

**1**  
N / none

♠ K3  
♥ QJ73  
♦ KJ8653  
♣ 8

♠ J9875  
♥ 2  
♦ Q  
♣ QJ10542

N ♠ Q  
W ♥ A1085  
E ♥ A10974  
S ♣ K96

♠ A10642  
♥ K964  
♦ 2  
♣ A73

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

Minimax:  
4♣x W, 100

**2**  
E / NS

♠ A9632  
♥ K92  
♦ J7  
♣ 982

♠ 104  
♥ J65  
♦ 10982  
♣ QJ107

N ♠ J5  
W ♥ A10743  
E ♥ AK6  
S ♣ AK5

♠ KQ87  
♥ Q8  
♦ A543  
♣ 643

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

Minimax:  
3♣ W, -110

**3**  
S / EW

♠ 104  
♥ AQ5  
♦ AJ65  
♣ A642

♠ AQ32  
♥ KJ7  
♦ 942  
♣ Q85

N ♠ K76  
W ♥ 106432  
E ♥ 7  
S ♣ J1093

♠ J985  
♥ 98  
♦ KQ1083  
♣ K7

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

Minimax:  
3NT N, 400

**4**  
W / all

♠  
♥ 93  
♦ AQJ976  
♣ QJ1084

♠ AQ62  
♥ AK2  
♦ 108  
♣ AK92

N ♠ K8754  
W ♥ 8654  
E ♥ K52  
S ♣ 6

♠ J1093  
♥ QJ107  
♦ 43  
♣ 753

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

Minimax:  
4♥ W, -620

**5**  
N / NS

♠ AQ107  
♥ 97  
♦ QJ83  
♣ 763

♠ 953  
♥ KQJ6  
♦ 2  
♣ QJ982

N ♠ J82  
W ♥ 3  
E ♥ 9754  
S ♣ AK1054

♠ K64  
♥ A108542  
♦ AK106  
♣

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

Minimax:  
5♦ N, 600

**6**  
E / EW

♠ KJ1032  
♥ 7  
♦ KJ104  
♣ AQ2

♠ 5  
♥ AK10853  
♦ A8762  
♣ J

N ♠ A6  
W ♥ QJ96  
E ♥ 3  
S ♣ K76543

♠ Q9874  
♥ 42  
♦ Q95  
♣ 1098

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2  
S 2  
E 2 6 1 3  
W 2 6 1 3

Minimax:  
6♣x N, -800

**7**  
S / all

♠ 1032  
♥ A10753  
♦ AJ6  
♣ Q7

♠ 864  
♥ KQ62  
♦ 4  
♣ AK853

N ♠ AK7  
W ♥ 98  
E ♥ Q10975  
S ♣ 1042

♠ QJ95  
♥ J4  
♦ K832  
♣ J96

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

Minimax:  
1NT W, -90

**8**  
W / none

♠ 98762  
♥ 8  
♦ 95  
♣ KJ976

♠ A  
♥ 10972  
♦ 10872  
♣ 10852

N ♠ QJ5  
W ♥ AKJ  
E ♥ AJ64  
S ♣ AQ3

♠ K1043  
♥ Q6543  
♦ KQ3  
♣ 4

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

Minimax:  
3♦ E, -130

**9**  
N / EW

♠ K92  
♥ J8532  
♦ 4  
♣ AQ62

♠ A8754  
♥ K104  
♦ J6  
♣ KJ3

N ♠ QJ63  
W ♥ 6  
E ♥ KQ832  
S ♣ 984

♠ 10  
♥ AQ97  
♦ A10975  
♣ 1075

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

Minimax:  
4♥ S, 450

**10**  
E / all

♠ K10  
♥ AK1097532  
♦ K  
♣ Q8

♠ A65  
♥ Q6  
♦ AQJ7543  
♣ 10

♠ J743  
♥ J84  
♦ 8  
♣ K9742

♠ Q982  
♥  
♦ 10962  
♣ AJ653

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

Minimax:  
1♥ N, 140

**11**  
S / none

♠ AQJ5  
♥ 964  
♦ 8  
♣ K10862

♠ 743  
♥ AK2  
♦ K9754  
♣ A5

♠ 98  
♥ J10753  
♦ Q62  
♣ J74

♠ K1062  
♥ Q8  
♦ AJ103  
♣ Q93

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

Minimax:  
4♠ N, 420

**12**  
W / NS

♠ J97  
♥ 962  
♦ 754  
♣ Q763

♠ KQ832  
♥ J74  
♦ 93  
♣ 1098

♠ 106  
♥ 8  
♦ AKQ862  
♣ AKJ5

♠ A54  
♥ AKQ1053  
♦ J10  
♣ 42

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

Minimax:  
5♦ E, -400

**13**  
N / all

♠ 953  
♥ KJ10  
♦ Q963  
♣ K73

♠ K76  
♥ Q6532  
♦ K82  
♣ 52

♠ AJ108  
♥ A4  
♦ 7  
♣ A109864

♠ Q42  
♥ 987  
♦ AJ1054  
♣ QJ

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

Minimax:  
1♥ W, -140

**14**  
E / none

♠ Q742  
♥ KJ  
♦ K102  
♣ 9742

♠ J853  
♥ 965  
♦ 54  
♣ AK105

♠ AK106  
♥ Q74  
♦ AQJ83  
♣ 3

♠ 9  
♥ A10832  
♦ 976  
♣ QJ86

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

Minimax:  
3NT W, -430

**15**  
S / NS

♠ A  
♥ 1097  
♦ AQ9762  
♣ Q107

♠ KQ10963  
♥ A43  
♦ 103  
♣ 98

♠ J8752  
♥ QJ5  
♦ 84  
♣ A52

♠ 4  
♥ K862  
♦ KJ5  
♣ KJ643

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

Minimax:  
4♣ S, 130

**16**  
W / EW

♠ 652  
♥ A765  
♦ 2  
♣ KJ753

♠ QJ1074  
♥ 1042  
♦ A108  
♣ A8

♠ 983  
♥ J98  
♦ QJ974  
♣ Q9

♠ AK  
♥ KQ3  
♦ K653  
♣ 10642

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

Minimax:  
4♥ N, 420

**17**  
N / none

♠ Q94  
♥ 8  
♦ K  
♣ KQJ107542

♠ 103  
♥ AKQJ53  
♦ AQJ84  
♣

♠ AK8762  
♥ 1072  
♦ 109  
♣ 83

♠ J5  
♥ 964  
♦ 76532  
♣ A96

nt. ♠♥♦♣  
N 3 3  
S 3 3  
E 6 7 5  
W 6 7 5

Minimax:  
7♥ W, -1510

**18**  
E / NS

♠ QJ652  
♥ KQ5  
♦ Q1086  
♣ 10

♠ 8  
♥ 97643  
♦ AJ932  
♣ 87

♠ A10743  
♥ J102  
♦ K7  
♣ KQ6

♠ K9  
♥ A8  
♦ 54  
♣ AJ95432

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

Minimax:  
2NT S, 120

♠ KQJ  
♥ KQJ92  
♦ 854  
♣ A3

♠ A1082  
♥ A10  
♦ AKQ3  
♣ K72

♠ 954  
♥ 65  
♦ J976  
♣ Q964

♠ 763  
♥ 8743  
♦ 102  
♣ J1085

19  
S / EW

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

Minimax:  
3♠ W, -140

♠ 1087532  
♥ J  
♦ A83  
♣ 1043

♠ AQ  
♥ 1064  
♦ QJ6  
♣ AQJ75

♠ 94  
♥ 732  
♦ K109742  
♣ 62

♠ KJ6  
♥ AKQ985  
♦ 5  
♣ K98

20  
W / all

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

Minimax:  
5♦ x E, 500

♠ J973  
♥ 975  
♦ 9863  
♣ 54

♠ 82  
♥ 1082  
♦ AQ4  
♣ AKQ103

♠ A105  
♥ AQJ6  
♦ 1072  
♣ 872

♠ KQ64  
♥ K43  
♦ KJ5  
♣ J96

21  
N / NS

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

Minimax:  
4♥ E, -450

♠ Q10932  
♥ Q873  
♦ J82  
♣ 5

♠ A7  
♥ AJ102  
♦ AQ54  
♣ QJ8

♠ K64  
♥ 9654  
♦ 97  
♣ A763

♠ J85  
♥ K  
♦ K1063  
♣ K10942

22  
E / EW

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

Minimax:  
4♥ W, -620

♠ J852  
♥ 8652  
♦ KJ  
♣ 1042

♠ KQ43  
♥ AK3  
♦ A102  
♣ KJ8

♠ A109  
♥ J1074  
♦ 943  
♣ Q75

♠ 76  
♥ Q9  
♦ Q8765  
♣ A963

23  
S / all

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

Minimax:  
3NT E, -660

♠ AK75  
♥ 62  
♦ J8762  
♣ A3

♠ 9  
♥ AKQJ8  
♦ A93  
♣ KJ86

♠ QJ10863  
♥ 7  
♦ K5  
♣ Q942

♠ 42  
♥ 109543  
♦ Q104  
♣ 1075

24  
W / none

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

Minimax:  
4♠ E, -420

♠ KJ84  
♥ J862  
♦ Q106  
♣ 95

♠ A102  
♥ A73  
♦ AKJ87  
♣ K10

♠ Q95  
♥ KQ1095  
♦ 532  
♣ J7

♠ 763  
♥ 4  
♦ 94  
♣ AQ86432

25  
N / EW

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

Minimax:  
4♥ E, -620

♠ 87632  
♥ 1065  
♦ AK87  
♣ A

♠ AQ105  
♥ J83  
♦ J4  
♣ 10984

♠ KJ94  
♥ K7  
♦ 965  
♣ Q762

♠ AQ942  
♥ Q1032  
♣ KJ53

26  
E / all

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

Minimax:  
6♥ S, 1430

♠ KQ2  
♥ 1043  
♦ 10754  
♣ A72

♠ J10743  
♥ AKJ  
♦ KJ  
♣ 965

♠ A9865  
♥ 9862  
♦ 86  
♣ Q4

♠ Q75  
♥ AQ932  
♣ KJ1083

27  
S / none

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

Minimax:  
4♠ x E, 100

♠ Q2  
♥ KQ72  
♦ K97  
♣ 7532

♠ 876  
♥ 65  
♦ J10532  
♣ A108

♠ A1043  
♥ 1098  
♦ A6  
♣ Q964

♠ KJ95  
♥ AJ43  
♦ Q84  
♣ KJ

28  
W / NS

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

Minimax:  
4♥ S, 620

♠ A8  
♥ J53  
♦ KQ65  
♣ J983

♠ 976532  
♥  
♦ A109  
♣ KQ42

♠ KQJ10  
♥ 10642  
♦ J843  
♣ 10

♠ 4  
♥ AKQ987  
♦ 72  
♣ A765

29  
N / all

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

Minimax:  
4NTx N, -200

♠ QJ102  
♥ 952  
♦ KQ7  
♣ 843

♠ 84  
♥ KJ4  
♦ J10632  
♣ J72

♠ 7653  
♥ AQ7  
♦ A984  
♣ Q6

♠ AK9  
♥ 10863  
♦ 5  
♣ AK1095

30  
E / none

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

Minimax:  
3♦x W, 100

♠ J6  
♥ 76  
♦ AK3  
♣ AK9764

♠ 87542  
♥ 92  
♦ Q652  
♣ Q3

♠ A3  
♥ KQJ8  
♦ J97  
♣ 10852

♠ KQ109  
♥ A10543  
♦ 1084  
♣ J

31  
S / NS

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

Minimax:  
1♥ S, 140

♠ 5  
♥ 10974  
♦ 96  
♣ K106543

♠ 108762  
♥ J6  
♦ 842  
♣ QJ7

♠ AKJ9  
♥ KQ52  
♦ 75  
♣ A92

♠ Q43  
♥ A83  
♦ AKQJ103  
♣ 8

32  
W / EW

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

Minimax:  
3♠ W, -140

♠ A8  
♥ Q86  
♦ Q1083  
♣ KQ64

♠ K1075  
♥ AKJ  
♦ J64  
♣ 1083

♠ 4  
♥ 109432  
♦ AK975  
♣ 95

♠ QJ9632  
♥ 75  
♦ 2  
♣ AJ72

33  
N / none

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

Minimax:  
4♥x E, 100