

1
N / none

♠ K643
♥ A105
♦ 103
♣ Q432

♠ Q5
♥ K8643
♦ AK95
♣ K5

♠ AJ7
♥ J72
♦ J76
♣ J976

♠ 10982
♥ Q9
♦ Q842
♣ A108

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♥ W -140

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

2
E / NS

♠ A95
♥ AJ3
♦ 103
♣ AKQ54

♠ K4
♥ Q982
♦ KJ8
♣ J862

♠ Q10762
♥ K76
♦ AQ764
♣

♠ J83
♥ 1054
♦ 952
♣ 10973

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♠ W -140

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

3
S / EW

♠ Q1095
♥ Q86
♦ 652
♣ A106

♠ J843
♥ AK32
♦ 1073
♣ Q7

♠ A
♥ J5
♦ AK984
♣ KJ842

♠ K762
♥ 10974
♦ QJ
♣ 953

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6♣ W -1370

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

4
W / all

♠ 7542
♥ J86
♦ A843
♣ K5

♠ 98
♥ Q943
♦ 1062
♣ J1082

♠ AQJ103
♥ A
♦ KQ5
♣ A643

♠ K6
♥ K10752
♦ J97
♣ Q97

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♠ W -110

N 1 1
S 1
E 2 3
W 2 3

5
N / NS

♠ AK865
♥ 10764
♦ KQ98
♣

♠ 1043
♥ Q932
♦ 42
♣ A642

♠ 92
♥ KJ
♦ J73
♣ KQJ973

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♦ S +130

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

6
E / EW

♠ 73
♥ 10543
♦ AJ
♣ 106432

♠ K106
♥ AKJ7
♦ KQ10953
♣

♠ A82
♥ Q62
♦ 764
♣ AKQ8

♠ QJ954
♥ 98
♦ 82
♣ J975

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6NT W -1440

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

7
S / all

♠ 1087
♥ K82
♦ 74
♣ Q10843

♠ AJ95
♥ 1073
♦ QJ93
♣ J9

♠ AQJ965
♥ A10852
♦ K6
♣

♠ KQ6432
♥ 4
♦ K6
♣ A752

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ W -650

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

8
W / none

♠ A98753
♥ J95432
♦ J
♣

♠ J62
♥ 8
♦ A98742
♣ A43

♠ KQ104
♥ Q106
♦ 10
♣ K10872

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♣ W +300

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

9
N / EW

♠ 765
♥ 75
♦ J10
♣ AK6542

♠ KQ10982
♥ AKQ10
♦ 3
♣ J8

♠ 3
♥ 9643
♦ 7542
♣ Q1093

♠ AJ4
♥ J82
♦ AKQ986
♣ 7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT S +400

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

10
E / all

♠ 10642
♥ AKQJ10
♦
♣ KQ94

♠ KJ975
♥ 5
♦ Q9
♣ A7632

♠ Q8
♥ 874
♦ 10876532
♣ 10

♠ A3
♥ 9632
♦ AKJ4
♣ J85

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ S +650

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

11
S / none

♠ 752
♥ K2
♦ K109652
♣ A10

♠ KQ64
♥ AQ10
♦ 743
♣ Q84

♠ AJ10
♥ J9853
♦ Q
♣ K953

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ S +110

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

12
W / NS

♠ A103
♥ Q732
♦ K1087
♣ 84

♠ QJ9
♥ AK105
♦ A63
♣ 765

♠ 72
♥ J9
♦ 954
♣ AKQ932

♠ K8654
♥ 864
♦ QJ2
♣ J10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -400

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

13
N / all

♠ K
♥ AK72
♦ A764
♣ K1076

♠ 9
♥ 10983
♦ KQ85
♣ A932

♠ Q8643
♥ Q6
♦ 32
♣ J854

♠ AJ10752
♥ J54
♦ J109
♣ Q

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♠ S +140

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

14
E / none

♠ AQ97
♥ 965
♦ 102
♣ J853

♠ J106543
♥ Q
♦ AKQ54
♣ 9

♠ 8
♥ KJ832
♦ J8
♣ AK1062

♠ K2
♥ A1074
♦ 9763
♣ Q74

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1NT W -120

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

15
S / NS

♠ KQ1076
♥ 92
♦ Q92
♣ J98

♠ AJ3
♥ AKJ863
♦ K4
♣ Q4

♠ K76
♥ J10965
♦ 95
♣ 854

♠ 982
♥ Q32
♦ Q62
♣ KQJ7

♠ AJ104
♥ A7
♦ AK104
♣ 1032

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT S +430

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

16
W / EW

♠ Q53
♥ K84
♦ J873
♣ A96

♠ 982
♥ Q32
♦ Q62
♣ KQJ7

♠ K3
♥ K10862
♦ AQJ3
♣ AK

♠ A8654
♥ A73
♦ K
♣ Q952

♠ 9
♥ QJ5
♦ 76542
♣ 10763

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6NT W -990

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

17
N / none

♠ QJ1072
♥ 94
♦ 1098
♣ J84

♠ K3
♥ K10862
♦ AQJ3
♣ AK

♠ A8654
♥ A73
♦ K
♣ Q952

♠ 9
♥ QJ5
♦ 76542
♣ 10763

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
6NT W -990

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

18
E / NS

♠ AQJ3
♥ Q962
♦ K3
♣ 1086

♠ 9872
♥ J54
♦ 98742
♣ Q

♠ K10
♥ AK87
♦ 106
♣ J5432

♠ 654
♥ 103
♦ AQJ5
♣ AK97

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT S +630

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

19
S / EW

♠ 8
♥ K76532
♦ J86
♣ K84

♠ QJ102
♥ AJ10
♦ AQ72
♣ J3

♠ 973
♥ 94
♦ K543
♣ Q972

♠ AK654
♥ Q8
♦ 109
♣ A1065

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♥ S +110

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

20
W / all

♠ AJ10974
♥ 753
♦ K65
♣ K

♠ 8
♥ 1064
♦ J842
♣ AQ1082

♠ K
♥ KQ3
♦ QJ2
♣ Q3
♣ J9754

♠ 652
♥ AK98
♦ A1097
♣ 63

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♠ S +140

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

21
N / NS

♠ 632
♥ A10842
♦ K8
♣ 942

♠ AK97
♥ Q965
♦ J2
♣ K87

♠ 1085
♥ KJ
♦ 543
♣ A10653

♠ QJ4
♥ 73
♦ AQ10976
♣ QJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ W -420

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

22
E / EW

♠ 95
♥ AKJ10
♦ 54
♣ AKQJ6

♠ 1074
♥ 9832
♦ AQJ106
♣ 5

♠ AQJ6
♥ 64
♦ K832
♣ 1032

♠ K832
♥ Q75
♦ 97
♣ 9874

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♥ S +140

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

23
S / all

♠ K6
♥ KQJ95
♦ Q94
♣ J105

♠ 972
♥ 743
♦ 103
♣ AQ973

♠ AJ843
♥ 1062
♦ AJ52
♣ 6

♠ Q105
♥ A8
♦ K876
♣ K842

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1NT S +120

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

24
W / none

♠ A942
♥ KJ73
♦ K743
♣ 6

♠ 105
♥ 862
♦ Q5
♣ AKJ953

♠ J76
♥ Q1094
♦ A1086
♣ 82

♠ KQ83
♥ A5
♦ J92
♣ Q1074

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♠ S +140

N 3 2 2
S 3 2 2
E
W 1

25
N / EW

♠ 10754
♥ 2
♦ A63
♣ AJ1087

♠ 9862
♥ K1054
♦ Q7
♣ K65

♠ AJ3
♥ AJ96
♦ 109842
♣ 2

♠ KQ
♥ Q873
♦ KJ5
♣ Q943

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♠ S +400

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

26
E / all

♠ A32
♥ K98
♦ 865
♣ KQ65

♠ 75
♥ J752
♦ KQJ107
♣ 43

♠ QJ
♥ 1064
♦ 32
♣ A109872

♠ K109864
♥ AQ3
♦ A94
♣ J

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT S +660

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

27
S / none

♠ A987652
♥ 43
♦ 8
♣ 432

♠ J103
♥ J1075
♦ A105
♣ 1095

♠ Q
♥ A86
♦ KJ764
♣ KJ76

♠ K4
♥ KQ92
♦ Q932
♣ AQ8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ S +420

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

28
W / NS

♠ 6
♥ QJ10
♦ J10632
♣ QJ76

♠ AJ43
♥ 8432
♦ KQ87
♣ K

♠ 1092
♥ A5
♦ A5
♣ A108543

♠ KQ875
♥ K976
♦ 94
♣ 92

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
1♠ W -140

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

29
N / all

♠ A532
♥ 542
♦ 7
♣ KQ1073

♠ 1064
♥ KQJ3
♦ KJ1063
♣ J

♠ KQ7
♥ 976
♦ Q984
♣ A82

♠ J98
♥ A108
♦ A52
♣ 9654

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♦ W -130

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

30
E / none

♠ 103
♥ 107
♦ K65
♣ AQJ974

♠ 976
♥ QJ8543
♦ 43
♣ 53

♠ AQJ8
♥ K962
♦ AQJ97
♣

♠ K542
♥ A
♦ 1082
♣ K10862

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
7♣ N -500

N 1 4
S 1 4
E 2 6 2
W 2 4 2

31
S / NS

♠ A2
♥ K97
♦ A108
♣ 108743

♠ KQ1093
♥ 10864
♦ QJ42
♣

N ♠ J7654
W ♥ Q532
E ♥ 3
S ♣ AQ9

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♣ E +500

♠ 8
♥ AJ
♦ K9765
♣ KJ652

32
W / EW

♠ KQ5
♥ 98
♦ 1097653
♣ 53

♠ J832
♥ K743
♦ KQJ2
♣ 9

N ♠ 1094
W ♥ AJ
E ♥
S ♣ AQJ108642

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2NT W -120

♠ A76
♥ Q10652
♦ A84
♣ K7

33
N / none

♠ AK
♥ Q532
♦ AQ62
♣ K82

♠ 742
♥ J87
♦ J97
♣ AJ97

N ♠ 1053
W ♥ 64
E ♥ K103
S ♣ Q10654

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N	5	6	4	1	
S	4	4	6	4	1
E					
W					

Minimax:
6♥ S +980

♠ QJ986
♥ AK109
♦ 854
♣ 3

34
E / NS

♠ 106
♥ KJ109742
♦ A
♣ 863

♠ AJ942
♥ 6
♦ 73
♣ KQJ95

N ♠ K875
W ♥ 83
E ♥ J9854
S ♣ A4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ W -420

♠ Q3
♥ AQ5
♦ KQ1062
♣ 1072

35
S / EW

♠ Q10543
♥ J85
♦ Q
♣ KJ95

♠ J97
♥ A642
♦ 1096
♣ Q103

N ♠ 2
W ♥ KQ97
E ♥ AK875
S ♣ 874

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ S +420

♠ AK86
♥ 103
♦ J432
♣ A62

36
W / all

♠ 53
♥ KJ54
♦ KJ4
♣ Q1043

♠ A976
♥ Q9753
♦ AJ62
♣

N ♠ J102
W ♥ A9832
E ♥ A62
S ♣ 97

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♦ W -110

♠ KQ84
♥ Q1076
♦ 108
♣ K85