

**1**  
N / none

♠ 84  
♥ AK4  
♦ A54  
♣ QJ1062

♠ K6  
♥ J93  
♦ KQJ106  
♣ AK9

♠ A72  
♥ Q108762  
♦ 9  
♣ 873

♠ QJ10953  
♥ 5  
♦ 8732  
♣ 54

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

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

Minimax:  
4♥ E, -420

**2**  
E / NS

♠ 1052  
♥ KQ108732  
♦ A2  
♣ 4

♠ 64  
♥ AJ5  
♦ K943  
♣ AK95

♠ 873  
♥ 964  
♦ J65  
♣ QJ73

♠ AKQJ9  
♥  
♦ Q1087  
♣ 10862

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

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

Minimax:  
4♥ N, 620

**3**  
S / EW

♠ 954  
♥ Q5  
♦ Q62  
♣ AK1085

♠ AKQ10  
♥ 963  
♦ J5  
♣ QJ76

♠ 8632  
♥ A872  
♦ A87  
♣ 32

♠ J7  
♥ KJ104  
♦ K10943  
♣ 94

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

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

Minimax:  
2♦ S, 110

**4**  
W / all

♠ A1087  
♥ 832  
♦ K106  
♣ 1098

♠ 9  
♥ AKQ  
♦ QJ9853  
♣ Q76

♠ KJ52  
♥ 1054  
♦ A42  
♣ AK5

♠ Q643  
♥ J976  
♦ 7  
♣ J432

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

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

Minimax:  
3NT E, -630

**5**  
N / NS

♠ KQ652  
♥ KQ  
♦ Q87  
♣ J54

♠ 10873  
♥ 10  
♦ 1092  
♣ AKQ108

♠ J9  
♥ J8642  
♦ AJ543  
♣ 2

♠ A4  
♥ A9753  
♦ K6  
♣ 9763

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

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

Minimax:  
2♦ E, -90

**6**  
E / EW

♠ Q96  
♥ 7  
♦ AQ1073  
♣ 10763

♠ J73  
♥ AKQ64  
♦ 92  
♣ Q85

♠ A1054  
♥ J1032  
♦ J854  
♣ 4

♠ K82  
♥ 985  
♦ K6  
♣ AKJ92

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

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

Minimax:  
3♣ S, 130

**7**  
S / all

♠ A107532  
♥ 875  
♦ K73  
♣ A

♠ J8  
♥ K432  
♦ 854  
♣ K1095

♠ KQ6  
♥ AJ10  
♦ Q62  
♣ Q732

♠ 94  
♥ Q96  
♦ AJ109  
♣ J864

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

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

Minimax:  
2♠ N, 110

**8**  
W / none

♠ A4  
♥ K1032  
♦ KJ74  
♣ Q63

♠ Q6  
♥ Q94  
♦ 108653  
♣ J108

♠ J32  
♥ A5  
♦ Q9  
♣ K97542

♠ K109875  
♥ J876  
♦ A2  
♣ A

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

N	4	5	6	3	1
S	4	5	6	3	1
E					
W					

Minimax:  
6♥ S, 980

**9**  
N / EW

♠ A74  
♥ 72  
♦ Q984  
♣ 10653

♠ KJ62  
♥ AQ96  
♦ K73  
♣ 87

♠ Q10853  
♥ KJ3  
♦ A  
♣ KQ42

♠ 9  
♥ 10854  
♦ J10652  
♣ AJ9

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

N				1	
S				1	
E	4	5	4		2
W	3	5	4		2

Minimax:  
4♠ E, -650

♠ Q53  
♥ A9654  
♦ 9  
♣ J986

♠ K1094  
♥ KQJ103  
♦ 652  
♣ 7

♠ A7  
♥ 2  
♦ AKQJ10743  
♣ A10

♠ J862  
♥ 87  
♦ 8  
♣ KQ5432

10  
E / all

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1  
S 1 1  
E 5 2 3 6  
W 5 2 3 6

Minimax:  
6♦ E, -1370

♠ KQ109  
♥ AQ63  
♦ 32  
♣ AK9

♠ 52  
♥ 105  
♦ J9875  
♣ J863

♠ J643  
♥ K92  
♦ A4  
♣ Q1074

♠ A87  
♥ J874  
♦ KQ106  
♣ 52

11  
S / none

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

Minimax:  
4♥ N, 450

♠ Q7  
♥ KJ1085  
♦ 3  
♣ K7542

♠ AK86543  
♥ 63  
♦ 865  
♣ J

♠ 92  
♥ Q942  
♦ AK10  
♣ Q1086

♠ J10  
♥ A7  
♦ QJ9742  
♣ A93

12  
W / NS

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

Minimax:  
3NT E, -400

♠ QJ83  
♥ K  
♦ A8  
♣ J108532

♠ 97  
♥ J109875  
♦ 10753  
♣ 9

♠ A642  
♥ 3  
♦ Q962  
♣ AKQ6

♠ K105  
♥ AQ642  
♦ KJ4  
♣ 74

13  
N / all

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

Minimax:  
3NT S, 600

♠ 3  
♥ QJ64  
♦ 106  
♣ K109742

♠ KJ97  
♥ 1093  
♦ 7  
♣ QJ653

♠ A6542  
♥ A5  
♦ AK983  
♣ A

♠ Q108  
♥ K872  
♦ QJ542  
♣ 8

14  
E / none

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

Minimax:  
4♠ E, -450

♠ Q1095  
♥ J43  
♦ J2  
♣ K853

♠ AKJ7  
♥ 105  
♦ K843  
♣ AQJ

♠ 3  
♥ AQ76  
♦ 10975  
♣ 9762

♠ 8642  
♥ K982  
♦ AQ6  
♣ 104

15  
S / NS

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

Minimax:  
1NT W, -120

♠ K6  
♥ AQ8652  
♦ AK6  
♣ 96

♠ 5  
♥  
♦ J84  
♣ AKJ1087542

♠ AQJ104  
♥ K1094  
♦ Q953  
♣

♠ 98732  
♥ J73  
♦ 1072  
♣ Q3

16  
W / EW

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

Minimax:  
5♣ W, -600

♠ AQ5  
♥ K952  
♦ Q5  
♣ Q542

♠ 8643  
♥ J1074  
♦ J743  
♣ 10

♠ K102  
♥ A8  
♦ AK1082  
♣ J76

♠ J97  
♥ Q63  
♦ 96  
♣ AK983

17  
N / none

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

Minimax:  
4♣x S, -100

♠ AJ743  
♥ AQ3  
♦ 1086  
♣ 103

♠ 86  
♥ KJ84  
♦ AKJ2  
♣ J96

♠ K2  
♥ 1096  
♦ Q973  
♣ AQ87

♠ Q1095  
♥ 752  
♦ 54  
♣ K542

18  
E / NS

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

Minimax:  
3♦ W, -110

♠ KJ2  
♥ A83  
♦ 10642  
♣ J94

♠ A8753  
♥ 52  
♦ QJ3  
♣ Q72

♠ 104  
♥ KQJ7  
♦ AK9875  
♣ 3

♠ Q96  
♥ 10964  
♦  
♣ AK10865

19  
S / EW

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

Minimax:  
4♦ E, -130

♠ A10965  
♥ K74  
♦ 7432  
♣ 8

♠ KJ42  
♥ 5  
♦ Q86  
♣ AQ953

♠ 73  
♥ AQ6  
♦ A1095  
♣ K1062

♠ Q8  
♥ J109832  
♦ KJ  
♣ J74

20  
W / all

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 4 2 4 5  
W 4 2 4 5

Minimax:  
3NT E, -630

♠ AQ6  
♥ A763  
♦ K97  
♣ J104

♠ KJ7  
♥ 10  
♦ A108652  
♣ A86

♠ 98543  
♥ KQJ8  
♦ QJ  
♣ Q9

♠ 102  
♥ 9542  
♦ 43  
♣ K7532

21  
N / NS

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

Minimax:  
2♠ W, -140

♠ Q1073  
♥ K1032  
♦ AKQ  
♣ 103

♠ AJ82  
♥ 97  
♦ J32  
♣ A875

♠ 96  
♥ J8  
♦ 109864  
♣ KJ42

♠ K54  
♥ AQ654  
♦ 75  
♣ Q96

22  
E / EW

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

Minimax:  
4♥ S, 420

♠ QJ9765  
♥ 43  
♦ 9653  
♣ 3

♠ A1032  
♥ 105  
♦ 1072  
♣ AJ95

♠ 4  
♥ KQJ72  
♦ AQ4  
♣ 10764

♠ K8  
♥ A986  
♦ KJ8  
♣ KQ82

23  
S / all

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

Minimax:  
4♠x N, -200

♠ J982  
♥ 82  
♦ 95432  
♣ 82

♠ 1065  
♥ Q  
♦ Q8  
♣ KQJ10943

♠ A3  
♥ A109764  
♦ AKJ  
♣ A7

♠ KQ74  
♥ KJ53  
♦ 1076  
♣ 65

24  
W / none

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 6 2 4 2 7  
W 6 2 4 2 7

Minimax:  
7♣ W, -1440

♠ AJ64  
♥ 10983  
♦ J94  
♣ QJ

♠ Q975  
♥ Q5  
♦ A10872  
♣ K8

♠ K32  
♥ J6  
♦ Q5  
♣ A107632

♠ 108  
♥ AK742  
♦ K63  
♣ 954

25  
N / EW

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

Minimax:  
3♣ E, -110

♠ A832  
♥ K10  
♦ J2  
♣ AK873

♠ Q75  
♥ AQ4  
♦ 10976  
♣ J104

♠ K104  
♥ J9  
♦ AKQ84  
♣ 952

♠ J96  
♥ 876532  
♦ 53  
♣ Q6

26  
E / all

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

Minimax:  
2♥ S, 110

♠ 6  
♥ Q963  
♦ J8432  
♣ Q92

♠ QJ32  
♥ A87  
♦ Q75  
♣ 863

♠ K874  
♥ KJ1054  
♦  
♣ 10754

♠ A1095  
♥ 2  
♦ AK1096  
♣ AKJ

27  
S / none

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

Minimax:  
5♦ N, 400

♠ A876542 **28**  
♥ K6  
♦ KQ6  
♣ 2  
W / NS

♠ K3  
♥ Q432  
♦ 10873  
♣ K97

♠ J9  
♥ 975  
♦ AJ54  
♣ 10843

♠ Q10  
♥ AJ108  
♦ 92  
♣ AQJ65

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 5 2 2 3  
S 3 5 2 2 3  
E  
W

Minimax:  
4♠ N, 650

♠ AKQJ876 **29**  
♥ A3  
♦ J73  
♣ 10  
N / all

♠ 2  
♥ KJ10987  
♦ A6  
♣ KJ72

♠ 10953  
♥ 64  
♦ Q10852  
♣ 54

♠ 4  
♥ Q52  
♦ K94  
♣ AQ9863

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

Minimax:  
3NT S, 630

♠ J3 **30**  
♥ KJ542  
♦ Q106  
♣ Q85  
E / none

♠ Q85  
♥ AQ1097  
♦ K82  
♣ J4

♠ K642  
♥ 63  
♦ J5  
♣ AK1092

♠ A1097  
♥ 8  
♦ A9743  
♣ 763

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

Minimax:  
2NT E, -120

♠ K1074 **31**  
♥ Q975  
♦ K7  
♣ J97  
S / NS

♠ 5  
♥ AK1032  
♦ AJ86  
♣ K43

♠ J82  
♥ 86  
♦ Q532  
♣ A1085

♠ AQ963  
♥ J4  
♦ 1094  
♣ Q62

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

Minimax:  
3♦ W, -110

♠ A10986 **32**  
♥ J865  
♦ 8  
♣ AJ7  
W / EW

♠ KJ53  
♥ 3  
♦ KQJ1076  
♣ K10

♠ 2  
♥ AKQ974  
♦ A9  
♣ 9842

♠ Q74  
♥ 102  
♦ 5432  
♣ Q653

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

Minimax:  
4NT W, -630

♠ AK76 **33**  
♥ J10952  
♦ K10  
♣ 76  
N / none

♠ 1098  
♥ K76  
♦ A9875  
♣ 52

♠ J2  
♥ Q843  
♦ J4  
♣ AKJ109

♠ Q543  
♥ A  
♦ Q632  
♣ Q843

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

Minimax:  
2♠ N, 140