

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

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 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