



## Taller 7 - Espiral

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/2266b215-d347-4ff3-af3d-d2056053c54a)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/564b809c-8890-42f6-9815-0c813af8b950)

### Enunciado del problema

Imprima una matriz de tamaño  $N \times N$  donde cada valor estará dado de la siguiente forma:

1 2 3

8 9 4

7 6 5

El valor de la posición 0,0 es 1, y siguiendo en forma de espiral (de izquierda a derecha, luego de arriba a abajo, luego de derecha a izquierda, luego de abajo a arriba, etc.), donde el valor de la posición actual es 1 más que la anterior.

### Entrada

Un único entero  $N$ .

### Salida

La matriz previamente descrita, donde cada pareja de números está separada por un espacio.

### Ejemplos

#### Entrada Ejemplo 1

4

#### Salida Ejemplo 1

1 2 3 4

12 13 14 5

11 16 15 6

10 9 8 7

#### Entrada Ejemplo 2

2

#### Salida Ejemplo 2

1 2

4 3