

**1**  
N / none

♠ Q965  
♥ Q64  
♦ AJ96  
♣ 92

♠ K82  
♥ KJ3  
♦ 87532  
♣ A6

♠ AJ1073  
♥ 109752  
♦  
♣ K73

♠ 4  
♥ A8  
♦ KQ104  
♣ QJ10854

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

Minimax:  
4♥ E, -450

**2**  
E / NS

♠ 9  
♥ AK96  
♦ J632  
♣ AJ108

♠ AJ10653  
♥ Q87  
♦ KQ84  
♣

♠ KQ84  
♥ J1052  
♦ 1095  
♣ 94

♠ 72  
♥ 43  
♦ A7  
♣ KQ76532

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

Minimax:  
5♠x W, 300

**3**  
S / EW

♠ 53  
♥ K105  
♦ AJ6532  
♣ 65

♠ Q106  
♥ Q432  
♦ 94  
♣ KQJ7

♠ J2  
♥ A76  
♦ K1087  
♣ A984

♠ AK9874  
♥ J98  
♦ Q  
♣ 1032

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

Minimax:  
2♠ S, 110

**4**  
W / all

♠ 963  
♥ Q652  
♦ J542  
♣ J7

♠ AK1085  
♥ A9  
♦ 73  
♣ Q1053

♠ J42  
♥ 107  
♦ AKQ108  
♣ K62

♠ Q7  
♥ KJ843  
♦ 96  
♣ A984

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

Minimax:  
6♠ W, -1430

**5**  
N / NS

♠ 98  
♥ 109  
♦ J109832  
♣ J96

♠ KJ106  
♥ A  
♦ AQ64  
♣ KQ85

♠ AQ75432  
♥ Q6  
♦ K  
♣ 1032

♠ KJ875432  
♥ 75  
♦ A74

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

Minimax:  
6♠ E, -980

**6**  
E / EW

♠ 82  
♥ Q107  
♦ AK964  
♣ Q97

♠ KQJ74  
♥ K953  
♦ 5  
♣ A64

♠ A  
♥ J862  
♦ J8732  
♣ K32

♠ 109653  
♥ A4  
♦ Q10  
♣ J1085

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

Minimax:  
1♥ W, -140

**7**  
S / all

♠ 1053  
♥ KJ  
♦ J1085  
♣ AQ103

♠ AKQ6  
♥ A10932  
♦ K  
♣ 984

♠ 842  
♥ 74  
♦ A9642  
♣ K75

♠ J97  
♥ Q865  
♦ Q73  
♣ J62

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

Minimax:  
1♥ W, -140

**8**  
W / none

♠ 1095  
♥ AK102  
♦ AQ87  
♣ K3

♠ Q3  
♥ Q8  
♦ K10652  
♣ Q654

♠ AKJ87642  
♥ 73  
♦ 9  
♣ J9

♠ J9654  
♥ J43  
♦ A10872

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

Minimax:  
7♠x E, 1100

**9**  
N / EW

♠ 103  
♥ J643  
♦ 732  
♣ KJ52

♠ 98  
♥ A985  
♦ AQ6  
♣ Q1097

♠ A2  
♥ Q107  
♦ 10954  
♣ A864

♠ KQJ7654  
♥ K2  
♦ KJ8  
♣ 3

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

Minimax:  
4♠x S, -500

♠ A1083  
♥ KJ986  
♦ 862  
♣ 8

♠ Q4  
♥ A7  
♦ 53  
♣ AJ76542

♠ KJ65  
♥ 1053  
♦ K7  
♣ KQ103

♠ 972  
♥ Q42  
♦ AQJ1094  
♣ 9

10  
E / all

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

Minimax:  
3♥ N, 140

♠ 53  
♥ K106543  
♦ Q  
♣ 9754

♠ 8742  
♥ AJ  
♦ A1086  
♣ A108

♠ KQJ  
♥ Q8  
♦ J9432  
♣ KJ3

♠ A1096  
♥ 972  
♦ K75  
♣ Q62

11  
S / none

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

Minimax:  
2♠ W, -140

♠ AJ4  
♥ Q86  
♦ 1094  
♣ AKJ8

♠ 976  
♥ A92  
♦ AKJ  
♣ Q643

♠ Q85  
♥ K4  
♦ 752  
♣ 109752

♠ K1032  
♥ J10753  
♦ Q863  
♣

12  
W / NS

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

Minimax:  
2NT N, 120

♠ KJ92  
♥ AK10  
♦ 74  
♣ 10965

♠ Q4  
♥ 96543  
♦ KJ9  
♣ KJ3

♠ 7  
♥ QJ82  
♦ A8632  
♣ AQ4

♠ A108653  
♥ 7  
♦ Q105  
♣ 872

13  
N / all

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

Minimax:  
4♠ x S, -500

♠ AJ10  
♥ QJ87  
♦ AQ  
♣ AJ92

♠ 62  
♥ AK10632  
♦ J1095  
♣ 6

♠ Q984  
♥ 4  
♦ 732  
♣ KQ853

♠ K753  
♥ 95  
♦ K864  
♣ 1074

14  
E / none

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

Minimax:  
3NT N, 400

♠ K76  
♥ AK1093  
♦ K10  
♣ 763

♠ J1093  
♥ J6542  
♦ 4  
♣ AJ2

♠ Q854  
♥ 7  
♦ AQJ83  
♣ Q98

♠ A2  
♥ Q8  
♦ 97652  
♣ K1054

15  
S / NS

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

Minimax:  
1♠ E, -140

♠ 8  
♥ AK7643  
♦ 98  
♣ QJ84

♠ J103  
♥ 2  
♦ KQJ10  
♣ K10632

♠ K2  
♥ J1085  
♦ A543  
♣ A95

♠ AQ97654  
♥ Q9  
♦ 762  
♣ 7

16  
W / EW

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

Minimax:  
3♠ x S, -100

♠ 542  
♥ KQ7532  
♦ AJ72  
♣

♠ AQ7  
♥ 96  
♦ K6  
♣ A108763

♠ KJ6  
♥ A1084  
♦ 1054  
♣ KQ2

♠ 10983  
♥ J  
♦ Q983  
♣ J954

17  
N / none

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

Minimax:  
4NT W, -430

♠ K102  
♥ QJ8762  
♦ AJ  
♣ 87

♠ AQJ4  
♥ 1095  
♦ K742  
♣ 92

♠ 63  
♥ AK4  
♦ Q8  
♣ KQ10654

♠ 9875  
♥ 3  
♦ 109653  
♣ AJ3

18  
E / NS

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

Minimax:  
1NT W, -120

**19**  
S / EW

♠ 106  
♥ 105  
♦ 108654  
♣ QJ82

♠ AJ752  
♥ 94  
♦ A3  
♣ A1075

N ♠ Q3  
W ♥ J762  
E ♥ KJ92  
S ♣ 963

♠ K984  
♥ AKQ83  
♦ Q7  
♣ K4

nt. ♠♥♦♣

N				
S				
E	1	1		2
W		1		2

Minimax:  
1♣ W, -90

**20**  
W / all

♠ QJ72  
♥ 73  
♦ Q1032  
♣ AJ6

♠ A985  
♥ 10  
♦ KJ64  
♣ K1042

N ♠ K63  
W ♥ KQ92  
E ♥ 97  
S ♣ 9873

♠ 104  
♥ AJ8654  
♦ A85  
♣ Q5

nt. ♠♥♦♣

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

Minimax:  
1♥ S, 110

**21**  
N / NS

♠ KQ7  
♥ AKJ3  
♦ A843  
♣ 87

♠ 9  
♥ 97652  
♦ 97  
♣ KQJ95

N ♠ J1086532  
W ♥ 8  
E ♥ Q  
S ♣ A1043

♠ A4  
♥ Q104  
♦ KJ10652  
♣ 62

nt. ♠♥♦♣

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

Minimax:  
6♣x W, 300

**22**  
E / EW

♠ 97  
♥ A63  
♦ QJ2  
♣ A9872

♠ KJ  
♥ Q982  
♦ K1064  
♣ 543

N ♠ 10854  
W ♥ 10754  
E ♥ 53  
S ♣ J106

♠ AQ632  
♥ KJ  
♦ A987  
♣ KQ

nt. ♠♥♦♣

N	5	4	2	5	5
S	5	5	2	5	6
E					
W					

Minimax:  
6♣ S, 920

**23**  
S / all

♠ KJ109863  
♥ A1093  
♦ K3  
♣

♠ AQ72  
♥ KQ8  
♦ 54  
♣ A1084

N ♠ 4  
W ♥ J6  
E ♥ AQ109872  
S ♣ Q73

♠ 5  
♥ 7542  
♦ J6  
♣ KJ9652

nt. ♠♥♦♣

N	1			
S	1			
E	5		5	3
W	5		5	3

Minimax:  
3NT E, -660

**24**  
W / none

♠ A106  
♥ K2  
♦ K9  
♣ K86542

♠ KQ953  
♥ AJ95  
♦ 108  
♣ 109

N ♠ 72  
W ♥ Q864  
E ♥ A75  
S ♣ AQ73

♠ J84  
♥ 1073  
♦ QJ6432  
♣ J

nt. ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2♥ W, -140

**25**  
N / EW

♠ AJ52  
♥ 973  
♦ 7632  
♣ K8

♠ KQ8  
♥ AQJ54  
♦ AK  
♣ AJ6

N ♠ 976  
W ♥ K2  
E ♥ 1054  
S ♣ Q10943

♠ 1043  
♥ 1086  
♦ QJ98  
♣ 752

nt. ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT W, -660

**26**  
E / all

♠ Q105  
♥ KQJ2  
♦ 987  
♣ A42

♠ 862  
♥ 64  
♦ AQ102  
♣ Q987

N ♠ 94  
W ♥ A985  
E ♥ KJ643  
S ♣ K10

♠ AKJ73  
♥ 1073  
♦ 5  
♣ J653

nt. ♠♥♦♣

N	3	2		
S	3	2		
E			3	
W			3	

Minimax:  
3♠ S, 140

**27**  
S / none

♠ A106  
♥ Q83  
♦ J1064  
♣ J83

♠ Q832  
♥ K4  
♦ 98532  
♣ A7

N ♠ K74  
W ♥ AJ10762  
E ♥ Q  
S ♣ 952

♠ J95  
♥ 95  
♦ AK7  
♣ KQ1064

nt. ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2♥ E, -110

**28**  
W / NS

♠ AK42  
♥ J1042  
♦ 10872  
♣ 2

♠ 863  
♥ 83  
♦ J63  
♣ J10743

♠ J109  
♥ AQ65  
♦ 954  
♣ Q65

♠ Q75  
♥ K97  
♦ AKQ  
♣ AK98

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

Minimax:  
6NT S, 1440

**29**  
N / all

♠ A53  
♥ KJ106  
♦ A752  
♣ J4

♠ KQJ10  
♥ 9842  
♦ 94  
♣ A107

♠ 87  
♥ Q53  
♦ J108  
♣ KQ853

♠ 9642  
♥ A7  
♦ KQ63  
♣ 962

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

Minimax:  
1NT S, 120

**30**  
E / none

♠ A3  
♥ A84  
♦ 109  
♣ AKQ975

♠ K987  
♥ K  
♦ J842  
♣ J432

♠ 654  
♥ 1053  
♦ AQ753  
♣ 108

♠ QJ102  
♥ QJ9762  
♦ K6  
♣ 6

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

Minimax:  
6NT N, 990

**31**  
S / NS

♠ A4  
♥ KJ32  
♦ Q1098  
♣ 732

♠ 107  
♥ A1054  
♦ 32  
♣ AKQ54

♠ 8532  
♥ Q986  
♦ K764  
♣ 9

♠ KQJ96  
♥ 7  
♦ AJ5  
♣ J1086

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

Minimax:  
4♥ x E, 500

**32**  
W / EW

♠ K8  
♥ K95  
♦ A52  
♣ KQ532

♠ QJ105  
♥ 84  
♦ Q9  
♣ A10874

♠ A4  
♥ Q762  
♦ J763  
♣ J96

♠ 97632  
♥ AJ103  
♦ K1084  
♣

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

Minimax:  
2♠ S, 140

**33**  
N / none

♠ KQ1042  
♥ K532  
♦ 9  
♣ A63

♠ 653  
♥ A98  
♦ A108  
♣ QJ92

♠ A987  
♥ J1074  
♦ KQJ5  
♣ 7

♠ J  
♥ Q6  
♦ 76432  
♣ K10854

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

Minimax:  
2♣ S, 90