

**1**  
N / none

♠ Q97  
♥ AJ532  
♦ 1062  
♣ 84

♠ KJ3  
♥ Q86  
♦ 9743  
♣ A96

♠ 82  
♥ K97  
♦ KQJ5  
♣ Q1053

♠ A10654  
♥ 104  
♦ A8  
♣ KJ72

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

Minimax:  
2♠ S, 110

**2**  
E / NS

♠ 3  
♥ KQJ54  
♦ 94  
♣ AQ763

♠ K1084  
♥ 632  
♦ KQ3  
♣ 1052

♠ Q62  
♥ A1097  
♦ J10765  
♣ 8

♠ AJ975  
♥ 8  
♦ A82  
♣ KJ94

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

Minimax:  
4♥ N, 620

**3**  
S / EW

♠ Q1065  
♥ A754  
♦ 10854  
♣ 4

♠ 742  
♥ Q963  
♦ AJ9  
♣ J98

♠ KJ983  
♥ K102  
♦ K7  
♣ Q76

♠ A  
♥ J8  
♦ Q632  
♣ AK10532

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S 3 2  
E 2  
W 2

Minimax:  
3♦ N, 110

**4**  
W / all

♠ K9  
♥ K64  
♦ AK10  
♣ KQ1092

♠ QJ54  
♥ 9872  
♦ 92  
♣ 753

♠ A10732  
♥ Q105  
♦ QJ876  
♣

♠ 86  
♥ AJ3  
♦ 543  
♣ AJ864

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

Minimax:  
4NT N, 660

**5**  
N / NS

♠ QJ102  
♥ 9  
♦ A7  
♣ K98532

♠ 8753  
♥ K  
♦ K9862  
♣ AJ6

♠ 9  
♥ QJ752  
♦ Q1053  
♣ 1074

♠ AK64  
♥ A108643  
♦ J4  
♣ Q

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

Minimax:  
5♦ x W, 500

**6**  
E / EW

♠ 876  
♥ 64  
♦ AKJ93  
♣ QJ6

♠ KJ5  
♥ J87  
♦ 1062  
♣ AK84

♠ 1042  
♥ KQ105  
♦ Q754  
♣ 109

♠ AQ93  
♥ A932  
♦ 8  
♣ 7532

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

Minimax:  
2♠ x S, -100

**7**  
S / all

♠ J63  
♥ 1075  
♦ A109  
♣ AK74

♠ Q8752  
♥ QJ3  
♦ 752  
♣ 106

♠ AK109  
♥ 84  
♦ K863  
♣ Q32

♠ 4  
♥ AK962  
♦ QJ4  
♣ J985

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

Minimax:  
2♥ S, 140

**8**  
W / none

♠ A8  
♥ Q6  
♦ J9843  
♣ QJ108

♠ K96  
♥ K105  
♦ AQ1076  
♣ AK

♠ QJ10432  
♥ J932  
♦  
♣ 753

♠ 75  
♥ A874  
♦ K52  
♣ 9642

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

Minimax:  
4♠ E, -420

**9**  
N / EW

♠ A102  
♥ AQ4  
♦ 864  
♣ KJ63

♠ KQ8  
♥ KJ109  
♦ K109  
♣ A95

♠ 9743  
♥ 8652  
♦ A72  
♣ 84

♠ J65  
♥ 73  
♦ QJ53  
♣ Q1072

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

Minimax:  
2♠ N, 110

**10**  
E / all

♠ QJ2  
♥ Q8532  
♦ Q3  
♣ 753

♠ 853  
♥ J10  
♦ 982  
♣ AQJ98

♠ A74  
♥ K9764  
♦ A75  
♣ K6

♠ K1096  
♥ A  
♦ KJ1064  
♣ 1042

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

Minimax:  
1NT W, -120

**11**  
S / none

♠ J52  
♥ 965  
♦ QJ4  
♣ A863

♠ KQ1098  
♥ AK83  
♦ 7  
♣ Q94

♠ A763  
♥  
♦ AK632  
♣ KJ52

♠ 4  
♥ QJ10742  
♦ 10985  
♣ 107

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 6 6 1 4 5  
W 6 6 1 4 5

Minimax:  
6NT E, -990

**12**  
W / NS

♠ Q53  
♥ J92  
♦ 9642  
♣ AJ4

♠ 1096  
♥ K86  
♦ J8  
♣ KQ762

♠ A842  
♥ AQ104  
♦ A3  
♣ 1095

♠ KJ7  
♥ 753  
♦ KQ1075  
♣ 83

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

Minimax:  
1♥ E, -110