

**1**  
N / none

♠ Q962  
♥ 9854  
♦ K42  
♣ Q5

♠ KJ3  
♥ A732  
♦ 10863  
♣ 97

♠ A1054  
♥ J6  
♦ QJ9  
♣ A432

♠ 87  
♥ KQ10  
♦ A75  
♣ KJ1086

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

Minimax:  
1♠ E, -80

**2**  
E / NS

♠ KQ82  
♥ AKQ7  
♦ A5  
♣ J73

♠ J9654  
♥ 84  
♦ K8  
♣ 10862

♠ J9652  
♥ 96432  
♦ Q94  
♣ Q94

♠ A1073  
♥ 103  
♦ QJ107  
♣ AK5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 7 6 5 5 5  
S 7 6 5 5 5  
E 1 1 1 1  
W 1 1 1 1

Minimax:  
7NT N, 2220

**3**  
S / EW

♠ 10952  
♥ J  
♦ A9642  
♣ KJ7

♠ 6  
♥ AQ932  
♦ Q87  
♣ AQ54

♠ AQ43  
♥ 1054  
♦ KJ10  
♣ 862

♠ KJ87  
♥ K876  
♦ 53  
♣ 1093

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

Minimax:  
3♠ x N, -100

**4**  
W / all

♠ Q763  
♥ K873  
♦ 98764  
♣ 98764

♠ AKJ63  
♥ K952  
♦ J  
♣ QJ2

♠ Q10942  
♥ 8  
♦ AQ104  
♣ AK5

♠ 875  
♥ AJ104  
♦ 9652  
♣ 103

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 5 6 2 2 3  
W 5 6 3 2 3

Minimax:  
6♠ E, -1430

**5**  
N / NS

♠ 654  
♥ A10  
♦ J876  
♣ K1073

♠ AK987  
♥ 8753  
♦ 32  
♣ 86

♠ QJ2  
♥ 42  
♦ AKQ9  
♣ 9542

♠ 103  
♥ KQJ96  
♦ 1054  
♣ AQJ

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

Minimax:  
2♠ W, -110

**6**  
E / EW

♠ 108  
♥ KJ1092  
♦ Q92  
♣ 542

♠ AQ62  
♥ Q6  
♦ K10874  
♣ K10

♠ 973  
♥ A854  
♦ J3  
♣ 9873

♠ KJ54  
♥ 73  
♦ A65  
♣ AQJ6

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

Minimax:  
1NT N, 120

**7**  
S / all

♠ 108  
♥ KJ4  
♦ KJ  
♣ KJ10986

♠ K62  
♥ 1082  
♦ Q963  
♣ 752

♠ J543  
♥ AQ73  
♦ 874  
♣ AQ

♠ AQ97  
♥ 965  
♦ A1052  
♣ 43

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

Minimax:  
1♠ N, 90

**8**  
W / none

♠ K102  
♥ AK1052  
♦ 1043  
♣ 96

♠ 98654  
♥ J8  
♦ J2  
♣ 10542

♠ Q7  
♥ 943  
♦ AKQ98  
♣ QJ3

♠ AJ3  
♥ Q76  
♦ 765  
♣ AK87

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

Minimax:  
4♥ N, 420

**9**  
N / EW

♠ J  
♥ AK109  
♦ K8763  
♣ A65

♠ Q108732  
♥ J3  
♦ A10  
♣ KQ4

♠ AK  
♥ Q75  
♦ J942  
♣ J1083

♠ 9654  
♥ 8642  
♦ Q5  
♣ 972

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

Minimax:  
4♥ x S, -500

**10**  
E / all

♠ Q54  
♥ Q102  
♦ 98  
♣ AJ743

♠ 108  
♥ A8  
♦ 7543  
♣ KQ1065

♠ AK973  
♥ K6  
♦ AKQ6  
♣ 98

♠ J62  
♥ J97543  
♦ J102  
♣ 2

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

Minimax:  
3NT W, -630

**11**  
S / none

♠ AK986  
♥ Q976  
♦ 72  
♣ 63

♠ Q74  
♥ K10  
♦ A643  
♣ AKJ4

♠ 103  
♥ AJ832  
♦ KQ85  
♣ 82

♠ J52  
♥ 54  
♦ J109  
♣ Q10975

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

Minimax:  
3NT W, -460

**12**  
W / NS

♠ 952  
♥ K1095  
♦ A854  
♣ 83

♠ 1063  
♥ 8643  
♦ 102  
♣ AQ74

♠ 4  
♥ AQJ2  
♦ J97  
♣ K10952

♠ AKQJ87  
♥ 7  
♦ KQ63  
♣ J6

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

Minimax:  
5♠ x E, 300

**13**  
N / all

♠ AK64  
♥ Q7  
♦ J82  
♣ 8532

♠ Q97  
♥ AK86  
♦ Q1064  
♣ K6

N  
W E  
S

♠ J108  
♥ J109  
♦ A953  
♣ AQJ

♠ 532  
♥ 5432  
♦ K7  
♣ 10974

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

Minimax:  
4♥ W, -620

**14**  
E / none

♠ KJ532  
♥ AQ87  
♦ 104  
♣ A9

♠ 86  
♥ KJ10532  
♦ K93  
♣ 63

N  
W E  
S

♠ Q109  
♥ 4  
♦ AQ52  
♣ QJ875

♠ A74  
♥ 96  
♦ J876  
♣ K1042

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

Minimax:  
4♠ N, 420

**15**  
S / NS

♠ 1064  
♥ KJ5  
♦ Q8765  
♣ K6

♠ K8  
♥ A107  
♦ J942  
♣ Q1043

N  
W E  
S

♠ J92  
♥ Q986  
♦ A3  
♣ AJ98

♠ AQ753  
♥ 432  
♦ K10  
♣ 752

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

Minimax:  
4♥ E, -420

**16**  
W / EW

♠ AKQ42  
♥ 7  
♦ J32  
♣ QJ108

♠ 6  
♥ Q964  
♦ A97  
♣ A9653

N  
W E  
S

♠ 9  
♥ AKJ8532  
♦ KQ64  
♣ K

♠ J108753  
♥ 10  
♦ 1085  
♣ 742

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

Minimax:  
6♠ S, -1400

**17**  
N / none

♠ Q102  
♥ J87653  
♦ K103  
♣ 10

♠ K6  
♥ 109  
♦ AJ6  
♣ AK9742

N  
W E  
S

♠ A954  
♥ AK2  
♦ 874  
♣ Q85

♠ J873  
♥ Q4  
♦ Q952  
♣ J63

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

Minimax:  
3NT W, -460

**18**  
E / NS

♠ AQ2  
♥ K86  
♦ 7643  
♣ J106

♠ K1097  
♥ AQ3  
♦ AJ8  
♣ KQ2

N  
W E  
S

♠ 8  
♥ J1094  
♦ K10952  
♣ A54

♠ J6543  
♥ 752  
♦ Q  
♣ 9873

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

Minimax:  
3NT W, -430

**19**  
S / EW

♠ QJ1083  
♥ KJ  
♦ 87  
♣ 9753

♠ 9765  
♥ 109  
♦ AKJ1054  
♣ 6

N  
W E  
S

♠ K  
♥ Q86543  
♦ 63  
♣ AJ84

♠ A42  
♥ A72  
♦ Q92  
♣ KQ102

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

Minimax:  
2♠ x N, -100

**20**  
W / all

♠ 1042  
♥ 85  
♦ J1073  
♣ KJ85

♠ 95  
♥ KJ10932  
♦ A62  
♣ Q3

N  
W E  
S

♠ AKQJ  
♥ 74  
♦ Q854  
♣ 1064

♠ 8763  
♥ AQ6  
♦ K9  
♣ A972

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

Minimax:  
1♥ W, -140

**21**  
N / NS

♠ 10852  
♥ 965  
♦ A103  
♣ 862

♠ A94  
♥ J1072  
♦ Q765  
♣ 73

N  
W E  
S

♠ KJ  
♥ AQ843  
♦ 42  
♣ 10954

♠ Q763  
♥ K  
♦ KJ98  
♣ AKQJ

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

Minimax:  
4♥ x E, 100

**22**  
E / EW

♠ AJ108  
♥ A865  
♦ 4  
♣ K872

♠ 962  
♥ 743  
♦ 8752  
♣ Q95

N  
W E  
S

♠ 53  
♥ 2  
♦ AKQ10963  
♣ A64

♠ KQ74  
♥ KQJ109  
♦ J  
♣ J103

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

Minimax:  
4♥ S, 420

**23**  
S / all

♠ Q2  
♥ J94  
♦ A1073  
♣ Q863

♠ 86543  
♥ A8653  
♦ 6  
♣ K7

N  
W E  
S

♠ AK9  
♥ 107  
♦ KJ85  
♣ AJ54

♠ J107  
♥ KQ2  
♦ Q942  
♣ 1092

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

Minimax:  
4♠ W, -620

**24**  
W / none

♠ 64  
♥ AKQJ987  
♦ K8  
♣ 104

♠ Q10972  
♥  
♦ 632  
♣ 98732

N  
W E  
S

♠ AJ3  
♥ 2  
♦ AQJ9754  
♣ K6

♠ K85  
♥ 106543  
♦ 10  
♣ AQJ5

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

Minimax:  
6♠ x E, 100

**1**  
N / none

♠ A103  
♥ 964  
♦ K1098  
♣ 975

♠ KJ7  
♥ A753  
♦ Q64  
♣ J108

♠ 652  
♥ J82  
♦ 753  
♣ KQ63

♠ Q984  
♥ KQ10  
♦ AJ2  
♣ A42

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

Minimax:  
3NT S, 400

**2**  
E / NS

♠ A8  
♥ AQ42  
♦ A87  
♣ 10987

♠ 1075  
♥ J853  
♦ KJ43  
♣ 54

♠ Q6  
♥ K1076  
♦ Q62  
♣ AKQ2

♠ KJ9432  
♥ 9  
♦ 1095  
♣ J63

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

Minimax:  
3♥x W, 100

**3**  
S / EW

♠ Q8  
♥ 765  
♦ AK1074  
♣ AJ9

♠ KJ5432  
♥ A2  
♦ J  
♣ 8654

♠ A6  
♥ KJ  
♦ Q853  
♣ K10732

♠ 1097  
♥ Q109843  
♦ 962  
♣ Q

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

Minimax:  
4♦x N, -500

**4**  
W / all

♠ Q542  
♥ 65  
♦ 1065  
♣ AJ95

♠ AJ876  
♥ Q432  
♦ J9  
♣ 73

♠ 1093  
♥ K97  
♦ AK73  
♣ Q64

♠ K  
♥ AJ108  
♦ Q842  
♣ K1082

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

Minimax:  
2♣ S, 110

**5**  
N / NS

♠ A4  
♥ K82  
♦ 875  
♣ KQJ95

♠ Q987  
♥ 105  
♦ 10932  
♣ A86

♠ 1053  
♥ AJ763  
♦ KJ6  
♣ 104

♠ KJ62  
♥ Q94  
♦ AQ4  
♣ 732

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

Minimax:  
3NT S, 600

**6**  
E / EW

♠ Q109853  
♥ A85  
♦ Q4  
♣ 86

♠ 7  
♥ K73  
♦ AJ9862  
♣ Q74

♠ 642  
♥ QJ9  
♦ K10  
♣ AJ1053

♠ AKJ  
♥ 10642  
♦ 753  
♣ K92

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

Minimax:  
4♣ E, -130

**7**  
S / all

♠ K106  
♥ J6543  
♦ 1062  
♣ 106

♠ A42  
♥ K2  
♦ 853  
♣ AKJ32

♠ 85  
♥ AQ87  
♦ AJ974  
♣ Q7

♠ QJ973  
♥ 109  
♦ KQ  
♣ 9854

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

Minimax:  
3NT E, -630

**8**  
W / none

♠ 754  
♥ K10942  
♦ K10  
♣ Q106

♠ Q86  
♥ Q863  
♦ Q95  
♣ 953

♠ AJ9  
♥ J75  
♦ A  
♣ AKJ872

♠ K1032  
♥ A  
♦ J876432  
♣ 4

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

Minimax:  
4♦x S, -300

**9**  
N / EW

♠ 9653  
♥ A9763  
♦ 6  
♣ 764

♠ AKQ1074  
♥ 8  
♦ 1097  
♣ 1082

♠ J2  
♥ J105  
♦ A843  
♣ AKJ3

♠ 8  
♥ KQ42  
♦ KQJ52  
♣ Q95

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

Minimax:  
5♥x N, -300

**10**  
E / all

♠ A97  
♥ 7  
♦ A853  
♣ KQ874

♠ QJ6  
♥ KQ86  
♦ 974  
♣ A53

♠ K105  
♥ J105432  
♦ Q6  
♣ 96

♠ 8432  
♥ A9  
♦ KJ102  
♣ J102

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

Minimax:  
2♠ S, 140

**11**  
S / none

♠ A102  
♥ AJ983  
♦ Q96  
♣ 92

♠ KJ54  
♥ Q105  
♦ A84  
♣ Q73

♠ Q976  
♥ K7  
♦ J72  
♣ AJ65

♠ 83  
♥ 642  
♦ K1053  
♣ K1084

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

Minimax:  
3♠x E, 100

**12**  
W / NS

♠ Q1096  
♥ A  
♦ J6  
♣ Q107653

♠ 875  
♥ 1062  
♦ A32  
♣ KJ98

♠ AK432  
♥ QJ43  
♦ 987  
♣ 4

♠ J  
♥ K9875  
♦ KQ1054  
♣ A2

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

Minimax:  
2♠ S, 110