

**1**  
N / none

♠ K832  
♥ 872  
♦ Q4  
♣ J986

♠ A64  
♥ QJ103  
♦ 1032  
♣ A75

♠ 7  
♥ A64  
♦ AK9875  
♣ K102

W N E S

♠ QJ1095  
♥ K95  
♦ J6  
♣ Q43

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
7NT W -1520

N 2 5 2 4  
S 2 5 2 4  
E 7 2 7 7 3  
W 7 2 7 7 3

**2**  
E / NS

♠ AKJ4  
♥ K74  
♦ 8  
♣ AQ873

♠ 985  
♥ AQJ1065  
♦ 103  
♣ K9

♠ 7  
♥ 32  
♦ K7642  
♣ J10642

W N E S

♠ Q10632  
♥ 98  
♦ AQJ95  
♣ 5

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ S +1430

N 4 6 1 4 3  
S 4 6 1 4 3  
E 7 2 7 7 3  
W 7 2 7 7 3

**3**  
S / EW

♠ K5  
♥ Q63  
♦ QJ952  
♣ J86

♠ 1092  
♥ AK1097  
♦ 63  
♣ K74

♠ AQJ864  
♥ 52  
♦ A  
♣ AQ93

W N E S

♠ 73  
♥ J84  
♦ K10874  
♣ 1052

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ W -1430

N 2 2 4 2 1  
S 2 2 4 2 1  
E 2 6 5 1 6  
W 2 6 5 1 6

**4**  
W / all

♠ 104  
♥ K9853  
♦ AQ943  
♣ 7

♠ A873  
♥ J74  
♦ 72  
♣ K985

♠ QJ5  
♥ A6  
♦ J10865  
♣ QJ4

W N E S

♠ K962  
♥ Q102  
♦ K  
♣ A10632

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ N +620

N 2 2 4 2 1  
S 2 2 4 2 1  
E 2 6 5 1 6  
W 2 6 5 1 6

**5**  
N / NS

♠ KJ107542  
♥ A6  
♦ 4  
♣ 954

♠ AQ  
♥ 8542  
♦ AK5  
♣ QJ83

♠ 96  
♥ KQ10  
♦ QJ10963  
♣ A2

W N E S

♠ 83  
♥ J973  
♦ 872  
♣ K1076

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6NT W -990

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

**6**  
E / EW

♠ AJ3  
♥ 98  
♦ Q1087  
♣ AK32

♠ Q10982  
♥ AQ1073  
♦ K9  
♣ 8

♠ 764  
♥ J42  
♦ A643  
♣ J105

W N E S

♠ K5  
♥ K65  
♦ J52  
♣ Q9764

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2NT S +120

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

**7**  
S / all

♠ Q9432  
♥ 8  
♦ 5  
♣ AKJ953

♠ 6  
♥ QJ75  
♦ A10643  
♣ 1042

♠ J8  
♥ A9643  
♦ J9  
♣ Q876

W N E S

♠ AK1075  
♥ K102  
♦ KQ872  
♣

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ N +650

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

**8**  
W / none

♠ 92  
♥ AKQJ5  
♦ K42  
♣ J82

♠ AK63  
♥ 9863  
♦ 873  
♣ K7

♠ QJ  
♥ 1072  
♦ Q1095  
♣ AQ103

W N E S

♠ 108754  
♥ 4  
♦ AJ6  
♣ 9654

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♥ N +80

N 1  
S 1  
E 1 1  
W 1 1

**9**  
N / EW

♠ AK1053  
♥ 103  
♦ K9  
♣ QJ64

♠ Q62  
♥ J87642  
♦ QJ102  
♣

♠ 87  
♥ K95  
♦ 864  
♣ 109752

W N E S

♠ J94  
♥ AQ  
♦ A753  
♣ AK83

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4NT S +460

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

**10**  
E / all

♠ A94  
♥ Q4  
♦ J72  
♣ KQ1095

♠ 1083  
♥ K85  
♦ AQ108  
♣ 732

♠ K52  
♥ 732  
♦ K643  
♣ A64

W N E S

♠ QJ76  
♥ AJ1096  
♦ 95  
♣ J8

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ S +620

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

**11**  
S / none

♠ 10763  
♥ 973  
♦ 754  
♣ AK10

♠ 852  
♥ QJ  
♦ J83  
♣ 76532

♠ AJ9  
♥ K10542  
♦ AQ9  
♣ J4

W N E S

♠ KQ4  
♥ A86  
♦ K1062  
♣ Q98

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♥ W -110

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

**12**  
W / NS

♠ 10742  
♥ AKJ3  
♦ K83  
♣ 97

♠ AJ98  
♥ Q10432  
♦ 107  
♣ 42

♠ K63  
♥ 86  
♦ Q52  
♣ AKJ106

W N E S

♠ Q5  
♥ 97  
♦ AJ964  
♣ Q853

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT W -120

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

**13**  
N / all

♠ Q105  
♥ 1084  
♦ Q954  
♣ 963

♠ 63  
♥ A75  
♦ AKJ73  
♣ Q107

♠ A87  
♥ KJ6  
♦ 102  
♣ AJ542

W N E S

♠ KJ942  
♥ Q932  
♦ 86  
♣ K8

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
7♣ W -2140

N 2 5 7 7  
S 2 5 7 7  
E 6 2 5 7 7  
W 6 2 5 7 7

**14**  
E / none

♠ AQ  
♥ A10943  
♦ KJ6  
♣ 963

♠ J97  
♥ KQJ82  
♦ Q743  
♣ 7

♠ 65432  
♥ 76  
♦ 9  
♣ AQ852

W N E S

♠ K108  
♥ 5  
♦ A10852  
♣ KJ104

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT N +430

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

**15**  
S / NS

♠ 86  
♥ 1032  
♦ AQ6  
♣ J9864

♠ 7  
♥ K  
♦ J8432  
♣ AQ10752

♠ AJ92  
♥ A98764  
♦ K10  
♣ 3

W N E S

♠ KQ10543  
♥ QJ5  
♦ 975  
♣ K

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT E -120

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

**16**  
W / EW

♠ A2  
♥ AQ10864  
♦ Q2  
♣ 952

♠ KJ1083  
♥ 5  
♦ K6  
♣ AJ1074

♠ 64  
♥ 3  
♦ AJ109875  
♣ Q63

W N E S

♠ Q975  
♥ KJ972  
♦ 43  
♣ K8

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥x N -100

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

**17**  
N / none

♠ 87  
♥ K10542  
♦ 5  
♣ KQ863

♠ A62  
♥ 763  
♦ KQ10743  
♣ J

♠ KJ1095  
♥ A9862  
♦ A104

W N E S

♠ Q43  
♥ AQJ98  
♦ J  
♣ 9752

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
7♣ W -1510

N 1 1 1  
S 1 1 1  
E 2 7 7  
W 2 7 7

**18**  
E / NS

♠ AK62  
♥ K9852  
♦ J3  
♣ J2

♠ 10754  
♥ J4  
♦ A72  
♣ AQ109

♠ Q983  
♥ AQ7  
♦ K4  
♣ K853

W N E S

♠ J  
♥ 1063  
♦ Q109865  
♣ 764

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4NT W -430

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

**19**  
S / EW

♠ A53  
♥ QJ7  
♦ 863  
♣ Q873

♠ K104  
♥ AK1094  
♦ K9642

♠ QJ876  
♥ 63  
♦ AK94  
♣ AJ

W N E S

♠ 92  
♥ 852  
♦ QJ10752  
♣ 105

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6NT E -1440

N 3 3 3 5  
S 3 3 3 5  
E 6 6 6 3 5  
W 6 6 6 3 5

**20**  
W / all

♠ A863  
♥ A72  
♦ KJ85  
♣ Q7

♠ 954  
♥ Q9863  
♦ 9  
♣ K865

♠ QJ2  
♥ K54  
♦ AQ1043  
♣ AJ

W N E S

♠ K107  
♥ J10  
♦ 762  
♣ 109432

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♥ E -110

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

**21**  
N / NS

♠ QJ1098  
♥ 3  
♦ AK10  
♣ A952

♠ 72  
♥ A109  
♦ J9732  
♣ KQ6

♠ 65  
♥ KJ54  
♦ Q864  
♣ J103

W N E S

♠ AK43  
♥ Q8762  
♦ 5  
♣ 874

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ N +650

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

**22**  
E / EW

♠ J1084  
♥ AK9543  
♦ 84  
♣ K

♠ AQ3  
♥ J106  
♦ 1076  
♣ J1094

♠ K765  
♥ 2  
♦ AJ532  
♣ Q75

W N E S

♠ 92  
♥ Q87  
♦ KQ9  
♣ A8632

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT N +400

N 3 3  
S 3 3  
E 1  
W 2

**23**  
S / all

♠ J  
♥ K85  
♦ AQ8753  
♣ A76

♠ Q1086  
♥ J109  
♦ 104  
♣ KJ93

♠ A72  
♥ AQ42  
♦ 62  
♣ Q842

W N E S

♠ K9543  
♥ 763  
♦ KJ9  
♣ 105

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ N +110

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

**24**  
W / none

♠ 9  
♥ J97  
♦ AQ1095  
♣ 10954

♠ AKQ1053  
♥ 10642  
♦ J3  
♣ 2

♠ J8762  
♥ AQ53  
♦ 6  
♣ K83

W N E S

♠ 4  
♥ K8  
♦ K8742  
♣ AQJ76

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♣ S -300

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