
Josephus**X76027_es**

Durante las guerras judeo-romanas, Josephus y 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 enricus

Ejemplo de salida 2

josephus

Ejemplo de entrada 3

7
a b c d e f

Ejemplo de salida 3

e

Información del problema

Autoría: Pau Fernández

Traducción: Pau Fernández

Generación: 2026-01-25T19:33:40.327Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>