

# Power of Two

08-power-of-two *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

## Descripcion

Determina si un entero  $N$  es potencia de dos. Un entero es potencia de dos si existe  $k \geq 0$  tal que  $N = 2^k$ .

## Entrada

Un entero  $N$ .

## Salida

true o false.

## Restricciones

- $-2^{31} \leq N \leq 2^{31} - 1$

## Ejemplos

### Ejemplo 1

Entrada

1

Salida

true

*Explicacion:*

$1 = 2^0$  Ejemplo 2

Entrada

16

Salida

true

*Explicacion:*

$16 = 2^4$  Ejemplo 3

Entrada

3

Salida

false

*Explicacion:*

3 no es potencia de dos.

## Enlace original

<https://leetcode.com/problems/power-of-two/>