

# [Xâu ký tự]. Bài 7. Xâu đối xứng.

Cho một xâu ký tự  $S$  chỉ bao gồm các chữ cái, hãy kiểm tra xem xâu nhập vào có phải là xâu đối xứng hay không?

## Input Format

Dòng duy nhất là xâu  $S$

## Constraints

$1 \leq \text{len}(S) \leq 100000$ ;

## Output Format

In ra YES nếu  $S$  đối xứng, ngược lại in NO.

## Sample Input 0

```
cBGkXXqKWqqWKqXXkGBc
```

## Sample Output 0

```
YES
```