
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: Unknown

Generation: 2026-01-25T23:01:14.041Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>