

Bài 2 (4,0 điểm): Ký tự duy nhất đầu tiên.

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**. Các ký tự trong chuỗi được đánh thứ tự từ **1, 2, ...,** nếu không có ký tự nào như vậy thì in ra số **-1**.

Dữ liệu vào: Gồm 2 dòng

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

Tiếp theo là q dòng, mỗi dòng chứa một truy vấn là một chuỗi ký tự **S** có độ dài không quá 200.

Dữ liệu ra: In ra q dòng, trong đó dòng thứ i ghi câu trả lời của truy vấn thứ i theo yêu cầu đề bài.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
4	1
abcdbc	6
abcdefabcde	-1
ababab	1
a	