

Đầu cuối giống nhau

Hãy đếm tất cả các xâu con của S có kí tự đầu và kí tự cuối giống nhau.

Input

Dòng đầu tiên là số lượng test case T ($1 \leq T \leq 100$).

T dòng tiếp theo mỗi dòng chứa xâu có không quá 10^4 kí tự.

Output

In ra kết quả từng test case.

Ví dụ

Input	Output
2	6
abcda	6
aaa	