

**1**  
N / none

♠ Q962  
♥ 973  
♦ AKQJ9  
♣ J

♠ 1085  
♥ AKQ86  
♦ 5  
♣ 10654

♣ KJ4  
♥ J1054  
♦ 32  
♣ Q832

♠ A73  
♥ 2  
♦ 108764  
♣ AK97

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
5♥ S +400

**2**  
E / NS

♠ 85  
♥ AJ83  
♦ K103  
♣ AK96

♠ 103  
♥ 542  
♦ 642  
♣ 108432

♣ KJ962  
♥ KQ7  
♦ AQ95  
♣ Q

♠ AQ74  
♥ 1096  
♦ J87  
♣ J75

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
2♥ N +140

**3**  
S / EW

♠ 97642  
♥ Q4  
♦ 532  
♣ Q106

♠ Q  
♥ K10872  
♦ 64  
♣ 87432

♠ A103  
♥ 965  
♦ AQ97  
♣ A95

♣ KJ85  
♥ AJ3  
♦ KJ108  
♣ KJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
2♠ N +140

**4**  
W / all

♠ J873  
♥ 105  
♦ AKQ87  
♣ A6

♠ K52  
♥ 9742  
♦ J54  
♣ QJ5

♠ 94  
♥ KQ6  
♦ 10932  
♣ K974

♠ AQ106  
♥ AJ83  
♦ 6  
♣ 10832

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♠ S +620

**5**  
N / NS

♠ Q109843  
♥ K8  
♦ J7632

♠ A76  
♥ QJ10952  
♦ Q92  
♣ 4

♠ 5  
♥ 8743  
♦ A1065  
♣ AQ108

♠ KJ2  
♥ AK6  
♦ J743  
♣ K95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♥ W -420

**6**  
E / EW

♠ A1087  
♥ J63  
♦ 8753  
♣ J10

♠ 96  
♥ K109872  
♦ K9  
♣ 532

♠ KQJ43  
♥ 5  
♦ A106  
♣ A974

♠ 52  
♥ AQ4  
♦ QJ42  
♣ KQ86

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
2NTx S -100

**7**  
S / all

♠ 6  
♥ Q1054  
♦ AJ74  
♣ Q1084

♠ 10532  
♥ A98  
♦ 10  
♣ AJ952

♠ AJ9  
♥ 732  
♦ 8653  
♣ K63

♠ KQ874  
♥ KJ6  
♦ KQ92  
♣ 7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
1♦ N +130

**8**  
W / none

♠ KJ9  
♥ Q832  
♦ 1043  
♣ Q92

♠ A64  
♥ 94  
♦ K987  
♣ K843

♠ Q853  
♥ A105  
♦ J2  
♣ AJ75

♠ 1072  
♥ KJ76  
♦ AQ65  
♣ 106

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
1♠ E -140

**9**  
N / EW

♠ 2  
♥ K1084  
♦ Q6  
♣ Q109863

♠ 843  
♥ Q6  
♦ K10873  
♣ K74

♠ AJ9  
♥ AJ9753  
♦ J9  
♣ A5

♠ KQ10765  
♥ 2  
♦ A542  
♣ J2

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT S +600

**10**  
E / all

♠ 75  
♥ AK1076  
♦ J97432  
♣

♠ K643  
♥ 9  
♦ A6  
♣ AQ10432

♠ J82  
♥ QJ8432  
♦ Q8  
♣ J9

♠ AQ109  
♥ 5  
♦ K105  
♣ K8765

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT S +600

**11**  
S / none

♠ 64  
♥ J643  
♦ 76  
♣ KJ542

♠ QJ102  
♥ Q109  
♦ KJ83  
♣ A3

♠ 953  
♥ K752  
♦ A4  
♣ 9876

♠ AK87  
♥ A8  
♦ Q10952  
♣ Q10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
2NT W -120

**12**  
W / NS

♠ 5  
♥ AQ98  
♦ J10943  
♣ 872

♠ 86  
♥ K763  
♦ Q6  
♣ AK643

♠ QJ9432  
♥ J5  
♦ AK7  
♣ Q5

♠ AK107  
♥ 1042  
♦ 852  
♣ J109

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT E -400

**13**  
N / all

♠ A108654  
♥ AJ942  
♦ 3  
♣ 2

♠ J2  
♥ 83  
♦ K984  
♣ J7653

♠ Q73  
♥ Q  
♦ AQ76  
♣ AK1094

♠ K9  
♥ K10765  
♦ J1052  
♣ Q8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
5♥ N +650

**14**  
E / none

♠ Q952  
♥ A43  
♦ 7654  
♣ 62

♠ 7  
♥ K98  
♦ KQ10  
♣ QJ10973

♠ KJ10643  
♥ J2  
♦ 9  
♣ K854

♠ A8  
♥ Q10765  
♦ AJ832  
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♦ S +130

**15**  
S / NS

♠ 1092  
♥ QJ1095  
♦ A3  
♣ 1053

♠ AKQJ85  
♥ AK  
♦ J10  
♣ K97

♠ 6  
♥ 643  
♦ KQ9854  
♣ A62

♠ 743  
♥ 872  
♦ 762  
♣ QJ84

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 7 7 7 6 4  
S 7 7 7 6 4  
E 6 6 3 6 3  
W 6 6 3 6 3

Minimax:  
6NT E -990

**16**  
W / EW

♠ 109863  
♥ A94  
♦ K  
♣ AKJ7

♠ Q4  
♥ 8763  
♦ J1072  
♣ 1062

♠ 5  
♥ J2  
♦ 8543  
♣ Q98543

♠ AKJ72  
♥ KQ105  
♦ AQ96  
♣

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 7 7 7 6 4  
S 7 7 7 6 4  
E 7 7 7 6 4  
W

Minimax:  
7NT S +1520

**17**  
N / none

♠ 6  
♥ Q10532  
♦ AJ5  
♣ Q742

♠ AK7  
♥ A974  
♦ K63  
♣ J108

♠ J9843  
♥ KJ8  
♦ 742  
♣ 95

♠ Q1052  
♥ 6  
♦ Q1098  
♣ AK63

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
2♠ N +130

**18**  
E / NS

♠ K  
♥ 9752  
♦ AQJ62  
♣ K105

♠ AK1042  
♥ KJ  
♦ 7  
♣ AJ987

♠ 9763  
♥ AQ10  
♦ K1093  
♣ 62

♠ J85  
♥ 8643  
♦ 854  
♣ Q43

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 1  
S  
E 4 5 1 2 4  
W 4 5 1 2 4

Minimax:  
4♠ W -450

**19**  
S / EW

♠ AQJ72  
♥ KQ8  
♦ A  
♣ KQJ6

♠ 10843  
♥ 1073  
♦ J1086  
♣ 105

♠ K65  
♥ AJ  
♦ Q9542  
♣ 742

♠ 9  
♥ 96542  
♦ K73  
♣ A983

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
6♠ N +920

**20**  
W / all

♠ AK106  
♥ K85  
♦ K54  
♣ KQ2

♠ QJ3  
♥ A6  
♦ A1076  
♣ AJ64

♠ 42  
♥ Q1072  
♦ Q3  
♣ 109853

♠ 9875  
♥ J943  
♦ J982  
♣ 7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
2♠ N +110

**21**  
N / NS

♠ AJ2  
♥ AQ942  
♦ J852  
♣ 4

♠ 864  
♥ 7  
♦ KQ9764  
♣ J105

♠ 1053  
♥ 10865  
♦  
♣ AK8762

♠ KQ97  
♥ KJ3  
♦ A103  
♣ Q93

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♥ N +650

**22**  
E / EW

♠ Q62  
♥ 865  
♦ AKQ  
♣ J1053

♠ KJ10853  
♥ J2  
♦ J9753  
♣ 9

♠ A9  
♥ K1074  
♦ 864  
♣ K974

♠ 74  
♥ AQ93  
♦ 102  
♣ AQ862

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT N +400

**23**  
S / all

♠ K  
♥ K753  
♦ J107  
♣ QJ832

♠ AQ874  
♥ 2  
♦ Q932  
♣ K105

♠ J1032  
♥ AQJ  
♦ 864  
♣ 974

♠ 965  
♥ 109864  
♦ AK5  
♣ A6

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4NT E -630

**24**  
W / none

♠ AJ85  
♥ AJ4  
♦ AJ94  
♣ Q3

♠ 94  
♥ KQ10532  
♦ KQ7  
♣ J4

♠ 63  
♥ 8  
♦ 32  
♣ A10987652

♠ KQ1072  
♥ 976  
♦ 10865  
♣ K

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♠ S +420