

**1**  
N / none

♠ 9852  
♥ A84  
♦ J8  
♣ AKJ2

♠ AK743  
♥ J  
♦ Q72  
♣ 10864

♠ 106  
♥ K109763  
♦ 963  
♣ 73

N E  
W S

♠ QJ  
♥ Q52  
♦ AK1054  
♣ Q95

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

Minimax:  
3NT S, 430

**2**  
E / NS

♠ 97  
♥ K104  
♦ QJ42  
♣ KQ107

♠ AQJ10  
♥ AJ83  
♦ A97  
♣ AJ

♠ K864  
♥ Q52  
♦ K6  
♣ 8653

N E  
W S

♠ 532  
♥ 976  
♦ 10853  
♣ 942

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

Minimax:  
4♥ W, -450

**3**  
S / EW

♠ 8  
♥ J653  
♦ Q2  
♣ QJ9864

♠ KQ9  
♥ 72  
♦ J10943  
♣ A32

♠ AJ1052  
♥ AK8  
♦ 765  
♣ 107

N E  
W S

♠ 7643  
♥ Q1094  
♦ AK8  
♣ K5

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

Minimax:  
4♥x S, -100

**4**  
W / all

♠ KQ73  
♥ AJ763  
♦ KQ6  
♣ 8

♠ 6  
♥ Q109542  
♦ J1052  
♣ 54

♠ A10985  
♥ K  
♦ 84  
♣ A9732

N E  
W S

♠ J42  
♥ 8  
♦ A973  
♣ KQJ106

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

Minimax:  
3NT S, 630

**5**  
N / NS

♠ QJ2  
♥ J6  
♦ Q107  
♣ Q8543

♠ A10  
♥ K853  
♦ K843  
♣ 1072

♠ 876543  
♥ AQ74  
♦ A92  
♣

N E  
W S

♠ K9  
♥ 1092  
♦ J65  
♣ AKJ96

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

Minimax:  
4♥ W, -450

**6**  
E / EW

♠ 93  
♥ KQ97  
♦ 9754  
♣ A74

♠ AK6  
♥ 106432  
♦ KJ102  
♣ 3

♠ Q105  
♥ J8  
♦ Q863  
♣ KQ109

N E  
W S

♠ J8742  
♥ A5  
♦ A  
♣ J8652

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

Minimax:  
3♦ W, -110

**7**  
S / all

♠ 9763  
♥ K105  
♦ A6  
♣ QJ106

♠ K104  
♥ A843  
♦ Q  
♣ A9532

♠ A85  
♥ 72  
♦ K108743  
♣ 87

N E  
W S

♠ QJ2  
♥ QJ96  
♦ J952  
♣ K4

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

Minimax:  
2NT N, 120

**8**  
W / none

♠ K32  
♥ A53  
♦ 543  
♣ Q432

♠ 1094  
♥ KJ10984  
♦ 8  
♣ K86

♠ AQ8  
♥ 72  
♦ A9762  
♣ 1097

N E  
W S

♠ J765  
♥ Q6  
♦ KQJ10  
♣ AJ5

nt. ♠♥♦♣  
N  
S  
E 3  
W 3

Minimax:  
2♥ W, -140

**9**  
N / EW

♠ A62  
♥ Q94  
♦ A732  
♣ Q97

♠ K54  
♥ A762  
♦ Q109  
♣ K86

♠ J9873  
♥ K53  
♦ J4  
♣ A32

N E  
W S

♠ Q10  
♥ J108  
♦ K865  
♣ J1054

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

Minimax:  
2♠ E, -110

**10**  
E / all

♠ Q952  
♥ QJ983  
♦ 85  
♣ J10

♠ K64  
♥ K52  
♦ QJ32  
♣ 983

N ♠ J  
W ♥ A64  
E ♥ A64  
S ♦ K94

♠ AQ7642  
♥ A64  
♦ K94  
♣ AQ7642

♠ A10873  
♥ 107  
♦ A1076  
♣ K5

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 1  
S 2 1  
E 1 3 4  
W1 3 4

Minimax:  
3♣ E, -130

**11**  
S / none

♠ 5  
♥ A84  
♦ Q76542  
♣ QJ3

♠ 7  
♥ J7652  
♦ AKJ83  
♣ 64

N ♠ AQJ10643  
W ♥ KQ9  
E ♥ KQ9  
S ♦

♠ 872  
♥ K982  
♦ 103  
♣ AK1095

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

Minimax:  
3♥ W, -140

**12**  
W / NS

♠ A10943  
♥ A6  
♦ Q5  
♣ K874

♠ KJ5  
♥ K97543  
♦ A6  
♣ 102

N ♠ Q7  
W ♥ J  
E ♥ J  
S ♦ K98432

♠ A653  
♥ 862  
♦ Q1082  
♣ QJ9

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

Minimax:  
3♦ x E, 100

**13**  
N / all

♠ Q10  
♥ AK52  
♦ 9753  
♣ 742

♠ 64  
♥ 9764  
♦ KQ106  
♣ J65

N ♠ KJ93  
W ♥ J8  
E ♥ J8  
S ♦ J8

♠ AQ1098  
♥ J8  
♦ J8  
♣ AQ1098

♠ A8752  
♥ Q103  
♦ A42  
♣ K3

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

Minimax:  
2♥ N, 110

**14**  
E / none

♠ 83  
♥ 103  
♦ AJ42  
♣ Q10853

♠ K9652  
♥ J5  
♦ K86  
♣ J76

N ♠ AQ1074  
W ♥ K974  
E ♥ K974  
S ♦ 1073

♠ 9  
♥ J  
♦ AQ862  
♣ AK42

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

Minimax:  
5♣ N, 400

**15**  
S / NS

♠ 72  
♥ AJ872  
♦ J962  
♣ 85

♠ J10986  
♥ 105  
♦ K1054  
♣ 103

N ♠ A4  
W ♥ Q963  
E ♥ Q963  
S ♦ AQ3

♠ AJ94  
♥ KQ53  
♦ 87  
♣ KQ762

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S  
E 1 1 1 1  
W1 1 1

Minimax:  
1NT E, -90

**16**  
W / EW

♠ A532  
♥ QJ7  
♦ J642  
♣ 75

♠ Q7  
♥ AK85  
♦ A8  
♣ AKQ93

N ♠ 1098  
W ♥ 6432  
E ♥ 6432  
S ♦ 10

♠ J8642  
♥ 6432  
♦ 10  
♣ J8642

♠ KJ64  
♥ 109  
♦ KQ9753  
♣ 10

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 3  
S 2 3  
E 2 4 4  
W2 4 4

Minimax:  
4♠ x S, -300

**17**  
N / none

♠ K93  
♥ 10986543  
♦ 53  
♣ K

♠ A52  
♥ J  
♦ J874  
♣ 109832

N ♠ J108764  
W ♥ Q2  
E ♥ Q2  
S ♦ 6

♠ AQ74  
♥ Q2  
♦ 6  
♣ AQ74

♠ Q  
♥ AK7  
♦ AKQ1092  
♣ J65

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

Minimax:  
5♠ x E, 300

**18**  
E / NS

♠  
♥ AKJ8543  
♦ KQ  
♣ QJ86

♠ AQJ9872  
♥ 2  
♦ A  
♣ A1092

N ♠ K64  
W ♥ 10  
E ♥ 10  
S ♦ J86543

♠ K43  
♥ 1053  
♦ Q976  
♣ 75

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

Minimax:  
4♠ W, -450

♠ 983  
♥ A10  
♦ J862  
♣ J863

♠ K765  
♥ 7643  
♦ 54  
♣ 1075

♠ A2  
♥ KQ9852  
♦ K3  
♣ AQ2

♠ QJ104  
♥ J  
♦ AQ1097  
♣ K94

19  
S / EW

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

Minimax:  
3♥ E, -140

♠ A  
♥ 103  
♦ AK7632  
♣ Q1042

♠ K543  
♥ AQJ6  
♦ 94  
♣ K76

♠ J9762  
♥ 2  
♦ QJ8  
♣ 9853

♠ Q108  
♥ K98754  
♦ 105  
♣ AJ

20  
W / all

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

Minimax:  
2♥ S, 140

♠ 43  
♥ K872  
♦ AQJ32  
♣ J5

♠ AK  
♥ A  
♦ 108754  
♣ K9862

♠ J1098752  
♥ 43  
♦ K6  
♣ A10

♠ Q6  
♥ QJ10965  
♦ 9  
♣ Q743

21  
N / NS

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

Minimax:  
4♠ E, -450

♠ J62  
♥ A106  
♦ J853  
♣ A76

♠ AKQ8  
♥ KJ932  
♦ 62  
♣ K5

♠ 97543  
♥ 84  
♦ K74  
♣ QJ3

♠ 10  
♥ Q75  
♦ AQ109  
♣ 109842

22  
E / EW

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

Minimax:  
3♣ S, 110

♠ AKJ3  
♥ 52  
♦ 1085  
♣ A984

♠ 109852  
♥ A3  
♦ K92  
♣ 1065

♠ Q64  
♥ J94  
♦ Q643  
♣ J32

♠ 7  
♥ KQ10876  
♦ AJ7  
♣ KQ7

23  
S / all

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

Minimax:  
3NT N, 660

♠ 876  
♥ 73  
♦ 10842  
♣ Q1097

♠ AJ4  
♥ AJ95  
♦ A96  
♣ J43

♠ 9532  
♥ 10842  
♦ Q5  
♣ A65

♠ KQ10  
♥ KQ6  
♦ KJ73  
♣ K82

24  
W / none

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

Minimax:  
3♥ x E, 100

♠ Q5  
♥ 862  
♦ A9842  
♣ 654

♠ A1098  
♥ AQ97  
♦ 10  
♣ 10872

♠ J643  
♥ K5  
♦ QJ653  
♣ A9

♠ K72  
♥ J1043  
♦ K7  
♣ KQJ3

25  
N / EW

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

Minimax:  
1♠ W, -140

♠ Q1032  
♥ 9875  
♦ AQ85  
♣ 10

♠ 84  
♥ A4  
♦ 1062  
♣ K98742

♠ AK965  
♥ Q6  
♦ K7  
♣ AQ63

♠ J7  
♥ KJ1032  
♦ J943  
♣ J5

26  
E / all

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 1  
S 1 1  
E 4 3 6  
W 3 3 6

Minimax:  
6♥ x N, -1100

♠ 6542  
♥ AKQ107  
♦ K9  
♣ 53

♠ A10987  
♥ 642  
♦ A  
♣ K972

♠ KQJ  
♥ J853  
♦ J87  
♣ J108

♠ 3  
♥ 9  
♦ Q1065432  
♣ AQ64

27  
S / none

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

Minimax:  
4♦ S, 130

**28**  
W / NS

♠ 83  
♥ A1032  
♦ 97  
♣ AK974

♠ Q10652  
♥ K  
♦ AQ82  
♣ 1085

♠ AKJ74  
♥ Q8764  
♦ K4  
♣ 2

♠ 9  
♥ J95  
♦ J10653  
♣ QJ63

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

Minimax:  
4♠ E, -450

**29**  
N / all

♠ Q98  
♥ KJ93  
♦ 1065  
♣ QJ5

♠ KJ1042  
♥ 76  
♦ Q872  
♣ 102

♠ A7  
♥ A842  
♦ KJ93  
♣ 864

♠ 653  
♥ Q105  
♦ A4  
♣ AK973

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

Minimax:  
2♠ W, -110

**30**  
E / none

♠ 62  
♥ A109  
♦ 109532  
♣ AJ5

♠ K109  
♥ 8753  
♦ 87  
♣ Q1076

♠ Q743  
♥ KJ6  
♦ AKJ64  
♣ 4

♠ AJ85  
♥ Q42  
♦ Q  
♣ K9832

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

Minimax:  
2♣ S, 90

**31**  
S / NS

♠ Q86  
♥ KQ7  
♦ 84  
♣ AKQ63

♠ A3  
♥ A1052  
♦ J72  
♣ J842

♠ 10974  
♥ 863  
♦ K105  
♣ 1095

♠ KJ52  
♥ J94  
♦ AQ963  
♣ 7

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

Minimax:  
4♠ S, 650

**32**  
W / EW

♠ AKJ10  
♥ A74  
♦ J432  
♣ AQ

♠ Q9874  
♥ KQ2  
♦ Q8  
♣ 842

♠ 6532  
♥ 63  
♦ K6  
♣ 109763

♠ J10985  
♥ A10975  
♣ KJ5

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

Minimax:  
3NT S, 460

**33**  
N / none

♠ A96  
♥ A842  
♦ 92  
♣ K1053

♠ K10743  
♥ Q9  
♦ AK76  
♣ 86

♠ QJ5  
♥ K75  
♦ J3  
♣ QJ742

♠ 82  
♥ J1063  
♦ Q10854  
♣ A9

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

Minimax:  
3♥ x S, -100