
WORD

Cho N từ đơn và M truy vấn, mỗi truy vấn là một từ đơn. Hãy xem từ này có xuất hiện trong N từ hay không. Nếu có in ra YES ngược lại in ra NO.

Biết rằng mỗi từ chỉ gồm các kí tự latin in hoa hoặc in thường.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^3$).
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một từ đơn có độ dài nằm trong khoảng từ 1 đến 10.
- Dòng tiếp theo gồm số nguyên M ($1 \leq M \leq 10^3$).
- M dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một từ đơn tương ứng với một truy vấn, có độ dài nằm trong khoảng từ 1 đến 10.

Kết quả

- Gồm M dòng. Mỗi dòng chứa kết quả của truy vấn tương ứng.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 Book Chair Time Laptop 3 PC Time time	NO YES NO