

Câu 4 (4,0 điểm; Tin học 9 cấp tỉnh Lào Cai 2023-2024)

Cho một chuỗi ký tự S gồm toàn chữ cái Tiếng Anh in thường, hãy tìm vị trí đầu tiên của ký tự xuất hiện duy nhất một lần trong S . Nếu không có ký tự nào như vậy thì in ra số -1 .

Dữ liệu vào:

Dòng đầu tiên chứa số nguyên k ($1 \leq k \leq 100$) là số truy vấn.

Tiếp theo là k dòng, mỗi dòng chứa một truy vấn là một chuỗi ký tự S có độ dài không quá 10^4 .

Kết quả: k dòng, trong đó dòng thứ i trả lời cho truy vấn thứ i theo yêu cầu của đề bài.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
5	
axyxybccb	1
abcdeffavbcde	9
ababab	-1
b	1
abcabctyyy	7

Giới hạn:

Gọi N là độ dài của chuỗi ký tự S .

Có 50% số test ứng với 50% số điểm với $N \leq 10^2$;

Có 50% số test còn lại ứng với 50% số điểm không có giới hạn gì thêm.