

Cho một xâu ký tự S chỉ bao gồm các chữ cái tiếng anh viết thường từ a đến z.

Một xâu được gọi là *hợp lệ* nếu trong xâu đó không có bất kỳ 3 ký tự liên tiếp nào giống hệt nhau (ví dụ: các cụm aaa, bbb, zzz là không hợp lệ).

**Yêu cầu:** Hãy tìm số lần thay đổi ký tự ít nhất để biến xâu S ban đầu thành một xâu *hợp lệ*.

#### Dữ liệu

- Một dòng chứa xâu S có độ dài N ( $1 \leq N \leq 10^5$ )

#### Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là số lần thay đổi ký tự ít nhất.

#### Ví dụ

Nhập vào	In ra
aaabbb	2
aabcc	0