

1
N / none

♠ AK
♥ AKQ4
♦ 76
♣ A10854

♠ Q7
♥ J1085
♦ A109
♣ Q732

N
W E
S

♠ J1063
♥ 63
♦ K832
♣ KJ6

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ N +140

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

2
E / NS

♠ K973
♥ Q952
♦ K63
♣ AQ

♠ A2
♥ J74
♦ A108542
♣ 43

N
W E
S

♠ Q1085
♥ K83
♦ QJ97
♣ 97

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ N +620

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

3
S / EW

♠ A10952
♥ AQ873
♦ KJ
♣ Q

♠ KJ83
♥ 92
♦ 83
♣ A10965

N
W E
S

♠ Q764
♥ KJ65
♦ A1054
♣ 7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♠ S -100

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

4
W / all

♠ 107
♥ K10972
♦ A8742
♣ 8

♠ 95
♥ Q85
♦ QJ10
♣ AJ976

N
W E
S

♠ AKQ2
♥ A43
♦ 653
♣ 543

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ N +110

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

5
N / NS

♠ Q93
♥ 10654
♦ QJ83
♣ J8

♠ AK7
♥ 82
♦ Q10976542

N
W E
S

♠ J1084
♥ KJ3
♦ A9654
♣ K

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♠ W -110

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

6
E / EW

♠ AK10984
♥ 9863
♦ J10
♣ 7

♠ Q653
♥ K
♦ 4
♣ AKQJ832

N
W E
S

♠ AQJ1042
♥ AK863
♣ 95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
7♠ N -1700

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

7
S / all

♠ A9
♥ 10
♦ AQ7542
♣ J1097

♠ KQJ1064
♥ K742
♦
♣ AQ6

N
W E
S

♠ 53
♥ QJ96
♦ K10863
♣ K5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ E -620

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

8
W / none

♠ AK43
♥ Q
♦ AJ1086
♣ K42

♠ J9
♥ AKJ1098
♦ 732
♣ A10

N
W E
S

♠ Q10765
♥ 2
♦ K9
♣ QJ963

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♠ E -140

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

9
N / EW

♠ J10
♥ 953
♦ AQJ97
♣ J87

♠ 87543
♥ 84
♦ K3
♣ 10654

N
W E
S

♠ AQ92
♥ KQ102
♦ 82
♣ K92

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT S +400

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

10
E / all

♠ K74
♥ AQ754
♦ 963
♣ Q2

♠ Q1098
♥ KJ98
♦ A8
♣ J106

N
W E
S

♠ AJ65
♥ 32
♦ K1042
♣ 984

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♠ E -110

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

11
S / none

♠ 107
♥ AJ953
♦ Q7
♣ J853

♠ 853
♥ K842
♦ 109
♣ 10972

N
W E
S

♠ AQJ94
♥ Q
♦ AK8654
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ S -100

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

12
W / NS

♠ AJ1098
♥ K6
♦ KQ72
♣ 98

♠ 762
♥ A2
♦ J65
♣ AK1065

N
W E
S

♠ KQ5
♥ 98
♦ 984
♣ QJ742

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
5♠ W +500

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

13
N / all

♠ 63
♥ 95
♦ A94
♣ QJ10642

♠ AQJ5
♥ 10876
♦ K62
♣ 97

N
W E
S

♠ K987
♥ QJ42
♦ QJ7
♣ 53

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥x W +500

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

14
E / none

♠ K9
♥ KQ1063
♦ K72
♣ 753

♠ 108753
♥ A5
♦ 9
♣ Q10986

N
W E
S

♠ A64
♥ J82
♦ AQ864
♣ J4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠x W +300

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

15
S / NS

♠ Q1042
♥ AK85
♦ Q753
♣ J

♠ K973
♥ J1076
♦ J1094
♣ 2

N
W E
S

♠ 86
♥ Q4
♦ A862
♣ A7643

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♥ N +140

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

16
W / EW

♠ A74
♥ AJ
♦ AJ102
♣ A764

♠ KQJ
♥ K8642
♦ K84
♣ Q2

N
W E
S

♠ 653
♥ Q109
♦ Q65
♣ K1053

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♥ W -140

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

17
N / none

♠ QJ85
♥ AKJ1073
♦ K5
♣ J

♠ A96
♥ Q4
♦ 873
♣ K9853

N
W E
S

♠ 3
♥ 852
♦ AQJ42
♣ A742

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♠ W -130

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

18
E / NS

♠ 107652
♥ 102
♦ J52
♣ J96

♠ K8
♥ QJ874
♦ 86
♣ AK102

N
W E
S

♠ AQJ3
♥ K3
♦ AK10973
♣ 3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT W -460

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

19
S / EW

♠ KJ42
♥
♦ Q2
♣ KQ87432

♠ Q1083
♥ K10
♦ AK104
♣ 965

N
W E
S

♠ A7
♥ AJ98732
♦ 87
♣ A10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4NT W -630

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

20
W / all

♠ 104
♥ J63
♦ K652
♣ A764

♠ K97
♥ A75
♦ Q74
♣ J1092

N
W E
S

♠ AQ652
♥ Q8
♦ A983
♣ 85

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♠ E -140

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

21
N / NS

♠ AKQ10
♥ 8
♦ 543
♣ J10932

♠ 8643
♥ AKQ72
♦ AJ2
♣ 5

N
W E
S

♠ J5
♥ 103
♦ Q1096
♣ AK876

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ W -420

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

22
E / EW

♠ 1053
♥ 104
♦ 10765
♣ J1098

♠ KQ62
♥ KQ95
♦ QJ3
♣ J7

N
W E
S

♠ J9874
♥ 83
♦ A92
♣ 652

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♠ S +130

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

23
S / all

♠ AK4
♥ 73
♦ K52
♣ Q8753

♠ Q5
♥ Q5
♦ QJ109874
♣ AJ

N
W E
S

♠ 10632
♥ AJ10642
♣ 1062

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT N +630

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

24
W / none

♠ KQ1085
♥ Q87
♦ K2
♣ 1076

♠ 43
♥ J953
♦ 1083
♣ AKJ3

N
W E
S

♠ A76
♥ AK6
♦ AQ765
♣ 52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT E -430

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

19
S / EW

♠ KJ42
♥
♦ Q2
♣ KQ87432

♠ Q1083
♥ K10
♦ AK104
♣ 965

N
W E
S

♠ A7
♥ AJ98732
♦ 87
♣ A10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4NT W -630

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

20
W / all

♠ 104
♥ J63
♦ K652
♣ A764

♠ K97
♥ A75
♦ Q74
♣ J1092

N
W E
S

♠ AQ652
♥ Q8
♦ A983
♣ 85

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
2♠ E -140

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

21
N / NS

♠ AKQ10
♥ 8
♦ 543
♣ J10932

♠ 8643
♥ AKQ72
♦ AJ2
♣ 5

N
W E
S

♠ J5
♥ 103
♦ Q1096
♣ AK876

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
4♥ W -420

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

22
E / EW

♠ 1053
♥ 104
♦ 10765
♣ J1098

♠ KQ62
♥ KQ95
♦ QJ3
♣ J7

N
W E
S

♠ J9874
♥ 83
♦ A92
♣ 652

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3♠ S +130

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

23
S / all

♠ AK4
♥ 73
♦ K52
♣ Q8753

♠ Q5
♥ Q5
♦ QJ109874
♣ AJ

N
W E
S

♠ 10632
♥ AJ10642
♣ 1062

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT N +630

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

24
W / none

♠ KQ1085
♥ Q87
♦ K2
♣ 1076

♠ 43
♥ J953
♦ 1083
♣ AKJ3

N
W E
S

♠ A76
♥ AK6
♦ AQ765
♣ 52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

Minimax:
3NT E -430

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