

## VV44. SỐ LƯỢNG PALINDROME

Tên chương trình: ALL\_PAL.CPP

Cho chuỗi  $s$  độ dài  $n$ . Người ta có thể xóa một số ký tự liên tiếp (có thể là 0) ở đầu chuỗi và xóa một số ký tự liên tiếp (có thể là 0) ở cuối chuỗi, nhưng không xóa rỗng chuỗi. Hai cách xóa gọi là khác nhau nếu tồn tại ít nhất một ký tự bị xóa ở cách thứ nhất nhưng không bị xóa ở cách thứ hai. Lưu ý rằng chuỗi chỉ chứa một ký tự cũng là chuỗi palindrome.

Hãy xác định số cách xóa khác nhau để nhận được chuỗi palindrome.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản ALL\_PAL.INP gồm một dòng chứa chuỗi  $s$  độ dài không quá  $10^6$ . Các ký tự trong  $s$  đều có mã ASCII lớn hơn 32.

**Kết quả:** Đưa ra file văn bản ALL\_PAL.OUT một số nguyên – số cách xóa khác nhau có thể thực hiện.

**Ví dụ:**

ALL_PAL.INP	ALL_PAL.OUT
aabacaba	14

