# **HackerRank**

# [Xâu ký tự]. Bài 51. Nén xâu

Cho xâu ký tự S, nhiệm vụ của bạn là nén các ký tự liền kề của S lại bằng gom các kí tự liền kề giống nhau và ghi số lần xuất hiện của ký tự đó vào sau. Ví dụ S = aaabbbccccdzaa => a3b3c4d1z1a2.

# **Input Format**

Dòng duy nhất chứa xâu S

#### **Constraints**

- 1<=len(S)<=10^6
- S chỉ bao gồm các kí tự in thường

# **Output Format**

In ra xâu được nén

### Sample Input 0

aacducuucdcabczubduuubaaa

## Sample Output 0

a2c1d1u1c1u2c1d1c1a1b1c1z1u1b1d1u3b1a3