

**1**  
N / none

♠ KQ874  
♥ 106  
♦ 10  
♣ AQ1063

♠ 1095  
♥ AQJ7  
♦ KQ754  
♣ 4

♠ AJ3  
♥ 983  
♦ A8632  
♣ K5

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ 62  
♥ K542  
♦ J9  
♣ J9872

N 1 4  
S 1 4  
E 1 2 4  
W 1 2 4

Minimax:  
5♠x S -100

**2**  
E / NS

♠ 1043  
♥ 932  
♦ A74  
♣ Q965

♠ AK2  
♥ QJ8  
♦ Q86532  
♣ 4

♠ Q98765  
♥ A75  
♦ K10  
♣ 103

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ J  
♥ K1064  
♦ J9  
♣ AKJ872

N 3  
S 3  
E 5 4  
W 5 4

Minimax:  
4♠ W -450

**3**  
S / EW

♠ Q876  
♥ Q6  
♦ 52  
♣ K9753

♠ A942  
♥ A43  
♦ 7  
♣ A10864

♠ K5  
♥ 985  
♦ QJ963  
♣ QJ2

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ J103  
♥ KJ1072  
♦ AK1084  
♣

N 1 1  
S 1 1  
E 1 3  
W 1 3

Minimax:  
3♠ E -110

**4**  
W / all

♠ J10653  
♥ 109  
♦ Q108642  
♣

♠ 97  
♥ AK652  
♣ AKQ1074

♠ A842  
♥ Q874  
♦ 973  
♣ 83

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ KQ  
♥ J3  
♦ AKJ5  
♣ J9652

N 4  
S 4  
E 1 6 4  
W 1 6 4

Minimax:  
7♠x N -800

**5**  
N / NS

♠ 6  
♥ J5  
♦ Q1083  
♣ QJ9532

♠ AJ4  
♥ AQ106  
♦ J765  
♣ K7

♠ K9753  
♥ 3  
♦ AK9  
♣ 10864

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ Q1082  
♥ K98742  
♦ 42  
♣ A

N 4  
S 4  
E 3 4 2 3 1  
W 3 4 1 2 1

Minimax:  
4♠ W -420

**6**  
E / EW

♠ Q4  
♥ AQ5  
♦ AJ52  
♣ K1072

♠ A109752  
♥ J102  
♦ 3  
♣ 986

♠ J6  
♥ 874  
♦ KQ10964  
♣ Q4

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ K83  
♥ K963  
♦ 87  
♣ AJ53

N 4 2 4 2 5  
S 4 2 4 2 5  
E  
W

Minimax:  
3NT N +430

**7**  
S / all

♠ K10854  
♥ AJ7  
♦ K752  
♣ 4

♠ A6  
♥ Q652  
♦ 964  
♣ Q1087

♠ Q972  
♥ K43  
♦ QJ108  
♣ 65

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ J3  
♥ 1098  
♦ A3  
♣ AKJ932

N 3 4 3 2 4  
S 3 4 2 2 4  
E  
W

Minimax:  
4♠ N +620

**8**  
W / none

♠ J5  
♥ J7  
♦ QJ74  
♣ A8752

♠ Q8  
♥ Q963  
♦ K853  
♣ KJ3

♠ A643  
♥ A842  
♦ A102  
♣ 106

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ K10972  
♥ K105  
♦ 96  
♣ Q94

N 1  
S 1  
E 1 1 3 2  
W 1 3 2

Minimax:  
2♥ W -140

**9**  
N / EW

♠ AK62  
♥ 5  
♦ A987  
♣ KQ72

♠ 109  
♥ AJ643  
♦ J103  
♣ A96

♠ 7  
♥ KQ9872  
♦ Q62  
♣ 854

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ QJ8543  
♥ 10  
♦ K54  
♣ J103

N 5 3 4  
S 5 3 4  
E 2  
W 2

Minimax:  
4♠ S +450

**10**  
E / all

♠ J108  
♥ QJ103  
♦ AK8  
♣ AJ5

♠ AQ72  
♥ AK75  
♦ 76  
♣ 964

♠ 964  
♥ 82  
♦ QJ42  
♣ K732

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ K53  
♥ 964  
♦ 10953  
♣ Q108

N 3 1 3 2 1  
S 3 1 3 2 2  
E  
W

Minimax:  
3NT N +600

**11**  
S / none

♠ AQ654  
♥ AQ97  
♦ A6  
♣ 76

♠ K3  
♥ K32  
♦ Q53  
♣ AK1085

♠ 10987  
♥ J654  
♦ 4  
♣ QJ93

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ J2  
♥ 108  
♦ KJ109872  
♣ 42

N 2 2 1 4  
S 2 2 1 4  
E 3  
W 3

Minimax:  
4♠ S +130

**12**  
W / NS

♠ J10963  
♥ 108  
♦ A1075  
♣ K2

♠ A10752  
♥ J102  
♦ 3  
♣ 986

♠ J6  
♥ 874  
♦ KQ10964  
♣ Q4

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ KQ  
♥ AKJ76542  
♦ 6  
♣ 94

N 2  
S 2  
E 3  
W 3

Minimax:  
4NTx W +100

**13**  
N / all

♠ J972  
♥ Q75  
♦ K7  
♣ J1072

♠ 1086  
♥ J632  
♦ 10986  
♣ A8

♠ K43  
♥ 108  
♦ J53  
♣ KQ653

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ AQ5  
♥ AK94  
♦ AQ42  
♣ 94

N 3 4 3 3 2  
S 3 4 3 3 2  
E  
W

Minimax:  
4♠ N +620

**14**  
E / none

♠ A1076  
♥ 975  
♦ AJ65  
♣ A4

♠ Q854  
♥ 10  
♦ 1098  
♣ J10976

♠ K2  
♥ K842  
♦ K742  
♣ K83

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ J93  
♥ AQJ63  
♦ Q3  
♣ Q52

N 3 2 3 1 1  
S 3 3 4 2 1  
E  
W

Minimax:  
4♥ S +420

**15**  
S / NS

♠ J83  
♥ J987  
♦ AJ105  
♣ AJ

♠ K652  
♥ K65  
♦ 92  
♣ Q865

♠ AQ4  
♥ AQ42  
♦ Q73  
♣ K92

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ 1097  
♥ 103  
♦ K864  
♣ 10743

N  
S  
E 2 3 3 3  
W 2 3 3 3

Minimax:  
1♥ W -140

**16**  
W / EW

♠ J5  
♥ KQJ963  
♦ 53  
♣ A104

♠ Q109742  
♥ Q64  
♣ 9832

♠ AK  
♥ 1052  
♦ J1098  
♣ KQJ6

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ 863  
♥ A874  
♦ AK72  
♣ 75

N 3 4  
S 3 4  
E 3 3  
W 3 3

Minimax:  
4♠ E +200

**17**  
N / none

♠ 873  
♥ K83  
♦ J987  
♣ AK8

♠ KQ4  
♥ J  
♦ 543  
♣ Q107532

♠ AJ2  
♥ AQ964  
♦ KQ2  
♣ 64

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ 10965  
♥ 10752  
♦ A106  
♣ J9

N  
S  
E 3 2 2 2 4  
W 3 2 2 2 4

Minimax:  
3NT W -400

**18**  
E / NS

♠ K106  
♥ QJ53  
♦ A75  
♣ A74

♠ A5432  
♥ 4  
♦ KQ86  
♣ K106

♠ Q8  
♥ AK1082  
♦ J32  
♣ J92

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ J97  
♥ 976  
♦ 1094  
♣ Q853

N  
S  
E 3 4 3 4 2  
W 3 4 4 4 3

Minimax:  
4♠ W -420

**19**  
S / EW

♠ Q106  
♥ K972  
♦ A  
♣ KJ963

♠ 73  
♥ 10543  
♦ 75  
♣ 108754

♠ AKJ9542  
♥  
♦ KQJ108  
♣ A

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ 8  
♥ AQJ86  
♦ 96432  
♣ Q2

N 5 4  
S 5 4  
E 5 1  
W 5 1

Minimax:  
6♥x S -100

**20**  
W / all

♠ 9653  
♥ J94  
♦ AKJ  
♣ A43

♠ A4  
♥ K65  
♦ 87642  
♣ K87

♠ J102  
♥ A72  
♦ 53  
♣ Q10652

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ KQ87  
♥ Q1083  
♦ Q109  
♣ J9

N 3 2  
S 3 2  
E  
W 2 2

Minimax:  
2♠ N +140

**21**  
N / NS

♠ Q  
♥ K103  
♦ A832  
♣ AQ652

♠ 95  
♥ J985  
♦ K1095  
♣ J98

♠ A10632  
♥ 6  
♦ J764  
♣ 1074

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ KJ874  
♥ AQ742  
♦ Q  
♣ K3

N 3 3 5 2 6  
S 3 3 5 2 6  
E  
W

Minimax:  
6♠ N +1370

**22**  
E / EW

♠ AQJ9  
♥ 1054  
♦ K63  
♣ A64

♠ 5  
♥ AK976  
♦ AJ1087  
♣ 52

♠ 108642  
♥ 83  
♦ 94  
♣ KQ83

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ K73  
♥ QJ2  
♦ Q52  
♣ J1097

N 1 1 1  
S 1 1 1  
E 1 2 1  
W 1 2

Minimax:  
2♠ E -90

**23**  
S / all

♠ J102  
♥ 3  
♦ A982  
♣ Q10532

♠ 8643  
♥ K4  
♦ QJ64  
♣ 974

♠ 7  
♥ AQJ9752  
♦ 73  
♣ AJ6

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ AKQ95  
♥ 1086  
♦ K105  
♣ K8

N 5 4 4  
S 5 4 4  
E 2  
W 2

Minimax:  
4♠ S +650

**24**  
W / none

♠ 9  
♥ Q10632  
♦ J72  
♣ J874

♠ 10872  
♥ K  
♦ 863  
♣ A9632

♠ KJ43  
♥ 9875  
♦ K5  
♣ Q105

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ AQ65  
♥ AJ4  
♦ AQ1094  
♣ K

N 2 4 4  
S 2 4 4  
E 1 1  
W 1 1

Minimax:  
4♥ N +420

**25**  
N / EW

♠ 6  
♥ 65  
♦ 109  
♣ KQ987643

♠ AJ8  
♥ AQ743  
♦ 72  
♣ 1052

♠ 93  
♥ K92  
♦ KQJ643  
♣ AJ

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ KQ107542  
♥ J108  
♦ A85  
♣

N 1 1  
S 1 1  
E 5 1 5 4  
W 1 1 4 3

Minimax:  
4NT E -660

**26**  
E / all

♠ QJ  
♥ J985  
♦ J864  
♣ Q93

♠ A6  
♥ K64  
♦ AK2  
♣ K10875

♠ 875  
♥ A72  
♦ 10973  
♣ J62

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ K109432  
♥ Q103  
♦ Q5  
♣ A4

N 1  
S 1  
E 1 2 3  
W 1 2 3

Minimax:  
2♠ E -110

**27**  
S / none

♠ 52  
♥ A1082  
♦ 62  
♣ J10632

♠ AQJ84  
♥ K73  
♦ AK103  
♣ Q

♠ K109  
♥ Q9  
♦ J974  
♣ AK85

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ 763  
♥ J654  
♦ Q85  
♣ 974

N  
S  
E 5 6 2 5 3  
W 5 6 3 5 4

Minimax:  
6♠ E -980

**28**  
W / NS

♠ AQ876  
♥ 106  
♦ Q32  
♣ 942

♠ 3  
♥ AKQ7  
♦ 98  
♣ A108763

♠ J52  
♥ 532  
♦ AK754  
♣ QJ

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ K1094  
♥ J984  
♦ J106  
♣ K5

N 1  
S 1  
E 1 3 2 4  
W 1 3 2 4

Minimax:  
2♥ E -140

**29**  
N / all

♠ KJ1098432  
♥ 84  
♦ K  
♣ Q4

♠ Q76  
♥ 962  
♦ AQ976  
♣ 32

♠ 5  
♥ KJ103  
♦ J832  
♣ 10765

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ A  
♥ AQ75  
♦ 1054  
♣ AKJ98

N 2 5 1 1  
S 2 5 1 1  
E 3  
W 3

Minimax:  
5♠ N +650

**30**  
E / none

♠ Q964  
♥ 654  
♦ J982  
♣ 54

♠ 853  
♥ KQ72  
♦ A65  
♣ J86

♠ KJ1072  
♥ J10983  
♦ K  
♣ 102

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

♠ A  
♥ A  
♦ Q10743  
♣ AKQ973

N 2 5 5  
S 2 5 5  
E 2 3  
W 2 3

Minimax:  
5♥x E +300