1
N / none

	♠ AJ85 ♥ 1065 ♦ K32 ♣ QJ9	
♠ 42 ♥ AK9732 ♦ 10 ♣ A743	N W E S	♠ K1076 ♥ 84 ♦ A9875 ♣ K10
	♠ Q93 ♥ QJ ♦ QJ64 ♣ 8652	

Minimax: 4♥ W, -420

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

2
E / NS

	♠ J84 ♥ KQ10852 ♦ 9 ♣ A72	
♠ K109 ♥ 9 ♦ Q8643 ♣ KQ93	N W E S	♠ A753 ♥ J4 ♦ AKJ7 ♣ J54
	♠ Q62 ♥ A763 ♦ 1052 ♣ 1086	

Minimax: 1♠ E, -140

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

3
S / EW

	♠ K932 ♥ J4 ♦ J10986 ♣ A7	
♠ Q865 ♥ K5 ♦ 73 ♣ Q10643	N W E S	♠ J107 ♥ Q9863 ♦ A ♣ KJ82
	♠ A4 ♥ A1072 ♦ KQ542 ♣ 95	

Minimax: 2♦ S, 130

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

4
W / all

	♠ KQ10985 ♥ AQ84 ♦ K ♣ J3	
♠ A ♥ 1072 ♦ J865 ♣ A10976	N W E S	♠ 3 ♥ J95 ♦ AQ10742 ♣ 842
	♠ J7642 ♥ K63 ♦ 93 ♣ KQ5	

Minimax: 4NTx W, 500

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

5
N / NS

	♠ J10932 ♥ 6 ♦ J95 ♣ KQ72	
♠ Q6 ♥ 87542 ♦ KQ62 ♣ J9	N W E S	♠ AK875 ♥ KQ93 ♦ A83 ♣ 6
	♠ 4 ♥ AJ10 ♦ 1074 ♣ A108543	

Minimax: 4♥ W, -420

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

6
E / EW

	♠ A75 ♥ 96542 ♦ 95 ♣ J95	
♠ K8632 ♥ A ♦ K108 ♣ A1062	N W E S	♠ Q94 ♥ 1083 ♦ Q72 ♣ KQ83
	♠ J10 ♥ KQJ7 ♦ AJ643 ♣ 74	

Minimax: 4♠ W, -620

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

7
S / all

	♠ K ♥ A975 ♦ K73 ♣ 106542	
♠ Q9763 ♥ Q2 ♦ 86 ♣ QJ93	N W E S	♠ A852 ♥ 63 ♦ Q10952 ♣ A7
	♠ J104 ♥ KJ1084 ♦ AJ4 ♣ K8	

Minimax: 4♥ S, 650

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

8
W / none

	♠ A10973 ♥ K652 ♦ QJ7 ♣ 5	
♠ KQ6 ♥ 1094 ♦ K42 ♣ AQ108	N W E S	♠ J2 ♥ J3 ♦ 10963 ♣ KJ764
	♠ 854 ♥ AQ87 ♦ A85 ♣ 932	

Minimax: 3♥ S, 140

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

9
N / EW

	♠ QJ982 ♥ 5 ♦ 973 ♣ J962	
♠ A7 ♥ 1094 ♦ A642 ♣ 10754	N W E S	♠ 104 ♥ KQ762 ♦ Q85 ♣ AQ8
	♠ K653 ♥ AJ83 ♦ KJ10 ♣ K3	

Minimax: 4♠ N, 420

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

10
E / all

	♠ Q9 ♥ Q108732 ♦ A103 ♣ 62	
♠ K754 ♥ J4 ♦ Q9742 ♣ K8	N W E S	♠ AJ32 ♥ A95 ♦ 865 ♣ 954
	♠ 1086 ♥ K6 ♦ KJ ♣ AQJ1073	

Minimax: 2♥ N, 140

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

11
S / none

	♠ ♥ AK985 ♦ Q5432 ♣ Q106	
♠ AK962 ♥ 1073 ♦ K10 ♣ 752	N W E S	♠ QJ10873 ♥ Q64 ♦ 86 ♣ J4
	♠ 54 ♥ J2 ♦ AJ97 ♣ AK983	

Minimax: 6♣ S, 920

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

12
W / NS

	♠ A8762 ♥ 73 ♦ J5 ♣ J1087	
♠ K9 ♥ J64 ♦ Q9742 ♣ 542	N W E S	♠ Q5 ♥ KQ85 ♦ AK ♣ AQ963
	♠ J1043 ♥ A1092 ♦ 10863 ♣ K	

Minimax: 2NT W, -120

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

13
N / all

	♠ A1062 ♥ 987 ♦ 97 ♣ K764	
♠ KQ843 ♥ A6 ♦ 653 ♣ AQ3	N W E S	♠ J9 ♥ KQJ54 ♦ J2 ♣ 10985
	♠ 75 ♥ 1032 ♦ AKQ1084 ♣ J2	

Minimax: 2♥ E, -140

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

14
E / none

	♠ 32 ♥ AKQ95432 ♦ 5 ♣ A8	
♠ KQ109 ♥ J106 ♦ A3 ♣ 7652	N W E S	♠ A87 ♥ 8 ♦ KQJ1086 ♣ 1043
	♠ J654 ♥ 7 ♦ 9742 ♣ KQJ9	

Minimax: 4♠x W, 300

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

15
S / NS

	♠ 987 ♥ Q97 ♦ A64 ♣ 9542	
♠ AKQ62 ♥ 652 ♦ 832 ♣ J6	N W E S	♠ 10 ♥ AKJ84 ♦ Q5 ♣ AQ1073
	♠ J543 ♥ 103 ♦ KJ1097 ♣ K8	

Minimax: 4♥ E, -420

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

16
W / EW

	♠ 72 ♥ K86 ♦ AK64 ♣ J753	
♠ 63 ♥ A943 ♦ 872 ♣ KQ94	N W E S	♠ AKQJ10 ♥ J52 ♦ QJ5 ♣ A6
	♠ 9854 ♥ Q107 ♦ 1093 ♣ 1082	

Minimax: 4♠ E, -620

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

17
N / none

	♠ AK1096 ♥ 10972 ♦ 872 ♣ 5	
♠ 32 ♥ A43 ♦ Q654 ♣ J874	N W E S	♠ QJ74 ♥ 8 ♦ KJ93 ♣ AK63
	♠ 85 ♥ KQJ65 ♦ A10 ♣ Q1092	

Minimax: 3♥ S, 140

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

18
E / NS

	♠ A942 ♥ 95 ♦ KJ10862 ♣ J	
♠ 6 ♥ AQ8763 ♦ A543 ♣ 73	N W E S	♠ Q85 ♥ K102 ♦ Q9 ♣ KQ642
	♠ KJ1073 ♥ J4 ♦ 7 ♣ A10985	

Minimax: 5♥x W, 300

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

19
S / EW

	♠ AQJ ♥ K ♦ K953 ♣ Q10742	
♠ 1063 ♥ J1098752 ♦ J ♣ K9	N W E S	♠ K9754 ♥ A6 ♦ AQ42 ♣ A3
	♠ 82 ♥ Q43 ♦ 10876 ♣ J865	

Minimax: 4♥ W, -650

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

20
W / all

	♠ K53 ♥ 86 ♦ 986542 ♣ 74	
♠ AQ42 ♥ A75 ♦ Q73 ♣ Q62	N W E S	♠ 10987 ♥ KJ43 ♦ K ♣ A1053
	♠ J6 ♥ Q1092 ♦ AJ10 ♣ KJ98	

Minimax: 4♠ E, -620

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

21
N / NS

	♠ Q109632 ♥ 63 ♦ Q ♣ QJ63	
♠ ♥ AK108754 ♦ A95 ♣ 984	N W E S	♠ 5 ♥ QJ2 ♦ 108732 ♣ AK75
	♠ AKJ874 ♥ 9 ♦ KJ64 ♣ 102	

Minimax: 5♥ W, -450

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

22
E / EW

	♠ AQ10 ♥ AK954 ♦ J ♣ KJ94	
♠ 86 ♥ J ♦ Q7432 ♣ Q7632	N W E S	♠ 53 ♥ Q1062 ♦ AK106 ♣ A105
	♠ KJ9742 ♥ 873 ♦ 985 ♣ 8	

Minimax: 4♠ S, 420

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

23
S / all

	♠ 5 ♥ Q72 ♦ AKQJ42 ♣ 1065	
♠ 109732 ♥ KJ85 ♦ 8 ♣ J93	N W E S	♠ Q ♥ 9643 ♦ 653 ♣ AQ842
	♠ AKJ864 ♥ A10 ♦ 1097 ♣ K7	

Minimax: 6♦ N, 1370

	♠	♥	♦	♣	nt
N	5	3		6	
S	5	3		6	
E		1		1	
W		1		1	

24
W / none

	♠ J7 ♥ J85 ♦ 64 ♣ A109753	
♠ Q4 ♥ AK9 ♦ AQJ832 ♣ K6	N W E S	♠ A1082 ♥ Q1063 ♦ K105 ♣ Q8
	♠ K9653 ♥ 742 ♦ 97 ♣ J42	

Minimax: 6NT E, -990

	♠	♥	♦	♣	nt
N					
S					
E	6	3	6	6	1
W	5	3	6	6	1