

**1**  
N / none

♠ AQJ107  
♥ K83  
♦ 1092  
♣ Q7

♠ 654  
♥ 10765  
♦ QJ  
♣ J1085

W N E S

♠ K982  
♥ AJ4  
♦ A3  
♣ A932

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4NT S +460

**2**  
E / NS

♠ AQJ8  
♥ K2  
♦ K1082  
♣ J98

♠ 1052  
♥ J974  
♦ J  
♣ AQ762

W N E S

♠ K4  
♥ AQ105  
♦ AQ53  
♣ 1054

♠ 9763  
♥ 863  
♦ 9764  
♣ K3

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♥ W -450

**3**  
S / EW

♠ J86  
♥ K42  
♦ 973  
♣ KQ107

♠ A1032  
♥ J6  
♦ KQ106  
♣ 942

W N E S

♠ Q5  
♥ AQ975  
♦ A4  
♣ J653

♠ K974  
♥ 1083  
♦ J852  
♣ A8

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT E -600

**4**  
W / all

♠ 65  
♥ K5  
♦ 9764  
♣ AJ874

♠ K843  
♥ J10642  
♦ J102  
♣ 6

W N E S

♠ 2  
♥ AQ93  
♦ AQ5  
♣ Q9532

♠ AQJ1097  
♥ 87  
♦ K83  
♣ K10

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♥ W -620

**5**  
N / NS

♠ A94  
♥ 108  
♦ K53  
♣ KQ1042

♠ KQJ102  
♥ 2  
♦ 102  
♣ AJ976

W N E S

♠ 3  
♥ KQJ7643  
♦ Q976  
♣ 8

♠ 8765  
♥ A95  
♦ AJ84  
♣ 53

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2NT N +120

**6**  
E / EW

♠ K4  
♥ KQ4  
♦ AJ109  
♣ K983

♠ J1032  
♥ AJ103  
♦ 753  
♣ 106

W N E S

♠ AQ987  
♥ 86  
♦ 8642  
♣ J4

♠ 65  
♥ 9752  
♦ KQ  
♣ AQ752

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2♥ S +140

**7**  
S / all

♠ Q10974  
♥ 1063  
♦ Q53  
♣ K8

♠ A83  
♥ A9  
♦ 1062  
♣ AJ743

W N E S

♠ J62  
♥ Q52  
♦ KJ974  
♣ 109

♠ K5  
♥ KJ874  
♦ A8  
♣ Q652

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
1NT E -120

**8**  
W / none

♠ AQ7  
♥ KJ42  
♦ 864  
♣ Q95

♠ J986  
♥ 105  
♦ A102  
♣ AK32

W N E S

♠ K5  
♥ A96  
♦ KQ9  
♣ J10764

♠ 10432  
♥ Q873  
♦ J753  
♣ 8

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2♣ E -130

**9**  
N / EW

♠ A74  
♥ A74  
♦ AJ85  
♣ J94

♠ 106532  
♥ K1052  
♦ 7  
♣ 732

W N E S

♠ K98  
♥ QJ9  
♦ 643  
♣ KQ85

♠ QJ  
♥ 863  
♦ KQ1092  
♣ A106

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT S +400

**10**  
E / all

♠ KQ9643  
♥ 4  
♦ K2  
♣ A652

♠ A102  
♥ K52  
♦ Q9  
♣ J10874

W N E S

♠ J75  
♥ 1076  
♦ J1063  
♣ Q93

♠ 8  
♥ AQJ983  
♦ A8754  
♣ K

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♥ S +650

**11**  
S / none

♠ Q1043  
♥ 1032  
♦ AJ5  
♣ 952

♠ J982  
♥ A9  
♦ 107  
♣ AJ1043

W N E S

♠ AK6  
♥ 765  
♦ Q63  
♣ Q876

♠ 75  
♥ KQJ84  
♦ K9842  
♣ K

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♦ S -100

**12**  
W / NS

♠ A94  
♥ J92  
♦ QJ10863  
♣ K

♠ J763  
♥ Q6  
♦ A5  
♣ A8764

W N E S

♠ Q2  
♥ K87  
♦ K97  
♣ QJ532

♠ K1085  
♥ A10543  
♦ 42  
♣ 109

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3♣ E -130

**13**  
N / all

♠ AK854  
♥ 8  
♦ AKQ63  
♣ J4

♠ 6  
♥ J109653  
♦ J72  
♣ 972

W N E S

♠ J1073  
♥ K72  
♦ 108  
♣ Q1085

♠ Q92  
♥ AQ4  
♦ 954  
♣ AK63

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
7♦ N +2140

**14**  
E / none

♠ KJ8  
♥ KQ10  
♦ K109  
♣ Q1043

♠ 1096  
♥ 3  
♦ AQJ7  
♣ J9752

W N E S

♠ Q42  
♥ A97  
♦ 86542  
♣ K6

♠ A753  
♥ J86542  
♦ 3  
♣ A8

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♥ N +450

**15**  
S / NS

♠ 63  
♥ J108  
♦ K85  
♣ AK432

♠ KQ  
♥ Q9764  
♦ AQ102  
♣ 106

W N E S

♠ AJ1098  
♥ 9764  
♣ J987

♠ 7542  
♥ AK532  
♦ J3  
♣ Q5

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2♣ E -110

**16**  
W / EW

♠ A107  
♥ 6543  
♦ 6  
♣ J7532

♠ KQ982  
♥ K82  
♦ K109  
♣ 84

W N E S

♠ 5  
♥ AJ  
♦ AQ732  
♣ AKQ106

♠ J643  
♥ Q1097  
♦ J854  
♣ 9

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
6NT E -1440

**17**  
N / none

♠ AK7642  
♥ KQ3  
♦ K76  
♣ 5

♠ 9  
♥ A10652  
♦ Q94  
♣ 10876

W N E S

♠ 5  
♥ 874  
♦ 108532  
♣ AJ42

♠ QJ1083  
♥ J9  
♦ AJ  
♣ KQ93

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4NT S +460

**18**  
E / NS

♠ KQJ1062  
♥ K1076  
♦ Q5  
♣ 8

♠ 3  
♥ J954  
♦ J732  
♣ KQ72

W N E S

♠ 9875  
♥ AQ82  
♦ 1094  
♣ A3

♠ A4  
♥ 3  
♦ AK86  
♣ J109654

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♠ N +620

**19**  
S / EW

♠ K10753  
♥ A4  
♦ K62  
♣ 1098

♠ QJ86  
♥ KQ  
♦ AJ1043  
♣ 76

W N E S

♠ 42  
♥ J10982  
♦ Q9  
♣ 5432

♠ A9  
♥ 7653  
♦ 875  
♣ AKQJ

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
1♠ N +140

**20**  
W / all

♠ Q6  
♥ QJ76  
♦ 1098  
♣ 10963

♠ 942  
♥ 52  
♦ QJ7632  
♣ A8

W N E S

♠ A87  
♥ 9843  
♦ KJ7542

♠ KJ1053  
♥ AK10  
♦ AK54  
♣ Q

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
4♠ N +620

**21**  
N / NS

♠ 8  
♥ QJ10973  
♦ A8  
♣ AJ75

♠ A97632  
♥ K52  
♦ K1063

W N E S

♠ KJ10  
♥ 84  
♦ J10762  
♣ Q82

♠ Q54  
♥ A6  
♦ KQ9543  
♣ 94

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3♣ W -140

**22**  
E / EW

♠ J98762  
♥ 75  
♦ 2  
♣ KQ104

♠ Q543  
♥ AQJ6  
♦ 74  
♣ 985

W N E S

♠ K10  
♥ 982  
♦ A10853  
♣ J73

♠ A  
♥ K1043  
♦ KQJ96  
♣ A62

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
1♣ S +110

**23**  
S / all

♠ K9843  
♥ A9632  
♦ 107  
♣ K

♠ Q5  
♥ J10854  
♦ A964  
♣ A6

W N E S

♠ J762  
♥ Q7  
♦ J853  
♣ 854

♠ A10  
♥ K  
♦ KQ2  
♣ QJ109732

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
3NT N +630

**24**  
W / none

♠ K64  
♥ 7  
♦ 8753  
♣ KQJ32

♠ 853  
♥ KJ6  
♦ KQ6  
♣ 10965

W N E S

♠ J1097  
♥ Q4  
♦ AJ109  
♣ A84

♠ AQ2  
♥ A1098532  
♦ 42  
♣ 7

nt ♠♥♦♣

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

Minimax:  
2NTx W +100