

Problem 04: XÂU ĐỐI XỨNG

Cho trước một xâu s , tìm số lượng tối thiểu các phần tử thêm vào sau chuỗi s để được chuỗi đối xứng. Nếu không cần thêm phần tử nào thì in ra là 0.

Kết quả in ra là số lượng phần tử ít nhất và chuỗi đối xứng đã được thêm vào.

Ví dụ:

+ $s = \text{acbddbc}$

+ Kết quả là:

1 (số lượng phần tử cần thêm)

acbddbca

Yêu cầu: Cho trước một xâu s , tìm số lượng tối thiểu các phần tử thêm vào sau chuỗi s để được chuỗi đối xứng. Nếu không cần thêm phần tử nào thì in ra là 0.

Kết quả in ra là số lượng phần tử ít nhất và chuỗi đối xứng đã được thêm vào.

Dữ liệu nhập:

- Dòng duy nhất chứa chuỗi s ($1 \leq \text{len}(s) \leq 10^3$)

Dữ liệu xuất:

- In ra kết quả của bài toán.

INPUT	OUTPUT
acbddbc	1 acbddbca