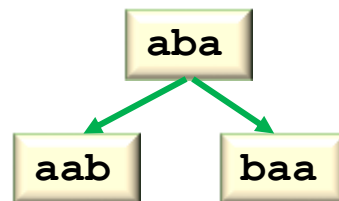


MÃ SỐ

Steve đăng nhập vào nhiều trang WEB khác nhau để tham gia vào các kỳ thi Tin học trên mạng. Mỗi trang WEB đều cần một mật khẩu đăng nhập. Ngoài ra, các trang WEB này đều định kỳ đề nghị người dùng thay đổi mật khẩu để bảo mật và loại bỏ những người không còn tham gia.

Steve đặt mật khẩu theo quy tắc gồm tên mình, sau đó là một số nguyên. Để khỏi quên, Steve lưu trong phần trợ giúp một chuỗi s chỉ chứa các ký tự la tinh thường. Số nguyên cần viết sau tên sẽ là số chuỗi khác nhau có thể nhận được từ s bằng cách đổi chỗ 2 ký tự của chuỗi.

Ví dụ, $s = \text{"aba"}$, ta có 3 chuỗi khác nhau có thể nhận được theo quy tắc trên:



Cho chuỗi s . Hãy xác định số nguyên cần viết sau tên ở mật khẩu đăng nhập.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm một dòng chứa chuỗi s khác rỗng độ dài không quá 10^5 .

Kết quả: Đưa ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên – số cần tìm.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
abacaba	15

