

BÀI TẬP WORDS

Đề bài:

Cho một từ điển với N từ và một câu. Trong đó, các từ được tạo thành từ các ký tự trong khoảng $a...z$, các ký tự được viết liền nhau và có độ dài tùy ý. Hiện tại, người dùng có nhu cầu kiểm tra xem câu đã cho có thể được tạo ra bằng cách viết liên tiếp các từ lại với nhau hay không? Lưu ý, các từ có thể được sử dụng nhiều lần.

Yêu cầu:

Hãy viết chương trình kiểm tra với dữ liệu nhập xuất được mô tả như sau:

- Dữ liệu vào: Thông tin sẽ được lấy từ tập tin Words.in. Trong đó dòng đầu tiên gồm một số nguyên N với N là số từ trong từ điển. Dòng thứ k trong N dòng tiếp theo là một chuỗi ký tự mô tả từ thứ k . Dòng thứ $N + 1$ là câu cần kiểm tra.
- Dữ liệu xuất: Ghi ra tập tin Words.out danh sách các tuyến đường được chọn để xây. Kết chỉ gồm một chữ 'YES' nếu thỏa mãn và ngược lại xuất ra 'NO'.

Ví dụ:

Cities.in	Cities.out
4 ab ba cc abcc	YES

Cities.in	Cities.out
4 ab ba cc abcd	NO