

## Matriz en L

*Extracted from:* S0016  
*Source file name:* matrizL.py  
*Time limit:* 3

Escriba una función en Python que permita generar patrones como el siguiente (  $n = 7$  ):

```
1 2 3 4 5 6 7
1 2 3 4 5 6 6
1 2 3 4 5 5 5
1 2 3 4 4 4 4
1 2 3 3 3 3 3
1 2 2 2 2 2 2
1 1 1 1 1 1 1
```

### Input

El primer renglón determinará el grado  $n$  de la matriz.

*The input must be read from standard input.*

### Output

Su programa debe generar el patrón correspondiente.

*The output must be written to standard output.*

Sample Input	Sample Output
7	1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 6 1 2 3 4 5 5 5 1 2 3 4 4 4 4 1 2 3 3 3 3 3 1 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1

Sample Input	Sample Output
3	1 2 3 1 2 2 1 1 1