

## Flag Matrix

*Extracted from:* Miscelánea de ejercicios

*Source file name:* flagMatrix.py

*Time limit:* 3

Leer de un archivo de  $n$  líneas de números  $k$  separados por la tecla enter ( $\backslash n$ ), generar una matriz de tamaño  $k \times (k + 1)$  con el siguiente comportamiento. En el siguiente ejemplo, es para  $k = 5$ :

1	1	1	1	1
1	4	3	2	1
1	3	2	4	1
1	2	4	3	1
1	4	3	2	1
1	1	1	1	1

### Input

$n$  reglones, donde cada reglón corresponde a un valor de  $k$ , finaliza la ejecución cuando se ingrese un valor no valido.

$$k \geq 4, k \in \mathbb{N}$$

*The input must be read from standard input.*

### Output

Se debe mostrar  $n$  matrices con el comportamiento indicado, separados por una linea en blanco.

*The output must be written to standard output.*

Sample Input	Sample Output
6	1 1 1 1 1 1
4	1 5 4 3 2 1
5	1 4 3 2 5 1
0	1 3 2 5 4 1
	1 2 5 4 3 1
	1 5 4 3 2 1
	1 1 1 1 1 1
	1 1 1 1
	1 3 2 1
	1 2 3 1
	1 3 2 1
	1 1 1 1
	1 1 1 1 1
	1 4 3 2 1
	1 3 2 4 1
	1 2 4 3 1
	1 4 3 2 1
	1 1 1 1 1