

**1**  
N / none

♠ J8  
♥ Q10  
♦ K976  
♣ AK875

♠ AKQ93  
♥ A75  
♦ 1032  
♣ Q9

♠ 42  
♥ KJ98432  
♦ 54  
♣ J3

♠ 10765  
♥ 6  
♦ AQJ8  
♣ 10642

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

Minimax:  
4♥x E, 100

**2**  
E / NS

♠ KQ1082  
♥ KQ3  
♦ AK852

♠ KQ973  
♥ 764  
♦ AJ96  
♣ J

♠ AJ8642  
♥ 53  
♦ 104  
♣ 974

♠ 105  
♥ AJ9  
♦ 8752  
♣ Q1063

nt ♠ . ♥ . ♦ . ♣ .  
N 6 2 6  
S 6 2 6  
E 3  
W 3

Minimax:  
6♠x E, 500

**3**  
S / EW

♠ KQ652  
♥ J  
♦ Q1062  
♣ 762

♠ AJ7  
♥ 9432  
♦ A8  
♣ KQ93

♠ 10983  
♥ K86  
♦ K4  
♣ AJ104

♠ 4  
♥ AQ1075  
♦ J9753  
♣ 85

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

Minimax:  
3♠x S, -100

**4**  
W / all

♠ A832  
♥ 832  
♦ 10873  
♣ A8

♠ J97  
♥ AKQ54  
♦ Q4  
♣ Q103

♠ J6  
♥ K652  
♦ K976542

♠ KQ10654  
♥ 1097  
♦ AJ9  
♣ J

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

Minimax:  
5♠x S, -500

**5**  
N / NS

♠ AKJ985  
♥ 852  
♦ A7  
♣ 95

♠ 4  
♥ AJ1063  
♦ K10963  
♣ K2

♠ 3  
♥ K97  
♦ J4  
♣ AQJ1064<sup>2</sup>

♠ Q10762  
♥ Q4  
♦ Q852  
♣ 87

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

Minimax:  
4♥x W, -450

**6**  
E / EW

♠ 863  
♥ 10  
♦ AJ1063  
♣ QJ93

♠ 975  
♥ QJ982  
♦ KQ8  
♣ 104

♠ KQ102  
♥ K753  
♦ 74  
♣ AK7

♠ AJ4  
♥ A64  
♦ 952  
♣ 8652

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

Minimax:  
4♠x N, -100

**7**  
S / all

♠ J653  
♥ 1097  
♦ K7643  
♣ A

♠ 984  
♥ Q652  
♦ 95  
♣ 10732

♠ AK107  
♥ K83  
♦ Q2  
♣ K965

♠ Q2  
♥ AJ4  
♦ AJ108  
♣ QJ84

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

Minimax:  
1♦ N, 130

**8**  
W / none

♠ 6543  
♥ 5  
♦ KJ97  
♣ AJ82

♠ Q2  
♥ QJ82  
♦ Q643  
♣ 1097

♠ A7  
♥ K10643  
♦ A105  
♣ KQ6

♠ KJ1098  
♥ A97  
♦ 82  
♣ 543

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

Minimax:  
4♥x W, 100

**9**  
N / EW

♠ J7  
♥ QJ76  
♦ KQ1032  
♣ 54

♠ AK108  
♥ 92  
♦ A54  
♣ A632

♠ Q93  
♥ K8543  
♦ 96  
♣ J87

♠ 6542  
♥ A10  
♦ J87  
♣ KQ109

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

Minimax:  
2♦ N, 110

**10**  
E / all

♠ K987  
♥  
♦ 9642  
♣ Q9752

♠ J1052  
♥ AKQ85  
♦ K3  
♣ 106

♠ 3  
♥ J97432  
♦ AJ5  
♣ K84

♠ AQ64  
♥ 106  
♦ Q1087  
♣ AJ3

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

Minimax:  
5♥x E, 200

**11**  
S / none

♠ K843  
♥ A107  
♦ KJ8  
♣ K42

♠ 97  
♥ Q93  
♦ 10753  
♣ 8763

♠ A  
♥ J862  
♦ AQ2  
♣ AQJ109

♠ QJ10652  
♥ K54  
♦ 964  
♣ 5

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

Minimax:  
3♠ N, 140

**12**  
W / NS

♠ AK8  
♥ K5  
♦ 76543  
♣ 1084

♠ 542  
♥ Q10843  
♦ 2  
♣ AJ92

♠ QJ10973  
♥ A92  
♦ 98  
♣ K5

♠ 6  
♥ J76  
♦ AKQJ10  
♣ Q763

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

Minimax:  
2♠ E, -140

**13**  
N / all

♠ 2  
♥ 83  
♦ AJ964  
♣ Q10982

♠ KJ10  
♥ KQJ764  
♦ Q10  
♣ AJ

♠ AQ9764  
♥ A5  
♦ K3  
♣ K75

♠ 853  
♥ 1092  
♦ 8752  
♣ 643

nt ♠ . ♥ . ♦ . ♣ .  
N  
S  
E 6 6 6 1 1  
W 6 6 6 1 1

Minimax:  
6NT W, -1440

**14**  
E / none

♠ AJ953  
♥ Q97  
♦ J  
♣ AQ43

♠ K4  
♥ 10862  
♦ 10974  
♣ J108

♠ Q1082  
♥ AJ543  
♦ Q8  
♣ K9

♠ 76  
♥ K  
♦ AK6532  
♣ 7652

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

Minimax:  
3♥x E, 100

**15**  
S / NS

♠ Q643  
♥ K10  
♦ KJ932  
♣ 83

♠ 82  
♥ AQ986  
♦ 107  
♣ 10542

♠ AK107  
♥ J3  
♦ A54  
♣ J976

♠ J95  
♥ 7542  
♦ Q86  
♣ AKQ

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

Minimax:  
3♠x W, 100

**16**  
W / EW

♠ 53  
♥ J543  
♦ 862  
♣ KJ95

♠ J1064  
♥ A8  
♦ AKJ75  
♣ 106

♠ 987  
♥ Q96  
♦ 1043  
♣ Q432

♠ AKQ2  
♥ K1072  
♦ Q9  
♣ A87

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

Minimax:  
1♥ S, 140

**17**  
N / none

♠ Q103  
♥ 9  
♦ Q109762  
♣ A103

♠ J7  
♥ J10873  
♦ A85  
♣ 872

♠ 865  
♥ AK42  
♦ KJ43  
♣ K9

♠ AK942  
♥ Q65  
♦  
♣ QJ654

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

Minimax:  
4♠ S, 420

**18**  
E / NS

♠ Q4  
♥ Q75  
♦ J62  
♣ J8542

♠ K10652  
♥ K8  
♦ AKQ5  
♣ 76

♠ AJ873  
♥ 1094  
♦ 974  
♣ K9

♠ 9  
♥ AJ632  
♦ 1083  
♣ AQ103

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

Minimax:  
4♠ E, -450

**19**  
S / EW

♠ J5  
♥ AQJ85  
♦ 85  
♣ 10943

♠ K107642  
♥ 6  
♦ Q1043  
♣ KQ

♠ 93  
♥ K10432  
♦ K97  
♣ A82

♠ AQ8  
♥ 97  
♦ AJ62  
♣ J765

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

Minimax:  
2♠ W, -110

**20**  
W / all

♠ AQJ104  
♥ J8  
♦ J7  
♣ K852

♠ 652  
♥ K97  
♦ K1093  
♣ J73

♠ K987  
♥ A1064  
♦ Q64  
♣ A6

♠ 3  
♥ Q532  
♦ A852  
♣ Q1094

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

Minimax:  
2♠ S, 110

**21**  
N / NS

♠ 3  
♥ KQJ653  
♦ 532  
♣ Q86

♠ QJ72  
♥ A104  
♦ AJ7  
♣ AK2

♠ 109854  
♥ 98  
♦ 9864  
♣ 94

♠ AK6  
♥ 72  
♦ KQ10  
♣ J10753

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

Minimax:  
2♠ E, -140

**22**  
E / EW

♠ 9  
♥ 1062  
♦ A74  
♣ Q109732

♠ 63  
♥ AK874  
♦ K865  
♣ J6

♠ J102  
♥ Q95  
♦ QJ1092  
♣ K5

♠ AKQ8754  
♥ J3  
♦ 3  
♣ A84

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

Minimax:  
4♠ S, 420

**23**  
S / all

♠ KQ95  
♥ AJ  
♦ 93  
♣ A10875

♠ 1073  
♥ Q984  
♦ 7652  
♣ 93

♠ A4  
♥ K6532  
♦ Q108  
♣ K64

♠ J862  
♥ 107  
♦ AKJ4  
♣ QJ2

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

Minimax:  
4♠ N, 650

**24**  
W / none

♠ Q32  
♥ Q7  
♦ QJ5  
♣ QJ872

♠ K9865  
♥ K95  
♦ K86  
♣ A5

♠ J1074  
♥ 108632  
♦ A102  
♣ K

♠ A  
♥ AJ4  
♦ 9743  
♣ 109643

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

Minimax:  
3♥ E, -140

**25**  
N / EW

♠ KQJ963  
♥ 103  
♦ K103  
♣ 32

♠ 107  
♥ Q6  
♦ A765  
♣ K9864

♠ A842  
♥ AK985  
♦ 92  
♣ A10

♠ 5  
♥ J742  
♦ QJ84  
♣ QJ75

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

Minimax:  
3NT W, -600

**26**  
E / all

♠ Q6542  
♥ 10  
♦ A10  
♣ AK853

♠ 73  
♥ KQ973  
♦ KJ4  
♣ 1072

♠ AK  
♥ AJ5  
♦ 97653  
♣ J96

♠ J1098  
♥ 8642  
♦ Q82  
♣ Q4

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

Minimax:  
2♠ N, 140

**27**  
S / none

♠ AJ83  
♥ KJ3  
♦ 6543  
♣ K7

♠ K6  
♥ AQ1098765  
♦ 982  
♣ 982

♠ 52  
♥ 42  
♦ 10872  
♣ AQJ65

♠ Q10974  
♥  
♦ AKQJ9  
♣ 1043

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

Minimax:  
5♥x W, 100

**28**  
W / NS

♠ QJ  
♥ A93  
♦ AJ942  
♣ J32

♠ AK6  
♥ K108764  
♦ K5  
♣ A4

♠ 95432  
♥ J2  
♦ Q106  
♣ KQ8

♠ 1087  
♥ Q5  
♦ 873  
♣ 109765

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

Minimax:  
4♥ W, -420

**29**  
N / all

♠ Q5  
♥ A986  
♦ AQ82  
♣ AQ9

♠ J732  
♥ K54  
♦ 3  
♣ J7642

♠ K106  
♥ J32  
♦ J965  
♣ 1083

♠ A984  
♥ Q107  
♦ K1074  
♣ K5

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

Minimax:  
3NT N, 660

**30**  
E / none

♠ Q97  
♥ 103  
♦ K1095  
♣ AQ98

♠ AJ642  
♥ K  
♦ J8432  
♣ 65

♠ K3  
♥ AJ84  
♦ AQ6  
♣ 10743

♠ 1085  
♥ Q97652  
♦ 7  
♣ KJ2

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

Minimax:  
2♠ W, -140