

**1**  
N / none

♠ QJ96  
♥ 1087652  
♦ J7  
♣ 8

♠ A1075  
♥ A  
♦ AK94  
♣ Q963

♠ AK1062  
♥ AK7  
♦ KQ984

♠ 842  
♥ J  
♦ 105  
♣ AKJ10542

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♥ W -920

N S  
E 4 3 3 6  
W 4 3 3 6

**2**  
E / NS

♠ Q53  
♥ A96542  
♦ 6  
♣ J75

♠ J9  
♥ KQ1083  
♦ KJ8  
♣ 1063

♠ 874  
♥ J7  
♦ 1095432  
♣ A2

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT W -460

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

**3**  
S / EW

♠ AQ85  
♥ 63  
♦ 87  
♣ AQ954

♠ K43  
♥ AJ95  
♦ AQJ42  
♣ 7

♠ 962  
♥ KQ1087  
♦ 106  
♣ K86

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥x N -100

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

**4**  
W / all

♠ 105  
♥ KQ6  
♦ QJ75  
♣ 8432

♠ J9742  
♥ J82  
♦ 82  
♣ A95

♠ AK  
♥ 74  
♦ A10943  
♣ K1076

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ S +130

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

**5**  
N / NS

♠ 98  
♥ KJ109  
♦ AK102  
♣ K53

♠ Q652  
♥ Q752  
♦ 64  
♣ A87

♠ AJ  
♥ A8643  
♦ J3  
♣ J1094

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♥ S +650

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

**6**  
E / EW

♠ AJ975  
♥ J85  
♦ J10  
♣ A95

♠ Q  
♥ A932  
♦ AK5  
♣ K10872

♠ K43  
♥ KQ  
♦ 98762  
♣ J64

♠ 10862  
♥ 10764  
♦ Q43  
♣ Q3

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♥ W -140

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

**7**  
S / all

♠ K74  
♥ QJ1032  
♦ QJ  
♣ A85

♠ Q9832  
♥ A97  
♦ K3  
♣ KJ3

♠ 1065  
♥ K54  
♦ 109852  
♣ 64

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♠ W -140

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

**8**  
W / none

♠ 3  
♥ J63  
♦ A952  
♣ A10872

♠ KQ10765  
♥ Q107  
♦ Q10  
♣ K4

♠ J4  
♥ AK9854  
♦ 84  
♣ Q93

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♥x N -100

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

**9**  
N / EW

♠ 632  
♥ J8432  
♦ A832  
♣ A

♠ A10754  
♥ 5  
♦ K6  
♣ J9863

♠ QJ9  
♥ 106  
♦ Q10754  
♣ Q75

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ W -620

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

**10**  
E / all

♠ K82  
♥ Q1093  
♦ AK9  
♣ 1093

♠ J9654  
♥ 4  
♦ J652  
♣ AKJ

♠ Q107  
♥ K862  
♦ Q3  
♣ 8754

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ W -110

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

**11**  
S / none

♠ AK6  
♥ AQ854  
♦ 864  
♣ K10

♠ 1075  
♥ 6  
♦ KQ1095  
♣ A983

♠ J932  
♥ J1092  
♦ A3  
♣ 764

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠x W +100

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

**12**  
W / NS

♠ Q87643  
♥ 543  
♦ J10  
♣ J5

♠ J5  
♥ 862  
♦ A8653  
♣ A84

♠ AK  
♥ KJ9  
♦ KQ4  
♣ K10963

♠ 1092  
♥ AQ107  
♦ 972  
♣ Q72

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT E -460

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

**13**  
N / all

♠ KQ92  
♥ J875  
♦ A9  
♣ K82

♠ J107  
♥ KQ3  
♦ 862  
♣ AQ53

♠ A8653  
♥ A1062  
♦ K104  
♣ 7

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ S +650

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

**14**  
E / none

♠ 106  
♥ Q1042  
♦ AJ7  
♣ 9764

♠ KQ94  
♥ 7  
♦ Q98  
♣ QJ1052

♠ J87532  
♥ AKJ3  
♦ 105  
♣ A

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠x E +100

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

**15**  
S / NS

♠ KJ4  
♥ QJ6432  
♦ Q8  
♣ 42

♠ Q862  
♥ 75  
♦ J103  
♣ AKQ5

♠ A975  
♥ 8  
♦ A9654  
♣ 873

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ W -110

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

**16**  
W / EW

♠ J96  
♥ Q1095  
♦ 4  
♣ 109872

♠ 1053  
♥ KJ83  
♦ 10532  
♣ 54

♠ K84  
♥ 642  
♦ QJ6  
♣ KJ63

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT W -660

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

**17**  
N / none

♠ K9743  
♥ K2  
♦ AK1065  
♣ 2

♠ Q1082  
♥ 1083  
♦ Q84  
♣ J86

♠ A5  
♥ AQJ5  
♦ J932  
♣ K104

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ S +420

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

**18**  
E / NS

♠ 864  
♥ 76  
♦ AJ53  
♣ QJ64

♠ K973  
♥ AQ8542  
♦ Q  
♣ A5

♠ Q10  
♥ KJ103  
♦ 9742  
♣ 1087

♠ AJ52  
♥ 9  
♦ K1086  
♣ K932

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ W -420

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

**19**  
S / EW

♠ Q742  
♥ 9  
♦ A1052  
♣ AQJ8

♠ J108  
♥ KQ102  
♦ KQ43  
♣ 72

♠ K9653  
♥ 76543  
♦  
♣ 1096

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠x N -100

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

**20**  
W / all

♠ A97  
♥ 854  
♦ K4  
♣ K7652

♠ 85  
♥ J3  
♦ J532  
♣ A10843

♠ K642  
♥ KQ76  
♦ A9876  
♣

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♠ S +140

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

**21**  
N / NS

♠ AQJ4  
♥ 95  
♦ 106  
♣ QJ875

♠ 32  
♥ A108  
♦ AK3  
♣ AK932

♠ K10987  
♥ QJ7  
♦ 8752  
♣ 6

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ W -420

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

**22**  
E / EW

♠ 7642  
♥ 3  
♦ AKQ87  
♣ 1075

♠ J8  
♥ AQJ85  
♦ 63  
♣ K96

♠ K1053  
♥ K64  
♦ J952  
♣ 42

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♥ W -650

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

**23**  
S / all

♠ 76  
♥ Q9862  
♦ 98  
♣ K862

♠ AKJ9543  
♥  
♦ A1054  
♣ A4

♠ Q108  
♥ J104  
♦ Q732  
♣ 1095

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6NT W -1440

N S  
E 6 6 3 6 4  
W 6 6 3 6 4

**24**  
W / none

♠ 74  
♥ 854  
♦ KQJ9  
♣ J754

♠ Q6  
♥ K1063  
♦ 10743  
♣ K62

♠ KJ32  
♥ J9  
♦ A862  
♣ 1083

♠ A10985  
♥ AQ72  
♦ 5  
♣ AQ9

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♥ S +110

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