

# [Hàm, Lý Thuyết Số]. Bài 49. Đếm số chuỗi

Bạn đã từng nghe tới Multinomial coefficient bao giờ chưa? Lý thuyết đó có thể giúp bạn giải quyết được bài toán sau đây. Cho một chuỗi, nhiệm vụ của bạn là tính toán số lượng các chuỗi khác nhau có thể được tạo bằng cách sử dụng các ký tự của nó. Nếu bạn chưa học sâu ký tự, có thể tìm hiểu 1 chút về sâu ký tự sau đó quay trở lại và giải bài tập này nhé !

## Input Format

Một chuỗi ký tự chỉ bao gồm các chữ cái từ a-z có độ dài  $n$

## Constraints

$$1 \leq n \leq 10^6$$

## Output Format

In ra kết quả lấy dư với  $(10^9 + 7)$

## Sample Input 0

```
aab
```

## Sample Output 0

```
3
```

## Explanation 0

Các sâu ký tự có thể là : aab, aba, baa