

**1**  
N / none

♠ AKJ42  
♥ KQ3  
♦ J73  
♣ 74

N  
W E S

♠ 986  
♥ A965  
♦ A986  
♣ A5

♠ 1073  
♥ J8  
♦ KQ10  
♣ K10863

♠ Q5  
♥ 10742  
♦ 542  
♣ QJ92

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1NT W -90

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

**2**  
E / NS

♠ Q64  
♥ Q6542  
♦ 985  
♣ 94

N  
W E S

♠ 10  
♥ AK87  
♦ J10732  
♣ J52

♠ KJ987  
♥ J109  
♦ A6  
♣ Q86

♠ A532  
♥ 3  
♦ KQ4  
♣ AK1073

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1NT W -90

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

**3**  
S / EW

♠ K7  
♥ A652  
♦ KJ  
♣ AQ953

N  
W E S

♠ AQ85  
♥ KJ8  
♦ Q1032  
♣ 42

♠ 42  
♥ 1073  
♦ 9764  
♣ J1086

♠ J10963  
♥ Q94  
♦ A85  
♣ K7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4NT N +430

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

**4**  
W / all

♠ KJ98  
♥ 2  
♦ Q105  
♣ K8642

N  
W E S

♠ A73  
♥ A97  
♦ AK97  
♣ A73

♠ 6  
♥ Q854  
♦ J642  
♣ J1095

♠ Q10542  
♥ KJ1063  
♦ 83  
♣ Q

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♥ E -600

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

**5**  
N / NS

♠ 953  
♥ K  
♦ 8532  
♣ AQ1032

N  
W E S

♠ AQ42  
♥ Q6432  
♦ J7  
♣ K4

♠ KJ8  
♥ 1075  
♦ AQ64  
♣ 965

♠ 1076  
♥ AJ98  
♦ K109  
♣ J87

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♥ E -140

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

**6**  
E / EW

♠ K962  
♥ 642  
♦ 1087  
♣ K83

N  
W E S

♠ A73  
♥ 108753  
♦ AQ  
♣ 762

♠ 1085  
♥ A  
♦ KJ9543  
♣ J54

♠ QJ4  
♥ KQJ9  
♦ 62  
♣ AQ109

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2NT E -120

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

**7**  
S / all

♠ A2  
♥ AKQ9  
♦ J85  
♣ A1054

N  
W E S

♠ Q864  
♥ 10754  
♦ 1074  
♣ 32

♠ KJ5  
♥ 82  
♦ KQ932  
♣ QJ7

♠ 10973  
♥ J63  
♦ A6  
♣ K986

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT N +600

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

**8**  
W / none

♠ A1086  
♥ A1053  
♦ 95  
♣ J93

N  
W E S

♠ K9543  
♥ 8  
♦ 86  
♣ AKQ75

♠ J72  
♥ J97  
♦ AK732  
♣ 86

♠ Q  
♥ KQ642  
♦ QJ104  
♣ 1042

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♣ E -140

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

**9**  
N / EW

♠ AJ103  
♥ 4  
♦ 32  
♣ J107653

N  
W E S

♠ K  
♥ J8532  
♦ 654  
♣ AKQ4

♠ 975  
♥ KQ976  
♦ QJ98  
♣ 2

♠ Q8642  
♥ A10  
♦ AK107  
♣ 98

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠ S +420

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

**10**  
E / all

♠ 974  
♥ Q8  
♦ AQ10985  
♣ 95

N  
W E S

♠ QJ  
♥ 109732  
♦ K73  
♣ K104

♠ A6  
♥ AJ654  
♦ 62  
♣ AQJ3

♠ K108532  
♥ K  
♦ J4  
♣ 8762

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ W -650

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

**11**  
S / none

♠ 104  
♥ A1085  
♦ J10  
♣ A10875

N  
W E S

♠ Q53  
♥ J97632  
♦ KQ6  
♣ Q

♠ KJ976  
♥ Q  
♦ A93  
♣ J964

♠ A82  
♥ K4  
♦ 87542  
♣ K32

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2NT S +120

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

**12**  
W / NS

♠ J10  
♥ Q97643  
♦ 65  
♣ AK3

N  
W E S

♠ KQ  
♥ AKJ102  
♦ QJ3  
♣ 854

♠ A764  
♥  
♦ K109742  
♣ J76

♠ 98532  
♥ 85  
♦ A8  
♣ Q1092

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1NT E -120

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

**13**  
N / all

♠ KJ973  
♥ AQ104  
♦ Q105  
♣ 7

N  
W E S

♠ A108  
♥ K97  
♦ A3  
♣ AQJ106

♠ Q64  
♥ J852  
♦ 9874  
♣ 98

♠ 52  
♥ 63  
♦ KJ62  
♣ K5432

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♦ S +90

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

**14**  
E / none

♠ A7432  
♥ KQ  
♦ J854  
♣ J2

N  
W E S

♠ Q5  
♥ AJ8  
♦ Q76  
♣ KJ954

♠ K10986  
♥ 10965  
♦ K  
♣ 876

♠ J  
♥ 7432  
♦ A10932  
♣ A103

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♦ S +110

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

**15**  
S / NS

♠ AJ43  
♥ Q863  
♦ Q73  
♣ J6

N  
W E S

♠ 852  
♥ 1074  
♦ J5  
♣ K8754

♠ 1096  
♥ KJ952  
♦ 86  
♣ AQ10

♠ KQ7  
♥ A  
♦ AK10942  
♣ 932

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠ N +650

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

**16**  
W / EW

♠ Q1098  
♥ Q9  
♦ 862  
♣ J654

N  
W E S

♠ K62  
♥ KJ1054  
♦ KJ4  
♣ 98

♠ A74  
♥ A2  
♦ Q753  
♣ AQ103

♠ J53  
♥ 8763  
♦ A109  
♣ K72

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6NT E -1440

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

**17**  
N / none

♠ 8752  
♥ K986  
♦ K873  
♣ A

N  
W E S

♠ K10  
♥ AJ43  
♦ A109  
♣ Q1094

♠ A943  
♥ Q5  
♦ Q64  
♣ K732

♠ QJ6  
♥ 1072  
♦ J52  
♣ J865

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT W -430

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

**18**  
E / NS

♠ J1086  
♥ 53  
♦ 10762  
♣ K107

N  
W E S

♠ 432  
♥ QJ62  
♦ J83  
♣ 542

♠ K975  
♥ A10987  
♦ 9  
♣ QJ6

♠ AQ  
♥ K4  
♦ AKQ54  
♣ A983

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♦ S +600

N 2 2 4 3  
S 3 3 5 4  
E 1  
W 1

**19**  
S / EW

♠ Q1098763  
♥ 6  
♦ 9  
♣ KQ84

N  
W E S

♠ AJ5  
♥ QJ73  
♦ AK  
♣ 10972

♠ 2  
♥ A102  
♦ QJ86432  
♣ A6

♠ K4  
♥ K9854  
♦ 1075  
♣ J53

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
7♠ N -1100

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

**20**  
W / all

♠ A962  
♥ KQ962  
♦ K75  
♣ 6

N  
W E S

♠ KJ105  
♥ 8  
♦ AJ842  
♣ Q82

♠ Q73  
♥ A1075  
♦ 103  
♣ A1073

♠ 84  
♥ J43  
♦ Q96  
♣ KJ954

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ E -110

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

**21**  
N / NS

♠ KJ  
♥ Q64  
♦ K102  
♣ AKQ53

N  
W E S

♠ A84  
♥ KJ  
♦ AJ63  
♣ 10976

♠ Q109653  
♥ 10932  
♦ 85  
♣ J

♠ 72  
♥ A875  
♦ Q974  
♣ 842

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♠ W -140

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

**22**  
E / EW

♠ K5  
♥ QJ9  
♦ AJ105  
♣ J975

N  
W E S

♠ Q843  
♥ A853  
♦ K94  
♣ K10

♠ J7  
♥ 764  
♦ Q876  
♣ AQ63

♠ A10962  
♥ K102  
♦ 32  
♣ 842

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ S +80

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

**23**  
S / all

♠ K98  
♥ AQ8763  
♦ 6  
♣ J83

N  
W E S

♠ 107652  
♥ 42  
♦ 432  
♣ A62

♠ QJ3  
♥ J  
♦ AKJ1097  
♣ 975

♠ A4  
♥ K1095  
♦ Q85  
♣ KQ104

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ N +650

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

**24**  
W / none

♠ QJ10952  
♥ 93  
♦ 42  
♣ 964

N  
W E S

♠ 864  
♥ Q52  
♦ AQ96  
♣ K53

♠ AJ1074  
♥ KJ  
♦ AQJ1087

♠ AK73  
♥ K86  
♦ 108753  
♣ 2

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
7♠ S -1100

N 1  
S 2  
E 1 7 2 7  
W 1 7 2 7