



Đảo xâu và so sánh

Cho xâu S với độ dài N bao gồm các ký tự alphabet chữ thường. Chọn hai chỉ số i, j thỏa $1 \leq i \leq j \leq N$ và thực hiện đảo xâu con của S từ vị trí i đến j ta thu được một xâu mới.

Hỏi ta có bao nhiêu xâu khác nhau nếu thực hiện phép đảo xâu ở trên nhiều nhất một lần.

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa xâu S với độ dài tối đa 200000 ký tự.

Kết quả

- In ra số xâu khác nhau cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
aatt	5	gồm “aatt” không đảo xâu, “atat” đảo từ [2,3], “atta” đảo [2,4], “ttaa” đảo [1,4], “taat” đảo [1,3]

Ràng buộc

Time limit: 2 s.

Memory limit: 256000kB.

Tham khảo: Nguồn bài tập từ Atcoder.