

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 13. Bậc của thừa số nguyên tố trong N!

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho số tự nhiên **N** và số nguyên tố **P**. Nhiệm vụ của bạn là tìm số **x** lớn nhất để **N!** chia hết cho **p<sup>x</sup>**.

**Ví dụ** với N = 10, p = 3 thì x = 4 là số lớn nhất để 10! Chia hết cho 3<sup>4</sup>.

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

## Đầu vào

Cặp số **N, p** được viết cách nhau một khoảng trống.

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^{14}$$

$$2 \leq p \leq 5000$$

## Đầu ra

Đưa ra kết quả trên một dòng

## Ví dụ :

### Input 01

10 3

### Output 01

4