

1
N / none

♠ Q102
♥ K754
♦ QJ1064
♣ 8

♠ 953
♥ 9
♦ AK987
♣ Q432

N
W E
S

♠ 86
♥ AJ863
♦ 53
♣ K1065

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +400

♠ Q102
♥ 2
♦ AKJ97

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

2
E / NS

♠ Q97
♥ 95
♦ AQ10
♣ 108642

♠ AKJ64
♥ K74
♦ 95
♣ QJ9

N
W E
S

♠ 832
♥ QJ10632
♦ K63
♣ 7

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♥ E -140

♠ 105
♥ A8
♦ J8742
♣ AK53

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

3
S / EW

♠ A9862
♥ A7542
♦ 97
♣ Q

♠ K
♥ J93
♦ AQ653
♣ A862

N
W E
S

♠ Q5
♥ Q86
♦ J8
♣ KJ10973

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +420

♠ J10743
♥ K10
♦ K1042
♣ 54

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

4
W / all

♠ K4
♥ J72
♦ Q7543
♣ J63

♠ 105
♥ Q863
♦ KJ9
♣ K1085

N
W E
S

♠ Q8
♥ K954
♦ 108
♣ AQ742

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ S +140

♠ AJ97632
♥ A10
♦ A62
♣ 9

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

5
N / NS

♠ 84
♥ A10853
♦ AJ2
♣ J95

♠ Q9
♥ KQJ
♦ Q974
♣ KQ73

N
W E
S

♠ K752
♥ 96
♦ 1085
♣ A1042

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♣ W -110

♠ AJ1063
♥ 742
♦ K63
♣ 86

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

6
E / EW

♠ 94
♥ AJ52
♦ AQ5
♣ 9642

♠ A83
♥ Q98
♦ J1082
♣ A85

N
W E
S

♠ Q6
♥ 7643
♦ 97643
♣ J7

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +460

♠ KJ10752
♥ K10
♦ K
♣ KQ103

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

7
S / all

♠ 104
♥ A10972
♦ QJ
♣ AQ105

♠ AK6532
♥ J3
♦ K97
♣ 74

N
W E
S

♠ Q7
♥ KQ865
♦ 52
♣ 9832

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ S +110

♠ J98
♥ 4
♦ A108643
♣ KJ6

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

8
W / none

♠ KQ1075
♥ A8
♦ Q72
♣ 976

♠ J83
♥ J7
♦ 864
♣ J10853

N
W E
S

♠ 942
♥ K106
♦ A10953
♣ AQ

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +430

♠ A6
♥ Q95432
♦ KJ
♣ K42

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

9
N / EW

♠ 6
♥ 102
♦ AKJ97
♣ KJ843

♠ J
♥ K8543
♦ 108632
♣ A2

N
W E
S

♠ Q9752
♥ Q7
♦ Q54
♣ Q76

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +400

♠ AK10843
♥ AJ96
♦
♣ 1095

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

10
E / all

♠ 6
♥ KJ1042
♦ K1053
♣ 985

♠ AKQ9873
♥
♦ AJ9
♣ KJ7

N
W E
S

♠ J1042
♥ AQ96
♦ Q4
♣ A43

nt ♠♥♦♣

Minimax:
7NT W -2220

♠ 5
♥ 8753
♦ 8762
♣ Q1062

N
S
E 6 6 3 3 4
W 7 7 3 3 5

11
S / none

♠ J964
♥ A9
♦ Q963
♣ A93

♠ A7
♥ K952
♦ A432
♣ K75

N
W E
S

♠ 87
♥ K832
♦ J10854
♣ K5

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♠ N +140

♠ AQ105
♥ 764
♦ K
♣ Q10762

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

12
W / NS

♠ J54
♥ AJ7
♦ J109
♣ J1043

♠ A7
♥ K952
♦ A432
♣ K75

N
W E
S

♠ KQ10863
♥ 106
♦ KQ7
♣ Q2

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -430

♠ 92
♥ Q843
♦ 865
♣ A986

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

13
N / all

♠ A32
♥ AQ642
♦ QJ3
♣ 63

♠ QJ
♥ KJ87
♦ 9752
♣ K87

N
W E
S

♠ 108765
♥ 95
♦ 104
♣ AQ95

nt ♠♥♦♣

Minimax:
1♥ N +140

♠ K94
♥ 103
♦ AK86
♣ J1042

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

14
E / none

♠ AJ73
♥ AQJ93
♦ 10942
♣

♠ KJ84
♥ K1092
♦ 1054
♣ A3

N
W E
S

♠ AQ9632
♥ 64
♦ 86
♣ J87

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♠ N +400

♠ 1075
♥ Q85
♦ K72
♣ KQ65

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

15
S / NS

♠ 753
♥ A6
♦ AJ8532
♣ K8

♠ KJ102
♥ Q10
♦ K1094
♣ J76

N
W E
S

♠ 864
♥ 985432
♦ Q
♣ Q92

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT N +630

♠ AQ9
♥ KJ7
♦ 76
♣ A10543

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

16
W / EW

♠ A98753
♥ AQ7
♦ J10
♣ 96

♠ K642
♥ J984
♦ Q643
♣ 8

N
W E
S

♠ 106532
♥ A52
♣ AKQ72

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +420

♠ KJ10
♥ K
♦ K987
♣ J10543

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

17
N / none

♠ 9
♥ 43
♦ A1032
♣ Q97632

♠ AJ43
♥ Q6
♦ 9876
♣ K104

N
W E
S

♠ Q875
♥ AKJ10
♦ QJ5
♣ J8

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♣ W -140

♠ K1062
♥ 98752
♦ K4
♣ A5

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

18
E / NS

♠ Q1065
♥ A9764
♦ A
♣ AJ6

♠ K83
♥ QJ5
♦ 965432
♣ K

N
W E
S

♠ J42
♥ K1083
♦ J8
♣ Q854

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ N +620

♠ A97
♥ 2
♦ KQ107
♣ 109732

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

19
S / EW

♠ 65
♥ 109862
♦ KQ82
♣ 76

♠ A4
♥ 73
♦ J5
♣ Q1085432

N
W E
S

♠ KJ32
♥ A5
♦ 97643
♣ KJ

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ N +140

♠ Q10987
♥ KQJ4
♦ A10
♣ A9

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

20
W / all

♠ 1097
♥ K2
♦ KQ93
♣ J752

♠ J854
♥ QJ865
♦ J8
♣ Q6

N
W E
S

♠ Q62
♥ 104
♦ A765
♣ 10943

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT S +630

♠ AK3
♥ A973
♦ 1042
♣ AK8

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

21
N / NS

♠ 108652
♥ 84
♦ KQJ6
♣ 64

♠ K4
♥ AQ3
♦ 873
♣ 109872

N
W E
S

♠ J
♥ J1095
♦ A94
♣ AKQJ3

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT W -430

♠ AQ973
♥ K762
♦ 1052
♣ 5

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

22
E / EW

♠ QJ84
♥ Q97
♦ Q53
♣ K53

♠ A63
♥ AJ3
♦ AK
♣ AJ964

N
W E
S

♠ K75
♥ K1086
♦ 742
♣ Q107

nt ♠♥♦♣

Minimax:
6NT W -1440

♠ 1092
♥ 542
♦ J10986
♣ 82

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

23
S / all

♠ QJ106
♥ 85
♦ 98432
♣ A7

♠ 9432
♥ 97
♦ K5
♣ QJ642

N
W E
S

♠ AK87
♥ AJ106
♦ AQ106
♣ K

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ E -650

♠ 5
♥ KQ432
♦ J7
♣ 109853

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

24
W / none

♠ A72
♥ 752
♦ K987
♣ A104

♠ K54
♥ AQ
♦ QJ1053
♣ J82

N
W E
S

♠ 10986
♥ 109864
♦ A42
♣ 7

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♠ S +130

♠ QJ3
♥ KJ3
♦ 6
♣ KQ9653

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

25
N / EW

♠ 2
♥ 76432
♦ 3
♣ AQJ762

♠ K107
♥ AQ85
♦ Q9854
♣ 4

N
W E
S

♠ J543
♥ KJ9
♦ AK2
♣ K53

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♥ W -140

♠ AQ986
♥ 10
♦ J1076
♣ 1098

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

26
E / all

♠ Q105
♥ AJ875
♦ 9
♣ J1092

♠ J82
♥ K932
♦ KJ2
♣ KQ5

N
W E
S

♠ K9743
♥ 10
♦ A7643
♣ 84

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3♥ N +140

♠ A6
♥ Q64
♦ Q1085
♣ A763

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

27
S / none

♠ Q2
♥ 863
♦ AJ109
♣ 9742

♠ AKJ9865
♥ A107
♦ 4
♣ 63

N
W E
S

♠ 1074
♥ K54
♦ Q8
♣ KQJ105

nt ♠♥♦♣

Minimax:
5♠ W -450

♠ 3
♥ QJ92
♦ K76532
♣ A8

N 3
S 3
E 5 1 4
W 5 4

28
W / NS

♠ 76
♥ K9853
♦ 852
♣ J82

♠ 109
♥ AQ74
♦ AJ74
♣ K65

N
W E
S

♠ AK42
♥ 106
♦ 103
♣ Q10943

nt ♠♥♦♣

Minimax:
3NT E -400

♠ QJ853
♥ J2
♦ KQ96
♣ A7

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

29
N / all

♠ J64
♥ 97
♦ AQ65
♣ AKJ3

♠ A3
♥ AKQ108
♦ J3
♣ Q876

N
W E
S

♠ 107
♥ J54
♦ K972
♣ 10942

nt ♠♥♦♣

Minimax:
2♠ S +140

♠ KQ9852
♥ 632
♦ 1084
♣ 5

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

30
E / none

♠ KQJ10
♥ J642
♦ 53
♣ 975

♠ 82
♥ AK853
♦ QJ84
♣ Q10

N
W E
S

♠ A764
♥ 107
♦ A7
♣ AKJ42

nt ♠♥♦♣

Minimax:
4♥ E -450

♠ 953
♥ Q9
♦ K10962
♣ 863

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

31
S / NS

♠ 86
♥ AKQJ4
♦ 93
♣ A974

♠ KJ32
♥ 75
♦ 42
♣ K10863

N
W E S

♠ AQ10
♥ 1096
♦ A65
♣ QJ52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♣ E +1400

32
W / EW

♠ 432
♥ 864
♦ Q106
♣ 10982

♠ A865
♥ 107
♦ AKJ975
♣ A

N
W E S

♠ QJ7
♥ AJ2
♦ 832
♣ QJ75

♠ K109
♥ KQ953
♦ 4
♣ K643

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT E -660

33
N / none

♠ 86
♥ AK1085
♦ QJ96
♣ 103

♠ J109
♥ J9
♦ 108543
♣ J52

N
W E S

♠ Q732
♥ 432
♦ 72
♣ A974

♠ AK54
♥ Q76
♦ AK
♣ KQ86

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6NT S +990

34
E / NS

♠ A
♥ KJ9543
♦ 9652
♣ 72

♠ J963
♥ 62
♦ 103
♣ AQ864

N
W E S

♠ K105
♥ Q87
♦ AKQ87
♣ J3

♠ Q8742
♥ A10
♦ J4
♣ K1095

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N	1	2
S	1	2
E	1	
W	1	

Minimax:
2♣ E +100

35
S / EW

♠ J53
♥ QJ
♦ J10742
♣ J84

♠ 84
♥ A1086
♦ A95
♣ A973

N
W E S

♠ AK107
♥ K3
♦ Q86
♣ K1052

♠ Q962
♥ 97542
♦ K3
♣ Q6

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT E -660

36
W / all

♠ AQ10
♥ AK84
♦ 9742
♣ 84

♠ 764
♥ 753
♦ Q103
♣ AKQ7

N
W E S

♠ J5
♥ Q10
♦ KJ865
♣ J953

♠ K9832
♥ J962
♦ A
♣ 1062

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S +650