

**1**  
N / none

♠ Q92  
♥ J10  
♦ A652  
♣ 10976

♠ KJ5  
♥ KQ62  
♦ KQ107  
♣ AQ

♠ A1087  
♥ 973  
♦ J8  
♣ J532

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ W -450

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

**2**  
E / NS

♠ J742  
♥ KJ97  
♦ 10853  
♣ 6

♠ KQ5  
♥ Q  
♦ Q94  
♣ AK10982

♠ A1098  
♥ 86543  
♦ 2  
♣ Q75

♠ 63  
♥ A102  
♦ AKJ76  
♣ J43

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♣ W -400

N	S
E	1 2 5
W	1 2 5

**3**  
S / EW

♠ 87642  
♥ K76  
♦ K97  
♣ J3

♠ K1093  
♥ QJ85  
♦ J2  
♣ Q75

♠ Q  
♥ 4  
♦ AQ10863  
♣ K10642

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♦ S +130

N	S
E	2 3
W	2 3

**4**  
W / all

♠ J3  
♥ J6532  
♦ A10  
♣ 10973

♠ K10  
♥ K1097  
♦ Q8543  
♣ 42

♠ 97652  
♥ 4  
♦ K97  
♣ AKQ8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♥ E -90

N	S
E	1 2 2
W	1 2 2

**5**  
N / NS

♠ K105  
♥ 964  
♦ K10872  
♣ 62

♠ 963  
♥ A5  
♦ Q953  
♣ 9753

♠ AQ874  
♥ QJ732  
♦ 6  
♣ J4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♣ W -130

N	S
E	2 2 4
W	2 2 4

**6**  
E / EW

♠ J  
♥ Q10862  
♦ Q85  
♣ AQ54

♠ 953  
♥ K9  
♦ 932  
♣ KJ873

♠ AKQ10  
♥ 7543  
♦ J104  
♣ 102

♠ 87642  
♥ AJ  
♦ AK76  
♣ 96

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ N +420

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

**7**  
S / all

♠ 8  
♥ A10743  
♦ A109  
♣ QJ32

♠ AK52  
♥ J  
♦ KQ73  
♣ AK96

♠ J106  
♥ K952  
♦ J542  
♣ 84

♠ Q9743  
♥ Q86  
♦ 86  
♣ 1075

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♥ W -130

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

**8**  
W / none

♠ AK9  
♥ AKQ6  
♦ AJ7  
♣ 964

♠ 108753  
♥ 3  
♦ 1064  
♣ Q1082

♠ J6  
♥ 10742  
♦ 98  
♣ AKJ53

♠ Q42  
♥ J985  
♦ KQ532  
♣ 7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6♥ S +980

N	S
E	2 2
W	2 2

**9**  
N / EW

♠ AK1075  
♥ 9  
♦ AKJ10  
♣ J64

♠ Q982  
♥ AKJ54  
♦ 76  
♣ K7

♠ J643  
♥ 63  
♦ 9852  
♣ 1092

♠ Q10872  
♥ Q43  
♦ AQ853

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT S +430

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

**10**  
E / all

♠ Q976  
♥ J54  
♦ K54  
♣ A62

♠ 82  
♥ AK108  
♦ AJ8  
♣ K1074

♠ KJ104  
♥ Q963  
♦ 10763  
♣ 9

♠ A53  
♥ 72  
♦ Q92  
♣ QJ853

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ W -620

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

**11**  
S / none

♠ AQ1076  
♥ 963  
♦ Q84  
♣ Q8

♠ 953  
♥ K4  
♦ J10752  
♣ A62

♠ J42  
♥ AQJ105  
♦ J9743

♠ K8  
♥ 872  
♦ AK963  
♣ K105

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♠ S +110

N	S
E	1 3 2
W	1 2

**12**  
W / NS

♠ A  
♥ Q1085  
♦ K108732  
♣ 106

♠ K932  
♥ KJ64  
♦ Q54  
♣ K3

♠ 765  
♥ A  
♦ AJ  
♣ AQ98752

♠ QJ1084  
♥ 9732  
♦ 96  
♣ J4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6NT E -990

N	S
E	6 4 1 1 6
W	6 4 1 1 6

**13**  
N / all

♠ 108762  
♥ J5  
♦ 53  
♣ AKJ4

♠ K3  
♥ AK10  
♦ Q10964  
♣ 982

♠ AQJ954  
♥ Q72  
♦ J  
♣ Q653

♠ 98643  
♥ AKJ872  
♦ 107

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♠ W -140

N	S
E	1 3 2
W	1 3 1

**14**  
E / none

♠ 63  
♥ J103  
♦ 107532  
♣ 1054

♠ AQ104  
♥ 9  
♦ KQJ96  
♣ Q96

♠ 972  
♥ KQ652  
♦ 8  
♣ KJ32

♠ KJ85  
♥ A874  
♦ A4  
♣ A87

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT E -400

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

**15**  
S / NS

♠ 82  
♥ QJ  
♦ AKJ6  
♣ A9642

♠ K93  
♥ 742  
♦ 10542  
♣ QJ10

♠ 107  
♥ A10963  
♦ 9873  
♣ 53

♠ AQJ654  
♥ K85  
♦ Q  
♣ K87

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT N +660

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

**16**  
W / EW

♠ 8  
♥ AQ4  
♦ AQ53  
♣ Q6543

♠ Q1072  
♥ J83  
♦ K98  
♣ K108

♠ A965  
♥ K1096  
♦ 104  
♣ A92

♠ KJ43  
♥ 752  
♦ J762  
♣ J7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♦ N -100

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

**17**  
N / none

♠ KJ54  
♥ 5  
♦ 9532  
♣ K842

♠ AQ8732  
♥ K4  
♦ 106  
♣ J53

♠ 1096  
♥ A72  
♦ KJ7  
♣ AQ109

♠ 1096  
♥ A72  
♦ KJ7  
♣ AQ109

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠ N +130

N	S
E	2 2 4
W	2

**18**  
E / NS

♠ J83  
♥ A  
♦ J1086  
♣ KQ762

♠ K10765  
♥ 10732  
♦ 7  
♣ AJ10

♠ AQ92  
♥ KQ985  
♦ 42  
♣ 43

♠ 4  
♥ J64  
♦ AKQ953  
♣ 985

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♥ E +300

N	S
E	5 4
W	3 3

**19**  
S / EW

♠ 96  
♥ KQJ65  
♦ A843  
♣ 103

♠ AK753  
♥ A3  
♦ K7  
♣ 8764

♠ 108  
♥ 8742  
♦ QJ9  
♣ AKQJ

♠ QJ42  
♥ 109  
♦ 10652  
♣ 952

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ E -140

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

**20**  
W / all

♠ Q864  
♥ 543  
♦ 107  
♣ Q763

♠ 2  
♥ AQJ8  
♦ KQJ82  
♣ K108

♠ AK1075  
♥ 1092  
♦ A6  
♣ A42

♠ J93  
♥ K76  
♦ 9543  
♣ J95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
7NT E -2220

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

**21**  
N / NS

♠ AKJ53  
♥ J654  
♦ J  
♣ J64

♠ 972  
♥ K109  
♦ 983  
♣ A1052

♠ Q84  
♥ 873  
♦ A1075  
♣ KQ3

♠ 106  
♥ AQ2  
♦ KQ642  
♣ 987

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1NT W -90

N	S
E	1 1 1 1
W	1

**22**  
E / EW

♠ K10542  
♥ 1042  
♦ Q3  
♣ A54

♠ J  
♥ KQ8763  
♦ A65  
♣ K82

♠ 98  
♥ A95  
♦ 974  
♣ J10763

♠ AQ763  
♥ J  
♦ KJ1082  
♣ Q9

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠ N +420

N	S
E	4 4 2
W	3 2

**23**  
S / all

♠ KQ92  
♥ K63  
♦ AJ974  
♣ 10

♠ 654  
♥ A109  
♦ KQ863  
♣ K5

♠ A103  
♥ Q74  
♦ 52  
♣ QJ942

♠ J87  
♥ J852  
♦ 10  
♣ A8763

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1NT E -90

N	S
E	1 1 1 1
W	1 2 2

**24**  
W / none

♠ J863  
♥ K65  
♦ Q5  
♣ K986

♠ Q104  
♥ 8  
♦ K3  
♣ J1075432

♠ K72  
♥ A109743  
♦ A984  
♣

♠ A95  
♥ QJ2  
♦ J10762  
♣ AQ

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♠ W +100

N	S
E	2 1 2
W	2 1 2