

1
N / none

♠ Q8
♥ KJ1086
♦ Q73
♣ AK2

N
W E
S

♠ AK643
♥ A9
♦ 96
♣ 10954

♠ J105
♥ 72
♦ A85
♣ Q8763

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1NT N +90

2
E / NS

♠ K76
♥ 52
♦ J8753
♣ A95

N
W E
S

♠ QJ3
♥ 974
♦ K9
♣ Q8432

♠ A
♥ KJ10863
♦ AQ4
♣ KJ6

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ S +650

3
S / EW

♠ 7632
♥ 5
♦ 10754
♣ Q965

N
W E
S

♠ 84
♥ J1043
♦ AJ3
♣ K743

♠ AKQJ5
♥ Q97
♦ Q98
♣ 102

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♣ S -300

4
W / all

♠ 84
♥ 1054
♦ KJ1082
♣ K107

N
W E
S

♠ A9752
♥ A87
♦ 743
♣ 82

♠ Q3
♥ KQ96
♦ 965
♣ Q654

♠ KJ106
♥ J32
♦ AQ
♣ AJ93

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1NT S +120

5
N / NS

♠ 82
♥ A87
♦ Q105
♣ A6542

N
W E
S

♠ Q9643
♥ J6
♦ 932
♣ KJ7

♠ K75
♥ K43
♦ K6
♣ Q10983

♠ AJ10
♥ Q10952
♦ AJ874
♣

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♣ E +500

6
E / EW

♠ K76
♥ 753
♦ 98
♣ AK732

N
W E
S

♠ AQ85
♥ KJ2
♦ KJ652
♣ 10

♠ 1032
♥ AQ10
♦ 43
♣ QJ654

♠ J94
♥ 9864
♦ AQ107
♣ 98

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♣ E -110

7
S / all

♠ QJ10
♥ KQJ83
♦ AQ1053
♣

N
W E
S

♠ 72
♥ A2
♦ 962
♣ AK10873

♠ AK54
♥ 94
♦ J4
♣ QJ652

♠ 9863
♥ 10765
♦ K87
♣ 94

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♣ E -130

8
W / none

♠ 82
♥ Q62
♦ Q1074
♣ K973

N
W E
S

♠ AJ107643
♥ 9
♦ J
♣ 8542

♠ Q5
♥ 10873
♦ 986532
♣ 10

♠ K9
♥ AKJ54
♦ AK
♣ AQJ6

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
6NT S +990

9
N / EW

♠ 97
♥ 9754
♦ KJ1076
♣ 74

N
W E
S

♠ Q10532
♥ J102
♦ A5
♣ 1096

♠ J6
♥ AQ63
♦ Q43
♣ AJ82

♠ AK84
♥ K8
♦ 982
♣ KQ53

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♥ N -100

10
E / all

♠ AJ102
♥ 973
♦ 2
♣ KQ873

N
W E
S

♠ 985
♥ J84
♦ AK53
♣ J54

♠ Q763
♥ AKQ102
♦ 64
♣ 96

♠ K4
♥ 65
♦ QJ10987
♣ A102

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♣ N +110

11
S / none

♠ K10964
♥ J10743
♦ K8
♣ 6

N
W E
S

♠ AJ2
♥ 6
♦ J1065
♣ AKJ92

♠ 873
♥ Q95
♦ 97
♣ Q10543

♠ Q5
♥ AK82
♦ AQ432
♣ 87

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
5♣ E +300

12
W / NS

♠ Q32
♥ AK10542
♦ J10
♣ K6

N
W E
S

♠ J76
♥ 6
♦ 4
♣ AQJ109754

♠ A109854
♥ J93
♦ K32
♣ 2

♠ K
♥ Q87
♦ AQ98765
♣ 83

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♣ W -140

13
N / all

♠ K5
♥ 108
♦ 9865
♣ 107543

N
W E
S

♠ J
♥ KJ942
♦ KQ72
♣ 982

♠ AQ109872
♥ A765
♦ 3
♣ A

♠ 643
♥ Q3
♦ AJ104
♣ KQJ6

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
6♥ E -1430

14
E / none

♠ Q72
♥ AK974
♦ A7
♣ QJ4

N
W E
S

♠ 864
♥ J3
♦ KJ643
♣ 753

♠ K103
♥ 8
♦ Q98
♣ AK10962

♠ AJ95
♥ Q10652
♦ 1052
♣ 8

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ N +420

15
S / NS

♠ 9752
♥ QJ95
♦ 62
♣ 1094

N
W E
S

♠ AJ1083
♥ A3
♦ 753
♣ 632

♠ KQ6
♥ K872
♦ A1094
♣ J7

♠ 4
♥ 1064
♦ KQJ8
♣ AKQ85

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♣ E -140

16
W / EW

♠ J853
♥ 984
♦ 54
♣ KJ87

N
W E
S

♠ KQ72
♥ A65
♦ K109
♣ 953

♠ A106
♥ QJ3
♦ 6
♣ AQ10642

♠ 94
♥ K1072
♦ AQJ8732
♣

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♣ E -140

17
N / none

♠ AQJ74
♥ A105
♦ K9843
♣

N
W E
S

♠ 1082
♥ 832
♦ 1072
♣ AJ94

♠ K65
♥ KQ964
♦ A
♣ Q1073

♠ 93
♥ J7
♦ QJ65
♣ K8652

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT S +400

18
E / NS

♠ Q43
♥ KJ76
♦ K94
♣ J93

N
W E
S

♠ K7
♥ 1084
♦ Q5
♣ KQ7652

♠ AJ1092
♥ AQ92
♦ A8
♣ 104

♠ 865
♥ 53
♦ J107632
♣ A8

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ W -420

19
S / EW

♠ KJ10
♥ J95
♦ 7654
♣ 954

N
W E
S

♠ A72
♥ AK642
♦ 10932
♣ 8

♠ 85
♥ Q83
♦ AKQ
♣ QJ1032

♠ Q9643
♥ 107
♦ J8
♣ AK76

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ E -650

20
W / all

♠ AK94
♥
♦ Q652
♣ A9862

N
W E
S

♠ QJ1052
♥ AKJ10
♦
♣ J1053

♠ 876
♥ 9643
♦ AJ4
♣ K74

♠ 3
♥ Q8752
♦ K109873
♣ Q

nt ♠♥♦♣

N 5
S 5
E 1
W 1 1

Minimax:
5♠ S +600

21
N / NS

♠ AQ104
♥ J1092
♦ K7
♣ Q94

N
W E
S

♠ 863
♥ 865
♦ J10854
♣ J6

♠ 92
♥ KQ4
♦ Q96
♣ A8532

♠ KJ75
♥ A73
♦ A32
♣ K107

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♣ S +650

22
E / EW

♠ A953
♥ KQ73
♦ 85
♣ 876

N
W E
S

♠ KQ74
♥ A985
♦ 7642
♣ 5

♠ J1086
♥ 64
♦ AJ3
♣ QJ93

♠ 2
♥ J102
♦ KQ109
♣ AK1042

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♣ S +110

23
S / all

♠ AQJ753
♥ Q103
♦ K10
♣ 106

N
W E
S

♠ 108
♥ 982
♦ 8543
♣ J873

♠ 942
♥ AK65
♦ AJ
♣ KQ94

♠ K6
♥ J74
♦ Q9762
♣ A52

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♣ N +140

24
W / none

♠ K5
♥ Q9
♦ Q9652
♣ A1043

N
W E
S

♠ AQJ104
♥ 843
♦ K87
♣ 52

♠ 9762
♥ J62
♦ J4
♣ Q986

♠ 83
♥ AK1075
♦ A103
♣ KJ7

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT N +460

25
N / EW

♠ KQ7654
♥ AK
♦ QJ94
♣ 5

N
W E
S

♠ 983
♥ 742
♦ 10753
♣ J96

♠ J2
♥ 1093
♦ A86
♣ AQ1073

♠ A10
♥ QJ865
♦ K2
♣ K842

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♣ N +450

26
E / all

♠ A
♥ 10853
♦ Q43
♣ QJ1054

N
W E
S

♠ 10753
♥ KJ94
♦ AJ72
♣ 7

♠ KQJ964
♥ 2
♦ 65
♣ K983

♠ 82
♥ AQ76
♦ K1098
♣ A62

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♣ W -140

27
S / none

♠ KJ3
♥ KQ8
♦ Q54
♣ K983

N
W E
S

♠ 109865
♥ 103
♦ J102
♣ Q107

♠ AQ42
♥ AJ72
♦ 9
♣ A542

♠ 7
♥ 9654
♦ AK8763
♣ J6

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♣ E +300

28
W / NS

♠ 9864
♥ A63
♦ KQ7
♣ J97

N
W E
S

♠ KJ10
♥ 2
♦ J542
♣ AKQ53

♠ A53
♥ Q1075
♦ 1093
♣ 864

♠ Q72
♥ KJ984
♦ A86
♣ 102

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1NT E -120

29
N / all

♠ J62
♥ AJ1083
♦ A742
♣ 10

N
W E
S

♠ 9
♥ 64
♦ K83
♣ AKQ7643

♠ AQ1087
♥ K2
♦ Q65
♣ 982

♠ K543
♥ Q975
♦ J109
♣ J5

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT W -600

30
E / none

♠ J86
♥ 85
♦ K42
♣ AK1042

N
W E
S

♠ AQ43
♥ AJ10642
♦ A
♣ 65

♠ 92
♥ Q97
♦ Q10985
♣ Q93

♠ K1075
♥ K3
♦ J763
♣ J87

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♥ E +100

31
S / NS

♠ 9853
♥ AQ6432
♦ J98

♠ A54
♥ K72
♦ J105
♣ 10762

♠ KQJ62
♥ A104
♦ K
♣ A543

N
W E S

♠ 109873
♥ QJ6
♦ 987
♣ KQ

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ E -130

32
W / EW

♠ Q1064
♥ 9632
♦ Q852
♣ 7

♠ 5
♥ QJ87
♦ 96
♣ AKQJ94

♠ J983
♥ A104
♦ J7
♣ 10853

N
W E S

♠ AK72
♥ K5
♦ AK1043
♣ 62

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♣ E +200

33
N / none

♠ A107
♥ K107
♦ Q3
♣ A10842

♠ Q942
♥ QJ942
♦ AK8
♣ 7

♠ 653
♥ A85
♦ J64
♣ KQ63

N
W E S

♠ KJ8
♥ 63
♦ 109752
♣ J95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ E +100

34
E / NS

♠ K8
♥ 86
♦ 73
♣ J765432

♠ J62
♥ J973
♦ KQ10964
♣

♠ Q4
♥ K102
♦ AJ85
♣ AK108

N
W E S

♠ A109753
♥ AQ54
♦ 2
♣ Q9

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W -400

35
S / EW

♠ 10986
♥ Q
♦ AQ1093
♣ KQ6

♠ KJ72
♥ J985
♦ K64
♣ J4

♠ Q5
♥ K106
♦ J852
♣ 9873

N
W E S

♠ A43
♥ A7432
♦ 7
♣ A1052

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1♠ N +140

36
W / all

♠ AK108
♥ KQJ98
♦ 2
♣ 952

♠ 5
♥ 62
♦ QJ1098754
♣ A3

♠ J762
♥ 3
♦ K6
♣ KQJ1076

N
W E S

♠ Q943
♥ A10754
♦ A3
♣ 84

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♥ E +500