

0	1	2	3	4	5	6	7
X = -7	10	9	2	3	8	8	1

-7 10 ✓	-7 9 ✓	-7 2 3 8 ✓	-7 1 ✓
-7 10 9 ✗	-7 9 2 ✗	-7 2 3 8 8 ✗	
-7 10 2 ✗	-7 9 3 ✗	-7 2 3 8 1 ✗	
-7 10 3 ✗	-7 9 8 ✗		
-7 10 8 ✗	-7 9 8 ✗	-7 2 3 8 ✓	
-7 10 8 ✗	-7 9 1 ✗	-7 2 3 8 8 ✗	
-7 10 1 ✗		-7 2 3 8 1 ✗	

Por cada elemento del LIS que vamos llenando, estamos eligiendo el valor mayor; por ejemplo, para el primer elemento, o sea, LIS[0],

el valor máximo es 4 que es -7 2 3 8

10 9 ✓	10 2 ✓	10 3 8 ✓	10 1 ✓
10 9 2 ✗	10 2 3 ✓	10 3 8 8 ✗	
10 9 3 ✗	10 2 3 8 ✓	10 3 8 1 ✗	
10 9 8 ✗	10 2 3 8 ✗		
10 9 8 ✗	10 2 3 1 ✗	10 8 ✓	
10 9 1 ✗		10 8 8 ✗	

9 2 ✓	9 3 8 ✓	9 1 ✓
9 2 3 ✓	9 3 8 8 ✗	
9 2 8 ✓	9 3 8 1 ✗	
9 2 8 ✓	9 8 ✓	
9 2 1 ✗	9 8 8 ✗	
	9 8 1 ✗	

2 3 ✓	2 8 ✓
2 3 8 ✓	2 8 8 ✗
2 3 8 ✓	2 8 1 ✗
2 3 1 ✗	2 1 ✓

3 8 ✓	3 1 ✓
3 8 8 ✗	
3 8 1 ✗	

8 8 ✗
8 1 ✗