

**1**  
N / none

♠ 987  
♥ A98  
♦ 10982  
♣ AJ9

♠ Q532  
♥ J103  
♦ A63  
♣ K62

♠ K104  
♥ KQ62  
♦ KJ  
♣ Q1043

♠ AJ6  
♥ 754  
♦ Q754  
♣ 875

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

Minimax:  
1♥ E, -140

**2**  
E / NS

♠ 853  
♥ 3  
♦ 102  
♣ AKQJ1086

♠ Q2  
♥ AQJ10764  
♦ K3  
♣ 97

♠ A106  
♥ 985  
♦ AQJ854  
♣ 3

♠ KJ974  
♥ K2  
♦ 976  
♣ 542

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

Minimax:  
6♥ W, -980

**3**  
S / EW

♠ 932  
♥ Q1072  
♦ AKQ104  
♣ 8

♠ 84  
♥ AKJ53  
♦ J8  
♣ K1032

♠ AQ10  
♥ 97532  
♦ A7654  
♣

♠ KJ765  
♥ 9864  
♦ 6  
♣ QJ9

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

Minimax:  
4♣ E, -130

**4**  
W / all

♠ A102  
♥ A73  
♦ KJ7  
♣ AQ65

♠ 764  
♥ K54  
♦ 105  
♣ K10873

♠ QJ83  
♥ 862  
♦ AQ82  
♣ J2

♠ K95  
♥ QJ109  
♦ 9643  
♣ 94

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

Minimax:  
3NT S, 630

**5**  
N / NS

♠ A73  
♥ 1043  
♦ AQ1072  
♣ 84

♠ KQ1054  
♥ Q8  
♦ KJ8  
♣ Q109

♠ AJ965  
♥ 643  
♦ AJ532  
♣

♠ J9862  
♥ K72  
♦ 95  
♣ K76

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

Minimax:  
3♣ x E, 100

**6**  
E / EW

♠ AK65  
♥ AK1086  
♦ Q75  
♣ Q

♠ 8  
♥ 952  
♦ A1032  
♣ 108753

♠ Q1073  
♥ QJ3  
♦ J9  
♣ K962

♠ J942  
♥ 74  
♦ K864  
♣ AJ4

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

Minimax:  
4♣ N, 450

**7**  
S / all

♠ J10952  
♥ 1092  
♦ Q7  
♣ Q103

♠ K763  
♥ K5  
♦ A95  
♣ K764

♠ Q  
♥ 74  
♦ KJ8642  
♣ 9852

♠ A84  
♥ AQJ863  
♦ 103  
♣ AJ

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

Minimax:  
3♣ W, -110

**8**  
W / none

♠ AJ  
♥ 83  
♦ KJ9876  
♣ AK5

♠ 86532  
♥ AK52  
♦ 103  
♣ 96

♠ K97  
♥ 64  
♦ AQ5  
♣ QJ1032

♠ Q104  
♥ QJ1097  
♦ 42  
♣ 874

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

Minimax:  
2♣ W, -140

**9**  
N / EW

♠ KQ1043  
♥ 83  
♦ 2  
♣ AKJ105

♠ A5  
♥ KJ96  
♦ A8653  
♣ 86

♠ 72  
♥ A105  
♦ KQ1094  
♣ Q92

♠ J986  
♥ Q742  
♦ J7  
♣ 743

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

Minimax:  
5♣ x N, -500

**10**  
E / all

♠ Q42  
♥ A986  
♦ 1097  
♣ 542

♠ 6  
♥ 1053  
♦ AK3  
♣ KQ10763

♠ 10753  
♥ Q2  
♦ QJ642  
♣ 98

♠ AKJ98  
♥ KJ74  
♦ 85  
♣ AJ

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

Minimax:  
4♥ N, 650

**11**  
S / none

♠ K8  
♥ 753  
♦ Q63  
♣ Q10852

♠ Q10763  
♥ 6  
♦ A1098  
♣ A76

♠ AJ42  
♥ AKQ104  
♦ K52  
♣ 9

♠ 95  
♥ J982  
♦ J74  
♣ KJ43

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 7 6 6 3  
S 5 7 6 6 3  
E 5 7 6 6 3  
W 5 7 6 6 3

Minimax:  
7♣ W, -1510

**12**  
W / NS

♠ AJ85  
♥ Q3  
♦ K10864  
♣ 87

♠ 1094  
♥ AK10982  
♦ Q7  
♣ QJ

♠ K  
♥ 7654  
♦ A93  
♣ K9643

♠ Q7632  
♥ J  
♦ J52  
♣ A1052

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

Minimax:  
5♣ x S, -200

**13**  
N / all

♠ KQJ  
♥ 92  
♦ Q84  
♣ AK653

♠ 8763  
♥ K875  
♦ A732  
♣ 8

♠ A42  
♥ AQJ64  
♦ K105  
♣ 107

♠ 1095  
♥ 103  
♦ J96  
♣ QJ942

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

Minimax:  
4♥ E, -620

**14**  
E / none

♠ 7  
♥ K7543  
♦ KQ764  
♣ KQ

♠ J9863  
♥ J8  
♦ 92  
♣ A984

♠ KQ1042  
♥ 6  
♦ J1085  
♣ 1065

♠ A5  
♥ AQ1092  
♦ A3  
♣ J732

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

Minimax:  
6♥ N, 980

**15**  
S / NS

♠ 7542  
♥ 985  
♦ 732  
♣ 982

♠ KQ1063  
♥ 103  
♦ A  
♣ AQJ75

♠ 8  
♥ AQJ642  
♦ KJ5  
♣ 1064

♠ AJ9  
♥ K7  
♦ Q109864  
♣ K3

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

Minimax:  
6♣ E, -920

**16**  
W / EW

♠ AKQ9  
♥ K765  
♦ K854  
♣ 3

♠ 73  
♥ A84  
♦ 10732  
♣ AQJ7

♠ 82  
♥ 10932  
♦ Q96  
♣ 10954

♠ J10654  
♥ QJ  
♦ AJ  
♣ K862

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

Minimax:  
4♠ S, 450

**17**  
N / none

♠ A7643  
♥ 53  
♦ 973  
♣ 962

♠ 9  
♥ KJ962  
♦ Q42  
♣ AQ85

♠ K85  
♥ A10  
♦ AK1065  
♣ K104

♠ QJ102  
♥ Q874  
♦ J8  
♣ J73

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

Minimax:  
6NT W, -990

**18**  
E / NS

♠ KJ753  
♥ A852  
♦ 53  
♣ A6

♠ Q984  
♥ Q  
♦ A9764  
♣ Q98

♠ A1062  
♥ K10764  
♦ Q2  
♣ K10

♠ J93  
♥ KJ108  
♣ J75432

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

Minimax:  
2♠ E, -140

**19**  
S / EW

♠ 98  
♥ A98  
♦ KJ9  
♣ K8765

♠ AQ1065  
♥ K7  
♦ A10643  
♣ 9

♠ KJ2  
♥ Q10642  
♦ Q8  
♣ AQ4

♠ 743  
♥ J53  
♦ 752  
♣ J1032

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

Minimax:  
6♠ W, -1430

**20**  
W / all

♠ KJ94  
♥ 54  
♦ A5  
♣ A9542

♠ 65  
♥ AQJ10973  
♦ 42  
♣ KJ

♠ Q72  
♥ 86  
♦ K97  
♣ Q10876

♠ A1083  
♥ K2  
♦ QJ10863  
♣ 3

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

Minimax:  
4♠ S, 620

**21**  
N / NS

♠ 107  
♥ KQJ5  
♦ AK4  
♣ QJ52

♠ J2  
♥ A932  
♦ 10532  
♣ A86

♠ Q9853  
♥ 10764  
♦ 96  
♣ K7

♠ AK64  
♥ 8  
♦ QJ87  
♣ 10943

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

Minimax:  
3NT S, 600

**22**  
E / EW

♠ A75  
♥ 63  
♦ QJ109754  
♣ 5

♠ J1096  
♥ Q82  
♦ A  
♣ A10762

♠ Q842  
♥ AK95  
♦ K3  
♣ QJ4

♠ K3  
♥ J1074  
♦ 862  
♣ K983

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

Minimax:  
5♦ x N, -500

**23**  
S / all

♠ KQ64  
♥ QJ109  
♦ 5  
♣ KQ83

♠ J102  
♥ 7643  
♦ 104  
♣ J765

♠ 953  
♥ A85  
♦ AK873  
♣ A4

♠ A87  
♥ K2  
♦ QJ962  
♣ 1092

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

Minimax:  
4♠ N, 620

**24**  
W / none

♠ Q97  
♥ J1042  
♦ Q93  
♣ J84

♠ KJ83  
♥ 86  
♦ A5  
♣ Q10972

♠ 2  
♥ AQ753  
♦ KJ1042  
♣ 53

♠ A10654  
♥ K9  
♦ 876  
♣ AK6

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

Minimax:  
1NT W, -120

**25**  
N / EW

♠ 1075  
♥ AKQ63  
♦ 10  
♣ Q874

♠ KQ4  
♥ J87  
♦ K542  
♣ 963

♠ J9862  
♥ 102  
♦ AQJ83  
♣ 10

♠ A3  
♥ 954  
♦ 976  
♣ AKJ52

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

Minimax:  
6♦ x E, 800

**26**  
E / all

♠ K62  
♥ J87653  
♦ AJ62  
♣

♠ Q5  
♥ A9  
♦ KQ108  
♣ 109876

♠ A97  
♥ K4  
♦ 975  
♣ AQ543

♠ J10843  
♥ Q102  
♦ 43  
♣ KJ2

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

Minimax:  
2♥ N, 110

**27**  
S / none

♠ Q1086  
♥ A1064  
♦ Q92  
♣ J2

♠ K  
♥ K873  
♦ A753  
♣ 10864

♠ 75432  
♥ J52  
♦ 104  
♣ AK7

♠ AJ9  
♥ Q9  
♦ KJ86  
♣ Q953

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

Minimax:  
3NT N, 400

**28**  
W / NS

♠ 85  
♥ 1093  
♦ J1093  
♣ KQJ10

♠ AKJ6  
♥ AJ62  
♦  
♣ A8642

♠ Q943  
♥ Q87  
♦ AQ765  
♣ 7

♠ 1072  
♥ K54  
♦ K842  
♣ 953

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

Minimax:  
6♠ E, -980

**29**  
N / all

♠ Q5  
♥ A10863  
♦ 1063  
♣ Q53

♠ K982  
♥ KQ52  
♦ A842  
♣ 7

♠ J74  
♥ J4  
♦ KQ7  
♣ AJ862

♠ A1063  
♥ 97  
♦ J95  
♣ K1094

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

Minimax:  
1♠ W, -140

**30**  
E / none

♠ 107532  
♥ Q86  
♦ 63  
♣ 984

♠ AQ964  
♥ K52  
♦ 92  
♣ AJ10

♠ 75432  
♥ AJ97  
♦ AKQJ8  
♣ KQ73

♠ KJ8  
♥ 1043  
♦ 10754  
♣ 652

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 7 4 7 7 7  
W 7 4 7 7 7

Minimax:  
7NT W, -1520