

1
N / none

♠ AQ75
♥ 5
♦ KJ4
♣ K10853

♠ J62
♥ AJ9743
♦ 965
♣ 4

♠ K943
♥ Q10862
♦
♣ J972

♠ 108
♥ K
♦ AQ108732
♣ AQ6

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 5 4
S 1 5 4
E 4
W 4

Minimax:
5♥x W, 100

2
E / NS

♠ 965
♥ 1086
♦ A103
♣ A654

♠ AJ2
♥ 7542
♦ 986
♣ KQ7

♠ KQ10
♥ K9
♦ KJ72
♣ J1098

♠ 8743
♥ AQJ3
♦ Q54
♣ 32

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1
S 1 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
1♥ S, 80

3
S / EW

♠ 83
♥ AKQ8
♦ QJ942
♣ Q9

♠ KQJ72
♥ 102
♦ 73
♣ 10652

♠ 954
♥ J654
♦ 5
♣ AKJ84

♠ A106
♥ 973
♦ AK1086
♣ 73

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

Minimax:
4♦ S, 130

4
W / all

♠ A10
♥ 106
♦ J52
♣ QJ10974

♠ KQJ2
♥ K32
♦ AQ3
♣ K52

♠ 9763
♥ AQJ97
♦ K1094
♣

♠ 854
♥ 854
♦ 876
♣ A863

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 6 6 6 1
W4 6 6 6 1

Minimax:
6♥ E, -1430

5
N / NS

♠ A9532
♥ A6
♦ 754
♣ 1065

♠ 107
♥ J10875
♦ AJ986
♣ K

♠ KQJ84
♥ K3
♦ Q2
♣ A972

♠ 6
♥ Q942
♦ K103
♣ QJ843

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 4 3 4 1
W4 4 3 4 1

Minimax:
3NT W, -430

6
E / EW

♠ K86
♥ 87
♦ 9642
♣ 9653

♠ 4
♥ A96542
♦
♣ AKQJ82

♠ Q2
♥ KQJ10
♦ AKJ1083
♣ 10

♠ AJ109753
♥ 3
♦ Q75
♣ 74

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1
S 1
E 6 4 6
W 6 4 6

Minimax:
6♠x S, -1100

7
S / all

♠ 762
♥ J63
♦ AQJ952
♣ 5

♠ A95
♥ AQ8
♦ K86
♣ J973

♠ 1084
♥ K52
♦ 1043
♣ KQ86

♠ KQJ3
♥ 10974
♦ 7
♣ A1042

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1 2
S 1 1 2
E 1
W1 1

Minimax:
2♦ N, 90

8
W / none

♠ K732
♥ AJ6
♦ AK103
♣ K9

♠ AQJ96
♥ 873
♦ J
♣ AQ85

♠ 854
♥ K952
♦ 752
♣ 1032

♠ 10
♥ Q104
♦ Q9864
♣ J764

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

Minimax:
3♦ S, 130

9
N / EW

♠ Q105
♥ 642
♦ J1095
♣ Q64

♠
♥ K98
♦ AQ876
♣ AKJ53

♠ AK932
♥ AQJ103
♦ 32
♣ 7

♠ J8764
♥ 75
♦ K4
♣ 10982

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 6 4 7 5 6
W6 4 7 5 6

Minimax:
7♥ E, -2210

10
E / all

♠ AQ
♥ KJ9
♦ 10942
♣ A932

♠ 73
♥ 8643
♦ AKQJ5
♣ KJ

♠ J6542
♥ Q5
♦ 83
♣ Q854

♠ K1098
♥ A1072
♦ 76
♣ 1076

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

Minimax:
1♥ S, 110

11
S / none

♠ Q10
♥ AJ87
♦ Q843
♣ 765

♠ KJ42
♥ Q1064
♦ A76
♣ Q3

♠ A86
♥ 95
♦ J10
♣ AK10842

♠ 9753
♥ K32
♦ K952
♣ J9

nt. ♠-♥-♦-♣
N
S 1
E 4 3 1 4
W4 3 1 4

Minimax:
3NT E, -430

12
W / NS

♠ AQJ10
♥ AK
♦ J9
♣ AK764

♠ 8753
♥ 108
♦ A4
♣ J9832

♠ 62
♥ Q9543
♦ 10762
♣ Q5

♠ K94
♥ J762
♦ KQ853
♣ 10

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

Minimax:
6NT S, 1440

13
N / all

♠ Q72
♥ 876
♦ Q965
♣ 432

♠ K8
♥ KQJ3
♦ AJ3
♣ KQ106

♠ AJ105
♥ 10942
♦ K2
♣ AJ9

♠ 9643
♥ A5
♦ 10874
♣ 875

nt. ♠-♥-♦-♣
N
S
E 6 6 6 4 6
W6 6 6 4 6

Minimax:
6NT W, -1440

14
E / none

♠ J10
♥ J963
♦ J863
♣ 982

♠ AK
♥ Q74
♦ A9
♣ Q107654

♠ Q86432
♥ K5
♦ K1075
♣ K

♠ 975
♥ A1082
♦ Q42
♣ AJ3

nt. ♠-♥-♦-♣
N
S
E 4 4 2 3 4
W3 5 1 2 3

Minimax:
4♣ W, -450

15
S / NS

♠ 6
♥ 1075
♦ J72
♣ 987642

♠ AK1098532
♥ A
♦ Q63
♣ Q

♠ J
♥ QJ96
♦ A10985
♣ K103

♠ Q74
♥ K8432
♦ K4
♣ AJ5

nt. ♠-♥-♦-♣
N
S
E 4 5 2 5
W4 5 2 5

Minimax:
4♣ W, -450

16
W / EW

♠ Q8
♥ 76
♦ A73
♣ K108763

♠ 965
♥ A102
♦ J1042
♣ AQ9

♠ AJ7
♥ Q8543
♦ 9
♣ J542

♠ K10432
♥ KJ9
♦ KQ865
♣

nt. ♠-♥-♦-♣
N 1 3 3
S 2 3 4
E 1
W 1

Minimax:
1♠ S, 140

17
N / none

♠ QJ962
♥ J3
♦ 98432
♣ A

♠ 1074
♥ Q107652
♦ Q6
♣ J10

♠ AK3
♥ 4
♦ AKJ5
♣ K8653

♠ 85
♥ AK98
♦ 107
♣ Q9742

nt. ♠-♥-♦-♣
N
S
E 2 1 2 2
W2 1 2 2

Minimax:
1NT W, -120

18
E / NS

♠ 10
♥ J7543
♦ J653
♣ K82

♠ Q62
♥ Q
♦ KQ1094
♣ AJ106

♠ K984
♥ AK106
♦ A8
♣ 954

♠ AJ753
♥ 982
♦ 72
♣ Q73

nt. ♠-♥-♦-♣
N
S
E 5 3 3 4 4
W5 3 3 4 4

Minimax:
3NT W, -460

♠ KJ8765
♥
♦ 10743
♣ AQ8

♠ 1042
♥ 5
♦ QJ52
♣ KJ932

♠ AQ9
♥ AJ10964
♦ K9
♣ 104

♠ 3
♥ KQ8732
♦ A86
♣ 765

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 1
W1 1

Minimax:
1NT E, -90

♠ J9843
♥ 97
♦ J7
♣ K1086

♠ A107
♥ AQ104
♦ K65
♣ Q92

♠ K62
♥ J2
♦ 109842
♣ A54

♠ Q5
♥ K8653
♦ AQ3
♣ J73

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 2 1 1 3 1
W2 1 1 3 1

Minimax:
1NT E, -120

♠ 1073
♥ KQ543
♦ J42
♣ J2

♠ KJ5
♥ A6
♦ 96
♣ AK10653

♠ 92
♥ J82
♦ AKQ10875
♣ 4

♠ AQ864
♥ 1097
♦ 3
♣ Q987

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 5 1 5 3
W5 1 5 3

Minimax:
3NT W, -460

♠ J10982
♥ 765
♦ K
♣ Q542

♠ KQ3
♥ J842
♦ 972
♣ 876

♠ 654
♥ Q3
♦ Q853
♣ J1093

♠ A7
♥ AK109
♦ AJ1064
♣ AK

nt. ♠♥♦♣
N 3 5 5 4 4
S 4 5 5 4 4
E
W

Minimax:
4♥ S, 450

♠ Q642
♥
♦ 10832
♣ Q9764

♠ KJ
♥ K96
♦ Q64
♣ 108532

♠ 8753
♥ AJ874
♦ KJ
♣ AK

♠ A109
♥ Q10532
♦ A975
♣ J

nt. ♠♥♦♣
N
S 1 2
E 2 3 2
W2 3 2

Minimax:
2♥ E, -140

♠ AQ43
♥ A852
♦ 543
♣ 108

♠ KJ106
♥ QJ104
♦ 102
♣ AQ9

♠ 92
♥ 97
♦ A986
♣ KJ542

♠ 875
♥ K63
♦ KQJ7
♣ 763

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 2
W 2

Minimax:
1NT E, -90

♠ A62
♥ J1087
♦ K842
♣ 108

♠ 74
♥ K953
♦ 1096
♣ J762

♠ J53
♥ 642
♦ QJ53
♣ AQ9

♠ KQ1098
♥ AQ
♦ A7
♣ K543

nt. ♠♥♦♣
N 4 5 4 3 3
S 4 5 4 3 3
E
W

Minimax:
4♠ S, 450

♠ J95
♥ 9753
♦ 9542
♣ A8

♠ 10
♥ AQ102
♦ K6
♣ KJ10532

♠ AK8643
♥ 6
♦ AJ7
♣ 974

♠ Q72
♥ KJ84
♦ Q1083
♣ Q6

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 5 5 3 3 6
W5 5 3 3 6

Minimax:
6♣ W, -1370

♠ 2
♥ KQ1063
♦ 1098
♣ 9863

♠ A6
♥ 854
♦ QJ6
♣ QJ1042

♠ K9853
♥ A2
♦ 754
♣ AK7

♠ QJ1074
♥ J97
♦ AK32
♣ 5

nt. ♠♥♦♣
N 1 1
S 1 1
E 2 1 3
W2 1 3

Minimax:
2NT W, -120

♠ 4
♥ Q6532
♦ K1086
♣ Q96

♠ 52
♥ K4
♦ AQ3
♣ K107532

♠ J106
♥ AJ1098
♦ J742
♣ 8

♠ AKQ9873
♥ 7
♦ 95
♣ AJ4

28
W / NS

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 4
S 2 4 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
4♠ S, 620

♠ AKJ7
♥ KJ1098762
♦ 9
♣

♠ 62
♥ 4
♦ Q76
♣ KQJ10984

♠ Q1043
♥ 5
♦ AKJ83
♣ 753

♠ 985
♥ AQ3
♦ 10542
♣ A62

29
N / all

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

Minimax:
5♥ N, 650

♠ AQ105
♥ AJ92
♦ 98
♣ 982

♠ 876
♥ Q105
♦ KQ42
♣ AQJ

♠ 93
♥ 8763
♦ J103
♣ K1043

♠ KJ42
♥ K4
♦ A765
♣ 765

30
E / none

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

Minimax:
3NT N, 400

♠ AQ108
♥ A76
♦ J43
♣ Q62

♠ 975
♥ 95
♦ 87652
♣ J43

♠ KJ64
♥ J1082
♦ A109
♣ A10

♠ 32
♥ KQ43
♦ KQ
♣ K9875

31
S / NS

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

Minimax:
3NT N, 630

♠ J52
♥ AJ53
♦ Q9
♣ K1085

♠ 10863
♥ Q86
♦ A1084
♣ J6

♠ K97
♥ 104
♦ KJ52
♣ AQ42

♠ AQ4
♥ K972
♦ 763
♣ 973

32
W / EW

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

Minimax:
2♦ W, -90

♠ 104
♥ 10987
♦ KQ943
♣ 105

♠ K
♥ KQ6
♦ 652
♣ AKQ764

♠ AQ973
♥ 32
♦ AJ10
♣ J32

♠ J8652
♥ AJ54
♦ 87
♣ 98

33
N / none

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

Minimax:
6♣ W, -920