

1
N / none

♠ J3
♥ Q43
♦ AKQ52
♣ AK5

♠ KQ62
♥ A107
♦ 93
♣ 10963

♠ 94
♥ KJ8
♦ J10764
♣ QJ7

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT W -90

♠ A10875
♥ 9652
♦ 8
♣ 842

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

2
E / NS

♠ A10853
♥ Q3
♦ A10654
♣ 9

♠ J7
♥ AJ10872
♦ Q8
♣ 873

♠ KQ62
♥ K654
♦ 932
♣ Q2

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♥x E +800

♠ 94
♥ 9
♦ KJ7
♣ AKJ10654

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

3
S / EW

♠ Q32
♥ A107
♦ K942
♣ 763

♠ 865
♥ QJ
♦ 10863
♣ KQ104

♠ A1097
♥ 9542
♦ 75
♣ AJ2

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT S +120

♠ KJ4
♥ K863
♦ AQJ
♣ 985

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

4
W / all

♠ KJ98753
♥ J42
♦ Q2
♣ 2

♠ A2
♥ K1085
♦ KJ
♣ J10543

♠ 106
♥ AQ9763
♦ 864
♣ K8

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ S +140

♠ Q4
♥ A109753
♦ AQ976
♣

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

5
N / NS

♠ 952
♥ AQ98
♦ AJ7543

♠ Q10
♥ A864
♦ K752
♣ Q86

♠ K76432
♥ J
♦ J43
♣ K92

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ S +620

♠ AJ985
♥ KQ1073
♦ 106
♣ 10

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

6
E / EW

♠ 2
♥ KQ852
♦ AQ97
♣ J108

♠ 1096
♥ J109643
♦ J4
♣ 65

♠ AJ53
♥ 1063
♣ AKQ932

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♦ S +110

♠ KQ874
♥ A7
♦ K852
♣ 74

N 1 3
S 1 3
E 2
W 2

7
S / all

♠ 842
♥ J82
♦ A743
♣ K102

♠ A1053
♥ KQ62
♦ QJ764

♠ A9653
♥ Q76
♦ 1098
♣ 98

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT S +120

♠ KQJ107
♥ K94
♦ J5
♣ A53

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

8
W / none

♠ KJ954
♥ 643
♦ J
♣ 10984

♠ 1086
♥ J1082
♦ KQ4
♣ J72

♠ A7
♥ KQ975
♦ 96
♣ KQ53

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ S +450

♠ Q32
♥ A
♦ A1087532
♣ A6

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

9
N / EW

♠ Q10
♥ QJ43
♦ KQ52
♣ K107

♠ AK432
♥ A1092
♦ J3
♣ 64

♠ 765
♥ K6
♦ A10876
♣ A83

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ W -620

♠ J98
♥ 875
♦ 94
♣ QJ952

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

10
E / all

♠ K6542
♥ AQ4
♦ 73
♣ K53

♠ J3
♥ 98763
♦ QJ86
♣ A9

♠ AQ109
♥ J
♦ A1092
♣ Q1082

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♦ E -130

♠ 87
♥ K1052
♦ K54
♣ J764

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

11
S / none

♠ AQJ62
♥ 753
♦ Q6
♣ AJ6

♠ 7
♥ Q10982
♦ AJ987
♣ Q7

♠ 10953
♥ J64
♦ K1054
♣ K5

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♥x E +300

♠ K84
♥ AK
♦ 32
♣ 1098432

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

12
W / NS

♠ J763
♥ Q6
♦ 7653
♣ A54

♠ 985
♥ KJ72
♦ J10
♣ Q1072

♠ A42
♥ 1098543
♦ AK
♣ 86

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥x E +100

♠ KQ10
♥ A
♦ Q9842
♣ KJ93

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

13
N / all

♠ KJ
♥ KJ9853
♦ 107
♣ J107

♠ A10863
♥ AQ72
♦ 5
♣ 543

♠ 754
♥ KQ98
♣ AKQ982

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ W -620

♠ Q92
♥ 1064
♦ AJ6432
♣ 6

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

14
E / none

♠ A72
♥ 52
♦ KQJ72
♣ AQ9

♠ KQJ984
♥ 10973
♦ 85
♣ 2

♠ 1063
♥ AK64
♦ A3
♣ 10865

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥x W +100

♠ 5
♥ QJ8
♦ 10964
♣ KJ743

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

15
S / NS

♠ Q7542
♥ Q1083
♦ 10876
♣

♠ AJ6
♥ AK6
♦ KQ
♣ A9642

♠ K9
♥ 742
♦ A542
♣ J1053

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♣ W -920

♠ 1083
♥ J95
♦ J93
♣ KQ87

N
S
E 4 2 3 4 6
W 4 2 3 4 6

16
W / EW

♠ K985
♥ 10
♦ QJ10976
♣ QJ

♠ 102
♥ J65432
♦ 84
♣ AKJ

♠ A764
♥ Q7
♦ K5
♣ 98743

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♦ S +130

♠ QJ3
♥ AK98
♦ A32
♣ 1065

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

17
N / none

♠ QJ107
♥ 10864
♦ Q97
♣ 82

♠ A98
♥ A752
♦ 103
♣ KJ105

♠ K65
♥ Q93
♦ AK8
♣ Q763

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -400

♠ 432
♥ KJ
♦ J6542
♣ A94

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

18
E / NS

♠ 742
♥ KJ87
♦ A9543
♣ Q

♠ AKQ1095
♥ Q10952
♦ Q10
♣

♠ 83
♥ 64
♣ AJ10976543

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣x E +100

♠ J6
♥ A3
♦ KJ8762
♣ K82

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

19
S / EW

♠ 53
♥ KQ863
♦ A9
♣ AK103

♠ 76
♥ 1092
♦ Q532
♣ J954

♠ KJ10984
♥ AJ7
♦ 74
♣ Q6

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ N +420

♠ AQ2
♥ 54
♦ KJ1086
♣ 872

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

20
W / all

♠ 82
♥ 109854
♦ Q5
♣ A642

♠ AQJ5
♥ A76
♦ K6432
♣ 7

♠ 976
♥ 2
♦ A10987
♣ QJ108

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♠ W -1370

♠ K1043
♥ KQJ3
♦ J
♣ K953

N 1 1
S 1 1
E 3 4 6
W 3 4 6

21
N / NS

♠ J6542
♥ KQ107
♦ AQ
♣ 84

♠ A83
♥ 54
♦ J106
♣ KJ932

♠ KQ
♥ 83
♦ K432
♣ AQ1065

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♣ W -130

♠ 1097
♥ AJ962
♦ 9875
♣ 7

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

22
E / EW

♠ A1053
♥ J8
♦ AQJ8
♣ 753

♠ 42
♥ K10952
♦ 10732
♣ 86

♠ QJ986
♥ 4
♦ 64
♣ A10942

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +460

♠ K7
♥ AQ763
♦ K95
♣ KQJ

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

23
S / all

♠ 63
♥ AQ7642
♦ 742
♣ QJ

♠ Q94
♥ 9
♦ AJ865
♣ A1073

♠ AJ10872
♥ 10
♦ 109
♣ 9652

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ S +140

♠ K5
♥ KJ853
♦ KQ3
♣ K84

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

24
W / none

♠ 974
♥ 6
♦ 84
♣ AKQ10632

♠ J863
♥ Q432
♦ A1032
♣ 7

♠ 1052
♥ J975
♦ KQJ76
♣ 9

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♣ S +400

♠ AKQ
♥ AK108
♦ 95
♣ J854

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

25
N / EW

♠ K8
♥ Q87643
♦ AJ42
♣ 7

♠ Q107
♥ K52
♦ K106
♣ AK54

♠ AJ532
♥ J
♦ Q985
♣ QJ10

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ W -650

♠ 964
♥ A109
♦ 73
♣ 98632

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

26
E / all

♠ K8763
♥ 1072
♦ Q4
♣ K63

♠ AJ9
♥ 3
♦ KJ98
♣ QJ1042

♠ Q105
♥ K865
♦ A10753
♣ 9

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ W -110

♠ 42
♥ AQJ94
♦ 62
♣ A875

N 1 2
S 1 2
E 3
W 3

27
S / none

♠ 962
♥ AK54
♦ Q8
♣ KJ103

♠ K1085
♥ J7
♦ 975
♣ Q542

♠ AQ73
♥ Q9832
♦ 1042
♣ A

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♣x E +100

♠ J4
♥ 106
♦ AKJ63
♣ 9876

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

28
W / NS

♠ Q8
♥ K3
♦ J10
♣ KJ108753

♠ K5
♥ AQ765
♦ AQ72
♣ 62

♠ 10942
♥ J1084
♦ K9654
♣

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ W -450

♠ AJ763
♥ 92
♦ 83
♣ AQ94

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

29
N / all

♠ K5
♥ AQJ32
♦ AKQ9
♣ 76

♠ J87
♥ 9764
♦ 42
♣ KQ82

♠ Q962
♥ K85
♦ J53
♣ 943

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♦ S +1370

♠ A1043
♥ 10
♦ 10876
♣ AJ105

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

30
E / none

♠ QJ8
♥ AQ9632
♦ 1094
♣ 3

♠ A9653
♥ 10
♦ K52
♣ J854

♠ K74
♥ J8
♦ A863
♣ KQ76

N
W E
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♣x E +100

♠ 102
♥ K754
♦ QJ7
♣ A1092

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

31
S / NS

♠ 85
♥ Q32
♦ 873
♣ KQ542

♠ KJ74
♥ 9
♦ AK94
♣ A763

N ♠ AQ109
W ♥ J108
E ♦ 652
S ♣ J108

nt ♠ ♥ ♦ ♣

| | |
|---|---------|
| N | 2 |
| S | 2 |
| E | 1 3 2 2 |
| W | 1 3 2 2 |

Minimax:
2♣ W -140

♠ 632
♥ AK7654
♦ QJ10
♣ 9

32
W / EW

♠ 104
♥ J6
♦ J1098532
♣ 42

♠ 76
♥ K94
♦ AK764
♣ 985

N ♠ J9853
W ♥ A82
E ♦ Q
S ♣ AQ107

nt ♠ ♥ ♦ ♣

| | |
|---|---------|
| N | 1 1 |
| S | 1 1 |
| E | 1 1 1 1 |
| W | 1 1 1 1 |

Minimax:
1NT W -90

♠ AKQ2
♥ Q10753
♦ KJ63
♣ KJ63

33
N / none

♠ AQ983
♥ 973
♦ J852
♣ 2

♠ 76542
♥ 8
♦ A64
♣ Q865

N ♠ 10
W ♥ AKQ10654
E ♦ 10
S ♣ J973

nt ♠ ♥ ♦ ♣

| | |
|---|-----|
| N | 2 4 |
| S | 2 4 |
| E | 2 3 |
| W | 2 3 |

Minimax:
4♦ S +130

♠ KJ
♥ J2
♦ KQ973
♣ AK104

34
E / NS

♠ A
♥ Q1095
♦ A62
♣ Q10874

♠ QJ10652
♥ K8
♦ Q10
♣ 965

N ♠ K843
W ♥ AJ74
E ♦ 9543
S ♣ K

nt ♠ ♥ ♦ ♣

| | |
|---|---------|
| N | 4 2 3 4 |
| S | 4 2 3 4 |
| E | 3 |
| W | 3 |

Minimax:
5♣ E +300

♠ 97
♥ 632
♦ KJ87
♣ AJ32

35
S / EW

♠ 1093
♥ Q
♦ AK96542
♣ 93

♠ Q7642
♥ A1075
♦ J
♣ K74

N ♠ AK8
W ♥ 942
E ♦ Q3
S ♣ AJ1062

nt ♠ ♥ ♦ ♣

| | |
|---|-------|
| N | 2 |
| S | 2 |
| E | 5 3 5 |
| W | 5 3 5 |

Minimax:
5♣ W -650

♠ J5
♥ KJ863
♦ 1087
♣ Q85

36
W / all

♠ J53
♥ 876
♦ A7
♣ Q9752

♠ Q7
♥ K9
♦ J1093
♣ K10643

N ♠ 1096
W ♥ J542
E ♦ Q64
S ♣ AJ8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ S +650

♠ AK842
♥ AQ103
♦ K852
♣