

---

## Задача А. Задача про Павла Михайловича

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      256 мегабайт

На занятия в старшую группу к Павлу Михайловичу ходят  $N$  человек. Они решают задачи городских и областных олимпиад по программированию.

Однажды, решая сложную задачу на динамическое программирование, ребята попросили подсказку у Павла Михайловича. Он согласился дать подсказку только в том случае, если ребята обыграют его в такую игру. На доске написано число  $K$ . Каждый из учеников по очереди один раз прибавляет или вычитает единицу из числа на доске и записывает там результат. Если в результате они смогут получить ноль, Павел Михайлович даст им подсказку. Есть ли у ребят шанс?

### Формат входных данных

Два числа  $N$  и  $K$ , разделённые пробелом ( $1 \leq N, K \leq 10^9$ ).

### Формат выходных данных

Выведите «Yes», если ребята смогут получить подсказку, или «No», если нет.

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
9 9	Yes