

1
N / none

♠ QJ106
♥ A
♦ A763
♣ AK97

♠ K87
♥ K107432
♦ 54
♣ J8

N
W E
S

♠ 94
♥ QJ86
♦ QJ98
♣ 532

♠ A532
♥ 95
♦ K102
♣ Q1064

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S +450

2
E / NS

♠ AQ10952
♥ J6
♦ 8754
♣ A

♠ J84
♥ Q4
♦ Q10962
♣ 1084

N
W E
S

♠ 76
♥ K10753
♦ AJ3
♣ Q52

♠ K3
♥ A982
♦ K
♣ KJ9763

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ N +620

3
S / EW

♠ 754
♥ Q104
♦ 7
♣ A107653

♠ Q1082
♥ 86
♦ AQ63
♣ J84

N
W E
S

♠ KJ63
♥ AJ73
♦ 84
♣ K92

♠ A9
♥ K952
♦ AK10952
♣ Q

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ S -100

4
W / all

♠ K106
♥ KQ
♦ 532
♣ A10976

♠ A43
♥ AJ102
♦ K7
♣ KJ54

N
W E
S

♠ Q98
♥ 98543
♦ 10964
♣ 3

♠ J752
♥ 76
♦ AQJ8
♣ Q82

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♥ E -140

5
N / NS

♠ 8543
♥ J32
♦ J93
♣ K84

♠ A7
♥ Q84
♦ A10752
♣ AJ9

N
W E
S

♠ KJ102
♥ 6
♦ Q64
♣ 107632

♠ Q96
♥ AK10975
♦ K8
♣ Q5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♣ E -130

6
E / EW

♠ Q62
♥ AKQ104
♦ J653
♣ J

♠ 1085
♥ 53
♦ KQ92
♣ AQ86

N
W E
S

♠ 974
♥ 987
♦ A108
♣ 10432

♠ AKJ3
♥ J62
♦ 74
♣ K975

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S +420

7
S / all

♠ J10952
♥ KQ732
♦ Q104
♣

♠ AQ743
♥ 10
♦ 6532
♣ 763

N
W E
S

♠ K86
♥ 95
♦ AJ
♣ AJ10982

♠ AJ864
♥ K987
♦ KQ54

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ N +650

8
W / none

♠ J5
♥ K986
♦ 5
♣ KQ7652

♠ 104
♥ J10432
♦ 1087
♣ 943

N
W E
S

♠ KQ73
♥ 75
♦ J943
♣ A108

♠ A9862
♥ AQ
♦ AKQ62
♣ J

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S +430

9
N / EW

♠ J
♥ A853
♦ QJ10
♣ K9732

♠ 10653
♥ QJ962
♦ 7
♣ 854

N
W E
S

♠ KQ9742
♥ K
♦ 864
♣ AQ10

♠ A8
♥ 1074
♦ AK9532
♣ J6

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♣ E +200

10
E / all

♠ KQ76
♥ AKQ963
♦ 2
♣ Q6

♠ A832
♥ 5
♦ AJ64
♣ K753

N
W E
S

♠ 1095
♥ 1084
♦ KQ1085
♣ 84

♠ J4
♥ J72
♦ 973
♣ AJ1092

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ N +620

11
S / none

♠ AQ10875
♥ 10
♦ A98
♣ KQ8

♠ 6
♥ Q432
♦ KQJ7
♣ 10532

N
W E
S

♠ KJ2
♥ J987
♦ 1042
♣ J76

♠ 943
♥ AK65
♦ 653
♣ A94

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ N +420

12
W / NS

♠ 4
♥ Q95
♦ K7652
♣ 8764

♠ A1082
♥ KJ8
♦ 4
♣ Q10953

N
W E
S

♠ 9
♥ A107642
♦ 108
♣ AKJ2

♠ KQJ7653
♥ 3
♦ AQJ93
♣

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♥ S -200

13
N / all

♠ A72
♥ J986
♦ AQ63
♣ AJ

♠ K105
♥ 532
♦ KJ1074
♣ Q10

N
W E
S

♠ Q94
♥ Q10
♦ 85
♣ K65432

♠ J863
♥ AK74
♦ 92
♣ 987

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S +620

14
E / none

♠ AK1087
♥ A93
♦ AQ103
♣ 10

♠ J93
♥ 7
♦ K9874
♣ A973

N
W E
S

♠ Q654
♥ QJ1086
♦ J542

♠ 2
♥ K542
♦ J652
♣ KQ86

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT N +430

15
S / NS

♠ 954
♥ K965
♦ 10752
♣ 82

♠ K8763
♥ AQ8
♦ QJ93
♣ J

N
W E
S

♠ A10
♥ J74
♦ 86
♣ KQ10754

♠ QJ2
♥ 1032
♦ AK4
♣ A963

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1NT E -120

16
W / EW

♠ J98762
♥ AQ962
♦ 42

♠ KJ10
♥ AQ
♦ 43
♣ KQ10963

N
W E
S

♠ A65432
♥ 43
♦ KJ5
♣ J8

♠ Q987
♥ K105
♦ 1087
♣ A75

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♣ E -650

17
N / none

♠ KQ74
♥ A863
♦ K
♣ 9654

♠ A6
♥ KJ10
♦ AQ2
♣ AQ832

N
W E
S

♠ J92
♥ Q9742
♦ 764
♣ 107

♠ 10853
♥ 5
♦ J109853
♣ KJ

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ S -300

18
E / NS

♠ 1098
♥ J8642
♦ 94
♣ AQ5

♠ AJ32
♥ AQ
♦ AKQ75
♣ 103

N
W E
S

♠ KQ54
♥ K9
♦ 10632
♣ J94

♠ 76
♥ 10753
♦ J8
♣ K8762

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ W -450

19
S / EW

♠ J984
♥ AK7543
♦ J10
♣ 6

♠ 10752
♥ 9
♦ AQ953
♣ 732

N
W E
S

♠ AQ3
♥ 10862
♦ K82
♣ QJ4

♠ K6
♥ QJ
♦ 764
♣ AK10985

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 4 2
S 4 2
E 1 1
W 1

Minimax:
4♥ N +420

20
W / all

♠ QJ7
♥ A6532
♦ J8
♣ 1053

♠ 96
♥ KQ7
♦ AK932
♣ AJ4

N
W E
S

♠ A10853
♥ J104
♦ 54
♣ 986

♠ K42
♥ 98
♦ Q1076
♣ KQ72

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1♥ E -110

21
N / NS

♠ J1082
♥ AQ63
♦
♣ AQ1096

♠ A74
♥ 82
♦ AKQ10876
♣ 4

N
W E
S

♠ KQ653
♥ KJ1075
♦ 3
♣ J2

♠ 9
♥ 94
♦ J9542
♣ K8753

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ W -130

22
E / EW

♠ KJ9873
♥ 85
♦ J74
♣ J9

♠ 4
♥ AKQ9
♦ 983
♣ A8653

N
W E
S

♠ Q1062
♥ 1072
♦ 52
♣ Q1072

♠ A5
♥ J643
♦ AKQ106
♣ K4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ S -100

23
S / all

♠ 8762
♥ 108632
♦ Q102
♣ 2

♠ 543
♥ 75
♦ 98
♣ KJ6543

N
W E
S

♠ J109
♥ AK9
♦ AK43
♣ A98

♠ AKQ
♥ QJ4
♦ J765
♣ Q107

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT E -630

24
W / none

♠ 65
♥ J10872
♦ QJ6
♣ 752

♠ 74
♥ AQ54
♦ 10432
♣ A64

N
W E
S

♠ KJ10
♥ 63
♦ AK75
♣ K1098

♠ AQ9832
♥ K9
♦ 98
♣ QJ3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT E -430

25
N / EW

♠ KQJ1085
♥ A2
♦ J8
♣ Q76

♠ 9742
♥ 104
♦ Q432
♣ A54

N
W E
S

♠ A3
♥ KQJ3
♦ A106
♣ J1093

♠ 6
♥ 98765
♦ K975
♣ K82

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1♠ N +110

26
E / all

♠ Q1054
♥ J10543
♦ 63
♣ A3

♠ AK96
♥ A82
♦ Q5
♣ QJ74

N
W E
S

♠ J87
♥ KQ7
♦ K1084
♣ 982

♠ 32
♥ 96
♦ AJ972
♣ K1065

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1NT W -120

27
S / none

♠ A10973
♥ A76
♦ 7
♣ AK75

♠ J652
♥ K984
♦ Q864
♣ 4

N
W E
S

♠ KQ8
♥ QJ10
♦ K10953
♣ 102

♠ 4
♥ 532
♦ AJ2
♣ QJ9863

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♣ S +920

28
W / NS

♠ 109
♥ KQ1095
♦ Q94
♣ QJ8

♠ J6
♥ AJ3
♦ K863
♣ AK72

N
W E
S

♠ K875
♥ 72
♦ 752
♣ 10643

♠ AQ432
♥ 864
♦ AJ10
♣ 95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♥ N +140

29
N / all

♠ QJ4
♥ K75
♦ A2
♣ QJ1083

♠ 8
♥ 1084
♦ KQJ1073
♣ K52

N
W E
S

♠ K6
♥ AQJ632
♦ 985
♣ 96

♠ A1097532
♥ 9
♦ 64
♣ A74

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♥ E +200

30
E / none

♠ J983
♥ Q862
♦ J654
♣ J

♠ AK104
♥ KJ7
♦
♣ AKQ872

N
W E
S

♠ 5
♥ A10943
♦ AQ1073
♣ 54

♠ Q762
♥ 5
♦ K982
♣ 10963

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 3 6 3 6
S 3 6 3 6
E 6 3 6 3 6
W 6 3 6 3 6

Minimax:
6NT W -990