

**1**  
N / none

♠ 72  
♥ AKJ105  
♦ AKJ4  
♣ Q3

♠ Q93  
♥ Q984  
♦ Q3  
♣ K1075

♠ AKJ65  
♥ 10862  
♦ AJ84  
♣

♠ 1084  
♥ 7632  
♦ 975  
♣ 962

Minimax:  
4♠ E, -420

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

**2**  
E / NS

♠ 986  
♥ K1083  
♦ 65  
♣ QJ53

♠ AJ72  
♥ Q94  
♦ QJ  
♣ AK98

♠ K  
♥ A72  
♦ 8742  
♣ 107642

♠ Q10543  
♥ J65  
♦ AK1093  
♣

Minimax:  
3♠ S, 140

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

**3**  
S / EW

♠ A73  
♥ 92  
♦ A98  
♣ Q6543

♠ 5  
♥ AK83  
♦ KJ543  
♣ 1092

♠ Q10982  
♥ J4  
♦ 762  
♣ AK7

♠ KJ64  
♥ Q10765  
♦ Q10  
♣ J8

Minimax:  
1♦ W, -90

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

**4**  
W / all

♠ K8765  
♥ AK103  
♦ 96  
♣ 84

♠ A3  
♥ 9642  
♦ A432  
♣ KQ9

♠ J102  
♥ Q5  
♦ K87  
♣ 107532

♠ Q94  
♥ J87  
♦ QJ105  
♣ AJ6

Minimax:  
1♠ N, 140

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

**5**  
N / NS

♠ 1052  
♥ 853  
♦ KQ  
♣ K9863

♠ QJ3  
♥ Q7642  
♦ AJ  
♣ 1072

♠ K8764  
♥ AK109  
♦ 953  
♣ 5

♠ A9  
♥ J  
♦ 1087642  
♣ AQJ4

Minimax:  
5♣ x N, -200

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 3 4  
W 3 4

**6**  
E / EW

♠ AQ102  
♥ 4  
♦ 10942  
♣ AQ64

♠ 43  
♥ AQ972  
♦ K5  
♣ 10752

♠ 7  
♥ K10853  
♦ AQ763  
♣ J8

♠ KJ9865  
♥ J6  
♦ J8  
♣ K93

Minimax:  
5♥ x E, 200

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

**7**  
S / all

♠ 986  
♥ 1083  
♦ K4  
♣ Q10982

♠ AJ53  
♥ 72  
♦ AQ985  
♣ A7

♠ K1072  
♥ KQJ96  
♦ J2  
♣ K6

♠ Q4  
♥ A54  
♦ 10763  
♣ J543

Minimax:  
3NT E, -660

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

**8**  
W / none

♠ K54  
♥ 97  
♦ Q1064  
♣ AJ107

♠ A1098  
♥ KQ  
♦ A3  
♣ Q9865

♠ 732  
♥ AJ842  
♦ J872  
♣ 2

♠ QJ6  
♥ 10653  
♦ K95  
♣ K43

Minimax:  
2NT N, 120

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

**9**  
N / EW

♠ KJ  
♥ 1062  
♦ K963  
♣ AK94

♠ A109  
♥ J7  
♦ J1075  
♣ J1063

♠ 8753  
♥ AKQ854  
♦  
♣ 875

♠ Q642  
♥ 93  
♦ AQ842  
♣ Q2

Minimax:  
3♦ S, 110

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

**10**  
E / all

♠ AKJ1043  
♥ A9862  
♦ J7  
♣ J7

♠ AJ8  
♥ Q9  
♦ 54  
♣ K109432

♠ K9763  
♥ 65  
♦ KQ73  
♣ A6

♠ Q10542  
♥ 872  
♦ J10  
♣ Q85

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

Minimax:  
4♠x E, 200

**11**  
S / none

♠ J65  
♥ K9  
♦ KJ65  
♣ AJ32

♠ A  
♥ Q10653  
♦ A98  
♣ Q1085

♠ 8742  
♥ AJ7  
♦ 32  
♣ 9764

♠ KQ1093  
♥ 842  
♦ Q1074  
♣ K

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

Minimax:  
2NTx W, 100

**12**  
W / NS

♠ KQ4  
♥ J83  
♦ KQ843  
♣ A4

♠ J965  
♥ AKQ109  
♦ 1075  
♣ K

♠ A2  
♥ 752  
♦ J2  
♣ QJ10863

♠ 10873  
♥ 64  
♦ A96  
♣ 9752

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

Minimax:  
2♥ W, -110

**13**  
N / all

♠ Q8  
♥ KJ76  
♦ AK1032  
♣ 83

♠ 953  
♥ 5  
♦ 9865  
♣ AKQJ2

♠ AKJ62  
♥ AQ10432  
♦ J  
♣ 9

♠ 1074  
♥ 98  
♦ Q74  
♣ 107654

nt ♠ - ♥ - ♦ - ♣ -  
N  
S  
E 2 6 4 1 4  
W 2 6 4 1 4

Minimax:  
6♠ E, -1430

**14**  
E / none

♠ A32  
♥ KJ742  
♦ 954  
♣ Q5

♠ 9  
♥ Q53  
♦ K762  
♣ K7643

♠ 10765  
♥ 1096  
♦ Q10  
♣ AJ109

♠ KQJ84  
♥ A8  
♦ AJ83  
♣ 82

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

Minimax:  
4♥ N, 450

**15**  
S / NS

♠ 102  
♥ QJ853  
♦ J84  
♣ KJ8

♠ KQ6  
♥ AK4  
♦ Q1065  
♣ Q94

♠ J  
♥ 1072  
♦ A32  
♣ A107532

♠ A987543  
♥ 96  
♦ K97  
♣ 6

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

Minimax:  
3NT E, -430

**16**  
W / EW

♠ J6  
♥ 10732  
♦ Q107  
♣ AK86

♠ Q3  
♥ QJ64  
♦ AJ98  
♣ QJ4

♠ 97542  
♥ K  
♦ K54  
♣ 10753

♠ AK108  
♥ A985  
♦ 632  
♣ 92

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

Minimax:  
1♥ S, 110

**17**  
N / none

♠ J104  
♥ J72  
♦ A8  
♣ KQ963

♠ 8732  
♥ K  
♦ KQ1076  
♣ J52

♠ AQ6  
♥ Q653  
♦ J954  
♣ A7

♠ K95  
♥ A10984  
♦ 32  
♣ 1084

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

Minimax:  
3♥ S, 140

**18**  
E / NS

♠ J6432  
♥ AQ6  
♦ 86  
♣ QJ2

♠ Q987  
♥ 5  
♦ 72  
♣ 976543

♠ AK105  
♥ 93  
♦ AK1095  
♣ A10

♠  
♥ KJ108742  
♦ QJ43  
♣ K8

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

Minimax:  
4♠x E, 100

♠ AJ963  
♥ KQJ4  
♦ 3  
♣ Q87

**19**  
S / EW

♠ K102  
♥ A92  
♦ AKJ1065  
♣ 10

♠ 10653  
♥ Q984  
♦ KJ965

♠ Q8754  
♥ 87  
♦ 72  
♣ A432

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2  
S 2  
E 2 2 5 1  
W2 2 5 1

Minimax:  
5♠x S, -500

♠ KQ  
♥ KQ84  
♦ 86  
♣ AQ852

**20**  
W / all

♠ A86  
♥ A752  
♦ J532  
♣ 97

♠ J10943  
♥ 963  
♦ 4  
♣ 10643

♠ 752  
♥ J10  
♦ AKQ1097  
♣ KJ

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

Minimax:  
3NT S, 630

♠ J1085  
♥ Q7  
♦ KJ76  
♣ Q107

**21**  
N / NS

♠ 963  
♥ K532  
♦ Q9  
♣ KJ93

♠ AK4  
♥ A86  
♦ 842  
♣ 8642

♠ Q72  
♥ J1094  
♦ A1053  
♣ A5

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 2  
S 1 2  
E 1 1 2  
W1 1 2

Minimax:  
2♦ N, 90

♠ 8  
♥ AK9876  
♦ KQ  
♣ K642

**22**  
E / EW

♠ AKQ4  
♥ J1043  
♦ J63  
♣ A5

♠ 10532  
♥ Q2  
♦ A1072  
♣ J87

♠ J976  
♥ 5  
♦ 9854  
♣ Q1093

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 2  
S 2 2  
E 1 2 2  
W1 2 2

Minimax:  
3♣x S, -100

♠ J92  
♥  
♦ K10543  
♣ KQ953

**23**  
S / all

♠ 1083  
♥ AK9753  
♦ J9  
♣ A6

♠ AQ54  
♥ QJ1086  
♦ 82  
♣ 104

♠ K76  
♥ 42  
♦ AQ76  
♣ J872

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 4  
S 4 4  
E 2 1 3  
W2 1 3

Minimax:  
4♣ N, 130

♠ A9542  
♥ 63  
♦ AK1085  
♣ 2

**24**  
W / none

♠ KQ1063  
♥ 74  
♦ Q7  
♣ 9853

♠ J8  
♥ 109852  
♦ J96  
♣ KQ4

♠ 7  
♥ AKQJ  
♦ 432  
♣ AJ1076

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 3 3 6 3  
S 4 3 3 6 3  
E  
W

Minimax:  
6♦ N, 920

♠ K42  
♥ A652  
♦ 97  
♣ AK54

**25**  
N / EW

♠ A1075  
♥ KJ1093  
♦ 52  
♣ J10

♠ 986  
♥ Q74  
♦ J106  
♣ Q732

♠ QJ3  
♥ 8  
♦ AKQ843  
♣ 986

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 3 2 1 5 4  
S 3 2 1 5 4  
E  
W

Minimax:  
3NT S, 400

♠ 85  
♥ KJ95  
♦ 76  
♣ QJ952

**26**  
E / all

♠ J109432  
♥ 64  
♦ A10  
♣ 843

♠ AKQ6  
♥ Q7  
♦ KJ85  
♣ AK10

♠ 7  
♥ A10832  
♦ Q9432  
♣ 76

nt. ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2  
S 2  
E 2 5 2  
W2 5 2

Minimax:  
4♠ E, -650

♠ A1042  
♥ 6543  
♦ 87  
♣ A92

**27**  
S / none

♠ 6  
♥ J82  
♦ AQ1043  
♣ J743

♠ J873  
♥ AKQ97  
♦ 9  
♣ KQ10

♠ KQ95  
♥ 10  
♦ KJ652  
♣ 865

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

Minimax:  
3♥ W, -140

♠ 102  
♥ K97  
♦ K62  
♣ A10954

♠ 75  
♥ AJ632  
♦ A10874  
♣ 2

♠ AKQ84  
♥ 84  
♦ 95  
♣ J763

♠ J963  
♥ Q105  
♦ QJ3  
♣ KQ8

W / NS

28

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
1NT S, 90

♠ KJ9762  
♥ 9654  
♦ 94  
♣ J

♠ A854  
♥ A108  
♦ 62  
♣ KQ87

♠ KQ73  
♦ KQJ1053  
♣ A63

♠ Q103  
♥ J2  
♦ A87  
♣ 109542

N / all

29

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♥ E, -650

♠ Q74  
♥ 74  
♦ K52  
♣ K10742

♠ 105  
♥ A86532  
♦ AQ98  
♣ 5

♠ AJ9863  
♥ Q9  
♦ 1043  
♣ AJ

♠ K2  
♥ KJ10  
♦ J76  
♣ Q9863

E / none

30

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♠ E, -420

♠ Q96  
♥ Q963  
♦ 1092  
♣ A52

♠ KJ3  
♥ 1054  
♦ AKJ876  
♣ 7

♠ A8754  
♥ 872  
♦ Q3  
♣ Q106

♠ 102  
♥ AKJ  
♦ 54  
♣ KJ9843

S / NS

31

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3♠ x E, 100

♠ 5  
♥ 9532  
♦ AQJ7  
♣ 7654

♠ AQ8764  
♥ Q8  
♦ 4  
♣ AJ109

♠ K92  
♥ J74  
♦ K98532  
♣ 2

♠ J103  
♥ AK106  
♦ 106  
♣ KQ83

W / EW

32

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
5♥ x S, -500

♠ AQJ74  
♥ 9  
♦ J9642  
♣ 86

♠ 9853  
♥ AK8  
♦ AQ  
♣ KQ52

♠ K10  
♥ J1043  
♦ K10873  
♣ 104

♠ 62  
♥ Q7652  
♦ 5  
♣ AJ973

N / none

33

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
1NT W, -120