

Puede ganar

Juan y Claudia están muy aburridos. Claudia nota que Juan tiene una funda llena de tapitas de botellas de refresco e inmediatamente le llega una idea para romper con el aburrimiento: un juego de estrategia.

Lo que sigue es la conversación que Claudia y Juan tuvieron:

Claudia: Propongo el siguiente juego. Pongamos las N tapas en una columna y M tapas en otra.

Juan: ¡Ey! ¡Ey! Nadie le pone la mano a mis tapitas de la buena suerte.

Claudia: No seas ridículo. ¿Tienes alguna otra idea para matar este aburrimiento?

Juan: Continúa.

Claudia: Ok... Jugaremos en turnos. Yo, al ser dama, ire primero.

Juan: Siempre con tu "tigueraje". A ver.

Claudia: Nada, voy a comenzar. En fin, en cada turno, el jugador de turno podrá hacer lo siguiente:

- Retirar una tapa de cualquier columna, \bullet
- Retirar dos tapas, una de cada columna.

Claudia (continuación): El jugador que limpie la mesa, gana.

Juan: Explícame, explícame. ¿Cómo así que limpie la mesa?

Claudia: ¡Ay! A ti hay que decirte todo con cucharitas. O sea, que luego de que el jugador tome el turno, la mesa quede sin tapas.

Juan: ¡Oh! Ok. Vamos. Y llévame suave.

Siendo Claudia la inventora de este juego, ella tomará el primer turno. Escribe un programa que determine, dado la cantidad de tapitas, si Claudia siempre puede ganar.

Entrada

La única línea de entrada contiene dos enteros, N ($1 \leq N \leq 10$) y M ($0 \leq M \leq 10$). Se garantiza que $N + M$ es la cantidad de tapas que Juan tiene en su funda.

Salida

Imprime "SI", si Claudia pudiera siempre ganar, o "NO", si no siempre puede ganar. En cualquier caso, no incluyas comillas (") en tu salida.

Ejemplos

Ejemplo #1

Entrada
1 1
Salida
SI

Explicación del caso de ejemplo:

Juan tiene dos tapas en su funda. Luego de colocar las tapas sobre la mesa de acuerdo a la propuesta de Claudia, visualmente vemos lo siguiente:

COLUMNA #1: [*]
COLUMNA #2: [*]

Como Claudia juega primero, ella puede tomar 1 tapa de cada columna, y así limpiar la mesa y ganar. Por lo tanto, siempre puede ganar en la situación en que $N = M = 1$.