

**1**  
N / none

♠ K4  
♥ AQ1054  
♦ K95  
♣ K94

♠ Q82  
♥ 98632  
♦ A8  
♣ 632

♠ A53  
♥ J  
♦ QJ1064  
♣ J1085

♠ J10976  
♥ K7  
♦ 732  
♣ AQ7

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

Minimax:  
1♥ N, 140

**2**  
E / NS

♠ KJ3  
♥ A754  
♦ AJ54  
♣ QJ

♠ 975  
♥ 62  
♦ K102  
♣ 109632

♠ AQ1084  
♥ Q103  
♦ 987  
♣ 74

♠ 62  
♥ KJ98  
♦ Q63  
♣ AK85

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

Minimax:  
4NT N, 660

**3**  
S / EW

♠ Q9852  
♥ AJ107  
♦ Q  
♣ 942

♠ A4  
♥ 8532  
♦ K532  
♣ A106

♠ 6  
♥ Q6  
♦ A109876  
♣ QJ73

♠ KJ1073  
♥ K94  
♦ J4  
♣ K85

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

Minimax:  
5♠x N, -500

**4**  
W / all

♠ 653  
♥ K  
♦ 743  
♣ Q98654

♠ K1074  
♥ 974  
♦ Q1065  
♣ 102

♠ J982  
♥ AQJ3  
♦ A92  
♣ K7

♠ AQ  
♥ 108652  
♦ KJ8  
♣ AJ3

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

Minimax:  
3♣ N, 110

**5**  
N / NS

♠ J7  
♥ J76  
♦ AJ1086  
♣ K76

♠ KQ64  
♥ 1094  
♦ Q5  
♣ QJ94

♠ A985  
♥ A8  
♦ 942  
♣ A1052

♠ 1032  
♥ KQ532  
♦ K73  
♣ 83

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

Minimax:  
4♠ W, -420

**6**  
E / EW

♠ 7642  
♥ AQ5  
♦ 9854  
♣ 103

♠ KQ83  
♥ K9432  
♦ K  
♣ A62

♠ AJ5  
♥ J  
♦ AQ107632  
♣ Q8

♠ 109  
♥ 10876  
♦ J  
♣ KJ9754

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 5 5 2 6  
W 6 5 2 6

Minimax:  
7♣x S, -1400

**7**  
S / all

♠ J104  
♥ A65  
♦ KQ654  
♣ K4

♠ 8  
♥ KQJ107  
♦ A3  
♣ AJ952

♠ AK5  
♥ 43  
♦ 9872  
♣ 10763

♠ Q97632  
♥ 982  
♦ J10  
♣ Q8

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

Minimax:  
4♥ W, -650

**8**  
W / none

♠ QJ94  
♥ A5  
♦ 9742  
♣ Q64

♠ K10  
♥ K  
♦ AJ853  
♣ 98532

♠ 87532  
♥ 732  
♦ Q10  
♣ J107

♠ A6  
♥ QJ109864  
♦ K6  
♣ AK

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

Minimax:  
3NT S, 460

**9**  
N / EW

♠ KQ753  
♥ 1083  
♦ Q  
♣ QJ43

♠ J92  
♥ KJ6  
♦ A543  
♣ K92

♠ A1086  
♥ A954  
♦ KJ  
♣ A85

♠ 4  
♥ Q72  
♦ 1098762  
♣ 1076

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

Minimax:  
6NT W, -1440

♠ AKJ2  
♥ J83  
♦ 84  
♣ Q653

♠ 1053  
♥ AQ7654  
♦ J6  
♣ J4

N  
W E  
S

♠ 4  
♥ K2  
♦ KQ109752  
♣ K107

♠ Q9876  
♥ 109  
♦ A3  
♣ A982

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

Minimax:  
4♦ E, -130

♠ K9  
♥ 10  
♦ A10984  
♣ J9832

♠ 642  
♥ A982  
♦ J763  
♣ K4

N  
W E  
S

♠ Q105  
♥ KQ753  
♦ Q5  
♣ AQ6

♠ AJ873  
♥ J64  
♦ K2  
♣ 1075

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

Minimax:  
3♥x E, 100

♠ Q  
♥ KJ93  
♦ K842  
♣ J1032

♠ 854  
♥ Q  
♦ A10963  
♣ A654

N  
W E  
S

♠ AKJ10762  
♥ 54  
♦ J  
♣ Q98

♠ 93  
♥ A108762  
♦ Q75  
♣ K7

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

Minimax:  
4♠ E, -450

♠ A103  
♥ 62  
♦ KJ65  
♣ A432

♠ J8754  
♥ K103  
♦ 98  
♣ 965

N  
W E  
S

♠ KQ62  
♥ A87  
♦ AQ432  
♣ 7

♠ 9  
♥ QJ954  
♦ 107  
♣ KQJ108

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

Minimax:  
5♣x S, -500

♠ Q53  
♥ AK83  
♦ KJ1076  
♣ 8

♠ KJ64  
♥ 965  
♦ 5  
♣ AJ932

N  
W E  
S

♠ A972  
♥ J4  
♦ 9843  
♣ Q76

♠ 108  
♥ Q1072  
♦ AQ2  
♣ K1054

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

Minimax:  
4♣x E, 300

♠ AQJ103  
♥ A94  
♦ 82  
♣ 1062

♠ 98765  
♥ Q1072  
♦ J  
♣ Q94

N  
W E  
S

♠ K42  
♥ K65  
♦ KQ954  
♣ 87

♠  
♥ J83  
♦ A10763  
♣ AKJ53

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

Minimax:  
2♣ S, 130

♠ 974  
♥ Q754  
♦ AQJ8  
♣ 104

♠ QJ  
♥ 863  
♦ K974  
♣ Q963

N  
W E  
S

♠ K6532  
♥ K9  
♦ 1065  
♣ KJ2

♠ A108  
♥ AJ102  
♦ 32  
♣ A875

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

Minimax:  
4♥ S, 450

♠ Q7  
♥ Q1052  
♦ 1084  
♣ Q964

♠ A965  
♥ A864  
♦ Q7  
♣ 1083

N  
W E  
S

♠ J1042  
♥ 97  
♦ K632  
♣ J75

♠ K83  
♥ KJ3  
♦ AJ95  
♣ AK2

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

Minimax:  
3NT S, 430

♠ 86  
♥ 8  
♦ 76532  
♣ 107652

♠ KQ74  
♥ KQJ  
♦ QJ9  
♣ AJ3

N  
W E  
S

♠ AJ2  
♥ 109764  
♦ AK4  
♣ Q8

♠ 10953  
♥ A532  
♦ 108  
♣ K94

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 6 5 6 4 2  
W 6 5 6 4 2

Minimax:  
6NT W, -990

**19**  
S / EW

♠ Q762  
♥ KJ8  
♦ 9865  
♣ A8

♠ K104  
♥ 97632  
♦ K72  
♣ 73

♠ J953  
♥ A  
♦ AQ43  
♣ K942

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

Minimax:  
2♠ E, -110

♠ A8  
♥ Q1054  
♦ J10  
♣ QJ1065

**20**  
W / all

♠ AK  
♥ QJ96  
♦ KJ102  
♣ AK4

♠ 962  
♥ 1075432  
♦ 9873  
♣

♠ 8743  
♥ A8  
♦ A6  
♣ Q8763

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

Minimax:  
3NT S, 660

♠ QJ105  
♥ K  
♦ Q54  
♣ J10952

**21**  
N / NS

♠ A10964  
♥ 64  
♦ KQ10  
♣ K107

♠ 732  
♥ A1095  
♦ 532  
♣ A85

♠ KJ8  
♥ K73  
♦ 984  
♣ QJ32

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

Minimax:  
1♠ N, 110

♠ Q5  
♥ QJ82  
♦ AJ76  
♣ 964

**22**  
E / EW

♠ K84  
♥ A42  
♦ J107  
♣ 10965

♠ Q10762  
♥ K83  
♦ A93  
♣ KQ

♠ AJ95  
♥ 975  
♦ Q654  
♣ 72

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

Minimax:  
2♣ S, 130

♠ 3  
♥ QJ106  
♦ K82  
♣ AJ843

**23**  
S / all

♠ J6  
♥ QJ106  
♦ 9  
♣ Q98532

♠ 1092  
♥ 42  
♦ QJ10862  
♣ 106

♠ K87  
♥ 87  
♦ AK73  
♣ KJ74

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

Minimax:  
6♥ S, 1430

♠ AQ543  
♥ AK953  
♦ 54  
♣ A

**24**  
W / none

♠ K109876  
♥ 108  
♦ 984  
♣ Q6

♠ 4  
♥ AQ953  
♦ Q107  
♣ K972

♠ J3  
♥ J76  
♦ AJ532  
♣ AJ8

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

Minimax:  
5♥ W, -450

♠ AQ52  
♥ K42  
♦ K6  
♣ 10543

**25**  
N / EW

♠ 862  
♥ Q9  
♦ A8  
♣ J109754

♠ J9  
♥ K10  
♦ Q109642  
♣ Q63

♠ AKQ3  
♥ 8752  
♦ KJ7  
♣ A8

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

Minimax:  
3NT W, -630

♠ 10754  
♥ AJ643  
♦ 53  
♣ K2

**26**  
E / all

♠ AQJ1043  
♥ J975  
♦ A  
♣ 42

♠ K72  
♥ Q843  
♦ Q9765  
♣ Q

♠ 65  
♥ 2  
♦ J843  
♣ 1098653

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 7 7 6 2 4  
S 7 7 6 2 4  
E  
W

Minimax:  
7NT N, 2220

♠ 98  
♥ AK106  
♦ K102  
♣ AKJ7

**27**  
S / none

♠ KQ1076  
♥ 4  
♦ J65  
♣ J754

♠ A943  
♥ J1086  
♦ 3  
♣ AQ93

♠ J2  
♥ KQ975  
♦ Q1082  
♣ K6

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 1 4 1  
W 1 4

Minimax:  
4♥ E, -420

♠ 85  
♥ A32  
♦ AK974  
♣ 1082

**28**  
W / NS

♠ 542  
♥ KQ3  
♦ 97  
♣ K10854

♠ QJ983  
♥ 10865  
♦ 542  
♣ 3

♠ AK1076  
♥ 72  
♦ KJ6  
♣ J62

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 6 7 7  
S 2 6 7 7  
E 1  
W 1

Minimax:  
7♠x W, 1400

♠ AJ94  
♥ AQ1083  
♣ AQ97

**29**  
N / all

♠ AJ964  
♥ K5  
♦ 98763  
♣ 10

♠ K105  
♥ Q10942  
♦  
♣ Q7632

♠ Q83  
♥ A873  
♦ AKJ105  
♣ 8

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

Minimax:  
4♥ W, -620

♠ 72  
♥ J6  
♦ Q42  
♣ AKJ954

**30**  
E / none

♠ KJ105  
♥ AJ  
♦ 942  
♣ J965

♠ 742  
♥ K109762  
♦ A53  
♣ 7

♠ A9  
♥ Q8  
♦ KQ1086  
♣ K832

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

Minimax:  
4♥ W, -420

♠ Q863  
♥ 543  
♦ J7  
♣ AQ104

**31**  
S / NS

♠ K4  
♥ 10832  
♦ Q8  
♣ A10753

♠ 7  
♥ 5  
♦ AKJ109653  
♣ KJ4

♠ AQ8653  
♥ J94  
♦  
♣ Q862

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

Minimax:  
3♦ W, -130

♠ J1092  
♥ AKQ76  
♦ 742  
♣ 9

**32**  
W / EW

♠ 109753  
♥ 43  
♦ Q103  
♣ 964

♠ AKJ  
♥ Q972  
♦ KJ9  
♣ AQ10

♠ Q  
♥ K1085  
♦ 8764  
♣ 8752

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

Minimax:  
4♥ E, -620

♠ 8642  
♥ AJ6  
♦ A52  
♣ KJ3

**33**  
N / none

♠ K104  
♥ A65  
♦ QJ2  
♣ 10974

♠ QJ5  
♥ 943  
♦ A8653  
♣ Q6

♠ 876  
♥ KJ107  
♦ K74  
♣ K82

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

Minimax:  
2♠ S, 110

♠ A932  
♥ Q82  
♦ 109  
♣ AJ53