

**1**  
N / none

♠ 872  
♥ 964  
♦ Q843  
♣ K74

♠ AJ  
♥ Q53  
♦ AKJ92  
♣ J106

♠ KQ9654  
♥ AK  
♦ 10  
♣ Q532

♠ 103  
♥ J10872  
♦ 765  
♣ A98

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 3 4 5  
S 1 3 4 5  
E 5 5 2 4 5  
W 5 5 2 4 5

Minimax:  
3NT W, -460

**2**  
E / NS

♠ 92  
♥ 1042  
♦ A86  
♣ Q10543

♠ J108653  
♥ J  
♦ 10432  
♣ 98

♠ AK7  
♥ AQ9873  
♦ J97  
♣ 2

♠ Q4  
♥ K65  
♦ KQ5  
♣ AKJ76

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 2 2 2  
S 3 2 1 2  
E 3 2 1 2  
W 3 2 1 2

Minimax:  
2♠ W, -140

**3**  
S / EW

♠ 9642  
♥ K10842  
♦  
♣ A762

♠ Q53  
♥ A93  
♦ K9864  
♣ KJ

♠ K87  
♥ J6  
♦ AQ7532  
♣ 84

♠ AJ10  
♥ Q75  
♦ J10  
♣ Q10953

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 3 4 4  
S 1 3 4 4  
E 1 3 3 3  
W 1 3 3 3

Minimax:  
3♥ N, 140

**4**  
W / all

♠ KJ9752  
♥ 104  
♦ 5  
♣ 10874

♠ 43  
♥ KQ2  
♦ AQJ10  
♣ AJ95

♠ 108  
♥ A53  
♦ K9862  
♣ Q63

♠ AQ6  
♥ J9876  
♦ 743  
♣ K2

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 1 2 5 4  
W 1 2 5 4

Minimax:  
5♦ E, -600

**5**  
N / NS

♠ J843  
♥ Q86  
♦ K85  
♣ AK10

♠ 75  
♥ 1043  
♦ Q1032  
♣ Q952

♠ KQ10  
♥ AKJ752  
♦ A96  
♣ 4

♠ A962  
♥ 9  
♦ J74  
♣ J8763

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 2 4 2 2  
W 2 4 2 2

Minimax:  
4♥ E, -420

**6**  
E / EW

♠ Q6  
♥ AQ854  
♦ Q976  
♣ 92

♠ 753  
♥ K9  
♦ K43  
♣ AQ765

♠ A1084  
♥ 63  
♦ J5  
♣ KJ1083

♠ KJ92  
♥ J1072  
♦ A1082  
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 4 4 4  
S 1 4 4 4  
E 2 2 2 2  
W 2 2 2 2

Minimax:  
4♥ N, 420

**7**  
S / all

♠ 10854  
♥ AQ  
♦ AQ95  
♣ J64

♠ J962  
♥ KJ432  
♦ 8  
♣ A97

♠ A7  
♥ 9875  
♦ J32  
♣ Q1053

♠ KQ3  
♥ 106  
♦ K10764  
♣ K82

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 3 3 3 1  
S 3 3 3 1  
E 2 2 2 2  
W 2 2 2 2

Minimax:  
4♥x W, 500

**8**  
W / none

♠ 43  
♥ 753  
♦ 1086532  
♣ A6

♠ A965  
♥ 842  
♦ Q9  
♣ KJ32

♠ J10  
♥ AKQJ109  
♦ K4  
♣ 1087

♠ KQ872  
♥ 6  
♦ AJ7  
♣ Q954

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 2 2 2  
S 1 2 2 2  
E 2 4 2 2  
W 2 4 2 2

Minimax:  
4♥ E, -420

**9**  
N / EW

♠ KJ5  
♥ J  
♦ QJ65  
♣ KQ864

♠ 9832  
♥ Q872  
♦ AK  
♣ 1097

♠ 64  
♥ 9643  
♦ 109842  
♣ J3

♠ AQ107  
♥ AK105  
♦ 73  
♣ A52

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 5 4 3 5  
S 5 5 4 3 5  
E 5 5 4 3 5  
W 5 5 4 3 5

Minimax:  
3NT S, 460

**10**  
E / all

♠ K642  
♥ Q86  
♦ QJ  
♣ A843

♠ J9  
♥ A542  
♦ 93  
♣ K9752

♠ Q3  
♥ KJ1073  
♦ 108764  
♣ Q

♠ A10875  
♥ 9  
♦ AK52  
♣ J106

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 5 1 3  
S 2 5 1 3  
E 1 1 1 1  
W 1 1 1 1

Minimax:  
4♠ S, 650

**11**  
S / none

♠ AQJ5432  
♥ K98  
♦ AJ10  
♣

♠ K987  
♥ K86  
♦ AJ6  
♣ Q92

♠ J10653  
♥ 10  
♦ 10732  
♣ K76

♠ AQ42  
♥ 97  
♦ Q54  
♣ 8543

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 3 3 1 2  
S 3 3 1 3  
E 1 1 1 1  
W 1 1 1 1

Minimax:  
3NT N, 400

**12**  
W / NS

♠ 94  
♥ Q32  
♦ AK862  
♣ 1076

♠ 984  
♥ Q953  
♦ AK9854  
♣

♠ AJ865  
♥ A105  
♦ J1074  
♣ 3

♠ KQ10732  
♥ KJ76  
♦  
♣ QJ2

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 3 3 3 3  
W 1 2 1 2

Minimax:  
2♠ E, -110

**13**  
N / all

♠ 9654  
♥ Q9  
♦ J107  
♣ A965

♠ J10  
♥ K74  
♦ KQ92  
♣ 10873

♠ KQ7  
♥ 1053  
♦ A65  
♣ KQJ2

♠ A832  
♥ AJ862  
♦ 843  
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 1 1  
S 1 1 1 1  
E 1 2 3 3  
W 1 2 3 3

Minimax:  
2♣ W, -110

**14**  
E / none

♠ AK103  
♥ J4  
♦ A  
♣ 1098732

♠ 64  
♥ 9632  
♦ K108643  
♣ Q

♠ 85  
♥ K1087  
♦ J95  
♣ AK65

♠ QJ972  
♥ AQ5  
♦ Q72  
♣ J4

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 5 4 4  
S 2 5 4 4  
E 2 2 2 2  
W 2 2 2 2

Minimax:  
4♠ S, 450

**15**  
S / NS

♠ 74  
♥ AK965  
♦ 973  
♣ AJ9

♠ Q2  
♥ 10  
♦ KQ642  
♣ 108654

♠ 963  
♥ Q42  
♦ AJ105  
♣ KQ3

♠ AKJ1085  
♥ J873  
♦ 8  
♣ 72

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 4 5 5  
S 2 4 5 5  
E 3 1 3 1  
W 3 1 3 1

Minimax:  
6♦x W, 500

**16**  
W / EW

♠ 765  
♥ A876  
♦ Q65  
♣ J107

♠ J4  
♥ J10942  
♦ J1092  
♣ 95

♠ A8  
♥ Q3  
♦ K87  
♣ KQ8432

♠ KQ10932  
♥ K5  
♦ A43  
♣ A6

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 3 1  
S 4 3  
E  
W

Minimax:  
3NT S, 430

**17**  
N / none

♠ K743  
♥ 3  
♦ 97  
♣ KJ8654

♠ 82  
♥ KQJ742  
♦ 642  
♣ Q10

♠ AJ5  
♥ A108  
♦ KQJ  
♣ A932

♠ Q1096  
♥ 965  
♦ A10853  
♣ 7

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 1  
S 2 1  
E 4 4 1  
W 3 4 1

Minimax:  
4NT E, -430

**18**  
E / NS

♠ 1093  
♥ 654  
♦ Q7  
♣ 108764

♠ Q6  
♥ J102  
♦ A863  
♣ Q953

♠ K82  
♥ AQ97  
♦ KJ42  
♣ K2

♠ AJ754  
♥ K83  
♦ 1095  
♣ AJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 3 1 4 4 1  
W 3 1 4 4 1

Minimax:  
4♥ E, -420

**19**  
S / EW

♠ 654  
♥ 864  
♦ Q10  
♣ KQ974

♠ AJ73  
♥ AQ  
♦ A75  
♣ 10652

♠ Q108  
♥ K  
♦ KJ8642  
♣ AJ3

♠ K92  
♥ J1097532  
♦ 93  
♣ 8

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 7 7 2 7 4  
W 7 7 2 7 4

Minimax:  
7NT E, -2220

**20**  
W / all

♠ QJ9542  
♥ 102  
♦ J5  
♣ K84

♠ 763  
♥ Q8  
♦ Q109732  
♣ A7

♠ A108  
♥ 95  
♦ K84  
♣ QJ1093

♠ K  
♥ AKJ7643  
♦ A6  
♣ 652

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 3 3  
S 2 3 3  
E 1 1  
W 1 1

Minimax:  
1♥ S, 140

**21**  
N / NS

♠ AK9753  
♥ 10  
♦ AJ107  
♣ Q6

♠ 6  
♥ K842  
♦ 986  
♣ J9843

♠ QJ  
♥ QJ63  
♦ 5432  
♣ A75

♠ 10842  
♥ A975  
♦ KQ  
♣ K102

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 6 2 5 1  
S 5 6 2 5 1  
E  
W

Minimax:  
6♠ N, 1430

**22**  
E / EW

♠ KJ5  
♥ Q105  
♦ Q972  
♣ 1086

♠ AQ93  
♥ A97  
♦ K5  
♣ K542

♠ 742  
♥ K8632  
♦ J43  
♣ J7

♠ 1086  
♥ J4  
♦ A1086  
♣ AQ93

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1  
S 1 1  
E 1 1  
W 1 1

Minimax:  
1♥ E, -80

**23**  
S / all

♠ J10  
♥ A4  
♦ 98754  
♣ QJ75

♠ K86  
♥ Q8753  
♦ Q3  
♣ 1094

♠ A9753  
♥ KJ106  
♦ J10  
♣ 83

♠ Q42  
♥ 92  
♦ AK62  
♣ AK62

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 4 5  
S 4 4 5  
E 1 1  
W 1 1

Minimax:  
3NT N, 630

**24**  
W / none

♠ Q8  
♥ K652  
♦ Q872  
♣ J103

♠ A10652  
♥ 73  
♦ 10  
♣ AQ542

♠ J  
♥ QJ98  
♦ A654  
♣ 9876

♠ K9743  
♥ A104  
♦ KJ93  
♣ K

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 2  
S 1 1 2  
E 1 4  
W 4

Minimax:  
4♣ W, -130

**25**  
N / EW

♠ Q4  
♥ AQ1087  
♦ J8653  
♣ Q

♠ 10852  
♥ K643  
♦  
♣ 109542

♠ 73  
♥ 92  
♦ AK1074  
♣ AK83

♠ AKJ96  
♥ J5  
♦ Q92  
♣ J76

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 3 2 2 2  
S 3 2 3 2  
E 2  
W 2

Minimax:  
3NT S, 400

**26**  
E / all

♠ K532  
♥ 1054  
♦ A963  
♣ A3

♠ 974  
♥ AKJ2  
♦ KQ5  
♣ KQ9

♠ AQ106  
♥ 97  
♦ J82  
♣ 7654

♠ J8  
♥ Q863  
♦ 1074  
♣ J1082

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N  
S  
E 4 4 3 3 4  
W 4 4 3 3 4

Minimax:  
3NT W, -630

**27**  
S / none

♠ K863  
♥ 9632  
♦ J106  
♣ A6

♠ 9742  
♥ A  
♦ AK85  
♣ J952

♠ A5  
♥ K1084  
♦ 942  
♣ Q843

♠ QJ10  
♥ QJ75  
♦ Q73  
♣ K107

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 1 1 2 3  
W 1 1 2 3

Minimax:  
3♣ W, -110

**28**  
W / NS

♠ 7  
♥ K9832  
♦ QJ102  
♣ 1092

♠ Q852  
♥ A7  
♦ 76  
♣ AJ873

♠ AKJ10  
♥ J4  
♦ A98543  
♣ Q

♠ 9643  
♥ Q1065  
♦ K  
♣ K654

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 2 5 4 4  
W 2 5 4 4

Minimax:  
4♠ E, -450

**29**  
N / all

♠ K632  
♥ A872  
♦ K85  
♣ 84

♠ A108  
♥  
♦ AJ109732  
♣ Q109

♠ Q94  
♥ J10943  
♦ 6  
♣ AJ75

♠ J75  
♥ KQ65  
♦ Q4  
♣ K632

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 1 1 4 2  
W 1 1 4 2

Minimax:  
2♥ W, -130

**30**  
E / none

♠ 9764  
♥ AQ104  
♦ J62  
♣ KQ

♠ AK10  
♥ J8753  
♦ KQ  
♣ 972

♠ Q52  
♥ K9  
♦ 8754  
♣ J1064

♠ J83  
♥ 62  
♦ A1093  
♣ A853

nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 1 1 2  
S 2 1 1 2  
E  
W

Minimax:  
1NT N, 120