

**1**  
N / none

♠ AQ64  
♥ J94  
♦ A32  
♣ A87

♠ KJ7  
♥ 1052  
♦ KQ10975  
♣ K

W N E S

♠ 32  
♥ Q73  
♦ 4  
♣ 10965432

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ E -130

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

**2**  
E / NS

♠ 64  
♥ J872  
♦ KJ106  
♣ K104

♠ KJ1098  
♥ K4  
♦ 72  
♣ 8732

W N E S

♠ Q752  
♥ Q9  
♦ 853  
♣ QJ95

♠ A3  
♥ A10653  
♦ AQ94  
♣ A6

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ S +650

N	2	1	5	5
S	2	1	5	5
E	1	1	1	1
W	1	1	1	1

**3**  
S / EW

♠ AJ3  
♥ AK10974  
♦ 8  
♣ 532

♠ Q9854  
♥ Q10764  
♦ 1086

W N E S

♠ K7  
♥ J85  
♦ K32  
♣ KQJ74

♠ 1062  
♥ Q632  
♦ AJ95  
♣ A9

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ N +450

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

**4**  
W / all

♠ J5  
♥ A62  
♦ K532  
♣ J763

♠ AQ63  
♥ J10  
♦ AQ876  
♣ 95

W N E S

♠ K104  
♥ K973  
♦ 1094  
♣ AQ10

♠ 9872  
♥ Q854  
♦ J  
♣ K842

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT E -630

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

**5**  
N / NS

♠ 7543  
♥ A74  
♦ 82  
♣ Q943

♠ AK  
♥ Q9  
♦ AKQJ1074  
♣ 105

W N E S

♠ 82  
♥ K832  
♦ 9  
♣ KJ8762

♠ QJ1096  
♥ J1065  
♦ 653  
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT E -460

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

**6**  
E / EW

♠ Q96  
♥ A86  
♦ K1074  
♣ Q62

♠ 10874  
♥ Q1073  
♦ J6  
♣ 1087

W N E S

♠ AKJ2  
♥ KJ42  
♦ 53  
♣ AJ4

♠ 53  
♥ 95  
♦ AQ982  
♣ K953

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♥ W -140

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

**7**  
S / all

♠ K874  
♥ Q85  
♦ A1076  
♣ Q4

♠ A1062  
♥ J764  
♦ AKJ106

W N E S

♠ 53  
♥ 1092  
♦ QJ54  
♣ 9853

♠ QJ9  
♥ AK3  
♦ K9832  
♣ 72

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♣ E -110

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

**8**  
W / none

♠ Q972  
♥ KQ  
♦ AQ5  
♣ 10876

♠ J10653  
♥ J1093  
♦ 763  
♣ J

W N E S

♠ AK8  
♥ 52  
♦ KJ98  
♣ AQ93

♠ 4  
♥ A8764  
♦ 1042  
♣ K542

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♣ W -140

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

**9**  
N / EW

♠ J  
♥ AK1074  
♦ 872  
♣ A762

♠ A107643  
♥ Q3  
♦ AK64  
♣ 4

W N E S

♠ 92  
♥ J5  
♦ QJ105  
♣ KQJ103

♠ KQ85  
♥ 9862  
♦ 93  
♣ 985

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♥x N -100

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

**10**  
E / all

♠ 854  
♥ Q106  
♦ A732  
♣ Q103

♠ A106  
♥ 93  
♦ KQ1096  
♣ A65

W N E S

♠ KJ973  
♥ KJ42  
♦ 8  
♣ KJ4

♠ Q2  
♥ A875  
♦ J54  
♣ 9872

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♣ E -650

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

**11**  
S / none

♠ 65  
♥ J109  
♦ J106  
♣ K9852

♠ J73  
♥ K865  
♦ A95  
♣ QJ6

W N E S

♠ KQ10982  
♥ 32  
♦ 843  
♣ 104

♠ A4  
♥ AQ74  
♦ KQ72  
♣ A73

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ S +420

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

**12**  
W / NS

♠ 10  
♥ 83  
♦ AQ1092  
♣ Q7542

♠ KQ7652  
♥ K109  
♦ J4  
♣ K6

W N E S

♠ AJ93  
♥ Q652  
♦ K85  
♣ A8

♠ 84  
♥ AJ74  
♦ 763  
♣ J1093

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♣ W -450

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

**13**  
N / all

♠ Q108752  
♥ A1082  
♣ Q53

♠ K6543  
♥ J4  
♦ AKJ10987

W N E S

♠ 108  
♥ AK3  
♦ Q9653  
♣ 642

♠ AQJ972  
♥ 96  
♦ KJ74  
♣ K

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♥ N +140

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

**14**  
E / none

♠ 9754  
♥ AK  
♦ 86  
♣ 98765

♠ J83  
♥ 104  
♦ KQJ73  
♣ KQ4

W N E S

♠ 62  
♥ QJ92  
♦ 9542  
♣ A32

♠ AKQ10  
♥ 87653  
♦ A10  
♣ J10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♠ N +140

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

**15**  
S / NS

♠ 105  
♥ Q4  
♦ 10976  
♣ KJ832

♠ J64  
♥ A103  
♦ 832  
♣ Q1075

W N E S

♠ A87  
♥ K7652  
♦ KQJ4  
♣ 6

♠ KQ932  
♥ J98  
♦ A5  
♣ A94

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♥x W +100

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

**16**  
W / EW

♠ K9  
♥ AKJ965  
♦ A10  
♣ AQ4

♠ Q103  
♥ Q87  
♦ Q93  
♣ 8752

W N E S

♠ 8542  
♥ 1042  
♦ K872  
♣ K9

♠ AJ76  
♥ 3  
♦ J654  
♣ J1063

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6♥ N +980

N	5	5	6	4	5
S	4	4	6	4	5
E	4	4	6	4	5
W	4	4	6	4	5

**17**  
N / none

♠ Q7  
♥ AJ864  
♦ AQJ  
♣ 854

♠ 983  
♥ 97  
♦ 10532  
♣ KQJ10

W N E S

♠ AJ65  
♥ KQ105  
♦ 984  
♣ 76

♠ K1042  
♥ 32  
♦ K76  
♣ A932

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♥ S +140

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

**18**  
E / NS

♠ AJ943  
♥ AJ965  
♦ J2  
♣ 10

♠ KQ10872  
♥ 83  
♦ A1085  
♣ 4

W N E S

♠ 65  
♥ Q4  
♦ Q3  
♣ KQ98732

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♦ W -130

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

**19**  
S / EW

♠ AJ4  
♥ K93  
♦ 753  
♣ 7643

♠ 53  
♥ A62  
♦ KQ984  
♣ Q108

W N E S

♠ K1076  
♥ J1054  
♦ J106  
♣ K9

♠ Q982  
♥ Q87  
♦ A2  
♣ AJ52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♣ S +110

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

**20**  
W / all

♠ 832  
♥ AJ53  
♦ 752  
♣ KJ2

♠ Q654  
♥ K10  
♦ Q86  
♣ 8764

W N E S

♠ AKJ1097  
♥ 2  
♦ J943  
♣ Q10

♠ Q98764  
♥ AK10  
♣ A953

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6♣ W +1100

N	1	6	3	3
S	1	6	1	3
E	2	2	2	2
W	2	2	2	2

**21**  
N / NS

♠ KQJ5  
♥ Q3  
♦ Q9764  
♣ K2

♠ 1097  
♥ J8542  
♦ K2  
♣ 873

W N E S

♠ A8632  
♥ A5  
♦ AQ10964

♠ 4  
♥ AK10976  
♦ J1083  
♣ J5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♣ W -140

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

**22**  
E / EW

♠ 7532  
♥ 10942  
♦ Q6  
♣ Q106

♠ 9  
♥ KJ  
♦ AKJ1053  
♣ AK98

W N E S

♠ KJ1064  
♥ A876  
♦ 7  
♣ J74

♠ AQ8  
♥ Q53  
♦ 9842  
♣ 532

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6♣ E -1370

N	5	5	4	5	6
S	5	5	4	5	6
E	5	5	4	5	6
W	5	5	4	5	6

**23**  
S / all

♠ J9  
♥ 87  
♦ J105  
♣ AKQ1087

♠ K107643  
♥ AJ6  
♦ K7  
♣ 63

W N E S

♠ A52  
♥ Q542  
♦ AQ  
♣ J952

♠ Q8  
♥ K1093  
♦ 986432  
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♣x N -500

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

**24**  
W / none

♠ 82  
♥ AQJ8  
♦ A8  
♣ AKJ103

♠ QJ1095  
♥ 92  
♦ KQ73  
♣ Q4

W N E S

♠ 73  
♥ K643  
♦ J642  
♣ 965

♠ AK64  
♥ 1075  
♦ 1095  
♣ 872

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6NT S +990

N	6	2	6	2	6
S	6	2	6	1	6
E	6	2	6	1	6
W	6	2	6	1	6