



Ma trận con

Cho ma trận $A_{n \times n}$ mỗi phần tử gồm hai ký tự “#” và “.”. Bính có ma trận $B_{m \times m}$ tương tự ma trận A , Bính nhờ Anh chị lập trình kiểm tra xem ma trận B có phải là ma trận con của ma trận A hay không?

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương $n, m; 1 \leq m \leq n \leq 50$.
- n dòng đầu tiếp theo mỗi dòng là một xâu gồm n ký tự bao gồm ký tự “#” hoặc “.”, biểu diễn ma trận A .
- m dòng đầu tiếp theo mỗi dòng là một xâu gồm m ký tự bao gồm ký tự “#” hoặc “.”, biểu diễn ma trận B .

Kết quả

- In ra “Yes” nếu thỏa điều kiện tìm và “No” nếu ngược lại.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3 2 #. # . #. #. # #. . #	Yes	Ma trận B xuất hiện ở hai vị trí trong ma trận A nên kết quả là “Yes”

Ràng buộc

Time limit: 2 s.

Memory limit: 256000kB.

Tham khảo: Nguồn bài tập từ AtCoder.