

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 14. Trailing zero

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

In ra số lượng chữ số 0 liên tiếp tính từ cuối của **N!**

**Ví dụ** bạn có **N** = 10,  $10! = 3628800$ . Như vậy,  $10!$  có 2 chữ số 0 liên tiếp tính từ cuối.

Tham khảo lý thuyết : [Bậc Của Thừa Số Nguyên Tố Trong N!](#)

## Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^{18}$$

## Đầu ra

In ra số lượng chữ số 0 liên tiếp tính từ cuối của **N!**. Kết quả lấy dư với **1000000007**.

## Ví dụ :

### Input 01

10

### Output 01

2