

Problema número 313

# Fin de mes

Tiempo máximo: 1,000-2,000 s Memoria máxima: 4096 KiB  
<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=313>

A mí no me asusta el fin del mundo; me asusta el fin de mes, porque no siempre consigo que mis ingresos lleguen conmigo. Los gastos se acumulan, y no sé qué más hacer para estirar mi triste sueldo.

Creo que el primer paso para mejorar mi situación es hacer una estimación de lo bien o lo mal que me va a ir un mes, en función de los ingresos y los gastos previstos. Sé cuánto dinero tengo en el banco al principio, y sé cuánto va a variar. ¿Me ayudas a saber si llegaré a fin de mes con dinero en el banco?



## Entrada

La entrada comienza con un número que indica cuántos casos de prueba vendrán a continuación. Cada caso contiene dos números,  $-10.000 \leq s, c \leq 10.000$  indicando, respectivamente, el saldo en mi cuenta bancaria el primer día del mes, y el cambio estimado (ingresos menos gastos) durante el mes.

## Salida

Para cada caso de prueba, se escribirá “SI” si llego a fin de mes con saldo mayor o igual que cero, y “NO” en otro caso.

## Entrada de ejemplo

```
4
100 -10
-10 -100
-10 100
100 -1000
```

## Salida de ejemplo

```
SI
NO
SI
NO
```

**Autor:** Pedro Pablo Gómez Martín.

**Revisor:** Marco Antonio Gómez Martín.