

Tìm xâu

Cho tập S gồm N xâu và M truy vấn. Với mỗi truy vấn là một xâu X , ta cần xác định xâu X có xuất hiện trong tập S hay không?

Dữ liệu: vào từ file **FOUNDSTRING.INP**

- Dòng đầu chứa ba số nguyên dương N ($N \leq 10^4$).
- N dòng tiếp, dòng thứ i chứa xâu S_i .
- Dòng tiếp theo ghi số nguyên dương M ($M \leq 10^4$)
- M dòng tiếp, mỗi dòng chứa một xâu X thể hiện truy vấn

Kết quả: Ghi ra **FOUNDSTRING.OUT** M dòng tương ứng là kết quả từng truy vấn. Đưa ra 1 trong trường hợp X có xuất hiện trong S . Đưa ra 0 trong trường hợp còn lại.

FOUNDSTRING.INP	FOUNDSTRING.OUT
6	0
abc	0
abdh	1
acfi	1
bgjab	0
abe	
bcf	
5	
a	
ab	
abe	
bcf	
bcfg	

Các xâu chỉ bao gồm các chữ cái latin thường có độ dài không vượt quá 50.