

**1**  
N / none

♠ AQ64  
♥ KQ4  
♦ K5  
♣ 9752

♠ KJ107  
♥ AJ875  
♦ Q62  
♣ J

♠ 32  
♥ 106  
♦ A9843  
♣ KQ106

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1NT W -120

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

**2**  
E / NS

♠ 2  
♥ K82  
♦ 94  
♣ KQJ10743

♠ AK10873  
♥ J65  
♦ AJ6  
♣ 2

♠ QJ6  
♥ Q943  
♦ KQ52  
♣ 86

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♣ W -420

N S  
E 4 2 4  
W 4 2 4

**3**  
S / EW

♠ AKJ7  
♥ 3  
♦ A1085  
♣ K1062

♠ 1054  
♥ 1086  
♦ Q74  
♣ QJ54

♠ 983  
♥ AK4  
♦ J963  
♣ 987

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ S +450

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

**4**  
W / all

♠ A  
♥ A983  
♦ K98654  
♣ K6

♠ 98543  
♥ Q64  
♦ J  
♣ Q853

♠ QJ76  
♥ J107  
♦ 73  
♣ AJ94

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT N +660

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

**5**  
N / NS

♠ KJ2  
♥ 762  
♦ A4  
♣ KQJ92

♠ 10  
♥ Q10843  
♦ 1063  
♣ A764

♠ A7653  
♥ J9  
♦ K52  
♣ 853

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♦ W -110

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

**6**  
E / EW

♠ QJ94  
♥ A93  
♦ K3  
♣ 10982

♠ 106  
♥ 642  
♦ J10952  
♣ AKJ

♠ A2  
♥ Q10875  
♦ A86  
♣ Q76

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♠ S +110

N 2  
S 2  
E 2 2  
W 2 2

**7**  
S / all

♠ 1082  
♥ Q82  
♦ AJ87  
♣ 1083

♠ QJ963  
♥ K54  
♦ 92  
♣ K75

♠ A4  
♥ J9  
♦ KQ54  
♣ A9642

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ W -140

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

**8**  
W / none

♠ 863  
♥ A92  
♦ Q8764  
♣ K6

♠ QJ109  
♥ KJ863  
♦ K9  
♣ 73

♠ A542  
♥ 1074  
♦ 103  
♣ AJ109

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥x N -100

N S  
E 3 2  
W 3 2

**9**  
N / EW

♠ 93  
♥ Q872  
♦ AQ94  
♣ A105

♠ AK5  
♥ J965  
♦ 103  
♣ Q962

♠ QJ764  
♥ 4  
♦ KJ82  
♣ 874

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♥ S +110

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

**10**  
E / all

♠ K98654  
♥ 8  
♦ KQ65  
♣ A10

♠ QJ  
♥ 75  
♦ A9742  
♣ KQJ2

♠ A32  
♥ Q96432  
♦ J  
♣ 543

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ S +140

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

**11**  
S / none

♠ 2  
♥ 832  
♦ J8532  
♣ K865

♠ A754  
♥ K9654  
♦ Q9  
♣ 74

♠ KQJ1063  
♥ A7  
♦ 6  
♣ AJ103

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♣ W -450

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

**12**  
W / NS

♠ AK  
♥ AKQJ9762  
♦ 103  
♣ 2

♠ Q6  
♥ 543  
♦ 7  
♣ KQ108653

♠ 98743  
♥ 10  
♦ 984  
♣ AJ97

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
7♣x W +800

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

**13**  
N / all

♠ QJ753  
♥ A10  
♦ QJ76  
♣ AJ

♠ 108  
♥ QJ82  
♦ K82  
♣ KQ87

♠ K2  
♥ K7653  
♦ A1043  
♣ 42

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♠ S +140

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

**14**  
E / none

♠ KQ763  
♥ J76542  
♦ Q7  
♣

♠ 5  
♥ AK  
♦ AK954  
♣ AQ1076

♠ A109  
♥ Q1098  
♦ J32  
♣ K92

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
7NT W -1520

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

**15**  
S / NS

♠ 954  
♥ 1054  
♦ KQ1054  
♣ 43

♠ AK763  
♥ 7  
♦ A97  
♣ AQ87

♠ QJ82  
♥ A632  
♦ J832  
♣ 10

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6♠ W -980

N S  
E 3 5 1 4 1  
W 3 6 1 4 1

**16**  
W / EW

♠ J76  
♥ 532  
♦ AKJ8  
♣ J96

♠ AK10852  
♥ QJ  
♦ 742  
♣ 73

♠ Q4  
♥ K84  
♦ Q10953  
♣ K108

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♣x N -100

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

**17**  
N / none

♠ QJ2  
♥ AK7  
♦ AK4  
♣ AJ109

♠ 7  
♥ QJ96543  
♦ 753  
♣ Q6

♠ A10964  
♥ 8  
♦ Q1086  
♣ K72

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥x E +300

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

**18**  
E / NS

♠ AJ  
♥ Q964  
♦ KQ9875  
♣ 5

♠ K107  
♥ AK753  
♦ 42  
♣ Q43

♠ Q96543  
♥ 1082  
♦  
♣ A987

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♥x N -200

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

**19**  
S / EW

♠ A94  
♥ Q7  
♦ 54  
♣ Q97652

♠ 852  
♥ K1092  
♦ K10632  
♣ 8

♠ 103  
♥ A843  
♦ J98  
♣ AK104

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♥ W -140

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

**20**  
W / all

♠ 75  
♥ QJ973  
♦ A8643  
♣ 3

♠ AJ632  
♥ 82  
♦ 102  
♣ QJ102

♠ K98  
♥ AK1064  
♦ K5  
♣ 984

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥x N -200

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

**21**  
N / NS

♠ AKJ1086  
♥ J75  
♦ J  
♣ A95

♠ 9  
♥ Q962  
♦ Q73  
♣ QJ643

♠ 753  
♥ AK104  
♦ K1062  
♣ K10

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♣x E +100

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

**22**  
E / EW

♠ 54  
♥ Q92  
♦ A753  
♣ 8643

♠ A1093  
♥ 843  
♦ Q82  
♣ A107

♠ KQJ8  
♥ J107  
♦ K1094  
♣ J2

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♣x N -100

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

**23**  
S / all

♠ 87  
♥ J954  
♦ AKJ82  
♣ 98

♠ Q10964  
♥ 108762  
♦ 93  
♣ K

♠ A32  
♥ AKQ  
♦ 654  
♣ 6543

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT S +600

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

**24**  
W / none

♠ 75  
♥ J2  
♦ J864  
♣ K9764

♠ 10  
♥ K653  
♦ Q1092  
♣ AJ83

♠ KQJ8  
♥ Q84  
♦ AK75  
♣ 105

W N E S

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT W -400

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