

1
N / none

♠ J109
♥ Q
♦ AJ9752
♣ A109

♠ K732
♥ KJ103
♦ 4
♣ K432

♠ AQ864
♥ 862
♦ KQ
♣ J86

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
5♥ N +400

2
E / NS

♠ QJ10642
♥ Q7
♦ KJ3
♣ AQ

♠ K873
♥ 862
♦ 2
♣ K9653

♠ 9
♥ K953
♦ 8764
♣ J1082

♠ A5
♥ AJ104
♦ AQ1095
♣ 74

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
6NT N +1440

3
S / EW

♠ J84
♥ 874
♦ K86
♣ 9652

♠ K10632
♥
♦ AQJ742
♣ 84

♠ 95
♥ KQJ10953
♦ 3
♣ AQJ

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
7♥ S -1100

4
W / all

♠ 53
♥ K1096
♦ 43
♣ KJ1062

♠ K974
♥ J873
♦ 106
♣ A97

♠ Q2
♥ 54
♦ AQ952
♣ Q853

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♠ W -650

5
N / NS

♠ AKQ7
♥ J7
♦ QJ104
♣ A105

♠ 54
♥ A9632
♦ A982
♣ K6

♠ J1096
♥ KQ854
♦ K7
♣ 93

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4NT N +630

6
E / EW

♠ 1092
♥ KJ8752
♦ AJ2
♣ 8

♠ Q3
♥ Q1096
♦ Q10
♣ QJ1094

♠ AKJ875
♥
♦ 8543
♣ A73

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♠ S +420

7
S / all

♠ 52
♥ KJ103
♦ K1074
♣ 764

♠ K94
♥ A975
♦ Q8
♣ 10853

♠ QJ10
♥ 642
♦ A65
♣ AKQ2

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♥ N +140

8
W / none

♠ Q106
♥ K84
♦ 9742
♣ 1053

♠ 984
♥ 7
♦ AQ86
♣ QJ764

♠ AKJ32
♥ J10962
♦ J5
♣ 2

♠ 75
♥ AQ53
♦ K103
♣ AK98

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1♠ E -140

9
N / EW

♠ KQ42
♥ K9
♦ 74
♣ 106543

♠ A98765
♥ A1042
♦ Q106
♣

♠ 103
♥ 87653
♦ A82
♣ QJ9

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♠ E -620

10
E / all

♠ KQ873
♥ KJ109
♦ 10
♣ 543

♠ J5
♥ 875
♦ J864
♣ K876

♠ A106
♥ AQ63
♦ A953
♣ QJ

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ N +650

11
S / none

♠ 92
♥ KQ109874
♦ Q1082

♠ K74
♥ AQ652
♦ 532
♣ K6

♠ 10853
♥ J10943
♦ J543

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ E -450

12
W / NS

♠ A64
♥ K972
♦ 2
♣ 107432

♠ K985
♥ 854
♦ A1076
♣ J6

♠ Q10732
♥ AJ6
♦ KJ
♣ Q95

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3♥ E +100

13
N / all

♠ 42
♥ 102
♦ 852
♣ AKQ973

♠ AKJ5
♥ AKJ53
♦ 1096
♣ 8

♠ 1098763
♥ 9
♦ KQJ
♣ 1062

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
7♠x N -1100

14
E / none

♠ 1084
♥ KQJ542
♦ A92
♣ Q

♠ Q63
♥ 76
♦ KQJ5
♣ J732

♠ AK52
♥ A83
♦ 876
♣ 1086

♠ J97
♥ 109
♦ 1043
♣ AK954

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♠x E +100

15
S / NS

♠ J1076
♥ A7
♦ KJ5
♣ K953

♠ A
♥ 10985
♦ AQ2
♣ AJ1076

♠ K9542
♥ Q64
♦ 10874
♣ 4

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ E -450

16
W / EW

♠ J82
♥ AKQ974
♦ K1074

♠ J1075
♥ 3
♦ J10532
♣ QJ9

♠ KQ9842
♥ 1054
♦ 8
♣ 853

♠ A63
♥ AKQ976
♦ 6
♣ A62

nt ♠♥♦♣

N 7 7 6 6
S 7 7 6 6
E 1
W 1

Minimax:
7NT S +1520

17
N / none

♠ AJ32
♥ K
♦ QJ
♣ KJ7543

♠ 875
♥ QJ83
♦ 98
♣ AQ62

♠ K109
♥ A10765
♦ AK743
♣

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
6♠ S +920

18
E / NS

♠ KJ53
♥ AQJ
♦ 4
♣ AK764

♠ A4
♥ 853
♦ AQJ1075
♣ 83

♠ 8
♥ 964
♦ 9862
♣ J10952

♠ Q109762
♥ K1072
♦ K3
♣ Q

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
5♠ S +650

19
S / EW

♠ A8
♥ AK5
♦ AKQ643
♣ Q10

♠ 9752
♥ J
♦ 1072
♣ A6432

♠ QJ103
♥ 8762
♦ J5
♣ KJ8

♠ K64
♥ Q10943
♦ 98
♣ 975

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥ S +450

20
W / all

♠ 642
♥ J106
♦ AQ92
♣ 973

♠ 103
♥ AQ983
♦ J8
♣ K1085

♠ K875
♥ K4
♦ 543
♣ QJ42

♠ AQJ9
♥ 752
♦ K1076
♣ A6

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2NT N +120

21
N / NS

♠ KQ8
♥ Q5
♦ 10762
♣ J532

♠ 1076
♥ 86
♦ QJ94
♣ K1096

♠ A532
♥ A
♦ K853
♣ Q874

♠ J94
♥ KJ1097432
♦ A
♣ A

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
6♠x E +500

22
E / EW

♠ A105
♥ 98632
♦ 64
♣ AK9

♠ KJ8
♥ J10
♦ Q1075
♣ 10876

♠ Q43
♥ KQ754
♦ KJ
♣ 532

♠ 9762
♥ A
♦ A9832
♣ QJ4

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1♠ S +110

23
S / all

♠ KQ532
♥ 985
♦ 8763
♣ 7

♠ J
♥ 1076
♦ A54
♣ AQJ1094

♠ A94
♥ Q32
♦ KQ10
♣ K865

♠ 10876
♥ AKJ4
♦ J92
♣ 32

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4NT E -630

24
W / none

♠ J6
♥ K5
♦ KQ109862
♣ 105

♠ 7543
♥ 32
♦ J753
♣ A96

♠ Q9
♥ J1094
♦ A
♣ KQ8432

♠ AK1082
♥ AQ876
♦ 4
♣ J7

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♠ S +420

25
N / EW

♠ AK
♥ Q10432
♦ AKQ
♣ A72

♠ 832
♥ 8
♦ 987653
♣ J94

♠ Q10
♥ AJ97
♦ J42
♣ K853

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT S +460

26
E / all

♠ 10
♥ AKQJ852
♦ K542
♣ 10

♠ Q65
♥ 103
♦ 9873
♣ AK74

♠ 94
♥ 974
♦ AQJ
♣ 98652

♠ AKJ8732
♥ 6
♦ 106
♣ QJ3

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1♥ N +140

27
S / none

♠ K87
♥ A1032
♦ AQ63
♣ 63

♠ A2
♥ J4
♦ 9852
♣ A9752

♠ J109
♥ Q87
♦ K7
♣ KQ1084

♠ Q6543
♥ K965
♦ J104
♣ J

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♠x E +100

28
W / NS

♠ 85
♥ J72
♦ J
♣ Q965432

♠ Q64
♥ 863
♦ AKQ73
♣ AJ

♠ 85
♥ J72
♦ J
♣ Q965432

♠ A10732
♥ AQ94
♦ 1095
♣ K

♠ KJ9
♥ K105
♦ 8642
♣ 1087

nt ♠♥♦♣

N
S 2
E 6 6 3 6
W 5 5 3 5

Minimax:
6NT E -990

29
N / all

♠ Q108432
♥ Q76
♦ 65
♣ 103

♠ J5
♥ 102
♦ KQ93
♣ AQ854

♠ K9
♥ AK85
♦ 842
♣ KJ97

♠ A76
♥ J943
♦ AJ107
♣ 62

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
5♠ W -600

30
E / none

♠ 42
♥ 84
♦ Q76
♣ K98654

♠ Q86
♥ AQJ932
♦ 32
♣ A3

♠ AK95
♥ K765
♦ K8
♣ QJ7

♠ J1073
♥ 10
♦ AJ10954
♣ 102

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4NT E -430

31
S / NS

♠ J874
♥ AJ
♦ A85
♣ AK32

♠ AQ1096
♥ 73
♦ K96
♣ 974

N
W E
S

♠ 532
♥ 1098642
♦ 7
♣ 865

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♣ N +1370

♠ K
♥ KQ5
♦ QJ10432
♣ QJ10

32
W / EW

♠ KQ105
♥ K92
♦ K972
♣ 73

♠ A632
♥ Q108
♦ 103
♣ KQ102

N
W E
S

♠ 98
♥ J4
♦ A64
♣ AJ8654

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ S +140

♠ J74
♥ A7653
♦ QJ85
♣ 9

33
N / none

♠ KJ75
♥ J2
♦ A1095
♣ A82

♠ 832
♥ KQ643
♦ K72
♣ 97

N
W E
S

♠ Q4
♥ A10875
♦ QJ3
♣ KJ10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥x W +100

♠ A1096
♥ 9
♦ 864
♣ Q6543

34
E / NS

♠ Q10986
♥ AK98
♦ J94
♣ 3

♠ A3
♥ 6
♦ K62
♣ AK87654

N
W E
S

♠ K4
♥ 7542
♦ Q853
♣ Q92

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ W -130

♠ J752
♥ QJ103
♦ A107
♣ J10

35
S / EW

♠ K
♥ 1085
♦ Q952
♣ K9532

♠ AQ763
♥ 72
♦ J863
♣ J6

N
W E
S

♠ J9852
♥ A93
♦ K7
♣ A84

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♠ E -140

♠ 104
♥ KQJ64
♦ A104
♣ Q107

36
W / all

♠ J109
♥ K109732
♦ 8
♣ Q63

♠ AK
♥ 6
♦ KQ9764
♣ A854

N
W E
S

♠ 52
♥ AQJ54
♦ J1053
♣ 102

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♦ W -600

♠ Q87643
♥ 8
♦ A2
♣ KJ97