

1
N / none

♠ Q73
♥ Q93
♦ J32
♣ K1062

♠ 106
♥ KJ1087
♦ Q1064
♣ 74

♠ K42
♥ 42
♦ AK7
♣ QJ853

♠ AJ985
♥ A65
♦ 985
♣ A9

nt ♠♥♦♣
N 2 3
S 2 3
E 1 1
W 1

Minimax:
2♠ S, 140

2
E / NS

♠ 4
♥ K852
♦ AQ976
♣ J86

♠ A109
♥ 107643
♦ J84
♣ K9

♠ K7532
♥ AJ
♦ K102
♣ Q74

♠ QJ86
♥ Q9
♦ 53
♣ A10532

nt ♠♥♦♣
N 1 2
S 1 2
E 2 1
W 2 1

Minimax:
2♠ E, -110

3
S / EW

♠ J9762
♥ 104
♦ J8
♣ AJ97

♠ 1083
♥ J8532
♦ A6
♣ K62

♠ AK
♥ KQ9
♦ KQ1074
♣ Q43

♠ Q54
♥ A76
♦ 9532
♣ 1085

nt ♠♥♦♣
N
S
E 4 4 4 2
W5 5 4 2

Minimax:
3NT W, -660

4
W / all

♠ AQ74
♥ AK7
♦ K85
♣ A62

♠ J1093
♥ Q63
♦ A642
♣ J4

♠ 2
♥ J1054
♦ Q103
♣ KQ875

♠ K865
♥ 982
♦ J97
♣ 1093

nt ♠♥♦♣
N 1 1
S 1 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
1NT S, 90

5
N / NS

♠ K632
♥ Q3
♦ AQ74
♣ 962

♠ AJ10874
♥ KJ97
♦ 10
♣ 74

♠ K42
♥ 10642
♦ J98652
♣ J53

♠ Q95
♥ A85
♦ K3
♣ AKQ108

nt ♠♥♦♣
N 5 2 1 2 4
S 5 2 2 4
E
W

Minimax:
3NT S, 660

6
E / EW

♠ Q962
♥ 2
♦ QJ96
♣ 9753

♠ 10
♥ A10863
♦ AK4
♣ KJ82

♠ J83
♥ KQJ75
♦ 1082
♣ A6

♠ AK754
♥ 94
♦ 753
♣ Q104

nt ♠♥♦♣
N
S
E 2 6 2 3
W2 6 2 3

Minimax:
6♠x S, -1400

7
S / all

♠ J1076
♥ 10976
♦ 1097
♣ 32

♠ A
♥ KQJ
♦ KJ62
♣ Q10954

♠ Q943
♥ 43
♦ A853
♣ A86

♠ K852
♥ A852
♦ Q4
♣ KJ7

nt ♠♥♦♣
N
S
E 4 2 1 5 5
W4 1 1 5 5

Minimax:
3NT E, -630

8
W / none

♠ 8532
♥ Q3
♦ 87532
♣ 73

♠ J1064
♥ J975
♦ 9
♣ A964

♠ 9
♥ AK864
♦ AKJ6
♣ Q52

♠ AKQ7
♥ 102
♦ Q104
♣ KJ108

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 1 5 1 3
W3 1 5 1 3

Minimax:
4♥ E, -450

9
N / EW

♠ KJ876
♥ 965
♦ KQ4
♣ KJ

♠ A5
♥ AJ1042
♦ J83
♣ 852

♠ Q93
♥ KQ73
♦ 105
♣ A1097

♠ 1042
♥ 8
♦ A9762
♣ Q643

nt ♠♥♦♣
N 3 3
S 2 3
E 1 3 1
W1 3 1

Minimax:
3♠ N, 140

10
E / all

♠ K62
♥ QJ10
♦ 74
♣ 107652

♠ J987
♥ K963
♦ A
♣ AJ93

♠ 53
♥ 8754
♦ QJ1086
♣ 84

♠ AQ104
♥ A2
♦ K9532
♣ KQ

nt ♠♥♦♣
N 1 2 1 2
S 2 2 1 2
E 1
W 1

Minimax:
1NT S, 120

11
S / none

♠ Q972
♥ K854
♦ K
♣ 9752

♠ AK86
♥ Q73
♦ AQJ32
♣ 4

♠ J1043
♥ A9
♦ 986
♣ AQJ6

♠ 5
♥ J1062
♦ 10754
♣ K1083

nt ♠♥♦♣
N
S
E 4 4 1 5 2
W5 5 1 5 2

Minimax:
3NT W, -460

12
W / NS

♠ K86
♥ K92
♦ AKJ1087
♣ 8

♠ A43
♥ J105
♦ Q62
♣ KJ52

♠ 1052
♥ AQ873
♦
♣ 109743

♠ QJ97
♥ 64
♦ 9543
♣ AQ6

nt ♠♥♦♣
N 1 2 4
S 1 2 4
E 4 4
W 4 4

Minimax:
5♦x N, -200

13
N / all

♠ KQJ5
♥ 3
♦ AJ753
♣ 754

♠ 1094
♥ A754
♦ K94
♣ A98

♠ A8632
♥ 106
♦ Q62
♣ J63

♠ 7
♥ KQJ982
♦ 108
♣ KQ102

nt ♠♥♦♣
N 2 1 3 2 3
S 2 1 3 2 3
E
W

Minimax:
1♥ S, 140

14
E / none

♠ J43
♥ 10876
♦ A108
♣ A93

♠ 1062
♥ AKQ932
♦ 54
♣ Q10

♠ AKQ8
♥ J5
♦ 93
♣ 87654

♠ 975
♥ 4
♦ KQJ762
♣ KJ2

nt ♠♥♦♣
N 3
S 3
E 3 3 1
W 3 3 1

Minimax:
4♦x S, -100

15
S / NS

♠ AQJ52
♥ KJ64
♦
♣ AQ92

♠ K9764
♥ 1075
♦
♣ K10853

♠ 1083
♥ Q3
♦ KQ10985
♣ 74

♠ A982
♥ AJ76432
♣ J6

nt ♠♥♦♣
N 4 4 6 4 4
S 5 4 6 4 4
E
W

Minimax:
6♥ N, 1430

16
W / EW

♠ K107
♥ Q
♦ K1095
♣ K10542

♠ J62
♥ KJ53
♦ AJ43
♣ AQ

♠ Q985
♥ A642
♦ 86
♣ 873

♠ A43
♥ 10987
♦ Q72
♣ J96

nt ♠♥♦♣
N 1 2
S 1 2
E 1 2
W 1 2

Minimax:
3♠x N, -100

17
N / none

♠ 97
♥ J76
♦ KJ82
♣ 10965

♠ KJ4
♥ A103
♦ 9753
♣ J42

♠ A82
♥ KQ942
♦ A6
♣ K87

♠ Q10653
♥ 85
♦ Q104
♣ AQ3

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 3 2 4 1 1
W 3 2 4 1 1

Minimax:
4♥ E, -420

18
E / NS

♠ Q972
♥ K642
♦ J4
♣ 1054

♠ 10864
♥ Q5
♦ Q73
♣ Q632

♠ AKJ5
♥ 9873
♦ AK96
♣ K

♠ 3
♥ AJ10
♦ 10852
♣ AJ987

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 2 1 2
W 1 2 1 2

Minimax:
1♠ W, -110

19
S / EW

♠ 96
♥ AQJ10
♦ AJ843
♣ 85

♠ AQ5
♥ 975
♦ Q952
♣ QJ2

♠ K1083
♥ 8642
♦ K10
♣ 743

♠ J742
♥ K3
♦ 76
♣ AK1096

nt ♠♥♦♣
N 2 2 2 3 3
S 2 2 2 3 3
E
W

Minimax:
1NT N, 120

20
W / all

♠ J2
♥ Q3
♦ AK1064
♣ KQ82

♠ A10986
♥ K52
♦ Q9
♣ J105

♠ 43
♥ A1084
♦ J753
♣ 743

♠ KQ75
♥ J976
♦ 82
♣ A96

nt ♠♥♦♣
N 2 2 2 2 3
S 2 2 2 2 3
E
W

Minimax:
1NT S, 120

21
N / NS

♠ J865
♥ Q105
♦ AJ82
♣ Q7

♠ K4
♥ AJ74
♦ Q54
♣ J865

♠ Q10973
♥ K9
♦ K106
♣ K94

♠ A2
♥ 8632
♦ 973
♣ A1032

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

Minimax:
1NT W, -120

22
E / EW

♠ K42
♥ K62
♦ A932
♣ A32

♠ A95
♥ J1075
♦ 4
♣ Q9654

♠ QJ10763
♥ 3
♦ K76
♣ KJ10

♠ 8
♥ AQ984
♦ QJ1085
♣ 87

nt ♠♥♦♣
N 1 3 4
S 1 3 4
E 3 1
W 3 1

Minimax:
4♦ S, 130

23
S / all

♠ 1085
♥ AJ874
♦ A7
♣ 1062

♠ K732
♥ K109
♦ K1095
♣ 98

♠ AQ
♥ 52
♦ QJ6432
♣ AJ7

♠ J964
♥ Q63
♦ 8
♣ KQ543

nt ♠♥♦♣
N 2 2
S 2 2
E 3
W 3

Minimax:
3♦ E, -110

24
W / none

♠ J985
♥ K5
♦ A654
♣ 643

♠ A1062
♥ Q73
♦ KQJ87
♣ 9

♠ K7
♥ J1084
♦ 932
♣ AK87

♠ Q43
♥ A962
♦ 10
♣ QJ1052

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 2 2 3
W 2 2 3

Minimax:
2NT W, -120

25
N / EW

♠ 52
♥ 9742
♦ A752
♣ Q86

♠ KJ8
♥ A83
♦ Q86
♣ 9732

♠ A76
♥ 1065
♦ KJ93
♣ KJ5

♠ Q10943
♥ KQJ
♦ 104
♣ A104

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 2 2 1
W 2 2 1

Minimax:
2NT E, -120

26
E / all

♠ Q86
♥ Q643
♦ 953
♣ J62

♠ 743
♥ 108752
♦ K86
♣ 109

♠ AJ9
♥ J
♦ AJ107
♣ K8754

♠ K1052
♥ AK9
♦ Q42
♣ AQ3

nt ♠♥♦♣
N 2 2 1 1
S 2 2 1
E 1
W 1

Minimax:
1NT N, 120

27
S / none

♠ Q108
♥ Q42
♦ Q85
♣ QJ94

♠ J9763
♥ A1065
♦ 4
♣ A72

♠ 42
♥ J87
♦ AKJ1093
♣ K5

♠ AK5
♥ K93
♦ 762
♣ 10863

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 3 3 4 1
W 3 3 3 4 1

Minimax:
3NT E, -400

28
W / NS

♠ J106
♥ J1032
♦ KJ
♣ K653

♠ 4
♥ K85
♦ Q7543
♣ A874

♠ AK732
♥ Q94
♦ A1096
♣ 2

♠ Q985
♥ A76
♦ 82
♣ QJ109

nt ♠♥♦♣
N
S
E 2 2 1 5 1
W 2 2 1 5 1

Minimax:
5♦ W, -400

29
N / all

♠ A8532
♥ AKQ
♦ J10874
♣

♠ 1076
♥ 7653
♦ AQ2
♣ A62

♠ Q4
♥ 82
♦ K653
♣ KQ543

♠ KJ9
♥ J1094
♦ 9
♣ J10987

nt ♠♥♦♣
N 1 4 4 1
S 1 4 4 1
E
W

Minimax:
4♥ S, 620

30
E / none

♠ J109762
♥ J6
♦ 105
♣ K98

♠ AK4
♥ AKQ2
♦ Q873
♣ 106

♠ Q853
♥ 75
♦ A96
♣ 5432

♠
♥ 109843
♦ KJ42
♣ AQJ7

nt ♠♥♦♣
N
S
E 2 2 1 2 1
W 2 1 1 2

Minimax:
1NT W, -120

31
S / NS

♠ AQ3
♥ 103
♦ Q10
♣ K87643

♠ KJ84
♥ Q854
♦ K983
♣ Q

♠ 10
♥ AK96
♦ A7642
♣ A92

♠ 97652
♥ J72
♦ J5
♣ J105

nt ♠♥♦♣
N
S
E 4 2 6 6
W 4 2 6 6

Minimax:
6♥ E, -980

32
W / EW

♠ AK9842
♥ 4
♦ 986
♣ Q83

♠ QJ106
♥ 965
♦ A103
♣ 1094

♠ 73
♥ K72
♦ K75
♣ KJ762

♠ 5
♥ AQJ1083
♦ QJ42
♣ A5

nt ♠♥♦♣
N 1 3 3 3
S 2 3 3
E
W

Minimax:
1♥ S, 140

♠ A87
 ♥ AKQ10
 ♦ A5
 ♣ 9843
 ♠ 1094
 ♥ J72
 ♦ K1087
 ♣ Q72
 ♠ 52
 ♥ 98643
 ♦ 43
 ♣ K1065
 ♠ KQJ63
 ♥ 5
 ♦ QJ962
 ♣ AJ
 N / none
33
 Minimax:
 7♠ S, 1510

nt	♠	♥	♦	♣	
N	6	7	4	5	4
S	6	7	4	5	4
E					
W					

♠ 1073
 ♥ AKJ2
 ♦ 1052
 ♣ AJ3
 ♠ KQ654
 ♥ 10
 ♦ AKQ94
 ♣ 54
 ♠ 92
 ♥ Q7654
 ♦ 76
 ♣ 10962
 ♠ AJ8
 ♥ 983
 ♦ J83
 ♣ KQ87
 E / NS
34
 Minimax:
 1NT N, 90

nt	♠	♥	♦	♣
N	1	1	1	1
S	1	1	1	1
E	1	1		
W	1	1		

♠ A10542
 ♥ Q765
 ♦ 6
 ♣ AJ2
 ♠ K98
 ♥ A94
 ♦ A108543
 ♣ 10
 ♠ J76
 ♥ 108
 ♦ J9
 ♣ 986543
 ♠ Q3
 ♥ KJ32
 ♦ KQ72
 ♣ KQ7
 S / EW
35
 Minimax:
 4♥ N, 420

nt	♠	♥	♦	♣
N	3	3	4	1
S	3	3	4	1
E				
W				

♠ Q42
 ♥ AKJ10
 ♦ Q5
 ♣ A987
 ♠ AJ
 ♥ 97532
 ♦ AJ32
 ♣ Q3
 ♠ 96
 ♥ Q4
 ♦ K10964
 ♣ KJ42
 ♠ K108753
 ♥ 86
 ♦ 87
 ♣ 1065
 W / all
36
 Minimax:
 3♦ E, -110

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