

1
N / none

♠ Q
♥ 1065
♦ AQJ95
♣ A952

♠ A4
♥ AJ974
♦ 1086
♣ J107

♠ KJ86
♥ K32
♦ 743
♣ K43

♠ 1097532
♥ Q8
♦ K2
♣ Q86

nt ♠♥♦♣
N 1 2 2
S 1 2 2
E 1 3
W 1 3

Minimax:
3♥ W, -140

2
E / NS

♠ Q754
♥ 84
♦ QJ973
♣ 102

♠ J32
♥ K1073
♦ AK1054
♣ 4

♠ 86
♥ AQJ92
♦ 86
♣ K953

♠ AK109
♥ 65
♦ 2
♣ AQJ876

nt ♠♥♦♣
N 3 1 3
S 3 1 3
E 3
W 3

Minimax:
4♥x E, 100

3
S / EW

♠ KJ82
♥ AQJ4
♦ AK2
♣ 84

♠ 74
♥ 982
♦ J1086
♣ A963

♠ AQ95
♥ K63
♦ Q
♣ Q10752

♠ 1063
♥ 1075
♦ 97543
♣ KJ

nt ♠♥♦♣
N 1 1 1
S 1 1
E 1 3
W 1 3

Minimax:
3♣ E, -110

4
W / all

♠ AQ75
♥ 1097
♦ 1097
♣ 1053

♠ K
♥ K852
♦ AQJ3
♣ Q642

♠ J8
♥ AJ43
♦ 82
♣ AJ987

♠ 1096432
♥ Q6
♦ K654
♣ K

nt ♠♥♦♣
N 6 3 6
S 6 3 6
E 1 6 3 6
W 1 6 3 6

Minimax:
6♥ E, -1430

5
N / NS

♠ AJ93
♥ 10
♦ AKQ10642
♣ K

♠ 1076
♥ K63
♦ J973
♣ QJ10

♠ 82
♥ Q97
♦ 5
♣ A987653

♠ KQ54
♥ AJ8542
♦ 8
♣ 42

nt ♠♥♦♣
N 4 6 3 6
S 4 6 3 6
E 2
W 2

Minimax:
7♣x E, 1100

6
E / EW

♠ Q94
♥ 876
♦ 1032
♣ AJ53

♠ KJ105
♥ AQ5
♦ J986
♣ Q7

♠ 2
♥ KJ10432
♦ K7
♣ 10864

♠ A8763
♥ 9
♦ AQ54
♣ K92

nt ♠♥♦♣
N 3 2 2
S 3 2 2
E 1 2
W 1 2

Minimax:
2♠ S, 140

7
S / all

♠ A42
♥ J10764
♦ 10
♣ A1087

♠ KQJ
♥ K85
♦ AQ65
♣ 963

♠ 10985
♥ AQ93
♦ 84
♣ Q54

♠ 763
♥ 2
♦ KJ9732
♣ KJ2

nt ♠♥♦♣
N 2
S 2
E 2 1 1
W 2 1 1

Minimax:
2NT W, -120

8
W / none

♠ KQ4
♥ A62
♦ J10872
♣ 72

♠ 832
♥ Q10873
♦ 63
♣ AK4

♠ 76
♥ J4
♦ AKQ9
♣ Q8653

♠ AJ1095
♥ K95
♦ 54
♣ J109

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 1 3
W 1 1 3

Minimax:
3♠ E, -110

9
N / EW

♠ 72
♥ KJ6
♦ AQJ6542
♣ K

♠ AQ965
♥ Q95
♦
♣ 96532

♠ J108
♥ 8432
♦ 103
♣ AQJ4

♠ K43
♥ A107
♦ K987
♣ 1087

nt ♠♥♦♣
N 4
S 4
E 4 2 4
W 4 2 4

Minimax:
5♦x N, -100

10
E / all

♠ J32
♥ 6432
♦ KQ84
♣ 75

♠ Q1085
♥ K107
♦ AJ
♣ KQJ6

♠ AK96
♥ QJ8
♦ 107
♣ 9432

♠ 74
♥ A95
♦ 96532
♣ A108

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 4 1 4
W 1 4 1 4

Minimax:
4♠ W, -620

11
S / none

♠ 10
♥ 65
♦ KQ1097
♣ KQJ83

♠ KJ842
♥ QJ10
♦ 32
♣ 964

♠ AQ753
♥ 82
♦ J854
♣ 102

♠ 96
♥ AK9743
♦ A6
♣ A75

nt ♠♥♦♣
N 2 5 6 6
S 2 5 6 6
E 1
W 1

Minimax:
6♠ N, 920

12
W / NS

♠ 103
♥ J6
♦ AQ107532
♣ K10

♠ J7542
♥ AQ109
♦ K
♣ 753

♠ AKQ98
♥ K873
♦ 96
♣ Q4

♠ 6
♥ 542
♦ J84
♣ AJ9862

nt ♠♥♦♣
N 4 4
S 4 4
E 4 4
W 4 4

Minimax:
5♣x S, -200

13
N / all

♠ 104
♥ K972
♦ AJ72
♣ KJ5

♠ J986
♥ 63
♦ 8643
♣ 962

♠ AQ3
♥ AQ54
♦
♣ AQ10743

♠ K752
♥ J108
♦ KQ1095
♣ 8

nt ♠♥♦♣
N 2 1 2
S 1 2
E 1 4
W 1 4

Minimax:
3♠ E, -130

14
E / none

♠ QJ64
♥ 63
♦ Q863
♣ 765

♠ K1053
♥ AK107
♦ 1052
♣ 92

♠ A72
♥ QJ9854
♦ K4
♣ AQ

♠ 98
♥ 2
♦ AJ97
♣ KJ10843

nt ♠♥♦♣
N 2 2
S 2 2
E 4 2 4
W 3 2 4

Minimax:
4NT E, -430

15
S / NS

♠ J
♥ Q5
♦ KJ103
♣ K76432

♠ 862
♥ K10973
♦ AQ
♣ J109

♠ AQ3
♥ A862
♦ 864
♣ A85

♠ K109754
♥ J4
♦ 9752
♣ Q

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 3 1 3 1
W 3 1 3 1

Minimax:
3NT E, -400

16
W / EW

♠ KQ5
♥ A10542
♦ 5
♣ 10853

♠ 9732
♥ Q9
♦ K10976
♣ Q4

♠ AJ106
♥ J876
♦ A4
♣ J76

♠ 84
♥ K3
♦ QJ832
♣ AK92

nt ♠♥♦♣
N 2 1 3
S 2 1 3
E 1
W 1

Minimax:
2♠ S, 110

17
N / none

♠ J96
♥ QJ86
♦ 7632
♣ 53

♠ KQ1074
♥ 72
♦ KQ85
♣ 97

♠ 832
♥ K10943
♦ AJ
♣ A86

♠ A5
♥ A5
♦ 1094
♣ KQJ1042

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 3 3 2
W 2 3 2

Minimax:
2♥ E, -140

18
E / NS

♠ K753
♥ 4
♦ 103
♣ AKJ1092

♠ 9
♥ KQ109853
♦ AJ762
♣

♠ AQ1062
♥ A
♦ K54
♣ Q874

♠ J84
♥ J762
♦ Q98
♣ 653

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 4 3 6 7
W4 3 6 7

Minimax:
7♦ W, -1440

19
S / EW

♠ 7
♥ AQ10987
♦ 6
♣ AQ1053

♠ K865
♥ K
♦ AK1082
♣ J87

♠ 2
♥ 6432
♦ QJ97
♣ 9642

♠ AQJ10943
♥ J5
♦ 543
♣ K

nt ♠♥♦♣
N 2 4 6 5
S 2 4 6 5
E 1
W 1

Minimax:
6♥ N, 980

20
W / all

♠ KQ64
♥ A5
♦ AQ107
♣ K102

♠ A83
♥ K7642
♦ J2
♣ 753

♠ J92
♥ QJ
♦ K653
♣ AJ86

♠ 1075
♥ 10983
♦ 984
♣ Q94

nt ♠♥♦♣
N 1 2 2 1
S 1 1 2 1
E
W 1

Minimax:
1♠ N, 110

21
N / NS

♠ 1084
♥ J1062
♦ 9742
♣ KJ

♠ 632
♥ 85
♦ AK
♣ A106543

♠ AKQ9
♥ 94
♦ Q10653
♣ Q7

♠ J75
♥ AKQ73
♦ J8
♣ 982

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 2 4 4 4
W2 4 4 4

Minimax:
4♠ E, -420

22
E / EW

♠ AJ2
♥ 1082
♦ QJ4
♣ 10642

♠ K1064
♥ K7
♦ 1096
♣ J875

♠ Q8
♥ AQJ43
♦ K5
♣ AKQ9

♠ 9753
♥ 965
♦ A8732
♣ 3

nt ♠♥♦♣
N
S
E 4 2 4 1 4
W4 2 4 1 4

Minimax:
3NT W, -630

23
S / all

♠ QJ108
♥ QJ5
♦ K104
♣ 432

♠ A2
♥ 763
♦ J98752
♣ 106

♠ K654
♥ K982
♦ A3
♣ AKQ

♠ 973
♥ A104
♦ Q6
♣ J9875

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 3 3 1
W1 1 2 1

Minimax:
2♥ E, -140

24
W / none

♠ 5
♥ 85
♦ AJ8762
♣ KJ84

♠ K10
♥ AQ1042
♦ K95
♣ AQ6

♠ A98762
♥ J3
♦ Q43
♣ 105

♠ QJ43
♥ K976
♦ 10
♣ 9732

nt ♠♥♦♣
N
S 1
E 3 4 3 2
W3 4 3 2

Minimax:
4♠ E, -420

25
N / EW

♠ J
♥ A3
♦ AK98
♣ AQ8732

♠ 643
♥ J85
♦ Q62
♣ J654

♠ K1095
♥ Q964
♦ 74
♣ K109

♠ AQ872
♥ K1072
♦ J1053
♣

nt ♠♥♦♣
N 4 5 4 7 5
S 4 5 4 7 5
E
W

Minimax:
7♦ S, 1440

26
E / all

♠ 108542
♥ J7
♦ 542
♣ Q102

♠ 6
♥ 9432
♦ AKQ1083
♣ K8

♠ AQJ97
♥ K85
♦ J6
♣ A75

♠ K3
♥ AQ106
♦ 97
♣ J9643

nt ♠♥♦♣
N
S
E 4 4 3 5 1
W4 3 3 4

Minimax:
3NT W, -630

27
S / none

♠ J964
♥ J108
♦ 6
♣ Q9432

♠ A5
♥ A9764
♦ 43
♣ AK108

♠ K73
♥ 52
♦ QJ1052
♣ J65

♠ Q1082
♥ KQ3
♦ AK987
♣ 7

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 2 2 2
W1 2 2 2

Minimax:
2♠x S, -100

28
W / NS

♠ 1065
♥ J7
♦ QJ10843
♣ J8

♠ 2
♥ 109654
♦ K62
♣ A1097

♠ QJ9
♥ AQ8
♦ A9
♣ KQ643

♠ AK8743
♥ K32
♦ 75
♣ 52

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 1 5 1 5
W3 5 1 5

Minimax:
4♥ W, -450

29
N / all

♠ 742
♥ Q953
♦ Q104
♣ AQ7

♠ 8
♥ A1086
♦ K862
♣ 8532

♠ AQJ1096
♥ KJ4
♦ 5
♣ KJ9

♠ K53
♥ 72
♦ AJ973
♣ 1064

nt ♠♥♦♣
N
S
E 1 4 4 2 3
W1 4 4 2 3

Minimax:
4♥ W, -620

30
E / none

♠ 10863
♥ A854
♦ J762
♣ J

♠ 75
♥ QJ109
♦ AK984
♣ KQ

♠ AQJ2
♥ K63
♦ 53
♣ 9863

♠ K94
♥ 72
♦ Q10
♣ A107542

nt ♠♥♦♣
N
S
E 3 2 2 1
W2 2 2 1

Minimax:
3NT E, -400

31
S / NS

♠ J8
♥ K862
♦ 10
♣ KQ9752

♠ AK32
♥ AQ104
♦ AJ54
♣ 4

♠ 10654
♥ 953
♦ 9862
♣ J8

♠ Q97
♥ J7
♦ KQ73
♣ A1063

nt ♠♥♦♣
N 1 3
S 1 3
E 3 1 1
W 3 1 2

Minimax:
3♠ E, -140

32
W / EW

♠ AQ942
♥ 108654
♦ 4
♣ 97

♠ K65
♥ A2
♦ QJ8732
♣ 52

♠ J87
♥ KJ9
♦ A10
♣ AQJ86

♠ 103
♥ Q73
♦ K965
♣ K1043

nt ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 2 3 2
W2 1 3 2

Minimax:
2NT W, -120

♠ A1053
 ♥ Q5
 ♦ 64
 ♣ K9863

33

N / none

♠ 86
 ♥ K976
 ♦ KQ87
 ♣ A74

♠ QJ92
 ♥ 104
 ♦ J1032
 ♣ Q105

N
 W E
 S

♠ K74
 ♥ AJ832
 ♦ A95
 ♣ J2

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

Minimax:
2♥ S, 110

♠ Q
 ♥ K94
 ♦ AK875
 ♣ J752

34

E / NS

♠ 864
 ♥ Q10753
 ♦ J109
 ♣ Q8

♠ KJ53
 ♥ AJ8
 ♦ Q643
 ♣ K9

N
 W E
 S

♠ A10972
 ♥ 62
 ♦ 2
 ♣ A10643

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

Minimax:
1♠ N, 140

♠ K86
 ♥ Q108754
 ♦ 10
 ♣ A64

35

S / EW

♠ A1075
 ♥ K2
 ♦ AJ3
 ♣ J953

♠ J943
 ♥ 93
 ♦ K9754
 ♣ K10

N
 W E
 S

♠ Q2
 ♥ AJ6
 ♦ Q862
 ♣ Q872

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

Minimax:
4♥ x N, -100

♠ J43
 ♥ 743
 ♦ A97
 ♣ J432

36

W / all

♠ AK9872
 ♥ J965
 ♦ Q10
 ♣ A

♠ Q65
 ♥ Q108
 ♦ 6
 ♣ KQ10876

N
 W E
 S

♠ 10
 ♥ AK2
 ♦ KJ85432
 ♣ 95

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

Minimax:
5♦ x S, -500