

**1**  
N / none

♠ A743  
♥ 753  
♦ AKQ7  
♣ 75

♠ K8  
♥ A84  
♦ J63  
♣ AK1094

♠ Q962  
♥ KQ2  
♦ 94  
♣ QJ63

♠ J105  
♥ J1096  
♦ 10852  
♣ 82

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

Minimax:  
3♣ W, -130

**2**  
E / NS

♠ A98  
♥ K103  
♦ J72  
♣ K1065

♠ J105  
♥ QJ6  
♦ K63  
♣ AJ97

♠ 742  
♥ A8542  
♦ Q108  
♣ 32

♠ KQ63  
♥ 97  
♦ A954  
♣ Q84

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

Minimax:  
2NT S, 120

**3**  
S / EW

♠ AK962  
♥ Q107  
♦ J84  
♣ 72

♠ QJ105  
♥ J  
♦ KQ107  
♣ AQ96

♠ 87  
♥ K9654  
♦ 5  
♣ KJ1053

♠ 43  
♥ A832  
♦ A9632  
♣ 84

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

Minimax:  
3♣ E, -110

**4**  
W / all

♠ AQJ1085  
♥ K103  
♦ 6  
♣ J92

♠ 43  
♥ J84  
♦ AJ73  
♣ KQ73

♠ K7  
♥ 9652  
♦ 9852  
♣ A105

♠ 962  
♥ AQ7  
♦ KQ104  
♣ 864

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

Minimax:  
2♠ N, 110

**5**  
N / NS

♠ KQ653  
♥ Q109  
♦ KJ52  
♣ J

♠ A  
♥ K8752  
♦ 10843  
♣ 1072

♠ 1092  
♥ A3  
♦ 976  
♣ A9543

♠ J874  
♥ J64  
♦ AQ  
♣ KQ86

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

Minimax:  
2♠ N, 110

**6**  
E / EW

♠ Q7653  
♥ Q  
♦ K10987  
♣ 85

♠ AKJ9  
♥ KJ872  
♦ J54  
♣ 10

♠ 842  
♥ A106543  
♦ A  
♣ 632

♠ 10  
♥ 9  
♦ Q632  
♣ AKQJ974

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

Minimax:  
6♦ x N, -500

**7**  
S / all

♠ 104  
♥ AK9  
♦ J109865  
♣ 73

♠ K932  
♥ 854  
♦ Q7  
♣ A942

♠ AQ8  
♥ 762  
♦ K4  
♣ KQ1085

♠ J765  
♥ QJ103  
♦ A32  
♣ J6

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

Minimax:  
2NT W, -120

**8**  
W / none

♠ KJ43  
♥ KQ9643  
♦ A  
♣ A5

♠ 1098765  
♥ AJ872  
♦  
♣ K6

♠ 105  
♥ J987654  
♦ J842  
♣

♠ AQ2  
♥  
♦ KQ1032  
♣ Q10973

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

Minimax:  
3NT S, 460

**9**  
N / EW

♠ AJ  
♥ J10843  
♦ KQJ8  
♣ 93

♠ Q87  
♥ A976  
♦ 7  
♣ A10752

♠ 632  
♥ K2  
♦ 109543  
♣ QJ8

♠ K10954  
♥ Q5  
♦ A62  
♣ K64

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

Minimax:  
2♠ S, 110

♠ A8  
♥ K10873  
♦ AKQJ  
♣ 109

♠ Q109652  
♥ J  
♦ 1042  
♣ J54

♠ 7  
♥ Q952  
♦ 8653  
♣ AKQ8

♠ KJ43  
♥ A64  
♦ 97  
♣ 7632

10  
E / all

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

Minimax:  
1♥ N, 140

♠ 963  
♥ A83  
♦ J5  
♣ Q8632

♠ A542  
♥ 1094  
♦ AQ743  
♣ 10

♠ KJ10  
♥ KJ7  
♦ 10982  
♣ AK7

♠ Q87  
♥ Q652  
♦ K6  
♣ J954

11  
S / none

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

Minimax:  
6NT E, -990

♠ 10942  
♥ 983  
♦ 9652  
♣ 105

♠ Q65  
♥ 65  
♦ AQ43  
♣ AQJ4

♠ A8  
♥ KJ742  
♦ K  
♣ K9872

♠ KJ73  
♥ AQ10  
♦ J1087  
♣ 63

12  
W / NS

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

Minimax:  
3NT E, -430

♠ A983  
♥ 873  
♦ A83  
♣ J102

♠ J76  
♥ 62  
♦ 10976  
♣ A754

♠ K5  
♥ AKJ1054  
♦ Q4  
♣ K63

♠ Q1042  
♥ Q9  
♦ KJ52  
♣ Q98

13  
N / all

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

Minimax:  
4♠x N, -500

♠ A5  
♥ KQJ954  
♦ A104  
♣ 62

♠ 9876  
♥ 1062  
♦ KJ732  
♣ 7

♠ Q432  
♥ A7  
♦  
♣ AKQJ985

♠ KJ10  
♥ 83  
♦ Q9865  
♣ 1043

14  
E / none

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

Minimax:  
4♥x N, -100

♠ KJ1042  
♥ AQ42  
♦ 8  
♣ K92

♠ Q9873  
♥ 97  
♦ Q96  
♣ J84

♠ A6  
♥ 3  
♦ J10732  
♣ A10753

♠ 5  
♥ KJ10865  
♦ AK54  
♣ Q6

15  
S / NS

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

Minimax:  
4♥ S, 650

♠ A3  
♥ KQ5  
♦ 109752  
♣ K52

♠ KJ1052  
♥ 763  
♦ Q4  
♣ 1093

♠ Q986  
♥ 109  
♦ A863  
♣ Q64

♠ 74  
♥ AJ842  
♦ KJ  
♣ AJ87

16  
W / EW

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

Minimax:  
4♥ S, 450

♠ 52  
♥ Q10985  
♦ A93  
♣ 1082

♠ 10964  
♥ J72  
♦ K87  
♣ AK9

♠ J73  
♥ 43  
♦ J642  
♣ Q754

♠ AKQ8  
♥ AK6  
♦ Q105  
♣ J63

17  
N / none

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

Minimax:  
3NT S, 400

♠ AKJ82  
♥ 83  
♦ Q742  
♣ 106

♠ Q1065  
♥ AQ10  
♦ A3  
♣ 9854

♠ 3  
♥ 9654  
♦ J1096  
♣ KQ73

♠ 974  
♥ KJ72  
♦ K85  
♣ AJ2

18  
E / NS

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

Minimax:  
3♠ S, 140

♠ KJ52  
♥ 754  
♦ J652  
♣ 76

♠ Q943  
♥ A9  
♦ AKQ7  
♣ K108

♠ A1076  
♥ K1062  
♦  
♣ AQ954

♠ 8  
♥ QJ83  
♦ 109843  
♣ J32

19  
S / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

N				
S				
E	6	6	6	4
W	6	6	4	7

Minimax:  
7♣ W, -2140

♠ AKJ  
♥ J2  
♦ A109832  
♣ A6

♠ 652  
♥ A103  
♦ J76  
♣ KQ102

♠ Q10743  
♥ Q94  
♦ K5  
♣ 853

♠ 98  
♥ K8765  
♦ Q4  
♣ J974

20  
W / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
1NT S, 120

♠ AQ9  
♥ J742  
♦ J764  
♣ QJ

♠ K10862  
♥ Q86  
♦ Q  
♣ 10642

♠ J53  
♥ 1095  
♦ A103  
♣ A873

♠ 74  
♥ AK3  
♦ K9852  
♣ K95

21  
N / NS

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
2♥ N, 140

♠ AJ10653  
♥ 95  
♦ 75  
♣ KJ4

♠ KQ872  
♥ 4  
♦ K9843  
♣ 65

♠ 9  
♥ AK863  
♦ A102  
♣ A972

♠ 4  
♥ QJ1072  
♦ QJ6  
♣ Q1083

22  
E / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3♠ W, -140

♠ K63  
♥ 106  
♦ 10763  
♣ QJ53

♠ 842  
♥ 754  
♦ K9  
♣ K8762

♠ J109  
♥ J32  
♦ QJ842  
♣ 109

♠ AQ75  
♥ AKQ98  
♦ A5  
♣ A4

23  
S / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT N, 660

♠ AKJ9  
♥ QJ1097  
♦ 754  
♣ 7

♠ 102  
♥ K432  
♦ Q106  
♣ J1084

♠ 653  
♥ A5  
♦ KJ83  
♣ A652

♠ Q874  
♥ 86  
♦ A92  
♣ KQ93

24  
W / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
2♥ N, 110

♠ 852  
♥ Q1032  
♦ AQJ832  
♣

♠ 973  
♥ K965  
♦ 5  
♣ 96532

♠ K6  
♥ AJ874  
♦ 94  
♣ AKJ7

♠ AQJ104  
♥  
♦ K1076  
♣ Q1084

25  
N / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

N	2	7	7	
S	7	7		
E				2
W	1			2

Minimax:  
7♠ S, 1510

♠ J632  
♥ Q652  
♦ Q6  
♣ 976

♠ AK4  
♥ K1087  
♦ AJ4  
♣ Q53

♠ Q975  
♥ A3  
♦ 109832  
♣ A8

♠ 108  
♥ J94  
♦ K75  
♣ KJ1042

26  
E / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT W, -660

♠ 4  
♥ K8652  
♦ A1096  
♣ KQ5

♠ J1073  
♥ A103  
♦ K4  
♣ AJ102

♠ 6  
♥ QJ974  
♦ 873  
♣ 9764

♠ AKQ9852  
♥  
♦ QJ52  
♣ 83

27  
S / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
6♦ S, 920

**28**  
W / NS

♠ 87  
♥ K1095  
♦ J754  
♣ QJ4

♠ 10642  
♥ AJ  
♦ 10632  
♣ K98

♠ AKQJ93  
♥ 863  
♦ K  
♣ 752

♠ 5  
♥ Q742  
♦ AQ98  
♣ A1063

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

Minimax:  
3♠ E, -140

**29**  
N / all

♠ AQ2  
♥ AJ10832  
♦ A83  
♣ 6

♠ K976  
♥ 95  
♦ K105  
♣ 9754

♠ 853  
♥ KQ  
♦ Q642  
♣ KJ108

♠ J104  
♥ 764  
♦ J97  
♣ AQ32

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

Minimax:  
4♥ N, 650

**30**  
E / none

♠ AJ85  
♥ A753  
♦ A10976  
♣

♠ Q103  
♥ QJ96  
♦ 4  
♣ K7543

♠ 762  
♥ 842  
♦ KJ5  
♣ QJ86

♠ K94  
♥ K10  
♦ Q832  
♣ A1092

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 6 3 6 3  
S 4 6 3 6 3  
E  
W

Minimax:  
6♠ N, 980

**31**  
S / NS

♠ Q76  
♥ A43  
♦ 86  
♣ J7542

♠ 1095  
♥ KJ52  
♦ Q103  
♣ 1083

♠ K2  
♥ 1097  
♦ AKJ74  
♣ AQ6

♠ AJ843  
♥ Q86  
♦ 952  
♣ K9

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

Minimax:  
2♥ W, -140

**32**  
W / EW

♠ A82  
♥ 1075  
♦ AJ9  
♣ 9743

♠ J109  
♥ AQJ943  
♦ K6  
♣ AQ

♠ K5  
♥ 6  
♦ 1085  
♣ KJ108652

♠ Q7643  
♥ K82  
♦ Q7432  
♣

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

Minimax:  
5♦ x S, -300

**33**  
N / none

♠ 652  
♥ A1085  
♦ A865  
♣ A10

♠ AJ103  
♥ Q6  
♦ 943  
♣ KJ87

♠ Q87  
♥ J432  
♦ QJ  
♣ Q964

♠ K94  
♥ K97  
♦ K1072  
♣ 532

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

Minimax:  
2♦ N, 90