

**1**  
N / none  
♠ KQ  
♥ Q764  
♦ AQ95  
♣ AK6  
♠ A962  
♥ K103  
♦ K10743  
♣ J  
♠ J1073  
♥ J2  
♦ Q987432  
♠ 854  
♥ AJ9852  
♦ 86  
♣ 105  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 5 1  
S 4 5 1  
E 2 2 3  
W 2 2 3  
Minimax:  
5♥ S +450

**2**  
E / NS  
♠ K10  
♥ K64  
♦ AKJ1084  
♣ 92  
♠ 65  
♥ 5  
♦ Q76  
♣ AKQJ753  
♠ A98742  
♥ 1073  
♦ 2  
♣ 1064  
♠ QJ3  
♥ AQJ982  
♦ 953  
♣ 8  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 5  
S 5 5  
E 1 4  
W 1 4  
Minimax:  
6♣ W +300

**3**  
S / EW  
♠ AJ1032  
♥ K73  
♦ J103  
♣ J10  
♠ 974  
♥ J10  
♦ K98  
♣ K9863  
♠ K86  
♥ 842  
♦ A765  
♣ 542  
♠ Q5  
♥ AQ965  
♦ Q42  
♣ AQ7  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 5 5 4 3  
S 5 5 5 4 3  
E 1 1  
W 1 1  
Minimax:  
3NT N +460

**4**  
W / all  
♠ AQ6  
♥ 10762  
♦ 95  
♣ A862  
♠ J9832  
♥ 93  
♦ K83  
♣ Q73  
♠ 1075  
♥ AKJ  
♦ QJ762  
♣ J5  
♠ K4  
♥ Q854  
♦ A104  
♣ K1094  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 2  
S 2 2  
E 1 1  
W 1 1  
Minimax:  
2♥ S +110

**5**  
N / NS  
♠ 5  
♥ Q5432  
♦ 1064  
♣ KQ106  
♠ K73  
♥ 7  
♦ KJ987  
♣ A542  
♠ Q102  
♥ AKJ9  
♦ AQ52  
♣ 83  
♠ AJ9864  
♥ 1086  
♦ 3  
♣ J97  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1 4 2  
S 1 1 4 2  
E 4 1 1 4 2  
W 4 1 1 4 2  
Minimax:  
3NT W -430

**6**  
E / EW  
♠ A5  
♥ 1096532  
♦ A97  
♣ 107  
♠ 962  
♥ AKQ74  
♦ 105  
♣ 632  
♠ KJ1084  
♥ 8  
♦ K832  
♣ J95  
♠ Q73  
♥ J  
♦ QJ64  
♣ AKQ84  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 3 2 3 4  
S 2 2 3 4  
E 1  
W 1  
Minimax:  
3NT N +400

**7**  
S / all  
♠ J873  
♥ 1063  
♦ 1065  
♣ QJ4  
♠ AQ1065  
♥ AJ52  
♦ 2  
♣ 983  
♠ K92  
♥ K74  
♦ K97  
♣ AK105  
♠ 4  
♥ Q98  
♦ AQJ843  
♣ 762  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 5 1  
S 4 5 1  
E 6 6 2 2 6  
W 1 6 6 1 6  
Minimax:  
6NT E -1440

**8**  
W / none  
♠ Q1052  
♥ A84  
♦ A  
♣ Q9752  
♠ J  
♥ Q1093  
♦ Q632  
♣ AJ63  
♠ 98763  
♥ KJ65  
♦ K10  
♣ K4  
♠ AK4  
♥ 72  
♦ J98754  
♣ 108  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 1  
S 2 1  
E 2 1  
W 3  
Minimax:  
3♥ W -140

**9**  
N / EW  
♠ KJ9  
♥ J1063  
♦ Q97  
♣ K65  
♠ 83  
♥ A85  
♦ A542  
♣ Q1084  
♠ 72  
♥ Q7  
♦ KJ10863  
♣ J92  
♠ AQ10654  
♥ K942  
♦ A73  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 6  
S 5 6  
E 2 1  
W 2  
Minimax:  
6♥ S +980

**10**  
E / all  
♠ K109  
♥ 10  
♦ A543  
♣ Q9532  
♠ A87  
♥ 95  
♦ KQ872  
♣ KJ8  
♠ J2  
♥ AKJ872  
♦ J  
♣ A764  
♠ Q6543  
♥ Q643  
♦ 1096  
♣ 10  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 3 1 4 2 3  
W 3 1 4 2 3  
Minimax:  
4♥ E -620

**11**  
S / none  
♠ KQ  
♥ 874  
♦ Q1083  
♣ 9875  
♠ A103  
♥ AQ10  
♦ A95  
♣ AQ42  
♠ J98762  
♥ K9653  
♦ 4  
♣ 10  
♠ 54  
♥ J2  
♦ KJ762  
♣ KJ63  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 3 6 6 1  
W 3 6 6 1  
Minimax:  
6♥ E -980

**12**  
W / NS  
♠ 7  
♥ KQ1092  
♦ 9742  
♣ A87  
♠ AQ1095  
♥ J3  
♦ 108  
♣ K642  
♠ KJ842  
♥ 65  
♦ KQ53  
♣ J3  
♠ 63  
♥ A874  
♦ AJ6  
♣ Q1095  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 4 2 3  
S 1 4 2 3  
E 2  
W 2  
Minimax:  
4♣ W +300

**13**  
N / all  
♠ J1032  
♥ 109865  
♦ 65  
♣ Q4  
♠ AKQ954  
♥ Q8  
♦ AQ2  
♣ J1032  
♠ 86  
♥ AKJ2  
♦ KJ10983  
♣ K  
♠ 7  
♥ Q743  
♦ 74  
♣ A98765  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 5 2 6 2  
S 5 5 2 6 2  
E 5 5 2 6 2  
W 5 5 2 6 2  
Minimax:  
6♥ W -1370

**14**  
E / none  
♠ 10632  
♥ 1073  
♦ A1094  
♣ K2  
♠ J975  
♥ AK4  
♦ 65  
♣ J754  
♠ AK4  
♥ Q8  
♦ Q732  
♣ 10863  
♠ Q8  
♥ J9652  
♦ KJ8  
♣ AQ9  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 1  
S 2 1  
E 1 2  
W 1 2  
Minimax:  
2♣ E +100

**15**  
S / NS  
♠ 8  
♥ AQ96  
♦ K1073  
♣ J752  
♠ AQ9432  
♥ 7543  
♦ 95  
♣ 8  
♠ KJ7  
♥ 2  
♦ J862  
♣ Q10964  
♠ 1065  
♥ KJ108  
♦ AQ4  
♣ AK3  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 5 4 3  
S 1 5 4 3  
E 1  
W 1  
Minimax:  
5♥ S +650

**16**  
W / EW  
♠ Q5432  
♥ 74  
♦ AJ32  
♣ J7  
♠ AK8  
♥ A9863  
♦ 98  
♣ K86  
♠ 109  
♥ QJ  
♦ Q1075  
♣ AQ432  
♠ J76  
♥ K1052  
♦ K64  
♣ 1095  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 3 3 1 4  
W 3 3 1 4  
Minimax:  
4♣ N -500

**17**  
N / none  
♠ Q843  
♥ A  
♦ Q1074  
♣ 9853  
♠ A1092  
♥ J  
♦ 865  
♣ KJ764  
♠ K6  
♥ 108653  
♦ AJ92  
♣ Q2  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 2 3 2 3  
W 2 3 2 3  
Minimax:  
2♣ E -140

**18**  
E / NS  
♠ 76  
♥ K53  
♦ A54  
♣ AKJ104  
♠ Q953  
♥ 742  
♦ K3  
♣ 7652  
♠ J108  
♥ J10986  
♦ Q83  
♣ 98  
♠ AQ42  
♥ AQ  
♦ KJ1096  
♣ Q3  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 7 5 4 7 7  
S 7 5 4 7 7  
E  
W  
Minimax:  
7NT N +2220

**19**  
S / EW  
♠ 10643  
♥ 1095  
♦ Q65  
♣ AQ5  
♠ AQ72  
♥ AKQ4  
♦ J8  
♣ KJ7  
♠ AJ9  
♥ J76  
♦ AK432  
♣ 96  
♠ 85  
♥ 832  
♦ 1097  
♣ 108432  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 6 6 6 5 3  
S 6 6 6 5 3  
E 6 6 6 5 3  
W 6 6 6 5 3  
Minimax:  
6NT E -1440

**20**  
W / all  
♠ J743  
♥ 6  
♦ AJ753  
♣ K93  
♠ A108  
♥ K753  
♦ K2  
♣ Q1042  
♠ 96  
♥ AJ102  
♦ 9  
♣ AJ8765  
♠ KQ52  
♥ Q984  
♦ Q10864  
♣  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 4  
S 2 4  
E 2 3 4  
W 2 3 4  
Minimax:  
4♠ S +130

**21**  
N / NS  
♠ K4  
♥ 62  
♦ AKQJ6  
♣ 8754  
♠ J10953  
♥ K1054  
♦ 54  
♣ K9  
♠ A762  
♥ J83  
♦ 87  
♣ A1063  
♠ Q8  
♥ AQ97  
♦ 10932  
♣ QJ2  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2 1 3 2  
S 2 1 3 2  
E 1  
W 1  
Minimax:  
2NT N +120

**22**  
E / EW  
♠ K  
♥ J98  
♦ 6432  
♣ KQ753  
♠ 1098  
♥ A752  
♦ AKJ7  
♣ 102  
♠ AQ54  
♥ Q643  
♦ 85  
♣ J64  
♠ J7632  
♥ K10  
♦ Q109  
♣ A98  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1  
S 1  
E 1 1 3 1  
W 1 1 3 1  
Minimax:  
2♥ E -140

**23**  
S / all  
♠ QJ  
♥ J43  
♦ J87542  
♣ A8  
♠ 76543  
♥ 85  
♦ K9  
♣ J643  
♠ A109  
♥ A10  
♦ AQ103  
♣ K1092  
♠ K82  
♥ KQ9762  
♦ 6  
♣ Q75  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 3  
S 3  
E 1 3 1 2  
W 1 3 1 2  
Minimax:  
3♣ E -140

**24**  
W / none  
♠ AK1092  
♥ 42  
♦ AK43  
♣ K5  
♠ J6  
♥ Q105  
♦ Q862  
♣ 7632  
♠ Q73  
♥ J873  
♦ 109  
♣ QJ94  
♠ 854  
♥ AK96  
♦ J75  
♣ A108  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 5 4 5 3  
S 4 5 4 5 3  
E  
W  
Minimax:  
4♣ N +450

**25**  
N / EW  
♠ AQ53  
♥ AQ832  
♦ J82  
♣ 3  
♠ KJ874  
♥ K974  
♦ K107  
♣ 8  
♠ 962  
♥ J  
♦ AQ3  
♣ AKQJ62  
♠ 10  
♥ 1065  
♦ 9654  
♣ 109754  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 5 2 3 3  
S 4 5 2 3 3  
E 4 5 2 3 3  
W 4 5 2 3 3  
Minimax:  
4♣ E -650

**26**  
E / all  
♠ 8654  
♥ Q1054  
♦ 3  
♣ J1043  
♠ AQ102  
♥ 976  
♦ J98  
♣ K75  
♠ J97  
♥ AKJ  
♦ AK754  
♣ 98  
♠ K3  
♥ 832  
♦ Q1062  
♣ AQ62  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 2  
S 2  
E 2 2 2  
W 2 2 2  
Minimax:  
2NT E -120

**27**  
S / none  
♠ 1062  
♥ Q1092  
♦ J3  
♣ Q853  
♠ 54  
♥ AK8764  
♦ 10952  
♣ K  
♠ KQJ97  
♥ 5  
♦ AK8  
♣ A1072  
♠ A83  
♥ J3  
♦ Q764  
♣ J964  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 5 4 5 3  
S 5 4 5 3  
E 4 5 4 5 3  
W 4 5 4 5 3  
Minimax:  
4♣ W -450

**28**  
W / NS  
♠ Q74  
♥ Q6  
♦ A53  
♣ A9653  
♠ AJ103  
♥ J9642  
♣ J1082  
♠ K986  
♥ A109872  
♦ K  
♣ K7  
♠ 52  
♥ KJ543  
♦ Q1087  
♣ Q4  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 3 1 1 1  
S 3 1 1 1  
E 3 1 1 1  
W 3 1 1 1  
Minimax:  
1♣ E -140

**29**  
N / all  
♠ A104  
♥ J652  
♦ 97  
♣ AJ87  
♠ K5  
♥ Q8  
♦ K8642  
♣ Q1042  
♠ J982  
♥ K1073  
♦ J53  
♣ K5  
♠ Q763  
♥ A94  
♦ AQ10  
♣ 963  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 1 2 2 1  
S 1 2 1 1  
E 1  
W 1  
Minimax:  
1♥ N +110

**30**  
E / none  
♠ AQJ10975  
♥ 1094  
♣ A52  
♠ 3  
♥ KQ72  
♦ KQ83  
♣ QJ86  
♠ K4  
♥ 953  
♦ 62  
♣ K109743  
♠ 862  
♥ AJ10864  
♦ AJ75  
♣  
nt ♠ ♥ ♦ ♣  
N 4 6 3 4  
S 4 6 3 4  
E 1  
W 2  
Minimax:  
6♣ N +980