

**1**  
N / none

♠ A96  
♥ 63  
♦ 10963  
♣ AK108

♠ Q1075  
♥ AK98  
♦ J854  
♣ J

♠ KJ432  
♥ J5  
♦ A  
♣ Q9632

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ W -140

♠ 8  
♥ Q10742  
♦ KQ72  
♣ 754

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

**2**  
E / NS

♠ 10852  
♥ 87  
♦ AQ65  
♣ J92

♠ 7  
♥ AQ54  
♦ 832  
♣ 108743

♠ 109  
♥ Q103  
♦ K7  
♣ J75432

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ E +300

♠ K9  
♥ KJ9  
♦ KJ109  
♣ AKQ5

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

**3**  
S / EW

♠ 62  
♥ J652  
♦ Q954  
♣ K96

♠ 87543  
♥ K94  
♦ A3  
♣ A108

♠ AKQJ  
♥ A87  
♦ J10862  
♣ Q

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ S +90

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

**4**  
W / all

♠ AQJ1098  
♥ A  
♦ AK2  
♣ J108

♠ 87543  
♥ K94  
♦ A3  
♣ A108

♠ K542  
♥ 5  
♦ 10974  
♣ Q532

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3NT S +660

♠ 763  
♥ KJ82  
♦ QJ5  
♣ A97

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

**5**  
N / NS

♠ K  
♥ AKQ92  
♦ 10  
♣ AKJ975

♠ Q9763  
♥ J1084  
♦ AK5  
♣ Q

♠ 10  
♥ 653  
♦ QJ9743  
♣ 1084

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ E +1100

♠ AJ8542  
♥ 7  
♦ 862  
♣ 632

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

**6**  
E / EW

♠ A94  
♥ J10  
♦ 974  
♣ K7642

♠ Q10652  
♥ 765  
♦ KQ3  
♣ Q10

♠ 73  
♥ K942  
♦ J1082  
♣ AJ8

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT S +90

♠ KJ8  
♥ AQ83  
♦ A65  
♣ 953

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

**7**  
S / all

♠ K106  
♥ 743  
♦ Q72  
♣ QJ85

♠ AQJ953  
♥ 95  
♦ K83  
♣ A6

♠ 842  
♥ KQ10  
♦ 94  
♣ K9432

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ W -620

♠ 7  
♥ AJ862  
♦ AJ1065  
♣ 107

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

**8**  
W / none

♠ 10864  
♥ KJ9  
♦ Q1052  
♣ KQ

♠ A9  
♥ AQ732  
♦ 76  
♣ AJ84

♠ Q75  
♥ 10854  
♦ AJ9  
♣ 632

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥ W -140

♠ KJ32  
♥ 6  
♦ K843  
♣ 10975

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

**9**  
N / EW

♠ K9  
♥ J8762  
♦ Q52  
♣ Q73

♠ 843  
♥ 1094  
♦ 1086  
♣ AK109

♠ AJ10752  
♥ 3  
♦ A  
♣ 86542

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ S -300

♠ Q6  
♥ AKQ5  
♦ KJ9743  
♣ J

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

**10**  
E / all

♠ AKQ98762  
♥ A  
♦ KJ6  
♣ J

♠ J53  
♥ J8764  
♦ 1073  
♣ 63

♠ 4  
♥ KQ92  
♦ A52  
♣ 109854

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6NT S +1440

♠ 10  
♥ 1053  
♦ Q984  
♣ AKQ72

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

**11**  
S / none

♠ K976  
♥ J107  
♦ K5  
♣ J863

♠ A82  
♥ 98632  
♦ 94  
♣ KQ10

♠ Q1054  
♥ Q5  
♦ QJ1032  
♣ 72

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1NT S +120

♠ J3  
♥ AK4  
♦ A876  
♣ A954

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

**12**  
W / NS

♠ 10  
♥ QJ1087  
♦ Q  
♣ AQ9753

♠ 762  
♥ 6542  
♦ K4  
♣ J642

♠ AJ5  
♥ 3  
♦ AJ1097653  
♣ 8

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ E +500

♠ KQ9843  
♥ AK9  
♦ 82  
♣ K10

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

**13**  
N / all

♠ Q9543  
♥ KJ43  
♦ KQ3  
♣ A

♠ AJ1082  
♥ 1086  
♦ A1086  
♣ 9

♠ 6  
♥ 52  
♦ 9752  
♣ KQ6532

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ S +620

♠ K7  
♥ AQ97  
♦ J4  
♣ J10874

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

**14**  
E / none

♠ KJ7  
♥ AQ9  
♦ K984  
♣ K84

♠ AQ96  
♥ J8  
♦ Q763  
♣ A92

♠ 43  
♥ 1043  
♦ AJ52  
♣ QJ75

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ W -110

♠ 10852  
♥ K7652  
♦ 10  
♣ 1063

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

**15**  
S / NS

♠ Q942  
♥ 86  
♦ AQ5  
♣ AK72

♠ KJ8  
♥ 732  
♦ 732  
♣ J1063

♠ A763  
♥ AQJ  
♦ 864  
♣ Q84

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2NTx E +100

♠ 105  
♥ K10954  
♦ KJ109  
♣ 95

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

**16**  
W / EW

♠ A1098763  
♥ 72  
♦ J74  
♣ 4

♠ Q  
♥ J108643  
♦ K932  
♣ A9

♠ K52  
♥ AK  
♦ Q1065  
♣ Q875

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ N -300

♠ J4  
♥ Q95  
♦ A8  
♣ KJ10632

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

**17**  
N / none

♠ 2  
♥ AJ1084  
♦ A10942  
♣ 102

♠ A984  
♥ Q32  
♦ KJ6  
♣ J54

♠ QJ7653  
♥  
♦ Q875  
♣ AQ8

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♥ S -300

♠ K10  
♥ K9765  
♦ 3  
♣ K9763

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

**18**  
E / NS

♠ QJ9  
♥ 108765  
♦ AK97  
♣ J

♠ K107652  
♥ AKQJ  
♦ Q  
♣ 83

♠ A8  
♥ 43  
♦ 10642  
♣ AQ1095

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ W -450

♠ 43  
♥ 92  
♦ J853  
♣ K7642

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

**19**  
S / EW

♠ J6  
♥ KQ5  
♦ Q76  
♣ K10873

♠ A52  
♥ 1097  
♦ K953  
♣ 962

♠ Q8743  
♥ A62  
♦ A108  
♣ AJ

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♠ S -100

♠ K109  
♥ J843  
♦ J42  
♣ Q54

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

**20**  
W / all

♠ 8642  
♥ AJ106  
♦ J3  
♣ 1076

♠ KQ105  
♥ KQ9  
♦ 986  
♣ 842

♠ J93  
♥ 542  
♦ AQ2  
♣ QJ95

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
1♠ W -80

♠ A7  
♥ 873  
♦ K10754  
♣ AK3

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

**21**  
N / NS

♠ AJ1082  
♥ KJ9  
♦ K  
♣ Q653

♠ 743  
♥ 8  
♦ A10753  
♣ KJ84

♠ K9  
♥ A10765  
♦ J86  
♣ A97

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ W -110

♠ Q65  
♥ Q432  
♦ Q942  
♣ 102

N 1  
S 1  
E 3 2  
W 1 3 2

**22**  
E / EW

♠ 943  
♥ AJ863  
♦ 852  
♣ Q3

♠ AJ10  
♥ Q97  
♦ 963  
♣ 9852

♠ 852  
♥ 2  
♦ KQJ74  
♣ J764

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♥ S +450

♠ KQ76  
♥ K1054  
♦ A10  
♣ AK10

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

**23**  
S / all

♠ Q8654  
♥ AK5  
♦ Q73  
♣ J8

♠ 32  
♥ Q9742  
♦ J106  
♣ 1065

♠ J7  
♥ 3  
♦ A952  
♣ AK9742

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
2♠ S +140

♠ AK109  
♥ J1086  
♦ K84  
♣ Q3

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

**24**  
W / none

♠ QJ4  
♥ KQ975  
♦ 973  
♣ K9

♠ 952  
♥ A843  
♦ K  
♣ AJ864

♠ AK1086  
♥ 102  
♦ AQJ52  
♣ 5

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ W -980

♠ 73  
♥ J6  
♦ 10864  
♣ Q10732

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

**25**  
N / EW

♠ 3  
♥ A104  
♦ Q74  
♣ QJ9653

♠ KJ9862  
♥ K65  
♦ 8  
♣ 1082

♠ Q74  
♥ Q732  
♦ AK93  
♣ A4

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
4♠ W -620

♠ A105  
♥ J98  
♦ J10652  
♣ K7

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

**26**  
E / all

♠ 10642  
♥ Q  
♦ AQ982  
♣ 987

♠ Q87  
♥ A543  
♦ 6543  
♣ J3

♠ K93  
♥ K10982  
♦ J  
♣ K1064

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥ W -140

♠ AJ5  
♥ J76  
♦ K107  
♣ AQ52

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

**27**  
S / none

♠ AQJ62  
♥ Q9842  
♦ 109  
♣ J

♠ 73  
♥ AK75  
♦ J6  
♣ 97654

♠ 4  
♥ J63  
♦ K87432  
♣ Q32

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ S +980

♠ K10985  
♥ 10  
♦ AQ5  
♣ AK108

N 3 6 2 1  
S 3 6 3 1 1  
E  
W

**28**  
W / NS

♠ K932  
♥ 4  
♦ AJ  
♣ KQ10943

♠ Q85  
♥ KQ983  
♦ Q9  
♣ A76

♠ A107  
♥ A107  
♦ 108764  
♣ J5

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥ W -140

♠ J64  
♥ J652  
♦ K532  
♣ 82

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

**29**  
N / all

♠ K43  
♥ A752  
♦ QJ85  
♣ Q7

♠ AQ76  
♥ 10  
♦ AK63  
♣ A832

♠ J982  
♥ J96  
♦ 10  
♣ K10654

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
6♠ W -1430

♠ 105  
♥ KQ843  
♦ 9742  
♣ J9

N 3  
S 3  
E 2 6 1 6  
W 2 6 1 6

**30**  
E / none

♠ Q106  
♥ 54  
♦ K103  
♣ 76543

♠ AK982  
♥ K832  
♦ Q6  
♣ 102

♠ 43  
♥ 9  
♦ A987542  
♣ KJ9

W N E S

nt ♠♥♦♣

Minimax:  
3♥ W -110

♠ J75  
♥ AQJ1076  
♦ J  
♣ AQ8

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

**31**  
S / NS

♠ AQJ76  
♥ 432  
♦ AJ98  
♣ 4

♠ 10542  
♥ J65  
♦ 10  
♣ K9732

N  
W E  
S

♠ K93  
♥ A8  
♦ KQ62  
♣ QJ85

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♥ S +620

♠ 8  
♥ KQ1097  
♦ 7543  
♣ A106

**32**  
W / EW

♠ AK2  
♥ A9752  
♦ K7  
♣ QJ2

♠ QJ854  
♥ 8643  
♦ 10  
♣ 1054

N  
W E  
S

♠ 1076  
♥ Q10  
♦ QJ82  
♣ AK63

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3NT S +430

♠ 93  
♥ KJ  
♦ A96543  
♣ 987

**33**  
N / none

♠ J8  
♥ KQJ1063  
♦ A97  
♣ 73

♠ K2  
♥ A52  
♦ J10642  
♣ KQ10

N  
W E  
S

♠ AQ965  
♥ 987  
♦ 53  
♣ A85

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
3♥x S -100

♠ 10743  
♥ 4  
♦ KQ8  
♣ J9642

**34**  
E / NS

♠ 94  
♥ 53  
♦ AK85  
♣ Q10762

♠ J653  
♥ KQ9742  
♦ J  
♣ 84

N  
W E  
S

♠ AK72  
♥ A8  
♦ Q1092  
♣ A93

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
4♠ W -450

♠ Q108  
♥ J106  
♦ 7643  
♣ KJ5

**35**  
S / EW

♠ A8542  
♥ KJ109  
♦ K2  
♣ Q8

♠ QJ63  
♥ 85  
♦ A84  
♣ 10963

N  
W E  
S

♠ 109  
♥ Q64  
♦ QJ1096  
♣ K52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N	3	4	6	2	4
S	3	4	5	2	4
E					
W					

Minimax:  
6♥ N +980

♠ K7  
♥ A732  
♦ 753  
♣ AJ74

**36**  
W / all

♠ AQ95  
♥ Q874  
♦ A96  
♣ 62

♠ 1032  
♥ A96  
♦ KQJ72  
♣ A4

N  
W E  
S

♠ J76  
♥ J102  
♦ 3  
♣ J109873

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:  
1NT S +120

♠ K84  
♥ K53  
♦ 10854  
♣ KQ5