1
N / none

	♠ A52 ♥ 842 ♦ AK62 ♣ Q72	
♠ 843 ♥ 103 ♦ Q874 ♣ 10984	N W E S	♠ QJ1097 ♥ AJ976 ♦ J9 ♣ A
Minimax: 2NT N, 120	♠ K6 ♥ KQ5 ♦ 1053 ♣ KJ653	

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

2
E / NS

	♠ 103 ♥ QJ94 ♦ A852 ♣ 1094	
♠ AQJ65 ♥ K ♦ 107 ♣ Q6532	N W E S	♠ K94 ♥ 1075 ♦ KJ643 ♣ KJ
Minimax: 4♠ W, -420	♠ 872 ♥ A8632 ♦ Q9 ♣ A87	

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

3
S / EW

	♠ A3 ♥ Q9653 ♦ 2 ♣ 109432	
♠ KJ1085 ♥ KJ842 ♦ K7 ♣ Q	N W E S	♠ Q9762 ♥ 107 ♦ AJ543 ♣ J
Minimax: 6♠x E, 800	♠ 4 ♥ A ♦ Q10986 ♣ AK8765	

	nt	♠	♥	♦	♣
N	2				6
S	2				6
E		3	1		
W		3	1		

4
W / all

	♠ Q8 ♥ KQ943 ♦ J1063 ♣ K5	
♠ A1032 ♥ AJ ♦ Q85 ♣ AJ92	N W E S	♠ J764 ♥ 85 ♦ AK94 ♣ Q87
Minimax: 4♠ E, -620	♠ K95 ♥ 10762 ♦ 72 ♣ 10643	

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

5
N / NS

	♠ 86 ♥ 10 ♦ AJ9 ♣ KQ108743	
♠ Q1042 ♥ Q98 ♦ Q10 ♣ A965	N W E S	♠ AKJ753 ♥ 6543 ♦ K3 ♣ 2
Minimax: 4♠x E, 100	♠ 9 ♥ AKJ72 ♦ 876542 ♣ J	

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

6
E / EW

	♠ 764 ♥ A52 ♦ KJ742 ♣ Q3	
♠ J1085 ♥ KQ1096 ♦ 109 ♣ 72	N W E S	♠ AKQ32 ♥ J43 ♦ A3 ♣ 1086
Minimax: 4♣ S, 130	♠ 9 ♥ 87 ♦ Q865 ♣ AKJ954	

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

7
S / all

	♠ 6 ♥ AJ9 ♦ KQ109 ♣ K10532	
♠ J54 ♥ 84 ♦ AJ763 ♣ AJ7	N W E S	♠ KQ9872 ♥ 10532 ♦ 5 ♣ 86
Minimax: 3NT N, 600	♠ A103 ♥ KQ76 ♦ 842 ♣ Q94	

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

8
W / none

	♠ K105 ♥ 9865 ♦ Q1098 ♣ Q8	
♠ AJ84 ♥ A74 ♦ KJ ♣ K1072	N W E S	♠ 7632 ♥ 2 ♦ A7652 ♣ A65
Minimax: 4♠ E, -420	♠ Q9 ♥ KQJ103 ♦ 43 ♣ J943	

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

9
N / EW

	♠ J107 ♥ J106 ♦ 98 ♣ KJ873	
♠ 9852 ♥ Q32 ♦ AJ53 ♣ A9	N W E S	♠ AQ64 ♥ K754 ♦ Q4 ♣ 652
Minimax: 3♠ W, -140	♠ K3 ♥ A98 ♦ K10762 ♣ Q104	

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

10
E / all

	♠ Q732 ♥ AQ98654 ♦ ♣ 105	
♠ A ♥ 103 ♦ KQJ10632 ♣ AQ6	N W E S	♠ J104 ♥ KJ7 ♦ 954 ♣ 9432
Minimax: 6♦x W, 500	♠ K9865 ♥ 2 ♦ A87 ♣ KJ87	

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

11
S / none

	♠ AQ9 ♥ 974 ♦ K9 ♣ Q10762	
♠ 1053 ♥ KQJ1083 ♦ QJ8 ♣ 3	N W E S	♠ K7642 ♥ A2 ♦ 75 ♣ AKJ5
Minimax: 3NT E, -430	♠ J8 ♥ 65 ♦ A106432 ♣ 984	

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

12
W / NS

	♠ QJ843 ♥ J9 ♦ J73 ♣ 983	
♠ K10 ♥ A102 ♦ Q942 ♣ KQ102	N W E S	♠ A972 ♥ KQ84 ♦ K86 ♣ 76
Minimax: 4♥ E, -450	♠ 65 ♥ 7653 ♦ A105 ♣ AJ54	

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

13
N / all

	♠ J5432 ♥ 7 ♦ 10943 ♣ Q108	
♠ 8 ♥ AKJ62 ♦ A852 ♣ 953	N W E S	♠ AKQ10 ♥ 843 ♦ KQJ ♣ AJ2
Minimax: 7NT W, -2220	♠ 976 ♥ Q1095 ♦ 76 ♣ K764	

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	7	5	7	6	4
W	7	4	7	6	4

14
E / none

	♠ QJ10 ♥ A102 ♦ K864 ♣ AQ5	
♠ 953 ♥ K75 ♦ J5 ♣ K10873	N W E S	♠ 82 ♥ Q986 ♦ AQ109 ♣ 964
Minimax: 2♠ N, 140	♠ AK764 ♥ J43 ♦ 732 ♣ J2	

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

15
S / NS

	♠ A75 ♥ KQJ62 ♦ Q65 ♣ K2	
♠ 10963 ♥ A84 ♦ K874 ♣ Q3	N W E S	♠ KQ2 ♥ 1095 ♦ AJ32 ♣ 1084
Minimax: 3♦x W, 100	♠ J84 ♥ 73 ♦ 109 ♣ AJ9765	

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

16
W / EW

	♠ J9 ♥ A92 ♦ KJ ♣ J109762	
♠ A1085 ♥ Q654 ♦ A2 ♣ KQ5	N W E S	♠ K7643 ♥ 7 ♦ 1098543 ♣ 3
Minimax: 5♣x N, -500	♠ Q2 ♥ KJ1083 ♦ Q76 ♣ A84	

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

17
N / none

	♠ Q10864 ♥ A54 ♦ 94 ♣ A32	
♠ A7 ♥ QJ962 ♦ 52 ♣ Q1064	N W E S	♠ KJ32 ♥ 83 ♦ AKJ7 ♣ K95
Minimax: 4♥ W, -420	♠ 95 ♥ K107 ♦ Q10863 ♣ J87	

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

18
E / NS

	♠ AJ854 ♥ 10872 ♦ 10 ♣ J97	
♠ Q107 ♥ KQJ64 ♦ 842 ♣ K5	N W E S	♠ K632 ♥ 95 ♦ A53 ♣ AQ108
Minimax: 1♥ W, -110	♠ 9 ♥ A3 ♦ KQJ976 ♣ 6432	

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

19
S / EW

	♠ Q109 ♥ AJ ♦ Q94 ♣ J10764	
♠ KJ7 ♥ K74 ♦ AK765 ♣ 83	N W E S	♠ 8432 ♥ Q10853 ♦ ♣ AKQ9
Minimax: 4♥ E, -650	♠ A65 ♥ 962 ♦ J10832 ♣ 52	

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

20
W / all

	♠ K102 ♥ 10532 ♦ K75 ♣ A104	
♠ 74 ♥ QJ986 ♦ A83 ♣ QJ2	N W E S	♠ J8653 ♥ 7 ♦ Q109 ♣ K863
Minimax: 1NT S, 120	♠ AQ9 ♥ AK4 ♦ J642 ♣ 975	

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

21
N / NS

	♠ K86 ♥ Q642 ♦ A532 ♣ A10	
♠ 532 ♥ AK8 ♦ 106 ♣ K9542	N W E S	♠ QJ974 ♥ 10 ♦ KQ87 ♣ J87
Minimax: 3♠x E, 100	♠ A10 ♥ J9753 ♦ J94 ♣ Q63	

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