Arbolitos Frondosos (arbolitos)

"Hola de nuevo, soy yo, el setter número 2 y hoy vine a darte un nuevo reto de programación de árboles, no de grafos, no todo lo relacionado a árboles tiene que ver necesariamente con grafos".

Andres es un chico que adora los árboles (las plantas, no los grafos), él tiene su herbario en el que cada primavera se decide a plantar una nueva cantidad de árboles, en esta primavera Andres planto N arboles en N días, osea un árbol cada dia, estos se encuentran plantados en una línea con macetas, cada maceta está representada con un indice i.
En esta oportunidad Andres noto algo particular en el crecimiento de sus árboles, Andres vio que sus árboles tienen un crecimiento de sus hojas de manera inusual, el noto que al árbol número i le crecieron i^i hojas, al árbol número $i+1$ le crecieron $(i+1)^{i+1}$ hojas y así sucesivamente para todo $1 \leq i \leq N$ (a un árbol le crecen las hojas una vez que haya sido plantado), además también noto que las hojas de un árbol solo le duran K días, es decir que si él planta un árbol el dia i, el árbol mantendrá sus hojas hasta el dia $(i+k-1)$.
Como Andres es un chico muy curioso, se pregunta si una vez que acabe de plantar los N árboles en N días, ¿el podrá tener una cantidad par de hojas?

Entrada

La primera y única línea de entrada tendrá dos números positivos, N y K que son el número de días que plantara árboles Andres y la cantidad de días que duran las hojas de un árbol en su herbario.

Salida

Debes imprimir "Si se pudo" (sin comillas) si Andres puede tener una cantidad par de hojas en el día N (cuando acabo de plantar sus árboles) o "No" (sin comillas) en caso contrario.

Ejemplos

Entrada	Salida
3 2	No

Explicación: En este caso Andres plantara 3 arboles en 3 dias, al finalizar el dia 3, el solo tendra las hojas del arbol 2 y 3, ya que las hojas del arbol 1 solo duraron haste el dia 2, entonces Andres tiene $2^2 + 3^3 = 31$ por lo que la respuesta es "No".

Entrada	Salida
4 4	Si se pudo

Explicación: En este caso Andres plantara 4 arboles en 4 dias, al finalizar el dia 4, el tendra las hojas del todos los arboles, entonces Andres tiene $1^1 + 2^2 + 3^3 + 4^4 = 31 = 288$ por lo que la respuesta es "Si se pudo".

Límites

- $1 \leq N \leq 10^9$
- $1 \leq K \leq N$

Subtareas

1. (3 Puntos) $N = 2$
2. (7 Puntos) $K = 1$
3. (11 Puntos) $N \leq 12$
4. (17 Puntos) $N \leq 10^5$
5. (62 Puntos) Sin restricciones adicionales.