



Pangram

Link submit: <http://codeforces.com/problemset/problem/520/A>

Solution:

C++	http://ideone.com/Bn6S0A
Java	https://ideone.com/v5PAPa
Python	https://ideone.com/2g0wv9

Tóm tắt đề:

Cho một chuỗi gồm các ký tự Latin hoa thường. Xác định xem đó có phải là Pangram không. Một chuỗi/câu được gọi là Pangram khi tất cả ký tự alphabet xuất hiện ít nhất một lần, một ký tự chỉ cần xuất hiện hoa hoặc thường đều được tính là có xuất hiện.

Input:

Dòng đầu tiên chứa số n ($1 \leq n \leq 100$) là độ dài của chuỗi. Dòng tiếp theo chứa chuỗi chỉ gồm các chữ cái Latin hoa thường.

Output:

In ra "YES" nếu là ngôn ngữ Pangram, ngược lại in ra "NO".

Ví dụ 1:

12 toosmallword	NO
--------------------	----

Ví dụ 2:

35 TheQuickBrownFoxJumpsOverTheLazyDog	YES
---	-----

Hướng dẫn giải:

Tạo một mảng một chiều và xem ký tự 'a' là ở vị trí số 0, 'b' vị trí số 1,... Duyệt qua toàn bộ chuỗi, nếu ký tự nào xuất hiện thì tăng vị trí của ký tự đó lên 1.

Sau khi duyệt xong toàn bộ chuỗi, xem lại có vị trí của ký tự nào không xuất hiện hay không, nếu có thì in ra "NO", ngược lại in ra "YES".

Độ phức tạp: $O(N)$ với N là độ dài của chuỗi.