

**1**  
N / none

♠ 9874  
♥ KQ10  
♦ Q652  
♣ A3

♠ A  
♥ 872  
♦ AKJ103  
♣ Q1098

♠ Q105  
♥ AJ9643  
♦ 84  
♣ 64

♠ KJ632  
♥ 5  
♦ 97  
♣ KJ752

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

Minimax:  
4♠x S, -100

**2**  
E / NS

♠ Q1084  
♥ J7  
♦ 108  
♣ Q10543

♠ KJ97  
♥ AK42  
♦ Q65  
♣ AJ

♠ A52  
♥ Q96  
♦ K7432  
♣ 87

♠ 63  
♥ 10853  
♦ AJ9  
♣ K962

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

Minimax:  
1♥ W, -140

**3**  
S / EW

♠ Q96  
♥ J83  
♦ Q  
♣ KJ9642

♠ A108  
♥ K10642  
♦ J  
♣ A873

♠ 752  
♥ A  
♦ 1087642  
♣ Q105

♠ KJ43  
♥ Q975  
♦ AK953  
♣

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

Minimax:  
1NT N, 120

**4**  
W / all

♠ AQ963  
♥ AQ73  
♦ AJ  
♣ K10

♠ K54  
♥ 864  
♦ K4  
♣ Q9762

♠ 82  
♥ K109  
♦ Q1052  
♣ A854

♠ J107  
♥ J52  
♦ 98763  
♣ J3

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

Minimax:  
4♠ N, 620

**5**  
N / NS

♠ A1094  
♥ A7  
♦ 865  
♣ AK72

♠ 63  
♥ Q102  
♦ AK1032  
♣ J54

♠ KJ875  
♥ KJ93  
♦ J4  
♣ Q9

♠ Q2  
♥ 8654  
♦ Q97  
♣ 10863

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

Minimax:  
1♥ E, -140

**6**  
E / EW

♠ 732  
♥ J5  
♦ KQ43  
♣ AK109

♠ J54  
♥ AQ94  
♦ J82  
♣ J86

♠ A1098  
♥ K10876  
♦ 1097  
♣ 5

♠ KQ6  
♥ 32  
♦ A65  
♣ Q7432

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

Minimax:  
2♣ S, 130

**7**  
S / all

♠ A3  
♥ K102  
♦ K865  
♣ Q864

♠ KQ4  
♥ AJ975  
♦ 10732  
♣ K

♠ J9872  
♥ Q6  
♦ QJ94  
♣ 73

♠ 1065  
♥ 843  
♦ A  
♣ AJ10952

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

Minimax:  
3NT N, 600

**8**  
W / none

♠ J98  
♥ 108  
♦ Q6  
♣ AKQ1075

♠ 52  
♥ AJ76532  
♦ KJ10  
♣ J

♠ AQ6  
♥ K  
♦ 98732  
♣ 9432

♠ K10743  
♥ Q94  
♦ A54  
♣ 86

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

Minimax:  
4♥x W, 300

**9**  
N / EW

♠ 9732  
♥ K963  
♦ 1085  
♣ 63

♠ KJ10  
♥ AQ  
♦ K7643  
♣ 1054

♠ A6  
♥ 742  
♦ Q92  
♣ AKQ72

♠ Q854  
♥ J1085  
♦ AJ  
♣ J98

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

Minimax:  
6NT W, -1440

**10**  
E / all

♠ QJ1076  
♥ 5  
♦ KQ83  
♣ K85

♠ 9832  
♥ 642  
♦ 10  
♣ J9762

♠ K5  
♥ 1087  
♦ J7654  
♣ Q104

♠ A4  
♥ AKQJ93  
♦ A92  
♣ A3

nt. ♠♥♦♣  
N 7 7 7 6 4  
S 7 7 7 6 4  
E 1 1 1 1  
W 1 1 1 1

Minimax:  
7NT N, 2220

**11**  
S / none

♠ A87  
♥ 1053  
♦ Q875  
♣ 986

♠ J652  
♥ AK72  
♦ 93  
♣ A75

♠ Q3  
♥ 864  
♦ K1062  
♣ Q432

♠ K1094  
♥ QJ9  
♦ AJ4  
♣ KJ10

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

Minimax:  
1NT S, 120

**12**  
W / NS

♠ K763  
♥ KQ4  
♦ 74  
♣ A1043

♠ A84  
♥ J1062  
♦ J85  
♣ J87

♠ Q10  
♥ 8753  
♦ K2  
♣ Q9652

♠ J952  
♥ A9  
♦ AQ10963  
♣ K

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

Minimax:  
4♠ S, 650

**13**  
N / all

♠ AKJ7642  
♥ Q8  
♦ 2  
♣ A64

♠ 8  
♥ 972  
♦ AJ1053  
♣ QJ97

♠ Q1093  
♥ 1063  
♦ K876  
♣ K10

♠ 5  
♥ AKJ54  
♦ Q94  
♣ 8532

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

Minimax:  
4♠ N, 620

**14**  
E / none

♠ AK10974  
♥ 92  
♦ 64  
♣ A74

♠ 6  
♥ Q1053  
♦ KQ92  
♣ K863

♠ Q2  
♥ AKJ6  
♦ 8753  
♣ 1092

♠ J853  
♥ 874  
♦ AJ10  
♣ QJ5

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

Minimax:  
4♥x E, 100

**15**  
S / NS

♠ AK  
♥ KQ9874  
♦ QJ2  
♣ Q9

♠ QJ74  
♥ A10652  
♦ 3  
♣ 854

♠ 853  
♥ J  
♦ AK85  
♣ AKJ103

♠ 10962  
♥ 3  
♦ 109764  
♣ 762

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

Minimax:  
3NT E, -400

**16**  
W / EW

♠ AQ72  
♥ 52  
♦ 98  
♣ QJ854

♠ K5  
♥ K986  
♦ AQ432  
♣ 93

♠ J64  
♥ AQJ107  
♦ 75  
♣ K62

♠ 10983  
♥ 43  
♦ KJ106  
♣ A107

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

Minimax:  
3♠x S, -100