

Sierpinski

P92103_es

Usa sostenidos ('#') y espacios para formar triángulos de Sierpinski como los de los ejemplos. ¿Eres capaz de resolverlo sin usar arrays?

Entrada

Un única línea con el nivel de recursividad $0 < n < 10$ del triángulo.

Salida

Escribe el triángulo de Sierpinski de nivel n . Fíjate en los ejemplos para saber de qué estamos hablando.

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: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T11:57:13.073Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>