

## A. Dasha y Escaleras

Límite de tiempo por prueba

2 segundos

Límite de memoria por prueba

256 megabytes

entrada

Entrada estándar

salida

Salida estándar



En su camino a la escuela de programación de tigre Dasha se enfrentó a su primera prueba - una enorme escalera!

Los pasos fueron numerados de uno a infinito. Como sabemos, los tigres son muy aficionados a todas las cosas a rayas, es posible que tenga algo que ver con su color. Así que en algún intervalo de su camino calculó dos valores: el número de pasos con números pares e impares.

Debe comprobar si hay un intervalo de pasos desde el  $l$ -th al  $r$ -th ( $1 \leq l \leq r$ ), para lo cual los valores que Dasha ha encontrado son correctos.

Entrada

En la única línea se le dan dos enteros  $a, b$  ( $0 \leq a, b \leq 100$ ) - el número de pasos pares e impares, en consecuencia.

Salida

En la única línea de impresión "SI", si el intervalo de pasos descritos anteriormente existe, y "NO" de lo contrario.

### Examples

<b>input</b>
2 3
<b>output</b>
YES

  

<b>input</b>
3 1
<b>output</b>
NO

Nota

En el primer ejemplo uno de los intervalos adecuados es de 1 a 5. El intervalo contiene dos pasos pares - 2 y 4, y tres impares: 1, 3 y 5.