

1
N / none

♠ AK4
♥ AQ10
♦ AQJ9
♣ A64

♠ 10965
♥ K8654
♦ K6
♣ 72

N
W E S

♠ QJ3
♥ J92
♦ 10742
♣ KJ5

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S +400

♠ 872
♥ 73
♦ 853
♣ Q10983

2
E / NS

♠ Q9
♥ Q983
♦ J10632
♣ 63

♠ A84
♥ A107
♦ 95
♣ QJ1082

N
W E S

♠ 1076
♥ J642
♦ K874
♣ A7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♠ S +110

♠ KJ532
♥ K5
♦ AQ
♣ K954

3
S / EW

♠ 43
♥ Q7632
♦ A4
♣ Q754

♠ Q962
♥ A8
♦ KJ73
♣ KJ9

N
W E S

♠ AK7
♥ KJ1094
♦ Q8
♣ 1083

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W -600

♠ J1085
♥ 5
♦ 109652
♣ A62

4
W / all

♠ A10984
♥ Q63
♦ 5
♣ AJ86

♠ 75
♥ AJ9852
♦ 104
♣ 1073

N
W E S

♠ 62
♥ 1074
♦ AQ8762
♣ 95

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S +650

♠ KQJ3
♥ K
♦ KJ93
♣ KQ42

5
N / NS

♠ KJ7532
♥ KQ3
♦ K873
♣

♠ 106
♥ AJ94
♦ AQJ10
♣ 962

N
W E S

♠ 984
♥ 1072
♦ 9642
♣ 543

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S +660

♠ AQ
♥ 865
♦ 5
♣ AKQJ1087

6
E / EW

♠ AK8
♥ K872
♦ A76
♣ A98

♠ 109652
♥ J6
♦ KQ542
♣ K

N
W E S

♠ 73
♥ 954
♦ J93
♣ Q7643

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S +450

♠ QJ4
♥ AQ103
♦ 108
♣ J1052

7
S / all

♠ 62
♥ AK43
♦ 1076
♣ J962

♠ Q109
♥ 876
♦ A93
♣ A754

N
W E S

♠ AKJ843
♥ 2
♦ QJ854
♣ 10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♠ W -1430

♠ 75
♥ QJ1095
♦ K2
♣ KQ83

8
W / none

♠ Q1084
♥ 62
♦ J985
♣ K94

♠ AKJ53
♥ AQ753
♦
♣ J76

N
W E S

♠ 972
♥ J9
♦ A1074
♣ AQ53

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ W -450

♠ 6
♥ K1084
♦ KQ632
♣ 1082

9
N / EW

♠ 743
♥ AJ10
♦ 753
♣ 7542

♠ K1082
♥ KQ
♦ QJ86
♣ K83

N
W E S

♠ AQJ95
♥ 8743
♦ K4
♣ 106

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ W -620

♠ 6
♥ 9652
♦ A1092
♣ AQJ9

10
E / all

♠ 97432
♥ QJ97
♦ KJ
♣ J2

♠ A10
♥ 10654
♦ Q2
♣ AQ876

N
W E S

♠ K85
♥ A32
♦ A107653
♣ 3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W -630

♠ QJ6
♥ K8
♦ 984
♣ K10954

11
S / none

♠ Q6
♥ Q10652
♦ J1065
♣ Q7

♠ AK8432
♥ K9
♦ A
♣ 10963

N
W E S

♠ J75
♥ 43
♦ KQ973
♣ K54

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ E -420

♠ 109
♥ AJ87
♦ 842
♣ AJ82

12
W / NS

♠ A
♥ 65
♦ KQ7543
♣ AKQ2

♠ QJ10973
♥ KQJ9
♦ 2
♣ J7

N
W E S

♠ 54
♥ A842
♦ AJ106
♣ 643

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♠ W -140

♠ K862
♥ 1073
♦ 98
♣ 10985

13
N / all

♠ AQJ752
♥ A
♦ AQ98
♣ K10

♠ 6
♥ Q1093
♦ K10754
♣ 842

N
W E S

♠ K4
♥ K652
♦ J6
♣ Q9765

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♠ S +1430

♠ 10983
♥ J874
♦ 32
♣ AJ3

14
E / none

♠ Q76
♥ KJ85
♦ A72
♣ 976

♠ A1098
♥ 10976
♦ J
♣ J1085

N
W E S

♠ K54
♥ Q42
♦ Q104
♣ AQ32

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♠ S +110

♠ J32
♥ A3
♦ K98653
♣ K4

15
S / NS

♠ Q65
♥ 74
♦ KQ42
♣ J1095

♠ KJ4
♥ K93
♦ 765
♣ A872

N
W E S

♠ A10872
♥ J52
♦ J8
♣ K43

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2NT W -120

♠ 93
♥ AQ1086
♦ A1093
♣ Q6

16
W / EW

♠ 75
♥ AJ542
♦ A1094
♣ 98

♠ K4
♥ 1063
♦ K862
♣ A1076

N
W E S

♠ QJ82
♥ Q
♦ 753
♣ KQJ52

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S +420

♠ A10963
♥ K987
♦ QJ
♣ 43

17
N / none

♠ AK86
♥
♦ Q98652
♣ Q98

♠ Q9432
♥ J8
♦ 74
♣ A754

N
W E S

♠ J1075
♥ KQ1096
♦ AJ
♣ K3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♠ E +100

♠ A75432
♥ K103
♦ J1062
♣

18
E / NS

♠ J54
♥ K10983
♦ 10873
♣ K

♠ A873
♥ 76
♦ AK9
♣ 10985

N
W E S

♠ KQ62
♥ AJ52
♦ J6
♣ J7

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W -400

♠ 109
♥ Q4
♦ Q52
♣ AQ6432

19
S / EW

♠ J842
♥ 43
♦ 52
♣ AK873

♠ KQ6
♥ KJ2
♦ AKQJ987
♣

N
W E S

♠ 10973
♥ A975
♦ 3
♣ 10942

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
5♠ W -600

♠ A5
♥ Q1086
♦ 1064
♣ QJ65

20
W / all

♠ QJ76
♥ A
♦ K985
♣ 10632

♠ A943
♥ 10
♦ AQ103
♣ KJ54

N
W E S

♠ K85
♥ KQJ985
♦ J74
♣ Q

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 102
S 76432
E 62
W 3 2 4 2 1

Minimax:
4♥ W -620

♠ 102
♥ 76432
♦ 62
♣ A987

21
N / NS

♠ KJ4
♥ Q108652
♦ KQ
♣ 98

♠ Q10532
♥ 94
♦ 42
♣ KJ62

N
W E S

♠ 9876
♥ A3
♦ 987
♣ Q754

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S +650

♠ A
♥ KJ7
♦ AJ10653
♣ A103

22
E / EW

♠ Q3
♥ A94
♦ K863
♣ A987

♠ 5
♥ K82
♦ AQ
♣ KQ106542

N
W E S

♠ AK108
♥ 73
♦ J10754
♣ J3

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S -100

♠ J97642
♥ QJ1065
♦ 92
♣

23
S / all

♠ AK9532
♥
♦ K72
♣ KQ4

♠ QJ87
♥ 85
♦ AJ643
♣ J8

N
W E S

♠ 1064
♥ J763
♦ Q10
♣ A1053

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♥ S +620

♠ AK10942
♥ 985
♦ 9762
♣

24
W / none

♠ KQ82
♥ 109875
♦ J10
♣ K8

♠ 7
♥ KQJ63
♦ K742
♣ QJ10

N
W E S

♠ 10643
♥ A42
♦ Q93
♣ A63

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♥ W -140

♠ AJ95
♥
♦ A865
♣ 97542

25
N / EW

♠ J2
♥ QJ96
♦ Q87
♣ K876

♠ KQ986
♥ K7543
♦ 2
♣ Q5

N
W E S

♠ 43
♥ 108
♦ A94
♣ AJ10942

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3♠ S +110

♠ A1075
♥ A2
♦ KJ10653
♣ 3

26
E / all

♠ 42
♥ Q83
♦ AKJ107
♣ K106

♠ QJ63
♥ K104
♦ 53
♣ AJ53

N
W E S

♠ AK985
♥ J7
♦ Q986
♣ 94

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2♠ W -140

♠ 107
♥ A9652
♦ 42
♣ Q872

27
S / none

♠ KJ76
♥ 75
♦ K732
♣ A83

♠ A105
♥ A8432
♦ 10
♣ Q1072

N
W E S

♠ 32
♥ KJ1096
♦ QJ864
♣ 4

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♠ S -100

♠ Q984
♥ Q
♦ A95
♣ KJ965

28
W / NS

♠ Q97
♥ Q94
♦ Q7
♣ AJ1076

♠ KJ5
♥ A1083
♦ J986
♣ 54

N
W E S

♠ 10632
♥ K65
♦ A52
♣ 932

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1NT S +120

♠ A84
♥ J72
♦ K1043
♣ KQ8

29
N / all

♠ A8
♥ AJ1053
♦ A5
♣ AJ86

♠ KJ109
♥ KQ9
♦ 963
♣ K97

N
W E S

♠ Q653
♥ 872
♦ Q72
♣ 543

nt ♠ ♥ ♦ ♣

N 5 3 5 5 6
S 5 3 5 5 6
E
W

Minimax:
6♠ S +1370

♠ 742
♥ 64
♦ KJ1084
♣ Q102

30
E / none

♠ AK843
♥ J743
♦ Q7
♣ K2

♠ 106
♥ A1086
♦ 63
♣ 96543

N
W E S

♠ QJ52
♥ K2
♦ AKJ102
♣ A10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W -400

♠ 97
♥ Q95
♦ 9854
♣ QJ87

31
S / NS

♠ KQ9432
♥ A764
♣ 754

♠ AQ53
♥ AJ8
♦ KQ832
♣ 3

♠ 984
♥ 765
♦ J
♣ AKQJ96

N
W E S

♠ KJ10762
♥ 10
♦ 1095
♣ 1082

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT W -460

32
W / EW

♠ K10954
♥ J74
♦ 10
♣ A875

♠ 86
♥ AKQ92
♦ K985
♣ 63

N
W E S

♠ QJ7
♥ 653
♦ 742
♣ Q942

♠ A32
♥ 108
♦ AQJ63
♣ KJ10

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
4♣ S +420

33
N / none

♠ A3
♥ AKJ108
♦ A75
♣ Q97

♠ J10976
♥ 4
♦ 864
♣ K862

N
W E S

♠ 84
♥ 632
♦ KJ1093
♣ J104

♠ KQ52
♥ Q975
♦ Q2
♣ A53

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
6♥ N +980

34
E / NS

♠ AK109
♥ 654
♦ 92
♣ A1065

♠ Q2
♥ KJ
♦ AQJ843
♣ 732

N
W E S

♠ J3
♥ AQ10973
♦ 65
♣ KQ4

♠ 87654
♥ 82
♦ K107
♣ J98

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
2NTx E +100

35
S / EW

♠ A973
♥ Q643
♦ 62
♣ 1097

♠ Q10
♥ K875
♦ K983
♣ KJ2

N
W E S

♠ J852
♥ 92
♦ A1054
♣ 843

♠ K64
♥ AJ10
♦ QJ7
♣ AQ65

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
3NT S +400

36
W / all

♠ 732
♥ Q82
♦ 76532
♣ AJ

♠ J8
♥ J9765
♦ K10
♣ 9642

N
W E S

♠ KQ94
♥ K10
♦ Q94
♣ Q853

♠ A1065
♥ A43
♦ AJ8
♣ K107

nt ♠ ♥ ♦ ♣

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

Minimax:
1NT S +120