

1
N / none

♠ AQ
♥ 743
♦ QJ87
♣ Q1094

♠ K642
♥ AKJ62
♦ 105
♣ 62

♠ J953
♥ AK942
♣ AKJ7

♠ 1087
♥ Q10985
♦ 63
♣ 853

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT W, -460

2
E / NS

♠ K10
♥ J
♦ QJ864
♣ 108532

♠ A8763
♥ AQ974
♦ 2
♣ 96

♠ 942
♥ K82
♦ A105
♣ AKQ7

♠ QJ5
♥ 10653
♦ K973
♣ J4

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♠ W, -450

3
S / EW

♠ J1076
♥ A
♦ J8
♣ AK9832

♠ K92
♥ K965
♦ 104
♣ QJ107

♠ AQ5
♥ QJ42
♦ AK75
♣ 54

♠ 843
♥ 10873
♦ Q9632
♣ 6

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT E, -600

4
W / all

♠ J6
♥ 9865
♦ KJ6
♣ AK72

♠ KQ9542
♥ AJ
♦ Q83
♣ J6

♠ 83
♥ K742
♦ 9542
♣ Q104

♠ A107
♥ Q103
♦ A107
♣ 9853

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1NT S, 120

5
N / NS

♠ 963
♥ QJ9532
♦ Q3
♣ J3

♠ AJ1054
♥ K
♦ 1074
♣ Q854

♠ K2
♥ 107
♦ J9862
♣ AK72

♠ Q87
♥ A864
♦ AK5
♣ 1096

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
2♠ W, -140

6
E / EW

♠ Q4
♥ J864
♦ 108
♣ AQ1084

♠ K106
♥ AKQ2
♦ A5
♣ 9652

♠ 983
♥ 10953
♦ Q9742
♣ K

♠ AJ752
♥ 7
♦ KJ63
♣ J73

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1NT N, 120

7
S / all

♠ AKQ106
♥ 108
♦ Q1074
♣ 92

♠ J5432
♥ A954
♦ J9
♣ 75

♠ 8
♥ 76
♦ K6532
♣ AKQ104

♠ 97
♥ KQJ32
♦ A8
♣ J863

nt ♠♥♦♣

N 2 3 2
S 2 3 2
E
W 1

Minimax:
1♠ N, 140

8
W / none

♠ AQ4
♥ KJ9
♦ Q6
♣ KJ973

♠ K5
♥ 8532
♦ K9732
♣ Q5

♠ J10932
♥ A106
♦ J10
♣ A82

♠ 876
♥ Q74
♦ A854
♣ 1064

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1NT S, 120

9
N / EW

♠ J8
♥ J8632
♦ 8
♣ Q10652

♠ Q103
♥ KQ
♦ K104
♣ AK743

♠ A9542
♥ A97
♦ Q9532
♣

♠ K76
♥ 1054
♦ AJ76
♣ J98

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT W, -630

10
E / all

♠ KQ72
♥ A65
♦ J43
♣ K108

♠ 543
♥ QJ87
♦ Q96
♣ AJ7

♠ AJ8
♥ 9432
♦ AK8
♣ Q54

♠ 1096
♥ K10
♦ 10752
♣ 9632

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1♥ W, -140

11
S / none

♠ KQ98
♥ AQ865
♦ A832
♣

♠ 63
♥ J75
♦ KJ74
♣ KQ109

♠ AK9874
♥ 1043
♦ 2
♣ J65

♠ QJ1052
♥ A62
♦ 1093
♣ 74

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
1♥ N, 140

12
W / NS

♠ AKJ852
♥ 965
♦
♣ Q1084

♠ Q1073
♥ QJ82
♦ K76
♣ 53

♠ 64
♥ A7
♦ AQ10983
♣ AK7

♠ 9
♥ K1043
♦ J542
♣ J962

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT E, -400

13
N / all

♠ Q6532
♥ QJ74
♦ 652
♣ 2

♠ J104
♥ 65
♦ Q10984
♣ J95

♠ A987
♥ A93
♦ AK
♣ AK76

♠ K
♥ K1082
♦ J73
♣ Q10843

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT W, -600

14
E / none

♠ A865
♥ AJ75
♦ KJ
♣ K108

♠ 104
♥ KQ10
♦ AQ1072
♣ 952

♠ Q32
♥ 82
♦ 4
♣ AQJ7643

♠ KJ97
♥ 9643
♦ 98653
♣

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♥x S, -100

15
S / NS

♠ 972
♥ K1084
♦ J762
♣ Q3

♠ AK63
♥ AJ97
♦ A3
♣ J95

♠ QJ4
♥ Q2
♦ KQ1084
♣ 762

♠ 1085
♥ 653
♦ 95
♣ AK1084

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
4♠ W, -420

16
W / EW

♠ 9865
♥ KJ52
♦ J106
♣ 106

♠ J1042
♥ 107
♦ A9
♣ AK874

♠ K73
♥ A93
♦ KQ8754
♣ Q

♠ AQ
♥ Q864
♦ 32
♣ J9532

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:
3NT E, -630

17
N / none

♠ 8
♥ AK10763
♦ QJ98
♣ A7

♠ AKQ1072
♥ 2
♦ K102
♣ Q95

♠ 4
♥ Q854
♦ 7654
♣ 10842

♠ J9653
♥ J9
♦ A3
♣ KJ63

nt ♠♥♦♣
N 2 4 1 1
S 2 1 4 2 1
E
W

Minimax:
4♥ N, 420

18
E / NS

♠ Q64
♥ AK
♦ AKJ64
♣ A87

♠ K2
♥ 102
♦ Q109852
♣ KJ4

♠ A7
♥ Q6543
♦ 3
♣ Q10532

♠ J109853
♥ J987
♦ 7
♣ 96

nt ♠♥♦♣
N 1 4 1
S 1 4 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
4♠ S, 620

19
S / EW

♠ AK64
♥ A
♦ AK108642
♣ A

♠ Q975
♥ Q964
♦
♣ QJ874

♠ 10832
♥ J872
♦ J97
♣ 62

♠ J
♥ K1053
♦ Q53
♣ K10953

nt ♠♥♦♣
N 7 3 3 7 3
S 7 3 3 7 3
E
W

Minimax:
7NT N, 1520

20
W / all

♠ Q1073
♥ KJ87
♦ A3
♣ AK5

♠ 542
♥ Q3
♦ Q105
♣ QJ942

♠ J9
♥ A1095
♦ 98742
♣ 106

♠ AK86
♥ 642
♦ KJ6
♣ 873

nt ♠♥♦♣
N 3 4 3 2 3
S 4 4 3 2 3
E
W

Minimax:
4NT S, 630

21
N / NS

♠ KQ83
♥ AJ53
♦ A97
♣ 98

♠ A1075
♥ 10
♦ K86
♣ AKQJ10

♠ 2
♥ Q97642
♦ Q32
♣ 652

♠ J964
♥ K8
♦ J1054
♣ 743

nt ♠♥♦♣
N 1
S 2
E 1 2 1 2
W 1 2 1 2

Minimax:
2NTx E, 100

22
E / EW

♠ KJ54
♥ 1094
♦ AQJ
♣ K74

♠ AQ765
♥ 1043
♦ AQJ65

♠ Q109876
♥ 832
♦ 96
♣ 83

♠ A32
♥ KJ
♦ K8752
♣ 1092

nt ♠♥♦♣
N 2 3
S 2 3
E 1 3 2
W 1 3 2

Minimax:
3NTx N, -100

23
S / all

♠ K8
♥ AK6
♦ Q872
♣ Q1093

♠ 753
♥ 753
♦ KJ10653
♣ 5

♠ AJ1064
♥ Q92
♦ 4
♣ AJ64

♠ Q92
♥ J1084
♦ A9
♣ K872

nt ♠♥♦♣
N 3 1 3
S 1 1 3
E 1
W 1

Minimax:
3NT N, 600

24
W / none

♠ 10983
♥ A42
♦ AQ5
♣ K102

♠ A652
♥ 753
♦ 963
♣ 973

♠ QJ74
♥ QJ9
♦ 72
♣ Q865

♠ K
♥ K1086
♦ KJ1084
♣ AJ4

nt ♠♥♦♣
N 4 3 5 5 4
S 4 3 5 5 4
E
W

Minimax:
4♥ S, 450

25
N / EW

♠ K62
♥ 865
♦ J1064
♣ AK6

♠ J987
♥ 1092
♦ KQ873
♣ 10

♠ Q3
♥ J74
♦ 95
♣ J98754

♠ A1054
♥ AKQ3
♦ A2
♣ Q32

nt ♠♥♦♣
N 5 4 5 3 3
S 5 4 5 4 3
E
W

Minimax:
3NT S, 460

26
E / all

♠ J9
♥ AJ95
♦ Q9
♣ AJ964

♠ AK842
♥ 103
♦ J654
♣ Q7

♠ 1073
♥ K64
♦ K10
♣ 108532

♠ Q65
♥ Q872
♦ A8732
♣ K

nt ♠♥♦♣
N 2 3 1 2
S 2 3 1 1
E 1
W 1

Minimax:
2♥ N, 140

27
S / none

♠ K832
♥ KJ732
♦ Q964

♠ 95
♥ Q1065
♦ 1096
♣ AJ82

♠ AQ872
♥ J9
♦ Q854
♣ K10

♠ KJ10643
♥ A74
♦ A
♣ 753

nt ♠♥♦♣
N 1 1 1 1 2
S 1 1 1 1
E
W

Minimax:
1NT N, 90

28
W / NS

♠ A52
♥ K9742
♦ 962
♣ A4

♠ KQ963
♥
♦ K103
♣ KQ853

♠ 7
♥ J108653
♦ 4
♣ J10976

♠ J1084
♥ AQ
♦ AQJ875
♣ 2

nt ♠♥♦♣
N 2 1 1 3
S 2 1 1 4
E 4
W 4

Minimax:
5♣x E, 100

29
N / all

♠ AK8
♥ A9543
♦ Q9873
♣

♠ 543
♥ 1087
♦ 10642
♣ A103

♠ J6
♥ QJ2
♦ KJ5
♣ KQJ75

♠ Q10972
♥ K6
♦ A
♣ 98642

nt ♠♥♦♣
N 2 6 5 3 1
S 2 6 5 3 1
E
W

Minimax:
6♠ S, 1430

30
E / none

♠ Q102
♥ J432
♦ 74
♣ Q654

♠ AKJ53
♥ Q7
♦ AQ5
♣ KJ2

♠ 874
♥ AK1095
♦ K2
♣ 1093

♠ 96
♥ 86
♦ J109863
♣ A87

nt ♠♥♦♣
N
S
E 5 5 5 2 4
W 5 5 5 2 4

Minimax:
3NT W, -460

31
S / NS

♠ K10842
♥ 94
♦ 10982
♣ Q2

♠ 7
♥ Q762
♦ AQJ4
♣ 10963

♠ A96
♥ J1083
♦ 73
♣ KJ87

♠ QJ53
♥ AK5
♦ K65
♣ A54

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 3 1 3
W 3 1 3

Minimax:
3♥ W, -140

32
W / EW

♠ A106
♥ 842
♦ Q62
♣ 10964

♠ KQ
♥ KJ95
♦ 74
♣ AKJ87

♠ J42
♥ AQ6
♦ 109853
♣ 53

♠ 98753
♥ 1073
♦ AKJ
♣ Q2

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 1 4 2 3
W 3 1 4 2 3

Minimax:
4♥ W, -620

♠ J83
♥ 8
♦ KQ108632
♣ J7

♠ Q962
♥ AK62
♦ 9
♣ A1043

♠ AK754
♥ J75
♦ 5
♣ K986

♠ 10
♥ Q10943
♦ AJ74
♣ Q52

33
N / none

nt	♠	♥	♦	♣
				3
S				3
E	5	3		5
W	5	3		5

Minimax:
5♠ W, -450

♠ KJ10653
♥ 10854
♦ Q3
♣ 7

♠ 7
♥ A972
♦ AK964
♣ QJ9

♠ Q92
♥ KQ
♦ J875
♣ A832

♠ A84
♥ J63
♦ 102
♣ K10654

34
E / NS

nt	♠	♥	♦	♣
S				
E	1	2	5	3
W1	2	5	3	

Minimax:
5♦ E, -400

♠ K106
♥ AJ2
♦
♣ AQJ6532

♠ AQ94
♥ Q108
♦ AKQ653
♣

♠ 2
♥ K4
♦ J108742
♣ K1074

♠ J8753
♥ 97653
♦ 9
♣ 98

35
S / EW

nt	♠	♥	♦	♣
	1	1		1
S	1	1		1
E	3		6	
W4			6	

Minimax:
6♥ x S, -1100

♠ Q97
♥ A63
♦ AKJ32
♣ 109

♠ K863
♥ 8542
♦ Q
♣ A854

♠ A4
♥ K109
♦ 9874
♣ KJ32

♠ J1052
♥ QJ7
♦ 1065
♣ Q76

36
W / all

nt	♠	♥	♦	♣
	1			1
S	1			1
E		2		3
W		2		3

Minimax:
2♣ W, -110