

1
N / none

♠ 97543
♥ KQ1087
♦ J106

♠ A9873
♥ A108
♦ 4
♣ AKQ7

♠ KQJ105
♥ J
♦ AJ52
♣ 432

N
W E S

♠ 642
♥ KQ62
♦ 963
♣ 985

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 1
S 1
E 5 7 1 5
W 5 7 1 6

Minimax:
7♠ W -1510

2
E / NS

♠ AK109
♥ Q3
♦ A854
♣ A72

♠ J84
♥ 7642
♦ 93
♣ J954

♠ Q5
♥ 95
♦ KJ10762
♣ Q86

W N E S

♠ 7632
♥ AKJ108
♦ Q
♣ K103

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♠ S +1430

3
S / EW

♠ 1054
♥ 1032
♦ KQ98
♣ QJ2

♠ AQ92
♥ KQJ
♦ J5432
♣ 7

♠ KJ87
♥ A9
♦ A7
♣ AK1086

W N E S

♠ 63
♥ 87654
♦ 106
♣ 9543

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N S
E 4 7 3 5 6
W 5 7 3 5 6

Minimax:
7♠ W -2210

4
W / all

♠ J98
♥ 65
♦ K86
♣ AQ653

♠ K4
♥ AQ10743
♦ A97
♣ 84

♠ Q1073
♥ K82
♦ QJ4
♣ K107

W N E S

♠ A652
♥ J9
♦ 10532
♣ J92

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ W -620

5
N / NS

♠ A1084
♥ Q932
♦ KQ763

♠ KJ875
♥ Q2
♦ AJ75
♣ 92

♠ AQ632
♥ 953
♦ 104
♣ J108

W N E S

♠ 1094
♥ KJ76
♦ K86
♣ A54

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 1 6 3 5
S 1 6 3 5
E 2
W 2

Minimax:
6♠ E +800

6
E / EW

♠ 102
♥ QJ862
♦ 1096
♣ K103

♠ K8
♥ K109
♦ QJ43
♣ J942

♠ Q9763
♥ A54
♦ K72
♣ Q7

W N E S

♠ AJ54
♥ 73
♦ A85
♣ A865

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1NT W -90

7
S / all

♠ KQ97
♥ 93
♦ K1083
♣ 1075

♠ J842
♥ K7
♦ 9
♣ AQ8632

♠ A106
♥ J86
♦ A7654
♣ K9

W N E S

♠ 53
♥ AQ10542
♦ QJ2
♣ J4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1NT W -120

8
W / none

♠ 75
♥ KJ984
♦ AQ7
♣ 1084

♠ KJ632
♥ 10
♦ 62
♣ Q7632

♠ Q1094
♥ Q653
♦ K3
♣ KJ9

W N E S

♠ A8
♥ A72
♦ J109854
♣ A5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 7 7 7
S 7 7 7
E 1 1 1
W 1 1 1

Minimax:
7NT S +1520

9
N / EW

♠ A973
♥ K865
♦ AK9
♣ 106

♠ J54
♥ A93
♦ 86
♣ KJ542

♠ 8
♥ QJ102
♦ 543
♣ Q9873

W N E S

♠ KQ1062
♥ 74
♦ QJ1072
♣ A1

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4NT N +460

10
E / all

♠ 1095
♥ J96
♦ K873
♣ A62

♠ Q
♥ KQ74
♦ Q109652
♣ 84

♠ AK64
♥ A852
♦ J
♣ KJ73

W N E S

♠ J8732
♥ 103
♦ A4
♣ Q1095

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ W -620

11
S / none

♠ Q1063
♥ AQ98
♦ 964
♣ A9

♠ J2
♥ 765
♦ 8753
♣ J542

♠ K87
♥ J3
♦ KJ2
♣ K10876

W N E S

♠ A954
♥ K1042
♦ AQ10
♣ Q3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S +430

12
W / NS

♠ J8643
♥ 2
♦ 652
♣ 10642

♠ AK102
♥ 1083
♦ AQ
♣ QJ87

♠ Q7
♥ AQ74
♦ KJ1043
♣ A9

W N E S

♠ 95
♥ KJ965
♦ 987
♣ K53

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N S
E 7 6 5 7 5
W 7 6 5 7 5

Minimax:
7NT W -1520

13
N / all

♠ AJ76
♥ 972
♦ K6
♣ K653

♠ KQ93
♥ AQ5
♦ A53
♣ AQ10

♠ 10852
♥ J864
♦ 972
♣ 74

W N E S

♠ 4
♥ K103
♦ QJ1084
♣ J982

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♥ W -110

14
E / none

♠ 74
♥ K53
♦ AJ2
♣ Q10862

♠ 10865
♥ A6
♦ 873
♣ AJ74

♠ KJ932
♥ 109742
♦ 109
♣ 3

W N E S

♠ AQ
♥ QJ8
♦ KQ654
♣ K95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ E +100

15
S / NS

♠ KJ983
♥ KQ10
♦ 1053
♣ K7

♠ A104
♥ A8
♦ Q98
♣ J9864

♠ 2
♥ J9643
♦ AJ2
♣ AQ102

W N E S

♠ Q765
♥ 752
♦ K764
♣ 53

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♠ W -400

16
W / EW

♠ KQ2
♥ QJ108732
♦ K6
♣ 9

♠ A
♥ 9654
♦ AQJ843
♣ K6

♠ 1043
♥ AK
♦ 1052
♣ Q10754

W N E S

♠ J98765
♥ 752
♦ 97
♣ AJ832

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ N -300

17
N / none

♠ AQ9
♥ KJ962
♦ 9
♣ AQ96

♠ 6
♥ A
♦ K7632
♣ K87542

♠ 7542
♥ Q7543
♦ QJ85
♣

W N E S

♠ KJ1083
♥ 108
♦ A104
♣ J103

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ S +140

18
E / NS

♠ J43
♥ K1032
♦ K4
♣ AK109

♠ AKQ1097
♥ AJ
♦ A10
♣ Q86

♠ 65
♥ 964
♦ K76532
♣ J2

W N E S

♠ 82
♥ Q875
♦ Q98
♣ 7543

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ W -420

19
S / EW

♠ Q87
♥ 984
♦ KQ762
♣ Q8

♠ 9
♥ J752
♦ A10985
♣ K104

♠ 53
♥ KQ63
♦ 4
♣ AJ9762

W N E S

♠ AKJ10642
♥ A10
♦ J3
♣ 53

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 3
S 3
E 5 5 5
W 5 5 5

Minimax:
5♠ S -300

20
W / all

♠ AJ863
♥ 643
♦ 742
♣ 84

♠ 54
♥ Q1052
♦ 6
♣ QJ6532

♠ KQ107
♥ K8
♦ K1098
♣ A107

W N E S

♠ 92
♥ AJ97
♦ AQJ53
♣ K9

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♠ W -110

21
N / NS

♠ KQ
♥ K109
♦ K63
♣ AK643

♠ J1032
♥ Q8742
♦ 52
♣ 95

♠ 987654
♥ A3
♦ J9
♣ Q107

W N E S

♠ A
♥ J65
♦ AQ10874
♣ J82

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 5 1 2 6 5
S 5 1 2 6 5
E
W

Minimax:
6♠ S +1370

22
E / EW

♠ KJ10854
♥ A95
♦ 6
♣ A32

♠ AQ762
♥ K86
♦ 2
♣ Q865

♠ 3
♥ QJ10432
♦ J987
♣ KJ

W N E S

♠ 9
♥ 7
♦ AKQ10543
♣ 10974

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S -100

23
S / all

♠ AQ
♥ AQ1042
♦ 3
♣ J10753

♠ KJ3
♥ K865
♦ AK842
♣ 2

♠ 9652
♥ J97
♦ J975
♣ A4

W N E S

♠ 10874
♥ 3
♦ Q106
♣ KQ986

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S +130

24
W / none

♠ K72
♥ A1052
♦ Q42
♣ A96

♠ 6
♥ 9876
♦ 1097
♣ KJ1085

♠ 9854
♥ J4
♦ KJ3
♣ Q732

W N E S

♠ AQJ103
♥ KQ3
♦ A865
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 5 6 6 5 1
S 5 6 6 5 1
E
W

Minimax:
6♥ S +980

25
N / EW

♠ QJ542
♥ AK5
♦ K9
♣ J72

♠ A1098
♥ QJ
♦ Q62
♣ AK65

♠ 6
♥ 87632
♦ A10754
♣ 84

W N E S

♠ K73
♥ 1094
♦ J83
♣ Q1093

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♠ E -130

26
E / all

♠ AKQ3
♥ 5
♦ KQ42
♣ J1042

♠ 52
♥ 982
♦ J107
♣ KQ653

♠ J986
♥ Q764
♦ 985
♣ 87

W N E S

♠ 1074
♥ AKJ103
♦ A63
♣ A9

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6NT S +1440

27
S / none

♠ AK108
♥ J876
♦ J87
♣ 96

♠ Q53
♥ 32
♦ K1043
♣ QJ43

♠ 76
♥ AKQ954
♦ A6
♣ AK5

W N E S

♠ J942
♥ 10
♦ Q952
♣ 10872

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W -430

28
W / NS

♠ AKQJ965
♥ K982
♦ 6
♣ 5

♠ 7
♥ QJ
♦ K9753
♣ Q10432

♠ 842
♥ A107
♦ AJ842
♣ A8

W N E S

♠ 103
♥ 6543
♦ Q10
♣ KJ976

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ W -130

29
N / all

♠ 83
♥ A109732
♦ 7
♣ Q952

♠ KQ1042
♥ KQ862
♦ AJ7
♣

♠ AJ96
♥ Q5
♦ 943
♣ K1064

W N E S

♠ 75
♥ KJ864
♦ AJ105
♣ 83

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♠ W -650

30
E / none

♠ A75
♥ KQ9
♦ K43
♣ K1076

♠ Q
♥ A65
♦ AJ62
♣ AQ942

♠ J9643
♥ 43
♦ 1085
♣ J53

W N E S

♠ K1082
♥ J10872
♦ Q97
♣ 8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ N +140

31
S / NS

♠ A104
♥ 7653
♦ 74
♣ Q632

♠ KQJ753
♥ 84
♦ 8
♣ K1075

N ♠ 92
W ♥ KJ
E ♠ AKQ1032
S ♣ A84

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ W -420

♥ AQ1092
♦ J965
♣ J9

32
W / EW

♠ 1086
♥ AKQ108
♦ AJ1063

♠ K632
♥ KJ9
♦ 932
♣ KQ4

N ♠ J984
W ♥ 432
E ♥ J76
S ♣ 872

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N	5 3 5 5 5
S	5 3 5 5 5
E	
W	

Minimax:
3NT S +460

♠ AQ1075
♥ AQ75
♦ 54
♣ 95

33
N / none

♠ A9432
♥ 943
♦ AK
♣ K53

♠ 75
♥ AQ10852
♦ J963
♣ 10

N ♠ 1086
W ♥ J7
E ♥ Q10
S ♣ AQJ982

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♣ S -100

♠ KQJ
♥ K6
♦ 87542
♣ 764

34
E / NS

♠ 98643
♥ 652
♦ 82
♣ K82

♠ J105
♥ K
♦ K9643
♣ A654

N ♠ AK2
W ♥ AQ103
E ♥ Q
S ♣ QJ973

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N	
S	
E	5 3 3 3 5
W	5 3 3 3 5

Minimax:
3NT W -460

♠ Q7
♥ J9874
♦ AJ1075
♣ 10

35
S / EW

♠ 1073
♥ 1098
♦ KQJ
♣ QJ32

♠ AK9854
♥ A6
♦ 5
♣ AK76

N ♠ QJ2
W ♥ Q75
E ♥ A986
S ♣ 1084

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ W -650

♠ 6
♥ KJ432
♦ 107432
♣ 95

36
W / all

♠ AJ86
♥ K984
♦ 104
♣ 1064

♠ 73
♥ A105
♦ AKQ98
♣ K97

N ♠ 10954
W ♥ Q73
E ♥ 763
S ♣ QJ8

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♦ W -110

♠ KQ2
♥ J62
♦ J52
♣ A532