

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 9. Số T-prime 2

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

Cho số tự nhiên **N**. Nhiệm vụ của bạn là hãy đếm tất cả các số có đúng ba ước số không vượt quá **N**. Ví dụ **N** = 100, ta có các số 4.

Gợi ý : Số T-prime là số có dạng  $p^2$ , với  $p$  là số nguyên tố. Nên bài này các bạn chỉ cần tìm được các số nguyên tố  $\leq \sqrt{N}$  là giải quyết được bài toán.

## Đầu vào

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

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^{12}$$

## Đầu ra

Đưa ra kết quả mỗi theo từng dòng.

## Ví dụ :

### Input 01

838000000000

### Output 01

72397