

**1**  
N / none

♠ 98732  
♥ 963  
♦ Q53  
♣ K8

♠ AK  
♥ Q854  
♦ 98742  
♣ 94

♠ J54  
♥ J72  
♦ A6  
♣ AJ762

N  
W E  
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ S -100

♠ Q106  
♥ AK10  
♦ KJ10  
♣ Q1053

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

**2**  
E / NS

♠ AK108543  
♥ KQ9  
♦ 7  
♣ KQ

♠ 972  
♥ J75  
♦ Q  
♣ AJ8763

♠ A108432  
♥ AJ54  
♦ 1042

♠ 1042

♠ QJ6  
♥ 6  
♦ K1098632  
♣ 95

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♠ E +100

♠ QJ6  
♥ 6  
♦ K1098632  
♣ 95

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

**3**  
S / EW

♠ Q64  
♥ AJ52  
♦ K86  
♣ Q105

♠ J2  
♥ Q10863  
♦ A10942  
♣ 7

♠ 73  
♥ QJ75  
♦ K986432

♠ AK10985  
♥ K974  
♦ 3  
♣ AJ

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4NT N +430

♠ AK10985  
♥ K974  
♦ 3  
♣ AJ

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

**4**  
W / all

♠ 84  
♥ Q652  
♦ 1084  
♣ AKJ2

♠ AJ10532  
♥ A97  
♦ Q6  
♣ 63

♠ KQ6  
♥ 104  
♦ AK5  
♣ Q10954

♠ 97  
♥ KJ83  
♦ J9732  
♣ 87

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ W -650

♠ 97  
♥ KJ83  
♦ J9732  
♣ 87

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

**5**  
N / NS

♠ Q6  
♥ AQ10  
♦ KQ952  
♣ AK5

♠ K842  
♥ 632  
♦ J10863  
♣ 9

♠ AJ107  
♥ K75  
♦ 7  
♣ 107642

♠ 953  
♥ J984  
♦ A4  
♣ QJ83

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ S +620

♠ 953  
♥ J984  
♦ A4  
♣ QJ83

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

**6**  
E / EW

♠ AJ10  
♥ A962  
♦ KQ42  
♣ K6

♠ 432  
♥ J43  
♦ 7  
♣ AQ10832

♠ Q976  
♥ 1085  
♦ J93  
♣ J75

♠ K85  
♥ QK7  
♦ A10865  
♣ 94

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6NT N +990

♠ K85  
♥ QK7  
♦ A10865  
♣ 94

N 6 4 6 6 2  
S 1 3 5 5 1  
E  
W

**7**  
S / all

♠ A7  
♥ J3  
♦ 6  
♣ KQ1087643

♠ KQ108652  
♥ AKQ10  
♦ K7  
♣

♠ 94  
♥ 9752  
♦ 10854  
♣ A92

N  
W E  
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ S +130

♠ J3  
♥ 864  
♦ AQJ932  
♣ J5

N 1 4  
S  
E 3 3  
W 3 3

**8**  
W / none

♠ 10732  
♥ K1032  
♦ KJ  
♣ A102

♠ K965  
♥ J986  
♦ Q654  
♣ 8

♠ 8  
♥ Q5  
♦ A9832  
♣ J9743

♠ AQJ4  
♥ A74  
♦ 107  
♣ KQ65

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT S +430

♠ AQJ4  
♥ A74  
♦ 107  
♣ KQ65

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

**9**  
N / EW

♠ 1085  
♥ J3  
♦ A8764  
♣ K107

♠ K  
♥ AKQ6542  
♦ 2  
♣ A842

♠ 7  
♥ 987  
♦ KQJ95  
♣ Q965

♠ AQJ96432  
♥ 10  
♦ 103  
♣ J3

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♥ W +200

♠ AQJ96432  
♥ 10  
♦ 103  
♣ J3

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

**10**  
E / all

♠ J87432  
♥ 764  
♦ A8  
♣ A6

♠ K65  
♥ Q52  
♦ Q1052  
♣ J75

♠ AQ9  
♥ KJ10983  
♦ 43  
♣ 103

♠ 10  
♥ A  
♦ KJ976  
♣ KQ9842

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♥ W +1100

♠ 10  
♥ A  
♦ KJ976  
♣ KQ9842

N 4 3 5 6  
S 4 3 5 6  
E 2  
W 2

**11**  
S / none

♠ A754  
♥ 73  
♦ K9864  
♣ 93

♠ QJ2  
♥ AK42  
♦ J1032  
♣ Q5

♠ K9  
♥ 9865  
♦ A7  
♣ AKJ104

♠ 10863  
♥ QJ10  
♦ Q5  
♣ 8762

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT W -460

♠ 10863  
♥ QJ10  
♦ Q5  
♣ 8762

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

**12**  
W / NS

♠ A42  
♥ A43  
♦ QJ943  
♣ J8

♠ J93  
♥ J98  
♦ K10876  
♣ 75

♠ Q1085  
♥ K105  
♦ A2  
♣ A932

♠ K76  
♥ Q762  
♦ 5  
♣ KQ1064

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT S +90

♠ K76  
♥ Q762  
♦ 5  
♣ KQ1064

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

**13**  
N / all

♠ J87  
♥ 9753  
♦ A93  
♣ KQ2

♠ K953  
♥ K104  
♦ QJ64  
♣ 43

♠ Q  
♥ AJ2  
♦ K87  
♣ AJ8765

N  
W E  
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT W -120

♠ A10642  
♥ Q86  
♦ 1052  
♣ 109

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

**14**  
E / none

♠ Q  
♥ AQJ832  
♦ 76  
♣ Q642

♠ 653  
♥ K104  
♦ KJ1032  
♣ AK

♠ AKJ1082  
♥ 96  
♦ Q5  
♣ J108

♠ 974  
♥ 75  
♦ A984  
♣ 9753

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ W -450

♠ 974  
♥ 75  
♦ A984  
♣ 9753

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

**15**  
S / NS

♠ 765  
♥ AJ9  
♦ Q875  
♣ K32

♠ J2  
♥ 10872  
♦ A643  
♣ 854

♠ Q984  
♥ KQ6  
♦ K102  
♣ 1097

♠ AK103  
♥ 543  
♦ J9  
♣ AQJ6

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT S +600

♠ AK103  
♥ 543  
♦ J9  
♣ AQJ6

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

**16**  
W / EW

♠ A865  
♥ Q6  
♦ 10964  
♣ J82

♠ KQJ432  
♥ 1032  
♦ Q8  
♣ 43

♠ 97  
♥ AKJ54  
♦ A2  
♣ A1096

♠ 10  
♥ 987  
♦ KJ753  
♣ KQ75

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
5♥ N -500

♠ 10  
♥ 987  
♦ KJ753  
♣ KQ75

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

**17**  
N / none

♠ AJ84  
♥ QJ74  
♦ A  
♣ QJ107

♠ K1052  
♥ A3  
♦ 975  
♣ A952

♠ Q63  
♥ 8652  
♦ QJ84  
♣ 83

♠ 97  
♥ K109  
♦ K10632  
♣ K64

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT N +400

♠ 97  
♥ K109  
♦ K10632  
♣ K64

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

**18**  
E / NS

♠ QJ875  
♥ 65  
♦ K864  
♣ 108

♠ 963  
♥ AJ1074  
♦ 1075  
♣ A6

♠ K4  
♥ KQ82  
♦ A2  
♣ K9432

♠ A102  
♥ 93  
♦ QJ93  
♣ QJ75

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ W -450

♠ A102  
♥ 93  
♦ QJ93  
♣ QJ75

N  
S  
E 3 5 3  
W 3 5 3

**19**  
S / EW

♠ 1083  
♥ QJ42  
♦ J5432  
♣ 9

♠ KJ9  
♥ 876  
♦ AK  
♣ AK1085

♠ AQ4  
♥ AK3  
♦ 106  
♣ J6432

N  
W E  
S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6NT W -1440

♠ 7652  
♥ 1095  
♦ Q987  
♣ Q7

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

**20**  
W / all

♠ 7542  
♥ J10  
♦ AK4  
♣ J1074

♠ K10  
♥ AK85  
♦ J97532  
♣ 3

♠ 9863  
♥ Q762  
♦ Q86  
♣ 86

♠ AQJ  
♥ 943  
♦ 10  
♣ AKQ952

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT S +600

♠ AQJ  
♥ 943  
♦ 10  
♣ AKQ952

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

**21**  
N / NS

♠ 62  
♥ 985  
♦ AQ6  
♣ AQ765

♠ J  
♥ AQ42  
♦ J854  
♣ K932

♠ K10753  
♥ KJ  
♦ 109  
♣ J1084

♠ AQ984  
♥ 10763  
♦ K732  
♣

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT W -90

♠ AQ984  
♥ 10763  
♦ K732  
♣

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

**22**  
E / EW

♠ AJ985  
♥ 92  
♦ J  
♣ Q8752

♠ KQ64  
♥ Q3  
♦ 62  
♣ KJ1094

♠ 10732  
♥ J86  
♦ AK975  
♣ 3

♠ AK10754  
♥ Q10843  
♣ A6

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♥ S +140

♠ AK10754  
♥ Q10843  
♣ A6

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

**23**  
S / all

♠ 6  
♥ AJ94  
♦ 97  
♣ AQJ652

♠ 85432  
♥ 1063  
♦ 652  
♣ 93

♠ Q10  
♥ Q8752  
♦ AJ108  
♣ K8

♠ AKJ97  
♥ K  
♦ KQ43  
♣ 1074

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6NT S +1440

♠ AKJ97  
♥ K  
♦ KQ43  
♣ 1074

N 6 5 3 4 6  
S 6 5 4 4 6  
E  
W

**24**  
W / none

♠ Q83  
♥ 92  
♦ AJ987  
♣ AQ4

♠ A95  
♥ QJ53  
♦ K  
♣ 109763

♠ KJ107  
♥ A87  
♦ 1032  
♣ KJ8

♠ 642  
♥ K1064  
♦ Q654  
♣ 52

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ W -110

♠ 642  
♥ K1064  
♦ Q654  
♣ 52

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