
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 : 2024-04-30 15:19:41

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>