

## Đổi chỗ

An có  $N$  chuỗi, mỗi chuỗi gồm đúng ba ký tự  $a$ ,  $b$ ,  $c$  được sắp xếp theo thứ tự ngẫu nhiên. Bạn ấy muốn biết liệu có thể biến đổi chuỗi đó thành  $abc$  bằng cách thực hiện đúng một lần đổi chỗ hai ký tự bất kỳ hay không?

**Yêu cầu:** Với mỗi chuỗi, nếu có thể biến đổi thành  $abc$  bằng cách thực hiện đúng một lần đổi chỗ hai ký tự bất kỳ, in ra **1**. Ngược lại, in ra **0**.

## Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ) là số lượng chuỗi.
- $N$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một chuỗi gồm đúng ba ký tự  $a$ ,  $b$ ,  $c$ .

## Kết quả

- Một dòng duy nhất gồm  $N$  số **0** hoặc **1**, tương ứng với từng chuỗi đầu vào.

## Ví dụ

Input	Output
4	0101
abc	
cba	
cab	
bac	

## Giải thích

- $abc$  không cần đổi.
- $cba$  đổi chỗ  $c$  và  $a$ .
- $cab$  không thể thực hiện.
- $bac$  đổi chỗ  $a$  và  $b$ .