

1
N / none

♠ J952
♥ K2
♦ AJ863
♣ 75

♠ 76
♥ 9853
♦ Q75
♣ K432

♠ KQ843
♥ AJ
♦ K10
♣ QJ96

♠ A10
♥ Q10764
♦ 942
♣ A108

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

Minimax:
2♦ N, 90

2
E / NS

♠ KQ1062
♥ A7
♦ Q3
♣ K1096

♠ 954
♥ QJ9532
♦ 104
♣ 53

♠ AJ73
♥ K6
♦ J862
♣ Q42

♠ 8
♥ 1084
♦ AK975
♣ AJ87

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

Minimax:
3NT N, 630

3
S / EW

♠ A73
♥ QJ974
♦ A107
♣ AQ

♠ QJ98
♥ 5
♦ J84
♣ 108642

♠ 10652
♥ AK62
♦ KQ53
♣ J

♠ K4
♥ 1083
♦ 962
♣ K9753

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

Minimax:
3♥ N, 140

4
W / all

♠ 5
♥ J632
♦ 8532
♣ KQ105

♠ KQ10
♥ Q7
♦ 1074
♣ AJ876

♠ J43
♥ AK1085
♦ AQJ96
♣

♠ A98762
♥ 94
♦ K
♣ 9432

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

Minimax:
3NT E, -660

5
N / NS

♠ 75
♥ A10975
♦ K965
♣ 76

♠ KJ4
♥ Q632
♦ 8742
♣ A4

♠ Q98
♥ J8
♦ Q10
♣ KQ10982

♠ A10632
♥ K4
♦ AJ3
♣ J53

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

Minimax:
3♥ N, 140

6
E / EW

♠ QJ5
♥ KQ8632
♦ K4
♣ 73

♠ A109764
♥ 104
♦ 103
♣ Q96

♠ 3
♥ J7
♦ Q8
♣ AKJ10854?

♠ K82
♥ A95
♦ AJ97652
♣

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 5 5
S 1 5 5
E 3
W 3

Minimax:
4♥ N, 450

7
S / all

♠ QJ5
♥ J108764
♦ 10
♣ J82

♠ A
♥ K2
♦ AKJ9743
♣ K74

♠ 1043
♥ Q95
♦ 85
♣ AQ963

♠ K98762
♥ A3
♦ Q62
♣ 105

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

Minimax:
6NT E, -1440

8
W / none

♠ KJ72
♥ 754
♦ 9
♣ A8654

♠ Q9
♥
♦ KQ8752
♣ QJ732

♠ A53
♥ AJ983
♦ A1064
♣ K

♠ 10864
♥ KQ1062
♦ J3
♣ 109

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 1
S 1 1
E 3 6 2
W 3 6 4

Minimax:
6♦ W, -920

9
N / EW

♠ 732
♥ 75
♦ J75
♣ J9876

♠
♥ KQJ94
♦ 1062
♣ K10432

♠ AQ984
♥ 106
♦ AKQ94
♣ 5

♠ KJ1065
♥ A832
♦ 83
♣ AQ

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

Minimax:
4♥ W, -650

♠ QJ87
♥ 65
♦ J6
♣ A6542

♠ 942
♥ AQ
♦ Q8532
♣ 1097

♠ 5
♥ KJ1087432
♦ K
♣ KQJ

♠ AK1063
♥ 9
♦ A10974
♣ 83

nt. ♠♥♦♣
N 4 2 1
S 4 2 1
E 4
W 4

Minimax:
5♥x E, 200

♠ A1042
♥ J
♦ AQJ1063
♣ A2

♠ J85
♥ Q85
♦ K974
♣ Q86

♠ K97
♥ K632
♦ 52
♣ 9543

♠ Q63
♥ A10974
♦ 8
♣ KJ107

nt. ♠♥♦♣
N 4 5 4 5 4
S 4 5 4 5 4
E
W

Minimax:
4♠ N, 450

♠ 92
♥ AK52
♦ Q983
♣ Q76

♠ AQ1074
♥ J86
♦ A74
♣ 105

♠ KJ8
♥ Q73
♦ J105
♣ K842

♠ 653
♥ 1094
♦ K62
♣ AJ93

nt. ♠♥♦♣
N 2 2 2
S 2 2 1
E 1 1
W 1 1

Minimax:
2♠x W, 100

♠ AKQ63
♥ Q4
♦ Q9743
♣ K

♠ 108742
♥ 3
♦ K6
♣ A10983

♠ J
♥ KJ10962
♦ A10852
♣ 7

♠ 95
♥ A875
♦ J
♣ QJ6542

nt. ♠♥♦♣
N 1 1
S 1 1
E 1 2 2
W 1 2 2

Minimax:
2♥ E, -110

♠ AK5
♥ A972
♦ Q854
♣ 108

♠ Q10873
♥ J43
♦ 103
♣ K32

♠ 64
♥ 106
♦ KJ72
♣ QJ965

♠ J92
♥ KQ85
♦ A96
♣ A74

nt. ♠♥♦♣
N 3 2 4 3 1
S 3 2 4 3 1
E
W

Minimax:
4♥ N, 420

♠ A97
♥ A
♦ AK742
♣ K852

♠ K
♥ J863
♦ Q1095
♣ 10973

♠ QJ8432
♥ KQ109
♦ 3
♣ Q4

♠ 1065
♥ 7542
♦ J86
♣ AJ6

nt. ♠♥♦♣
N 3 1 5 3
S 3 1 5 3
E 1
W 1

Minimax:
5♦ N, 600

♠ 3
♥ A94
♦ 987
♣ AKJ953

♠ Q10962
♥ K108
♦ K1065
♣ 8

♠ AK754
♥ QJ6
♦ Q2
♣ Q76

♠ J8
♥ 7532
♦ AJ43
♣ 1042

nt. ♠♥♦♣
N 1
S 1
E 4 1 1
W 4 1 1

Minimax:
4♠ E, -620

♠ K872
♥ Q962
♦ K4
♣ K87

♠ AQ4
♥ AJ1073
♦ 9532
♣ 5

♠ J10965
♥ K
♦ QJ7
♣ 10964

♠ 3
♥ 854
♦ A1086
♣ AQJ32

nt. ♠♥♦♣
N 2 1 1 3
S 2 1 1 3
E
W

Minimax:
1NT S, 120

♠ K52
♥ AJ52
♦ 643
♣ Q102

♠ AQ8
♥ K97
♦ AJ8
♣ K985

♠ J4
♥ 103
♦ K975
♣ AJ763

♠ 109763
♥ Q864
♦ Q102
♣ 4

nt. ♠♥♦♣
N
S
E 5 1 1 5 5
W 5 1 1 5 5

Minimax:
3NT W, -460

19
S / EW

♠ 76
♥ 7
♦ AKJ742
♣ AJ32

♠ AK10842
♥ Q1098642
♦ Q65
♣ K108

N E
W S

♠ QJ953
♥ K5
♦ 10
♣ Q9765

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

Minimax:
2NT S, 120

20
W / all

♠ A73
♥ 7542
♦ QJ93
♣ 52

♠ QJ108
♥ A108
♦ 5
♣ AKQJ6

N E
W S

♠ K5
♥ Q96
♦ A10876
♣ 1083

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

Minimax:
3NT E, -600

21
N / NS

♠ 10862
♥ 8753
♦ J8
♣ Q72

♠ Q54
♥ Q106
♦ A954
♣ AK4

N E
W S

♠ KJ
♥ KJ
♦ 107632
♣ J853

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

Minimax:
3NT W, -430

22
E / EW

♠ 872
♥ 9862
♦ Q5
♣ AK93

♠ KJ
♥ A43
♦ 10873
♣ 10872

N E
W S

♠ AQ1054
♥ KJ1075
♦ 42
♣ J

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

Minimax:
4♥ S, 420

23
S / all

♠ AKQ3
♥ AQ8
♦ KQJ5
♣ 54

♠ J9874
♥ 72
♦ 9742
♣ 93

N E
W S

♠ 5
♥ J9543
♦ A8
♣ AKQJ10

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 7 5 7 7 7
S 7 5 7 7 7
E
W

Minimax:
7NT N, 2220

24
W / none

♠ 10873
♥ A3
♦ AJ63
♣ J109

♠ 42
♥ K876
♦ KQ8
♣ Q854

N E
W S

♠ J5
♥ QJ10542
♦ 75
♣ A72

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 2 2 2
W 2 2 2

Minimax:
3♥x S, -100

25
N / EW

♠ 1062
♥ K643
♦ Q108
♣ J63

♠ AK94
♥ J7
♦ A642
♣ Q54

N E
W S

♠ Q87
♥ Q85
♦ J753
♣ 972

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

Minimax:
4♠ E, -650

26
E / all

♠ A104
♥ K84
♦ 1096
♣ AK103

♠ K8763
♥ Q106
♦ K52
♣ 72

N E
W S

♠ 92
♥ J752
♦ QJ74
♣ J98

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

Minimax:
1♠ E, -110

27
S / none

♠ A108
♥ 1098
♦ K1093
♣ A107

♠ KJ42
♥ KJ6
♦ J87
♣ 643

N E
W S

♠ 73
♥ A542
♦ 54
♣ KJ982

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2 3
S 2 2 3
E 1
W 1

Minimax:
2NT S, 120

♠ 62
♥ KJ9
♦ Q108743
♣ 43

♠ J54
♥ 10862
♦ AK96
♣ J5

♠ K873
♥ Q4
♦ J52
♣ A872

♠ AQ109
♥ A753
♦
♣ KQ1096

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

Minimax:
4♥ N, 620

♠ KQJ84
♥ 2
♦ AJ632
♣ 108

♠ 53
♥ A76
♦ 954
♣ K9542

♠ 62
♥ Q10954
♦ Q7
♣ AQJ3

♠ A1097
♥ KJ83
♦ K108
♣ 76

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

Minimax:
4♠ N, 620

♠ 10432
♥ A6
♦ AK654
♣ Q6

♠ K7
♥ K87
♦ Q973
♣ AK43

♠ 865
♥ J10943
♦ 102
♣ J52

♠ AQJ9
♥ Q52
♦ J8
♣ 10987

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 3 1
S 1 3 2 1
E 1
W 1

Minimax:
2♠ S, 140

♠ 97
♥ Q94
♦ Q8732
♣ AJ5

♠ J108
♥ J2
♦ K105
♣ K8632

♠ K43
♥ K107
♦ AJ94
♣ Q74

♠ AQ652
♥ A8653
♦ 6
♣ 109

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 4
S 1 4
E 1 1
W 1 1

Minimax:
4♥ S, 620

♠ KQ3
♥ 72
♦ A953
♣ Q1092

♠ AJ5
♥ KJ10
♦ KQJ8
♣ J63

♠ 1084
♥ AQ
♦ 1074
♣ AK754

♠ 9762
♥ 986543
♦ 62
♣ 8

nt ♠ ♥ ♦ ♣
N
S
E 4 2 4 4
W 4 2 4 4

Minimax:
3NT E, -630

♠ 97
♥ AQ98
♦ 43
♣ AQ764

♠ A64
♥ K7432
♦ 962
♣ 83

♠ KQ1082
♥ J65
♦ AQ85
♣ J

♠ J53
♥ 10
♦ KJ107
♣ K10952

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

Minimax:
3♣ S, 130