

---

## Sumas y restas

P11863\_es

Concurso clasificatorio 1, OIE-13 (2013)

---

Dada una secuencia de dígitos y un entero  $n$ , se te pide que digas si es posible introducir símbolos + y - antes de cada dígito de la secuencia de modo que al realizar el cálculo indicado, de el resultado final  $n$ .

Por ejemplo, es posible conseguirlo si la secuencia es 1234567 y  $n = -2$ ,

$$-1 + 2 - 3 - 4 + 5 + 6 - 7 = -2$$

pero no es posible conseguirlo si tenemos 1234567 y  $n = 1$ .

### Entrada

Una cantidad arbitraria de casos (pero no superior a 100), cada uno de los cuales está formado por una secuencia de como mucho 100 dígitos y un entero  $n$  entre  $-1000$  y  $1000$ .

### Salida

Para cada caso, escribe una línea con si o no en función de si es o no es posible.

### Puntuación

- **TestA:** La secuencia tiene como mucho 3 dígitos, como el Ej. 1. 20 Puntos
- **TestB:** La secuencia tiene como mucho 10 dígitos, como el Ej. 2. 40 Puntos
- **TestC:** La secuencia tiene como mucho 100 dígitos, como el Ej. 3. 40 Puntos

#### Ejemplo de entrada 1

```
5 5
5 -5
5 0
111 -1
111 1
111 2
111 3
725 20
725 21
```

#### Ejemplo de salida 1

```
si
si
no
si
si
no
si
no
no
```

#### Ejemplo de entrada 2

```
1234567 -2
1234567 18
1007007 11
1000001 2
1000001 3
```

#### Ejemplo de salida 2

```
si
si
no
si
no
```

### Ejemplo de entrada 3

1234567890123456789 2  
1234567890123456789 3

### Ejemplo de salida 3

si  
no

### Información del problema

Autor : Omer Giménez

Generación : 2014-01-31 09:40:03

© *Jutge.org*, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>