1
N / none

	♠ KJ6 ♥ A97 ♦ A7 ♣ 109842	
♠ 92 ♥ KQ104 ♦ Q10543 ♣ A6	N W E S	♠ A1085 ♥ J62 ♦ KJ86 ♣ J3
	♠ Q743 ♥ 853 ♦ 92 ♣ KQ75	

Minimax: 3♥ W -140

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

2
E / NS

	♠ Q6 ♥ K108632 ♦ ♣ Q9862	
♠ K4 ♥ AQ5 ♦ A10754 ♣ AJ4	N W E S	♠ AJ82 ♥ J94 ♦ KQJ6 ♣ 107
	♠ 109753 ♥ 7 ♦ 9832 ♣ K53	

Minimax: 3NT W -460

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	5	3	2	5	
W	5	4	2	5	1

3
S / EW

	♠ A843 ♥ K53 ♦ A94 ♣ A65	
♠ K7 ♥ J1072 ♦ KQ732 ♣ J10	N W E S	♠ Q10652 ♥ AQ64 ♦ 1065 ♣ 9
	♠ J9 ♥ 98 ♦ J8 ♣ KQ87432	

Minimax: 4NTx S -100

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

4
W / all

	♠ AQ73 ♥ 2 ♦ Q98 ♣ 109532	
♠ 964 ♥ AJ8754 ♦ 107 ♣ 86	N W E S	♠ J1082 ♥ 109 ♦ KJ43 ♣ A74
	♠ K5 ♥ KQ63 ♦ A652 ♣ KQJ	

Minimax: 3NT N +600

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

5
N / NS

	♠ J ♥ Q96 ♦ 1075 ♣ Q98532	
♠ KQ95 ♥ J72 ♦ KJ62 ♣ K6	N W E S	♠ 10764 ♥ K54 ♦ 83 ♣ J1074
	♠ A832 ♥ A1083 ♦ AQ94 ♣ A	

Minimax: 2♥ S +140

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

6
E / EW

	♠ 96 ♥ AK62 ♦ A942 ♣ 863	
♠ AK87 ♥ J84 ♦ J1053 ♣ J2	N W E S	♠ Q1032 ♥ Q1073 ♦ ♣ AK754
	♠ J54 ♥ 95 ♦ KQ876 ♣ Q109	

Minimax: 5♦x S -500

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

7
S / all

	♠ QJ963 ♥ J1097 ♦ AJ9 ♣ 4	
♠ 10842 ♥ 65 ♦ Q1062 ♣ 962	N W E S	♠ A5 ♥ 4 ♦ 8754 ♣ AQ10753
	♠ K7 ♥ AKQ832 ♦ K3 ♣ KJ8	

Minimax: 3NT S +660

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

8
W / none

	♠ 9865 ♥ 10987 ♦ Q94 ♣ 108	
♠ 104 ♥ AKQJ53 ♦ A8 ♣ 974	N W E S	♠ AQ2 ♥ 2 ♦ J1065 ♣ AK632
	♠ KJ73 ♥ 64 ♦ K732 ♣ QJ5	

Minimax: 6♥ E -980

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

9
N / EW

	♠ Q954 ♥ Q4 ♦ 64 ♣ KQ1084	
♠ K63 ♥ 1098 ♦ QJ872 ♣ A2	N W E S	♠ 1087 ♥ AJ653 ♦ A105 ♣ 93
	♠ AJ2 ♥ K72 ♦ K93 ♣ J765	

Minimax: 2♠ S +110

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

10
E / all

	♠ KQ84 ♥ QJ7 ♦ 765 ♣ 1076	
♠ A63 ♥ AK52 ♦ AK ♣ 9852	N W E S	♠ 10952 ♥ 1094 ♦ 10 ♣ AQJ43
	♠ J7 ♥ 863 ♦ QJ98432 ♣ K	

Minimax: 3NT W -660

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

11
S / none

	♠ KJ ♥ AK987 ♦ 764 ♣ K104	
♠ A8753 ♥ Q10643 ♦ 2 ♣ 76	N W E S	♠ 10642 ♥ J2 ♦ KJ83 ♣ 985
	♠ Q9 ♥ 5 ♦ AQ1095 ♣ AQJ32	

Minimax: 6NT S +990

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

12
W / NS

	♠ AQ83 ♥ A10943 ♦ 83 ♣ 96	
♠ K752 ♥ K762 ♦ A1095 ♣ 4	N W E S	♠ J ♥ Q ♦ KQ64 ♣ AKQJ875
	♠ 10964 ♥ J85 ♦ J72 ♣ 1032	

Minimax: 3NT W -460

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

13
N / all

	♠ 94 ♥ QJ5 ♦ J109 ♣ AKQ83	
♠ K82 ♥ K743 ♦ AKQ3 ♣ J2	N W E S	♠ AJ65 ♥ A1092 ♦ 642 ♣ 104
	♠ Q1073 ♥ 86 ♦ 875 ♣ 9765	

Minimax: 4♥ W -620

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

14
E / none

	♠ 8542 ♥ KQ752 ♦ Q6 ♣ 52	
♠ J1097 ♥ 964 ♦ K8 ♣ A983	N W E S	♠ Q6 ♥ A ♦ A9742 ♣ KJ764
	♠ AK3 ♥ J1083 ♦ J1053 ♣ Q10	

Minimax: 5♣ W -400

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

15
S / NS

	♠ 1052 ♥ 54 ♦ 1054 ♣ J6542	
♠ KJ9 ♥ Q32 ♦ A83 ♣ Q1097	N W E S	♠ Q8 ♥ AKJ986 ♦ K62 ♣ AK
	♠ A7643 ♥ 107 ♦ QJ97 ♣ 83	

Minimax: 6NT W -990

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

16
W / EW

	♠ A876 ♥ 763 ♦ J1097 ♣ A2	
♠ 9432 ♥ KQ9 ♦ 6 ♣ KQJ93	N W E S	♠ KQJ5 ♥ AJ5 ♦ K432 ♣ 64
	♠ 10 ♥ 10842 ♦ AQ85 ♣ 10875	

Minimax: 4♠ W -620

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

17
N / none

	♠ J108542 ♥ J ♦ 10984 ♣ 103	
♠ K963 ♥ 2 ♦ QJ32 ♣ A952	N W E S	♠ Q ♥ K109764 ♦ K65 ♣ KJ8
	♠ A7 ♥ AQ853 ♦ A7 ♣ Q764	

Minimax: 3NT E -400

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

18
E / NS

	♠ K43 ♥ Q43 ♦ J1063 ♣ KQ5	
♠ 82 ♥ 1098765 ♦ 4 ♣ 9732	N W E S	♠ QJ106 ♥ J ♦ AKQ875 ♣ A10
	♠ A975 ♥ AK2 ♦ 92 ♣ J864	

Minimax: 1NT S +90

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

19
S / EW

	♠ J87 ♥ AKQ7 ♦ Q942 ♣ 52	
♠ A62 ♥ 8542 ♦ A6 ♣ A1084	N W E S	♠ K4 ♥ J963 ♦ J8 ♣ KJ963
	♠ Q10953 ♥ 10 ♦ K10753 ♣ Q7	

Minimax: 3♠x S -100

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

20
W / all

	♠ K1062 ♥ J76 ♦ 93 ♣ QJ93	
♠ A753 ♥ 82 ♦ 65 ♣ AK875	N W E S	♠ QJ984 ♥ AK ♦ K1084 ♣ 102
	♠ ♥ Q109543 ♦ AQJ72 ♣ 64	

Minimax: 4♠ E -620

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

21
N / NS

	♠ KJ1097 ♥ K76 ♦ 98 ♣ A82	
♠ A84 ♥ A942 ♦ J73 ♣ K93	N W E S	♠ Q652 ♥ QJ105 ♦ A106 ♣ 104
	♠ 3 ♥ 83 ♦ KQ542 ♣ QJ765	

Minimax: 3♣ S +110

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

22
E / EW

	♠ Q107 ♥ J105 ♦ A975 ♣ Q52	
♠ J52 ♥ AK743 ♦ 863 ♣ A10	N W E S	♠ K864 ♥ 86 ♦ 104 ♣ J9863
	♠ A93 ♥ Q92 ♦ KQJ2 ♣ K74	

Minimax: 1NT S +120

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

23
S / all

	♠ AQ32 ♥ K6 ♦ A72 ♣ Q1076	
♠ 108 ♥ A874 ♦ 1063 ♣ J852	N W E S	♠ J76 ♥ QJ1092 ♦ J4 ♣ 943
	♠ K954 ♥ 53 ♦ KQ985 ♣ AK	

Minimax: 6NT S +1440

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

24
W / none

	♠ 4 ♥ AQ ♦ J87 ♣ AQ87653	
♠ A9 ♥ 2 ♦ AQ1095432 ♣ KJ	N W E S	♠ Q8532 ♥ K1097 ♦ 6 ♣ 1042
	♠ KJ1076 ♥ J86543 ♦ K ♣ 9	

Minimax: 3♥ S +140

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

25
N / EW

	♠ 104 ♥ J102 ♦ KJ10862 ♣ A8	
♠ 632 ♥ AQ983 ♦ A ♣ J973	N W E S	♠ J987 ♥ 4 ♦ 9753 ♣ Q1054
	♠ AKQ5 ♥ K765 ♦ Q4 ♣ K62	

Minimax: 3NT S +430

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

26
E / all

	♠ K985 ♥ 4 ♦ A543 ♣ A432	
♠ 632 ♥ A862 ♦ J2 ♣ Q987	N W E S	♠ AJ107 ♥ Q97 ♦ Q86 ♣ J106
	♠ Q4 ♥ KJ1053 ♦ K1097 ♣ K5	

Minimax: 1♥ S +140

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

27
S / none

	♠ QJ5 ♥ AK10976 ♦ A98 ♣ 5	
♠ K76 ♥ 54 ♦ J1072 ♣ KJ64	N W E S	♠ 1098 ♥ 32 ♦ K53 ♣ AQ832
	♠ A432 ♥ QJ8 ♦ Q64 ♣ 1097	

Minimax: 4♥ S +420

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

28
W / NS

	♠ KJ752 ♥ 83 ♦ J9743 ♣ 5	
♠ 8 ♥ J2 ♦ K102 ♣ A987432	N W E S	♠ AQ9643 ♥ A95 ♦ Q85 ♣ J
	♠ 10 ♥ KQ10764 ♦ A6 ♣ KQ106	

Minimax: 2♣ W -110

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

29
N / all

	♠ J4 ♥ ♦ AKJ1083 ♣ Q8542	
♠ KQ3 ♥ 109872 ♦ 72 ♣ A109	N W E S	♠ 1096 ♥ AKJ65 ♦ Q4 ♣ KJ7
	♠ A8752 ♥ Q43 ♦ 965 ♣ 63	

Minimax: 4♦ S +130

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

30
E / none

	♠ K854 ♥ AJ10942 ♦ 8 ♣ 63	
♠ 102 ♥ K87 ♦ AK97 ♣ 8752	N W E S	♠ AJ73 ♥ Q3 ♦ 1043 ♣ AKQ4
	♠ Q96 ♥ 65 ♦ QJ652 ♣ J109	

Minimax: 3NT W -430

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