

**1**  
N / none

♠ AK65  
♥ 98742  
♦ 8  
♣ KJ5

♠ Q10982  
♥ A6  
♦ Q52  
♣ Q92

♠ J43  
♥ K103  
♦ K7643  
♣ 83

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ N +420

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

**2**  
E / NS

♠ 7632  
♥ A5  
♦ QJ6  
♣ 9532

♠ AKJ105  
♥ 1098  
♦ 1093  
♣ 108

♠ Q84  
♥ KQ72  
♦ AK52  
♣ QJ

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ W -140

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

**3**  
S / EW

♠ J65  
♥ Q107  
♦ 65  
♣ KJ753

♠ 10972  
♥ AK64  
♦ 1032  
♣ 94

♠ AKQ3  
♥ 8  
♦ KJ84  
♣ AQ102

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♣ E -650

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

**4**  
W / all

♠ K3  
♥ 103  
♦ KJ76  
♣ KQ632

♠ 97  
♥ AKQ9652  
♦ 10  
♣ 1054

♠ QJ106  
♥ 4  
♦ A8532  
♣ AJ9

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ W -620

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

**5**  
N / NS

♠ 106  
♥ K7654  
♦ A108  
♣ A105

♠ J75  
♥ AQJ98  
♦ 76  
♣ 962

♠ KQ982  
♥ 3  
♦ K942  
♣ QJ4

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ E -110

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

**6**  
E / EW

♠ 1062  
♥ AQ1082  
♦ 965  
♣ 82

♠ QJ  
♥ 97653  
♦ K3  
♣ K976

♠ AK8754  
♥ K4  
♦ J8  
♣ QJ10

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ S -100

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

**7**  
S / all

♠ AJ109  
♥ KJ94  
♦ Q63  
♣ 85

♠ Q8  
♥ Q1052  
♦ 109854  
♣ Q4

♠ 5432  
♥ 87  
♦ AK72  
♣ K109

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ N +620

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

**8**  
W / none

♠ AJ1063  
♥ 72  
♦ J107  
♣ Q96

♠ K985  
♥ A96  
♦ K94  
♣ 1072

♠ 7  
♥ J8543  
♦ Q853  
♣ K43

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT S +460

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

**9**  
N / EW

♠ 8742  
♥ K6  
♦ J864  
♣ AJ8

♠ KQ  
♥ Q1092  
♦ 5  
♣ 1096432

♠ A65  
♥ J874  
♦ Q973  
♣ K5

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ S +140

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

**10**  
E / all

♠ KQ109876  
♥ K9  
♦ AK6  
♣ 10

♠ A2  
♥ Q1065  
♦ 109542  
♣ 93

♠ 53  
♥ AJ842  
♦ 7  
♣ Q8742

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ N +620

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

**11**  
S / none

♠ 32  
♥ K  
♦ J10542  
♣ A10982

♠ 964  
♥ AQ643  
♦ KQ973  
♣

♠ A10  
♥ 985  
♦ A86  
♣ J7654

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ W +100

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

**12**  
W / NS

♠ Q1083  
♥ J9  
♦ KJ1075  
♣ 54

♠ 5  
♥ Q6  
♦ 32  
♣ AKQJ10732

♠ AK962  
♥ K84  
♦ Q9  
♣ 986

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ W -130

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

**13**  
N / all

♠ 98752  
♥ 2  
♦ AQ53  
♣ J94

♠ AQ63  
♥ J1064  
♦ K62  
♣ 73

♠ K  
♥ K853  
♦ 984  
♣ Q10865

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ N +620

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

**14**  
E / none

♠ 86  
♥ Q932  
♦ K63  
♣ J642

♠ KQ9752  
♥ AJ4  
♦ 10  
♣ KQ8

♠ J10  
♥ 65  
♦ QJ8542  
♣ 753

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥ S +140

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

**15**  
S / NS

♠ 652  
♥ J109  
♦ AK54  
♣ AQ7

♠ 987  
♥ 632  
♦ J10863  
♣ 65

♠ J10  
♥ AK54  
♦ 9  
♣ J109843

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT N +660

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

**16**  
W / EW

♠ KQ94  
♥ 97  
♦ A10973  
♣ KQ

♠ J7  
♥ 108432  
♦ K8  
♣ 8743

♠ A863  
♥ A6  
♦ J54  
♣ 9652

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT S +430

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

**17**  
N / none

♠ Q5432  
♥ A1092  
♦ K8  
♣ Q2

♠ 10  
♥ 875  
♦ AJ10743  
♣ KJ4

♠ AK6  
♥ QJ43  
♦ 2  
♣ A10985

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ W -420

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

**18**  
E / NS

♠ A3  
♥ AK9  
♦ 96  
♣ AKJ942

♠ 10864  
♥ 653  
♦ Q74  
♣ Q63

♠ KJ9  
♥ QJ8  
♦ AJ1053  
♣ 105

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ N +650

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

**19**  
S / EW

♠ AK1087  
♥ 43  
♦ K7  
♣ 7643

♠ 9543  
♥ J8  
♦ J863  
♣ 985

♠ J62  
♥ AK72  
♦ Q2  
♣ AQJ2

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♥ S +140

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

**20**  
W / all

♠ AKJ1054  
♥ K2  
♦ K98  
♣ 97

♠ Q872  
♥ J743  
♦ 7  
♣ K854

♠ 9  
♥ Q1085  
♦ 65432  
♣ QJ3

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
7NT S +2220

N 7 7 1 5 3  
S 7 7 1 5 3  
E  
W

**21**  
N / NS

♠ J  
♥ QJ976  
♦ 1094  
♣ AK94

♠ 95  
♥ 42  
♦ A732  
♣ 107652

♠ AKQ87  
♥ AK1085  
♦ 8  
♣ Q8

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♥ E -110

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

**22**  
E / EW

♠ J83  
♥ QJ964  
♦ J87  
♣ K3

♠ 4  
♥ K1072  
♦ K943  
♣ QJ94

♠ AKQ92  
♥ A5  
♦ AQ106  
♣ 102

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT W -630

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

**23**  
S / all

♠ A10962  
♥ KQJ107  
♦ 5  
♣ A8

♠ J53  
♥ 8543  
♦ 3  
♣ KJ754

♠ 87  
♥ A62  
♦ KQJ6  
♣ Q1063

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ N +650

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

**24**  
W / none

♠ KQ108  
♥ 7  
♦ 9642  
♣ AQ73

♠ 9743  
♥ K6432  
♦ Q105  
♣ K

♠ A62  
♥ J985  
♦ AK7  
♣ 865

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥ W +100

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