

## 유효한 팰린드롬

앞에서 읽을 때나 뒤에서 읽을 때나 같은 문자열을 팰린드롬이라고 합니다.

문자열이 입력되면 해당 문자열이 팰린드롬이면 "YES", 아니면 "NO"를 출력하는 프로그램을 작성하세요.

단 회문을 검사할 때 알파벳만 가지고 회문을 검사하며, 대소문자를 구분하지 않습니다. 알파벳 이외의 문자들의 무시합니다.

### ■ 입력설명

첫 줄에 정수 길이 100을 넘지 않는 공백이 없는 문자열이 주어집니다.

### ■ 출력설명

첫 번째 줄에 팰린드롬인지의 결과를 YES 또는 NO로 출력합니다.

### ■ 입력예제 1

found7, time: study; Yduts; emit, 7Dnuof

### ■ 출력예제 1

YES