣ 975

♠ K1093
♥ 76
♦ AKQ92
♣ 32

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT S +660

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

13
N / all

♠ 765
♥
♦ KJ103
♣ AKJ853

♠ QJ3
♥ KQ832
♦ AQ74
♣ 9

♠ A1084
♥ AJ104
♦ 82
♣ 1076

♠ K92
♥ 9765
♦ 965
♣ Q42

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♣x N -500

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

14
E / none

♠ KQ54
♥ K63
♦ 954
♣ Q105

♠ A9
♥ AQ108
♦ J73
♣ 8643

♠ J8732
♥ 742
♦ KQ6
♣ AJ

♠ 106
♥ J95
♦ A1082
♣ K972

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ W -110

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

15
S / NS

♠ 85
♥ J102
♦ K8754
♣ KJ3

♠ AKQ9
♥ A43
♦ 932
♣ A97

♠ 63
♥ Q9865
♦ 10
♣ 106542

♠ J10742
♥ K7
♦ AQJ6
♣ Q8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♥ E -140

N 3
S 3
E 3 3
W 3 3

16
W / EW

♠ 10974
♥
♦ Q10985
♣ K943

♠ Q2
♥ AK109432
♦ A2
♣ A7

♠ 63
♥ J876
♦ K763
♣ J106

♠ AKJ85
♥ Q5
♦ J4
♣ Q852

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♣ S -100

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

17
N / none

♠ 98765
♥ J10
♦ AQ7
♣ Q82

♠ A42
♥ Q85
♦ J82
♣ K543

♠ KJ
♥ A76432
♦ K954
♣ A

♠ Q103
♥ K9
♦ 1063
♣ J10976

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT E -430

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

18
E / NS

♠ 963
♥ K109762
♦ 42
♣ 97

♠ K107
♥ AQJ54
♦ 3
♣ 10532

♠ Q
♥ 83
♦ AKQ108
♣ KQJ64

♠ AJ8542
♥
♦ J9765
♣ A8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -430

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

19
S / EW

♠ KJ7
♥ AJ74
♦ J65
♣ A96

♠ 105
♥ 5
♦ AQ10974
♣ Q532

♠ AQ62
♥ KQ986
♦ K8
♣ K8

♠ 9843
♥ 1032
♦ 32
♣ J1074

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT E -630

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

20
W / all

♠ 652
♥ K6
♦ Q764
♣ 9652

♠ J873
♥ 72
♦ K109
♣ KQ83

♠ K109
♥ J10984
♦ J5
♣ A104

♠ AQ4
♥ AQ53
♦ A832
♣ J7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1NT S +120

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

21
N / NS

♠ 9
♥ 852
♦ Q1092
♣ AKJ87

♠ AJ82
♥ K4
♦ 5
♣ Q106543

♠ 106
♥ QJ1063
♦ AK64
♣ 92

♠ KQ7543
♥ A97
♦ J873
♣

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1NT W -90

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

22
E / EW

♠ AQ1065
♥ Q94
♦ 54
♣ AJ8

♠ 43
♥ A5
♦ J8
♣ KQ76532

♠ K9
♥ 1087
♦ AKQ9732
♣ 10

♠ J872
♥ KJ632
♦ 106
♣ 94

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♣ E -130

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

23
S / all

♠ J94
♥ 32
♦ KJ84
♣ Q873

♠ AK852
♥ K8
♦ 72
♣ AK105

♠ Q6
♥ A6
♦ A109653
♣ J92

♠ 1073
♥ QJ109754
♦ Q
♣ 64

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT E -660

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

24
W / none

♠ A72
♥ AQ
♦ A
♣ AKJ9654

♠ 8643
♥ 109754
♦ 754
♣ 2

♠ K9
♥ 832
♦ KQJ1063
♣ Q10

♠ QJ105
♥ KJ6
♦ 982
♣ 873

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6NT S +990

N 6 5 2 6
S 6 5 2 6
E 1
W 1