

1
N / none

♠ Q8
♥ AQ8
♦ AK84
♣ QJ72

♠ A6
♥ J9
♦ QJ1095
♣ 10943

♠ KJ1043
♥ K73
♦ 73
♣ K85

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT S +90

N 1 1
S 1 1
E 1
W 1

2
E / NS

♠ 92
♥ KQ93
♦ A83
♣ K1082

♠ K8
♥ A105
♦ J964
♣ Q753

♠ 10643
♥ 764
♦ Q52
♣ J94

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +660

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

3
S / EW

♠ AK
♥ 542
♦ A64
♣ QJ854

♠ 102
♥ AJ1086
♦ 10983
♣ 93

♠ QJ8743
♥ Q3
♦ Q52
♣ 72

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +430

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

4
W / all

♠ A9
♥ 982
♦ K1098
♣ KJ104

♠ K107632
♥ AQJ
♦ A
♣ 876

♠ 4
♥ 1074
♦ Q7542
♣ Q932

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +600

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

5
N / NS

♠ A95
♥ 42
♦ KQ32
♣ Q872

♠ QJ842
♥ 85
♦ 104
♣ KJ95

♠ 103
♥ KJ3
♦ A876
♣ A643

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♣ E -110

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

6
E / EW

♠ 84
♥ Q953
♦ AQJ86
♣ K6

♠ 109632
♥ A72
♦ 5
♣ QJ95

♠ AJ75
♥ J1064
♦ 92
♣ 743

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +400

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

7
S / all

♠ AQ6
♥ 43
♦ AKJ32
♣ A107

♠ KJ93
♥ A1096
♦ 1074
♣ J9

♠ 74
♥ KQ872
♦ 85
♣ Q653

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2NT S +120

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

8
W / none

♠ AQ972
♥ K43
♦ AK8
♣ 82

♠ KJ85
♥ Q
♦ Q752
♣ KQJ5

♠ 643
♥ J92
♦ 643
♣ 10643

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ S +450

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

9
N / EW

♠ 5
♥ 87
♦ K986
♣ AK10985

♠ K9842
♥ A5
♦ 107
♣ 6432

♠ J106
♥ KQ10964
♦ 432
♣ Q

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♣ N +400

N 1 5 5
S 1 5 5
E 1 1
W 1

10
E / all

♠ 52
♥ 106
♦ KQ732
♣ 9752

♠ J8643
♥ K8
♦ AJ95
♣ 63

♠ AK10
♥ 9754
♦ 86
♣ KQ104

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♣ E -140

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

11
S / none

♠ A82
♥ K4
♦ 1092
♣ A10865

♠ QJ10
♥ 108765
♦ Q543
♣ 9

♠ K763
♥ A3
♦ J76
♣ KJ72

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT N +120

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

12
W / NS

♠ 862
♥ AQJ7
♦ QJ10
♣ A42

♠ Q75
♥ 6
♦ 97543
♣ KQ85

♠ K1043
♥ 93
♦ AK86
♣ 1093

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ E -110

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

13
N / all

♠ AQJ7
♥ Q3
♦ J
♣ J87532

♠ K6
♥ A642
♦ K762
♣ Q104

♠ 54
♥ 1098
♦ A109543
♣ A9

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ S -500

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

14
E / none

♠ A6542
♥ Q964
♦ 8
♣ K105

♠ KQJ10873
♥ 2
♦ A
♣ J432

♠ AK1075
♥ QJ10962
♣ A8

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ W -420

N 9
S 9
E 2 4 3 2 2
W 2 4 3 2 2

15
S / NS

♠ 85
♥ J63
♦ A983
♣ 9843

♠ AKJ109
♥ KQ9
♦ Q107
♣ J2

♠ 73
♥ A87542
♦ K6
♣ KQ10

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -460

N 10
S 10
E 5 3 5 1 1
W 5 3 5 1 1

16
W / EW

♠ 43
♥ AJ72
♦ A3
♣ QJ865

♠ AQJ98
♥ K1096
♦ 97
♣ A10

♠ 75
♥ Q54
♦ QJ5
♣ K9432

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT E -90

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

17
N / none

♠ K
♥ J10
♦ J972
♣ J109863

♠ J1074
♥ 65
♦ K85
♣ AKQ5

♠ AQ963
♥ AK2
♦ Q1064
♣ 4

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6NT W -990

N 852
S 852
E 6 6 2 5 3
W 6 6 2 5 3

18
E / NS

♠ 10
♥ 32
♦ KQ943
♣ AK1083

♠ 95
♥ KQ94
♦ 10765
♣ J74

♠ AJ76432
♥ 65
♦
♣ Q962

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5NT S +660

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

19
S / EW

♠ K8642
♥ QJ9
♦ J104
♣ K10

♠ Q109
♥ K10532
♦ K3
♣ AJ7

♠ J75
♥ A876
♦ 972
♣ 982

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♠ S +400

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

20
W / all

♠ AK832
♥ QJ75
♦ 104
♣ 92

♠ QJ54
♥ 3
♦ Q
♣ J1076543

♠ 6
♥ A642
♦ J876532
♣ A

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +630

N 4 1 4
S 4 1 4
E
W

21
N / NS

♠ J9875
♥ J107643
♦
♣ 52

♠ 104
♥ KQ95
♦ KQJ53
♣ J10

♠ AK632
♥ A82
♦ A976
♣ 7

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♣ E -920

N 3
S 3
E 2 2 6
W 2 2 5

22
E / EW

♠ 98532
♥ 7
♦ QJ9
♣ KJ73

♠ 76
♥ 10532
♦ 10752
♣ 1086

♠ KQ
♥ AQJ64
♦ 863
♣ Q54

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ N +450

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

23
S / all

♠ 983
♥ K6542
♦ 1085
♣ AK

♠ KJ2
♥ A98
♦ J4
♣ J9643

♠ 54
♥ 7
♦ KQ97632
♣ 872

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♥ N +1430

N 3 5 6 2
S 3 5 6 2
E 1
W 1

24
W / none

♠ 95
♥ K873
♦ K5
♣ A10542

♠ QJ732
♥ 1042
♦ 42
♣ J83

♠ K1086
♥ J6
♦ QJ103
♣ KQ9

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ S +450

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