

**1**  
N / none

♠ K7642  
♥ 102  
♦ 87  
♣ QJ109

♠ QJ  
♥ A  
♦ KQ6542  
♣ 7653

♠ A1093  
♥ QJ83  
♦ 109  
♣ K82

♠ 85  
♥ K97654  
♦ AJ3  
♣ A4

Minimax:  
2NT E, -120

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

**2**  
E / NS

♠ KQJ72  
♥ 972  
♦ Q53  
♣ 32

♠ A  
♥ AK865  
♦ 8762  
♣ 876

♠ 10953  
♥ 43  
♦ 109  
♣ KJ1054

♠ 864  
♥ QJ10  
♦ AKJ4  
♣ AQ9

Minimax:  
2♠ N, 140

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

**3**  
S / EW

♠ QJ52  
♥ J9854  
♦ J  
♣ Q109

♠ K10964  
♥ AQ2  
♦ AQ83  
♣ K

♠ A873  
♥ K  
♦ K94  
♣ A6543

♠ 10763  
♥ 107652  
♣ J872

Minimax:  
6NT E, -1440

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

**4**  
W / all

♠ KJ65  
♥ AKJ10852  
♦ 65  
♣

♠ Q8  
♥ 976  
♦ A1074  
♣ J963

♠ 43  
♥ Q4  
♦ K9  
♣ AKQ1087?

♠ A10972  
♥ 3  
♦ QJ832  
♣ 54

Minimax:  
5♠ S, 650

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

**5**  
N / NS

♠ AQJ32  
♥ Q  
♦ 86  
♣ AJ1052

♠ K104  
♥ A10842  
♦ QJ5  
♣ 96

♠ 876  
♥ 765  
♦ A10972  
♣ 74

♠ 95  
♥ KJ93  
♦ K43  
♣ KQ83

Minimax:  
3NT S, 660

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

**6**  
E / EW

♠ Q5  
♥ KJ97  
♦ AK963  
♣ A9

♠ A762  
♥ Q5  
♦ J75  
♣ 10763

♠ KJ1098  
♥ 8632  
♦ 108  
♣ Q4

♠ 43  
♥ A104  
♦ Q42  
♣ KJ852

Minimax:  
4♥ N, 450

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

**7**  
S / all

♠ J76  
♥ 832  
♦ 8764  
♣ J98

♠ KQ54  
♥ KJ10  
♦ K  
♣ AK743

♠ A9832  
♥ AQ9  
♦ QJ5  
♣ 65

♠ 10  
♥ 7654  
♦ A10932  
♣ Q102

Minimax:  
6NT E, -1440

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

**8**  
W / none

♠ AJ863  
♥ Q742  
♦ QJ6  
♣ 5

♠ KQ1092  
♥ 8  
♦ 103  
♣ AQ1073

♠ 75  
♥ AK95  
♦ AK52  
♣ J64

♠ 4  
♥ J1063  
♦ 9874  
♣ K982

Minimax:  
3NT E, -430

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

**9**  
N / EW

♠ 108762  
♥ AK8  
♦ K2  
♣ 753

♠ Q43  
♥ Q1097643  
♦ 3  
♣ 106

♠ J95  
♥ 5  
♦ QJ10876  
♣ K42

♠ AK  
♥ J2  
♦ A954  
♣ AQJ98

Minimax:  
7♣ S, 1440

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 6 6 3 3 7  
S 6 6 3 3 7  
E  
W

♠ KQ8  
♥ 76  
♦ AQJ  
♣ AKQ43

♠ A4  
♥ 104  
♦ K109632  
♣ J86

♠ 10632  
♥ J853  
♦ 754  
♣ 97

♠ J975  
♥ AKQ92  
♦ 8  
♣ 1052

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

Minimax:  
6NT N, 1440

♠ 7  
♥ A109876  
♦ 32  
♣ QJ93

♠ KJ10965  
♥ Q5  
♦ AK7  
♣ 62

♠ AQ2  
♥ K3  
♦ J65  
♣ A10854

♠ 843  
♥ J42  
♦ Q10984  
♣ K7

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

Minimax:  
4♠ W, -450

♠ Q1062  
♥ 108  
♦ K96  
♣ AKQJ

♠ 75  
♥ AK65  
♦ A104  
♣ 10653

♠ KJ843  
♥ J74  
♦ QJ82  
♣ 7

♠ A9  
♥ Q932  
♦ 753  
♣ 9842

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

Minimax:  
1NT S, 90

♠ 1086432  
♥ 87  
♦ 32  
♣ Q108

♠ QJ  
♥ 92  
♦ J9654  
♣ AK95

♠ K95  
♥ QJ4  
♦ A1087  
♣ J63

♠ A7  
♥ AK10653  
♦ KQ  
♣ 742

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

Minimax:  
2♥ S, 110

♠ 2  
♥ QJ109  
♦ 106532  
♣ KQ9

♠ Q98654  
♥ 7653  
♦ 98  
♣ 4

♠ 10  
♥ AK82  
♦ AKQJ7  
♣ 652

♠ AKJ73  
♥ 4  
♦ 4  
♣ AJ10873

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

Minimax:  
4♥ x E, 100

♠ AKQ2  
♥ K73  
♦ K54  
♣ K82

♠ J83  
♥ 10862  
♦ 976  
♣ 765

♠ 97  
♥ A954  
♦ AQ1083  
♣ Q9

♠ 10654  
♥ QJ  
♦ J2  
♣ AJ1043

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

Minimax:  
4♠ N, 650

♠ KQJ2  
♥ 107432  
♦ 9542  
♣ 9542

♠ Q1086  
♥ 743  
♦ AQ86  
♣ A10

♠ KJ975432  
♥ 8  
♦ K  
♣ K76

♠ A  
♥ A10965  
♦ J95  
♣ QJ83

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

Minimax:  
4♠ E, -650

♠ 5  
♥ J962  
♦ KJ93  
♣ K1063

♠ K874  
♥ AK104  
♦ AQ106  
♣ 7

♠ AQ962  
♥ Q3  
♦ 754  
♣ Q42

♠ J103  
♥ 875  
♦ 82  
♣ AJ985

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

Minimax:  
4♠ E, -450

♠ J109  
♥ K93  
♦ J2  
♣ 86432

♠ K72  
♥ A10  
♦ A86  
♣ KQJ97

♠ Q8  
♥ 8654  
♦ K7543  
♣ 105

♠ A6543  
♥ QJ72  
♦ Q109  
♣ A

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

Minimax:  
2NT E, -120

♠ 104  
♥ A8542  
♦ A107  
♣ KQ10

♠ KJ75  
♥ 963  
♦ K954  
♣ A8

♠ Q82  
♥ KQJ107  
♦ Q8  
♣ 432

♠ A963  
♥  
♦ J632  
♣ J9765

19  
S / EW

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

Minimax:  
2NTx N, -100

♠ K6  
♥ K74  
♦ A94  
♣ A10632

♠ QJ8752  
♥ A962  
♦ J  
♣ 97

♠ 1094  
♥ QJ83  
♦ 632  
♣ QJ5

♠ A3  
♥ 105  
♦ KQ10875  
♣ K84

20  
W / all

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

Minimax:  
3NT S, 660

♠ AJ543  
♥ J1074  
♦ 8  
♣ 1062

♠ K92  
♥ A8632  
♦ KJ3  
♣ Q7

♠ 876  
♥ 95  
♦ AQ7642  
♣ 94

♠ Q10  
♥ KQ  
♦ 1095  
♣ AKJ853

21  
N / NS

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

Minimax:  
4♠ N, 620

♠ KQ  
♥ KQJ72  
♦ J83  
♣ 1097

♠ AJ9752  
♥ A3  
♦ K1065  
♣ J

♠ 86  
♥ 9654  
♦ AQ7  
♣ AQ63

♠ 1043  
♥ 108  
♦ 942  
♣ K8542

22  
E / EW

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

Minimax:  
4♠ W, -650

♠ 7542  
♥ J1052  
♦ Q42  
♣ K6

♠ QJ9  
♥ A8  
♦ 75  
♣ 1098754

♠ AK3  
♥ K43  
♦ 109863  
♣ Q3

♠ 1086  
♥ Q976  
♦ AKJ  
♣ AJ2

23  
S / all

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

Minimax:  
2NT S, 120

♠ 52  
♥ A109  
♦ A1097  
♣ AQ108

♠ Q10  
♥ KJ54  
♦ QJ6  
♣ J764

♠ A93  
♥ Q832  
♦ K5432  
♣ 5

♠ KJ8764  
♥ 76  
♦ 8  
♣ K932

24  
W / none

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

Minimax:  
4♠ S, 420

♠ K64  
♥ AKQJ  
♦ KJ65  
♣ 87

♠ AJ753  
♥ 65  
♦ A42  
♣ Q105

♠ 82  
♥ 10874  
♦ 1098  
♣ AJ62

♠ Q109  
♥ 932  
♦ Q73  
♣ K943

25  
N / EW

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

Minimax:  
1♥ N, 140

♠ K106  
♥ AJ762  
♦  
♣ AQJ106

♠ Q92  
♥ Q9854  
♦ 10932  
♣ 7

♠ J73  
♥ 3  
♦ AKQJ765  
♣ 95

♠ A854  
♥ K10  
♦ 84  
♣ K8432

26  
E / all

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 5 4 6  
S 5 4 6  
E 3  
W 3

Minimax:  
6♦ x E, 800

♠ J75  
♥ AJ865  
♦ A109  
♣ Q5

♠ Q10963  
♥ Q972  
♦ 84  
♣ 109

♠ AK82  
♥ K3  
♦ J72  
♣ K642

♠ 4  
♥ 104  
♦ KQ653  
♣ AJ873

27  
S / none

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

Minimax:  
5♦ S, 400

♠ J7  
♥ A10943  
♦ AK2  
♣ 986

♠ K65  
♥ 82  
♦ 1094  
♣ AKQJ3

♠ Q2  
♥ KQ65  
♦ QJ853  
♣ 52

♠ A109843  
♥ J7  
♦ 76  
♣ 1074

nt ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

N	2		
S	2		
E	2	1	3
W	2	1	3

Minimax:  
2NT W, -120

♠ K8765  
♥ KJ  
♦ Q  
♣ A10643

♠ QJ103  
♥ 87  
♦ J974  
♣ 987

♠ A94  
♥ A42  
♦ A6532  
♣ J2

♠ 2  
♥ Q109653  
♦ K108  
♣ KQ5

nt ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

N	1	4	4
S	1	4	4
E			2
W			2

Minimax:  
4♥ S, 620

♠ 9753  
♥ AQ72  
♦ 9542  
♣ 3

♠ 2  
♥ J4  
♦ AKQ1063  
♣ 10987

♠ AKQ106  
♥ K86  
♦  
♣ AKQ54

♠ J84  
♥ 10953  
♦ J87  
♣ J62

nt ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

N			
S			
E	6	6	3
W	6	6	3

Minimax:  
6NT W, -990

♠ 865  
♥ 105  
♦ 43  
♣ A98763

♠ KJ104  
♥ Q2  
♦ A10862  
♣ 42

♠ A9732  
♥ 3  
♦ KQJ75  
♣ K10

♠ Q  
♥ AKJ98764  
♦ 9  
♣ QJ5

nt ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

N	4		3
S	4		3
E	5		5
W	5		5

Minimax:  
5♠ E, -450

♠ AK8  
♥ A1032  
♦ AK95  
♣ A9

♠ J73  
♥ KJ94  
♦ 3  
♣ KQJ108

♠ Q10952  
♥ Q76  
♦ Q102  
♣ 64

♠ 64  
♥ 85  
♦ J8764  
♣ 7532

nt ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

N	2	1	4
S	2	1	4
E			
W			

Minimax:  
1♦ S, 130

♠ KJ1092  
♥ A532  
♦ 862  
♣ 6

♠ Q75  
♥ Q  
♦ A10975  
♣ A752

♠ 643  
♥ K964  
♦ KQ4  
♣ 1083

♠ A8  
♥ J1087  
♦ J3  
♣ KQJ94

nt ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -

N	2	2	2
S	2	2	2
E			1
W			1

Minimax:  
2♥ N, 110