

**1**  
N / none

♠ J1062  
♥ 10732  
♦ QJ75  
♣ 4

♠ 74  
♥ J94  
♦ 8643  
♣ QJ103

♠ K83  
♥ AKQ8  
♦ AK8765  
♣ AK8765

♠ AQ95  
♥ 65  
♦ AK1092  
♣ 92

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 4  
S 1 4  
E 1 6  
W 1 5

Minimax:  
6♥x S, -300

**2**  
E / NS

♠ J7  
♥ 52  
♦ 75432  
♣ 10876

♠ AK543  
♥ K1076  
♦ KJ  
♣ J5

♠ 862  
♥ 843  
♦ A986  
♣ Q32

♠ Q109  
♥ AQJ9  
♦ Q10  
♣ AK94

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

Minimax:  
1♠ W, -140

**3**  
S / EW

♠ AKQ73  
♥ 2  
♦ AJ86  
♣ 986

♠ 86  
♥ AKQ1053  
♦ K5  
♣ 1032

♠ J42  
♥ J974  
♦ 9  
♣ KQJ75

♠ 1095  
♥ 86  
♦ Q107432  
♣ A4

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

Minimax:  
6♠ N, 980

**4**  
W / all

♠ A6  
♥ KQJ9632  
♦ K96  
♣ 7

♠ K  
♥ A74  
♦ 75432  
♣ A862

♠ QJ10832  
♥ 108  
♦ J108  
♣ 109

♠ 9754  
♥ 5  
♦ AQ  
♣ KQJ543

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

Minimax:  
4♥ N, 650

**5**  
N / NS

♠ 10743  
♥ A87  
♦ J103  
♣ 653

♠ Q865  
♥ QJ109  
♦ K8  
♣ Q104

♠ J9  
♥ 432  
♦ A964  
♣ AK72

♠ AK2  
♥ K65  
♦ Q752  
♣ J98

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

Minimax:  
1♠ E, -110

**6**  
E / EW

♠ KQ4  
♥ 3  
♦ AQ54  
♣ J9843

♠ AJ87  
♥ 97542  
♦ 87  
♣ 105

♠ 9653  
♥ AKQ108  
♦ K3  
♣ 76

♠ 102  
♥ J6  
♦ J10962  
♣ AKQ2

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

Minimax:  
3♠ N, 130

**7**  
S / all

♠ AQ5  
♥ K8  
♦ K864  
♣ A1083

♠ K10987  
♥ J76  
♦ AJ92  
♣ K

♠ J63  
♥ AQ54  
♦ Q10  
♣ J976

♠ 42  
♥ 10932  
♦ 753  
♣ Q542

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

Minimax:  
1♠ W, -140

**8**  
W / none

♠ K62  
♥ 8742  
♦ 94  
♣ J943

♠ 10954  
♥ J10  
♦ KJ6  
♣ AK102

♠ A  
♥ AQ65  
♦ AQ872  
♣ Q85

♠ QJ873  
♥ K93  
♦ 1053  
♣ 76

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

Minimax:  
6♥ E, -920

**9**  
N / EW

♠ Q8  
♥ AJ9  
♦ K10762  
♣ AQJ

♠ AK5  
♥ KQ52  
♦ AQ53  
♣ K3

♠ J94  
♥ 10743  
♦ 98  
♣ 10652

♠ 107632  
♥ 86  
♦ J4  
♣ 9874

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

Minimax:  
3♥ W, -140

**10**  
E / all

♠ 7  
♥ 1087643  
♦ AK7  
♣ J108

♠ K94  
♥ J92  
♦ 6542  
♣ Q95

♠ QJ1065  
♥ 5  
♦ Q10983  
♣ 62

♠ A832  
♥ AKQ  
♦ J  
♣ AK743

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

Minimax:  
6♥ N, 1430

**11**  
S / none

♠ AQJ10872  
♥ 83  
♦ 3  
♣ K65

♠ 43  
♥ AKQ762  
♦ 96  
♣ Q74

♠ K5  
♥ 95  
♦ KQJ874  
♣ 1098

♠ 96  
♥ J104  
♦ A1052  
♣ AJ32

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

Minimax:  
3♠ N, 140

**12**  
W / NS

♠ 10943  
♥ 985  
♦ 102  
♣ J853

♠ AQ6  
♥ 742  
♦ AK9863  
♣ 2

♠ K2  
♥ A63  
♦ QJ  
♣ Q109764

♠ J875  
♥ KQJ10  
♦ 754  
♣ AK

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

Minimax:  
3NT E, -430

**13**  
N / all

♠ KQ83  
♥ 3  
♦ Q10632  
♣ Q104

♠ 109  
♥ AQ965  
♦ KJ8  
♣ AK7

♠ 752  
♥ J1084  
♦ 9754  
♣ 62

♠ AJ64  
♥ K72  
♦ A  
♣ J9853

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

Minimax:  
2♠ N, 140

**14**  
E / none

♠ KJ2  
♥ Q1032  
♦ 9852  
♣ K2

♠ 10843  
♥ K8  
♦ KQJ7  
♣ Q107

♠ 7  
♥ J9654  
♦ A106  
♣ A853

♠ AQ965  
♥ A7  
♦ 43  
♣ J964

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

Minimax:  
3♥ E, -140

**15**  
S / NS

♠ J32  
♥ 2  
♦ K542  
♣ 107632

♠ A96  
♥ QJ10986  
♦ J98  
♣ A

♠ 10874  
♥ A54  
♦ 106  
♣ K854

♠ KQ5  
♥ K73  
♦ AQ73  
♣ QJ9

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

Minimax:  
2♥ W, -110

**16**  
W / EW

♠ AQ1054  
♥ J54  
♦ KJ42  
♣ K

♠ 3  
♥ Q1063  
♦ 975  
♣ AJ1043

♠ 9876  
♥ K92  
♦ Q86  
♣ Q92

♠ KJ2  
♥ A87  
♦ A103  
♣ 8765

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

Minimax:  
4♠ N, 420

**17**  
N / none

♠ QJ7  
♥ 943  
♦ 98  
♣ KJ942

♠ 5  
♥ A8652  
♦ A10543  
♣ 86

♠ 432  
♥ KJ107  
♦ Q72  
♣ 753

♠ AK10986  
♥ Q  
♦ KJ6  
♣ AQ10

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

Minimax:  
5♠ S, 450

**18**  
E / NS

♠ K108763  
♥ Q2  
♦ 103  
♣ J95

♠ 5  
♥ 8754  
♦ AK2  
♣ KQ1062

♠ AQJ  
♥ K1096  
♦ QJ84  
♣ A4

♠ 942  
♥ AJ3  
♦ 9765  
♣ 873

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

Minimax:  
3NT W, -460

**19**  
S / EW

♠ KJ10932  
♥ 8  
♦ Q105  
♣ AK6

♠ A5  
♥ Q104  
♦ K83  
♣ 109753

♠ Q6  
♥ KJ962  
♦ 642  
♣ J42

♠ 874  
♥ A753  
♦ AJ97  
♣ Q8

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

Minimax:  
4♠ N, 450

**20**  
W / all

♠ AK1032  
♥ Q982  
♦  
♣ 10984

♠ Q5  
♥ A54  
♦ K753  
♣ Q653

♠ J96  
♥ KJ103  
♦ AJ102  
♣ AJ

♠ 874  
♥ 76  
♦ Q9864  
♣ K72

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

Minimax:  
3NT E, -600

**21**  
N / NS

♠ A85  
♥ Q87  
♦ K754  
♣ 973

♠ K6  
♥ K5  
♦ AQ83  
♣ AQ1054

♠ J942  
♥ AJ109  
♦ J106  
♣ J2

♠ Q1073  
♥ 6432  
♦ 92  
♣ K86

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

Minimax:  
3NT W, -460

**22**  
E / EW

♠ A109854  
♥ 1043  
♦ 86  
♣ 43

♠ A  
♥ AQ10954  
♦ AKQJ108

♠ K62  
♥ QJ86  
♦ J3  
♣ 9652

♠ QJ73  
♥ K9752  
♦ K72  
♣ 7

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

Minimax:  
7♠x N, -1400

**23**  
S / all

♠ 873  
♥ KQ103  
♦ Q1096  
♣ KQ

♠ 952  
♥ A6  
♦ AKJ4  
♣ A983

♠ AK1064  
♥ J92  
♦ 852  
♣ J10

♠ QJ  
♥ 8754  
♦ 73  
♣ 76542

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

Minimax:  
3NT W, -660

**24**  
W / none

♠ 62  
♥ J98765  
♦ QJ8  
♣ J9

♠ 10985  
♥ KQ1042  
♦ 5  
♣ Q72

♠ KQ  
♥ A  
♦ 107642  
♣ A10653

♠ AJ743  
♥ 3  
♦ AK93  
♣ K84

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

Minimax:  
2♠ E, -90

**25**  
N / EW

♠ J986  
♥ 87  
♦ J1087  
♣ 1082

♠ K2  
♥ KJ104  
♦ Q932  
♣ 764

♠ Q1043  
♥ AQ953  
♦ 5  
♣ J53

♠ A75  
♥ 62  
♦ AK64  
♣ AKQ9

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

Minimax:  
2♠x N, -100

**26**  
E / all

♠ K65  
♥ 9854  
♦ Q107  
♣ KJ7

♠ QJ974  
♥ Q  
♦ J964  
♣ 962

♠ 832  
♥ KJ763  
♦ A52  
♣ Q5

♠ A10  
♥ A102  
♦ K83  
♣ A10843

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

Minimax:  
3NT N, 630

**27**  
S / none

♠ 1074  
♥ 832  
♦ Q5  
♣ AK532

♠ J3  
♥ 975  
♦ J109  
♣ Q9876

♠ A865  
♥ Q6  
♦ AK86  
♣ J104

♠ KQ92  
♥ AKJ104  
♦ 7432  
♣

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

Minimax:  
2♥ S, 140

**28**  
W / NS

♠ KJ9872  
♥ 852  
♦ J5  
♣ K2

♠ Q543  
♥ QJ4  
♦ AK432  
♣ A

♠ A106  
♥ A973  
♦ 987  
♣ J54

♠ K106  
♥ Q106  
♦ Q1098763

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

Minimax:  
3NT E, -400

**29**  
N / all

♠ AJ102  
♥ K1086  
♦ 107  
♣ 852

♠ K53  
♥ 2  
♦ K8542  
♣ AQ76

♠ Q974  
♥ AQ975  
♦ Q3  
♣ 93

♠ 86  
♥ J43  
♦ AJ96  
♣ KJ104

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

Minimax:  
1♠ E, -140

**30**  
E / none

♠ 872  
♥ AK98  
♦ A1086  
♣ 92

♠ A4  
♥ 7652  
♦ KQ432  
♣ 83

♠ KQ963  
♥ QJ  
♦ J97  
♣ AJ5

♠ J105  
♥ 1043  
♦ 5  
♣ KQ10764

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

Minimax:  
3♦x W, 100