

[Hàm, Lý Thuyết Số].

Bài 9. T-prime2

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.

Input Format

Số nguyên dương N

Constraints

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

Output Format

Đưa ra kết quả mỗi theo từng dòng.

Sample Input 0

```
838000000000
```

Sample Output 0

```
72397
```