

Problem A. Alice and Marks

Time limit	1000 ms
Code length Limit	50000 B
OS	Linux

Alice ha obtenido X puntos en su examen y Bob ha obtenido Y puntos en el mismo examen. Alice está feliz si ha obtenido al menos el doble de los puntos de Bob. Determina si está feliz o no.

Formato de Entrada

- La primera y única línea de entrada contiene dos enteros separados por un espacio X, Y — los puntos de Alice y Bob respectivamente.

Formato de Salida

Para cada caso de prueba, imprime **Yes** si Alice está feliz y **No** si no lo está, de acuerdo con la declaración del problema.

El juez no distingue entre mayúsculas y minúsculas, por lo que puedes imprimir la respuesta en cualquier caso. En particular, **YES** , **yes** , **yEs** son todos considerados equivalentes a **Yes** .

Restricciones

- $1 \leq X, Y \leq 100$

Ejemplo 1

Input	Output
2 1	Yes

Alice ha obtenido $X = 2$ puntos mientras que Bob ha obtenido $Y = 1$ puntos. Como Alice ha obtenido el doble que Bob (es decir, $X \geq 2Y$), la respuesta es **Yes**.

Ejemplo 2

Input	Output
1 2	No

Alice ha obtenido $X = 1$ punto mientras que Bob ha obtenido $Y = 2$ puntos. Como Alice ****no**** ha obtenido el doble que Bob (es decir, $X < 2Y$), la respuesta es `No`.