

Múltiplo de 3

P56085_es

Saber si un número n es múltiplo de 3 es muy sencillo, y muy probablemente ya sabes cómo se hace: se suman todos los dígitos de n para obtener un nuevo número, y se repite el proceso tantas veces como haga falta hasta obtener un número de un único dígito. El número n es múltiplo de 3 únicamente si el dígito obtenido es 3, 6 o 9.

Aunque no es necesario hacer nada de esto si calculas el resto de la división por 3 ($n \% 3$) y comparas el resultado con 0. Siempre que te sea posible, claro.

Entrada

Una secuencia de casos de entrada. Cada caso es un número positivo $n > 0$ en una línea.

Salida

Tantas líneas como casos de entrada. Para cada caso, escribe **Yes** si el número es múltiplo de 3, y **No** en caso contrario.

Puntuación

- **TestA:** Entradas con $n < 10^6$.

40 Puntos

- **TestB:** Entradas con $n < 10^{1000}$.

60 Puntos

Ejemplo de entrada 1

6
7
8
9
10
11
12
13
9999
10000
10001
314159268

Ejemplo de salida 1

Yes
No
No
Yes
No
No
Yes
No
Yes
No
No
Yes

Ejemplo de entrada 2

12345678901234567890123456789
22345678901234567890123456789
32345678901234567890123456789
42345678901234567890123456789
52345678901234567890123456789

Ejemplo de salida 2

Yes
No
No
Yes
No

Información del problema

Autoría: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T11:20:53.447Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.
<https://jutge.org>