

**1**  
N / none

♠ Q2  
♥ AQ74  
♦ KJ  
♣ AK653

♠ 10653  
♥ J983  
♦ 86  
♣ QJ2

♠ AK874  
♥ K102  
♦ A54  
♣ 98

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥x N -100

♠ J9  
♥ 65  
♦ Q109732  
♣ 1074

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

**2**  
E / NS

♠ 3  
♥ 1093  
♦ KJ10874  
♣ Q65

♠ A1052  
♥ KQJ  
♦ Q95  
♣ J43

W N E S

♠ Q986  
♥ 8542  
♦ A6  
♣ K98

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2NT E -120

♠ KJ74  
♥ A76  
♦ 32  
♣ A1072

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

**3**  
S / EW

♠ Q5  
♥ KJ9754  
♦ 1065  
♣ 62

♠ A1082  
♥ 106  
♦ J843  
♣ KQ5

W N E S

♠ 64  
♥ A82  
♦ AQ972  
♣ AJ7

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT E -630

♠ KJ973  
♥ Q3  
♦ K  
♣ 109843

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

**4**  
W / all

♠ 8743  
♥ A75  
♦ J6  
♣ J1082

♠ AQJ  
♥ 9643  
♦ 2  
♣ K7543

W N E S

♠ K65  
♥ QJ82  
♦ A1075  
♣ AQ

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ E -650

♠ 1092  
♥ K10  
♦ KQ9843  
♣ 96

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

**5**  
N / NS

♠ A3  
♥ AQJ8  
♦ 943  
♣ 10982

♠ K8652  
♥ 1074  
♦ AK  
♣ K63

W N E S

♠ Q4  
♥ 93  
♦ QJ108752  
♣ A4

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♦ E -130

♠ J1097  
♥ K652  
♦ 6  
♣ QJ75

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

**6**  
E / EW

♠ KJ2  
♥ A986  
♦ 7532  
♣ 43

♠ 10876  
♥ Q52  
♦ KJ8  
♣ 1092

W N E S

♠ A54  
♥ KJ43  
♦ 6  
♣ KQ865

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT N +90

♠ Q93  
♥ 107  
♦ AQ1094  
♣ AJ7

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

**7**  
S / all

♠ 4  
♥ 9763  
♦ QJ762  
♣ 983

♠ J97652  
♥ A85  
♦ K9  
♣ A2

W N E S

♠ Q83  
♥ KQ  
♦ 10853  
♣ QJ76

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ W -620

♠ AK10  
♥ J1042  
♦ A4  
♣ K1054

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

**8**  
W / none

♠ AKQ32  
♥ K9  
♦ 9863  
♣ 92

♠ 75  
♥ AJ8532  
♦ K  
♣ AQ54

W N E S

♠ 104  
♥ Q1074  
♦ AQ72  
♣ J87

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ W -420

♠ J986  
♥ 6  
♦ J1054  
♣ K1063

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

**9**  
N / EW

♠ K1094  
♥ KJ8642  
♦ J2  
♣ 10

♠ A85  
♥ Q973  
♦ KQ976  
♣ 8

W N E S

♠ Q32  
♥ 10  
♦ 843  
♣ AKQJ92

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♣ E -130

♠ J76  
♥ A5  
♦ A105  
♣ 76543

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

**10**  
E / all

♠ 3  
♥ J985  
♦ 942  
♣ K7643

♠ AJ10975  
♥ K  
♦ A63  
♣ Q85

W N E S

♠ 642  
♥ Q102  
♦ KQJ107  
♣ J2

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♠ W -140

♠ KQ8  
♥ A7643  
♦ 85  
♣ A109

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

**11**  
S / none

♠ Q9874  
♥ Q106  
♦ 3  
♣ A853

♠ 10  
♥ 874  
♦ 8742  
♣ KQ942

W N E S

♠ 632  
♥ AK  
♦ AKQJ10965  
♣

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ N -300

♠ AKJ5  
♥ J9532  
♦ J  
♣ J1076

N 4 2 1  
S 3 2 1  
E 1 6  
W 1 6

**12**  
W / NS

♠ 43  
♥ AKJ103  
♦ 852  
♣ AQ3

♠ AK96  
♥ 842  
♦ AK7  
♣ 542

W N E S

♠ 1052  
♥ 976  
♦ Q963  
♣ J109

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♥ N +110

♠ QJ87  
♥ Q5  
♦ J104  
♣ K876

N 1 2 2  
S 1 1 2 2  
E  
W

**13**  
N / all

♠ 853  
♥ Q8753  
♦ A75  
♣ 106

♠ A642  
♥ 96  
♦ 108432  
♣ 97

W N E S

♠ J109  
♥ KJ2  
♦ KJ  
♣ K8542

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ N +620

♠ KQ7  
♥ A104  
♦ Q96  
♣ AQJ3

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

**14**  
E / none

♠ J1032  
♥ KQ  
♦ 82  
♣ J5432

♠ K765  
♥ 10843  
♦ 7643  
♣ 6

W N E S

♠ AQ98  
♥ AJ75  
♦ QJ5  
♣ 108

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♠ N +400

♠ 4  
♥ 962  
♦ AK109  
♣ AKQ97

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

**15**  
S / NS

♠ J8643  
♥ Q102  
♦ 975  
♣ J4

♠ 9  
♥ 9543  
♦ AK62  
♣ 10976

W N E S

♠ K10752  
♥ AK87  
♦ 10  
♣ A53

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ E -420

♠ AQ  
♥ J6  
♦ QJ843  
♣ KQ82

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

**16**  
W / EW

♠ 642  
♥ 964  
♦ 6  
♣ J107654

♠ AKJ975  
♥ QJ2  
♦ J10  
♣ K3

W N E S

♠ 10  
♥ AK107  
♦ A75432  
♣ Q8

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♥ E -1430

♠ Q83  
♥ 853  
♦ KQ98  
♣ A92

N 1  
S 1  
E 5 6 6 3 2  
W 5 6 6 3 2

**17**  
N / none

♠ J1083  
♥ 864  
♦ K2  
♣ 9742

♠ K65  
♥ K32  
♦ AJ9  
♣ KQJ3

W N E S

♠ AQ942  
♥ A5  
♦ 1063  
♣ A85

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
7♠ W -1440

♠ 7  
♥ QJ1097  
♦ Q8754  
♣ 106

N 1  
S 1  
E 6 6 1 4 7  
W 6 6 1 4 7

**18**  
E / NS

♠ J74  
♥ A103  
♦ AK10  
♣ AK87

♠ AK86  
♥ 85  
♦ Q54  
♣ K1095

W N E S

♠ Q105  
♥ J92  
♦ J7  
♣ J6432

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠x E +500

♠ 932  
♥ KQ764  
♦ 98632  
♣

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

**19**  
S / EW

♠ KQ1096  
♥ 75  
♦ J983  
♣ 93

♠ AJ75  
♥ 96  
♦ 754  
♣ A872

W N E S

♠ 8  
♥ AKJ1043  
♦ AQ6  
♣ J64

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠x N -100

♠ 432  
♥ Q82  
♦ K102  
♣ KQ105

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

**20**  
W / all

♠ J864  
♥ 1093  
♦ J86  
♣ 932

♠ AQ75  
♥ 4  
♦ 92  
♣ AQ8764

W N E S

♠ K1032  
♥ Q872  
♦ A754  
♣ 10

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ E -620

♠ 9  
♥ AKJ65  
♦ KQ103  
♣ KJ5

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

**21**  
N / NS

♠ 86  
♥ KQ95  
♦ AKQ  
♣ 9543

♠ Q1042  
♥ 86  
♦ J75  
♣ AK107

W N E S

♠ 973  
♥ AJ4  
♦ 9432  
♣ 862

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♥ N +140

♠ AKJ5  
♥ 10732  
♦ 1086  
♣ QJ

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

**22**  
E / EW

♠ 107  
♥ AQ8  
♦ 109872  
♣ 54

♠ AQJ86  
♥ 64  
♦ QJ43  
♣ 76

W N E S

♠ K952  
♥ J95  
♦ AK6  
♣ A32

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♠x S -300

♠ 43  
♥ K10732  
♦ 5  
♣ KJ1098

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

**23**  
S / all

♠ Q9643  
♥ KJ6  
♦ J93  
♣ K2

♠ 87  
♥ A853  
♦ 1052  
♣ QJ107

W N E S

♠ KJ52  
♥ 974  
♦ K874  
♣ A5

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♠ N +110

♠ A10  
♥ Q102  
♦ AQ6  
♣ 98643

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

**24**  
W / none

♠ 109  
♥ Q87  
♦ K874  
♣ Q1096

♠ AK  
♥ A1032  
♦ AQ103  
♣ 872

W N E S

♠ J876  
♥ 54  
♦ J95  
♣ KJ54

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♠ E -90

♠ Q5432  
♥ KJ96  
♦ 62  
♣ A3

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