

**1**  
N / none

♠ K5  
♥ 976  
♦ K874  
♣ AQ83

♠ Q6  
♥ AKQ104  
♦ AJ1065  
♣ K

N  
W E  
S

♠ 9  
♥ J8  
♦ Q932  
♣ 976542

♠ AJ1087432

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♥x W +100

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

**2**  
E / NS

♠ J9642  
♥ 74  
♦ Q86  
♣ AK7

♠ A85  
♥ 10863  
♦ 2  
♣ J8643

N  
W E  
S

♠ KQ  
♥ AKQ  
♦ KJ9743  
♣ 52

♠ 1073  
♥ J952  
♦ A105  
♣ Q109

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♦ E -110

N 1  
S  
E 2 3 2  
W 2 3 2

**3**  
S / EW

♠ AQ98  
♥ Q87  
♦ 106  
♣ Q874

♠ KJ742  
♥ A953  
♦ 3  
♣ J96

N  
W E  
S

♠ 65  
♥ KJ1062  
♦ QJ9  
♣ 1053

♠ 103  
♥ 4  
♦ AK87542  
♣ AK2

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♥ S +400

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

**4**  
W / all

♠ KJ752  
♥ 1093  
♦ 95  
♣ AQ9

♠ 4  
♥ AKQ82  
♦ 84  
♣ KJ1076

N  
W E  
S

♠ 10  
♥ J76  
♦ AQJ1063  
♣ 832

♠ AQ9863  
♥ 54  
♦ K72  
♣ 54

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♠x W +500

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

**5**  
N / NS

♠ 52  
♥ Q985  
♦ A84  
♣ 9643

♠ AQ1076  
♥ A7  
♦ 32  
♣ J852

N  
W E  
S

♠ KJ3  
♥ K  
♦ KQJ96  
♣ KQ107

♠ 984  
♥ J106432  
♦ 1075  
♣ A

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT W -460

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

**6**  
E / EW

♠ Q1072  
♥ K876  
♦ K73  
♣ K5

♠ AKJ  
♥ QJ1093  
♦ J5  
♣ AJ4

N  
W E  
S

♠ 96543  
♥ 42  
♦ Q  
♣ Q10932

♠ 8  
♥ A5  
♦ A1098642  
♣ 876

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT N +430

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

**7**  
S / all

♠ KQ42  
♥ J7  
♦ KQ8  
♣ K1094

♠ J10  
♥ Q10653  
♦ AJ62  
♣ J5

N  
W E  
S

♠ 965  
♥ A94  
♦ 973  
♣ AQ83

♠ A873  
♥ K82  
♦ 1054  
♣ 762

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2♥ W -110

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

**8**  
W / none

♠ 1087  
♥ A10954  
♦ 97  
♣ J84

♠ Q9542  
♥ QJ  
♦ J42  
♣ KQ3

N  
W E  
S

♠ AJ63  
♥ K873  
♦ 63  
♣ A105

♠ K  
♥ 62  
♦ AKQ1085  
♣ 9762

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠ W -420

N 2  
S  
E 4 1 1  
W 4 1 1

**9**  
N / EW

♠ 9873  
♥ 982  
♦ J97632  
♣

♠ KQ6  
♥ AQ5  
♦ 8  
♣ AJ9862

N  
W E  
S

♠ A42  
♥ J764  
♦ 105  
♣ Q1075

♠ J105  
♥ K103  
♦ AKQ4  
♣ K43

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
5♥x N -500

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

**10**  
E / all

♠ A942  
♥ A107  
♦ K9  
♣ K1042

♠ QJ3  
♥ Q863  
♦ 742  
♣ Q97

N  
W E  
S

♠ 1065  
♥ K5  
♦ AQJ5  
♣ J653

♠ K87  
♥ J942  
♦ 10863  
♣ A8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ N +110

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

**11**  
S / none

♠ AK109864  
♥ AQ962  
♦ 3  
♣

♠ J32  
♥ 754  
♦ A109  
♣ 9862

N  
W E  
S

♠ 5  
♥ KJ108  
♦ K7654  
♣ KQ5

♠ Q7  
♥ 3  
♦ QJ82  
♣ AJ10743

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠ N +450

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

**12**  
W / NS

♠ A872  
♥ J105  
♦ 764  
♣ J102

♠ K106  
♥ AK876  
♦ AK8  
♣ 43

N  
W E  
S

♠ Q543  
♥ Q943  
♦ J3  
♣ K96

♠ J9  
♥ 2  
♦ Q10952  
♣ AQ875

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ W -420

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

**13**  
N / all

♠ 2  
♥ 10842  
♦ QJ972  
♣ J104

♠ AJ6  
♥ J97  
♦ 5  
♣ AKQ652

N  
W E  
S

♠ Q1094  
♥ AK53  
♦ AK10  
♣ 93

♠ K8753  
♥ Q6  
♦ 8643  
♣ 87

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
7NT W -2220

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

**14**  
E / none

♠ K9  
♥ Q1065  
♦ K763  
♣ KJ6

♠ J10874  
♥ 832  
♦ 54  
♣ Q108

N  
W E  
S

♠ AQ52  
♥ AK  
♦ QJ109  
♣ 432

♠ 63  
♥ J974  
♦ A82  
♣ A975

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2NTx N -100

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

**15**  
S / NS

♠ Q109654  
♥ 106  
♦ 95  
♣ A62

♠ J872  
♥ Q53  
♦ QJ76  
♣ K4

N  
W E  
S

♠ J872  
♥ AK108432  
♣ 73

♠ AK3  
♥ AK94  
♦ QJ10985

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
7♥x E +1100

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

**16**  
W / EW

♠ J64  
♥ K64  
♦ A943  
♣ J87

♠ A10532  
♥ 10973  
♦ K86  
♣ Q

N  
W E  
S

♠ KQ98  
♥ A8  
♦ 752  
♣ A1096

♠ Q7  
♥ QJ52  
♦ QJ10  
♣ K5432

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3♠ W -140

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

**17**  
N / none

♠ Q10643  
♥  
♦ 108765  
♣ AQ6

♠ KJ5  
♥ 97543  
♦ Q9  
♣ 975

N  
W E  
S

♠ 987  
♥ K108  
♦ AJ32  
♣ J82

♠ A2  
♥ AQJ62  
♦ K4  
♣ K1043

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT S +430

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

**18**  
E / NS

♠ KQ86  
♥ AQ1092  
♦ 8  
♣ J85

♠ 3  
♥ K7  
♦ A1032  
♣ K107643

N  
W E  
S

♠ 975  
♥ J86  
♦ QJ764  
♣ AQ

♠ AJ1042  
♥ 543  
♦ K95  
♣ 92

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♦ E -130

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

**19**  
S / EW

♠ 65  
♥ A752  
♦ K62  
♣ 10965

♠ 983  
♥ K1064  
♦ A4  
♣ KJ87

N  
W E  
S

♠ 742  
♥ 3  
♦ J10983  
♣ A432

♠ AKQJ10  
♥ QJ98  
♦ Q75  
♣ Q

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ N +420

N 3 4 4  
S 3 4 4 1  
E  
W

**20**  
W / all

♠ AKJ7  
♥ 52  
♦ K87  
♣ J954

♠ 954  
♥ KJ108743  
♦ 762

N  
W E  
S

♠ 1082  
♥ Q96  
♦ AJ653  
♣ Q8

♠ Q63  
♥ A  
♦ Q10942  
♣ AK103

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6♠ S +1430

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

**21**  
N / NS

♠ 9  
♥ KJ865  
♦ QJ10752  
♣ Q

♠ KJ74  
♥ 74  
♦ 94  
♣ AJ973

N  
W E  
S

♠ A10652  
♥ AQ2  
♦ A83  
♣ 85

♠ Q83  
♥ 1093  
♦ K6  
♣ K10642

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠ E -450

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

**22**  
E / EW

♠ K42  
♥ 954  
♦ KJ7  
♣ K432

♠ J10876  
♥ KQ  
♦ A963  
♣ 87

N  
W E  
S

♠ 93  
♥ A1073  
♦ Q52  
♣ AQ109

♠ AQ5  
♥ J862  
♦ 1084  
♣ J65

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
1♠ W -140

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

**23**  
S / all

♠ J109  
♥ 3  
♦ K72  
♣ A109743

♠ Q85  
♥ AK4  
♦ A963  
♣ K82

N  
W E  
S

♠ K7  
♥ 10865  
♦ QJ1054  
♣ QJ

♠ A6432  
♥ QJ972  
♦ 8  
♣ 65

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
2NT W -120

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

**24**  
W / none

♠ AJ974  
♥ J10  
♦ 98  
♣ J762

♠ 8  
♥ 4  
♦ AK10752  
♣ A9854

N  
W E  
S

♠ K1032  
♥ Q975  
♦ Q6  
♣ KQ10

♠ Q65  
♥ AK8632  
♦ J43  
♣ 3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT E -430

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

**25**  
N / EW

♠ 973  
♥ Q1095  
♦ 93  
♣ J1095

♠ J64  
♥ K2  
♦ AQ87654  
♣ 2

N  
W E  
S

♠ Q10  
♥ A83  
♦ 102  
♣ KQ8643

♠ AK852  
♥ J764  
♦ KJ  
♣ A7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4NT E -630

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

**26**  
E / all

♠ 6  
♥ KJ987  
♦ J832  
♣ Q108

♠ K975  
♥ 104  
♦ AKQ6  
♣ AK9

N  
W E  
S

♠ AQJ1042  
♥ A62  
♦ 4  
♣ J73

♠ 83  
♥ Q53  
♦ 10975  
♣ 6542

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6NT W -1440

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

**27**  
S / none

♠ K  
♥ Q762  
♦ A3  
♣ J98543

♠ A8  
♥ K853  
♦ K75  
♣ K1076

N  
W E  
S

♠ QJ9764  
♥ 104  
♦ Q1098  
♣ A

♠ 10532  
♥ AJ9  
♦ J642  
♣ Q2

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♠ E -420

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

**28**  
W / NS

♠ 10  
♥ Q9753  
♦ Q96  
♣ KJ106

♠ K97432  
♥ 102  
♦ KJ104  
♣ 8

N  
W E  
S

♠ AJ86  
♥ KJ  
♦ A3  
♣ A9754

♠ Q5  
♥ A864  
♦ 8752  
♣ Q32

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
6♠ W -980

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

**29**  
N / all

♠ A987  
♥ KQ8  
♦ AJ4  
♣ J53

♠ J632  
♥ J9  
♦ 983  
♣ KQ104

N  
W E  
S

♠ K54  
♥ 10652  
♦ KQ762  
♣ 8

♠ Q10  
♥ A743  
♦ 105  
♣ A9762

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
3NT N +600

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

**30**  
E / none

♠ J972  
♥ 872  
♦ K7  
♣ AK86

♠ A6  
♥ AK109  
♦ 10943  
♣ J95

N  
W E  
S

♠ K1084  
♥ Q64  
♦ AQJ6  
♣ 73

♠ Q53  
♥ J53  
♦ 852  
♣ Q1042

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:  
4♥ W -420

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

**31**  
S / NS

♠ AKJ  
♥ KQJ764  
♦  
♣ AQJ7

N ♠ Q93  
W ♥ A8  
E ♥ J109874  
S ♣ 98

♠ 10754  
♥ 1032  
♦ KQ2  
♣ K65

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
7♦x E +1400

**32**  
W / EW

♠ K10  
♥ J106  
♦ J875  
♣ QJ75

N ♠ 542  
W ♥ K873  
E ♥ 632  
S ♣ K94

♠ A9763  
♥ AQ5  
♦ AQ10  
♣ 63

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT S +400

**33**  
N / none

♠ A432  
♥ AQ98  
♦ K98  
♣ J2

N ♠ QJ1087  
W ♥ 1063  
E ♥  
S ♣ AKQ103

♠ K965  
♥ J74  
♦ J1053  
♣ 64

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
5♣ W -400

**34**  
E / NS

♠ 8  
♥ KQ8543  
♦ Q752  
♣ Q3

N ♠ 10765  
W ♥ J96  
E ♥ A8  
S ♣ A764

♠ KQJ43  
♥ 72  
♦ J1093  
♣ 92

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT W -400

**35**  
S / EW

♠ J  
♥ KQJ4  
♦ J32  
♣ AQJ63

N ♠ AQ8  
W ♥ A10876  
E ♥ K1087  
S ♣ 7

♠ 109742  
♥ 52  
♦ 64  
♣ K542

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3♥ E -140

**36**  
W / all

♠ K4  
♥ Q1093  
♦ 85  
♣ KQJ32

N ♠ A98  
W ♥ J65  
E ♥ 103  
S ♣ A10985

♠ Q1052  
♥ AK8  
♦ AJ642  
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
1NT S +120