

1
N / none

♠ Q63
♥ K5
♦ AJ864
♣ AJ2

♠ A94
♥ A872
♦ 753
♣ K87

♠ KJ1082
♥ Q96
♦ Q92
♣ 43

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ S +130

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

2
E / NS

♠ AKQ108
♥ J
♦ J109763
♣ J

♠ 7
♥ A10763
♦ A82
♣ AQ72

♠ 42
♥ K952
♦ 4
♣ K108643

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6♥ W -980

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

3
S / EW

♠ 9854
♥ 873
♦ 108
♣ Q1092

♠ 7
♥ AKJ2
♦ AK76
♣ AJ54

♠ KQ32
♥ Q104
♦ QJ3
♣ K73

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6NT E -1440

N 1
S 1
E 6 3 6 6 5
W 6 3 6 6 5

4
W / all

♠ Q74
♥ KQ
♦ 42
♣ K109652

♠ K32
♥ J43
♦ 53
♣ AJ743

♠ AJ86
♥ 1082
♦ KQJ8
♣ Q8

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT E -90

N 1 1
S 1 1
E 1
W 1

5
N / NS

♠ J
♥ AKJ94
♦ 10875
♣ 983

♠ 85
♥ Q82
♦ AKQJ4
♣ Q42

♠ AKQ742
♥ 73
♦ 2
♣ J1076

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT W -400

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

6
E / EW

♠ A543
♥ A98
♦ 8
♣ AKQJ4

♠ K2
♥ KJ3
♦ AQJ542
♣ 73

♠ 10976
♥ Q642
♦ 97
♣ 1065

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♠ N +140

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

7
S / all

♠ Q84
♥ KQJ1097
♦ A62
♣ J

♠ J10
♥ 6543
♦ Q1054
♣ Q42

♠ A73
♥ 2
♦ 98
♣ A1098653

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ N +650

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

8
W / none

♠ AQ2
♥ AJ9
♦ 1084
♣ Q763

♠ 863
♥ Q5
♦ 962
♣ J9842

♠ KJ109
♥ K104
♦ A53
♣ A105

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ N +140

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

9
N / EW

♠ KQ6
♥ K
♦ 109754
♣ J875

♠ 93
♥ Q10643
♦ QJ2
♣ 942

♠ 108542
♥ 98
♦ A83
♣ AK3

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1NT S +120

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

10
E / all

♠ AJ2
♥ Q10963
♦ 96
♣ 763

♠ KQ86
♥ J85
♦ A108
♣ AQ4

♠ 975
♥ 4
♦ QJ74
♣ 109852

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♣ E -130

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

11
S / none

♠ 84
♥ K432
♦ AKJ105
♣ 43

♠ QJ32
♥ Q985
♦ Q4
♣ AK8

♠ K10976
♥ 7
♦ 762
♣ J952

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♣ E +100

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

12
W / NS

♠ KQJ62
♥ AQ
♦ 107
♣ AKJ3

♠ A1083
♥ K106
♦ AKQ2
♣ 92

♠ 54
♥ 72
♦ J9643
♣ Q864

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ W -110

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

13
N / all

♠ A9
♥ AKQ10
♦ KQ
♣ Q10862

♠ Q63
♥ 98432
♦ 53
♣ 973

♠ K1085
♥ J5
♦ 109
♣ AKJ54

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♠ S +2140

N 5 3 2 7 1
S 4 2 2 7 1
E 1
W 1

14
E / none

♠ J1073
♥ AK5
♦ KJ9
♣ A72

♠ KQ96
♥ 9
♦ Q876
♣ Q964

♠ A85
♥ Q1064
♦ 53
♣ KJ108

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♣ W +100

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

15
S / NS

♠ AQ
♥ KQJ1032
♦ 98532
♣

♠ 743
♥ 85
♦ A64
♣ AQ964

♠ K852
♥ 976
♦ J
♣ K10853

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7♣x W +800

N 1 4 6
S 1 4 5
E 3
W 3

16
W / EW

♠ AQ108
♥ K5
♦ A872
♣ KQ6

♠ 763
♥ 7632
♦ KQJ
♣ 543

♠ J9
♥ A8
♦ 106543
♣ AJ102

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +450

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

17
N / none

♠ KQ974
♥ 753
♦ Q9
♣ KJ2

♠ J106
♥ KJ9
♦ 73
♣ A9654

♠ A53
♥ 1082
♦ KJ8652
♣ 3

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ E +100

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

18
E / NS

♠ A432
♥ 982
♦ KJ6
♣ KJ7

♠ KJ105
♥ Q10
♦ 72
♣ 98642

♠ 8
♥ AJ7
♦ AQ1094
♣ AQ53

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♣ W -400

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

19
S / EW

♠ Q4
♥ AK4
♦ 10976
♣ Q1073

♠ KJ876
♥ 983
♦ 85
♣ 954

♠ 1093
♥ J75
♦ AJ32
♣ AK8

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♥ S +140

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

20
W / all

♠ AJ52
♥ 92
♦ Q52
♣ J963

♠ 1096
♥ AJ843
♦ A109
♣ Q4

♠ K84
♥ 65
♦ KJ73
♣ AK85

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ W -620

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

21
N / NS

♠ 1096
♥ J543
♦ KQ7
♣ K75

♠ AQ
♥ K1086
♦ A982
♣ A64

♠ J87543
♥ AQ
♦ 6
♣ Q1032

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6NT W -990

N 1
S 1
E 6 6 4 2 6
W 6 6 4 3 6

22
E / EW

♠ K3
♥ 987
♦ J105
♣ A10983

♠ A85
♥ Q65
♦ A742
♣ J62

♠ Q10764
♥ AJ32
♦ K3
♣ 74

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♣ E -140

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

23
S / all

♠ 842
♥ 2
♦ KQ985
♣ 9764

♠ KQJ53
♥ Q5
♦ J763
♣ Q3

♠ 976
♥ A96
♦ A2
♣ AK852

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -630

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

24
W / none

♠ A5
♥ KQJ72
♦ KJ7
♣ AQ3

♠ 6
♥ 1063
♦ 432
♣ K98752

♠ QJ10842
♥ 95
♦ A95
♣ J10

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +460

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

25
N / EW

♠ KQ9876
♥ 107
♦ K5
♣ AK6

♠ J3
♥ Q94
♦ Q7642
♣ 987

♠ 10542
♥ K
♦ J1098
♣ 10432

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6NT S +990

N 6 5 6 2 4
S 6 5 6 2 4
E 1
W 1

26
E / all

♠ Q1087
♥ Q10874
♦ J7
♣ 53

♠ 642
♥ KJ92
♦ 53
♣ J874

♠ J9
♥ A
♦ KQ986
♣ Q10962

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ N +620

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

27
S / none

♠ K9
♥ A1092
♦ AK74
♣ K93

♠ AQ32
♥ J74
♦ 93
♣ QJ52

♠ 10865
♥ KQ3
♦ Q65
♣ 1084

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♣x W +100

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

28
W / NS

♠ 10
♥ 1065
♦ K854
♣ J8762

♠ 93
♥ A4
♦ QJ109732
♣ Q5

♠ Q5
♥ KQ832
♦ AK10943

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ E -140

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

29
N / all

♠ 5
♥ 1065
♦ J9864
♣ A1093

♠ AKJ92
♥ J4
♦ Q1032
♣ Q5

♠ Q3
♥ 972
♦ AK5
♣ J8762

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ S +140

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

30
E / none

♠ J92
♥ J32
♦ Q109
♣ 9852

♠ 764
♥ 10976
♦ A83
♣ AK10

♠ AKQ83
♥ AKQ4
♦ K
♣ 763

N
W E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7NT W -1520

N 5
S 5
E 7 7 2 5
W 7 7 2 5

31
S / NS

♠ 742
♥ QJ
♦ J106
♣ Q7654

♠ 85
♥ 87
♦ AQ95432
♣ K8

N
W E
S

♠ AK1096
♥ K109
♦ K87
♣ J3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N	1
S	1
E	2 2
W	2 2

Minimax:
2♥ W -110

32
W / EW

♠ Q4
♥ KQ5
♦ AQ962
♣ K72

♠ 10932
♥ 83
♦ KJ103
♣ Q43

N
W E
S

♠ AJ8
♥ 109764
♦ 5
♣ AJ105

♠ K765
♥ AJ2
♦ 874
♣ 986

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♣ E -90

33
N / none

♠ 9765
♥ A86
♦ 42
♣ KQ86

♠ 10942
♥ J1064
♦ 8
♣ Q853

N
W E
S

♠ A10
♥ KJ4
♦ KQ9863
♣ 109

♠ Q82
♥ Q10972
♦ AJ75
♣ 2

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♣ W -110

34
E / NS

♠ Q8
♥ K5
♦ J65
♣ AJ9762

♠ 10942
♥ J1064
♦ 8
♣ Q853

N
W E
S

♠ KJ5
♥ Q873
♦ A107432
♣

♠ A763
♥ A92
♦ KQ9
♣ K104

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4NT N +660

35
S / EW

♠ 985
♥ 5
♦ 1053
♣ QJ7543

♠ KQ10742
♥ 3
♦ QJ7
♣ K102

N
W E
S

♠ AJ63
♥ KQJ876
♦
♣ 986

♠ A10942
♥ AK98642
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♦x N -100

36
W / all

♠ AK982
♥ Q109
♦ AKQ10
♣ 2

♠ J1063
♥ 843
♦ J85
♣ J65

N
W E
S

♠ Q754
♥ J6
♦ 962
♣ A1093

♠ AK752
♥ 743
♣ KQ874

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6NT S +1440