

**1**  
N / none

♠ K105  
♥ K542  
♦ K965  
♣ A6

♠ Q98  
♥ 8  
♦ AQ32  
♣ QJ1083

♠ J643  
♥ AJ103  
♦ J4  
♣ K72

♠ A72  
♥ Q976  
♦ 1087  
♣ 954

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 1 1 1 3  
W 1 1 1 3

Minimax:  
3♣ W, -110

**2**  
E / NS

♠ J84  
♥ K965  
♦ A109  
♣ Q108

♠ A102  
♥ J  
♦ K754  
♣ K9765

♠ K96  
♥ 7432  
♦ QJ82  
♣ 42

♠ Q753  
♥ AQ108  
♦ 63  
♣ AJ3

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 2 1  
E 3 1 3 1  
W 3 1 3 1

Minimax:  
3♦ E, -110

**3**  
S / EW

♠ 10852  
♥ K543  
♦ J109  
♣ 75

♠ A763  
♥ 1097  
♦ Q32  
♣ AJ8

♠ QJ4  
♥ AJ2  
♦ A654  
♣ K103

♠ K9  
♥ Q86  
♦ K87  
♣ Q9642

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 4 3 3 4 3  
W 4 3 3 4 3

Minimax:  
3NT E, -630

**4**  
W / all

♠ AQ106  
♥ 8  
♦ K8432  
♣ AK7

♠ KJ742  
♥ Q  
♦ A1075  
♣ Q62

♠ 985  
♥ A954  
♦ Q6  
♣ J1085

♠ 3  
♥ KJ107632  
♦ J9  
♣ 943

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 4 1 1  
S 1 4 1 1  
E 1 1 1 1  
W 1 1 1 1

Minimax:  
4♥ S, 620

**5**  
N / NS

♠ A92  
♥ J10975  
♦ 54  
♣ A85

♠ J103  
♥ K6  
♦ AKQ63  
♣ Q106

♠ Q8754  
♥ AQ  
♦ J82  
♣ J73

♠ K6  
♥ 8432  
♦ 1097  
♣ K942

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 2 1 1  
S 2 2 1 1  
E 1 2 2 2  
W 1 2 2 2

Minimax:  
2♠ E, -110

**6**  
E / EW

♠ AJ107  
♥ Q10  
♦ 962  
♣ J986

♠ KQ92  
♥ 8  
♦ Q8754  
♣ K43

♠ 64  
♥ 96543  
♦ A3  
♣ AQ102

♠ 853  
♥ AKJ72  
♦ KJ10  
♣ 75

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 2 2 2 2  
W 2 2 2 2

Minimax:  
2♣ E, -90

**7**  
S / all

♠ J852  
♥ Q9  
♦ K10652  
♣ 92

♠ 10764  
♥ J1054  
♦ QJ  
♣ KJ8

♠ 8763  
♥ A843  
♣ A10754

♠ AKQ93  
♥ AK2  
♦ 97  
♣ Q63

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 3 1 1 1  
S 3 1 1 1  
E 3 3 3 3  
W 3 3 3 3

Minimax:  
3♠ S, 140

**8**  
W / none

♠ A43  
♥ AJ10  
♦ 987  
♣ A986

♠ KQJ10  
♥ 43  
♦ AQ62  
♣ Q107

♠ 987  
♥ 9762  
♦ 3  
♣ K5432

♠ 652  
♥ KQ85  
♦ KJ1054  
♣ J

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 3 3 3  
S 1 2 3 3  
E 2 2 2 2  
W 2 2 2 2

Minimax:  
3♦ S, 110

**9**  
N / EW

♠ A876  
♥ J1076  
♦ 105  
♣ A52

♠ KJ9543  
♥ 92  
♦ AK73  
♣ 10

♠ 2  
♥ AKQ8  
♦ J864  
♣ J864

♠ Q10  
♥ 543  
♦ Q92  
♣ KQ973

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 1 3 2 4  
W 1 3 2 4

Minimax:  
2♠ W, -140

**10**  
E / all

♠ K96  
♥ Q104  
♦ J10  
♣ KJ1053

♠ Q742  
♥ K862  
♦ A6  
♣ 864

♠ 108  
♥ AJ53  
♦ 8742  
♣ Q72

♠ AJ53  
♥ 97  
♦ KQ953  
♣ A9

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 3 1 3 3  
S 2 3 1 3 3  
E  
W

Minimax:  
1♠ S, 140

**11**  
S / none

♠ Q4  
♥ 108  
♦ Q98752  
♣ 952

♠ J10853  
♥ AQ7  
♦ J  
♣ A764

♠ K76  
♥ J64  
♦ A1043  
♣ 1083

♠ A92  
♥ K9532  
♦ K6  
♣ KQJ

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 2 3 1 3  
W 2 3 1 3

Minimax:  
2♠ W, -140

**12**  
W / NS

♠ K105  
♥ Q85  
♦ 93  
♣ AJ983

♠ 62  
♥ J10762  
♦ Q108654  
♣

♠ Q873  
♥ K3  
♦ AJ2  
♣ 7642

♠ AJ94  
♥ A94  
♦ K7  
♣ KQ105

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 3 2 5  
S 5 4 2 5  
E 3  
W 3

Minimax:  
6♦ x W, 500

**13**  
N / all

♠ J1072  
♥ A8543  
♦ AKQ6  
♣ AKQ6

♠ KJ54  
♥ AK986  
♦ 9  
♣ 1097

♠ A10976  
♥  
♦ QJ2  
♣ 85432

♠ Q832  
♥ Q543  
♦ K1076  
♣ J

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 5  
S 1 2 4  
E 2 1  
W 2 1

Minimax:  
5♦ N, 600

**14**  
E / none

♠ 72  
♥ A4  
♦ 85  
♣ AK108754

♠ AQJ1064  
♥ J3  
♦ KQ9  
♣ 93

♠ 853  
♥ K1085  
♦ AJ104  
♣ 62

♠ K9  
♥ Q9762  
♦ 7632  
♣ QJ

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2  
S 2  
E 4 1 4  
W 4 1 4

Minimax:  
4♠ W, -420

**15**  
S / NS

♠ KQ743  
♥ 43  
♦ J98764  
♣ J98764

♠ A86  
♥ J652  
♦ J98  
♣ K52

♠ Q1097  
♥ 108  
♦ AKQ652  
♣ 3

♠ KJ5432  
♥ A9  
♦ 107  
♣ AQ10

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 4  
S 2 4  
E 2 1 2  
W 2 1 2

Minimax:  
4♣ N, 130

**16**  
W / EW

♠ J  
♥ J1075  
♦ A764  
♣ KJ83

♠ A75  
♥ AKQ93  
♦ J82  
♣ Q7

♠ KQ62  
♥ 4  
♦ K1095  
♣ A964

♠ 109843  
♥ 862  
♦ Q3  
♣ 1052

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 3 3 4 3 2  
W 3 3 3 2

Minimax:  
4♥ E, -620

**17**  
N / none

♠ 109532  
♥ AQ54  
♦ 964  
♣ Q

♠ QJ87  
♥ J9762  
♦ KQ3  
♣ 3

♠ 6  
♥ 103  
♦ 872  
♣ AK10764?

♠ AK4  
♥ K8  
♦ AJ105  
♣ J985

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 3 1 2  
S 2 3 2 2  
E 1  
W 1

Minimax:  
2♠ N, 140

**18**  
E / NS

♠ KJ753  
♥ Q963  
♦ Q10  
♣ 32

♠ Q108  
♥ A72  
♦ J95  
♣ A1087

♠ A9642  
♥ 8  
♦ 864  
♣ J654

♠ KJ1054  
♥ AK732  
♣ KQ9

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 5 3  
S 2 5 3  
E 1  
W 1

Minimax:  
4♥ S, 650

**19**  
S / EW

♠ J  
♥ 10742  
♦ K75  
♣ J9863

♠ K98754  
♥ J63  
♦ A842  
♣

♠ A63  
♥ AKQ5  
♦ Q106  
♣ A74

♠ Q102  
♥ 98  
♦ J93  
♣ KQ1052

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 1  
S 1  
E 2 5 5 5  
W 2 5 5 5

Minimax:  
4♥ E, -650

**20**  
W / all

♠ AK6  
♥ 42  
♦ K2  
♣ J98643

♠ 109853  
♥ K95  
♦ Q4  
♣ AQ10

♠ Q42  
♥ AQJ87  
♦ J1076  
♣ 5

♠ J7  
♥ 1063  
♦ A9853  
♣ K72

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 2  
S 2  
E 1 2 2 1  
W 1 2 2 1

Minimax:  
2♥ E, -110

**21**  
N / NS

♠ J9432  
♥ K87  
♦ 864  
♣ A8

♠ AKQ5  
♥ 1043  
♦ Q532  
♣ Q3

♠ 87  
♥ J62  
♦ AJ9  
♣ K10964

♠ 106  
♥ AQ95  
♦ K107  
♣ J752

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 1 1  
S 1 1  
E 1 1 1  
W 1 1 1

Minimax:  
1NT W, -90

**22**  
E / EW

♠ 9  
♥ 10962  
♦ AQ743  
♣ A98

♠ AQJ62  
♥ Q74  
♦  
♣ KJ542

♠ 108753  
♥ AJ  
♦ J98  
♣ Q106

♠ K4  
♥ K853  
♦ K10652  
♣ 73

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 2 3  
S 2 3  
E 6 5  
W 5 5

Minimax:  
7♦ x N, -800

**23**  
S / all

♠ 10943  
♥ 10742  
♦ KQ7  
♣ 105

♠ AK7652  
♥ 983  
♦ J5  
♣ A8

♠ QJ  
♥ Q5  
♦ A1086  
♣ QJ632

♠ 8  
♥ AKJ6  
♦ 9432  
♣ K974

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 2  
S 2  
E 1 3 1  
W 1 3 1

Minimax:  
2♠ W, -140

**24**  
W / none

♠ 9763  
♥ A  
♦ KQ10985  
♣ 106

♠ QJ108  
♥ Q9843  
♦ 43  
♣ 84

♠ A2  
♥ K105  
♦ A762  
♣ J732

♠ K54  
♥ J762  
♦ J  
♣ AKQ95

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 1 2 5 3  
S 1 2 5 3  
E 1  
W 1

Minimax:  
5♦ N, 400

**25**  
N / EW

♠ KQJ  
♥ J7543  
♦ QJ  
♣ 743

♠ 843  
♥ Q9  
♦ 86432  
♣ QJ5

♠ 1095  
♥ K108  
♦ AK1075  
♣ K8

♠ A762  
♥ A62  
♦ 9  
♣ A10962

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 2 2 2  
S 2 2 2  
E 1 2  
W 1 2

Minimax:  
2♥ N, 110

**26**  
E / all

♠ A5  
♥ 32  
♦ AQ1042  
♣ AKJ2

♠ KQJ1097  
♥ KJ9  
♦ 965  
♣ 7

♠ 62  
♥ AQ86  
♦ K873  
♣ 863

♠ 843  
♥ 10754  
♦ J  
♣ Q10954

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 1 2 4  
S 1 2 4  
E 2 1  
W 2 1

Minimax:  
3♣ S, 130

**27**  
S / none

♠ 1096  
♥ J96  
♦ 96  
♣ AK976

♠ J87  
♥ AQ105  
♦ J108  
♣ 542

♠ AK4  
♥ K84  
♦ 7542  
♣ J108

♠ Q532  
♥ 732  
♦ AKQ3  
♣ Q3

nt. ♠ - ♥ - ♦ - ♣  
N 1 1 1 2  
S 1 1 1 2  
E  
W

Minimax:  
1♣ N, 90

♠ KJ6  
♥ 642  
♦ KJ  
♣ A7652

♠ A984  
♥ AQJ95  
♦ Q  
♣ KQ4

♠ Q10732  
♥ 73  
♦ 9632  
♣ 108

♠ 5  
♥ K108  
♦ A108754  
♣ J93

W / NS

28

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♠ E, -420

♠ A92  
♥ AKQ86  
♦ 10  
♣ J1072

♠ K54  
♥ J10  
♦ 64  
♣ Q98543

♠ J863  
♥ 943  
♦ J873  
♣ AK

♠ Q107  
♥ 752  
♦ AKQ952  
♣ 6

N / all

29

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
6♦ S, 1370

♠ 74  
♥ KQ102  
♦ Q75  
♣ K864

♠ AQ  
♥  
♦ A10984  
♣ AJ10532

♠ K9862  
♥ AJ8  
♦ J62  
♣ Q7

♠ J1053  
♥ 976543  
♦ K3  
♣ 9

E / none

30

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT W, -430

♠ A97  
♥ A7  
♦ AQ102  
♣ A754

♠ QJ863  
♥ 10863  
♦ J8  
♣ K2

♠ K5  
♥ KQJ95  
♦ K96  
♣ 963

♠ 1042  
♥ 42  
♦ 7543  
♣ QJ108

S / NS

31

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3♥ W, -140

♠ J86  
♥ 102  
♦ KQ975  
♣ J108

♠ Q104  
♥ AQ74  
♦ J102  
♣ K75

♠ K9732  
♥ KJ9  
♦ 86  
♣ AQ9

♠ A5  
♥ 8653  
♦ A43  
♣ 6432

W / EW

32

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♠ E, -620

♠ K102  
♥ A10975  
♦ K108  
♣ J10

♠ 75  
♥ KJ863  
♦ A632  
♣ Q4

♠ A964  
♥ 4  
♦ Q975  
♣ AK93

♠ QJ83  
♥ Q2  
♦ J4  
♣ 87652

N / none

33

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
1♦ W, -130