
Josephus

X82976_es

Durante las guerras júdeo-romanas, Josephus i otros 40 soldados judíos quedaron atrapados en una cueva, rodeados por los romanos. Para evitar la vergüenza de la derrota, decidieron suicidarse ordenadamente. Se numeraron, se pusieron en un círculo, y empezaron por el primero. Luego, consecutivamente, le tocaría suicidarse a aquel soldado situado a k posiciones de distancia del anterior al que le hubiera tocado. La historia (explicada por el mismo Josephus) dice que el círculo se fue reduciendo hasta que él quedó solo, y decidió no continuar y entregarse a los romanos.

Haz un programa que lea un número k (mayor que 0) y una secuencia de nombres de soldados y determine qué soldado sobrevivirá.

Entrada

Un natural k , con $k > 0$, seguido de una secuencia de nombres de soldados, de como mínimo un elemento.

Salida

El nombre del soldado superviviente.

Ejemplo de entrada 1

```
3
julius josephus claudius flavius ericus
```

Ejemplo de salida 1

```
josephus
```

Ejemplo de entrada 2

```
2
marius joanus paulus josephus marcus enri|cus
```

Ejemplo de salida 2

```
josephus
```

Ejemplo de entrada 3

```
7
a b c d e f
```

Ejemplo de salida 3

```
e
```

Información del problema

Autor : Pau Fernández

Traductor : Pau Fernández

Generación : 2013-09-02 14:08:47

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>