

**1**  
N / none

♠ Q986  
♥ 107643  
♦ J5  
♣ A5

♠ AKJ32  
♥ Q  
♦ Q72  
♣ 10963

N 4  
W 2  
E AK108643  
S K742

♠ 1075  
♥ AKJ985  
♦ 9  
♣ QJ8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♥ W -400

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

**2**  
E / NS

♠ QJ93  
♥ Q62  
♦ K83  
♣ A93

♠ 652  
♥ AJ108  
♦ A72  
♣ Q76

♠ K4  
♥ 9  
♦ J654  
♣ KJ8542

♠ A1087  
♥ K7543  
♦ Q109  
♣ 10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♠x W +500

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

**3**  
S / EW

♠ KQ62  
♥ K109762  
♦ 92  
♣ 10

♠ A854  
♥ J83  
♦ AQ1087  
♣ 5

♠ 73  
♥ AQ  
♦ KJ53  
♣ K7632

♠ J109  
♥ 54  
♦ 64  
♣ AQJ984

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ W -130

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

**4**  
W / all

♠ 9654  
♥ AKJ2  
♦ Q94  
♣ Q8

♠ 102  
♥ 5  
♦ K753  
♣ AK10952

♠ AQJ7  
♥ 987  
♦ 1082  
♣ J43

♠ K83  
♥ Q10643  
♦ AJ6  
♣ 76

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♠ W -110

N	1
S	1
E	2 3
W	2 3

**5**  
N / NS

♠ QJ105  
♥ Q3  
♦ A54  
♣ AJ53

♠ 732  
♥ 1087  
♦ J1032  
♣ 872

♠ AK  
♥ AKJ6  
♦ KQ976  
♣ 96

♠ 9864  
♥ 9542  
♦ 8  
♣ KQ104

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ W -130

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

**6**  
E / EW

♠ KJ93  
♥ J8  
♦ KQJ  
♣ A1093

♠ 1085  
♥ K92  
♦ 109643  
♣ 84

♠ A764  
♥ AQ75  
♦ A5  
♣ KQ2

♠ Q2  
♥ 10643  
♦ 872  
♣ J765

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♥ W -110

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

**7**  
S / all

♠ Q62  
♥ K  
♦ K982  
♣ KQJ63

♠ A103  
♥ AJ652  
♦ AQ76  
♣ 9

♠ KJ974  
♥ 1098  
♦ 43  
♣ 1087

♠ 85  
♥ Q743  
♦ J105  
♣ A542

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♥ W -140

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

**8**  
W / none

♠ 10  
♥ J93  
♦ AK972  
♣ J983

♠ A6532  
♥ K865  
♦ J  
♣ 1075

♠ 987  
♥ Q2  
♦ Q10543  
♣ A62

♠ KQJ4  
♥ A1074  
♦ 86  
♣ KQ4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT S +430

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

**9**  
N / EW

♠ 87  
♥ AQ108  
♦ A1086  
♣ 963

♠ KQJ3  
♥ 5  
♦ QJ5  
♣ KQJ54

♠ 10654  
♥ 63  
♦ K9743  
♣ A7

♠ A92  
♥ KJ9742  
♦ 2  
♣ 1082

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♥ S +140

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

**10**  
E / all

♠ 109853  
♥ QJ4  
♦ J74  
♣ 63

♠ A2  
♥ A109652  
♦ K98  
♣ 84

♠ K764  
♥ K8  
♦ Q102  
♣ AQJ7

♠ QJ  
♥ 73  
♦ A653  
♣ K10952

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT W -630

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

**11**  
S / none

♠ 973  
♥ 10864  
♦ AKQ32  
♣ 3

♠ K865  
♥ K  
♦ 1064  
♣ AJ942

♠ AQJ4  
♥ Q93  
♦ J98  
♣ K86

♠ 102  
♥ AJ752  
♦ 75  
♣ Q1075

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥x N -100

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

**12**  
W / NS

♠ K2  
♥ KJ863  
♦ 84  
♣ AJ82

♠ 9653  
♥ Q42  
♦ KJ10  
♣ Q53

♠ J10  
♥ A95  
♦ 9763  
♣ K974

♠ AQ874  
♥ 107  
♦ AQ52  
♣ 106

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ S +140

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

**13**  
N / all

♠ A984  
♥ Q652  
♦ K102  
♣ 74

♠ 7653  
♥ A43  
♦ Q93  
♣ AJ2

♠ J2  
♥ 1097  
♦ 85  
♣ KQ9865

♠ KQ10  
♥ KJ8  
♦ AJ764  
♣ 103

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ S +620

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

**14**  
E / none

♠ KJ10984  
♥ K103  
♦ 7  
♣ K109

♠ Q32  
♥ Q9  
♦ 108543  
♣ A72

♠ 7  
♥ 7642  
♦ KQJ92  
♣ 653

♠ A65  
♥ AJ85  
♦ A6  
♣ QJ84

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6♥ S +980

N	5 6 6 5
S	5 6 6 5
E	1
W	1

**15**  
S / NS

♠ 8  
♥ 10732  
♦ AKJ86  
♣ J84

♠ AK1076  
♥ J86  
♦ Q5  
♣ Q73

♠ 94  
♥ KQ954  
♦ 107  
♣ AK92

♠ QJ532  
♥ A  
♦ 9432  
♣ 1065

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♥ W -140

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

**16**  
W / EW

♠ KQJ7  
♥ J953  
♦ K105  
♣ K3

♠ A103  
♥ J8  
♦ QJ8  
♣ QJ1052

♠ 62  
♥ AK62  
♦ A962  
♣ 984

♠ 9854  
♥ Q74  
♦ 743  
♣ A76

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♠ W -110

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

**17**  
N / none

♠ AKJ7  
♥ 108765  
♦ 10  
♣ QJ6

♠ 4  
♥ KJ3  
♦ AQJ87542  
♣ K

♠ Q1086532  
♥ 93  
♣ A732

♠ 9  
♥ AQ942  
♦ K6  
♣ 109854

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♦ W -400

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

**18**  
E / NS

♠ KQJ  
♥ AK63  
♦ 862  
♣ A73

♠ 1098  
♥ Q10  
♦ AK43  
♣ KJ65

♠ 765432  
♥ 85  
♦ J  
♣ 9842

♠ A  
♥ J9742  
♦ Q10975  
♣ Q10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4NT S +630

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

**19**  
S / EW

♠ A9632  
♥ 93  
♦ K10984  
♣ 6

♠ Q854  
♥ A1074  
♦ Q6  
♣ A108

♠ KJ7  
♥ 86  
♦ AJ72  
♣ KQJ5

♠ 10  
♥ KQJ52  
♦ 53  
♣ 97432

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT W -630

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

**20**  
W / all

♠ 42  
♥ Q  
♦ AJ542  
♣ AQ52

♠ K103  
♥ K72  
♦ Q8  
♣ J10863

♠ 9765  
♥ 10963  
♦ K76  
♣ 97

♠ AQJ8  
♥ AJ85  
♦ 1093  
♣ K4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT S +660

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

**21**  
N / NS

♠ AQ72  
♥ K98  
♦ 74  
♣ A1087

♠ KJ109  
♥ 5  
♦ AKQ109  
♣ 432

♠ 83  
♥ AQ1072  
♦ 82  
♣ QJ95

♠ 654  
♥ J643  
♦ J653  
♣ K6

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1NT W -120

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

**22**  
E / EW

♠ 106  
♥ QJ842  
♦ QJ876  
♣ 6

♠ K83  
♥ AK753  
♦ K3  
♣ 987

♠ AJ9752  
♥ 1094  
♣ J1052

♠ Q4  
♥ 1096  
♦ A52  
♣ AKQ43

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠x N -500

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

**23**  
S / all

♠ AKJ742  
♥ 5  
♦ K94  
♣ 1032

♠ Q53  
♥ KQ106  
♦ 1065  
♣ AJ9

♠ 1096  
♥ J872  
♦ AJ872  
♣ K

♠ 8  
♥ A943  
♦ Q3  
♣ Q87654

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ S +110

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

**24**  
W / none

♠ K76  
♥ J4  
♦ 76  
♣ KJ8632

♠ AJ3  
♥ 862  
♦ A1093  
♣ AQ10

♠ Q2  
♥ AKQ103  
♦ QJ84  
♣ 74

♠ 109854  
♥ 975  
♦ K52  
♣ 95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6NT W -990

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