

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 8. Số T - prime

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

Cho số tự nhiên **N**. Nhiệm vụ của bạn là hãy liệt kê tất cả các số **có đúng ba ước** số không vượt quá **N**.

Ví dụ : **N** = 100, ta có các số 4, 9, 25, 49.

Gợi ý : Số có 3 ước là số có dạng p^2 trong đó **p** là **số nguyên tố**, bây giờ bạn cần liệt kê các số $p \leq \sqrt{N}$. Khi đó bạn chỉ cần liệt kê các số nguyên tố từ 1 tới \sqrt{N} rồi in ra dạng bình phương của nó là được.

Đầu vào

Số nguyên dương **N**

Giới hạn

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

Đầu ra

Đưa ra kết quả trên một dòng

Ví dụ :

Input 01

100

Output 01

4 9 25 49