

**1**  
N / none

♠ 8  
♥ K10  
♦ 9543  
♣ KQJ985

♠ J6542  
♥ 765  
♦ K8  
♣ 1062

W N E S

♠ Q97  
♥ AJ8  
♦ AQJ6  
♣ A43

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
6♠ N +920

**2**  
E / NS

♠ K106  
♥ 1093  
♦ 8762  
♣ A102

♠ A9532  
♥ 2  
♦ J53  
♣ 8763

W N E S

♠ QJ84  
♥ J74  
♦ A109  
♣ K94

♠ 7  
♥ AKQ865  
♦ KQ4  
♣ QJ5

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4NT S +630

**3**  
S / EW

♠ QJ62  
♥ Q3  
♦ Q86  
♣ J532

♠ 1074  
♥ J852  
♦ A9  
♣ A976

W N E S

♠ A853  
♥ A74  
♦ KJ103  
♣ 104

♠ K9  
♥ K1096  
♦ 7542  
♣ KQ8

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2♥ E -110

**4**  
W / all

♠ QJ10  
♥ K7  
♦ KQ3  
♣ Q7642

♠ A952  
♥ 109852  
♦ 9876  
♣

W N E S

♠ 73  
♥ J6  
♦ J1052  
♣ KJ853

♠ K864  
♥ AQ43  
♦ A4  
♣ A109

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT S +660

**5**  
N / NS

♠ A643  
♥ AK4  
♦ KQ  
♣ A874

♠ KQJ109  
♥ Q32  
♦ 763  
♣ 92

W N E S

♠ 5  
♥ 10875  
♦ J98542  
♣ KJ

♠ 872  
♥ J96  
♦ A10  
♣ Q10653

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♥ W +500

**6**  
E / EW

♠ AK  
♥ J1032  
♦ K62  
♣ K953

♠ 8754  
♥ K97  
♦ QJ43  
♣ J2

W N E S

♠ Q632  
♥ 54  
♦ A985  
♣ A74

♠ J109  
♥ AQ86  
♦ 107  
♣ Q1086

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♥ N +450

**7**  
S / all

♠ K9  
♥ Q106  
♦ QJ8  
♣ AQJ54

♠ QJ108  
♥ K3  
♦ AK107  
♣ 732

W N E S

♠ A765  
♥ 982  
♦ 943  
♣ K109

♠ 432  
♥ AJ754  
♦ 652  
♣ 86

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT N +630

**8**  
W / none

♠ A8  
♥ 863  
♦ KJ6  
♣ A7653

♠ 106532  
♥ 7  
♦ Q83  
♣ J982

W N E S

♠ K97  
♥ AJ10952  
♦ 752  
♣ 10

♠ QJ4  
♥ KQ4  
♦ A1094  
♣ KQ4

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT S +430

**9**  
N / EW

♠ A106  
♥ A876  
♦ K873  
♣ Q9

♠ KQ98732  
♥ 5  
♦ J64  
♣ 74

W N E S

♠ J4  
♥ Q432  
♦ Q1095  
♣ AJ10

♠ 5  
♥ KJ109  
♦ A2  
♣ K86532

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♥ S +450

**10**  
E / all

♠ A863  
♥ Q108  
♦ KQ4  
♣ AK3

♠ KQ107  
♥ J964  
♦ 106  
♣ 962

W N E S

♠ K753  
♥ AJ973  
♦ J854  
♣

♠ J9542  
♥ A2  
♦ 852  
♣ Q107

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
1NT N +120

**11**  
S / none

♠ Q75  
♥ K654  
♦ 73  
♣ 10876

♠ AK983  
♥ 102  
♦ QJ65  
♣ AQ

W N E S

♠ 4  
♥ AQ93  
♦ AK9  
♣ KJ542

♠ J1062  
♥ J87  
♦ 10842  
♣ 93

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
7♥ W -1440

**12**  
W / NS

♠ 109852  
♥ J107  
♣ AKJ73

♠ KQ108  
♥ A4  
♦ 986  
♣ 10965

W N E S

♠ J953  
♥ KQ73  
♦ AKQ  
♣ 82

♠ A7642  
♥ J6  
♦ 5432  
♣ Q4

nt ♠♥♦♣

N  
S  
E 1 3 1  
W 1 3 1

Minimax:  
1♠ E -140

**13**  
N / all

♠ J  
♥ A10  
♦ Q9743  
♣ KJ865

♠ KQ7653  
♥ 765  
♦ 85  
♣ Q3

W N E S

♠ A10  
♥ KJ32  
♦ AK62  
♣ 1072

♠ 9842  
♥ Q984  
♦ J10  
♣ A94

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3♠ N +110

**14**  
E / none

♠ A1092  
♥ 4  
♦ AK732  
♣ AQ9

♠ 4  
♥ AJ106532  
♦ 104  
♣ KJ2

W N E S

♠ J765  
♥ K8  
♦ 65  
♣ 76543

♠ KQ83  
♥ Q97  
♦ QJ98  
♣ 108

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♠ N +450

**15**  
S / NS

♥ J97  
♦ KQ982  
♣ Q9865

♠ AQJ98  
♥ Q8643  
♦ 106  
♣ 4

W N E S

♠ 2  
♥ K2  
♦ A754  
♣ AKJ732

♠ K1076543  
♥ A105  
♦ J3  
♣ 10

nt ♠♥♦♣

N  
S 1  
E 1 2 2  
W 1 2 2

Minimax:  
1♥ E -110

**16**  
W / EW

♠ Q73  
♥ K74  
♦ AK74  
♣ A52

♠ KJ9  
♥ AQ95  
♦ Q1062  
♣ J8

W N E S

♠ A106  
♥ J10632  
♦ 95  
♣ K104

♠ 8542  
♥ 8  
♦ J83  
♣ Q9763

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♥ W -620

**17**  
N / none

♠ 853  
♥ AKJ94  
♦ K74  
♣ K6

♠ AQ  
♥ 1087  
♦ Q108652  
♣ 105

W N E S

♠ J10974  
♥  
♦ AJ9  
♣ AQ732

♠ K62  
♥ Q6532  
♦ 3  
♣ J984

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
5♥ S -300

**18**  
E / NS

♠ AKJ  
♥ KJ42  
♦ QJ72  
♣ 96

♠ 87653  
♥ 1098  
♣ KQJ83

W N E S

♠ 104  
♥ Q9763  
♦ 6543  
♣ 54

♠ Q92  
♥ A1085  
♦ AK  
♣ A1072

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT N +660

**19**  
S / EW

♠ 98  
♥ 94  
♦ J876532  
♣ J3

♠ J53  
♥ 1086532  
♦ A  
♣ AK4

W N E S

♠ Q10642  
♥ A  
♦ 1094  
♣ 10765

♠ AK7  
♥ KQJ7  
♦ KQ  
♣ Q982

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2NTx N -100

**20**  
W / all

♠ K8753  
♥ QJ10  
♦ J107  
♣ A10

♠ QJ9  
♥ 5432  
♦ A9643  
♣ Q

W N E S

♠ A104  
♥ A876  
♦ KQ5  
♣ J52

♠ 62  
♥ K9  
♦ 82  
♣ K987643

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2♥ W -140

**21**  
N / NS

♠ A84  
♥ Q93  
♦ AK74  
♣ AK2

♠ K75  
♥ A4  
♦ QJ1085  
♣ 1097

W N E S

♠ 632  
♥ J10852  
♦ 9  
♣ J654

♠ QJ109  
♥ K76  
♦ 632  
♣ Q83

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♠ S +620

**22**  
E / EW

♠ KJ  
♥ J107  
♦ 983  
♣ AKJ92

♠ Q74  
♥ AK98  
♦ J764  
♣ 108

W N E S

♠ 983  
♥ Q63  
♦ KQ105  
♣ 543

♠ A10652  
♥ 542  
♦ A2  
♣ Q76

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT N +400

**23**  
S / all

♠ J63  
♥ Q986  
♦ 976  
♣ 963

♠ A2  
♥ 1032  
♦ QJ54  
♣ Q1087

W N E S

♠ KQ1095  
♥ A4  
♦ AK10  
♣ K54

♠ 874  
♥ KJ75  
♦ 832  
♣ AJ2

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
6♠ W -1430

**24**  
W / none

♠ 96  
♥ 1082  
♦ AJ1073  
♣ Q109

♠ J543  
♥ 54  
♦ Q965  
♣ 853

W N E S

♠ KQ107  
♥ AKQ9  
♦ K  
♣ AK42

♠ A82  
♥ J763  
♦ 842  
♣ J76

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♠ E -450