

**1**  
N / none

♠ AJ  
♥ Q952  
♦ 10763  
♣ J83

♠ Q98632  
♥ K1087  
♦ 9  
♣ Q6

♠ 1054  
♥ A64  
♦ AKQJ5  
♣ 54

♠ K7  
♥ J3  
♦ 842  
♣ AK10972

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

Minimax:  
2♠ W, -140

**2**  
E / NS

♠ 86  
♥ J3  
♦ 109  
♣ KJ108432

♠ 1043  
♥ 1042  
♦ J753  
♣ A96

♠ AK  
♥ AQ87  
♦ AKQ842  
♣ Q

♠ QJ9752  
♥ K965  
♦ 6  
♣ 75

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -  
N 1  
S 1  
E 5 1 5 6  
W5 1 5 6

Minimax:  
6♦ E, -920

**3**  
S / EW

♠ A1073  
♥ 7432  
♦ A102  
♣ 108

♠ 982  
♥ J65  
♦ KQ4  
♣ QJ93

♠ J5  
♥ AQ109  
♦ 963  
♣ K652

♠ KQ64  
♥ K8  
♦ J875  
♣ A74

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

Minimax:  
4♠ N, 420

**4**  
W / all

♠ 3  
♥ J964  
♦ Q9542  
♣ 974

♠ 1082  
♥ KQ1052  
♦ 3  
♣ KQ102

♠ Q964  
♥ A873  
♦ KJ10  
♣ A8

♠ AKJ75  
♥  
♦ A876  
♣ J653

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -  
N 2  
S 2  
E 3 1 2  
W2 1 2

Minimax:  
4♦ x N, -500

**5**  
N / NS

♠ J73  
♥ A95  
♦ AQ54  
♣ K87

♠ K8643  
♥ J1092  
♦ AQJ3

♠ A1096542  
♥ J2  
♦ K6  
♣ 64

♠ KQ8  
♥ Q107  
♦ 873  
♣ 10952

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

Minimax:  
2♥ W, -110

**6**  
E / EW

♠ J62  
♥ A98652  
♦  
♣ A543

♠ KQ73  
♥  
♦ Q8762  
♣ J1062

♠ A109  
♥ KQ743  
♦ K1095  
♣ K

♠ 854  
♥ J10  
♦ AJ43  
♣ Q987

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -  
N  
S  
E 3 2 4  
W3 3 1 5 1

Minimax:  
3NT W, -600

**7**  
S / all

♠ A105  
♥ K74  
♦ 10  
♣ AKQ1096

♠ J96  
♥ Q96532  
♦ 93  
♣ 87

♠ KQ43  
♥ J108  
♦ K852  
♣ 54

♠ 872  
♥ A  
♦ AQJ764  
♣ J32

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -  
N 5 3 2 5 7  
S 5 3 2 5 7  
E  
W

Minimax:  
7♣ N, 2140

**8**  
W / none

♠ 74  
♥ KQ  
♦ J8732  
♣ KJ87

♠ KQ108  
♥ 43  
♦ AKQ  
♣ 6432

♠ J653  
♥ J87  
♦ 964  
♣ Q95

♠ A92  
♥ A109652  
♦ 105  
♣ A10

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

Minimax:  
4♥ S, 420

**9**  
N / EW

♠ 1074  
♥ Q92  
♦ A10873  
♣ J2

♠ A853  
♥  
♦ J42  
♣ KQ9753

♠ Q6  
♥ AKJ1053  
♦ Q6  
♣ 1086

♠ KJ92  
♥ 8764  
♦ K95  
♣ A4

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -  
N 1  
S 1  
E 1 1 2 3  
W1 1 2 3

Minimax:  
2♥ E, -110

♠ Q65  
 ♥ 9742  
 ♦ Q1073  
 ♣ A6  
 ♠ 9874  
 ♥ K  
 ♦ J65  
 ♣ Q10954  
 ♠ KJ32  
 ♥ AJ10863  
 ♦  
 ♣ 832  
 ♠ A10  
 ♥ Q5  
 ♦ AK9842  
 ♣ KJ7  
 Minimax:  
 4♠x E, 200

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

♠ Q9865  
 ♥ 953  
 ♦ AJ4  
 ♣ A7  
 ♠ A4  
 ♥ AQ842  
 ♦ K95  
 ♣ 986  
 ♠ 1072  
 ♥ K76  
 ♦ 1086  
 ♣ KQJ3  
 ♠ KJ3  
 ♥ J10  
 ♦ Q732  
 ♣ 10542  
 Minimax:  
 3♠x N, -100

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

♠ J94  
 ♥ Q  
 ♦ AQ854  
 ♣ K986  
 ♠ A8  
 ♥ AK10743  
 ♦ 6  
 ♣ AQ74  
 ♠ K10763  
 ♥ J86  
 ♦ 1092  
 ♣ 32  
 ♠ Q52  
 ♥ 952  
 ♦ KJ73  
 ♣ J105  
 Minimax:  
 4♥ W, -450

nt				
♠	♥	♦	♣	
N	2	2		
S	2			
E	2	2	5	
W	2	2	5	1

♠ K10432  
 ♥ AQ3  
 ♦  
 ♣ 97542  
 ♠ Q5  
 ♥ K4  
 ♦ Q109873  
 ♣ AQ8  
 ♠ A86  
 ♥ J10962  
 ♦ AK  
 ♣ J106  
 ♠ J97  
 ♥ 875  
 ♦ J6542  
 ♣ K3  
 Minimax:  
 4NT W, -630

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

♠ J1074  
 ♥ AKJ93  
 ♦ 942  
 ♣ K  
 ♠ 86  
 ♥ Q8764  
 ♦ 5  
 ♣ QJ754  
 ♠ AQ2  
 ♥ 5  
 ♦ AKJ103  
 ♣ A1098  
 ♠ K953  
 ♥ 102  
 ♦ Q876  
 ♣ 632  
 Minimax:  
 6♣ W, -920

nt				
♠	♥	♦	♣	
N	1			
S	1			
E	2	4	6	
W	2	1	4	6

♠ J  
 ♥ Q1052  
 ♦ A109854  
 ♣ Q3  
 ♠ Q1096  
 ♥ 9  
 ♦ J2  
 ♣ J87642  
 ♠ 873  
 ♥ AK876  
 ♦ KQ763  
 ♣  
 ♠ AK542  
 ♥ J43  
 ♦  
 ♣ AK1095  
 Minimax:  
 1NT N, 120

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

♠ Q1097  
 ♥ A96  
 ♦ 5  
 ♣ KJ763  
 ♠ KJ64  
 ♥ KQ105  
 ♦ 93  
 ♣ AQ10  
 ♠ 8532  
 ♥ J87  
 ♦ AK7  
 ♣ 984  
 ♠ A  
 ♥ 432  
 ♦ QJ108642  
 ♣ 52  
 Minimax:  
 3♦x S, -100

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

♠ 86  
 ♥ QJ1097  
 ♦ 76  
 ♣ J1075  
 ♠ AK42  
 ♥ A843  
 ♦ K8  
 ♣ A62  
 ♠ Q1073  
 ♥ K2  
 ♦ 1053  
 ♣ Q843  
 ♠ J95  
 ♥ 65  
 ♦ AQJ942  
 ♣ K9  
 Minimax:  
 4♠ W, -450

nt					
♠	♥	♦	♣		
N					
S					
E	3	5	2	2	3
W	3	5	2	1	3

♠ A10763  
 ♥ K42  
 ♦ 98  
 ♣ J72  
 ♠ Q985  
 ♥ A93  
 ♦ AJ107  
 ♣ 106  
 ♠ K2  
 ♥ 8765  
 ♦ Q43  
 ♣ AQ83  
 ♠ J4  
 ♥ QJ10  
 ♦ K652  
 ♣ K954  
 Minimax:  
 1NT W, -120

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

♠ J10  
♥ K7642  
♦ AQ85  
♣ A4

♠ AQ8754  
♥ A  
♦ KJ3  
♣ 1076

♠ 9632  
♥ Q983  
♦ 7  
♣ K532

♠ K  
♥ J105  
♦ 109642  
♣ QJ98

19  
S / EW

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

Minimax:  
5♦ x S, -300

♠ 106  
♥ A9854  
♦ QJ963  
♣ A

♠ KQJ9  
♥ J763  
♦ K2  
♣ 1065

♠ A7543  
♥ Q10  
♦ 1087  
♣ QJ3

♠ 82  
♥ K2  
♦ A54  
♣ K98742

20  
W / all

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

Minimax:  
2♥ N, 140

♠ J108764  
♥ J1087  
♦ 62  
♣ 7

♠ K  
♥ Q964  
♦ Q97  
♣ QJ1053

♠ AQ953  
♥ 532  
♦ 5  
♣ K964

♠ 2  
♥ AK  
♦ AKJ10843  
♣ A82

21  
N / NS

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

Minimax:  
4♦ S, 130

♠ AQ743  
♥ AJ9532  
♦ 8  
♣ 4

♠ 10962  
♥ 7  
♦ 65  
♣ J87652

♠ J  
♥ KQ6  
♦ AJ109742  
♣ K9

♠ K85  
♥ 1084  
♦ KQ3  
♣ AQ103

22  
E / EW

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

Minimax:  
3NT N, 430

♠ 3  
♥ J864  
♦ J109  
♣ J10653

♠ KQ97  
♥ 5  
♦ A52  
♣ KQ842

♠ A1086  
♥ KQ1032  
♦ Q64  
♣ 9

♠ J542  
♥ A97  
♦ K873  
♣ A7

23  
S / all

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

Minimax:  
4♣ E, -620

♠ QJ103  
♥ 72  
♦ 43  
♣ KJ842

♠ AK7  
♥ A9854  
♦ 2  
♣ Q1075

♠ 9865  
♥ 103  
♦ AK65  
♣ 963

♠ 42  
♥ KQJ6  
♦ QJ10987  
♣ A

24  
W / none

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

Minimax:  
1♥ W, -80

♠ QJ2  
♥ Q76  
♦ J9  
♣ AQJ98

♠ K765  
♥ J1092  
♦ Q5  
♣ K106

♠ 93  
♥ 43  
♦ A108432  
♣ 753

♠ A1084  
♥ AK85  
♦ K76  
♣ 42

25  
N / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 5 4 1 5  
S 5 5 4 1 5  
E  
W

Minimax:  
3NT S, 460

♠ KJ754  
♥ AQ107  
♦ 43  
♣ J8

♠ 93  
♥ KJ654  
♦ QJ92  
♣ 52

♠ 10  
♥ 92  
♦ K1075  
♣ Q109764

♠ AQ862  
♥ 83  
♦ A86  
♣ AK3

26  
E / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 6 3 1 1  
S 5 6 3 1  
E  
W

Minimax:  
6♠ N, 1430

♠ AJ1043  
♥ 10  
♦ J1053  
♣ J108

♠ 5  
♥ J752  
♦ AK42  
♣ AK93

♠ Q872  
♥ KQ86  
♦ 96  
♣ 542

♠ K96  
♥ A943  
♦ Q87  
♣ Q76

27  
S / none

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

Minimax:  
3♠ x N, -100

♠ A43  
♥ K84  
♦ 76  
♣ A8543

♠ KQ10872  
♥ J  
♦ A5  
♣ KQ96

♠ 5  
♥ A93  
♦ J1098432  
♣ J7

♠ J96  
♥ Q107652  
♦ KQ  
♣ 102

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

Minimax:  
2♠ W, -140

♠ J105  
♥ K104  
♦ K108  
♣ 9753

♠ AQ862  
♥ AQ6  
♦ J7  
♣ K104

♠ K  
♥ J932  
♦ A964  
♣ QJ62

♠ 9743  
♥ 875  
♦ Q532  
♣ A8

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

Minimax:  
4♥ E, -620

♠ AQ10763  
♥ Q32  
♦ AK4  
♣ 9

♠ K82  
♥ A654  
♦ J103  
♣ J82

♠ J9  
♥ K1098  
♦ Q52  
♣ Q653

♠ 54  
♥ J7  
♦ 9876  
♣ AK1074

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

Minimax:  
4♠ N, 420

♠ AJ7642  
♥ K964  
♦ 7  
♣ 75

♠ 3  
♥ AJ7  
♦ KQJ103  
♣ A1063

♠ KQ10985  
♥ Q53  
♦ 982  
♣ K

♠  
♥ 1082  
♦ A654  
♣ QJ9842

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

Minimax:  
3NT E, -430

♠ K9743  
♥ QJ94  
♦ 2  
♣ K103

♠ 1082  
♥ AK75  
♦ 1086  
♣ J98

♠ J5  
♥ 102  
♦ KQ97  
♣ Q6542

♠ AQ6  
♥ 863  
♦ AJ543  
♣ A7

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

Minimax:  
4♥ N, 420

♠ AQ10653  
♥ A94  
♦ K  
♣ J76

♠ 72  
♥ 6  
♦ AQ8752  
♣ A842

♠ 9  
♥ QJ8752  
♦ 10  
♣ KQ1053

♠ KJ84  
♥ K103  
♦ J9643  
♣ 9

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5  
S 5  
E 2 1 5  
W 2 1 5

Minimax:  
6♣ x E, 100