

Timón holandés

Tiempo: 1000 ms • Memoria: 4096 KB • Dificultad: **MEDIO (45)**

Timón holandés es un juego muy divertido: n holandeses, numerados del 1 al n , están de pie en un círculo, comienzan a contarse, y cada k -ésima persona es eliminada del círculo, después de lo cual la cuenta continúa con la siguiente persona. El holandés que quedó después de todas las eliminaciones es el ganador y recibe una galleta con crema dulce como premio. Escriba un programa que determine el número de la persona que quedará en el círculo al final.

Entrada

El programa recibe dos números naturales n y k en una línea ($1 \leq n, k \leq 10^6$), separados por espacio.

Salida

El programa debe imprimir un solo número: el número de la persona que quedará al final en el círculo.

Ejemplos

Ejemplo 1	
ENTRADA	SALIDA
7 5	6