

**1**  
N / none

♠ K8754  
♥ A9763  
♦ KJ4  
♣

♠ 9632  
♥ 10  
♦ Q105  
♣ AK1075

♠ J10  
♥ KQJ8542  
♦ A963  
♣

♠ AQ  
♥  
♦ 872  
♣ QJ986432

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 2  
S 1 2  
E 1 2 1  
W1 2 1

Minimax:  
2♠x N, -100

**2**  
E / NS

♠ 92  
♥ A1093  
♦ A85  
♣ 9653

♠ K1074  
♥ Q762  
♦ Q102  
♣ 87

♠ AQJ653  
♥ KJ  
♦ K76  
♣ Q10

♠ 8  
♥ 854  
♦ J943  
♣ AKJ42

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

Minimax:  
2♠ E, -140

**3**  
S / EW

♠ J95  
♥ AK3  
♦ 97  
♣ Q10875

♠ 1074  
♥ 1098652  
♦ AQ5  
♣ 6

♠ AK63  
♥ Q74  
♦ J64  
♣ AK2

♠ Q82  
♥ J  
♦ K10832  
♣ J943

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 2 3 4 1  
W2 3 4 1

Minimax:  
4♥ W, -620

**4**  
W / all

♠ A106  
♥ 83  
♦ AQJ5  
♣ J875

♠ K87  
♥ A10762  
♦ 873  
♣ 96

♠ Q5432  
♥ Q4  
♦ K94  
♣ AKQ

♠ J9  
♥ KJ95  
♦ 1062  
♣ 10432

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

Minimax:  
1♠ E, -140

**5**  
N / NS

♠ Q764  
♥ J85  
♦ A4  
♣ 10854

♠ KJ10983  
♥ A4  
♦ KQ72  
♣ A

♠ A52  
♥ 107  
♦ J8  
♣ Q97632

♠ KQ9632  
♥ 109653  
♣ KJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2  
S 2  
E 2 5 1 3  
W2 5 1 3

Minimax:  
4♠ W, -450

**6**  
E / EW

♠ Q72  
♥ QJ104  
♦ 93  
♣ QJ106

♠ J8643  
♥ K83  
♦ 75  
♣ A52

♠ K10  
♥ 972  
♦ AKJ862  
♣ 98

♠ A95  
♥ A65  
♦ Q104  
♣ K743

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

Minimax:  
2♦ E, -90

**7**  
S / all

♠ A1083  
♥ 84  
♦ Q74  
♣ AQ63

♠ K642  
♥ KJ65  
♦ AK32  
♣ 2

♠ 97  
♥ Q102  
♦ 98  
♣ KJ10875

♠ QJ5  
♥ A973  
♦ J1065  
♣ 94

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

Minimax:  
1NT N, 120

**8**  
W / none

♠ Q1062  
♥ AQ1095  
♦ Q  
♣ A76

♠ A3  
♥ 7  
♦ K1097543  
♣ K108

♠ K875  
♥ J  
♦ A82  
♣ J5432

♠ J94  
♥ K86432  
♦ J6  
♣ Q9

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

Minimax:  
5♥x S, -300

**9**  
N / EW

♠ Q3  
♥ KQ106  
♦ A10  
♣ AQ754

♠ A5  
♥ 985432  
♦ K753  
♣ 3

♠ KJ742  
♥ 7  
♦ Q84  
♣ KJ62

♠ 10986  
♥ AJ  
♦ J962  
♣ 1098

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

Minimax:  
1NT S, 90

**10**  
E / all

♠ 942  
♥ 2  
♦ AKQ86  
♣ K1032

♠ KQJ86  
♥ A  
♦ J742  
♣ A54

♠ A7  
♥ QJ10654  
♦ 109  
♣ 876

♠ 1053  
♥ K9873  
♦ 53  
♣ QJ9

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1  
S 1 1  
E 1 1 2  
W1 1 2

Minimax:  
1♥ E, -110

**11**  
S / none

♠ K876  
♥ Q10  
♦ QJ8  
♣ AJ106

♠ J10953  
♥ 754  
♦ 4  
♣ K842

♠ A2  
♥ AK82  
♦ AK10753  
♣ 9

♠ Q4  
♥ J963  
♦ 962  
♣ Q753

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

Minimax:  
2♥ E, -140

**12**  
W / NS

♠ 5  
♥ AJ975  
♦ K72  
♣ J1083

♠ KJ104  
♥ 32  
♦ A104  
♣ K974

♠ A98  
♥ Q84  
♦ J9853  
♣ Q6

♠ Q7632  
♥ K106  
♦ Q6  
♣ A52

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

Minimax:  
3♥ N, 140