

## XÓA XÂU ĐỐI XỨNG

Xâu đối xứng là chuỗi nếu đọc chuỗi đó từ trái qua phải hoặc đọc từ phải qua trái đều như nhau. Ví dụ: **aba** là chuỗi đối xứng, còn **abb** thì không.

Cho chuỗi ký tự **S** độ dài **N** chỉ chứa các ký tự latin thường. Một hành động có thể xóa một chuỗi con của **S**, sao cho chuỗi được xóa là một chuỗi đối xứng.

Ví dụ: Với chuỗi **bkd naboj**, nếu xóa đi chuỗi con **aba** thì chuỗi trở thành **bkdnoj**. Không thể xóa chuỗi con **bkd n** vì đây không phải là chuỗi đối xứng.

Bạn cần bao nhiêu hành động để có thể xóa toàn bộ chuỗi?

**Input:**

- Dòng đầu ghi một số nguyên dương **T** – số bộ dữ liệu vào, trong đó ( $T \leq 5$ )
- **T** dòng tiếp theo, dòng thứ **i** chứa chuỗi **S** (có độ dài không quá 300 ký tự) tương ứng bộ dữ liệu thứ **i**.

**Output:**

- Với mỗi bộ dữ liệu vào in số hành động cần thiết để xóa toàn bộ chuỗi.

**Ví dụ:**

Input	Output
2	1
abba	2
addbcba	