

Bài 4 (4,0 điểm; HSG 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: Gồm 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	1
axyxybccb	9
abcdeffavbcde	-1
ababab	1
b	7
abcabctyyy	

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.