

# La valla de la finca

Mi padre ha comprado varios metros de tela metálica para arreglar la valla que rodea la finca. Ahora quiere que recorramos toda la valla para decidir donde debemos colocarla para arreglar el mayor número de agujeros. Como hoy no tengo ganas de salir al campo he hecho fotos con el dron de todo el perímetro y luego mediante un programa informático he obtenido para cada metro de valla si necesita ser arreglado o no. Sólo me queda decidir que trozo, de la longitud de la tela metálica comprada por mi padre, tiene más metros estropeados. Si hay varios trozos con igual número de metros estropeados elegiremos el que esté más lejos de casa.



## *Requisitos de implementación.*

Se debe implementar una función que reciba un vector con la descripción del estado de la valla y la longitud de la tela metálica, y devuelva la posición en que debemos empezar a arreglar la valla.

Indica el coste de la función implementada, y justifícalo.

## Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso de prueba consta de 2 líneas. En la primera se indican los metros de valla que rodean la finca seguido de la longitud de la tela metálica comprada por mi padre. En la siguiente línea se muestra para cada metro de valla un 0 si la valla debe ser arreglada y un 1 si la valla está en buen estado. La entrada termina con una línea con un cero.

La longitud de la valla es mayor que cero y menor o igual que 200.000, y la longitud de la tela metálica es mayor que cero y menor o igual que la longitud de la valla.

## Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea la posición en que debemos empezar a arreglar la valla. La primera posición es la posición cero. Si la valla no tiene ningún desperfecto se escribirá *No hace falta*.

## Entrada de ejemplo

```
10 4
0 0 1 0 1 0 0 0 1 0
8 2
1 1 1 0 0 1 0 0
3 1
1 1 1
7 4
0 0 1 0 1 0 1
0
```

## Salida de ejemplo

```
6
6
No hace falta
0
```

**Autor:** Isabel Pita