

1
N / none

♠ Q84
♥ K752
♦ 974
♣ Q72

♠ J532
♥ AQ864
♦ 6
♣ AJ9

♠ A976
♥ Q10852
♦ 10843
♣ 10843

♠ K10
♥ J1093
♦ AKJ3
♣ K65

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

Minimax:
3♠x E, 100

2
E / NS

♠ AK964
♥ A83
♦ Q102
♣ Q8

♠ J87
♥ KQ52
♦ 853
♣ AK10

♠ Q1032
♥ 10976
♦ AJ
♣ J95

♠ 5
♥ J4
♦ K9764
♣ 76432

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1
S 3 1
E 1 2
W 1 2

Minimax:
3♥x W, 100

3
S / EW

♠ 9
♥ 86432
♦ J94
♣ AKQ2

♠ KQ105
♥ AQ105
♦ K52
♣ 53

♠ J8642
♥ 7
♦ A1086
♣ J97

♠ A73
♥ KJ9
♦ Q73
♣ 10864

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

Minimax:
4♠ E, -620

4
W / all

♠ K1097
♥ Q1095
♦ 4
♣ K964

♠ Q2
♥ K7432
♦ 10976
♣ QJ

♠ AJ63
♥ AJ8
♦ 852
♣ 1087

♠ 854
♥ 6
♦ AKQJ3
♣ A532

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2 2 2
S 1 2 2 1
E
W

Minimax:
1NT N, 120

5
N / NS

♠ Q762
♥ J1042
♦ J32
♣ 82

♠ AJ43
♥ K7
♦ 8
♣ AQJ1073

♠ K10985
♥ Q93
♦ K107
♣ 96

♠ A865
♥ AQ9654
♣ K54

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2
S 2
E 5 5 5
W 4 5 4

Minimax:
3NT E, -460

6
E / EW

♠ AK
♥ KQ9
♦ Q8643
♣ KQ8

♠ 852
♥ 86432
♦ KJ105
♣ J

♠ J1074
♥ A10
♦ 97
♣ A10642

♠ Q963
♥ J75
♦ A2
♣ 9753

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 3 1 2 2
S 3 1 2 2
E
W

Minimax:
3NT N, 400

7
S / all

♠ AK9
♥ A10763
♦ A107
♣ 93

♠ 65
♥ K8
♦ KQ942
♣ A1076

♠ 1073
♥ J942
♦ J865
♣ J8

♠ QJ842
♥ Q5
♦ 3
♣ KQ542

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

Minimax:
4♠ S, 620

8
W / none

♠ K107
♥ 984
♦ 93
♣ Q10842

♠ Q
♥ KQJ76
♦ 10865
♣ AJ5

♠ A983
♥ A10
♦ KJ2
♣ K763

♠ J6542
♥ 532
♦ AQ74
♣ 9

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

Minimax:
4♥ E, -420

9
N / EW

♠ K54
♥ K
♦ AK9876
♣ Q42

♠ AJ1098
♥ QJ765
♦ 3
♣ K10

♠ 6
♥ A83
♦ Q104
♣ AJ8653

♠ Q732
♥ 10942
♦ J52
♣ 97

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

Minimax:
4NT E, -660

10
E / all

♠ AK86
♥ 754
♦ AKQ43
♣ 10

♠ QJ102
♥ A86
♦ 95
♣ KQ62

♠ 943
♥ K932
♦ J2
♣ 8743

♠ 75
♥ QJ10
♦ 10876
♣ AJ95

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

Minimax:
3NT N, 600

11
S / none

♠ KQ3
♥ AK42
♦ 87
♣ 10862

♠ AJ92
♥ J63
♦ 96
♣ KJ95

♠ 10754
♥ 1087
♦ A432
♣ Q4

♠ 86
♥ Q95
♦ KQJ105
♣ A73

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

Minimax:
3NT N, 400

12
W / NS

♠ 96
♥ J86
♦ 7
♣ QJ106543

♠ 1032
♥ 9732
♦ AQ2
♣ K87

♠ AQJ87
♥ Q10
♦ 98653
♣ 9

♠ K54
♥ AK54
♦ KJ104
♣ A2

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 1 4
S 2 4
E 2 2
W 2 2

Minimax:
4♠ N, 130

13
N / all

♠ 52
♥ J82
♦ KJ10543
♣ Q5

♠ KQJ6
♥ Q73
♦ 72
♣ AK96

♠ A1084
♥ 54
♦ Q9
♣ J10832

♠ 973
♥ AK1096
♦ A86
♣ 74

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 2 2
S 2 2
E 3 3
W 3 3

Minimax:
2♠ E, -140

14
E / none

♠ J952
♥ AQ54
♦ Q93
♣ A7

♠ KJ9832
♥ KJ10642
♦ 8
♣ 8

♠ 108
♥ 76
♦ 85
♣ KQ96542

♠ AKQ7643
♥ 10
♦ A7
♣ J103

nt. ♠ ♥ ♦ ♣
N 6 6 1
S 6 6 1 1
E 1
W 1

Minimax:
6NT N, 990

15
S / NS

♠ 93
♥ 109876
♦ AK85
♣ 92

♠ J76
♥ A4
♦ Q3
♣ QJ8654

N ♠ AQ8542
W ♥ KQJ
E ♦ 10
S ♣ AK7

♠ K10
♥ 532
♦ J97642
♣ 103

nt. ♠.♥.♦.♣.
N 1 1
S 1 1
E 1 5 5
W 1 5 5

Minimax:
4♠ E, -450

16
W / EW

♠ 108632
♥ K986
♦ K2
♣ 104

♠ A7
♥ Q1073
♦ A95
♣ Q976

N ♠ KQ94
W ♥ J52
E ♦ J4
S ♣ AK85

♠ J5
♥ A4
♦ Q108763
♣ J32

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

Minimax:
1♥ W, -140

17
N / none

♠ Q843
♥ AQ62
♦ Q542
♣ J

♠ A765
♥ 1074
♦ J76
♣ 963

N ♠ K10
W ♥ 8
E ♦ A103
S ♣ AKQ10874

♠ J92
♥ KJ953
♦ K98
♣ 52

nt. ♠.♥.♦.♣.
N 1 2
S 1 2
E 2 4
W 2 4

Minimax:
4♠ E, -130

18
E / NS

♠ J
♥ AKQ2
♦ K93
♣ KQ1096

♠ A109543
♥ 1054
♦ 74
♣ 54

N ♠ 872
W ♥ 9873
E ♦ A
S ♣ AJ872

♠ KQ6
♥ J6
♦ QJ108652
♣ 3

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

Minimax:
4NT N, 630

19
S / EW

♠ AK94
♥ AJ1084
♦ J7
♣ 107

♠ J10
♥ K93
♦ AKQ84
♣ J42

N ♠ Q2
W ♥ Q65
E ♦ 965
S ♣ AKQ86

♠ 87653
♥ 72
♦ 1032
♣ 953

nt. ♠.♥.♦.♣.
N 2
S 2
E 1 4 4
W 1 4 4

Minimax:
4♠ E, -130

20
W / all

♠ A75
♥ K943
♦ J6
♣ 6543

♠ QJ10632
♥ A2
♦ A854
♣ A

N ♠ 94
W ♥ Q10765
E ♦ 2
S ♣ KQ1092

♠ K8
♥ J8
♦ KQ10973
♣ J87

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

Minimax:
2♥ E, -140

21
N / NS

♠ 9
♥ J107
♦ AQ98532
♣ AQ

♠ 8542
♥ 8
♦ K4
♣ KJ8532

N ♠ A63
W ♥ KQ652
E ♦ 1076
S ♣ 97

♠ KQJ107
♥ A943
♦ J
♣ 1064

nt. ♠.♥.♦.♣.
N 4 4 4 1
S 4 4 4 1
E
W

Minimax:
3NT S, 630

22
E / EW

♠ 1097
♥ QJ10
♦ 9
♣ KQJ987

♠ 64
♥ AK95
♦ 753
♣ A632

N ♠ AKJ32
W ♥ 863
E ♦ J864
S ♣ 5

♠ Q85
♥ 742
♦ AKQ102
♣ 104

nt. ♠.♥.♦.♣.
N 1
S 1
E 1 2
W 1 1

Minimax:
2♥ E, -110

23
S / all

♠ 943
♥ J8542
♦ KJ5
♣ 74

♠ AKQ7
♥ AK9
♦ Q108
♣ A106

N ♠ 106
W ♥ Q1063
E ♦ 9763
S ♣ KJ2

♠ J852
♥ 7
♦ A42
♣ Q9853

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

Minimax:
3NT E, -630

24
W / none

♠ J98432
♥ 82
♦ J6
♣ K94

♠ A106
♥ Q1043
♦ AQ5
♣ 765

N ♠ K5
W ♥ K765
E ♦ K972
S ♣ Q82

♠ Q7
♥ AJ9
♦ 10843
♣ AJ103

nt. ♠.♥.♦.♣.
N 2
S 2
E 2 3 2
W 2 3 2

Minimax:
3♠x N, -100

25
N / EW

♠ 105
♥ KJ96
♦ Q96
♣ Q953

♠ A43
♥ A83
♦ AJ1043
♣ A6

N ♠ KQ97
W ♥ 1072
E ♦ K52
S ♣ J72

♠ J862
♥ Q54
♦ 87
♣ K1084

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

Minimax:
4NT E, -630

26
E / all

♠ Q872
♥ A54
♦ J3
♣ QJ108

♠ J10943
♥ QJ82
♦ 76
♣ 93

N ♠ A65
W ♥ K3
E ♦ AKQ9
S ♣ AK72

♠ K
♥ 10976
♦ 108542
♣ 654

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

Minimax:
4♠ W, -620

27
S / none

♠ 32
♥ A43
♦ Q109853
♣ A2

♠ 875
♥ J8
♦ J62
♣ J9654

N ♠ J10964
W ♥ 762
E ♦ A4
S ♣ K73

♠ AKQ
♥ KQ1095
♦ K7
♣ Q108

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

Minimax:
6NT N, 990

28
W / NS

♠ 963
♥ AQ
♦ KQ1082
♣ K43

♠ Q10842
♥ KJ4
♦ 6
♣ Q875

N ♠ AKJ7
W ♥ 10982
E ♦ J97
S ♣ J6

♠ 5
♥ 7653
♦ A543
♣ A1092

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

Minimax:
5♦ N, 600

1
N / none

♠ 8653
♥ A542
♦ K2
♣ Q65

♠ AJ
♥ 63
♦ Q87
♣ KJ10743

♠ Q10742
♥ K97
♦ J1064
♣ 2

♠ K9
♥ QJ108
♦ A953
♣ A98

nt. ♠.♥.♦.♣
N 2
S 1 2
E 1 1 1
W 1 1 1

Minimax:
2♠ x E, 100

2
E / NS

♠ AJ54
♥ 94
♦ AJ62
♣ Q86

♠ 982
♥ 752
♦ K974
♣ J74

♠ Q1063
♥ AQJ83
♦ 8
♣ A32

♠ K7
♥ K106
♦ Q1053
♣ K1095

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

Minimax:
2♠ S, 130

3
S / EW

♠ QJ654
♥ 1053
♦
♣ J10986

♠ 2
♥ K864
♦ QJ7542
♣ K3

♠ A10983
♥ J9
♦ A10
♣ 7542

♠ K7
♥ AQ72
♦ K9863
♣ AQ

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

Minimax:
2♠ N, 110

4
W / all

♠ AK954
♥ K10
♦ A732
♣ 98

♠ QJ62
♥ AJ9
♦ 109
♣ AQ54

♠ 873
♥ 865432
♦ K5
♣ 76

♠ 10
♥ Q7
♦ QJ864
♣ KJ1032

nt. ♠.♥.♦.♣
N 2 3 2
S 2 1 3 2
E 1
W 1

Minimax:
1NT S, 120

5
N / NS

♠ 94
♥ KQ54
♦ AQ76
♣ Q96

♠ AQ1073
♥ AJ3
♦ 42
♣ 542

♠ KJ6
♥ 872
♦ 93
♣ K10873

♠ 852
♥ 1096
♦ KJ1085
♣ AJ

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

Minimax:
3♥ N, 140

6
E / EW

♠ J
♥ 107642
♦ Q75
♣ AQ65

♠ K85
♥ 9
♦ KJ843
♣ J973

♠ AQ107642
♥ J5
♦ 10
♣ 1084

♠ 93
♥ AKQ83
♦ A962
♣ K2

nt. ♠.♥.♦.♣
N 5 3 3
S 5 3 3
E 2
W 2

Minimax:
4♥ N, 450

7
S / all

♠ J873
♥
♦ Q964
♣ AKQ72

♠ 54
♥ QJ973
♦ AJ7
♣ 1065

♠ AQ1062
♥ K108
♦ 853
♣ 83

♠ K9
♥ A6542
♦ K102
♣ J94

nt. ♠.♥.♦.♣
N 1 2 4 5
S 1 2 1 4 5
E
W

Minimax:
5♣ N, 600

8
W / none

♠ KJ8743
♥ K3
♦ 96
♣ J102

♠ A6
♥ 1087
♦ 5
♣ Q986543

♠ 109
♥ AQ5
♦ AQ742
♣ AK7

♠ Q52
♥ J9642
♦ KJ1083
♣

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

Minimax:
6NT E, -990

9
N / EW

♠ 108754
♥ AQ43
♦ 6
♣ A43

♠ J32
♥ K10
♦ AJ8543
♣ J6

♠ KQ96
♥ 765
♦ KQ109
♣ K9

♠ A
♥ J982
♦ 72
♣ Q108752

nt. ♠.♥.♦.♣
N 5 5
S 5 5
E 1 1
W 1 1

Minimax:
4♥ S, 450

10
E / all

♠ AQ104
♥ K532
♦ 106
♣ K104

♠ 98532
♥ Q7
♦ Q9872
♣ 8

♠ K
♥ A104
♦ K3
♣ AQJ7632

♠ J76
♥ J986
♦ AJ54
♣ 95

nt. ♠.♥.♦.♣
N 2
S 1
E 1 2
W 1 2

Minimax:
2♥ N, 110

11
S / none

♠ QJ9842
♥ 107
♦ Q5
♣ A98

♠ A73
♥ QJ6
♦ AJ62
♣ J64

♠ 105
♥ K9852
♦ 109
♣ 10752

♠ K6
♥ A43
♦ K8743
♣ KQ3

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

Minimax:
4♠ N, 420

12
W / NS

♠ 10
♥ AK865
♦ Q862
♣ 842

♠ QJ952
♥ 94
♦ K10
♣ 9765

♠ K64
♥ 73
♦ AJ9543
♣ KJ

♠ A873
♥ QJ102
♦ 7
♣ AQ103

nt. ♠.♥.♦.♣
N 3 5 4
S 3 5 4
E
W

Minimax:
4♥ N, 650

13
N / all

♠ K6
♥ 96532
♦ 10
♣ KQ1072

♠ 954
♥ Q104
♦ A82
♣ A543

♠ Q107
♥ KQJ7643
♦ J86
♣

♠ AJ832
♥ AKJ87
♦ 95
♣ 9

nt. ♠.♥.♦.♣
N 3 4 2
S 2 4 2
E 2
W 2

Minimax:
4♥ S, 620

14
E / none

♠ A10932
♥ AK974
♦
♣ 1075

♠ Q865
♥ J
♦ 652
♣ AK842

♠ K74
♥ Q8
♦ QJ109873
♣ 3

♠ J
♥ 106532
♦ AK4
♣ QJ96

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

Minimax:
4♥ N, 420