

1
N / none

♠ KQJ
♥ AK1084
♦ AKJ9
♣ 2

♠ 52
♥ 9652
♦ 62
♣ Q8654

♠ A1096
♥ 7
♦ Q83
♣ AK1097

♠ 8743
♥ QJ3
♦ 10754
♣ J3

Minimax:
4♦ N, 130

nt. ♠♥♦♣
N 1 3 3 4
S 1 2 3 4
E
W 3 3

2
E / NS

♠ K62
♥ AQ87532
♦
♣ 1052

♠ A10
♥ 4
♦ J9875
♣ AK986

♠ 75
♥ KJ1096
♦ 10432
♣ J7

♠ QJ9843
♥
♦ AKQ6
♣ Q43

Minimax:
3♠ S, 140

nt. ♠♥♦♣
N 2 3
S 2 3
E 1
W 1 2

3
S / EW

♠ A109754
♥ 10
♦ J864
♣ 96

♠ K86
♥ J72
♦ 10752
♣ K54

♠ QJ3
♥ A54
♦ AK3
♣ A1087

♠ 2
♥ KQ9863
♦ Q9
♣ QJ32

Minimax:
3NT E, -600

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 3 1 1 1 2
W 2 1 1 1 1

4
W / all

♠ QJ3
♥ J753
♦ 62
♣ A854

♠ 108
♥ KQ9842
♦ K5
♣ 1062

♠ AK754
♥ 10
♦ 9873
♣ KJ7

♠ 962
♥ A6
♦ AQJ104
♣ Q93

Minimax:
2♥ W, -110

nt. ♠♥♦♣
N 1 2
S 1 2
E 2
W 2

5
N / NS

♠ K8
♥ A742
♦ 743
♣ KJ98

♠ A10762
♥ KJ6
♦ Q2
♣ A72

♠ 94
♥ Q109
♦ A1086
♣ 10543

♠ QJ53
♥ 853
♦ KJ95
♣ Q6

Minimax:
1♠ W, -80

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 1 1
W 1

6
E / EW

♠ Q10
♥ AKQ43
♦ J10875
♣ A

♠
♥ J109762
♦ AK6432
♣ 6

♠ K42
♥ 85
♦ Q9
♣ QJ8542

♠ AJ987653
♥
♦
♣ K10973

Minimax:
7♠ S, 1510

nt. ♠♥♦♣
N 4 7 2
S 4 7 3
E 1
W 1

7
S / all

♠ Q108762
♥ K62
♦ KQ3
♣ 4

♠ AK9
♥ 84
♦ A1052
♣ K863

♠ 3
♥ AQJ107
♦ 6
♣ AQJ1072

♠ J54
♥ 953
♦ J9874
♣ 95

Minimax:
7NT E, -2220

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 7 1 7 3 7
W 7 1 7 3 7

8
W / none

♠ 84
♥ AKJ54
♦ Q95
♣ 976

♠ AJ109
♥ 6
♦ J73
♣ AJ842

♠ KQ65
♥ Q107
♦ 10842
♣ Q3

♠ 732
♥ 9832
♦ AK6
♣ K105

Minimax:
2♠ W, -140

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 1 3 2 2
W 1 3 2 2

9
N / EW

♠ 1074
♥ Q65
♦ J94
♣ AQJ5

♠ AJ
♥ J9872
♦ AK103
♣ 96

♠ KQ9652
♥ K3
♦ 762
♣ K2

♠ 83
♥ A104
♦ Q85
♣ 108743

Minimax:
4♠ E, -620

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 3 4 3 4
W 3 4 3 4

♠ A
♥ 103
♦ AJ106
♣ AQJ976

♠ 52
♥ AKQJ6
♦ KQ842
♣ 8

♠ KQJ1083
♥ 982
♦ 93
♣ 105

♠ 9764
♥ 754
♦ 75
♣ K432

Minimax:
5♣x N, -200

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

♠ K4
♥ AK10754
♦ A863
♣ 8

♠ 986
♥ Q8632
♦ Q74
♣ J9

♠ 3
♥ J9
♦ 10952
♣ AK10763

♠ AQJ10752
♥
♦ KJ
♣ Q542

Minimax:
6♠ S, 980

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 5 6 4 3 1
S 5 6 4 3 1
E
W

♠ KQJ10
♥ J87
♦ Q1073
♣ J4

♠ A72
♥ KQ652
♦ J
♣ KQ73

♠ 654
♥ A93
♦ K954
♣ A105

♠ 983
♥ 104
♦ A862
♣ 9862

Minimax:
3NT E, -430

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 2 4 4
W 4 2 4 4

♠ AJ105
♥ J95
♦ J72
♣ 1085

♠ Q87
♥ 6
♦ K854
♣ AJ932

♠ 963
♥ 10732
♦ 96
♣ KQ74

♠ K42
♥ AKQ84
♦ AQ103
♣ 6

Minimax:
4♠ N, 650

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

♠ A108
♥ J94
♦ J64
♣ KQJ3

♠ Q
♥ A8
♦ AKQ873
♣ 8742

♠ K976543
♥ 7
♦ 102
♣ A95

♠ J2
♥ KQ106532
♦ 95
♣ 106

Minimax:
3♠ E, -140

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

♠ KQ85
♥ A42
♦ AJ76
♣ K2

♠ A1097
♥ KQ83
♦ 3
♣ J983

♠ 4
♥ J76
♦ K1085
♣ AQ764

♠ J632
♥ 1095
♦ Q942
♣ 105

Minimax:
4♥ W, -420

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

♠ AK
♥ 865
♦ 10832
♣ KQJ6

♠ Q86
♥ KJ4
♦ J964
♣ 1093

♠ J932
♥ 10972
♦ 7
♣ A874

♠ 10754
♥ AQ3
♦ AKQ5
♣ 52

Minimax:
2♦ S, 130

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

♠ Q10
♥ Q1064
♦ 76
♣ 98764

♠ AKJ9842
♥ J82
♦ 4
♣ Q3

♠ 65
♥ 973
♦ KQJ95
♣ A52

♠ 73
♥ AK5
♦ A10832
♣ KJ10

Minimax:
3♣x N, -100

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2 2
E 2 2 1
W 2 2

♠ AQ1085
♥ 754
♦ 2
♣ AK108

♠ K932
♥ Q82
♦ Q653
♣ 63

♠ 74
♥ KJ6
♦ J987
♣ J975

♠ J6
♥ A1093
♦ AK104
♣ Q42

Minimax:
4♥ S, 650

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

♠ AQ3
♥ 10
♦ A764
♣ A8743

♠ K10954
♥ J97
♦ 932
♣ Q10

♠ J6
♥ AK32
♦ KJ105
♣ 965

19
S / EW

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

Minimax:
3NT N, 400

♠ 872
♥ Q8654
♦ Q8
♣ KJ2

♠ K7
♥ K5
♦ J8632
♣ KQJ10

♠ A6
♥ J742
♦ Q754
♣ 942

♠ 953
♥ A98
♦ K9
♣ A8653

20
W / all

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

Minimax:
1NT S, 120

♠ QJ10842
♥ Q1063
♦ A10
♣ 7

♠ Q8753
♥ Q
♦ AQ7
♣ J732

♠ 1064
♥ K742
♦ 103
♣ KQ106

♠ J
♥ J1053
♦ K862
♣ A854

21
N / NS

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

Minimax:
5♣x W, 500

♠ AK92
♥ A986
♦ J954
♣ 9

♠ AK10
♥ A32
♦ Q964
♣ 1084

♠ J4
♥ KJ84
♦ 2
♣ K76532

♠ 72
♥ Q96
♦ J873
♣ AQJ9

22
E / EW

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 5 6
S 1 5 6
E 3
W 3

Minimax:
6♦ N, 920

♠ Q98653
♥ 1075
♦ AK105
♣

♠ AK
♥ J7543
♦ Q7
♣ AJ43

♠ Q1072
♥ AK
♦ 62
♣ K9862

♠ 9543
♥ Q1086
♦ AKJ9
♣ 10

23
S / all

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

Minimax:
4♠ E, -620

♠ J86
♥ 92
♦ 108543
♣ Q75

♠ J432
♥ J653
♦ QJ1084
♣

♠ K75
♥ Q1074
♦ 752
♣ AK8

♠ 98
♥ K982
♦ A63
♣ 9765

24
W / none

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 4 3 2
S 4 3 2
E 1
W 1

Minimax:
4♠ S, 420

♠ AQ106
♥ A
♦ K9
♣ QJ10432

♠ Q872
♥ K1098
♦ 74
♣ A74

♠ 94
♥ A42
♦ K986
♣ 10653

♠ AJ65
♥ 765
♦ AQ10532
♣

25
N / EW

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

Minimax:
5♣x S, -100

♠ K103
♥ QJ3
♦ J
♣ KQJ982

♠ J953
♥ AJ3
♦ K543
♣ 93

♠ 108
♥ Q8
♦ A92
♣ A108754

♠ AQ762
♥ 10974
♦ J108
♣ K

26
E / all

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

Minimax:
1NT N, 90

♠ K4
♥ K652
♦ Q76
♣ QJ62

♠ 103
♥ Q
♦ AJ8532
♣ Q1098

♠ AQ96
♥ K10
♦ Q974
♣ 732

♠ K85
♥ J97653
♦ K6
♣ KJ

27
S / none

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

Minimax:
3♥ E, -140

♠ J742
♥ A842
♦ 10
♣ A654

♠ 2
♥ QJ9852
♦ 1064
♣ 765

♠ Q7
♥ K1064
♦ J32
♣ AKQ8

♠ J10984
♥ A73
♦ AQ
♣ J103

♠ AK653
♥
♦ K9875
♣ 942

W / NS

28

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1♠ E, -140

♠ AJ109
♥ K863
♦ A43
♣ K7

♠ Q63
♥ Q92
♦ KQ8652
♣ 9

♠ K8754
♥ 754
♦ J9
♣ A42

♠ 2
♥ AJ10
♦ 107
♣ QJ108653

N / all

29

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S, 630

♠ 76
♥ KJ763
♦ 96
♣ A1043

♠ J9
♥ 10
♦ AQJ108753
♣ 62

♠ K10543
♥ 92
♦ K2
♣ J985

♠ AQ82
♥ AQ854
♦ 4
♣ KQ7

E / none

30

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♥ N, 980

♠ 9
♥ AJ95
♦ KQ1064
♣ J65

♠ KJ8
♥ KQ108
♦ AJ7
♣ K109

♠ Q3
♥ 74
♦ 98
♣ AQ87432

♠ A1076542
♥ 632
♦ 532
♣

S / NS

31

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4NT W, -430

♠ 103
♥ AK8
♦ A632
♣ 10932

♠ AQ74
♥ 632
♦ J105
♣ J64

♠ 982
♥ QJ107
♦ 974
♣ A87

♠ KJ65
♥ 954
♦ KQ8
♣ KQ5

W / EW

32

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S, 400

♠ Q9754
♥ 1032
♦ 983
♣ AQ

♠ A74
♥ AQJ106
♣ K6543

♠ KJ1086
♥ KQ
♦ 74
♣ 10982

♠ A32
♥ J9865
♦ K52
♣ J7

N / none

33

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W, -430