

**1**  
N / none

♠ A9654  
♥ Q54  
♦ 3  
♣ Q964

♠ K73  
♥ 1072  
♦ K72  
♣ K1053

W N E S

♠ J2  
♥ A83  
♦ AJ85  
♣ AJ72

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ S +420

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

**2**  
E / NS

♠ AK873  
♥ K109  
♣ AKQ52

♠ QJ94  
♥ AKQJ10  
♦ AQ54  
♣ A

W N E S

♠ 1065  
♥ 982  
♦ J6  
♣ 108764

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♣ N -200

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

**3**  
S / EW

♠ QJ2  
♥ Q52  
♦ KQ853  
♣ 84

♠ K85  
♥ J6  
♦ 9762  
♣ AKQ9

W N E S

♠ 1093  
♥ AK973  
♦ 10  
♣ 10653

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT E -90

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

**4**  
W / all

♠ KJ10  
♥ 643  
♦ K97  
♣ Q842

♠ 95432  
♥ K75  
♦ 86  
♣ KJ9

W N E S

♠ A8  
♥ AQJ82  
♦ AQ104  
♣ A5

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
7NT S +2220

N 7 5 7 7 4  
S 7 4 7 7 4  
E  
W

**5**  
N / NS

♠ AQJ10  
♥ 1076  
♦ KQ1064  
♣ 2

♠ K8764  
♥ KQ4  
♦ 972  
♣ 84

W N E S

♠ 532  
♥ 85  
♦ A853  
♣ KJ53

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ W -420

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

**6**  
E / EW

♠ QJ  
♥ J9753  
♦ 72  
♣ J853

♠ 652  
♥ 82  
♦ A65  
♣ KQ762

W N E S

♠ K10873  
♥ A  
♦ 1043  
♣ A1094

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥ W -110

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

**7**  
S / all

♠ K87  
♥ 82  
♦ KQ973  
♣ J72

♠ Q9642  
♥ 10  
♦ A2  
♣ KQ843

W N E S

♠ A3  
♥ AJ96543  
♦ 64  
♣ 65

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♣ E -140

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

**8**  
W / none

♠ 63  
♥ AK97  
♦ 4  
♣ QJ9762

♠ AK10874  
♥ 53  
♦ J953  
♣ 4

W N E S

♠ QJ952  
♥ Q4  
♦ 8762  
♣ K3

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥ E -130

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

**9**  
N / EW

♠ 108  
♥ Q9853  
♦ 7  
♣ A10864

♠ J97  
♥ J4  
♦ AJ9532  
♣ Q5

W N E S

♠ Q654  
♥ A2  
♦ 1064  
♣ KJ93

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ E -130

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

**10**  
E / all

♠ 42  
♥ KQ5  
♦ QJ102  
♣ K742

♠ AK963  
♥ 10763  
♦ K3  
♣ J5

W N E S

♠ Q108  
♥ J9  
♦ 98654  
♣ Q96

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♥ W -140

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

**11**  
S / none

♠ 1082  
♥ AQ10975  
♦ 875  
♣ J

♠ J76  
♥ KJ3  
♦ 1096  
♣ K632

W N E S

♠ 9543  
♥  
♦ AQ3  
♣ AQ8754

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT E -400

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

**12**  
W / NS

♠ 985  
♥ 72  
♦ QJ108  
♣ K742

♠ AK104  
♥ AKJ1094  
♦ A5  
♣ J

W N E S

♠ J72  
♥ 5  
♦ K9764  
♣ A1085

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♥ E -980

N 5 5 6 1  
S 5 5 6 1  
E 5 5 6 1  
W 5 5 6 1

**13**  
N / all

♠ AQ3  
♥ 1064  
♦ K5432  
♣ 97

♠ J64  
♥ AKQJ875  
♦ Q8  
♣ J

W N E S

♠ 1082  
♥ 9  
♦ A10  
♣ AK108543

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ S +130

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

**14**  
E / none

♠ Q84  
♥ QJ8762  
♦ K965  
♣

♠ AK63  
♥ 9  
♦ 8  
♣ AQJ9874

W N E S

♠ J97  
♥ K10543  
♦ 43  
♣ 652

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
7♥x N -1100

N 2  
S 2  
E 5 5 4 7  
W 5 6 4 7

**15**  
S / NS

♠ 1085  
♥ QJ93  
♦ KQ94  
♣ Q7

♠ A9743  
♥ A2  
♦ 532  
♣ A52

W N E S

♠ 62  
♥ 75  
♦ AJ1086  
♣ K1094

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ E -140

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

**16**  
W / EW

♠ 1063  
♥ 98  
♦ AJ10653  
♣ 63

♠ KQ8  
♥ KJ10653  
♦ 7  
♣ 974

W N E S

♠ A752  
♥ Q2  
♦ 42  
♣ AKQJ8

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ S +110

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

**17**  
N / none

♠ 94  
♥ K10873  
♦ 43  
♣ KQJ6

♠ AJ865  
♥ Q95  
♦ A107  
♣ 97

W N E S

♠ 32  
♥ 62  
♦ KQJ96  
♣ A1084

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♣ E +100

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

**18**  
E / NS

♠ 106  
♥ KJ7654  
♦ K86  
♣ KQ

♠ K975432  
♥ 2  
♦ AQJ4  
♣ 5

W N E S

♠ A  
♥ A83  
♦ 932  
♣ AJ8643

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
7♣ E +500

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

**19**  
S / EW

♠ 1092  
♥ 1097  
♦ Q9  
♣ A10854

♠ Q5  
♥ A8542  
♦ K743  
♣ Q9

W N E S

♠ K7  
♥ KJ63  
♦ J652  
♣ K76

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♠ W -140

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

**20**  
W / all

♠ A10742  
♥ 643  
♦ 64  
♣ AKJ

♠ 985  
♥ J2  
♦ 10973  
♣ Q1074

W N E S

♠ Q3  
♥ AK985  
♦ Q52  
♣ 852

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♥ S +140

N 2 2 3  
S 2 2 3 1  
E  
W

**21**  
N / NS

♠ J105  
♥ 109  
♦ AK2  
♣ K10875

♠ A984  
♥ 76  
♦ J1097  
♣ AQ2

W N E S

♠ KQ73  
♥ AK32  
♦ 864  
♣ J3

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♠ S +140

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

**22**  
E / EW

♠ AK1084  
♥ QJ8  
♦ A1082  
♣ J

♠ J96  
♥ 102  
♦ KQ973  
♣ K109

W N E S

♠ 753  
♥ 7653  
♦ J65  
♣ Q54

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT W -600

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

**23**  
S / all

♠ AQ65  
♥ 1074  
♦ QJ92  
♣ Q5

♠ 102  
♥ 9653  
♦ K5  
♣ A10943

W N E S

♠ 74  
♥ K2  
♦ A108743  
♣ K82

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ S +130

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

**24**  
W / none

♠ AQ97654  
♥ A104  
♦ K92  
♣

♠ K108  
♥ QJ76  
♦ Q73  
♣ A52

W N E S

♠ 2  
♥ 83  
♦ J84  
♣ KQ97643

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♣ N -100

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