

**1**  
N / none

♠ AQ86543  
♥ 9  
♦ K62  
♣ 52

♠ 2  
♥ AJ3  
♦ Q943  
♣ QJ843

♠ J109  
♥ Q7542  
♦ 75  
♣ AK6

♠ K7  
♥ K1086  
♦ AJ108  
♣ 1097

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

Minimax:  
4♠ N, 420

**2**  
E / NS

♠ A652  
♥ 10876  
♦ 52  
♣ 843

♠ J104  
♥ AKJ32  
♦ 10  
♣ QJ102

♠ KQ73  
♥ Q5  
♦ QJ8  
♣ AK97

♠ 98  
♥ 94  
♦ AK97643  
♣ 65

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

Minimax:  
4♥ W, -450

**3**  
S / EW

♠ Q10873  
♥ K102  
♦ J9  
♣ K96

♠ K2  
♥ J873  
♦ A5  
♣ QJ543

♠ A654  
♥ Q954  
♦ K1087  
♣ 7

♠ J9  
♥ A6  
♦ Q6432  
♣ A1082

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

Minimax:  
2♠ x N, -100

**4**  
W / all

♠ 93  
♥ 103  
♦ AK10954  
♣ 765

♠ QJ87  
♥ J9872  
♦ 7  
♣ K84

♠ AK62  
♥ 54  
♦ Q632  
♣ AQJ

♠ 1054  
♥ AKQ6  
♦ J8  
♣ 10932

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

Minimax:  
1♥ W, -140

**5**  
N / NS

♠ Q5  
♥ Q1053  
♦ J95  
♣ 9863

♠ 10863  
♥ KJ984  
♦ A3  
♣ Q2

♠ K94  
♥ 72  
♦ K10862  
♣ KJ10

♠ AJ72  
♥ A6  
♦ Q74  
♣ A754

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

Minimax:  
1♠ W, -110

**6**  
E / EW

♠ KJ4  
♥ J8765  
♦ 762  
♣ QJ

♠ 986  
♥ A10  
♦ QJ85  
♣ AK97

♠ 103  
♥ Q943  
♦ 1093  
♣ 6542

♠ AQ752  
♥ K2  
♦ AK4  
♣ 1083

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

Minimax:  
1NT N, 120

**7**  
S / all

♠ A64  
♥ A102  
♦ 9642  
♣ AK7

♠ J92  
♥ Q96  
♦ 1075  
♣ 10986

♠ KQ1073  
♥ 53  
♦ QJ  
♣ QJ52

♠ 85  
♥ KJ874  
♦ AK83  
♣ 43

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

Minimax:  
4♥ S, 650

**8**  
W / none

♠ 3  
♥ J2  
♦ 109743  
♣ 109542

♠ A76  
♥ AQ109543  
♦ 6  
♣ A6

♠ KQ98  
♥ 87  
♦ QJ52  
♣ 873

♠ J10542  
♥ K6  
♦ AK8  
♣ KQJ

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

Minimax:  
4NT W, -460

**9**  
N / EW

♠ 953  
♥ J6  
♦ A9  
♣ Q109762

♠ A1076  
♥ AQ109  
♦ K84  
♣ A4

♠ KJ4  
♥ K875  
♦ QJ53  
♣ 83

♠ Q82  
♥ 432  
♦ 10762  
♣ KJ5

nt ♠♥♦♣  
N  
S  
E 3 5 6 5 1  
W 3 5 6 5 1

Minimax:  
6♥ W, -1430

**10**  
E / all

♠ Q62  
♥ Q107654  
♦ AJ103  
♣

♠ A987  
♥ 2  
♦ K965  
♣ KQ65

♠ K1054  
♥ J9  
♦ Q8742  
♣ 108

♠ J3  
♥ AK83  
♦  
♣ AJ97432

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

Minimax:  
4♥ N, 650

**11**  
S / none

♠ QJ62  
♥ Q54  
♦ 9743  
♣ 62

♠ 853  
♥ 7  
♦ KQ105  
♣ A10953

♠ A94  
♥ 9832  
♦ AJ2  
♣ 874

♠ K107  
♥ AKJ106  
♦ 86  
♣ KQJ

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

Minimax:  
3♠ x W, 100

**12**  
W / NS

♠ AJ10432  
♥ 53  
♦ Q7  
♣ Q83

♠ 6  
♥ KQ642  
♦ 964  
♣ J952

♠ 75  
♥ AJ987  
♦ A852  
♣ K10

♠ KQ98  
♥ 10  
♦ KJ103  
♣ A764

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

Minimax:  
5♥ x W, 300

**13**  
N / all

♠ 9  
♥ 9753  
♦ K1075  
♣ KJ93

♠ A5432  
♥ KJ10  
♦ J4  
♣ 854

♠ J10876  
♥ 84  
♦ AQ6  
♣ AQ2

♠ KQ  
♥ AQ62  
♦ 9832  
♣ 1076

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

Minimax:  
4♠ W, -650

**14**  
E / none

♠ 3  
♥ K10953  
♦ Q86  
♣ QJ98

♠ A107654  
♥ A  
♦ AJ2  
♣ A64

♠ K9  
♥ QJ4  
♦ K109743  
♣ 107

♠ QJ82  
♥ 8762  
♦ 5  
♣ K532

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

Minimax:  
3NT W, -430

**15**  
S / NS

♠ 8632  
♥ K865  
♦ QJ107  
♣ 9

♠ AK95  
♥ 93  
♦ 532  
♣ K742

♠ 104  
♥ J4  
♦ AK94  
♣ AQJ108

♠ QJ7  
♥ AQ1072  
♦ 86  
♣ 653

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

Minimax:  
5♠ E, -400

**16**  
W / EW

♠ AK109875  
♥ KJ7  
♦ K  
♣ 102

♠ Q6  
♥ AQ653  
♦ 742  
♣ K73

♠ 32  
♥ 104  
♦ AQ10963  
♣ A54

♠ J4  
♥ 982  
♦ J85  
♣ QJ986

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

Minimax:  
3♠ x N, -100

**17**  
N / none

♠ Q863  
♥ 864  
♦  
♣ KQ10652

♠ K42  
♥ KJ10975  
♦ 76  
♣ A9

♠ AJ  
♥  
♦ AQJ985432  
♣ 43

♠ 10975  
♥ AQ32  
♦ K10  
♣ J87

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

Minimax:  
5♦ E, -400

**18**  
E / NS

♠ AJ6  
♥ 104  
♦ Q1082  
♣ 9652

♠ 105  
♥ AKQ863  
♦ J74  
♣ A8

♠ K943  
♥ J972  
♦ 65  
♣ 1043

♠ Q872  
♥ 5  
♦ AK93  
♣ KQJ7

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

Minimax:  
4♥x W, 100

**19**  
S / EW

♠ AK7  
♥ A874  
♦ 108  
♣ Q843

♠ 4  
♥ 105  
♦ J753  
♣ AJ10975

♠ 95  
♥ KQJ92  
♦ Q642  
♣ K6

♠ QJ108632  
♥ 63  
♦ AK9  
♣ 2

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

Minimax:  
4♠ S, 450

**20**  
W / all

♠ AQ862  
♥ A106  
♦ A87  
♣ 83

♠ K754  
♥ K873  
♦ 932  
♣ J10

♠ 10  
♥ 942  
♦ KJ105  
♣ Q9642

♠ J93  
♥ QJ5  
♦ Q64  
♣ AK75

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

Minimax:  
6NT S, 1440

**21**  
N / NS

♠ AJ1082  
♥ Q643  
♦ K3  
♣ J3

♠ Q7653  
♥  
♦ AQJ1074  
♣ AQ

♠ K  
♥ AK1098  
♦ 92  
♣ 109652

♠ 94  
♥ J752  
♦ 865  
♣ K874

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

Minimax:  
5♦ W, -400

**22**  
E / EW

♠ KJ  
♥ AJ  
♦ Q643  
♣ AK873

♠ AQ653  
♥ K8542  
♦ A  
♣ QJ

♠ 10984  
♥ 3  
♦ KJ10852  
♣ 95

♠ 72  
♥ Q10976  
♦ 97  
♣ 10642

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

Minimax:  
4♣ N, 130

**23**  
S / all

♠ KQ10653  
♥ A7  
♦ AQ3  
♣ K6

♠ A42  
♥ 1093  
♦ 8  
♣ Q109754

♠ 98  
♥ QJ652  
♦ K74  
♣ AJ8

♠ J7  
♥ K84  
♦ J109652  
♣ 32

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

Minimax:  
3♥ E, -140

**24**  
W / none

♠ 753  
♥ AK85  
♦ A6  
♣ AKQJ

♠ KJ9  
♥ J72  
♦ Q843  
♣ 853

♠ Q842  
♥ 1096  
♦ 92  
♣ 10642

♠ A106  
♥ Q43  
♦ KJ1075  
♣ 97

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

Minimax:  
6NT S, 990

**25**  
N / EW

♠ K105  
♥ 7  
♦ 9863  
♣ A10843

♠ Q84  
♥ AQ1092  
♦ A5  
♣ K52

♠ A9763  
♥ J64  
♦ KQJ102  
♣

♠ J2  
♥ K853  
♦ 74  
♣ QJ976

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

Minimax:  
7♣x N, -1100

**26**  
E / all

♠ Q952  
♥ AK52  
♦ 104  
♣ 932

♠ AKJ843  
♥ 10  
♦ AQ5  
♣ K87

♠ 6  
♥ 7643  
♦ KJ9632  
♣ A10

♠ 107  
♥ QJ98  
♦ 87  
♣ QJ654

nt ♠♥♦♣  
N 2 2 2 2  
S 2 2 2 2  
E 3 4 1 6 1  
W 3 4 1 6 1

Minimax:  
6♦ E, -1370

**27**  
S / none

♠ AJ7  
♥ J3  
♦ KQ10865  
♣ 84

♠ 10654  
♥ A1097  
♦ J  
♣ Q1095

♠ KQ932  
♥ Q8  
♦ 973  
♣ AK7

♠ 8  
♥ K6542  
♦ A42  
♣ J632

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

Minimax:  
4♠ E, -420

**28**  
W / NS

♠ 63  
♥ J1087  
♦ Q543  
♣ Q73

♠ AK972  
♥ A932  
♦ A87  
♣ 5

♠ J54  
♥ KQ64  
♦ J92  
♣ K94

♠ Q108  
♥ 5  
♦ K106  
♣ AJ10862

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

Minimax:  
4♣x S, -200

**29**  
N / all

♠ J109  
♥ QJ62  
♦ A74  
♣ A32

♠ A42  
♥ A3  
♦ KQ1095  
♣ J74

♠ 65  
♥ 1085  
♦ J832  
♣ K965

♠ KQ873  
♥ K974  
♦ 6  
♣ Q108

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

Minimax:  
4♥ S, 620

**30**  
E / none

♠ 109832  
♥ 75  
♦ K9  
♣ AK65

♠ AK65  
♥ J832  
♦ 6  
♣ 10874

♠ Q7  
♥ A10  
♦ Q10842  
♣ QJ93

♠ J4  
♥ KQ964  
♦ AJ753  
♣ 2

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

Minimax:  
2♥ S, 110

**31**  
S / NS

♠ KJ976  
♥ AKJ  
♦ J  
♣ AQ85

♠ A1084  
♥ 9642  
♦ K42  
♣ J4

♠ Q5  
♥ Q1085  
♦ 987  
♣ K1097

♠ 32  
♥ 73  
♦ AQ10653  
♣ 632

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

Minimax:  
3♦ N, 130

**32**  
W / EW

♠ KQ64  
♥ 73  
♦ AQ1074  
♣ Q5

♠ A932  
♥ KQ2  
♦ J986  
♣ A4

♠ J7  
♥ J965  
♦ 3  
♣ KJ9832

♠ 1085  
♥ A1084  
♦ K52  
♣ 1076

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

Minimax:  
3♦x N, -100

♠ 109  
 ♥ AQJ10743  
 ♦  
 ♣ QJ53  
 ♠ AKJ852  
 ♥ 9652  
 ♦ 8  
 ♣ A9  
 ♠ 63  
 ♥ K8  
 ♦ KJ1096532  
 ♣ 4  
 ♠ Q74  
 ♥  
 ♦ AQ74  
 ♣ K108762  
 N / none  
**33**

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

Minimax:  
5♣x S, -100

♠ AQ1087  
 ♥ 8  
 ♦ A873  
 ♣ 864  
 ♠ 652  
 ♥ J542  
 ♦ K102  
 ♣ Q102  
 ♠ 943  
 ♥ A763  
 ♦ Q54  
 ♣ KJ7  
 E / NS  
**34**

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

Minimax:  
1♠ N, 140

♠ J7  
 ♥ Q742  
 ♦ 7543  
 ♣ KJ9  
 ♠ 9  
 ♥ K9653  
 ♦ Q982  
 ♣ 1064  
 ♠ AK10654  
 ♥ AJ  
 ♦ A  
 ♣ AQ87  
 S / EW  
**35**

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

Minimax:  
6♣ E, -1370

♠ AQJ103  
 ♥ KQ98  
 ♦ J65  
 ♣ 7  
 ♠ 96  
 ♥ 106542  
 ♦ 1042  
 ♣ AJ2  
 ♠ K7542  
 ♥ A  
 ♦ K9  
 ♣ K10543  
 W / all  
**36**

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

Minimax:  
1NT S, 120