

**1**  
N / none

♠ K986  
♥ 843  
♦ AK965  
♣ A

♠ J74  
♥ A96  
♦ Q87  
♣ KJ97

♠ A102  
♥ J72  
♦ 1032  
♣ Q852

♠ Q53  
♥ KQ105  
♦ J4  
♣ 10643

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

Minimax:  
1♥ S, 140

**2**  
E / NS

♠ 4  
♥ K4  
♦ AQ6432  
♣ KQ75

♠ Q10765  
♥ A9  
♦ 107  
♣ A983

♠ KJ9  
♥ J10862  
♦ 95  
♣ J104

♠ A832  
♥ Q753  
♦ KJ8  
♣ 62

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

Minimax:  
5♦ N, 600

**3**  
S / EW

♠ 876  
♥ 98752  
♦ 74  
♣ 542

♠ QJ4  
♥ AK  
♦ Q10865  
♣ A106

♠ 10  
♥ Q106  
♦ AJ932  
♣ J973

♠ AK9532  
♥ J43  
♦ K  
♣ KQ8

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

Minimax:  
3NT E, -630

**4**  
W / all

♠ K86  
♥ 104  
♦ 9652  
♣ J1095

♠ AQ7  
♥ K76  
♦ KQJ43  
♣ Q8

♠ J1053  
♥ AQJ952  
♦ 8  
♣ 32

♠ 942  
♥ 83  
♦ A107  
♣ AK764

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

Minimax:  
1♥ E, -140

**5**  
N / NS

♠ K1093  
♥ J93  
♦ 72  
♣ 5432

♠ A72  
♥ A85  
♦ 108543  
♣ 109

♠ J654  
♥ K42  
♦ J6  
♣ AK86

♠ Q8  
♥ Q1076  
♦ AKQ9  
♣ QJ7

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

Minimax:  
2♠ E, -110

**6**  
E / EW

♠ Q8  
♥ AJ986  
♦ 9542  
♣ K6

♠ 943  
♥ Q7  
♦ 107  
♣ AJ8742

♠ J10652  
♥ K1032  
♦ Q3  
♣ Q5

♠ AK7  
♥ 54  
♦ AKJ86  
♣ 1093

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

Minimax:  
3NT N, 430

**7**  
S / all

♠ J42  
♥ K10632  
♦ KQ53  
♣ 3

♠ AKQ73  
♥ AQJ4  
♦ A2  
♣ 87

♠ 1098  
♥ 8  
♦ J97  
♣ KQJ654

♠ 65  
♥ 975  
♦ 10864  
♣ A1092

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

Minimax:  
3NT W, -630

**8**  
W / none

♠ A632  
♥ Q8  
♦ 108  
♣ AJ987

♠ 875  
♥ K10652  
♦ 9765  
♣ 4

♠ Q10  
♥ AJ973  
♦ J4  
♣ 10652

♠ KJ94  
♥ 4  
♦ AKQ32  
♣ KQ3

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

Minimax:  
6♠ S, 980

**9**  
N / EW

♠ 6  
♥ 10932  
♦ A9865  
♣ A104

♠ 10874  
♥ KJ  
♦ J74  
♣ J965

♠ AJ95  
♥ AQ6  
♦ Q32  
♣ KQ7

♠ KQ32  
♥ 8754  
♦ K10  
♣ 832

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

Minimax:  
2NT E, -120

**10**  
E / all

♠ AQ  
♥ K10983  
♦ 43  
♣ A932

♠ J10532  
♥ 4  
♦ 52  
♣ 108765

♠ K76  
♥ Q7652  
♦ K87  
♣ J4

♠ 984  
♥ AJ  
♦ AQJ1096  
♣ KQ

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

Minimax:  
6NT N, 1440

**11**  
S / none

♠ 964  
♥ J1053  
♦ A3  
♣ 10752

♠ AJ75  
♥ KQ4  
♦ J654  
♣ K9

♠ 10832  
♥ 976  
♦ Q1098  
♣ 63

♠ KQ  
♥ A82  
♦ K72  
♣ AQJ84

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

Minimax:  
3♥ N, 140

**12**  
W / NS

♠ KJ1043  
♥ AQJ876  
♦ Q4  
♣ Q4

♠ Q7  
♥ A86  
♦ 109532  
♣ AJ7

♠ 6532  
♥ 752  
♦ 4  
♣ K6532

♠ AKJ10984  
♥ Q9  
♦ K  
♣ 1098

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

Minimax:  
4♥ N, 620

♠ A54  
♥ J5  
♦ K10965  
♣ 1085

♠ Q986  
♥ AQ1063  
♦ Q  
♣ J32

♠ K1072  
♥ 9742  
♦ A3  
♣ A96

♠ J3  
♥ K8  
♦ J8742  
♣ KQ74

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

Minimax:  
4♠ W, -650

♠ K5  
♥ K8765  
♦ A1032  
♣ A4

♠ A6432  
♥ QJ  
♦ Q8  
♣ KQJ5

♠ Q109  
♥ 109  
♦ K76  
♣ 109862

♠ J87  
♥ A432  
♦ J954  
♣ 73

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

Minimax:  
4♠x W, 300

♠ 432  
♥ 8642  
♦ 9876  
♣ A8

♠ K109  
♥ Q73  
♦ Q1032  
♣ Q74

♠ QJ  
♥ AK109  
♦ A5  
♣ K9632

♠ A8765  
♥ J5  
♦ KJ4  
♣ J105

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

Minimax:  
3NT E, -430

♠ K1082  
♥ A985  
♦ KJ4  
♣ 75

♠ Q54  
♥ KQ1032  
♦ A5  
♣ A104

♠ A9763  
♥ 4  
♦ 76  
♣ QJ986

♠ J  
♥ J76  
♦ Q109832  
♣ K32

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

Minimax:  
2♠ E, -140

♠ 65  
♥ AK876  
♦ 987  
♣ Q94

♠ K732  
♥ 1095  
♦ Q54  
♣ 873

♠ A109  
♥ Q43  
♦ AKJ  
♣ K652

♠ QJ84  
♥ J2  
♦ 10632  
♣ AJ10

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

Minimax:  
1NT S, 90

♠ 83  
♥ 8653  
♦ 5  
♣ KJ10843

♠ AJ5  
♥ K94  
♦ AK73  
♣ 975

♠ K94  
♥ QJ7  
♦ Q1092  
♣ AQ6

♠ Q10762  
♥ A102  
♦ J864  
♣ 2

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

Minimax:  
3NT W, -460

♠ 973  
♥ 953  
♦ 1097  
♣ AK98

♠ 864  
♥ KJ6  
♦ AQ53  
♣ J54

♠ AQJ102  
♥ AQ108  
♦  
♣ Q763

♠ K5  
♥ 742  
♦ KJ8642  
♣ 102

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

Minimax:  
4NT W, -630

♠ AQ63  
♥ J1076  
♦ Q8  
♣ KQ8

♠ K842  
♥ AQ  
♦ K10932  
♣ 103

♠ J9  
♥ K9852  
♦ 7  
♣ J7652

♠ 1075  
♥ 43  
♦ AJ654  
♣ A94

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

Minimax:  
1NT S, 120

♠ A8  
♥ 10954  
♦ K  
♣ AJ10876

♠ Q65  
♥ KQ2  
♦ Q9542  
♣ K3

♠ KJ92  
♥ 873  
♦ 873  
♣ 952

♠ 10743  
♥ AJ6  
♦ AJ106  
♣ Q4

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

Minimax:  
4♥ N, 650

♠ 98654  
♥ 9875  
♦ K62  
♣ 3

♠ K107  
♥ AK3  
♦ A975  
♣ K42

♠ AJ32  
♥ Q64  
♦ J83  
♣ 1087

♠ Q  
♥ J102  
♦ Q104  
♣ AQJ965

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

Minimax:  
4♠x S, -500

♠ A96  
♥ KJ5  
♦ 9654  
♣ Q107

♠ Q2  
♥ 873  
♦ AK8  
♣ KJ854

♠ J3  
♥ 1096  
♦ QJ10732  
♣ A2

♠ K108754  
♥ AQ42  
♦  
♣ 963

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

Minimax:  
4♥ S, 620

♠ KQ108  
♥ J42  
♦ 9742  
♣ 62

♠ J7653  
♥  
♦ QJ106  
♣ J1054

♠ A  
♥ Q96  
♦ AK853  
♣ KQ93

♠ 942  
♥ AK108753  
♦  
♣ A87

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

Minimax:  
5♥x S, -100