

1
N / none

♠ J84
♥ 3
♦ AKQ43
♣ AQ52

♠ 10963
♥ J8654
♦ 52
♣ 104

♠ AQ
♥ 1092
♦ J10986
♣ K76

♠ K752
♥ AKQ7
♦ 7
♣ J983

nt. ♠♥♦♣
N 5 4 3 4 5
S 5 4 3 3 5
E
W

Minimax:
3NT S, 460

2
E / NS

♠ Q983
♥ 7
♦ KQ85
♣ Q1087

♠ KJ76
♥ 1052
♦ 109732
♣ 2

♠ A104
♥ AJ983
♦ A4
♣ A95

♠ 52
♥ KQ64
♦ J6
♣ KJ643

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 4 2
W 2 3 2

Minimax:
4♥ E, -420

3
S / EW

♠ K1098743
♥ K2
♦ AQ4
♣ 3

♠ AJ52
♥ A
♦ K87
♣ KQJ94

♠ 6
♥ 109865
♦ 9632
♣ A75

♠ Q
♥ QJ743
♦ J105
♣ 10862

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 2 2
W 1 2 2

Minimax:
1NT E, -90

4
W / all

♠ K108
♥ AK87
♦ A32
♣ Q93

♠ 5432
♥ J94
♦ 85
♣ J1087

♠ A76
♥ Q10532
♦ QJ94
♣ K

♠ QJ9
♥ 6
♦ K1076
♣ A6542

nt. ♠♥♦♣
N 3 3 2 3 3
S 3 3 2 3 3
E
W

Minimax:
3NT S, 600

5
N / NS

♠ J1074
♥ 10742
♦ KJ82
♣ 2

♠ 986
♥ J95
♦ 1096
♣ AJ86

♠ 32
♥ AQ
♦ A53
♣ KQ9753

♠ AKQ5
♥ K863
♦ Q74
♣ 104

nt. ♠♥♦♣
N 3 3 2
S 3 3 2
E 2
W 2

Minimax:
3NTx W, 100

6
E / EW

♠ K102
♥ 643
♦ KQ32
♣ A104

♠ A9
♥ AK105
♦ J76
♣ J862

♠ QJ863
♥ Q97
♦ 4
♣ KQ97

♠ 754
♥ J82
♦ A10985
♣ 53

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 3 3 4
W 3 3 4

Minimax:
2♥ W, -140

7
S / all

♠ J107
♥ KJ6
♦ AKJ2
♣ K75

♠ AKQ4
♥ Q108
♦ 8
♣ AQJ103

♠ 9532
♥ 9
♦ Q109765
♣ 86

♠ 86
♥ A75432
♦ 43
♣ 942

nt. ♠♥♦♣
N 3
S 3
E 3 1 2
W 3 1 2

Minimax:
3♠ E, -140

8
W / none

♠ KQ10864
♥ 5
♦ J6
♣ 10873

♠ A3
♥ A107
♦ Q9832
♣ Q65

♠ 75
♥ J942
♦ K107
♣ AKJ9

♠ J92
♥ KQ863
♦ A54
♣ 42

nt. ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 1 2 4 3
W 1 2 4 3

Minimax:
4♦ W, -130

9
N / EW

♠ AQJ83
♥ Q7
♦ 109
♣ AK72

♠ 1094
♥ KJ82
♦ 875
♣ 984

♠ 6
♥ 10954
♦ AKQ43
♣ Q105

♠ K752
♥ A63
♦ J62
♣ J63

nt. ♠♥♦♣
N 2 3
S 2 3
E 2 1
W 2 1

Minimax:
2♠ N, 140

10
E / all

♠ K942
♥ K82
♦ Q84
♣ 987

♠ A63
♥ Q106
♦ KJ105
♣ A53

♠ Q107
♥ A73
♦ 932
♣ KJ62

♠ J85
♥ J954
♦ A76
♣ Q104

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 1 1 2 2
W 2 1 1 2 2

Minimax:
1NT W, -120

11
S / none

♠ KQJ963
♥ 32
♦
♣ 98532

♠ A7
♥ J986
♦ AKJ1073
♣ J

♠ 852
♥ K104
♦ 542
♣ KQ74

♠ 104
♥ AQ75
♦ Q986
♣ A106

nt. ♠♥♦♣
N 3 4
S 4 4
E 2 1 2
W 2 1 2

Minimax:
4NTx E, 300

12
W / NS

♠ 106
♥ AKJ87
♦ K107
♣ 432

♠ K9
♥ Q93
♦ AQ4
♣ KQJ96

♠ Q532
♥ 54
♦ 8652
♣ 1085

♠ AJ874
♥ 1062
♦ J93
♣ A7

nt. ♠♥♦♣
N 2 3 4 1
S 2 3 4 1
E
W

Minimax:
4♥ N, 620

13
N / all

♠ 106
♥ 10864
♦ QJ73
♣ K76

♠ AQ43
♥
♦ K42
♣ J109532

♠ 9872
♥ QJ9752
♦ A6
♣ Q

♠ KJ5
♥ AK3
♦ 10985
♣ A84

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 4 2 3
W 4 2 3

Minimax:
4♠ W, -620

14
E / none

♠ 942
♥ Q108
♦ K10932
♣ 106

♠ A108
♥ K73
♦ A5
♣ A9853

♠ J63
♥ J4
♦ QJ87
♣ QJ72

♠ KQ75
♥ A9652
♦ 64
♣ K4

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 1 4
W 1 1 4

Minimax:
3♠ W, -130

15
S / NS

♠ AK93
♥ J86
♦ KJ103
♣ Q6

♠ 76
♥ 9
♦ A6542
♣ J9753

♠ Q1052
♥ K542
♦ Q7
♣ K104

♠ J84
♥ AQ1073
♦ 98
♣ A82

nt. ♠♥♦♣
N 5 4 5 1
S 2 4 4 1
E 1
W 1

Minimax:
4NT N, 660

16
W / EW

♠ A632
♥ 9743
♦ K64
♣ 86

♠ KQ94
♥ AK108
♦ Q109
♣ 105

♠ J8
♥ J
♦ AJ852
♣ KJ972

♠ 1075
♥ Q652
♦ 73
♣ AQ43

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

Minimax:
3NT E, -630

17
N / none

♠ Q1082
♥ J8542
♦ K102
♣ J

♠ J76
♥ K76
♦ J963
♣ 742

♠ AK94
♥ AQ
♦ A87
♣ 10863

♠ 53
♥ 1093
♦ Q54
♣ AKQ95

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

Minimax:
1NT S, 90

18
E / NS

♠ KQ9832
♥ 87
♦ Q84
♣ 83

♠ 1064
♥ AK10
♦ J965
♣ KQ6

♠ AJ5
♥ J9642
♦ 72
♣ J105

♠ 7
♥ Q53
♦ AK103
♣ A9742

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

Minimax:
3♥ E, -140

19
S / EW

♠ AK3
♥ K5
♦ J1095
♣ Q875

♠ J9
♥ Q98764
♦ AQ8
♣ 94

♠ 10875
♥ J32
♦ K643
♣ 62

♠ Q642
♥ A10
♦ 72
♣ AKJ103

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

Minimax:
3NT N, 430

20
W / all

♠ Q10
♥ AJ852
♦ 987
♣ 986

♠ J8654
♥ 3
♦ 10654
♣ J72

♠ AK92
♥ Q94
♦ KJ32
♣ KQ

♠ 73
♥ K1076
♦ AQ
♣ A10543

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

Minimax:
3♠ E, -140

21
N / NS

♠ A6
♥ AKQ965
♦ KQ54
♣ J

♠ Q7
♥ J84
♦ 102
♣ A87543

♠ K98
♥ 73
♦ AJ763
♣ KQ6

♠ J105432
♥ 102
♦ 98
♣ 1092

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

Minimax:
3♣ x W, 100

22
E / EW

♠ 876
♥ K94
♦ KJ743
♣ J10

♠ AK
♥ J87652
♦ Q2
♣ Q75

♠ Q10943
♥ Q103
♦ 96
♣ K86

♠ J52
♥ A
♦ A1085
♣ A9432

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

Minimax:
3NT N, 430

23
S / all

♠ AQJ72
♥ 843
♦ 9865
♣ J

♠ K8
♥ J1096
♦ AKJ2
♣ K108

♠ 543
♥ K5
♦ 1074
♣ A6542

♠ 1096
♥ AQ72
♦ Q3
♣ Q973

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

Minimax:
1♠ N, 110

24
W / none

♠ 1097
♥ AK102
♦ 9754
♣ Q10

♠ AKQJ
♥ Q6
♦ AQ10
♣ K432

♠ 6532
♥ 97
♦ K83
♣ AJ87

♠ 84
♥ J8543
♦ J62
♣ 965

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

Minimax:
4♠ E, -450

25
N / EW

♠ AJ
♥ Q754
♦ Q9
♣ AJ974

♠ 10985432
♥ A932
♦ J
♣ 8

♠ K76
♥ K86
♦ A32
♣ 10653

♠ Q
♥ J10
♦ K1087654
♣ KQ2

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

Minimax:
5♦ x S, -100

26
E / all

♠ 108
♥ KQ75
♦ A7
♣ 96532

♠ K62
♥ J63
♦ K1098
♣ KJ10

♠ AQJ43
♥ 8
♦ J654
♣ A87

♠ 975
♥ A10942
♦ Q32
♣ Q4

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

Minimax:
4♠ E, -650

27
S / none

♠ A10762
♥ Q1043
♦ Q83
♣ 5

♠ Q8
♥ A972
♦ A107
♣ Q843

♠ K53
♥ KJ65
♦ J4
♣ J1092

♠ J94
♥ 8
♦ K9652
♣ AK76

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

Minimax:
3♥ x E, 100

28
W / NS

♠ A75
♥ K985
♦ J652
♣ Q2

♠ K32
♥ AQ2
♦ AKQ
♣ A1095

♠ 109864
♥ 106
♦ 983
♣ J73

♠ QJ
♥ J743
♦ 1074
♣ K864

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

Minimax:
1♠ E, -140

29
N / all

♠ 1043
♥ Q874
♦ J9864
♣ J

♠ J72
♥ AK3
♦ 1032
♣ KQ93

♠ A8
♥ 1096
♦ AKQ
♣ A8742

♠ KQ965
♥ J52
♦ 75
♣ 1065

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

Minimax:
3NT W, -660

30
E / none

♠ QJ1097
♥ J753
♦ A
♣ A52

♠ K853
♥ Q82
♦ 10974
♣ 86

♠ 642
♥ A1096
♦ KQ53
♣ 93

♠ A
♥ K4
♦ J862
♣ KQJ1074

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

Minimax:
3NT N, 400