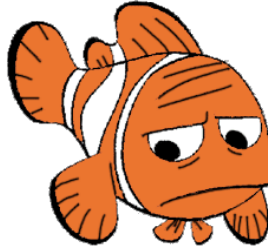


Buscando a N-emo

(tiempo límite: 1 segundo)



No, no hay un error con el nombre del ejercicio, se llama así a propósito. En vez de buscar a Nemo, debemos buscar un n emo.

- ¿Qué es n ?
- pues un numero entero
- ¿Por qué “emo”?
- porque es negativo ._.

Dado un conjunto creciente de enteros negativos, se debe determinar si uno en particular hace o no parte de dicho conjunto

Entrada

La entrada contiene una serie de “comandos” (no más de mil), de a uno por línea y los cuales pueden ser de dos tipos (sin comillas y sin puntuación):

- “incluir”, un espacio en blanco, y un número entero en el rango $[-30000, -1]$
- “buscar”, un espacio en blanco, y un número entero en el rango $[-30000, -1]$

La entrada finaliza con una línea con el texto “fin” (sin comillas)

Salida

Por cada entrada “buscar”, la salida debe tener una línea con el mensaje (sin las comillas) “encontrado”, o “no encontrado” según sea el caso.

Ejemplo de entrada

```
incluir -132
incluir -761
incluir -45
buscar -30
incluir -680
incluir -1024
buscar -45
fin
```

Ejemplo de salida

```
no encontrado
encontrado
```