

Patrón recursivo**P18931_es**

Haced un programa que, dada una n , escriba un cuadrado de lado $2^n - 1$ según el patrón que se puede deducir a partir de los ejemplos.

Entrada

La entrada consiste en un natural n entre 1 y 11.

Salida

Escribid un cuadrado $2^n - 1 \times 2^n - 1$ siguiendo el patrón mostrado.

Pista

El patrón para $n > 1$ es básicamente el patrón para $n - 1$ repetido cuatro veces.

Ejemplo de entrada 1

1

Ejemplo de salida 1

#

Ejemplo de entrada 2

2

Ejemplo de salida 2

```
###  
#. #  
###
```

Ejemplo de entrada 3

3

Ejemplo de salida 3

```
#####  
#. . . . #  
## . . ##  
# . . . . #  
## . . ##  
#. . . . #  
#####
```

Ejemplo de entrada 4

4

Ejemplo de salida 4

```
#####  
#. . . . # . . . #  
## . . ## . ## . ##  
# . . . . # . . . . #  
## . . ## . ## . ##  
#. . . . . # . . . . #  
#####  
#. . . . # . . . . #  
## . . ## . ## . ##  
# . . . . . # . . . . #  
## . . ## . ## . ##  
#. . . . . . # . . . . #  
#####
```

Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Traducción: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T10:22:32.946Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>