
Ceros y unos

X43166_en

Escriba un programa que tome un número entero positivo N como entrada y genere un patrón de triángulo rectángulo hacia la derecha compuesto por ceros y unos. El triángulo debe tener N filas y en la fila i , debe haber i números, donde i es el número de fila. El patrón debe comenzar con uno en la primera fila y alternar entre ceros y unos en cada fila sucesiva.

Input

Un número entero positivo N que indica el número de filas del triángulo.

Output

El patrón de triángulo rectángulo hacia la derecha compuesto por ceros y unos. Cada fila del triángulo debe ser impresa en una línea separada. Utilice "0" para representar cero y "1" para representar uno en el patrón.

Problem information

Author :

Generation : 2023-05-18 09:21:43

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>