



## **Entrevistas Técnicas**

# Entrevistas técnicas

## Enunciado de ejercicio práctico

Eres el coreógrafo de un circo y tienes que preparar un nuevo espectáculo con animales. Para el acto principal, tienes dos canguros ubicados sobre una recta numérica listos para saltar en la dirección positiva (es decir, hacia el infinito positivo).

- El primer canguro inicia en la ubicación  **$x_1$**  y se mueve a una velocidad de  **$v_1$**  metros por salto.
- El segundo canguro inicia en la ubicación  **$x_2$**  y se mueve a una velocidad de  **$v_2$**  metros por salto.

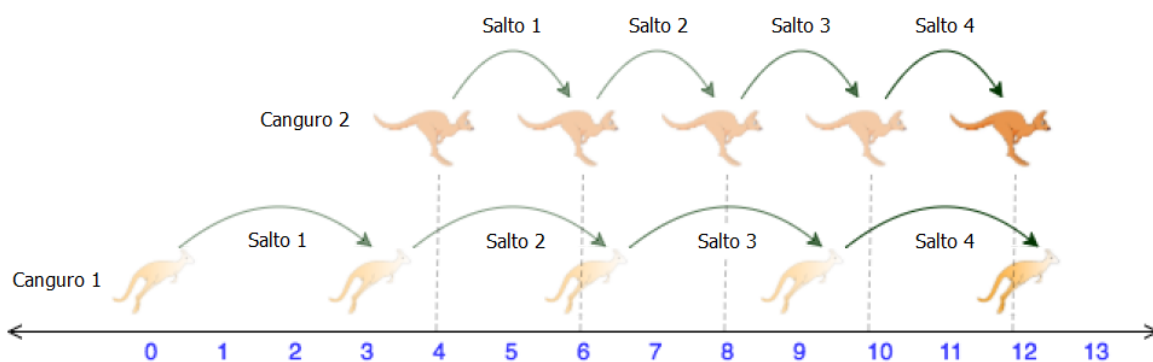
Como parte del espectáculo, tienes que conseguir que los dos canguros se encuentren en un mismo lugar al mismo tiempo. Si dados los parámetros de entrada  **$x_1$** ,  **$v_1$** ,  **$x_2$** ,  **$v_2$**  el encuentro entre canguros es posible, responde con un “SI” o un “NO” en caso contrario.

Todos los parámetros de entrada son números enteros positivos y cumplen con las siguientes restricciones:

- $0 \leq x_1 < x_2 \leq 10000$
- $1 \leq v_1 \leq 10000$
- $1 \leq v_2 \leq 10000$

## Ejemplo

- El primer canguro inicia en  **$x_1 = 0$**  con un salto de distancia  **$v_1 = 3$** .
- El segundo canguro inicia en  **$x_2 = 4$**  con un salto de distancia  **$v_2 = 2$** .



Luego de **4** saltos ambos canguros se encuentran en la ubicación  **$x = 12$** , por lo que la respuesta es “SI”.