

**1**  
N / none

♠ K10872  
♥ K93  
♦ 10  
♣ A1085

♠ 653  
♥ J64  
♦ 987  
♣ K642

♠ AQJ9  
♥ Q75  
♦ A654  
♣ 93

♠ 4  
♥ A1082  
♦ KQJ32  
♣ QJ7

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

Minimax:  
4♥ S, 420

**2**  
E / NS

♠ KJ10432  
♥ 1063  
♦  
♣ J942

♠ 876  
♥ QJ92  
♦ Q84  
♣ AQ10

♠ A5  
♥ A84  
♦ AJ9762  
♣ 73

♠ Q9  
♥ K75  
♦ K1053  
♣ K865

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1  
S 1 1 1  
E 3 3 4  
W3 3 4

Minimax:  
3NT W, -400

**3**  
S / EW

♠ K42  
♥ Q853  
♦ AKJ2  
♣ K2

♠ A9  
♥ K42  
♦ 863  
♣ J9876

♠ 876  
♥ J10976  
♦ Q  
♣ Q1053

♠ QJ1053  
♥ A  
♦ 109754  
♣ A4

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

Minimax:  
6♦ S, 920

**4**  
W / all

♠ J87542  
♥ A72  
♦ 962  
♣ 3

♠ 103  
♥ KQJ5  
♦ J8  
♣ 109852

♠ AQ  
♥ 1064  
♦ AKQ54  
♣ QJ6

♠ K96  
♥ 983  
♦ 1073  
♣ AK74

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

Minimax:  
4♠x N, -500

**5**  
N / NS

♠ KJ10763  
♥ 85  
♦ K94  
♣ 103

♠ 5  
♥ KJ74  
♦ QJ76  
♣ 9542

♠ A82  
♥ Q1092  
♦ 105  
♣ KQ87

♠ Q94  
♥ A63  
♦ A832  
♣ AJ6

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

Minimax:  
5♥x W, 500

**6**  
E / EW

♠ Q8652  
♥ 97  
♦ A104  
♣ 942

♠ A7  
♥ AKJ3  
♦ Q652  
♣ Q75

♠ J93  
♥ 10542  
♦ J9  
♣ AK83

♠ K104  
♥ Q86  
♦ K873  
♣ J106

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 3 1 4 2 4  
W3 1 4 2 4

Minimax:  
4♥ W, -620

**7**  
S / all

♠ A63  
♥ 1076  
♦ J7  
♣ J10953

♠ 109852  
♥ 4  
♦ K1094  
♣ AQ2

♠ QJ  
♥ AKQ8  
♦ A8653  
♣ 64

♠ K74  
♥ J9532  
♦ Q2  
♣ K87

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 4 5 3 5 2  
W4 5 3 5 2

Minimax:  
4♠ W, -650

**8**  
W / none

♠ K54  
♥ 1096  
♦ KQ832  
♣ 105

♠ Q10862  
♥ J4  
♦ 1064  
♣ A86

♠ AJ9  
♥ AQ873  
♦ 9  
♣ KQ32

♠ 73  
♥ K52  
♦ AJ75  
♣ J974

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 1 4 5 4  
W1 4 5 4

Minimax:  
4♥ E, -450

**9**  
N / EW

♠ KQJ3  
♥ Q752  
♦ 106  
♣ A65

♠ 9852  
♥ 9  
♦ J9732  
♣ KQJ

♠ A4  
♥ KJ1084  
♦ K54  
♣ 1082

♠ 1076  
♥ A63  
♦ AQ8  
♣ 9743

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

Minimax:  
1♠ S, 90

**10**  
E / all

♠ A42  
♥ QJ86  
♦ 532  
♣ Q64

♠ K  
♥ K9  
♦ AKJ10986  
♣ 953

♠ 10863  
♥ 10432  
♦ Q74  
♣ 102

♠ QJ975  
♥ A75  
♦  
♣ AKJ87

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 5 6  
S 5 5 6  
E 3  
W 2

Minimax:  
6♦x E, 800

**11**  
S / none

♠ AQ4  
♥ 754  
♦ 976  
♣ Q983

♠ J6  
♥ K2  
♦ AJ8432  
♣ K52

N ♠ K973  
W ♥ J1098  
E ♦ 5  
S ♣ J1074

♠ 10852  
♥ AQ63  
♦ KQ10  
♣ A6

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

Minimax:  
2NT S, 120

**12**  
W / NS

♠ KQ5  
♥ KQ1094  
♦ J86  
♣ J7

♠ A832  
♥ A9532  
♦ K632

N ♠ AJ972  
W ♥ 76  
E ♦ KQ4  
S ♣ 854

♠ 108643  
♥ J5  
♦ 107  
♣ AQ109

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

Minimax:  
1NT E, -120

**13**  
N / all

♠ KQ3  
♥ QJ1073  
♦ AJ6  
♣ J10

♠ A942  
♥ 9853  
♦ A9853

N ♠ J654  
W ♥ K8  
E ♦ 104  
S ♣ K7642

♠ A109872  
♥ 65  
♦ KQ72  
♣ Q

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

Minimax:  
5♣x W, 200

**14**  
E / none

♠ AKQ73  
♥ Q542  
♦  
♣ AKQ9

♠ 6  
♥ A876  
♦ K108764  
♣ 82

N ♠ 54  
W ♥ KJ109  
E ♦ QJ532  
S ♣ J3

♠ J10982  
♥ 3  
♦ A9  
♣ 107654

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

Minimax:  
6♠ N, 980

**15**  
S / NS

♠ 106  
♥ AKQ  
♦ AJ84  
♣ KQ64

♠ K9532  
♥ 9742  
♦  
♣ 10975

N ♠ AQ74  
W ♥ 1063  
E ♦ Q3  
S ♣ A832

♠ J8  
♥ J85  
♦ K1097652  
♣ J

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

Minimax:  
4♦ S, 130

**16**  
W / EW

♠ J2  
♥ J854  
♦ 10742  
♣ 842

♠ A63  
♥ A973  
♦ KJ3  
♣ A96

N ♠ 98  
W ♥ K10  
E ♦ A986  
S ♣ Q10753

♠ KQ10754  
♥ Q62  
♦ Q5  
♣ KJ

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

Minimax:  
3NT E, -600

**17**  
N / none

♠ J  
♥ J543  
♦ 7432  
♣ K1098

♠ A92  
♥ A8  
♦ J1098  
♣ J752

N ♠ K10543  
W ♥ K106  
E ♦ KQ5  
S ♣ 43

♠ Q876  
♥ Q972  
♦ A6  
♣ AQ6

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

Minimax:  
3♠ E, -140

**18**  
E / NS

♠ J10874  
♥ Q8  
♦ J82  
♣ 864

♠ 962  
♥ A1042  
♦ A106  
♣ 1093

N ♠ KQ53  
W ♥ J65  
E ♦ Q95  
S ♣ AJ5

♠ A  
♥ K973  
♦ K743  
♣ KQ72

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

Minimax:  
1NT W, -120

**19**  
S / EW

♠ Q  
♥ J1094  
♦ Q853  
♣ AKJ2

♠ J9753  
♥ Q8632  
♦ 42  
♣ 6

N ♠ 642  
W ♥ K  
E ♦ AKJ6  
S ♣ 109875

♠ AK108  
♥ A75  
♦ 1097  
♣ Q43

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

Minimax:  
3NT N, 400

**20**  
W / all

♠ J32  
♥ 1083  
♦ 43  
♣ KJ1043

♠ Q104  
♥ A9  
♦ A875  
♣ A976

N ♠ AK865  
W ♥ Q752  
E ♦ Q9  
S ♣ 82

♠ 97  
♥ KJ64  
♦ KJ1062  
♣ Q5

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

Minimax:  
3NT E, -600

**21**  
N / NS

♠ Q10  
♥ 2  
♦ A10973  
♣ KQJ42

♠ 7432  
♥ 54  
♦ Q84  
♣ A1076

♠ AJ86  
♥ QJ98763  
♦ 5  
♣ 5

♠ K95  
♥ AK10  
♦ KJ62  
♣ 983

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

Minimax:  
4NT N, 660

**22**  
E / EW

♠ AJ  
♥ KJ  
♦ K862  
♣ Q9874

♠ KQ963  
♥ 7  
♦ Q943  
♣ K52

♠ 54  
♥ A1092  
♦ J1075  
♣ A63

♠ 10872  
♥ Q86543  
♦ A  
♣ J10

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

Minimax:  
2♥ S, 110

**23**  
S / all

♠ AQ86  
♥ A643  
♦ KJ3  
♣ 76

♠ KJ102  
♥ K9  
♦ Q2  
♣ KQ543

♠ 97543  
♥ 82  
♦ A1054  
♣ 82

♠ QJ1075  
♥ 9876  
♦ AJ109

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

Minimax:  
4♥ S, 650

**24**  
W / none

♠ 2  
♥ AJ1043  
♦ K84  
♣ K1032

♠ AKJ107  
♥ K87  
♦ 1095  
♣ 96

♠ 965  
♥ Q9  
♦ QJ762  
♣ AQ4

♠ Q843  
♥ 652  
♦ A3  
♣ J875

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

Minimax:  
3♠ W, -140

**25**  
N / EW

♠ 10  
♥ K10954  
♦ K862  
♣ KJ10

♠ AJ93  
♥ AQ872  
♦ 4  
♣ Q43

♠ Q8742  
♥ J6  
♦ Q753  
♣ A8

♠ K65  
♥ 3  
♦ AJ109  
♣ 97652

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

Minimax:  
4♠x S, -100

**26**  
E / all

♠ 96  
♥ QJ9  
♦ AJ854  
♣ 752

♠ AQ10  
♥ A10865  
♦ 96  
♣ AQ10

♠ KJ8743  
♥ 4  
♦ 2  
♣ K8643

♠ 52  
♥ K732  
♦ KQ1073  
♣ J9

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

Minimax:  
6♠ E, -1430

**27**  
S / none

♠ J6543  
♥ 52  
♦ QJ1052  
♣ 3

♠ K872  
♥ J93  
♦ 97  
♣ QJ94

♠ AQ9  
♥ KQ8764  
♦  
♣ 10875

♠ 10  
♥ A10  
♦ AK8643  
♣ AK62

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

Minimax:  
6♥x E, 800

**28**  
W / NS

♠ 76432  
♥ J7  
♦ Q106  
♣ AQ5

♠ KQ  
♥ 1098642  
♦ 8  
♣ KJ94

♠ J9  
♥ AK5  
♦ AK752  
♣ 876

♠ A1085  
♥ Q3  
♦ J943  
♣ 1032

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

Minimax:  
4♥ W, -420

**29**  
N / all

♠ A94  
♥ AQ6  
♦ 1097  
♣ Q753

♠ QJ3  
♥ 1084  
♦ QJ82  
♣ A98

♠ K862  
♥ J9532  
♦ 5  
♣ KJ6

♠ 1075  
♥ K7  
♦ AK643  
♣ 1042

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

Minimax:  
1♥ E, -110

**30**  
E / none

♠ KQJ9  
♥ 8  
♦ KJ2  
♣ KQ732

♠ 7432  
♥ 1053  
♦ 1073  
♣ 864

♠ A5  
♥ QJ9742  
♦ A5  
♣ J95

♠ 1086  
♥ AK6  
♦ Q9864  
♣ A10

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

Minimax:  
3NT N, 460

**1**  
N / none

♠ KJ965  
♥ KQ73  
♦ 875  
♣ 4

♠ Q87432  
♥ 5  
♦ AKJ6  
♣ J6

♠ 10  
♥ A109864  
♦ 9  
♣ 108753

♠ A  
♥ J2  
♦ Q10432  
♣ AKQ92

nt. ♠.♥.♦.♣  
N 2  
S 2  
E  
W

Minimax:  
1NT S, 120

**2**  
E / NS

♠ A106  
♥  
♦ AQ6532  
♣ J542

♠ KQ54  
♥ AQ98765  
♦ 107  
♣

♠ 7  
♥ KJ32  
♦ J4  
♣ AQ10973

♠ J9832  
♥ 104  
♦ K98  
♣ K86

nt. ♠.♥.♦.♣  
N 2  
S 2  
E 4  
W 4

Minimax:  
5♥x W, 100

**3**  
S / EW

♠ 952  
♥ J64  
♦ J9832  
♣ 63

♠ KJ87  
♥ Q8  
♦ 765  
♣ AK74

♠ Q4  
♥ AK105  
♦ Q104  
♣ QJ98

♠ A1063  
♥ 9732  
♦ AK  
♣ 1052

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

Minimax:  
3NT E, -630

**4**  
W / all

♠ K1093  
♥ A  
♦ 876  
♣ AKJ103

♠ AQJ75  
♥ K84  
♦ KQ105  
♣ 6

♠ 82  
♥ J10732  
♦ AJ93  
♣ 87

♠ 64  
♥ Q965  
♦ 42  
♣ Q9542

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

Minimax:  
4♣ S, 130

**5**  
N / NS

♠ Q9  
♥ KQJ103  
♦ KQ1065  
♣ 2

♠ A63  
♥ A98  
♦ AJ98  
♣ AQ4

♠ 2  
♥ 7654  
♦ 742  
♣ K9763

♠ KJ108754  
♥ 2  
♦ 3  
♣ J1085

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

Minimax:  
2♥ W, -110

**6**  
E / EW

♠ 107653  
♥ A1042  
♦ Q96  
♣ 3

♠ 984  
♥ Q3  
♦ 542  
♣ A10872

♠ QJ  
♥ K  
♦ AKJ1083  
♣ J965

♠ AK2  
♥ J98765  
♦ 7  
♣ KQ4

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

Minimax:  
4♥ S, 420

**7**  
S / all

♠ 843  
♥ AJ985  
♦ K5  
♣ J43

♠ A97  
♥ Q106  
♦ A1092  
♣ 975

♠ KQ  
♥ K32  
♦ 7643  
♣ A862

♠ J10652  
♥ 74  
♦ QJ8  
♣ KQ10

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

Minimax:  
1NT E, -90

**8**  
W / none

♠ 976  
♥ AKQ10  
♦ A763  
♣ 82

♠ J10  
♥ 97643  
♦ 4  
♣ K10953

♠ AQ43  
♥ 8  
♦ QJ952  
♣ J74

♠ K852  
♥ J52  
♦ K108  
♣ AQ6

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

Minimax:  
3NT S, 400

**9**  
N / EW

♠ A  
♥ AKJ9  
♦ AK62  
♣ K983

♠ KJ1097  
♥ 632  
♦ 9754  
♣ 2

♠ 852  
♥ 105  
♦ J108  
♣ QJ764

♠ Q643  
♥ Q874  
♦ Q3  
♣ A105

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

Minimax:  
6♥ S, 980

**10**  
E / all

♠ 86  
♥ KQ10542  
♦ 9  
♣ J632

♠ KJ109  
♥ AJ83  
♦ 73  
♣ A87

♠ AQ53  
♥ 6  
♦ AKQJ108  
♣ 94

♠ 742  
♥ 97  
♦ 6542  
♣ KQ105

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

Minimax:  
7♠ W, -2210