

Tam sao thất bản

Cho xâu ký tự s độ dài n . Từ xâu s ta copy thành xâu mới theo quy tắc: chọn một đoạn xâu con liên tiếp không rỗng rồi đảo ngược đoạn xâu con đó. **Ví dụ:** xâu s là “**abbd**” và chọn đoạn tô đậm để đảo ngược lại ta được xâu mới là “**adbb**”.

Yêu cầu: Tính số lượng các xâu khác nhau (tính cả xâu s) có thể tạo thành (chú ý là chỉ copy từ xâu s).

Dữ liệu: Xâu s chỉ chứa các ký tự la-tin in thường, độ dài không quá 10^5 .

Kết quả: Số lượng xâu tối đa tạo thành.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
abbd	6

Giải thích: Có tất cả 6 xâu là *abbd*, *babd*, *abdb*, *bbad*, *adbb*, *dbba*

Ràng buộc:

- Có 60% số điểm của bài có độ dài xâu s không quá 1000;
- Có 40% số điểm còn lại có độ dài xâu s không quá 10^5 .