

## Dividiendo varias veces

Contribución de Agustín Santiago Gutiérrez

### Descripción del problema

Maru está aprendiendo a dividir con números enteros positivos. Más específicamente, a dividir por dos en forma entera: es decir, descartando la parte decimal.

- Por ejemplo, **10** dividido **2** es **5**, con un resultado exacto  $\frac{10}{2} = 5$ .
- Por otro lado **13** dividido **2** es **6,5**, es decir  $\frac{13}{2} = 6,5$ . Al descartar la parte decimal se obtiene **6**, que es lo que calcula Maru cuando hace **13** dividido **2**.

Para practicar más, Maru realiza el proceso de dividir por dos de esta forma varias veces, a partir de un cierto número inicial. Por ejemplo, si parte del número **38** y realiza el proceso **4** veces, obtendrá primero el número **19**, luego el número **9**, a continuación el número **4** y por último el número **2**, que es el resultado final del proceso si se empieza con el número **38** y se divide **4** veces.

Debes escribir una función que ayude a Maru a calcular el resultado final luego de las divisiones.

### Descripción de la función

Debes implementar la función `dividiendo(numero, veces)`

Sus parámetros son:

- `numero`: El número inicial, con el que Maru inicia el proceso.
- `veces`: La cantidad de veces que Maru dividirá por dos desde el número inicial.

La función debe retornar un entero: el resultado final luego de las divisiones.

### Evaluador local

El evaluador lee de la entrada estándar dos enteros: `numero` y `veces`.

Escribe a la salida estándar el valor retornado por la llamada `dividiendo(numero, veces)`.

### Restricciones

- $1 \leq \text{numero} \leq 10^9$
- $1 \leq \text{veces} \leq 30$

**Ejemplo**

Si se invoca al evaluador con la siguiente entrada:

Para un programa correcto, la salida será:

Si en cambio la entrada es:

Para un programa correcto, la salida será:

Y si la entrada es:

La salida será:

**Subtareas**

1. veces= **1** (10 puntos)
2. veces= **2** (11 puntos)
3. veces $\leq$  **2** (10 puntos)
4. veces $\leq$  **3** (10 puntos)
5. veces $\leq$  **5** (10 puntos)
6. Sin más restricción (49 puntos)