



## Prob06004 La Plaza de las Ranas

### Historia

En cierta ciudad cuyo nombre no quiero recordar, existe una plaza muy peculiar. Esta plaza es circular con focos en su centro y alrededor de ella hay nichos que contienen ranas. Cada rana está etiquetada con un número que corresponde al número del nicho (comenzando del 1) en donde se encontraban al inicio. Al principio, en cada casilla había una sola rana. Las ranas están encantadas y a media noche despiertan para brincar de un nicho a otro durante un lapso de tiempo. En cada unidad de tiempo ellas dan un brinco de tal modo que la rana  $i$  da un brinco de largo  $i$ . Cada vez que la “rana  $i$ ” ( $i > 1$ ) comparte casilla con la rana 1, la **rana  $i$  enciende un foco** que se encuentra en el centro de la plaza.

### Problema

Escribe un programa que dada la cantidad de ranas inicial  $2 \leq N \leq 100$ , y suponiendo que cada rana comienza en su respectivo nicho, cuente cuantos focos, en el centro de la plaza, estarán prendidos después de  $1 \leq T \leq 100$  unidades de tiempo. Todos los focos se encuentran apagados al inicio y siempre hay la cantidad suficiente de focos para ser encendidos.

### Entrada

En la primera línea hay dos enteros separados por un espacio. El primer número especifica la cantidad de ranas y el segundo el tiempo.

### Salida

El archivo debe contener un único entero que indica la cantidad de focos encendidos en el centro de la plaza, después de  $T$  unidades de tiempo.

### Ejemplo

Entrada (input.txt)	Salida (output.txt)
4 2	1