

---

# STRPOW

Xâu lũy thừa bậc  $K$  của một xâu  $S$  là một xâu  $T$  mà  $T$  được tạo thành bằng cách viết  $K$  lần xâu  $S$  liên tiếp nhau. Ví dụ: xâu lũy thừa bậc 3 của xâu "abc" là xâu "abcabcabc".

Cho số nguyên  $K$  và 2 xâu  $S, T$ . Yêu cầu kiểm tra xem xâu  $T$  có phải là xâu lũy thừa bậc  $K$  của xâu  $S$  hay không?

## Dữ liệu

- Gồm 3 dòng: 2 dòng đầu lần lượt chứa xâu  $S$  và xâu  $T$ , dòng cuối chứa số nguyên  $K$ .

## Kết quả

- Nếu xâu  $T$  là xâu lũy thừa bậc  $K$  của xâu  $S$  in "YES", ngược lại in "NO"

## Giới hạn

- Hai xâu  $S, T$  chỉ chứa các kí tự latin in thường. Độ dài mỗi xâu không quá 1000 kí tự.
- $1 \leq K \leq 1000$ .

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
abc abcabcabc 3	YES
abc abcabcabc 2	NO
xyz abc 1	NO
x xxxx 4	YES

---