

Bảng chữ cái

Một từ hoặc câu trong một ngôn ngữ được gọi là **pangram** nếu nó chứa **đầy đủ tất cả các chữ cái trong bảng chữ cái** của ngôn ngữ đó, **mỗi chữ cái xuất hiện ít nhất một lần**.

Bạn được cho một xâu gồm các chữ cái Latin viết thường và viết hoa. Hãy kiểm tra xem xâu đó có phải là một pangram hay không. Một chữ cái được coi là xuất hiện nếu nó xuất hiện dưới dạng viết thường hoặc viết hoa.

Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n ($1 \leq n \leq 100$): độ dài của xâu.
- Dòng thứ hai chứa xâu ký tự, chỉ gồm các chữ cái Latin viết hoa và viết thường, độ dài đúng bằng n .

Kết quả

- In ra "YES" nếu xâu là một pangram, ngược lại in ra "NO".

Ví dụ

Input	Output
12 toosmallword	NO
35 TheQuickBrownFoxJumpsOverTheLazyDog	YES