1
N / none

	♠ AK42 ♥ 2 ♦ Q105 ♣ AJ942	
♠ J9875 ♥ 6 ♦ AK642 ♣ 83		♠ Q10 ♥ J109875 ♦ 83 ♣ KQ7
Minimax: 3♣ N, 110	♠ 63 ♥ AKQ43 ♦ J97 ♣ 1065	

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

2
E / NS

	♠ Q753 ♥ 1063 ♦ 74 ♣ J942	
♠ A10986 ♥ AQJ42 ♦ 8 ♣ A5		♠ J2 ♥ K75 ♦ AKQJ1095 ♣ 8
Minimax: 7NT W, -1520	♠ K4 ♥ 98 ♦ 632 ♣ KQ10763	

	nt	♠	♥	♦	♣
N					1
S					1
E	7	6	7	7	
W	7	6	7	7	

3
S / EW

	♠ Q1075 ♥ J8753 ♦ 754 ♣ J	
♠ AKJ3 ♥ ♦ Q986 ♣ AQ986		♠ 962 ♥ KQ106 ♦ AKJ ♣ K73
Minimax: 7♦ W, -2140	♠ 84 ♥ A942 ♦ 1032 ♣ 10542	

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	6	5	2	7	6
W	6	5	2	7	6

4
W / all

	♠ AJ10954 ♥ J ♦ 86 ♣ AK74	
♠ Q ♥ A72 ♦ AQ432 ♣ Q986		♠ K83 ♥ K109853 ♦ 7 ♣ J53
Minimax: 2♠ N, 110	♠ 762 ♥ Q64 ♦ KJ1095 ♣ 102	

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

5
N / NS

	♠ J109 ♥ 65 ♦ Q10942 ♣ J104	
♠ AQ64 ♥ 10972 ♦ ♣ K9762		♠ K7 ♥ KJ83 ♦ K753 ♣ A83
Minimax: 4♥ E, -450	♠ 8532 ♥ AQ4 ♦ AJ86 ♣ Q5	

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

6
E / EW

	♠ QJ2 ♥ 1032 ♦ KJ76 ♣ AJ6	
♠ K973 ♥ J76 ♦ A82 ♣ 1075		♠ 104 ♥ AQ8 ♦ Q10953 ♣ Q42
Minimax: 1♠ S, 140	♠ A865 ♥ K954 ♦ 4 ♣ K983	

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

7
S / all

	♠ AJ102 ♥ 1043 ♦ 75 ♣ AK42	
♠ 64 ♥ 9862 ♦ Q984 ♣ J83		♠ KQ85 ♥ J5 ♦ KJ3 ♣ 9765
Minimax: 4♥ S, 620	♠ 973 ♥ AKQ7 ♦ A1062 ♣ Q10	

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

8
W / none

	♠ AJ1094 ♥ K9732 ♦ Q4 ♣ 3	
♠ KQ8762 ♥ QJ5 ♦ A ♣ 1084		♠ 3 ♥ A84 ♦ J10862 ♣ KJ65
Minimax: 1NT S, 120	♠ 5 ♥ 106 ♦ K9753 ♣ AQ972	

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

9
N / EW

	♠ A106 ♥ Q92 ♦ A2 ♣ KQ873	
♠ 875432 ♥ J1064 ♦ Q9 ♣ 9		♠ QJ9 ♥ A53 ♦ K10543 ♣ A4
Minimax: 3NT S, 400	♠ K ♥ K87 ♦ J876 ♣ J10652	

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

10
E / all

	♠ Q9 ♥ J9643 ♦ 1063 ♣ A85	
♠ AJ10532 ♥ 72 ♦ K984 ♣ 4		♠ K6 ♥ KQ85 ♦ 752 ♣ 10763
Minimax: 3♣ S, 110	♠ 874 ♥ A10 ♦ AQJ ♣ KQJ92	

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

11
S / none

	♠ QJ753 ♥ 953 ♦ AK ♣ 853	
♠ A8642 ♥ J2 ♦ J104 ♣ KQ6		♠ K9 ♥ A1076 ♦ Q963 ♣ AJ2
Minimax: 1NT E, -120	♠ 10 ♥ KQ84 ♦ 8752 ♣ 10974	

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

12
W / NS

	♠ QJ85 ♥ 954 ♦ AJ2 ♣ 873	
♠ A2 ♥ AQJ2 ♦ K3 ♣ Q10962		♠ K10973 ♥ 8 ♦ Q10765 ♣ KJ
Minimax: 3NT E, -460	♠ 64 ♥ K10763 ♦ 984 ♣ A54	

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

13
N / all

	♠ 72 ♥ Q54 ♦ AQ1086 ♣ K92	
♠ J3 ♥ AK87 ♦ J9 ♣ AQ743		♠ AKQ95 ♥ 103 ♦ K73 ♣ 1065
Minimax: 4♠ E, -620	♠ 10864 ♥ J962 ♦ 542 ♣ J8	

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

14
E / none

	♠ 98742 ♥ AK ♦ A105 ♣ 853	
♠ 1065 ♥ Q1043 ♦ QJ6 ♣ AKQ		♠ AQJ ♥ ♦ 87432 ♣ 109642
Minimax: 4♦ E, -130	♠ K3 ♥ J987652 ♦ K9 ♣ J7	

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

15
S / NS

	♠ K862 ♥ A1096 ♦ J9 ♣ J107	
♠ Q1074 ♥ 82 ♦ K87652 ♣ Q		♠ AJ5 ♥ KJ5 ♦ AQ1043 ♣ 65
Minimax: 5♥x N, -200	♠ 93 ♥ Q743 ♦ ♣ AK98432	

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

16
W / EW

	♠ KQ64 ♥ Q65 ♦ K ♣ Q8532	
♠ 10753 ♥ 873 ♦ Q954 ♣ 106		♠ 8 ♥ J1042 ♦ J10862 ♣ J94
Minimax: 7NT S, 1520	♠ AJ92 ♥ AK9 ♦ A73 ♣ AK7	

	nt	♠	♥	♦	♣
N	7	7	6	2	7
S	7	7	6	2	7
E					
W					

17
N / none

	♠ KJ63 ♥ AKQ9 ♦ 4 ♣ J932	
♠ A972 ♥ J10876 ♦ 962 ♣ Q		♠ Q1084 ♥ 3 ♦ Q73 ♣ 87654
Minimax: 6NT S, 990	♠ 5 ♥ 542 ♦ AKJ1085 ♣ AK10	

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

18
E / NS

	♠ J4 ♥ 10962 ♦ KJ6 ♣ A1054	
♠ AK982 ♥ AKJ7 ♦ A107 ♣ 3		♠ 653 ♥ 54 ♦ 9853 ♣ J962
Minimax: 1♠ W, -140	♠ Q107 ♥ Q83 ♦ Q42 ♣ KQ87	

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

19
S / EW

	♠ 3 ♥ AK986 ♦ AJ84 ♣ 854	
♠ KQ ♥ 32 ♦ Q1032 ♣ AQ1032		♠ A9876 ♥ Q10754 ♦ ♣ 976
Minimax: 3♦ S, 110	♠ J10542 ♥ J ♦ K9765 ♣ KJ	

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

20
W / all

	♠ QJ987 ♥ 1052 ♦ Q5 ♣ Q107	
♠ 5 ♥ Q4 ♦ A864 ♣ KJ9652		♠ K3 ♥ AKJ973 ♦ J102 ♣ 84
Minimax: 3♠ S, 140	♠ A10642 ♥ 86 ♦ K973 ♣ A3	

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

21
N / NS

	♠ AKQJ ♥ J1095 ♦ A5 ♣ A32	
♠ 763 ♥ ♦ Q9832 ♣ QJ1087		♠ 1092 ♥ A62 ♦ J10764 ♣ 95
Minimax: 6NT S, 1440	♠ 854 ♥ KQ8743 ♦ K ♣ K64	

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

22
E / EW

	♠ 98 ♥ J72 ♦ Q976 ♣ A865	
♠ AKQ74 ♥ A93 ♦ 105 ♣ 972		♠ 10 ♥ KQ10864 ♦ K832 ♣ K3
Minimax: 4♥ E, -620	♠ J6532 ♥ 5 ♦ AJ4 ♣ QJ104	

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

23
S / all

	♠ Q93 ♥ 985 ♦ A953 ♣ AK5	
♠ J842 ♥ KQ10764 ♦ 6 ♣ 96		♠ K106 ♥ A2 ♦ Q1074 ♣ Q843
Minimax: 3♦ N, 110	♠ A75 ♥ J3 ♦ KJ82 ♣ J1072	

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

24
W / none

	♠ AJ4 ♥ A953 ♦ A53 ♣ Q85	
♠ K532 ♥ J62 ♦ QJ92 ♣ A9		♠ Q109 ♥ K10 ♦ K6 ♣ KJ10763
Minimax: 1♠ W, -140	♠ 876 ♥ Q874 ♦ 10874 ♣ 42	

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

25
N / EW

	♠ Q85 ♥ Q8 ♦ Q1098 ♣ A642	
♠ 942 ♥ 97 ♦ 753 ♣ QJ1098		♠ A10763 ♥ A542 ♦ 64 ♣ K3
Minimax: 3NT S, 430	♠ KJ ♥ KJ1063 ♦ AKJ2 ♣ 75	

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

26
E / all

	♠ Q954 ♥ QJ10762 ♦ J108 ♣	
♠ K102 ♥ 8 ♦ Q753 ♣ J10932		♠ A7 ♥ AK3 ♦ K942 ♣ K754
Minimax: 2♣ W, -130	♠ J863 ♥ 954 ♦ A6 ♣ AQ86	

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