1
N / none

	♠ 764 ♥ K1075 ♦ 1073 ♣ Q87	
♠ K982 ♥ AJ94 ♦ K ♣ K643	N W E S	♠ J105 ♥ Q862 ♦ AQJ65 ♣ A
	♠ AQ3 ♥ 3 ♦ 9842 ♣ J10952	

Minimax: 4♥ W -450

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

2
E / NS

	♠ AK95 ♥ Q108 ♦ K104 ♣ 1084	
♠ 742 ♥ J7 ♦ QJ987 ♣ 932	N W E S	♠ QJ108 ♥ K53 ♦ A32 ♣ K75
	♠ 63 ♥ A9642 ♦ 65 ♣ AQJ6	

Minimax: 3NT S +630

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

3
S / EW

	♠ 4 ♥ QJ1064 ♦ A2 ♣ AJ954	
♠ AKJ6 ♥ 8 ♦ J10743 ♣ 873	N W E S	♠ Q109 ♥ A732 ♦ Q985 ♣ KQ
	♠ 87532 ♥ K95 ♦ K6 ♣ 1062	

Minimax: 4♥ x S -100

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

4
W / all

	♠ AKQ763 ♥ KQ10 ♦ 53 ♣ Q7	
♠ 5 ♥ 874 ♦ AJ1096 ♣ KJ108	N W E S	♠ 1092 ♥ 92 ♦ Q8742 ♣ A65
	♠ J84 ♥ AJ653 ♦ K ♣ 9432	

Minimax: 5♦ x E +200

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

5
N / NS

	♠ K109 ♥ KJ1086 ♦ 2 ♣ K1086	
♠ QJ7 ♥ Q9 ♦ AKQ105 ♣ AQ9	N W E S	♠ A853 ♥ 743 ♦ J983 ♣ 52
	♠ 642 ♥ A52 ♦ 764 ♣ J743	

Minimax: 2♠ W -140

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

6
E / EW

	♠ AK9 ♥ Q ♦ AKJ853 ♣ 1098	
♠ QJ64 ♥ 985 ♦ 102 ♣ K763	N W E S	♠ 3 ♥ AJ1073 ♦ 74 ♣ AJ542
	♠ 108752 ♥ K642 ♦ Q96 ♣ Q	

Minimax: 5♦ S +400

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

7
S / all

	♠ A1043 ♥ A95 ♦ 6542 ♣ J7	
♠ J6 ♥ QJ8 ♦ J1073 ♣ AK109	N W E S	♠ 87 ♥ K742 ♦ AQ9 ♣ Q542
	♠ KQ952 ♥ 1063 ♦ K8 ♣ 863	

Minimax: 3♣ W -110

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

8
W / none

	♠ 105 ♥ 2 ♦ QJ10874 ♣ J974	
♠ AK ♥ AKQ95 ♦ K96 ♣ Q62	N W E S	♠ QJ8763 ♥ 10 ♦ A ♣ K10853
	♠ 942 ♥ J87643 ♦ 532 ♣ A	

Minimax: 6NT W -990

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	6	6	4	2	6
W	6	6	4	2	6

9
N / EW

	♠ 1095 ♥ 73 ♦ Q7652 ♣ Q98	
♠ K ♥ KQ1094 ♦ AJ94 ♣ KJ5	N W E S	♠ Q82 ♥ 652 ♦ 1083 ♣ A1076
	♠ AJ7643 ♥ AJ8 ♦ K ♣ 432	

Minimax: 4♠ x S -500

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

10
E / all

	♠ AJ962 ♥ K2 ♦ J74 ♣ KJ3	
♠ K54 ♥ A8 ♦ K865 ♣ 8765	N W E S	♠ Q3 ♥ Q1065 ♦ AQ9 ♣ AQ104
	♠ 1087 ♥ J9743 ♦ 1032 ♣ 92	

Minimax: 3NT W -660

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

11
S / none

	♠ 62 ♥ K1053 ♦ J10 ♣ AQ1084	
♠ 1087543 ♥ ♦ K742 ♣ K65	N W E S	♠ K ♥ QJ9862 ♦ 9865 ♣ 32
	♠ AQJ9 ♥ A74 ♦ AQ3 ♣ J97	

Minimax: 6NT S +990

	nt	♠	♥	♦	♣
N	6	3	3	2	6
S	6	4	3	2	6
E					
W					

12
W / NS

	♠ AQ1063 ♥ K943 ♦ K ♣ KJ9	
♠ 42 ♥ J8 ♦ QJ1094 ♣ 7643	N W E S	♠ J85 ♥ 106 ♦ 876532 ♣ 52
	♠ K97 ♥ AQ752 ♦ A ♣ AQ108	

Minimax: 7NT S +2220

	nt	♠	♥	♦	♣
N	7	7	7	1	7
S	7	7	7	1	7
E					
W					

13
N / all

	♠ 7 ♥ K10743 ♦ 75 ♣ Q10653	
♠ 2 ♥ 985 ♦ A109842 ♣ 972	N W E S	♠ 6543 ♥ AJ6 ♦ 63 ♣ AKJ8
	♠ AKQJ1098 ♥ Q2 ♦ KQJ ♣ 4	

Minimax: 5♦ x E +500

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

14
E / none

	♠ 97 ♥ A109 ♦ AQJ62 ♣ AKQ	
♠ Q102 ♥ Q7 ♦ 1054 ♣ 108753	N W E S	♠ AK ♥ KJ8642 ♦ 97 ♣ J42
	♠ J86543 ♥ 53 ♦ K83 ♣ 96	

Minimax: 4♠ S +420

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

15
S / NS

	♠ A976 ♥ J63 ♦ AQ ♣ AQ62	
♠ 53 ♥ A ♦ J97654 ♣ J1043	N W E S	♠ Q10 ♥ K1072 ♦ 1082 ♣ K875
	♠ KJ842 ♥ Q9854 ♦ K3 ♣ 9	

Minimax: 4♥ N +650

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

16
W / EW

	♠ A4 ♥ 8 ♦ AKQJ754 ♣ KQ3	
♠ KQJ532 ♥ A106 ♦ 986 ♣ 2	N W E S	♠ 10986 ♥ KQ943 ♦ ♣ 10865
	♠ 7 ♥ J752 ♦ 1032 ♣ AJ974	

Minimax: 6♠ x E +500

	nt	♠	♥	♦	♣
N	2			6	5
S	4			6	4
E		4	3		
W		4	3		

17
N / none

	♠ K94 ♥ J97 ♦ 109864 ♣ 93	
♠ Q1063 ♥ A32 ♦ K73 ♣ A86	N W E S	♠ J ♥ K65 ♦ AQJ52 ♣ QJ75
	♠ A8752 ♥ Q1084 ♦ ♣ K1042	

Minimax: 3NT E -400

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

18
E / NS

	♠ J74 ♥ 63 ♦ K10763 ♣ J86	
♠ Q86 ♥ AKQ92 ♦ Q94 ♣ 94	N W E S	♠ 10532 ♥ J10 ♦ A82 ♣ KQ53
	♠ AK9 ♥ 8754 ♦ J5 ♣ A1072	

Minimax: 1NT W -120

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

19
S / EW

	♠ K73 ♥ AJ964 ♦ A974 ♣ 6	
♠ 9 ♥ 108532 ♦ KQ53 ♣ AK9	N W E S	♠ J1042 ♥ KQ ♦ 8 ♣ J107542
	♠ AQ865 ♥ 7 ♦ J1062 ♣ Q83	

Minimax: 2♠ S +140

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

20
W / all

	♠ 5 ♥ KJ652 ♦ Q8 ♣ KJ842	
♠ AQ104 ♥ 84 ♦ A65 ♣ 10976	N W E S	♠ 9832 ♥ A103 ♦ KJ72 ♣ Q5
	♠ KJ76 ♥ Q97 ♦ 10943 ♣ A3	

Minimax: 2♠ W -140

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

21
N / NS

	♠ 3 ♥ AQJ9732 ♦ 74 ♣ Q87	
♠ 1062 ♥ 1084 ♦ 1093 ♣ AKJ10	N W E S	♠ QJ85 ♥ K5 ♦ KQJ6 ♣ 532
	♠ AK974 ♥ 6 ♦ A852 ♣ 964	

Minimax: 2♥ S +140

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

22
E / EW

	♠ AK842 ♥ A9 ♦ QJ9 ♣ K54	
♠ J7 ♥ Q87532 ♦ 8 ♣ AJ32	N W E S	♠ Q109653 ♥ K4 ♦ K103 ♣ 96
	♠ ♥ J106 ♦ A76542 ♣ Q1087	

Minimax: 3NT S +400

	nt	♠	♥	♦	♣
N	3	1	1	5	2
S	3	1	1	5	2
E					
W					

23
S / all

	♠ AQ76 ♥ ♦ 107632 ♣ A1096	
♠ 102 ♥ AQ864 ♦ A4 ♣ Q872	N W E S	♠ K9543 ♥ K95 ♦ K98 ♣ J5
	♠ J8 ♥ J10732 ♦ QJ5 ♣ K43	

Minimax: 2♥ W -140

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

24
W / none

	♠ J6 ♥ AJ10542 ♦ J76 ♣ 92	
♠ 4 ♥ KQ73 ♦ K2 ♣ KQ10753	N W E S	♠ Q109832 ♥ 9 ♦ 943 ♣ 864
	♠ AK75 ♥ 86 ♦ AQ1085 ♣ AJ	

Minimax: 3♥ S +140

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

25
N / EW

	♠ A105 ♥ QJ9842 ♦ 75 ♣ 95	
♠ 9842 ♥ 106 ♦ KQJ92 ♣ 83	N W E S	♠ J73 ♥ AK ♦ 1063 ♣ AKQJ10
	♠ KQ6 ♥ 753 ♦ A84 ♣ 7642	

Minimax: 4♥ x S -300

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

26
E / all

	♠ 1054 ♥ KJ54 ♦ 943 ♣ Q64	
♠ KJ8 ♥ 10 ♦ KQJ1076 ♣ 1052	N W E S	♠ 762 ♥ 862 ♦ A52 ♣ AKJ7
	♠ AQ93 ♥ AQ973 ♦ 8 ♣ 983	

Minimax: 5♣ W -600

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

27
S / none

	♠ 953 ♥ KQ10 ♦ 5 ♣ J98764	
♠ 2 ♥ 962 ♦ QJ982 ♣ KQ102	N W E S	♠ A1064 ♥ AJ743 ♦ 1043 ♣ A
	♠ KQJ87 ♥ 85 ♦ AK76 ♣ 53	

Minimax: 3♠ x S -100

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

28
W / NS

	♠ K86543 ♥ K82 ♦ 75 ♣ 107	
♠ J107 ♥ 10643 ♦ A8 ♣ QJ92	N W E S	♠ A92 ♥ QJ ♦ Q62 ♣ A8543
	♠ Q ♥ A975 ♦ KJ10943 ♣ K6	

Minimax: 2NT x E +100

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

29
N / all

	♠ Q984 ♥ AKJ2 ♦ 3 ♣ K1074	
♠ K762 ♥ 983 ♦ QJ1064 ♣ 8	N W E S	♠ 5 ♥ Q107654 ♦ K87 ♣ 632
	♠ AJ103 ♥ ♦ A952 ♣ AQJ95	

Minimax: 6♣ S +1370

	nt	♠	♥	♦	♣
N	4	5	1	1	6
S	4	5	2	2	6
E					
W					

30
E / none

	♠ 972 ♥ K108 ♦ Q4 ♣ A9874	
♠ A86 ♥ 9532 ♦ A93 ♣ K65	N W E S	♠ 43 ♥ AJ4 ♦ J10876 ♣ QJ10
	♠ KQJ105 ♥ Q76 ♦ K52 ♣ 32	

Minimax: 2♠ S +110

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